

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условиями (в подрайонах II и III климатических районов с расчетной температурой наружного воздуха -20 -30) основное решение I, -40°C. зона влажности нормальная.

Основные исходные данные

- Класс здания - I, степень огнестойкости - II, степень долговечности II;
- Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная;
- Грунты нескладные, однородные, непучинистые, проницаемые воды отсутствуют;
- Расчетные параметры механических свойств грунтов $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$; $\gamma = 1700 \text{ кгс/м}^3$, $e = 0,4$ кгс/см, $\sigma = 20$;
- При определении расчетного давления на грунт основания условно принимается $m_1 = 1,1$; $m_2 = 1,4$ кгн;
- Расчетный напор воды 45 кгс/м² (III район);
- Вес снегового покрова 100 кгс/м² (III район).

Чертежи разработаны для расчетной температуры наружного воздуха -30°C. Кроме того разработаны варианты:

- наружных стен с каменными панелями из ячеистого бетона,
- перекрытия и покрытия из легбетонных панелей с объемным весом бетона $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$

Указания по производству работ.

1. Строительство здания должно осуществляться в соответствии с проектом производства работ, учитывающим конкретные условия строительства как в летний, так и 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 1.020-1 вып. 0-00

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. В рабочих чертежах, предназначенных к производству работ в зимних условиях, должны быть указания, привлекающей проект проектной организации о производственной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях района строительства.

Указания по антикоррозионной защите.

Мероприятия по антикоррозионной защите выполняются при привязке проекта по СНиП II-28-73.

Указания по привязке проекта.

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

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 в учетом рельефа, климатических и других условий строительной площадки.

3. Чертежи рекламы и ее крепления разрабатываются специализированной организацией при привязке проекта к учетом существующей застройке, местонахождения объекта и технологических возможностей изготовления.

4. При строительстве здания в зимний период в зависимости от наружной температуры, сроков возведения и других местных условий назначаются способы выполнения фундаментов, кирпичной кладки и при необходимости других конструкций здания. Для конструкций из кирпича выполняются

необходимые расчеты, подтверждающие достаточную прочность и устойчивость их в период оттаивания и в последующем - при эксплуатации здания. Дать рекомендации по временному креплению конструкций.

5. При применении проекта для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -20° и -40°C проект должен быть откорректирован в части толщин наружных стен /табл. 5/, утеплителя кровли /табл. 5/ и смежных с ними конструкций.

Для расчетной температуры -40° заполнения стеновых проемов принимать с тройным остеклением. 6. Проверить и при необходимости скорректировать фактическую толщину стеновых панелей с учетом фактического объемного веса бетона панелей и экономически целесообразности для данного района сопротивления теплопередаче (КоЭк), указав соответствующие СНиП II-3-79 г. I гл.3.

7. Произвести корректировку рабочих чертежей в соответствии с изменениями после выпуска проекта в действие изменениями норм и правил, конструкций, оборудования и т.п.

Таблица 5

Тип наружных ограждающих конструкций	Объем, м ³ бетона	Толщина стен при t ^{вн} наруж. воздуха
		-20
Стеновые панели из легкого бетона	900	250
Стеновые панели из ячеистого бетона	700	250
Кирпичные стены ГОСТ 530-74	1600	380

Таблица 6

Плиты покрытия	Вид утеплителя	Толщина слоя утеплителя при t ^{вн} наруж. воздуха
		-20
Плиты с пенополиуретаном	Пенополиуретан	100
Плиты с пенополистиролом	Пенополистирол	100

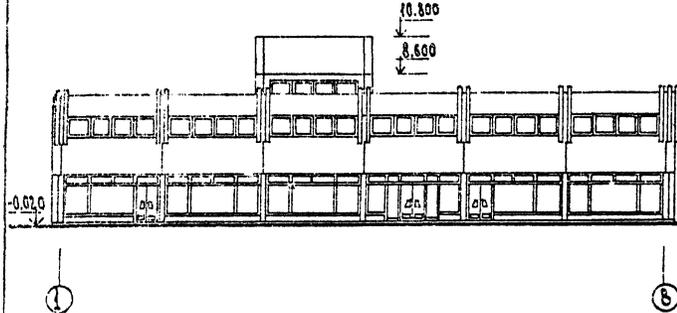
Расход стали кгс/м² полезной площади

Назначение	Контрольный показатель	Показатель по рабочим чертежам
Натяжной		24,36
Натяжной с сеткой		32,49

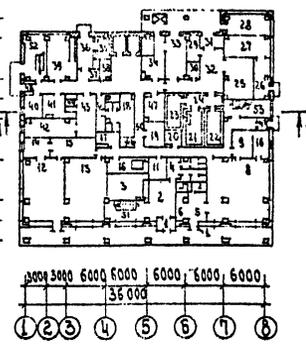
272-23-4 ДС1

Привязан	Составлено	Проверено	Утверждено
Общие данные			Составлено
Составлено			Проверено

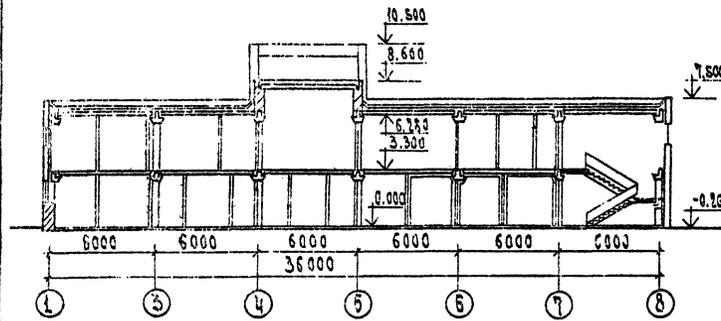
Фасад 1-8



План 1 этажа



Разрез 1-1



План 2 этажа

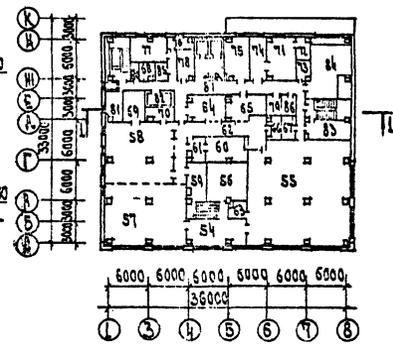
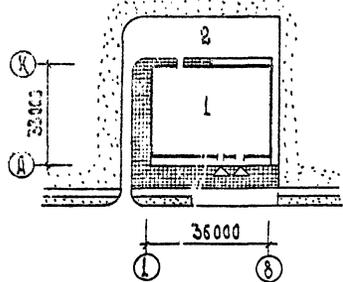


Схема генплана



Экспликация
 1 Здание комплексного предприятия
 общественного питания
 2 Хозяйственный двор

Класс здания	Стальной	Долговечности	Стальной	Средней
Объемные показатели	Резюме с обычными геологическими условиями в горах с высотой климатических районов, расчетная зимняя температура наружного воздуха - 20°, - 30° (включая решение), - 40°. Все внешнего покрытия, 150 кг/м ³ скоростной напор ветра 45 кгс/м ²			
Технико-экономические показатели	Количество этажей	2	Площадь застройки	1207.84
	Строительный объем, м ³	1613.53	Общая площадь, м ²	2137.63
	Рабочая площадь, м ²	1544.39	Стоимость здания, тыс. руб.	
	Стоимость (на здание), руб.		Стоимость строительства, работ, тыс. руб.	
Экономические показатели	Расход воды на хозяйственное водоснабжение, л/сек	4.74	Расход воды на паровоснабжение, л/сек	2.50
	Расход воды на паровоснабжение, л/сек	2.50	Потребный напор при хозяйственном	17.05
	Потребный напор при паровоснабжении	19.76	на отопление, ккал/час	123535
	Расход тепла на вентиляцию, ккал/час	510000	на теплому зданию, ккал/час	450000
	на горячие водоснабжение, ккал/час	291000	Потребная мощность электроэнергии на освещение и электроснабжение, кВт	449.8
Количество тепловых точек	17	Количество радиаторов	7	
Конструкции и отделки	Фундаменты - сборные ж.б. балки, ленточные, монолитные			
	Стены - панели из легкого бетона (оскожные решетки, панели из ячеистого бетона (вентилит), керамзит, пенобетон)			
Инженерное оборудование	Отопление, вентиляция			
	Водопровод, канализация			
				Горячее водоснабжение
				Электрооборудование, устройства связи
				Автоматизация санитарно-технических устройств

		272-23-14 Я 01	
Рук. проект	Г. И. П.	Инженерное предприятие общественного питания на 300 мест	И. И. П.
Привязка		Лист привязки	ЩИНИЭП
И. И. П.		нач. а. с.	И. И. П.

12081-01

Пом.	Наименование	Площ. м²
	1 этаж	
1	Тамбуры гарьных входов	7.84
2	Вестибюль кафе и ресторана	37.30
3	Гардероб кафе и ресторана	20.58
4	Уборные для посетителей	14.62
5	Безщелевой пивного бара	10.75
6	Гардероб пивного бара	4.49
7	Уборные для посетителей	6.42
8	Пивной бар на 50 мест	79.64
9	Холодный цех бара	8.69
10	Мозочная	7.80
11	Пом. разливки-тепловой заправки	7.50
12	Закусочная на 25 мест	54.36
13	Магазин-куачнария на Зрабочих места	54.40
14	Мозочная	11.48
15	Подсобное помещенье	18.54
16	Подсобное помещенье куачнарии	15.70
17	Электрощитовая	8.29
18	Белая	14.52
19	Машинное отделение	
20	Охлаждаемых камер	11.34
21	Помещение слесаря	7.92
22	Охлаждаемая камера маса и рыбы	15.72
23	Охлаждаемая камера фруктов, ягод, напитков, овощей	13.23
24	Тамбуры охлаждаемых камер	10.69
25	Охлаждаемая камера пива	20.00
26	Белочная	11.80
27	Кладовая сухих продуктов	18.17
28	Кладовая и мешочная тары	18.45

Пом.	Наименование	Площ. м²
29	Кладовая винно-водочных изделий	7.03
30	Помещение клаловщика	5.25
31	Тамбуры загрузочной	5.10
32	Загрузочная	31.10
33	Кладовая овощей	15.88
34	Овощной цех	23.28
35	Охлаждаемая камера отходов	5.04
36	Тамбуры	10.05
37	Место установки холо- дильного агрегата	1.08
38	Кладовая уборочного инвентаря	5.07
39	Тепловой пункт и водомерный узел	27.46
40	Гардероб верхней одежды	9.45
41	Помещение для передела- ния мучины	11.52
42	Гардероб административной службы	22.25
43	Помещение для перевода- ния женщин	17.95
44	Душевые	6.48
45	Уборные женские	14.25
46	Уборные мужские	3.15
47	Кладовая инвентаря	11.00
48	Тамбуры служебных входов	4.92
49	Служебный вестибюль	9.77
50	Коридоры	100.88
51	Лестница 1	17.76
52	Лестница 2	17.73
53	Лестница 3	17.60
	2 этаж	
54	Лифтзая	28.67
55	Зал ресторана на 150 мест	234.50
56	Банкетный зал на 20 мест	54.45

Пом.	Наименование	Площ. м²
57	Зал кафе на 75 мест	102.24
58	Горячий цех	96.18
59	Мозочная столовой посуды	16.84
60	Мозочная столовой посуды ресторана	23.38
61	Сервизная	9.24
62	Раздаточная	48.80
63	Помещение для официантов	7.48
64	Холодный цех	23.17
65	Буфет	23.17
66	Помещение для резки хлеба	7.23
67	Помещение заправки	5.97
68	Резачувствительная	5.52
69	Мозочная кухонной посуды	13.22
70	Помещение для производства	8.21
71	Помещение замеса и выпечки	23.31
72	Мозочная цехового инвентаря	6.16
73	Помещение обработки яиц	6.00
74	Помещение для упаковки изделий	15.50
75	Мясо-рыбный цех	25.47
76	Кабинет директора	7.79
77	Кантора	18.22
78	Гардероб официантов	7.98
79	Кладовая конд. изделий	7.36
80	Уборные	3.60
81	Помещение персонала	12.54
82	Венткамера 1	8.17
83	Венткамера 2	15.42
84	Венткамера 3	54.18
85	Главная касса	5.52
86	Кладовая сытного закупа	7.10
87	Коридоры	83.20
88	Машинное отделение лифтов	25.36

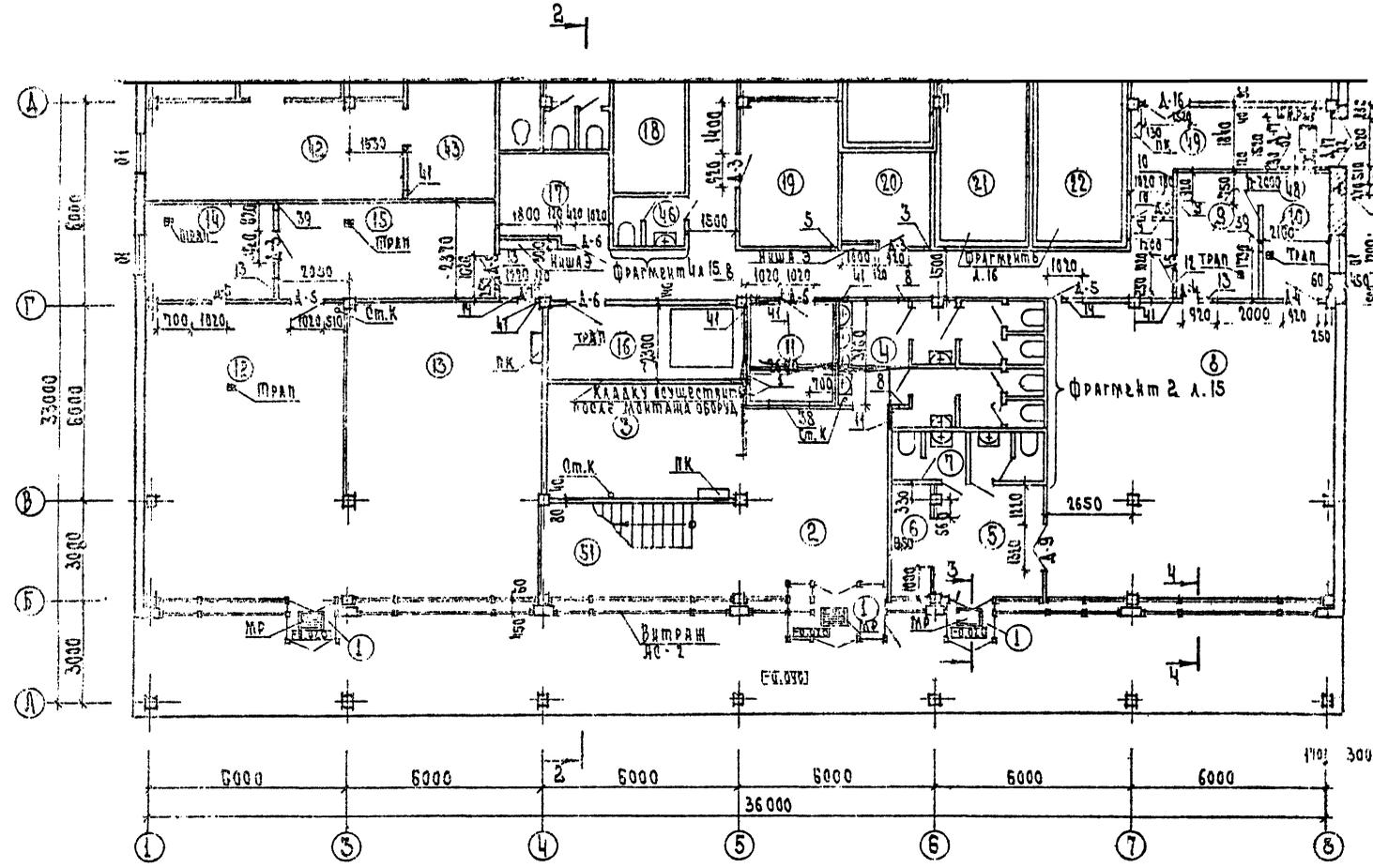
Привязан

И.И.И.

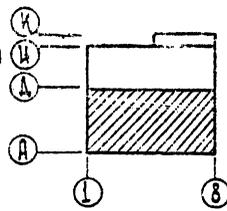
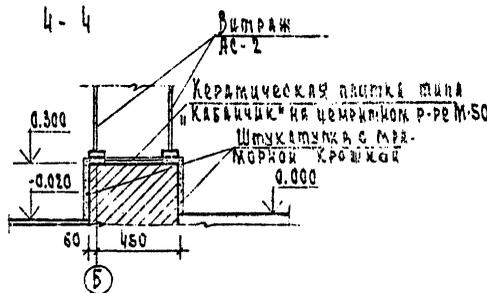
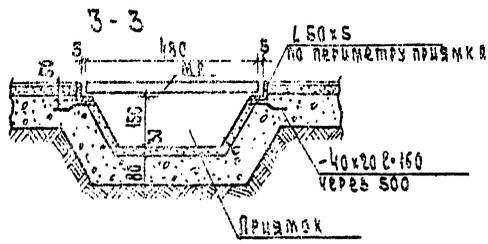
272-23-14	АС1
Комплексовое предприятие общественного питания на 300 мест	Лист 5
Лист привязки (окончательный)	2

МРП № 272-23-14

УСЛОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:
 1. ПЛАН
 2. ПОСРЕДСТВОМ
 3. ПОСРЕДСТВОМ
 4. ПОСРЕДСТВОМ
 5. ПОСРЕДСТВОМ
 6. ПОСРЕДСТВОМ
 7. ПОСРЕДСТВОМ
 8. ПОСРЕДСТВОМ
 9. ПОСРЕДСТВОМ
 10. ПОСРЕДСТВОМ
 11. ПОСРЕДСТВОМ
 12. ПОСРЕДСТВОМ
 13. ПОСРЕДСТВОМ
 14. ПОСРЕДСТВОМ
 15. ПОСРЕДСТВОМ
 16. ПОСРЕДСТВОМ
 17. ПОСРЕДСТВОМ
 18. ПОСРЕДСТВОМ
 19. ПОСРЕДСТВОМ
 20. ПОСРЕДСТВОМ
 21. ПОСРЕДСТВОМ
 22. ПОСРЕДСТВОМ
 23. ПОСРЕДСТВОМ
 24. ПОСРЕДСТВОМ
 25. ПОСРЕДСТВОМ
 26. ПОСРЕДСТВОМ
 27. ПОСРЕДСТВОМ
 28. ПОСРЕДСТВОМ
 29. ПОСРЕДСТВОМ
 30. ПОСРЕДСТВОМ
 31. ПОСРЕДСТВОМ
 32. ПОСРЕДСТВОМ
 33. ПОСРЕДСТВОМ
 34. ПОСРЕДСТВОМ
 35. ПОСРЕДСТВОМ
 36. ПОСРЕДСТВОМ
 37. ПОСРЕДСТВОМ
 38. ПОСРЕДСТВОМ
 39. ПОСРЕДСТВОМ
 40. ПОСРЕДСТВОМ
 41. ПОСРЕДСТВОМ
 42. ПОСРЕДСТВОМ
 43. ПОСРЕДСТВОМ
 44. ПОСРЕДСТВОМ
 45. ПОСРЕДСТВОМ
 46. ПОСРЕДСТВОМ
 47. ПОСРЕДСТВОМ
 48. ПОСРЕДСТВОМ
 49. ПОСРЕДСТВОМ
 50. ПОСРЕДСТВОМ
 51. ПОСРЕДСТВОМ
 52. ПОСРЕДСТВОМ
 53. ПОСРЕДСТВОМ
 54. ПОСРЕДСТВОМ
 55. ПОСРЕДСТВОМ
 56. ПОСРЕДСТВОМ
 57. ПОСРЕДСТВОМ
 58. ПОСРЕДСТВОМ
 59. ПОСРЕДСТВОМ
 60. ПОСРЕДСТВОМ
 61. ПОСРЕДСТВОМ
 62. ПОСРЕДСТВОМ
 63. ПОСРЕДСТВОМ
 64. ПОСРЕДСТВОМ
 65. ПОСРЕДСТВОМ
 66. ПОСРЕДСТВОМ
 67. ПОСРЕДСТВОМ
 68. ПОСРЕДСТВОМ
 69. ПОСРЕДСТВОМ
 70. ПОСРЕДСТВОМ
 71. ПОСРЕДСТВОМ
 72. ПОСРЕДСТВОМ
 73. ПОСРЕДСТВОМ
 74. ПОСРЕДСТВОМ
 75. ПОСРЕДСТВОМ
 76. ПОСРЕДСТВОМ
 77. ПОСРЕДСТВОМ
 78. ПОСРЕДСТВОМ
 79. ПОСРЕДСТВОМ
 80. ПОСРЕДСТВОМ
 81. ПОСРЕДСТВОМ
 82. ПОСРЕДСТВОМ
 83. ПОСРЕДСТВОМ
 84. ПОСРЕДСТВОМ
 85. ПОСРЕДСТВОМ
 86. ПОСРЕДСТВОМ
 87. ПОСРЕДСТВОМ
 88. ПОСРЕДСТВОМ
 89. ПОСРЕДСТВОМ
 90. ПОСРЕДСТВОМ
 91. ПОСРЕДСТВОМ
 92. ПОСРЕДСТВОМ
 93. ПОСРЕДСТВОМ
 94. ПОСРЕДСТВОМ
 95. ПОСРЕДСТВОМ
 96. ПОСРЕДСТВОМ
 97. ПОСРЕДСТВОМ
 98. ПОСРЕДСТВОМ
 99. ПОСРЕДСТВОМ
 100. ПОСРЕДСТВОМ



Ниша поливочного крана 270x250x310 мм
 ИД № 01.01.01



272-23-14 АС1			
ПРИДАЧА	Комплексное предприятие	Страна	Шет
	Сельскохозяйственного назначения	Р	6
	План 1 этажа в осях А-Д	ЛИНИИЭП	

7.8.00/76

ТАБЛИЦА I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ			
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ			
А-1	СЕР. 1136-10	ДГ 21-7	15		
А-2	"	ДГ 21-7А	8		
А-3	"	ДГ 21-9	9		
А-4	"	ДГ 21-9А	10		
А-5	"	ДГ 21-10	13		
А-6	"	ДГ 21-10А	11		
А-7	"	ДГ 21-12	4		
А-8	"	ДГ 21-12А	8		
А-9	"	ДО 21-13	5		
А-10	"	ДО 21-9	1		
А-11	"	ДГ 21-8	3		
А-12	"	ДГ 21-8А	5		
А-13	СЕР. 1.236-5 В I	ДП 1.06	1		
А-14	"	ДП 1.06А	4		
А-15	"	ДП 1.07	2		
А-16	СЕР. 1.136-10	ДО 24-15	1		
А-17	СЕР. 1.136-11	ДН 20-77-11	6		
А-18	272-23-14-4Д	ДНУ-1	4		
А-19	ПРОЕКТ 13205-СА	ПС	3		
А-20	ПРОЕКТ 13203-СА	ПДГ	1		
А-21	СЕРИЯ 1.136-11	ДС 20 9 У	1		
А-22	"	ДС 18-8 Т	1		
		ОКОННЫЕ БЛОКИ			
О1	1.236-6 вып I	ОС 12-12В	17		
О2	272-23-14-ИД	Ф-1	11		
О3	1.236-6 вып I	ОС 12-13,5В	32		
О4	1.136.5-16	ОС 9-13,5	4		
О5	"	ОС 12-09	1		
		РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
ИД-1	272-23-14-ИД	ДВЕРЦА ШКАФА СЛАБ-ТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ	2		
ПК	"	ШКАФ ПОЖАРНОГО КРИ.	8		
ОП-1	"	ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОКНО	3		
ОП-2	"	ПРИКЛЮЧ. ОТКЛЮЧНОЙ	2		
		ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ			
	СЕР. 1.136-2	ДО 13-15	33		
		ДО 14-15	16		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
МР	ИЧ-03-03 АЛЬБОМ 71-64	РЕШЕТКИ ДЛЯ ВЫТЯЖКИ ИД	5	12.71	
РП-6		РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	2	118.8	
РП-5		РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	1	131.1	
РП-4		РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	2	152.8	
РП-3		РАЗДВИЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА	1	214.1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
МШ-11	СЕРИЯ 1.459-2.В I	ЛЕСТНИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	1	110	
ПМ-9	СЕРИЯ 1.459-2.В 2	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦА	2	18	
ПП-5	"	"	1	21	
ПП-1	"	"	1	12	

ТАБЛИЦА 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ. ПИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	150	2.25	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	150	150	2.63	"
3	150	150	2.78	"
4	150	150	2.43	"
5	200	200	2.55	"
6	200	200	2.75	"
7	250	250	2.73	"
8	300	300	2.68	"
9	350	350	2.38	"
10	500	300	2.23	"
11	500	200	2.68	"
12	800	350	2.63	"
13	600	200	2.43	"
14	600	200	2.68	"
15	800	350	2.40	"
16	150	150	5.75	"
17	150	150	6.00	"
18	200	200	5.45	"
19	200	200	5.75	"
20	200	200	6.00	"
21	250	250	6.00	"
22	340	150	5.80	"
23	500	250	5.75	"
24	500	250	6.00	"

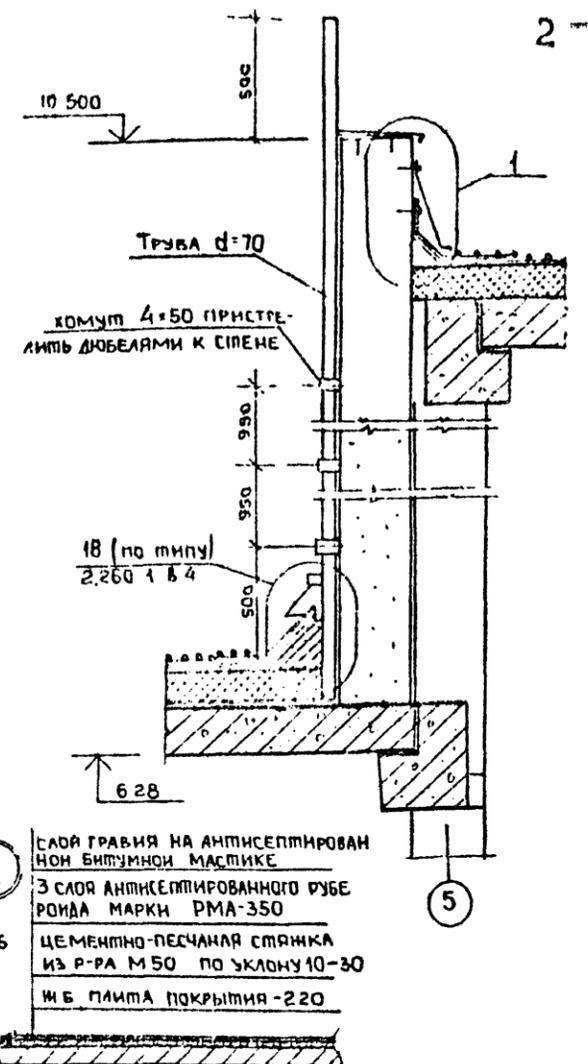
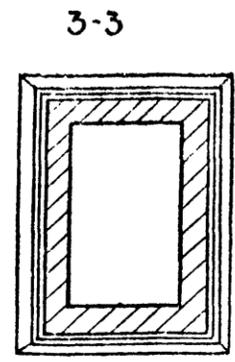
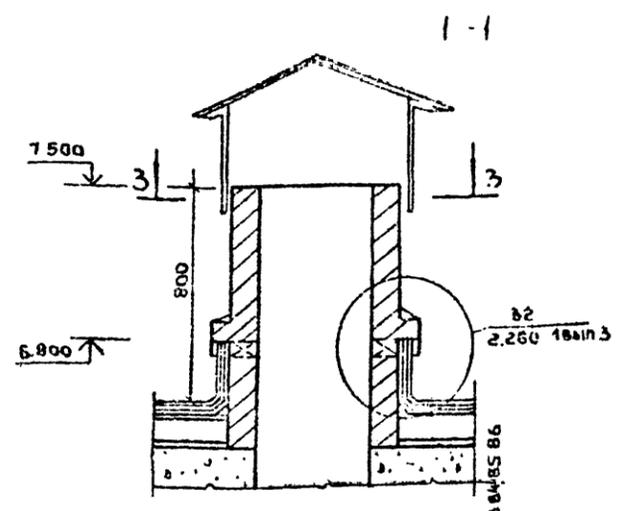
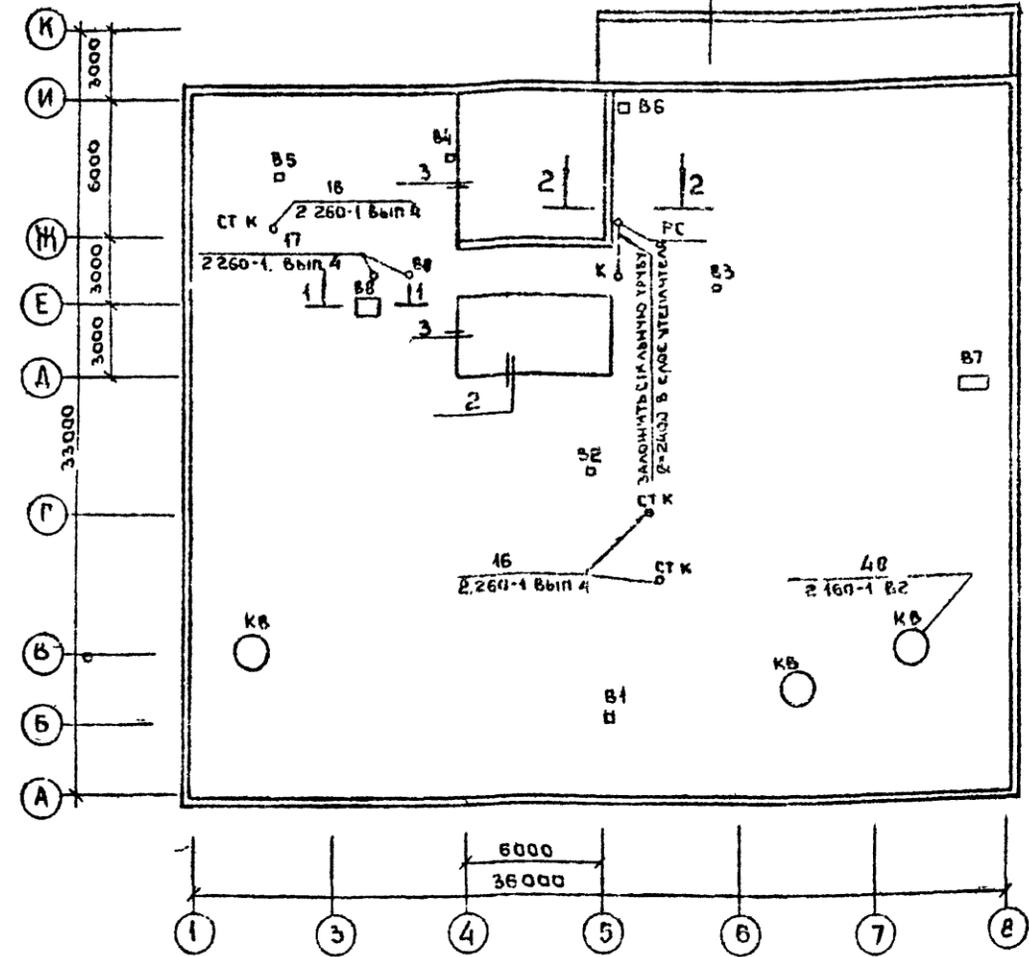
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ		ОТМ. ПИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
25	530	150	5.75	ВЕНТИЛЯЦИЯ
26	550	550	5.50	"
27	600	200	5.50	"
28	150	150	5.80	"
29	700	600	5.60	"
30	900	550	5.45	"
31	1100	650	5.54	"
32	1300	650	5.60	"
33	1900	450	5.50	"
34	2600	600	5.43	"
35	250	250	5.75	"
36	1300	470	5.75	"
37	1930	500	5.45	"
38	1270	470	2.43	"
39	120	120	0	БОЛОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
40	200	200	0	"
41	250	100	2.30	"
42	200	200	2.10	"
43	150	150	2.80	"
44	200	200	3.30	"
45	200	200	5.40	"
46	680	200	6.00	ВЕНТИЛЯЦИЯ

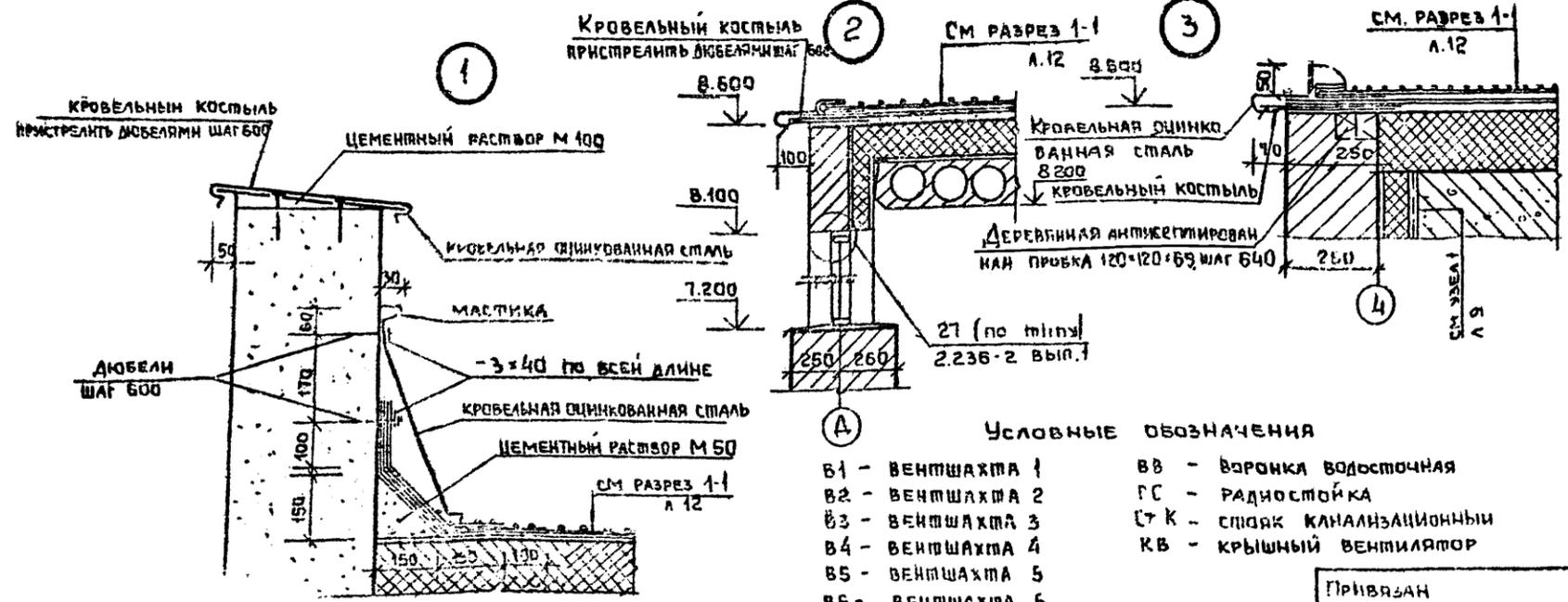
272-23-14 АС I

ИЗДАНИЕ	1981	ИЗДАНИЕ	1981
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ
Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 26		Адрес: Москва, ул. Мясницкая, д. 26	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАНДАРТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-23-14 АЛЛЕЯ I



- 4 СЛОЙ ГРАВИЯ НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ВИЗУИНОЙ МАСТИКЕ
- 3 СЛОЯ АНТИСЕПТИРОВАННОГО РУБЕРОИДА МАРКИ РМА-350
- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ Р-РА М 50 ПО УКЛОНУ 10-30
- И Б ПЛИТА ПОКРЫТИЯ - 220



- Условные обозначения**
- В1 - ВЕНТШАХТА 1
 - В2 - ВЕНТШАХТА 2
 - В3 - ВЕНТШАХТА 3
 - В4 - ВЕНТШАХТА 4
 - В5 - ВЕНТШАХТА 5
 - В6 - ВЕНТШАХТА 6
 - В7 - ВЕНТШАХТА 7
 - В8 - ВЕНТШАХТА 8
 - ВВ - ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ
 - РС - РАДНОСТОЙКА
 - СТ К - СПЯК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ
 - КВ - КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

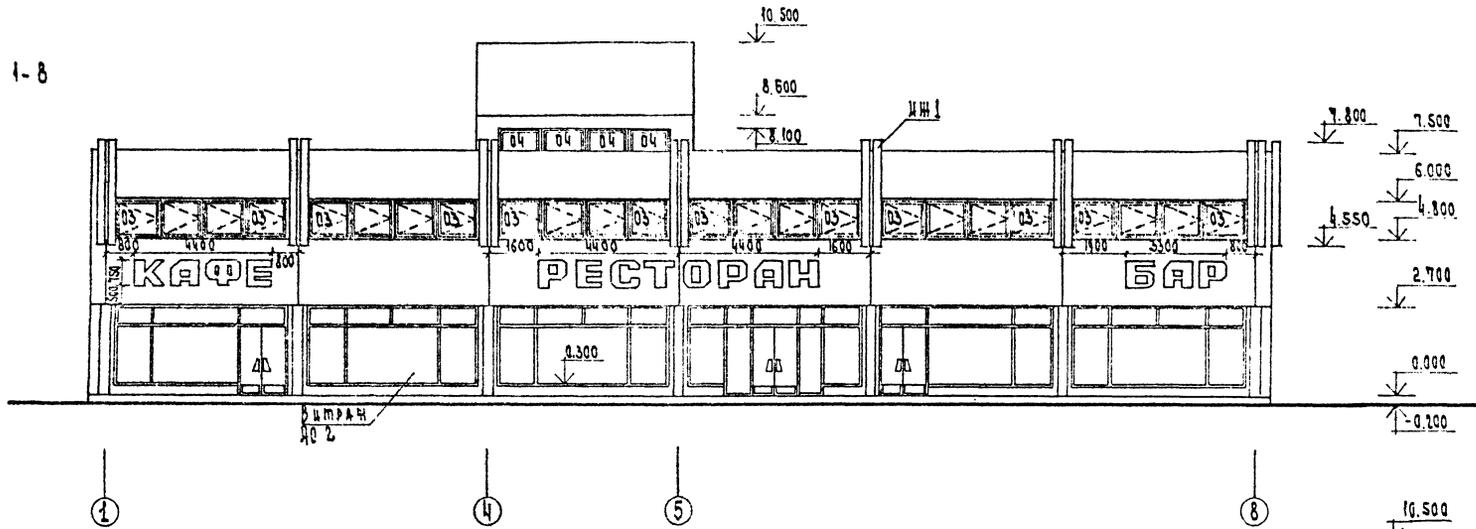
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМеч
	2.260-1 вып 3	ПАТРУБОК мм 4	2	36,06	
		ГОСТ 8732-78			
		ТРУБА d=70. R=4700	1	76,14	
		ГОСТ 103-76			
		-4x50. R=18 мм	-	2,86	

До укладки слоя утеплителя необходимо пролонгировать все электротехнические и слаботочные устройства

272-23-14-АС1			
Привязан	Рис. маст. С. УАРЛОВ	С. ПАНЧУКОВ	Лист
	И. П. КАЗАРЯН	И. П. ОГРЫЗКО	Комплек. КСНОЕ ПИДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИИПАНИЯ НА 300 МЕСТ
	РАЗВАБ	ТИПОВА	г Москва
	Пров	ОГРЫЗКО	ЛИНИИЭП
И. В. №			г Москва

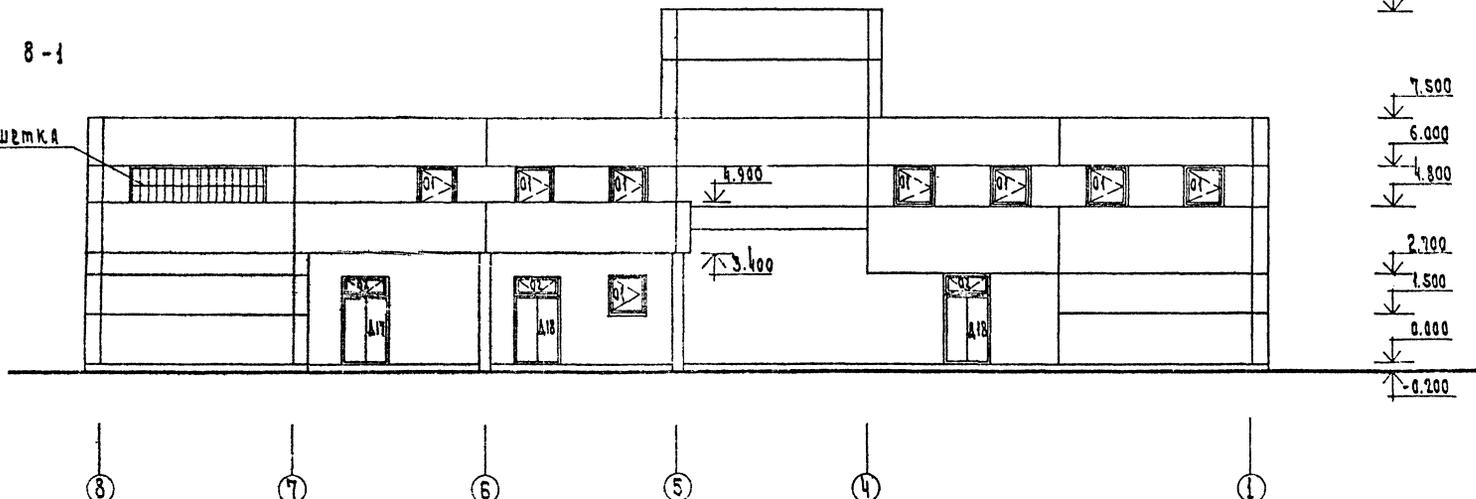
Милитерский пр. 272-23-14 Алстон I

Ф А С А Д 1-8



Ф А С А Д 8-1

Вентрешетка д. 39



Ведомость отделки фасадов

Фасад	Элементы	Отделка	Холер
1-8, 8-1 А-К, К-А	Цоколас	Облицовка керамической плиткой типа Кабанчик	Темно серый
1-8	Цоколас под витражом	Штукатурка с керамической крошкой	Средне серый
1-8, 8-1 А-К, К-А	Панели	Отделка панелей керамической плиткой в эстетическом исполнении	Белый
А-К, К-А, ИТ	Кирпичные участки стен	Штукатурка с керамической крошкой	

Чертежи рекламы и ее крепления разрабатываются при привязке проекта специализированной организацией.
Буквы выполняются объемными из светопрозрачного материала, подсвет изнутри.

ПРИВЯЗКА

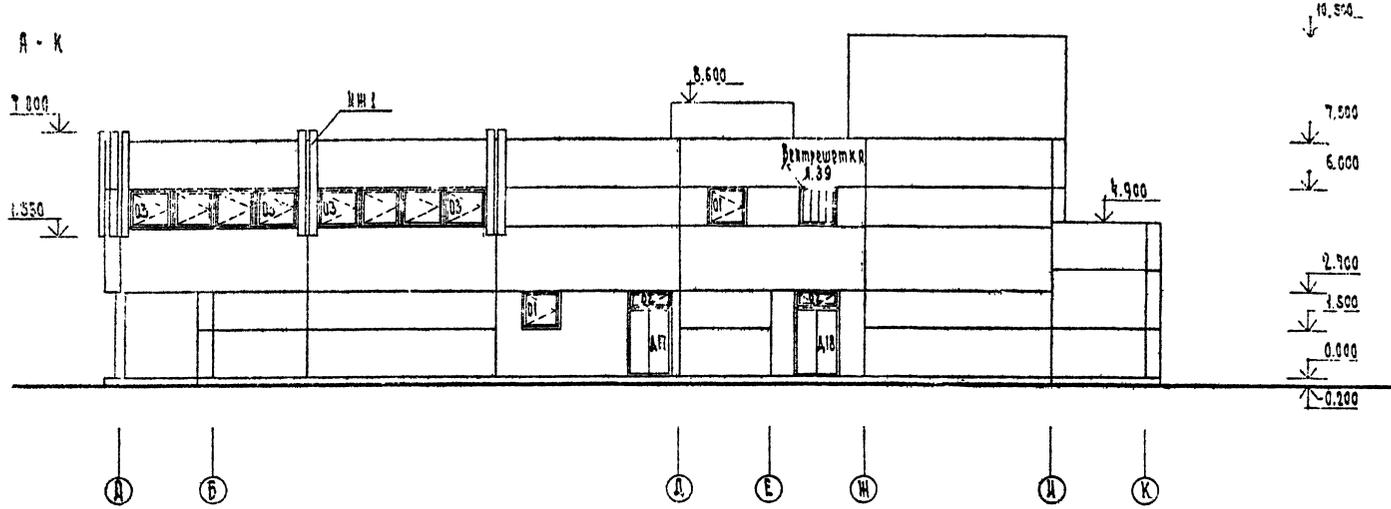
ИЖ, И		
-------	--	--

272-23-14 АС1		Комплексное предприятие общественного питания на 500 мест	
Фасады 1-8, 8-1		ЦНИИЭП	г. Москва

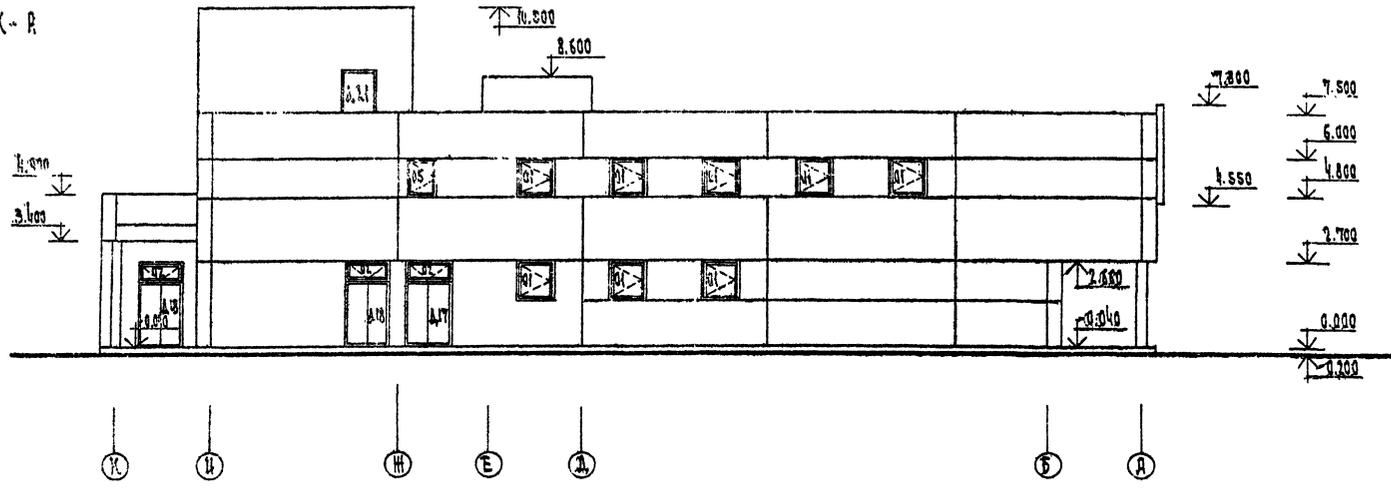
1:500 01/11

ПРОЕКТ КАРКАС. 272-23-14 РАЙОН I

ФАСАД А-К



ФАСАД К-А



		272-23-14 А01	
ПРИВЯЗКА	ПУ. ИРОС ЛАННМ РАИ РИП ПУ. ИРОС ПУ. ИРОС ПУ. ИРОС ПУ. ИРОС	СВЕРЛЯЧ СТАНКОС МАШИНОС КАРБОН ПРЬЯКО ПИТОДА ПРЬЯКО	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ ФАСАДЫ А-К, К-А
			СТАВРОПОЛЬСКОЕ РАЙОН П 14 ИИИИИИ 18021-01

18021-01

Пом.	Наименование	Площ. м.	Пол		Покр.	Потолок	Стены и перегородки	Панель № 1-8 м.	Примеч.
			Делаю	Сделано					
I этаж									
1	Тамбуры главных входов	7.38	243	140	Терраццо	Клеевая окраска	---	---	
2	Вестибюль кафе и ресторана	37.30	243	140	"	То же	Штукатурка с мрам. крошк.	---	
3	Гардероб кафе и ресторана	20.68	222	107	Линолеум	"	Масляная окраска	---	
4	Уборные для посетителей	14.62	250	158	Керамическая плитка	Водоэмulsion окраска	Водоэмulsion окраска	Глазурированная плитка	
5	Вестибюль пивного бара	10.75	243	140	Терраццо	Клеевая окраска	Терразит, штукатурка	---	
6	Гардероб пивного бара	4.49	232	107	Линолеум	То же	Масляная	---	
7	Уборные для посетителей	6.42	250	158	Керамическая плитка	Водоэмulsion окраска	Водоэмulsion окраска	Глазурированная плитка	
8	Пивной бар на 50 мест	79.64	243	140	Терраццо	Клеевая окраска	Терразит, штукатурка	---	
9	Холодный цех бара	8.69	127	80	Керамическая плитка	Водоэмulsion окраска	Водоэмulsion окраска	Глазурированная плитка	
10	Ковочная	7.80	127	80	Керамическая плитка	То же	То же	То же	
11	Пом. возмущно-тепловых	7.50	135	85	Бетонный	Известковый побелка	Известковый побелка	---	
12	Закусочная на 25 мест	54.36	243	140	Терраццо	Клеевая окраска	Терразит, штукатурка	Глазурированная плитка	
13	Магазин-кулинария на 3 рабочих места	54.43	243	140	То же	То же	То же	---	
14	Мясочная	11.18	250	158	Керамическая плитка	Водоэмulsion окраска	Клеевая окраска	Глазурированная плитка	
15	Подсобное помещение	18.64	250	158	То же	Водоэмulsion окраска	То же	То же	
16	Подсобное помещение	13.70	250	158	"	То же	"	"	
Кулинария									
17	Электрошитоная	8.29	245	100	Бетонный	Известковый побелка	Известковый побелка	---	
18	Белосевая	14.62	240	105	Керамическая плитка	Клеевая окраска	Масляная окраска	---	
19	Машинное отделение охлаждаемых камер	11.34	245	105	Бетонный	Известковый побелка	---	---	
20	Помещение слесаря	7.92	222	107	Линолеум	Клеевая окраска	Клеевая окраска	---	
21	Охлаждаемая камера	14.56	15*		Керамическая плитка	Известковый побелка	Глазурированная плитка	---	
Молочный прессуточный, жиры и гастрономия									
22	Охлаждаемая камера	15.12	15*		Керамическая плитка	Известковый побелка	Глазурированная плитка	---	

Пом.	Наименование	Площ. м.	Пол		Покр.	Потолок	Стены и перегородки	Панель № 1-8 м.	Примеч.
			Делаю	Сделано					
мяса и рыбы									
23	Охлаждаемая камера	13.23	15*		Керамическая плитка	Известковый побелка	Глазурированная плитка	---	
фруктов, ягод, напитков, орехов									
24	Тамбуры охлаждаемых камер	10.69	15*		Керамическая плитка	То же	То же	---	
25	Охлаждаемая камера пива	20.00	15*		Керамическая плитка	Известковый побелка	Глазурированная плитка	---	
26	Блажная	11.80	240	105	Бетонный	То же	Известковый побелка	---	
27	Кладовая сухих продуктов	18.17	240	105	Керамическая плитка	Известковый побелка	То же	---	
28	Кладовая мясной тары	18.45	240	105	То же	То же	"	Глазурированная плитка	
29	Кладовая винно-водочной	7.03	240	105	"	"	"	---	
изделий									
30	Помещение кладовщика	5.25	222	107	Линолеум	Клеевая окраска	Клеевая окраска	---	
31	Тамбуры грузочной	5.10	243	140	Мозаичный	Известковый побелка	Известковый побелка	Масляная окраска	
32	Загрузочная	31.40	243	140	То же	То же	То же	То же	
33	Кладовая овощей	15.83	240	105	Керамическая плитка	"	"	Глазурированная плитка	
34	Овощной цех	23.28	240	105	"	Водоэмulsion окраска	Водоэмulsion окраска	Глазурированная плитка	
35	Охлаждаемая камера	6.04	15*		"	"	Глазурированная плитка	---	
отходов									
36	Тамбуры	10.05	240	105	"	Известковый побелка	Глазурированная плитка	---	
37	Место утаковки хо-								
37	Лодильного агрегата	1.08	240	105	"	"	Масляная окраска	---	
38	Кладовая уборочного инвентаря	5.07	127	80	"	Известковый побелка	Известковый побелка	Масляная окраска	

*. Полы в помещениях охлаждаемых камер приняты по серии 2.290-4 вып. 1

272-23-14- АС1

ПРИЗВАН

И.И.И.									
И.И.И.									
И.И.И.									
И.И.И.									

Типовой проект 272-23-14 АС150А I

БЕЛАС ВАРОВ

ДАН. И ДАТА. 1980. 05. 01

Пом.	Наименование	Площ. м ²	По л. сп. серии 2.244-1 з/м/ч			Потолок	Стены и перегородки	Панель h = 1.8 м	Примечан.
			Асталь	Высота пола м	Покрытие				
39	Тепловой пункт и водомерный узел	27.46	245	100	бетонный	известков. побелка	известков. побелка	—	
40	Гардероб верхней одежды	9.45	222	107	Линолеум	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	—	
41	Помещение для переодевания мужчин	11.52	222	107	то же	то же	то же	—	
42	Гардероб домашней и спец. одежды	22.25	222	107	"	"	"	—	
43	Помещение для переодевания женщин	17.95	222	107	"	"	"	—	
44	Душевые	6.48	250	158	керамическая плитка	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
45	Уборные женские	10.25	250	158	то же	то же	то же	то же	
46	Уборные мужские	3.15	250	158	"	"	"	"	
47	Кладовая инвентаря	11.00	250	158	керамическая плитка	"	"	"	
48	Тамбуры служебных входов	4.92	243	140	Мозаичный	"	"	Масляная окраска	
49	Служебный вестибюль	9.77	222	107	Линолеум	клеевая окраска	клеевая окраска	масляная окраска	
50	Коридоры	100.88	222	107	Линолеум	"	"	—	
51	Лестница 1	17.70	243	140	Терраццо	"	штукатурка с мрам. крошкой	—	
52	Лестница 2	17.75	245	100	бетонный	"	масляная окраска	—	
53	Лестница 3	17.60	245	100	то же	"	то же	—	
54	Аванзал	28.67	*	85	Паркет	клеевая окраска	клеевая окраска	—	
55	Зал ресторана на 130 мест	188.90 / 45.60	41 / *	85	то же	клеевая окр. часть подвесной пот.	штукатурка с мрам. крошкой	декоративный фронт из дерева	
56	Банкетный зал на 20 мест	34.45	41	85	"	"	"	—	
57	Зал кафе на 75 мест	65.60 / 36.60	41 / *	85	"	"	"	—	
58	Роячный цех	98.18	127	80	керамическая плитка	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
59	Мучная столовая посуды кафе	16.84	127	80	то же	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	то же	
60	Мучная столовая посуды ресторана	23.38	127	80	"	то же	то же	"	
61	Сервизная	9.24	132	80	"	"	"	"	
62	Раздаточная	48.80	132	80	"	"	"	"	
63	Помещение для официантов	7.48	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	клеевая окраска	—	

Пом.	Наименование	Площ. м ²	По л. сп. серии 2.244-1 з/м/ч			Потолок	Стены и перегородки	Панель h = 1.8 м	Примечан.
			Асталь	Высота пола м	Покрытие				
64	Холодный цех	23.17	127	80	Керамическая плитка	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
65	Буфет	23.17	127	80	то же	то же	то же	то же	
66	Помещение для резки хлеба	7.23	132	80	Керамическая плитка	"	"	"	
67	Помещение завоза	6.97	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	масляная окраска	—	
68	Радиозузел	5.52	70	68,5	то же	то же	то же	—	
69	Мучная кухонной посуды	13.22	127	80	Керамическая плитка	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
70	Помещение заварочной посуды	8.21	127	80	то же	то же	масляная окраска	—	
71	Помещение замера выпечки	23.31	127	80	"	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
72	Мучная цехового инвентаря	6.16	127	80	"	то же	то же	то же	
73	Помещение обработки яиц	6.00	127	80	"	"	"	"	
74	Помещение для опечки хлеба	15.50	127	80	"	"	"	"	
75	Мясо-рыбный цех	25.47	127	80	"	"	"	"	
76	Кабинет директора	7.79	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	клеевая окраска	—	
77	Кантора	18.22	70	68,5	то же	то же	то же	—	
78	Гардероб официантов	7.98	70	68,5	"	"	"	—	
79	Кладовая конд. изделий	7.36	127	80	Керамическая плитка	известков. побелка	известков. побелка	масляная окраска	
80	Уборные	3.60	127	80	то же	известков. побелка	известков. побелка	гладкозубая плитка	
81	Помещение персонала	12.54	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	масляная окраска	—	
82	Венткамера 1	8.17	135	85	Бетонный	известков. побелка	известков. побелка	—	
83	Венткамера 2	15.42	135	85	то же	то же	то же	—	
84	Венткамера 3	54.18	135	85	"	"	"	—	
85	Главная касса	5.52	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	клеевая окраска	—	
86	Кладовая сторонной посуды	7.10	132	80	Керамическая плитка	водоэмаль окраска	водоэмаль окраска	гладкозубая плитка	
87	Коридоры	83.20	70	68,5	Линолеум	клеевая окраска	масляная окраска	масляная окраска	
88	Машинное отделение лифтов	25.36	135	85	Бетонный	известков. побелка	известков. побелка	—	

* - лист 20 сечение 1-1

272-23-14 АС1

Рис. лист	ИЗБРЕВЕНА			
Лист	ИЗБРЕВЕНА			
Имя	ИЗБРЕВЕНА			
Фамилия	ИЗБРЕВЕНА			
Рязань	ИЗБРЕВЕНА			
Проб.	ИЗБРЕВЕНА			

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест

Ведомость отделки помещений (окончание)

Страна: Литва

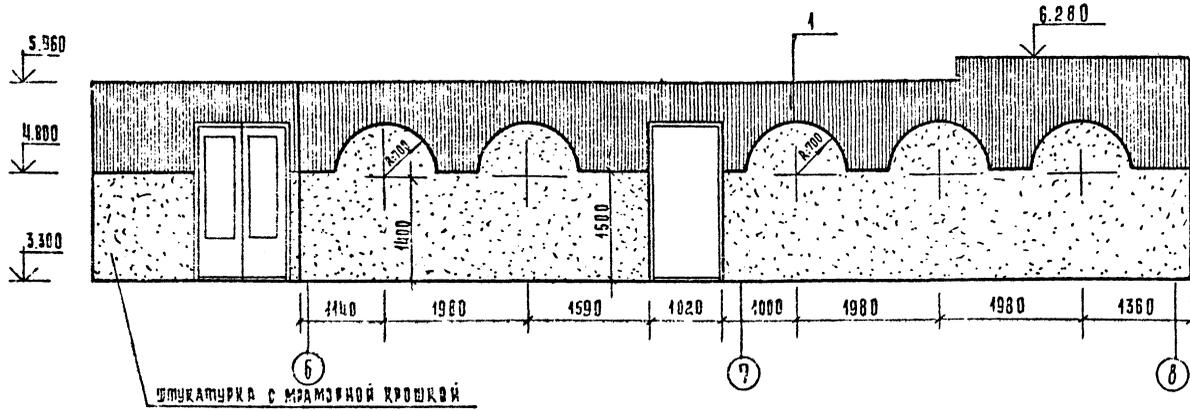
Лист: 18

Листов: 18

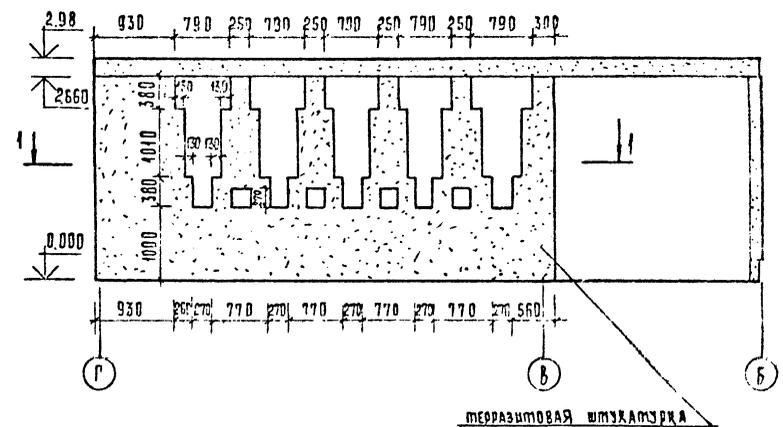
И.И. №

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 272-23-14 АБВМ I

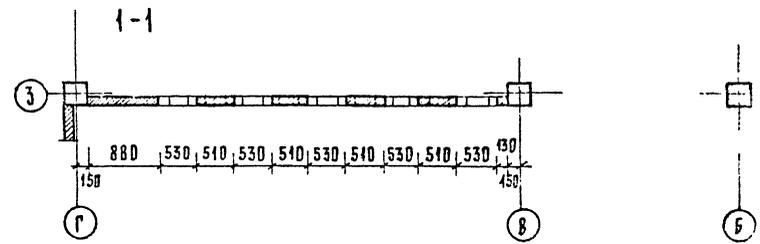
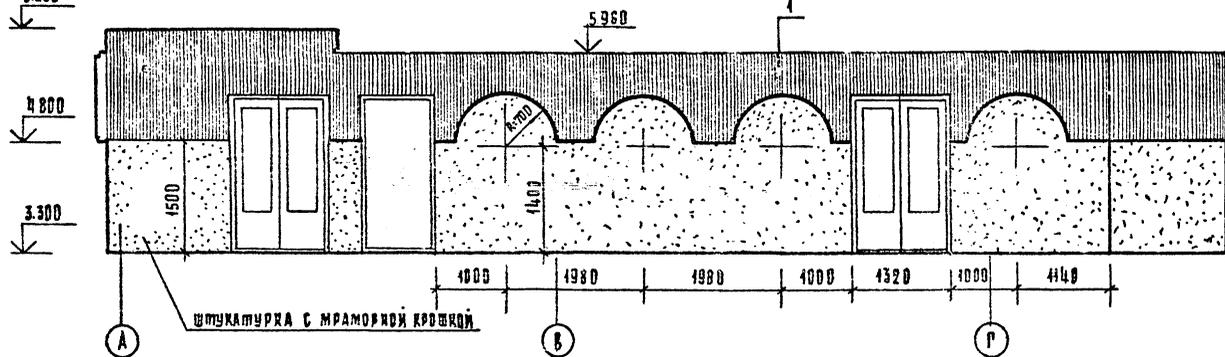
ЗАЛ РЕСТОРАНА. РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ Б-В



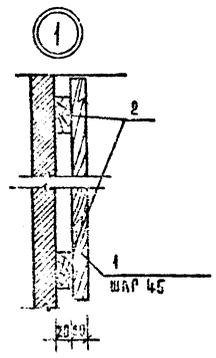
ЗАКЛЮЧЧАЯ НА 25 МЕСТ РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ Г-Б



ЗАЛ РЕСТОРАНА. РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ А-Г



1. Доски, рейки, бруски подлажат разбойкой пропитке антипиренами с последующим покрытием лаком.
2. Кладку декоративной стенки армировать 2φ4вГ через 5-6 рядов и в местах возможного горизонтального прорыва арматуры.
3. Крепление декоративной стенки к радею принять по серии 2.230-1 вып. 5 и 10.



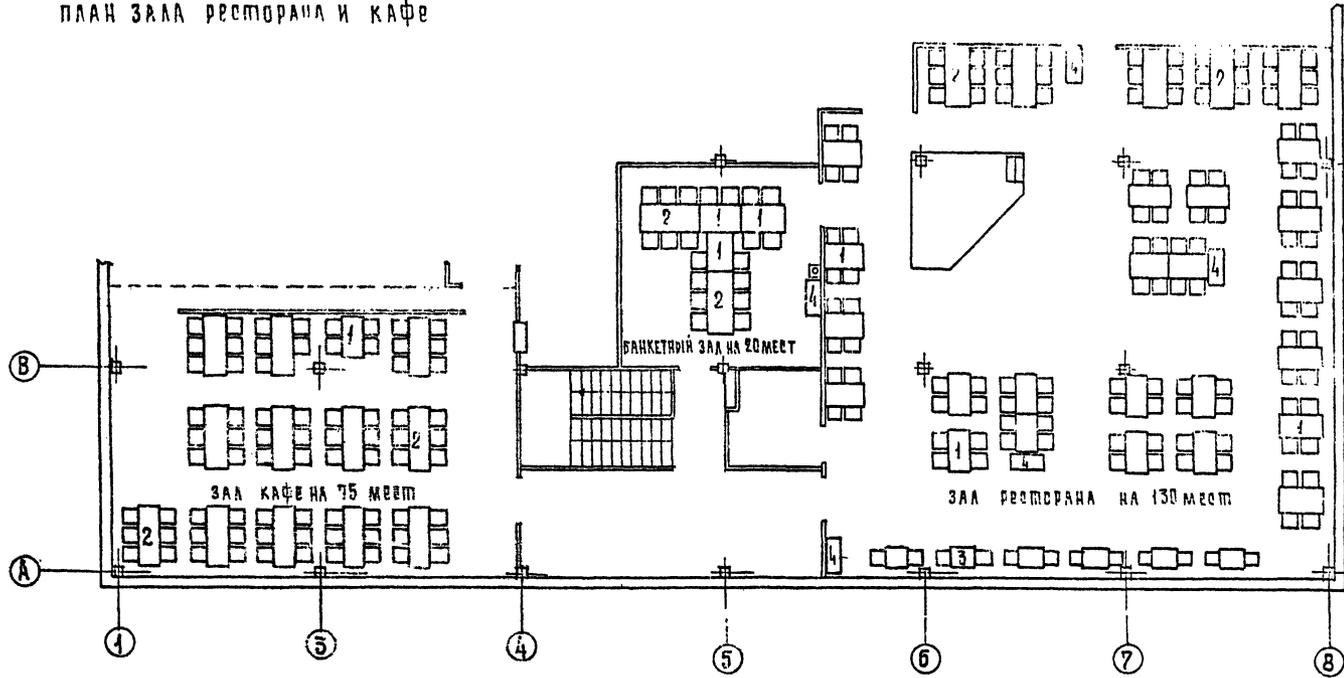
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КР.	ПРИМ. Ч.
1	ГОСТ 8486-66**	РЕЙКИ 20 x 20	м ³	0,355	
2	ГОСТ 8486-66**	РЕЙКИ 20 x 50	м ³	0,07	

272-23-14 АС1

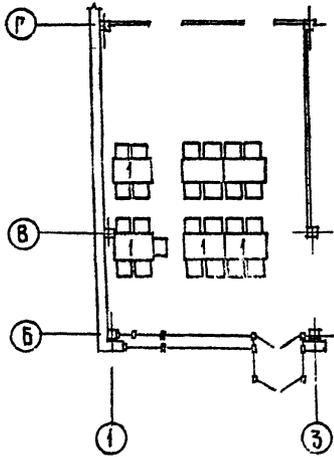
ИЗВ. №	ПРЯВЯЗАН	ПРОФ. ВРЯВЗКО	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 500 МЕСТ	СТРОИТЕЛЬСТВО	АКЦИОНЕРНО-ОБЩЕСТВЕННОЕ
			РАЗВЕРТКИ СТЕН РЕСТОРАНА И ЗАКЛЮЧЧИОИ	ЦНИИСП	

272-23-14 АС1 В Ч. 1

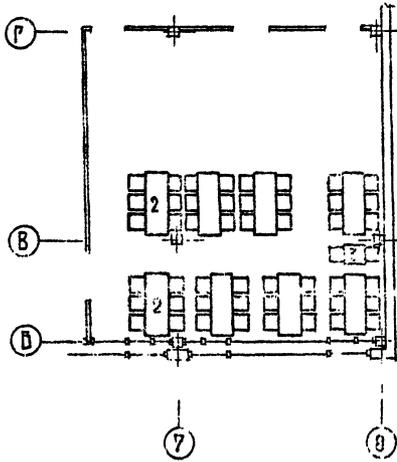
ПЛАН ЗАЛА РЕСТОРАНА И КАФЕ



ПЛАН ЗАКУСОЧНОЙ НА 25 МЕСТ



ПЛАН ЛЬВНОВОГО БАРА НА 50 МЕСТ

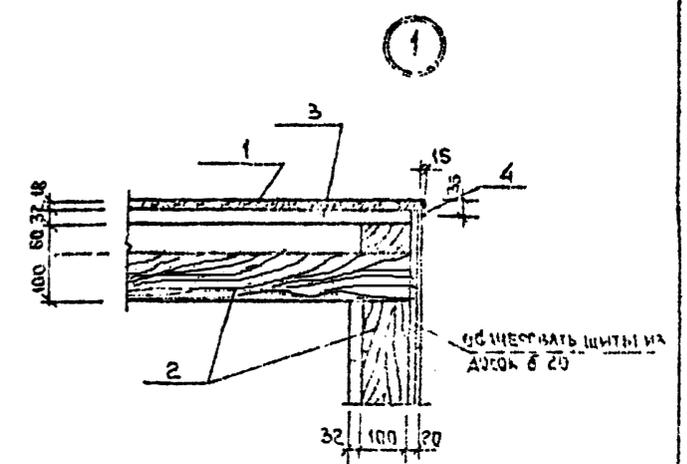
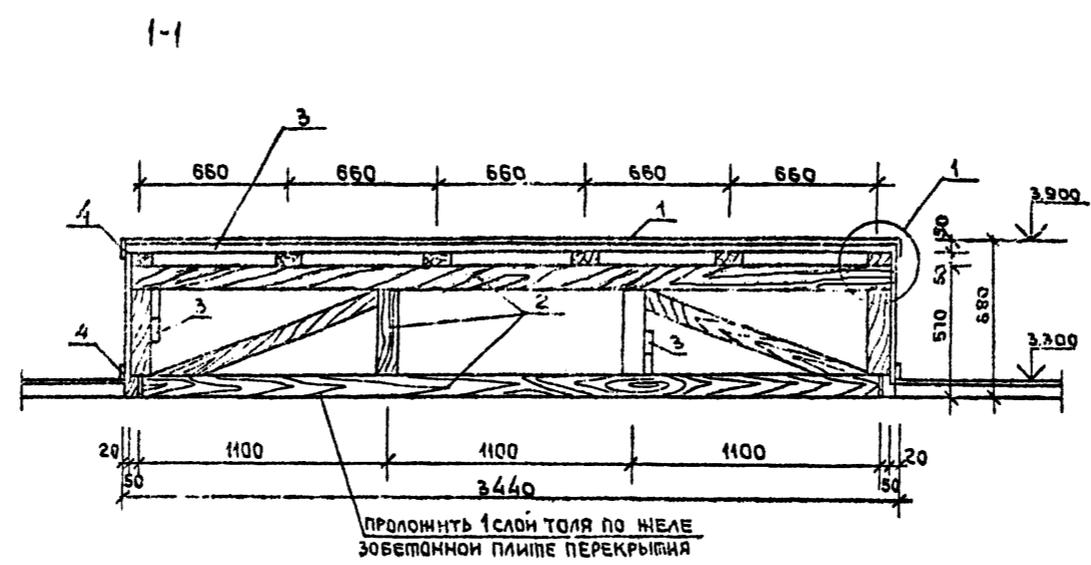
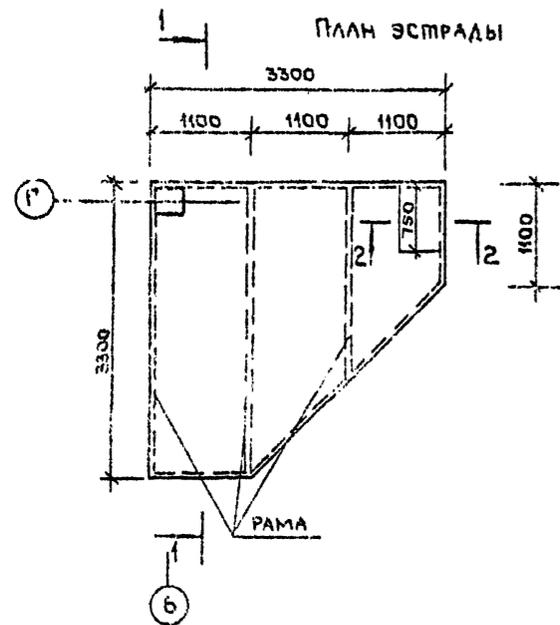


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ЗНАМЕЧА
			ЕД.	КГ	Н.А.З.
1	В.Д. ВОЗМОЖНОСТРОИТЕЛЬСТВО	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 4 МЕСТНЫЙ КОМПЛЕКТНО СО СТУЛЬЯМИ	32		
2	"	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 6 МЕСТНЫЙ КОМПЛЕКТНО СО СТУЛЬЯМИ	27		
3	"	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ 2 МЕСТНЫЙ КОМПЛЕКТНО СО СТУЛЬЯМИ	7		
4	"	СЕРВАНТ ДЛЯ ОФИЦИАНТОВ	5		

		272-23-14 АС 1	
ДИЗАЙНЕР	С.В. АРХИПОВ		
АРХИТЕКТ	С.В. АРХИПОВ		
ПРОЕКТИРОВЩИК	С.В. АРХИПОВ		
РАССМОТРЕНО	С.В. АРХИПОВ		
ПРОВЕРено	С.В. АРХИПОВ		
ПРИВЯЗАН	С.В. АРХИПОВ	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ	СТАДИЯ Лист 21
РАСЧЕТ	С.В. АРХИПОВ	ЦНИИЭП	Листов
ПРОВ	С.В. АРХИПОВ	М. Москва	

С.В. АРХИПОВ
ДИЗАЙНЕР
С.В. АРХИПОВ
АРХИТЕКТ
С.В. АРХИПОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
РАССМОТРЕНО
ПРОВЕРено

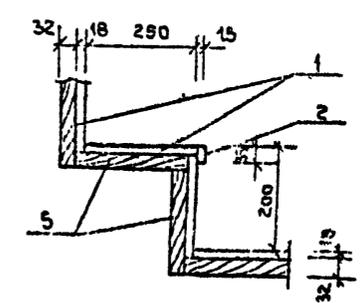
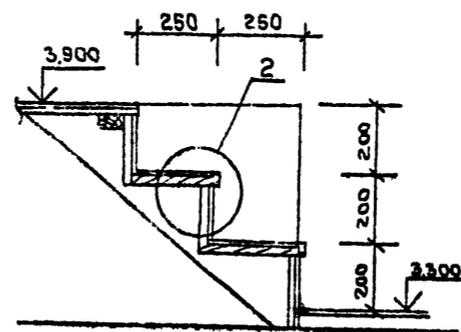
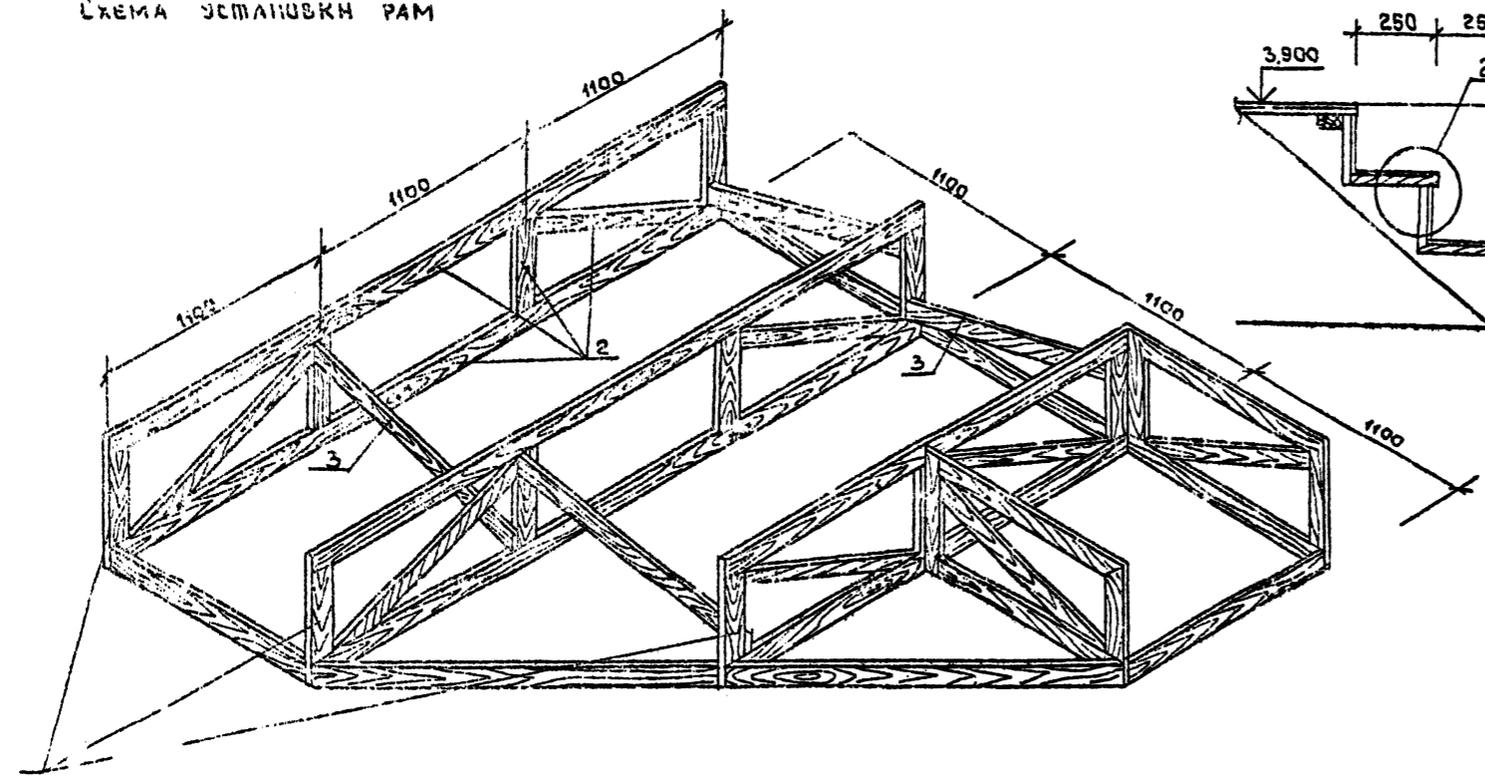
ТИПСЫ ПРОЕКТА 272-23-14 АКСОМ J



2-2

2

Схема установки рам (Scheme of frame installation)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
1		ПАРКЕТ	м ²	9.0	
2	ГОСТ 8486-86*	БРУС 60 × 100	м ³	0.32	
3		ДОСКА 130 × 32	м ³	0.03	
4	ГОСТ 2695-71*	РАСКЛАДКА 35 × 15 п.м.		10.0	
5	ГОСТ 8486-86**	ДОСКА 250 × 32	м ³	0.05	
6		ДОСКА 250 × 20	м ³	0.05	

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭСТРАДЫ - СОСНА II ИЛИ III КАТЕГОРИИ С ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 10% С ГЛУБОКОЙ ПРОПИЛКОЙ АНТИПИРЕПАМИ

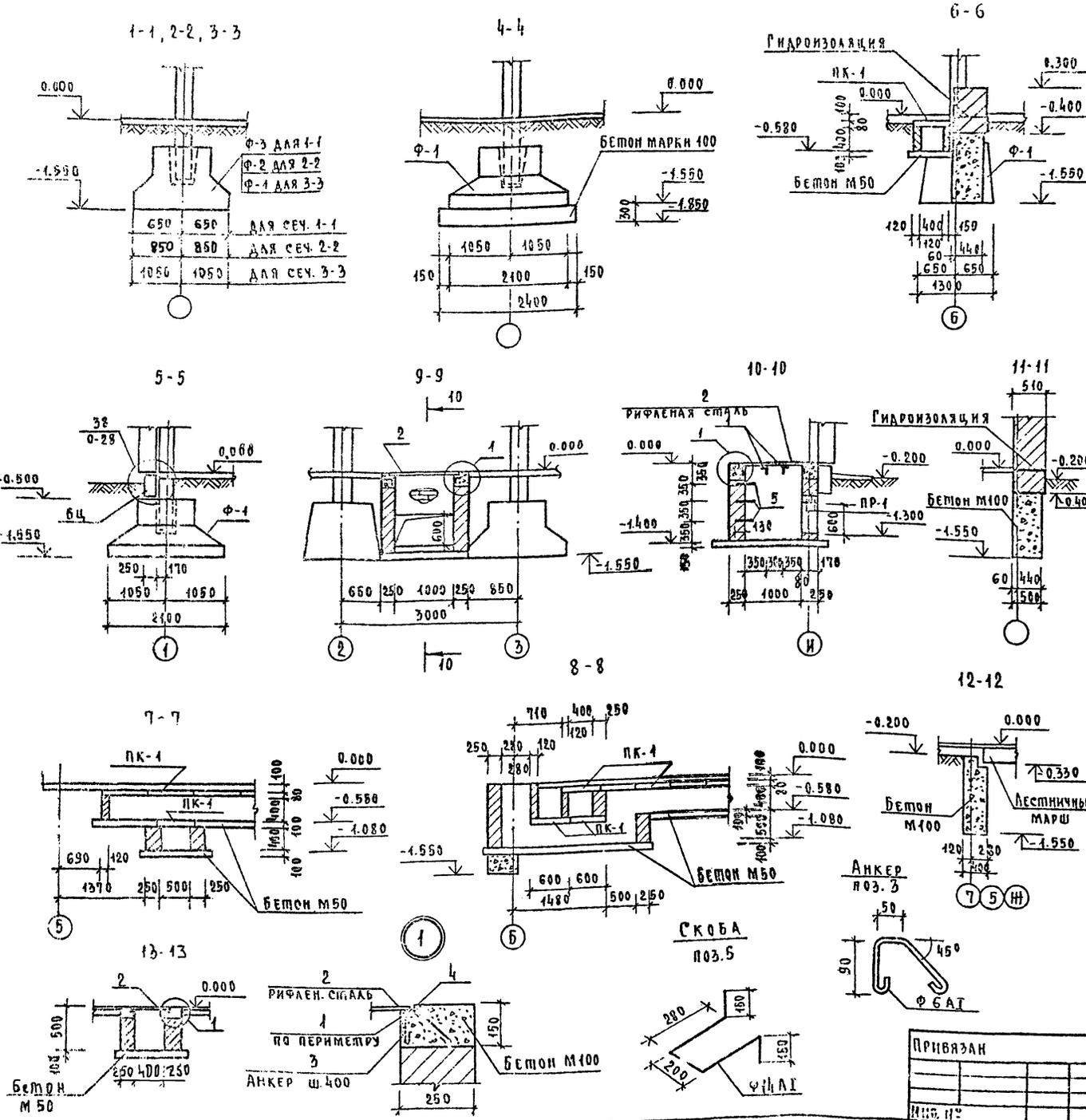
		272-23-14 АС1	
РУК. МАСТ.	Г. ВАРЕНИН		
П. И. И. И.	С. А. И. И. И.		
Г. И. П.	М. И. И. И. И.	Комплексное предприятие	Склад № 22
Р. И. К. А. Р. И.	К. А. З. А. Р. И. И.	общественного питания	Р 22
Р. А. З. Р. А.	Т. И. П. О. В. А.	на 300 мест	
П. Г. О. З.	О. Р. Ы. З. К. О.	Эстрада	И. И. И. И. И. И.

18091-61

Типовый проект 272-23-14 АБ50 мТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА, ЕД.	ОБЪЕМ, КУБИЧ. МЕТР
ФУНДАМЕНТЫ					
Ф-1	1.020-1	ВЫП. 1-1	1	28	5550
Ф-2		ВЫП. 1-1	1	13	4200
Ф-3		ВЫП. 1-1	1	16	3200
ЦОКОЛЬНЫЕ БАЛКИ					
БЦ-1	1.020-1	ВЫП. 5-1	6	60	900
БЦ-2		ВЫП. 5-1	4	30	500
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР-1	1.438-10	1 ПР-1-12 12 Б	2	25	
ПАКЕТЫ НАРОСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛТ 12.5- В-6					
ПК-1	1.243-2 А.2		142	96	
ОБРАМОВКА И ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОРЫ КАИ					
1	ГОСТ 8509-72	Л 50x5			30 м
2	ГОСТ 8568-77*	РИФЛЕН. СТАЛЬ 8-5 мм			3.5 м ²
3	ГОСТ 5781-75	АНКЕР Ф 6 АТ			7.8 м
4	ГОСТ 2591-74*	С 10x10			180 м
5	ГОСТ 5781-75	СКОБА Ф 14 АТ	3.9		3.2 м
МАТЕРИАЛЫ					
	ГОСТ 1839-72*	АСБ. Ц. ПРУЖЫ Ф 100			40.2 м
		БЕТОН М 50			8.0 м ³
		БЕТОН М 100			55.4 м ³
ФУНДАМЕНТЫ МОСКИТНЫЕ СВОЛОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
Ф М-1					
С-3	272-23-14-ИИ2-03.00	СЕТКА С-3	2	53.76	
	- ИИ2-03.00	СЕТКА С-4	2	139.4	
6	ГОСТ 8478-66	СЕТКА 100 (100) 7/7	5.46		0.24 м ²
3А-6		3А-6	4	3.23	
7	ГОСТ 5781-75	СКОБА Ф 14 АТ, Е-1200	2	1.45	
МАТЕРИАЛЫ					
		Ф М-1			
		БЕТОН М 200			12.43 м ³

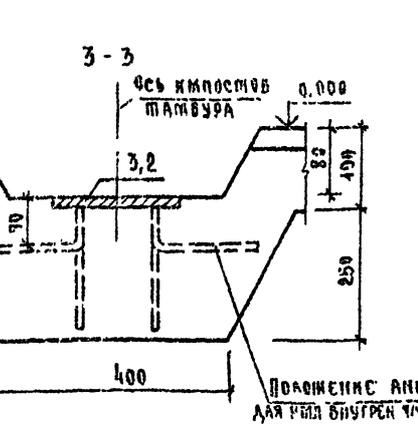
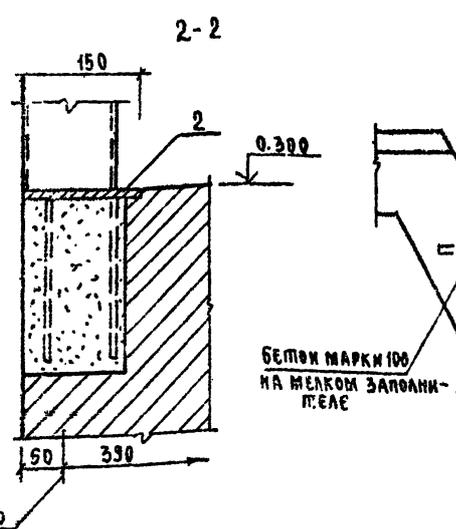
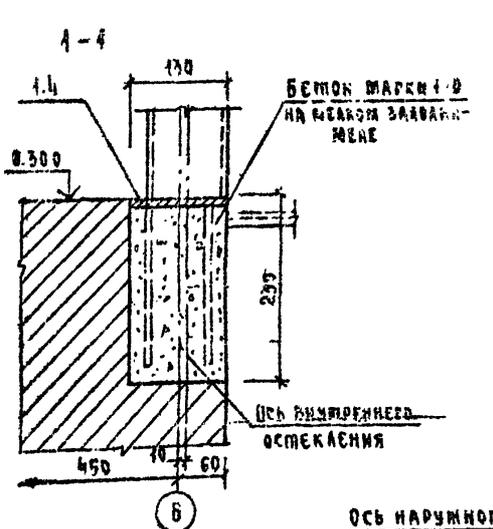
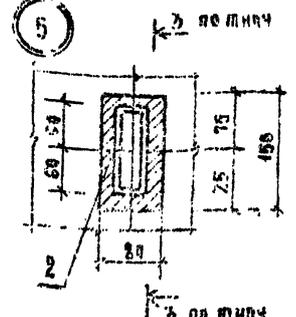
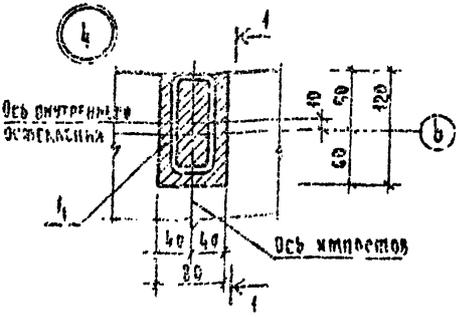
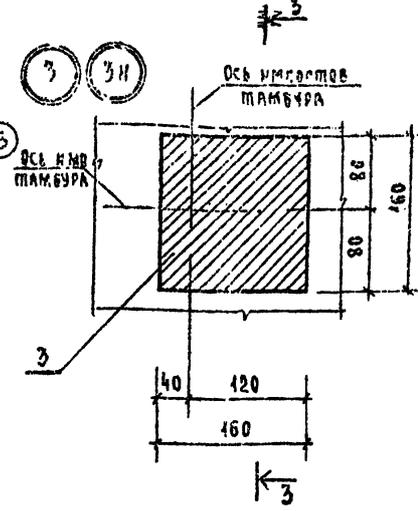
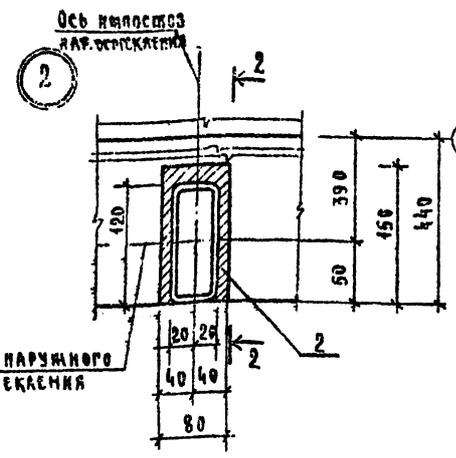
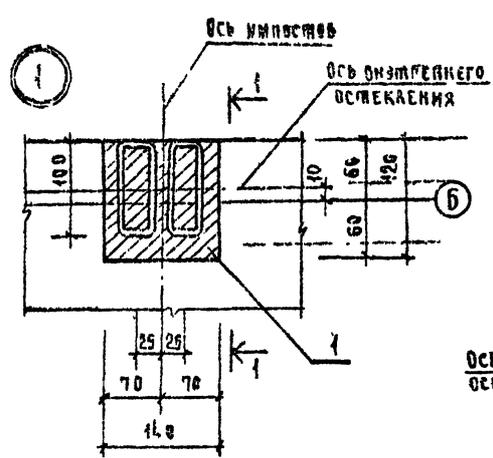
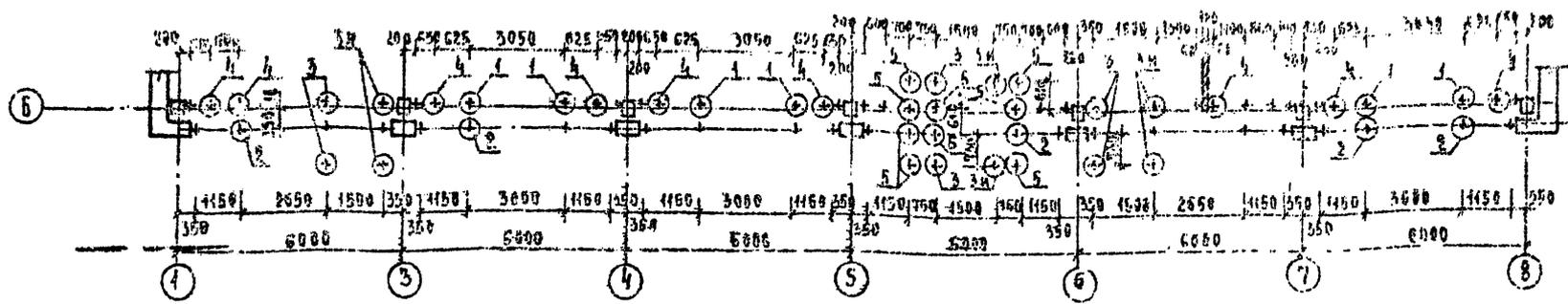


ПРИВАЗАН				
ИМ. №				

272-23-14 АС1

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ	СТАДИОН	АВТО	АВТО
ЭЛЕМЕНТЫ СЕЧЕНИЙ ФУНДАМЕНТОВ	Р	26	

ПРОЕКТ 272-23-14 АС 1



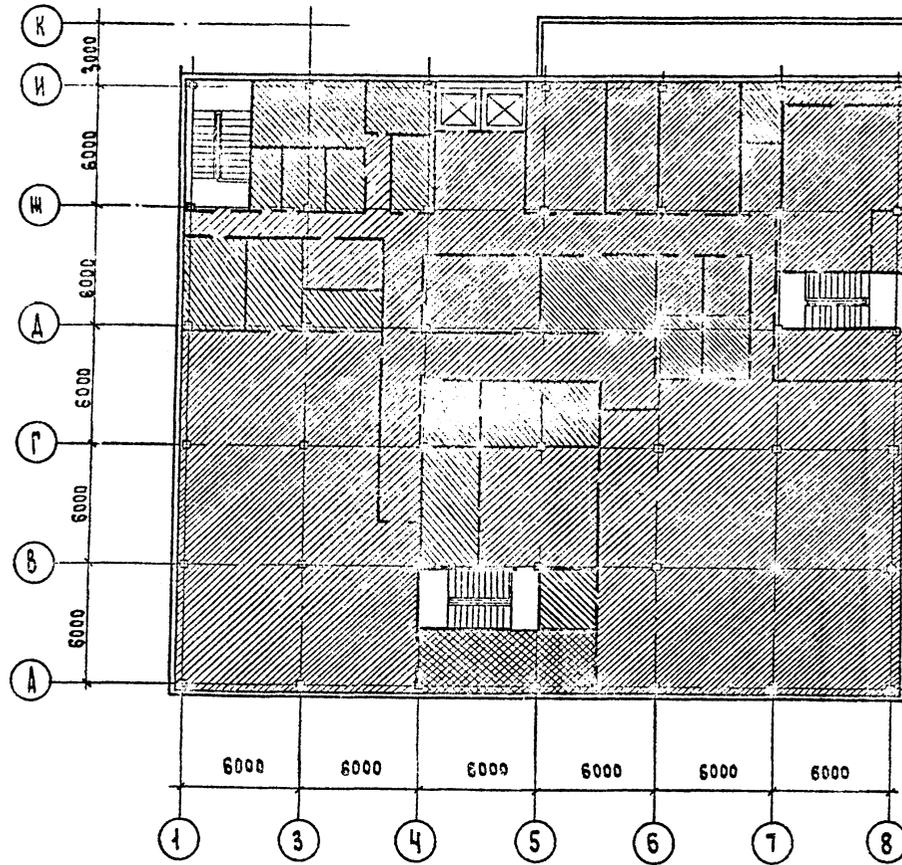
МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА (кг)	ПРИМЕР
1	272-23-14-ИМ-06.00.00	ЗДВ-1	12	1.56	
2	272-23-14-ИМ-07.00.00	ЗДВ-2	23	4.00	
3	272-23-14-ИМ-06.00.00	ЗДВ-3	12	2.41	
4	272-23-14-ИМ-07.00.00	ЗДВ-4	23	0.85	
5	272-23-14-ИМ-06.00.00	ЗДВ-5	6	1.64	

1. Данный чертеж см. совместно с листами АС 2
2. Все необозначенные узлы по внутреннему остеклению выполнять по узлу 1, по наружному остеклению по узлу 2
3. Узел 3 и обратный узел 3
4. Расположение закладной детали ЗДВ-5 см. листы 34

272-23-14 АС 1	
РУК. МАСТ.	ГУБАРЕВИЧ
ТАЛАНТ.	СПАНАУЕВИЧ
ТАЛАНТ.	КОРВАНИНЦА
ТАЛАНТ.	КАЗАРЯН
ТАЛАНТ.	РОГАЧЕВА
ТАЛАНТ.	КРИЧКОВА
ТАЛАНТ.	ПЕТРОВА
ТАЛАНТ.	РОГАЧЕВА

ПРИВАЗАН

ИНВ. №



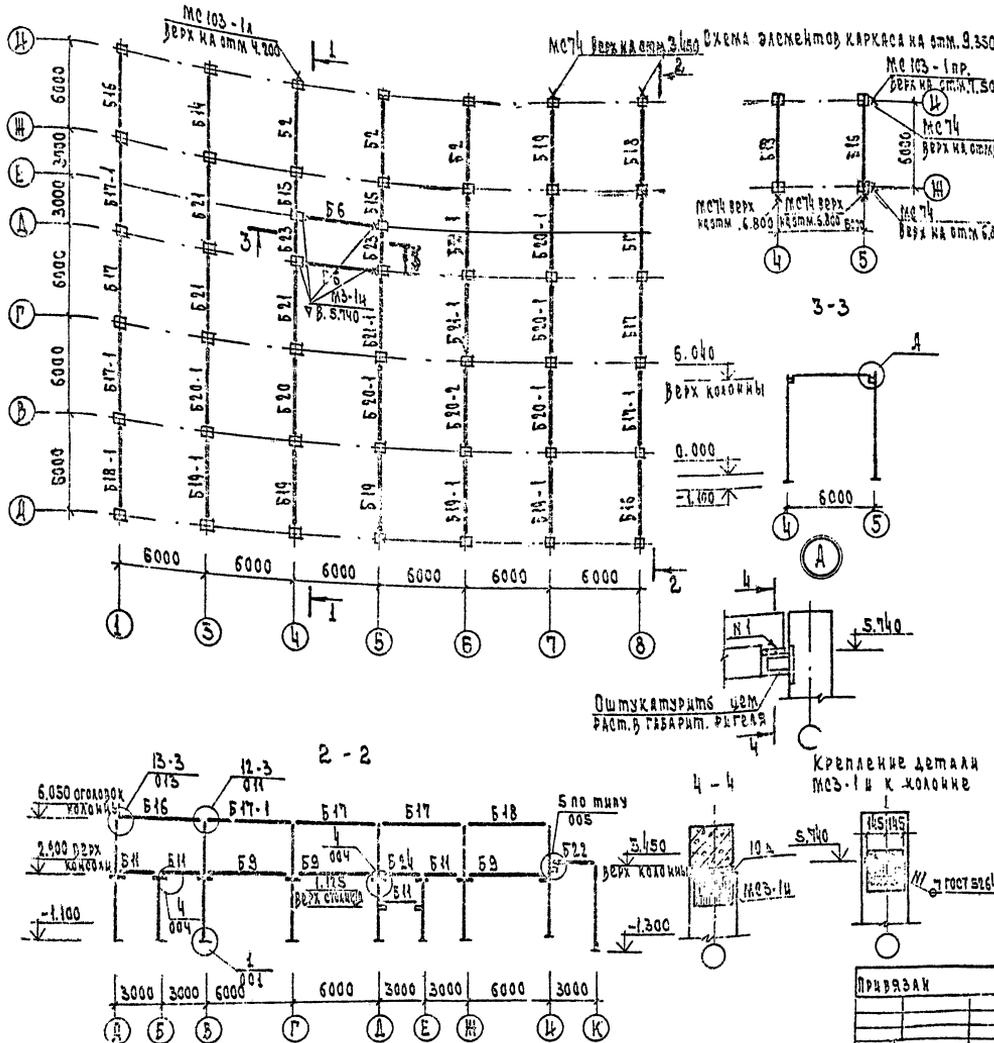
-  зона расчетной нагрузки на плиты перекрытия $q_{пол}^p = 280 \text{ кгс/м}^2$.
-  зона расчетной нагрузки на плиты перекрытия $q_{пол}^p = 400 \text{ кгс/м}^2$.
-  зона расчетной нагрузки на плиты перекрытия $q_{пол}^p = 520 \text{ кгс/м}^2$.

1. На данной схеме указаны расчетные нагрузки на перекрытие над 1 этажом от технологического оборудования, людей и материалов в зонах обслуживания.
2. Раскладка плит перекрытия выполнена с учетом технологического оборудования, людей и материалов.
3. В процессе эксплуатации здания использовать помещения с большей нагрузкой, чем указано на схеме, запрещается.

СОГЛАСОВАНО

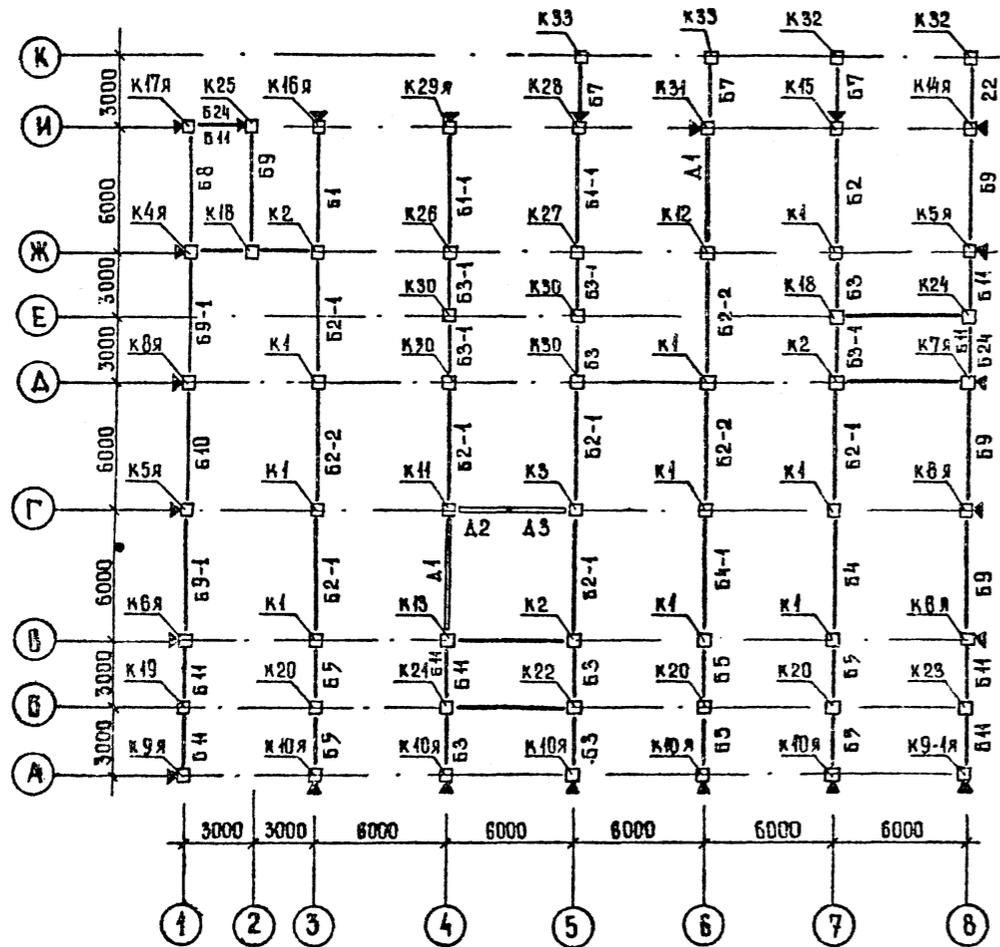
ИЗДАТЕЛЬСТВО

				272-23-14-АС-1					
СЖ.МАСТ	УБАРЕВН	Л.И.М.	СТАНЧЛЕВ	САП	ИЗРАВИЦ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.В.А.	30	Листов
САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ	НА 300 МЕСТ.	Р	30	
САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ	ЗОНА РАСЧЕТНОЙ НАГРУЗКИ НА ПЕРЕКРЫТИЕ НАД 1 ЭТАЖОМ.	ИЗРАВИЦ		
САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ	САП	ИЗРАВИЦ				

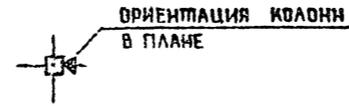


МАРКА ДС СХЕМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ			
РЯДЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ					
Б1	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-51 АТ.У	1		2400
Б1-1	272-23-14-ИИ-10.00.00	1РДЛ 4.57-51 АТ.У-1	2		2400
Б2	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-69 АТ.У	1	3	2400
Б2-1	272-23-14-ИИ-10.00.00	1РДЛ 4.57-69 АТ.У-1	2		2400
Б2-2	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-69 АТ.У-2	3		2400
Б3	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-69	4		1100
Б3-1	272-23-14-ИИ-1-11.00.00	1РДЛ 4.57-69-1	4		1100
Б4	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-51 АТ.У	1		2400
Б4-1	272-23-14-ИИ-10.00.00	1РДЛ 4.57-51 АТ.У-1	1		2400
Б5	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-51	5		1100
Б5-1	3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-51 АТ.У	1	2	2400
Б6	1.020-1.3-1.4.0.0.0	3РДЛ 4.29-69-1	3		1370
Б7	1.020-1.3-1.3.0.0.0	РЗ.57	1		570
Б8	3-1.5.0.0.0	1РДЛ 4.57-30 АТ.У	4		1900
Б8-1	272-23-14-ИИ-10.00.00	1РДЛ 4.57-30 АТ.У-1	2		1900
Б9	1.020-1.3-1.4.0.0.0	1РДЛ 4.57-35	3		850
Б9-1	1.020-1.3-1.5.0.0.0	РЗ.27	2	2	250
Б10	3-1.5.0.0.0	1РДЛ 4.57-15 АТ.У	3		1900
Б10-1	272-23-14-ИИ-10.00.00	1РДЛ 4.57-15 АТ.У-1	1		1900
РЯДЫ И ПОКРЫТИЯ					
Б14	1.020-1.3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.62-51 АТ.У	1		2800
Б15	272-23-14-ИИ-09.00.00	3РДЛ 4.29-69	2		1320
Б16	1.020-1.3-5.4.0.0.0	2РДЛ 4.62-30 АТ.У	2		2000
Б17	3-5.4.0.0.0	2РДЛ 4.60-30 АТ.У	3		2000
Б17-1	3-5.4.0.0.0	2РДЛ 4.60-30 АТ.У-1	3		2000
Б18	1.020-1.3-5.4.0.0.0	2РДЛ 4.62-30 АТ.У-А	1		2000
Б18-1	3-5.4.0.0.0	2РДЛ 4.62-30 АТ.У-А	1		2000
Б19	1.020-1.3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.62-40 АТ.У	3		2800
Б19-1	3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.62-40 АТ.У-1	3		2800
Б20	1.020-1.3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.60-40 АТ.У	1		2700
Б20-1	3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.60-40 АТ.У-1	5		2700
Б21	1.020-1.3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.60-51 АТ.У	3		2700
Б21-1	3-5.3.0.0.0	2РДЛ 4.60-51 АТ.У-1	3		2700
Б22	1.020-1.3-5.2.0.0.0	2РДЛ 4.30-35	1		1100
Б23	3-5.2.0.0.0	2РДЛ 4.30-66	2		1300

272-23-4-ДС1		СМЕРЬ ЗАДАЧА	
ПРЯЖАИ	СВАРЩИ	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДОПЛАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКЦИИ НА 300 МЕСЯЦ	СМЕРЬ ЗАДАЧА
ПРЯЖАИ	СВАРЩИ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ПОКРЫТИЯ	СМЕРЬ ЗАДАЧА



Условные обозначения



1. Ригели перекрытия и покрытия см лист 32, спецификацию диафрагм см лист 31.
2. Данный лист отличается от листа 31 колоннами по наружным осям Ориентацию внутренних колонн и ригелей принимать по листу 31
3. При привязке проекта наружными стенами из ячеистого бетона расположение монтажных столиков принимать по листу 31

Марка по схеме	Обозначение	Наименование	кол	масса т.д. кг	Периметр
		колонны			
К1	4.020-4	2ка 3.33	9	4600	
К2	272-23-44-ин1-02,00,00	2ка 3.33-1	3	4600	
К3	-02.00.00	2ка 3.33-2	4	4600	
К4я	-08.00.00	2ка 3.33-3я	4	4600	
К5я	-08.00.00	2ка 3.33-4я	2	4600	
К6я	-08.00.00	2ка 3.33-5я	2	4600	
К7я	-08.00.00	2ка 3.33-6я	4	4600	
К8я	-08.00.00	2ка 3.33-8я	2	4600	
К9я	-08.00.00	2ка 3.33-9я	4	4600	
К9-1я	-08.00.00	2ка 3.33-12я	4	4600	
К10я	-08.00.00	2ка 3.33-10я	5	4600	
К11	-04.00.00	2ко 3.33-1	4	4600	
К12	-04.00.00	2ко 3.33-2	4	4600	
К13	-04.00.00	2ко 3.33-3	4	4600	
К14я	-08.00.00	2ко 3.33-4я	4	4600	
К15	-04.00.00	2ко 3.33-5	4	4600	
К16я	-08.00.00	2ко 3.33-6я	4	4600	
К17я	-08.00.00	2ко 3.33-7я	4	4600	
К18	-04.00.00	ка 3.33-1	2	4000	
К19	-03.00.00	ка 3.33-2	4	4000	
К20	-03.00.00	ка 3.33-3	3	4000	
К21	-03.00.00	ка 3.33-4	4	4000	
К22	-03.00.00	ка 3.33-5	4	4000	
К23	-03.00.00	ка 3.33-6	4	4000	
К24	-03.00.00	ка 3.33-7	4	4000	
К25	-03.00.00	ка 3.33-8	4	4000	
К26	-05.00.00	3ка 3.33-1	4	2400	
К27	-05.00.00	3ка 3.33-2	4	2400	
К28	-06.00.00	3ко 3.33-1	4	2400	
К29я	-06.00.00	3ко 3.33-2я	4	2400	
К30	-02.00.00	2ка 3.33-11	4	4600	
К31	-07.00.00	2ка 3.33-1	4	4600	
К32	-07.00.00	к3.42-1	2	4400	
К33	-07.00.00	к3.42-2	2	4400	

СОГЛАСОВАНО

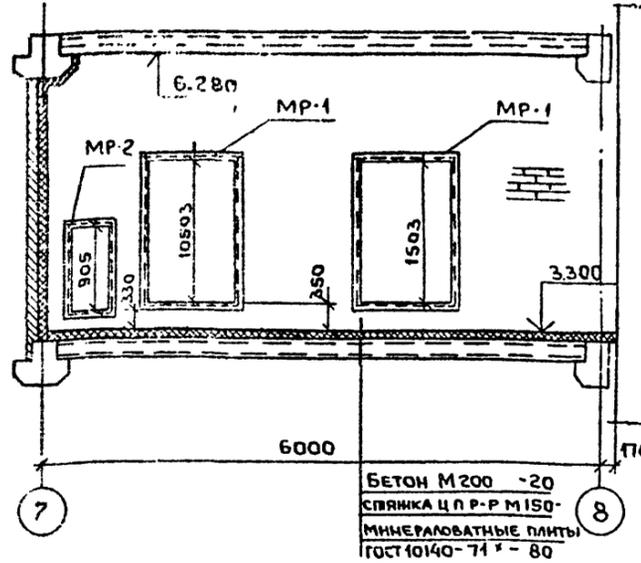
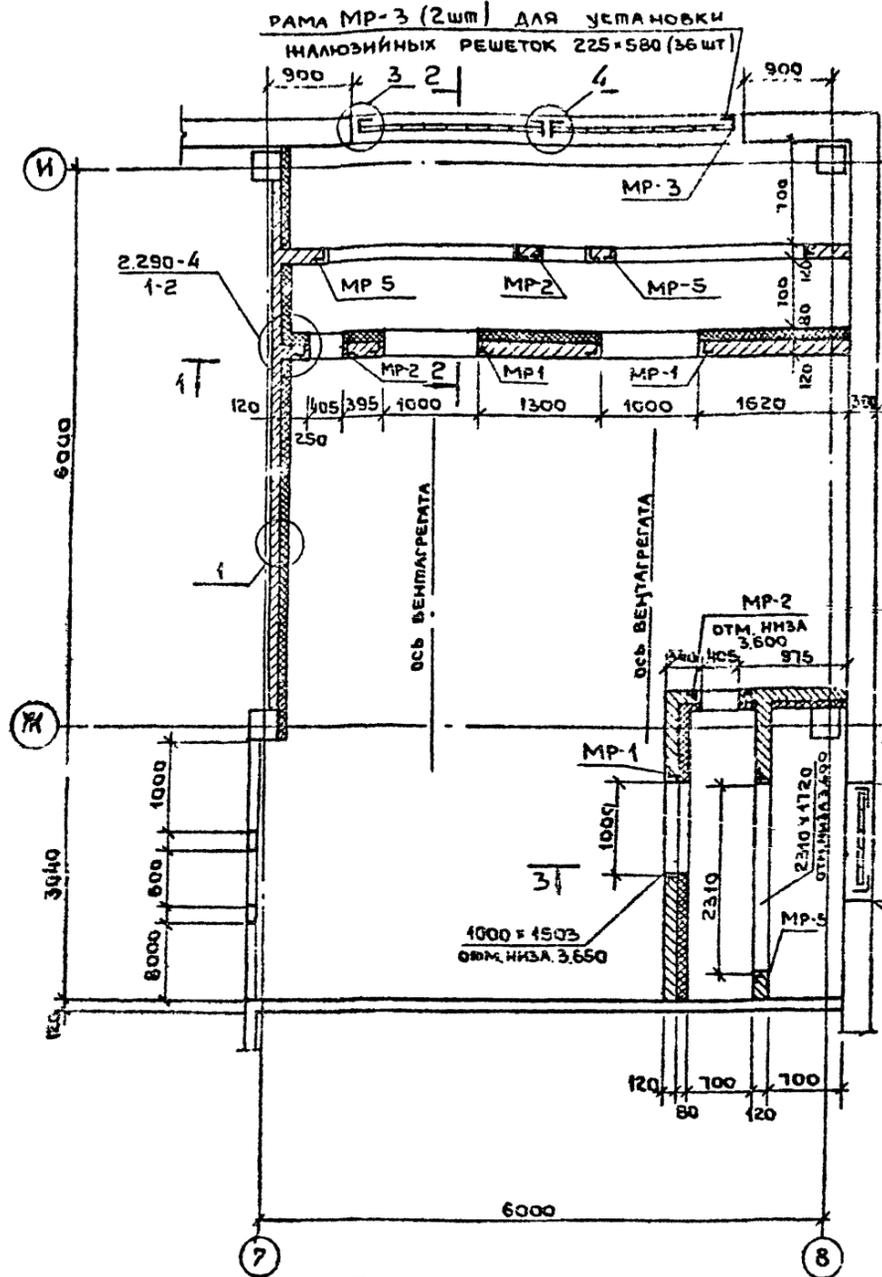
ИНВ № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ № И №

ПРИВЯЗАН

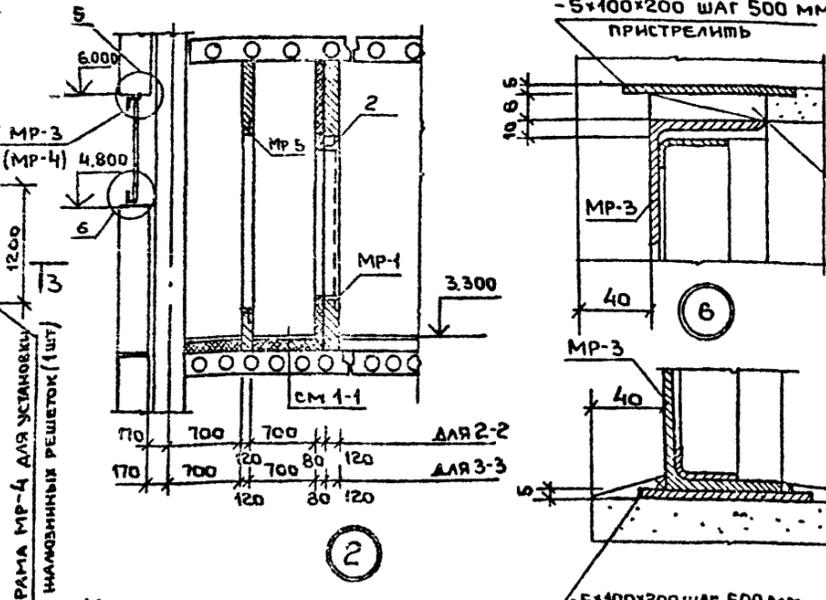
272-23-44 АС1		Комплексное предприятие общесоюзного значения на 300 месл	
Рук. маш	Губаревич	Склад	Лист
Л.инж.м	Станулевич	р	33
ГАП	Мравиница	ЦНИИЭП	
ГИП	Казарян	Инв.проект	
Рук. маш	Вотачева	Инв.проект	
Сп.инж.	Кричкова	Инв.проект	
РАЗРАБ	Петрова	Инв.проект	
ПРОБ	Вотачева	Инв.проект	

ВЕНТКАМЕРА

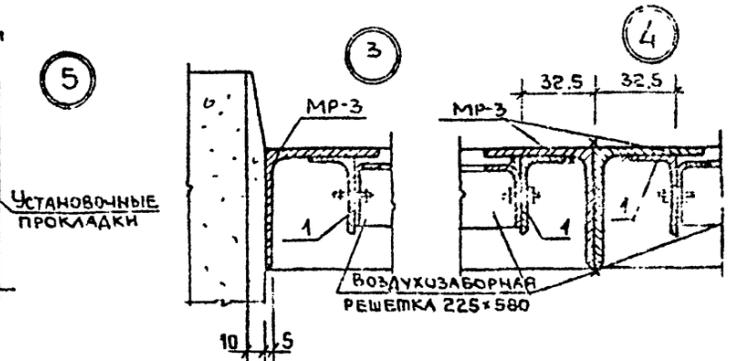
1-1



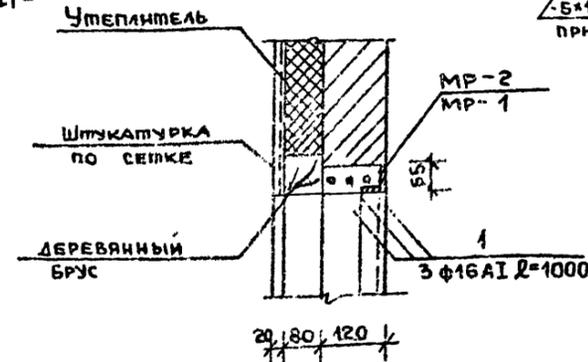
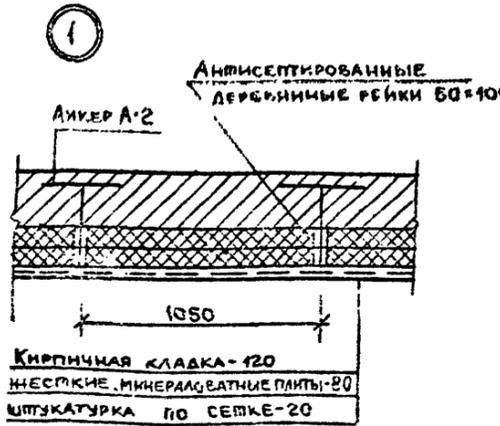
2-2, 3-3



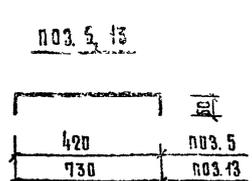
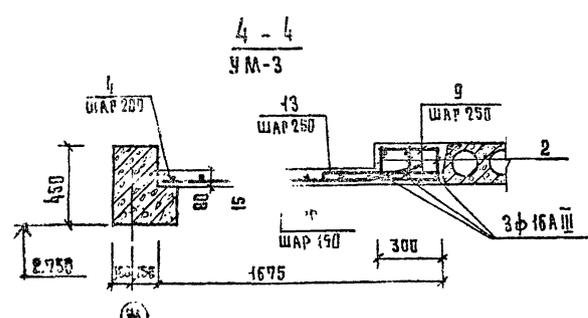
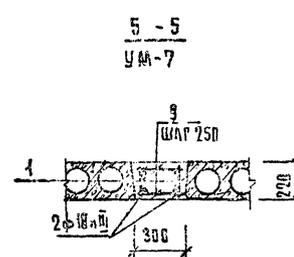
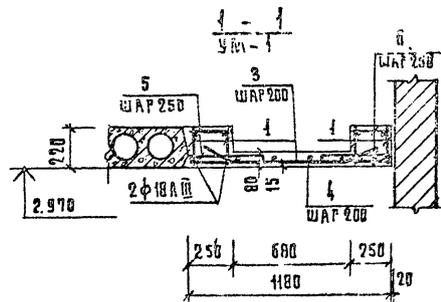
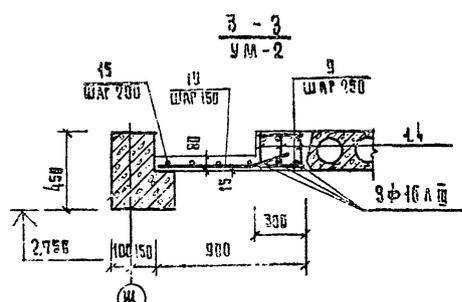
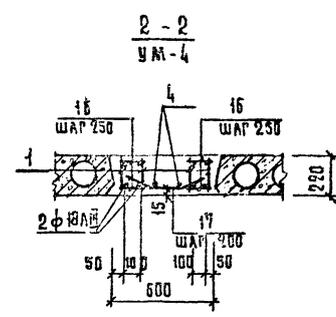
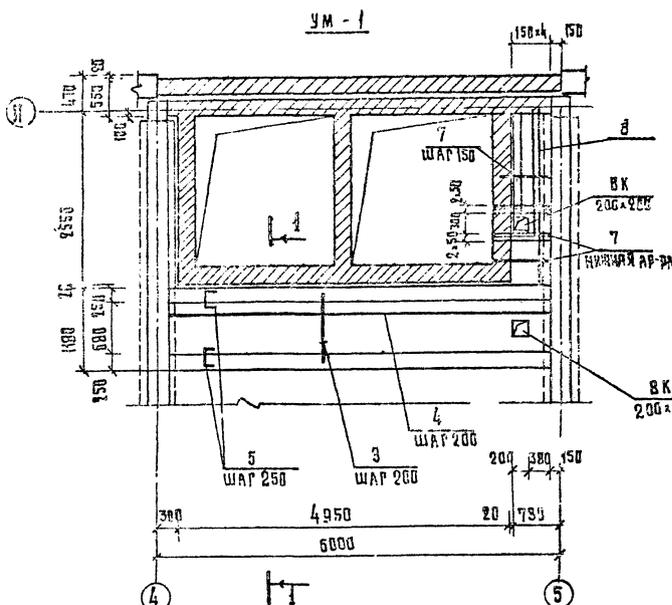
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
MP-1	272-23-14 ИМ-01.00.00	MP-1	3	20,92	
MP-2	-01.00.00	MP-2	4	12,94	
MP-3	272-23-14 ИМ-02.00.00	MP-3	2	24,53	
MP-4	272-23-14 - ИМ 02.00.00	MP-4	1	11,37	
MP-5	272-23-14 - ИМ-02.00.00	MP-5	3	31,91	
A-2	272-23-14 - ИМ 14.00.00	АНКЕР А-2	69	0,36	
1	ГОСТ 8510-72	L 32x20x4 L=1180	6	10,17	
2	ГОСТ 103-76	- 4x30 L=2000	2	3,76	
3	ГОСТ 103-76	- 5x100 L=2000	16	12,58	
4	ГОСТ 5781-75	φ 16А1 L=1000	12	1,12	



1. Стены внутри камеры изолируются жесткими минераловатными плитами толщиной 80 мм $\gamma=300$ кгс/м³ по деревянному каркасу на гвоздях и на битумной мастике с последующей штукатуркой по сетке
2. Рамки MP-1,2,3,4,5 установить одновременно с кладкой кирпичных стен оштукатурить за два раза и покрасить эмалью в черный цвет (ПХВ-2,5 черная ГОСТ 6993-79)
3. Деревянный каркас из брусков подбить пропитке антисептиками антисептировать
4. После установки оборудования зазоры проемов заделать бетоном на мелком щебне
5. Жесткие минераловатные плиты принять по ГОСТУ 10140-71
6. Крепления утеплителя в соответствии с указаниями серии 2.290-4 вып.1
7. Перегородки выкладывать из кирпича М75 на растворе м 2Б



272-23-14-АС 1			
РУК. МАСТ	ГУБАРЕВИЧ	СТАМУЛЕНЧИ	ГАП
ГИП	КАЗАРЯН	РОГАЧЕВА	РАЗРАБ
ПРОБ	РОГАЧЕВА		
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест			
Привязан		ИНВ №	
ВЕНТКАМЕРА 3		г. Москва	



Спецификация элементов монолитных участков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на монол. участ.					Примечание
			1	2	3	4	7	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1	272-23-14-ИЖ 2-04.00	КАРКАС КР-2	4			4	2	
2	-04.00	КАРКАС КР-3			3			
14	-04.00	КАРКАС КР-4		3				
3		ФЛОП, L=1200 ГОСТ 51459-72	29					
4		φ БА I ГОСТ 5781-75, L=5650	4		7	2		
5		φ БА I, L=540	46					
6		φ БА I, L=230	92					
7		φ 10 А II ГОСТ 51459-72, L=830	18					
8		φ БА I ГОСТ 5781-75, L=2450	4					
9		φ БА I, L=270		22	46		46	
10		φ БА III ГОСТ 51459-72, L=870		19				
12		φ БА II, L=1630			39			
13		φ БА I ГОСТ 5781-75, L=850			23			
15		φ БА I, L=2650	4					
16		φ БА I, L=150					92	
17		φ БА II ГОСТ 51459-72, L=600					29	
		МАТЕРИАЛЫ						
		Бетон М 200, м³	1,03	0,31	0,9	0,75	0,37	

Выборка стали на изделие, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Арматурные изделия					Знак на изделии		СВЕРЛ		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ					ПРОФИЛЬН. СТАЛЬ				
	КАРКАС А II ГОСТ 51459-72, φ мм	КАРКАС А I ГОСТ 5781-75, φ мм	КАРКАС А II ГОСТ 51459-72, φ мм	КАРКАС А I ГОСТ 5781-75, φ мм	КАРКАС А II ГОСТ 51459-72, φ мм	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76			
УМ-1	—	27,61	—	45,28	72,89	8,96	19,1	28,05	1,6	102,55
УМ-2	3,58	—	12,63	—	16,21	3,21	6,19	9,40	1,2	26,81
УМ-3	14,11	—	26,02	—	40,93	6,72	15,88	22,6	1,2	64,73
УМ-4 (шт.)	5,15	—	—	45,28	50,43	8,96	12,45	24,41	1,6	79,44
УМ-7	—	—	—	22,64	22,64	4,48	6,19	10,67	0,8	30,5

Сечения 2-2 ÷ 5-5 см. А.35, 37

272-23-14 АС I

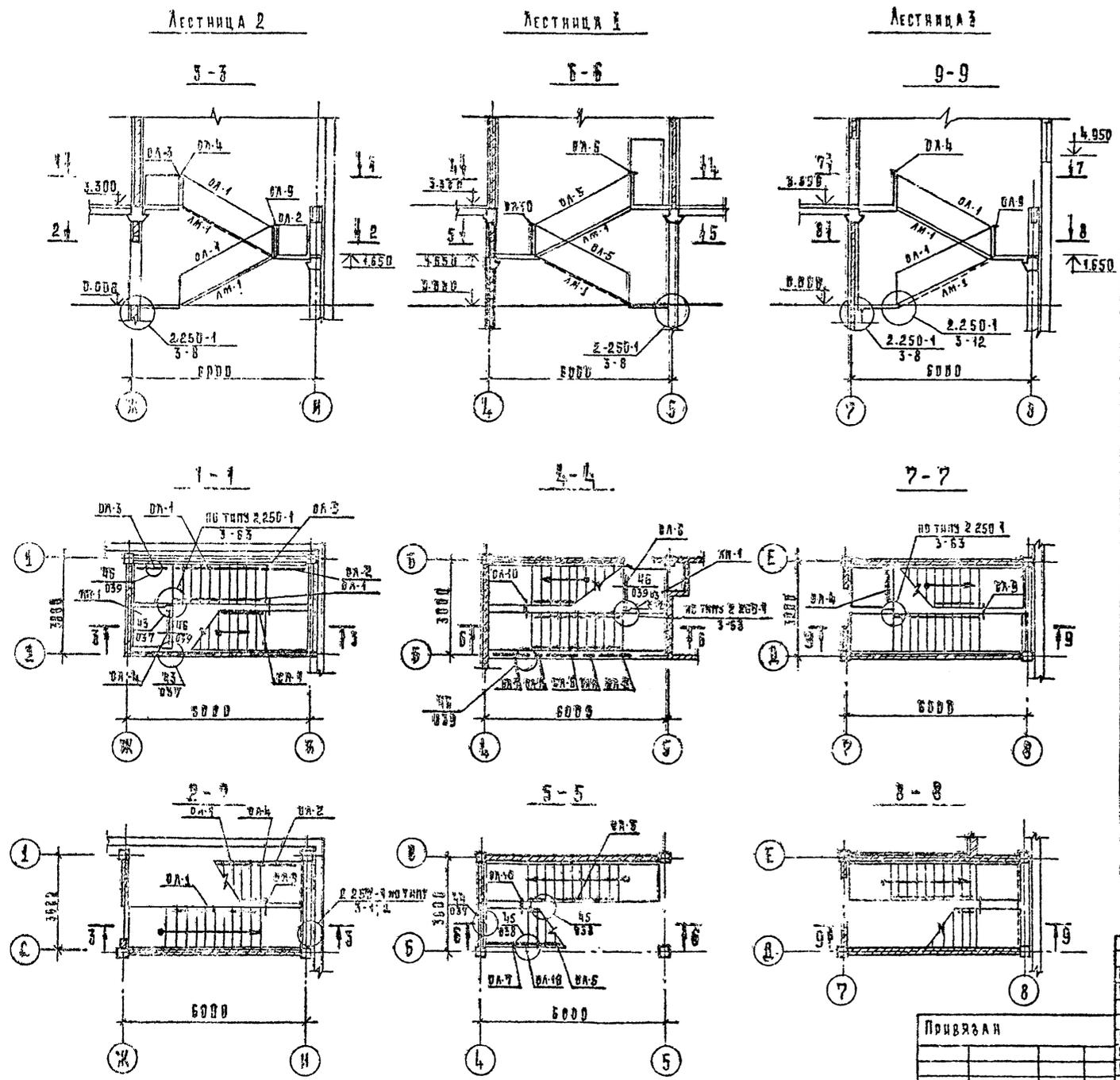
ИЗДАТЕЛЬСТВО: КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА НА ЗУБОВСКОМ

ПРОЕКТАНТ: ИЖИЭП

Г. МОСКВА

ФОРМАТ 22

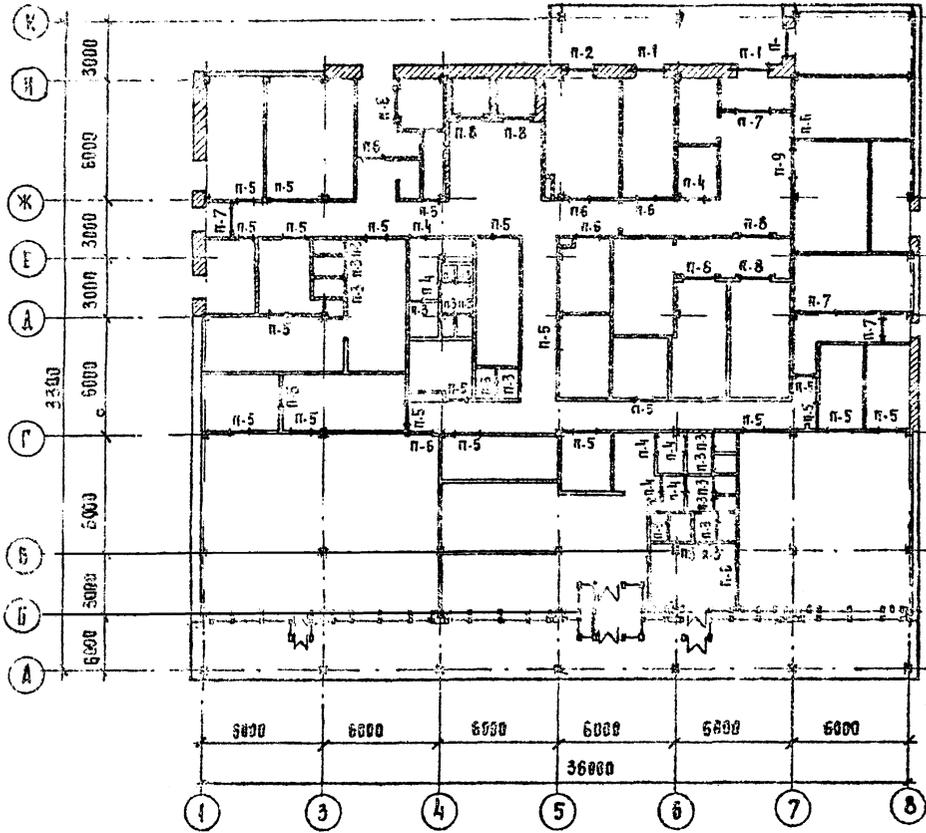
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



МАРКА, ПОС.	УБОЗ ПЛОЩАДИ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ, ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Лестничные марши и площадки			
ЛМ-4	1.020-1, 7-1.2.0.0	ЛМ 57-14-17	6	2260	
ЛП-1	7-1.4.0.0	ЛП 15-12	3	490	
		ПРОСТУПИ			
	1.020-1.7-1.5.0.0	1 ЛМ 13-3	60	47	
	7-1.5.0.0	2 ЛМ 14-3	12	45	
	7-1.5.0.0	2 ЛМ 14-5	24	65	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
		ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ			
ОА-1	1.020-1.В. 8-1	ОА 33-1	5	46.49	
ОА-2	8-1	ОА 33-1	1	18.98	
ОА-3	8-1	ОА 33-1	1	18.40	
ОА-4	8-1	ОА 30-1	2	22.72	
ОА-5	8-1	ОА 33-3	3	47.44	
ОА-6	8-1	ОА 30-3	1	23.22	
ОА-7	8-1	ОА 33-3	2	23.48	
ОА-8	8-1	ОА 42-3	2	26.5	
ОА-9	8-1	ОА 2.3-1	3	2.55	
ОА-10	8-1	ОА 2.3-2	2	2.65	
ОА-11	8-1	ОА 2.3-2*	2	2.85	
		ИЗДЕЛИЯ СРЕДНЕТЕЛЫЕ			
	1.020-1. 9-1	МС-27	6	1.55	
	1.020-1. 9-1	МС-31	52	0.495	
	1.020-1. 9-1	МС-32	16	0.113	
	2.250-1. 9	ММ-33	9	0.126	

РАСКЛАДКА ПРОСТУПЕЙ СМ. АЛЬБОМ 1.020-1.01 стр. 38 ПО

272-23-14 АС1		СТАЛИЯ	Лист	Листов
ИЗМ. МАСТ.	ИЗМ. ДРЕВ. МАТЕР.	МАТЕРИАЛ	КОМПЛЕКСНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ИТАНИЯ НА 300 МЕСТ	р 42
ИЗМ. МАСТ.	ИЗМ. ДРЕВ. МАТЕР.	МАТЕРИАЛ	СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ	ЦНИИЭП
ИЗМ. МАСТ.	ИЗМ. ДРЕВ. МАТЕР.	МАТЕРИАЛ	ПРОБ.	РОСАЧЕВА



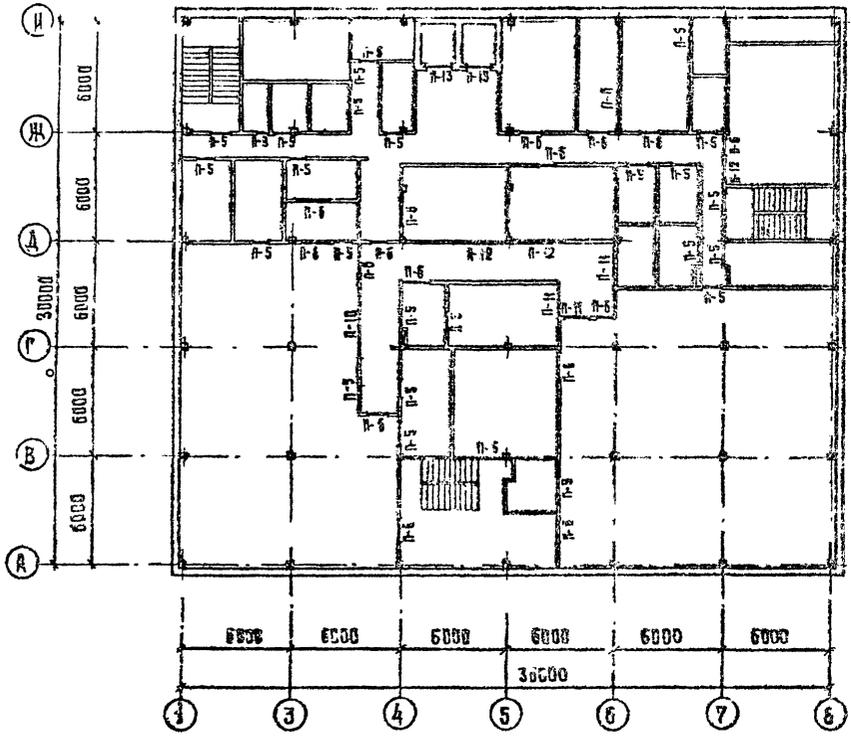
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	СЕРИЯ 1.138-10 61	1 ПР1 - 10.12.14	7	50	
	ТО ЖЕ	1 ПР1 - 12.12.14	46	50	
		1 ПР2 - 15.12.14	32	75	
		1 ПР2 - 16.12.14	6	75	
		1 ПР3 - 19.12.14	15	75	
		1 ПР3 - 24.12.14	4	100	
		1 ПР4 - 28.12.14	3	125	
		1 ПР4 - 36.12.22	1	250	
		1 ПР 28-20,25,22У	2	275	
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 5781-75	φ 10 АТ	30	18,60	

1. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ 47.

				272.23.14 АС1		
РУК. РАБОТ	УБАРЕВНИ	Жура				
ДИЗ. РАБОТ	СТАНУЛОВИЧ	Станулов				
ГЛАВ. ДИЗ.	МАКАРОВА	Макарова				
УПР. РАБОТ	КАЗАНОВА	Казанова				
РАЗРАБ. ПРОЕКТА	КАЗАНОВА	Казанова				
ПРОЕК. РАБОТ	КАЗАНОВА	Казанова				
ПРИВЯЗАН:				КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ		СТАНДАРТ ЛИСТ
ИНВ. №:				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК НА 2 ЭТАЖЕ		Р 46
				ЦНИИЭП		ЛИСТОВ
				Г. МОСКВА		ЛИСТОВ

Типовой проект 272-23-14 АЛЬБОМ I



Ведомость перемычек

СТЕНА	ТИП	СЕЧЕНИЕ	ЭТАЖ	КОД МЕСТА ЭТАЖ
НАРУЖНЫЕ	П-1		1	3
	П-2		1	4
	П-3		1/2	19/1
	П-4		1	7
	П-5		1/2	22/24
	П-6		1/2	8/20
	П-7		1	4
	П-8		1	6
	П-9		1	1

продолжение

СТЕНА	ТИП	СЕЧЕНИЕ	ЭТАЖ	КОД МЕСТА ЭТАЖ
ВНУТРЕННИЕ	П-10		2	1
	П-11		2	3
	П-12		2	3
	П-13		2	2

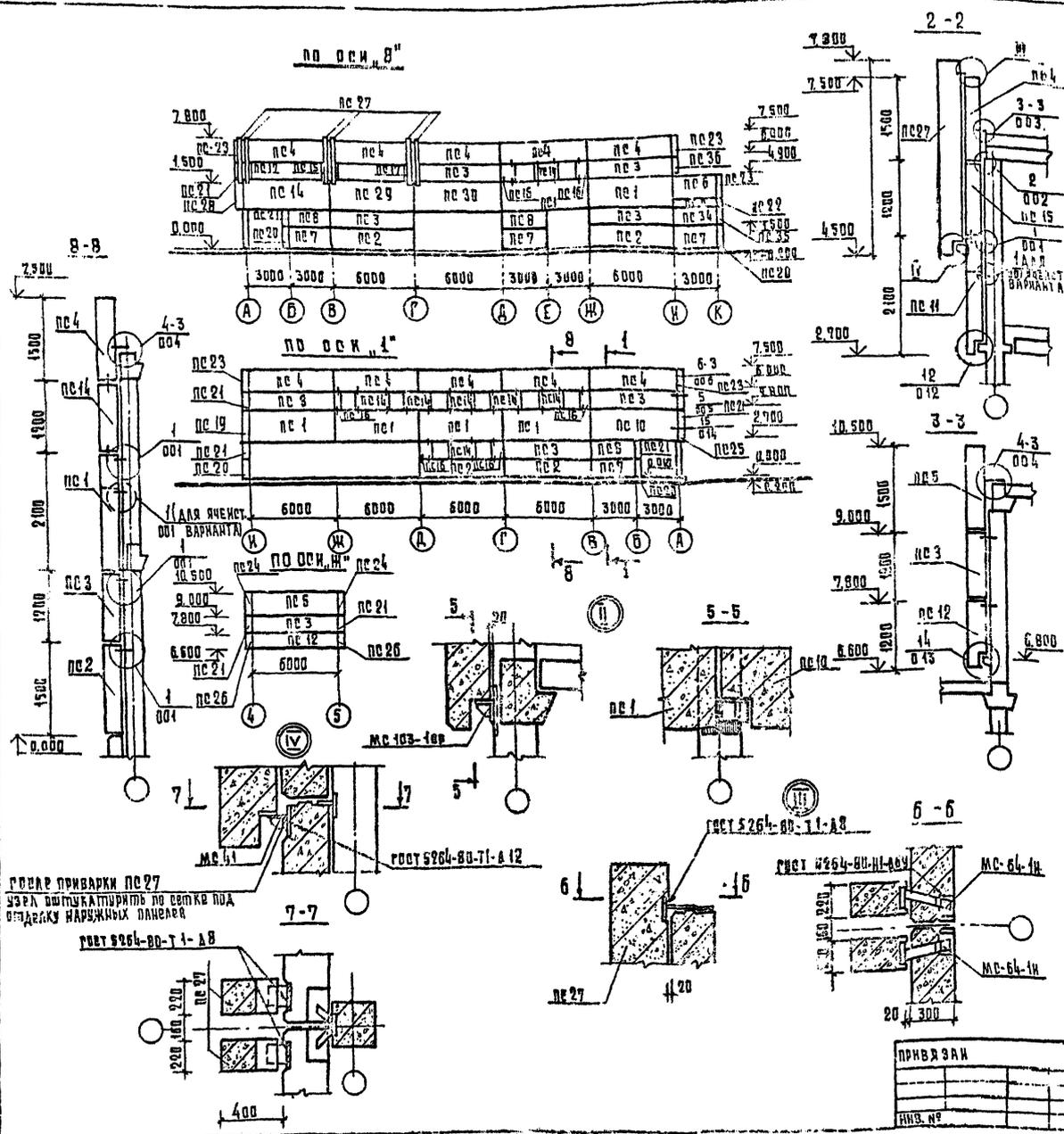
КОМПАСИОНАЛЬНАЯ СЕТКА

272-23-14 АС I

ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. ИВАНОВ	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	Листов
ПРОЕКТИРОВЩИК	А.А. АНДРЕЕВ	Общественного питания	Р	47	1
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. ИВАНОВ	на Зорге			
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. ИВАНОВ	Схема расположения	ЦНИИЭП		
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. ИВАНОВ	элементов перемычек	г. Москва		
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. ИВАНОВ	на 2 этаже			

КОМПАСИОНАЛЬНАЯ СЕТКА

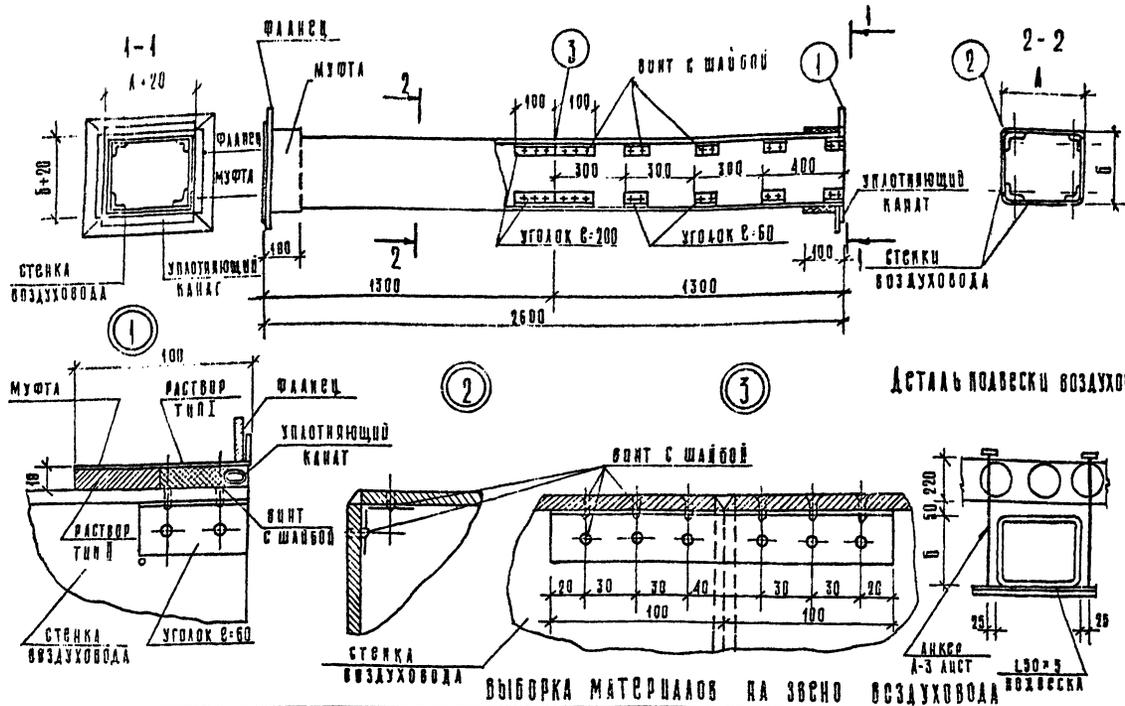
Чертеж проекта 272-23-14 АС1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМ. ЧАШНЕ
		ЛАНРАИ СПИРН ИЗ АРГУКОЛО БРПОНА			
пс 1	1.020-1.5.2.1.000	1 пс 60.21.3.0-п	4	4000	
пс 2	5-2.1.000	1 пс 60.15.3.0-п	8	2800	
пс 3	5-2.1.000	1 пс 60.12.3.0-п	11	2300	
пс 4	5-2.1.000	1 пс 60.15.3.0-п-1	24	2800	
пс 5	272-23-14-ИИ-13.00.00	1 пс 60.15.3.0-п-1-И	5	2800	
пс 6	1.020-1.5.2.1.000	1 пс 30.15.3.0-п-1	1	1400	
пс 7	5-2.1.000	1 пс 30.15.3.0-п	4	1400	
пс 8	5-2.1.000	1 пс 30.12.3.0-п	3	1100	
пс 9	5-2.1.000	1 пс 30.6.3.0-п	1	1000	
пс 10	5-2.1.000	1 пс 40.21.3.0-п	1	4000	
пс 11	272-23-14-ИИ-12.00.00	1 пс 60.21.3.0-п-И	7	4000	
пс 12	1.020-1.5.2.1.000	1 пс 60.12.3.0-п	2	2300	
пс 13	5-2.5.000	4 пс 30.12.3.0-п	1	1100	
пс 14	5-2.5.000	4 пс 18.12.3.0-п	12	1600	
пс 15	5-2.4.000	4 пс 6.12.3.0-п	6	2000	
пс 16	272-23-14-ИИ-15.00.00	4 пс 9.12.3.0-п-И	12	3500	
пс 17	-ИИ-15.00.00	4 пс 3.12.3.0-п-И	4	1100	
пс 18	1.020-1.5.2.1.000	1 пс 60.6.3.0-п	5	1100	
пс 19	5-2.6.000	5 пс 46.210.3.0-п	1	4000	
пс 20	5-2.6.000	5 пс 46.150.3.0-п	7	3000	
пс 21	5-2.6.000	5 пс 46.120.3.0-п	8	2600	
пс 22	5-2.6.000	5 пс 46.60.3.0-п	2	1000	
пс 23	5-2.6.000	5 пс 46.150.3.0-п-1	6	3000	
пс 24	272-23-14-ИИ-13.00.00	5 пс 46.150.3.0-п-1-И	4	3000	
пс 25	ИИ-14.00.00	5 пс 46.210.3.0-п-И	1	4000	
пс 26	1.020-1.5.2.1.000	5 пс 46.120.3.0-п	2	2000	
пс 27	272-23-14-ИИ-15.00.00	пс 2 3 3-И	20	2800	
пс 28	ИИ-14.00.00	5 пс 46.210.3.0-п-2	1	4000	
пс 29	ИИ-14.00.00	1 пс 60.21.3.0-п-И	1	4000	
пс 30	ИИ-14.00.00	1 пс 60.21.3.0-п-И	1	4000	
пс 31	1.020-1.5.2.1.000	4 пс 3.27.3.0-п	2	2000	
пс 32	5-2.1.000	4 пс 6.27.3.0-п	5	5000	
пс 33	5-2.1.000	1 пс 60.12.3.0-п	1	2400	
пс 34	5-2.1.000	1 пс 30.12.3.0-п	1	1200	
пс 35	5-2.6.000	5 пс 46.120.3.0-п	2	3000	
пс 36	5-2.6.000	5 пс 46.90.3.0-п	1	2000	

Все узлы приварки должны иметь антикоррозийное покрытие и быть оштукатурены.

РИМ. ИМЕТ. ПРОВЕРКА КАРМАН ИЛИ РИМ.		272-23-14 АС1
РИМ. ИМЕТ. ПРОВЕРКА КАРМАН ИЛИ РИМ.	КОМПЛЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБНОВЛЕННОГО ПИЛОНА ЗА 300 МЕТРОВ	СТАВКА АНТ ИСТОК Р 49
РИМ. ИМЕТ. ПРОВЕРКА КАРМАН ИЛИ РИМ.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ СТЕНЫ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (ДИМЧАДЕР)	ИИ-ИИ-ИИ ИИ-ИИ-ИИ



Деталь подвески воздуховода

Выборка материалов на звено воздуховода

- В качестве материала стенок звена асбестоцементный лист толщиной 8-10 мм. Разрезание листа в части осуществляется гильзными ножницами (пересом).
- Муфта перед ее установкой внутри и перед воздуховодом снаружи оклеивается эмалью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Заполнение муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНиП П-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом резиновым карандашом, смоченным казеиновым клеем, а асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип I) с посажающим эффектом. Зазор асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового (тип I) клея.
- Муфты и фланцы предварительно перед установкой на воздуховод, окрашиваются масляной краской.
- Шов/см. дегальз/ промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с посажающим эффектом 2 слоями толщиной.
- В чертёже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- При подвеске воздуховода звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны шва (узла), желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
- Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированными организациями; вадущим монтаж стальных воздуховодов. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности в соответствии со СНиП П-33-75 не допускается.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
- После окончания монтажа воздуховоды обшкурить по сетке шпательной слой 20.
- Спецификация воздуховодов см. 272-23-14-08-А.

Марка воздуховода или диаметр, мм	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ																		Масса звена, кг														
	Стенка воздуховода		Муфта шт. 2		Фланец шт. 2		Уголок L-60		Уголок L-200		Оцинкованный канал		Уплотняющий канат		Уплотняющий раствор		Фланцевое соединение																
	А	Б	количество	масса	количество	масса	количество	масса	количество	масса	количество	масса	количество	масса	количество	масса	количество	масса															
500	250	10x480	4	40.48	1583	2	2.05	572	4	1.80	118	32	0.73	214	4	0.60	4x16	176	0.18	1548	2	0.09	0.00122	0.00152	2.74	М6x25	16	0.002	1880	0.18	1200	4.52	71.44
200	200	8x184	8	24.49	883	2	1.87	272	8	1.71	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.10	948	2	0.05	0.00097	0.00084	3.02	М6x20	8	0.004	1000	0.11	600	2.26	33.84
250	250	8x254	8	31.15	1083	2	1.43	332	4	1.04	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.10	1048	2	0.06	0.00083	0.00104	3.74	М6x20	8	0.001	1280	0.13	700	2.64	42.36
400	200	10x380	4	31.62	1283	2	1.69	472	4	1.48	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1248	2	0.07	0.00099	0.00124	4.46	М6x20	12	0.002	1480	0.14	1000	3.77	60.44
400	250	10x380	4	31.62	1483	2	1.96	472	4	1.48	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1448	2	0.08	0.00107	0.00134	4.82	М6x20	16	0.002	1680	0.16	1000	3.77	63.38
500	500	10x480	4	40.48	2083	2	2.75	572	4	1.80	214	32	1.44	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2048	2	0.11	0.00163	0.00204	7.34	М8x25	20	0.005	2280	0.22	1800	4.52	101.56
600	500	10x380	4	40.48	2283	2	3.02	572	4	1.80	214	32	1.44	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2248	2	0.13	0.00179	0.00264	8.76	М8x25	20	0.005	2480	0.22	1400	5.28	111.68
250	200	8x234	4	15.59	983	2	1.30	332	4	1.01	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.10	948	2	0.05	0.00075	0.00094	3.38	М6x25	8	0.001	1180	0.12	700	2.64	38.36
800	500	16x780	4	66.78	2683	2	3.33	872	4	2.13	214	32	1.44	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2648	2	0.18	0.0021	0.00275	8.53	М8x25	24	0.006	2880	0.29	1800	6.8	133.18

СОГЛАСОВАНО: [подпись] [подпись]

272-23-14 АС-1

УЧР. МСТ	УТВЕРЖЕН	[подпись]
ЛАУЖ. М. М.	СТАНДАРТИН	[подпись]
Г. А. П.	ПРОДАН	[подпись]
ПРОДАН	УТВЕРЖЕНО	[подпись]
	КАЗАРИН	[подпись]
	ДОЛГОВА	[подпись]
	БЕШАВ	[подпись]
	ПРОВЕР. КРИЧКОВА	[подпись]

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СТАНДАРТИНСТРУКТУРА
ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
ИЗ 3-го МЕСТА
КОНСТРУКЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ
г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272 - 23 - 14

ТХМ технология, трубопроводы, механикация.

Технический проект
утвержден Госграницнастроём
Приказ N 201 от 4 августа
1980 года

Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП торгового
бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ N52 от 26 мая 1982 г

Ведомость спецификаций

таблица 2

Лист	Наименование	Примечания
7	Спецификация технологического оборудования (начало)	
8	Спецификация технологического оборудования (окончание)	
9	Разводка технологических трубопроводов	
10	Спецификация элементов монтажа подъемного стола ПС-500	

Ведомость рабочих чертежей

Таблица 1

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План размещения технологического оборудования в осях А-Д, 1 этаж	
3	План размещения технологического оборудования в осях Д-К, 1 этаж	
4	План размещения технологического оборудования в осях А-Д, 2 этаж	
5	План размещения технологического оборудования в осях Д-К, 2 этаж	
6	Экспликация помещений	
7	Спецификация технологического оборудования (начало)	
8	Спецификация технологического оборудования (окончание)	
9	Разводка технологических трубопроводов	
10	Подъемный стол ПС-500. Установочный чертеж	

Ведомость сыловочных документов

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Примечания
Серия 1-071-43. IV	Ветрогонно-пристойное и металочинное оборудование для предприятий общественного питания	

Общие указания Технология

В состав предприятия входят:
Ресторан на 150 мест в т.ч. банкетный зал на 25 мест,
кафе на 75 мест, закусочная на 25 мест, пивной бар на 50 мест, магазин "Кулинария" на 30 м,
работная по методу самообслуживания, кондитерский цех на 3000 изделий.
Ассортимент блюд по всем предприятиям принят в соответствии с действующими ресторанными менюми для каждого типа предприятия, утвержденным МТ рефер приказ N 134 от 12 октября 1976 года!

Производственная мощность предприятия - 7600 блюд в сутки в т.ч. ресторан - 3600 блюд, в сутки, кафе - 1800 блюд, в сутки, закусочная - 400 блюд в сутки, магазин "Кулинария" - 1800 блюд, в сутки, кондитерский цех - 3000 изделий в сутки.

Часы работы залов и предприятия следующие:
ресторан с 11 до 23 часов, кафе с 8 до 22 часов, закусочная с 8 до 20 часов, пивной бар с 12 до 22 часов, магазин "Кулинария" с 8 до 20 часов.
Складские и административно-бытовые помещения - общие для всего предприятия. Производство ресторана и кафе - объединенное.

Пельменное оборудование - электрическое. Разработкой предусмотрено горячего чека с частичной заменой электрического оборудования на оборудование работавшее на газе. В ресторане принято обслуживание в общепитовых кафе - самообслуживание, в закусочной и пивном баре - через выкаточка. Штат обслуживающего персонала - 140 человек. Максимальная смена - 84 человека.
Технологические трубопроводы.

Запроектированы две линии трубопроводов - одна для воды и другая - углеводородного газа. Заправка емкостей, а также подача пива к абзатору производится путем вытравливания под давлением с помощью углеводородного газа. Баллоны с углеводородной жидкостью хранятся в специальном помещении. Трубопроводы запроектированы из нержавеющей стали, запорная и предохранительная арматура принимается бронзовая или латунная.

Механизация.
Доставка продуктов осуществляется изоптрактом универсальным и специализированным ередней грузоподъемности.

Разработка вытяжной системы производится в соответствии с проектом фасада по оси "Н" на крытую разгрузочную площадку. Разгрузочная площадка оборудована подъемным столом ПС-500, с помощью которого производится прием грузов в автомашину.

Транспортровка грузов по камерам и кладовым и хранение осуществляется как грузобыми тележками ПГ-250, ТГ-125, так и карусельными поддоками с вращаюи.

Транспортровка отдельных партий грузов производится грузобыми тележками с высоким подъемом грузовой платформы, ТПП. Поэтажная транспортровка грузов осуществляется двумя грузобыми платформами грузоподъемностью 500 кг.

Уборка производственных помещений, торговых залов производится электромеханическими агрегатами.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта

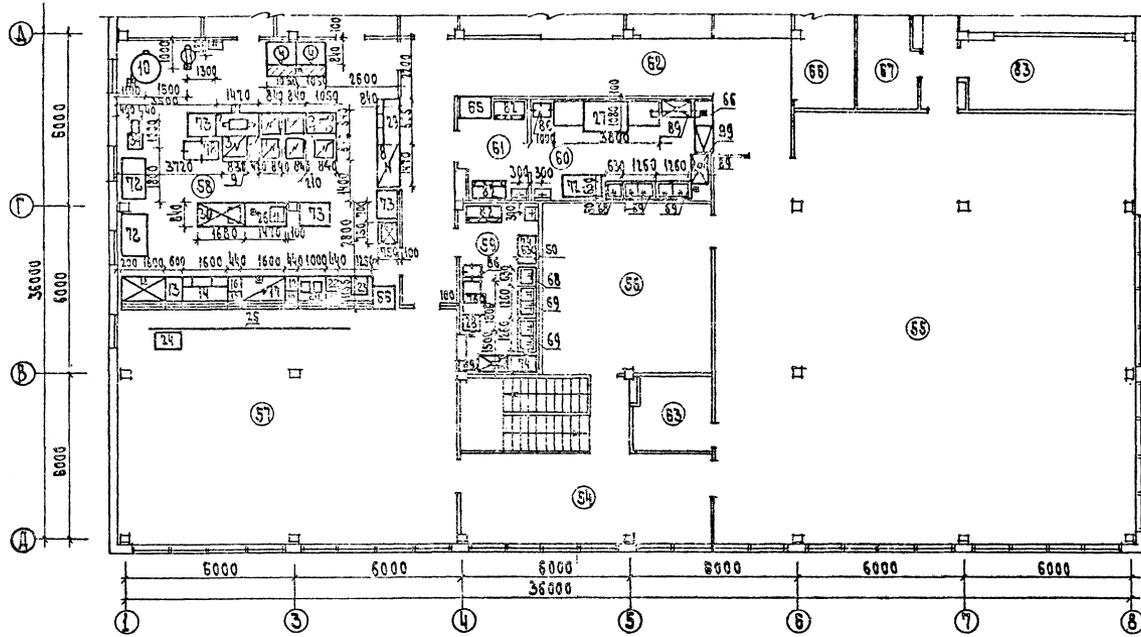
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инж. проекта *В. Кашаев* - Патрик
Гл. инж. проекта *С. Кашаев* - Прокуркина

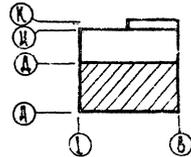
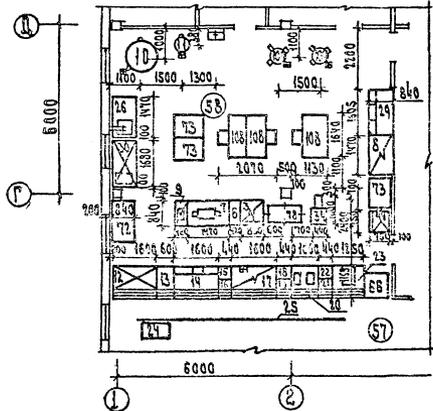
Привязка		
№ в. н.		
		272-23-14-ТХМ
Исполнитель	Комплексовое предприятие	Исполнитель
М.П. Патрик	Общественного питания	Р 1 10
М.П. Прокуркина	№ 500	
М.П. Кашаев	Общие данные	ЦНИИЭП

Мировой проект 272-23-14

Мировой проект 272-23-14



Вариант горячего цеха на газовой обогреве



		272-23-14-ТКМ	
ПРИЗВАН	ИГОЛА КАРЛЕН	КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Степанов Алексей Алексеевич
	ПАН	ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	Р Ч
	КАЗАР	№ 300	Мест
ИНВ.Н	КАЗАР	ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОИ	ЦНИИЭП
	КАЗАР	ИДЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	г. Москва
	КАЗАР	В ОСЯХ А-А, А-А	ЭТАЖ

2302/01/1

Продолжение

Пом.	Наименование
I этаж	
2	Вестибюль кафе и ресторана
3	Гардероб кафе и ресторана
4	Уборные для посетителей
5	Вестибюль пивного бара
6	Гардероб пивного бара
7	Уборные для посетителей
8	Пивной бар на 50 мест
9	Холодный цех бара
10	Моечная
11	Помещение воздушно-тепловой завесы
12	Закусочная на 25 мест
13	Магазин "Кулинария" на З.Ф.М
14	Моечная
15	Подсобное помещение
16	Подсобное помещение кулинару
17	Электрицистовая
18	Беловая
19	Машинное отделение охлаждаемых камер
20	Помещение слесаря
21	Охлаждаемая камера молочных продуктов, жиров и гастрономии
22	Охлаждаемая камера мяса и рыбы
23	Охлаждаемая камера фруктов, ягод, картофеля, овощей
24	Патруль охлаждаемых камер
25	Охлаждаемая камера пара
26	Балочная

Пом.	Наименование
27	Кладовая сухих продуктов
28	Кладовая в месочная тары
29	Кладовая вино-водочных изделий
30	Помещение кладовщика
31	Загрязочная
32	Кладовая овощей
33	Общий цех
35	Охлаждаемая камера отходов
37	Место установки холодильного агрегата
38	Кладовая уборочного инвентаря
39	Подсобный пункт и складский узел
40	Гардероб верхней одежды
41	Помещение для персонала
	мужчин
42	Гардероб верхней и спортивной
43	Помещение для персонала женщин
44	Душевые
45	Уборные мужские
46	Уборные женские
47	Кладовая инвентаря
2 этаж	
54	Аудитория
55	Зал ресторана на 130 мест
56	Банкетный зал на 20 мест
57	Зал кафе на 75 мест
58	Горячий цех
59	Моечная столовой посуды кафе
60	Моечная столовой посуды ресторана

Продолжение

Пом.	Наименование
61	Сервизная
62	Раздаточная
63	Помещение для официантов
64	Холодный цех
65	Буфет
66	Помещение для резки хлеба
67	Помещение закусок
68	Раздуваль
69	Моечная кухонной посуды
70	Помещение воздушно-тепловой завесы
71	Помещение замеса и выпечки кондитерских изделий
72	Моечная цехового инвентаря
73	Помещение обработки яиц
74	Помещение для стелки изделий
75	Мясо-рыбный цех
76	Кабинет директора
77	Кантора
78	Гардероб официантов
79	Кладовая кондитерских изделий
80	Уборные
81	Помещение персонала
82	Венткамера
83	Венткамера
84	Венткамера
85	Гидравлическая
86	Кладовая суточного запаса

272-23-14-ТКМ

Привязки	Исполнители	Проверенные	Дата	Подпись
	И.И.И.	И.И.И.		

Комплексное проектирование
 общепитового предприятия
 на 200 мест

Экспликация помещений

Р 5

Плюсовой проект 272-23-14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	Ординский завод торг. маш.	Линия электрическая ПЭЭМ-2	5	255	17,04 кат
2	то же	Линия электрическая ПЭЭМ-1	2	110	6,0 кат
3	"	Шкаф карочный ШКС-2	1	260	9,6 кат
4	"	Мельница с винтовым устройством для тарелок ЛРС-60М	2	760	9,45 кат
5	"	Секция-разетка скраком-вместе с в.ком.	1	30	—
6	"	Секция-вставка с лавками столом ВМ-420	1	45	—
7	"	Оборудов. электрическая ЭЭСМ-0,5	1	320	12,0 кат
4	Комиссаровский з-д торг. маш.	Стойка раздаточная с подогревом ЭРЭСМ	1	166	8,0 кат
9	Смоленский з-д торг. маш.	Фритюрница электрическая ЭЭСМ-20	1	90	7,5 кат
10	Чернышевский з-д торг. маш.	Конве. пищеварочный КП-160	1	290	21,0 кат
11	г. Челябинск п/я яв. 48/8	Электропульты КЭЭМ-100	1	35	12,0 кат
12-25	"	Линия прилавок самообслуживания ЛРС-1	1	1440	14,58 кат
12	Либерецкий з-д торг. маш.	Прилавок для холодных напитков типа ЛРС-2	1	300	0,48 кат
13	то же	Прилавок для столовых приборов ЛРС-6	1	54	—
14	"	Прилавок-мармит для банда ЛРС-11	1	175	9,25 кат
15	"	Прилавок с винтовым устройством для тарелок ЛРС-20	1	59	0,8 кат
16	"	Мельница с винтовым устройством для тарелок ЛРС-20Т	1	50	—
17	"	Прилавок-мармит для банда ЛРС-3	1	150	6,4 кат
18	"	Прилавок с винтовым устройством для тарелок ЛРС-11	1	59	0,8 кат
19	"	Мельница с винтовым устройством для тарелок ЛРС-21Т	1	50	—
20	"	Прилавок для горячих напитков ЛРС-5	1	108	0,8 кат
21	"	Прилавок с винтовым устройством для столовых приборов	1	47	—

Продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
22	Либерецкий з-д торг. маш.	Мельница с винтовым устройством для столовых приборов	1	38	—
23	то же	Прилавок-шкаф ЛРС-7	1	160	0,05 кат
24	"	Мельница с винтовым устройством для посуды ЛРС-21Т	1	33	—
25	то же	Барьер ЛРС-8 БТ	1	—	0,8160 кат
26	Рязанский з-д торг. маш.	Секция-стол со встроенной печкой правой стороны	7	138	—
27	то же	Посудомоечная машина ММС-2	1	800	32,5 кат
28	"	Посудомоечная машина ММС-3	1	350	25,5 кат
29	Либерецкий з-д торг. маш.	Электронита мармитная МЭСМ-3	1	160	3,75 кат
30	то же	Секция-стол со складываемым шкафом ЭЭСМ-2	1	275	0,31 кат
31	"	Секция-стол с электропультами	1	550	16,2 кат
32	"	Прилавок-разетка ЛРС-1	1	280	3,17 кат
33	"	Мармит для посуды МЭСМ-60	1	200	3,5 кат
34	Пермский з-д торг. маш.	Прилавок универсальный ЛРС-11	1	120	1,1 кат
35	то же	Прилавок универсальный ЛРС-06	1	160	0,6 кат
36	"	Прилавок универсальный ЛРС-3	1	102	0,5 кат
37	Малышевский коньячат. "Сетторгтехника"	Вибротомо ВВ-350	1	23	0,08 кат
38	Кавартабский з-д торг. маш.	Холодильник КХ-100	1	75	0,14 кат
39	Лихаревский машиностроительный з-д им. Халасты ТЭР	Машина тестомесильная ТМ-1-1М	1	350	2,2 кат
40	то же	Машина тестомесильная ТМ-2	1	257	0,8 кат
41	Сызранский з-д лабораторных электротельцев	Электрополотенце ЭР-4	15	4,2	135 кат
42	Рязанский з-д ечетно-анклавических машин	Кассовый аппарат АР-4-400-2	4	36	0,05 кат
43	Облакинский, Маркалово маш.	Шкаф холодильный ШХ-080М	7	300	0,3 кат
44	"	Шкаф холодильный ШХ-080М	3	160	4,25 кат
45	то же	Прилавок-вытравка ТМ-100С	1	—	—
		ПВХ-1-0,315	1	300	0,5 кат
46	Перовский з-д торг. маш.	Агрегататор ЛРС-350, Торос-1	1	115	0,3 кат

Продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
47	Либерецкий з-д торг. маш.	Прилавок-вытравка "Пингвин" В-1000-1,0,5	1	400	0,7 кат
48	Облакинский, Маркалово маш.	Секция низковольтная для ЛРС-0,15/0,15/0,15	1	150	0,31 кат
49-52	"	Линия прилавок самообслуживания ЛРС-11	1	1440	14,58 кат
49	Либерецкий з-д торг. маш.	Прилавок для холодных напитков типа ЛРС-2	1	300	0,48 кат
50	то же	Прилавок для столовых приборов ЛРС-6	1	54	—
51	"	Прилавок-мармит для ЛРС-11	1	250	4,9 кат
52	"	Прилавок-мармит для горячих напитков ЛРС-5	1	108	0,4 кат
53	Рязанский з-д ечетно-анклавических машин	Кассовый аппарат "КХМ-3"	3	36	0,05 кат
54	Лихаревский з-д холодо. льдного оборудования	Камера холодильная сборно-разборная КРС-6	1	700	1,2 кат
55	Барановичский з-д торг. маш.	Машина прессовател.ная МРС-50-200	1	35	1,4 кат
56	то же	Картофелекнетка МКР-350	2	195	0,6 кат
57	Кавартабский з-д торг. маш.	Приготовление для очистки рыбы РО-1М	1	11	0,05 кат
58	Лихаревский з-д торг. маш.	Термостат кварцный ТРС-6	1	19	0,1 кат
59	Кемеровский, Баламон Либерецкий	Кедровый, Баллон Либерецкий	1	30	0,13 кат
60	Оршанский з-д, КИП	Устройство для оплывания щипцы в дичи УОП-1	1	100	—
61	Тяжельский маш. з-д торгового теплового оборудования	Электропульт односторонний ЭЭСМ-1	1	—	5,5 кат
62	Сызранский з-д торгового оборудования	Тахк Ф-1000, n 250	2	—	—
63	Армязиский приборостроительский з-д	Вакуумозащитная РП-600 ч 13 Б	1	315	—

272-23-14 - ТКМ

ПРИВЯЗАН

Исполнитель	С.И.Иванов	Проверенный	И.И.Петров
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
Дата	2024	Дата	2024

Продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
64	Исцехульская фабрика	Стол-доска для эмпирических работ ТО 01-74	1		Г.Октябрь
65	Серия 1-211-4 В У	Буфетная стойка	9		
66	то же	Буфетная стойка	5		
67	"	Пристенный лоджачек	7		
68	Совмторгторгизование	Банка мочечная 1000-1	8		
69	то же	Банка мочечная 1000-1	8		
70	"	Банка мочечная 1000-1	2		
71	"	Банка мочечная 1000-1	3		
72	"	Стол производственный СЛМ 1470x840x860	10		
73	"	Стол производственный 1050x840x860	12		
74	"	Стол производственный СВ 1100x650x860	9		
75	"	Стол для хлороборки 1470x840x860	1		
76	"	Стеклам производственным 1470x840x2000	14		
77	"	Стеклам производственным 1050x840x2000	5		
78	"	Стеклам передвинной 1198x650x1750	5		
79	"	Стеклам кондитерским передвинной 1198x650x1750	5		
80	"	Подтоварник 1470x840x230	10		
81	"	Подтоварник 1050x840x230	8		
82	"	Шкаф для посуды 1200x600x1850	4		

Продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
83	Совмторгторгизование	Холодильник 3КМ-1	1		
84	то же	Ларь для овощей	2		
85	"	Шкаф для посуды	2		
86	"	Пеленка для оборудования	5		
87	"	Пеленка для оборудования	4		
88	"	Стол для покупки товаров	1		
89	"	Стол для отхода	3		
90	"	Ларь для овощей	2		
91	"	Крышки для одежки	100		
92	"	Холодильник настольный для тарелок 1470x215x560	3		
93	"	Шкаф для посуды 1710x475x1720	4		
94	"	Передвинной производственной контейнер 0402	5		
95	"	Двигатель электр. ДП-05	1		
96	Серия 1-271-4 В 7	Правильный для тарелок	3		
97	Серия 1-271-4 В 6	Вешалка гардеробная 2101	18		
98	Серия 1-271-4 В 8	Вешалка гардеробная 1901	10		
99	172-23-14 ИА	Аварийный проклад	2		
100	Совмторгторгизование	Лифт грузовой 1500x1800x2000	2		7.0квм
101	Холодильник настольный	Передвинной стол 10-500	1		2.2квм

Продолжение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
102	Перовский 3-А торг. маш	Пеленка складная для форм ТП	2		
103	г. Брянск п/я 06-2115	Пеленка грузопов. ТР-250	2		
104	то же	Пеленка грузопов. ТР-145	3		
105	Перовский 3-А торг. маш	Положительная машина ПУ-250	2		
106	Совмторгторгизование	Поддон клееный	5		
107	то же	Поддон	1		
108	Хмельниковский 3-А торг. маш	Плита газовая ПГБ-2 МА	3	450	
109	Воркутский 3-А торг. маш	Хотел газовый ХПГ-60 Ж	2		

- В варианте горячего чека на газовом обогреве оборудование поз. 14,5,33 не включается, вместо него вводятся оборудование поз. 108, 109.
- В графе "кол-во", где дано дробное число, в числителе указано, кол-во оборудования для варианта на электричестве, в знаменателе - кол-во оборудования для газовой вариант.
- Расстановка и спецификацию оборудования у знака отчета АС 1 и 2
- Оборудование поз. 87, 92, 102-107 на чертежах не показаны.
- Оборудование поз. 92 крепится к мочечной столешнице.

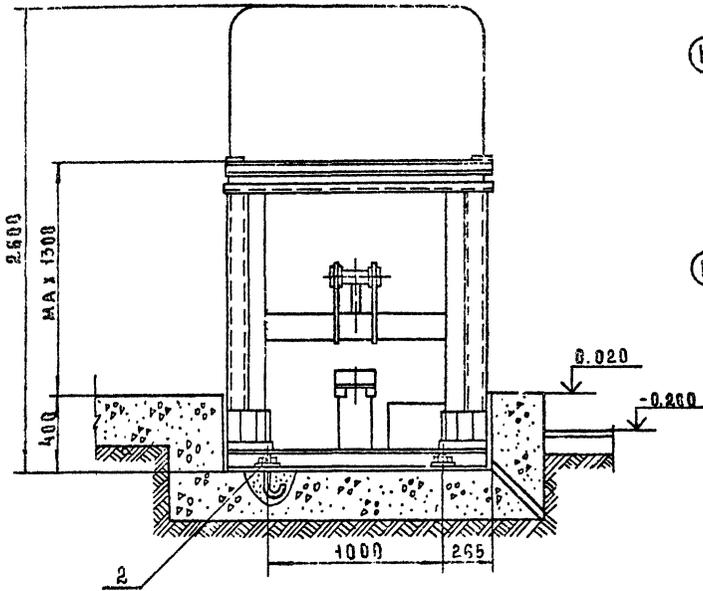
272-23-14 ТКМ

Приказ

Исполнитель	М.И. Калугин	Исполнитель	М.И. Калугин
Проверенный	И.И. Пискунов	Проверенный	И.И. Пискунов
Сек. пр.	В.И. Зайцев	Сек. пр.	В.И. Зайцев
Секретарь	С.И. Сидорова	Секретарь	С.И. Сидорова
И.К.Н.	И.К.Н.	И.К.Н.	И.К.Н.

Комплексы производств	И.И. Пискунов
Сектор оборудования	И.И. Пискунов
И.К.Н. А.И.И.	И.И. Пискунов

A-A
1Б



В И Д "В"

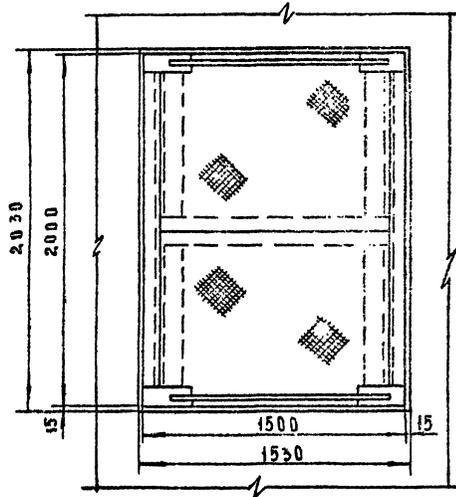
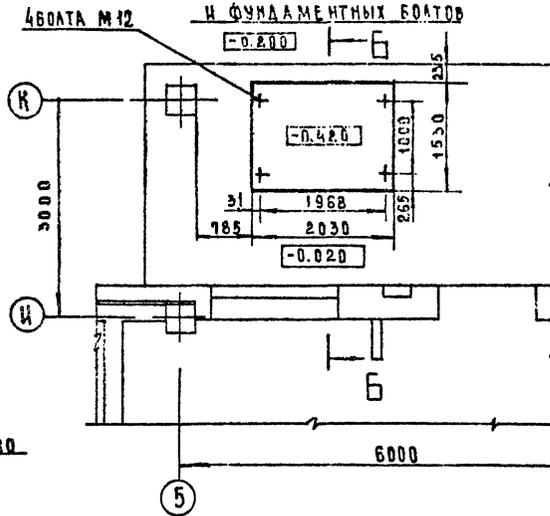
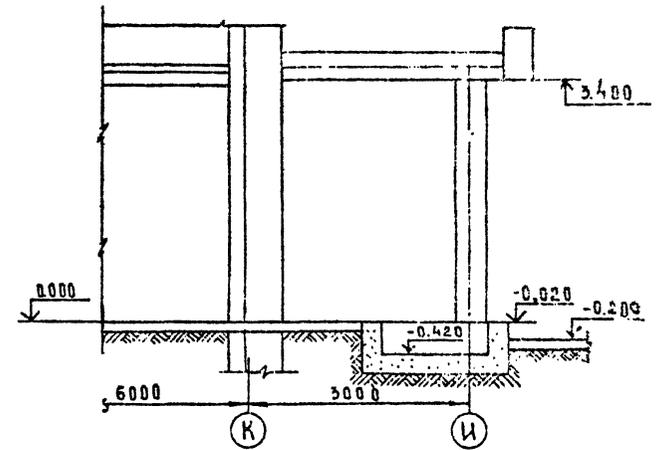


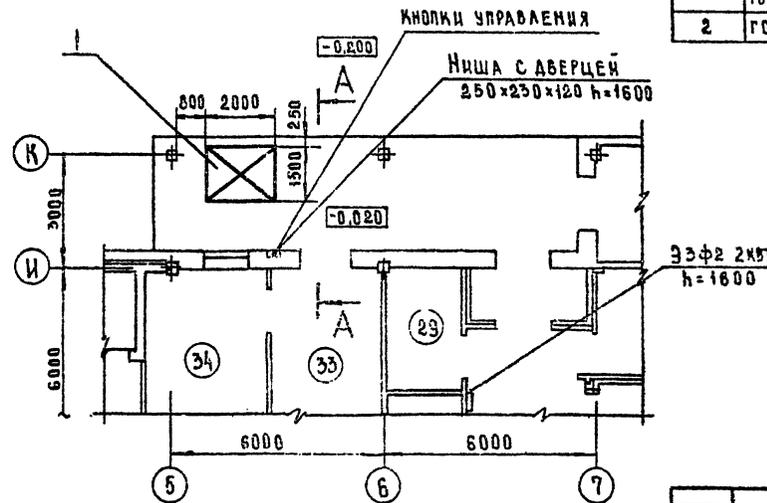
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКА
И ФУНДАМЕНТНЫХ БОЯТОВ



Б-Б поперечито



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖА ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч.
1	Киевский опытный З-А	ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ ПС-500	1	150	2.2 КГ
2	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1.2 М12x300 ГОСТ 9787	4	0.35	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

Грузоподъемность, кг	500
Высота подъема, мм	1500
Установочная мощность, кВт	2.2

УСЛОВИЯ ПОМЕЩЕНИЙ см ЛИСТ 6.

272-23-14 ТКМ

ПРИВЯЗКА

НАЧ. РАБОТЫ	И.И.И.	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И.И.И.	ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	И.И.И.
РАБОТА	И.И.И.	НА 300 МЕСТ	И.И.И.
ПРОВ.	И.И.И.	ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ ПС-500	И.И.И.

Типовой проект

272-23-14

ХС - Холодоснабжение

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ №201 от 4 августа
1980 года

Рабочие чертежи введены
в действие ЦИДЭП торгово-
бытовых зданий в портовых
комплексах
Приказ №52 от 26 мая 1982 г

Таблица 1

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы охлаждаемых камер 1 этажа	
4	Разрезы: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. Схемы холодильных трубопроводов холодильных машин ХМ1-9, Фак-15	

Таблица 2

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 272-23-14	Охлаждаемые камеры, оборудование для охлаждаемых камер	
	Детали крепления оборудования	

Привязка настоящего технического проекта
выполнена в соответствии с действующими
нормами в привязке

Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Олейник* | Мирская |

Общие данные

Охлаждаемые камеры предназначаются для кратковременного (2-3 суточного) хранения скоропортящихся продуктов. Распределение камер по виду хранимых продуктов, их площади, расчетные температуры, а так же предполагаемый расход холода по камерам в летний период (при расчетной температуре наружного воздуха +28°C) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Охлаждаемая камера	Температура		Трубопровод	Расход холода	Температура	Машин	Испаритель	
	внутри	воздуха					Марка	Класс
Наименование	Площадь, м ²	температура, °С	Объем, м ³	ккал/час	°С	Марка	Класс	
Пара	19,9	+6	1990	1650	10-15	ХМ1-9	3000	ИРСН-10
Молочно-жировых продуктов и гастрономии	14,5	+2	2470	2100	10-15	Фак-15	3000	"
Мяса и рыбы	15,1	0	2550	2160	10-15	Фак-15	3000	"
Фрукты, ягоды, напитки вообще	13,2	+4	1320	1100	10-15	Фак-15	3000	"
Отходы	5	+2	1000	420	10-15	Фак-15	1500	"

Система охлаждения

Система охлаждения камер - непосредственное испарение хладагона в приточных испарителях типа ИРСН-10 и ИРСН-12,5, установленных в охлаждаемых камерах. Работа холодильных машин происходит следующим образом: пары хладагона, отсасываемые компрессором из испарителя снимаются им до давления конденсации и нагнетаются в конденсатор. В конденсаторе горячие пары хладагона охлаждаются и конденсируются, проходящей по трубкам воды или потоком воздуха от вентилятора. Из конденсатора жидкий хладагон подается в осушитель-фильтр где агент очищается от механических примесей и осушается. Далее жидкий хладагон поступает в эвасерик теплообменника и переохлаждается за счет теплообмена с парами хладагона, отсасываемыми компрессором из испарительных батарей.

В машине ХМ1-9 из теплообменника жидкий хладагон поступает через общий соленоидный вентиль СВМ-10 в шибкоостной коллектор и распределяется по камерам через камерные соленоидные вентили и терморегулирующие вентили. В терморегулирующих вентиле жидкий хладагонный агент дросселируется с дальнейшей конденсацией до соответствующего давления кипения. Поступивший в испарительные батареи, хладагонный агент кипит, отнимая тепло от окружающей среды, т.е. от воздуха холодильных камер и снижает его температуру.

Образующиеся в процессе кипения пары хладагона отсасываются из испарительных батарей через всасывающий коллектор в межтрубное пространство теплообменника, где пары хладагона перегреваются за счет теплообмена с жидкостью, идущей по эвасерик теплообменника.

Всухые перегретые пары хладагона всасываются компрессором, и цикл работы повторяется.

Автоматическая работа машины ХМ1-9.

Автоматическая работа машины ХМ1-9 осуществляется при помощи приборов автоматики. Необходимая температура в камере поддерживается с помощью датчиков терморегулятора ТР-1-02-Х, регулируемых на заданную температуру. При понижении температуры в камере ниже заданной, термореле через промежуточное реле размыкает цепь соленоидных вентилях СВМ-10, соответствующих камер, и тем самым прекращается подача хладагона в батареи. Векселирующий трубопровод компрессора соединен с конденсатором трубопроводом, на котором установлен селекционный вентиль, обеспечивающий разгрузку электродвигателя при включении компрессора.

Привязка	
ИВ.Н	
272-23-14	ХС
Комплексное предприятие	ИВ.Н
Общественного питания	ИВ.Н
на 500 мест	ИВ.Н
Общие данные	ИВ.Н

Типовой проект 272-23-14 АРБОВИТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТАБЛИЦА 4

Расход воды

Для охлаждения конденсатора холодильной машины используется вода. Нагрузка на конденсатор холодильной машины составляет 11260 ккал/час, что при $t_1-t_2=5^{\circ}\text{C}$ составляет $23\frac{м^3}{ч}$

Вентиляция

В машинном отделении охлаждаемых камер предусматривается приточно-вытяжная вентиляция из расчета: приток $2\frac{м^3}{ч}$ кратный обмен воздуха в час, вытяжка - $3\frac{м^3}{ч}$ кратный обмен воздуха в час.

В камере фруктов, ягод, напиктов, овощей предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с установкой вентилятора на притоке из расчета $\frac{1}{3}$ кратного обмена воздуха в сутки.

В камере отходов предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с установкой вентилятора на вытяжке из расчета $10\frac{м^3}{ч}$ кратного обмена воздуха в сутки

Расход электроэнергии

Установленная мощность электродвигателей холодильных машин составляет 8,8 кВт

Теплоизоляционные конструкции

Для теплоизоляции ограждающих конструкций охлаждаемых камер применяются жесткие минераловатные плиты $\rho=300\text{ кг/м}^3$ с содержанием битумного связующего не более 15%, размером $1000 \times 500 \times 50\text{ мм}$, $\lambda=0,07\text{ ккал/м}\cdot\text{час}\cdot^{\circ}\text{C}$, ГОСТ 40140-80. Толщина теплоизоляции принимается в соответствии с коэффициентами теплопередачи ограждающих конструкций охлаждаемых камер согласно СНиП 105-74

Примечания:

1. Крепление изоляции к ограждающим конструкциям охлаждаемых камер, крепление испарителей, крепление изолированных дверей и фундаменты под холодильные агрегаты см. листы Ас
2. Подвод и отвод воды к холодильным агрегатам см. листы Б
3. Подвод электроэнергии к холодильным агрегатам см. листы ВЗ

Марка поз.	Описание	Наименование	Кол	Примечание
	Завод им 30 лет ВЛКСМ г. Меланополь	Холодильная машина ХМ4-9 производительностью 3000 $\frac{\text{ккал}}{\text{час}}$ комплект	1	
1		В комплект одной поставки входит: Компрессор 2ФВБ-9 с электродвигателем АЛВБ-5+6Ф; Исполн 360		
2		Конденсатор АК4-9-30-00		
3		Теплообменник АК4-9-30-00		
4		Сушитель-фильтр АК1-931-00		
5		Шит запорный аппаратуры ЦЗА156		
6		Шит управления ШУХМ1-9		
7		Термореле камерное ТР4-02-Хит		
8		Пристенная батарея-испаритель ИРСН-12,5	12 шт	
9		Терморегулирующий вентиль ТРВ-2М,	8 шт	
		Холодильная машина ИФ-56М производительностью 3000 $\frac{\text{ккал}}{\text{час}}$ комплект	1	
10		В комплект одной поставки входит: Компрессор ФВ-6, п-650 $\frac{\text{ккал}}{\text{мин}}$		
11		Конденсатор 4Ф-12		
12		Электродвигатель А0Л2-3+4 № 2,2 кВт, п-1420 об/мин		
13		Ресивер		
14		Аппаратурный шиток 4Ф-198 с теплообменником 4Ф-14 и фильтром-сушителем ФФ10		
15		Пристенная батарея-испаритель ИРСН-16	4 шт	
16		Терморегулирующий вентиль ТРВ-2М	2 шт	
	Ярославский завод холодильных машин	Холодильная машина ФАБ-15 производительностью 1500 $\frac{\text{ккал}}{\text{час}}$ комплект	1	
		В комплект одной поставки входит:		

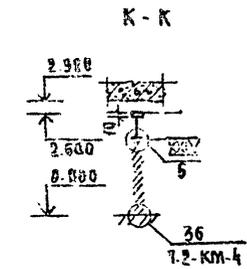
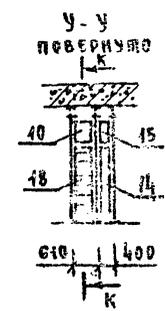
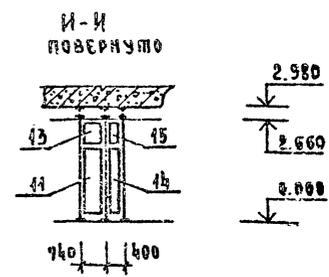
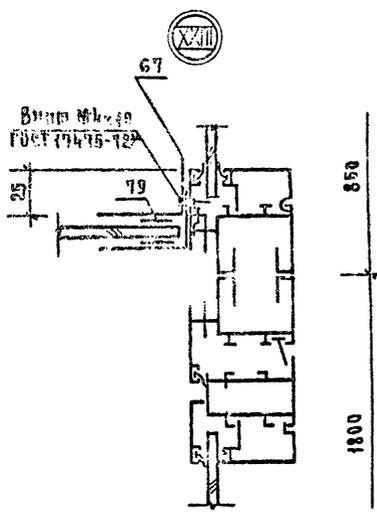
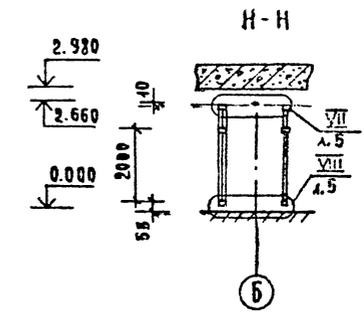
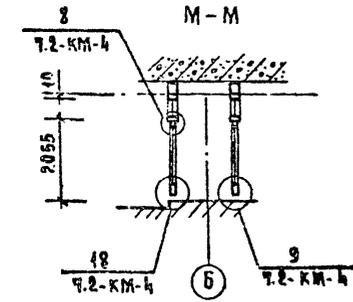
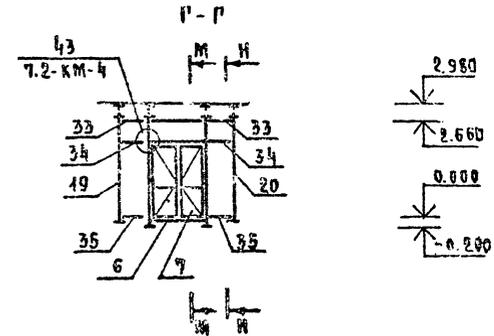
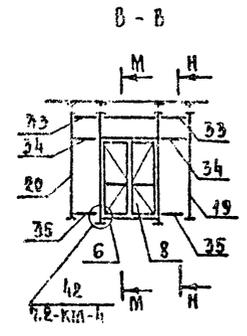
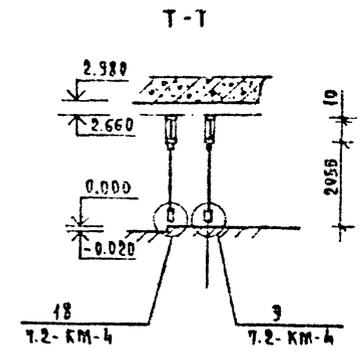
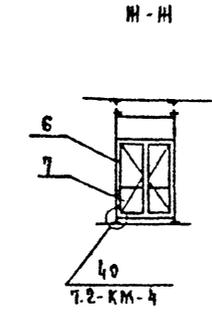
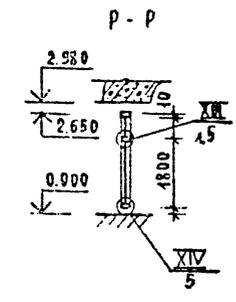
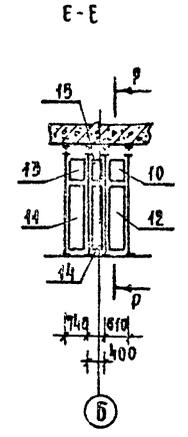
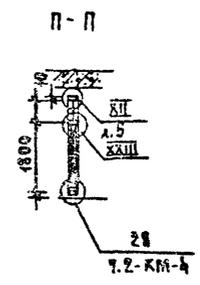
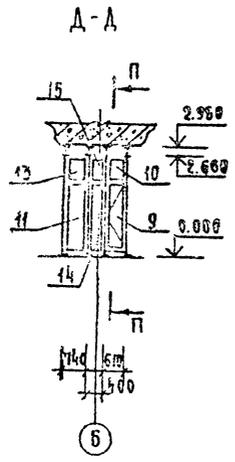
Таблица 4 (продолжение)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
17		Компрессор 2ФВ4, п-1020 $\frac{\text{ккал}}{\text{мин}}$			
18		Конденсатор			
19		Электродвигатель А0Л2-3+4 № 1,5 кВт, п-1440 об/мин			
20		Ресивер			
21		Пристенная батарея-испаритель ИРСН-10	2	Заказчик исполнительно	
22	ТАРТУССКИЙ ЗАВОД	Терморегулирующий вентиль ТРВ-2М	4		
23	Серия 2.230-4, выпуск 2 лист 12	Квадрон деревянный, размер 2040x210x29 мм, битый			
24		Оцинкованной сталью	6		
		Каниский термометровый завод			
		Термометр настенный для складских помещений, пределы показаний $-10/+60^{\circ}\text{C}$, тип ТС-7	5		
		ГОСТ 5546-66*	Масло ХФ-12-16	5	20% от
		ГОСТ 19212-73*	Хладон Ф-12	15	Комплект
		ГОСТ 8732-78	Труба 57x3,5 (для гнать)		
			$\rho=300\text{ мм}$	8	
		ГОСТ 617-72	Труба 16x1	18	
			12x1	5	
			10x1	5	
			8x1	5	

272-23-14 ХС

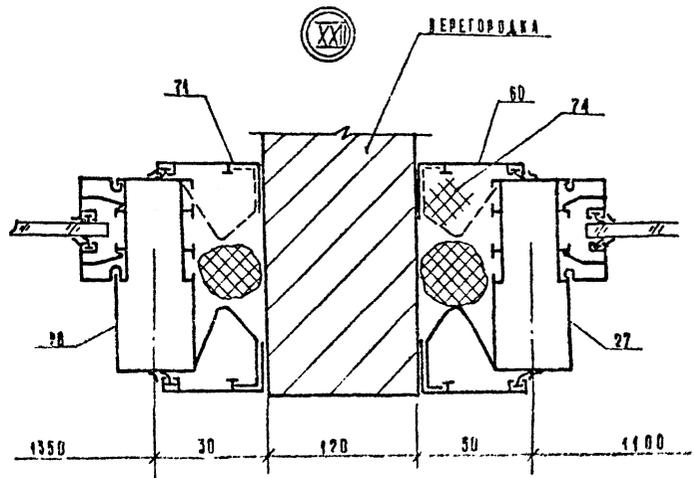
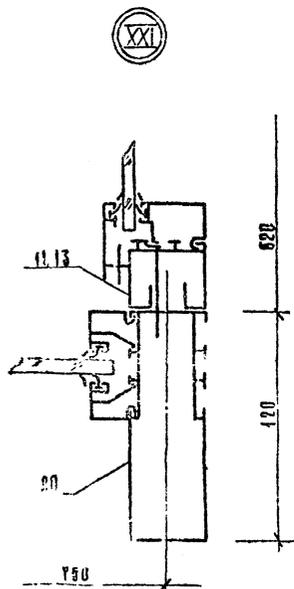
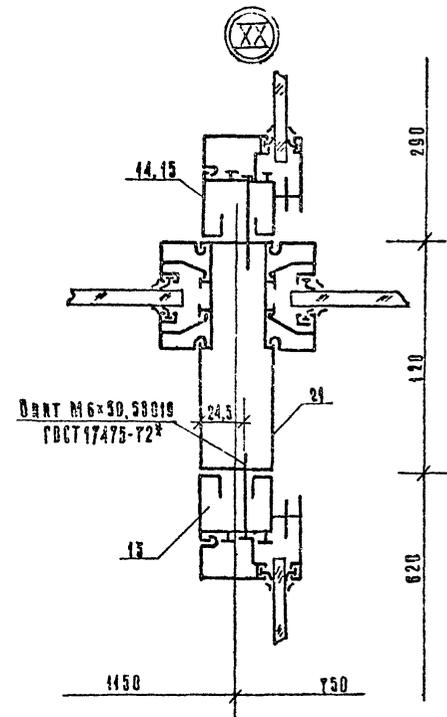
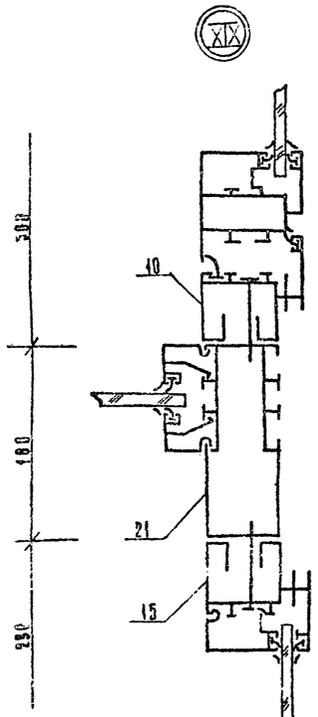
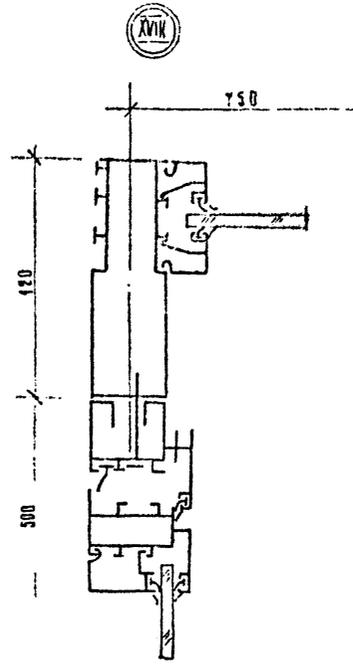
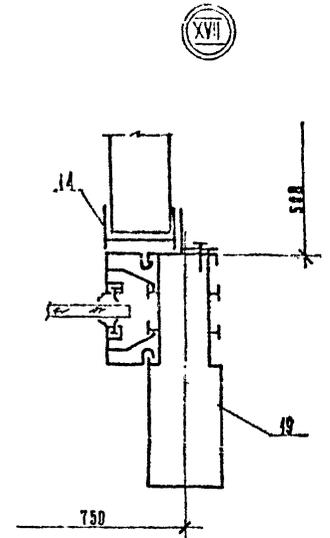
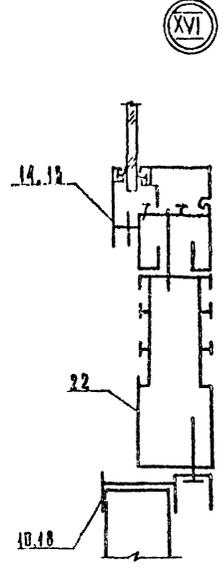
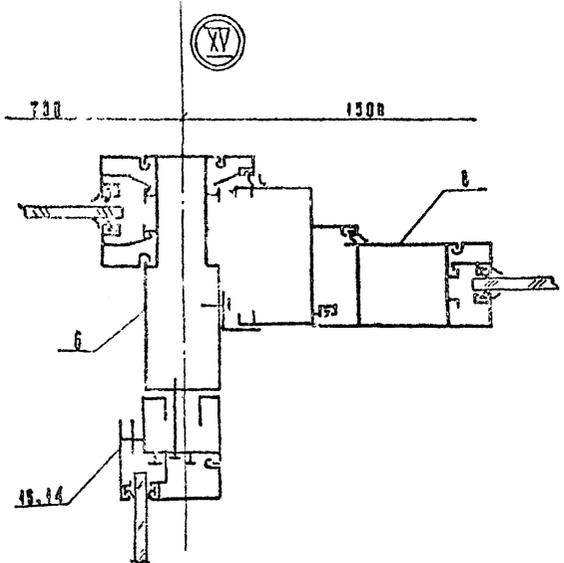
Привязан	Исполн	Контроль	Комплексное предприятие общественного питания № 300 Лесот	Стандарт	Листов
	И.И.И.	И.И.И.	Общие данные (окончание)	Р	2, 4
				ЦНИИЭП	Информационный

ИЗГОТОВИТЕЛ: СПОКМ 272-23-14 АС2



1. Все узлы, приведенные на схемах, кроме разработанных проектом, приняты по серии 4.236.4
2. Узлы, обозначенные римскими цифрами, даны на листах проекта

272-23-14 АС2		Компактное предприятие		Сталь	Лист	Листов
Привязан	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАМБУРОВ. РАБОЧАЯ ЧАСТЬ УЗЛА ХХII	р	4	ЦНИИЭП		
И.И.В. К.		Москва				



УЗК МАСТ		ТУШАРЕВИЧ	Иван	272-23-14 АС-2	
ДИСН. М.		СТАНУАЕВ	Иван	КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
ТАП		МОРДОВИНСКИЙ	Иван	ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	
И. П.		КАЗАРЯ	Иван	НА 300 МЕСТ	
РАЗРАБ.		ОГРЫЗКО	Иван	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ УЧ. УЗЛ.	
ОКРЕЩ.		МОТАЧЕВА	Иван	КВН; ХН; ХХ; ХХI; ХХII	
РАЗРАБ.		МУХАММАД	Иван	ЦНШЭП	
ПРОВ.		РОСАЧЕВА	Иван	г. МОСКВА	