

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-28-13.84

АС Архитектурно-строительные решения

Технический проект утверждён
Госгражданстроем
приказ №200 от 30.07.1982г.

Рабочая документация введена
в действие ЦИЦЭП торгово-
бытовых зданий и
туристских комплексов
приказ №73 от 08.10.1984г.

Авторский коллектив:

Архитекторы: Чвааун А.А.
Богданова Е.М.
Инженеры: Шурмухина Л.В.
Теплова А.Я.

таблица 1

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АС 1	Архитектурно-строительное решение	Альбом I
ТХМ	Технология и механизация	
ХС	Холодоснабжение	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование	
АУ	Автоматизация устройств инженерного оборудования	
СС	Связь и сигнализация	

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

Гл. архитектор проекта Привязки
Гл. инженер проекта Привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта Чвааун А.А.
Гл. инженер проекта Шурмухина Л.В.

Ведомость рабочих чертежей

таблица 2

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /окончание/	
5	План на отм. - 0,900	
6	План на отм. - 0,900 /варианты/	
7	Фрагменты, спецификация элементов плана	
8	Входы, развертки, узлы	
9	Разрезы 1-1, 2-2	
10	Фасады 1-5, 5-1	
11	Фасады А-А, А-А	
12	Фасады 1-5, 5-1 /вариант/	
13	Фасады А-А, А-А /вариант/	
14	Развертки стен зала кафе, план потолка зала кафе и бара	
15	Развертки стен бара, подвесной потолок	
16	Монтажный план гипсобетонных перегородок и перемычек	
17	Схема расположения элементов фундаментов. Схема нагрузок	
18	Сечения и развертки к схемам расположения элементов фундаментов	
19	Схема расположения элементов покрытия	
20	Схема расположения наружных и внутренних панелей на отм. - 0,900	
21	Схема расположения парапетных панелей. План крыши.	
22	Конструкция звена асбестоцементного воздуховода	
23	Звено асбестоцементного воздуховода. Выборка материалов.	
24	Охлаждаемая камера. Крепление местных отсосов.	
25	Крепление двери охлаждаемой камеры	
26	Вентиляционная камера. Узлы.	
27	Спецификация к схемам расположения панелей при толщине наружных стен 400 мм	
28	Декоративные перегородки ДП1, ДП2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

таблица 3

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.090.1-1	Сборные железобетонные конструкции монолитного применения для крупно-панельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м	
вып. 0-0	Состав серии	
0-1	Указания по применению изделий	
0-2	Ведомость расхода материалов	
2-1	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м	
2-2	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы	
2-3	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия	
4-1	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	
4-2	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы	
4-3	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия	
5-1	Плиты перекрытия многопустотные и ребристые длиной 2300 мм. Арматурные стержни из стали класса А-III; длиной 530 мм и 710 мм, арматурные приварительно из стали класса АТ-V	
7-1	Монтажные узлы	
8-1	Изделия соединительные стальные	
ГОСТ 13579-78	Блоки стен подвала	
4.234-1 вып.1	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий	
4.234-9-7 вып.1	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий	
4.055 1-1 вып.1	Ступени бетонные, железобетонные	
ГОСТ 16289-80	Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
2.290-4 вып.1,2,3	Охлаждаемые камеры	
4.243 1-4	Плиты лотковые железобетонные длиной 80, 110, 130 и 160 см	
4.138-10 вып.1,2	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.130-1 вып.В	Детали стен и перегородок жилых зданий	
4.236-5 вып.1	Противопожарные двери деревянные, пропущенные антипиренами.	

Привязан			
Шв. №		271-28-13.84	- АС1
Рук. М.	Л.Б.НОВ	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАЦИЯ ЛИСТ
Н.КОНТ.	ЧВААУН	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПЛАНОВОК	Р 1 28
П.И.И.	ШУРМУХИНА	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННОМ ВАРИАНТЕ	
Г.И.П.	ШУРМУХИНА		
Г.А.П.	ЧВААУН	Общие данные /начало/	ЦИЦЭП
В.А.А.РХ.	БОГДАНОВА		ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И КОМПЛЕКСЫ

продолжение таблицы 3

Обозначение	Наименование	Примечан.
1	2	3
2.260-1 вып.3.4	Детали покрытий общественных зданий	
1.494-36 вып.1	Шахты дымоудаления производственных предприятий	
ИИ-03-03 дд 74-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
1.236-6 вып.1/112	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136-5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.136-2	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
1.279-9-2	Строительные штучные изделия для зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания	
ВТМ-2 вып. IV	Декоративные перегородки, экраны	
1.136-12 вып.1	Унифицированные деревянные формы для жилых общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	
	Прилагаемые документы	
АС1. И1	Изделия железобетонные заводского изготовления	Альбом II
АС1. И2	Изделия металлические	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Привязки наружных стен таблица 4

толщина наружных стен	панели	
	наружные	паралетные
350	270	270
400	320	320

Ведомость спецификаций таблица 5

Лист	Наименование	Примечан.
7.8	Спецификация элементов плана	
15.	Спецификация элементов подвесного потолка	
16	Спецификация элементов гипсобетонных перегородок	
17	Спецификация элементов фундаментов	
19.	Спецификация к схемам расположения элементов покрытия	
20	Спецификация к схемам расположения панелей стен	
21	Спецификация к схемам расположения элементов ларгета	
24	Спецификация элементов к схеме охлаждаемой камеры	
25	Спецификация элементов крепления двери охлаждаемой камеры	
26.	Спецификация материалов на вентиляторы	
28	Спецификация элементов декоративных перегородок ДП1, ДП2	

Расход стали кгс/м² полезной площади таблица 6

Наименование	Контрольный рабочий показатель	
	по чертежам	чертежам
Натуральной		45,1
Приведенной к стали А-1 и С 38 23		21,6

Толщина слоя утеплителя таблица 7

Плиты покрытия	Утеплитель	Толщина слоя утеплителя при t°С наружного воздуха		
		-20°	-30°	-40°
Из тяжелого бетона многопустотные δ=22 см, γ=2500 кгс/м ³	вспененный бетон δ=100 мм, γ=400 кгс/м ³	100	140	180

Толщина наружных стен, мм таблица 8

Тип наружных ограждающих конструкций	Объем бетона кгс/м ³	Толщ. стен при t°С нар. воздуха		
		-20	-30	-40
Стеновые панели из легких бетонов	900	350	350	400
Кирпичные стены	1600	380	310	640

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°С (основное решение) -40°С. Зона влажности нормальная.

Основные исходные данные.

- класс здания - II, степень огнестойкости - II
- рельеф участка - ровный, площадка строительства горизонтальная;
- грунты нескальные, однородные, непучинистые, грунтовые воды отсутствуют;
- расчетные параметры механических свойств грунтов: γ=1800 кгс/м³; γ=1700 кгс/м³; σ_{0.1} кгс/см²; φ=20°;
- при определении расчетного давления на грунт основанная условно принимается m₁=1,1; m₂=1,1; K₁=1
- скорость напор ветра 45 кгс/м² (III район) / 0,44 кПа /
- вес снегового покрова 100 кгс/м² (III район) / 1,0 кПа /

Проект в полном объеме разработан для расчетной зимней наружной температуры -30°С. Здание одноэтажное с техподпольем. Разработан вариант наружных панелей при температуре -40°С.

Блок кафе пристраивается к жилому дому типового проекта 84-05/1. При температуре наружного воздуха -20°С оконные деревянные блоки серии 1.236-6 вып.1 при привязке могут быть заменены стеклопакетами серии 1.236.4-8 вып.1.

274-28-13.84 - АС1

Приказы

№	Дата	Содержание

Копия на 100 листов

Спецификация

Общие данные

ЦИИЭП

271-28-13.84 А.Л.Т

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Строительство здания должно осуществляться в соответствии с проектами производства работ, учитывающими конкретные условия строительства как в летний, так и в зимний периоды года.

При производстве работ следует руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил.

2. При производстве монтажных работ по панелям перекрытий и стеновым панелям руководствоваться указаниями раздела пояснительной записки серии 1.090.1-1.

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 по таблице на растворе марки 50.

4. Рабочие чертежи предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указание привязывающей проектной организации о произведенной 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 параметров механических свойств грунтов, определенных на основании гидрогеологических изысканий, а также с учетом рельефа, климатических и других условий строительной площадки.

3. Чертежи рекламы и ее крепление разрабатываются специализированной организацией при привязке проекта с учетом существующей застройки, местонахождения объекта и технологических возможностей изготовления.

4. При строительстве здания в зимний период в зависимости от наружной температуры, сроков возведения и других местных условий, назначить способы выполнения фундаментов, кирпичной кладки и при необходимости других конструкций здания. Дать рекомендации по временному креплению конструкций.

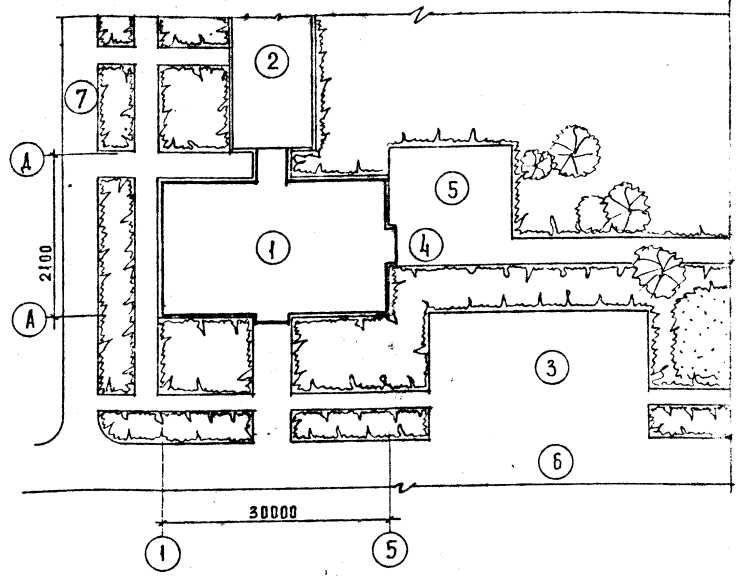
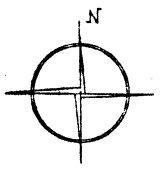
5. При применении проекта для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -20° и -40°С

Проект должен быть откорректирован в части толщины наружных стен (табл.8), утеплителя кровли (табл.7) и смежных с ними конструкций. Для расчетной температуры -40° заполнение световых проемов принимать с тройным остеклением согласно СНиП-3.79 п.2.12

6. Проверить и при необходимости скорректировать принятую толщину стеновых панелей с учетом фактического объемного веса бетона панелей и экономически целесообразного для данного района сопротивления теплопередаче (R₀ эк), руководствуясь СНиП II-3-79, п.2.1, п.2.14.

7. Произвести корректировку рабочих чертежей в соответствии с имевшими место после ввода проекта в действие изменениями норм и правил конструкции, оборудования и т.п.

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Кафе на 100 мест
2. Жилой дом
3. Автостоянка
4. Загрузка
5. Хозяйственная площадка
6. Городская улица
7. Внутриквартальный проезд

		271-28-13.84 -АС/	
НАЧ. М.	ЛЕВНОВ	И. КОНТР.	ЧВЛАУН
ГЛАВ. ИНЖ.	ШУРМУХИНА	СТ. ТЕХН.	МАЛАХОВА
Г.И.П.	ШУРМУХИНА	ВЕД. АРХ.	БОГДАНОВА
ИМВ. №		СТ. ТЕХН.	МАЛАХОВА
ПРИВЯЗАН		КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	3
		ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Ведомость отделки помещений

/ продолжение, таблица 9 /

271-28-13.84

ЭЛЕМЕНТЫ ПОСЛА ИЛИ СВАТЫ

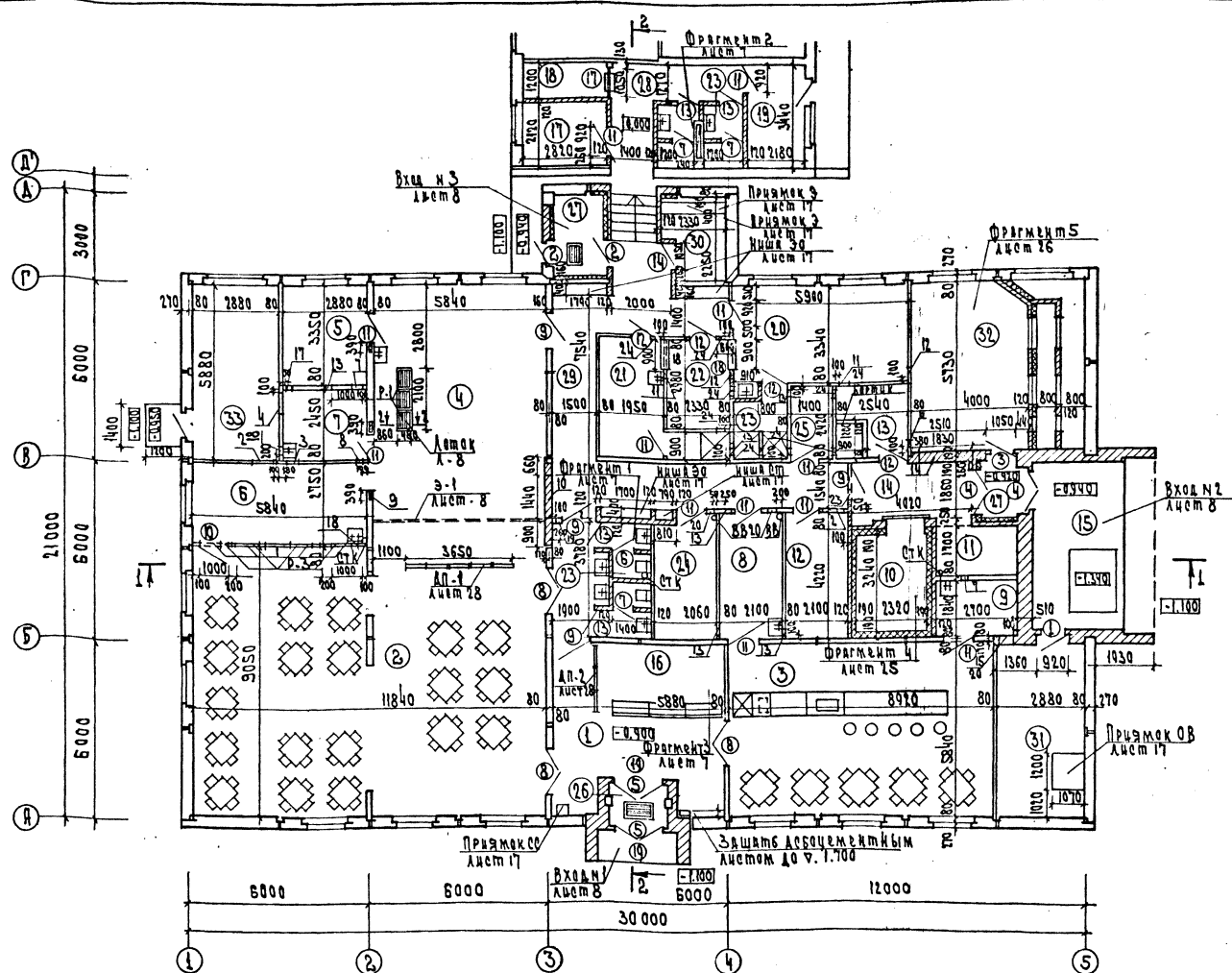
Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок / панели			Пол			Примечание	Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок / панели			Пол			Примечание	
	пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Вид отделки	h мм	пло-щадь	тип покрытия пола	Мат. пола			пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Вид отделки	пло-щадь	Вид отделки	h мм	пло-щадь	тип покрытия пола	Мат. пола		
Вестибюль	20.6	Высококач. клева пок.	46.7	Высококач. клева пок.				20.6	Линолеум	253		Атласные уборные	16.0	Известков. побелка	75.0	Известков. побелка	58	Глазурован. плитка	1.5	16.0	Керамич. плитка	250/175		
Зала кафе / раздаточной / на 75 мест	113.0		146.3					113.0	Линолеум	225		Кафельная инвентаря	8.7		15.0		20.8	Масляная окраска	1.8	8.7		240		
Складская	52.0		73.8					52.0				Помещение уборочного инвентаря	3.4		10.0		11.0							
Холодный цех	9.6	Известков. побелка	20.6	Известков. побелка	23.7	Глазурован. плитка	1.8	38.2	Керамич. плитка	240		Холодный цех	3.4		10.0		11.0							
Моечная столовой посуды	16.1		18.8		25.7			16.1		250		Намгур гарячого входа	3.3	Высококач. клева пок.	16.0	Высококач. клева пок.				3.3	Бетон мозаичного состава	253		
Моечная кухонной посуды	7.1		12.6		17.4			7.1				Коридор	7.5	Известков. побелка	35.0	Известков. побелка				7.5	Керамич. плитка	250		
Половая бара	8.9		13.0		21.0			8.9		240		Коридор производства	25.7		42.7	55	Клева пок.	1.8	25.7	Линолеум	225/155			
Моечная бара	5.0		10.6		14.6			5.0		250		Электрощит.	24.9		46.4		44			24.9	Керамич. плитка	240		
Охладительная камера	7.5		32.	Глазуров. плитка				7.5		240		Помещение теплового узла водопроводного ввода и тепловой завесы	5.8		23.0					5.8	Бетонная	245		
Машинное отделение	4.6		8.8	Известков. побелка	14	Масляная окраска	1.8	4.6				Приточная вентиляция	16.6		50.2					16.6				
Кафельная сухих продуктов	8.9		13.0		21.0			8.9				Вытяжная вентиляция	32.0		49.0					32.0				
Кафельная моечная	6.1		11.8		16.0			6.1		250		Помещение совета	16.9		48.0					16.9				
Загрузочная	8.4		22.1	Клева пок.				8.4		240		Помещение для КГР	7.8	Высококач. клева пок.	31.0	Высококач. клева пок.				7.8	Линолеум	225	Для вернит. КГР. Молодежки	
Рампа	16.0		35.0					16.0	Бетон	245		Помещение для КГР	20.0		54.0					20.0			Для вернит. КГР. Молодежки	
Параход посетителя	10.5	Высококач. клева пок.	20.4	Высококач. клева пок.				10.5	Линолеум	225														
Кабинет директора и кассира	6.0		24.3					6.0		155														
Габина касса	3.4		21.4					3.4																
Помещение персонала	7.0		27.0					7.0																
Параход для персонала женской	20.0	Известков. побелка	19.0	Известков. побелка	27.0	Масляная окраска	1.8	20.0		225														
Параход для персонала мужской	7.7		13.5		17.0			7.7																
Белая	7.0		11.6		16.2			7.0																

Н детали полов см. серии 224-1 вып. 4

271-28-13.84 -АС1

Приурядн		И.М. ДОНОВ		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
И.М. ДОНОВ		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА
К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА		К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА	К.М. ПОДРЕПКА

274-28-13.84 А.А. I



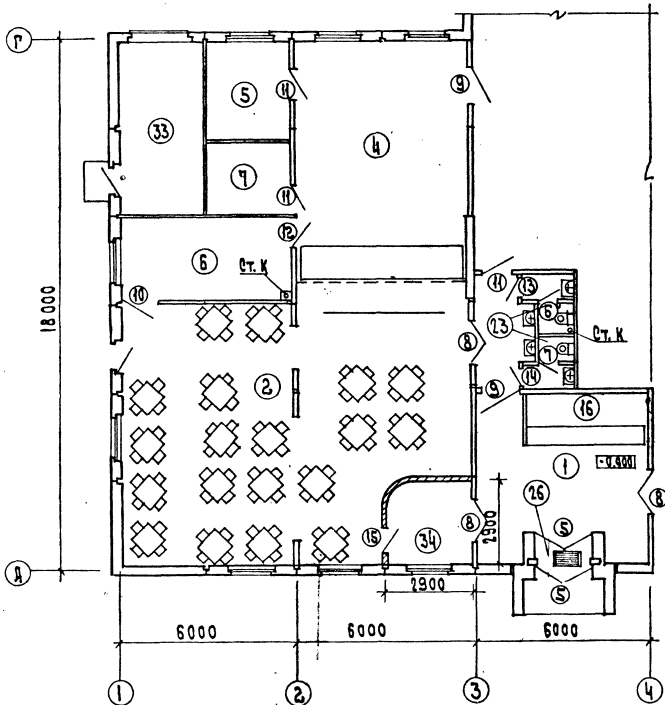
Экспликация отверстий

Пл. отв.	Размеры, мм		Отметка канализ. м	Назначение
	В	Н		
1	1000	200	1.800	Вентиляционная
2	700	400	1.700	
3	400	500	1.250	Вентиляционная
4	700	600	1.500	Вентиляционная
5	250	250	-0.000	Водопровод
6	200	200	1.300	Вентиляционная
7	300	200	1.300	
8	200	300	1.800	
9	300	300	0.950	
10	1440	760	1.120	Вентиляционная
11	300	200	1.900	Вентиляционная
12	300	250	1.850	
13	200	200	1.900	
14	1800	610	1.270	
15	530	460	1.800	Вентиляционная
16	140	310	1.790	
17	200	200	-0.900	Водопровод
18	250	1200	-0.900	Водопровод
19	270	385	1.340	Вентиляционная
20	250	150	1.300	Водопровод
21	150	150	-0.900	Водопровод
22	530	460	1.540	Вентиляционная
23	500	250	1.300	Водопровод
24	250	150	1.300	Водопровод
25	140	140	1.950	

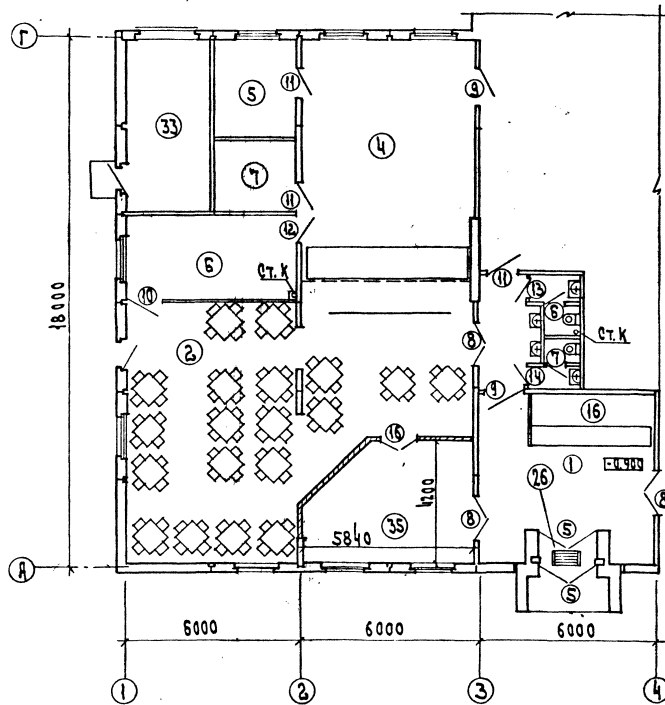
1. Входы см. лист 8
2. План гипсобетонных перегородок см. лист 16.
3. Кирпичную кладку перегородок, показанную штриховой линией, выполнять из глянчатого полнотелого кирпича М75 на растворе М25
4. Конструкцию охлаждаемой камеры см. лист 25
5. Венткамера см. лист 26
6. Фрагменты, примечания см. лист 7
7. Экспликацию помещений см. лист 6
8. Декоративная перегородка см. лист 28

274-28-13.84 - АС1		
ПРИЗНАН	И.А. М. АРКАДЬЕВ	И.А. М. АРКАДЬЕВ
	И.А. М. АРКАДЬЕВ	И.А. М. АРКАДЬЕВ
Ц.И.В.И.Э.П.	И.А. М. АРКАДЬЕВ	И.А. М. АРКАДЬЕВ
План на 100 мест время строительства 100 часов в зимний период работы в зимний период работы		Смазан Лист Листов P S
План на отм. -0.900		ЦИНИЭП

Фрагмент плана / кафе - молодежное /



Фрагмент плана / кафе - детское /



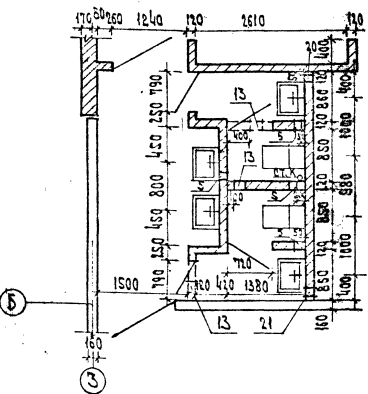
Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	№ по плану	Наименование	Площадь м ²	№ по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Вестибюль	10.6	14	Загрузочная	8.4	27	Тамбуры	7.5
2	Зал кафе (сраздаточной) на 15 мест	23.0	15	Рампа	16.0	28	Коридор	26.7
3	Зал бара на 25 мест	52.0	16	Гардероб посетителей	10.5	29	Коридор производственный	24.9
4	Горячий цех	35.2	17	Кабинет директора в контора	6.0	30	Электрощитовая	5.8
5	Холодный цех	9.6	18	Главная касса	3.4		Помещение теплового узла водопроводного ввода и тепловой завесы	16.6
6	Моечная столовой посуды	16.1	19	Помещение персонала	7.0	31		
7	Моечная кухонной посуды	7.1	20	Гардероб для персон. женский	20.0			
8	Подсобная бара	8.9	21	Гардероб для персон. мужской	7.7	32	Приточная вентиляция	32.0
9	Моечная бара	5.0	22	Белсервая	7.0	33	Вытяжная вентиляция	16.9
10	Охлаждаемая камера	7.5	23	Душевые и санузлы	16.0	34	Помещение совета	7.8
11	Машинное отделение	4.6	24	Кладовая инвентаря	8.7	35	Помещение для игр	20.0
12	Кладовая сухих продуктов	8.9	25	Помещение убор. инвентаря	3.4			
13	Кладовая и моечная тары	6.1	26	Тамбуры главного входа	3.3			

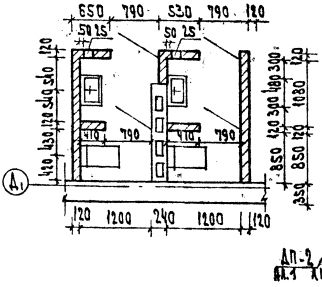
Вариант кафе - молочное планировочно решается аналогично основному варианту.

		271 - 28 - 13.84 - АС1			
ЧЛМ	ПРОМОВ	Кафе на 100 мест с открытой кухней и площадью 3300 кв. м в производственном блоке	СМЛ	ЛСМ	ЛСМ
Л.П.	Л.П.		Р	Б	
План на отм. 0.900 / варианты /		ЦНИИЭП		Информация о проекте	

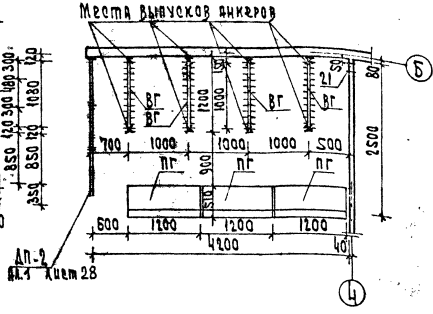
Фрагмент 1



Фрагмент 2



Фрагмент 3



Спецификация элементов плана

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примеч.
		Деревянные изделия			
		Дверные блоки			
1	1.136.5-19	ДБ 19-9гу	1		
2		ДБ 24-10 ДП	1		
3		ДБ 24-10 ДПА	1		
4		ДБ 21-15 ВП	2		
5		ДБ 24-19 К	2		
6	1.136-10	ДГ-21-7	1		
7		ДГ-21-7Л	3		
8		ДГ-24-15	3		
9		ДГ-21-12	4		
10		ДГ-21-12 Л	1		
11		ДГ-21-9	12		
12		ДГ-21-9Л	4		
13		ДГ-21-8Л	4		
14	1.236-5 вып.1	ДП 1.07	1		
15	1.136-10	ДГ-21-9Л	1		
16		ДП 14-15	1		
17	1.279.9-2	ОП-7	1		
18		ОП-4	2		
19	1.136-12 вып.1	ОП 03-19	2		
		Решетчатые изделия			
P-1	44-03-03	АА 71-64	2		
ДП1		АС1А.28	1		
ДП2		перегородка	1		
P-2	1.279.9-2	Решетка вентиляционная РВЗ-8	2		
ВГ	1.271-4 вып.6	ВГЩАККА ВГ	4		
	ВГ.05.00.00.00 05	Гараж в черной	4		
ПГ	1.271-4 вып.7	Приставок гараж в черной	3		
	ПГ.03.00.00.00 05	ПГ	3		
P-3	1.279.9-2	Решетка вентиляционная РВЗ	13		

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола жилого дома.
- Отметка пола в уборных на 0.02 м ниже отметки чистого пола.
- Кирпичные участки наружных стен выполнять из пустотелого кирпича К75 по ГОСТ 6316-74 на растворе М25.
- Устройство чистых полов производить после установки перегородок и прокладки в полу всех инженерных коммуникаций.
- Постановка и привязка трапов должна на листах ВК. Уклоны пола делать в сторону трапа.
- Панельные с внутренней стороны утеплить жесткими минераловатными плитами толщиной 50 мм / по деревянному каркасу по серии 1.231.9-8.
- Крепление утеплителя вести в соответствии с указаниями серии 2.290-4 вып.1
- Рамки вентиляторов устанавливать временно с кладкой кирпичных перегородок, оштукатурить за 2 раза и окрасить эмалью в черный цвет.
- Стояки ВК защитить гипсокартонными листами по серии 1.231.9-8.

- Экспликация помещений и их площади даны в ведомости отделки помещений на листе
- Механизм и крепление сборных перегородок вести по серии 2.230-1 в.10.
- Кирпичные перегородки крепить к стенам и перекрытиям в соответствии с указаниями серии 2.230-1 в.5.
- Позиции ведомости дверных проемов соответствуют позициям спецификации элементов плана.
- Данный лист см. совместно с листом 5, 8.

Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер проема, мм
1	920 x 1885
2	1050 x 2400
3	1050 x 2400
4	1570 x 2140
5	1960 x 2785
6	720 x 2140
11	920 x 2110
13	790 x 2110
14	1050 x 2110
19	1050 x 2110

ПРИВЯЗКА

НАЧ. М. РАВАНОВ

И. КОТЛЯРОВА

С. И. П. КУРКУЛИНС

Г. П. ЧУВАША

В. А. РЯБ. РАВАНОВА

Копия на 100 мест

Внесено в проектную документацию

Проектная группа

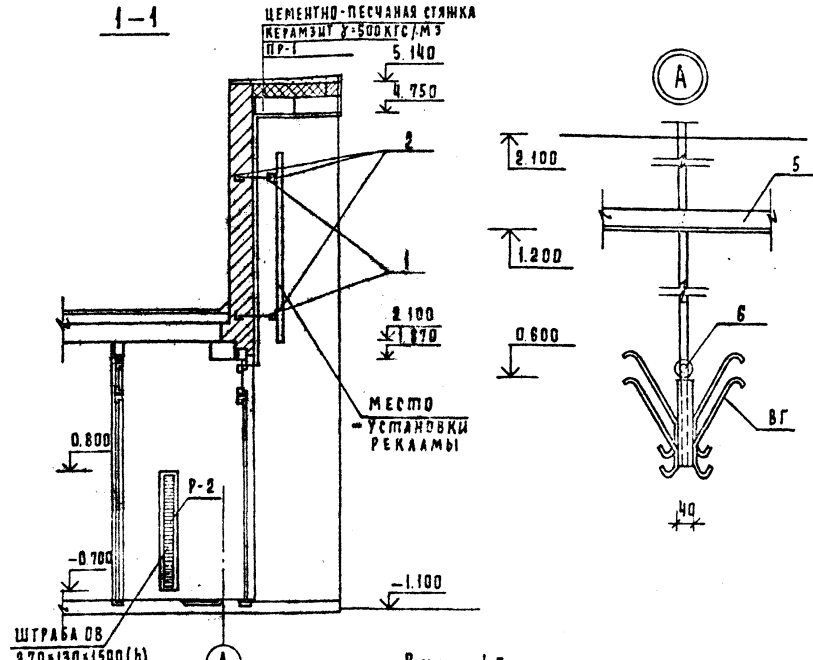
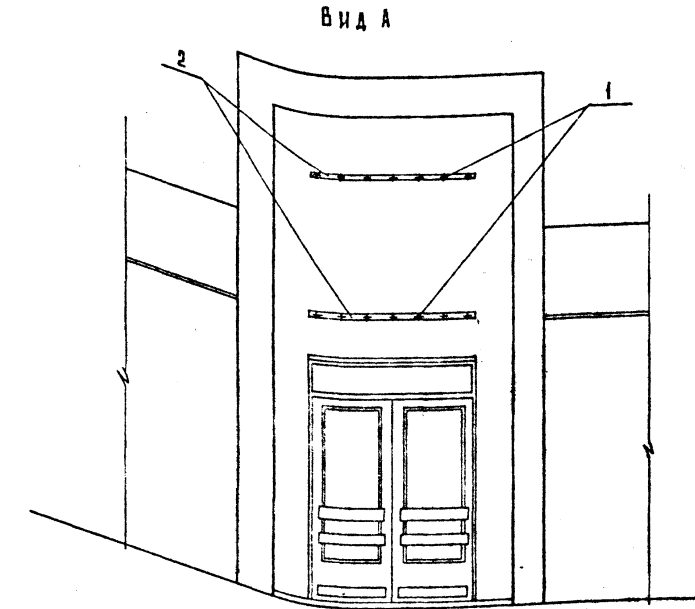
Фрагменты спецификации элементов плана

Лист 7

ЦНИИЭП

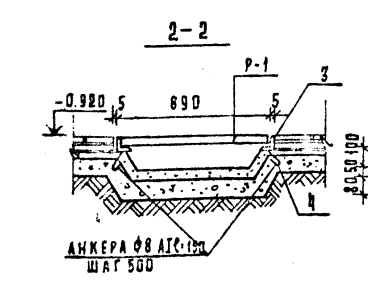
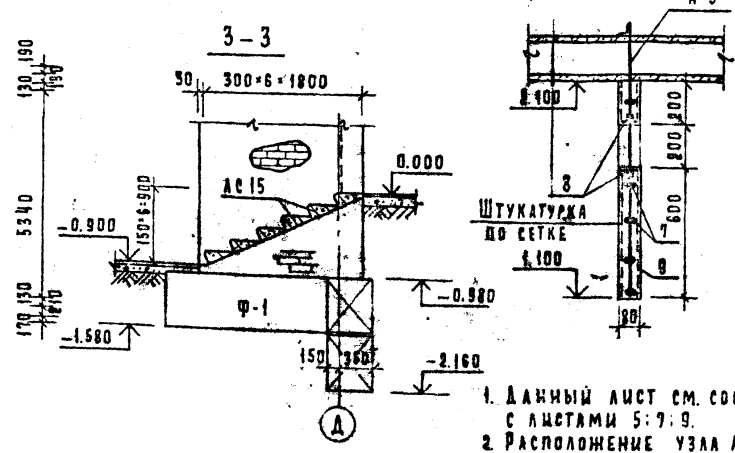
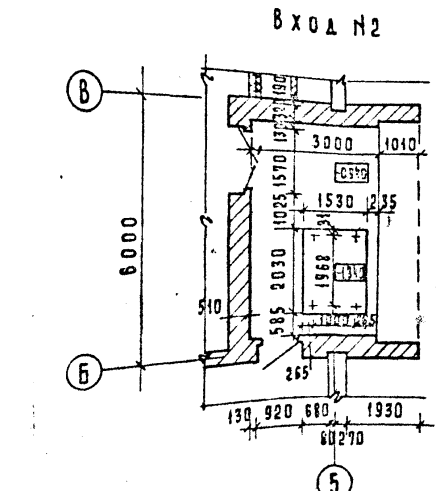
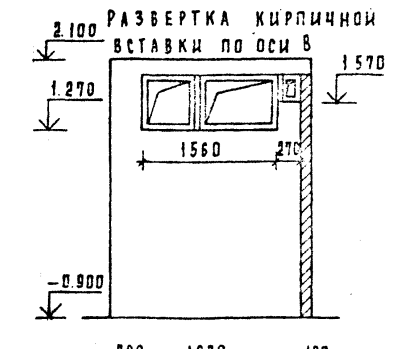
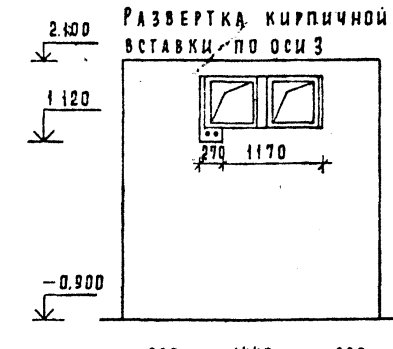
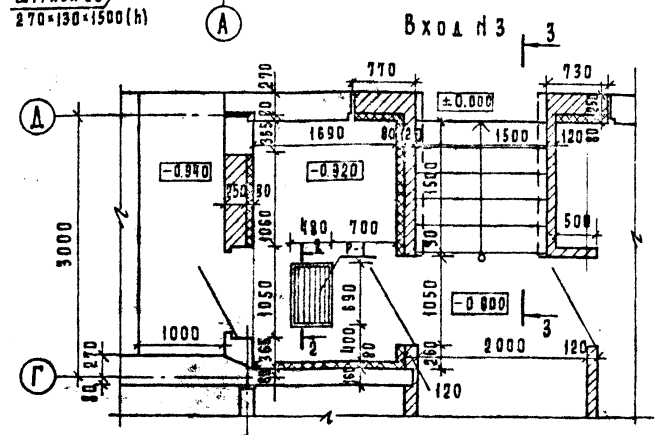
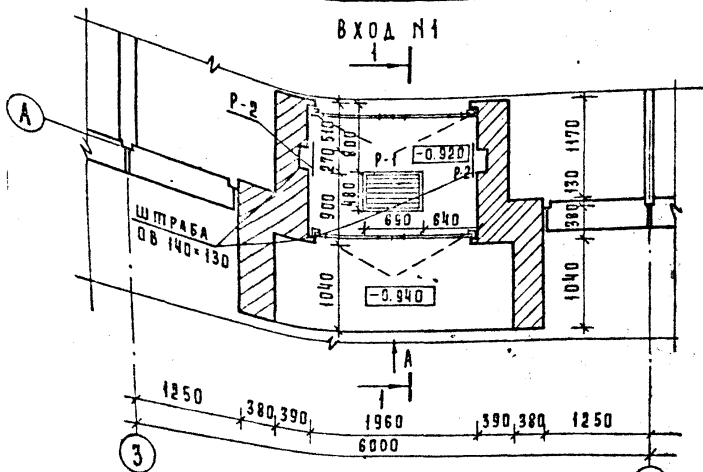
271-28-13.84 - АС1

271-28-13.84



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНА / ПРОДОЛЖЕНИЕ /

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
1	ГОСТ 5781-82	φ10 A1;	М	7,0	0,617
2	ГОСТ 8509-72*	L 63×6;	П.М	5,0	5,72
3	ГОСТ 8509-72*	L 50×5;	П.М	9,8	3,77
4	ГОСТ 5781-82	φ8 A1;	П.М	5,0	0,395
		ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
АС 15	1.055 1-1 вып.1	АС 15	6	158	
ПР-1	1.138-10 вып.2	2 ПР 13-29.51.22	2	835	
		ПОДВЕСКА ДЛЯ ВЕШАЛ			
5	ГОСТ 8509-72*	L 50×5 ℓ=3300	2	12,4	
6	ГОСТ 3282-75*	ТРУБА d=10,2; ℓ=1000	4	0,4	
		ЭКРАН 3-1			
7	ГОСТ 5781-82	φ6 A1; ℓ=6000	10	1,33	
8	ГОСТ 8510-72*	L 90×32×4; ℓ=6000	4	14,9	
9	ГОСТ 6336-80	СЕТКА ~20-1,6	М²	9,6	
		МАТЕРИАЛЫ			
		ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛАТЫ 400 КГ/М³	М³	2,7	
		РЕЙКА 50×50	М³	0,094	
		РЕЙКА 50×30	М³	0,09	

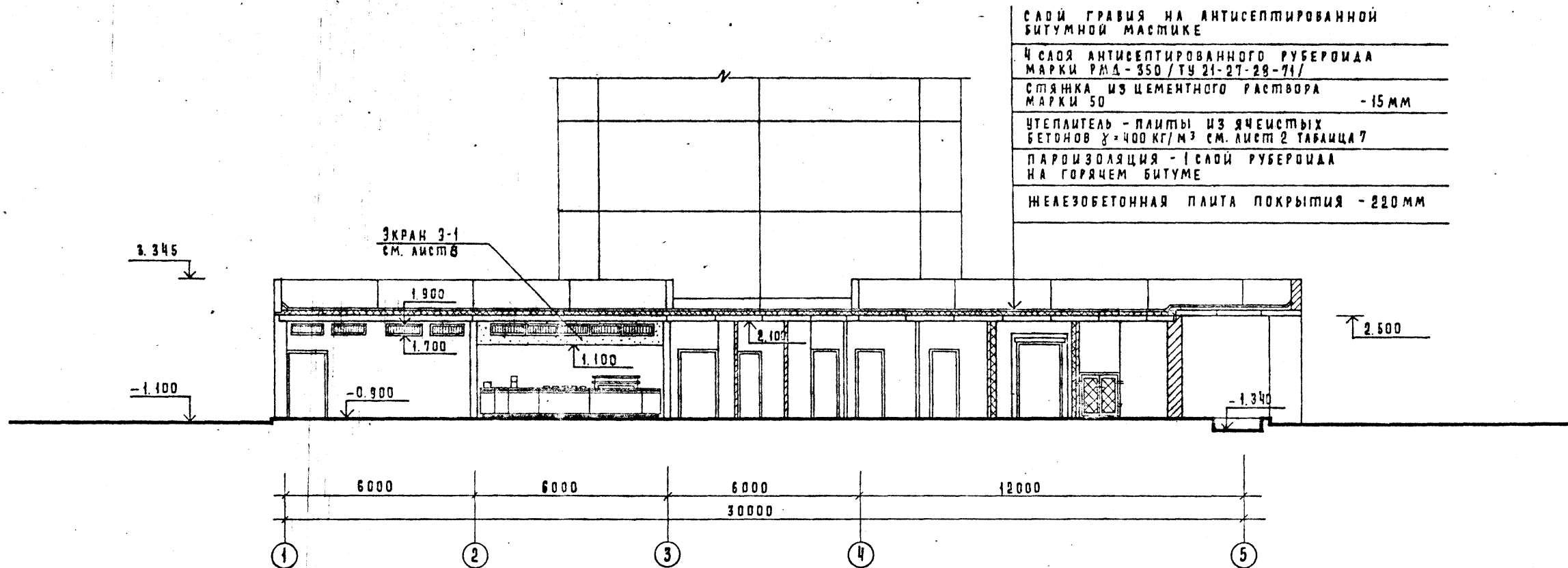


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 5:7:9.
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ УЗЛА А СМ. ЛИСТ 5.

ПРИВЯЗАН		ИЛЧ.М. ЛЕОНОВ	271-28-13.84 - АС1	СТАЯЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Н. КОНТ. ЧВЛАУН	КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	р	8
		Г.М.М. ШУРМУХИНА		ЦНИИЭП	
		Г.М. ШУРМУХИНА		ВХОДЫ, РАЗВЕРТКИ, УЗЛЫ.	
ИЛЧ.Н.Е.		В.Е.А.РХ. БОГДАНОВА			

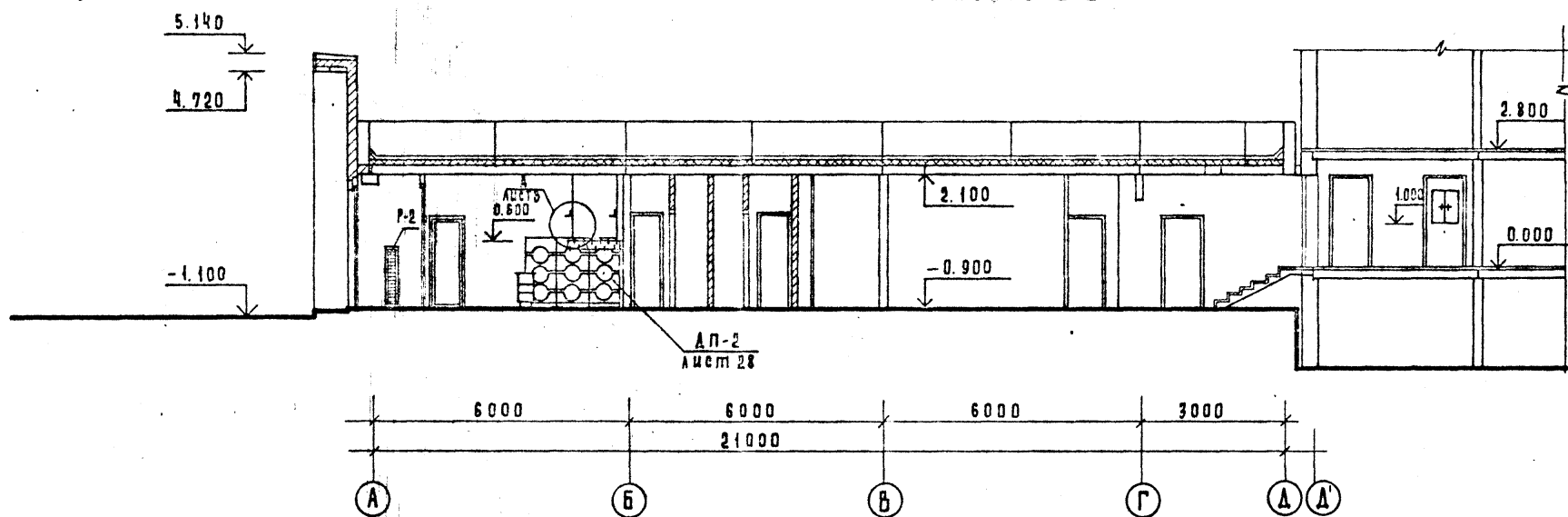
271-28-13.84 ас 1

РАЗРЕЗ 1-1



САДИ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	
Ч СЛОЯ АНТИСЕПТИРОВАННОГО РУБЕРОИДА МАРКИ РМД-350 / ТУ 21-27-28-71 /	
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50	- 15 мм
УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ СМ. ЛИСТ 2 ТАБЛИЦА 7	
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ - 220 мм	

РАЗРЕЗ 2-2



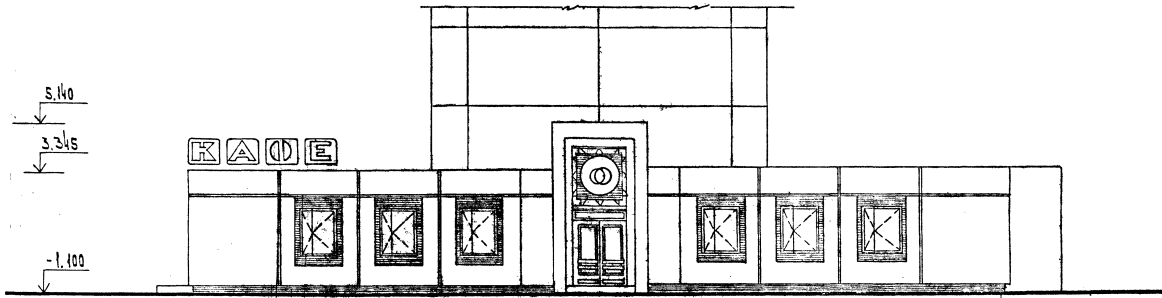
Данный лист см. совместно с листами 5, 8.

271-28-13.84 - АС1

ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАСТ.	ЛЕОНОВ	КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕМА ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И КОНТР.	ЧВАЛУН		Р	9	
	ГЛ. ИНЖ. М.	ШУРМУХИНА		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
	ГИП	ШУРМУХИНА				
ИНВ. №	ВЕД. АРХ.	БОГДАНОВА				

271-28-13.84 Кв. I

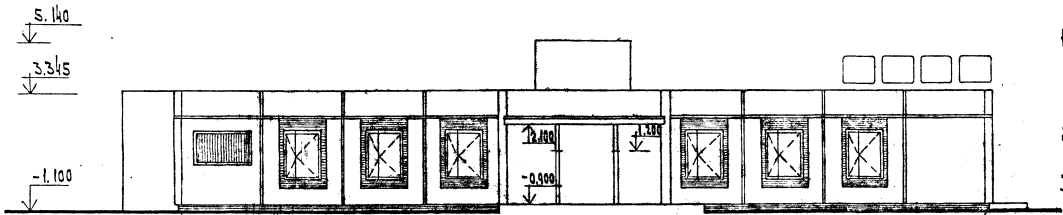
ФАСАД 1-5



1-1

5-5

ФАСАД 5-1



5-5

1-1

Условные обозначения

- светлый тон
- темный тон

1. Наружные панели имеют рельеф в плоскости фасада до 5*5 см окрашиваются цветными горячими эмальями.
2. Главный вход оштукатуривается и окрашивается в светлые тона.
3. Элементы рекламы уточняются при привязке проекта.

271-28-13.84 -А01

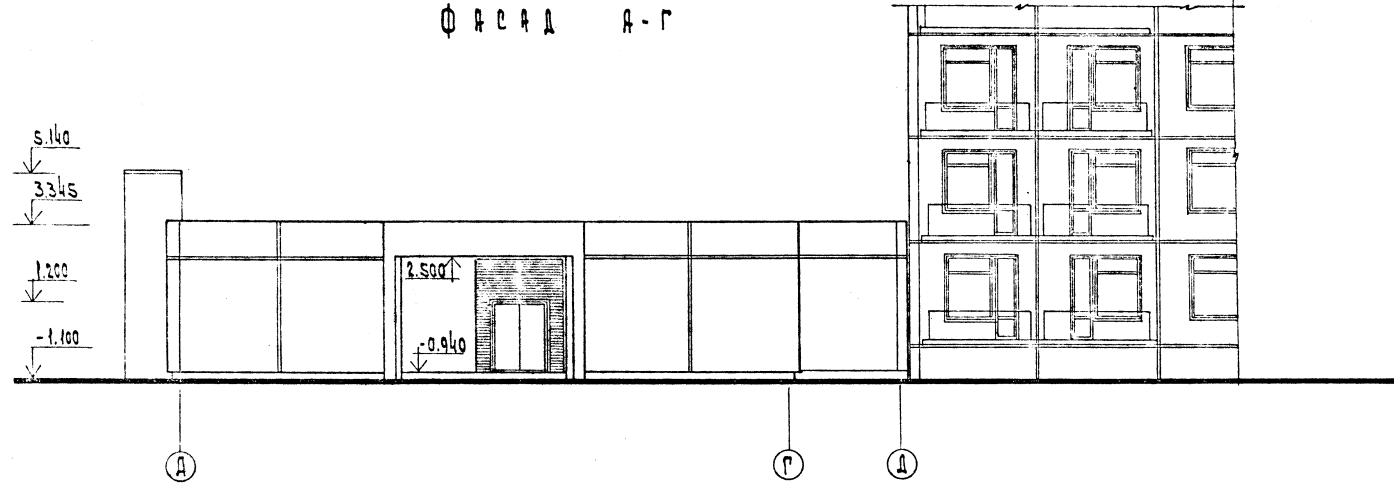
ПРИВЯЗКА

РИСУНКИ
 А. КОВАЛЕВ
 И. КОЗЛОВ
 С. П. КОВАЛЕВ
 В. И. КОЗЛОВ
 И. П. КОЗЛОВ
 И. П. КОЗЛОВ
 И. П. КОЗЛОВ

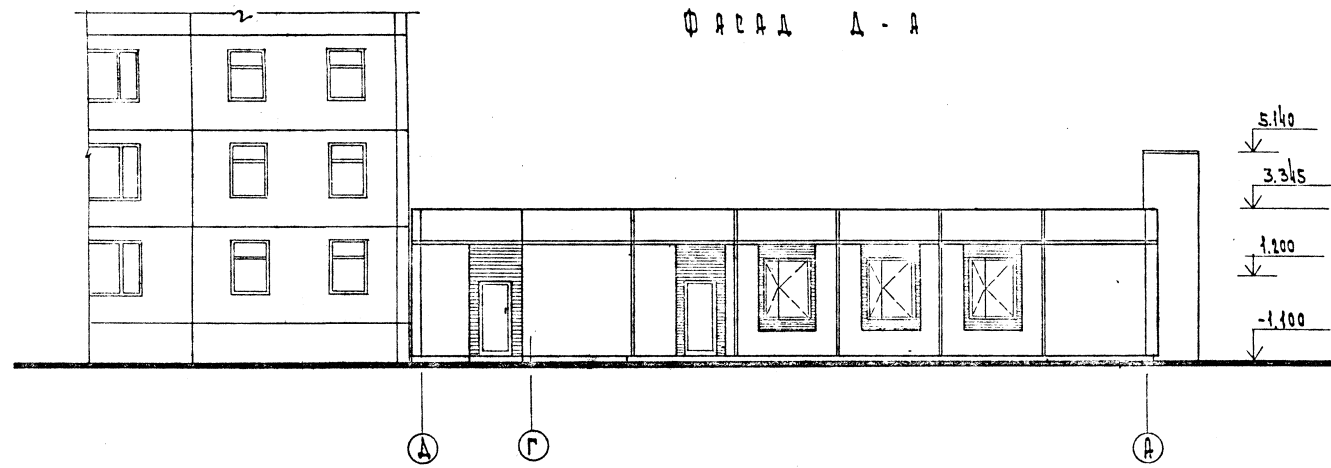
Кв. № 100 кв. м	Содержит	Содержит
в объеме строительства	Р	10
Фасад 1-5, 5-1	ИНЖИЭП	

271-28-13.84 А.И.1

Ф А С А Д А - Г



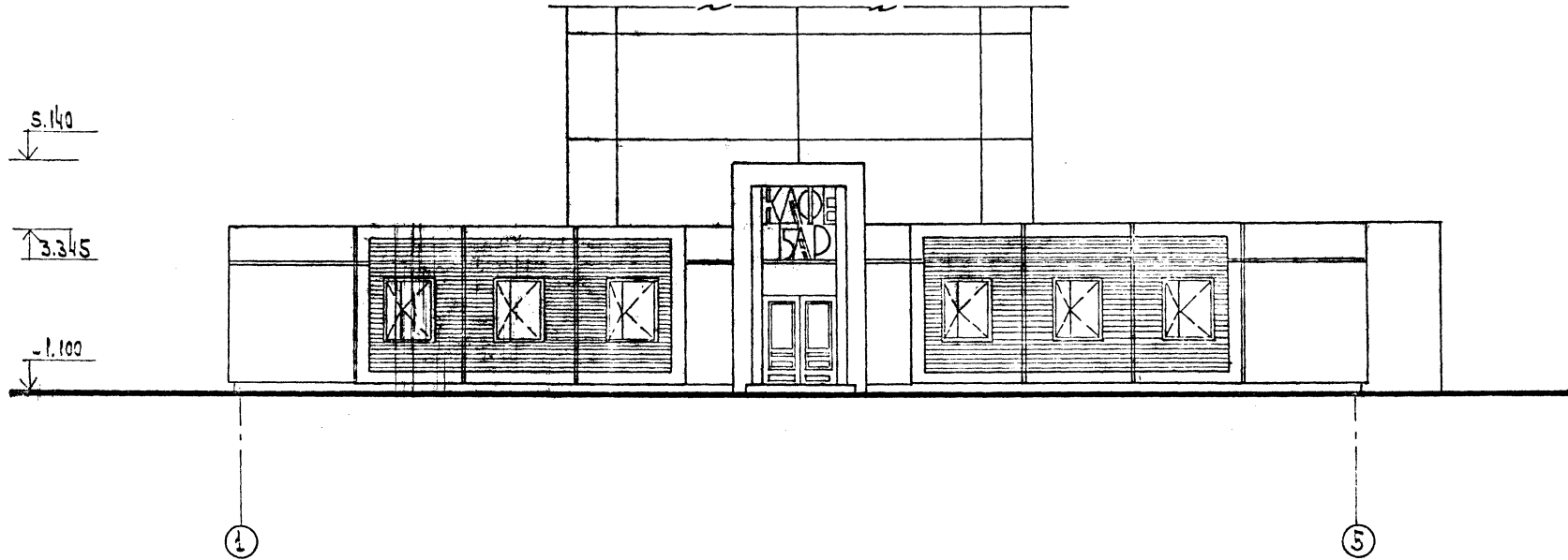
Ф А С А Д Д - А



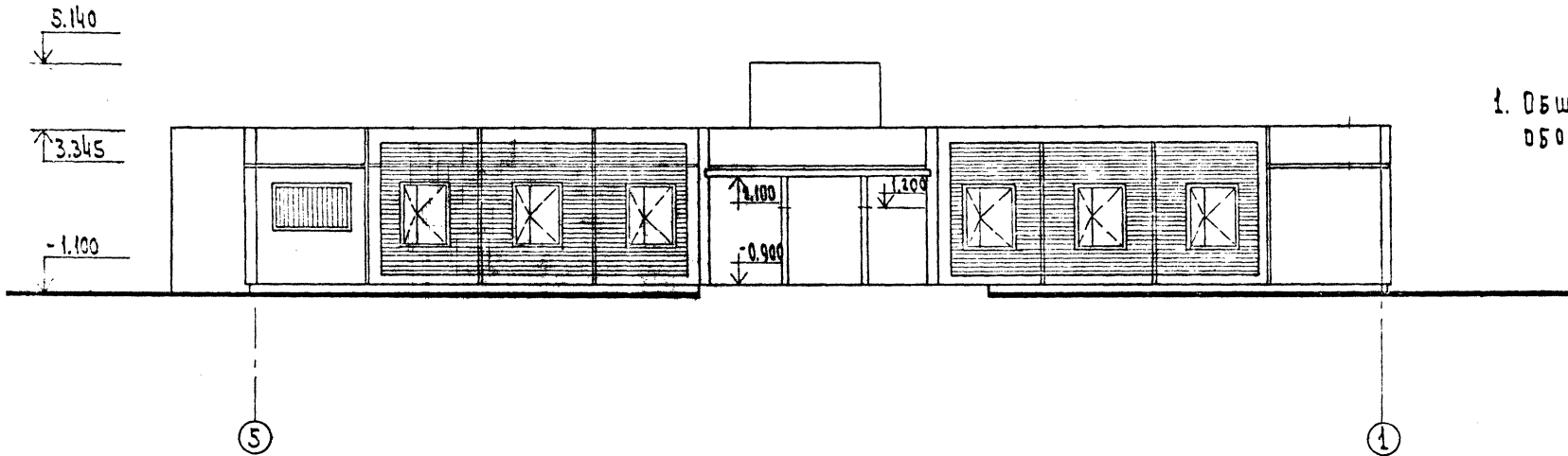
271-28-13.84 - АС1

ПРИВЗАН	РСК. М. ЛЕОНОВ	В. В.	КАРТА НА 100 МАСШ	ЭТАП: АИСТ	ЛИСТ: 1
	Н. КОЛОДЦЕВ	С. В.	С ОУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПЛАНИРОВОК	Д	К
	Г. И. И. М.	И. И. И. И. И.	В УЧАСТИИ СРЕДНИМ ИСПОЛНЕНИЕМ		
	Г. А. П.	И. И. И. И. И.	ПРИКАЗЫВАЮЩИЙ		
И. И. И.	Г. А. П.	И. И. И. И. И.	Ф А С А Д Ы А - Д, Д - А	ЦНИИЭП	
	В. В. В. В. В.	И. И. И. И. И.			

Ф А С А Д 1-5



Ф А С А Д 5-1



1. Общие примечания и условные обозначения см. лист 10

271-28-13.84 - АС1

ПРИВЯЗКА

И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.

И.А.А. ДЕСКОВ
 И.А.А. ДЕСКОВ
 Г.А.А. ШИРШАКИН
 Г.А.А. ШИРШАКИН
 Г.А.А. ШИРШАКИН
 И.А.А. ДЕСКОВ
 И.А.А. ДЕСКОВ

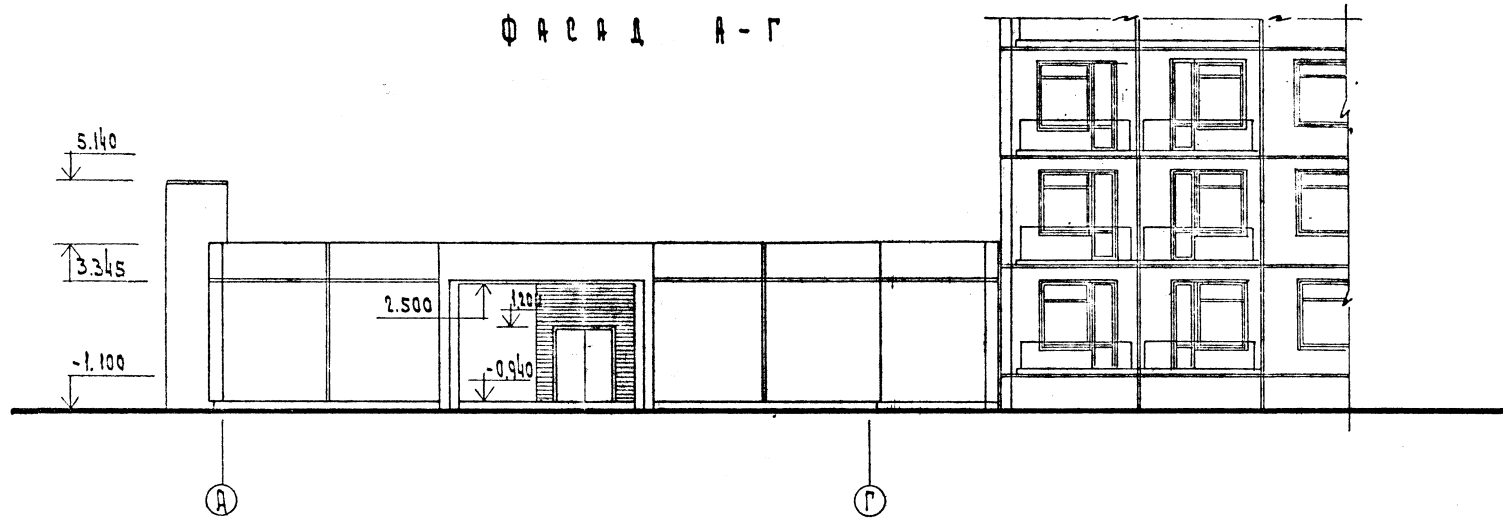
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
Г.А.А. ШИРШАКИН	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.
И.А.А. ДЕСКОВ	В.А.А.

Фасад 1-5, 5-1
[ВАРИАНТ]

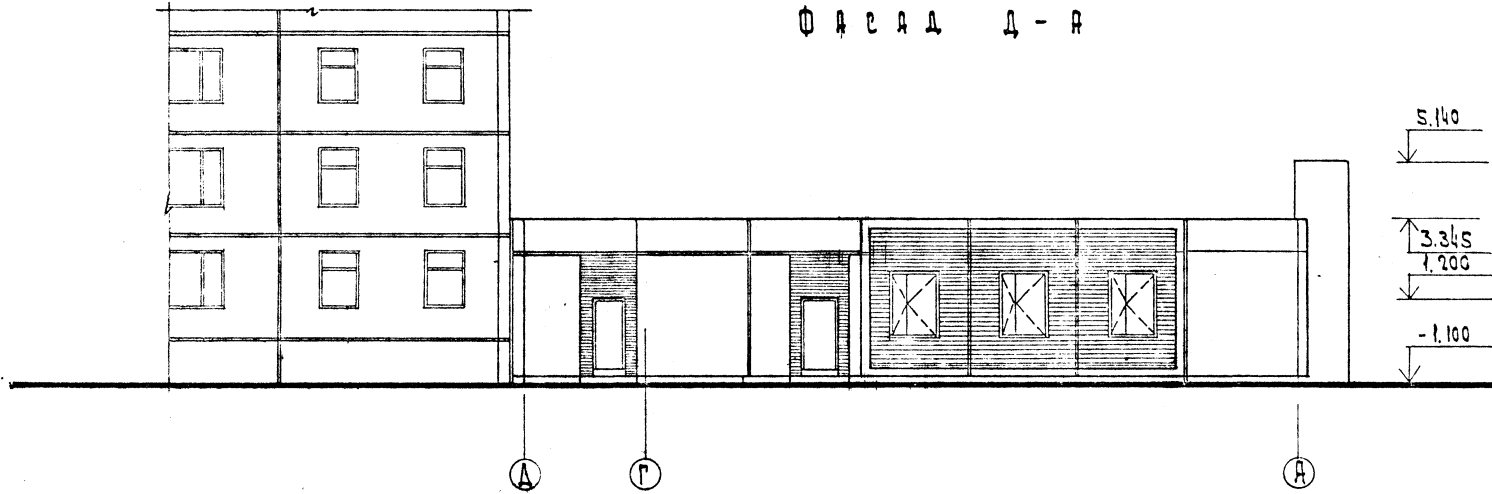
ЩИПЦЫ

271-28-13.84
А.И.1

Ф А С А Д А - Г



Ф А С А Д Д - А



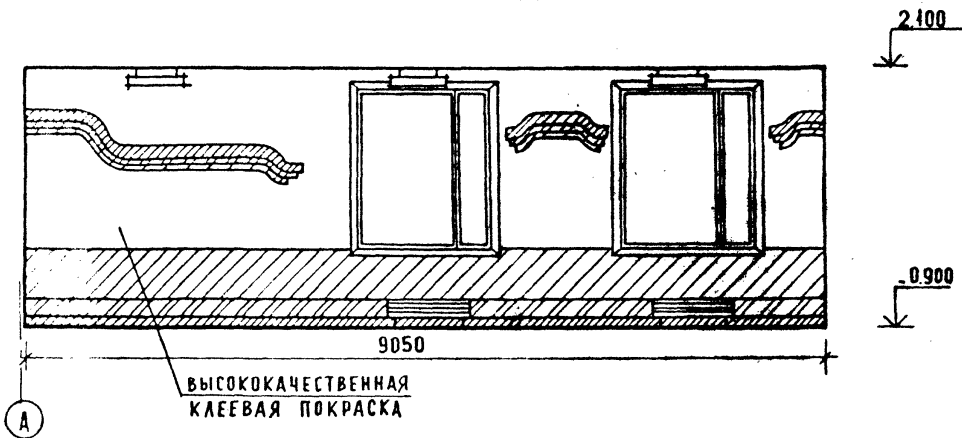
		271-28-13.84 - АС1			
ПРИВЯЗКА		НАЧ. М. ЛЕОНОВ	В.И.	КАФЕ НА 100 МЕСТ	
		И. КОМП. ЧЕРЯХИ	В.И.	8 УНИФОРМИРОВАННОЙ ВОСТРЕЖИВ. С. ПУСТОФОНАМ	
		ГЛАВ. ИНЖ. И. ПУСТУХИНА	В.И.	Р	13
		ГЛАВ. ЧЕРЯХИ	В.И.	ФАСАДЫ А-Д, Д-А	
		ВРА. ВРХ. БОГАНОВА	В.И.	/ ВАРИАНТ	
				ЦНИИЭП	МОСКВА

200684 12.1.2

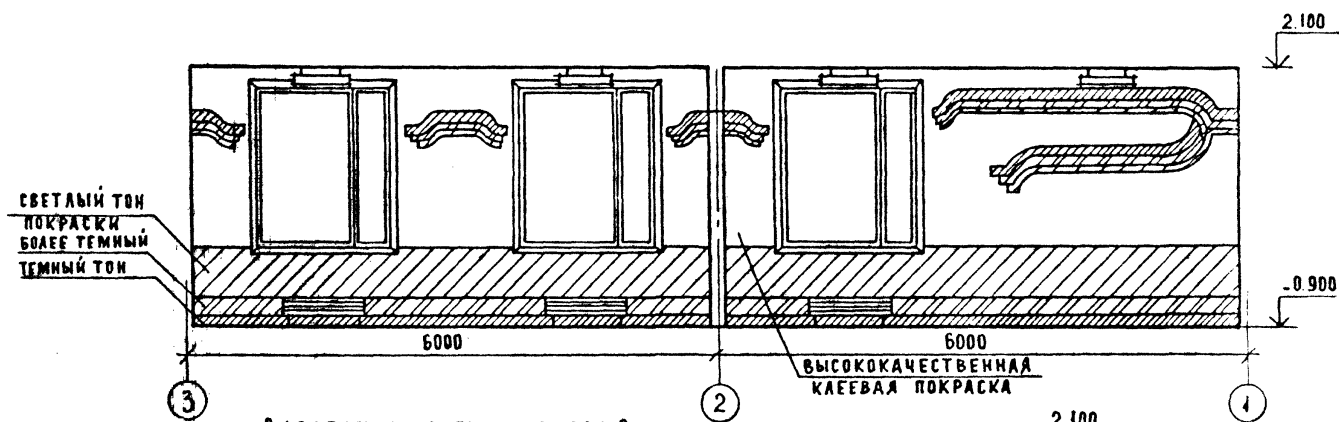
271-28-13.84

ИНВ. № ПОДА ПЛОЩАДИ И ДАТА (САМ ЧИВ. №)

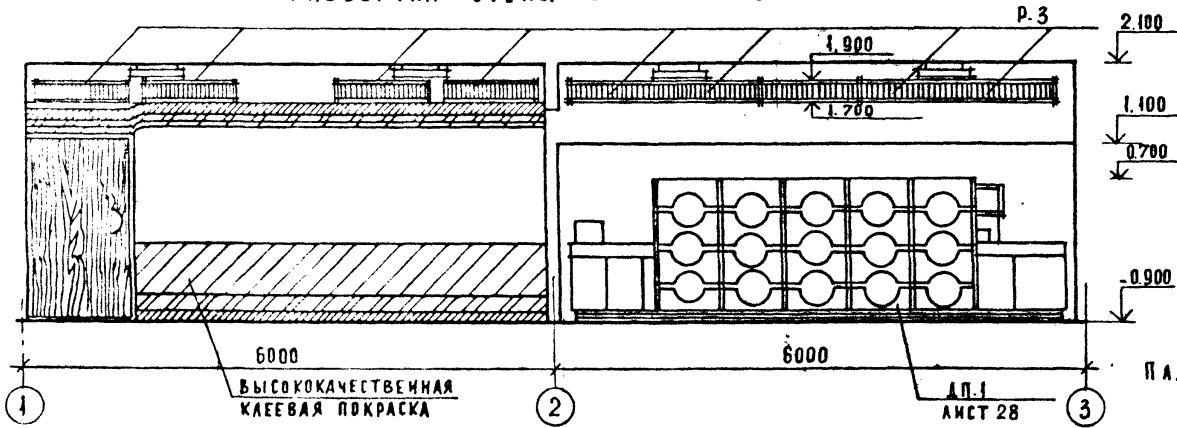
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 1



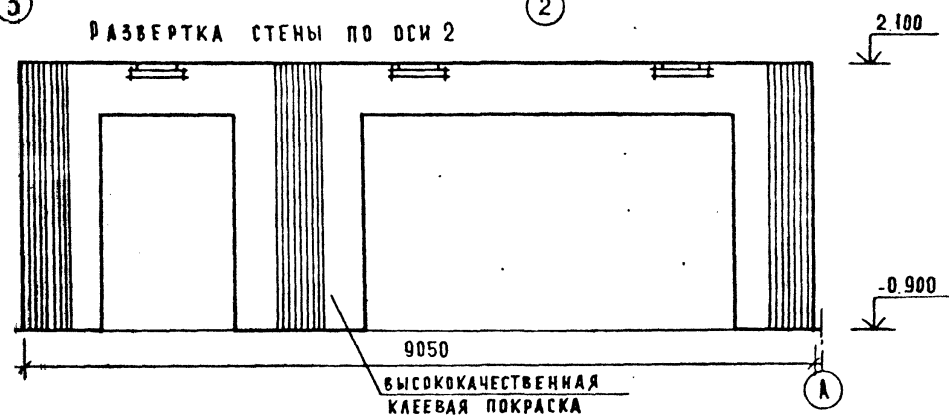
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ А



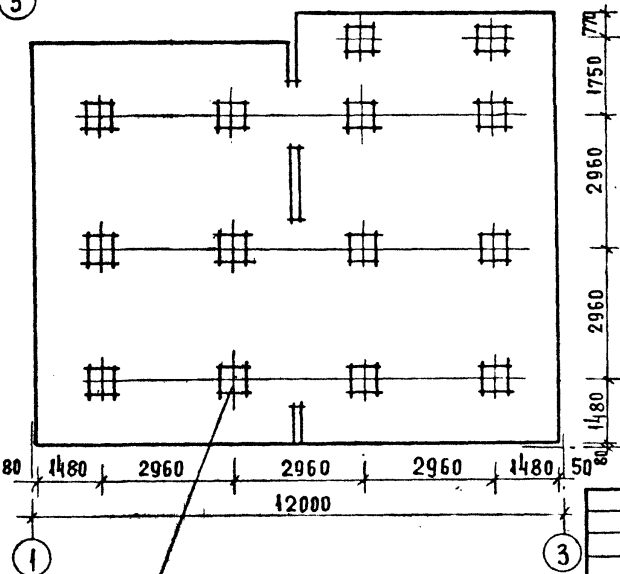
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОСЯХ 1-3



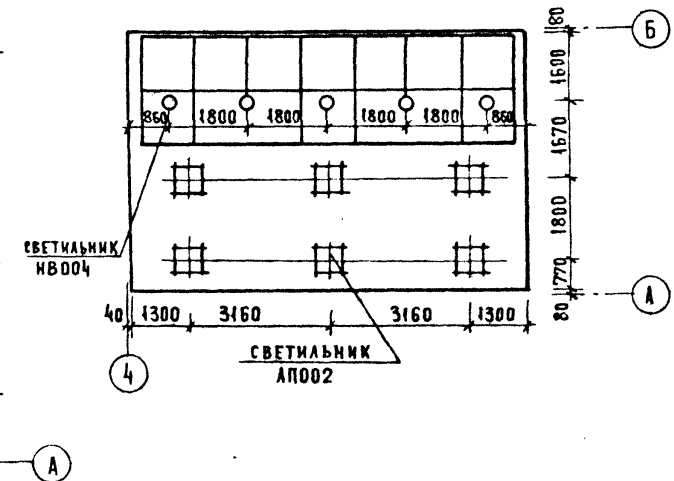
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 2



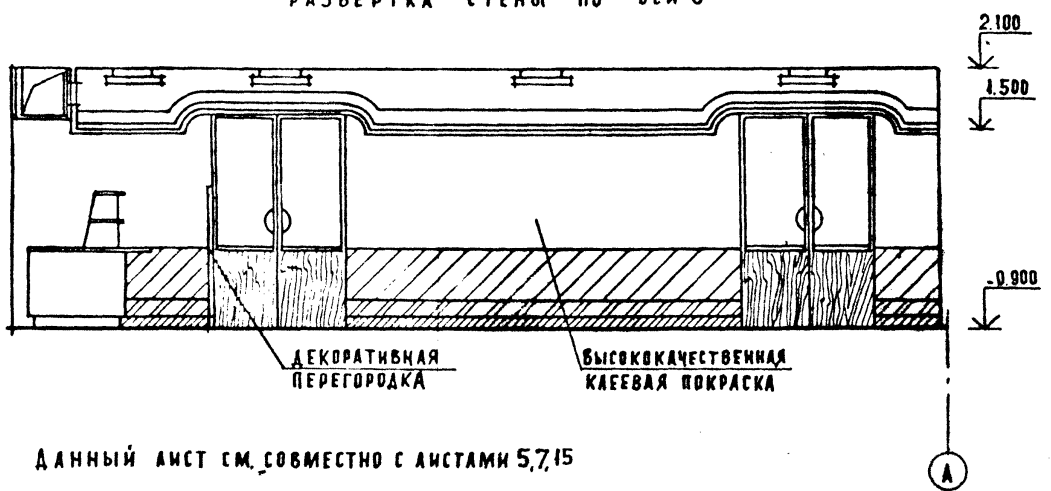
ПЛАН ПОТОЛКА ЗАЛА КАФЕ



ПЛАН ПОТОЛКА ЗАЛА БАРА



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 3



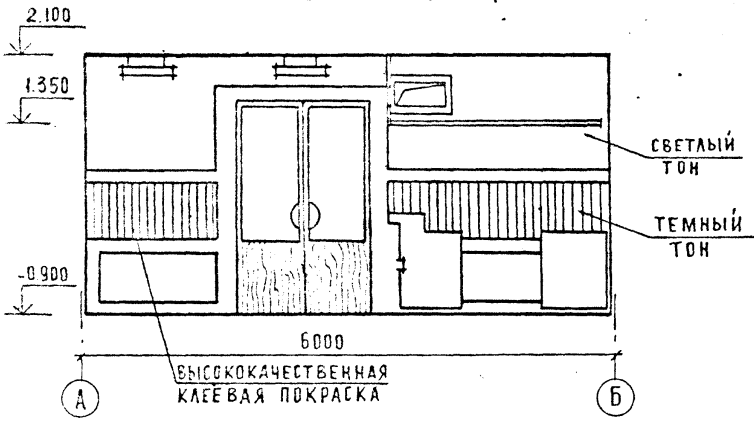
Данный АИСТ см. совместно с АИСТАМИ 5,7,15

271-28-13.84 - А01

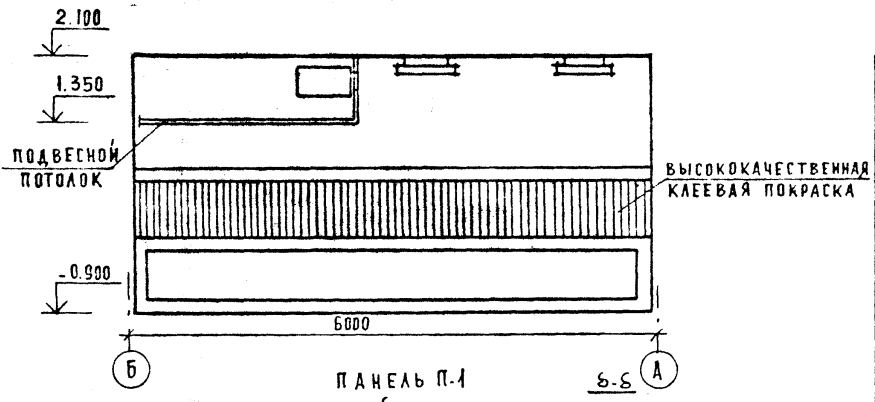
ПРИВЯЗАН	НАЧ. М. ЛЕОНОВ	СТРЕЛЯ КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАЯНКА	АИСТ	АИСТОВ
	И. КОНТ. ЧВЛАУН	В УНИФИЦИРОВАННОМ ПЛАНИРОВОК	Р	14	
	ГЛАВ. И. ШУРМУХИНА	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-			
	ГИП ШУРМУХИНА	ПРИСТРОЕННОМ БАКЕ.			
	ГАП ЧВЛАУН	РАЗВЕРТКИ СТЕН ЗАЛА КАФЕ,	ЦНИИЭП		ТОСОВНО
ИНВ. №:	ВЕД. АРХ. БОГДАНОВА	ПЛАН ПОТОЛКА ЗАЛА КАФЕ			ВЫТОРИМ
		И БАРА			ЗДАНИЯ И
					УЧЕТСКИЕ
					КОМПЛЕКТЫ

271-28-13.84

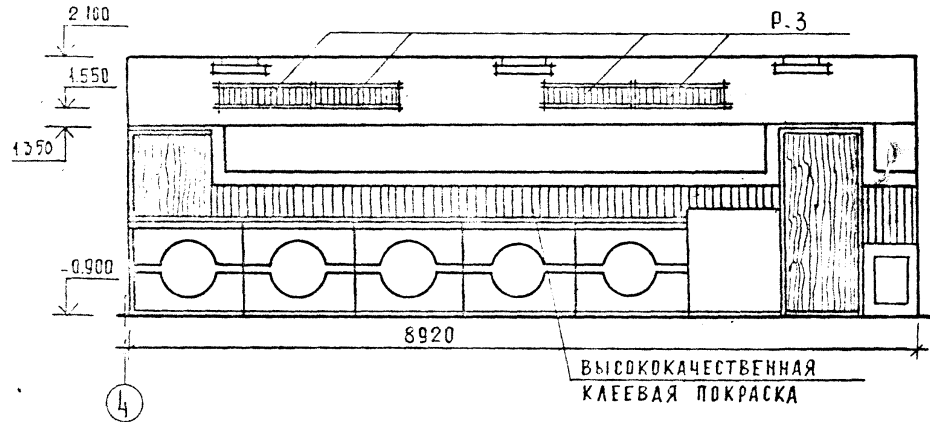
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ 4



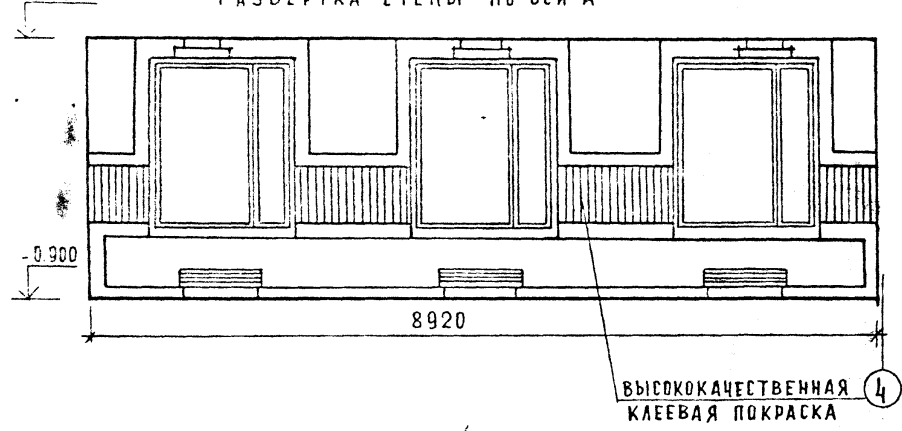
РАЗВЕРТКА СТЕН В ОСЯХ Б-А



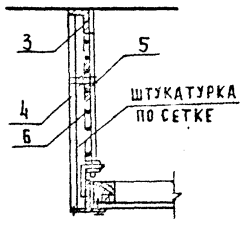
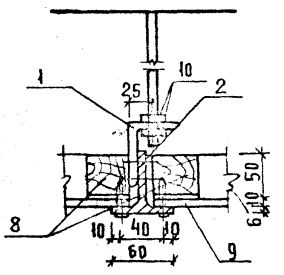
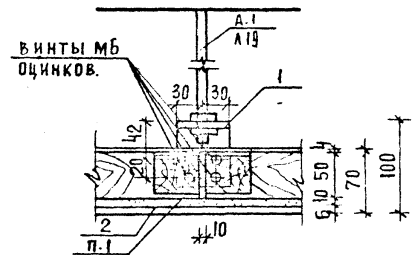
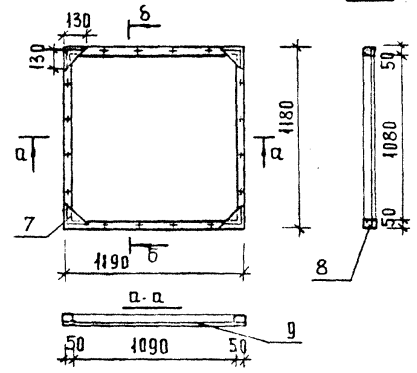
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Б



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ А



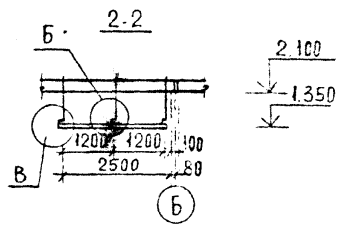
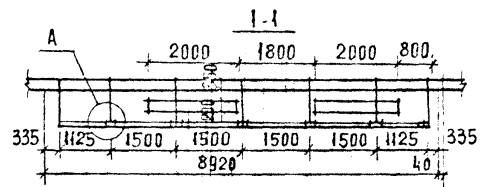
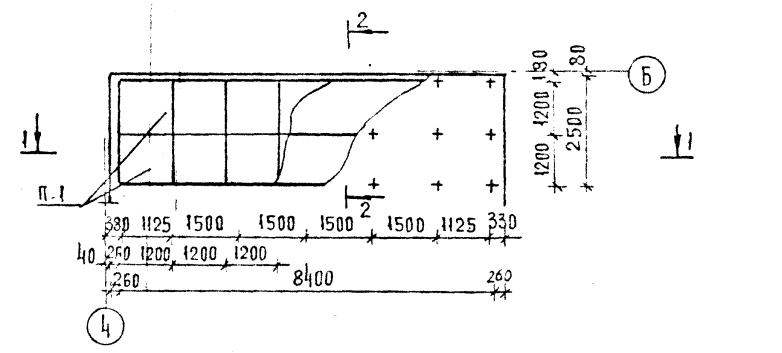
ПАНЕЛЬ П-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 8510-72*	L75x50x8; p=60	21	7,43	
2	ГОСТ 13622-79	L 1130-568; p=8400	3	1,77	
3	ГОСТ 8509-72*	L 50x5; p=8400	1	3,77	
4		L 50x5; p=740	2	3,77	
5	ГОСТ 5781-82	φ 6 А1 шаг 150	М	50,5	0,222
6		СЕТКА N20-16 ГОСТ 5336-89	М ²	6,3	ПОД ШТУКАТУРКУ
7	ГОСТ 17715-72*	-130x1; p=130	М ²	0,46	0,29
		ПАНЕЛЬ П-1		14	
8	ГОСТ 24454.80Е	БРУС 50x50; p=4,6	М ³	0,02	
9	ГОСТ 6266-67	ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА			
		8400x2400 G=10	М ³	0,2	1100
10	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М10	ШТ	42	0,11

ПЛАН ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА



Данный лист см. совместно с листами 5.7.14

271-28-13.84 - АС1

НАЧ. М.	АГОНОВ						
Н. КОНТР.	ЧВАЛУН						
Г.А. ИНЖ.	ШУРМЖИНА						
Г.М. П.	ШУРМЖИНА						
Г.А. П.	ЧВАЛУН						
ВЕД. АРХ.	БОГДАНОВА						
СТ. ИНЖ.	ТЕПАСА						

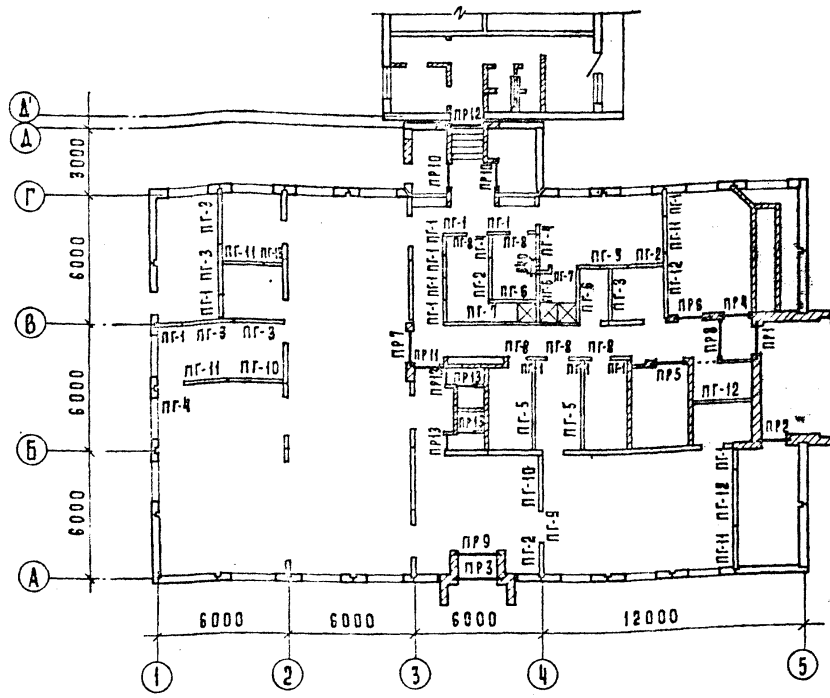
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

КАФЕ НА 100 МЕСТ
В ТРЕХ ВАРИАНТАХ ПЛАНИРОВОК
В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ
ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ

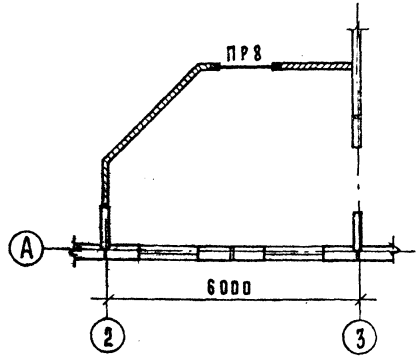
РАЗВЕРТКИ СТЕН БАРА,
ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

СТАЛ. ЧАСТЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	15	

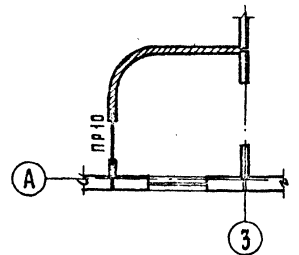
271-28-13.84



Вариант / кафе - молодежное /



Вариант / кафе - детское /



Спецификация элементов гипсобетонных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
ПГ-1	1.231.9-7 вып.1	ПГ 10.30.8-5Г	13	310	
ПГ-2		ПГ 17.30.8-5Г	3	535	
ПГ-3		ПГ 24.30.8-5Г	6	750	
ПГ-4		ПГ 12.9.8-5Г	3	115	
ПГ-5		ПГ 42.30.8-5Г	2	1320	
ПГ-6		ПГ 24.30.8-5ГЦ	3	750	
ПГ-7		ПГ 9.9.8-5ГЦ	2	85	
ПГ-8		ПГ 9.9.8-5Г	5	85	
ПГ-9		ПГ 15.6.8-5Г	1	93	
ПГ-10	1.231+1. вып.1	ПГ-33-26	2	810	
ПГ-11		ПГ-33-20.3	4	640	
ПГ-12		ПГ-33-27	3	840	
ПГ-13		ПГ-33-8	1	260	

Ведомость перемычек

Тип	Сечение		1		2		1		2		1		2	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	Наружные для tн = -30°C													
ПР1	1ПР3-19.12.14	1.200	ПР2	1ПР38-12.12.22у	1.200	ПР4	1ПР38-15.12.22у	1.500	ПР9	1ПР3-22.12.14	1.870			
ПР2	1ПР38-12.12.22у	1.200	ПР3	1ПР3-22.12.14	1.870	ПР5	1ПР3-19.12.14	1.500	ПР10	1ПР1-12.12.14	1.500			
	Наружные для tн = -40°C													
ПР3	1ПР3-22.12.14	1.870	ПР1	1ПР3-19.12.14	1.200	ПР6	1ПР8-24.12.22у	1.870	ПР11	1ПР1-12.12.6	1.500			
	Наружные для tн = -20°C													
ПР1	1ПР3-19.12.14	1.200	ПР2	1ПР38-12.12.22у	1.200	ПР7	1ПР28-20.25.22у	1.870	ПР12	1ПР28-20.25.22у	2.100			
			ПР3*	1ПР3-22.12.14	1.870	ПР8	1ПР3-19.12.14	1.200	ПР13	1	1.200			

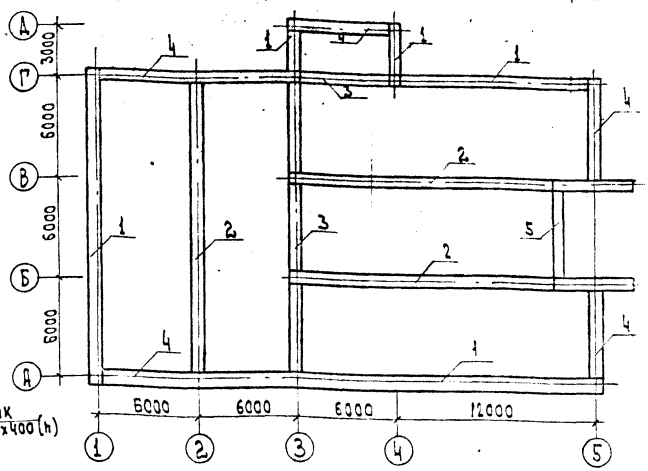
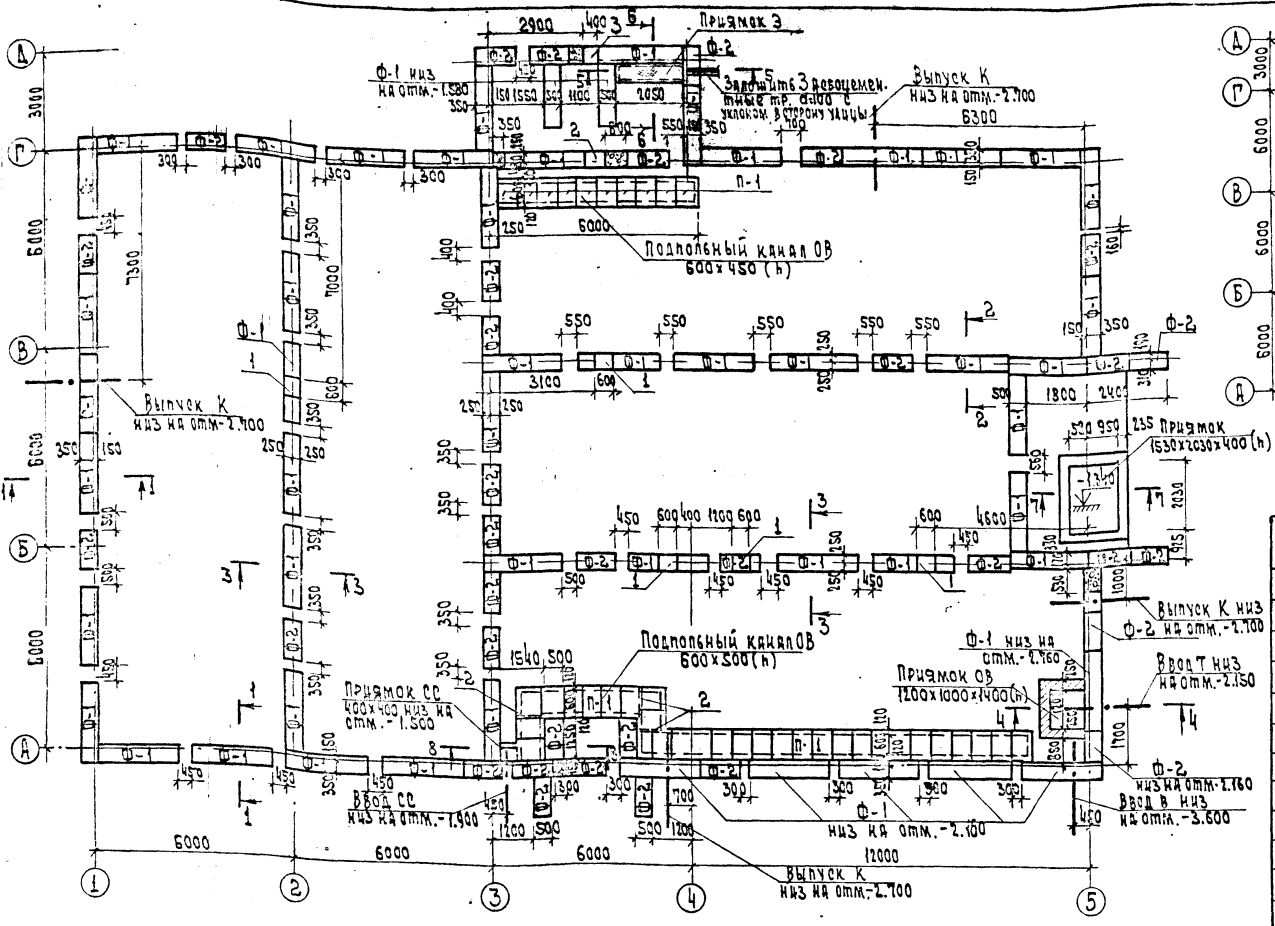
Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	1.138-10; - вып.1	1ПР38-12.12.22у	4	75	
		1ПР28-24.25.22у	1	325	
		1ПР8-24.12.22у	3	175	
		1ПР28-20.25.22у	2	275	
		1ПР38-15.12.22у	3	100	
		1ПР3-19.12.14	8	75	
		1ПР3-22.12.14	3	100	
		1ПР1-12.12.6	1	25	
		1ПР1-12.12.14	3	50	
		Металлические изделия			
1		Φ16А1 ГОСТ 5781-82. L=1000	12	1.58	

271-28-13.84 - АС1

Привязан	И.А.М. ЛЕОНОВ	И.А.М. ЛЕОНОВ	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. ЧВАЛУН	Н.КОНТ. ЧВАЛУН	3 ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	Р	16	
	Г.И.П. ШУРМУХИНА	Г.И.П. ШУРМУХИНА	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-			
	Г.А.П. ЧВАЛУН	Г.А.П. ЧВАЛУН	ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ			
	В.Е.А.Р.Х. БОГДАНОВА	В.Е.А.Р.Х. БОГДАНОВА	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ГИПС-			
	С.П.И.Н. ТЕПАСОВА	С.П.И.Н. ТЕПАСОВА	БЕГОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И			
			ПЕРЕМЫЧЕК			

1.28-13.84



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг
		Блоки стенок подвала		
Ф-1	ГОСТ 13579-78	Ф50 24.5.6-Т	125	1630
Ф-2		Ф50 12.5.6-Т	55	790
П-1	1.743.1-4	Пл. плиты плоские	40	96
		Изоляция металлочерепицы		
Л-1	1.279.9-2	Ляк Л-1	1	85
1	ГОСТ 5781-82	Ф 16 АТ	8700	3 1.53
2		Ф 8 АТ, п.м	56	0.395
3	ГОСТ 8509-72	Л 50х5, п.м	45	3.77
4	ГОСТ 8568-77	Рифлен. сталь 5-5 м ²	1.5	
		Материалы		
		Бетон М50	м ³	0.62
		Бетон М100	м ³	3.0

- Рассчитать нагрузки на фундаменты в таблице даны по верхней обрезу фундаментов.
- Рассчитать давление на грунт основания при ширине фундамента 1м и глубине заложения 2м принимается 2кгс/см². Грунты сухие, непучинистые.
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа жилого дома.
- Кладку кирпичных стен ниже отм.-0.900 выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М75 на цементном растворе М50.
- Все поверхности наружных стен соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 ряда.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20мм.
- Под сборными фундаментами устраивать песчаную подготовку толщиной 50 мм.
- Разрезы и развертки смотри лист 18.
- Отметка низа фундаментов -2.160, кроме оговоренных.

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры мм В Н	Отм. низа отв.	Назначение
1	600 600	-1.580	Канализация
2	600 600	-2.160	Канализация
3	400 600	-1.580	Канализация

Таблица нагрузок

Обозначение	q, тс/м ² при t°	
	-20° -30°	-40°
1	5.6	6.72
2	5.8	6.96
3	4.5	5.4
4	3.8	4.56
5	4.7	5.64

- Рассчитать нагрузки на фундаменты в таблице даны по верхней обрезу фундаментов.
- Рассчитать давление на грунт основания при ширине фундамента 1м и глубине заложения 2м принимается 2кгс/см². Грунты сухие, непучинистые.
- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа жилого дома.
- Кладку кирпичных стен ниже отм.-0.900 выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М75 на цементном растворе М50.
- Все поверхности наружных стен соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 ряда.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2 слоем толщиной 20мм.

271-28-13.84 - АС 1

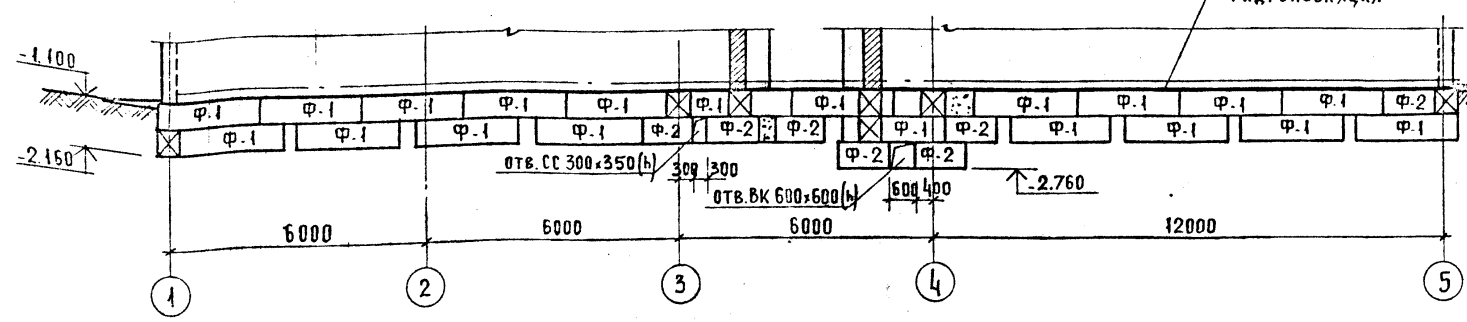
ПРИКЛАЗКИ

И.М. ЛЕОНОВ	В.И. БИЧУК	К.С. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО
Г.П. ШИРМУЦЫНА	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО
Г.А. ЧАВУЛИ	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО
Л.А. ДИКИ	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО
В.И. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО
С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО	С.В. КОТЛЕНКО

К.С. КОТЛЕНКО на 100 листов
 Схема расположения элементов фундаментов
 Схема нагрузок
 Статус: лист 17
 ЦНИИЭП

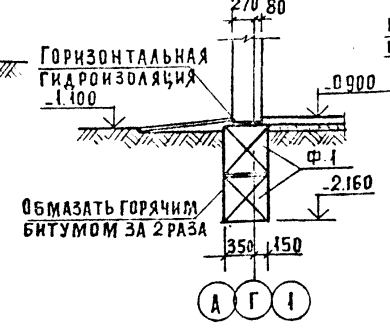
271-28-13.84
ЛЛ.Г

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А

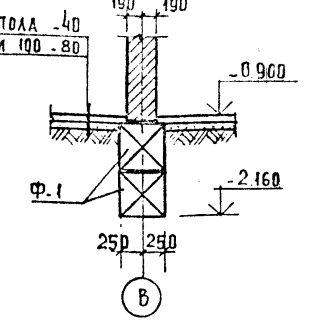


Горизонтальная гидроизоляция

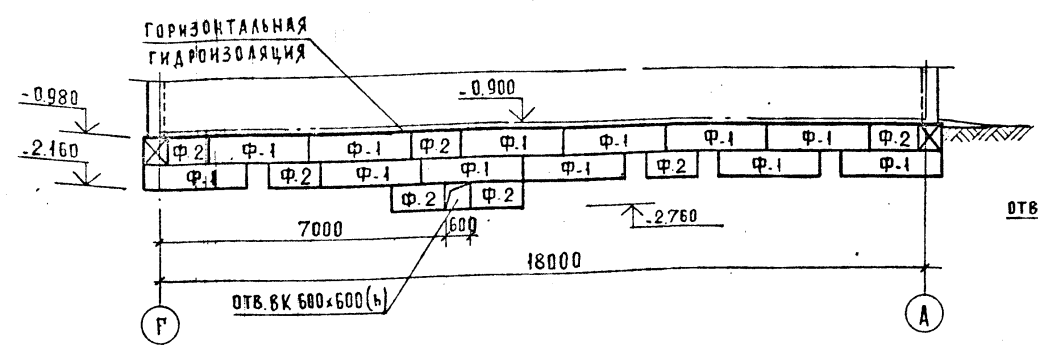
1-1



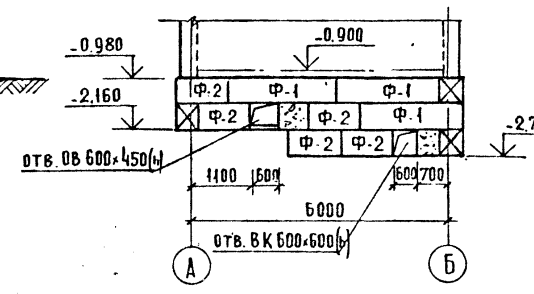
2-2



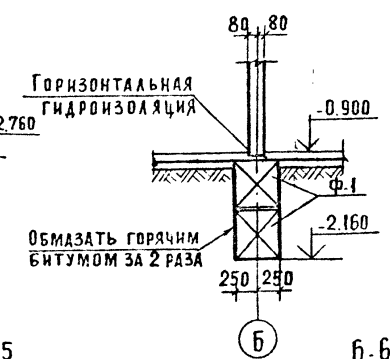
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 1



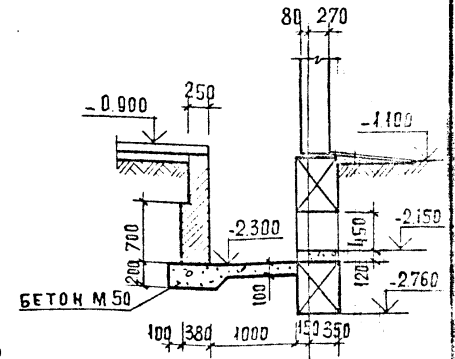
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 5



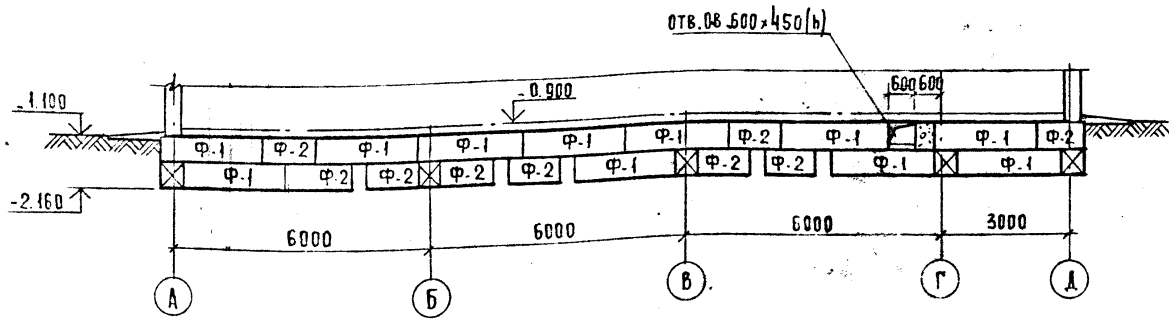
3-3



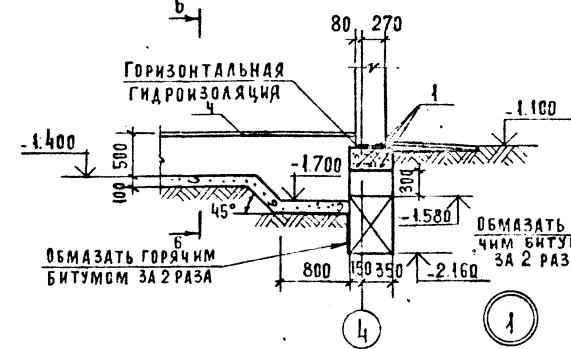
4-4



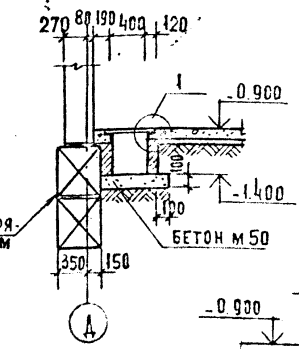
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 3



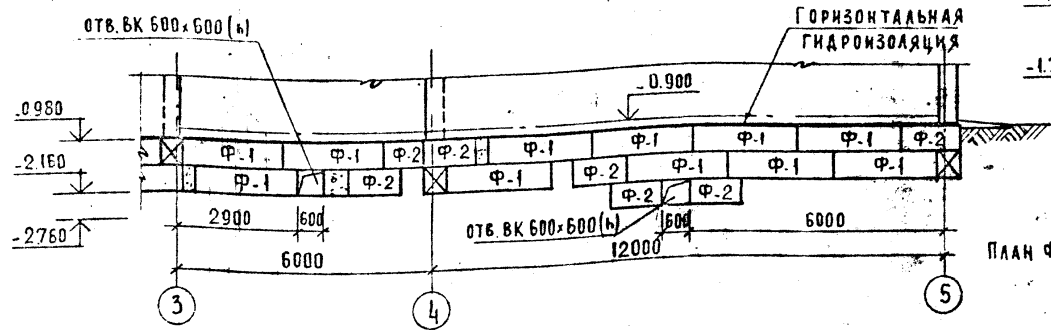
5-5



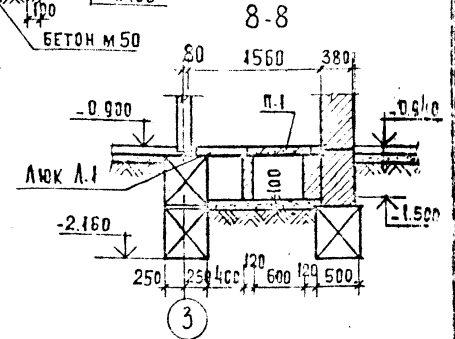
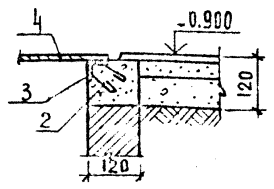
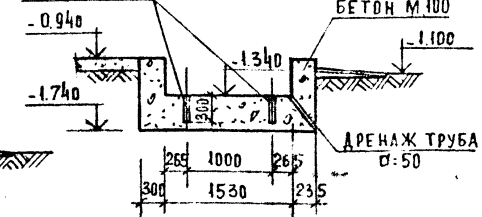
6-6



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ Г



7-7



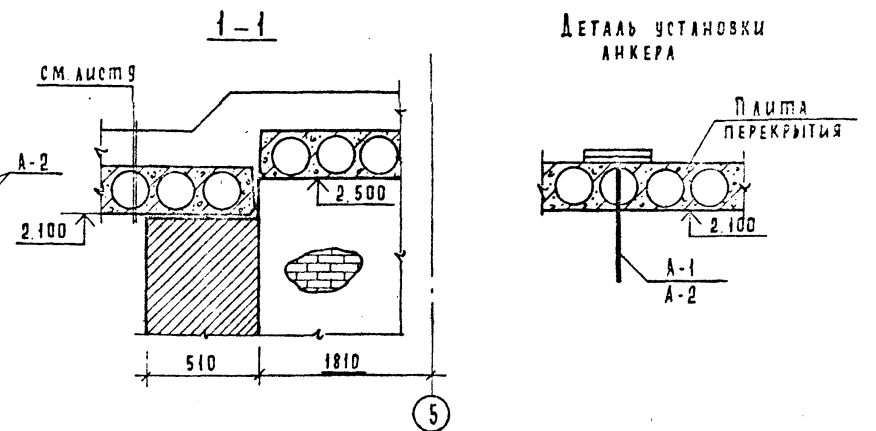
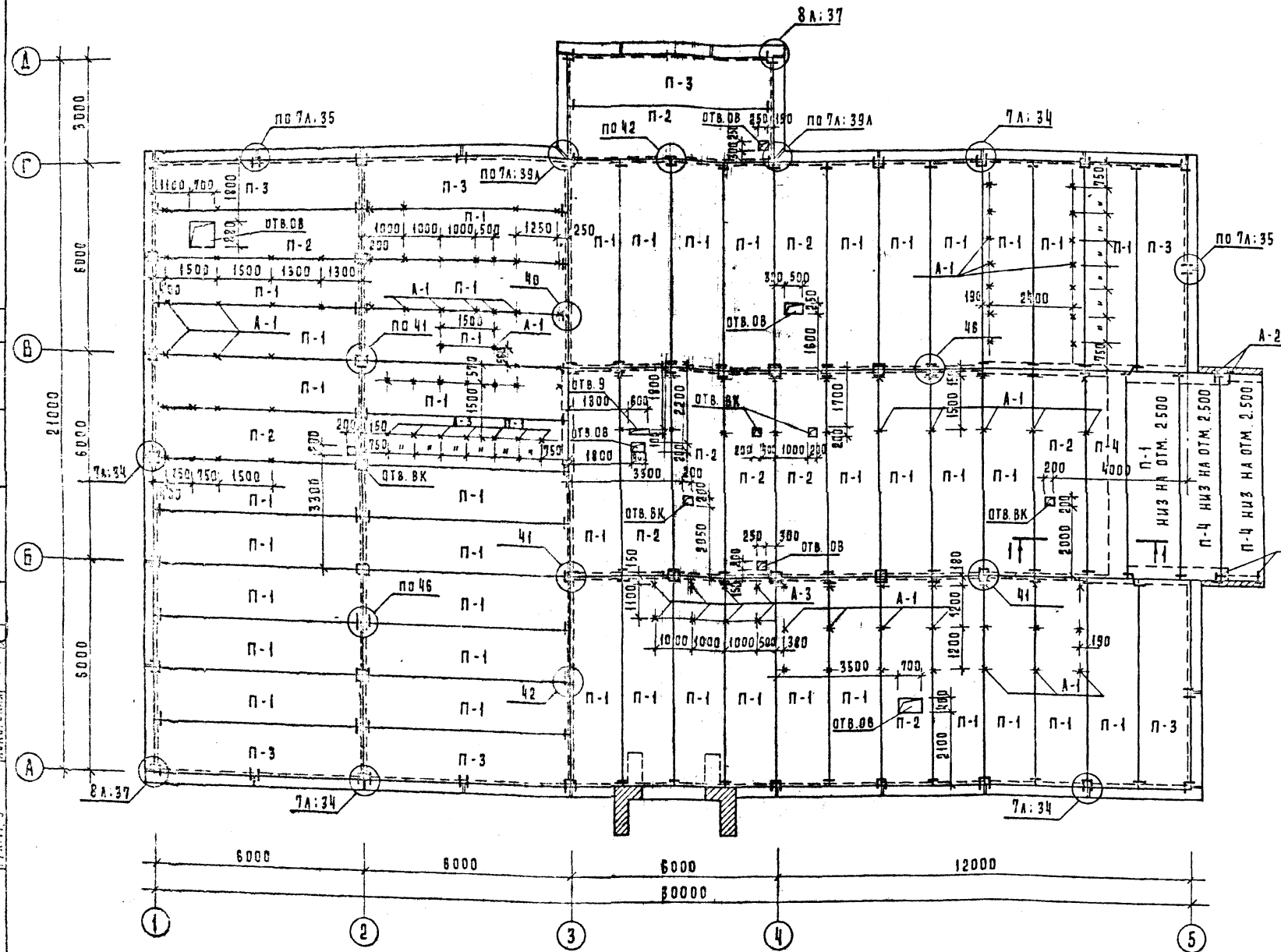
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ 17

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

271-28-13.84 - АС1			
РУК. МАСТ.	А. БОНОВ	И. КОНТР.	Б. БАБУШКИНА
ГЛАВ. И. М.	ШУРМУХИНА	ГЛАВ. И. М.	ШУРМУХИНА
	ЧВАЛУН		ЧВАЛУН
ВЕД. АРХ.	Б. БОГДАНОВА		Б. БОГДАНОВА
СТ. ИНЖ.	Т. ТЕПЛОВА		Т. ТЕПЛОВА
РУК. ГР. И. Ж.	Б. БАБУШКИНА		Б. БАБУШКИНА
СТРЕЛЯ КАФЕ НА 100 МЕСТ В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ		СТАДИОН ЛИСТ	ЛИСТ
СЕЧЕНИЯ И РАЗВЕРТКИ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ		Р	18
		ЦНИИЭП	ТОРГОВСКО-УЧЕТСКО-ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
П-1	1.090.1-1	вып.5-1	ПК 60.15-4.5 АГ УТ	44	2800
П-2			ПР 60.15-6 АГ УТ	10	2595
П-3			ПК 60.15-4.5 АГ УТ-1	7	2767
П-4			ПК 60.12-4.5 АГ УТ	3	2080
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
МС-5	1.090.1-1	вып.8-1	МС-5	140	0.18
МС-9			МС-9	4	0.23
МС-17			МС-17	45	0.13
МС-19			МС-19	58	0.13
А-1		АС1.У2-01.00	А-1	120	2.0
А-2		-02.00	А-2	4	0.75
А-3		-05.00	А-3	15	2.7

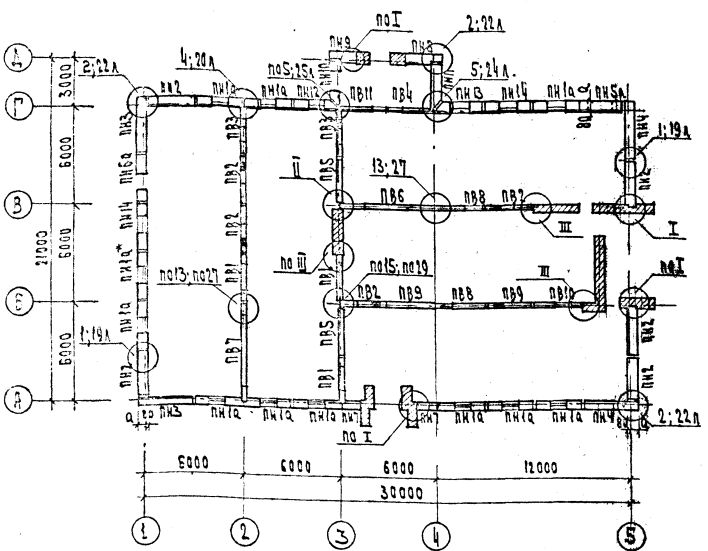


- Корыто в плитах ПР заполняется керамзитовым гравием $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ с последующей проливкой цементным раствором м 100 после прокладки коммуникаций.
- Отметка низа плит 2.100, кроме оговоренных.
- Отверстия в плитах перекрытия размером 100x100 и меньше, условно не показаны.

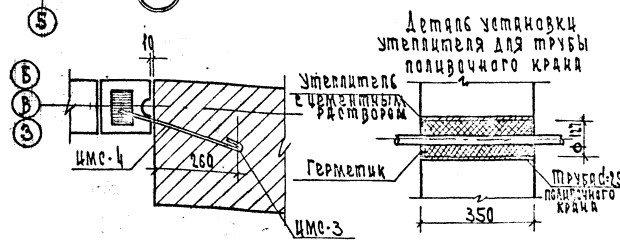
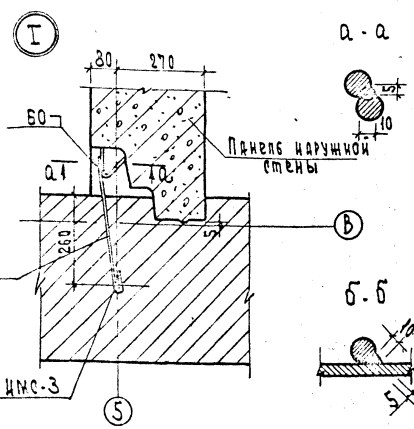
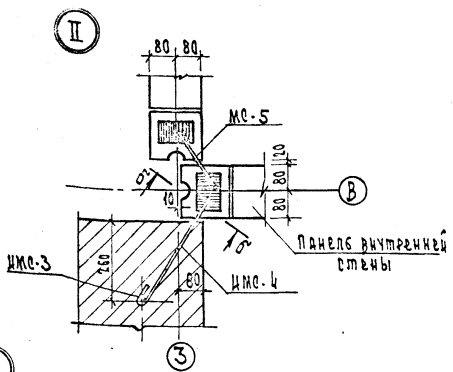
- Монтаж производить по указаниям вып. 7-1 серии 1.090.1-1.
- Замонolithивание отверстий выполнять после прокладки коммуникаций бетоном м 200 с укладкой арматурной сетки 200/200/3/8 А III для отверстий размером $\geq 300 \text{ мм}$.
- Узлы см. вып. 7-1 серии 1.090.1-1.

ПРИВЯЗАН
Инв. №

271-28-13.84		-АС1	
РУК. МАСТ. АЕОНОВ	Ч. КОНТР. БАБУШКИНА	СТАДИЯ	Лист
ЛИНИИ.М. ШУРЛУХИНА	ГИП. ШУРЛУХИНА	Р	19
ВЕД. АРХ. БОГАНОВА	СТ. ИНЖ. ТЕЛОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ.	
РУК. ГРУППЫ БАБУШКИНА		ЦНИИЭП	



толщина карнизных стоек, мм	Q, мм
350	270
400	320



Продолжение таблицы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Приме-ра, кг/кв.м
MC-6	1.090.1-1 вып.8-1	MC-6	8	0.3
MC-9		MC-9	12	0.23
MC-11		MC-11	2	0.54
MC-12		MC-12	1	0.29
MC-14		MC-14	4	0.35
MC-15		MC-15	2	0.17
MC-18		MC-18	24	0.82
ИМС-4	-101.11-02.00	ИМС-4	10	0.52
ИМС-2	-06.00	ИМС-2	6	0.62
ИМС-3	-07.00	ИМС-3	10	0.75

- Узлы см. выпуск Т-1 серии 1.090.1-1, кроме оговоренных
- Монтаж створочных панелей производить по указаниям вып. Т-1 серии 1.090.1-1; наружных - на растворе М75, внутренних - на растворе М100
- Буквенная маркировка панелей указывает на заполнение проема старыми изделиями в заводских теплицах.

4. ПАНЕЛЬ ПН14* ПРИ ВАРЯЖКАХ КАФЕ-ДЕТСКОЕ И КАФЕ-МОЛОДЕЖНОЕ ЗАМЕНИТЬ НА ПАНЕЛЬ ПН6А СВАЖКОНОЙ ДВЕРЬЮ МАРКИ БС 22-9

Спецификация к схемам расположения элементов панелейных стоек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Приме-ра, кг/кв.м
Панели карнизных стоек:				
ПН1а	101.11-11.00	7 пед 30.33.35-п-200	11	
ПН2	1.090.1-1 вып.2-1	1 пс 30.33.35-п	5	
ПН3		1 пс 33.33.35-п	2	
ПН4		2 пс 33.33.35-п	2	
ПН5а	101.11-15.00	3 псд 30.33.35-п-1а	1	
ПН6а	-14.00	1 псд 30.33.35-п-2а	1	
ПН7	1.090.1-1 вып.2-1	1 пд2, 33.35-п	2	
ПН8		1 пс 21.33.35-п	1	
ПН9		2 пс 15.33.35-п	1	
ПН10		2 псд 29.33.35-п-1	1	
ПН11		1 пс 29.33.35-п	1	
ПН12	101.11-12.00	5 псд 29.33.35-п-100	1	
ПН13	-13.00	6 псд 29.33.35-п-100	1	
ПН14	-03.00	7 псд 30.33.35-п-100	2	
Панели внутренних стоек:				
ПВ1	1.090.1-1 вып.4-1	ПВР30.30.15-3Т	3	
ПВ2		ПВГ30.30.15-1т8	4	
ПВ3		1ПВЛ30.30.15-1т	2	
ПВ4		1ПВГ30.30.10-1т	1	
ПВ5		ПВ 29.30-1т	2	
ПВ6		ПВГ 60.30.15-1т	1	
ПВ7		ПВР 60.30.15-3т	1	
ПВ8		ПВГ30.30.10-1т	2	
ПВ9		ПВ 30.30-1тв	2	
ПВ10		ПВЛ30.30.10-1т	1	
ПВ11		1ПВГ 29.30.10-1т	1	
Изделия соединительные:				
MC-1	1.090.1-1 вып.8-1	MC-1	21	0.30
MC-2		MC-2	21	0.42
MC-4		MC-4	35	0.35
MC-5		MC-5	33	0.13

271-28-13.84 - АС1

ПРИЛОЖЕНИЕ

ИЗВ.Н

СХ.МЕСТ. ПЛАН: КОФЕ-МОЛОДЕЖНОЕ, КАФЕ-ДЕТСКОЕ, КАФЕ-МОЛОДЕЖНОЕ

КАФЕ НА 100 МЕСТ

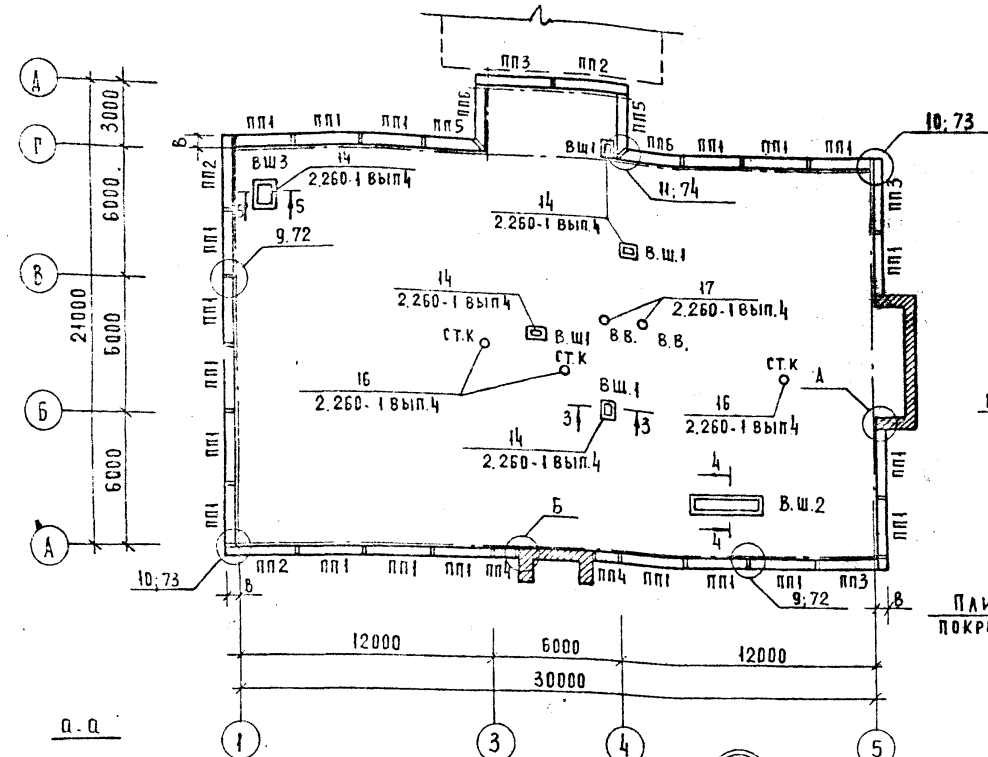
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ПАНЕЛЕЙ НА ОТМ. -0.900

ИЗДАНИЕ: 1

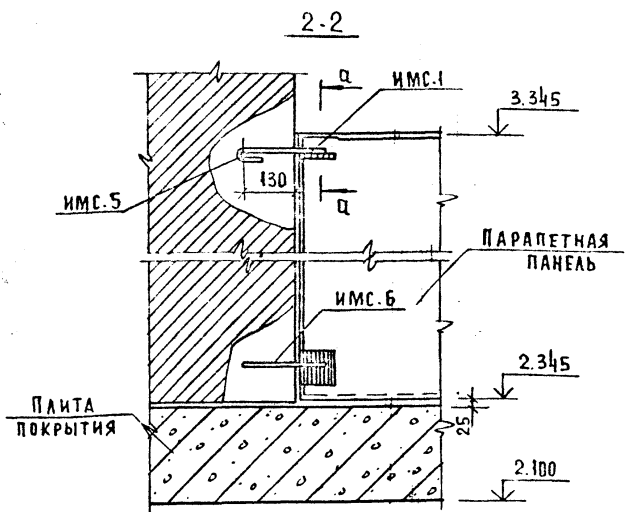
ЛИСТ: 2

ИЗМ.: 0

271-28-13.84



Толщина наружных стен мм	В, мм
260	270
310	320

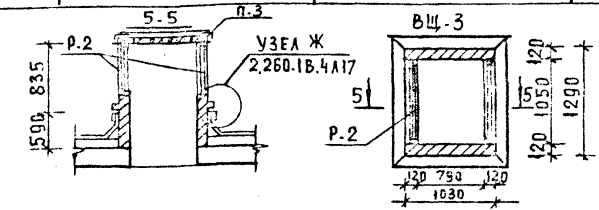
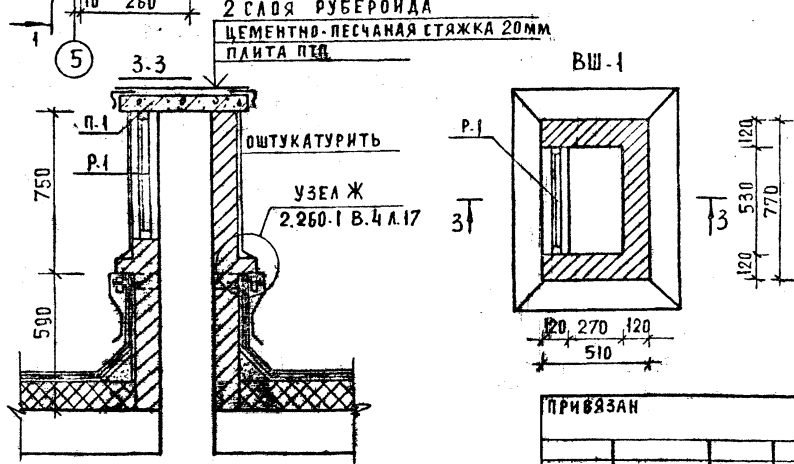
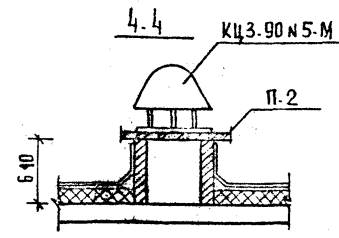
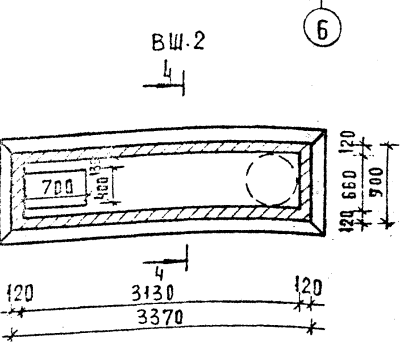
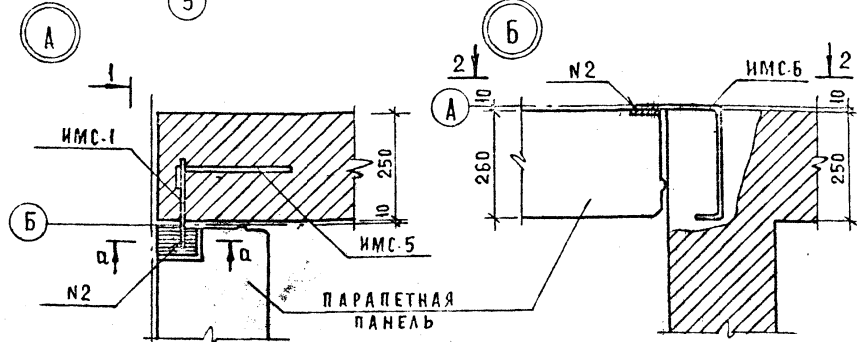
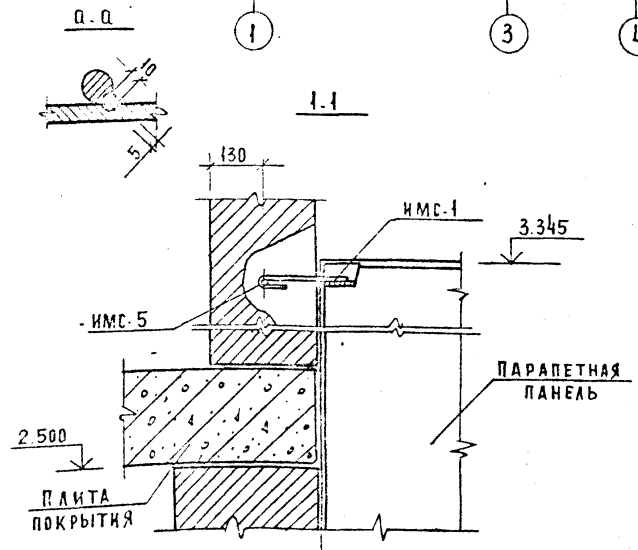


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПАРАПЕТА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПП1	1.090.1-1 вып. 2-1	ПСП 30.10.26-П	20		
ПП2		1ПСП33.10.26-П	3		
ПП3		2ПСП33.10.26-П	3		
ПП4		ПСП 12.10.26-П	2		
ПП5		1ПСП 29.10.26-П	2		
ПП6		2ПСП 29.10.26-П	2		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС-8	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-8	30	0.26	
МС-25		МС-25	48	0.75	
МС-28		МС-28	6	1.53	
ИМС-1	АС.И.05.00	ИМС-1	4	0.34	
ИМС-5	- 09.00	ИМС-5	4	0.4	
ИМС-6	- 10.00	ИМС-6	2	0.53	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВШ-1 - 4шт			
Р-1	1.279.9-2	ВХР-1	1	8.0	
П-1	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	1	96	
		ВШ-2 - 1шт			
П-2	1.243.1-4	ПТ 8-13.13	2	336	
		ВШ-3 - 1шт			
Р-2	1.279.9-2	ВХР-4	2	11.2	
П-3	1.243.1-4	ПТ 8-16.14	1	448	
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	ГОСТ 7118-78	КРОВЕЛЬНАЯ СЦИНКОВ. СТАЛЬ S=8мм	55.0		
ПТ-1	АС.И.2.04.00	ПТ-1	3	16.3	



ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ ПРОЛОЖИТЬ В УТЕПЛЯТЕЛЕ КРОВЛИ.

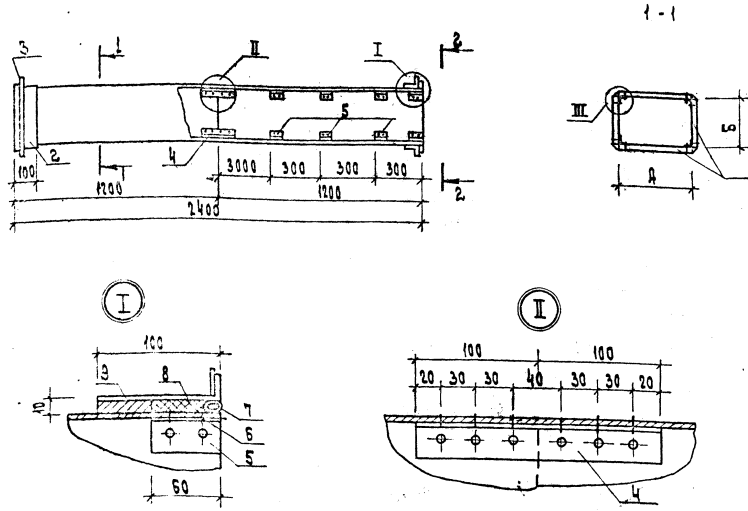
271-28-13.84 - АС1

ИМ. №	ПРИВЯЗАН	ИМ. №	СТАДИИ РАБОТ	ИМ. №
	И.М. ЛЕОНОВ		КАФЕ НА 100 МЕСТ	
	Н.К.В.Т.Р. ЧВАЛУН		С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	
	Г.А.И.Н.Ж. ШУРМУХИНА		В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ	
	Г.И.П. ШУРМУХИНА		ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	
	Г.А.П. ЧВАЛУН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ	
	В.Е.Д.А.Р.Х. СОГЛАНОВА		ПАРАПЕТНЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
	С.Т.И.Н.Ж. ТЕПЛОВА		ПЛАН КРЫШИ.	

271-28-13.84

ИЗ ЧЕРТЕЖА ПОЛОЖ. И ЧИСТОТ. КОМПЛЕКТУ

Ан. I



Тип	А мм	Б мм	Примеч.
1	100	150	
2	100	200	
3	150	150	
4	200	150	
5	200	200	
6	200	250	
7	250	250	
8	400	200	
9	400	250	
10	400	400	
11	500	250	
12	500	300	
13	500	500	
14	600	300	
15	600	600	
16	600	500	

Деталь подвески звена воздуховода

- Данный лист см. совместно с листом 23.
- Монтаж асбоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж стальных воздуховодов. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП-33-75 не допускается.
- Муфта перед ее установкой внутри и торец воздуховода снаружи склеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную оклейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНиП-23-75, путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом паккой из войлока, смоченным казеиновым клеем и асбоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип I), с последующим заподоживанием зазора асбоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на размягчающемся цементе с добавлением казеинового клея (тип II).
- Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской.

- Шов (см. узел III) промазывается мастикой из асбоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2 слоями ткани.
- На чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
- При подвеске воздуховода, звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны шва, желательно на равных расстояниях от него и от ближайшего соединения.
- После окончания монтажа воздуховоды штукатурятся по сетке толщ. 20 мм.
- Анкер А-1 см. альбом II.

271-28-13.84				АС1	
Исполнитель	С. И. Кривоносов	Проверенный	Б. И. Кривоносов	Контроль	В. И. Кривоносов
Дата	27.04.84	Лист	1 из 1	Копия на 100 мест	
Материал	Казеиновый клей	Казеиновый раствор		Водонепроницаемый клей	
Спецификация					
Исполнитель	С. И. Кривоносов	Проверенный	Б. И. Кривоносов	Копирование	
Материал	Казеиновый клей	Казеиновый раствор		Водонепроницаемый клей	

АМ I

УШЛАНОВ

ИВ. № ПОД. ПОДАРОК И АМЕР. ЗАМ. № 19

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КГЛ. НА ТЯГ																МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1		Асбоцементный лист ГОСТ 18124-75; δ=10 1200 × 80	4	4																		
			4		8	4																
				4		4	8	4		4												
								4	8		4		4									
										4	4	8										
													4	8								
															4	8						
																	4					
																				4		
2		Лист 6-мм. 0,7 ГОСТ 18863-74 в ст. 3 по ГОСТ 14651-75 0,7 × 120 мм	583	683	683	783	883	983	1083	1283	1383	1683	1583	1683	1883	2083	2683	0,659				
3		Лист 6-мм. 2,5 ГОСТ 103-76 в ст. 3 по ГОСТ 535-79 ℓ = 172	4	4																		
			4		8	4																
				4		4	8	4		4												
								4	8		4		4									
												4	4									
														4	8							
																4						
																	4					
																		4				
4		Угольник П 50-214 ГОСТ 15618-81 в ст. 3 по ГОСТ 8617-75 ℓ = 200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
5			32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32							
6			176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176							
7		Уплотняющий канат Пенька d=12 мм П.М.	583	683	683	783	883	983	1083	1283	1383	1683	1583	1683	1883	2083	2683	0,659				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КГЛ. НА ТЯГ																МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
8		Уплотняющий раствор тип I 0,001 м³	4,5	4,8	5,6	6,5	7,43	8,3	14,0	14,1	14,4	14,9	15,1	18,7	17,0	13,8	20,1	21,0			
			тип II 0,001 м³	5,8	5,1	7,0	8,2	9,3	10,4	17,0	17,2	17,8	18,7	19,0	21,0	22,1	27,1	25,0	33,3		
10		Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72 в ст. 3 по ГОСТ 535-79 ℓ = 200		2	2																

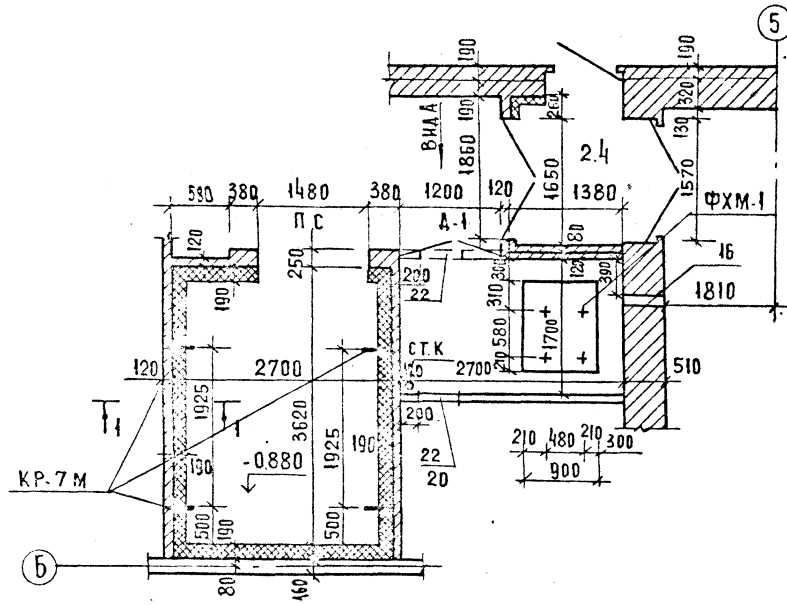
Конструкцию звена асбоцементного воздуховода см. лист 22

271-28-13.84 - АС I

ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ. АЕДНОВ	КАДЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	ОТЯЖИЛ. Асб. Лист п 23	ТОРГОВО- БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТНЫЙ КОМПЛЕКС
	И. КОНТ. БАБУШКИНА			
	ФА. ИНЖ. ШУРМУХИНА			
	ТИП ШУРМУХИНА			
ИВ. №	РУК. ИНЖ. ТЕПЛОВА	ЗВЕНО АСБОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ.	ЦНИИЭП	

271-28-13.84
ААТ

ФРАГМЕНТ 4



ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
ФХМ-1

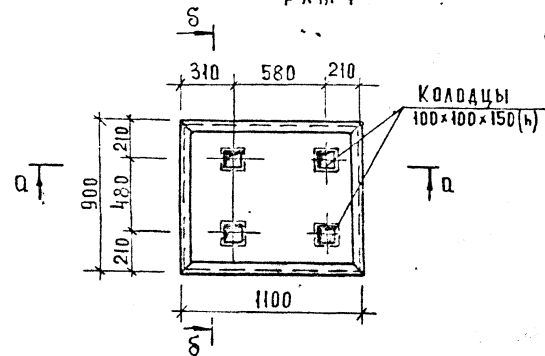
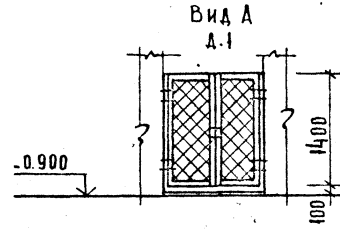
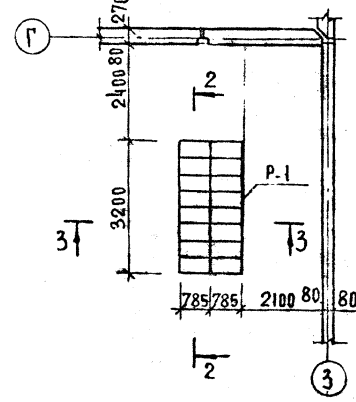
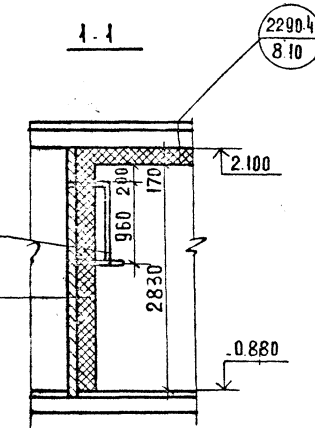


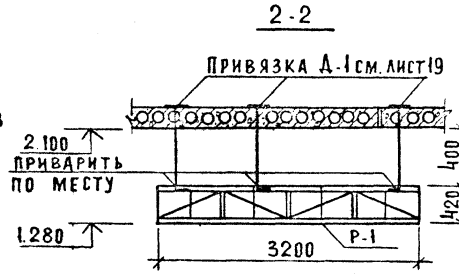
СХЕМА УСТАНОВКИ РАМ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСОСОВ



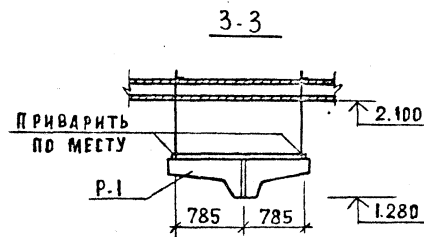
Вид А
А-1



3-3



2-2



3-3

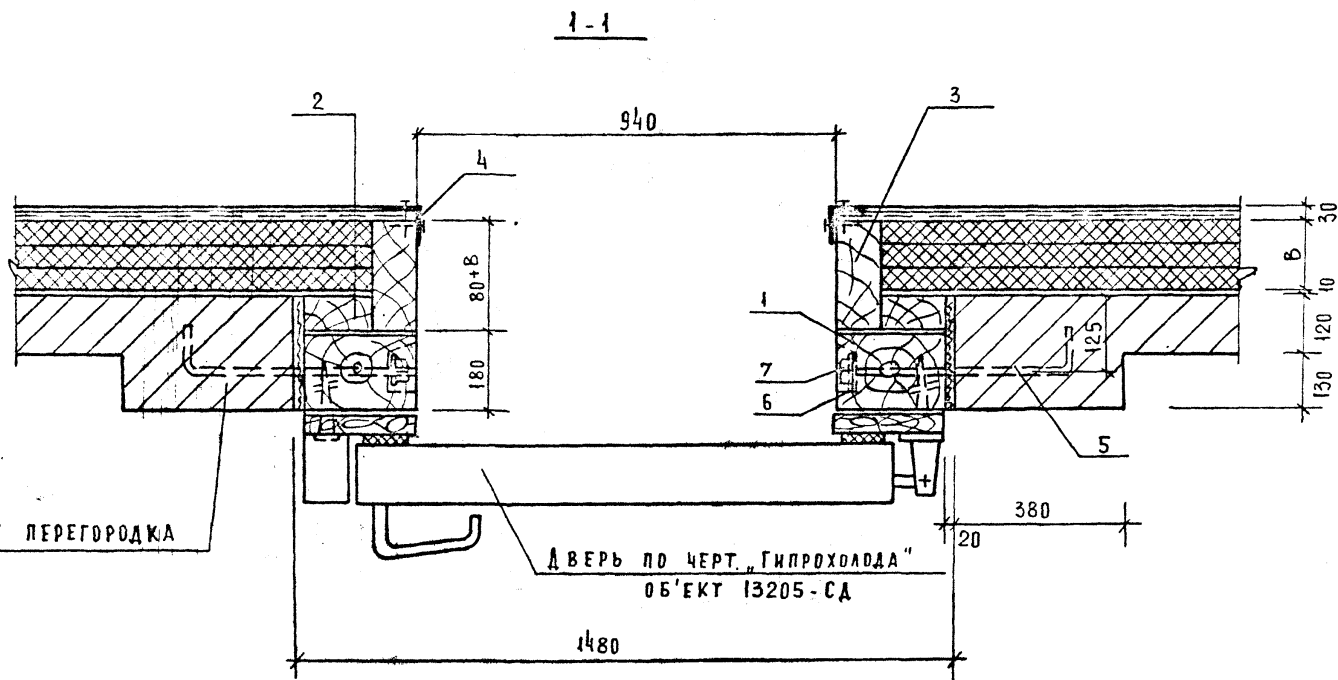
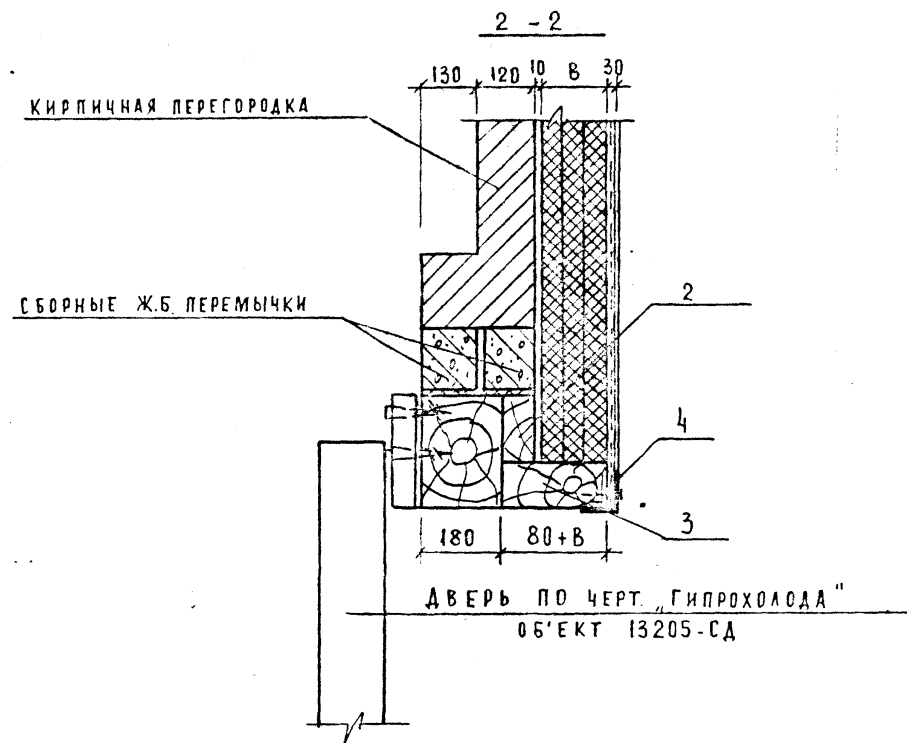
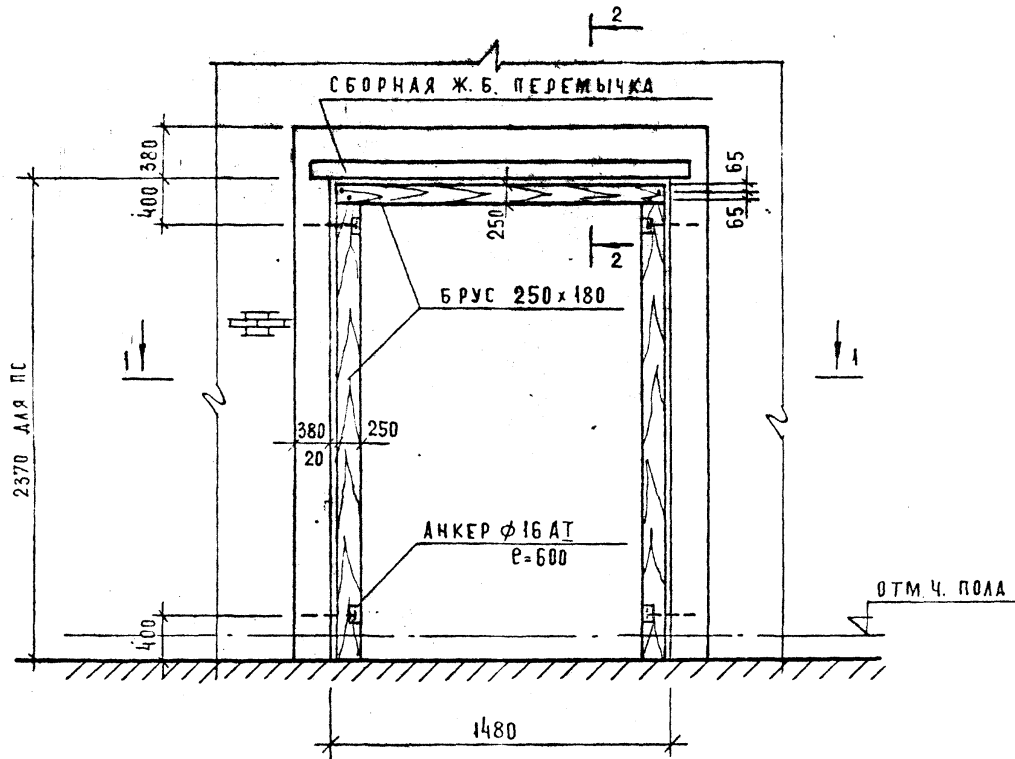
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
КР-7М	АСЛ.И2-08.00	КРОНШТЕЙН КР-7М	4	8.29	
А-3	2.290-4 ВЫП.1 А.8	АНКЕР А-3	33	0.37	
А-8		А-8	12	0.40	
А-1		А-1	1		
		СЕТКА №5-1.2 ГОСТ 5336-83	10		ОТ ГРЫЗУНОВ
		СЕТКА №20-1.6 ГОСТ 5336-83	45		ПОД ШТУКАТУР
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 8486-66	ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА 50 x 100	М ³ 15		
		ДЕРЕВЯННАЯ РЕЙКА 50 x 50	М ³ 10		
	ГОСТ 10140-80	ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ У-400 КГ/М ³	8.2		
ПС	АЛЬБОМ 13205-СА	ДВЕРЬ ПС	1		ГИПРОКАС
		ВЕНТ. ОТСОСЫ			
Р-1	АСЛ.И2-06.00	Р-1	1	219.6	

- Кронштейны КР установить до производства паро и теплоизоляционных работ.
- Для охлаждаемых камер предусмотреть двери изолированные прикладные марки ПС. Изготовитель - деревообрабатывающий комбинат г. Западная Двина Калининской области по чертежам «Гипрохолода альбом 13205-СА».
- В нижней части охлаждаемой камеры устанавливается сетка №5-1.2 от грызунов.
- Узлы установки ПС см. лист 25.
- Сварку элементов выполнять электродами типа Э-42
- Металлические конструкции оштукатурить и покрасить масляной краской за 2 раза.
- Вентиляционные отсосы условно не показаны.

			271-28-13.84		-АС1
РУК. МАСТ	ЛЕОНОВ				
И. КОНТР.	БАБУШКИНА				
САМ. РАБОТЫ	ШУРМУХИНА				
Г.И.П.	ШУРМУХИНА				
Г.А.П.	ЧЕДАУН				
ВЕД. ГИЖ.	СОЛДАНОВА				
СТ. ГИЖ.	ТЕДЛОВА				
И.В. №					

ПРИБЯЗАН			СТРЕЛЯ КАРТЕ НА 100 МЕСТ ВЪИНИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИБИТОРОМ В БЛОКЕ	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				р	24	
			ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА КРЕПЛЕНИЕ МЕСТНЫХ ОТСОСОВ	ЦНИИЭП		ТОРГОВО- ЗАРУБЕЖ- НОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ДВЕРИ ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДЕТАЛИ			
1	ГОСТ 24454-80Е	БРУС 183x250	М	5600	
2		БРУС 70x150	М	5980	
3		БРУС (80+B)x400	М	5600	
4	ГОСТ 8509-72*	Л 75x5	М	5100	
5	ГОСТ 5781-82	Ø16 АТ P=600	ШТ	4	
6		ШАЙБА 60x60x5	ШТ	4	
7		ГАЙКА М16	ШТ	4	

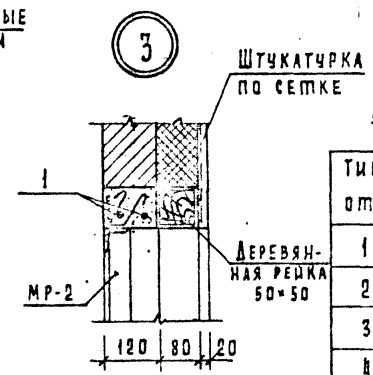
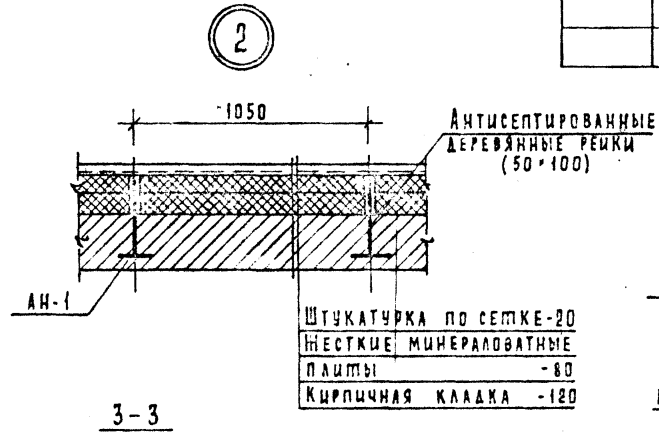
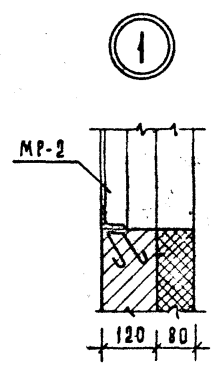
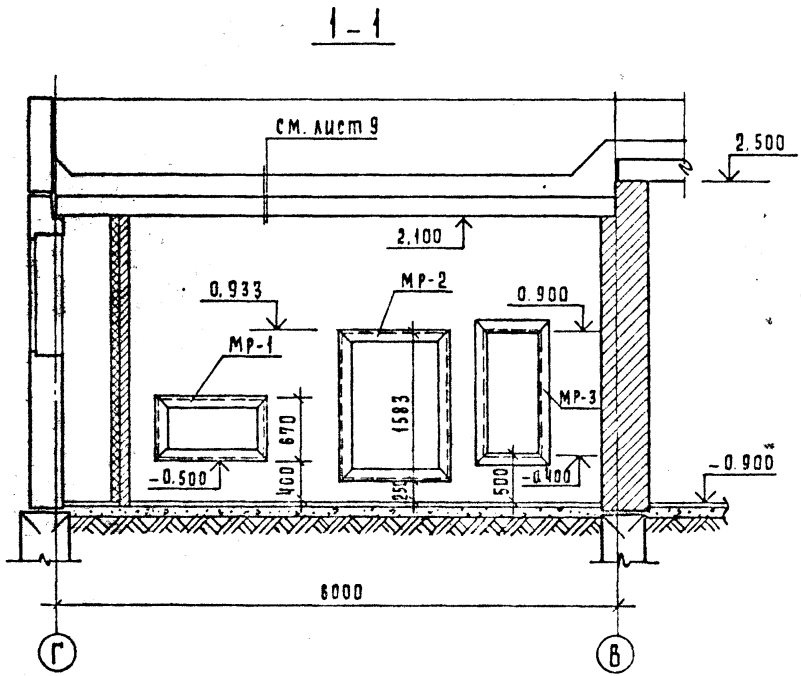
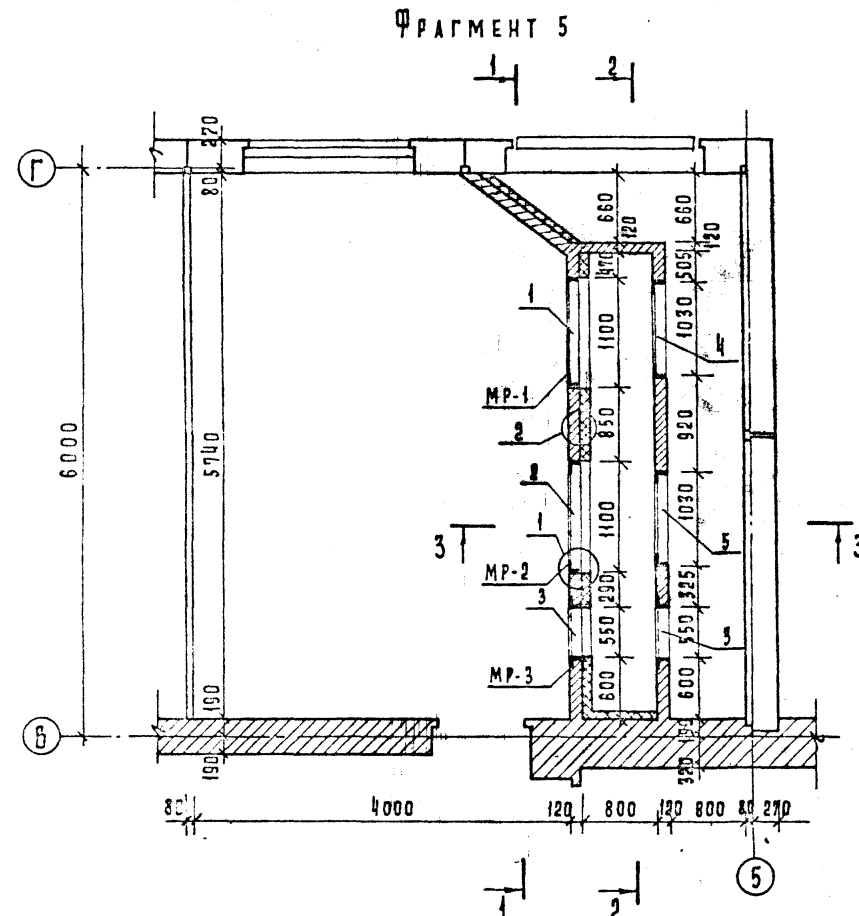
		271-28-13.84		-АС1	
ПРИВАЗАН:	НАЧ. М. АЕДНОВ	ЧВАЛУН	ШУРМУХИНА	ГАП	ВЕА. АРХ
	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТРЕЛЯ ЗАРЯНТАМИ ПЛАНИРОВКА	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДНЯ	ЛИСТ
				Р	25
				КРЕПЛЕНИЕ ДВЕРИ	ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ
				ЦНИИЭП	ГОРГОВО
					БЫТОВЫЙ
					ЗДАНИИ
					ТУРСТРОИ
					КОМПЛЕКС

271-28-13.84

ИЗВ. № 123456789 И ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПОС. 08

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ВЕНТКАМЕРУ

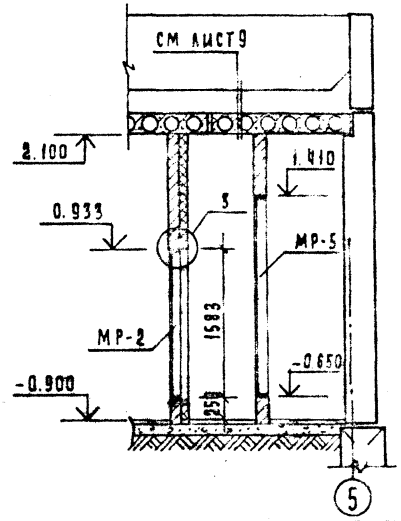
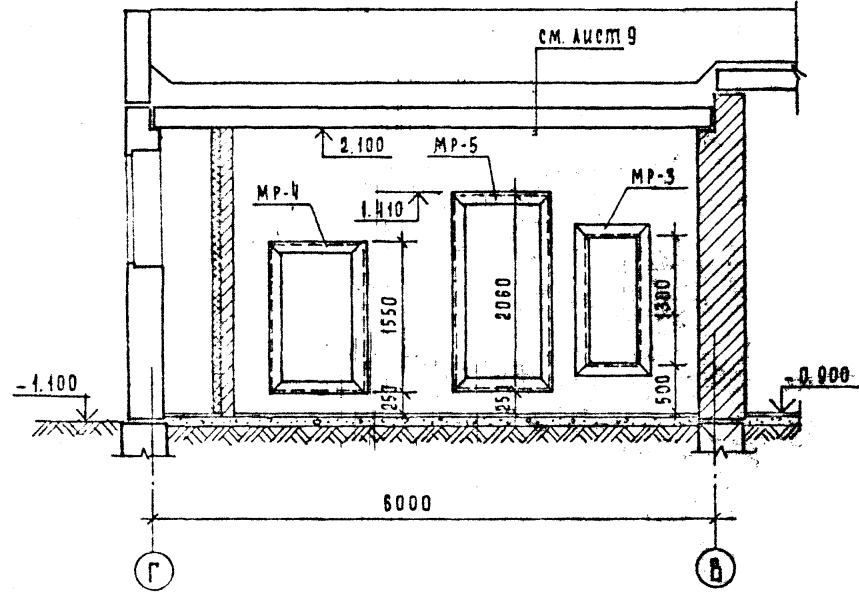
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
МР-1	АС1.У2-07.00	МР-1	1	13.3	
МР-2	-01	МР-2	1	21.34	
МР-3	-02	МР-3	2	15.9	
МР-4	-03	МР-4	1	20.54	
МР-5	-04	МР-5	1	24.84	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ					
1	ГОСТ 5781-82	φ 16 А1	п.м	12.0	1.58
ДЕТАЛИ					
АН-1	АС1.У2-03.00	АН-1	30	0.31	
МАТЕРИАЛЫ					
	ГОСТ 10140-80	МИНЕР. ВАТНЫЕ ПЛИТЫ, М ³		1.4	
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА ШТУКАТУР. №20 М ²		17.5	
	ГОСТ 8486-66**	ДЕРЕВЯННАЯ РЕШКА М ³		0.015	



Экспликация отверстий

ТИП отв.	РАЗМЕРЫ, ММ		глубина	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	1100	670	-0.500	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	1100	1583	-0.650	
3	550	1300	-0.400	
4	1030	1550	-0.650	
5	1030	2060	-0.650	

1. Стены внутри камеры изолируются жесткими минераловатными плитами толщиной 40 мм $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ по деревянному каркасу на гвоздях и битумной мастике с последующей штукатуркой по сетке.
2. Кирпичная кладка из кирпича М75 на растворе М50.
3. Рамки МР установить одновременно с кладкой кирпичных стен, обрешетывать за 2 раза и покрасить эмалью в черный цвет (ПХВ-25 черная ГОСТ 25353-82).
4. Деревянный каркас из брусков подвергнуть пропитке антипиренами, антисептированию.
5. После установки оборудования зазоры проемов заделать бетоном на мелком щебне.



271-28-13.84 - АС1			
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №
НАЧ. М. ДЕСНОВ	И. КОМП. ЧВАЛУН	ГЛАВ. ИНЖ. ШУРМУХИНА	ГИП. ШУРМУХИНА
ВЕД. АРХ. БОГДАНОВА	СТ. ИНЖ. ТЕПАСОВА		
ПРИБЯЗАН		КАДЕ НА 100 МЕСТ. СТРЕЛЯ. ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРЕЧНО-ПРИСТРЕИВАННОМ БАКЕ	Стадия лист 1/1 ДЕСНОВ Р 26
ИЗМ. №		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА. ЧЗЛЫ.	ЦНИИЭП

271-28-13.84

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ			
ПК1а	АС1.И1-11.00	7пс0 30.33.40-п-2ат	41		
ПК2	1.090.1-1 вып. 2-1	пс 30.33.40-п	4		
ПК3		1пс 33.33.40-п	2		
ПК4		2пс 33.33.40-п	2		
ПК5а	АС1.И1-15.00	3пс0 30.33.40-п-1а	1		
ПК5а	-14.00	1псд 30.33.40-п-2а	1		
ПК7	1.090.1-1 вып. 2-1	пс 12.33.40-п	2		
ПК8		1пс 21.33.40-п	1		
ПК9		2пс 15.33.40-п	1		
ПК10		2псд 29.33.40-п-1	1		
ПК11		1пс 29.33.40-п	1		
ПК12	АС1.И1-12.00	5пс0 29.33.40-п-1ат	1		
ПК13	-13.00	6пс0 29.33.40-п-1ат	1		
ПК14	-03.00	7пс0 30.33.40-п-2ат-к	2		
		ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИЕ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПВ1	1.090.1-1 вып. 4-1	ПВР 30.30.13-3Т	3		
ПВ2		ПВГ 30.30.13-1ТВ	4		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПВ3	1.090.1-1 вып. 4-1	1.ПВП 30.30.13-1Т	2		
ПВ4		1.ПВГ 30.30.10-1Т	1		
ПВ5		ПВ 29.30-1Т	2		
ПВ6		ПВГ 60.30.15-1Т	1		
ПВ7		ПВР 60.30.42-3Т	1		
ПВ8		ПВГ 30.30.10-1Т	2		
ПВ9		ПВ 30.30.1ТВ	2		
ПВ10		ПВП 30.30.10-1Т	1		
ПВ11		1.ПВГ 29.30.10-1Т	1		
		ПАНЕЛИ ПАРАПЕТНЫЕ			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
ПП1	1.090.1-1 вып. 2-1	псп 30.10.3.1-п	20		
ПП2		1псп 33.10.3.1-п	3		
ПП3		2 псп 33.10.3.1-п	3		
ПП4		псп 12.10.3.1-п	2		
ПП5		1псп 29.10.3.1-п	2		
ПП6		2 псп 29.10.3.1-п	2		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС-1	1.090.1-1 вып. 8-1	МС-1	21	0.36	
МС-2		МС-2	21	0.42	
МС-4		МС-4	35	0.25	
МС-5		МС-5	33	0.18	
МС-6		МС-6	8	0.3	
МС-8		МС-8	30	0.26	
МС-9		МС-9	12	0.23	
МС-11		МС-11	2	0.54	
МС-12		МС-12	1	0.29	
МС-14		МС-14	4	0.36	
МС-15		МС-15	2	0.17	
МС-18		МС-18	24	0.82	
МС-25		МС-25	48	0.75	
МС-28		МС-28	6	1.53	
ИМС-1	АС1.И1-05.00	ИМС-1	4	0.34	
ИМС-2	-06.00	ИМС-2	6	0.62	
ИМС-3	-07.00	ИМС-3	10	2.75	
ИМС-4	-08.00	ИМС-4	10	0.52	
ИМС-5	-09.00	ИМС-5	4	0.4	
ИМС-6	-10.00	ИМС-6	2	0.58	

ЛИСТ № 001 ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

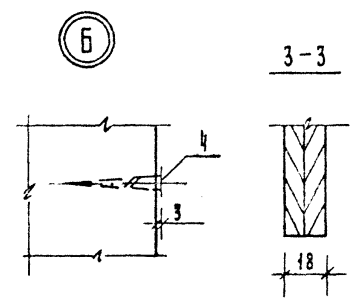
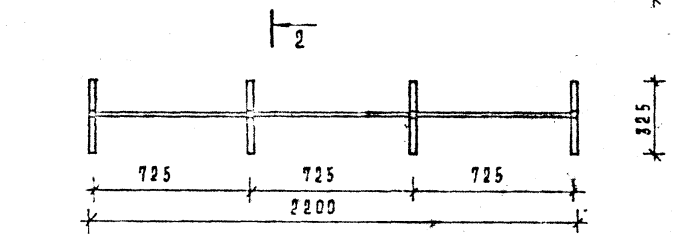
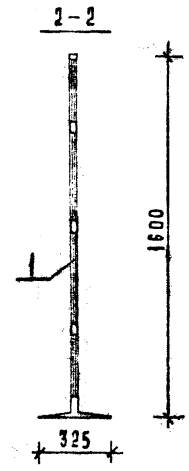
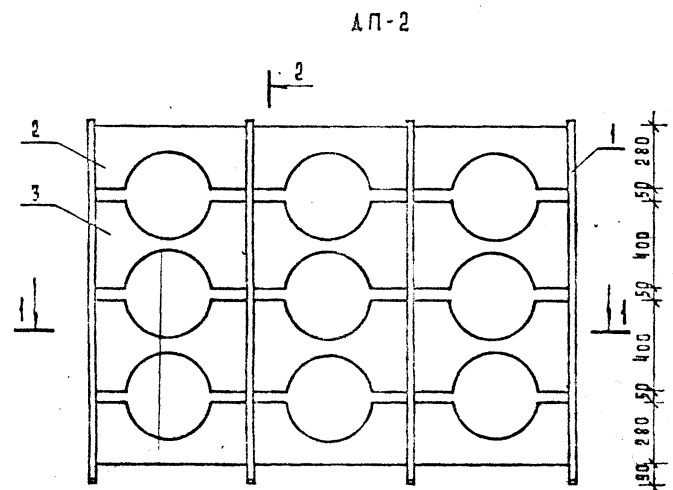
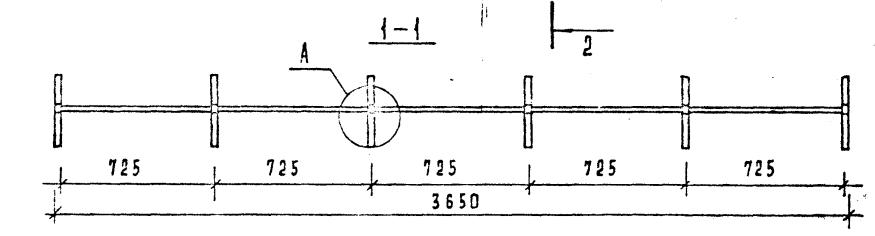
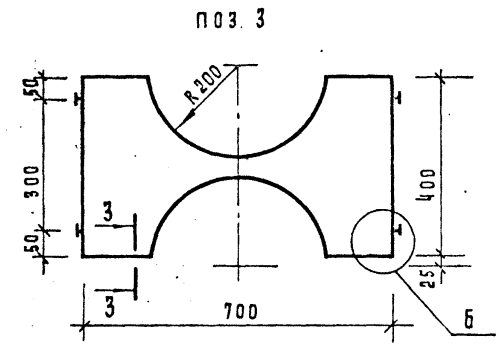
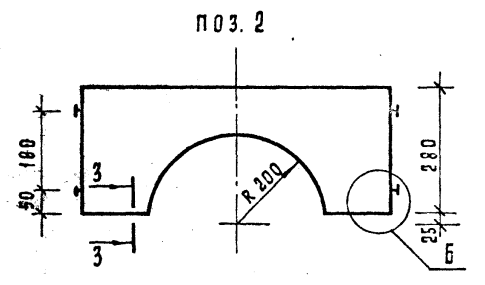
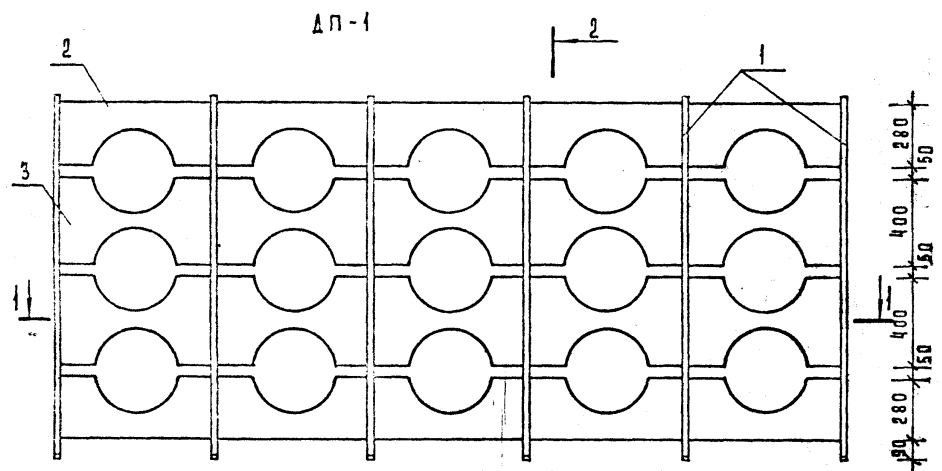
271-28-13.84 - АС1		
РУК. МАСТ. АЕОНОВ	И. КОНТР. СЕДУШКИНА	ГЛАВ. ИНЖ. ВЕРМУХИНА
ГМП	ИЗРМУХИНА	САП ЧВАЛУН
СТ. ИНЖ. ТЕПЛАВА	РУК. ТРИЖ. БАБУШКИНА	
ПРИВЯЗАН:	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ Р 27
ИНВ. №	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ТРАССИРОВКЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ЧИОММ	ЦНИИЭП ГОР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И ТРАССИРОВКА КОМПЛЕКСА

211-28-13.84

А.А.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕКОРАТИВНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ДП-1, ДП-2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕКОРАТИВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДП-1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	АС1.И2-09.00	СТОЙКА	6		
ДЕТАЛИ					
2	ГОСТ 3916-69	ШИП	10		
3	ГОСТ 3916-69	ШИП	10		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
4	ГОСТ 1144-80*	ШУРУП А5-140	80		
ДЕКОРАТИВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ДП-2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	АС1.И2-09.00	СТОЙКА	4		
ДЕТАЛИ					
2	ГОСТ 3916-69	ШИП	6		
3	ГОСТ 3916-69	ШИП	6		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
4	ГОСТ 1144-80*	ШУРУП А5-140	48		



Данный лист см совместно с листами 5.9.14, АС1.И2

211-28-13.84 -АС1

ПРИВЯЗАН		КАФЕ НА 100 МЕСТ		СТАДИОН	
НАЧ. М.	ЛЕОНОВ	С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВКИ	В УНИЦИФЕРНОМ ВСТРЕЧНО-ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	Р	28
Н. КОНТР.	ЧВАЛУН				
ГА. ИНЖ. М.	ПРУХИНА				
Г. П.	СВКО				
ГА. П.	ЧВАЛУН				
ВЕД. АРХ.	БОГДАНОВА				

КОПИРОВАЛ *Handwritten signature* 20069-01 ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-28-13.84

ТХМ - ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ

Технический проект
 утвержден Госгипроиндустрием
 Приказ № 200 от 30 июля 1982г.

Рабочая документация введена
 в действие ЦНИИЭП торгово-бытовых
 зданий и торговых комплексов
 Приказ № 73 от 10 октября 1984г.

Ведомость рабочих чертежей

Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. -0.900. Вариант А	
3	Фрагменты планов на отм. -0.900 в осях А-Б 1-3. Варианты Б, В, Г	
4	Подъемный стол ПС-500. Установочный чертёж	

Таблица 2

Ведомость выданных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.271-4 выпуск 3 клетка I	Выданные документы Ветрогонно-пристроенное и стационарное оборудование предприятий общественного питания Прилагаемые документы	
ТХМ.00	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Технология.

- Кафе на 100 мест с вариантами:
- Кафе на 100 мест в том числе винный бар на 25 мест.
 - Кафе молочное на 100 мест, в том числе бар молочный на 25 мест.
 - Кафе молодежное на 100 мест, в том числе бар винный на 25 мест.
 - Кафе детское на 100 мест, в том числе бар молочный на 25 мест.
- проектируется в соответствии с заданием на проектирование как встроенно-пристроенное предприятие унифицированным блоком.
- Унификация четырех различных /по ассортименту и оборудованию/ предприятий в едином блоке осуществляется за счет трансформации раздаточного узла. А также гибкой расстановки технологического оборудования в горячем и холодном цехах.
- Обслуживание посетителей в кафе-молодежном и детском осуществляется официантами; в кафе общего типа и кафе-молочном предусмотрено самообслуживание.
- Кафе запроектировано раздаточным на полуфабрикатах.
- Тепловое оборудование - электрическое
- Производственная мощность:
- Кафе общего типа — 1800 бл./сутки
 - Кафе молочное — 1800 бл./сутки
 - Кафе молодежное — 840 бл./сутки
 - Кафе детское — 1125 бл./сутки
- Штат:
- Кафе общего типа — 42 человека
 - Кафе молочное — 50 человек
 - Кафе молодежное — 50 "
 - Кафе детское — 50 "

Максимальная смена - 60%

Режим работы:

Кафе общего типа и кафе-молодежное — 2 смены
 кафе молочное и кафе-детское — 1 смена

Ассортимент реализуемых блюд в кафе принят в соответствии с ассортиментным минимумом; утвержденным Минторгом СССР /приказ № 184 от 12 октября 1976 года /

Производственные помещения оснащены современным торгово-технологическим оборудованием согласно норм оснащения предприятий общественного питания. Приказ Минторга СССР № 187 от 26 ноября 1971 года /

Установка и площадь помещений выполнены в соответствии с приложением 1 задания на проектирование.

Механизация.

Продукты в кафе доставляются автотранспортом универсальным и специализированным, преимущественно средней грузоподъемности.

Разгрузка автотранспорта производится на крытую разгрузочную площадку. Разгрузочная площадка оборудована подъемным столом ПС-500, посредством которого производится съём тяжёлых грузов с автомашин.

Транспортировка грузов в камеры и кладовые на хранение, а также транспортировка грузов в производственные цеха и на производство осуществляется грузовыми тележками П-250, П-125

Уборка подсобных помещений, торговых залов производится электромеханическими агрегатами

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

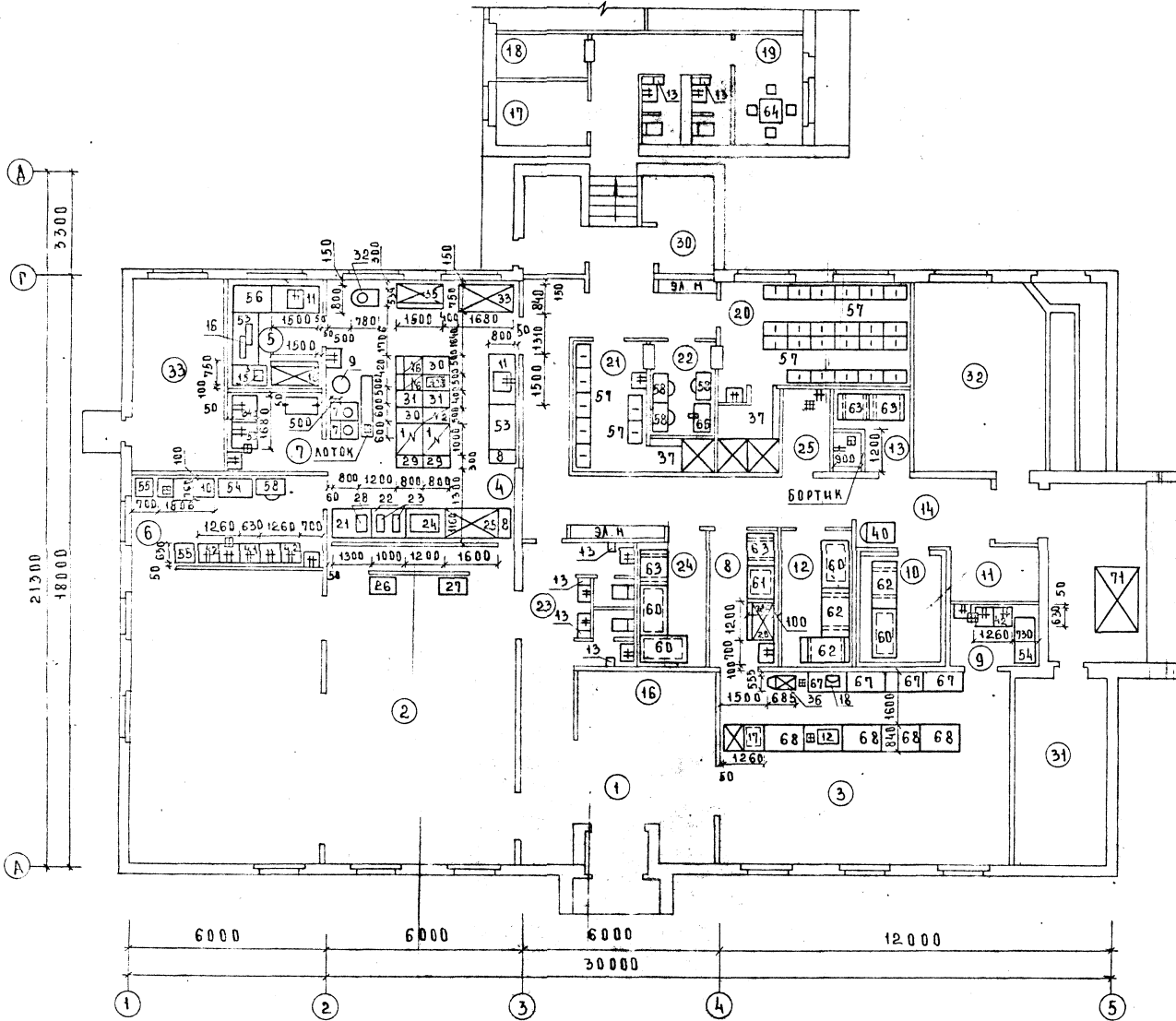
Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Бессенко* Бокруникова Г.Е.
 Гл. инженер проекта *Брицкий* Прокуркина Т.А.

ПРИВЯЗАН		
ЦИИЭП	271-28-13.84	ТХМ
Иванова	Кафе на 100 мест	Стандарт Лист 1/4
Иванова	Встроенно-пристроенное	Р 1 4
Иванова	Общие данные	ЦИИЭП

271-28-13.84 ЛЛ I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

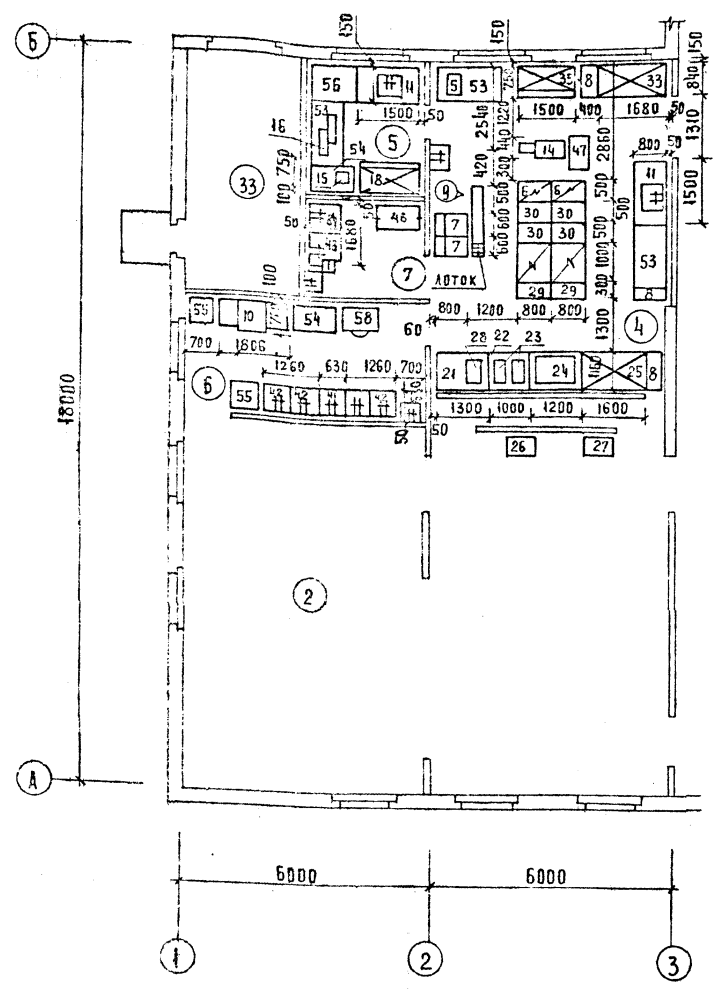
ПОМ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
1	ВЕСТИБЮЛЬ
2	ЗАЛ КАФЕ НА 75 МЕСТ
3	ЗАЛ БАРА НА 25 МЕСТ
4	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ
5	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ
6	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ
7	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
8	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БАРА
9	МОЕЧНАЯ БАРА
10	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА
11	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
12	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
13	КЛАДОВАЯ И МОЕЧНАЯ ТАРЫ
14	ЗАГРУЗОЧНАЯ
16	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
17	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА, КОНТОРА
18	ГЛАВНАЯ КАССА
19	ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА
20	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЖЕНСКИЙ
21	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МУЖСКОЙ
22	БЕЛЬЕВАЯ
24	КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ
25	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
30	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
31	ПОМЕЩЕНИЕ ТЕПЛООВОГО УЗЛА
32	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА
33	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА
34	ПОМЕЩЕНИЕ СОВЕТА КАФЕ
35	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ИГР

РАССТАНОВКУ МЕБЕЛИ В ЗАЛАХ
СМ. АС-5.
СПЕЦИФИКАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ
СМ. СО

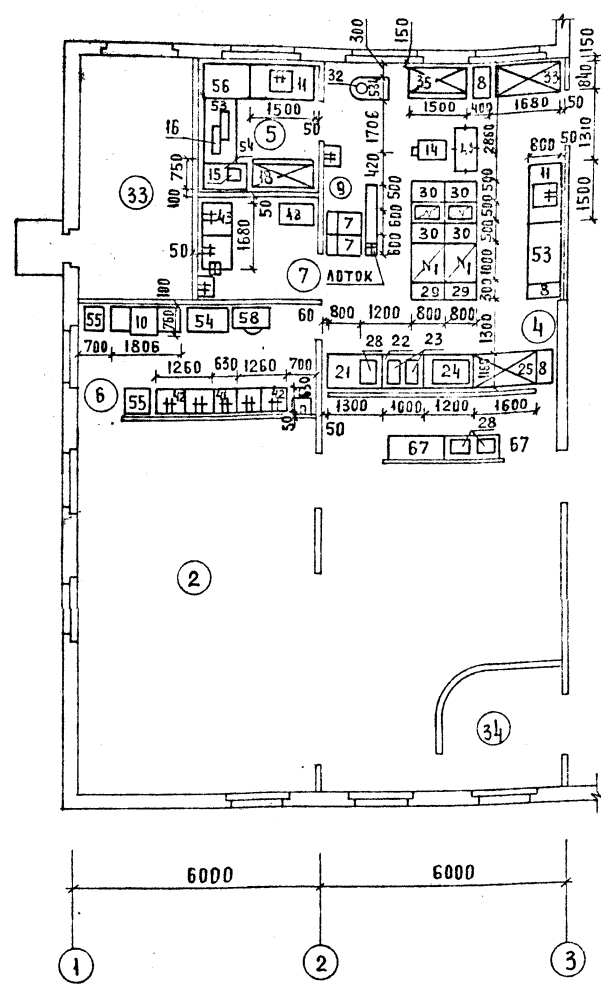
271-28-13.84 ПХМ			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. КАДР. ГИП И. КОТЛЯРОВА	КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ ВАРЬАНТАМИ ПЛАНОВОК В УНИФОРМИРОВАННОЙ ВОЗМОЖНО ПРИСТРОИТЬ ИЛИ РАССЕ	СТАНАН/ЛИСТ Р 2
ИНВ. №	ГИП БЕССУРНИКОВ Г. П. П. ИЩЕНКО	ПЛАН НА ОТМ. 0.900 ВАРИАНТ А	ЦНИИЭП

271-28-13.84

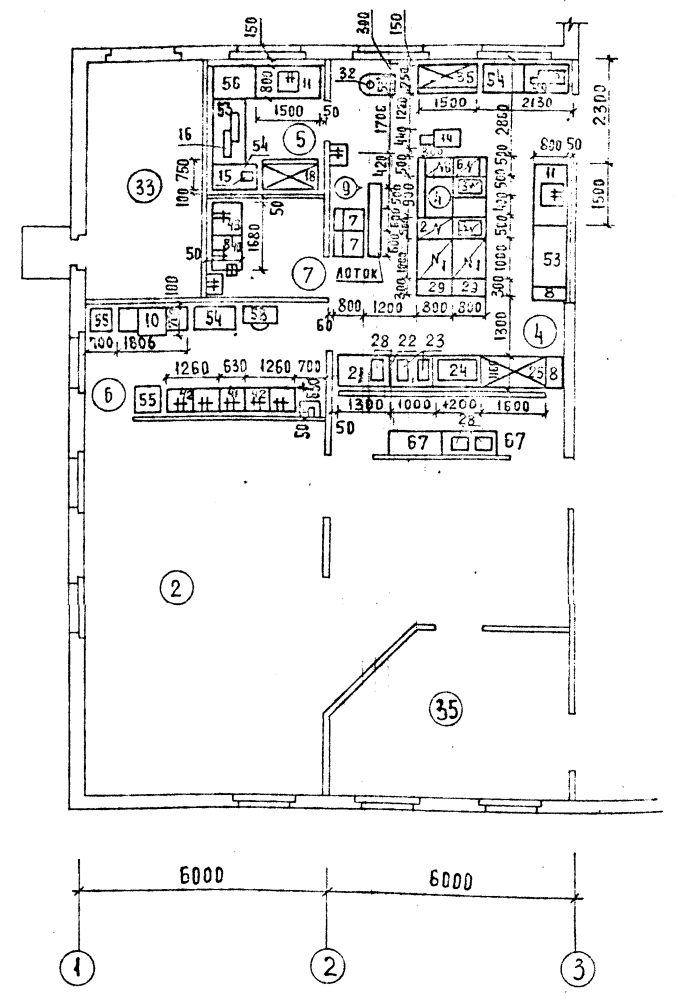
ВАРИАНТ Б
КАФЕ МОЛОДЧНОЕ



ВАРИАНТ В
КАФЕ МОЛОДЕЖНОЕ



ВАРИАНТ Г
КАФЕ ДЕТСКОЕ



Экспликацию помещений см. л. 2
Расстановку мебели в залах
см. лист АС-6
Спецификацию оборудования
см. СО.

				271-28-13.84		МХМ	
ПРИВЯЗАН				КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	КАЛУГИН	<i>Калугин</i>	С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	р	3		
И. КОНТР.	ШИРЯЕВА	<i>Ширяева</i>	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВЪТРИШНЕМ ПРИСТРОЕННОМ БИЛЬЯРНОМ ЗАЛЕ				
ГИП	БЕСКУРИКОВА	<i>Бескурикова</i>	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ НА ОТМ.-0.000				
ГИП	БЕСКУРИКОВА	<i>Бескурикова</i>	В ОСЯХ А-Б, 1-3				
РУК. ГР.	МИРОШЕВ	<i>Мирошев</i>	ВАРИАНТЫ Б, В, Г.				
ИНВ. №				ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗАДАНИЯ И ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС	

271-28-13.84

КАДЕТ
ШУРЖАН
БЕКУРОВА
САД
СНО
ГИП
ТАН
САД
СНО
ГИП
ТАН
САД
СНО
ГИП
ТАН

А - А

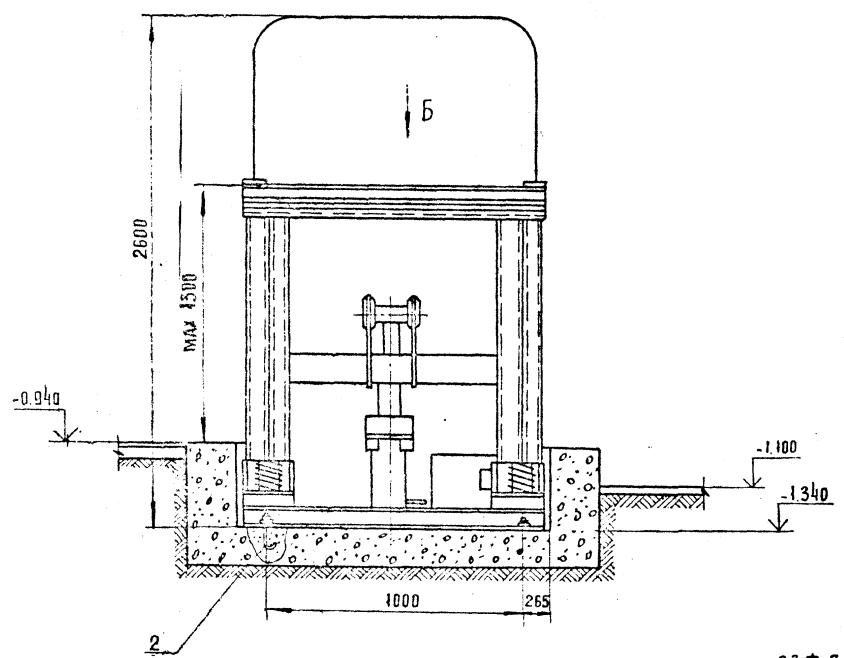
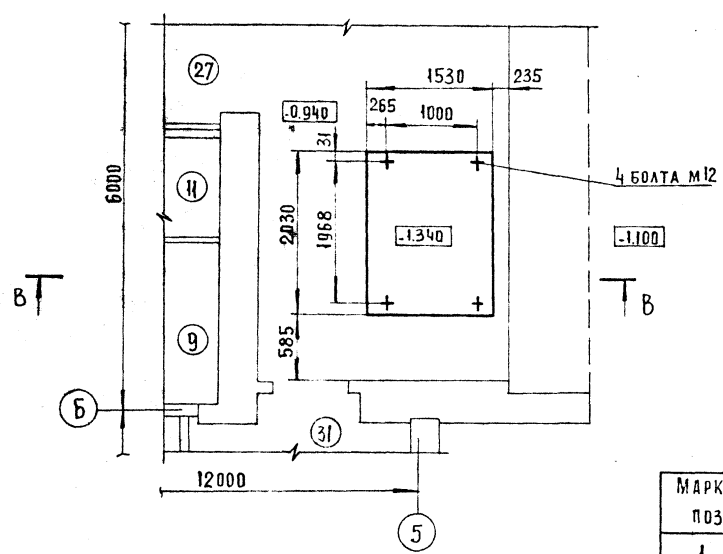
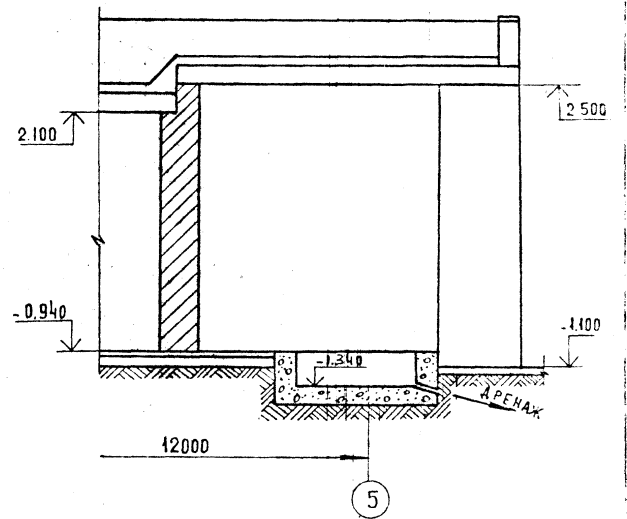


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ



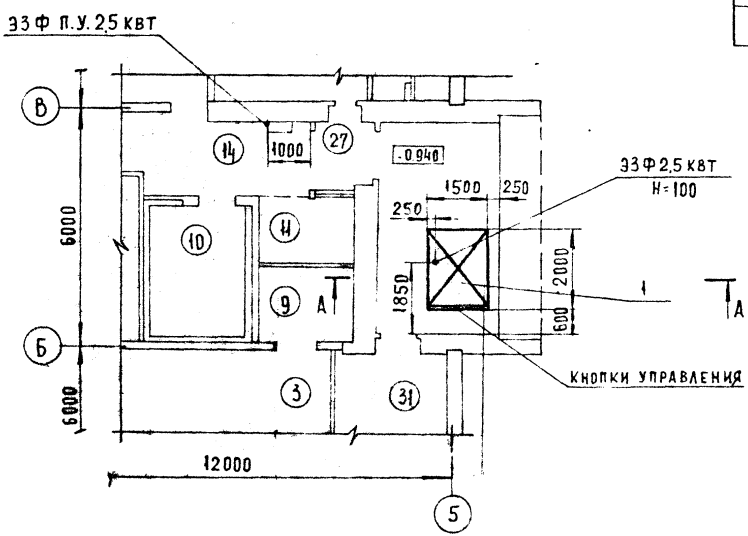
Б - Б



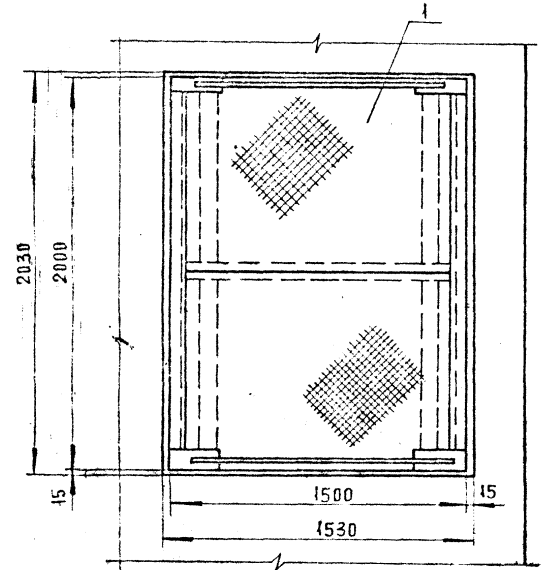
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖА ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ
1	Киевский опытный завод	Подъемный стол ПС-500	1	750	25 кВт
	Торгового машиностроения	2000x1500x2600	1	750	25 кВт
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 12 М12x300 Вст 3пс 2	4	0,35	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



Вид Б



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЪЕМНОГО СТОЛА ПС-500

- Грузоподъемность, кг - 500
- Максимальная высота подъема, мм - 1300
- Установочная мощность, кВт - 2,5

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

ПРИВЯЗАН		КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ВАРИАНТОВ В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ		СТАДНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	КАЛУГИН	ГИП	ПРОКУРИНА	р	4	
И. КОНТР.	ШИРЯЕВА	СТ. И. И. Ж.	ФИЛАНОВА	ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ ПС-500 УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТ. И. И. Ж.	РАЗВОДОВСКАЯ	СТ. И. И. Ж.		ЦНИИЭП		

271-28-13.84

МХИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-28-13 84

ХС - холодоснабжение

Технический проект Рабочая документация введена
 утвержден Госгражданстроем в действие ЦНИИЭП торгова-
 Приказ №200 от 30.07.1982г. выставых зданий и
 туристских комплексов
 Приказ №73 от 08.10.1984г.

Таблица 1

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План, разрезы и схема хладонавых трубопроводов охлаждаемой камеры	

Таблица 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 2.290-4 Выпуск 2	Подбор к испарителям	
лист 12		
Прилагаемые документы		
271-28-13.84 хс. 24	Ведомость потребности в материалах	
271-28-13.84 хс. 00	Спецификация оборудования	

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. инженер проекта *Велик* / Мирская

Общие указания

Охлаждаемая камера общего назначения предназначена для кратковременного (2-3 суточного) хранения скоропортящихся продуктов.

Площадь, расчетная температура, а также предполагаемый расход холода по камерам в летний период (при расчетной температуре наружного воздуха +28°C) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Охлаждаемая камера				Температура в камере, °C	Машина	Испаритель	
	Площадь, м ²	Температура, °C	Грузоподъемность, кг	Расход холода, ккал/сут			Марка	Кол.
Общего назначения	7,5	+2	1500	650	t _в = -15 t _к = +30	ИРСН-18	3000	ИРСН-18 4

Система охлаждения.

Система охлаждения камеры - непосредственное испарение хладана в пристенных ребристых испарителях ИРСН-18, установленных в охлаждаемой камере.

Теплоизоляционные конструкции.

Для теплоизоляции ограждающих конструкций охлаждаемой камеры применяются жесткие минераловатные плиты ГОСТ 10140-80 объемной массой 300 кг/м³, λ=0,7 ккал/м.час.°C размером 1000x500x50 мм с содержанием битумного связующего не более 15%.

Толщина теплоизоляции стен и потолка камеры применяется в соответствии с коэффициентами теплопередачи ограждающих конструкций камер согласно СНиП II 105-74.

Расход электроэнергии.

Установленная мощность электродвигателя компрессора составляет 2,2 кВт.

1. Крепление изоляции к ограждающим конструкциям охлаждаемой камеры, крепление испарителей и фундамент под холодильный агрегат см. лист АС.

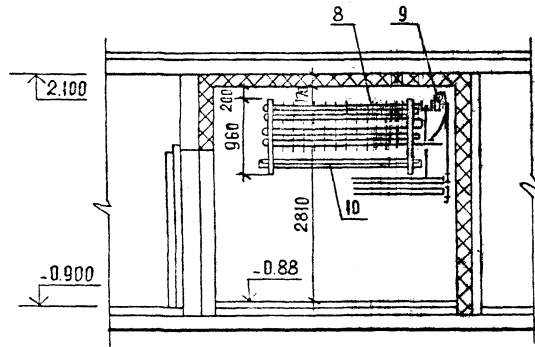
2. Подвод электроэнергии к холодильному агрегату см. лист ЭМ.

Спецификация на холодильное оборудование

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Завод „Искра“ г. Москва	Холодильная машина ИРСН-18			
		производительностью 3000 ст.ккал/час компл.	1		
		в комплекте одной пастыжки Эксперт (позиции с 1 по 10)			
1		Компрессор ФВ-6			
2		Конденсатор АВ31-3-00			
3		Электродвигатель марки ЧАХ90Л4У3, N=2,2 кВт			
		л = 1500 об/мин			
4		Ресивер			
5		Щит арматурный ЩА1-000-000			
6		Щит арматурный ЩА2-000-000			
7		Щит управляющий ЩУ1-000-01			
8		Пристенная батарея-испаритель ИРСН-18 шт.4			
9		Терморегулирующая вентиль ТРВ-2М шт.2			
10		Термореле камерное ТР1-02Х шт.1			
11	Изготовить на месте монтажа	Подбор деревянный обшитый оцинкованной сталью шт. 2			
		размером 2060x210x23мм			
-	Произведенное объединение „Термоприбор“ г. Клин.	Термометр жидкостной с делением „Термоприбор“ велии показаний 10/+80°C тип ТС-7 шт. 1			
-	ГОСТ 5546-66*	Масло ХФ-12-16 кг. 1			
-	ГОСТ 19212-73	Хладон Ф-12 кг. 2			
-	ГОСТ 8732-78	Труба 57x3,5 (для гильзы) φ=310 мм шт. 1			

Привязан					
Инв. №					
271-28-13.84 ХС					
Карте на 100 мест					
Стрелка в вариантах, планировка в унифицированной, в соответствии с требованиями					
Масштаб	Календарь	Исполнитель	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Стефанова	Зинина	Р	1	2
Ст. инж.	Мирская	Зинина	Общие данные		
Ст. инж.	Шчирева	Велик	ЦНИИЭП		

РАЗРЕЗ 1-1



Е

РАЗРЕЗ 2-2

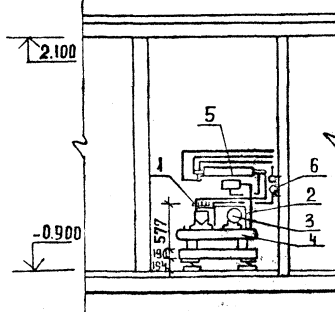
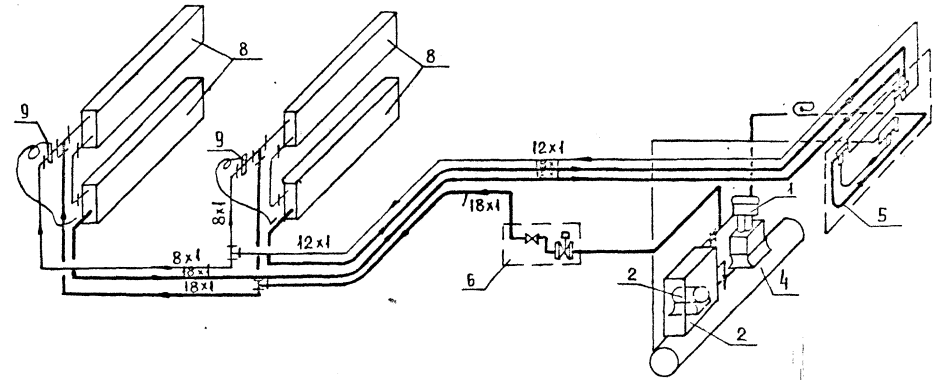


СХЕМА ХЛАДОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

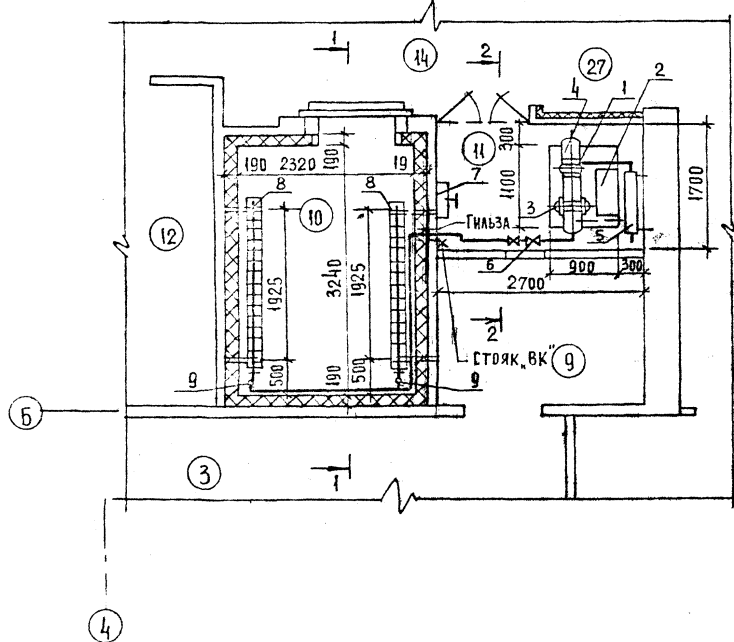


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ТРУБОПРОВОД ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДОНА
- ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО ХЛАДОНА
- НАКИДНАЯ ГАЙКА
- ТРОЙНИК
- ТРУБОПРОВОД ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПАТРОНА

План охлаждаемой камеры 1 этажа

М 1:50



МОНТАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ:

1. Монтаж холодильной установки ее опробование и регулировку произвести в соответствии с заводской инструкцией прилагаемой к поставляемому оборудованию.
2. Трубопроводы прочно закрепить во избежание ослабления соединений и утечки хладагента.
3. Хладоновые трубопроводы, проходящие через стены проложить в гильзе из трубы. После монтажа хладоновых труб гильзу забить отходами жестких минераловатных плит.
4. Обратный трубопровод (сторона всасывания) проложить с уклоном $i=0.02$ для обеспечения возврата масла.
5. На всасывающем трубопроводе предусмотреть компенсатор в горизонтальной плоскости в виде изгиба трубы диаметром 300-350 мм.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Пом.	НАИМЕНОВАНИЕ
3	Зал бара
9	Моечная бара
10	Охлаждаемая камера общего назначения
11	Машинное отделение
12	Кладовая сухих продуктов
14	Загрузочная
27	Тамбуры

			271-28-13.84	КС
И.Д.О.А.	К.Л.В.С.И.Н.		КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАДИОН
И.К.О.Н.Т.	С.Т.Е.Ф.А.Н.О.В.А.		В УНИФОРМНОЙ ОДЕЖДЕ	Л.И.С.Т. 2
Г.И.П.	В.И.Р.С.К.А.Я		ПРИСТРОЙНЫЙ БАДЖЕ	
С.Т.И.Ж.	З.И.М.И.Н.А.		ПЛАН, РАЗРЕЗЫ И СХЕМА ХЛА-	ТОРГОВЫЙ
С.Т.И.Ж.	Ш.И.Р.Я.Е.В.А.		ДОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С АЖДЕЖКИ	БИТОВСКИЙ
			ЦНИИЭП	ЗАКАЗЧИК
				КОМПЛЕКС

271-28-13.84

Ин. I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-28-13.84

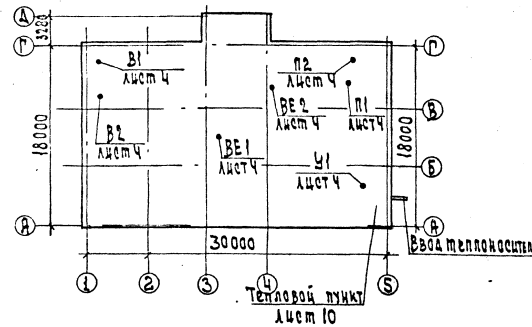
ОВ. Отопление и вентиляция

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 200 от
30 июня 1982 г.

Рабочая документация
введена в действие ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Приказ № 73 от 08.10.1984 г.

План - схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало	
2	Общие данные / продолжение	
3	Общие данные / окончание	
4	План I этажа	
5	План I этажа / варианты	
6	Схемы систем отопления и теплоснабжения этажаков П1, П2, У1	
7	Схемы систем П1, П2	
8	Схемы систем У1, В1, В2, В3, В4, ВЕ1, ВЕ2	
9	Установка систем П1 - П2	
10	Установка систем В1, В2, У1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-10, 1.494-8	Решетки стальные типа Р и РР	
5.904-25	Подставки под радиаторы	
5.904-5	Гибкие вставки и центробежные вентиляторы	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
	Тепловая изоляция трубопроводов	
1.494-32	Занты дефекторы вентиляционных систем	
1.494-30	Установка вентиляторов на кровельные	
	Прилагаемые документы	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	
ОВ.ВМ	Ведомость материалов	

Показатели расхода черных металлов

Вид систем	Расход черных металлов			
	Всего, т	сталь	чугун	сталь
Отопление	0.88	2.16	1.04	3.86
В том числе отителевые приборы	—	1.97	—	3.54
Вентиляция	4.3	—	7.7	—

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (помещения)	Объем м³	Период года при t _н °C	Расход тепла ккал/час				Вит. час
			на отопление	на вентиляцию	на воздухообмен в помещениях	на теплоносное	
Кафе на 100 мест с двумя залами, пляж, спортзал, бассейн, парикмахерская, прачечная, котельная, трансформаторная подстанция, административные помещения	—	-20°	38260	150400	—	—	378220
		-30°	44500	174500	—	—	430000
		-40°	49300	193000	21500	168000	431090
			44535	210000	28000	195000	500300
			51800	280000	—	—	475095
							551800

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

Гл. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Лука / Лукьянова /*

Привязка

И.В.Н.

271-28-13.84

ОВ

Масштаб: 1:100

Лист: 1 из 10

Общие данные / начало

ЦНИИЭП

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Общая характеристика системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (по актуального обследования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель				Воздуонагреватель				Щит				Примечания				
				№	Секция	Положение	№	Р	п	п	Тип	№	п	п	Тип	№	п	п	Тип		№	п	п	
П1	1	Зал кафе, Выходной бар	АБ3105-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	10265	400	950	4А100Л36	2.2	950	КББЯ КББЯ КББЯ	6п 10п 6п	1 -45 16 1 -14 16 2 -26 16	66500 110000 143500	ДРВ	—	8	40	5	10	
П2	1	Горячий цех, другие помещения	АБ3105-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	7190	500	950	4А100Л36	2.2	950	КББЯ КББЯ КББЯ	6п 10п 6п	1 -20 16 1 -30 16 2 -40 16	81500 113000 137000	ДРВ	—	6	40	5	10	
В1	1	Горячий цех, другие помещения	АБ3105-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	8885	450	950	4А100Л36	2.2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Зал кафе	А5095-2	Ц4-70	Б	1	ЛО	4450	650	1400	4А80В4	1.5	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В3	1	Выходной бар	Крышный	КУ3-90	Б	—	—	3850	320	1450	4А80В4	1.5	1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В4	1	Холодовая и молочная бара	А15095-1	Ц4-70	Б3	1	ЛО	365	160	1400	4А85В4	0.12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В5	1	Вестибюль кафе	А4100-2	Ц4-70	Б	1	ЛО	2200	460	1370	4А71В4	0.75	1370	КББЯ	2п 1	16	50	21560	—	—	—	—	—	

Общие указания.

Проект выполнен в соответствии со СНиП 33-75 ДСН ЦПД-ДЗ-71. Проект разработан для климатических районов с расчетной зимней температурой -20°C, -30°C, -40°C. Теплообеспечение здания осуществляется от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150°/70°; горячее водоснабжение - центральное.

Присоединение систем отопления и теплообеспечения к тепловым сетям - непосредственное.

Расчетные потери давления в системе отопления составляют 800 кгс/м².

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140 А0.

Регулировка теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется крайними двойной регулировки и запорной арматурой.

Воздухоподогрев из системы отопления осуществляется воздушными приборами, установленными на приборах.

Трубопроводы систем отопления и теплообеспечения прокладываются над полом и частично в подпольных каналах. Магистральные трубопроводы изолируются минеральной ватой δ=40мм с последующей оберткой стеклотканью.

Воздуховоды всех систем изготавливаются из асбестоцементных листов, за исключением воздуховодов венткамеры помещений пищеблока и т.п. в смежных частях, которые должны изготавливаться из металла.

Все металлические части систем вентиляции после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.

Монтаж систем отопления и вентиляции производится в соответствии со СНиП 33-75.

Для замены вентиляционного оборудования используется грузовой тележка ТГ-125 (см. проект ТХМ лист).

Данным проектом предусматриваются технологические варианты кафе-молочное, кафе-молодежное, кафе-детское.

Удельные расходы тепла

Наименование	показатели при расчетной t-ре °С		
	-20	-30	-40
Площадь здания общая	566.4		
Площадь здания полезная м²	535.4		
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² полезной п.п.	72	80	84
	84	92	97
Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади вкв/м²	0.049	0.055	0.057

Коэффициент теплопередачи ккал/час. м² град

Наименование ограждения	к-р при расчетной температуре		
	-20°C	-30°C	-40°C
Стеклопакет панели	0.93	0.93	0.92
Покрытие	0.77	0.61	0.51
Окно	2.8	2.8	1.67

271-28-43.84 08	
ПРИВЯЗАН М.П. ОБЩЕСТВО М.П. ПРОЕКТА М.П. ПРОЕКТА М.П. ПРОЕКТА М.П. ПРОЕКТА М.П. ПРОЕКТА	кафе на 100 мест с тремя этажами планировки в условиях реконструкции промышленного здания Общие данные / продолжение /
Д	2
ИВ.Н	ИВ.Н

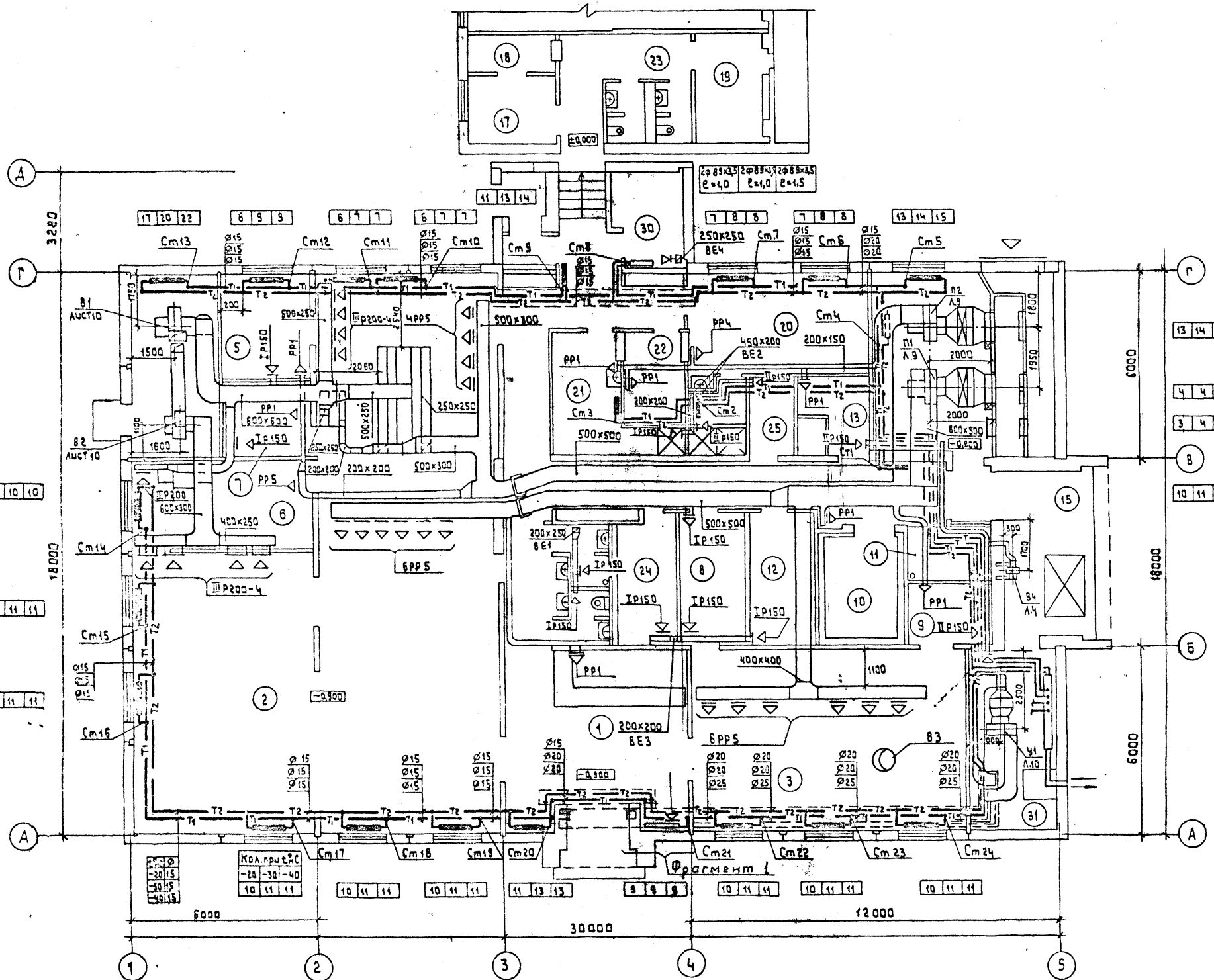
Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Кол.		на ед. оборудования	Всего	Обозначен.	Применяемые документы		
Кафе на 100 мест									
1	Плита электрическая ПЭ-0,51	2	тепло, влага	750	1500	МВ0		В1	над технологической
2	Плита электрическая ПЭ-0,17	1	тепло	250	250	МВ0		В1	линейный установочный
6	Шкаф жарочный ШЖЭ-0,51	2	тепло	400	800	МВ0		В1	МВ0-1,6-4шт
7	Устройство жарочное УЗВ-60	2	тепло	650	1300	МВ0		В1	МВ0-1,2-1шт
3	Сковорода электрическая СЭ-022	1	тепло	450	450	МВ0		В1	
10	Посудомоечная машина ММУ-500	1	влага	400	400	30км 1		В1	
Кафе молочное на 75 мест									
1	Плита электрическая ПЭ-0,51	2	тепло, влага	750	1500	МВ0		В1	над технологической
6	Шкаф жарочный ШЖЭ-0,51	2	тепло	400	800	МВ0		В1	линейный установочный
7	Устройство жарочное УЗВ-60	2	тепло	650	1300	МВ0		В1	МВ0-1,6-2шт
10	Посудомоечная машина ММУ-500	1	влага	400	400	30км 1		В1	МВ0-1,2-3шт
Кафе молодежное на 75 мест									
1	Плита электрическая ПЭ-0,51	2	тепло, влага	750	1500	МВ0		В1	над технологической
3	Сковорода электрическая СЭ-022	2	тепло	450	900	МВ0		В1	линейный установочный
7	Устройство жарочное УЗВ-60	2	тепло	650	1300	МВ0		В1	МВ0-1,6-2шт
10	Посудомоечная машина ММУ-500	1	влага	400	400	30км 1		В1	МВ0-1,2-3шт
Кафе детского на 75 мест									
1	Плита электрическая ПЭ-0,51	2	тепло, влага	750	1500	МВ0		В1	над технологической
2	Плита электрическая ПЭ-0,17	1	тепло	250	250	МВ0		В1	линейный установочный
6	Шкаф жарочный ШЖЭ-0,51	2	тепло	400	800	МВ0		В1	МВ0-1,6-4шт
7	Устройство жарочное УЗВ-60	2	тепло	650	1300	МВ0		В1	МВ0-1,2-1шт
3	Сковорода электрическая СЭ-022	2	тепло	450	900	МВ0		В1	
4	Аппарат пароварочный ППЭ-023А	1	тепло	650	650	МВ0		В1	
10	Посудомоечная машина ММУ-500	1	влага	400	400	30км 1		В1	

271-28-43.84 03

ПРИВЯЗКА	ММ. Отдел технической эксплуатации И.Комп. Саврова М.С. Лукина С.И. Иванова	Кафе на 100 мест встраиваемый линейный установочный установочный установочный блок	Встраиваемый блок
И.В.Н		Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП

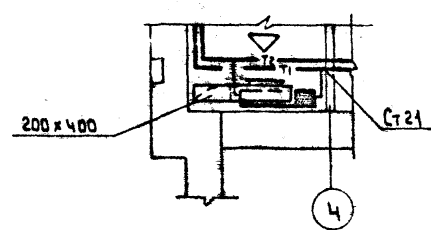
271-28-13.84 А. 2



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Вестибюль
2	Зал кафе (с раздаточн и)
3	Зал бара
4	Горячий цех
5	Холодный цех
6	Моечная столовой посуды
7	Моечная кухонной посуды
8	Павсовая бара
9	Моечная бара
10	Охлаждаемая камера
11	Машинное помещение
12	Кладовая сухих продуктов
13	Кладовая и моечная тары
14	Загрузочная
15	Рампа
16	Гардероб посетителей
17	Кабинет директора и кантора
18	Главная касса
19	Помещение персонала
20	Гардероб для персонала женский
21	Гардероб для персонала мужской
22	Бельевая
23	Душевые и уборные
24	Кладовая инвентаря
25	Помещение уборочного инвентаря
26	Тамбур главного входа
27	Тамбур
28	Коридор
29	Коридор производственный
30	Электрощитовая
31	Помещение теплосиловой узла, водопроводного ввода и тепловой задвеси.
32	Приточная венткамера
33	Вытяжная венткамера
34	Помещение совета кафе
35	Помещение для игр

Фрагмент 1

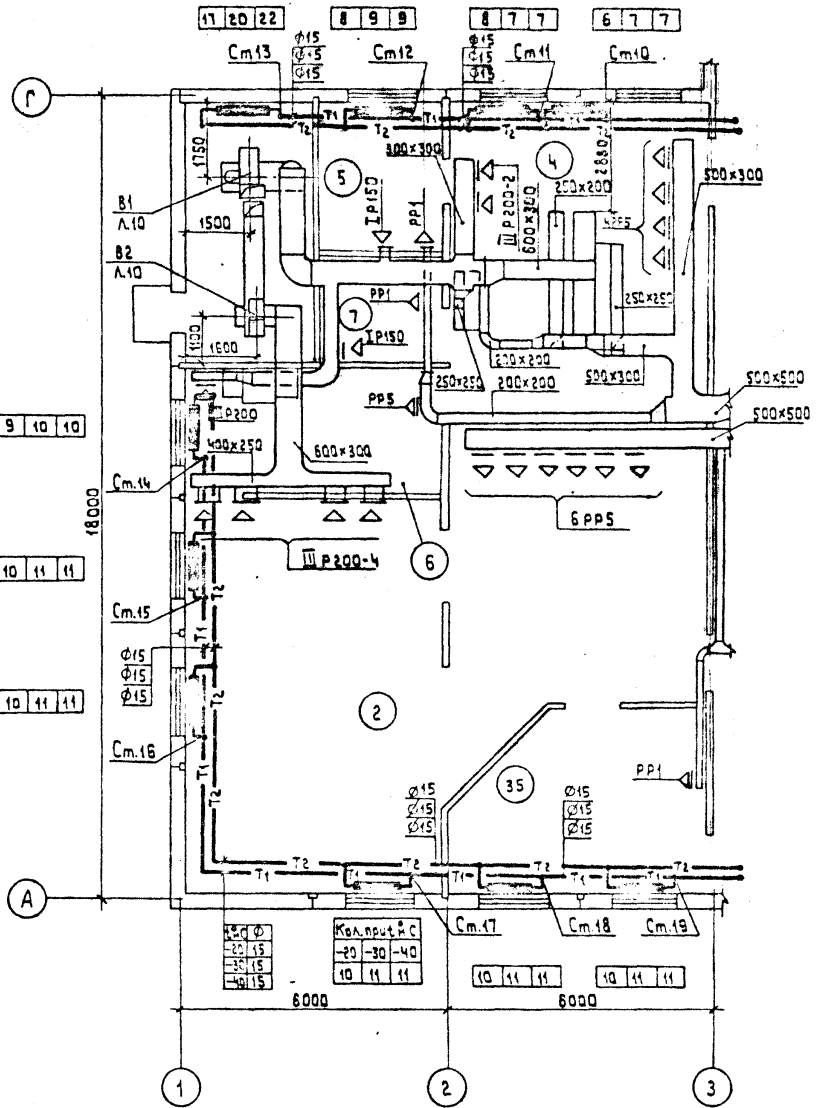
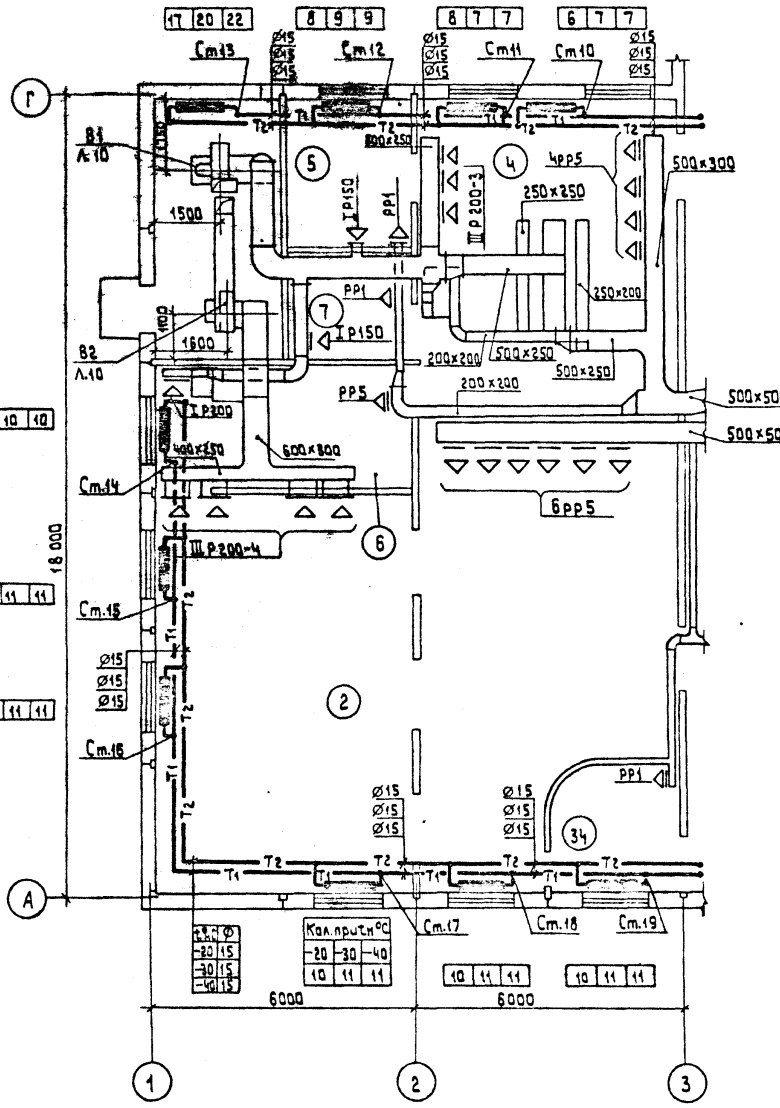
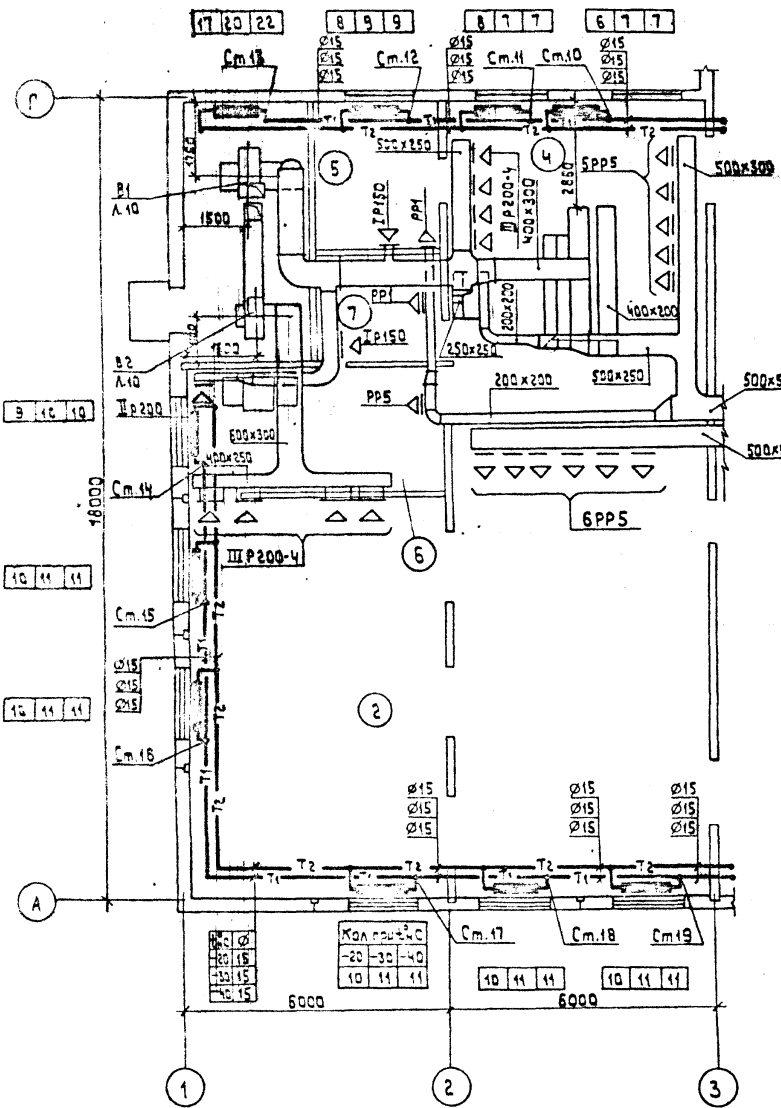


		271-28-13.84 08			
Привязан	Нач. отд.	В.И.Иванов	Кафе на 100 мест в строящемся здании в унифицированном встроенном блоке.	Станция	Лист
	Н.контр.	И.И.Иванов		Р	4
Инв. №	Гл. спец.	К.И.Иванов	План 1 этажа	ЦНИИЭП	
	Ст. инж.	В.И.Иванов		торг.- выставочный зданий и устройств полюсов	

Фрагмент плана 1 этажа / кафе молочное /

Фрагмент плана 1 этажа / кафе молодежное /

Фрагмент плана 1 этажа / кафе детского /



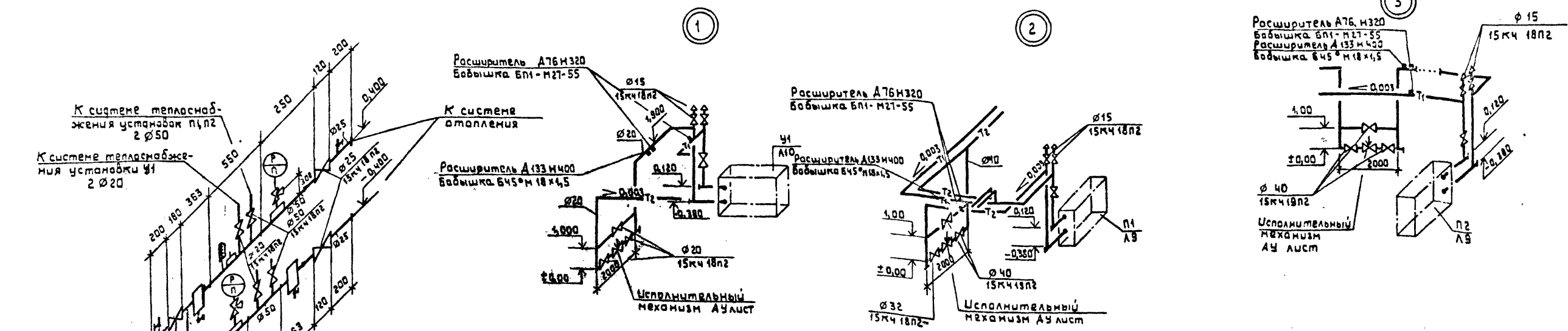
271-28-13.84 А.2

271-28-13.84 ДВ			
Привязан	Масштаб	Квадрат. метры	Страницы
	Масштаб: Вершинский	Квадрат. метры	Лист 5
	И. контр. Чварова	Квадрат. метры	Лист 5
	Гл. спец. Кириллова	Квадрат. метры	Лист 5
	Гл. инж. Звятина	Квадрат. метры	Лист 5

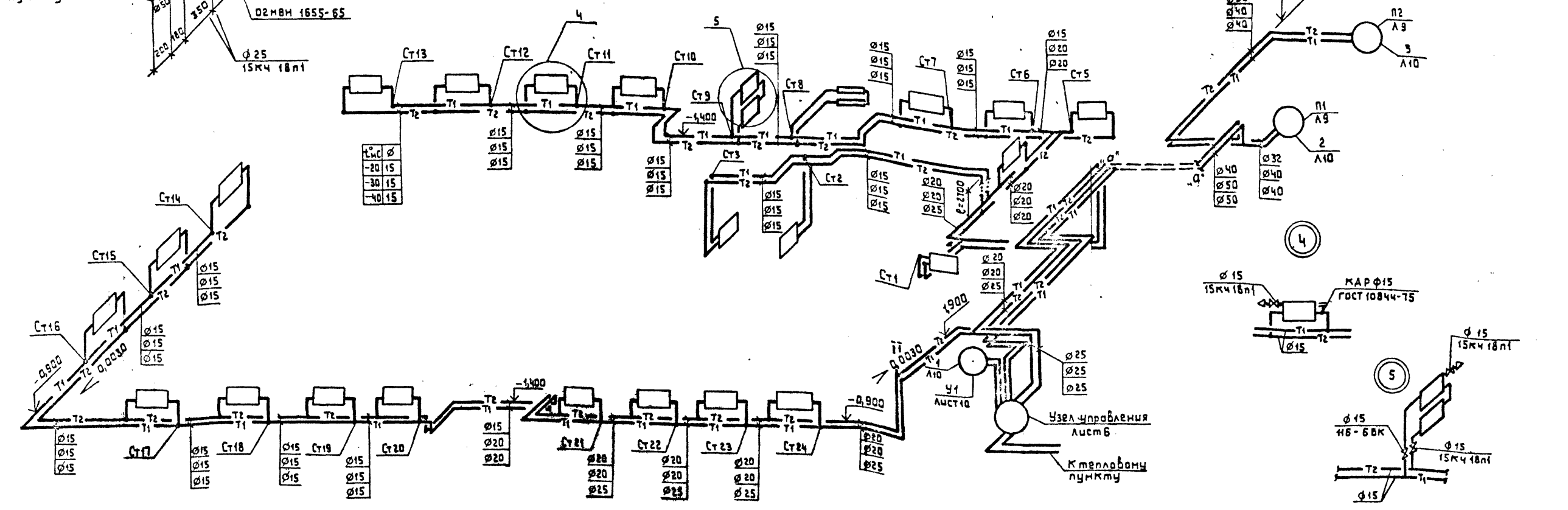
200 67-а Формат А2

Узел управления

271-28-13.84 А.Т



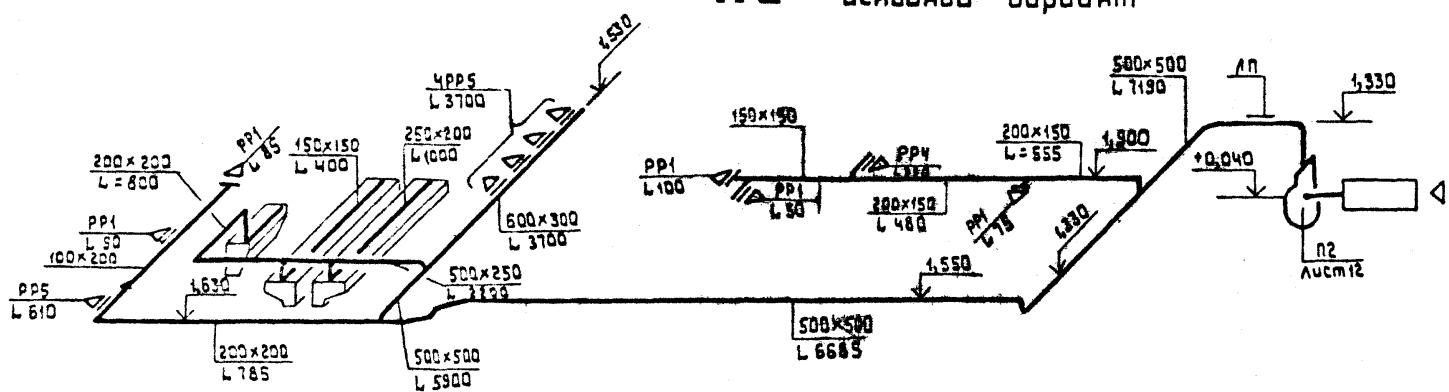
Системы отопления и теплоснабжения.



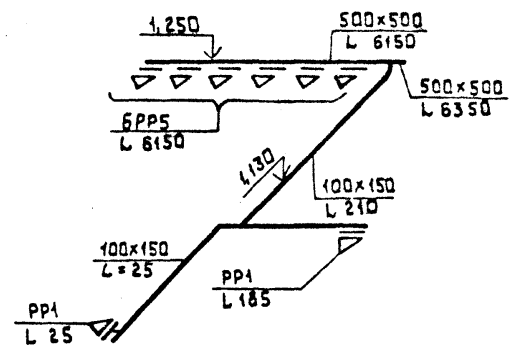
№ п/п табл. Подпись и дата. В.И.И.И.И.

271-28-13.84		ОВ
Привязан	Нач.отд. Вепринский	Стрелка на 100 мест
	Н.контр. Уварова	в стрелке в унифицированном
	Гл.спец. Кириллова	встречно-проточном блоке.
	Гип. Лумьянова	Схемы отопления и
Ц.И.В.№	Ст.инж. Зудина	теплоснабжения установок
		п1, п2, У1.
		Торгово-выпускной отдел ЦНИИЭП
		Турецкая канализация

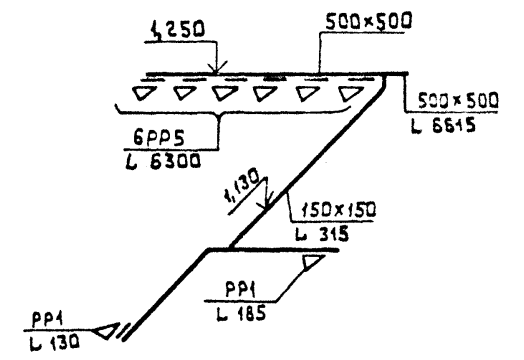
П2 основной вариант



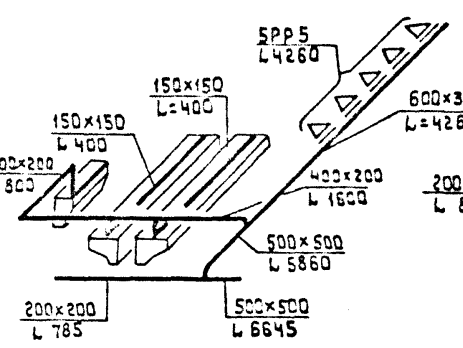
П1
Фрагмент варианта
кафе молодежное



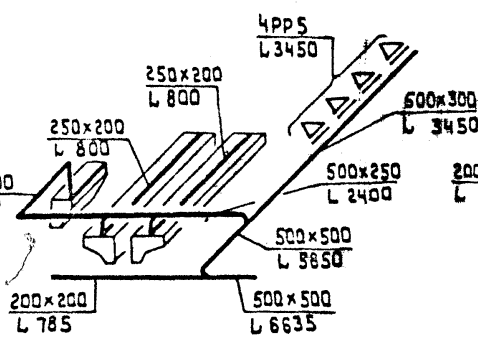
Фрагмент П1 варианта
кафе детское



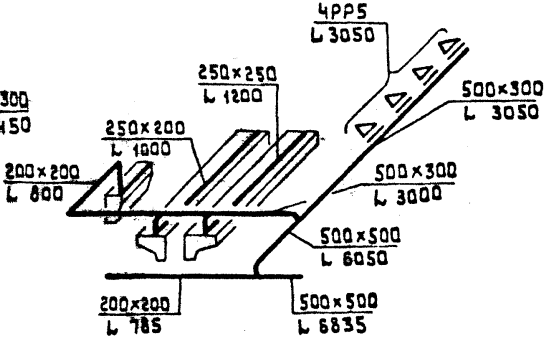
П2
Фрагмент варианта
кафе молочное



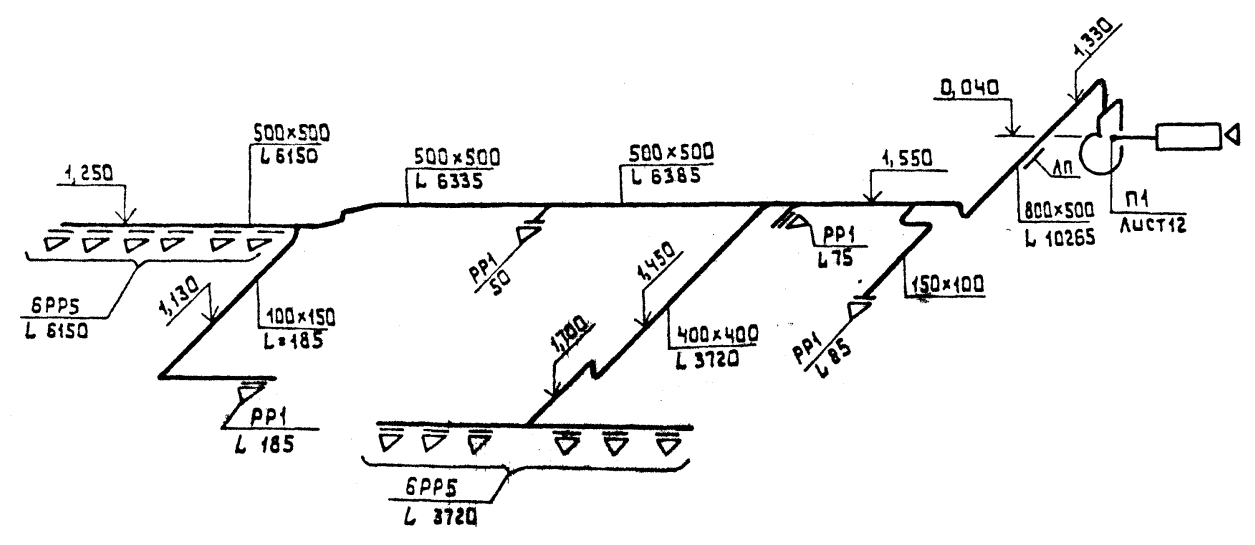
П2
Фрагмент варианта
кафе молодежное



П2
Фрагмент варианта
кафе детское



П1
Основной вариант
кафе молочное



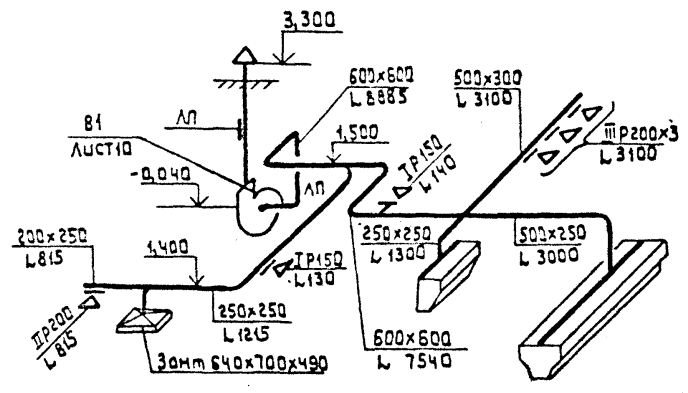
271-28-13.84.1

Шкала: 1:50. Плановый и разрез. Разм. Ш.И.И.

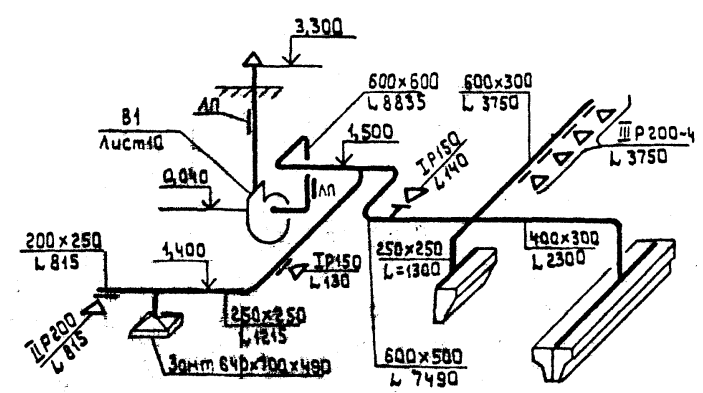
		271-28-13.84		08	
Привязан		Нач. отд. Велринский		Кафе на 100 мест	
		Н. контр. Ударова		8 вариантов планировки	
		Гл. спец. Кириллова		в унифицированном встроенно-	
		ГИП Лукьянова		пристроенном блоке	
Ш.И.И. №		Ст. инж. Зудина		Схемы систем П1, П2.	
				Станция	Лист
				Р	7
				ЦНИИЭП	
				Торгово-сервисный комплекс	

271-28-13.84 Л. 1

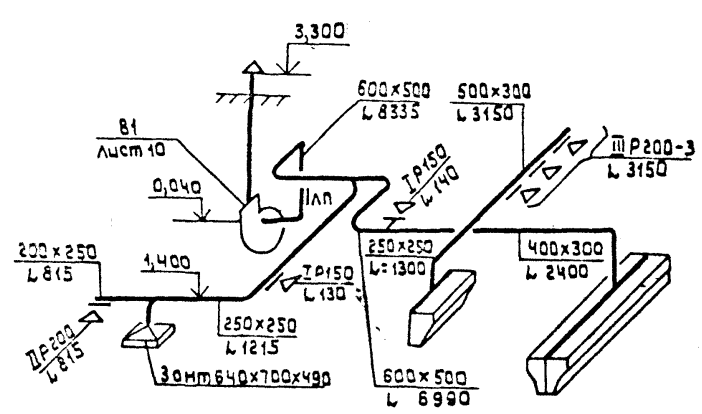
В1
основной вариант



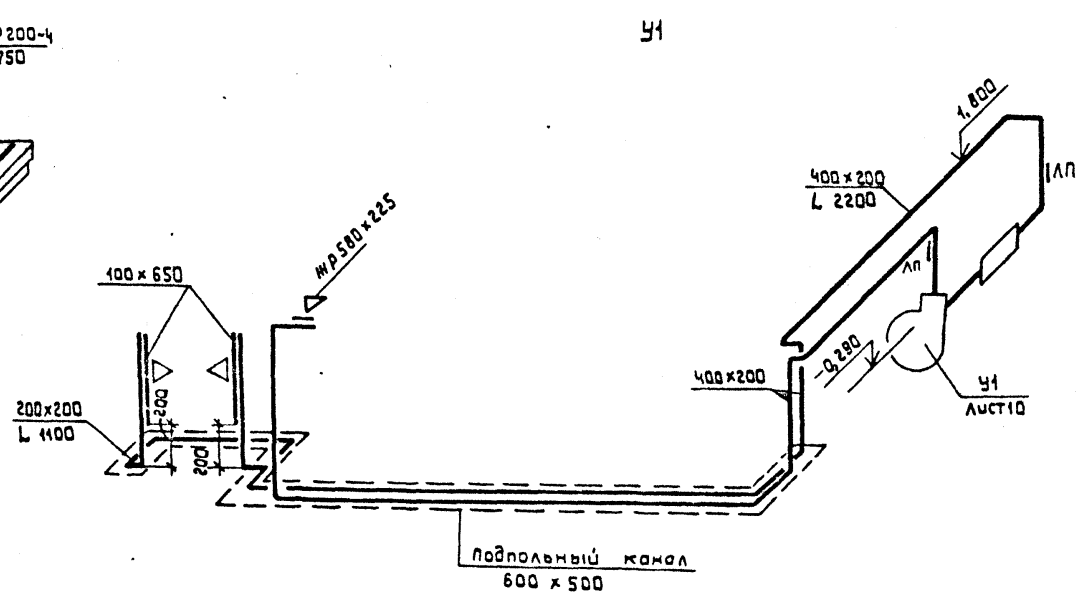
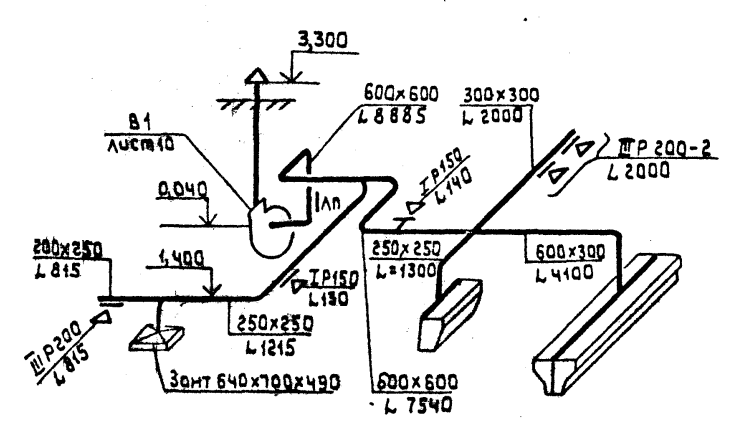
В1
Вариант кафе-молочное



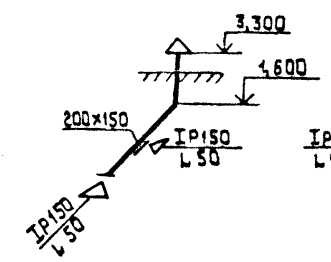
В1
Вариант кафе молодежное



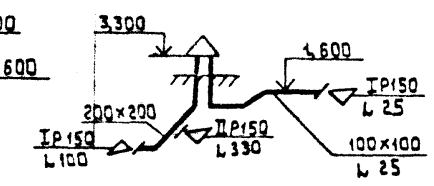
В1
Вариант кафе детское



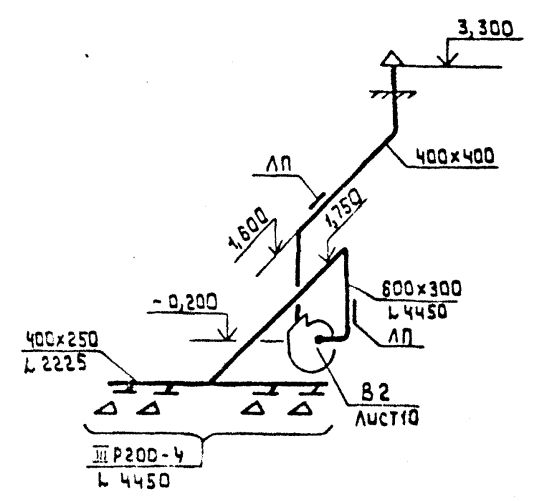
ВЕ1



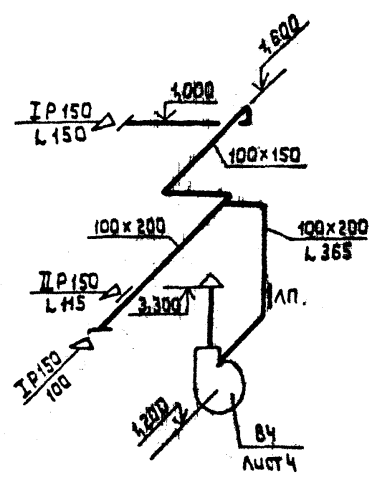
ВЕ2



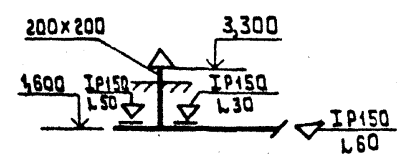
В2



В4



ВЕ3



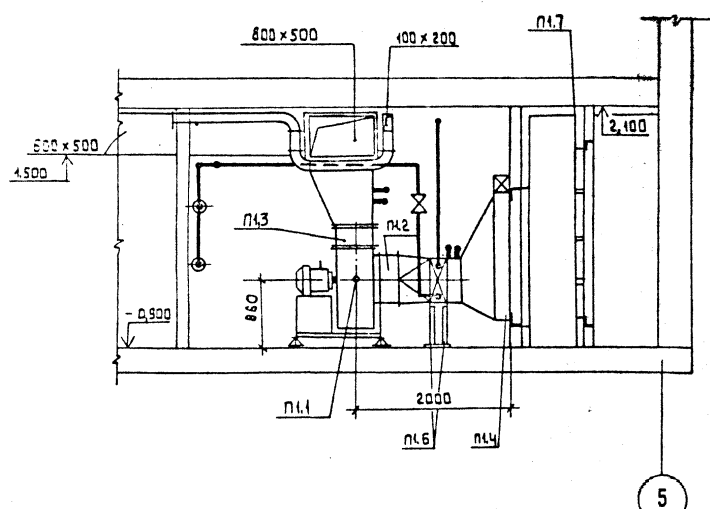
271-28-13.84			ОВ
Приказ	Нач. отд. В. Пригожин	Копе на 100 мест	Стация
	Н.контр. Уварова	строя вариантами планировок	Лист
	Гл. спец. Кирьянова	в унифицированном варианте	Листов
	Г.И.П. Анцыкина	проставленной блок	Р В
Схемы систем У1	Ст.чмж. Зайкина	В1, В2, В3, В4, ВЕ1, ВЕ2	ЦНИИЭП
Циб. №			Торговс- Битва Земли и Культуры

Кашрабал

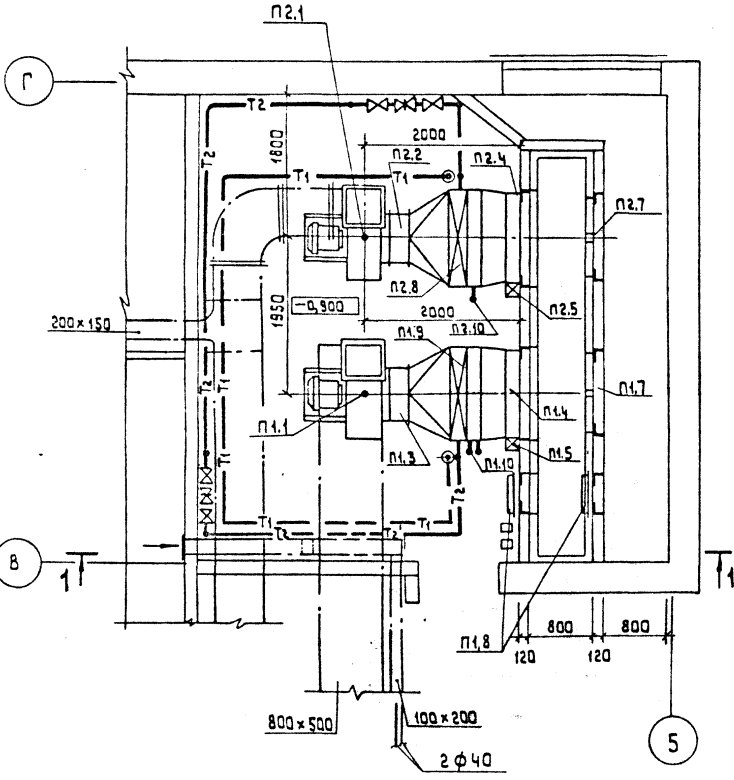
Формат А2

271-28-13.84 А.7

РАЗРЕЗ 11



ПЛАН



Спецификация отопительно-вентиляционных установок.

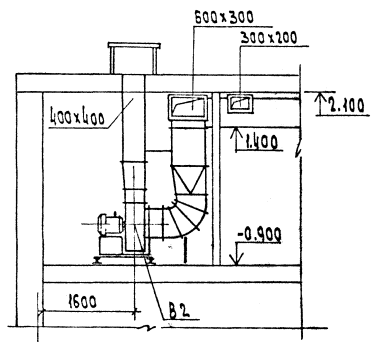
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед.т	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
		П 2					П 1			
П 2.1	Вентспилский вентиляторный завод	Агрегат Вентиляторный АВЗ-105-1 комплектно	1		П 1.1	Вентспилский вентиляторный завод	Агрегат Вентиляторный АВЗ-105-1, комплектно	1		
		а) Вентилатор центробежный цч-70 №3, исп. 1 пол., ЛД"					а) Вентилатор центробежный цч-70 №3, исп. 1, пол., ЛД"			
		б) электродвигатель 4А100Л86 2,2 кВт 950 об/мин					б) электродвигатель 4А100Л86 2,2 кВт 950 об/мин			
П 2.2	5.904-5	Вставка ВВ-6,3	1		П 1.2	5.904-5	Вставка ВВ-6,3	1		
П 2.3	та же	Вставка ВНА-6,3	1		П 1.3	та же	Вставка ВНА-6,3	1		
П 2.4	Вентспилский вентиляторный завод	Заслонка утепленная КВУ 1000х600 с приводом	1		П 1.4	Вентспилский вентиляторный завод	Заслонка утепленная КВУ 1000х600 с приводом	1		
П 2.5	Производственное объединение „Эра“ г.Ленза	Электросполнительный механизм ЕСПА-02-ПВ	1		П 1.5	Производственное объединение „Эра“ г.Ленза	Электросполнительный механизм ЕСПА-02-ПВ	1		
П 2.6	4.904-25	Подставка под calorifer	4		П 1.6	4.904-25	Подставка под calorifer	4		
П 2.7	Крыковский вент. завод	Фильтр ФЯВ			П 1.7	Крыковский вент. завод	Фильтр ФЯВ	8		
П 2.8	ГОСТ 7201-80	Calorifer пластинчатый т.н.о -20°С КВБА-8п	1				Аверь герметическая утепленная АЧ0,5х1,25	2		
		т.н.о -30°С КВБА-10п	1		П 1.9	ГОСТ 7201-80	Calorifer пластинчатый т.н.о -20°С КВБА-8п	1		
		т.н.о -40°С КВБА-6п	2				т.н.о -30°С КВБА-10п	1		
П 2.9	Горьковский механический завод	Воздухозаборная жер 225x580	18				т.н.о -40°С КВБА-6п	2		
П 2.10	Изделие главмонтажавтоматики	Бобышка БОМ 27x2	2		П 1.10	Изделие	Бобышка БОМ 18x1,5	1		
					П 1.11	главмонтажавтоматики	Бобышка БОМ 27x2	2		
					П 1.12	та же	Бобышка БОМ 20x4,5	1		

Ш.в. К.пос.д. П.обл.и.с.а.м. В.з.о.м.ш.в.д.м.

271-28-13.84 ДВ		
Нач. отд. Велринский	И.контр. Чварова	Г.А. Спец. Курьянова
Ст. инж. Звядина	Ст. инж. Чреев	Ст. инж. Чварова
Приказан	И.н.б. №	
Копия на 16 мест строен. вариантам планировок в унифицированном встраиваемом блоке		Стандия Лист Листов Р 9
Установка систем П1, П2		ЦНИИЭП

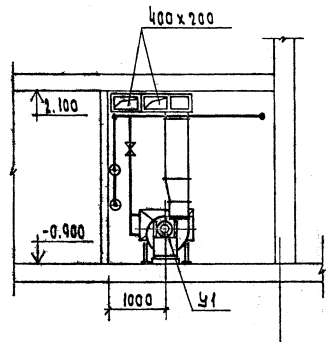
271-28-13.84 А.Л.1

РАЗРЕЗ 11



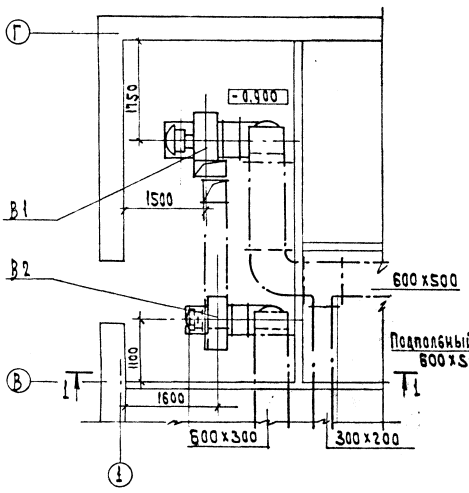
1

РАЗРЕЗ 11



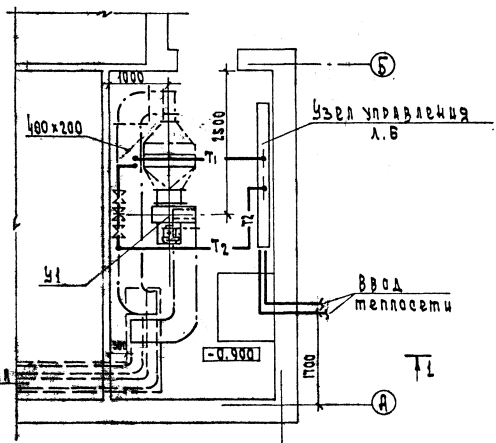
5

ПЛАН



1

ПЛАН



4

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса прикл. ед. т. ч. инв.
В 1				
В1.1	Вентиляционный агрегат вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный АБЗ105-1, комплектно	1	
		а) Вентилятор центробежный В4-70Н63, исп. 1, под. Пр0°		
		б) Электродвигатель 4А100Л6 2.2 кВт, 950 об/мин.		
В1.2	5.904-5	Вставка ВВ-6.3	1	
В1.3	то же	Вставка ВНА-6.3	1	
В 2				
В2.1	Вентиляционный агрегат вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный А5095-2, комплектно	1	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70НС, исп. 1, под. Пр0°		
		б) Электродвигатель 4А80В4 1.5 кВт, 1420 об/мин.		
В2.2	5.904-5	Вставка ВВ-5	1	
В2.3	то же	Вставка ВНА-5	1	
У 1				
У1.1	Криковский вентиляторный завод	Агрегат вентиляторный Д4100-7, комплектно	1	
		а) Вентилятор центробежный Ц4-70НЧ, исп. 1, под. Пр0°		
		б) Электродвигатель 4А74В4 0.75 кВт 1370 об/мин		
У1.2	5.904-5	Вставка ВВ-4	1	
У1.3	то же	Вставка ВНА-4	1	
У1.4	ГОСТ 7201-80	Калорифер КВ80-8п	1	
У1.5	4.904-25	Подставка под калорифер	4	

271-28-13.84 0В					
Привязки	нач. отдел. вентиляции	кафе на 100 мест	Время	Лист	Листов
	А.КОНСТАНТИН	ст. техн. вентиляторной установки	Р	10	
	Л.ОЛЕНКО	электросварщик			
	И.П. КУЗНЕЦОВ	проектировщик			
	Э.К. ГРИГОРЬЕВА	Установка систем			
	С.В.ИВАНОВ	В1, В2, У1.			
	УРБЕВ				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
271-28-13.84

ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Технический проект
утвержден Госгражданстроем

Рабочие чертежи выданы
в действие ЦИИЭП торгово-
бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ №73 от 30 октября 1984 г.

Приказ №200 от 30 июля 1982 г.

Основные показатели по чертежам
водопровода и канализации.

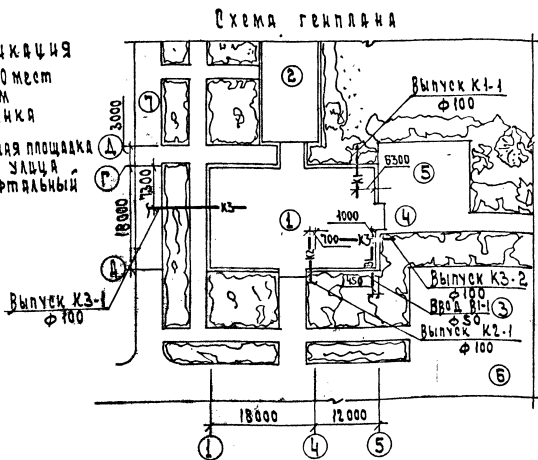
Наименование системы	Потребный вес металла, кг	Расчетный расход			Установка на 1 кв. метр площади, кг	Примечание
		м3/сут	м3/ч	л/сек		
Холодный водопровод		27,5	5,3	2,5		
Горячее водоснабжение			2,8	1,4		
Канализация		27,5		3,9		

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Всего, т	на 1 кв. метр общей площади, кг	
		Сталь	Чугун
Холодный водопровод и горячее водоснабжение	1.05		1.97
Канализация	2.26		4.25

Экспликация

1. Кафе на 100 мест
2. Жилой дом
3. Водостоянка
4. Загрузка
5. Хозяйственная площадка
6. Городская заплата
7. Внутривартовый проезд.



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Водопровод. План 1 этажа	
3	Канализация, план 1 этажа	
4	Схема системы В1; ТЗ	
5	Разрезы систем К1; КЗ	
6	Разрезы систем КЗ; К2	

Общие указания.

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП 28-75 «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ» и СН 478-80 по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.

Магистральные трубопроводы холодного водопровода изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм, обертываются лавностеклотканью по рубероиду или пергамину.

Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм обертываются лавностеклотканью.

Привязки внутренних трубопроводов даются от чистой отделки стен над перегородок.

Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения канализации производить в точном соответствии со СНиП 28-75.

Деталь проуска вентиляционной стояки канализации через покрытие см. в Архитектуру - строительные чертежи.

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются плиточным.

Трубопроводы, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещений.

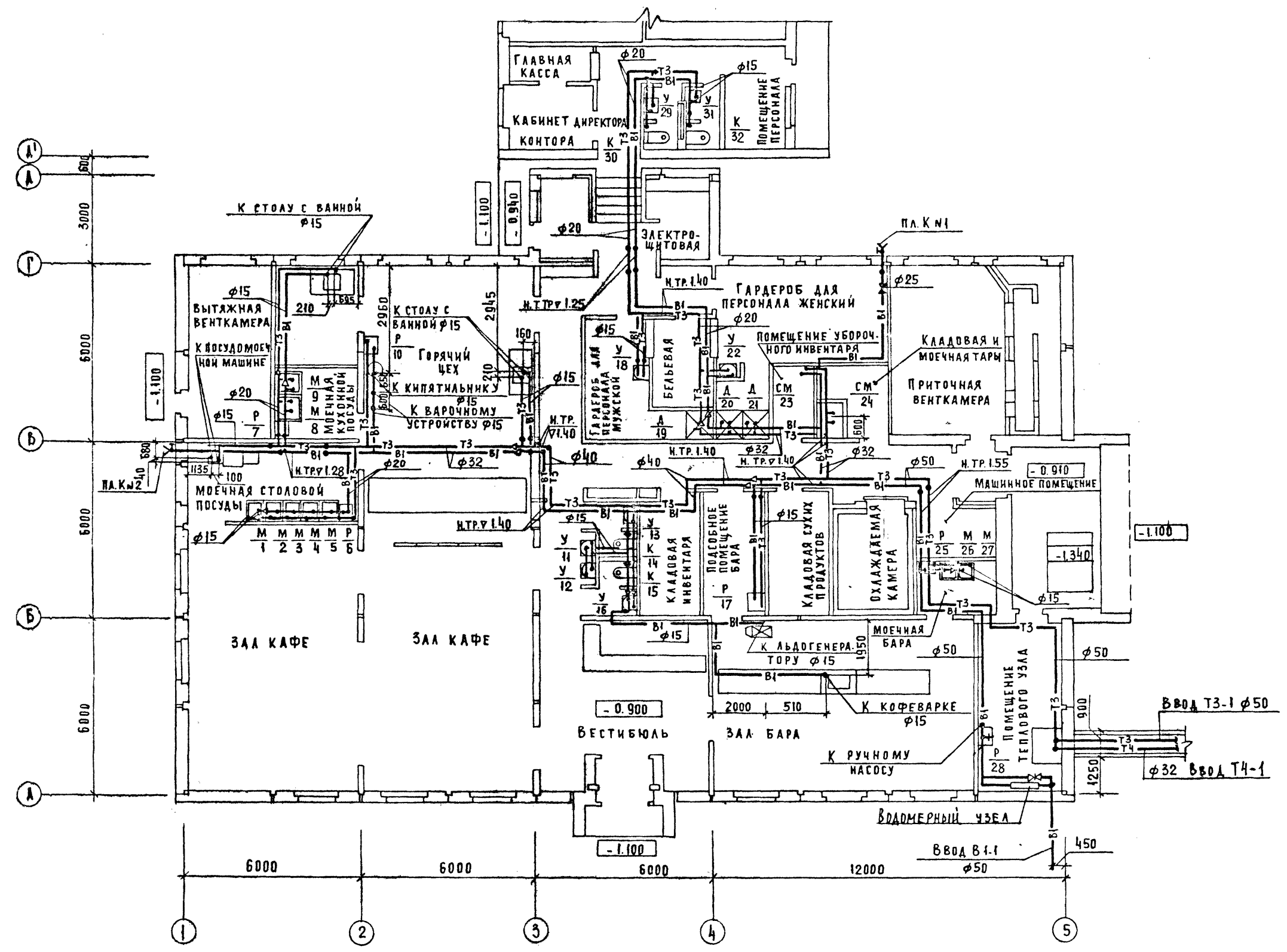
Трубопроводы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны заключаться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стенок или выше уровня чистого пола на 20 мм.

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сылочные документы	
Серия Б5-В лист 8, 9	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	
	Прилагаемые документы	
-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
-ВК.СО	Спецификация оборудования	

Привязки	
Числ. М	
271-28-13.84 ВК	
Наименование	Кафе на 100 мест с горячим водоснабжением
Городской район	П 1 6
Сектор	ЩИИЭП
Общие данные	

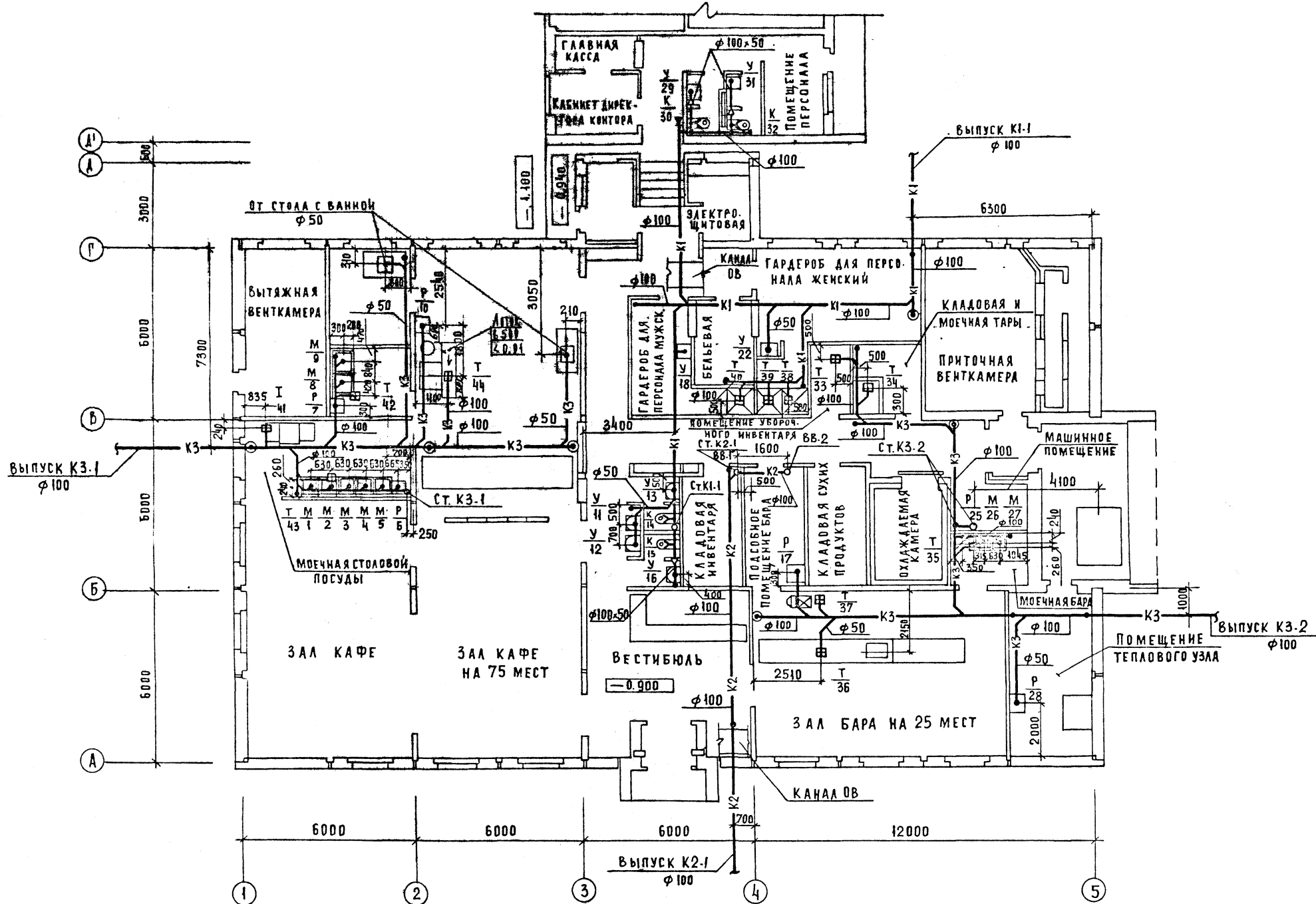
271-28-13.84 А-1



ИМЬ И ПОДА.	ИМЬ И ПОДА.	ИМЬ И ПОДА.	ИМЬ И ПОДА.	ИМЬ И ПОДА.	ИМЬ И ПОДА.
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП
САП	САП	САП	САП	САП	САП

271-28-13.84		ВК
НАЧ. ОТА.	ВЕПРИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОМП.	ЗЕМСКОВА	<i>[Signature]</i>
ГА. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГМП ВК	ЖУРАВЛЕВА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	КУЗНЕЦОВА	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ.	ЛУКАШИНА	<i>[Signature]</i>
КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	6
ВОДОПРОВОД. ПЛАН 1 ЭТАЖА.		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО- БЫТОВЫЙ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

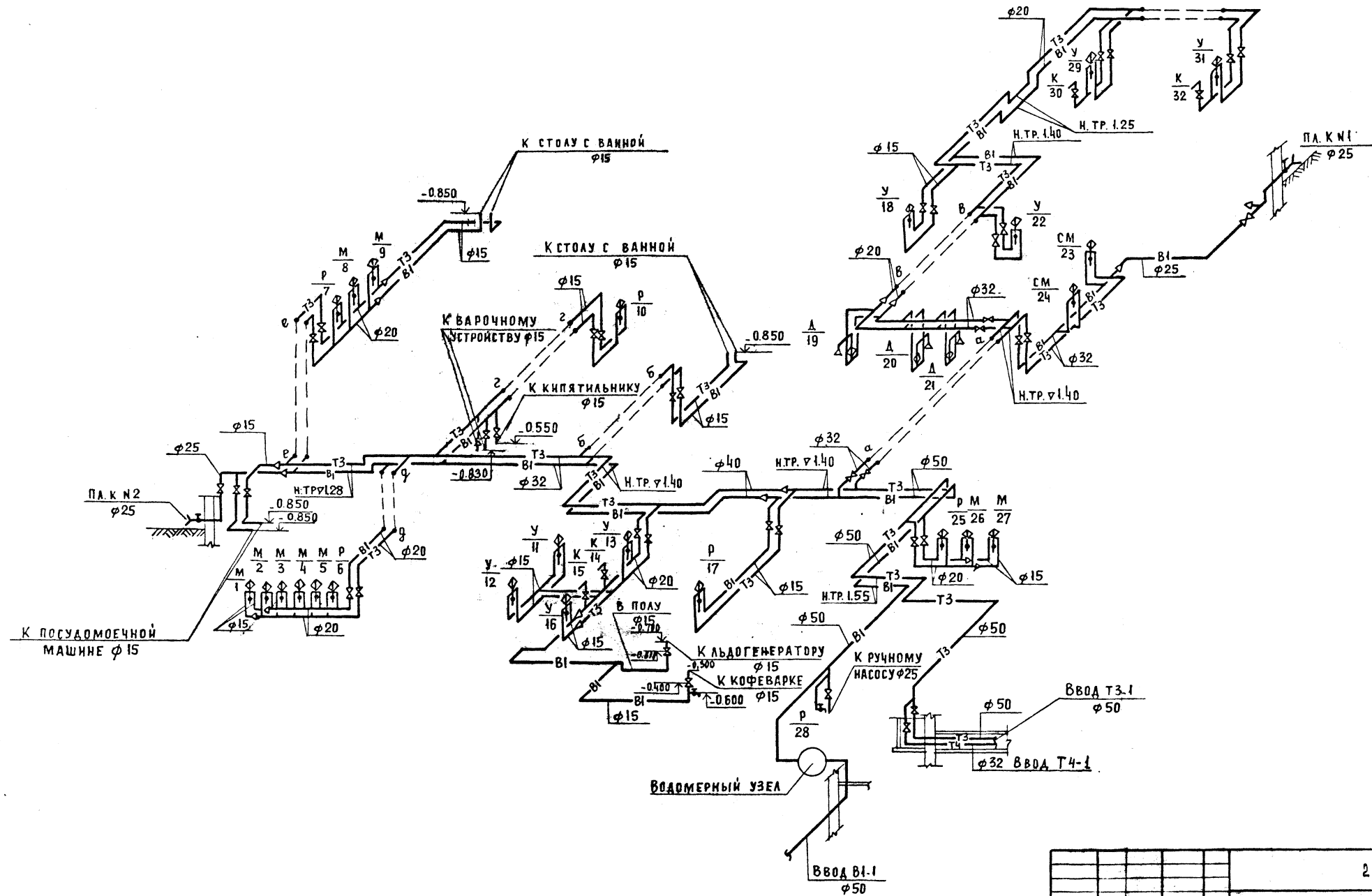
20069-01



ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИВ.Н.	Г. П. П.	Г. П. П. Т. Х.
В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.
С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.
С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.
С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.	С. В. С. А. У. Н.

271-28-13.84		ВМ
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ И. КОНТР. ВЕМСКОВА	КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕМА ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОЙ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ ФЛАНКЕ
	ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	РУК. ГР. ЖУРАВАЛОВА	Р 3 6
ИВ.Н.	СТ. ИНЖ. КУЗНЕЦОВА ЛУКАШИНА	КАНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА
		ЦНИИЭП

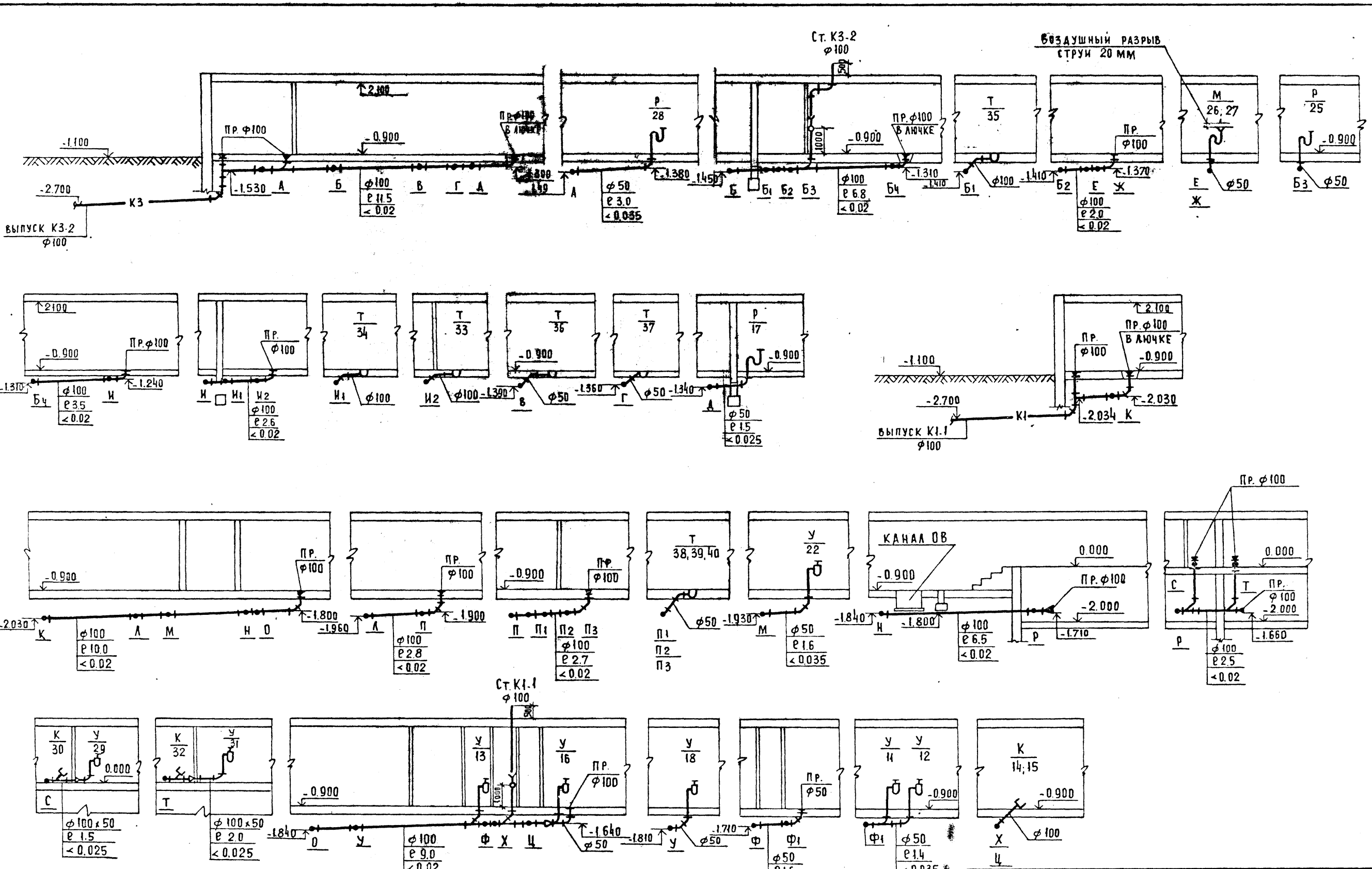
271-28-13.84



Имя, номер, подпись и дата. Взам. инв. №

		271-28-13.84		ВК	
НАЧ. ОТА	ВЕПРИНСКИЙ				
И. КОНТР.	ЗЕМКОВА	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОЙ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОЙ БЛОКЕ.			
ГЛ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ. П. В. К.	ЖУРАВЛЁВА	Р	4	6	
РУК. Г. Р.	КУЗНЕЦОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ В1 И Т3			
СТ. ИНЖ.	ЛУКАШИНА	ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВОЕ ЗАДАНИЕ ТУРНИР КОМПА	
ИНВ. №:					

271-28-13.84

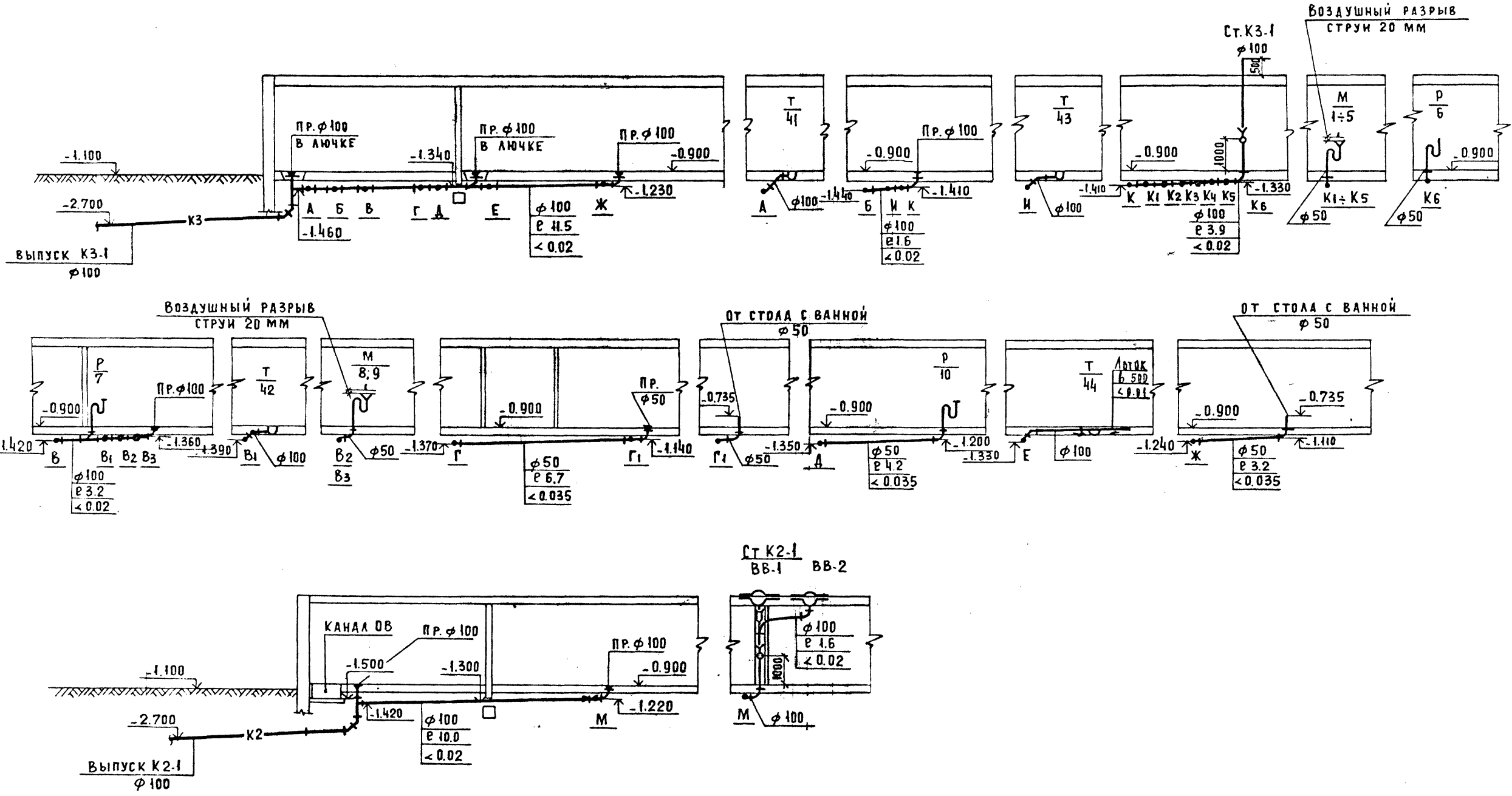


ИНС. № ПОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ИЛИ

ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ		И. КОНТР. ЗЕМСКОВА		ГАСПЕЦ. КИРИЛОВА		ГИП В.К. ЖУРАВЛЕВА		РУК. ГР. КУЗНЕЦОВА		СТ. ИИЖ. ЛУКАШИНА		ИМВ. №	
РАЗРЕЗЫ СИСТЕМ К1, К3										271-28-13.84		БК			
КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ										ЭТАЖА		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
										Р		5		6	
										ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫЙ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС			

271-28-13.84

НАЧ. ОТДА. ПОДПИСЬ НА ДАТ. ВЗЛОЖИТЬ



		271-28-13.84		ВК
НАЧ. ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ			
Н. КОНТР.	ЗЕМСКОВА			
ГЛ. СПЕЦ.	КИРИЛОВА			
ГМП. ВК.	ЖУРАВАЕВА			
РУК. ГР.	КУЗНЕЦОВА			
СТ. ЧИЖ.	ЛУКАШИНА			
ПРИВЯЗАН:		КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ. ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРЕЩЕНО- ПРИСТРОЕННОМ БАВКЕ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РАЗРЕЗЫ СИСТЕМ К3, К2		Р Б Е
ИНВ. №:		ЦНИИЭП		ТОРГОВАЯ БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ЭКОНОМИКА КОМПАНИИ

20069-01
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271-28-13.84

**ЭОМ-Электрическое освещение
Силовое электрооборудование**

Проект утверждён Рабочая документация введена
Госгражданстроем в действие ЦИИЭП-торгово-
Приказом 200 от 30 июня 1980г. Бытовых зданий и туристских
комплексов
Приказ №73 от 06.10.1984г

Таблица 1

Основные показатели

Наименование		
Категория потребителей по условию обеспечения надежности электроснабжения		II
Напряжение	В	380/220
Расчетная активная мощность I ввода	кВт	98
Расчетная активная мощность II ввода	кВт	45
Суммарная активная мощность, кВт		143
Расчетная реактивная мощность I ввода, квар		25
Расчетная реактивная мощность II ввода, квар		12
Суммарная реактивная мощность, квар		37
Максимальная потеря напряжения, %		2,3
Коэффициент мощности I ввода		0,97
Коэффициент мощности II ввода		0,97

В таблице 1 указаны данные для основного проекта.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования.
Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта

Гл. инженер проекта / Шишкин/

Таблица 2
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание). Эскизная схема питания сети. Принципиальная схема автоматического отключения вентиляции при пожаре	
3	План осветительных сетей этажа	
4	План силовых и питающих сетей оконного проекта	
5	План силовых сетей для варианта кафе молочное	
6	План силовых сетей для варианта кафе мажорское	
7	План силовых сетей для варианта кафе детское	
8	Расчетная схема №1	
9	Расчетная схема №2	
10	Расчетная схема №3	
11	Расчетная схема №4	
12	Расчетная схема №5	
13	Расчетная схема №6	
14		

Таблица 3

Ведомость сырьевых и прилагаемых документов

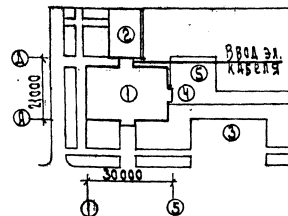
Обозначение	Наименование	Примечания
	Сырьевые документы	
5.407.23	Прокладка винипластовых труб в неопасных и взрывоопасных помещениях	
4.407.129	Установка отдельных щитков	
271-28-1384 ЭК	Прилагаемые документы	Лист 1

Таблица 4

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок

Обозначение, чертёж	Наименование	Кол.	Примечания
4.407-119-117	Конструкция для установки щитков		
	Исполнение 1	1	
	Исполнение 2	1	

Схема генплана



Экспликация

- 1. Кафе на 100 мест
- 2. Жилой дом
- 3. Автомостоянка
- 4. Загрузка
- 5. Хозяйственная площадка

Изм. №				Привязка		
271-28-13.84 ЭОМ						
ИЗМ. №	Исполнитель	Дата	Содержание	Изд.	Лист	Итого
			Кафе на 100 мест	Р	1	15
Общие данные / начало				ЦИИЭП		

ОБЩЕ УКАЗАНИЯ

Проект электрооборудования кафе выполнен в соответствии с действующими правилами устройства электроустановок (ПУЭ), СНиП II-Л.8-74, СН 513-82, СНиП-4-79.

Электроосвещение осуществляется по двум взаиморезервируемым кабельным линиям.

Переключение на исправную линию в случае аварии осуществляется посредством переключателей с ручным приводом, устанавливаемых на вводных панелях вводно-распределительного устройства (ВРУ).

Источники питания определяются при привязке проекта.

Вводно-распределительное устройство комплектуется из панелей серии ВРУ1 (заводы ГЭМ) и размещается в электрощитовой.

Схема распределения электроэнергии в здании представлена схемой питающих сетей на листе С.

Учет потребляемой электроэнергии электроприемниками здания принят единым для силовых и осветительных потребителей в соответствии с преysкурantom N 09-01 на тарифы на электрическую и тепловую энергию от 1 января 1982 года.

В соответствии с письмом Госэнергонадзора Минэнерго СССР за N 17-58 от 28 марта 1980г компенсация реактивной мощности не предусматривается.

Проектом приняты следующие виды освещения: рабочее, аварийное (в том числе и эвакуационное), рекламное.

Управление рекламным освещением осуществляется автоматически посредством автомата А0-77.

Управление освещением обеденного зала, тамбура для посетителей осуществляется централизованно - автоматами с групповых щитков, в остальных помещениях - выключателями, устанавливаемыми по месту.

Выключатели для управления освещением кладовых устанавливаются вне кладовых в коробках с приспособлением для пломбирования.

Все силовые токоприемники поставляются комплектно, пусковая аппаратура так же частично поставляется комплектно с токоприемниками.

Для токоприемников, не поставляемых с пусковой аппаратурой, используются магнитные пускатели с кнопкой для автоматического отключения электродвигателя при пожаре (в соответствии со СНиП II-33-75) проектом предусмотрено блокирование этих электродвигателей автоматической системой извещения о возникновении пожара.

Все силовые и осветительные сети выполняются проводом марки АПВ-660 в винилпластовых трубах, прокладываемых скрыто в подготовке пола и в утеплителе кровли, выключатели составляют кладовые, где сети освещения выполняются кабелем марки АВВГ-открыто.

Вертикальные участки сетей для розеток и выключателей прокладываются проводом АПВ-660 открыто в штрабах стен или под слоем штукатурки.

Высота установки от чистого пола: выключателей 1,5м, штепсельных розеток - 0,8м и щитов - 1,7м до верха.

Высота установки технологических розеток указана на планах силовых сетей.

Светильники в технических помещениях устанавливаются после монтажа венткоробов.

Присоединение к электрическим сетям электродвигателей вентиляций, устанавливаемых на вентроscованных, выполнить проводом ПВ-660. в гибких вводах производства заводов ГЭМ.

Питающие сети выполняются проводом марки АПВ-660 в винилпластовых трубах, прокладываемых в утеплителях кровли.

В качестве силовых распределительных щитов приняты щиты серии ПР11

Силовые распределительные щиты для горячих цехов пищеблоков выбраны с отключающими автоматами на вводе.

В качестве групповых осветительных щитов приняты щиты серии ОЩУ.

Заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ-1-7 и СН102-76.

Экспликация помещений.

№	Наименование	Наименование
1	Вестибюль	19 Помещение переодевал
2	Зал кафе на 75 мест (ср.заточной)	20 Гардероб, персонал женский
3	Зал бара на 25 мест	21 Гардероб, персонал мужской
4	Горячий цех	22 Белобезая
5	Холодный цех	23 Душевые и уборные
6	Моечная столовой посуды	24 Кладовая инвентаря
7	Моечная кухонной посуды	25 Помещение уборочного инвентаря
8	Пособная бара	26 Тамбур главного входа
9	Моечная бара	27 Тамбуры
10	Охлаждаемая камера	28 Коридоры
11	Машинное отделение	29 Коридор производственный
12	Кладовая сухих продуктов	30 Электрощитовая
13	Кладовая, моечная тары	31 Помещение теплового узла, водопроводного ввода и теплового завесы
14	Затрагачная	32 Приточная венткамера
15	Ряппа	33 Вытяжная венткамера
16	Гардероб посетителей	34 Помещение совета
17	Кабинет директора и сектора	35 Помещение для игр
18	Главная касса	

271-28-13.84 30М

Привязки	Масштаб	Исполнитель	Проверенный	Дата

271-28-13.84

380/220 В

СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

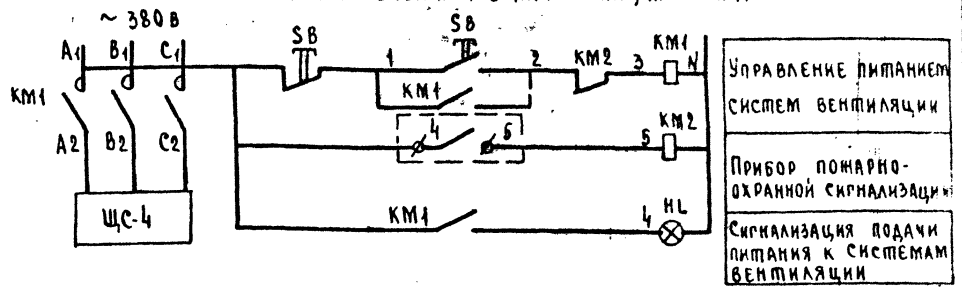


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

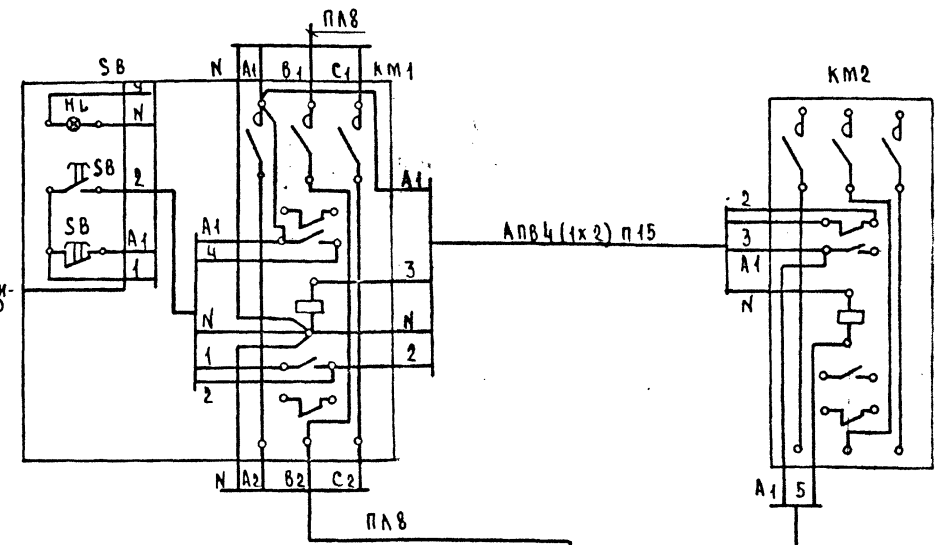


ТАБЛИЦА УСТАНОВЛЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ И ТИПОВ ШИТОВ ОСНОВНОГО ПРОЕКТА И ВАРИАНТОВ

	ЩС1		ЩС2		ЩС3		ЩС4	
	Рy	тип щита	Рy	тип щита	Рy	тип щита	Рy	тип щита
Основной проект	68.4	ПР11-3078	2.3	ПР11-3041	46.0	ПР11-3078	10.5	ПР11-3041
КАФЕ МОЛОЧНОЕ	56.4	ПР11-3068	2.3	ПР11-3041	49.0	ПР11-3078	10.5	ПР11-3041
КАФЕ МОЛОДЕЖНОЕ	50.2	ПР11-3068	2.3	ПР11-3041	42.0	ПР11-3078	10.5	ПР11-3041
КАФЕ ДЕТСКОЕ	64.5	ПР11-3078	2.0	ПР11-3041	60.1	ПР11-3078	10.5	ПР11-3041

Ключ к надписям на питающих линиях и щитах

Номер линии	Питающие линии				
	Расчетн. мощность	Расчетн. ток	Расчетн. длина	Момент	Потеря напряжения
	кВт	А	м	кВт.м	%

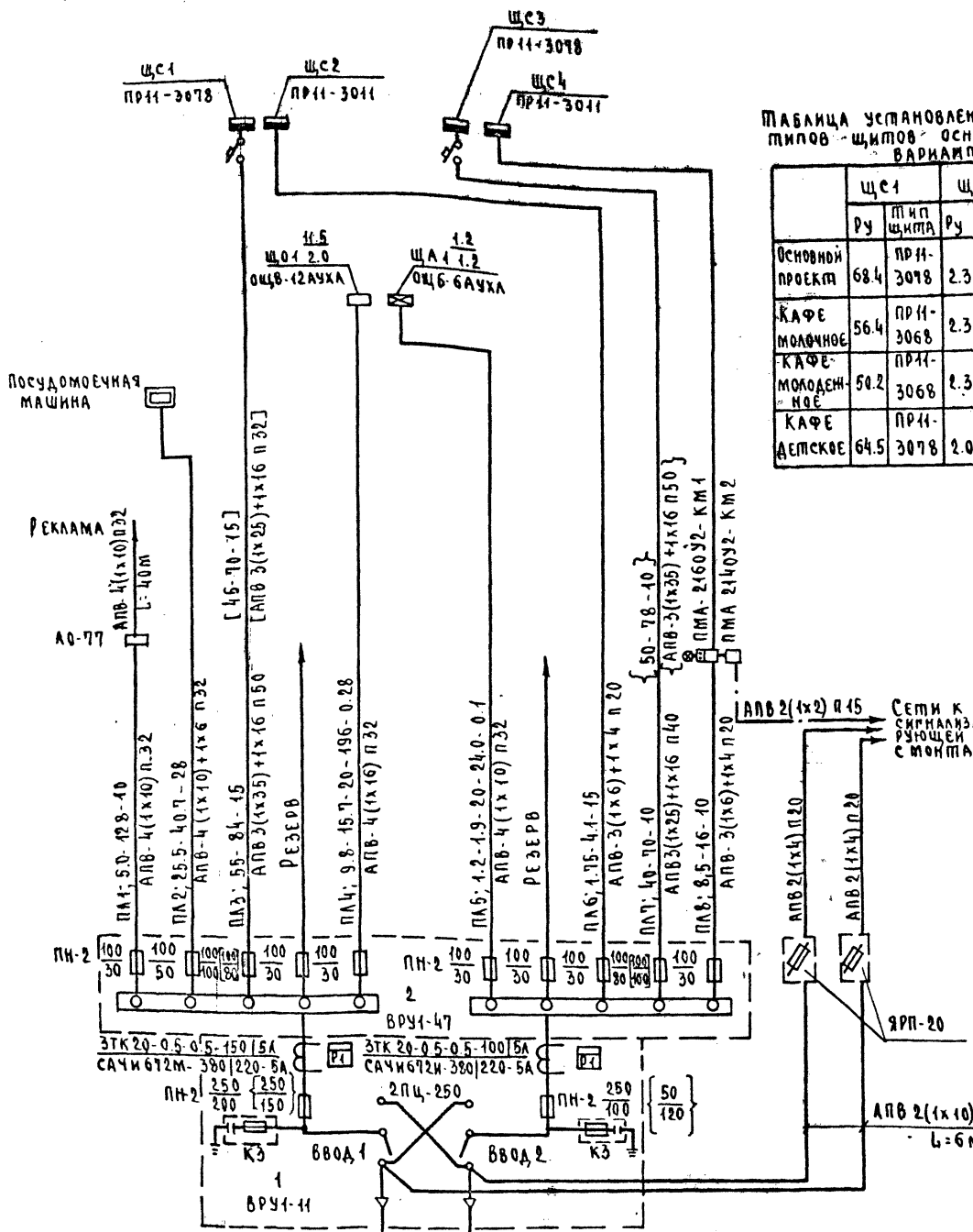
Марка и сечение проводов; способ прокладки

Щиты

Номер щита по плану	Установленная мощность
	кВт

Максимальная потеря напряжения в группе (для щитов освещения)

В квадратных скобках указаны данные для варианта проекта кафе молочное и молодежное. В фигурных скобках указаны данные для кафе детского.



Сети к прибору пожарно-охранной сигнализации монтируются эксплуатирующей организацией одновременно с монтажом систем сигнализации.

	Рy	Кс	Рр	Ir	cos φ	ПН-2	Рy	Кс	Рр	Ir	cos φ	ПН-2
Основной проект	110.4	0.9	98	153	0.97	250	60.0	0.75	45	72	0.97	250
КАФЕ МОЛОЧНОЕ	98.4	0.9	90	140	0.97	250	63.0	0.75	48	76	0.97	250
КАФЕ МОЛОДЕЖНОЕ	92.2	0.9	81.2	128	0.97	250	56.0	0.75	44	68	0.97	250
КАФЕ ДЕТСКОЕ	106.5	0.9	97.4	154	0.97	250	74.0	0.75	56	90	0.97	250

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ-ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ
Рр=157 кВт; Ir=247 А; cos φ=0.97

271-28-13.84 ЭОМ

Привязан	Исполнитель	Проверен	Согласован
	И.О.М.Д. ВЕРНИНСКИЙ		
	И.О.М.Д. АРАБАДЖИ		
	И.О.М.Д. ШИШАКОВ		
	И.О.М.Д. ДОНОРЕВА		
	И.О.М.Д. ЕРОВА		

КАФЕ НА 100 МЕСТ
СТРЕЛЯ ВАРЬЯНТИМ ПЛАНИРОВОК
В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-
ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ

СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ.
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

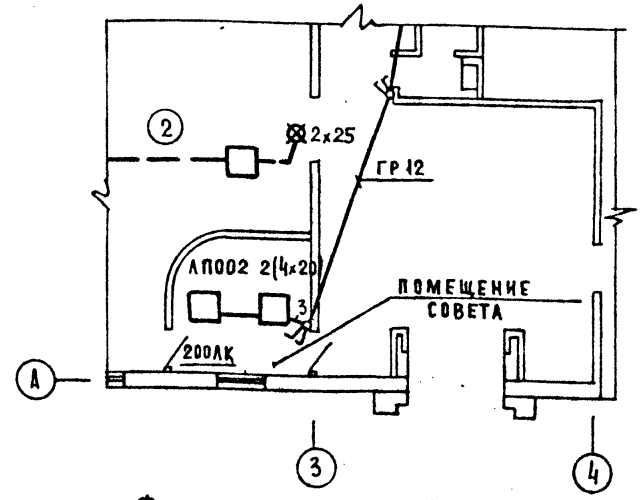
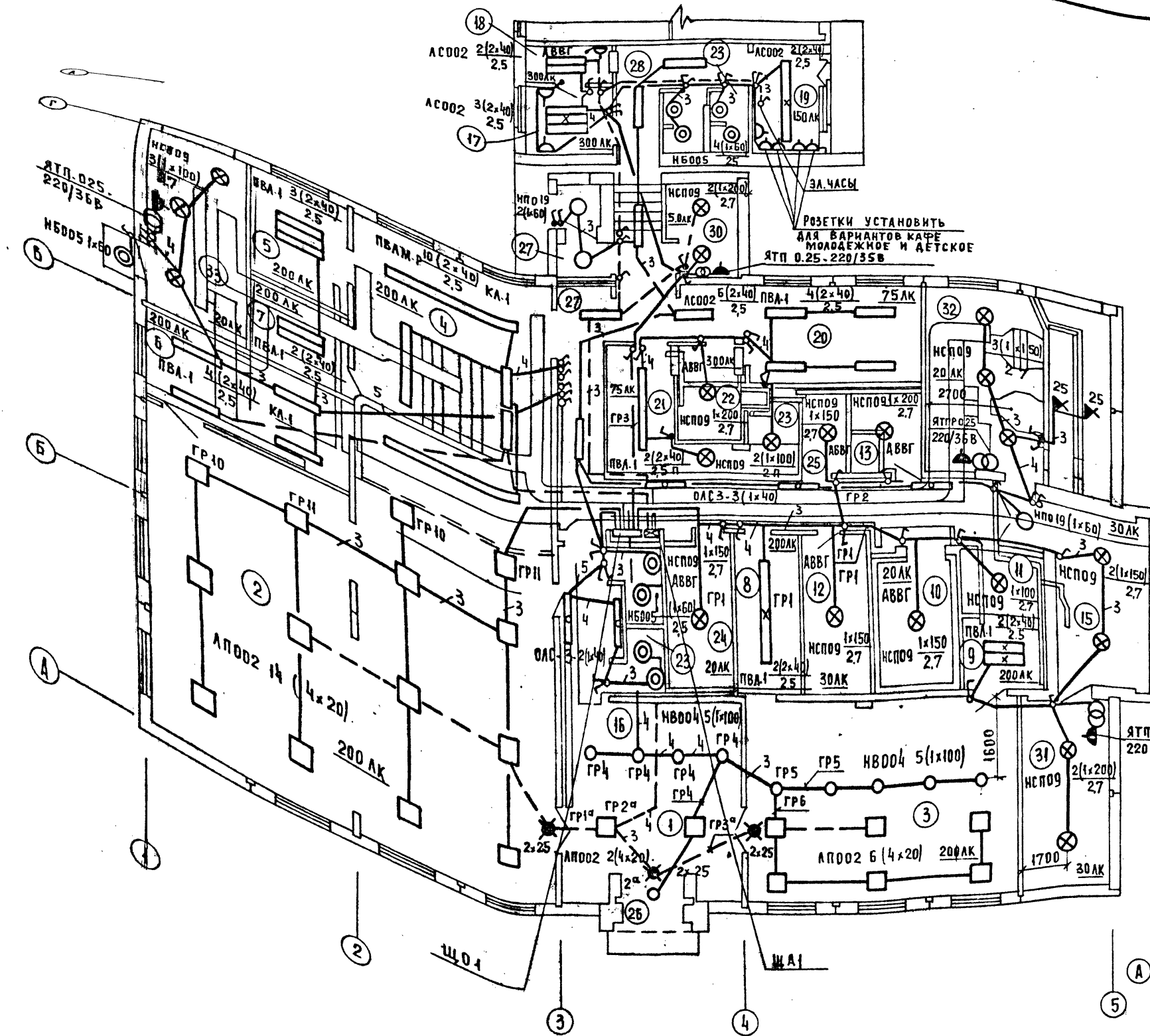
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСЕТОВ

Р 3

ЦНИИЭП

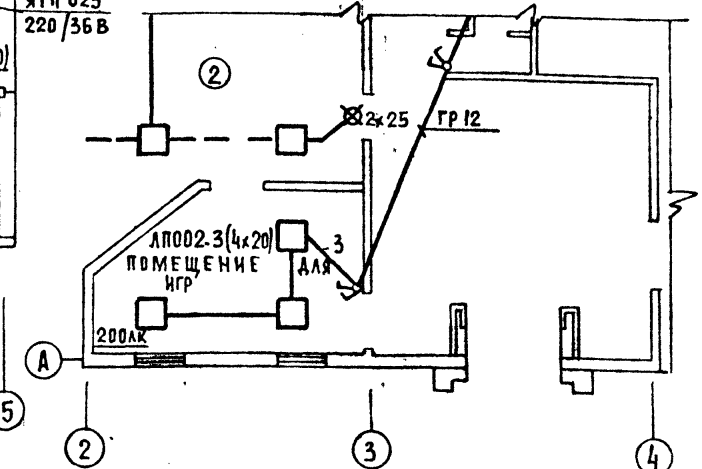
20069-4

380/220 В



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА КАФЕ - МОЛОДЕЖНОЕ

- ГР 12; АПВ 2 (1x2.0) П 15
- ГР 10; И; АПВ 3 (1x2.0) П 15
- ГР 8; АПВ 2 (1x2.0) П 15
- ГР 4, 5, 6; АПВ 4 (1x2.0) П 15
- ГР 3; АПВ 2 (1x2.0) П 15
- ГР 1, 2; АПВ 3 (1x2.0) П 15
- ГР 6^а; АПВ 2 (1x2.0) П 15
- ГР 5^а; АПВ 2 (1x2.0) П 15
- ГР 1^а, 2^а, 3^а; АПВ 4 (1x2.0) П 15



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА КАФЕ - ДЕТСКОЕ

ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

271-28-13.84 904

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ВЕПРИНСКИЙ	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	АРАБАДЖИ		Р	4	
	РУК. ГР	ШИРШАКОВ	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА (С ВАРИАНТАМИ)	ЦНИИЭП ГОРГОВО ВЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКО- КОМПАНИИ		
	РУК. ГР.	ДОНОРЕКАЯ				
	СТ. ИЖ.	ЕГОРОВА				
ИЖ. №	СТ. ИЖ.	МИХАЙЛОВА				

271-28-13.84 АЛ.1

380/220В

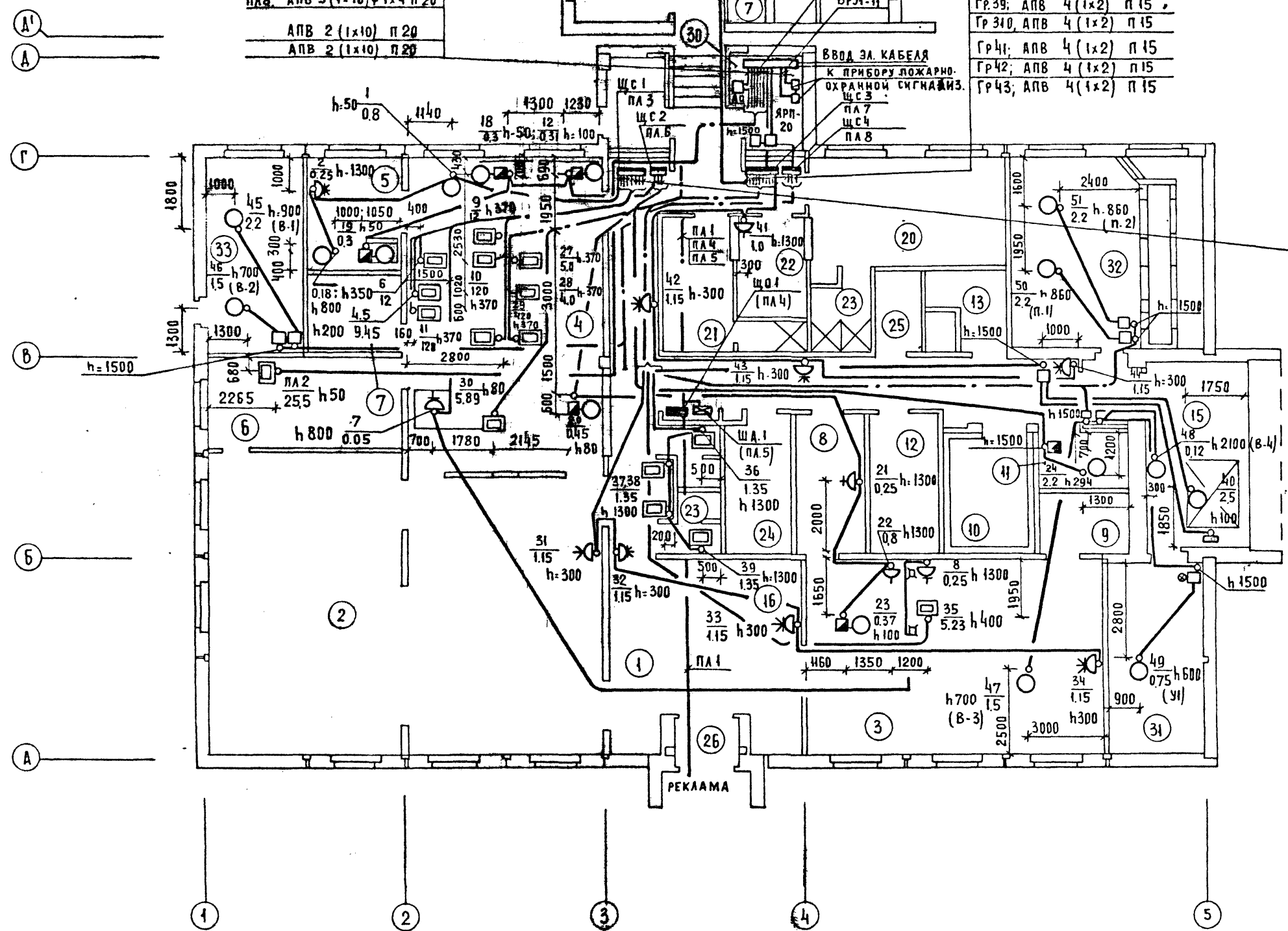
ПА 1; АПВ 4 (1x10) П 32
ПА 2; АПВ 4 (1x10) П 32
ПА 3; АПВ 3 (1x35) + 1x16 П 50
ПА 4; АПВ 4 (1x16) П 32
ПА 5; АПВ 4 (1x10) П 32
ПА 6; АПВ 3 (1x6) + 1x4 П 20
ПА 7; АПВ 3 (1x25) + 1x16 П 40
ПА 8; АПВ 3 (1x16) + 1x4 П 20

АПВ 2 (1x10) П 20
АПВ 2 (1x10) П 20

Гр 31; АПВ 3 (1x2) П 15
Гр 32; АПВ 5 (1x6) П 25
Гр 33; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 34; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 35; АПВ 5 (1x4) П 20
Гр 36; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 37; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 38; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 39; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 310; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 41; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 42; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 43; АПВ 4 (1x2) П 15

Гр 11; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 12; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 13; АПВ 5 (1x2) П 20
Гр 14; АПВ 5 (1x4) П 20
Гр 15; АПВ 2 (1x2) П 15
Гр 16; АПВ 5 (1x6) П 25
Гр 17; АПВ 5 (1x6) П 25
Гр 18; АПВ 5 (1x6) П 25

Гр 21; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 22; АПВ 4 (1x2) П 15
Гр 23; АПВ 4 (1x2) П 15



НОМЕРА ТОКОПРИЕМНИКОВ С 12:16 НА ЩС 1 ОТСУТСТВУЮТ
ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМОТРИ ЛИСТ 2

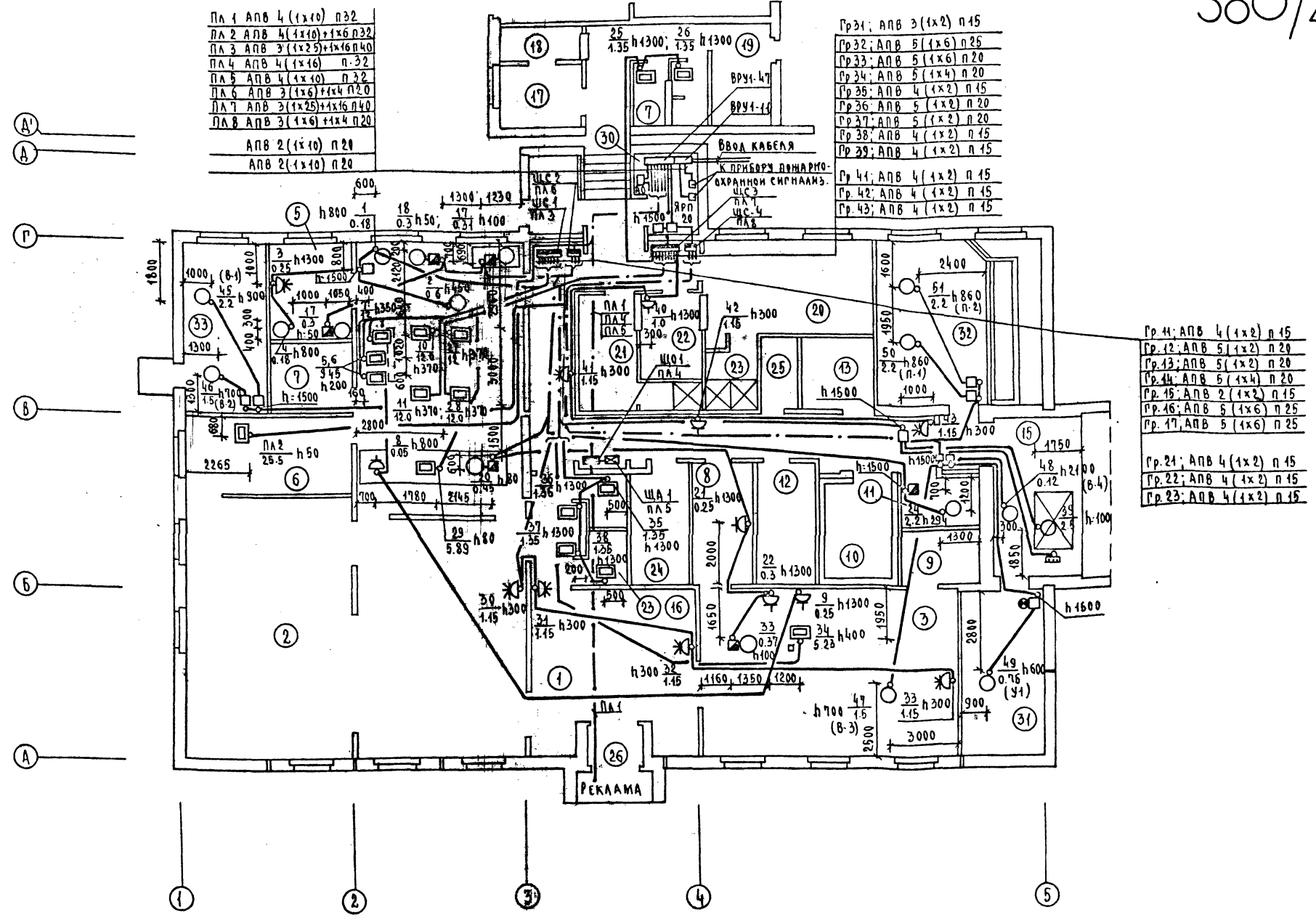
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА
ИМВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМВ. № АВ	ИМВ. № ИНВ	ИМВ. № ПА

				271-28-13.84 304	
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА
ИМВ. №	ПОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. №	ПОДА

380/220В

271-28-13.84

АЛ.1



Пл 1 АПВ 4 (1x10) п 32
Пл 2 АПВ 4 (1x10)+1x6 п 32
Пл 3 АПВ 3 (1x25)+1x4 п 40
Пл 4 АПВ 4 (1x16) п 32
Пл 5 АПВ 4 (1x10) п 32
Пл 6 АПВ 3 (1x6)+1x4 п 20
Пл 7 АПВ 3 (1x25)+1x16 п 40
Пл 8 АПВ 3 (1x6)+1x4 п 20
АПВ 2 (1x10) п 20
АПВ 2 (1x10) п 20

Гр 31: АПВ 3 (1x2) п 15
Гр 32: АПВ 5 (1x6) п 25
Гр 33: АПВ 5 (1x6) п 20
Гр 34: АПВ 5 (1x4) п 20
Гр 35: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр 36: АПВ 5 (1x2) п 20
Гр 37: АПВ 5 (1x2) п 20
Гр 38: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр 39: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр 41: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр 42: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр 43: АПВ 4 (1x2) п 15

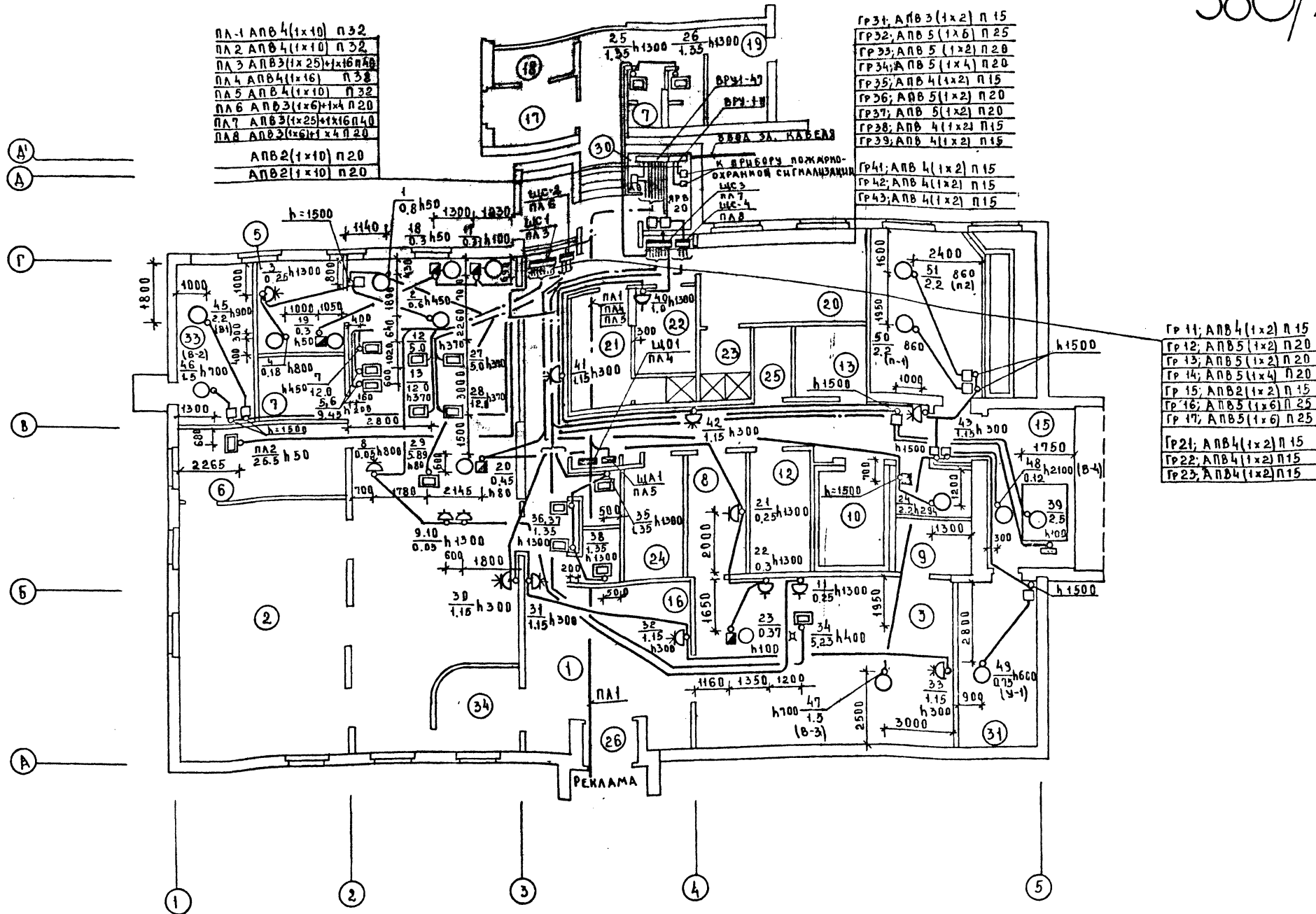
Гр. 11: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр. 12: АПВ 5 (1x2) п 20
Гр. 13: АПВ 5 (1x2) п 20
Гр. 14: АПВ 5 (1x4) п 20
Гр. 15: АПВ 2 (1x2) п 15
Гр. 16: АПВ 5 (1x6) п 25
Гр. 17: АПВ 5 (1x6) п 25
Гр. 21: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр. 22: АПВ 4 (1x2) п 15
Гр. 23: АПВ 4 (1x2) п 15

ИВ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАКАЗЧИКА	Г. А. П.	УЛЛ	Г. И. П. М. Е. А.
УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК	УЧАСТНИК
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РАБОТЫ	РАБОТЫ	РАБОТЫ	РАБОТЫ	РАБОТЫ
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА

Номера токоприемников с 42÷16 на щс4 и 44 на щсз отсутствуют
Экспликацию помещений смотри лист 2

ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОФДА	ВЕПРИНСКИЙ	И. И. И.	271-28-13.84		90М	
		И. КОИЯ	АРАБАНИ	И. И. И.	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТОВ	
		Г. И. П.	ШИРШАКОВ	И. И. И.	СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	Р	Б	
		РУК. ГР.	СЕНСЕРКАЯ	И. И. И.	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-	ПРОЕКТЕ		
		РУК. ГР.	СЕРОВА	И. И. И.	ФОРМАТОВ ИЛИ В А3	ИЛИ В А4		
ИВ. №					ПЛАН СИЛОВОЙ И КЛИМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ	ЦНИИЭП		
					ДЛЯ ВАРИАНТА КАФЕ МОЛОЧНОЕ	ПРОЕКТА		

380/220В



ПА-1	АПВ 4(1x10) П32
ПА 2	АПВ 4(1x10) П32
ПА 3	АПВ 3(1x25)+1x16 П40
ПА 4	АПВ 4(1x16) П32
ПА 5	АПВ 4(1x10) П32
ПА 6	АПВ 3(1x6)+1x4 П20
ПА 7	АПВ 3(1x25)+1x16 П40
ПА 8	АПВ 3(1x6)+1x4 П20
АПВ 2(1x10) П20	
АПВ 2(1x10) П20	

Гр 31;	АПВ 3(1x2) П15
Гр 32;	АПВ 5(1x6) П25
Гр 33;	АПВ 5(1x2) П20
Гр 34;	АПВ 5(1x4) П20
Гр 35;	АПВ 4(1x2) П15
Гр 36;	АПВ 5(1x2) П20
Гр 37;	АПВ 5(1x2) П20
Гр 38;	АПВ 4(1x2) П15
Гр 39;	АПВ 4(1x2) П15
Гр 41; АПВ 4(1x2) П15	
Гр 42; АПВ 4(1x2) П15	
Гр 43; АПВ 4(1x2) П15	

Гр 11; АПВ 4(1x2) П15	
Гр 12; АПВ 5(1x2) П20	
Гр 13; АПВ 5(1x2) П20	
Гр 14; АПВ 5(1x4) П20	
Гр 15; АПВ 2(1x2) П15	
Гр 16; АПВ 5(1x6) П25	
Гр 17; АПВ 5(1x6) П25	
Гр 21; АПВ 4(1x2) П15	
Гр 22; АПВ 4(1x2) П15	
Гр 23; АПВ 4(1x2) П15	

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

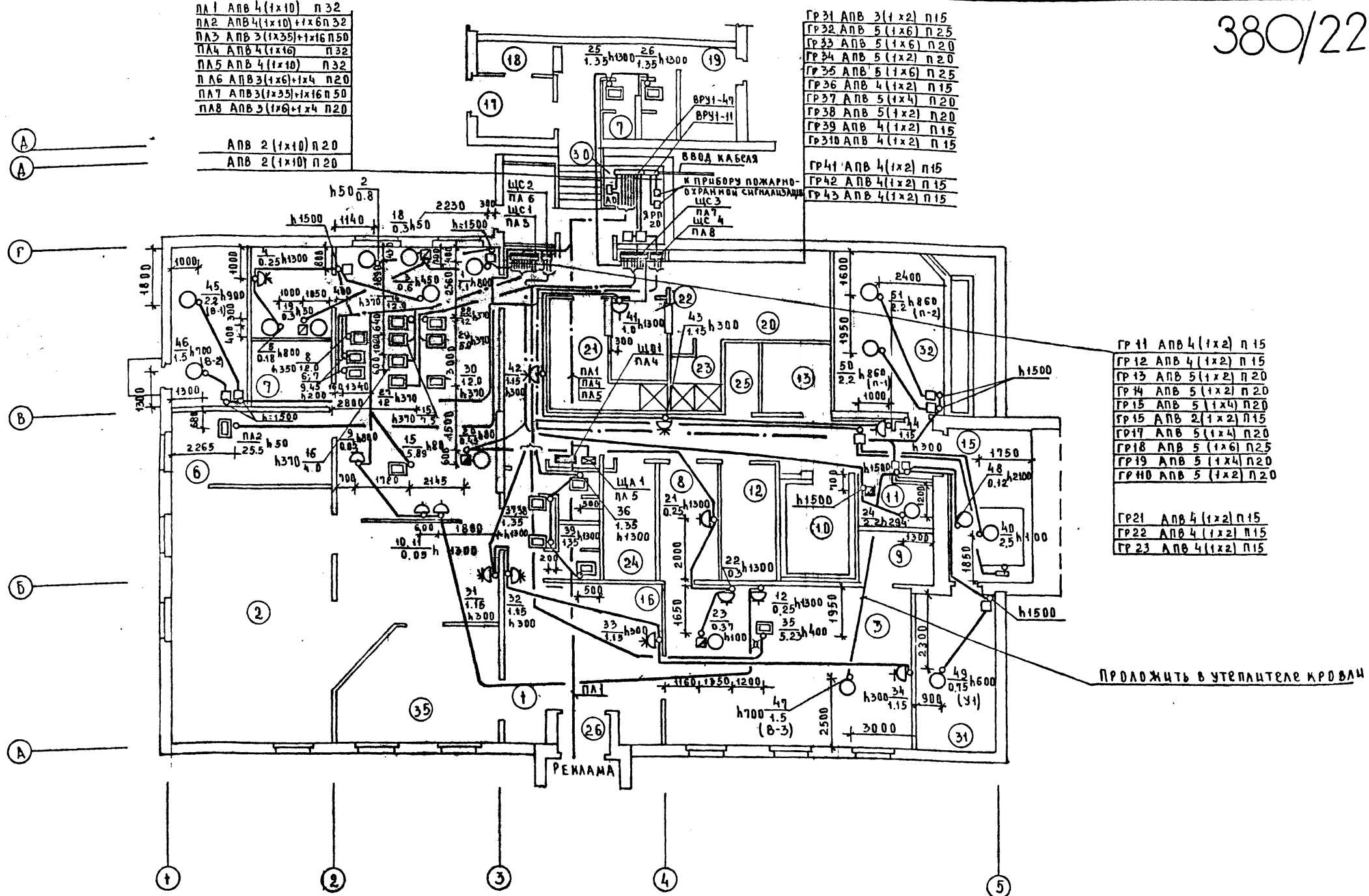
Номера токоприемников с 14÷16 на ЩС1 и 44 на ЩС3 отсутствуют.
Экспликацию помещений смотри лист 2.

ПРИВЯЗАН		НАЧ.ВГА БЕПРИКЕШ	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАНДА Л ИСТ	Л ИСТ
		И.И.И.	СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПАИИРОВО	Р	7
		И.И.И.	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРЕЧНО-		
		И.И.И.	ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ		
		И.И.И.	ПАИИ СИЛОВОХ И ПИТАЮЩИХ		
		И.И.И.	СЕТЕЙ ДАЯ ВАРИАНТА КАФЕ		
		И.И.И.	МОЛОДЕЖНОЕ		
		И.И.И.	ТОРГОВО-С		
		И.И.И.	ЗАДАНИИ		
		И.И.И.	ТРИИИИИИИ		
		И.И.И.	КОМПАИИИИИ		

271-28-13.84 30А

РЕКЛАМА

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО



380/220В

П11 АПВ 4(1x10) п 32
 П12 АПВ 4(1x10)+1x6 п 32
 П13 АПВ 3(1x35)+1x16 п 50
 П14 АПВ 4(1x10) п 32
 П15 АПВ 4(1x10) п 32
 П16 АПВ 3(1x6)+1x4 п 20
 П17 АПВ 3(1x25)+1x16 п 50
 П18 АПВ 3(1x6)+1x4 п 20

ГР31 АПВ 3(1x2) п 15
 ГР32 АПВ 5(1x6) п 25
 ГР33 АПВ 5(1x6) п 20
 ГР34 АПВ 5(1x2) п 20
 ГР35 АПВ 5(1x6) п 25
 ГР36 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР37 АПВ 5(1x4) п 20
 ГР38 АПВ 5(1x2) п 20
 ГР39 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР310 АПВ 4(1x2) п 15

ГР11 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР12 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР13 АПВ 5(1x2) п 20
 ГР14 АПВ 5(1x2) п 20
 ГР15 АПВ 5(1x4) п 20
 ГР15 АПВ 2(1x2) п 15
 ГР17 АПВ 5(1x4) п 20
 ГР18 АПВ 5(1x6) п 25
 ГР19 АПВ 5(1x4) п 20
 ГР10 АПВ 5(1x2) п 20

ГР21 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР22 АПВ 4(1x2) п 15
 ГР23 АПВ 4(1x2) п 15

Номер токоприемника №17 отсутствует на щц1
 Эскизную пояснительную записку помещений смотри лист 2

271-28-13.84

30М

НАЧ. ОТД.	ВСПРИМНИК	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМТ.	КАБАЖИ	СТРЕЖА ВАРИАТАМИ ПЛАНИРОВОК	Р	8
Г.И. П.	ШИРШАКОВ	В УНИФОРМИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ		
Р.К. Г.Р.	ДОНОРСКАЯ	ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ		
Р.К. Г.Р.	ЕГОРОВА	ПАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ		
		СЕТЕЙ ДЛЯ ВАРИАНТА КАФЕ		
		ДЕТСКОЕ		

271-28-13.84

А.А.И

380/220В

Данные распределительного щита	Предохранительный автомат			Распределительная линия			Линия электроприемника			Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник			Наименование электроприемника		
	Тип	Уставка	И	Рр	Ip	Марка провода	Число и сечение проводов	Длина	Тип	И ном	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Дли на	Н по плану	Тип	Рy	Ip		Условное обозначение на плане	
Ще 1 ПРН-3068 Рy = 56.4 Кафе-Молоковик	AE-2046	10	14	12.1	3.5	АПВ	4(1x2)	115	12						1	МВ-6	0.18	0.4		Взрывоопасная машина Универсальный привод Хлебозерка Машина для резки вареных овощей Устройство варочное То же Хлебозабивник электрический Прилавок - касса Смесительная установка Шкаф жарочный Плита электрическая	
						АПВ	4(1x2)	115	3		АПВ	7(1x2)	п20	7	2	ПУ-0.6	0.6	1.7			
											АПВ	4(1x2)	п15	7	3	МРХ-200	0.25	0.8			
											АПВ	4(1x2)	п15	4	4	МРВ-160	0.18	0.6			
		AE-2046	16	12	9.45	15.4	АПВ	5(1x2)	п20	14					5	УЭВ-60	9.45	15.4			
		AE-2046	16	13	9.45	15.4	АПВ	5(1x2)	п20	13					6	УЭВ-60	9.45	15.4			
		AE-2046	15	14	12.0	18.7	АПВ	5(1x4)	п20	12					7	КЧЭ-100Б	12.0	18.7			
		AE-2046	10	15	0.3	2.1	АПВ	2(1x2)	п15	19					8	ЛС-1	0.05	0.3			
		AE-2046	25	16	12.0	22.4	АПВ	5(1x6)	п25	16		АПВ	2(1x2)	п15	28	9	Воранеш	0.25			1.8
		AE-2046	32	17	12.0	27.8	АПВ	5(1x6)	п25	17					10	ШЭ-0.51	12	22.4			
Ще 1 ПРН-3078 Рy = 68.4 Основной проект	AE-2046	16					Резерв													Взрывоопасная машина Хлебозерка Машина для резки вареных овощей Варочное устройство То же Хлебозабивник электрический Прилавок - касса Смесительная установка Шкаф жарочный То же Плита электрическая	
	AE-2046	10	11	1.23	3.8	АПВ	4(1x2)	п15	12					1	ВМ-35М	0.8	2.4				
											АПВ	4(1x2)	п15	7	2	МРХ-200	0.25	0.8			
											АПВ	4(1x2)	п15	4	3	МРВ-160	0.18	0.6			
		AE-2046	16	12	9.45	15.4	АПВ	5(1x2)	п20	14					4	УЭВ-60	9.45	15.4			
		AE-2046	16	13	9.45	15.4	АПВ	5(1x2)	п20	13					5	УЭВ-60	9.45	15.4			
		AE-2046	20	14	12	18.7	АПВ	5(1x4)	п20	12					6	КЧЭ-100Б	12.0	18.7			
		AE-2046	10	15	0.3	2.1	АПВ	2(1x2)	п15	19					7	ЛС-1	0.05	0.3			
		AE-2046	25	16	12.0	22.4	АПВ	5(1x6)	п25	10		АПВ	2(1x2)	п15	28	8	Воранеш	0.25			1.8
		AE-2046	25	17	12.0	22.4	АПВ	5(1x6)	п25	12					9	ШЭ-0.51	12.0	22.4			
	AE-2046	32	18	12.0	27.8	АПВ	5(1x6)	п25	15					10	ШЭ-0.51	12.0	22.4				
	AE-2046	16					Резерв							11	ПЭ-0.57	12.0	27.8				
	AE-2046	16					Резерв														

271-28-13.84 30М

Привязан	Исполнитель	Дата	Лист
И.И.И.	И.И.И.		9
Расчетная схема № 1 ЩИЭП			2006-04

380/220В

2006-08-15-84

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат		Распределительная линия до пускателя				Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование электроприемника		
	ТЦП	У-протект	Рр кВт	Ip а	Марка провод	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Диаметр мм	Тном I счет	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Диаметр мм	И по плану	ТЦП	Ry кВт		Ip а	Условное обозначение на плане
ЩО 3 ПРН-3078 Ry=46.0 Основной проект	AE-2046	16 31	2.7	12.6	АНВ	3(1x2)	П15	15					25	ЭР-4	1.35	6.3		Электрополотенце	
													26	ЭР-4	1.35	6.3		То же	
	AE-2046	32 32	12.0	27.8	АНВ	5(1x6)	П25	17					27	ПЭ-0.51	12.0	27.8		Плита электрическая	
	AE-2046	10 33	4.0	6.2	АНВ	5(1x2)	П20	15					28	ПЭ-0.17	4.0	6.2		То же	
	AE-2046	16 34	5.0	14	АНВ	5(1x2)	П20	13					29	СЭ-0.22	5.0	14		Сковорода электрическая	
	AE-2046	16 35	5.89	11.5	АНВ	5(1x4)	П20	18					30	ЛО-Г	5.89	11.5		Линия прилавков самообслуживания	
	AE-2046	10 36	11.5	2.2	АНВ	4(1x2)	П15	21					31	КУ-305	1.15	2.2		Поломочная машина	
														32	КУ-305	1.15	2.2		То же
														33	КУ-305	1.15	2.2		То же
														34	КУ-305	1.15	2.2		То же
ЩО 2 ПРН-3011 Ry=2.3 Основной проект кафе и столовой кафе молодежное	AE-2046	10 37	5.23	8.2	АНВ	5(1x2)	П20	35					35	Борщом	5.23	8.2		Кафеварка с кофемолкой	
	AE-2046	16 38	5.4	12.6	АНВ	5(1x2)	П20	20					36	ЭР-4	1.35	6.3		Электрополотенце	
													37	ЭР-4	1.35	6.3		То же	
													38	ЭР-4	1.35	6.3		То же	
													39	ЭР-4	1.35	6.3		То же	
	AE-2046	10 39	2.5	4.2	АНВ	4(1x2)	П15	27	компл.				40	ПС-500	2.5	4.2		Подъемный стол	
														41					
	AE-2046	10 310	2.05	3.4	АНВ	4(1x2)	П15	7							0.9	4.6		Утюг электрический	
														42	КУ-305	1.15	2.2		Поломочная машина
														43	КУ-305	1.15	2.2		То же
													44	КУ-305	1.15	2.2		То же	
ЩО 2 ПРН-3011 Ry=2.3 Основной проект кафе и столовой кафе молодежное	AE-2036	6 21	0.91	3.0	АНВ	4(1x2)	П15	7					17	ВЭСМ-2	0.31	1.0		Секция-стол холодильника	
													18	ШХ-08	0.3	1.0		Шкаф холодильный	
													19	ШХ-08	0.3	1.0		То же	
	AE-2036	6 22	1.37	4.8	АНВ	4(1x2)	П15	12					20	ПЭХ-0.315	0.45	1.3		Прилавок-витрина	
	AE-2036	6				Резерв							21	ШХ-0.56	0.15	3.0		Шкаф холодильный	
													22	ХГ-350	0.3	2.3		Генератор	
AE-2036	6 23	2.2	5.02	АНВ	4(1x2)	П15	25	компл.				23	ПХН-1-0.16	0.37	1.2		Низкотемпературный прилавок		
													24	4x90L	2.2	5.02		Холодильная машина	

274-28-13.84 30M

ПРИВРАЖИ	НАЧ. ОМЛ. РАЙОНСКИХ И КОМП. РАЙОНОВ ЦП ПИРШКАКОВ	КАФЕ на 100 мест	Имя	Адрес
	ЦП ПИРШКАКОВ	в форме	Р	10
	РУК. ГО. АНКОРЕКА	в форме		
	РУК. ГО. ЕГОРОВА	в форме		
ИВ.Н.		Расчетная схема №2	ЦНИИЭП	

380/220В

А.А.1

271-28-13.84

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТ		N РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ					ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
	ТИП	УСТАВКА		Рр	Ir	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНАМ	ТИП	I ном	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНАМ	N по плану	ТИП	Ру		Ir	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ
ЩС 3 ПРЧ. 3078 Ру = 42.0 КАФЕ МОЛОДЕЖНОЕ А 3720 ф	АЕ-2046	16	31	2.7	12.6	АПВ	3 (1x2)	П15	15						25	ЭР-4	1.35	6.3		ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ	
	АЕ-2046	32	32	12.0	27.8	АПВ	5 (1x6)	П25	17						26	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ	
	АЕ-2046	16	33	5.0	4	АПВ	5 (1x2)	П20	15						27	ПЗ-051	12.0	27.8		ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	АЕ-2046	16	34	5.89	11.5	АПВ	5 (1x4)	П20	20						28	СЗ-0.22	5.0	14.0		СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	АЕ-2046	10	35	1.15	2.2	АПВ	4 (1x2)	П15	21						29	АС-Г	5.89	11.5		ЛИНИЯ ПРИАВКОВ САМООБСЛУЖИВАНИЯ	
																30	КУ-305	1.15	2.2		ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА
																31	КУ-305	1.15	2.2		ТО ЖЕ
																32	КУ-305	1.15	2.2		ТО ЖЕ
																33	КУ-305	1.15	2.2		ТО ЖЕ
	АЕ-2046	10	36	5.23	8.2	АПВ	5 (1x2)	П20	35						34	БАЛАТОН	5.23	8.2		КОФЕВАРКА С КОФЕМОЛКОЙ	
	АЕ-2046	16	37	5.4	12.6	АПВ	5 (1x2)	П20	20						35	ЭР-4	1.35	6.3		ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ	
															36	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ	
															37	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ	
	АЕ-2046	10	38	2.5	4.2	АПВ	4 (1x2)	П15	27		КОМПА				38	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ	
															39	ПС-500	2.5	4.2		ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ	
АЕ-2046	10	39	2.05	3.4	АПВ	4 (1x2)	П15	7						40		0.9	4.6		УТЮГ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ		
АЕ-2046	16					РЕЗЕРВ								41	КУ-305	1.15	2.2		ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА		
														42	КУ-305	1.15	2.2		ТО ЖЕ		
														43	КУ-305	1.15	2.2		ТО ЖЕ		
ЩС 2 ПРЧ. 3011 Ру = 2.0 КАФЕ-ДЕТСКОЕ	АЕ-2036	6	21	0.6	2.0	АПВ	4 (1x2)	П15	10						18	ШХ-0.8	0.3	1.0		ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ	
															19	ШХ-0.8	0.3	1.0		ТО ЖЕ	
	АЕ-2036	6	22	1.37	4.8	АПВ	4 (1x2)	П15	12						20	ПВХС-1.0.315	0.45	1.3		ПРИАВК-ВИТРИНА	
															21	ШХ-0.56	0.25	3.0		ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ	
															22	ЛГ-350	0.3	2.3		АЛЬДОГЕНЕРАТОР	
	АЕ-2036	6	23	2.2	5.02	АПВ	4 (1x2)	П15	25						23	ПХН-1.0.16	0.37	1.2		НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПРИАВК	
АЕ-2036	6													24	ЧАХ90L	2.2	5.02		ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА		

ИЗВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

271-28-13.84 ЭОМ

ПРИВЯЗАН	ИЗВ. ОТД. БЕЛОРУССКИХ	И. КОНТ. АРХИТЕКТУР	Г. И. П. ШИРШАКОВ	РУК. ГР. ДОНВРЕКЛЯ	РУК. ГР. ЕГОРОВА	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	11	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА №3	ЦНИИЭП	ТОРГОВЫЕ ЗАДАЧИ ТУРИСТИЧЕСКИ КОМПЛЕКС
----------	-----------------------	---------------------	-------------------	--------------------	------------------	---	--------	------	--------	---	----	--------------------	--------	--

380/220В

АЛ.1
271-28-13.84

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		N РАСП.	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	УСТ. ТАБ. КАК		Рр КВТ	Ir А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. ЛАДКИ	ДЛИ. НА М	ТИП	И НОМ I УСТ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. ЛАДКИ	ДЛИ. НА М	N ПО ПЛАНУ	ТИП		Р у КВТ	Ip А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ
ЩС 3 ПР II-3078 Руч. 60.1 КАФЕ-ДЕТСКОЕ	АЕ-2046	16	31	2.7	12.6	АПВ	3 (1x2)	п 15	15						25	ЭР-4	135	6.3	□	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ	
											АПВ	3 (1x2)	п 15	5	26	ЭР-4	135	6.3	□	ТО ЖЕ	
	АЕ-2046	32	32	12.0	27.8	АПВ	5 (1x6)	п 25	17						27	ПЭ-0.17	12.0	27.8	□	ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	АЕ-2046	32	33	12.0	27.8	АПВ	5 (1x6)	п 25	16						28	ПЭ-0.17	12.0	27.8	□	ТО ЖЕ	
	АЕ-2046	16	34	5.0	14	АПВ	5 (1x2)	п 20	15						29	СЭ-0.22	5.0	14	□	СКОВРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	АЕ-2046	25	35	12.0	22.4	АПВ	5 (1x6)	п 25	14						30	ШЖЭ-0.51	12.0	22.4	□	ШКАФ ЖАРОЧНЫЙ	
	АЕ-2046	10	36	1.15	2.2	АПВ	4 (1x2)	п 15	21						31	КУ-305	115	2.2	□	ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА	
												АПВ	4 (1x2)	п 15	6	32	КУ-305	115	2.2	□	ТО ЖЕ
												АПВ	4 (1x2)	п 15	10	33	КУ-305	115	2.2	□	ТО ЖЕ
												АПВ	4 (1x2)	п 15	14	34	КУ-305	115	2.2	□	ТО ЖЕ
ЩС-1 ПР II-3078 Руч. 64.5 КАФЕ ДЕТСКОЕ А 3720Ф	АЕ-2046	10	37	5.23	8.2	АПВ	5 (1x2)	п 20	35						35	"БАЛАТОН"	5.23	8.2	□	КОФЕВАРКА С КОФЕМОЛКОМ	
	АЕ-2046	16	38	5.4	12.6	АПВ	5 (1x2)	п 20	20						36	ЭР-4	1.35	6.3	□	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ	
											АПВ	4 (1x2)	п 15	5	37	ЭР-4	1.35	6.3	□	ТО ЖЕ	
											АПВ	3 (1x2)	п 15	5	38	ЭР-4	1.35	6.3	□	ТО ЖЕ	
											АПВ	3 (1x2)	п 15	5	39	ЭР-4	1.35	6.3	□	ТО ЖЕ	
	АЕ-2046	10	39	2.6	4.2	АПВ	4 (1x2)	п 15	27	КОМПА		АПВ	4 (1x2)	п 15	11	40	ПС-500	2.5	4.2	□	ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ
												АПВ	4 (1x2)	п 15	14					□	
	АЕ-2046	10	310	2.05	3.4	АПВ	4 (1x2)	п 20	7						41		0.9	4.6	□	УТЮГ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	
												АПВ	4 (1x2)	п 20	10	42	КУ-305	115	2.2	□	ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА
												АПВ	4 (1x2)	п 15	10	43	КУ-305	115	2.2	□	ТО ЖЕ
ЩС-1 ПР II-3078 Руч. 64.5 КАФЕ ДЕТСКОЕ А 3720Ф	АЕ-2046	10	11	1.9	4.8	АПВ	4 (1x2)	п 15	6	КОМПА		АПВ	4 (1x2)	п 15	12	44	КУ-305	115	2.2	□	ТО ЖЕ
											АПВ	7 (1x2)	п 20	3	1	М-2	1.1	2.4	□	МЯСОРУБКА	
	АЕ-2046	10	12	1.03	3.1	АПВ	4 (1x2)	п 15	16	КОМПА		АПВ	4 (1x2)	п 15	7	2	8М.35М	0.8	2.4	□	ВЗБИВАЛЬНАЯ МАШИНА
											АПВ	7 (1x2)	п 20	6	3	ПУ-06	0.6	1.7	□	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД	
											АПВ	4 (1x2)	п 15	7	4	МРХ-200	0.25	0.8	□	ХЛЕБОРЕЗКА	
												АПВ	4 (1x2)	п 15	4	5	МРВБ-160	0.18	0.6	□	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВАРЕНЫХ ОВОЩЕЙ
	АЕ-2046	16	13	9.45	15.4	АПВ	5 (1x2)	п 20	14						6	УЗВ-60	9.45	15.4	□	УСТРОЙСТВО ВАРОЧНОЕ	
	АЕ-2046	16	14	9.45	15.4	АПВ	5 (1x2)	п 20	13						7	УЗВ-60	9.45	15.4	□	ТО ЖЕ	
АЕ-2046	20	15	12	18.7	АПВ	5 (1x4)	п 20	12						8	КНЭ-1006	12.0	18.7	□	Кипятильник электрический		
ПРЕДОЛЖЕНИЕ	СМ ЛИСТ	13																			

ИМ. № ВОДА ПОДАЧЕЙ И ДАТА ВСТАВКИ

271-28-13.84 30М

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	И. КОМП. АРАБАДЖИ	Г. И. П. ШИРШАКОВ	РУК. ГР. ДВОРСКАЯ	РУК. ГР. ЕГОРОВА
ИМ. №:					

КАФЕ НА 100 МЕСТ
СТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК
В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-
ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА №4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 12

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
ВЫПОИ-
ЗАДАНИИ
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКС

20069-01

380/220В

АЛ 1

271-28-13.84

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НАИ АВТОМАТ		И РАСП.		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДОПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	УСТ. ТАВ. КА. О	УСТ. ТАВ. КА. О	РАСП. ТАБЛИЦА	Рр кВт	Ир а	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. АААКМ	ДАН. НА М	ТИП	И НОМ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. АААКМ	ДАН. НА ПЛАНУ	ТИП		РУ кВт	Ир а	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ
НАЧАЛО СМ. ЛИСТ 12 ЩС 1 КАФЕ-ДЕТСКОЕ	АЕ-2046	10	16	0.4	0.9	АПВ	2 (1x2)	П15	19							9	АС-1	0.05	0.3	У-210	ПРИЛВОВ-КАССА
																7	ОКЛ-4401	2x0.05	2x0.3	У-210	КАССОВЫЙ АППАРАТ
																23	БОРОНЕЖ	0.25	1.8	У-210	СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА
	АЕ-2046	16	17	5.89	11.5	АПВ	5 (1x4)	П20	19							13	АС-Г	5.89	11.5		ЛИНИЯ ПРИЛВОВ-САМООБСЛУЖИВАНИЯ
	АЕ-2046	32	18	12	22.4	АПВ	5 (1x6)	П25	10							14	ШЖЭ-051	12.0	22.4		ЩКАФ ЖАРОЧНЫЙ
	АЕ-2046	20	19	7.5	18.5	АПВ	5 (1x4)	П20	11							15	АПЭ-023А	7.5	18.5		АППАРАТ ПАРОВАРОЧНЫЙ
	АЕ-2046	10	110	4.0	6.2	АПВ	5 (1x2)	П20	12							16	ПЭ-017	4.0	6.2		ПАЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
	АЕ-2046	16	31	2.7	12.6	АПВ	3 (1x2)	П15	15							25	ЭР-4	1.35	6.3		ЭЛЕКТРОПЛОТЕНЦЕ
	АЕ-2046	32	32	12	27.8	АПВ	5 (1x6)	П25	17							5	ЭР4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
	АЕ-2046	20	33	12	22.4	АПВ	5 (1x6)	П25	14							27	ПЭ-051	12.0	27.8		ПАЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ЩС 3 ПР И 3078 РУ-490 КАФЕ МОЛОЧНОЕ	АЕ-2046	16	34	5.89	11.5	АПВ	5 (1x4)	П20	20							28	ШЖЭ-051	12.0	22.4		ЖАРОЧНЫЙ ЩКАФ
	АЕ-2046	10	35	1.15	2.2	АПВ	4 (1x2)	П15	21							29	АС-Г	5.89	11.5		ЛИНИЯ ПРИЛВОВ-САМООБСЛУЖИВАНИЯ
																30	КУ-305	1.15	2.2		ПОДОМОЕЧНАЯ МАШИНА
																6	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ТО ЖЕ
																10	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ТО ЖЕ
																14	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ТО ЖЕ
	АЕ-2046	10	36	5.23	8.2	АПВ	5 (1x2)	П20	35							34	„БАЛАТОН“	5.23	8.2		КОФЕВАРКА С КОФЕМОЛОКОЙ
	АЕ-2046	16	37	5.4	12.6	АПВ	5 (1x2)	П20	20							35	ЭР-4	1.35	6.3		ЭЛЕКТРОПЛОТЕНЦЕ
																5	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
																3	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
А 3720 Ф	АЕ-2046	10	38	2.5	4.2	АПВ	4 (1x2)	П15	27							37	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
																5	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
																5	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
																5	ЭР-4	1.35	6.3		ТО ЖЕ
	АЕ-2046	10	39	2.05	3.4	АПВ	4 (1x2)	П15	7							11	ПС-500	2.5	4.2		ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ
																14				ДКУ-15-19-131	
																40		0.9	4.6	У-210	УТЮГ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
																10	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ПОДОМОЕЧНАЯ МАШИНА
																10	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ТО ЖЕ
																12	КУ-305	1.15	2.2	А-700 КОМ	ТО ЖЕ
АЕ-2046	16						РЕЗЕРВ												А-700 КОМ		

ИНВ. № ПОД ПОД ПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ К...

271-28-13.84 30М

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ВЕЕРНИНСКИЙ	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР	АРАБАДЖИ	СТРЕМА ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	Р	13	
	ГИП	ШИРШАКОВ	В УНИФИЦИРОВАННОМ ОСТРОЕННО-			
	РУК. ГР.	ДОНОРСКАЯ	ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ			
	РУК. ГР.	ЕГОРОВА				
ИНВ. №	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА №5			ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

200 69-9

380/220В

АЛ.1
27.1.88-13.84

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		И РАСП. РЕДЕИТЕЛЬНОЙ АННЫ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДОПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ			ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ					ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА
	ТИП	УС. ТАБ. КЛАСС	Рр КВТ	Ip а	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. ЛАДКИ	ДЛИН. НА М	ТИП	И НОМ. И УСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОК. ЛАДКИ	ДЛИН. НА М	И ПО ПЛАНУ	ТИП	РУ КВТ	Ip а	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС 1 ПРН-3068 Ру = 50.2 КАФЕ МОЛОДЕЖНОЕ А 3720 Ф	АЕ-2046	10	11	1.21	3.5	АПВ	4 (1x2)	П15	12					1	ВМ-35М	0.8	2.4	○	ВЗБИВАЛЬНАЯ МАШИНА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД ХЛЕБОРЕЗКА МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВАРЕНЫХ ОВОЩЕЙ УСТРОЙСТВО ВАРОЧНОЕ ТО ЖЕ КИПЯТИЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИАВОН КАССА КАССОВЫЙ АППАРАТ СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
						АПВ	4 (1x2)	П15	3	КОМПА	АПВ	7 (1x2)	П20	7	2	ПУ-0.6	0.6	1.7		○
											АПВ	4 (1x2)	П15	7	3	МРХ-200	0.25	0.8		○
											АПВ	4 (1x2)	П15	4	4	МРОВ-160	0.18	0.6		○
		АЕ-2046	16	12	9.45	15.4	АПВ	5 (1x2)	П20	14					5	УЭВ-60	9.45	15.4		○
		АЕ-2046	16	13	9.45	15.4	АПВ	5 (1x2)	П20	13					6	УЭВ-60	9.45	15.4		○
		АЕ-2046	20	14	12	18.7	АПВ	5 (1x4)	П20	12					7	КНЭ-100Б	12.0	18.7		○
		АЕ-2046	10	15	0.4	0.9	АПВ	2 (1x2)	П15	19					8	ЛС-1	0.05	0.3		○
															9,10	ОКА-4401	2x0.05	2x0.3		○
															11	ВОРОНЕЖ	0.25	1.8		○
	АЕ-2046	16	16	5.0	14	АПВ	5 (1x2)	П15	16					12	СЭ-0.22	5.0	14.0	○		
	АЕ-2046	32	17	12.0	27.8	АПВ	5 (1x6)	П25	17					13	ПЭ 0.51	12.0	27.8	○		
	АЕ-2046	16					РЕЗЕРВ													
ЩС 4 ПРН-3011 Ру = 10.5 ОСНОВНОЙ ПРОЕКТ И ВСЕ ВАРИАНТЫ	АЕ-2036	16	41	3.7	9.3	АПВ	4 (1x2)	П15	28	ПМА-122002	РТА-10 6.0	АПВ	4 (1x2)	П15	8	4А100Л6	2.2	5.7	○	ВЕНТИЛЯТОР В-1 ВЕНТИЛЯТОР В-2 КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР В-3 ВЕНТИЛЯТОР В-4 ТО ЖЕ, У-1 ТО ЖЕ, П-1 ТО ЖЕ, П-2
						АПВ	4 (1x2)	П15	3	ПМА-122002	РТА-10 4.0	АПВ	4 (1x2)	П15	5	4А80В4	1.5	3.6	○	
	АЕ-2036	16	42	2.37	6.02	АПВ	4 (1x2)	П15	32	ПМА-122002	РТА-10 4.0	АПВ	7 (1x2)	П20	12	4А80В4	1.5	3.6	○	
						АПВ	4 (1x2)	П15	3	ПМА-122002	РТА-10 0.65	АПВ	4 (1x2)	П15	6	4АА56А4	0.12	0.44	○	
						АПВ	4 (1x2)	П15	18	ПМА-123002	РТА-10 2.6	АПВ	4 (1x2)	П15	8	4А71В4	0.75	2.2	○	
	АЕ-2036	16	43	4.4	11.4	АПВ	4 (1x2)	П15	34	ПМА-2240У2	РТА-10 6.3	АПВ	4 (1x2)	П15	8	4А100Л6	2.2	5.7	○	
						АПВ	4 (1x2)	П15	18	ПМА-2240У2	РТА-10 6.3	АПВ	4 (1x2)	П15	7	4А100Л6	2.2	5.7	○	
АЕ-2036	16						РЕЗЕРВ													

ИВ № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ №

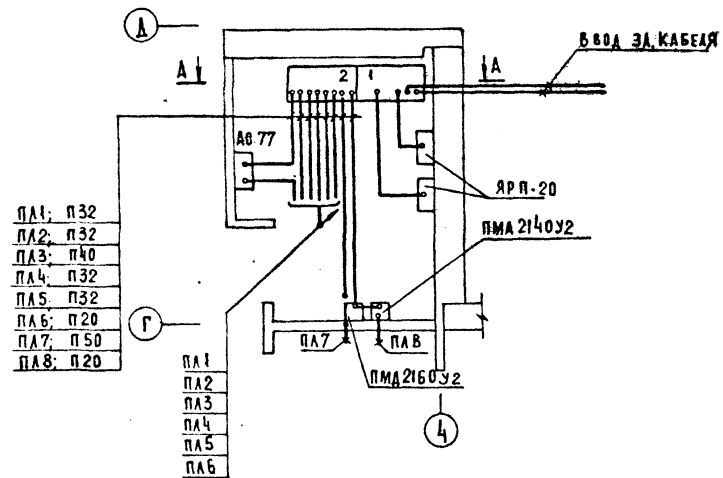
27.1-28-13.84 ЭОМ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД.	БЕРРИНСКИЙ	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВЕТРЕННОМ ПРИСТРОЕННОМ БАЗЕ	СТАДИЯ	АНСТ.	АНСТОВ.
	И. КОНТР.	АРАБАДЖИ		р	14	
	Г. И. П.	ЩИРШАКОВ	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА № 6	ЦНИИЭП		
	РУК. Г. Р.	ДОНОРСКАЯ		ТОРГОВО-СЫТОВЫЙ ЗААНКИ ТУРИСТСКО-КОМПЛЕКС		
ИВ №	РУК. Г. Р.	ЕГОРОВА				

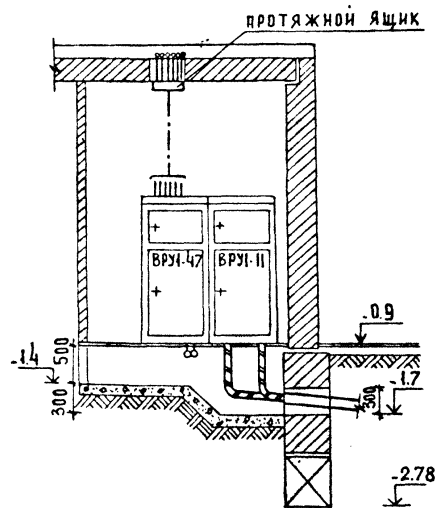
271-28-13.84 АЛ I

380/220 В

ПЛАН ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ



А - А



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ		
СХЕМА ВРУ		
ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ1-47	ВРУ1-II
№№ групп	ПА1 ПА2 ПА3 РЕЗЕРВ ПА4 ПА5 РЕЗЕРВ ПА6 ПА7 ПА8	Ввод I Ввод II
Номинальный ток плавкой вставки, А	30 50 100 (80) 30 30 30 30 30 60 (100) 30	200 (150) 120 (100)
Тип и технические данные трансформатора тока	—	ЗТК20-0.5-0.5-150/5А ЗТК20-0.5-0.5-100/5А
Тип и технические данные счетчика.	—	2 С4ЧИ 672 М - 380/220 - 5 А.

В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ УКАЗАНЫ ДАННЫЕ ДЛЯ ВАРИАНТА КАФЕ МОЛОЧНОЕ И МОЛОДЕЖНОЕ.
В КРУГЛЫХ СКОБКАХ УКАЗАНЫ ДАННЫЕ ДЛЯ КАФЕ ДЕТСКОЕ

ИМЬ № ПОДА, ПЕРИОДЫ И ДАТА, ВЗАМ ИМЬ И

		271-28-13.84		ЭОМ	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. И.КОНТР.	БЕЛРИНСКИЙ АРАБАДЖИ	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО- ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РУК.ГР.	ШИРШАКОВ		1	1
	СТ.ИИЖ	ДОНОРСКАЯ	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП	
ИМЬ №	РУК.ГР.	МИХАЙЛОВСКИЙ ЕГОРОВА		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИМ КОМПЛЕКС	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 271-28-13.84

АУ. Автоматизация устройств инженерного оборудования
 Механический проект Рабочая документация
 утвержденная введена в действие
 Госгидрастростем ЦИИЭП
 Приказом 200 от торгово-бытовых зданий
 30 июля 1982 г. и туристских комплексов
 Приказом 73 от 08.10.1984 г.

Таблица 1

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Приточные системы П1, П2. Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
3	Приточные системы П1, П2 Схема соединений внешних проводов	
4	Завеса У1. Схемы функциональная, электрическая принципиальная, соединений внешних проводов	
5	Приточные системы П1, П2. Завеса У1. План расположения	
6	Холодильная машина Х1 для камер. Схема соединений внешних проводов	
7	Холодильная машина Х1 для камер. План расположения	

Приязка настоящего типового проекта
 выполнена в соответствии с действующими
 нормами и правилами.

Гл. инж. проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии
 с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Е. Грингауз* / Е. Грингауз

Таблица 2
Ведомость исходных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Исходные документы	
ТМЧ-144-75	Термометр механический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе $D > 76$ мм или металл-чекерке етенке.	
ТМЧ-143-75	Термометр механический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе $D > 45,57$	
ТМЧ-149-75	Термометр сопротивления термо. метр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $D 45 \dots 76$ мм	
ТМЧ-219-76	Крепление трубопроводов кабелей. Установка на стене	
ТМЧ-1229-76	Выключатель ГПВ или переключатель ГП герметического исполнения (Трехфазный) Установка на панели. Прилагаемые документы	
- АУ. 00	Спецификация оборудования	
- АУ. 01	Ведомость потребности материалов	

Общие указания

Проектом предусмотрено автоматизация следующих устройств инженерного оборудования:
 приточных систем П1, П2 производительностью не менее 10 тыс. м³/час;
 воздушно-тепловой завесы У1 для дверей;
 холодильной машины типа МВВ4-1-2.
 Состав и содержание технической документации выполнены согласно ^{ВЕН 181-75} «Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов».

Схема автоматизации систем П1, П2 предусматривает:
 автоматическую защиту калорифера от замораживания;
 блокировку клапана наружного воздуха и вентиляторов;
 местное управление электродвигателем вентилятора и электронагревателем клапана наружного воздуха;
 блокировку соленоидного вентиля, установленного на трубопроводе обратной воды калорифера, с вентилятором;
 ручное опробование исполнения механиков клапана наружного воздуха и соленоидного вентиля;
 местный контроль температуры воздуха и воды.
 Защита калорифера от замораживания обеспечивается

терморегулятором типа ТУДЗ, установленным на трубопроводе обратной воды калорифера, а также постоянным обводом у соленоидного вентиля, обеспечивающим постоянный небольшой приток воды через калорифер при неработающей системе и при включении системы.

Схема автоматизации воздушно-тепловой завесы У1 для дверей предусматривает:
 местное управление электродвигателем вентилятора;
 блокировку вентиля электромагнитным приводом, установленного на обратном трубопроводе теплоносителя калорифера, с вентилятором.

Холодильная машина типа МВВ4-1-2 комплектуется приборами автоматики, обеспечивающими поддержание температуры воздуха в охлаждаемых камерах.

Трассы внешних проводов для приточных систем выполнены кабелями АЖВВГ, для холодильной машины выполнены проводом АПВ в стальных защитных трубах по ГОСТ 3252-75. Установка первичных приборов и отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах соединений внешних проводов. Монтаж приборов и средств автоматизации выполняется согласно СНиП 34-74. Система автоматизации выполняется в соответствии с проектом. Заказы на приборы и средств автоматизации на оборудовании и технологических трубопроводах, указанные на схемах соединений внешних проводов, предусматриваются в основном комплекте «Отопление и вентиляция».

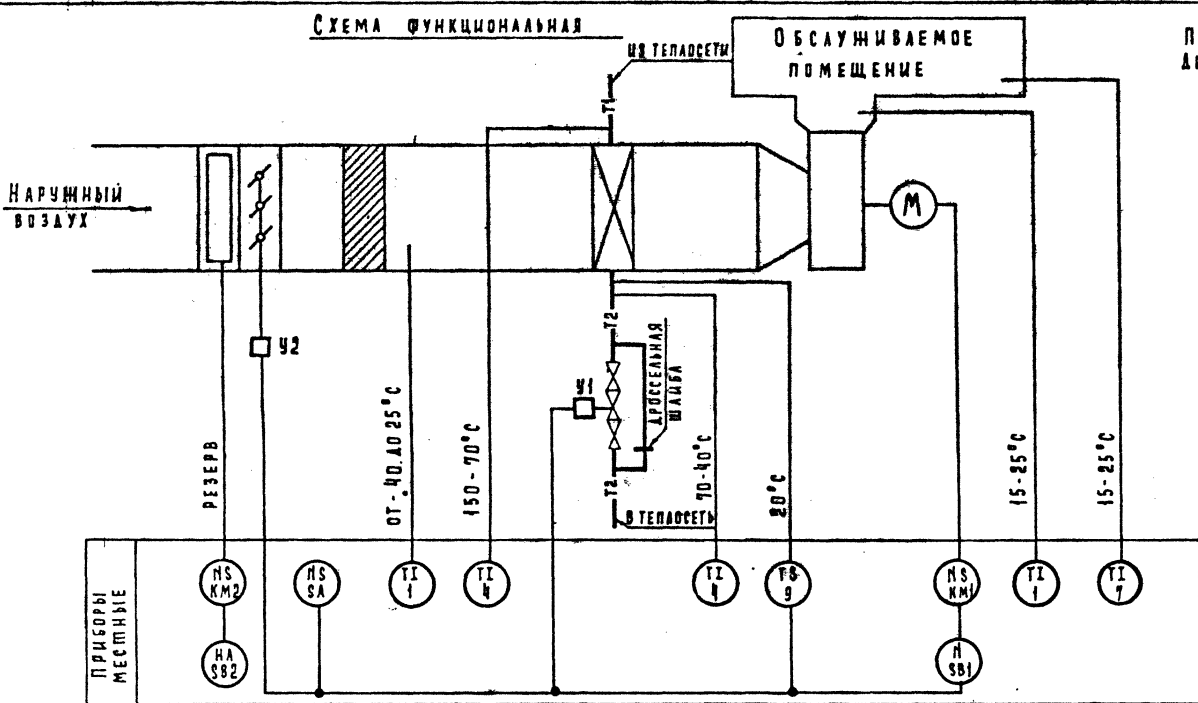
Соленоидные вентиля, устанавливаемые на технологических трубопроводах, заказываются в проекте автоматизации.

Места их установки с приязкой показаны в основном комплекте «Отопление и вентиляция». Места установки магнитных пускателей даны в основном комплекте «Электрооборудование».

Приязки:				
Итого:				
271-28-13.84 АУ				
Каждый 100 мест		Итого	Лист	Листов
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМП. С. ГРИНГАУЗ		Р	1	7
Общие данные		ЦИИЭП		

271-28-13.84 АА I

Инв. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №, КМТ, Об. Мухомов, С.С.



Переключатель пакетный SA
Диаграмма работы контактов

Контакты	Положение рукоятки			
	0	I	II	III
С1-1А1		X		
С1-2А1			X	
С1-3А1				X
С2-1А2		X		
С2-2А2			X	
С2-3А2				X

* - не используется

Вентиль У1
Диаграмма работы контактов

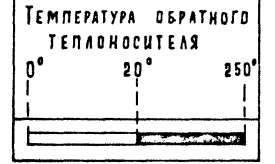
Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закрыт
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

* не используется

Механизм электрический У2
Диаграмма работы конечных выключателей

Контакты	Ход выходного вала		
	Отк-рыт	Рабочий ход	Закрыт
1-6			
1-3			

Устройство терморегулирующее КС
Диаграмма работы контактов

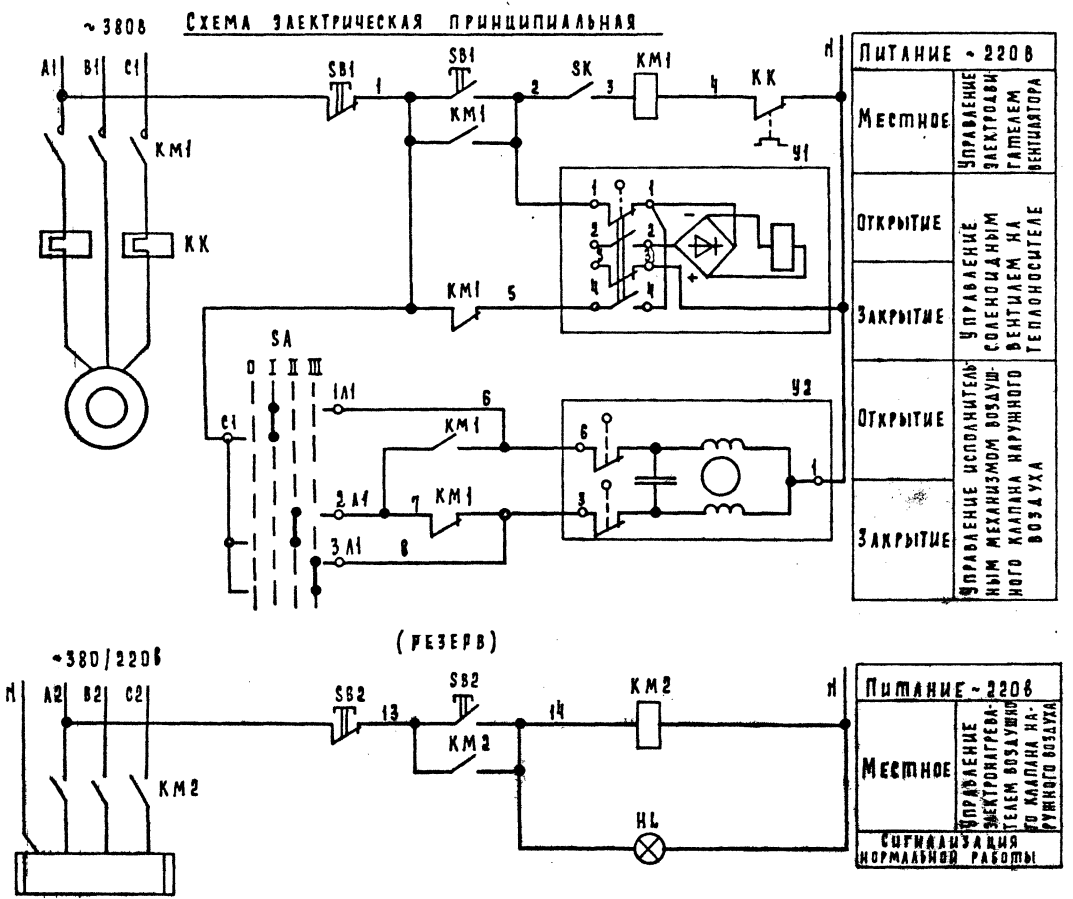


Привязан	
И.н. №	

Спецификация элементов систем П1, П2.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.		Масса	Примечание
			на складе	всего		
		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ				
1	по "ТЕРМОПРИБОР"	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ				соправки
	Г. КАМЕН.	У-2-0.5°-240-441	2	4	0.5	М5
4	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ				соправки
		У-6-1°-240-104	2	4	0.5	М2
7	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР БЫТОВОЙ ТБ-2М	1	2	0.1	М1
9	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ				
	Г. КАМЕНЕЦ - ПОДОЛЬСКИЙ	С ИД. КОНТАКТОМ ТУДЗ-4	1	2	2	
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ				
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ				
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:				
КМ1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С ТЕПЛОВЫМ РЕЛЕ КК	1	2		По комплексу
КМ2		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	1	2		ТО ЖЕ
SA	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ				
	Г. ТАШКЕНТ	ГП2-10/МЗ	1	2	3	
SB1		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный	1	2		По комплексу
SB2		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПочный	1	2		ТО ЖЕ
SK		УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ТУДЗ-4	1	2		Поз. 9
У1	АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД.	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ Ду25 мм 150х892п3	1	2	27.2	
У2	Г. СЕМЕНОВ	МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ				
		ЕСЛА-02 ПВ	1	2		По комплексу

Схемы составлены для одной приточной системы и применимы для систем П1, П2.



271-28-13.84 АУ		
Кажд. на 100 мест	Этадия	Лист
Стр. 2	Р	2
И.н. №	Ст. инж.	Инженер
И.н. №	Ст. инж.	Инженер

А.А.1
271-28-13.84

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА			ТЕМПЕРАТУРА		
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ КАЛОРИФЕРА	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН МАРЖУНОГО ВОЗДУХА	ПО МЕСТУ	
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ		Д 25 L 160	РАСШИРИТЕЛЬ Д 133 М 400 БОБЫШКА Б 45 М 18х18		
УСТАНОВочная НОРМАЛЬ			ТМ4-149-75		ТМ4-1229-76

Таблица 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 4x2,5 мм ² АКВВГ	53		М
2		ТО ЖЕ, СЕЧ 10x2,5 мм ² АКВВГ	10		М
3	ГЛАВМОНТАЖ ВОТ-МАТЦА	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	2	2,4	

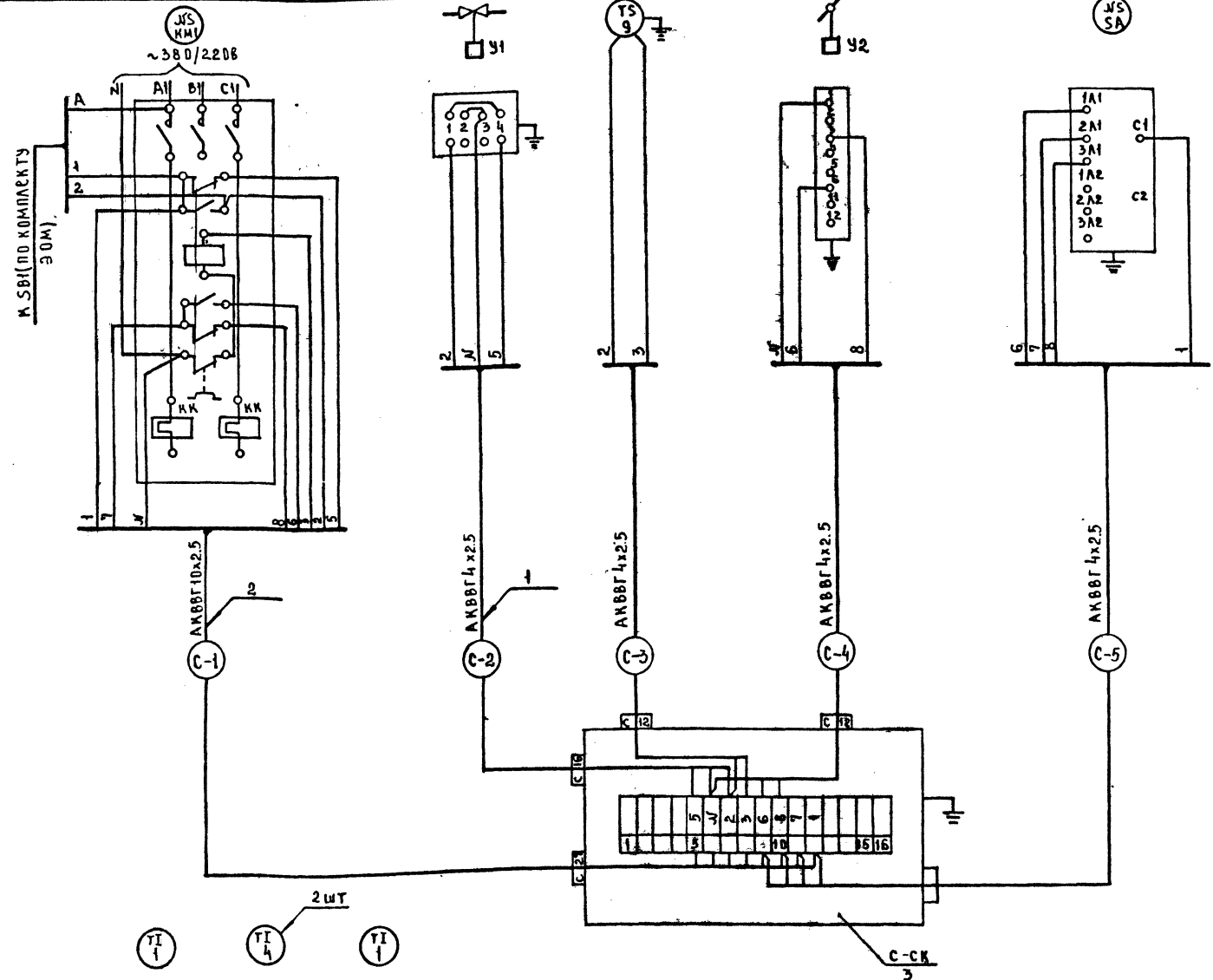


Таблица 2

ДЛИНЫ КАБЕЛЕЙ

СИСТЕ-МА	ДЛИНА КАБЕЛЕЙ, М				
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5
П1	П1-1 5	П1-2 6	П1-3 4	П1-4 6	П1-5 3
П2	П2-1 5	П2-2 12	П2-3 11	П2-4 8	П2-5 2

1. Схема соединений внешних проводов составлена для одной приточной системы и применима для систем П1, П2.
2. В маркировке кабелей вместо индекса „С“ проставить номер системы согласно табл 2

УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	БОБЫШКА 60М 27x2	РАСШИРИТЕЛЬ Д 76 М 320 БОБЫШКА 60М 27x2	БОБЫШКА 60М 27x2
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КАМЕРА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУШОВОД
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		

271-28-13.84 АУ			
ПРИВЯЗАН	МАЧ ОТА ВЕРИЖКИ	СТАДИЯ	ЛЦСТ
	М.КОНТ. ОХЛАБЖЕНИЯ	Р	3
	Г И П РРИНТАУЗ	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1, П2	
	СТ. ИМЖ ОХЛАБЖЕНИЯ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

271-28-13.84
М. 1

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

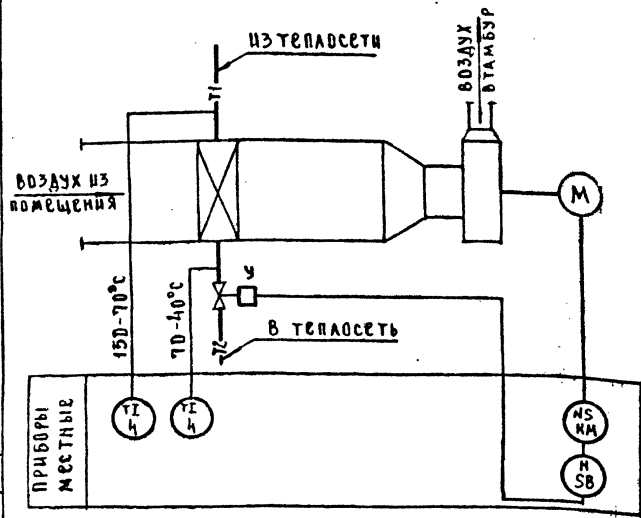
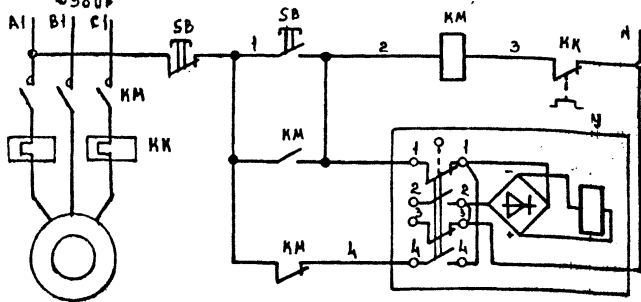


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Вентиль У
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ

КОНТАКТЫ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
	ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Схема соединений внешних проводов

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	—	—	ТЕМПЕРАТУРА
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ВЕНТИЛЯТОР	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	—	∅25 L 160	РАСШИРИТЕЛЬ ∅16x1320 БОБЫШКА БП1-М27-55
УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	—	—	ТМ4-143-75
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА		

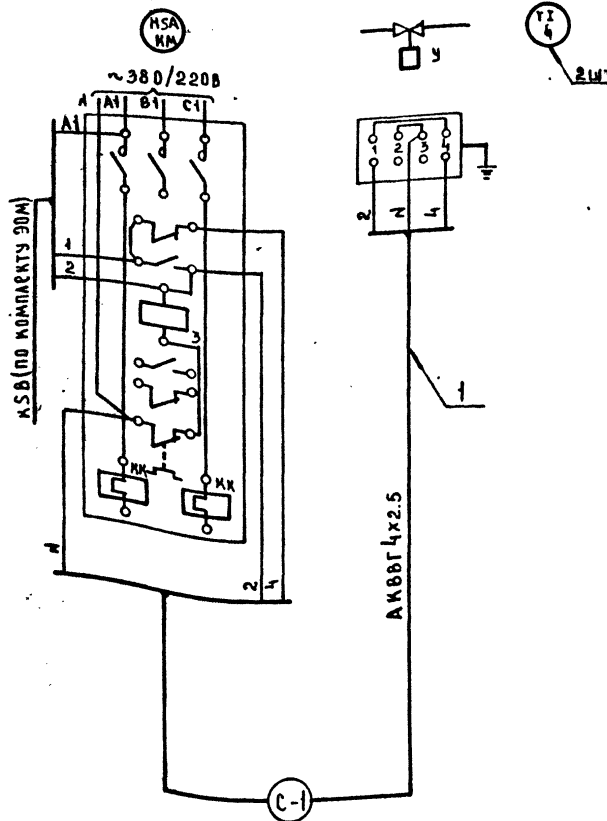


ТАБЛИЦА 1

Спецификация элементов системы У1

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ			
4	п. «ТЕРМОПРИБОР», г. КАИИ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ У-6-1 ⁰ -240-104	2	0.5	С ОПЛАТОМ
		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:			
КМ		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ С ТЕПЛОНЫМ РЕЛЕ КК	1		ПО КОМП. АКТУЭОМ
SB		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ	1		ТО ЖЕ
У	АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД, г. СЕМЕНОВ	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ ∅25мм 15кч 892 ПЗ	1	27.2	
		СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ			
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ. 4x25мм ² А К ВВГ	10		М

ТАБЛИЦА 2
ДАННЫЕ КАБЕЛЕЙ

СИСТЕМА	ДЛИНА КАБЕЛЯ, М
У1	10

- Схемы составлены для одной воздушной завесы и применимы для системы У1.
- В маркировке кабелей вместо индекса, С* проставить номер системы согласно ТАБ. 2

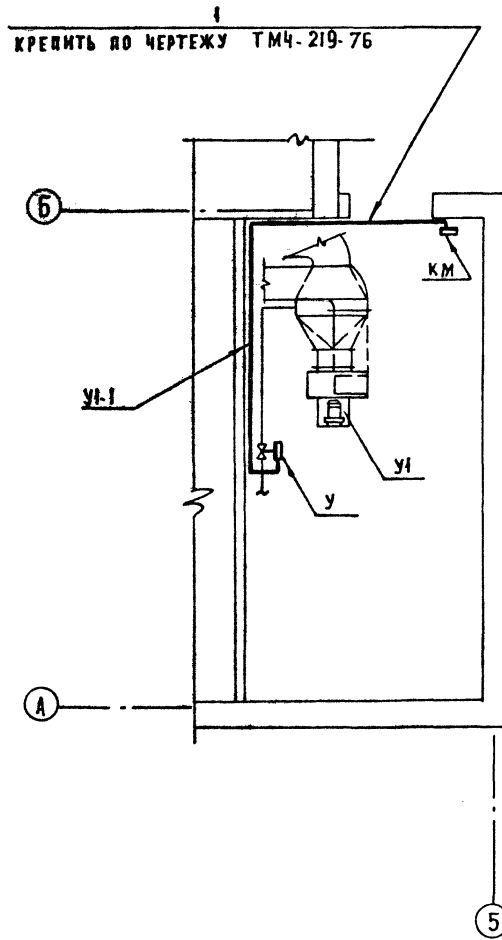
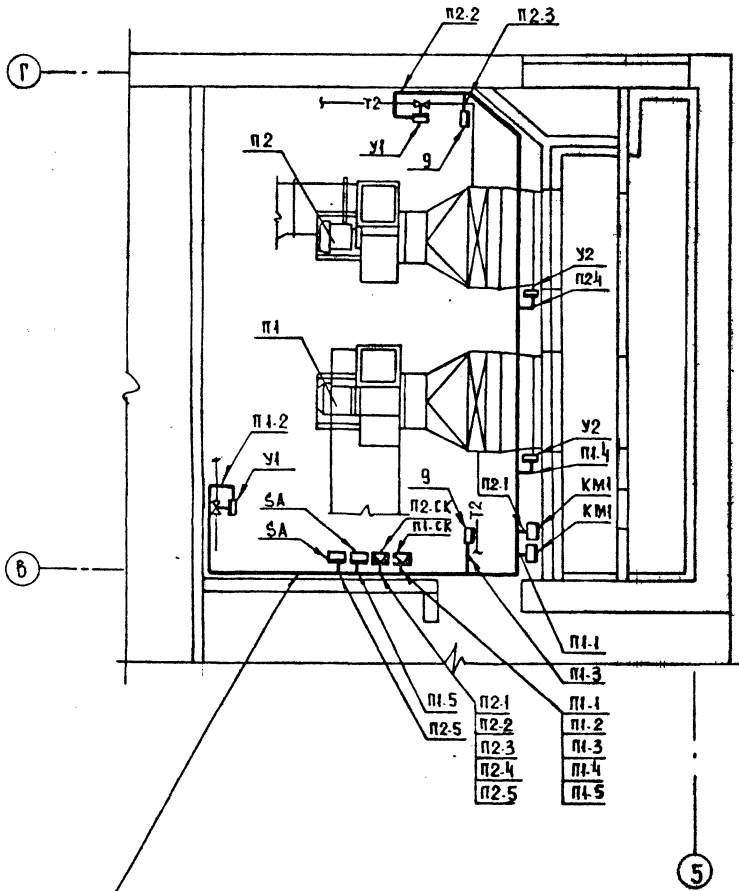
271-28-13.84 АУ

ПРИВЯЗАН.

НАЧ. ОТД.	ВЕ ПРИН. СКИН	Н. КОНТР.	ОХЛОБЫСТИН	ГН П	ГРН ГАУЗ	СТ. ДИ. Ж	ОХЛОБЫСТИН	КА ФЭС НА 100 МЕСТ	СТАРША А ИСТ	АНЕСТО
								СТАРША А ИСТ	АНЕСТО	
								ЗВЕСЫ У1, СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	ЦНИИЭП	ПОРЯДОК ЗАКАЗА И ТИПОВОЙ КОМПЛЕКС

ПЛАН НА ОТМ. - 0.90

ПЛАН НА ОТМ. - 0.90



КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМЧ-219-76

КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМЧ-219-76

ТАБЛИЦА 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2, У1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ ЗП 160	15	0,55	

ТАБЛИЦА 2

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
—	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ЩИТА.

1. Трассы вести по стене на высоте 2.2 м от пола.
2. Соединительные коробки П1-СК, П2-СК установить на стене на высоте 2.0 м от пола.
3. Переключатели SA установить на стене на высоте 1.5 м от пола.
4. Схемы соединений внешних проводок даны на листах 34.

Г. И. П. ОБ. МУСАНОВА. ДИРОДСКАЯ. ВЗАМ. ИМБ. №. Р. У. К. Т. Р. 30М.

271-28-13.84 АУ

ВРЯЗАН	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	Р	5	
ИМБ. №?	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1, П2. ЗАВЕСА У1. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП		
		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТРИТЕКТИВ КОММУНАЛЬСКО		

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА	—
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА	ЩИТ АРМАТУРНЫЙ ША2
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	—	—	—
УСТАНОВОЧНАЯ НОРМАЛЬ	—	—	—
НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА МВВ4-1-2		

Таблица 1
Спецификация элементов холодильной машины X1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД	МАССА, кг	ПРИМ. ЧАСТИ
1		Провод с алюминиевой жилой, сеч. 2,5 мм ² . АПВ	45		М
2		Рукав металлический гибкий, РЗ-Ц-Х-12	2		М
3		Труба водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-15			
		ЛЦМ 15	18		М

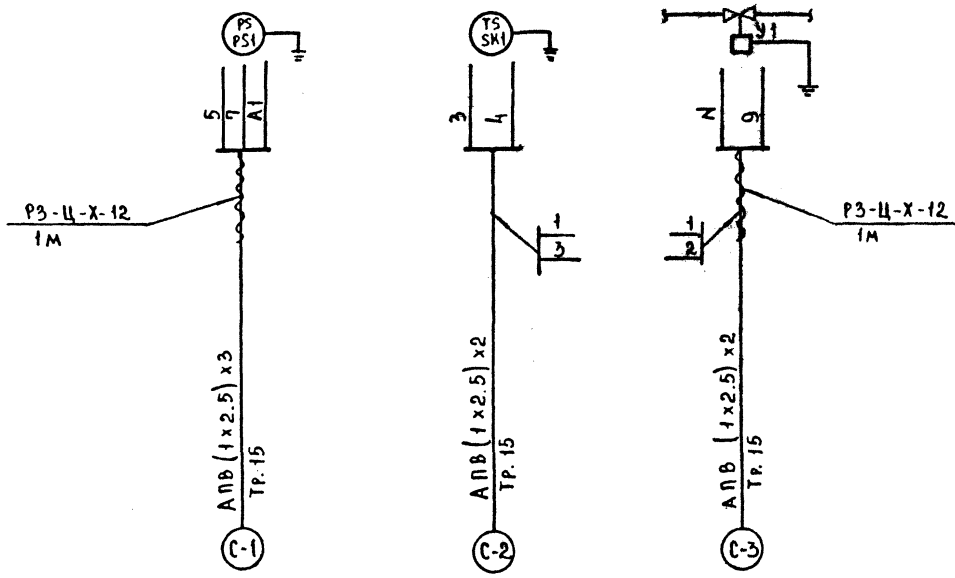
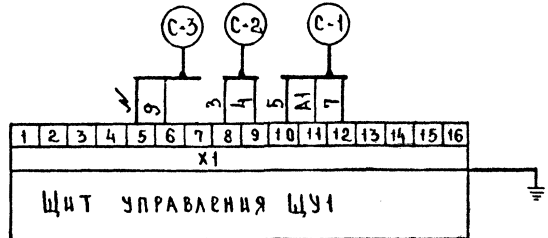


Таблица 2

Длины труб холодильной машины

МАШИНА	ДЛИНА ТРУБ, м		
	С-1	С-2	С-3
X1	X1-1 6	X1-2 6	X1-3 5



1. Схема соединений внешних проводов выполнена на основании краткой технической характеристики машины холодильной МВВ4-1-2.
2. Щит управления, приборы и соленоидный вентиль поставляются комплектом с холодильной машиной.
3. Схема соединений внешних проводов составлена для одной машины и применима для машины X1.
4. В маркировке труб вместо индекса „С“ проставить номер машины согласно табл. 2.

271-28-13,84 АУ	
КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕЛЯ ВАРИАНТАМИ ДАНИИРОВ В ЭМИЦИОННОМ ВСТРЕЛНО- ПРИСТРОИИИ БЛДК	СТАДИОН ЛИСТ
МАЧОТА ВЕРИНСКИЙ И. КВМТр ОЛЫБИСТИЯ ГЫП ГРИНГАЗУ СТ. ИМЖ ОХЛОБИСТИЯ	Р Б
ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА X1 ДЛЯ КАМЕР. СХЕМА СОЕДИНЕНИИ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ.	ЦНИИЭП ТОРГОВО- СВИТОВЫЕ ЗАДАЧИ И ТОРНИКИ И КОМПЛЕКС

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

АЛ. I
271-28-13,84
Г. И. П. Х. С.
ИМЕРСКО
ВЗЛМ. ИМВ. А.
ИМВ. №

ТАБЛИЦА 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ХОЛОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ XI

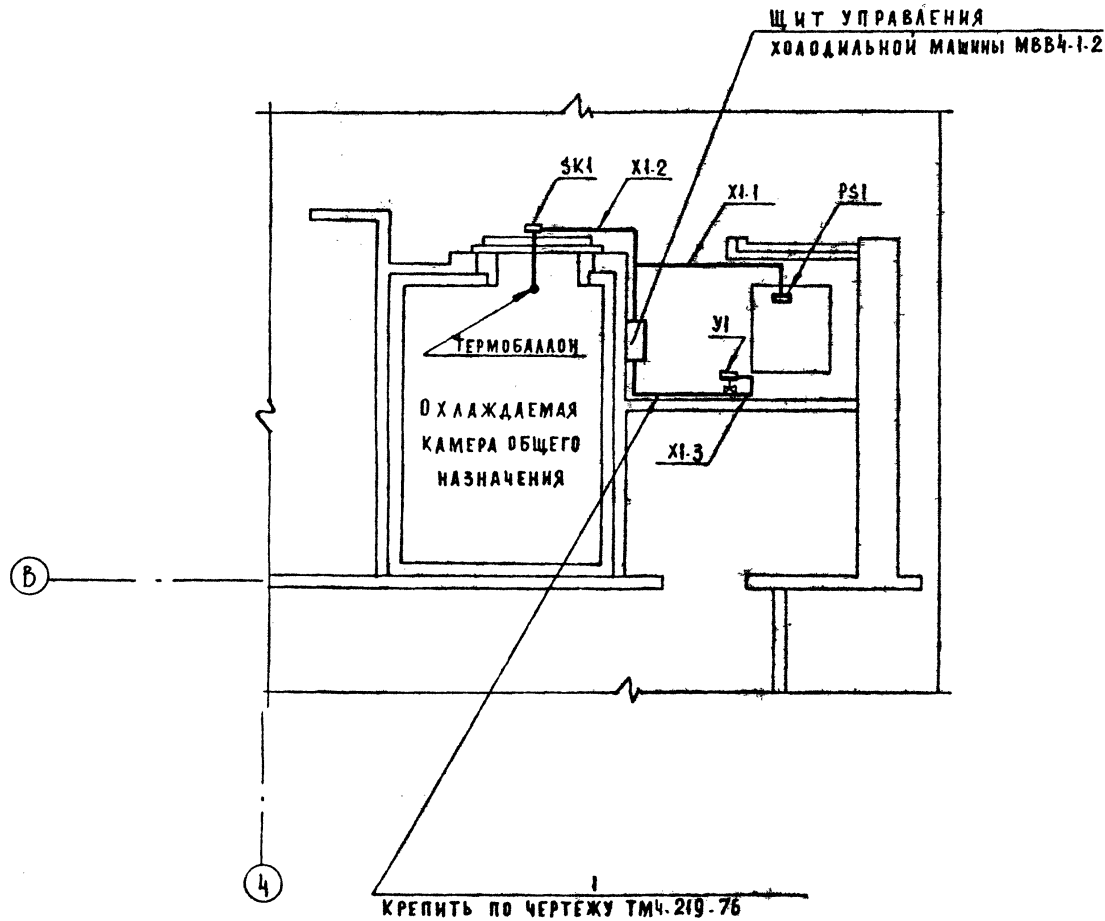
МАРКА ПОЗ.	ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ ЗП 160	5	0,55	

ТАБЛИЦА 2

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
—	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ЩИТА
•	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО, ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ИЛИ ДАТЧИК, ВСТРАИВАЕМЫЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОД

ПЛАН I ЭТАЖА



1. ТЕРМОБАЛЛОН ПРИБОРА PS2 УСТАНОВИТЬ В ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЕ НАД ДВЕРЬЮ.
2. ТРАССЫ ВЕСТИ ПО СТЕНЕ НА ВЫСОТЕ 2,5 м ОТ ПОЛА.
3. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ДАНА НА ЛИСТЕ Б.

271-28-13.84 АУ			
ПРИВЯЗАН	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ 7
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛРИНСКИЙ	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА XI ДЛЯ КАМЕР. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	
И. КОНТР. ОХЛОБЫСТИНА	И. КОНТР. БРИНГАУЗ	ЦНИИЭП	
СТ. ИНЖ. ОХЛОБЫСТИНА	СТ. ИНЖ. ОХЛОБЫСТИНА	ГОРГОРБЫТОМ ЗАДАЧИ УСТРОИТЕЛЕЙ КОМПЛЕКТА	

Типовой проект

271-28-13.84

СС. Связь и сигнализация.

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 200 от 30 июля 1982г

Рабочая документация введена
в действие ЦНИИЭП торгово-
бытовых зданий и туристских
комплексов
Приказ № 73 от 08.10.1984г.

Ведомость рабочих чертежей Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. Схемы городской телефонной сети радиоразетки и электрочасофикации.	
3	План 1 этажа. Схема озвучения. Экспликация помещений.	
4	Узлы скрытой проводки.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1. 279.9-2	Строительные штучные изделия для зданий торговли общественного питания и бытового обслуживания	
	Прилагаемые документы	
271-28-13.84 СС. ВМ	Ведомость потребности в материалах	
271-28-13.84 СС. СО	Спецификация оборудования	

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

Гл. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *А.Роб.* /Шишова /.

Основные показатели Таблица 3

Наименование	Кол.
Городская телефонизация:	
Емкость телефонного ввода, пар	10
в том числе используемых в здании	
количество абонентов	2
Радиотрансляция:	
Количество абонентских точек.	6
Электрочасофикация:	
Количество устанавливаемых вторичных часов	5

Общие указания.

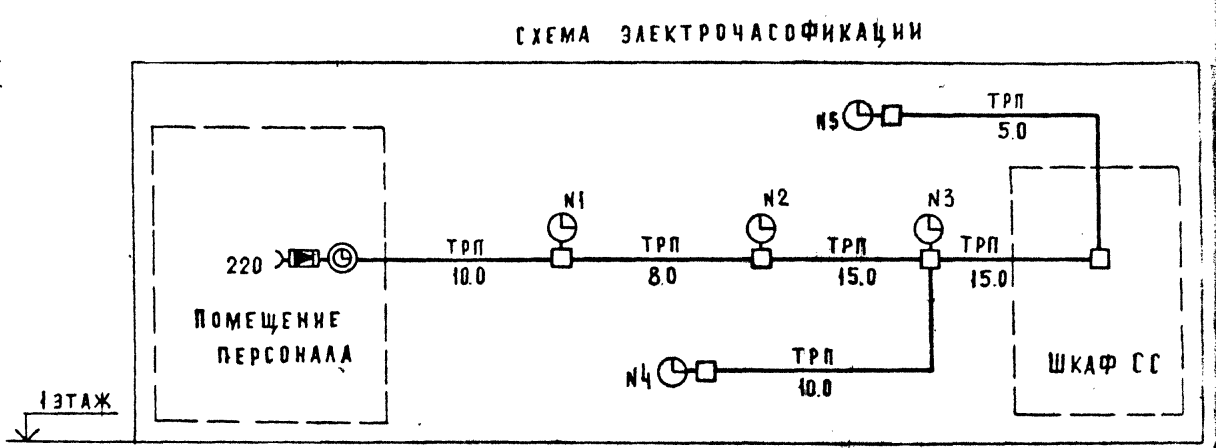
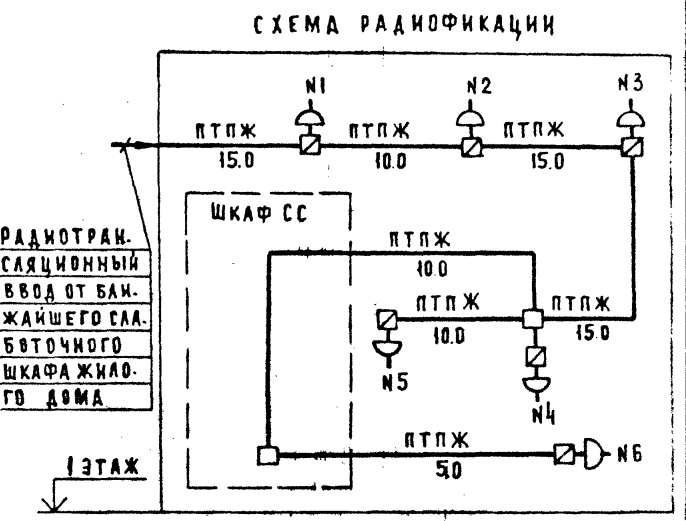
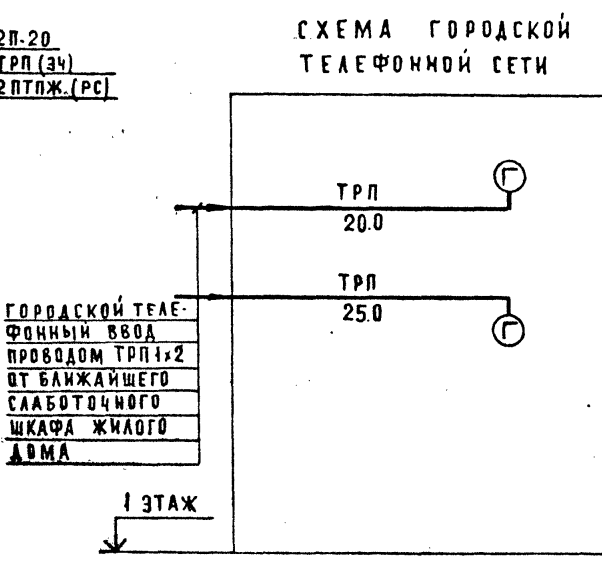
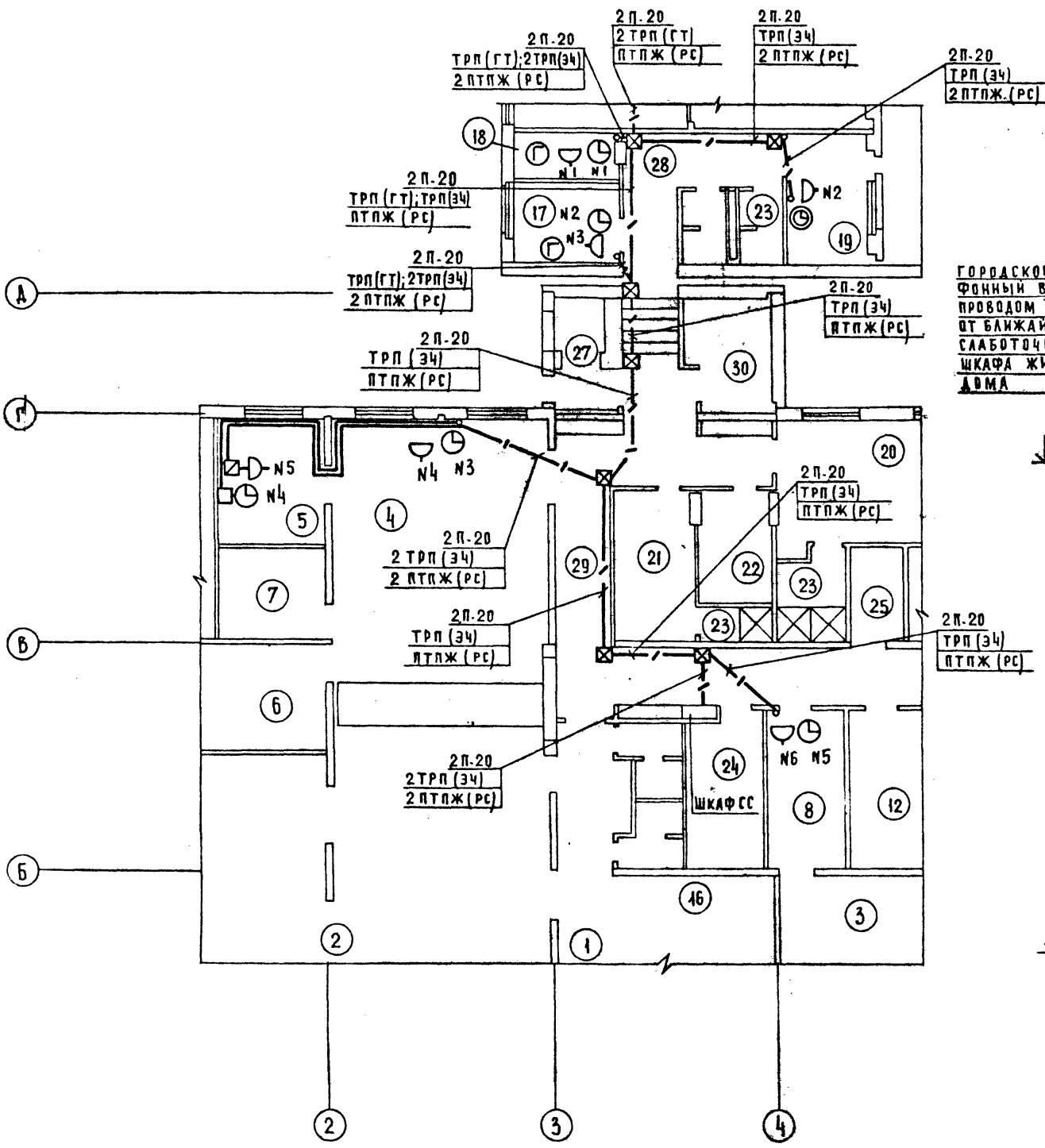
- Сети устройств связи и сигнализации выполняются скрытым способом в винилпластовых трубах и открыто.
- При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:
 - а) телефонный и радиотрансляционный ввод
 - б) Диаметр жилы провода городской телефонной сети в соответствии с нормами на затухание.

Условные обозначения:

- ⊙ телефонный аппарат ГТС
- №2 ⚡ радиорозетка с указанием номера
- Коробка ответвительная УК-2П
- ⊠ Коробка ограничительная УК-2С
- ⊙⊙ электрочасофикация
- №3 ⊙ электрочасофикация с указанием номера
- ⊠ выпрямитель
- ⊠ усилитель
- №4 ⊠ звуковая колонка с указанием номера
- ⊠ магнитофон
- ⊙ микрофон
- ⊠ коробка подпольная
- / — / п-20 Трубы прикладываемые в подго-
товке пола с указанием количест-
ва труб и марки провода.
- Провода прикладываемые открыто
(ГТ, ЭЧ, РС, ЗФ) Сеть: городская телефонная,
электрочасофикации, радио-
трансляции и звукофикации.

Привязан		
Инв. №		
271-28-13.84 СС		
Кач. отд. Вспринский	Шева	Карте на 100 мест
Н. кантр. Шева	Шева	стреля баранками планировк
ГЛП Пронштейн	Шева	в унифицированном встраивае-
Гип Шишова	Шева	печатающей вилке.
Инженер Мамцова	Шева	Общие данные
Ст. инж. Шева	Шева	ЦНИИЭП
Ст. инж. Шева	Шева	Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

271-28-13.84 АА I

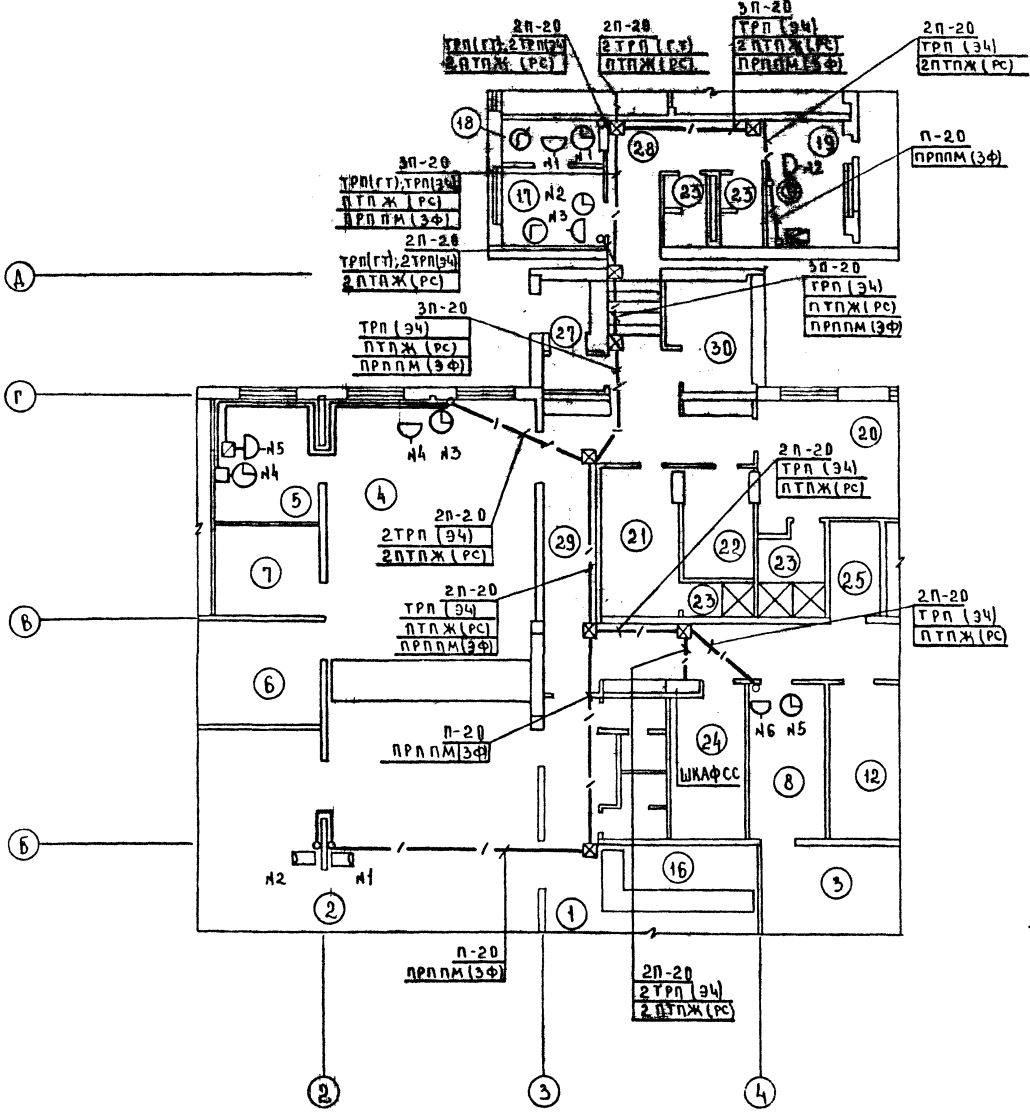


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.

	И. П.	ЧЕЛАН
	Г. П.	ЛУКЬЯНОВА
	В. К.	ЖУРАВЛЕВА
И. П. ПОЛ. ПОД ПИЬ НАТА	БЗАМ. И. П. К.	
И. П. В. К.		
И. П. В. К.		
И. П. В. К.		
И. П. В. К.		
И. П. В. К.		

271-28-13.84 - СС					
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	КАФЕ НА 100 МЕСТ	СТАЯКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР. ШЕННА	С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК	Р	2	
	Г. П. ИРОИШТЕЙН	В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕНОМ ВАРИАНТЕ			
	Г. П. ШИШОВА				
	И. П. ШЕННА	ПЛАН 1 ЭТАЖА СХЕМЫ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ, РАДИОФИКАЦИИ И ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ			
И. П. В. К.	И. П. ШЕННА		ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫЙ 3-ДАТНЫЙ И ТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС	

КАФЕ - МОЛОДЕЖНОЕ И КАФЕ-ДЕТСКОЕ

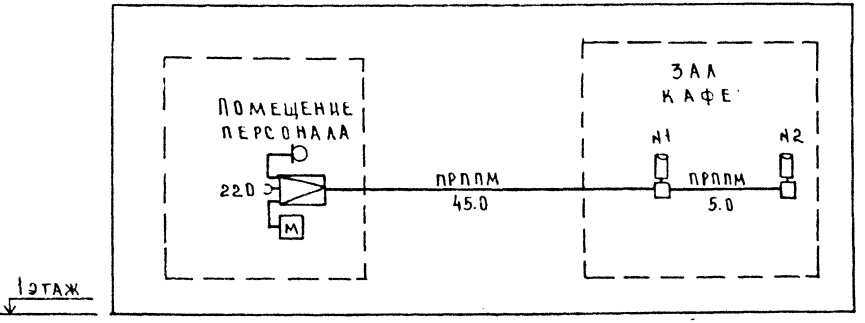


Экспликация помещений

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОМ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОМ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	РЕСТИБЮЛЬ	20	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЖЕНСКИЙ
2	ЗАЛ КАФЕ С РАЗДАТОЧНОЙ	21	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МУЖСКОЙ
3	ЗАЛ БАРА	22	БЕЛЬЕВАЯ
4	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	23	ДУШЕВЫЕ И УБОРНЫЕ
5	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ	24	КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ
6	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ	25	ПОМЕЩЕНИЕ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
7	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ	27	ТАМБУРЫ
8	ПОДСОБНАЯ БАРА	28	КОРИДОР
12	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	29	КОРИДОР ПРОИЗВОАСТВЕННЫЙ
16	ГАРДЕРОБ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	30	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
17	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА И КОНТОРА		
18	ГЛАВНАЯ КАССА		
19	ПОМЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА		

СХЕМА ОЗВУЧЕНИЯ



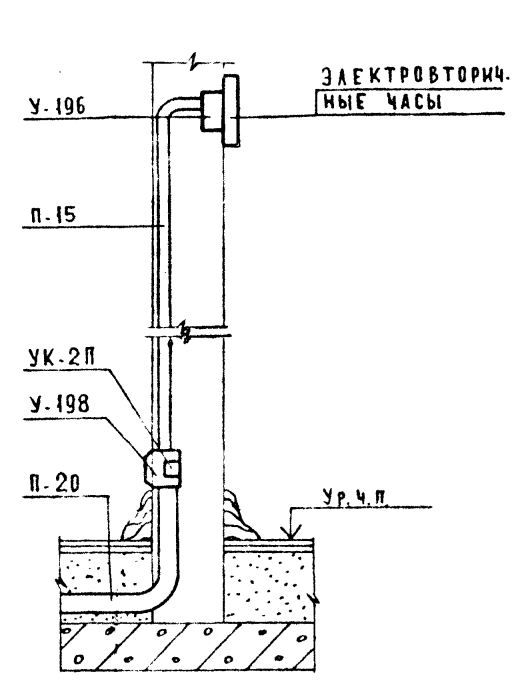
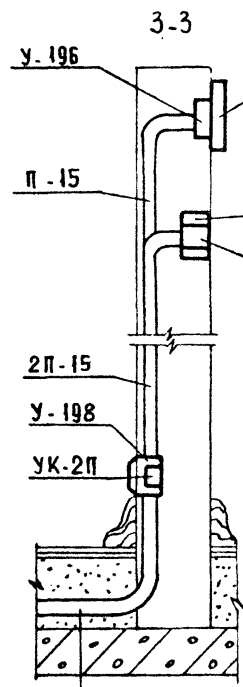
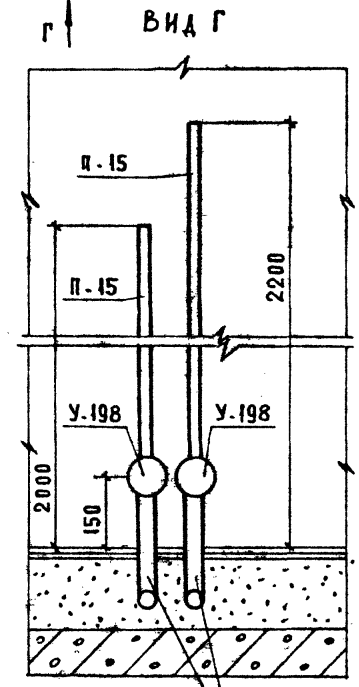
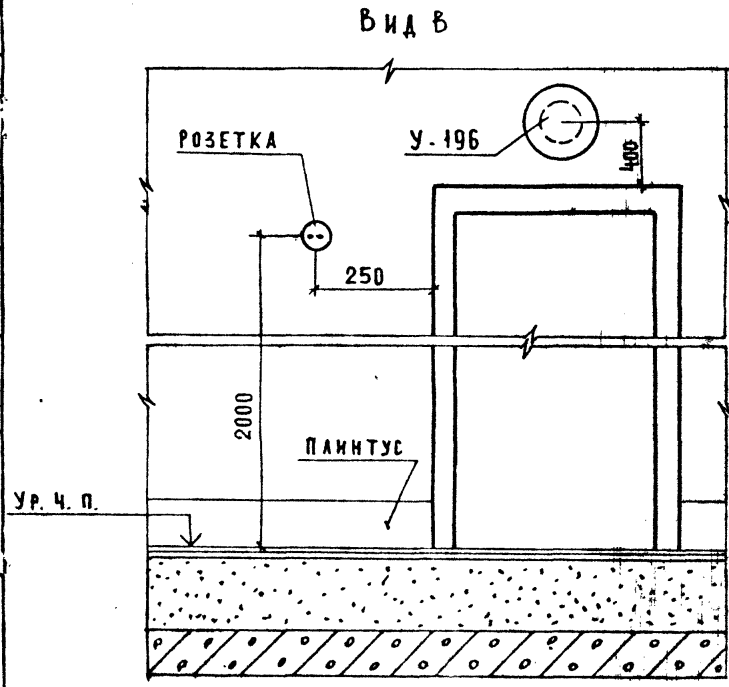
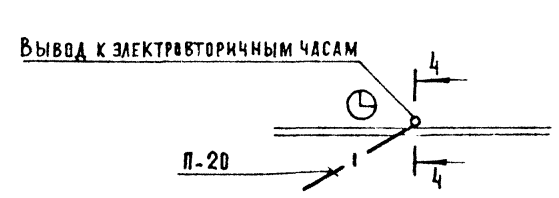
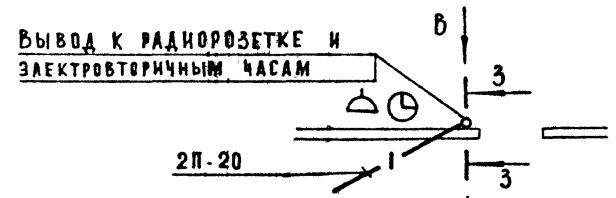
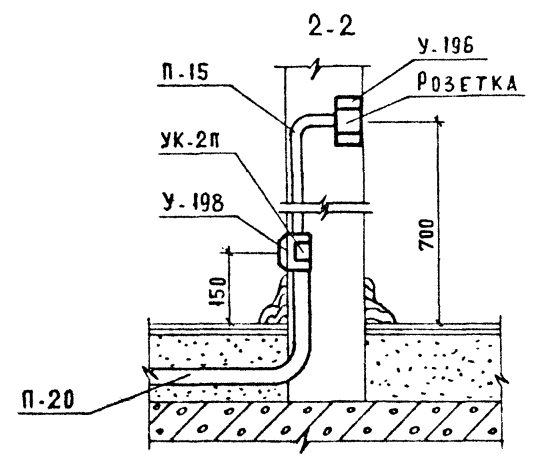
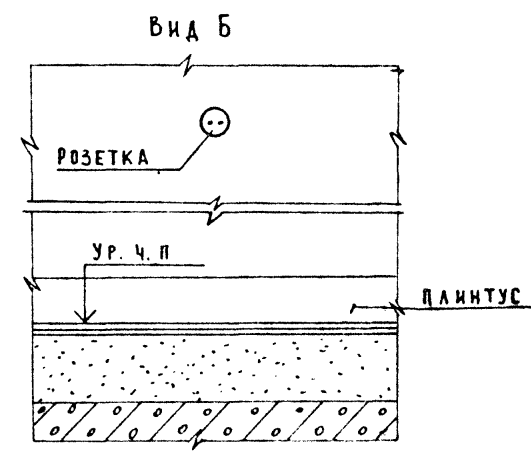
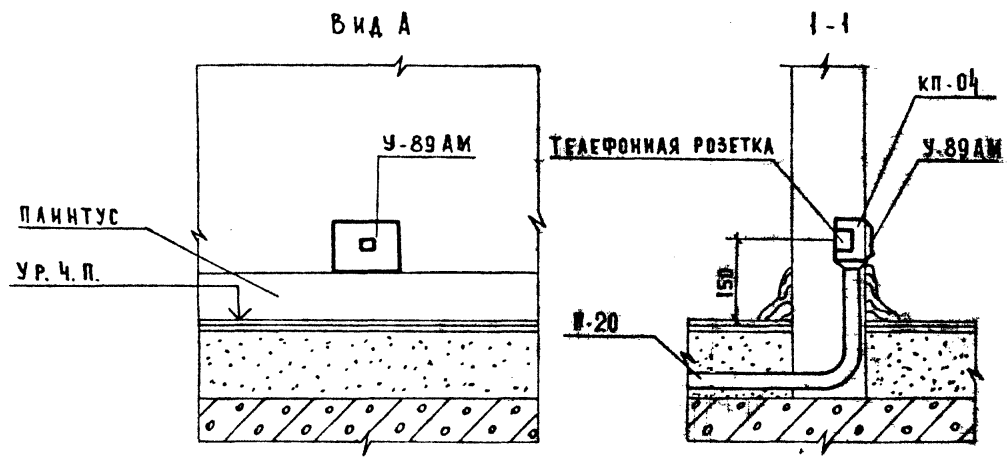
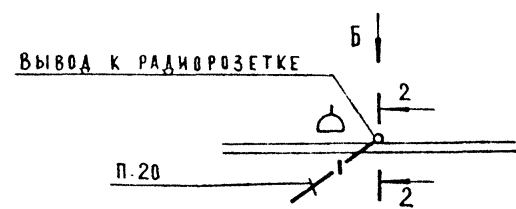
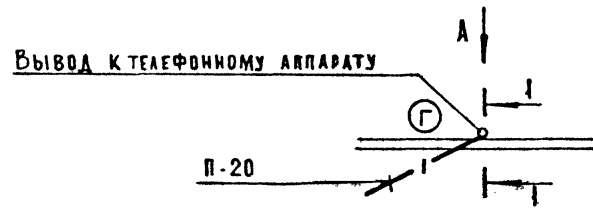
Условные обозначения см. лист 1.

227-28-13.84 А.А. I

ЧЕБАКИН
А.А.
И.И.
С.С.
М.М.
К.К.
Л.Л.
О.О.
Ф.Ф.
Г.Г.
Б.Б.
Ж.Ж.

271-28-13.84 СС

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	КАФЕ НА 100 МЕСТ СТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРЕЧНОМ ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИУ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	И КОНТ. ШЕИНА		Р	3	
	Г.И.П. ПРОМШТЕИ		ЦНИИЭП		
	Г.И.П. ШИШОВА		ТОРГОВО- БУДОВАТ. ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА		
	ИНЖЕН. МАНУСОВА		ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМА ОЗВУЧЕНИЯ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.		
СТ.И.Ж. ШЕИНА					



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. К. П.

271-28-13.84 СС			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРНИНСКИЙ И. КОТРОШЕННА ГИП ПРОИШТЕИ ГИП ШИШОВА ИНЖЕНЕР МАКУСОВА СТ. ИЖ ШЕННА	КАФЕ НА 100 МЕСТ С ТРЕМЯ ВАРИАНТАМИ ПЛАНИРОВОК В УНИФИЦИРОВАННОМ ВСТРОЕННОМ ПРИСТРОЕННОМ БЛОКЕ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
ИНВ. №		УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	ЦНИИЭП ГБРОФ БОИТОВЫЕ ЗДАНИИ ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ