

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-18-6

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОЕННО - ПРИСТРОЕННЫЙ
К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН /БЛОК VI-A /
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 1000 КВ. МЕТРОВ
ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ВАРИАНТАМИ: ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН,
ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН, ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ, КУЛЬТТОВАРЫ.

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	АС 1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	АС 2	ВИТРАЖИ
	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ II	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭО	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО
	УС	ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ III	УС	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
		ИЗДЕЛИЯ
		ИН 1 - ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04
		ИН 2 - ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
		ИМ - ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
		ИД - ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ I СМ 185	СМЕТЫ
	ЧАСТЬ II 186-204	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Варламов* ЛЕПСКИЙ В.И.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Завьялов* ЗАВЬЯЛОВ В.Н.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №26 ОТ 26 ЯНВАРЯ 1980г.

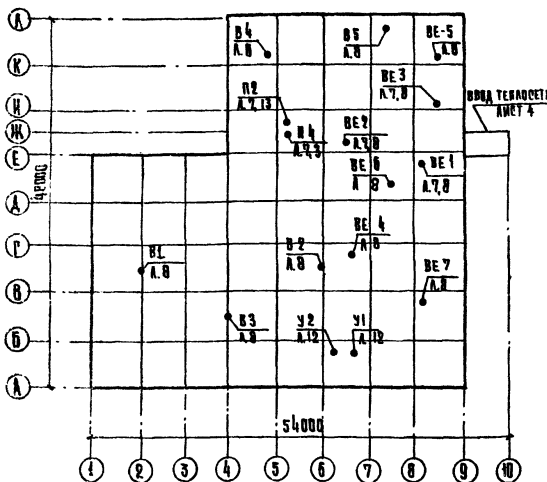
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 81 ОТ 14 АВГУСТА 1981г.

Типовой проект 272-18-6, Алюминий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6

ОВ Отопление и вентиляция:
Механический проект Рабочие чертежи введены в
Утвержден Госгражданстроем действие ЦНИИЭП торгово-выставочных
Приказ № 26 от 28 января 1980г. зданий и туристских комплексов
г. Москва
Приказ № 81 от 14 августа 1981г.

План схема



Ведомость рабочих чертежей Таблица 1

Анот	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Отопление. План подвала. Экспликация помещений	
6	Отопление. План 1 этажа.	
7	Вентиляция. План подвала. Экспликация помещений	
8	Вентиляция. План 1 этажа.	
9	Схема системы отопления	
10	Установки приточных систем П1 и П2 (начало)	
11	Установки приточных систем П1 и П2 (продолжение)	
12	Установка систем У1 и У2	
13	Установка систем У3	
14	Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В5; У1; У3; ВЕ1; ВЕ4	
15	Схема теплообогрева клапиферов и отопления дробагидера	
16	Обогрев и вентиляция ванных комнат, туалетов, душевых кабин, помещений для мужчин, помещений для молодежи, "курилок", "танцевальных"	
17	Установка систем У1 и У2 для вариантов магазинов	

Показатели расхода черных металлов Таблица 4

Вид систем	Расход черных металлов			
	Всего т	на 1м ² общей площади, кг	стала	чугуна
Отопление	2.925	3.025	0.88	1.08
В том числе отопительные приборы	0.595	3.025	0.02	1.08
Вентиляция	1.825	—	0.70	—

Таблица 5

Основные показатели

Наименование	Показатели при расчетной т-ре Ос		
	-20	-30	-40
Площадь здания полезная м ²	2644	2644	2644
Удельный расход тепла на отопление и/или вентиляцию на 1м ² общей площ. здания	46	52	56
Расчетный расход тепла ккал/час			
На отопление	121755	133625	146260
На горячее водоснабжение			
На приточную вентиляцию	110200	161200	207200
На тепловую завесу			253000
температура теплоносителя в системе °С		150	70
Расчетная температура горячей воды °С в системе		55	5
Отопления		150	70
горячего водоснабжения		55	5
Теплообогрев приточной вентиляции		150	70
Расчетные потери давления в системе отопления кгс/м ²	1100	1100	1100
Установленная мощность электродвигателей, кВт.			16.22

Ведомость сырьевых и прилагаемых документов Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Сырьевые документы</u>		
1.494-10; 1.494-8	Решетки щелевые регулирующиеся типа Р1РРР	
6.904-5	Яркие ветки центробежных вентиляторов	
6.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
1.494-11. В1 и В2	Заполнки воздушные унифицированные	
2.490-4 выпуск 1	Тепловая изоляция трубопроводов	
1.494-32	Зонты диффакторы вентиляционных систем	
ТС-01-15. Выпуск 4	Тепловые пункты для жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений	
4.904-25	Подставки под клапиферы	
1.494-27 вып. 2	Узлы воздухозабора	

Таблица 3

Коэффициент теплопередачи К, ккал/ч м² град

Наименование ограждений	К при расчетной т-ре °С		
	-20	-30	-40
Стеновая панель	1.12	0.95	0.81
Покрытие	0.77	0.61	0.51
Окно	2.5	2.5	2.5

привязан:							
		272-18-6 - ОВ					
ЭК.МОНТ.	КОЛЧИН						
РА.МОНТ.	АНЕЦКИН						
Э.К.МОНТ.	ПАВЛОВИЧ						
Э.К.Р.Р.	НИКО						
РАЗРАБОТЧИК	НИКО						
ПРОБЕР.	ПАВЛОВИЧ						
Н.КОНТ.Р.	МИХАЕВ						
		УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЕТРОВОЙ-ДИФФУЗИОННЫЙ К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИНАМ И Т.П. ТОРГОВЫЙ ПА. 1000 КВ.М.		СТАДА	АНСТ	АНСТОВ	
		Общие данные (начало)		Р	1	17	
		ЦНИИЭП г. Москва					

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/ Г.А. инженер проекта привязки

Крепящийся проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/ Г.А. инженер проекта *Тем* (Томовкина)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

№ п/п	КОД СИСТЕМЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА И НАЗНАЧЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП ВОЗДУШНОГО АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР					ЗАКРУПЧАТЕЛЬ				ВЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ПРИМЕЧАНИЯ	
				Мощность кВт	Производительность м³/мин	Диаметр мм	Скорость вращения об/мин	Сила тока А	Мощность кВт	Производительность м³/мин	Диаметр мм	Скорость вращения об/мин	Сила тока А	Мощность кВт	Производительность м³/мин	Диаметр мм		Скорость вращения об/мин
п1		Торговый зал МАГАЗИНА	АВ-2	Ц4-70	8	6	пр	11000	50	755	4А112МВ6	4	960	КВВН 7 2 -45 +12 72000				
п2		Подсобные помещения и дебаркадер	АВ300-1	Ц4-70	6,3	1	лр	6450	60	950	4А100АВ6	2,2	950	КВВН 6 2 -45 +12 38200 КВВН 6 2 -15 +12 55200 КВВН 7 2 -28 +12 71200				
В1		Торговый зал МАГАЗИНА	М302	КЦ3-90	5	1	-	5460	16	920	4А80АБУ2	0,8	920	-	-	-	-	ЗИМА и ЛЕТО
В2		Торговый зал МАГАЗИНА	М302	КЦ3-90	5	1	-	5460	16	920	4А80АБУ2	0,8	920	-	-	-	-	ЗИМА и ЛЕТО
В3		Торговый зал МАГАЗИНА	М302	КЦ3-90	5	1	-	5460	16	920	4А80АБУ2	0,8	920	-	-	-	-	ЛЕТО
В4		Дебаркадер	М302	КЦ3-90	4	1	-	2560	14	920	4А71АБУ2	0,4	920	-	-	-	-	
В5		Мясорубка	-	06-300	4	-	-	280	14	1400	4АА56 А4	0,12	1400	-	-	-	-	
У1		Входной тамбур	А5,105-1	Ц4-70	5	1	лр	4100	35	930	4А80 АБ	0,8	930	КВВН 7 1 +15 +45 35000				
У2		Входной тамбур	А5,105-1	Ц4-70	5	1	лр	4100	35	930	4А80 АБ	0,8	930	КВВН 7 1 +15 +45 35000				
У3		Ворота дебаркадера	А10-2	Ц4-70	10	6	лр	18000	58	600	4А132 Б6	5,5	970	КВВН 11 1 +10 +45 183000				

Общие данные

- Проект разработан для климатических районов с расчетной температурой наружного воздуха -20°С; -30°С; -40°С. При привязке проекта приняты в нем позиции отен и утепления в соответствии с проектом и при необходимости корректировать с учетом фактического объема вета и экономически целесообразного для данного района сопротивления теплопередачи (R_{0 эк}) руководствуясь СНиП
- Теплонабжение здания предусматривается от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150° 70°С.
- Системы отопления, теплонабжения кааиферов вентиляционных систем имеют непосредственное подключение к тепловой сети.
- Горячее водоснабжение централизованное. Система тепловая принятая полупная, с нижним розливом, двухтрубная. Трубопроводы прокладываются над полом и в подпольных каналах

- Трубопроводы закладываются в подпольных каналах над полом изолировать минеральной ватой 0-40мм с последующим оштукатуриванием цементным раствором толщиной 10мм.
- Наррввательные приборы: радиаторы, М-140-10° ребристые трубы; в торговом зале магазина-конвекторы, ритм" КО20- 2.4п
- Регулировку теплоотдачи наррввательных приборов производить кранами двойной регулировки, присоединение приборов на парниковых прокладках
- Неуказанные на схемах диаметры приняты - 15мм.
- Воздухоудаление из систем отопления осуществляется через воздухоотпные краны.

- на приборах и стояках в наивысших точках
- Вентиляция приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздухообмены в торговых залах МАГАЗИНА рассчитаны на поглощение избытков тепла от людей и солнечной радиации. Воздухообмены в остальных помещениях рассчитаны по СНиП П-17-70г
- Воздуховоды в вентиляционных камерах и фанонные части с асбестоцементным воздуховодом-металлические. В остальных помещениях- воздуховоды асбестоцементные.
- Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП П-28-75г

272-18-6-06

ИЗДАТЕЛЬ	КОЛЛЕКЦИЯ	ВЫПУСК	ВЕНТИЛЯЦИОННО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИНОСТРОИТЕЛЬНО-ТОРГОВОГО ПЛ. 1000 КВ. М.	Лист №	2
ПРИВЯЗКА:	РАСЧЕТ	ПРОЕКТ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЦИНИЭП	Г. МОСКВА
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №

Спецификация емлем отопления и вентилляции

продолжение

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Примечание
			№	Б	В	Г	
		Отопление					
		Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75					
		То же ф15м	323 185	323 185	323 185	323 185	
		То же ф20м	210 130	210 130	210 130	210 130	
		То же ф25м	145 75	145 75	145 75	145 75	
		То же ф32м	205 205	185 185	185 185	185 185	
		То же ф40м	30 30	30 30	30 30	30 30	
		То же ф50м	18 10	18 10	18 10	18 10	
Р02Т 10944-75		Кран двойной регулировки					
"		КДР 15	25	22	22	22	
"		КДР 20	12	12	12	12	
Р02Т 18161-72		Вентиль запорный муфтовый				поставка	
"		То же 15кч4в ф20	2	2	2	2	
"		То же ф32	2	2	2	2	
"		То же ф40	2	2	2	2	
Р02Т 9086-75		Кран воздушный ф15	3	3	3	3	
СТД 7073 В		Кран воздушный Д/радиатора	37	34	34	34	
Р02Т 2704-66		Кран слезной 1146 СК ф20	6	6	6	6	
		Нагревательные приборы:					
		Рачетная температура-20°С					
Р02Т 20849-75		Конвектор ДитиМ КО20-24	ЭКМ ШТ. 118 32	112 30	112 30	112 30	
Р02Т 8690-75		РАДИАТОР М-140-А0	ЭКМ РЕК. 844 184	5849 165	5925 165	5925 165	
Р02Т 1816-75		ТРУБА РЕВРИСТАЯ СТ-2М ШТ.	ЭКМ ШТ. 21,6 3	21,6 3	21,6 3	21,6 3	
		Рачетная температура-30°С					
Р02Т 20849-75		Конвектор ДитиМ КО20-24	ЭКМ ШТ. 35,4 36	112 33	112 33	112 33	
Р02Т 8690-75		РАДИАТОР М-140-А0	ЭКМ РЕК. 2139 189	6120 192	6020 192	6020 192	
Р02Т 1816-75		ТРУБА РЕВРИСТАЯ СТ-2М ШТ.	ЭКМ ШТ. 28,08 12	28,08 12	28,08 12	28,08 12	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Примечание
			А	Б	В	Г	
		Рачетная температура-40°С					
Р02Т 20849-75		Конвектор ДитиМ КО20-24	ЭКМ ШТ. 33,0 34	112 35	112 36	112 36	
Р02Т 8690-75		РАДИАТОР М-140-А0	ЭКМ РЕК. 2700 195	6025 185	5925 185	5925 185	
Р02Т 1816-75		ТРУБА РЕВРИСТАЯ СТ-2М ШТ.	ЭКМ ШТ. 28,08 12	28,08 12	28,08 12	28,08 12	
ТС-01-15 В01.4		Термовой узел ВВП-2 компа	1	1	1	1	
п/о ДМ 2167		Двойной насос "Радник" с обвязкой компа	1	1	1	1	
		Теплоснабжение					
		КАЛОРИФЕРА					
		Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75					
		То же ф20м	3	5	5	5	
		То же ф25м	40	25	25	25	
		То же ф32м	240	240	240	240	
		То же ф40м	25	40	40	40	
		ТРУБА СТАЛЬНАЯ БРЕШОВНАЯ					
Р02Т 10704-75		ф50 ДМ	30	30	30	30	
		ф76-3 п.м.	70	70	70	70	
Р02Т 18161-72		Вентиль запорный муфтовый 15кч4в ф15	10	10	10	10	
"		ф25	8	8	8	8	
Р02Т 18162-72		Вентиль французский ф32	6	6	6	6	
		ф40	4	4	4	4	
Р02Т 9086-75		Кран воздушный ф15	10	10	10	10	
Р02Т 2704-66		Кран слезной ф20	5	5	5	5	

В числителе указана общая длина труб, в знаменателе в том числе количество изолируемых труб. Продолжение спецификации см. лист 4

- * А - "Товары для детей"
- Б - "Товары для женщин" (Товары для мужчин) - Вариант
- В - "Товары для молодежи (Вариант)
- Г - "Культтовары (Вариант)

2/72-10-6 - 08

ЭКМ ШТ. К. Б. А. Ч. И. К. Г. А. М. И. С. А. М. Е. В. И. К. П. С. И. М. И. Т. П. О. Л. О. В. А. Н. И. К.		ЭКМ ШТ. Г. Р. И. А. В. Р. А. З. В. А. К. Г. Р. И. А. В. П. Р. О. Б. Е. К. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К. И. К. О. П. И. Т. Д. И. Н. И. Е. В. А.		ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К. Э. К. И. П. И. Т. П. О. Л. О. В. А. Н. И. К.		ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.		ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.	ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.	ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.	ЭКМ ШТ. П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.
ПРИВЗРА				П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.				П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.			
ИВ. №						П. О. Л. О. В. О. И. Ч. И. К.					

СТАНДАРТ

Р Э

ЦНИИЭП

Общие данные (ПРОДАЖЕННЫЕ)

г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса кг.	Примечание
			А	Б	В	Г		
		Вентиляция						
272-18-08-08	АЛЮИ	Установка приточных систем ПИИ2 в вентиляционной камере	1	1	1	1		
А.13		Установка воздушного теплообменника в вентиляционной камере	1	1	1	1		
А.12		Установка воздушного теплообменника в вентиляционной камере	1	1	1	1		
		Вентиляционный вентиляторный узел Вентонкасс					установка	
		КЦЗ-90 №5 с двигателем 4А80АБУФ, №-0,8 кВт, п-0,20 об/мин.	3	3	3	3	заказчик	
		Учреждение ЯЗ-300/89 г. Днепродзержинск					установка	
		Древний вентилятор 06-300 №4 с двигателем 4А85А4 №0,12 кВт; н-1380 об/мин.	1	1	1	1	заказчик	
		Вентиляционный вентиляторный узел Вентонкасс					установка	
		Крышный вентилятор КЦЗ-90 №4 с двигателем 4А71А-6 УЗ; №-0,4 кВт, н-920 об/мин.	1	1	1	1	заказчик	
1.494.10		Решетка целевая Р150	14	13	13	13		
"		То же Р200	58	55	55	50		
1.494-8		Решетка воздухоприточная						
"		То же РРА4 400x200	3	3	3	3		
"		То же РРА5 600x200	21	21	21	21		
272-18-0-АС, А 45		Воздуховод алюминиевый						
"		То же 150x150 мм	15	15	15	15		
"		То же 200x200 мм	20	15	15	15		
"		То же 200x250 мм	15	15	15	15		
"		То же 400x250 мм	80	80	70			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса кг.	Примечание
			А	Б	В	Г		
	272-18-0-АС, А45	Воздуховод алюминиевый						
		То же 500x400 мм	12	12	12	12		
		То же 1000x500 мм	35	35	35	35		
		Воздуховод металлический ГОСТ 13803-78 d=0,7 мм						
		То же 800x500 мм	35	35	35	35		
		То же 700x600 мм	25	25	25	25		
		То же 400x250 мм	12	12	12	12		
1.494-32		Зонт	450x450	2	2	2	2	
"		То же 580x720		4	4	4		
"		То же 720x720	4	4	4	4		
"		То же 900x900	1	—	—	—		
	ГОСТ 3826-66	Решка металлическая №18	1,8	1,8	1,8	1,8		
	ГОСТ 7338-66	Резина износостойкая асфальтовая d=5 мм под крышный вентилятор кг.	3,5	3,5	3,5	3,5		
	Миницефротранзисторный узел "Транс-ГЕРАМ" ГОСТ 9509-72	Леска ручная ДР-1	3	3	3	3		
		Прокатная сталь для крепежных кг	180	180	180	180		

272-18-0-08

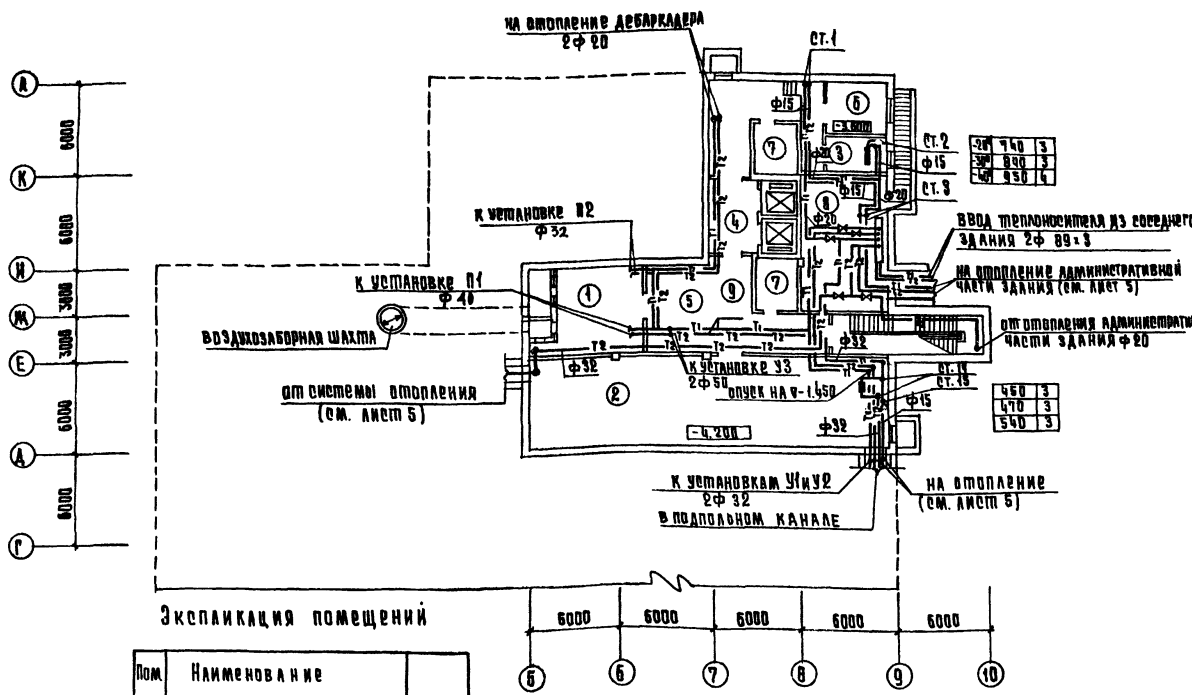
ПРИВАЗАН
ИВ. №

ЭКЗАМ.	КЛАССИ	ЛИНИИ	ЛИНЕЙКИ	ЛИНИИ	ПОДРОБНОСТИ	РУК. Р. К.	Т. НАВ.	РАЗРАБ.	У. НАВ.	ПРОВЕР.	ПОДПИСАНИЕ	Д. КОНТ.	И. НАВ. В. А.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)										ЦНИИЭП		Г. Москва	

1748-02

СООБЩЕНИЕ
 КОМУ: Проектно-конструкторскому бюро
 ПОДАТЬ: На утверждение
 ОТ: Проектно-конструкторского бюро
 КОМУ: Проектно-конструкторскому бюро
 ПОДАТЬ: На утверждение
 ОТ: Проектно-конструкторского бюро
 КОМУ: Проектно-конструкторскому бюро
 ПОДАТЬ: На утверждение
 ОТ: Проектно-конструкторского бюро

Экспликация помещений



Экспликация помещений

Пом.	Наименование
	Товары для детей
	Подвал
1	Венткамера
2	Кладовая хранения спортинвентаря
3	Раздевальня
4	Разгрузочная
5	Хранение тележек
6	Электровощитовая
7	Машинное отделение лифта
8	Тепловой пункт
9	Коридоры

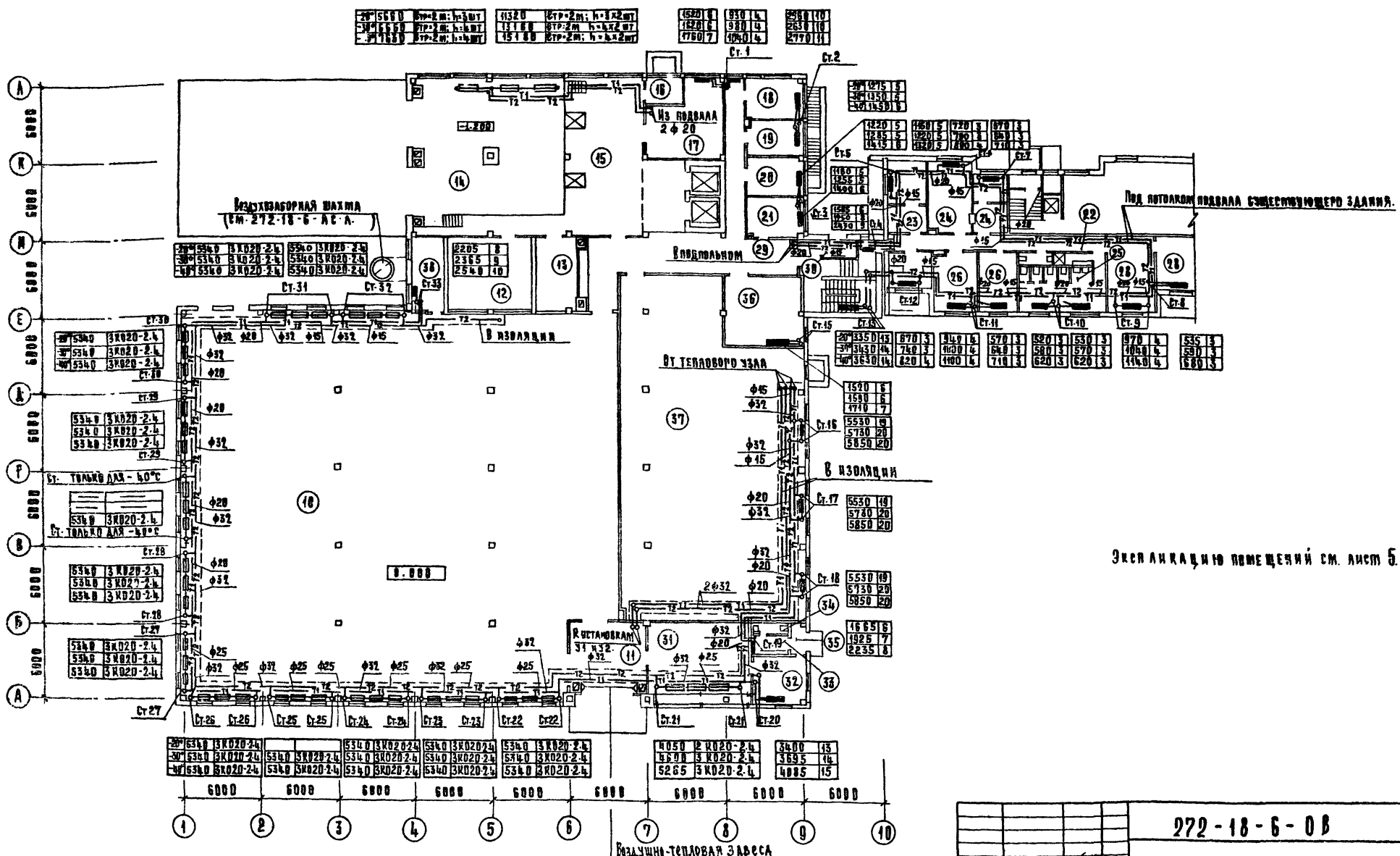
Пом.	Наименование
	Товары для детей
	1 этаж
10	Торговый зал
11	Тамбур главного входа
12	Венткамера
13	Помещение для прессовки сум отходов
14	Разгрузочный двор на 2 машины
15	Разгрузочная платформа на 2 машины
16	Камера для мусора
17	Кладовая хранения тары
18	Мастерская ремонта оборудования
19	Рекламно-декорационная мастерская
20	Кладовая уборочного инвентаря
21	Кладовая упаковочного материала
22	Коридоры
23	Кабинет директора секретаря
24	Гардероб верхней одежды
	комнаты передодевания
25	Уборные и душевые
26	Котлоара
27	Главная касса
28	Комнаты персонала
29	Вестибюль для персонала
30	Тамбур служебного входа
31	Кафетерия на 12 мест
32	Подсобное помещение кафетерия
33	Комната персонала кафетерия
34	Уборная персонала
35	Тамбур служебного входа кафетерия
36	Гладильная
37	Кладовая готового платья, трикотажная, спортивного белья, товаров для юного техника
38	Мастерская подгонки готового платья

		272-18-16-08	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАСЧЕТ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ	ПРОВЕРКА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	РАСЧЕТ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ	ПРОВЕРКА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	РАСЧЕТ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ	ПРОВЕРКА
ИЗДАТЕЛЬСТВО		РАСЧЕТ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		РАСЧЕТ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		РАСЧЕТ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		РАСЧЕТ	

17412-02

Т.Н. КОСОЯ СПРОЕНТ 272-18-6 А.Б.С.С.М.Д.

ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001
ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001
ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001	ИДЕ. № ПЛ. А. 1000-18-6-001



Экспликацию помещений см. лист 5.

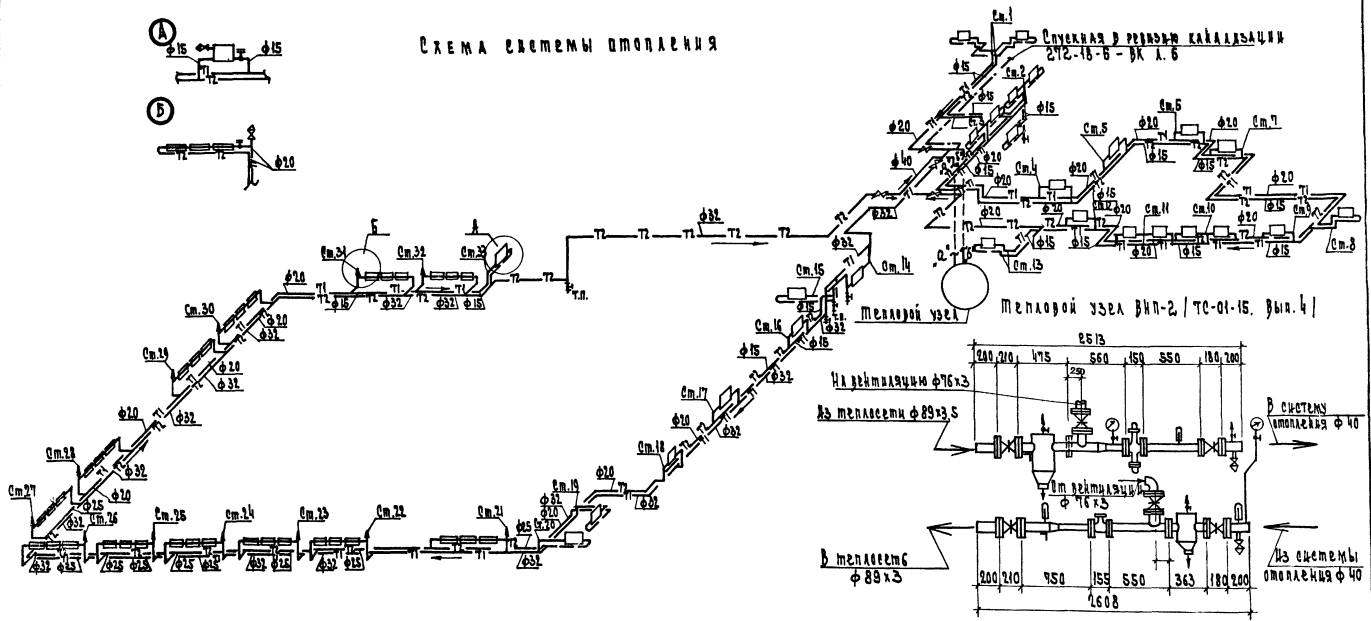
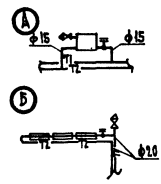
РАЗЛИЧНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА

ПРИБАВКА	
№ В. №	

272-18-6-0B		
Р.И.М.А.С.Т.	К.В.А.Ч.И.Н.	
Г.А.И.Н.Ж.	А.И.М.Е.К.О.В.И.	
П.А.И.Ж.П.	Ю.О.Б.О.Л.И.Н.	
Р.И.К.П.	Г.И.Л.Ь	
Р.А.В.Р.А.В.	Г.И.Л.Ь	
П.Р.О.Б.Е.Р.А.	Ю.А.Б.О.Л.И.Н.	
В.К.О.Н.Т.Р.	И.И.В.А.Е.В.А.	
Унифицированный отдел проектной документации к жилым домам серий (СМ.И.А.) ТОРГОВАЯ ПЛ. 1000 КВ. М.		ЭТАЖИ А КМТ ЛИС П.В.З. Р 6 ЦНИИЭП г. Москва
ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА.		ТЕРМОСТАТ ЗАДАНИЕ КОМП. П.В.З.

1742-02

Схема системы отопления



272-18-6 ОВ

Исполнитель	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Проверенный	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Дата	1991.12.02
Составитель	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Сектор	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Р	9
М.П.	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Сектор	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	У	9
М.П.	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Сектор	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	У	9
М.П.	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	Сектор	С.И.М.С.О.У. / [Signature]	У	9

Схема системы
отопления

ЦНИИЭП
г. Москва

1991.12.02

ИРСОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 ААБСКО

У.С.А.А.С.О.А.А.В.О.

М.Д.А.А.А.А.А.А.А.А.А.

Пос взношч	Обозначение 2	Наименование 3	Коа.			Приме- д.а. т.ч.а.к.в.
			4	5	6	
П.1	Учредитель УЮ - 400 /5	Агрегат электростанции ВВБ с электродвигателем Ц4-10 № Вмел.Б. под. ПРО Электростанция ИТМО № 3500 емкий; № 4 к.мт	1			Поставка вакансия
П.2	Серия 5.904-5	Ветарка ВВБ	1			
П.3	То же	Ветарка ВИАВ	1			
П.4	Вейтиндеский Рентни- торный завод	Защелка ступенчатая 600x1000 электростанция дом. и электростанция	1			Поставка вакансия
П.5	Производство кино филь- мные, Эра Т. Перля	Электрический механизм тяжелый механизм ПР-1м	1			
П.6	Гост 7201-70	Калорифер пластинчатый Рассчитан температура: т.в. - 9,5°С квБ-7п т.в. - 19°С квБ-8п т.в. - 28°С квБ-10п	2			Поставка вакансия
П.7	Серия 4.904-15	Подставка под калорифер из нержавеющей стали	1			
П.8	Серия 5.904-4	Ветарка ВВБ	4			
П.9	Индия Галактик-М- Автоматика	Бобышка БОМ 27х2	2			
П.10	То же	Бобышка БОМ 27х2	2			
П.11	То же	Расширитель Д76 Н320	2			
П.12	То же	Бобышка БОМ 18х1,5	1			
П.13	То же	Бобышка БОМ 18х1,5	1			
П.14	Гост 19903-74	Расширитель Д 135 Н 400	1			
П.15	То же	Бобышка БОМ 36х1,5	1			
П.16	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1			
П.17	Гост 19903-74	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1			
П.18	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1			
П.19	Гост 19903-74	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1			
П.20	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1			

1	2	3	4	5	6
П.2.1	Учредитель УЮ - 400 /4	Агрегат электростанции ВВБ с электродвигателем Ц4-10 № Вмел.Б. под. ПРО Электростанция ИТМО № 3500 емкий; № 4 к.мт	1		Поставка вакансия
П.2.2	Серия 5.904-5	Ветарка ВВБ	1		
П.2.3	То же	Ветарка ВИАВ	1		
П.2.4	Вейтиндеский Рентни- торный завод	Защелка ступенчатая 600x1000 электростанция дом. и электростанция	1		Поставка вакансия
П.2.5	Производство кино филь- мные, Эра Т. Перля	Электрический механизм тяжелый механизм ПР-1м	1		
П.2.6	Серия 4.904-15	Подставка под калорифер из нержавеющей стали	1		
П.2.7	Серия 5.904-4	Ветарка ВВБ	4		
П.2.8	Индия Галактик-М- Автоматика	Бобышка БОМ 27х2	2		
П.2.9	То же	Бобышка БОМ 27х2	2		
П.2.10	То же	Расширитель Д76 Н320	2		
П.2.11	Гост 7201-70	Бобышка БОМ 18х1,5 Расширитель Д 135 Н 400 Калорифер пластинчатый Рассчитан температура: т.в. - 9,5°С квБ-8п т.в. - 19°С квБ-8п т.в. - 28°С квБ-7п	2		Поставка вакансия
П.2.12	Гост 19903-74	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1		
П.2.13	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1		
П.2.14	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	1		
П.2.15	Гост 19903-74	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	5		
П.2.16	То же	Диффузор 1000х500 на 1000х1000; П=500; С=1,200	3		

272-18-6 08

Приказ №	Установлено	Исполнено	Проверено	Всего	Средств	Детали	Листы

Установлено: РИИ
Исполнено: РИИ
Проверено: РИИ
Всего: РИИ
Средств: РИИ
Детали: РИИ
Листы: РИИ

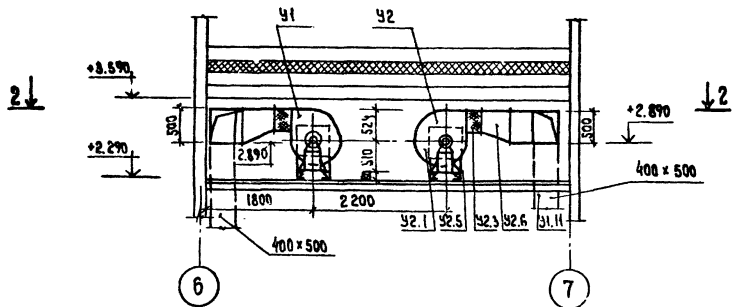
Установка, проточных
съемных, в П.
г. Москва
Продажа и выд.

ЦНИИЭП

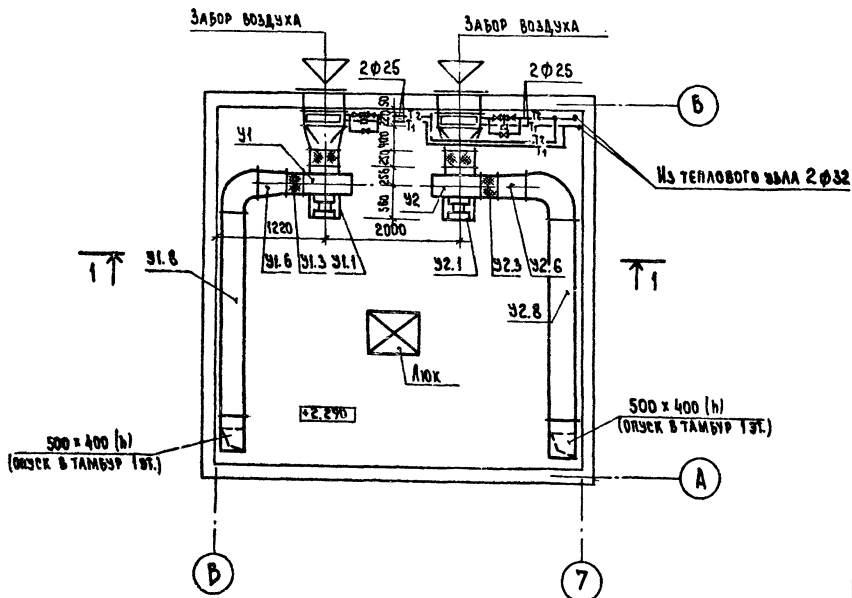
1747002

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 АЛБОН 5

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



ПОС. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.Т	ПРИМЕЧАНИЕ
		У-1 (У-2)			
У1.1	Учреждение У10-400/4	Агрегат вентиляторный МБ.105-1 комплектно	2		ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
		а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-ТО Н5, ИСП.1; ПОЛ. ПР90°			
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4 А 80 А6 И: 0.8 кВт; П: 930 об/мин.			
У1.2	Серия 5.904-5	Вставка ВВ-5	2		
У1.3	ТО ЖЕ	Вставка ВНА-5	2		
У1.4	ГОСТ 7201-70	Калорифер пластинчатый КВБ7-П	2		ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
У1.5	Серия 4.904-25	Подставка под калорифер n=500	8		
У1.6	ГОСТ 19903-74	Диффузор 350x350 на 400x500; δ=0.7; Р=300	2		
У1.7	ГОСТ 19903-74	Диффузор 503x655 на φ500; Р=400; δ=0.7	2		
У1.8	ГОСТ 19903-74	Воздуховод 400x500 п.м.	15		
У1.9	ИЗДЕЛИЕ ГЛАВМОНТАЖ-АВТОМАТИКИ	Расширитель Д76, Н320 с бойшковой БН-Н27-55	4		
У1.10	ГОСТ 3826-66	Сетка металлическая Н10	1		м ²
У1.11	ГОСТ 19903-74	Отвод 500x400; δ=0.7	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДАНА ДЛЯ ДВУХ УСТАНОВОК У1 И У2.

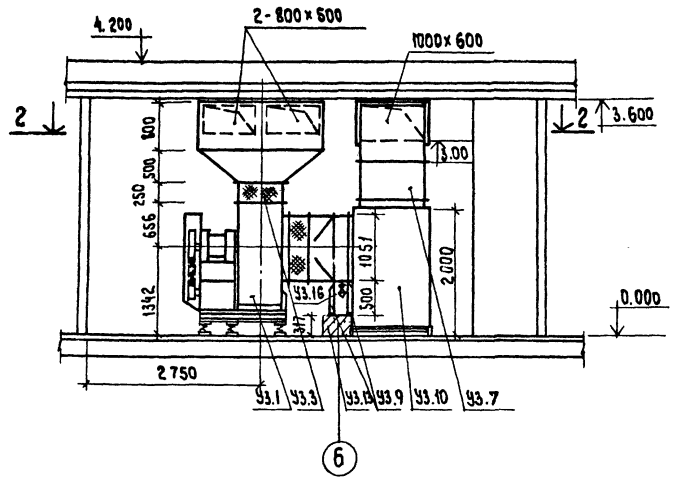
272-18-6-08

ПРИВЯЗАН		РАСЧ. МАС. КВАЧИН		УПОДОБЛЕННЫЙ УСТРОЙСТВО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ К УСТАНОВКЕ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ (УКАЗ. В-А) ТИПОВЫЙ НА 1000 КВ.М.		СТАДИЯ	ЛИСТ	АМЕТОВ
		РАСЧ. МАС. КВАЧИН	РАСЧ. МАС. КВАЧИН			Р	12	
		РАСЧ. МАС. КВАЧИН	РАСЧ. МАС. КВАЧИН			УСТАНОВКА СИСТЕМ У1 И У2		
		РАСЧ. МАС. КВАЧИН	РАСЧ. МАС. КВАЧИН			г. Москва		

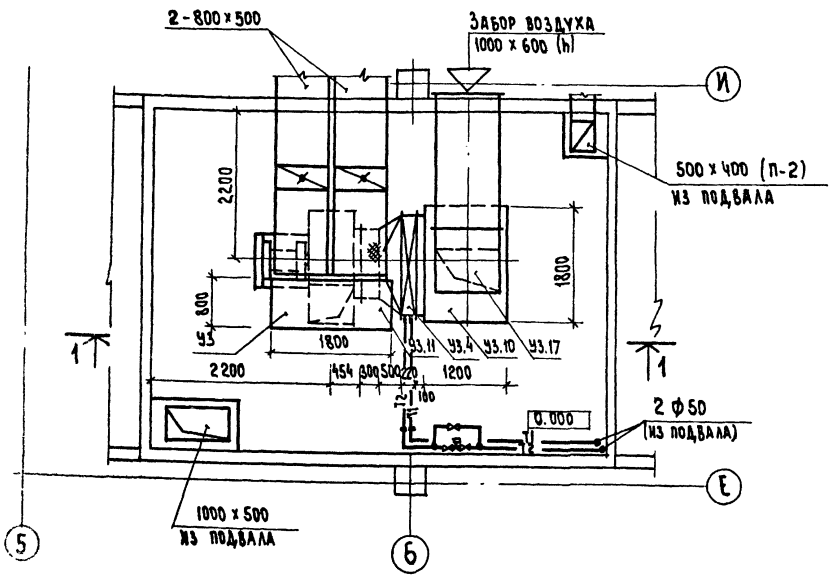
17/12-02

Технический проект 272-18-6 Альбом 1

РАЗРЕЗ 11



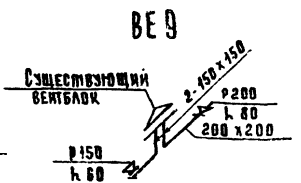
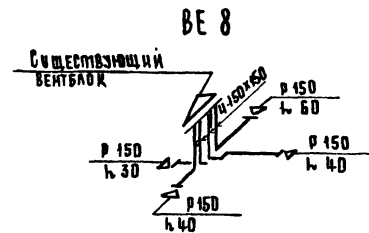
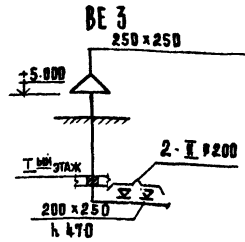
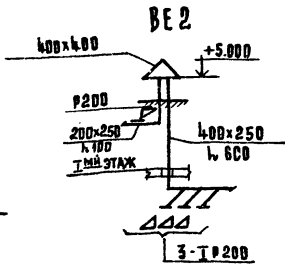
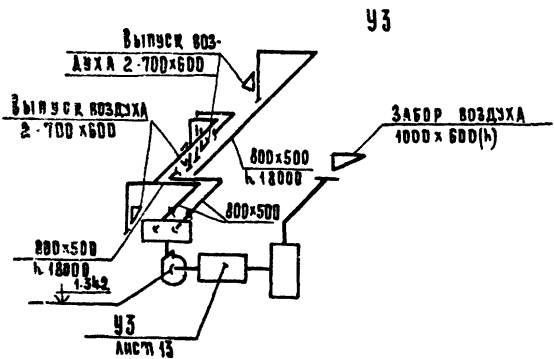
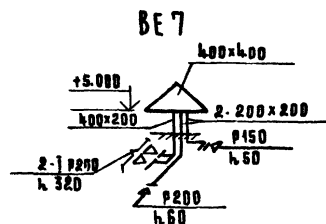
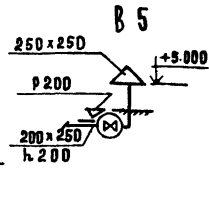
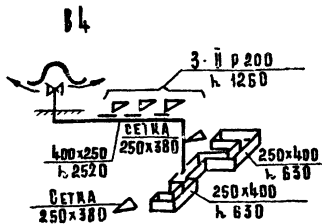
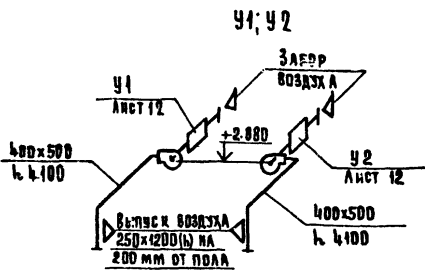
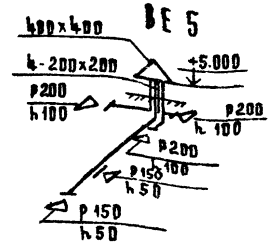
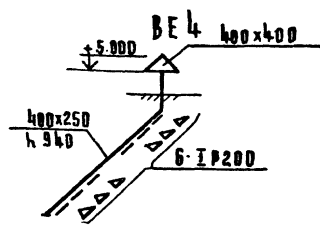
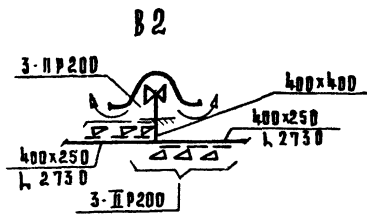
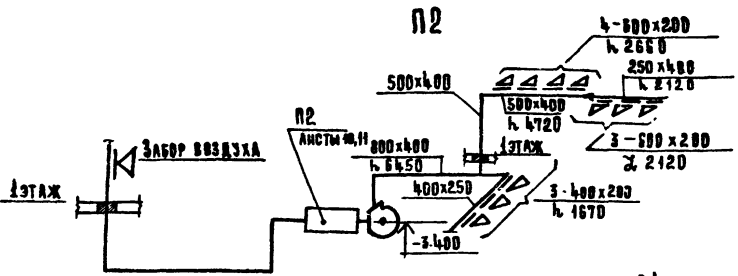
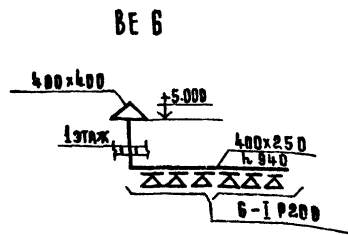
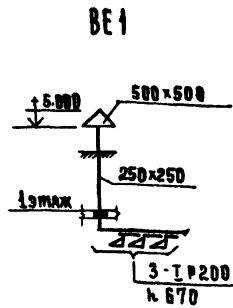
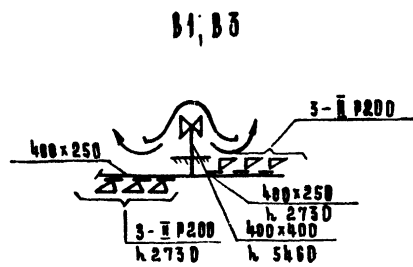
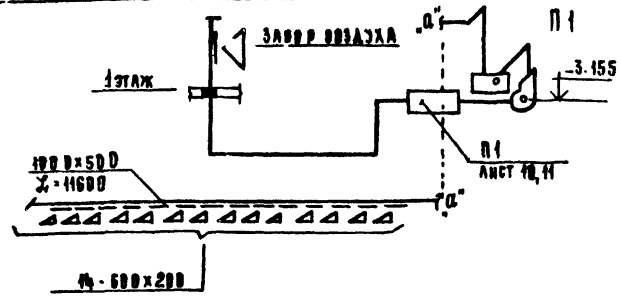
ПЛАН



Пос. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
1	2	3	4	5	6
		УЗ			
УЗ.1	Учреждение УМ-400/5	Агрегат вентиляторный А10-2 комплектно: а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Ц4-70 Н10 ИСП.Б; ПОА. ЛО б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ А132 S6; n=960 об/мин 75.5 кВт.	1		ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
УЗ.2	Серия 5.904-5	Вставка ВВА10	шт.	1	
УЗ.3	То же	Вставка ВНА10		1	
УЗ.4	ГОСТ 7201-70	Калорифер пластинный КВ6-ИП		1	ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
УЗ.5	ГОСТ 19903-74	Диффузор 700x700 на 1800x800; P=500		1	
УЗ.6	ГОСТ 19903-74	Диффузор 1005x1655 на 1000; P=500		1	
УЗ.7	ГОСТ 19903-74	Воздуховод 1000x600 п.м.		3	
УЗ.8	То же	Воздуховод 800x500		5.5	
УЗ.9	Серия 4.904-25	Подставка под калорифер n=500		4	
УЗ.10	272-18-6-АС, А.	Короб 1200x1800x200 (h)		1	
УЗ.11	То же	Короб 1800x800x800 (h)		1	
УЗ.12	ИЗДЕЛИЕ ГЛАВМОНТАЖ-АВТОМАТИКИ	Бобышка БП1-М21-55 РАСШИРИТЕЛЬ Д76, Н320		2	
УЗ.13		БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ 450x1800x317 (h)			
УЗ.14	г.494.14.В.2	Заслонка воздушная прямоугольного сечения P 500x800 з		2	ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
УЗ.15	ГОСТ 19903-74	Воздуховод, 800x500 п.м.		4.5	
УЗ.16	То же	То же 1000x500		4.5	
УЗ.17	То же	Отвод, 600x1000		1	

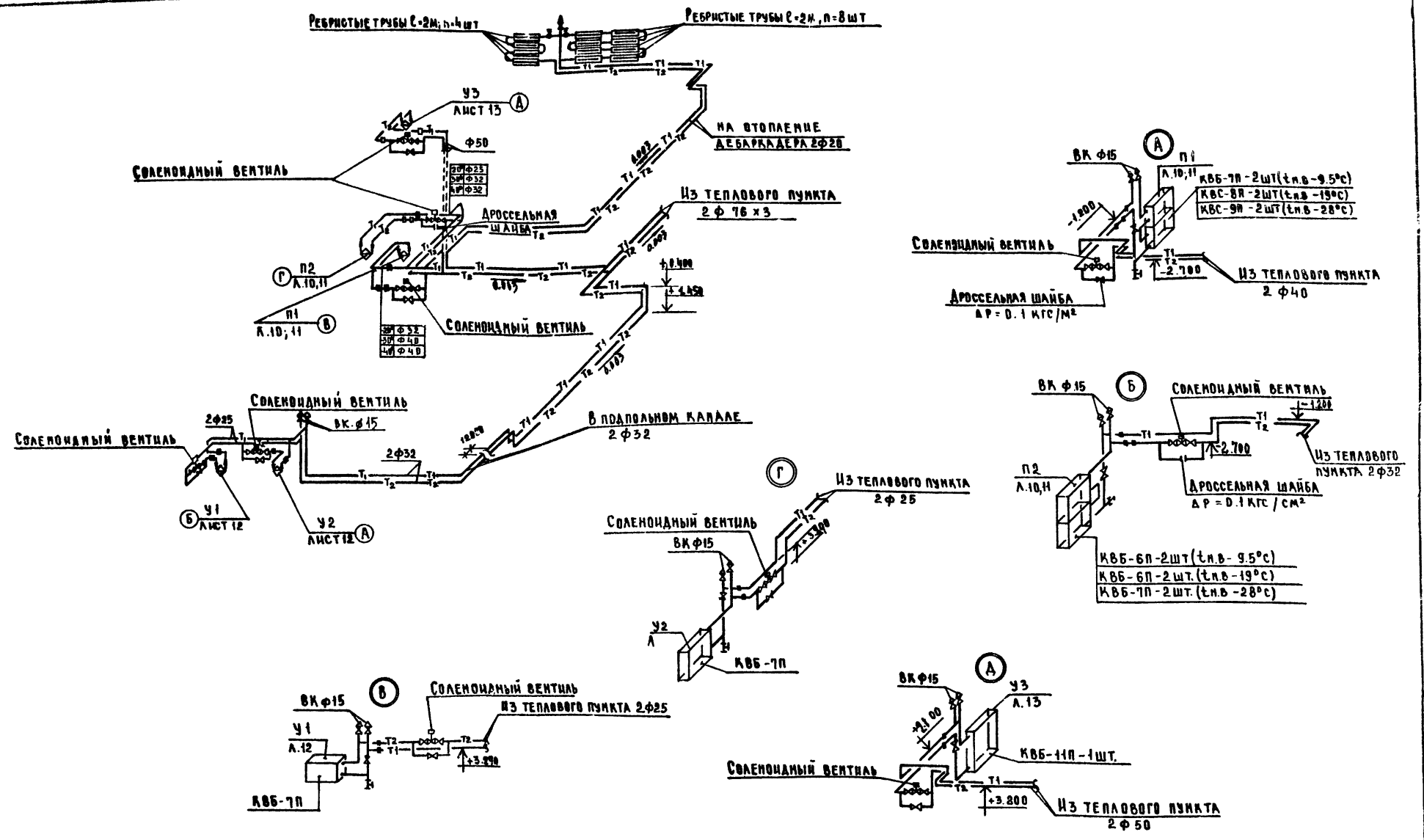
272-18-6-08

ПРИВЯЗАН	РЭК. МАС. КОЛЧИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОЕННО-ПРИСТЫКНОЙ К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН (ВАК В-А) ТОРГОВЫЙ ПЛ. 1000 КВ.М	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. ИНЖ. М. АННЕСКИН		Р	13	
	П. ИНЖ. ПР. ПОДБОЛДАНА		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ УЗ.		
	РЭК. ГР. ГИЛЬ		ЦНИИЭП		
	РАЗРАБ. АННЕСКИН		г. Москва		
	ПРОВЕР. ПОДБОЛДАНА		ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТОВКА		
	И. КОНТР. МИНАЕВА		17/12-02		



272-18-6-08										
РАЗ. МАСТ	КОЛЧИН	РАСПОЗ	ДИНЕВНИ	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА	ТОРОБДИНА
ПРИВЯЗАН										
ИНВ. №										
СИГНИФИКАЦИОННИ СИСТЕМИ-ПРИКЛЮЧЕНИЯ К ЖИЛИЩНИМА ТЪРГОВИЩАТА (КАРТИ А)					СТАДИУМ			ЛИСТ		ЛИСТОВ
ТОРГОВИЩАТА № 1000 К В М.					Р			14		
СХЕМИ СИСТЕМ ВЕНТАЦИИ И П4: П2: Б1-Б5, У4-У3, БЕ1-БЕ10.					ЩИТИЗП			Р МОСКВА		ПРОЕКТ ЗАДАЧА ТЪРГОВИЩАТА КОМПАНИИ

ПРОЕКТ № 272-18-6 К. 06

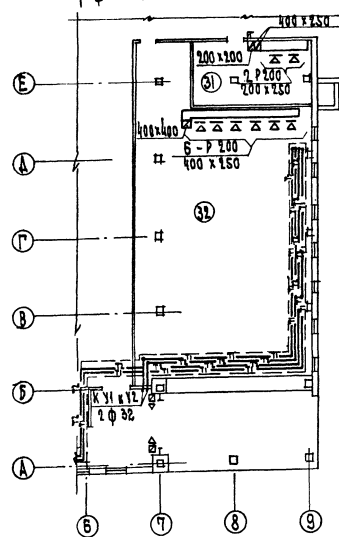


272-18-6-06			
Р.К.М.И.	К.В.А.Ц.И.	У.И.Н.Ж.	У.И.Н.Ж.
Г.И.Н.Ж.	Л.И.Н.Е.Ц.И.И.	Г.И.Н.Ж.	Л.И.Н.Е.Ц.И.И.
Р.К.Г.Р.	Г.И.А.В.	Р.К.Г.Р.	Г.И.А.В.
П.Р.О.В.	Т.О.Л.В.О.Д.И.Ц.И.	П.Р.О.В.	Т.О.Л.В.О.Д.И.Ц.И.
И.К.О.Н.Т.	М.И.Н.А.Е.В.А.	И.К.О.Н.Т.	М.И.Н.А.Е.В.А.
ПРИВЯЗАН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ РАЦИОНАЛЬНЫЙ МАГАЗИН (ВАК-VI-A) ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 кв.м	СТАНДА	Л.И.С.Т.
И.И.В. №	СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ И ОТОПЛЕНИЯ ДЕБАРКАДЕРА.	Р	15
	ЦНИИЭП	ГОР.МОСКВА	ГОР.МОСКВА

1742-02

Шиповой проект 272-18-5 Август 61

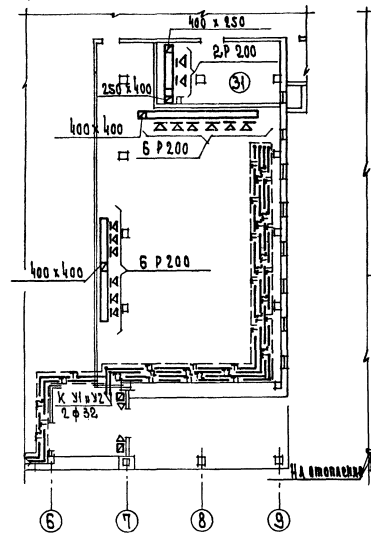
«Хуастовары»
Фрагмент плана 1 этажа



Экспликация помещений

Пом.	Наименование
	Хуастовары
	Подвал
2	Кладовая каблуков, артушек 1 этаж
31	Мастерская по проверке радиотоваров
32	Кладовая радиотоваров, музтоваров, фотоаппаратов, оптики и артушек
33	Кладовая

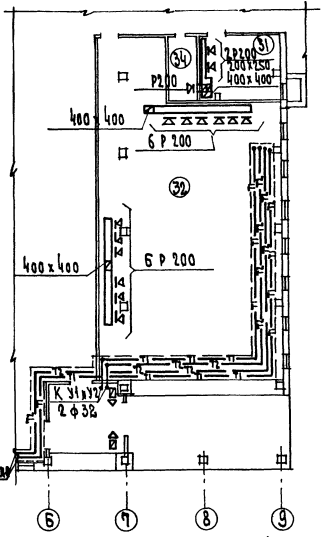
«Товары для женщин», «Товары для мужчин»
Фрагмент плана 1 этажа



Экспликация помещений

Пом.	Наименование
	Товары для женщин
	Подвал
2	Кладовая обуви, тканей 1 этаж
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, белья, трикотажа
33	Мастерская подгонки готового платья
	Товары для мужчин
	Подвал
2	Кладовая тканей, белья, трикотажных изделий 1 этаж
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, мужских зборов, обуви
33	Мастерская подгонки готового платья

«Товары для молодежи»
Фрагмент плана 1 этажа



Экспликация помещений

Пом.	Наименование
	Товары для молодежи
	Подвал
2	Кладовая каблуков, спортуаров 1 этаж
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, трикотажных изделий, обуви
33	Мастерская подгонки готового платья
34	Мастерская по проверке радиотоваров

272-18-6 ДВ

Президент	Рис. и нач. проекта	Инженер-проектировщик	Инженер-конструктор	Инженер-электротехник
И.В.М.				

Исполнительный проект	Исполнительный проект	Исполнительный проект	Исполнительный проект
Р	16		

17.4.61

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ТАБЛИЦА 2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
 Утвержден Госгражданстроем в действие ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
 Приказ № 26 от 28 января 1980г. Приказ № 81 от 14 августа 1981г.

Таблица 1

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе АЕ, м. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен-ная мощность электродвигателя и кВт	Примечание
		л ³ /сут	л ³ /ч	л/сек	при по-жаре л/сек		
Водопровод	13,0	44,8	3,16	1,05	3,55		
Роряче							
Водоснабжение	17,0	8,2	2,34	0,95	—		
Канализация		16,4	5,5	2,55	—		

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Расход черных металлов			
	всего		на 1 кв. метр общей площади	
	стали, т	чугуна, т	стали, кг	чугуна, кг
Водоснабжение	4,36	—	0,52	—
Канализация	—	0,9	—	0,55

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Ра. инж. проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Ра. инж. проекта *Зайца* *Зайцева*

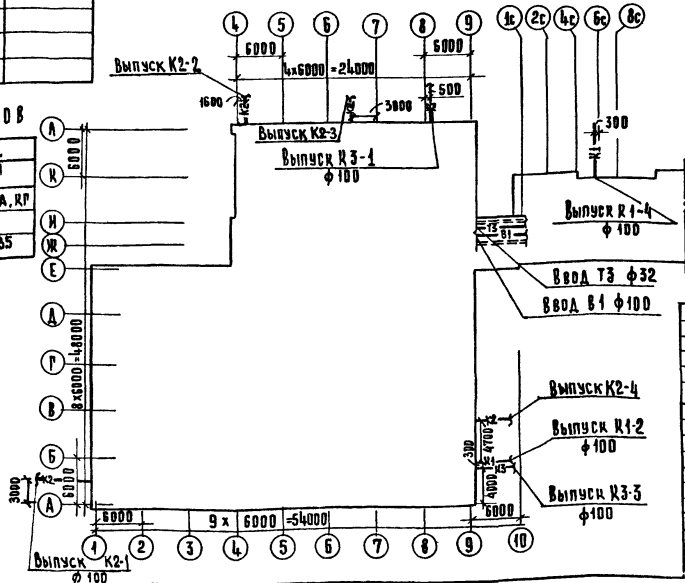
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация систем водопровода и канализации	
3	Водопровод. Канализация. План подвала. Фрагменты планов 1 этажа вариантов. Товары для молодежи, Кальтовары	
4	Водопровод. Канализация. План 1 этажа. Фрагмент плана 1 этажа варианта. Товары для женщин, Товары для мужчин	
5	Водопровод. Канализация. Фрагменты.	
6	Водопровод. Схема систем В1, Т3.	
7	Канализация. Разрезы К1, К2, К3.	
8	Экспликация помещений. Боронка.	

Таблица 3

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Водомерный узел со счетчиком	
4.904-8	воды ВВ-50 по схеме №4	

План-схема



Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП № 28-75, Санитарно-технические требования к оборудованию зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ!

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водоразводных оцинкованных труб на резьбе.

Магистральные трубопроводы холодной и горячей водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм. Обертываются пергамином или рубероидом и оштукатуриваются асбестоцементным раствором толщиной 10 мм по металлической сетке.

Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен или перегородок. Крепление трубопроводов холодной и горячей водоснабжения, канализации производить в точном соответствии со СНиП № 28-75.

Деталь пропуска вентиляционного стояка канализации через покрытие смотри архитектурно-строительные чертежи.

Трубопроводы холодной и горячей водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются плантэром. Трубопроводы, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещения.

Трубопроводы холодной и горячей воды к раковинам и душам прокладываются скрыто в бороздах стен.

Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны заключаться в рубльзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен или выше уровня чистого пола на 20 мм. Условные обозначения трубопроводов даны согласно ГОСТ 21.106-78.

Основные показатели и показатели расхода черных металлов даны для основного варианта.

При привязке проекта в случае необходимости установить пожарный насос в помещении теплового пункта.

		Привязан			
Инв. №	272-18-6 ВК				
Разраб.	Когчин	Проверка	Зайцева	Эксп. лист	Листов
Проект	Линейкин	Проект	Зайцева	Р	1
Разраб.	Полоскина	Проверка	Зайцева	Общие данные	
Проект	Зайцева	Проект	Зайцева	ЦНИИЭП	
Инв. №	17412-62				

ТУРЦИЯ: РОССТ 272-18-6 АННОУМ II

МАРКА РОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.				МАССА, ЕД. ИР	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV		
		ВОДОПРОВОД						
		ХЛЕБОВАЯ ВОДОПРОВОД						
		ИМУЩЕСТВА ПИЖИРИЯ						
	Т. ИР. 4.801-3	ТИПОВАЯ ВОДОПРОВОД ЗДЕСЬ ЕД						
		СВЕТЛОМУ ВОДЫ ВР-50, КОМПА.	1	1	1	1		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ЗРГОРНИИ						
	РОССТ 18164-72	ИМУЩЕСТВА ПИЖИРИЯ	7	7	7	7		
		КОМПА. ПИЖИРИЯ Ф25	5	5	5	5		
	РОССТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИМУЩЕСТВА ПИЖИРИЯ	11	10	9	7		
		Ф20	4	3	3	3		
		Ф25	7	6	6	6		
	КАТАЛОГ ДКБА	ЗАДАВАНКА ФЛАНЦЕВАЯ ЗОНИРОВА	3	3	3	3		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОРАЗБОРНОЙ						
		ВОДНОКОНТАКТНЫХ ТРУБ ПО РОССТ 2282-74	60	50	50	40		
		Ф20-2,5	26	25	25	25		
		Ф25-2,5	30	29	29	29		
		Ф30-3,0	37	36	36	36		
		Ф40-3,0	47	46	46	46		
	РОССТ 20275-74	КОМПА. ВОДОРАЗБОРНЫЙ	1	-	-	-		
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ						
	РОССТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИМУЩЕСТВА ПИЖИРИЯ	1	1	1	1		
		Ф20	4	3	3	3		
		Ф25	3	2	2	2		
	РОССТ 18164-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИМУЩЕСТВА ПИЖИРИЯ	1	1	1	1		
		ИЗ КОМПОНЕНТОВ ЧИСТЫХ						
	РОССТ 19274-75	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУШОВ СО СТАЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ	1	1	1	1		
		КОМПА. ПИЖИРИЯ Ф20	3	2	2	2		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОРАЗБОРНОЙ						
		ВОДНОКОНТАКТНЫХ ТРУБ ПО РОССТ 2282-74	40	35	35	35		
		Ф20-2,5	14	13	13	13		
		Ф25-2,5	17	16	16	16		
		Ф40-3,0	20	19	19	19		
		КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ						
		УНИТАЗ КОМПАКТ КЕРАМИЧЕСКИЙ С						
	РОССТ 22847-77	КОМПА. ПИЖИРИЯ	6	5	5	5		
		ЗЫМАНЬНИК 550x420x150 ТИП II						
	РОССТ 14360-69	СВЯТОСЛАВ ВСУ СИФОНОВ СФ8Б	7	6	6	6		
		СО СМЕСИТЕЛЕМ СИ-УИ-ИКС КОМПА.						
		РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ С ВЕЛЬПОДТИВНОЙ СНИЖКОМ, ДЕСКОБОРОТНЫМ СИФОНОМ-РЕВИЗНЕЙ СФ-ИОД, НАСТЕННЫМ СМЕСИТЕЛЕМ						
	РОССТ 8631-75	С ВЕРХНИМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ КОМПА.	1	1	1	1		
	РОССТ 18164-73	ПОДДОН ДУШЕВОЙ ЧИСТЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ КОМПА.	1	1	1	1		

МАРКА РОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.				МАССА, ЕД. ИР	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV		
	РОССТ 1811-73	ТРАП ЧИСТЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ Ф80	3	3	3	3		
	РОССТ 6942,3-69	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧИСТЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАПОРНЫХ ТРУБ ПО РОССТ 6942,3-69	42	35	35	35		
		Ф100	40	30	30	30		
		РЕВИЗНЯ РР-100 ПО РОССТ 6942,3-69	3	2	2	2		
		МУФТА ПО РОССТ 8954-75 Ф40	3	2	2	2		
		ТО ЖЕ Ф80	3	2	2	2		
		ПРОБКА ПО РОССТ 8963-75 Ф40	3	2	2	2		
		ТО ЖЕ Ф80	3	2	2	2		
		КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ						
		РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ С ВЕЛЬПОДТИВНОЙ СНИЖКОМ, ДЕСКОБОРОТНЫМ СИФОНОМ-РЕВИЗНЕЙ СФ-ИОД, НАСТЕННЫМ СМЕСИТЕЛЕМ, С ВЕРХНИМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ КОМПА.	3	2	2	2		
	РОССТ 8631-75	ТРАП ЧИСТЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ Ф100	3	1	1	1		
	РОССТ 1241-73	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧИСТЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ЗАПОРНЫХ ТРУБ ПО РОССТ 6942,3-69	9	6	6	6		
		Ф100	45	25	25	25		
		РЕВИЗНЯ РР-100 ПО РОССТ 6942,3-69	3	2	2	2		
		МУФТА ПО РОССТ 8954-75 Ф80	2	1	1	1		
		ПРОБКА ПО РОССТ 8963-75 Ф80	2	1	1	1		
		ВОРОНКА СТАЛЬНАЯ СЕРЬЕВАЯ	2	-	-	-		
		СИФОН РЕВИЗНЯ ДЕСКОБОРОТНЫЙ Ф50	2	-	-	-		
		КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ						
		ЗАВОЗКА ЧИСТЫЙ ВОДОПРОВОДНОЙ ФЛАНЦЕВАЯ ЗОНИРОВА	1	1	1	1		
	КАТАЛОГ ДКБА	РОССТ 8732-78	1,5	1,5	1,5	1,5		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ АБСОРБЕНТНЫХ						
		ТРУБ ВТ-6 ПО РОССТ 539-73 Ф100	50	50	50	50		
		Ф30	30	30	30	30		
		ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ ВР-9	3	3	3	3		
	РОССТ 6942,3-15	КОМПОНЕНТНЫЙ РАСТРУБ Ф100	1	1	1	1		
		РЕВИЗНЯ РР-100 ПО РОССТ 6942,3-69	3	3	3	3		
		МУФТА ПО РОССТ 8954-75 Ф80	4	4	4	4		
		ПРОБКА ПО РОССТ 8963-75 Ф80	4	4	4	4		
		ТРОЙНИК ТИ-45° ДУС-100 ПО РОССТ 6942,3-69	3	3	3	3		
		РАСТРУБ ЧИСТЫЙ ПО РОССТ 552574	1	1	1	1		
		ВТ-6 ПО РОССТ 6942,12-69	23	23	23	23		
	РОССТ 1255-67	ФЛАНЦ. СТ. ПРИВАРНОЙ Ф315	2	2	2	2		

Вся водопроводная, выпускная канализационная в спецификации не учтены.

В спецификации водоснабжения количество труб дано дробью: в числителе - общее количество труб; в знаменателе - количество труб, подлежащих изъятию.

В спецификации канализационной количество труб дано дробью; в числителе - общее количество труб; в знаменателе - количество труб, проходящих в заеме.

I вариант - марашин "Товары для детей"
 II вариант - марашин "Товары для женщин"
 III вариант - марашин "Товары для мужчин"
 IV вариант - марашин "Удобства в доме"

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННОЕ В ДАТА ИСПЫТАНИЯ 69

272-18-6 ВК

ПРИСЯЖА

РОС. ИДЕИ
 Р. ИДЕИ
 Р. ИДЕИ
 Р. ИДЕИ
 Р. ИДЕИ
 Р. ИДЕИ

ЭМАЛИРОВАННЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ И ЖЕЛТЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ (СЕРИИ А) ТРУБОВАЯ ВЛ-1000 КС-М

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

СТАДИОН АННОУМ II

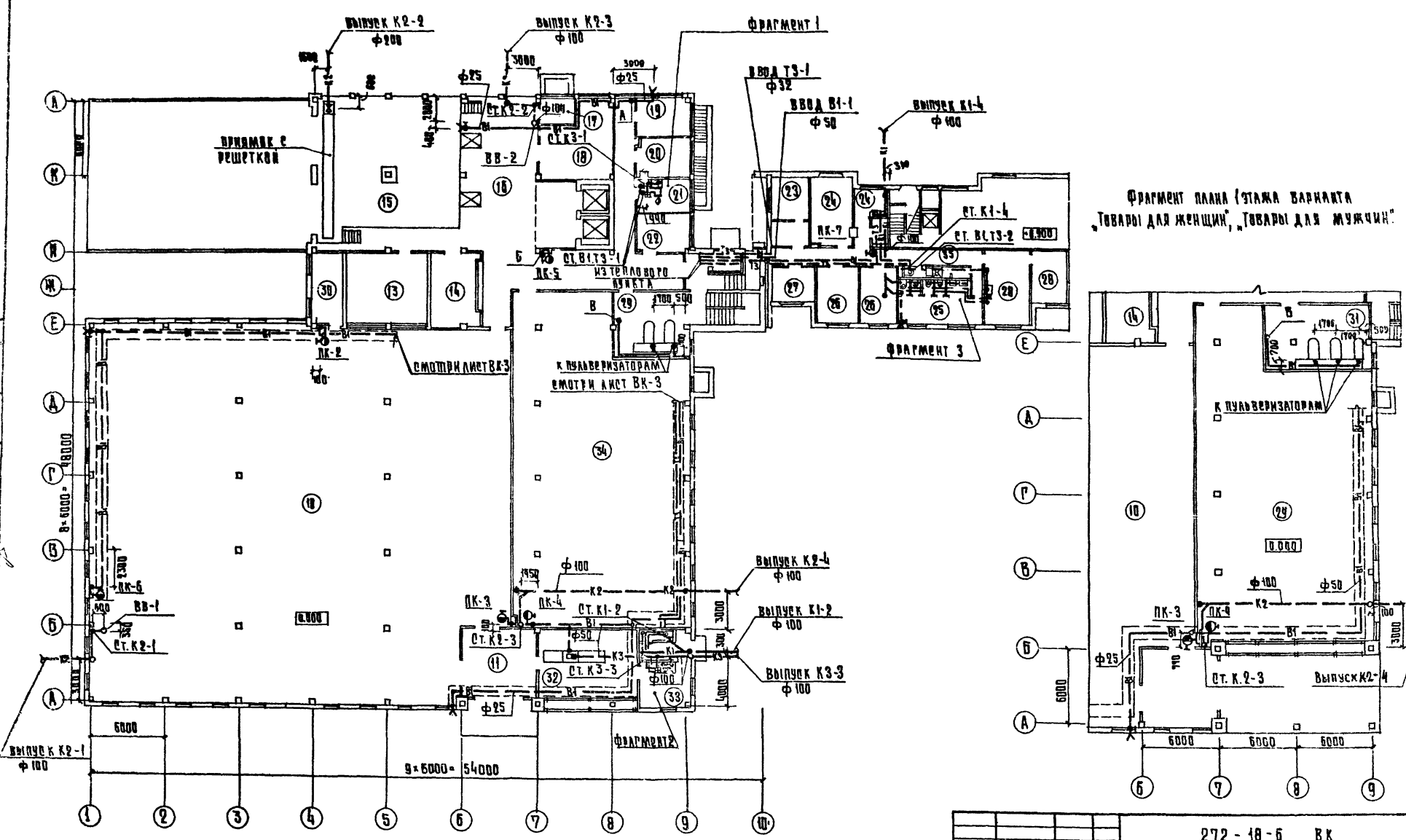
ЦНИИИЭП

Р. Москва

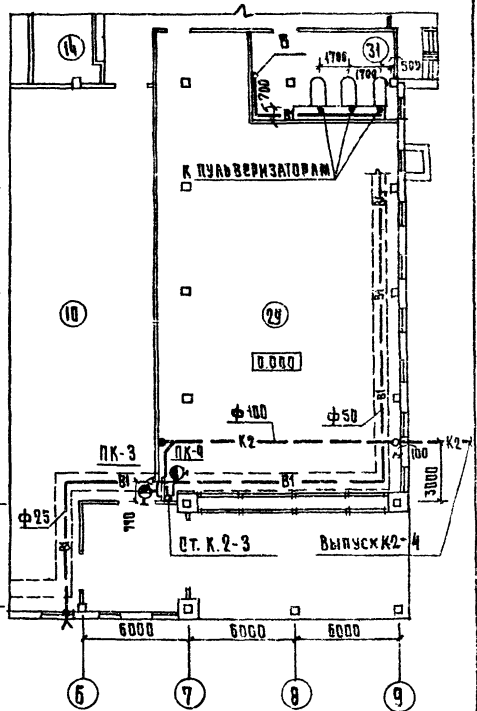
ТУРЦИЯ: РОССТ 272-18-6 АННОУМ II

ПРОЕКТ 272-18-6

ПЛАН 1 ЭТАЖА



Фрагмент плана 1 этажа варианта "Товары для женщин", "Товары для мужчин"



272 - 18 - 6 ВК

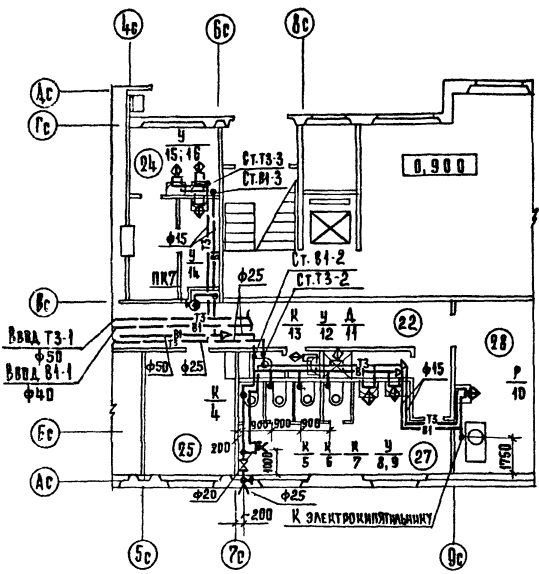
ПРИВЯЗАН	ОБЪЕКТ:	КОЛЧИН	ИНФИЦИОНАЛЬНЫЙ ВЕТЕРИНО-ПРИСТРОЕННЫЙ К ЖИЛАЯМ ДОМАМ МАГАЗИН (САДК 9) - ТЗРГОВИИ НА 1000 КВ.М.	ЭТАЖА:	ЛИСТ:	Листов:
	ГЛАВ. ИНЖ.:	ЛИНЕЦКИЙ		Р	4	
ИМВ. №	ПРОБ.:	ЗАЩЕВА	ВООДОПРОВОД. КАПИТАЛЬНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА ВАРИАНТА "ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН", "ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН"	ЦНИИЭП		ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН, ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН
	ДИЗ. РАБ.:	ПОКРОВСКАЯ		Р. МОСКВА		
	Н. КОНТР.:	ГОХМАН				КОМПЛЕКТОВ

17412-02

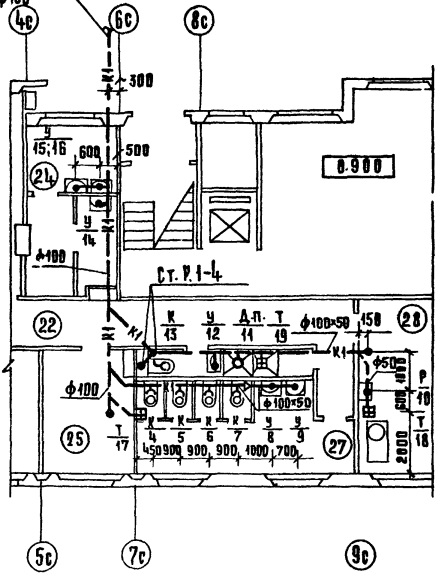
Проект 272-18-6 ВКБСМ II

СОСТАВИТЕЛЬ	И. В. ВЕРБИЧЕНКО
ПРОЕКТАНТ	Н. П. МАГАЛАН
ИСПОЛНИТЕЛЬ	А. П. МАГАЛАН
САМОПРОВЕРКА	И. В. ВЕРБИЧЕНКО
ПРОБКА	И. В. ВЕРБИЧЕНКО
ДИРЕКТОР	А. П. МАГАЛАН

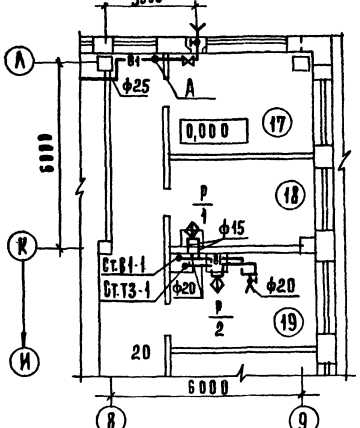
Водопрвод
ФРАГМЕНТ 3



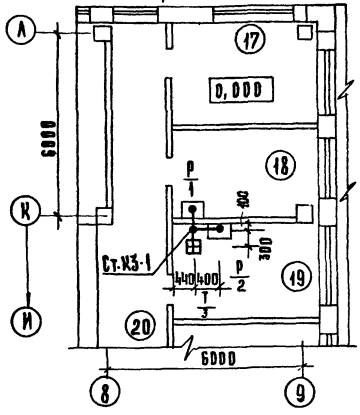
Канализация
ФРАГМЕНТ 3



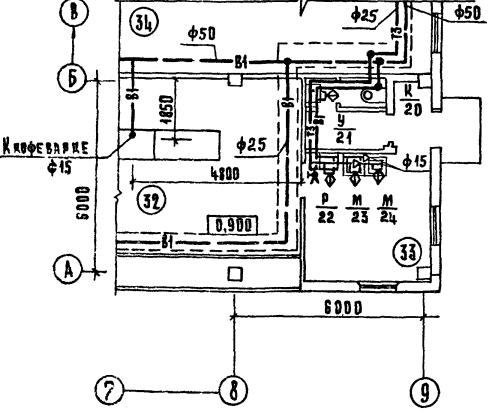
Водопрвод
ФРАГМЕНТ 1



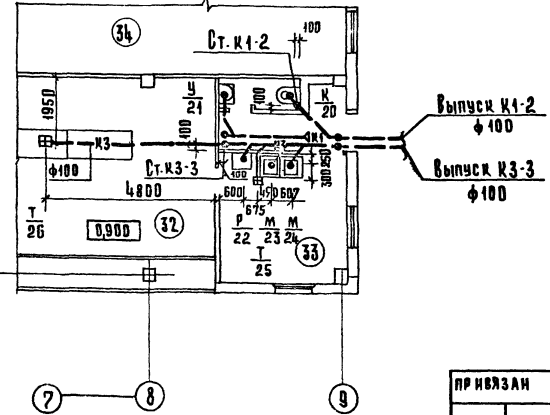
Канализация
ФРАГМЕНТ 1



Водопрвод
ФРАГМЕНТ 2



Канализация
ФРАГМЕНТ 2



272-18-6 ВК

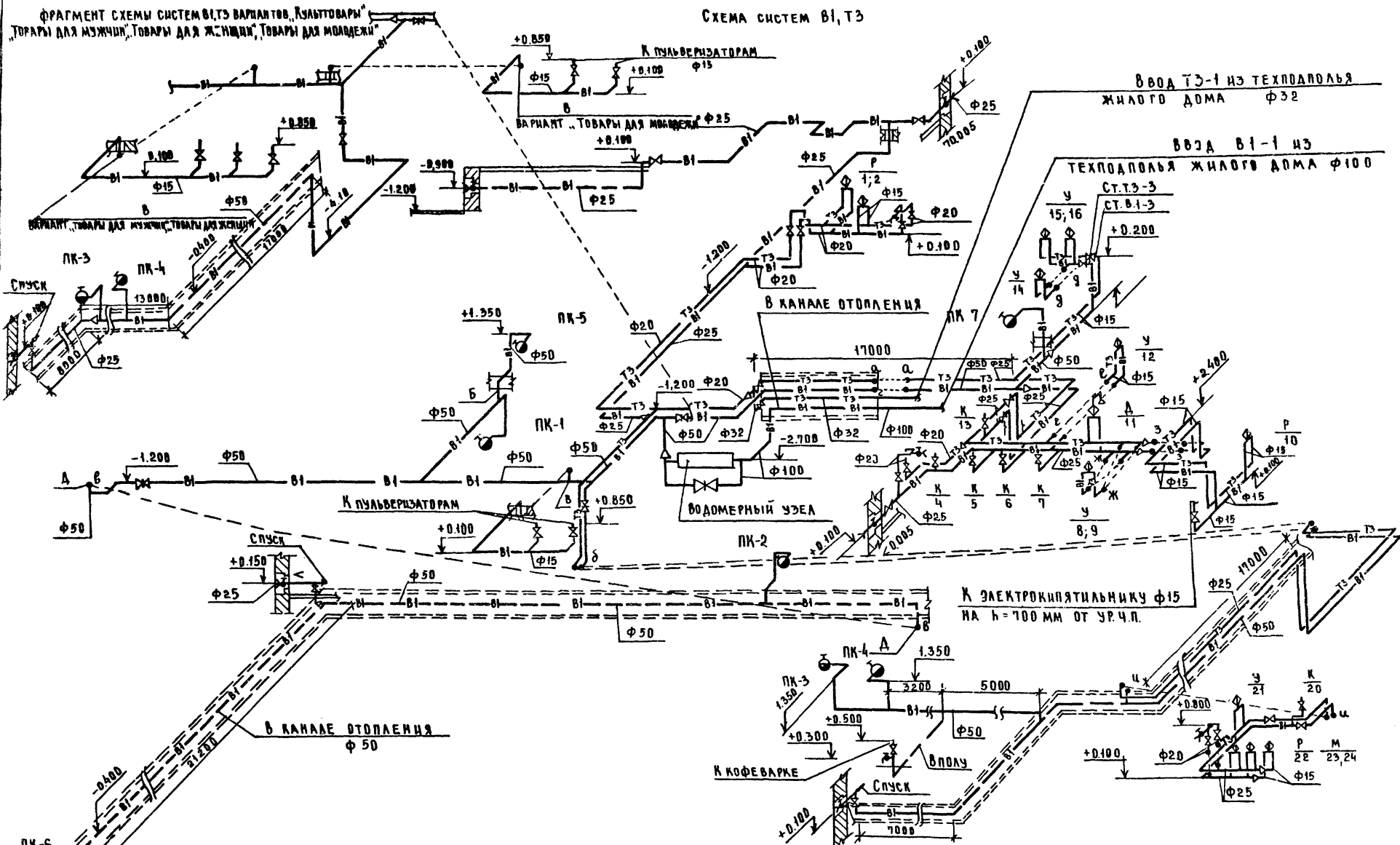
ПРИЗАН	ПРОЕКТ	ИВАН И	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПЛАН К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН (БЛОК VI А) ТЕРРИТОРИИ ПЛ. 400 кв. м.	СТАДИЯ	А	Л	Ч	И	С	П	В
	РАБОТА	ЛИНЕЙКА		Р	5						
	РАЗРАБ.	ПОКРОВСКИ		В	В	В	В	В	В	В	В
	ПРОВЕРКА	ЗАНДЕВА		Ц	И	И	И	И	И	И	И
	ДИРЕКТОР	ГОДЖАН		Р	М	О	С	К			

1942-62

ПРОЕКТ 272-18-6

С.И. СЛОБОДИН

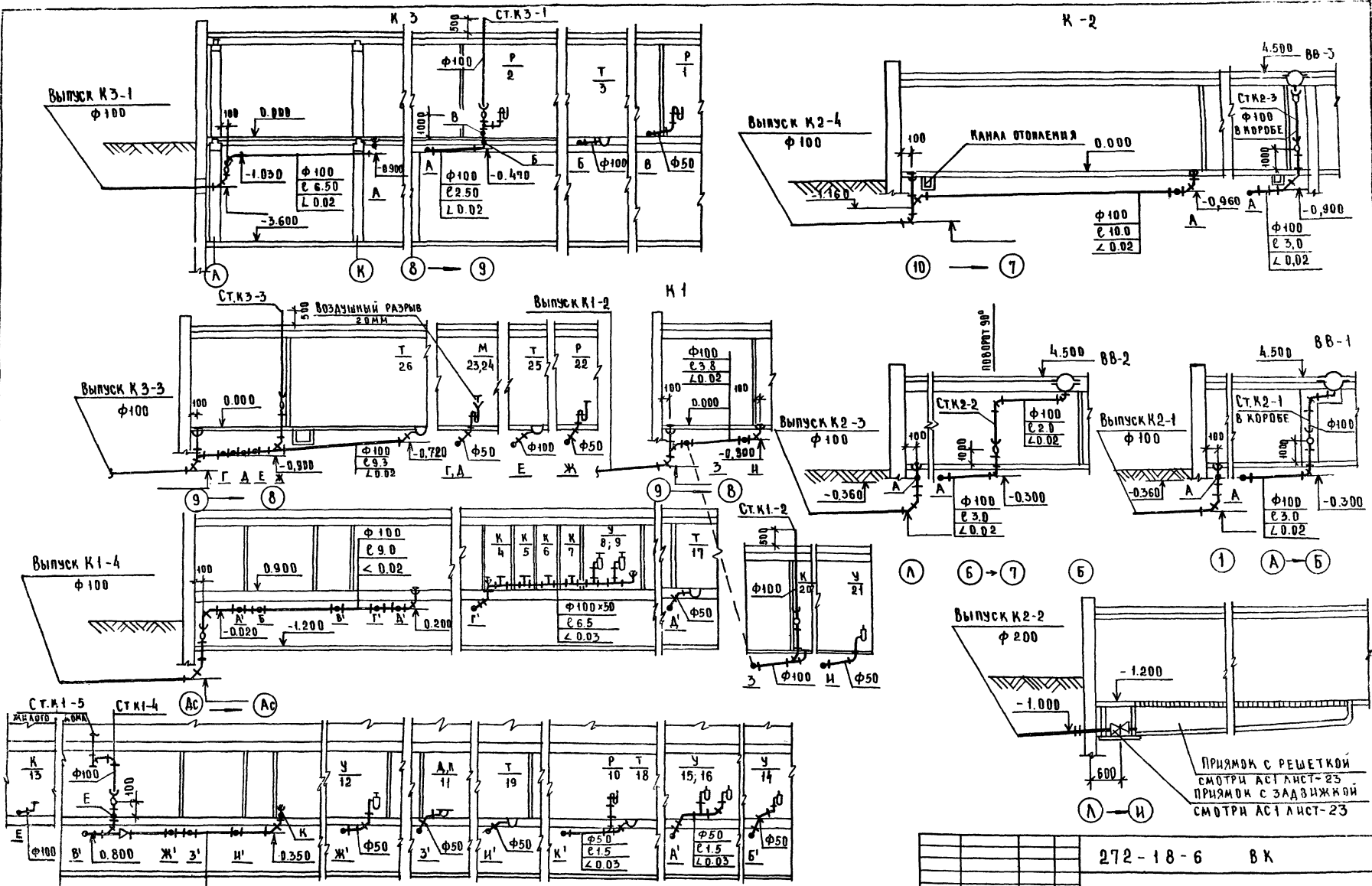
СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3



272-18-6 ВК

ПРИБЯЗАН	РУК. РАБОТ.	ИЗМЕР.	ОБЩ. РАБ.	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТАДИЯ	Л. И. СТ.	Л. И. СТ. В.
						Р	6	
ИВ.№						ВОДОПРОВОД СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3	ЦНИИЭП Г. МОСКВА	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

1742-86



φ 100×50
 ε 9.0
 < 0.05

5с → 5с

ПРИВЯЗАН	Р.У. МАСТЕРОВ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ СТРОИТ. ПРОЕКТИРОВАНИИ СТАНДАРТ ЛИСТ 08
	Г.А. ИВАНОВ	К.ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН/САОК №1-А
	Г.И. ЗАЙЦЕВА	ТОРГОВОЙ ПЛ. 4000 КВ. М
	РАЗРАБ. ПОДРОБКА	КАНАЛИЗАЦИЯ
	ПРОВ. ЗАЙЦЕВА	РАЗРЕЗЫ К1, К2, К3
	И.КОНТРОЛЬ	Г.МОСКВА

Р.У. МАСТЕРОВ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ СТРОИТ. ПРОЕКТИРОВАНИИ СТАНДАРТ ЛИСТ 08
Г.А. ИВАНОВ	К.ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН/САОК №1-А
Г.И. ЗАЙЦЕВА	ТОРГОВОЙ ПЛ. 4000 КВ. М
РАЗРАБ. ПОДРОБКА	КАНАЛИЗАЦИЯ
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА	РАЗРЕЗЫ К1, К2, К3
И.КОНТРОЛЬ	Г.МОСКВА

272-18-6	ВК	Р	7
КАНАЛИЗАЦИЯ		ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	

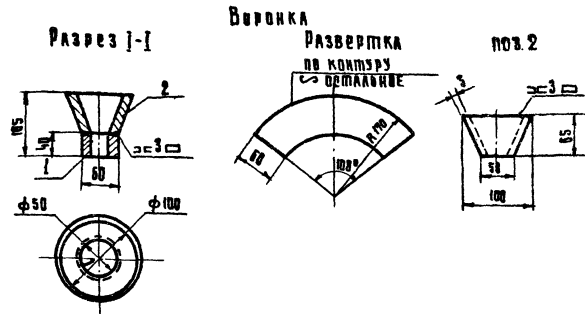
174/2-12

Экспликация помещений

ПОМ.	Наименование
	ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ (ВАРИАНТ ТРИКОТАЖА) 1 ЭТАЖ
10	Торговый зал
20	Кладовая уборочного инвентаря
21	Кладовая упаковочного материала
36	Гладильная
	ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН ПОВЕЛ
2	Кладовая обуви, шакарей 1 этаж
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, белья, трикотажка, парфюмерии
33	Мастерская подгонки готового платья
	ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН ПОВЕЛ
2	Кладовая шакарей, трикотажка, дисфюмерии 1 этаж
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, головных уборов, обуви
33	Мастерская подгонки готового платья
	ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ ПОВЕЛ
2	Кладовая канцтоваров, спорттоваров

ПОМ.	Наименование
	1 ЭТАЖ
31	Гладильная
32	Кладовая готового платья, трикотажка, дисфюмерии, товаров
33	Мастерская подгонки готового платья
34	Мастерская по проверке радиотоваров
	КВАРТАЛЫ РИ ПОВЕЛ
2	Кладовая канцтоваров, игрушек 1 этаж
31	Мастерская по проверке радиотоваров
32	Кладовая радиотоваров, изотоваров, фотоаппаратов, оптики, игрушек
33	Кладовая
	ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ ПОВЕЛ
1	Венткамера
2	Кладовая игрушек, канцтоваров, спорттоваров
3	Радиозула
4	Разрзочная
5	Хранение шележек
6	Электращитовая
7	Машинное отделение лифта
8	Пелловои пункт
9	Коридоры 1 этаж
10	Торговый зал
11	Памбул главного входа
12	Венткамера
13	Помещение для преевезки багажных входов

ПОМ.	Наименование
14	Разрзочный двор на 2 машин
15	Разрзочная платформа на 2 машин
16	Камера для мусора
17	Кладовая хранения тары
18	Мастерская ремонта оборудования
19	Рекламно-декорационная мастерская
20	Кладовая уборочного инвентаря
21	Кладовая упаковочного материала
22	Коридоры
23	Кабинет директора, секретаря
24	Подъезд верхнего этажа, комнаты преевезки
25	Уборные и душевые
26	Котлопа
27	Главная касса
28	Комнаты персонала
29	Вестибюль для персонала
30	Памбул служебного входа
31	Кафетерий на 12 мест
32	Подсобное помещение кафетерия
33	Комната персонала кафетерия
34	Уборная персонала кафетерия
35	Памбул служебного входа кафетерия
36	Гладильная
37	Кладовая готового платья, трикотажка, спорттоваров, обуви, товаров для юного техника, колодок
38	Мастерская подгонки готового платья



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
1		Патрубок стальной по ГОСТ 3262-75 ф50	1		
2		Воронка стальная из ст. 3 по ГОСТ 19903-74 ф50	1		

272-18-6 ВХ

ПРИВЗАН	ДИК. ИМЕТ. ГЛАВ. ИНЖ. Р.И.И.	КОЛ. ЧИЛ. ИНЖ. ИНЖ. ЗАМЕЦВА	Экспликация помещений. Воронка	ЦНИИЭП	Лист 8
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	г. Москва	г. Москва	1940-12

380/220В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-18-6

ТАБЛИЦА 2

ЭО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 АЛЬБОМ I

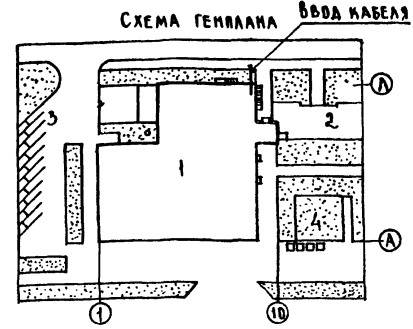
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗЫ 260Т 28 ЯНВАРЯ 1980Г.
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОВАРО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗЫ 81 ОТ 14 АВГУСТА 1981Г.

ТАБЛИЦА 1

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
НАПРЯЖЕНИЕ, В	380/220
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ I ВВОДА, КВТ	52,5
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ II ВВОДА, КВТ	58,0
СУММАРНАЯ УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	110,5
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ I ВВОДА, КВТ	45,1
РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ II ВВОДА, КВТ	37,3
СУММАРНАЯ РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	82,4
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ I ВВОДА	0,89
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ II ВВОДА	0,88

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)	
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
5	СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ. СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ.	
6	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЦС1, ЦС2	
7	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПИТАЮЩИЕ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА.	
8	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ПЛАН 1 ЭТАЖА И ФРАГМЕН- ТЫ ПЛАНОВ МАГАЗИНОВ	
9	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА И ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ МАГАЗИНОВ ПО ВАРИАНТАМ.	
10	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ В ЭЛЕКТРО- ЩИТОВОЙ. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНПЛАНА

1. УНИФИЦИРОВАННЫЙ БЛОК МАГАЗИНА
ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ. М
2. КРУПНОПАМЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СЕРИИ 90
3. СТОЯНКА ЛЕГКОВЫХ МАШИН
4. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ОТДЫХА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ
- МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
- ⊞ КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ С СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПОЙ

Привязка настоящего типового проекта выполнена
в соответствии с действующими нормами и правилами
/в том числе по взрывопожарной безопасности./
Г.А. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / /

Настоящий проект выполнен в соответствии
с действующими нормами и правилами
/в том числе по взрывопожарной безопасности./
Г.А. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ширшаков* /ШИРШАКОВ/

ПРИВЯЗАН		
ИНВ №	272-18-6-30	
НАЧ. ОУД.	ВЕПРИНСКИЙ	С.П.
ТИП	ШИРШАКОВ	
Р.У.Г.Р.	ГОРЕЛЬ	
РАЗРАБ.	ГОРЕЛЬ	
ПРОВЕР.	ШИРШАКОВ	
Н.КОНТ.	АРАБАДЖИ	
УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВОТРЕННО-ПРИСТРОЕННЫЙ К ЖИЛОМУ ДОМУ МАГАЗИН (БЛОК VI-A) ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ. М		СТАДИЯ ЛИСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		Р 1 10
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
г. Москва		

1:4/12-82

Общие указания

380/220 В

Проект электрооборудования здания магазина разработан в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок», инструкцией ВСН 19-74 и СНиП II-А-7-70.

Токоприемники здания по условию обеспечения электроснабжения относятся к потребителям I категории. Прибор охранно-пожарной сигнализации питается самостоятельными линиями от двух вводов. Напряженные сети приняты 380/220 В при глухо-

заземленной нейтральной трансформатора. Схема распределения электроэнергии, представляемая однолинейной расчетной схемой, предусматривает электроснабжение здания по двум взаиморезервируемым кабельным линиям. Переключение на исправную линию осуществляется посредством переключателей с ручным приводом, устанавливаемых на вводной панели вводно-распределительного устройства.

В здании запроектировано два вида освещения: рабочее и аварийное (эвакуационное). Рабочее освещение обеспечивает необходимую освещенность в нормальных условиях. При отключении рабочего освещения необходимая освещенность обеспечивается аварийным освещением. Светильники аварийного освещения должны иметь специальные знаки.

Величины освещенностей помещений приняты в соответствии с СНиП II-4-79 и инструкцией ВСН 19-74. Расчет освещения произведен методом удельной мощности.

Светильники в технических помещениях устанавливаются после монтажа венткоробов.

Управление рекламным освещением осуществляется автоматически посредством устройства АД. Управление освещением торгового зала магазина осуществляется автоматами с осветительных щитков; в остальных помещениях - выключателями по месту. Выключатели для управления освещением кладовых

устанавливаются вне кладовых в ящиках с приспособлением для ламбирования.

В конторских помещениях предусмотрены штепсельные розетки для местного освещения, а в венткамерах - розетки на пониженном напряжении для ремонта и осмотра оборудования.

Силовыми токоприемниками здания являются электродвигатели вентиляторов, насосов, холодильного, подъемного и технологического оборудования, а также электронагревательные элементы технологического оборудования.

Проектом предусматривается автоматическое отключение вентиляции при возникновении пожара. Управление приточными вентсистемами разрабатывается в разделе «Автоматизация». Управление крышными вентиляторами осуществляется дистанционно и по месту установки вентилятора. Управление остальными силовыми токоприемниками осуществляется по месту установки токоприемника.

Питающие сети выполняются проводом марки АПВ-380 в пластмассовых трубах, прокладываемых открыто по стенам с креплением скобами.

Силовые распределительные и групповые осветительные сети выполняются проводом марки АПВ-380, прокладываемым в пластмассовых трубах скрыто в подготовке полов, в утеплителе кровли и бороздах стен. В кладовых групповые осветительные сети выполняются кабелем марки АВВГ открыто. Спуски к выключателям выполняются проводом марки АПВ без труб под слоем штукатурки.

Исключения из указанных видов проводки приведены на планах.

Высота установки от чистого пола:

- выключателей - 1.5 м
- штепсельных розеток - 0.8 м.
- щитков - 1.7 м до верха щитков.

Вводно-распределительное устройство (ВРУ) комплектуется из панелей серии ВРУ1. Опросный лист для заказа ВРУ приведен на листе 10.

В качестве силовых распределительных щитов используются щиты серии СУ9500. В качестве групповых осветительных щитков используются щитки серии УОЩВ и СУ9400. Учет потребляемой электроэнергии принят единым для силовых и осветительных потребителей в соответствии с прейскурантом МОУ-01 от 1 июля 1967 г. на электро и тепловую энергию. Приборы учета устанавливаются на вводной панели ВРУ.

Все металлические неизолирующие части электроустановок заземлять. Заземление выполнить в соответствии с ПУЭ-1-7 и СН 102-76.

Условные обозначения и расчетные данные на схемах приняты в соответствии с ВСН 33-77. Чертежи, на которых не указан конкретно вариант магазина, действительны для всех вариантов.

Ведомость ссылачных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-263	Прокладка кабелей и проводов на сварных лотках	
4.407-232	Прокладка винилпластовых труб в непожароопасных и невзрывоопасных помещениях.	
4.407-208	Установка аппаратуры и подвода питания к крышным вентиляторам	
4.407-229	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и токопроводов	
4.407-235	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, ключей ПКЕ, пачи сигнальных аппаратов	

		272-18-6-90	
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	СТАДИИ	ЛИСТ
ПРИВЯЗКА	ИЗМЕНЕНИЯ	Р	2
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ЛИНИИЭП	
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	г. Москва	

17412-02

380/2206

Информ. проект 272-18-6 Альбом 1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИ ВАРИАНТАХ					ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV	V	
		ЭЛЕКТРОБОРДОВАНИЕ						
	ЗАВОДЫ РЭМ	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ. КОМПЛЕКТУЕТСЯ ИЗ ПАНЕЛЕЙ СЕРИИ ВРУ 1. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ЛИСТЕ 10.	1	1	1	1	1	
	ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД г. ЗЕЛЕНКОУМСК	СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ТИПА С49542-13, НА ЩИТЕ УСТАНОВИВАЕТСЯ АВТОМАТ ТИПА АЕ2056	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 16а	6	6	6	6	6	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА С49543-11, НА ЩИТЕ УСТАНОВИВАЕТСЯ АВТОМАТ ТИПА АЕ2056 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 16а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА С49543-11, НА ЩИТЕ УСТАНОВИВАЕТСЯ АВТОМАТ ТИПА АЕ2056 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 16а	10	10	10	10	10	
	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД НВА	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ТИПА ПМЕ-121 С КАТУШКОЙ НА 220В	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-321 С КАТУШКОЙ НА 220В	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-122 С КАТУШКОЙ НА 220В С ТРН-10 НА ТОК 0,5а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРН-10 НА ТОК 1,6а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРН-10 НА ТОК 2,5а	5	5	5	5	5	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРН-10 НА ТОК 6,3а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-222 С КАТУШКОЙ НА 220В С ТРН-25 НА ТОК 11,3а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ТРН-25 НА ТОК 14,4а	1	1	1	1	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-124 С КАТУШКОЙ НА 220В С ТРН-10 НА ТОК 4,0а	3	3	3	3	—	
		МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОБОРДОВАНИЯ						
	ЗАВОД „ЭСТОПЛАСТ“ г. ТАЛЛИН	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ КЛАВИШНЫЙ С КВАДРАТНОЙ КРЫШКОЙ Инд. 02323 6а. 250В	35	35	35	35	35	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ДВОЕННЫМ Инд. 340-2-В2	12	12	12	12	12	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С ДВОЕННЫМ Инд. 02811	4	4	4	4	4	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ						

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИ ВАРИАНТАХ					ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV	V	
		Инд. 02020 6а. 250В	35	35	35	35	35	
	ЗАВОД „ЭСТОПЛАСТ“ г. ТАЛЛИН	ТО ЖЕ БРЫЗГОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ Арт. 02620	13	13	13	13	13	
	„СРЕДАЗЭЛЕКТРОАППАРАТ“ г. ТАШКЕНТ	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ ПВЗ-1093-30	5	5	5	5	3	
	ЗАВОД ЗА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ г. ИКЕВ	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ДВУХПОЛЮСНАЯ 6а. 250В Инд. 03270	20	20	20	20	20	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С 3-ИМ ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА У-94	18	18	18	18	18	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТРЕХПОЛЮСНАЯ СЧЕТВЕРТЫМ ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА А-700 КОМ	1	1	1	1	—	
	ЗАВОД „РЕДСТАТ“ г. ВЕЛИКИЕ ЛУКИ	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ПМЕ-712-2 ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-712-2	5	5	5	5	5	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПМЕ-212-3	3	3	3	3	—	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ТИПА ПКУ 15-17, 131-40УЗ	8	8	8	8	8	
	ЗАВОД НВА г. ЧЕРКЕССК	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА АЕ 2036 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 16а	1	—	—	—	—	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 4,0а	1	—	—	—	—	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 1,0а	1	1	1	1	—	
	п/я ЮА45/35 г. БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ	ЯЩИК С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РЕГУЛИРУЕМЫМ НИКОМ НА 100а ТИПА ЯРВ-6113	3	3	3	3	3	
	ЗАВОДЫ РЭМ	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25-220/36В	6	6	6	6	6	
	АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД ГОСТ 7220-66*	КНОПКА ЗВОНКОВАЯ 250В ТИПА 0703 ЗВОНОК БЕЗИСКРОВОЙ ЭЛЕКТРОБОРДОВАНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ	10	10	10	10	10	
	ЗАВОДЫ РЭМ	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЩИТОК ТИПА УОЩВ-6, НА ЩИТКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ:	2	2	2	2	2	

ИЗД. № 272-18-6 АЛБ. № 1

В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ: ВАРИАНТ I - МАГАЗИН „ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ“, ВАРИАНТ II - МАГАЗИН „ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН“, ВАРИАНТ III - МАГАЗИН „ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН“, ВАРИАНТ IV - МАГАЗИН „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“, ВАРИАНТ V - МАГАЗИН „КУЛЬТТОВАРЫ“.

272-18-6-90

ПРИВЯЗАН ИВ. М.	НАЧ. ОТД. ДЕПРИНЦИП ГИП ЦИРШАНОВ РЫК-Р. РОРЕЛЬ РАБРАТ РОРЕЛЬ ПРОБЕР ШИРЯКОВ И. КОПТЕВ	ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ К ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ ТОВАРОВА ПА-1000КВ.М. СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)	СТАДИЯ ЛИСТ Р 3 ЦНИИЭП г. Москва
--------------------	--	--	---

174/02-02

380/2206

Техпроект 272-18-6 Альбом 5

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИ ВАРИАНТАХ					ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV	V	
	а) АВТОМАТ БЕЗ РАСЦЕПИТЕЛЯ ТИПА АЗ14/7		1	1	1	1	1	
	б) ТО ЖЕ ТИПА АЗ161 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 15а.		6	6	6	6	6	
ЗАВОДЫ ГЭМ	ТО ЖЕ ТИПА УЩВ-6, НА ЩИТКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ:		1	1	1	1	1	
	а) АВТОМАТ БЕЗ РАСЦЕПИТЕЛЯ ТИПА АЗ114/7		1	1	1	1	1	
	б) ТО ЖЕ ТИПА АЗ161 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 15а.		6	6	6	6	6	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ТИПА УОЩВ-12, НА ЩИТКЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ:		1	1	1	1	1	
	а) АВТОМАТ БЕЗ РАСЦЕПИТЕЛЯ ТИПА АЗ114/7		1	1	1	1	1	
	б) ТО ЖЕ ТИПА АЗ161 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 15а.		12	12	12	12	12	
ХЭМЗ	ТО ЖЕ, ТИПА СУ9443-11, НА ЩИТКЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ АВТОМАТ ТИПА АЗ161 С РАСЦЕПИТЕЛЕМ НА ТОК 15а.		16	16	16	16	16	
МОСКОВСКИЙ ЗАВОД НВА	УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ТИПА АО-77		1	1	1	1	1	
	МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.							
РИЖСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ З-Д	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ТИПА ЛПО02 2x40.		178	172	172	172	172	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ТИПА ЛПО02 1x40		10	10	10	10	10	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ТИПА ЛПО13 2x40		3	4	4	4	4	
АНУРСКИЙ СВЕТОТЕХ. ЗАВОД	ТО ЖЕ, ТИПА ЛС002 2x40		55	54	54	57	45	
	ТО ЖЕ, ТИПА ЛСП02 2x40		89	87	87	87	90	
п/о "Ватра" г. Тернополь	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ ТИПА НВ005 1x60		6	4	4	4	4	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ТИПА НПО19 1x60		5	4	4	4	4	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ТИПА НПО20 1x60		8	6	6	6	6	
БЕЛЫСКИЙ ЗАВОД	ТО ЖЕ, ТИПА ПО-02 1x150		2	2	2	2	2	
АЛАТЫРСКИЙ ЗЛ	ТО ЖЕ, ТИПА ИСП02 1x100		6	6	6	6	6	
МЕХАНИЧ. З-Д	ТО ЖЕ, ТИПА ИСП09 1x900		24	24	24	24	24	
ЭСТОЛАСТ г. Таллин	ТО ЖЕ, ТИПА АРТ 38		—	10	10	10	10	
ЗАВОДЫ ГЭМ	СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ "ВЫХОД"		3	3	3	3	3	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИ ВАРИАНТАХ					ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV	V	
	МОСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-4 СТАРТЕР СК-220	660	644	642	650	632	
	РИЖСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ НБК-220-60	6	6	6	6	6	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, НБК-220-60	15	22	22	22	22	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, НБК-220-100	17	15	15	15	15	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, НБК-220-150	25	25	25	25	25	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, НБК-220-200	6	6	6	6	6	
		ПРОВОДА, ТРУБЫ, КАБЕЛИ.						
ЗАВОДЫ КАБЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ПРОВОД МАРКИ АПВ-380 СЕЧЕНИЕМ 2.5 мм ²		9170	8735	8735	8735	8106	
ТМ	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 6 мм ²		730	730	730	730	730	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 10 мм ²		350	300	300	300	300	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 16 мм ²		255	115	115	115	115	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 35 мм ²		170	170	170	170	170	
ТО ЖЕ	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ СЕЧЕНИЕМ 2x2.5 мм ²		770	770	770	770	770	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 3x2.5 мм ²		400	400	400	400	400	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, МАРКИ КРПТ СЕЧЕНИЕМ 4x1.2 мм ²		55	55	55	55	55	
СВЯЗГЛАВХИМ	ТРУБА ПЛАСТМАССОВАЯ ИЗ ВИНИЛОПЛАСТА МН1427-61 ДИАМЕТРОМ 20 мм.		2845	2735	2735	2735	2735	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ДИАМЕТРОМ 25 мм		325	325	325	325	325	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ДИАМЕТРОМ 32 мм		85	85	85	85	85	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ДИАМЕТРОМ 40 мм		85	40	40	40	40	
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, ДИАМЕТРОМ 51 мм		45	45	45	45	45	
	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10704-76 ДИАМЕТРОМ 20 мм.		165	180	180	180	30	

НАИМЕНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ см. лист 3.

272-18-6-90		
ПРИВЯЗАН	НАЧ. СТА. С/В	ВЕД. РИЖСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
	РУК. ГР.	ГОРЕЛЬ
	ПРОВЕР.	ГОРЕЛЬ
	И. КОНТ.	ПАРЫШЯКОВ
УПОМОЩАЮЩИЙ ВНЕШНЕ-ПРИСТРОЙЩИК К ЖИЛИЩНЫМ МАШИНАМ (МАШ. VI-A) ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ. М		СТАЛЬН. ЛИСТ
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		ЛИСТОВ
г. Москва		Р 4

17412-06

Ключ к надписям на питающих линиях

№ п/п линии	РАСЧЕТ- НАЯ МОЩ- НОСТЬ		РАСЧЕТ- НЫЙ ТОК		МОМЕНТ НАПРЯЖКИ		ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕ- НИЯ	
	кВт	д	м	кВт/м	%			
МАРКА ПРОВОДА И СПОСОБ ПРОКЛАДКИ								

Однoliniйная расчетная схема питающих сетей

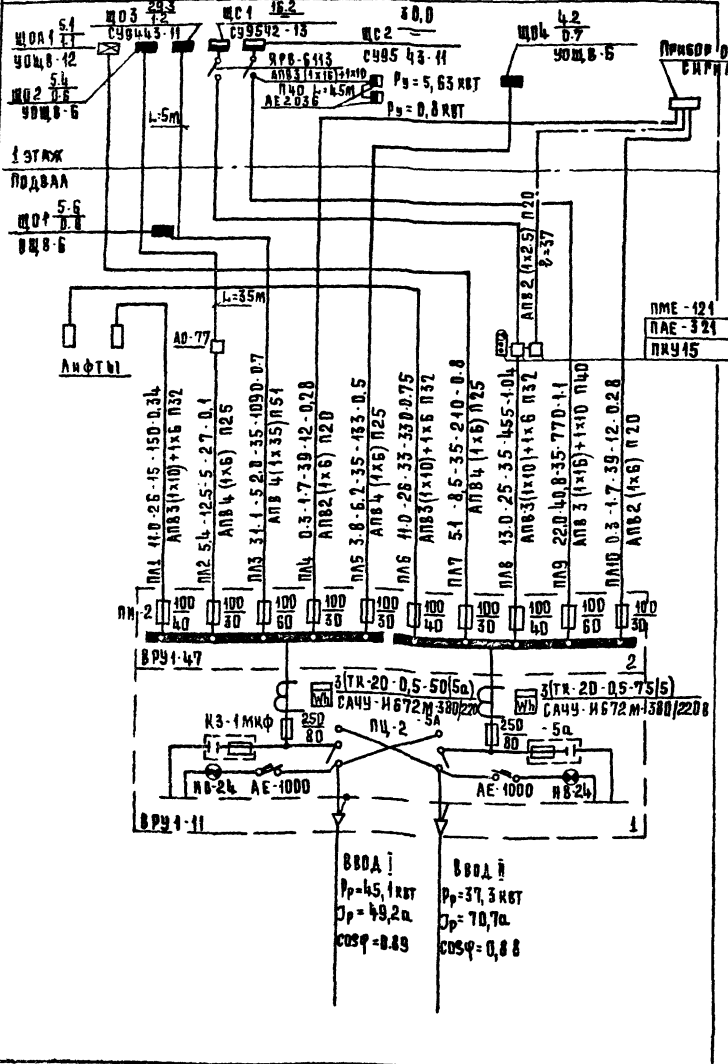
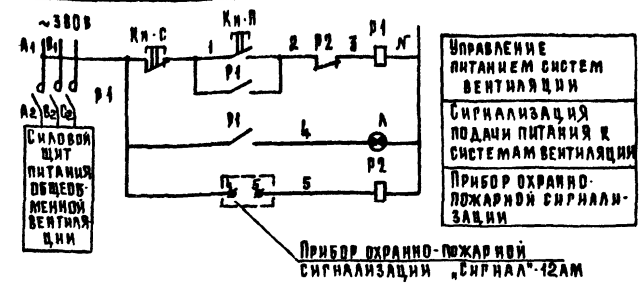
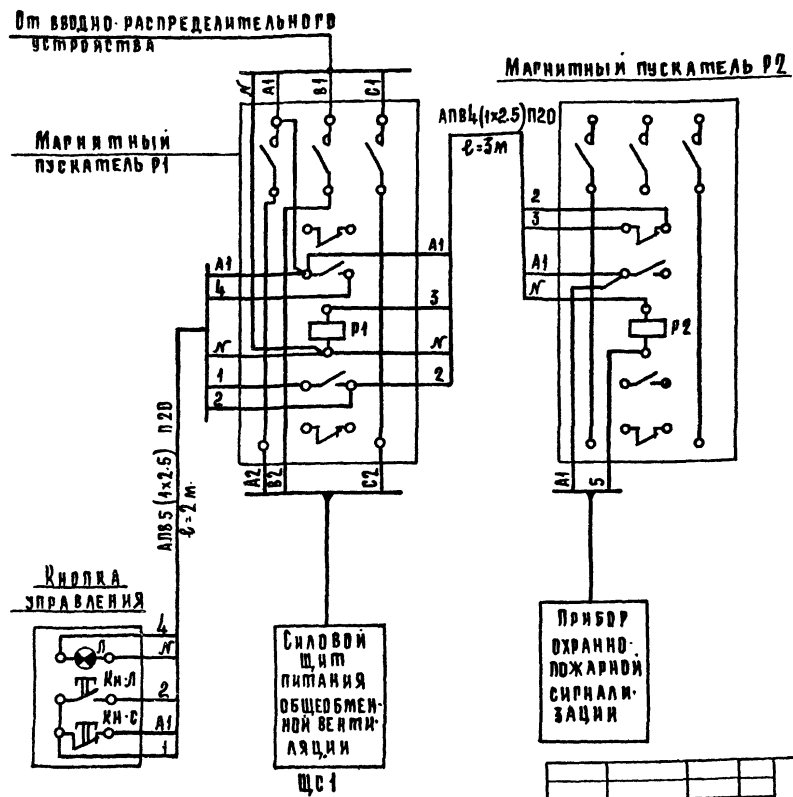


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

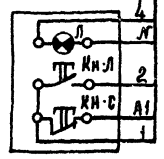


Схемой предусмотрено устройство магнитных пускателей P1 и P2. При нормальной работе контакты прибора пожарной сигнализации разомкнуты, магнитный пускатель P2 бездействует, катушка магнитного пускателя P1 находится под напряжением и замкнутые блок-контакты магнитного пускателя P1 обеспечивают подачу питания в силовую цепь систем вентиляции. При срабатывании автоматической системы обнаружения пожара, замыкаются их контакты, включается магнитный пускатель P2, бездействует магнитный пускатель P1, отключая питание систем вентиляции. При включенном магнитном пускателе P1 и подаче питания в систему вентиляции постоянно горит лампа Л по месту установки магнитных пускателей. При отсутствии питания в силовом щите вентиляции лампа не горит. Включение магнитного пускателя P1 и подача питания на силовый щит вентиляции после ликвидации пожара, а также возобновление магнитных пускателей P1 и P2 осуществляется кнопкой КН-С, КН-Л.

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кнопка управления



СОГЛАСОВАНО: [Signature] ПРОЕКТ 272-18-6-Э0

272-18-6-Э0

Исполнитель	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Этап	Лист	Из всего
Исполнитель	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Этап	Лист	Из всего

17/12-02

Типовой проект 272-18-6 Аварий I

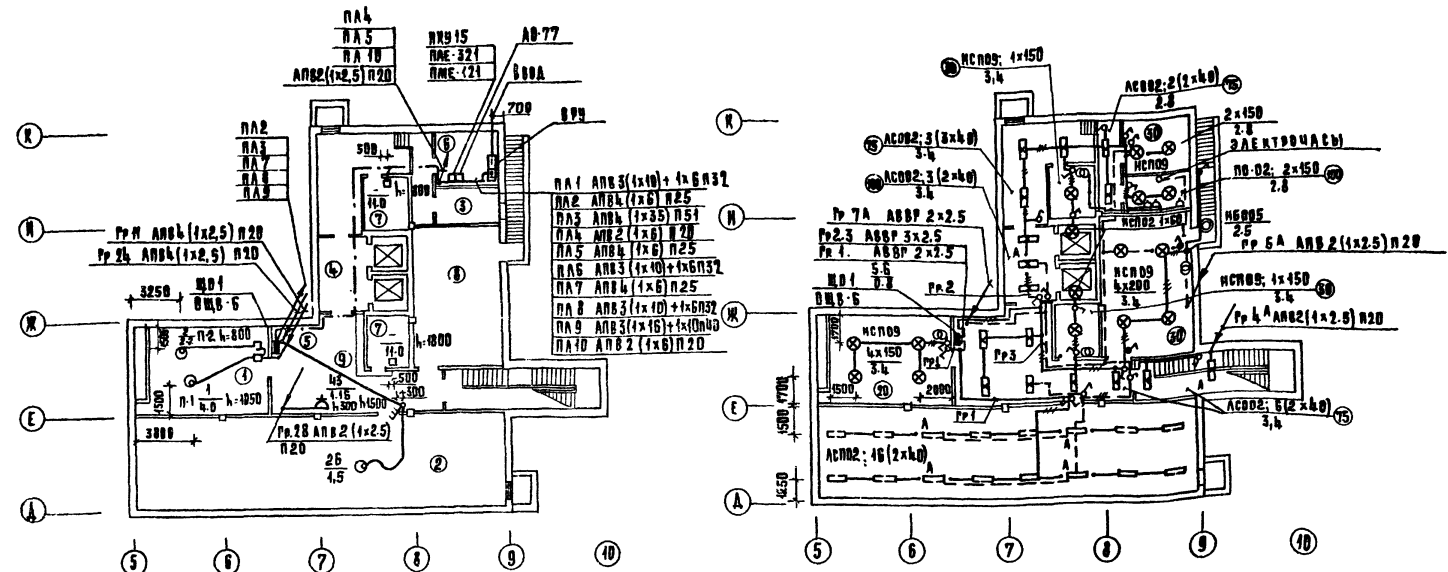
Распределительный щит		Распределительная сеть					Исковая аппаратура				Потребители								
Тип и наименование аппарата	Тип автомата	Прочисленная мощность	ИИ ТУ	Расчетная мощность кВт	Расчетный ток А	Марка, сечение провода и способ прокладки	Длина м	Автомат выключатель	Номинальный ток расчетный А	Выска-теле	Ток отсечки реак А	Марка, сечение провода и способ прокладки	Длина м	Ток при-емника	Ток приемник	Номиналь-ная мощность кВт	Номиналь-ный ток А	cos φ	Наименование токоприемника
Щит 162 СЗ 9542-13	AE 2056	16	11	6.2	14.5	АПВ 4 (1x2.5) n 20	6				ПМЕ-222	АПВ 4 (1x2.5) n 20	9	1		4.0	9.1	0.79	Электродвигатель вентилятора П-1 (4x112 мм6)
	AE 2056	16	12	2.25	7.2	АПВ 4 (1x2.5) n 20	1				ПМЕ-122	АПВ 4 (1x2.5) n 20	9	2		2.2	5.4	0.77	Электродвигатель вентилятора П-2 (4x100 ZB6)
	AE 2056	16	13	1.5	4.8	АПВ 4 (1x2.5) n 20	1				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	41	3		0.75	2.4	0.71	Электродвигатель вентилятора В-1 (крышный 4x80 AB)
						АПВ 4 (1x2.5) n 20	1				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	23	4		0.75	2.4	0.74	Электродвигатель вентилятора В-2 (крышный 4x80 AB)
	AE 2056	16	14	5.5	12.0	АПВ 4 (1x2.5) n 20	2				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	41	6		0.75	2.4	0.71	Электродвигатель вентилятора В-3 (крышный 4x80 AB)
						АПВ 4 (1x2.5) n 20	1				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	36	5		0.75	2.4	0.71	Электродвигатель тепловой завесы У-1 (4x80 AB)
	AE 2056	16	15	0.49	1.85	АПВ 4 (1x2.5) n 20	20				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	41	7		0.75	2.4	0.74	Электродвигатель тепловой завесы У-2 (4x80 AB)
	AE 2056	16	15	0.49	1.85	АПВ 4 (1x2.5) n 20	20				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	41	7		0.75	2.4	0.74	Электродвигатель тепловой завесы У-3 (4x80 AB)
	AE 2056	16	15	0.49	1.85	АПВ 4 (1x2.5) n 20	20				ПМЕ-122	АПВ 7 (1x2.5) n 25	17	9		0.57	1.4	0.65	Электродвигатель вентилятора В-4 (крышный 4x80 AB)
	AE 2056	16	15	0.49	1.85	АПВ 4 (1x2.5) n 20	1				ПМЕ-122	АПВ 4 (1x2.5) n 20	6	10		0.12	0.45	0.72	Электродвигатель вентилятора В-5 (4x80 AB)
	AE 2056	16	21	0.5	1.0	АПВ 4 (1x2.5) n 20	50								Н=20	10x0.05	0.3	-	Кассовые аппараты (10 шт.)
	AE 2056	16	22	3.0	7.0	АПВ 4 (1x2.5) n 20	10				ПМЕ-124	АПВ 4 (1x2.5) T 20	22	21		1.5	3.5	0.81	Весило конвейерное (для вариантов I, II, III)
AE 2056	16	23	1.5	3.5	АПВ 4 (1x2.5) n 20	10				ПМЕ-212-3	АПВ 4 (1x2.5) T 20	22	22		1.5	3.5	0.81	То же	
AE 2056	16	24	3.6	9.4	АПВ 4 (1x2.5) n 20	11				ПМЕ-212-3	АПВ 4 (1x2.5) T 20	22	23		1.5	3.5	0.81	То же	
Щит 30.0-I 31.3-II 31.9-III СЗ 9543-11	AE 2056	16	25	3.7	8.6	АПВ 4 (1x2.5) T 20	17					КРПТ 4x1.5	25	25		1.5	3.8	0.75	Станок для бракеража тканей (для вариантов I, II, III, IV)
	AE 2056	16	25	3.7	8.6	АПВ 4 (1x2.5) n 20	30					КРПТ 4x1.5	26	26		1.5	3.8	0.75	То же
	AE 2056	16	25	3.7	8.6	АПВ 3 (1x2.5) n 20	30							27		0.72	2.0	0.76	Настольно-сверлильный станок
	AE 2056	16	25	3.7	8.6	АПВ 2 (1x2.5) n 20	10							28,29		2x0.6	2.8	0.98	Электроустройство (для вариантов I и IV, для вариантов V и B - 3шт.)
AE 2056	16	26	4.05	6.3	АПВ 4 (1x2.5) n 20	50							30,31		2x0.6	3.1	0.98	Силовые розетки (для варианта V)	
AE 2056	16	27	6.0	9.3	АПВ 4 (1x2.5) n 20	46							32-36		5x0.6	3.1	0.98	То же (для варианта I)	
AE 2056	16	28	7.0	9.0	АПВ 4 (1x2.5) n 20	40							37-39		3x1.35	6.3	0.98	Электроушитель	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 4 (1x2.5) n 20	8							40		6.0	9.3	0.98	Электрокипятник	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 4 (1x2.5) n 20	8							41,42		2x1.16	5.8	0.98	Поломочная машина	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 4 (1x2.5) n 20	8							43-46		4x1.16	6.8	0.9	То же	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 4 (1x2.5) n 20	8							47		2.8	6.1	0.85	Малотарный пресс	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 4 (1x2.5) n 20	15							48		0.27	0.83	0.75	Швейная машина (для вариантов I и IV)	
AE 2056	16	29	3.07	6.93	АПВ 5 (1x2.5) n 20	47							49		5.23	8.2	0.97	Электрокофеварка (для варианта I)	
AE 2036	40	0.8	2.6	АПВ 4 (1x2.5) n 20	43								50		0.4	1.9	0.98	Электротермостат (для варианта I)	
													51		0.5	1.6	0.72	Прилавок-вытрина (для варианта I)	
													52		0.5	1.0	0.78	Холодильный шкаф (для варианта I)	

1. Наименование вариантов см. лист 3.
2. Токоприемники, у которых нет примечаний в каких вариантах они применяются, устанавливаются в магазинах всех пяти вариантов.

		272-18-6-30			
Привязан	нач. отд.	всприемник	тип	Унифицированный встроенно-пристроенный к жилым домам магазин (блок VI-А) торговый п.л. 1000 кв.м.	Лист
	ширшак	ширшак	ширшак		
	рук. гр.	горель	горель	Словное электрооборудование, расчетная схема щитов, щитов.	Лист
	разр.	горель	горель		
	пробер	ширшак	ширшак		
	и контр.	пробер	пробер		
ИНВ.Н					

17/12/02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6-90 АБСОЛЮТ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	№№	НАИМЕНОВАНИЕ
	Товары для детей	17	кладовая хранения тары	37	Товары, обувь, товары для юного техника, коляска
	подвал	18	мастерская ремонта оборудования	38	мастерская подгонки готового платья
1	венткамера	19	рекламно-декорационная мастерская		Товары для женщин
2	кладовая ирришек, канцтоваров, спорттоваров	20	кладовая сборочного инвентаря		подвал
3	радиозвон	21	кладовая упаковочного материала	31	кладовая обуви, тканей
4	разрешочная	22	коридоры	1 этаж	
5	хранение тележек	23	кабинет директора, секретарь	32	кладовая готового платья, белья, трикотажа
6	электрощитовая	24	гардероб верхнего этажа, комнаты персонала	33	мастерская подгонки готового платья
7	машинное отделение лифта	25	зубные и дшевые	34	мастерская по проверке радиотоваров
8	тепловой пункт	26	контора		Кабельтелефоны
9	коридоры	27	плавная касса		подвал
1 этаж		28	комнаты персонала	2	кладовая канцтоваров, ирришек
10	туровый зал	29	вестибюль для персонала	1 этаж	
11	тамбур лавного входа	30	тамбур служебного входа	31	мастерская по проверке радиотоваров
12	венткамера	31	кафетерия на 12 мест	32	кладовая радиотоваров, изюмваров, фототоваров, оптики и ирришек
13	помещение для провоза зимних вещей	32	подсобные помещения кафетерия	33	кладовая
14	разрешочный двор на 2 машины	33	комната персонала кафетерия		
15	разрешочная платформа на 2 машины	34	зубная персонала кафетерия		
16	камера для изюма	35	тамбур служебного входа кафетерия		
		36	кладовая обуви, тканей, трикотажа, парфюмерии		
		36	кладовая обуви, тканей, трикотажа, парфюмерии		
		37	мастерская подгонки готового платья		

1. Групповую сеть освещения подвала вывешивать кабелем марки АВВРС сечением жила 2,5 мм².

2. Номера помещений см. на плане силовых электрооборудования.

3. Места установки светильников для освещения лифтовых шахт согласовать с организацией, монтирующей лифты.

4. Общие указания по монтажу см. лист 2.

ПРИВЯЗА	ИМ. В. И.
---------	-----------

ИМ. ОТ. БЕ ПРИЯКО	ИМ. ОТ. ШИРШАКОВ
ИМ. ОТ. ПОРЕЛЬ	ИМ. ОТ. ДРАБАЖИ

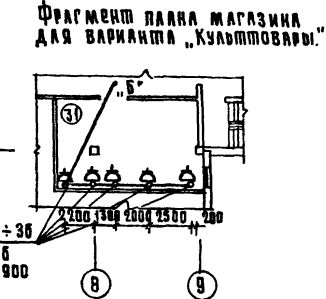
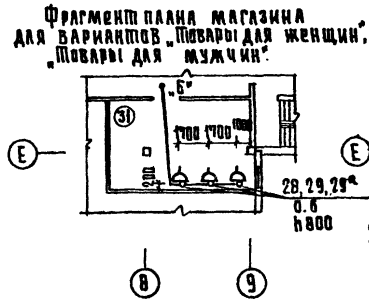
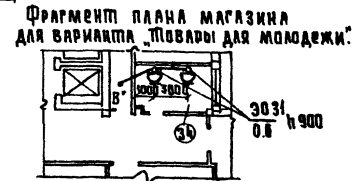
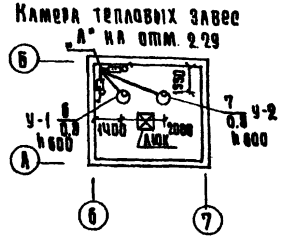
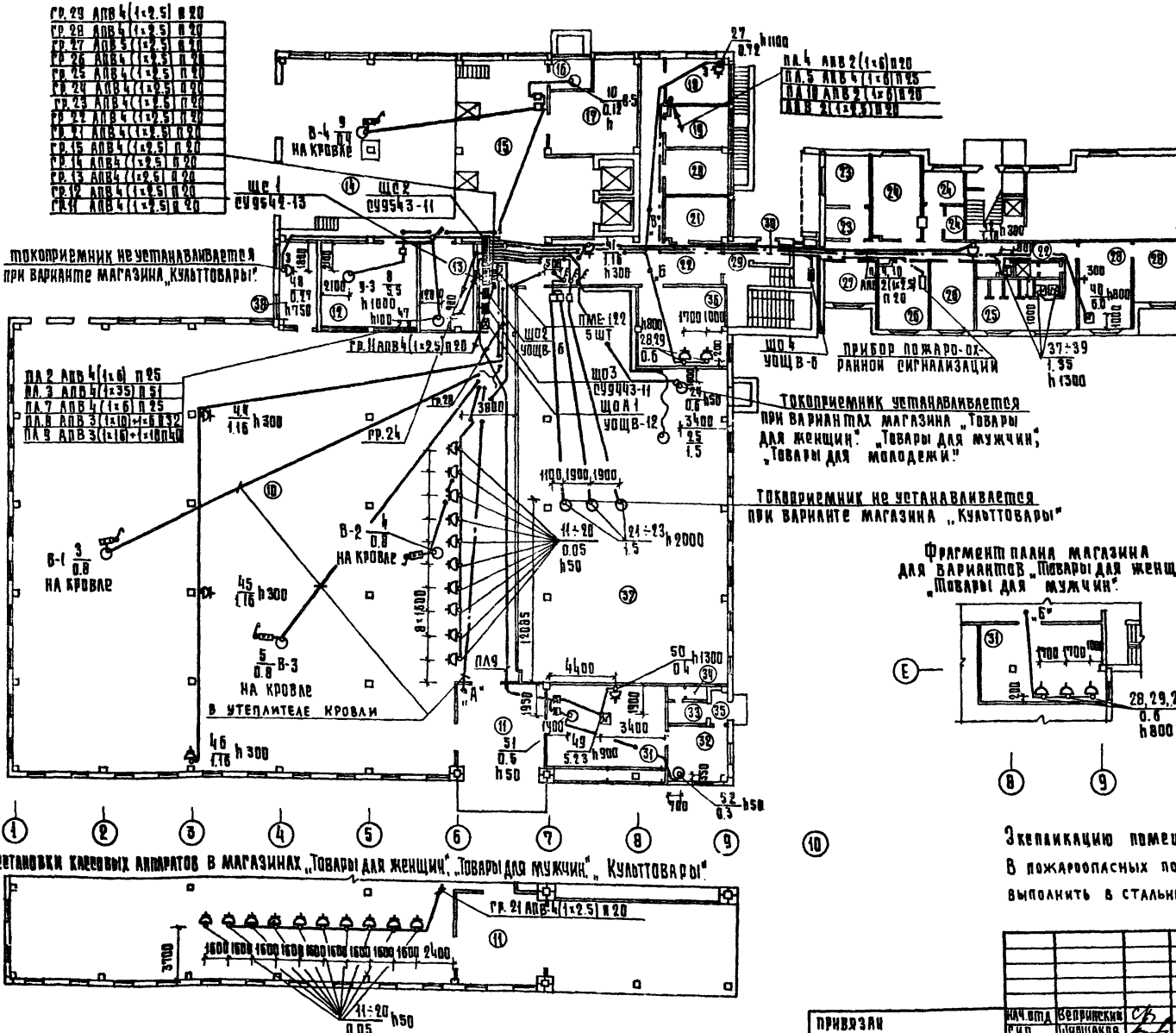
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕТРИЛЬ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬ К ЖИЛИЩНЫМ ДОМАМ (МАРШАЛСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ) ТРОИЦКИЙ РАЙОН, П.С. М.	ИМ. ОТ. ЦИНИЭП	ИМ. ОТ. АИСТОВ
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПЛАИ ПОДВАЛА	ИМ. ОТ. ЦИНИЭП	ИМ. ОТ. АИСТОВ

272-18-6-90

7

г. Москва

17/12-82



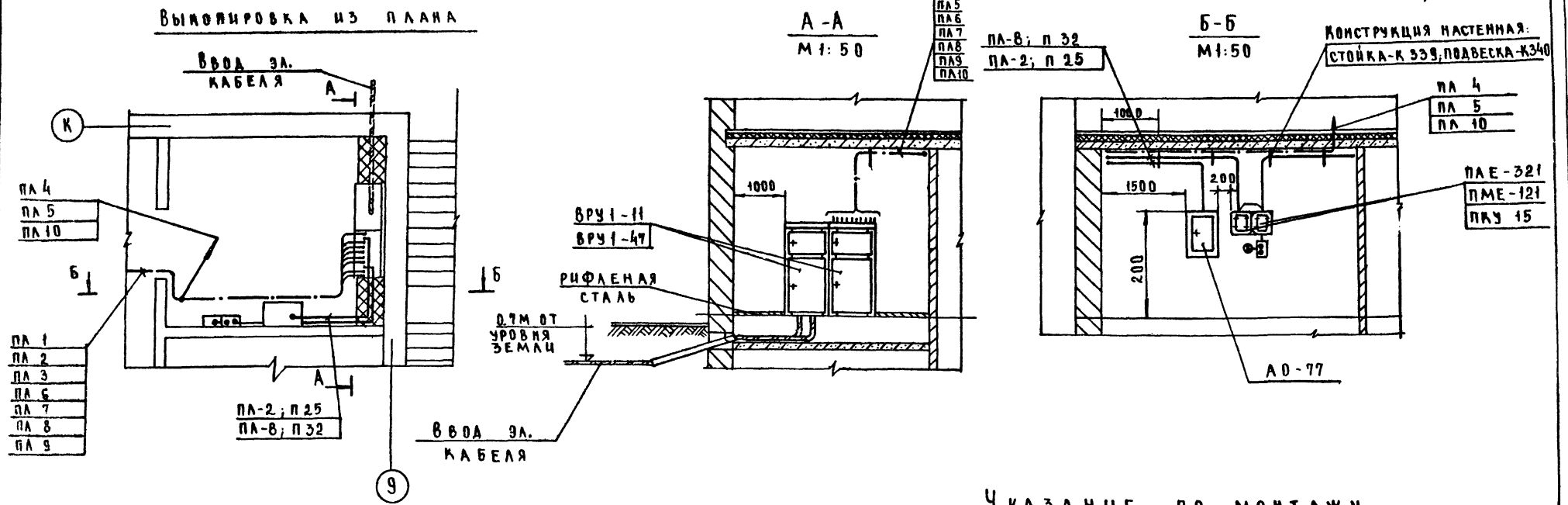
Эквивалентацию помещений см. лист 7.
В пожароопасных помещениях (13 и 37) проводку выполнить в стальных тонкостенных трубах.

		272-18-6 30			
ПРИВЪЯЗКА	ИЧ.ОП.Д. БЕЛОРУССКО-РУССКАЯ	СНОВАРИТОВАНИЕ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	МЕСТО В
	ДИК.ГР. ГОРБАЧЕВ	К.И.МАШИНА	Р	8	МЕСТО В
	ПРОВЕР. ШИРШАПОВА	ТОРГОВОЙ П.А. 1000 КВ.М.			
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ	И.КОНТ. АРБАКОВИЧ	СНАБОЖ. ЭЛЕКТРОПРОВОДОВАНИЕ	ЦНИИЭП		
		ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ПЛАН 1 ЭТАЖА И ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ МАГАЗИНОВ	МОСКВА		

СОСТАВИТЕЛЬ	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.
РАССМОТРЕНО	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.
ПОДПИСАНО	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.
И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.	И.О.А.А.А.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 АЛЬБОМ II

380/220В



О П Р О С Н Ы Й Л И С Т

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ		
СХЕМА ВРУ 1		
ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ 1-47 ВРУ 1-11	
№ № ГРУПП	ПА-1 ПА-2 ПА-3 ПА-4 ПА-5 ПА-6 ПА-7 ПА-8 ПА-9 ПА-10	ВВОД №1 ВВОД №2
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ А	40 30 60 30 30 40 30 40 30 60 30	ПЦ ПН-2 250 250 250 250 80 80
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА	—	2 САЧУ-И672М-380/220
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТР-РА ТОКА	—	ЗТК-20-05-0,5-50/5) ЗТК-20-05-0,5-75/5)

УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ:
Питающие линии электрических сетей прокладывать открыто. Трубы крепить на металлоконструкциях, с шагом крепления металлоконструкций — 1 метр.

		272-18-6-90	
ПРИВЯЗАН	МАШ ОТА ВЕЛИНСКИЙ Г И П ШИРШАКОВ РУК ГР ГОРЕАЛЬ РАЗРАБ БЕЛКОВИЧ ПРОБЕР ГОРЕАЛЬ И КОНТ РАБАДЖИ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЕТРОУПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ЛИСТ К ЖИЛИЩНЫМ ОБЪЕКТАМ МАГАЗИНСКОГО ТИПА ТОРГОВОЙ ПЛ 1000 КВ.М	СТАНДАРТ ЛИСТ Р 10
ИНВ. №		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ В ЭЛЕКТРОЩИТОВОК ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП г. Москва

17418-02

**Типовой проект
272-18-6**

АУ Автоматизация устройств инженерного оборудования

Технический проект
утвержден
Госгражданстроем
Приказ №26 от
28 января 1980г.

Рабочие чертежи,
введены в действие
ЦИИИЭО
торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов
Приказ №81 от 14 августа
1981г.

Ведомость рабочих чертежей Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Системы П1, П2. Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
3	Системы П1, П2. Схема внешних проводов	
4	Системы У1, У2. Схемы функциональная, электрическая принципиальная и внешних проводов	
5	Системы П1, П2, У1, У2. План расположения	
6	Система У3. Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
7	Система У3. Схема внешних проводов	
8	Система У3. План расположения	

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

Гд инженер проекта

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

Гд инженер проекта *Е.Ф. Грингаз* /Е. Грингаз/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Таблица 2

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
тм 4- 41-73	Датчик температуры ДТКБ	
тм 4- 142-75	Установка на стене в опр.е. Установка на трубопроводе $d > 76$ мм или металлической стенке	
тм 4- 143-75	Термометр технический ртутный в опр.е.	
тм 4- 149-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $d 45...76$ мм	
тм 4- 219-76	Способ установки и крепления местов кабельных, лотков, труб и кабелей.	

Ведомость спецификаций Таблица 3

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов систем П1, П2	
3	Спецификация элементов систем П1, П2	
4	Спецификация элементов систем У1, У2	
5	Спецификация элементов систем П1, П2, У1, У2	
6	Спецификация элементов системы У3	
7	Спецификация элементов системы У3	
8	Спецификация элементов системы У3	

Общие указания

Проектом предусмотрена автоматизация следующих систем:

- приточных систем П1, П2;
- воздушно-тепловых завес для дверей У1, У2;
- воздушно-тепловой завесы для ворот У3.

Схема автоматизации приточных систем П1, П2 производительностью менее 10 тыс. м³/ч предусматривает:

- автоматическую защиту калорифера от замораживания;
- блокировку клапана наружного воздуха с вентилятором;
- местное управление электродвигателем вентилятора с электронагревателем клапана наружного воздуха;
- блокировку соленодного вентиля, установленного на трубопроводе обратной воды калорифера, с вентилятором;

- ручное опробование исполнительных механизмов клапана наружного воздуха и соленодного вентиля;
- местный контроль температуры воздуха и воды.

Защита калорифера от замораживания обеспечивается терморегулятором типа ТУЭЗ, установленным на трубопроводе обратной воды калорифера, так же постоянным обводом у соленодного вентиля (обводная труба $d 15$ без вентиля с дроссельной шайбой), обеспечивающим постоянный небольшой проток воды через калорифер при неработающей системе и при включении системы.

Схема автоматизации воздушно-тепловых завес для дверей У1, У2 предусматривает:

- местное управление электродвигателем вентилятора;
- блокировку соленодного вентиля, установленного на трубопроводе обратной воды калорифера, с вентилятором.

Схема автоматизации воздушно-тепловой завесы для ворот У3 предусматривает:

- местное управление электродвигателем вентилятора;
- блокировку соленодного вентиля, установленного на трубопроводе обратной воды калорифера, с вентилятором;
- двухпозиционное регулирование температуры воздуха вблизи каждаго из двух ворот включением и отключением вентилятора и открыванием и закрытием соответствующего воздушного клапана.

Пересы внешних проводов выполнены кабелями типа АКВР. Приборы и аппаратура, к которым подводится напряжение выше 42В, должны быть защищены.

Установка первичных приборов и вторичных устройств должна производиться по нормализованному чертежу, указанным на схеме внешних проводов. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП-34-74.

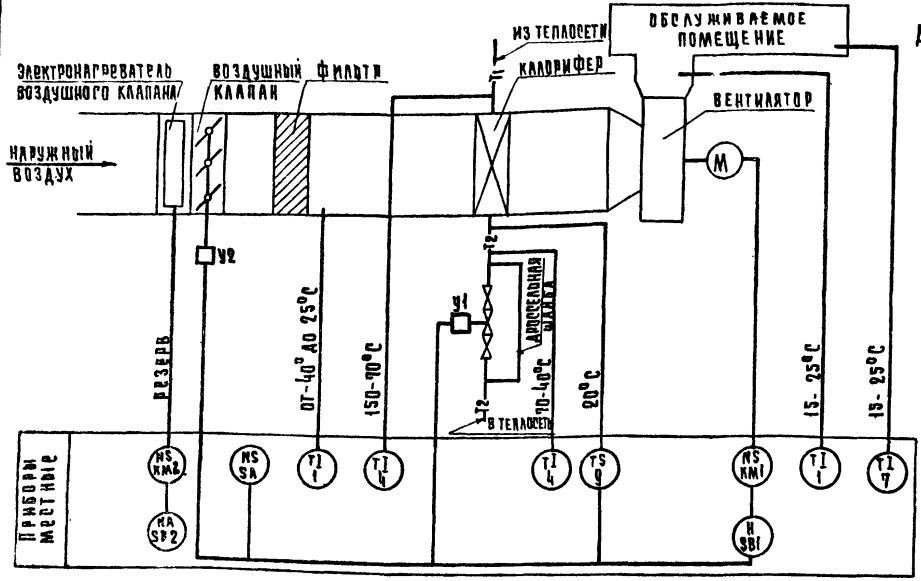
Общие указания о привязке типового проекта.

При привязке типового проекта к конкретному объекту необходимо составить заказные спецификации оборудования и материалов по форме от 202-76 в соответствии с требованиями ДМ 4-5378 на основании спецификаций, указанных в табл. 3. При замене приборов и средств автоматизации следует вести соответствующие изменения во все документы типового проекта

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:	
272-18-6-АУ			
Исполнитель	С.И. ПИНАЗ	Специализированная проектно-исследовательская организация	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Сектор	СТАНЦИОНА	К.И. КОЗЛОВ	П
ВЗРАС	ПЕЧИШКА	С.И. ПИНАЗ	И
ПРОБЕР	ПИНАЗ	С.И. ПИНАЗ	В
КОНТ. НЕТЕРОВА		Общие данные	

Типовой проект 272-18-6
Альбом I

Схема функциональная



**Механизм электрический У2
Диаграмма работы конечных выключателей**

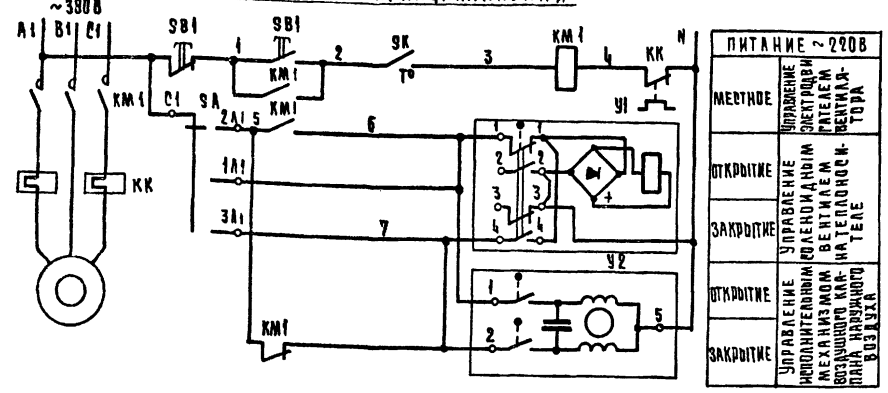
Код выходящего вала	Положение рукоятки	
	Рабочий ход	Закрит
1-5	■	■
2-3	■	■

**Вентилятор У1
Диаграмма работы контактов**

Код выходящего вала	Положение рукоятки	
	Открыт	Закрит
1-1	■	■
2-2	■	■
3-3	■	■
4-4	■	■

* не используется

Схема электрическая принципиальная



Питание ~ 220В	
Местное	Управление вентилятором
Открытие	Управление электронагревателем воздушного клапана
Закритие	Управление электронагревателем воздушного клапана
Открытие	Управление электронагревателем воздушного клапана
Закритие	Управление электронагревателем воздушного клапана

**Переключатель пакетный SA
Диаграмма работы контактов**

Контакты	Положение рукоятки			
	0	I	II	III
01-1а	■	■	■	■
01-2а	■	■	■	■
01-3а	■	■	■	■
02-1а2	■	■	■	■
02-2а2	■	■	■	■
02-3а2	■	■	■	■

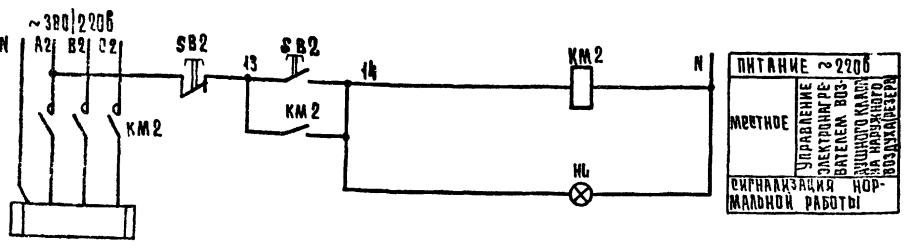
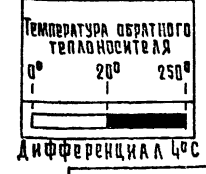
* не используется

Спецификация элементов систем П1, П2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масштаб	Примечание
		Схема функциональная			
1	По "Термореле"	Термометр технический			согласно
	г. Калинин	У 2-10 240-441	4	0,5	типа 13
4	То же	Термометр технический			согласно
		У 6-10 240-104	4	0,5	типа 23
7	То же	Термометр бытовой ТБ-2м	2	0,1	
9	Прибор строительный завод	Устройство терморегулирующее			
	г. Каменец-Подольский	с вкл. контактом ТУДЗ-4	2	2	
		Схема электрическая принципиальная			
		Аппаратура по мест			
КМ 1		Переключатель магнитный с тепловым реле КК	2		по комплектации 30
КМ 2		Переключатель магнитный	2		то же
SA	Электротехнический завод	Переключатель пакетный			
	г. Ташкент	р. ПЭ-10 мз	2		
SB 1		Пост управления кнопочный	2		по комплектации 30
SB 2		Пост управления кнопочный	2		то же
SK	Приборостроительный завод	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-4	2	2	поз. 9
	г. Каменец-Подольский				
SI	Арматурный завод	Вентилятор электрический	2	27,2	
	г. Семенов	р. ВЗМ-15 мм 5к 892 пз			
У 2		Механизм электрический	2		по комплектации 30
		р. 1-М			ТУ 08

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

**Устройство терморегулирующее SK
Диаграмма работы контактов**



Питание ~ 220В	
Местное	Управление электронагревателем воздушного клапана
Сигнализация нормальной работы	Управление электронагревателем воздушного клапана

Составлено: [Инициалы]
Проверено: [Инициалы]
Исполнено: [Инициалы]

Исполнитель	Проверено	Исполнено	Дата	Лист	Из листов
И.И. Иванов	И.И. Иванов	И.И. Иванов	1942-02	2	2

272-18-6-АУ

1942-02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАЕМТОВ В СИСТЕМАХ П1, П2 ТАБЛИЦА 1

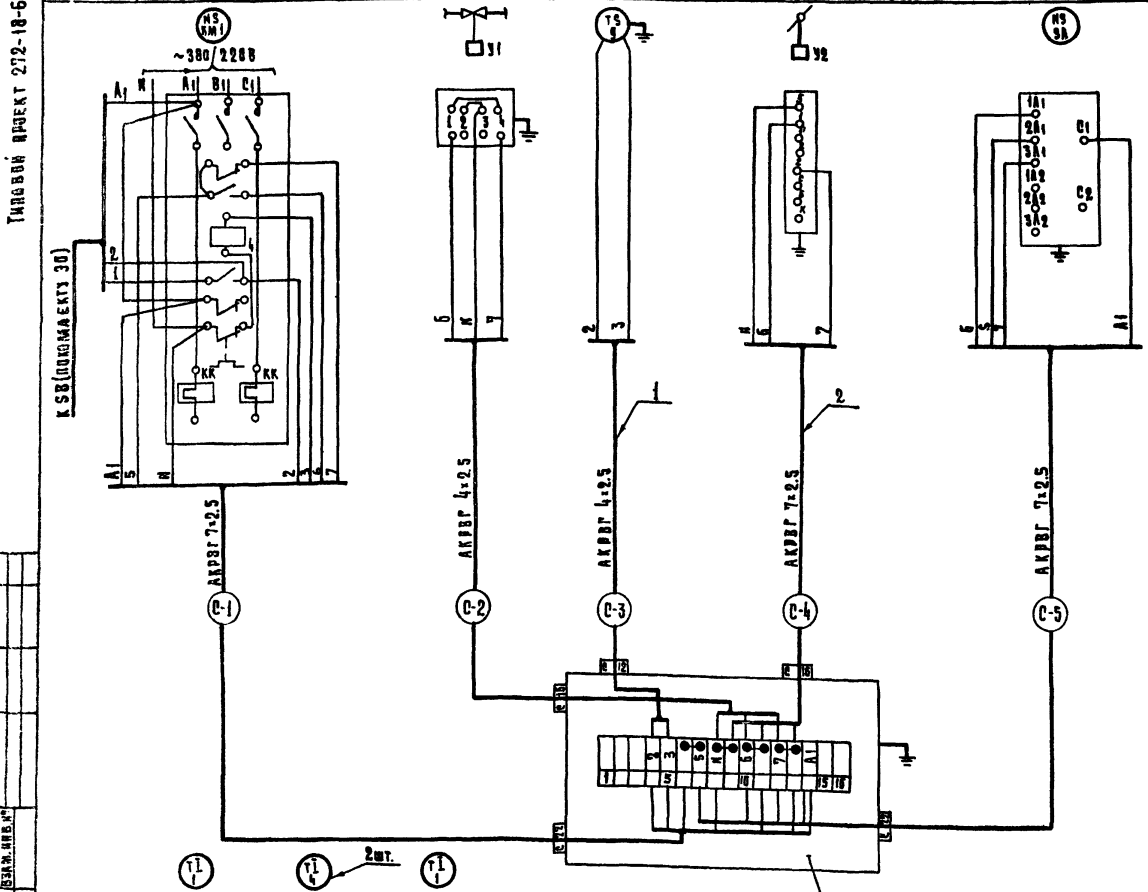
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С			
		АЛЮМИНОВЫЙ ИЛИ ЖЕЛАЗНЫЙ			
2		РЕЧ. 4x2.5 мм ² , АКВВГ	36		М
		ТО ЖЕ, РЕЧ. 7x2.5 мм ² , АКВВГ	39		М
3		РАДИОМОНТАВТОМАТИКА			
		КОРБОКА СВЕДЕНИТЕЛЬНАЯ КВК-16	2	2,4	

ДАННЫЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМ П1, П2 ТАБЛИЦА 2

СИСТЕМА	ДЛИНА КАБЕЛЕЙ, М				
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5
П1	П1-1	П1-2	П1-3	П1-4	П1-5
	3	18	15	15	3
П2	П2-1	П2-2	П2-3	П2-4	П2-5
	3	5	8	12	3

1. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ОДНОЙ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ И ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ СИСТЕМ П1, П2.
2. В МАРКИРОВКЕ КАБЕЛЕЙ ВМЕСТО ИНДЕКСА „С“ ПРСТАВИТЬ НОМЕР СИСТЕМЫ СОГЛАСНО ТАБЛ. 2

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		
МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОИМЕНТЕЛЯ КААДРИФЕРА	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ		Д 25 x 160	РЕШЕТКА Д133 ИЛИ БОЛЬШКА 645x10-15
УСТАНОВочная НОРМАЛЬ			ТМ4-142-75



УСТАНОВочная НОРМАЛЬ	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75
ЗАКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	БОЛЬШКА БОМ 27x2	РЕШЕТКА Д76 ИЛИ БОЛЬШКА БОМ 27x2	БОЛЬШКА БОМ 27x2
МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ	КАМЕРА ПЕРЕД КААДРИФЕРОМ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОИМЕНТЕЛЯ	ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХОВОД
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА		

272-18-6 - АУ

ПРИВАЗАН:	НАЧ. ОУД. БЕЛЫНЕНКО Г. И.	ВЕД. РАБ. СЕРГЕЕВ А. И.	СВ. РА. СТАВНИНА О. В.	РАЗРАБ. МЕЩЕРЯК П. В.	ПРОВЕР. ГРИНГАУЗ В. К.	И. КОНТ. НЕСТЕРОВА И. В.	СВИЩЕНКО А. И.	ВЕЩЕВНИКОВ В. А.	ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ ОТДЕЛ	СТАНДА. ДИСТ. Д 3	ДИСТ. В. П.
ИИВ. В. В.	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ						ЦНИИЭП С. МОСКВА	ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ ОТДЕЛ			

17.12.62

Альбом II
Технический проект 272-18-6

Схема функциональная

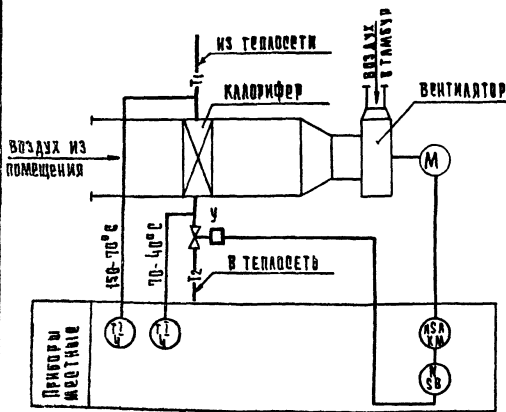
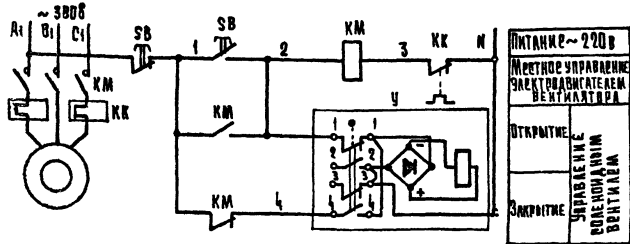


Схема электрическая принципиальная



Питание ~ 220 В	
Местное управление электродвигателем вентилятора	
Открытие	Управление электродвигателем вентилятора
Закрытие	Управление электродвигателем вентилятора

Вентиль У

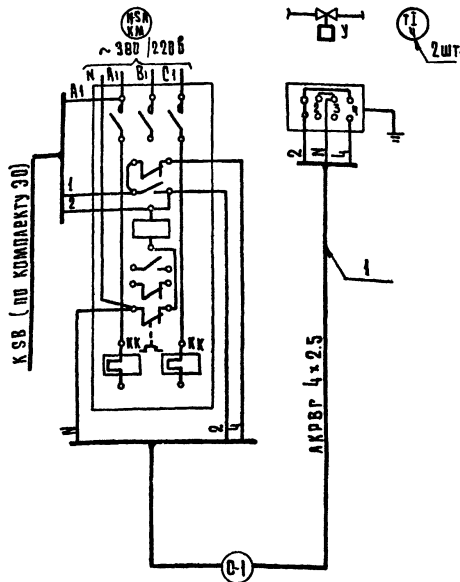
Диаграмма работы контактов

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

* не используется

Схема внешних проводов

Наименование параметра	—	—	Температура
Место отбора импульса	Вентилятор	Трассировка обратного теплоносителя	Трассировка прямого и обратного теплоносителя
Заказная конструкция	—	А 25 L 160	Расширитель АУ 1, АУ 2, АУ 3, АУ 4, АУ 5, АУ 6, АУ 7, АУ 8, АУ 9, АУ 10, АУ 11, АУ 12, АУ 13, АУ 14, АУ 15, АУ 16, АУ 17, АУ 18, АУ 19, АУ 20, АУ 21, АУ 22, АУ 23, АУ 24, АУ 25
Установочная норма и наименование системы	Воздушно-тепловая завеса		



Спецификация элементов систем У1, У2

Таблица 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
4	по "Термоприбор", г. Калинин	Схема функциональная			согласно тип. 2У
		Термометр технический	4	0,5	
		Схема электрическая			
КМ	—	Аппаратура по месту:			по комплектации 30
		Переключатель магнитный с тепловым реле КК	2		
У	Арматурный завод, г. Семенов	Вентиль с электромагнитным приводом Ду 25 мм			2 27,2
		45 х 89 лпз	2		
1	—	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ввч 4х2,5 мм ² АКРФ			8В М
		—			

Таблица 2
Длины кабелей систем У1, У2

Система	Длина кабеля, м
У1	41-1
У2	36
	42-1
	32

- 1 Схемы составлены для одной воздушно-тепловой завесы применимы для систем У1, У2.
- 2 В маркировке кабелей в место индекса, С" проставить номер системы согласно табл. 2

272-18-6-АУ

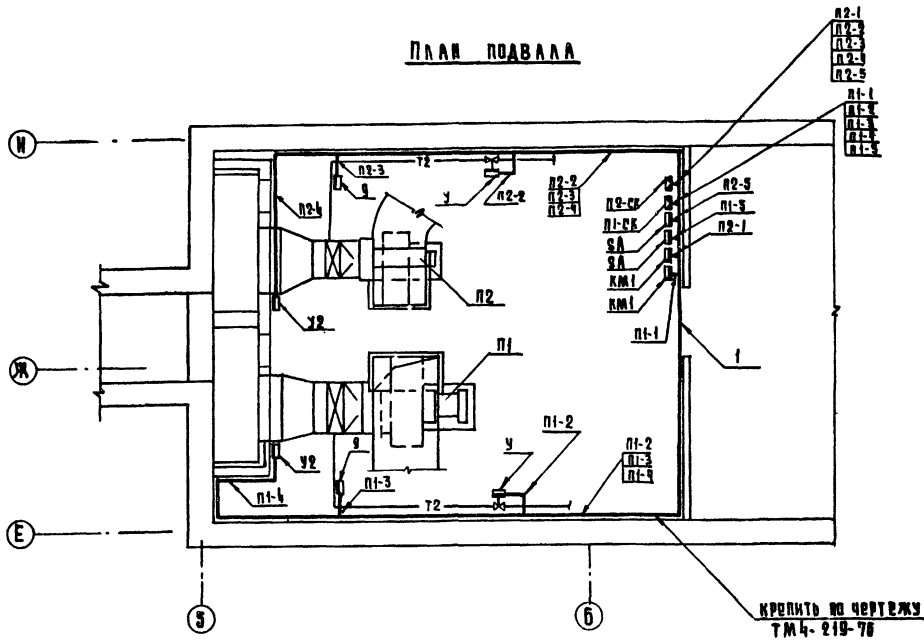
Привязан

Нач. дата	Исполнитель	Проверенный	Специализированный ветеринарно-природоведный институт	Институт
			р	4

179418-62

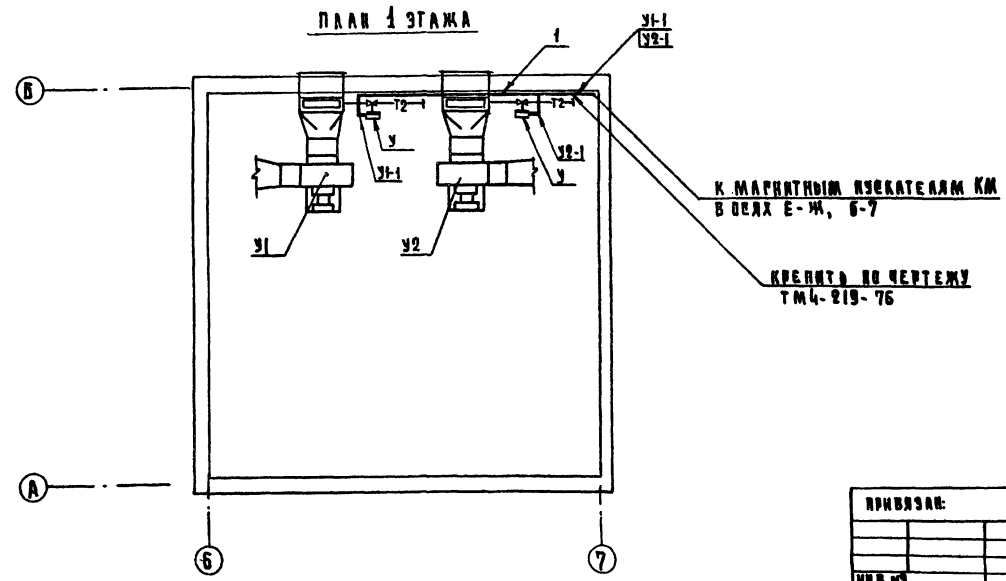
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 "УЗБЕКА"

ПЛАН ПОВВАЛА



КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМ4-219-76

ПЛАН 1 ЭТАЖА



КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ ТМ4-219-76

ТАБЛИЦА 1
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2, У1, У2

МАРКА, ПОЗ	Обозначение	Наименование	Код.	МАССА, г	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГАЗМОНТАЖАВТОМАТИКА	ПРОФИЛЬ З П 160	60	0,55	

ТАБЛИЦА 2
Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование
□	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ШИТА

- 1 Соединительные коробки П1-СК, П2-СК установить на стене на высоте 2,20м от пола.
- 2 Переключатели SA установить на стене на высоте 1,5 м от пола.
- 3 Трассы П1, П2 вести по стене на высоте 2,5 м от пола
- 4 Схемы внешних проводок даны на листах 3 и 4

ДИЗАЙНЕР: А.А. АХМЕТОВ
 ПРОЕКТОР: А.А. АХМЕТОВ
 КОНСТРУКТОР: А.А. АХМЕТОВ
 ЭЛЕКТРИК: А.А. АХМЕТОВ
 САМОУЧИТЕЛЬ: А.А. АХМЕТОВ

272-18-6-АУ					
ИЗДАНИЕ:	НАЧ. ОТД. БЕДИНСКИЙ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П.И.П. ПИНОЛАЗ	КНИЖАМА ДОМАЖ ИЛГОЗИН (САК) Ч-А	Р	5	
	УК. ГР. ЕТАРСТИНИ	ТОРГОВЫЙ ПЛ. ЮВВ КВ. Ж			
	РАЗРАБ. МЕЦНИКА	СИСТЕ МЫ П1, П2, У1, У2	ЦНИИЭП		
	ПРОВЕР. ГРИНТАУЗ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	г. Москва		
ИЛ. В. №	И. КОВТ. ИСТЕРОВА				

17.11.00

ГИБСОБ ПРОЕКТ 272-18-6

Схема функциональная

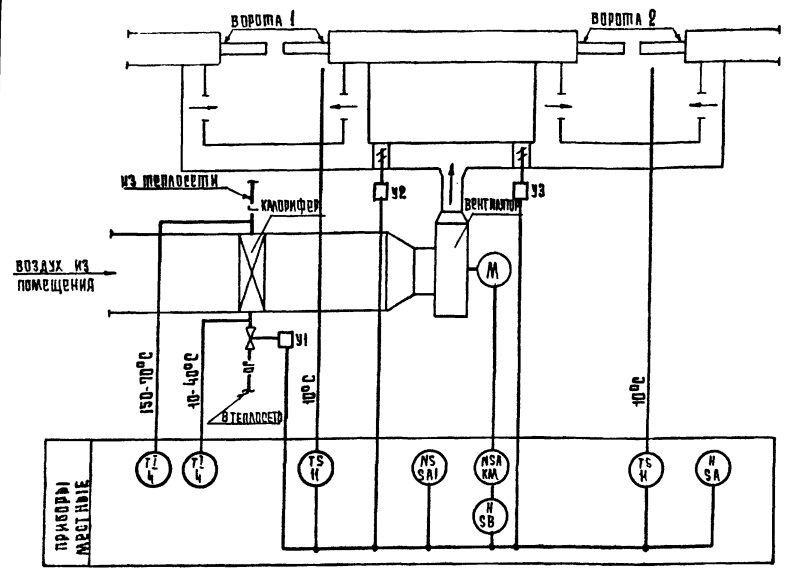
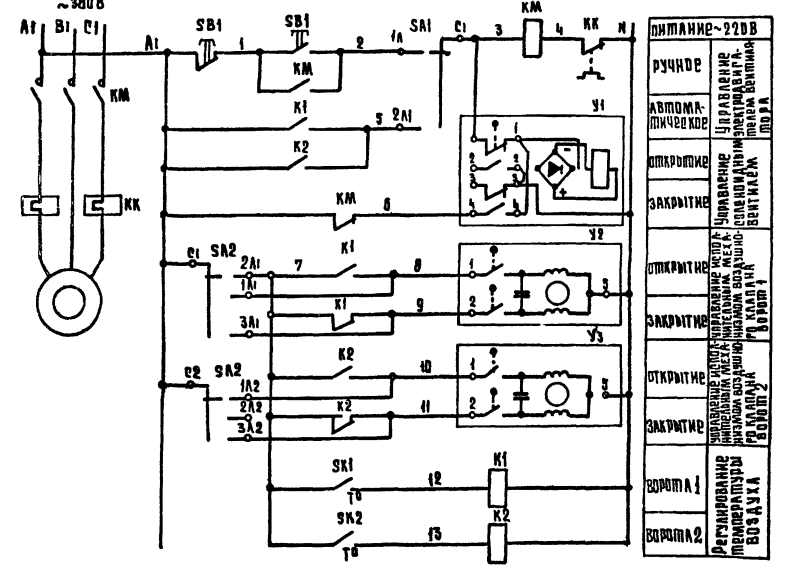


Схема электрическая принципиальная



Питание ~220В	ручное	Управление устройством
ручные	автоматическое	Управление устройством
открытие	закрытие	Управление устройством
открытие	закрытие	Управление устройством
открытие	закрытие	Управление устройством
Ворота 1	Ворота 2	Управление устройством

переключатель пакетный SA2
диаграмма работы контактов

контакты	положение рукоятки			
	0	I	II	III
C1-1A1		X		
C1-2A1		X		
C1-3A1		X		
C2-1A2		X		
C2-2A2		X		
C2-3A2		X		

* не используется

Переключатель пакетный SA1
диаграмма работы контактов

контакты	положение рукоятки			
	0	I	II	III
C1-1A1		X		
C1-2A1		X		
C2-1A2		X		
C2-2A2		X		

* не используется

Вентиль У1
диаграмма работы контактов

контакты	ход выходного вала	
	открыт	закрыт
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

* не используется

Датчики температуры SK1, SK2
диаграмма работы контактов

контакты	температура воздуха у ворот	
	0°	30°
1-1		
2-2		
3-3		
4-4		

дифференциал 2°С

спецификация элементов системы УЗ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.	Примечание
4	По. Термоприбор	Термометр технический	2	0,5	соправя
II	Учреждение Ук-161/8	Датчик температуры			Фила 27
	р. Кустанай	Дифференциал 2°С	2	0,3	
		Схема электрическая			
		принципиальная			
		Аппаратура по месту:			
K1, K2	Завод им. Ленина	Переключатель магнитный			
	р. Фрунзе	ПМЕ-124~220Б	2	1	
KM1		Переключатель магнитный с тепловым реле КТ	1		по комп. электр.ЗД
SA1	Электротехнический завод р. Пашкент	Переключатель пакетный	1	3	
SA2	То же	Переключатель пакетный	1	3	
SB1		Пост управления кнопочный	1		по комп. электр.ЗД
SK1, SK2	Учреждение Ук 161/8, р. Кустанай	Датчик температуры	2	0,3	поз. 1)
У1	Армагурный завод р. Семенов	Вентиль с электромагнитным приводом	1	27,2	
У2, У3		Механизм электрический	2		по комп. электр.ЗД

272-18-6 - АУ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Г.И.И.	Г.И.И.	Г.И.И.	Г.И.И.	Г.И.И.	Г.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.

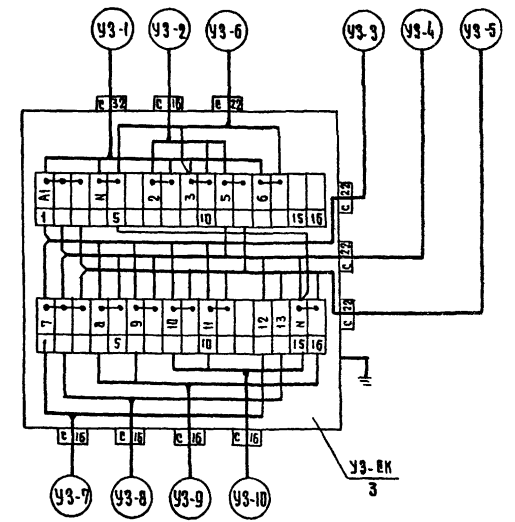
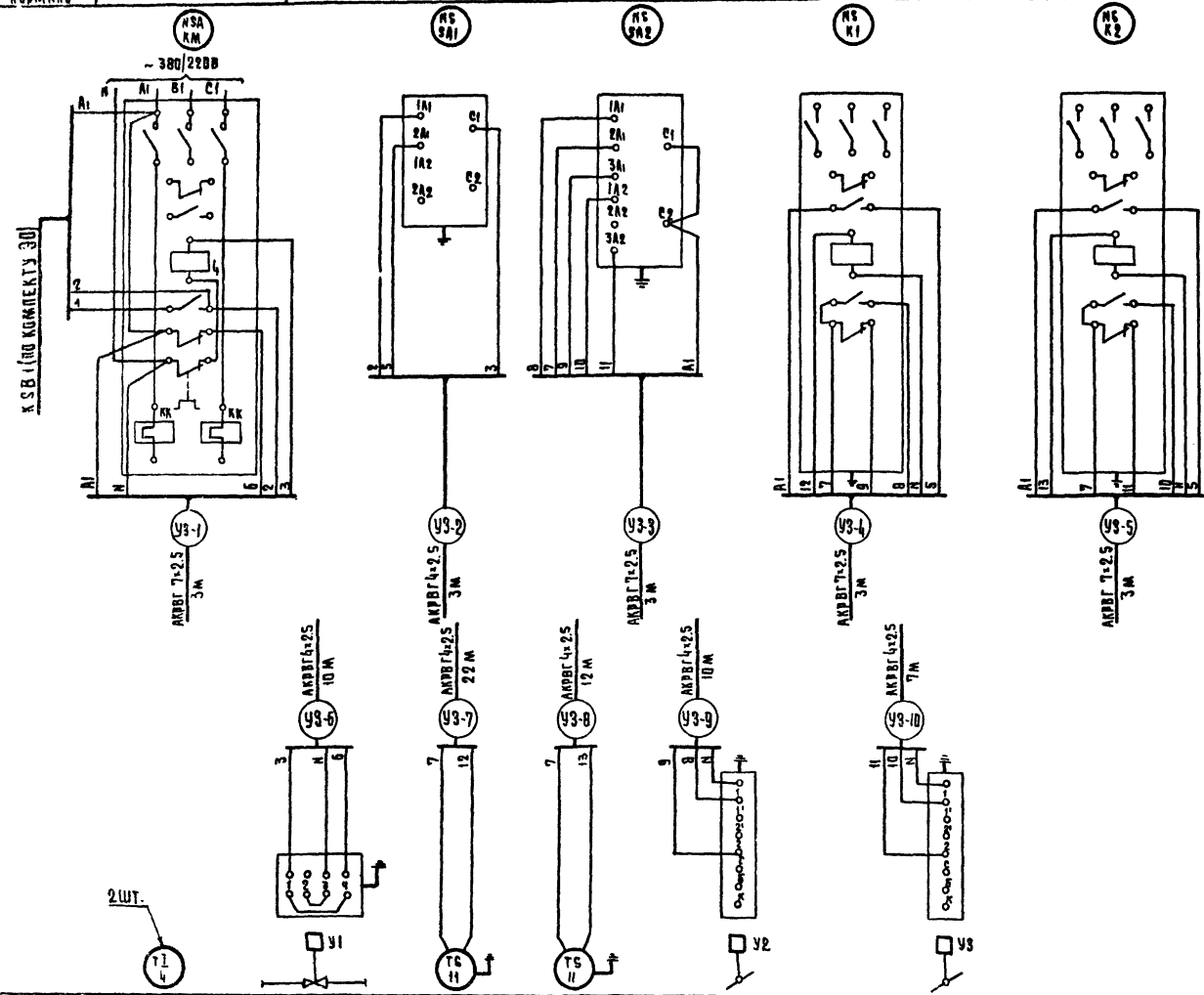
17412-02

Типовой проект 272-18-6

Наименование параметра	—	—	—	—	—
Место отбора импульса	Вентилятор	по месту	по месту	по месту	по месту
Закладная конструкция	—	—	—	—	—
Установочная норма	—	—	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ УЗ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ			
		АКРВГ С АЛЮМИНИЕВЫМИ			
		ЖИЛАМИ СЕЧ. 4x2.5 мм ²	64		М
2		ТО ЖЕ АКРВГ			
		СЕЧ. 7x2.5 мм ²	12		
3	ГЛАВМОНТАЖ ПО-МАТИКА	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КЕК-32	1	3,9	



СОГЛАСОВАНО: _____

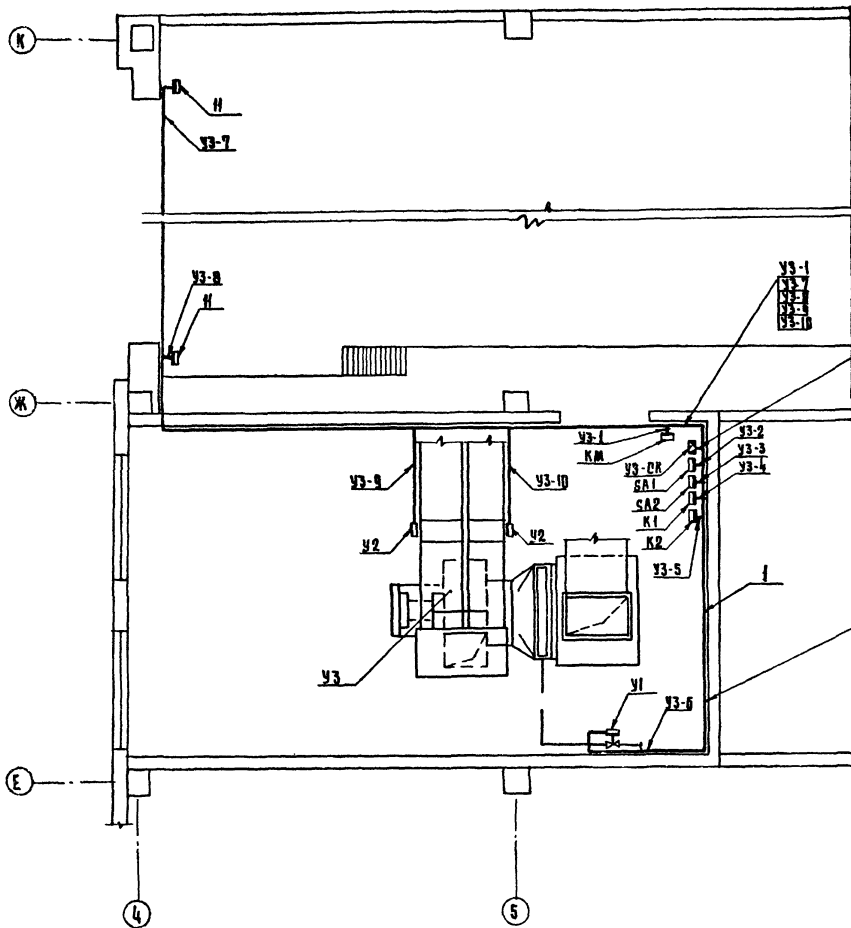
УСТАНОВОЧНАЯ КОРПУС	ТМЧ 143-75	—	ТМЧ-41-73	ТМЧ-41-73	—	—
ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	РАШИРИТЕЛЬ Д76 Н320 ДОБЫШКА БИ1-М27-55	Д 25 L 160	—	—	—	—
МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	ТРУБОПРОВОД ПРЯМОГО И ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ	РЯДОМ С ВОРОТАМИ 1	РЯДОМ С ВОРОТАМИ 2	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ВОРОТ 1	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ВОРОТ 2
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ТЕМПЕРАТУРА	—	ТЕМПЕРАТУРА	—	—	—

272-18-6 АУ		
ПРИВАЗАН:	МАЛОТА ВЕРИНСКИЙ ГИИ ГРИН РАЗ РАЗВАБ РЕЧКА ПРОВЕР ФРИНТ АЗ И. КОТОВ НЕУСТЕРОВА	ДИЗАЙНЕРОВ И ИНЖЕНЕРОВ ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КЖИЛЫХ ДОМАХ МАГАЗИНА (БАНК-А) ТОРГОВОЙ ЛА. 1000 КВ. М Система УЗ. Схема внешних проводов
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
ЦНИИЭП		Г. МОСКВА

17/12-02

ИНВОЙС ПРОЕКТА 272-18-6 АЗОВСКИЙ

ПЛАН 1 ЭТАЖА



УЗ-1
УЗ-2
УЗ-3
УЗ-4
УЗ-5
УЗ-6
УЗ-7
УЗ-8
УЗ-9
УЗ-10
УЗ-11
УЗ-12
УЗ-13
УЗ-14
УЗ-15
УЗ-16
УЗ-17
УЗ-18
УЗ-19
УЗ-20
УЗ-21
УЗ-22
УЗ-23
УЗ-24
УЗ-25
УЗ-26
УЗ-27
УЗ-28
УЗ-29
УЗ-30

КРЕПИТЬ ПО ЧЕРТЕЖУ
ТМ4-219-76

Спецификация элементов системы УЗ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАРКА ЕД. ЕР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Габмонтажавтоматика	ПРОФИЛЬ ЗП 160	39	0,55	

ТАБЛИЦА 1

Условные графические обозначения
ТАБЛИЦА 2

Обозначение	Наименование
□	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щита

- 1 Датчики температуры поз. 14 установить на стене на высоте 2,0 м от пола.
- 2 Соединительную коробку УЗ-30 установить на стене на высоте 2,5 м от пола.
- 3 Переключателями SA1, SA2 и магнитные пускатели K1, K2 установить на стене на высоте 1,5 м от пола.
- 4 Трассы вести по стене на высоте 2,5 м от пола
- 5 СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 7

272-18-6 - АЗ

ИЗДАНИЕ:	НАЧ. ОТД. БЕЛЕНКО	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЕТРОУСЛОВИТЕЛЬНЫЙ ОТРАБАТ. АЛГОР. АНГЛО В.
	Г. П. ГРИНРАЗ	КНИЖНИЦА ДОСЛАВ. ИМ. ГИЗНИ (СЛОЖИ ЧИ - А)
	РАЗРАБ. БЕЧЕНКО	ТОРГОВ. ДА. 4000 КВ. М
	ПРОВЕР. ГРИНРАЗ	
	Я. КОПЧ. НЕСТЕРОВА	
		СИСТЕМА УЗ.
		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ
		ЦНИИЭП
		г. Москва

1974.12.12

Типовой проект 272-18-6 Альбом 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-18-6

УС. Устройства связи

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ №26 от 28 января 1980г.

Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП торгов.-
бытовых зданий и туристских
комплексов
Приказ № 81 от 14 августа 1981г.

БЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Спецификация / начало /.	
3	Спецификация / окончание /.	
4	Устройства связи. Схемы.	
5	Устройства связи. План подвала. План размещения оборудования в радиоузле. Схема звукофикации.	
6	Устройства связи. План 1 этажа.	
7	Охранно-пожарная сигнализация. Схема. Схемы блокировки окон, дверей и витражей	
8	Охранно-пожарная сигнализация. План подвала. Экспликация помещений.	
9	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа.	
10	Устройства связи. Схемы для вариантов.	
11	Устройства связи. Фрагменты планов магазинов по вариантам.	
12	Охранно-пожарная сигнализация. Схемы для вариантов.	
13	Охранно-пожарная сигнализация. Фрагменты планов магазинов по вариантам.	
14	Узлы скрытой проводки.	
15	Люк Л-1 / подпольная коробка /. Общий вид.	
16	Люк Л-1 / подпольная коробка /. Рамка и крышка.	

Основные показатели Таблица 2.

Наименование	Кол.
Городская телефонизация.	
Емкость телефонного ввода, пар в том числе используемых в здании	10
Количество абонентов	7
Радиотрансляция	
Количество абонентских точек	14
Электрочасофикация	
Количество устанавливаемых вторичных часов	11
Озвучение	
Мощность усилителя	8т 100
Количество абонентских точек	8

Условные обозначения

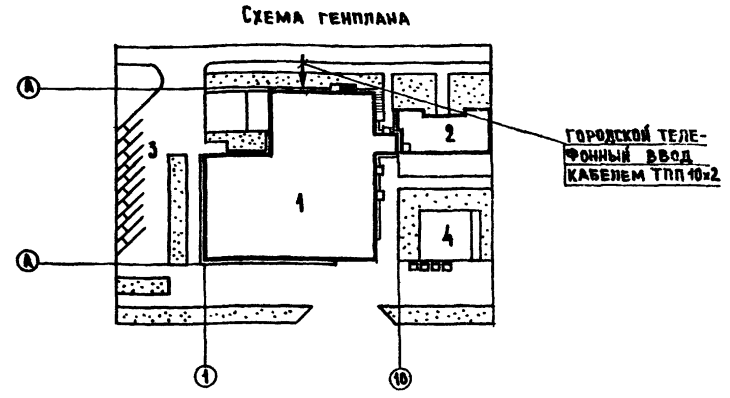
- КГ-00 Коробка телефонная распределительная с указанием номера и загрузки
- БКТЗ02 Бокс кабельный телефонный с указанием загрузки
- ТТ Телефонный аппарат ГТС
- КМ-11 Телефонный аппарат директорской связи с указанием номера коробки
- ОС Комплекс оперативной связи „Каскад-203“
- РЗ Радиорозетка с указанием номера
- К Коробка ответвительная УК-2П
- ОГ Коробка ограничительная УК-2С
- Т Трансляционный усилитель
- З Звуковая колонка с указанием номера
- ЭЧ Электропервичные часы
- ЭВЧ Электровторичные часы с указанием номера
- ОП Прибор охранно-пожарной сигнализации
- В Выпрямитель
- ИЗ Извещатель пожарный ДТЛ с указанием номера луча / в числителе / и номера извещателя / в знаменателе /
- ДМ Датчик ДМ-12 с указанием количества
- СМ Датчик СМК с указанием количества
- ВК Выключатель ВПК 3000 с указанием количества
- БД Блокировка деревянных дверей проводом МГШВ-02
- Т Трубы, прокладываемые в полу. с указанием количества труб и марки провода
- Т То же, в полу вышерележащего этажа и в слое утеплителя
- П Подпольная коробка

п-25 Труба (90)

п-25 Труба (21)

п-25 Труба (21)

Сеть: городская телефонная, директорская, электро-часофикации, радиочасофикации, звукофикации, лучи охранно-пожарной сигнализации, телевидения



Экспликация

- Унифицированный блок магазина торговой пл. 1000 кв.м
- Крупнопанельный жилой дом серии 90.
- Стоянка легковых автомашин
- Площадка для отдыха

Указания по монтажу

Сети устройств связи и сигнализации выполняются скрытым способом в винилпластовых трубах и открыто

Указания по привязке

При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:

- Телефонный и радиотрансляционный ввод
- Диаметр жилы кабеля городской телефонной сети в соответствии с номерами на затухание
- Подача сигнала тревоги на ПЦН.

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

Гл. инженер проекта привязки

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

Гл. инженер проекта *Шуш* /процштейн/

ПРИВЯЗАН		
ИНВ №	272-18-6-УС	
НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	Унифицированный встроенно-пристроенный к жилым домам магазин /блок VI-A/ торговой пл. 1000 кв. м	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Г.П. ПРОЦШТЕЙН		Р 1 16
ПРОВЕР. МАНУСОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
ПРОВЕР. МОИСЕЕВА		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
И. КОНТР. ШИШОВА		г. Москва

Михайлов

17/12-02

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО НАЗНАЧЕНИЮ				МАССА, ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV		
		ГОРДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ						
г.РИГА, ЗАВОД „ВЭФ“		ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ СИСТЕМЫ АТС	7	6	6	6		
ГОСТ 8525-78		КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРТП-10	1	1	1	1		
ТУ16.538.149-72		МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА КАБЕЛЕ ЕМКОСТЬЮ 10x2	1	1	1	1		
ТУ16.505.131-70		КАБЕЛЬ ТПП 10x2x0,5, М	70	70	70	70		
ГОСТ 6436-75*		ПРОВОД ТРП 1x2x0,5, М	250	200	200	200		
		ДИРЕКТОРСКАЯ СВЯЗЬ						
г.ЛЕНИНГРАД, ОПЫТНЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД		КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ „КАСКАД-205“, К-Т	1	1	1	1		
ГОСТ 8525-78		КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРТП-10	2	2	2	2		
ТУ16.538.149-72		МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НА КАБЕЛЕ ЕМКОСТЬЮ 10x2	2	2	2	2		
ТО ЖЕ		МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ НА КАБЕЛЕ ЕМКОСТЬЮ 20x2	1	1	1	1		
ТУ16.505.131-70		КАБЕЛЬ ТПП 20x2x0,5, М	25	25	25	25		
ТО ЖЕ		КАБЕЛЬ ТПП 10x2x0,5, М	35	35	35	35		
ГОСТ 6436-75*		ПРОВОД ТРП 1x2x0,5, М	350	350	400	400		
		РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ СЕТЬ						
ШИРОТРЕБ		ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ АБОНЕНТСКИЙ МОЩНОСТЬЮ 0,15 Вт	14	13	14	14		
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2П	8	7	7	7		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО НАЗНАЧЕНИЮ				МАССА, ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II	III	IV		
	ГОСТ 10040-75*	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2С	16	15	16	16		
03450		РОЗЕТКА ДВУХПОЛЮСНАЯ 220В, 6А	12	11	12	12		
МРТУ 45.1147-67		РАДИОРОЗЕТКА	3	3	3	3		
ГОСТ 10254-75		ПРОВОД ПТПЖ 2x1,2, М	25	25	25	25		
ТО ЖЕ		ПРОВОД ПТПЖ 2x0,6, М	300	280	300	300		
		СЕТЬ ЗВУКОФИКАЦИИ						
г. СЛАВГОРОД, ЗАВОД РАДИОАППАРАТУРЫ		ТРАНСЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА ТУ-100 БУЧ2, К-Т	1	1	1	1		
ШИРОТРЕБ		МАГНИТОФОН „ТЕМБР“	1	1	1	1		
г.КАЛУГА, ЗАВОД РАДИОБОРУДОВАНИЯ		ЗВУКОВАЯ КОЛОДКА 2КЭ-7	8	8	8	8		
ГОСТ 10040-75*		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2П	10	10	10	10		
МРТУ 16.505.045-70		КАБЕЛЬ ПРПМ 2x10, М	170	170	170	170		
		СЕТЬ ТЕЛЕВНДЕНИЯ						
ТУ27-06-737-71		КОРОБКА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КРТ-2М			1	1		
МРТУ 45692-65		КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРТ-6			3	3		
ГОСТ 11326.12-79		КАБЕЛЬ РК75-9-13, М			100	100		

УСТАСОВА ИО.

ИНВ. № 272-18-6-УС

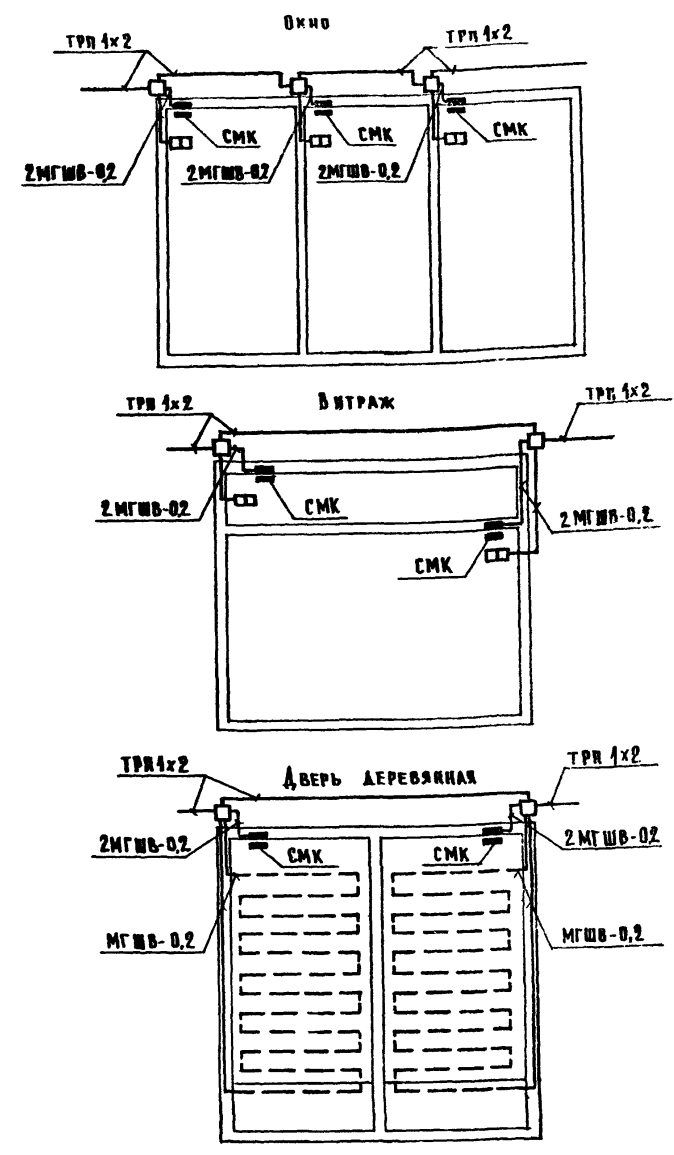
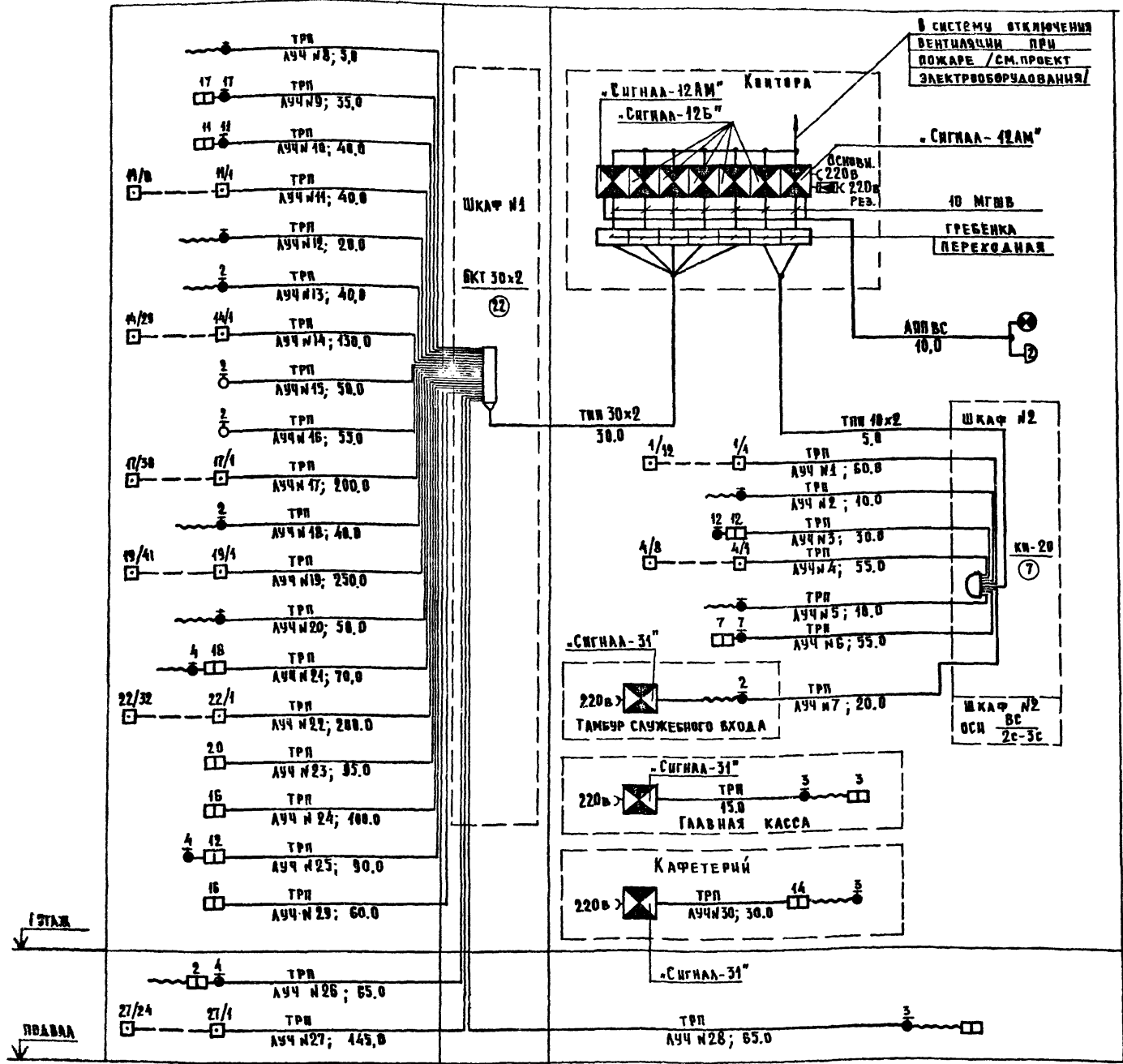
- I - „ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ“
- II - „ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН“ ИЛИ „ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН“
- III - „ТОВАРЫ ДЛЯ МЛАДЕЖИ“
- IV - „КУЛЬТОВАРЫ“

272-18-6-УС

ПРИВЯЗАН	МАЧ. ОТА. ВЕРИНСКИЙ ГЦП ПРОШВЕИИ	СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННЫЙ К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН/БАЛКОН (А)	СТАНДА. / А ИСТ. / А ИСТ. ДВ.
ИНВ. №	РАЗРАБ. МАУСОВА ПРОВЕР. МОИСЕВА И.И.ИИТР. ШИШОВА	ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ. М	Р 2
		СПЕЦИФИКАЦИЯ/НАЧАЛО/	ЦНИИЭП г.МОСКВА

17412-03

СХЕМА ОХРАНИВ-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



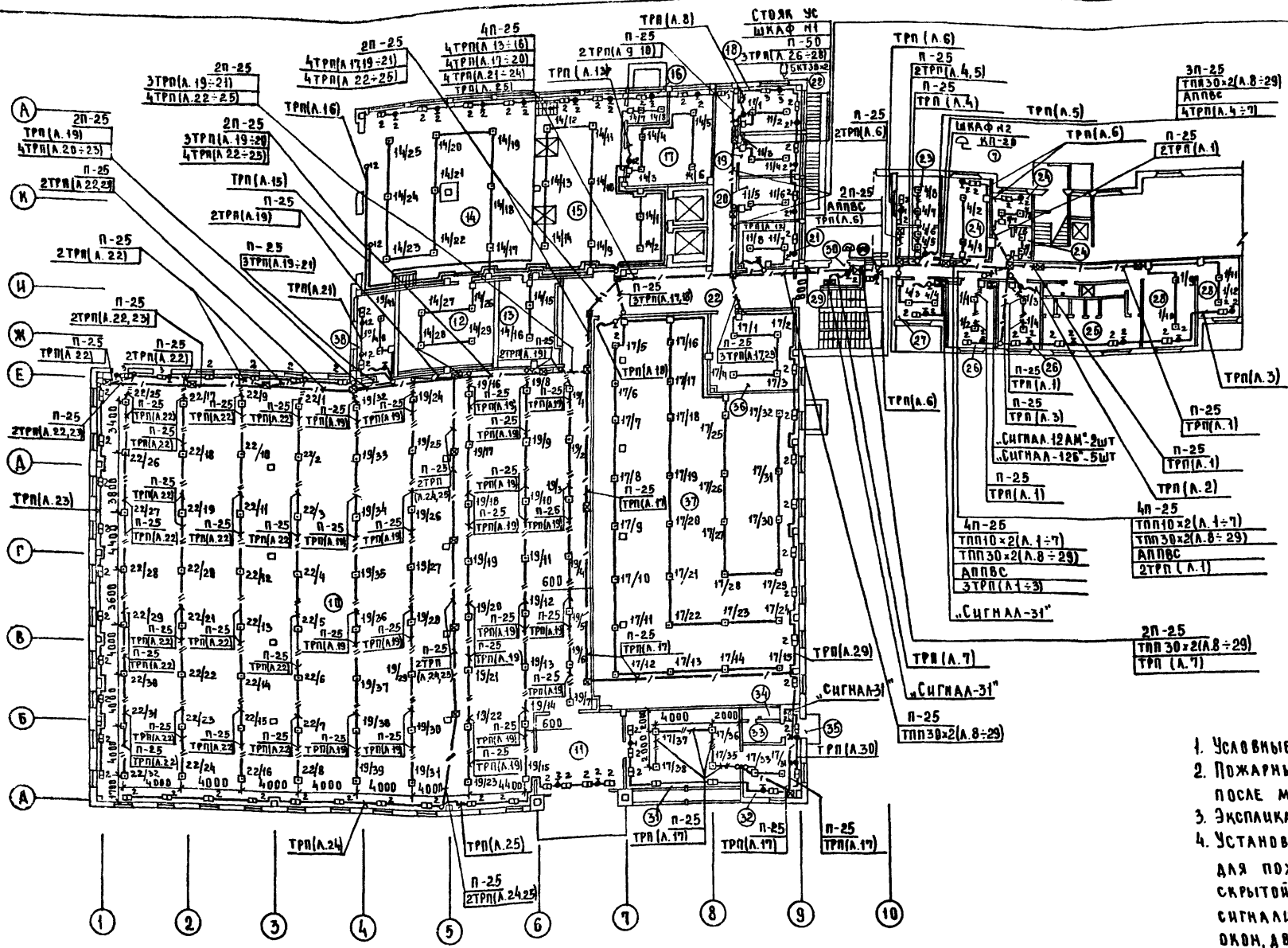
СОГЛАСОВАНО:
САВЕНКО В.И.
САВЕНКО В.И.
САВЕНКО В.И.

272-18-6-УС

ПРИВЗЯН	ИМЯ ОТД.	ВЕЕРИНСКИЙ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТ 06
	ТИП	ПРОИЗВЕДЕН	р	7	
	РАЗРАБ.	МАУСОВА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВСТРОЕНО-ПРИСКОЕНЫМ К ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН /БАДКИ-А ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ. М		
	ПРОВЕР.	МОИСЕВА	ОХРАНИВ-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМА, СХЕМЫ БАКИРОВКИ ОКОН, ДВЕРЕЙ И ВИТРАЖЕЙ.		
	И.КОНТ.	ШИШОВА	ЦНИИЭП г. Москва		

15/10-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 АЛКОГОЛ



5П-25
 ТРП 30x2(А.8÷29)
 4ТРП (А.11÷14)
 4ТРП (А.15÷18)
 4ТРП (А.19÷22)
 4ТРП (А.23÷25,29)

3П-25
 ТРП 30x2(А.8÷29)
 АППВС
 4ТРП (А.4÷7)

4П-25
 ТРП 10x2(А.1÷7)
 ТРП 30x2(А.8÷29)
 АППВС
 3ТРП (А.1)

2П-25
 ТРП 30x2(А.8÷29)
 ТРП (А.7)

1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников.
3. Экспликацию помещений см. лист 8.
4. Установку ответвительных коробок УК-2П для пожарной сигнализации см. узлы скрытой проводки лист 14, для охранной сигнализации см. схемы блокировки окон, дверей и витражей лист 7.

С.Г. А. С. С. П. А. В. Б. Г. Д. Е. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

272-18-6-УС			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	ИНЖЕНЕРОВАННЫЙ ВНЕШНЕ-ВНУТРЕННЕ-СТАНДАРТ	ЛИСТ 9
	Г.И.П. ПРОМЫСЛЕН	К.ЖИЛЫМ ДОМАМ МАГАЗИН/БАКАВИ-Т	Л.И.СТ.В.Р.
	РАЗРАБ. ИАНУСОВА	Т.О.Р.Г.О.В.О.И. П.А. 1000 К.В.М	
	ПРОВЕР. МОИСЕЕВА	ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗА-	ЦНИИЭП ГОРПОЛ-
	И.КОНТ.Р. ШИШОВА	ЦИ Я. ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЗАЩИТЫ И
ИНВ. №		г. Москва	УПРАВЛЕНИЯ

12412-02

СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ
 ДЛЯ ВАРИАНТОВ „ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН“, „ТОВАРЫ
 ДЛЯ МУЖЧИН“, „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“, „КУЛЬТТОВАРЫ“

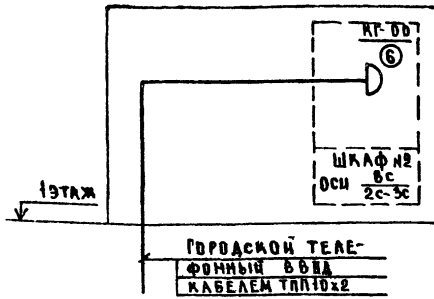


СХЕМА ДИРЕКТОРСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ВАРИАНТОВ
 „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“, „КУЛЬТТОВАРЫ“

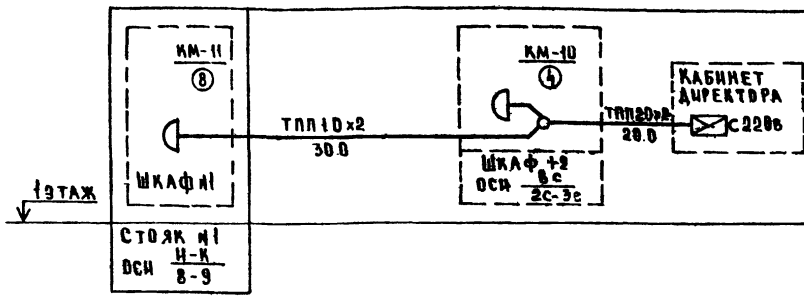


СХЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ ДЛЯ ВАРИАНТОВ
 „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“, „КУЛЬТТОВАРЫ“

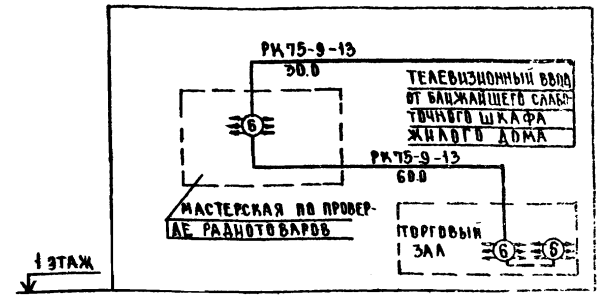


СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТА
 „ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН“, „ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН“

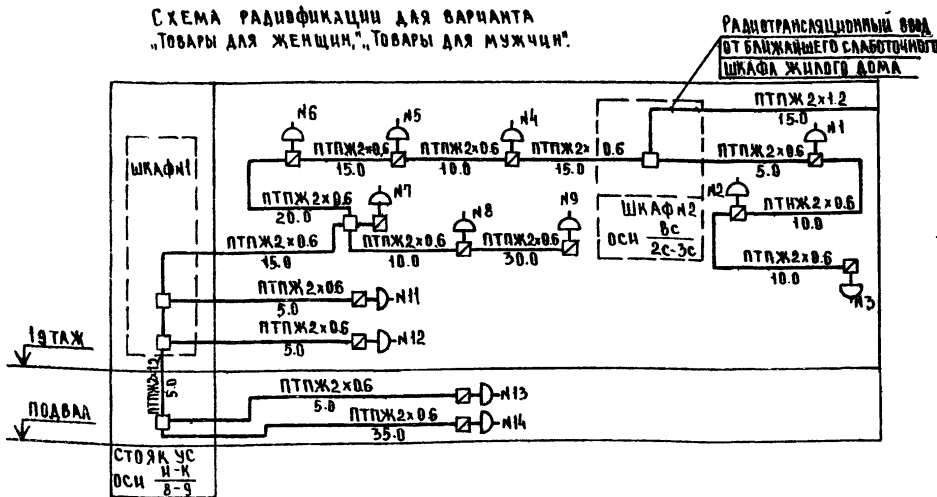


СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТА „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“

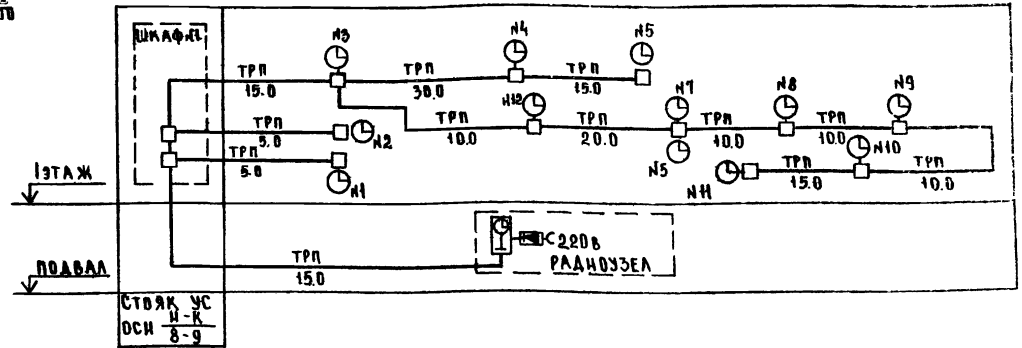


СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТА „КУЛЬТТОВАРЫ“

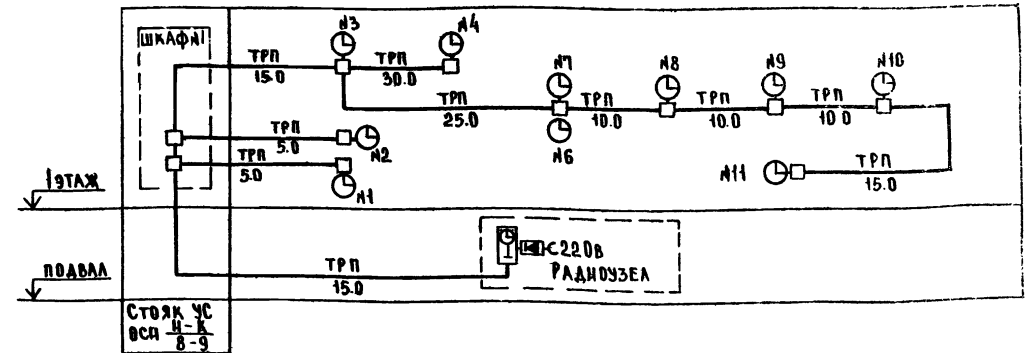
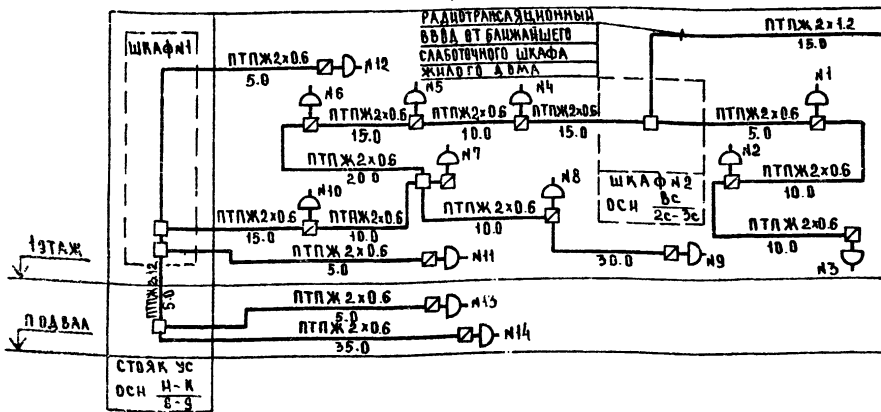


СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТОВ
 „ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ“, „КУЛЬТТОВАРЫ“



272-18-6-УС

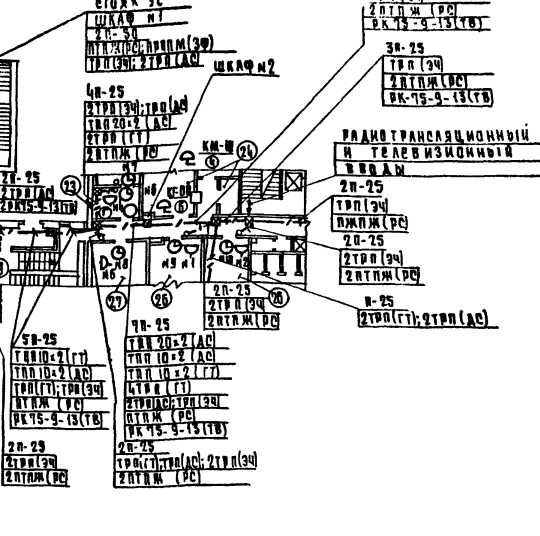
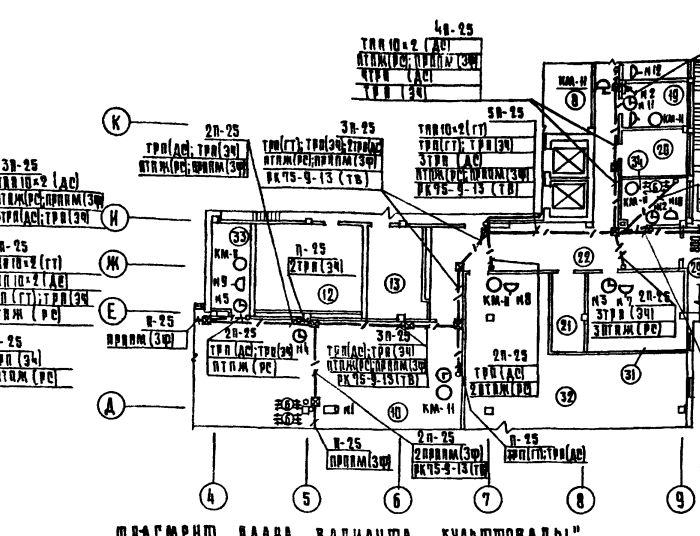
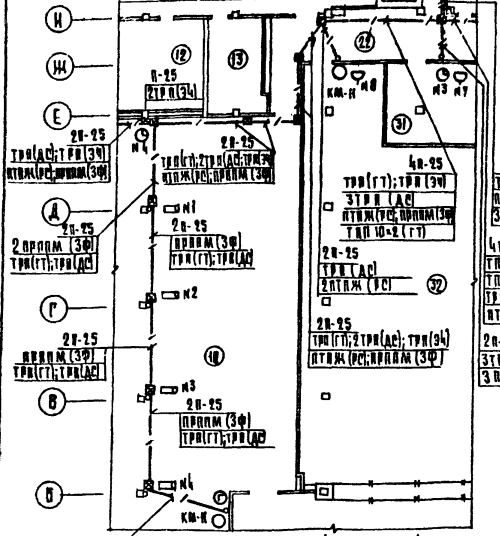
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОУ	ВЕД. ПРОЕКЦИИ	УНИЦИФИЦИРОВАННЫЙ ВОПРОСНИК-ПРОСТРОЙНИК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РИП	ПРОИТЕН	К ЖИЛИМ ДОМАМ МАГАЗИН/БАК.У-А)	Р	10	
	РАЗРАБ	МАНСОНОВА	ТОРГОВОЙ ПЛ. 1000 КВ.М			
	ПРОВЕР	МОНСЕЕВА	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	ЦНИИЭП		
	ИИВ. №	М. КОНТР.	СХЕМЫ ДЛЯ ВАРИАНТОВ	г. Москва		
		ЩИЦОВА				

17/12-02

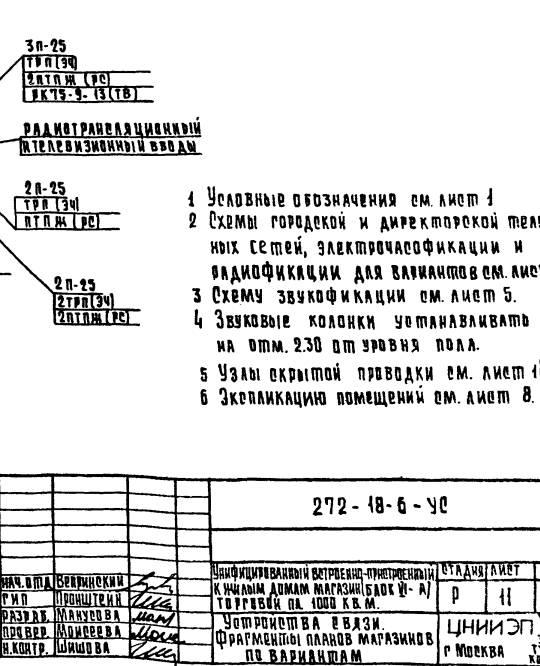
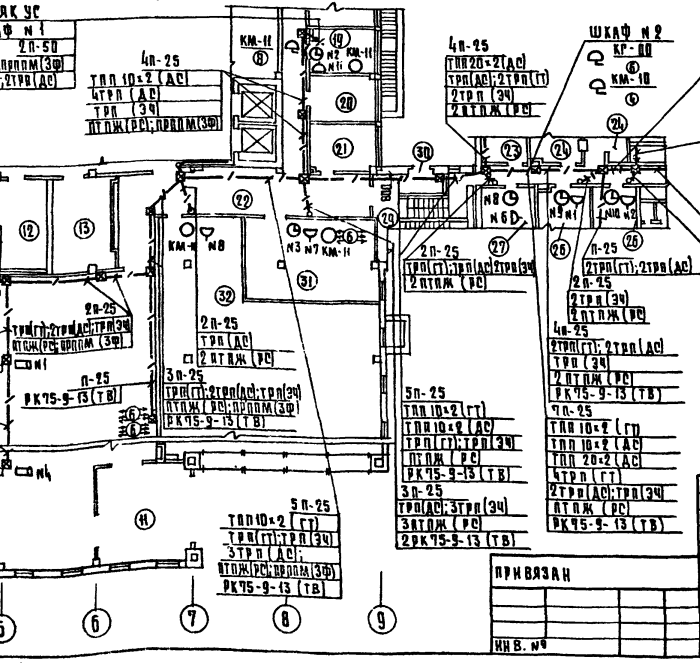
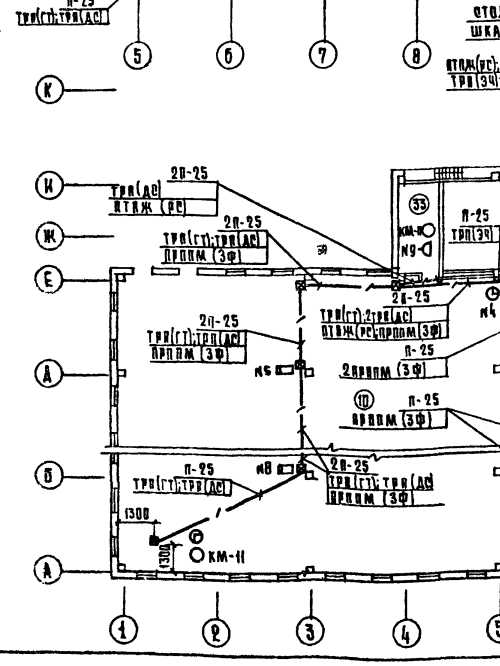
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-18-6 Листом 11

Фрагмент плана варианта "Товары для женщин", "Товары для мужчин"

Фрагмент плана варианта "Товары для молодежи"



Фрагмент плана варианта "Культурный"



- 1 Условные обозначения см. лист 1
- 2 Схемы городской и директорской телефонных сетей, электроснабжения и радиоснабжения для вариантов см. лист 10
- 3 Схему звукофикации см. лист 5.
- 4 Звуковые колонки устанавливать на отм. 230 от уровня пола.
- 5 Узлы открытой проводки см. лист 14.
- 6 Экопакцию помещений см. лист 8.

272-18-6-УС

ПРИ ВЪЕЗДЕ	ИНЖ. В. П. СЕРВЕНСКИЙ
	Г. И. П. ПОШУТНИН
	РАЗРЕЗ. М. А. МАХУДОВА
	ПОР. Д. В. МАХУДОВА
	И. КОНТ. ШИШОВА

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ВЕТРЕНА-ПРИТЕЧЕНА	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
КНИЖНЫМ ДОКАМ МАГАЗИНА (БЛОК В-А) УРОВНЯ ПА 1000 КВ. М.	Р	11
Устроитель в в. в. в. Фрагменты планов МАГАЗИНОВ по вариантам	ЦНИИЭП	Г. МОСКВА

17412-82

СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТОВ "ТОВАРЫ ДЛЯ ЖЕНЩИН", "ТОВАРЫ ДЛЯ МУЖЧИН"

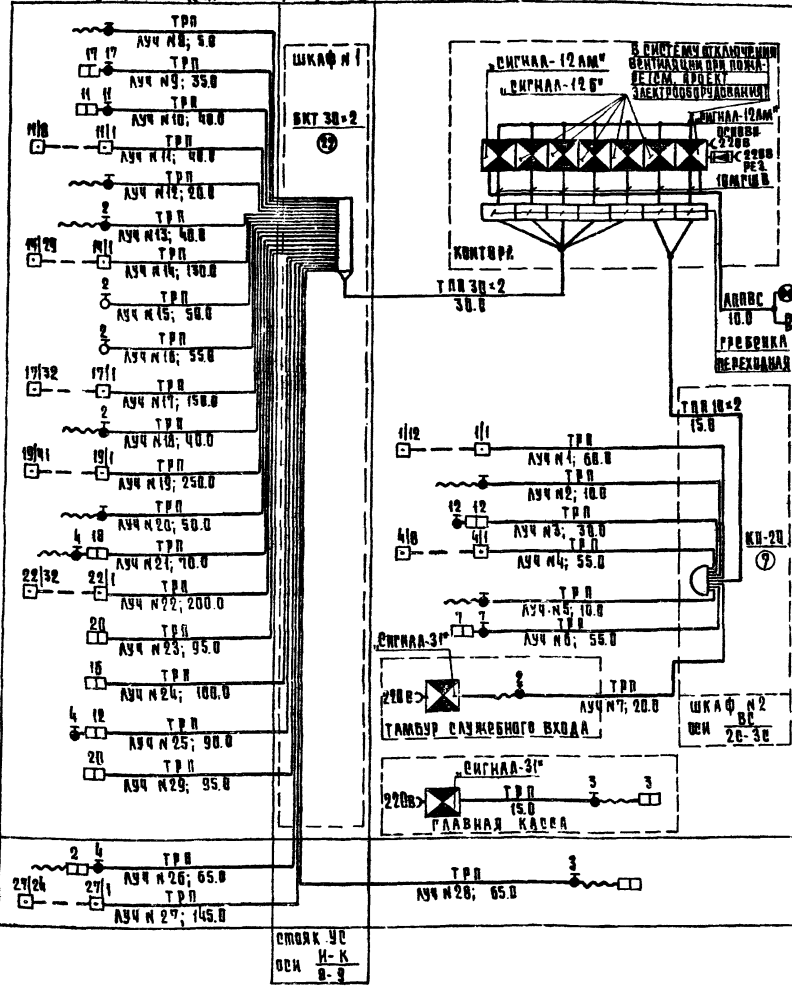
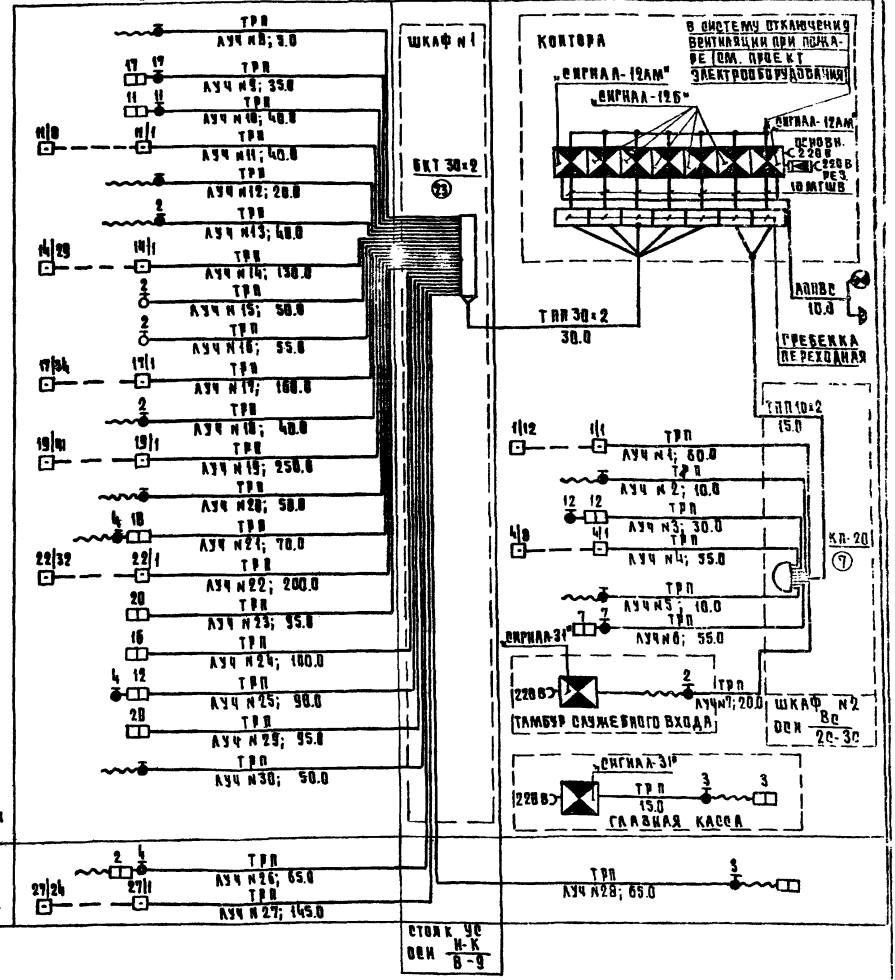


СХЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ВАРИАНТОВ "ТОВАРЫ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ", "КВАРТИРЫ"

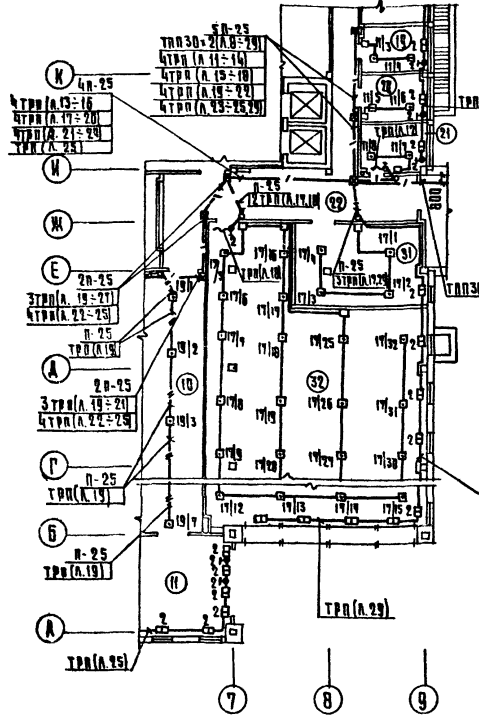


272-18-6-10

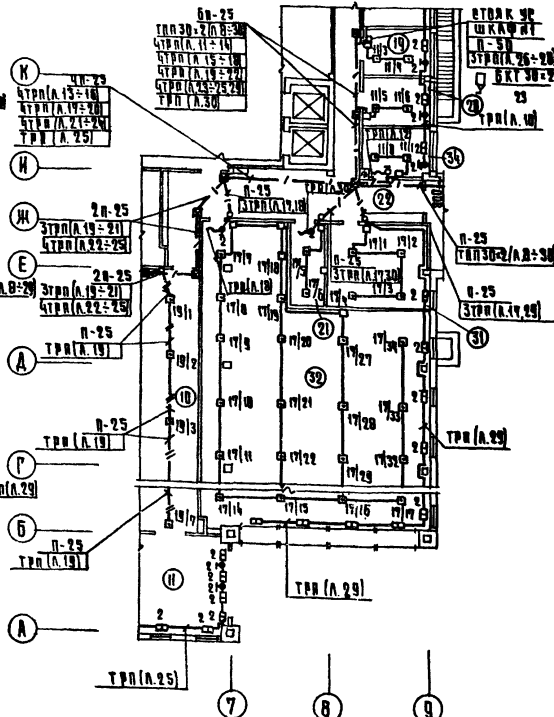
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА РИД	ВЕРХНЕКНИ ПРОШУТИН	ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ К ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ ТОВРДВОЙ ПА. 1000 КВ. М.	ИТА ДИЯ	ЛАНЕТ	ЛАНЕТОВ
	РАЗРАБ. ПРОБ.	МАНУСОВ МАНУСОВ	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ ДЛЯ ВАРИАНТОВ.	ЦНИИЭП	П	12
ИИВ. №	И. КОНТР.	ШИШОВА		Г. МОСКВА		

СОСТАВЛЕНА: Т.М.31
 ЧЕРТЕЖИ: Т.М.31
 ЧАСТЬ: 05
 КОМПАС: 1/100
 ШКАЛА: 1/100
 КОМПАС: 1/100
 ШКАЛА: 1/100
 КОМПАС: 1/100
 ШКАЛА: 1/100

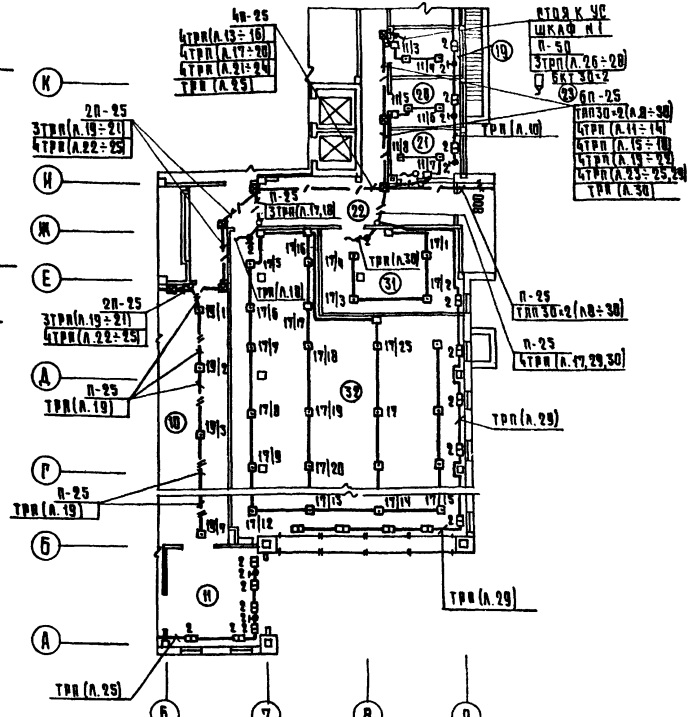
Фрагмент плана варианта „Товары для женщин, Товары для мужчин“



Фрагмент плана варианта „Товары для молодежи“



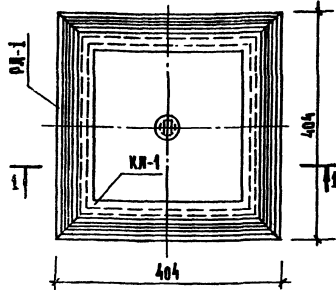
Фрагмент плана варианта „Культтовары“



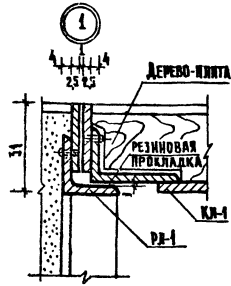
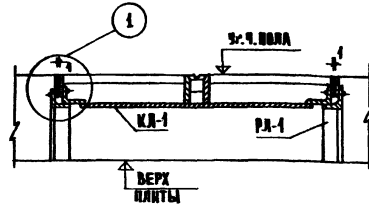
- 1 Условные обозначения см. лист 1
- 2 Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электропроводников.
- 3 Эскизную планировку помещений см. лист 8.
- 4 Установку ответвительных коробок УК-2П для пожарной сигнализации см. узлы открытой проводки лист 14, для охранной сигнализации схемы блокировки окон, дверей и витрин см. лист 7
- 5 Схемы охранно-пожарной сигнализации см. лист 12

272-18-6-УС					
ПРИВЯЗАН	ИМ. В. Д. А.	ВЕРИФИЦИРОВАН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РАЗРАБ. МАКУСОВА	ПРОВЕР. МАКУСОВА	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Р	13
ИМ. В. №	КОНТРОЛ. ШИШОВА		ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ МАГАЗИНОВ ПО ВАРИАНТАМ	ЦНИИЭП	ЛИСТОВ

План люка Л-1



1-1



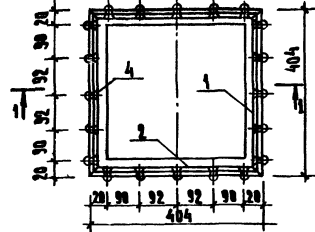
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
РЛ-1	ЛИСТ 16	РАМКА ЛЮКА	1	2,2	
КЛ-1	ЛИСТ 16	КРЫШКА ЛЮКА	1	6,1	
		МАССА ЛЮКА, Т		8,3	

1. Конструкции лючков разработаны для слабых устройств, расположенных в полах с покрытием из пластика, паркета, метлахской плитки и естественного камня с толщиной крышки люка равной 31 мм.
2. Заполнение крышки лючка выполнять в условиях строительной площадки одновременно с устройством пола в помещениях.
3. Металлические конструкции лючков запроектированы для изготовления в заводских условиях

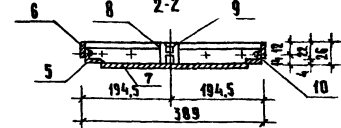
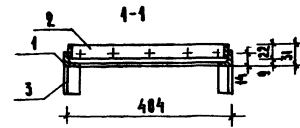
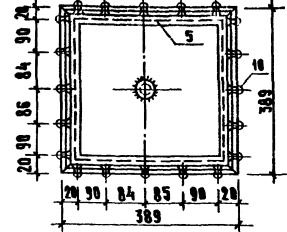
272-18-6-9С

ПРИВЗАН	ИМ. ОТВ. ВЕРИФИЦИРОВАНО	ИЗНИЦИЭ	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. МАЩИНОВА ПРОВЕР. ФЕДОРОВ И. КОНТР. ШИШОВА	ЛИСК Л-1 ПОДПОВЛОНАЯ КОРБОКА / ОБЩИЙ ВИД	Р	15	
		ЛИСК Л-1 ПОДПОВЛОНАЯ КОРБОКА / ОБЩИЙ ВИД	ЦНИИЭП		

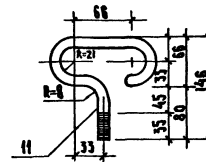
План рамки люка РЛ-1



План крышки люка КЛ-1



Ключ с резьбой М1-2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
РЛ-1		РАМКА ЛЮКА			
1	ГОСТ 8509-72	БОРТ РАМКИ L20x4, R=404mm	4	0,465	
2	ГОСТ 103-76	ПЛАТКА РАМКИ 22-23x396mm	4	0,059	СТ. 3
3	ГОСТ 8509-72	СТОЙКА РАМКИ L20x4 R=49mm	4	0,068	
4	ГОСТ 10299-68	ЗАКЛЕПКА Ø 4 мм	20	-	СТ. 3
КЛ-1		КРЫШКА ЛЮКА			
5	ГОСТ 8510-72	БОРТ КРЫШКИ L32-20x4 R=384	4	0,584	
6	ГОСТ 103-76	ЛАНКА КРЫШКИ 22-23x385mm	4	0,058	СТ. 3
7	ГОСТ 19903-74	ДНОКРЫШКИ 335x4 R=335mm	1	3,5	
8	ГОСТ 103-76	ФЛАНЦ. ТРУБА Ø133 R=26mm	1	0,05	
9		ПРОБКА М12, R=16 мм	1	0,04	СТ. 3
10	ГОСТ 10299-68	ЗАКЛЕПКА Ø 4 мм	20	-	СТ. 3
11	ГОСТ 5781-75	КЛЮЧ С РЕЗЬБОЙ	1	Р 20	

1. Все соединения выполнять на сварке. Сварные швы - 3 мм.
2. Сварные швы со стороны примыкания конструкции зачистить заподлицо с плоскостью металла. Обкладки рамок и крышек из стали крепить заклепками.
3. Обкладки в местах соединения между собой соединить заклепкой с последующей зачисткой.
4. Отклонения в размерах в плане не должны превышать 1,5 мм. Разница в размерах в плане по диагонали рамок и крышек должна быть не более 1,5 мм.
5. Все стальные элементы окрасить водостойким лаком.

272-18-6-9С

ПРИВЗАН	ИМ. ОТВ. ВЕРИФИЦИРОВАНО	ИЗНИЦИЭ	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. МАЩИНОВА ПРОВЕР. ФЕДОРОВ И. КОНТР. ШИШОВА	ЛИСК Л-1 ПОДПОВЛОНАЯ КОРБОКА / РАМКА И КРЫШКА	Р	16	
		ЛИСК Л-1 ПОДПОВЛОНАЯ КОРБОКА / РАМКА И КРЫШКА	ЦНИИЭП		

17416.02

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челющева, 4
Заказ № 4306 Инв. № 17412 - 02 тираж 250
Сдано в печать 28.10 1981г. цена 4-64