

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-33-14

БЛОК
МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 М²
ДЛЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛКА ТИП III
(ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ)
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, ЧЕРТЕЖИ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ,
ЧЕРТЕЖИ АВТОМАТИЗАЦИИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ,
ЧАСТИ Р1.0-1; Р1.1-1; Р2.1-1; Р3.1-1; Р4.1-1; Р5.1-1; Р5.3-1; Р6.1-1

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Заказ 1011 инв. 16528-01 тираж 60
Сдано в печать 5.03 19 90 Цена 9.72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-33-14

БЛОК
МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 М²
ДЛЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛКА ТИП III
(ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ)
со стенами из кирпича

Альбом I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические чертежи,
чертежи устройства связи, чертежи автоматизации санитарно-технических установок, холодоснабжение.
Части Р1.0-1; Р1.1-1; Р2.1-1; Р3.1-1; Р4.1-1; Р5.1-1; Р5.3-1; Р6.1-1

Альбом II - Задание заводу на изготовление щитов.

Альбом III.86 - С М Е Т Ы
часть Р7.1-2

Альбом IV - Ведомости потребности в материалах

16528-01

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. М. БЕЛЯЕВ*

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Ю. В. ГОРОХОВ*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 169 ОТ 10 АВГУСТА 1978 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ПРИКАЗ № 23/т ОТ 8 ОКТ 1980 Г.

Ведомость чертежей альбома I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

Лист	Наименование	Стр	Примечание	Лист	Наименование	Стр	Примечание	Лист	Наименование	Стр	Примечание
	Плывильный лист	1		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ часть Р4 1-1 ТЕХНОЛОГИЯ				ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ часть Р5 1-1 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
1	Ведомость чертежей альбома I	2		ТХ-1	Заглавный лист марки "ТХ"	29		Э-1	Заглавный лист	44	
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ часть Р1.1-1 Архитектурно-строительная часть ниже отм. 0.000 часть Р1.1-1 Архитектурно-строительная часть выше отм. 0.000				ТХ-2	План с расстановкой технологического оборудования в магазине	30		Э-2	Спецификация	46	
АС-1	Блокировка торгового центра из зданий блоков Варианты блокировок	3		ТХ-3	Спецификация технологического оборудования	31		Э-3	Расчетная схема магистральных сетей	46	
АС-2	Заглавный лист / начало /	4		ТХ-4	Привязка санитарно-технических и электротехнических подводок к оборудованию	32		Э-4	План осветительной сети	47	
АС-3	Заглавный лист / продолжение /	5						Э-5	План силовой сети магистральные сети	48	
АС-4	Заглавный лист / окончание /	6						Э-6	Расчетная схема силовой групповой сети	49	
АС-5	Ведомость внутренних отделочных работ	7						Э-7	Опросный лист	50	
АС-6	Таблица нагрузок	8		САНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ часть Р2 1-1 Отопление и вентиляция				ЧЕРТЕЖИ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ часть Р6.1-1 Устройства связи			
АС-7	План фундаментов и подпольных каналов	9		ОВ-1	Заглавный лист / начало /	33		УС-1	Пояснения к проекту Перечень чертежей УС	51	
АС-8	Сечения фундаментов и подпольных каналов	10		ОВ-2	Заглавный лист / окончание / Сводная спецификация	34		УС-2	Спецификация Условные обозначения	52	
АС-9	Крыльца №№ 1, 2, 3 тепловой ввода	11		ОВ-3	План этажа	35		УС-3	Схемы расположения устройств связи	53	
АС-10	План 1 этажа	12		ОВ-4	План и разрез вентиляционной камеры с системой П-1	36		УС-4	План 1 этажа. План кровли	54	
АС-11	Фасады в осях "А-5", "А-4", "Г-4", "Б-1"	13		ОВ-5	Теплоснабжение caloriferов вентиляцион- ных систем П-1 и У-1. Схемы вентиля- ционных систем П-1, У-1, В-1, В-2, ВЕ-1 ВЕ-2	37		ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ			
АС-12	Разрезы 1-1, 2-2. Примечания к планам.	14		ОВ-6	Схема системы отопления Узлы управления №1 и №2	38		ХО-1	Заглавный лист	55	
АС-13	План перемычек. Сечения	15		ОВ-7	Звено прямого участка шовного асбесто- цементного воздуховода детали вентиляционной системы П-1	39		ХО-2	План камеры разрез 1-1 Схема холодоснабжения	56	
АС-14	Узлы опирания прогонов	16		часть Р-3 1-1 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ				часть Р5 3-1 АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ			
АС-15	План кровли	17		ВК-1	Заглавный лист	40		АВ-1	Заглавный лист	57	
АС-16	План кровли. Монолитные участки	18		ВК-2	План 1 этажа	41		АВ-2	Функциональная схема П-1	58	
АС-17	Выражи	19		ВК-3	Схемы	42		АВ-3	Принципиальная электри- ческая схема управления П-1	59	
АС-18	Выражи	20		ВК-4	Спецификация	43		АВ-4	Принципиальная электрическая схема регулирования П-1	60	
АС-19	Спецификация материалов на выражи и шальбур	21						АВ-5	Схема подключений П-1		
АС-20	Козырек № 1 и № 2	22							Схема расположений водопровода и канализации	61	
АС-21	Козырек / армирование /	23						ВК-5	Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения / подводка к унипозу, канализации и водосток	62	
АС-22	Изоляционная дверь охлаждаемой камеры ДХК-1	24									
АС-23	Детали затвора изоляционной двери охлаждаемой камеры	25									
АС-24	Индивидуальные стальные изделия	26									
АС-25	Индивидуальные металлические изделия Сводная спецификация стальных изделий	27									
АС-26	Сводная спецификация железобетонных и металлических изделий	28									

ИЗДАНИЕ 1
4-2366-3

ЗАМЕНА		ШУРМЕВА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		
ИЗДАНИЕ	ПОЛОВКИН	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ	МОЛОЖКИН	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ	ПЕВЧЕВА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИЗДАНИЕ	ШУРМЕВА	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	

ИП 274-33-14 Р5.2-1

Торговый центр тип III / из зданий блоков /

Блок. Магазин товаров
поседевного спроса.

Ведомость чертежей
альбома I

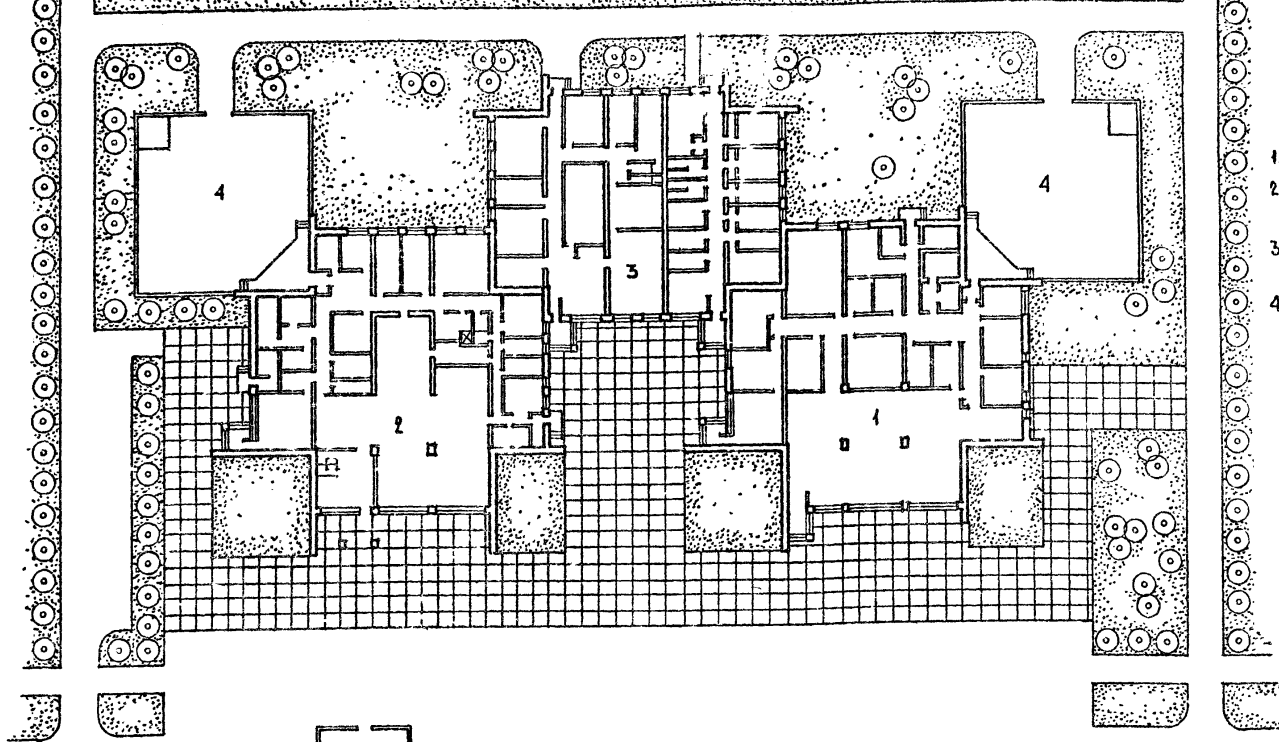
ИЗДАНИЕ
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

Альбом I
Типовой проект 274-33-14

СОСТАВ ПРОЕКТА (КОМПЛЕКТАЦИЯ).
Торговый центр сельского поселения тип III
(из зданий блоков)

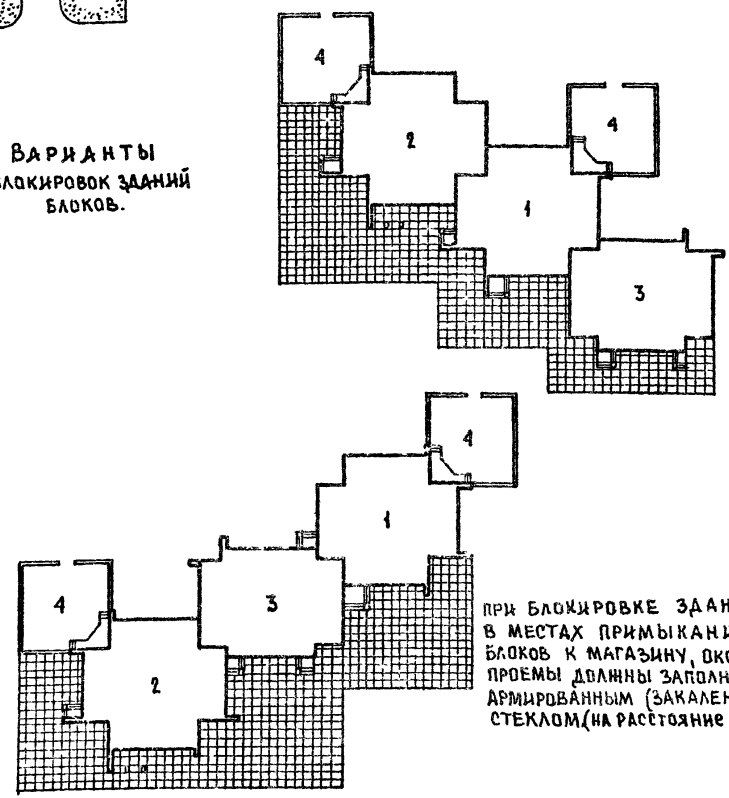
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА ТРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 м². АЛЬБОМ I		
P1. 0-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ НИЖЕ ОТМ. 0.000	
P1. 1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	
P2. 1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
P3. 1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
P4. 1-1	ТЕХНОЛОГИЯ	
P5. 1-1	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	
P6. 1-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	
	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	
P7. 1-2	СМЕТЫ. АЛЬБОМ III	
БЛОК СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ АЛЬБОМ I		
P1. 0-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ НИЖЕ ОТМ. 0.000	
P1. 1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	
P2. 1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
P3. 1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
P4. 1-1	ТЕХНОЛОГИЯ	
P5. 1-1	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	
P5. 3-1	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
P6. 1-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	
P7. 1-2	СМЕТЫ. АЛЬБОМ III	
БЛОК ДОМ БЫТА НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ. ГОСТИНИЦА НА 15 МЕСТ.		
P1. 0-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ НИЖЕ ОТМ. 0.000	
P1. 1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	
P2. 1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
P3. 1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
P4. 1-1	ТЕХНОЛОГИЯ	
P5. 1-1	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	
P6. 1-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	
P7. 1-2	СМЕТЫ АЛЬБОМ III	

Торговый центр тип III /из зданий блоков-основная блокировка/



- ЭКСПЛИКАЦИЯ**
Торгового центра тип III /из зданий блоков/
1. БЛОК.
 2. БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ.
 3. БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.
 4. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДВОР С ПОМЕЩЕНИЕМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТАРЫ.

ВАРИАНТЫ
БЛОКИРОВОК ЗДАНИЙ БЛОКОВ.



при блокировке зданий в местах примыкания блоков к магазину, оконные проемы должны заполняться армированным (закаленным) стеклом (на расстояние до 4м).

Основные технико-экономические показатели торгового центра сельского поселения тип III /из зданий блоков/

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ БЛОКА	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ м ²	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ м ³	СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ Т/С РУБ	№№ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
1.	БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА ТРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 м ²	731.0	2558.7	106.29	274-33-14
2.	БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ	731.0	2645.0	100.86	274-20 116
3.	БЛОК ДОМ БЫТА НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ. ГОСТИНИЦА НА 15 МЕСТ	640.0	2240.0	78.10	284-1-140

1979г.	P1.1-1	т.п. 274-33-14			
Торговый центр тип III /из зданий блоков/					
Р.К. МАСТ.	Ходяибеков	С.А.	БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИЯ	ЛИСТ
П.КОНСТР.И.	КАШКИН	С.С.		P	АС-1
П.А.РХ.ПР.Ч.	ГОРХОВ	С.С.	БЛОКИРОВКА ТОРГОВОГО ЦЕНТРА ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ-ВАРИАНТЫ БЛОКИРОВОК.		
П.А.И.Н.ПР.Ч.	РУЖАНЦЕВА	С.С.			
Р.К.Г.А.Р.Х.	ДРОБИЦКАЯ	С.С.			
ИИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. Москва					

Лист № 0004
Ч-2365-1

Альбом I
Типовой проект 274-33-14

ВЕДОМОСТЬ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЧАСТИ Р1.0-1, Р1.1-1

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АС-1	Блокировка торгового центра из зданий блоков. Варианты блокировок.	3	
АС-2	Заглавный лист (начало)	4	
АС-3	Заглавный лист (продолжение)	5	
АС-4	Заглавный лист (окончание)	6	
АС-5	Ведомость внутренних отделочных работ	7	
АС-6	Таблица нагрузок	8	
АС-7	План фундаментов и подпольных каналов.	9	
АС-8	Сечения фундаментов и подпольных каналов	10	
АС-9	Крыльца №1, 2, 3, 4. Тепловой ввод	11	
АС-10	План 1 этажа	12	
АС-11	Фасады в осях "А-Б", "Б-Г", "Е-А", "А-Е"	13	
АС-12	Разрезы 1-1, 2-2. Примечания к планам.	14	
АС-13	План перемычек. Сечения.	15	
АС-14	Узлы опирания прогонов.	16	
АС-15	План покрытия.	17	
АС-16	План кровли. Монолитные участки	18	
АС-17	Витражи	19	
АС-18	Витражи	20	
АС-19	Спецификация	21	
АС-20	Козырек	22	
АС-21	Козырек. Фрагмент главного входа	23	
АС-22	Изоляционная дверь охладительной камеры ДХК-1	24	
АС-23	Детали затвора изоляционной двери охладительной камеры	25	
АС-24	Индивидуальные столярные изделия.	26	
АС-25	Индивидуальные металлические изделия. Сводная спецификация столярных изделий	27	
АС-26	Сводная спецификация железобетонных и металлических изделий.	28	

СОСТАВ ПРОЕКТА (КОМПЛЕКТАЦИЯ) альбом I

Обозначение	Наименование	Примечание
Р1.0-1	Архитектурно-строительная часть инж. отн. 0.000	
Р1.1-1	Архитектурно-строительная часть, выше отн. 0.000	
Р2.1-1	Отопление и вентиляция	
Р3.1-1	Водопровод и канализация	
Р4.1-1	Технология	
Р5.1-1	Электрооборудование	
Р6.1-1	Устройство связи	
	Холодоснабжение	
Р5.3-1	Автоматизация санитарно-технических устройств	
Р7.1-2	Сметы.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1.236-1 А.6	Окна и балконные двери со спаренными и раздельными переплетами и поддонами по ГОСТ 1124-65	
1.136-3 вып.1 А.7	Подоконные деревянные доски	
1.136-2 А.10, А.12	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.135-1 вып.1 А.117	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6627-74	
1.135-1 вып.2 А.10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.136-10 А	Панели перегородок крупноформатные	
1.231-1 вып.2	Панели перекрытий ж/б многослойные	
1.191-1 в.10, 22, 1.14+10 в.2	Плиты плоские железобетонные	
1.243-2	Перемычки железобетонные жилых и общественных зданий.	
1.133-1 вып.1	Ступени бетонные и железобетонные	
1.155-1 вып.1	Прогоны, опорные подушки	
ИИ 03-02 Альбом 108	Параллельные железобетонные плиты	
1.269-1	Стаканы железобетонные	
1.494-24 вып.1	Типовые узлы	
2.140-1 в.1		
2.260-1 в.3		
2.290-4 в.1, 2, 3	Охлаждаемые камеры	
2.344-1 в.1	Детали полов общественных зданий	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Позиция наименования помещения
- Площадь помещения
- Серия и выпуск
- Номер узла и страница
- ▨ Кирпичная перегородка
- ▧ Перегородки тамбура
- Армированные участки стен

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. арх. проекта: *Горохов Н.В.*
Гл. инж. проекта: *Румянцева К.Н.*

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	По проекту
Строительный объем здания, м ³	2558,7
Площадь застройки	731,0
Общая площадь	622,9
Рабочая площадь	537,7
Общая сметная стоимость, тыс. руб.	106,29
в т.ч. строительно-монтажных работ, тыс. руб.	60,45
в т.ч. оборудование, тыс. руб.	45,84
Стоимость 1 м ² здания, руб.	23,63
Стоимость 1 м ² рабочей площади, руб.	97,05
Трудовые затраты на 1 м ² здания чел./день	0,71
Эксплуатационные показатели	
Расход воды, л/с	13,16
Расход воды, м ³ /сутки	12,0
Расход тепла на отопление ккал/час	47900
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/час	77400
Потребная мощность электроэнергии, кВт	24,3

Типовой проект разработан мастерской №2 ЦНИИЭП Граждансельстрой авторским коллективом:

Архитекторы - Горохов Н.В., Дрогичкая В.Г.
Инженеры - Румянцева К.Н., Вронцова В.С., Бородкина А.И.
Инженеры-технологи: Чернецова Э.Я., Воронкова С.
Инженеры-сантехники: Березина И.И., Молодкин Ю.И.
Инженеры по электрооборудованию: Бородкин Г.В., Кучочкин В.И.
Инженеры по слабым токам - Щеглова Н.Н.
Инженеры сметчики - Косарева В.И.
Инженеры по отоплению и вентиляции: Северинов Б.В., Евдокимов В.

ИВ. № 0044
4-2366-5

1979, Р1.1-1 Т.П. 274-33-14	Торговый центр тип III / из зданий блоков /		
Рук. маст. Ходячков	Стация	Лист	Листов
Гл. констр. Кашкин	Р	АС-2	
Гл. арх. пр. Горохов	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.		
Гл. инж. пр. Румянцева	Заглавный лист (начало)		
Рук. гр. арх. Дрогичкая	ЦНИИЭП Граждансельстрой г. Москва		

Альбом I
Типовой проект 274-33-14

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Рабочие чертежи типового проекта. Блок. Магазин товаров повседневного спроса торговой площадью 250 м² для торгового центра сельского поселка тип III (из зданий блочков) со стенами из кирпича разработаны в 1979 году на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем приказ №169 от 8 августа 1978 года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Типовой проект разработан для условий строительства во II и III климатических районах в IV подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°С, -30°С (основной вариант), -40°С.

Зона влажности нормальная. Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная.

Грунтовые условия возведения здания обычные, грунтовые воды отсутствуют. Основанием фундаментов служат грунты нескальные, однородные, непучинистые со следующими характеристиками:

- расчетное значение объемной массы грунта, залегающего ниже подошвы фундамента $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$
- выше подошвы фундамента $\gamma = 1.7 \text{ тс/м}^3$
- расчетное значение угла внутреннего трения $\varphi = 20^\circ$
- расчетное значение сцепления $C = 0.11 \text{ кгс/см}^2$
- расчетное значение модуля деформации $E = 190 \text{ кгс/см}^2$
- условное расчетное давление на грунт при ширине фундамента 1 м и глубине заложения 2 м. $R_0 = 2 \text{ кгс/см}^2$

Скоростной напор ветра на высоте 10 м - 45 кгс/м². - III район по скоростному напору ветра. Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли $R_0 = 100 \text{ кгс/м}^2$. - III район СССР по весу.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ.

Класс здания - II. Степень долговечности - II. Степень огнестойкости - II.

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.

Теплоснабжение - от наружных тепловых сетей ТЭЦ или котельной с параметрами: а) 95°С - 70°С; б) 150°С - 70°С. Водоснабжение - от поселковой водопроводной сети. Горячее водоснабжение - от наружных тепловых сетей. Канализация - в поселковую систему канализации. Водосток - организованный внутренний с открытым выпуском на рельеф. Электроснабжение - от поселковых электросетей напряжением 380/220 в. Слаботочные устройства - телефонизация и радиорезервация от поселковых сетей, электрофикация, телевидение, звонковая и охранно-пожарная сигнализация.

II. Архитектурно - строительная часть.

Блок магазина товаров повседневного спроса торговой площадью 150 м² запроектирован в составе торгового центра сельского поселка тип III. Здание магазина товаров повседневного спроса запроектировано в одноэтажном объеме с учетом объединения его с блоком столовой-заготовочной, К.Б.О. и домом приезжих в торговый центр.

III. Конструктивное решение и указания по возведению здания.

Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой горизонтального диска перекрытия и стен продольных и поперечных. Здание решено со стенами из кирпича. Кладка наружных стен предусмотрена в 2-х вариантах: а) кирпич глиняный пустотелый пластического прессования ГОСТ 6316-74 с 78 пустотами с объемной массой $\gamma = 1450 \text{ кгс/м}^3$; масса кладки 1600 кгс/м² марки М-75 на цементно-известковом растворе М-25 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом 7484-69* морозостойкость МРз 15.

б) кирпич глиняный обыкновенный пластического прессования ГОСТ 530-71* с объемной массой $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$ марки М-75 на цементно-известковом растворе М-25 с облицовкой лицевым полнотелым кирпичом ГОСТ 7484-69* МРз 15.

Толщина наружных стен "Д" в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха приведена в таблице №1.

Таблица №1

Материал стен	Расчетная зимняя температура наружного воздуха		
	-20°	-30°	-40°
Кирпич глиняный пустотелый	380	510	510
Кирпич глиняный обыкновенный	380	510	640

Кладка цоколя - из отборного хорошо обожженного кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-71* МРз-35.

Кладка внутренних стен - кирпич глиняный обыкновенный полусухого прессования ГОСТ 530-71* М-75 на цементно-известковом растворе М-25.

Внутренние и наружные столбы - кирпич глиняный обыкновенный М-75 на растворе М-25. Все участки армированной кладки стен и столбов под опорами прогонов (см узлы на листе АС-14) выкладывать на растворе М-50.

Перегородки между помещениями с нормальной влажностью воздуха приняты из гипсобетонных панелей толщиной 80 мм. по серии 1.231-1 в.2 и мелкогабаритные по ГОСТ 6428-74 из кирпича глиняного обыкновенного.

Фундаменты ленточные бутобетонные, бетон М-50, БУТ М-50, допускается применение БУТА с кирпичным боем.

Сборные железобетонные изделия элементов перекрытия, перемычек и т.д. приняты по "Общесоюзному каталогу индустриальных конструкций, образцов-тепловых для применения при строительстве кирпичных и крупнопанельных жилых и общественных зданий".

Покрытия: 1. сборные железобетонные панели с круглыми пустотами по серии 1.141-1 в. 2. панели сборные железобетонные из легких бетонов с круглыми пустотами по серии

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.139-1 в.1. Прогоны - по серии ИИ-03-02 альбом 108.

Подпольные каналы со стенками из кирпича. Перекрытие из сборных железобетонных плоских плит по серии 1.243-2.

Наружную и внутреннюю отделку здания, устройство полов производить в соответствии с указаниями на листах АС-5, АС-3.

Все открытые металлические монтажные детали покрыть слоем цементного раствора М-100. Антикоррозийную защиту сварных соединений производить в соответствии со СНиП II-23-76.

Все стальные изделия и деревянные элементы конструкций подвергнуть глубокой пропитке антипиренами и антисептиками.

ИЗДЕЛ. ПОДЛ. 4-7366-6

		1979	Р1.1-1 т.п. 274-33-14		
		Торговый центр тип III /из зданий блочков/			
Рук. маст.	Ходячков	[подпись]	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Станд.	Лист
Л. арх. пр. и	Кашкин			Р	АС-3
Л. инж. пр. и	Горшков	[подпись]	Заглавный лист (продолжение)	ЦНИИгражданскийстрой г. Москва	
Рук. тр. архит.	Румянцева	[подпись]			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ.
ПРОЕКТ КОМПЛЕКТУЕТСЯ ИЗ АЛЬБОМОВ, УКАЗАННЫХ В ЗАГЛАВНОМ ЛИСТЕ.
ПРОЕКТ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕН ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРИВЯЗКИ ЕГО К УЧАСТКУ СТРОИТЕЛЬСТВА:

1. РАЗРАБОТАТЬ ГЕНПЛАН, ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ УЧАСТКА, КАРТОГРАММУ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ПЛАН СЕТЕЙ;
2. ВЫБРАТЬ ТИП КИРПИЧА ДЛЯ КЛАДКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ТАБЛИЦЕ №1 ЛИСТА АС-3 ОПРЕДЕЛИТЬ ИХ ТОЛЩИНУ;
3. НА ОСНОВАНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ, ПРОВЕДЕННЫХ НА УЧАСТКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, В СООТВЕТСТВИИ С ГИДРОЛОГИЧЕСКИМИ И КЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ ПЕРЕРАБОТАТЬ ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТОВ, УЧИТЫВАЯ ТРЕБОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ СН И П II-45-74; ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАБЛИЦЕЙ НАГРУЗОК;
4. СЕЧЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ПО НАРУЖНЫМ СТЕНАМ ВЫБРАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТОЛЩИНАМИ СТЕН (380, 510, 640 мм);
5. УТОЧНИТЬ ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ТИПА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ;
6. ОТМЕТКИ ВЕРХА КРОВЛИ ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТОЛЩИНОЙ УТЕПЛИТЕЛЯ;
7. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПРИНЯТЬ
при $t_{н.в.} -20^{\circ}\text{C} \pm -34^{\circ}\text{C}$ со СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ;
при $t_{н.в.} -35^{\circ}\text{C} \pm -40^{\circ}\text{C}$ с РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ;
8. СВОДНУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ ПО ГРАФАМ И ПОЗИЦИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫБРАННЫМ ВАРИАНТОМ.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ.

РАБОТЫ ПО ВОЗВЕДЕНИЮ КОНСТРУКЦИЙ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ПРОЕКТУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, РАЗРАБОТАННОМУ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ И СОГЛАСОВАННОМУ С ПРИВЯЗЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. ПРИ ЭТОМ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ ТРЕБОВАНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗДЕЛОВ СН И П: СН И П II-В. 2-71, СН И П III-45-76, СН И П III-В. 4-72, СН И П III-20-74, СН И П III-21-73, и следующие РЕКОМЕНДАЦИИ:

1. ЗАЧЕТКУ ОСНОВАНИЯ КОТЛОВАНА ПРОИЗВОДИТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ВОЗВЕДЕНИЕМ ФУНДАМЕНТОВ;
2. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАМОРАЖИВАТЬ БЕТОН В ПРОЦЕССЕ ВОЗВЕДЕНИЯ БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ, БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ;

3 КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ СТЕН И СТОЛБОВ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П III-В 4-72;

4 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ДЛЯ КАМЕННОЙ КЛАДКИ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ СН 290-74. ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗВЕДЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ СПОСОБОМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ.

а. ПРИ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ОТ -10°C ДО -20°C МАРКИ РАСТВОРА ДЛЯ КЛАДКИ В ЛЕТНИХ УСЛОВИЯХ ПОВЫСИТЬ НА ОДНУ СТУПЕНЬ, А ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -20°C ДО -30°C НА ДВЕ СТУПЕНИ;

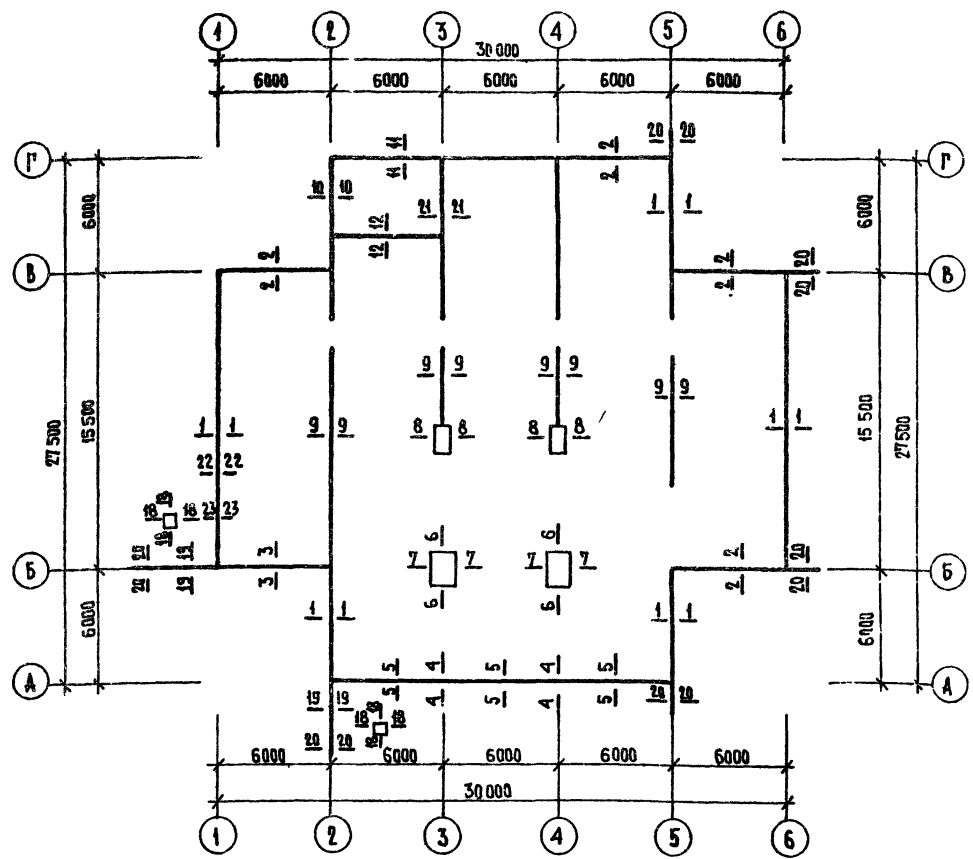
б. В УГЛАХ, В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ СТЕН В УРОВНЕ ПОКРЫТИЯ ЗАЛОЖИТЬ СТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ $\phi 8\text{A-I}$, ЗАХОДЯЩИЕ В СТЕНУ НА 1,5 м. И ЗАКАНЧИВАЮЩИЕСЯ КРЮКАМИ; К ПЕРИОДУ ОТТАИВАНИЯ КЛАДКИ ПРЕДУСМОТРЕТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

1. УСТАНОВИТЬ ВРЕМЕННЫЕ ПОДПОРКИ НА КЛИНЬЯХ С ШАГОМ 1 м. ПОД ПЕРЕМЫЧКИ В ПРОЕМАХ;
2. БОРОЗДЫ, НИШИ И ДРУГИЕ ОСЛАБЛЕНИЯ В КЛАДКЕ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ ДО ПОЛНОГО НАБОРА ПРОЧНОСТИ;
3. ПОД ОПОРАМИ НЕСУЩИХ ПЕРЕМЫЧЕК И ПРОГОНОВ 4 РЯДА КЛАДКИ ЗААРМИРОВАТЬ СЕТКАМИ $\phi 4\text{B-I } 50 \times 50$ В КАЖДОМ ШВЕ. ЗА ОТТАИВАНИЕМ КЛАДКИ, ВЫПОЛНЕННОЙ СПОСОБОМ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ВЕСТИ ТЩАТЕЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ С ЗАПИСЬЮ В ЖУРНАЛЕ.

4-2366-7

		1979 г.		Р.1-1 Т.П. 274-33-14	
		Торговый центр тип III /из зданий блоков/			
Р.И. МАСТ.	ХОДЯНБЕКОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А.КОНСТР.И.	КАШКИН		Р	АС-4	
П.АРХ.ОП-ТА	ГОРХОВА		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ).		
П.И.И.ОП-ТА	РУМАНЦЕВА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.			г. Москва
Р.И. ГР. АРХ.	ДРОЗДИНА				

СХЕМА ПЛАНА ФУНДАМЕНТОВ



РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЦЕПЛЕНИЯ $c = 0.11 \text{ кгс/см}^2$;
 РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ПРИ ШИРИНЕ ФУНДАМЕНТА 1 м и ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ 2 м. $R = 2 \text{ кгс/см}^2$.
 б) ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА НА 1 м² ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ $P_0 = 100 \text{ кгс/м}^2$.
 в) ОБЪЕМНАЯ МАССА КЛАДКИ: ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ПУСТОТЕЛОГО $\gamma = 1600 \text{ кг/м}^3$
 ИЗ КИРПИЧА ГЛИНЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$.

РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ НА ГЛУБИНЕ 2 м ОТ ПОВЕРХНОСТИ ОТМЕТКИ ПРИ ШИРИНЕ ФУНДАМЕНТА 1 м. $R_0 = 2.0 \text{ кгс/см}^2$

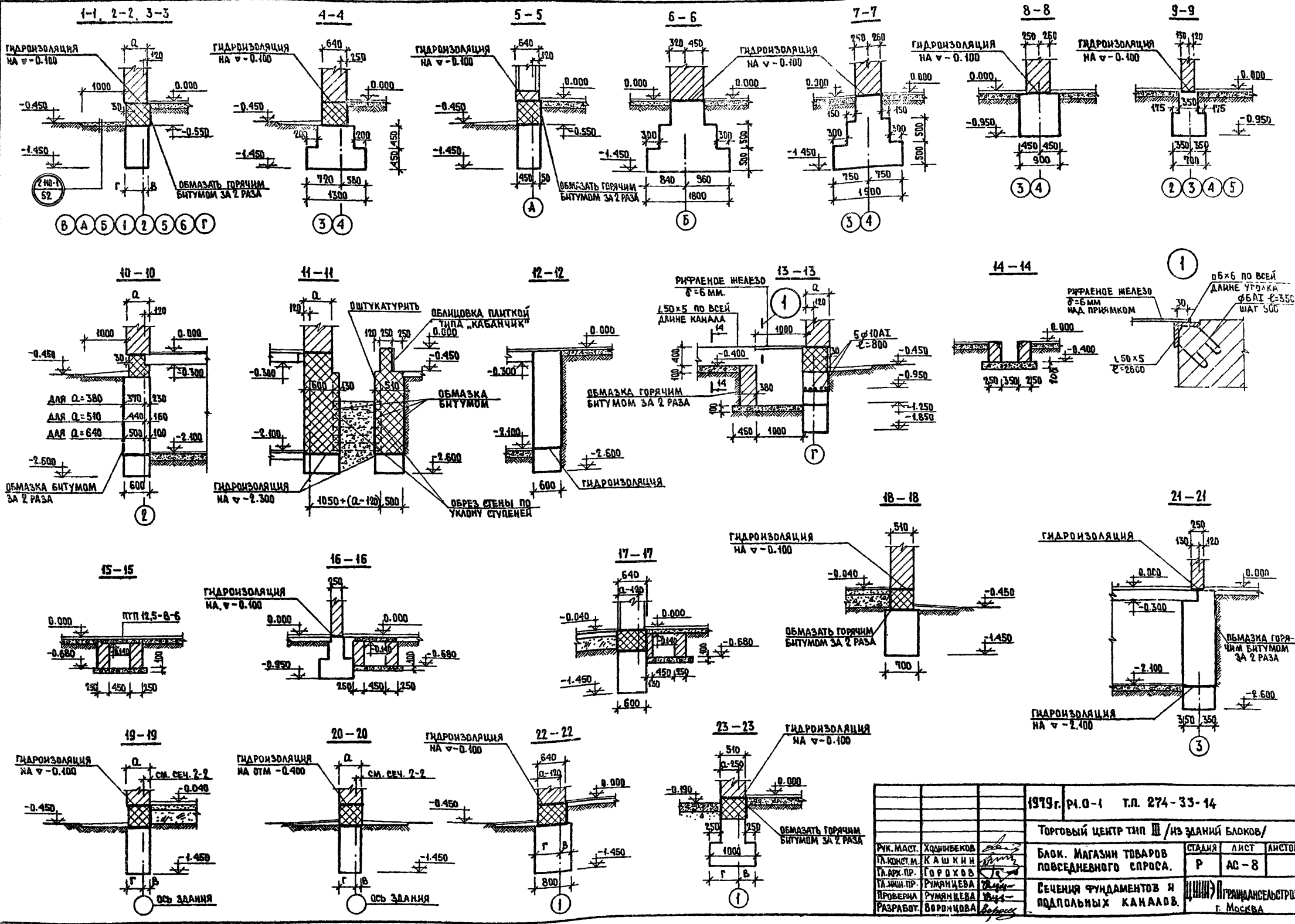
№ СЕЧЕНИЯ	ОТМЕТКА ПРИМЕРНОЙ НАГРУЗКИ	КИРПИЧ ПУСТОТЕЛЫЙ						КИРПИЧ ПОЛНОТЕЛЫЙ									
		ПРИВЗЛОЖЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТИНОЙ ПЛИТЫ						ПРИВЗЛОЖЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТИНОЙ ПЛИТЫ									
		0°						-30°									
		В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г		
1-1	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
2-2	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
3-3	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
4-4	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
5-5	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
6-6	0.100	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970
7-7	0.100	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970
8-8	0.100	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970
9-9	0.100	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970	830	970
10-10	2.100	250	370	160	440	160	440	250	370	160	440	100	500	250	370	160	440
11-11	0.450	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
18-18	0.450	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
21-21	2.100	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
22-22	0.450	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
23-23	0.450	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

- Фундаменты под здание разработаны для 2-х вариантов стен: из пустотелого и глиняного обыкновенного кирпича для 3-х температур наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С; толщину наружных стен „а“ в зависимости от выбранного варианта см. таблицу заглавного листа.
- При расчете фундаментов принято:
 - грунты со следующими характеристиками: расчетное значение объемной массы грунта, залегающего ниже подошвы фундамента $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$. выше подошвы фундамента - $\gamma = 1.7 \text{ тс/м}^3$; расчетное значение угла внутреннего трения $\psi = 20^\circ$;

1979	№ 0-1	Т.П. 274-33-14
Торговый центр тип III /из зданий блоков/		
Рук. МАСТ. ХОДИМБЕКОВ	КОНСТ.М. КАШКИН	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
ЛАВХ. ОР. БОРХОВ	ПРОЕК. РИМАНЦЕВА	СТАНДА. АИСТ. АИСТОВ
ПРОВЕРКА РИМАНЦЕВА	РАЗРАБ. ВОРОНЦОВА	Р А С - 6
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
		г Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14
 АЛЬБОМ I
 ЧИСТ. № ПИЛ. 4-2366-9

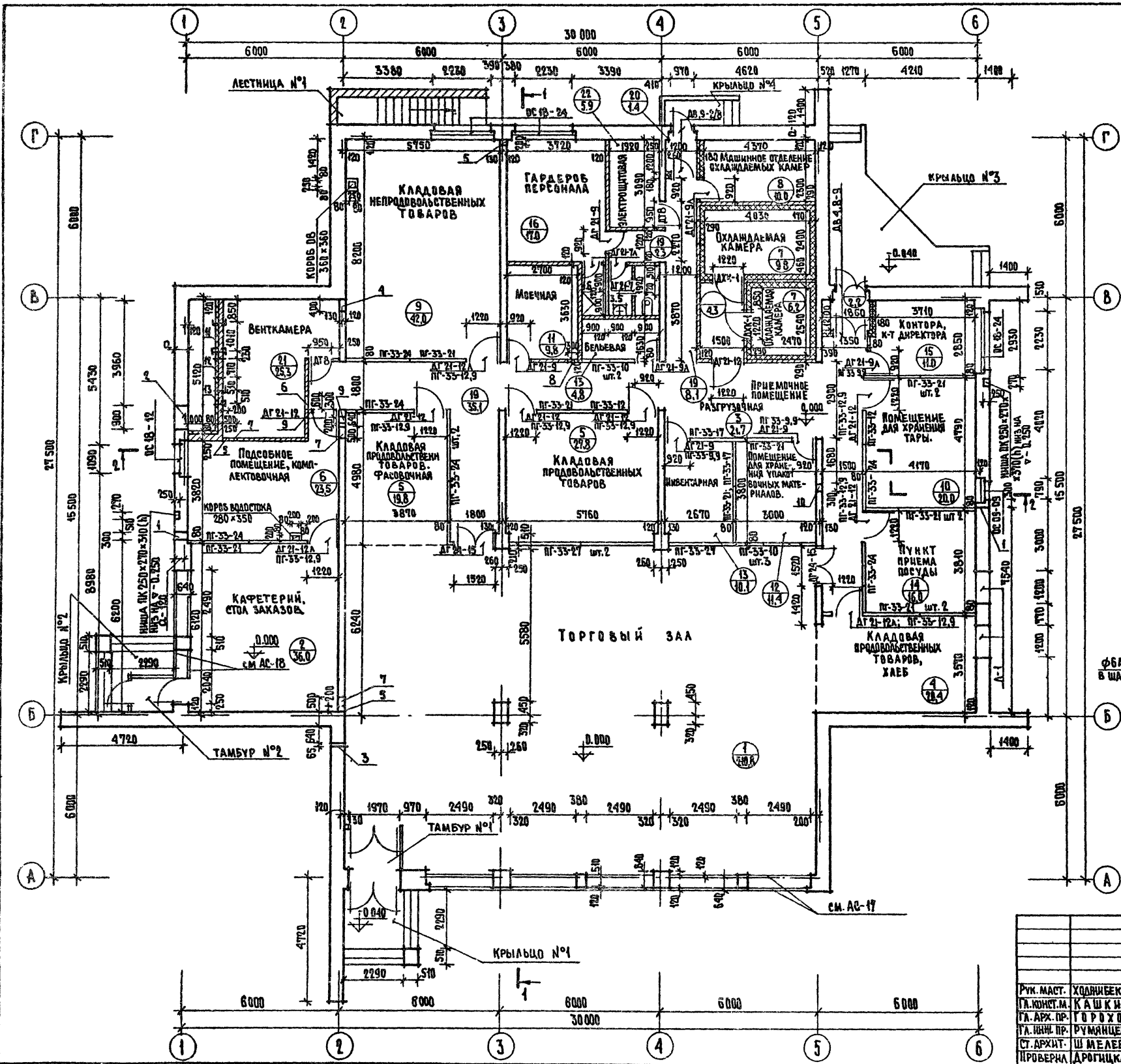
АРХИВ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14
 Ч. 2366-11



		1979г. Р.0-1 т.л. 274-33-14	
		Торговый центр тип III /из зданий блоков/	
Рук. М.АСТ. ХОДИМЦЕВ	ГЛАВ. КОНСТ. М. КАШКИН	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИЯ Р ЛИСТ АС-8 ЛИСТОВ
ТА. АРХ. ПР. ГОРОХОВ	ТА. ИЖИ. ПР. РУМЯНЦЕВА	БЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ.	ИПРИАНДАНСАБСТРОЙ г. Москва
ПРОВЕРИЛ РУМЯНЦЕВА	РАЗРАБОТ. БОРОНЦОВА		

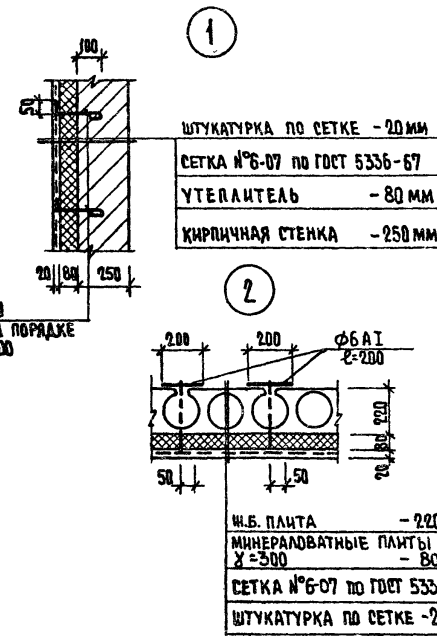
Альбом I

Типовой проект 274-33-14



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМЕТКА НИЗА М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	300	300	-0.250	ВК
2	900	580	1.550	ОВ
3	65	65	1.950	УС
4	400	330	0.000	ОВ
5	200	200	0.000	ОВ
6	600	500	2.270	ОВ
7	500	300	2.290	ОВ
8	300	300	2.700	ОВ
9	200	200	2.390	ВК
10	300	300	2.600	ОВ
11	400	600	470	ОВ
12	700	420	1.000	ОВ
13	500	1300	0.000	ОВ



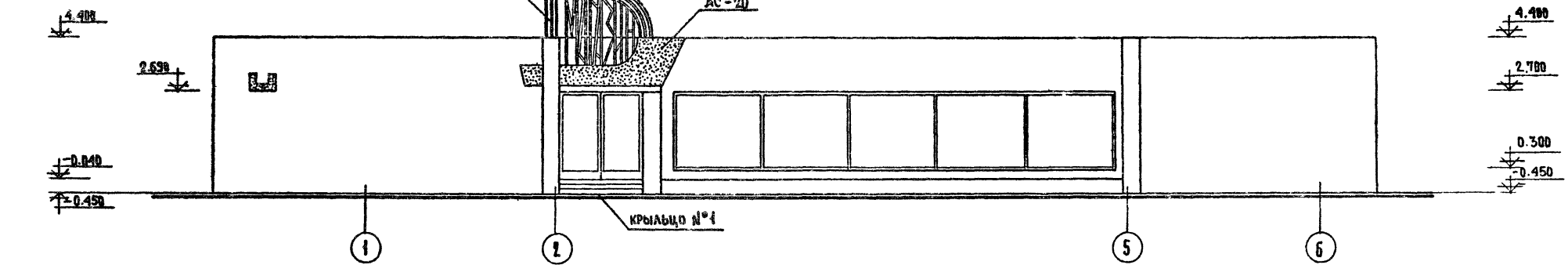
1979г. РИ-1 Т.П. 274-33-14		Торговый центр тип III /мз зданий блоков/	
Блок. Магазин товаров повседневного спроса.		СТАДИЯ	ЛИСТ
План 1 этажа.		Р	АС-10
Рук. М.А.С. ХОДИНЦЕВ Гл. Конст. М. КАШКИН Гл. Арх. Пр. ГОРДОНОВ Гл. Инж. Пр. РУМЯНЦЕВА Ст. Архит. ШМЕЛЕВА Проверка ДРОГИЦКАЯ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО г. Москва	

ТАПОВЫЙ ПРОЕКТ 274-33-14

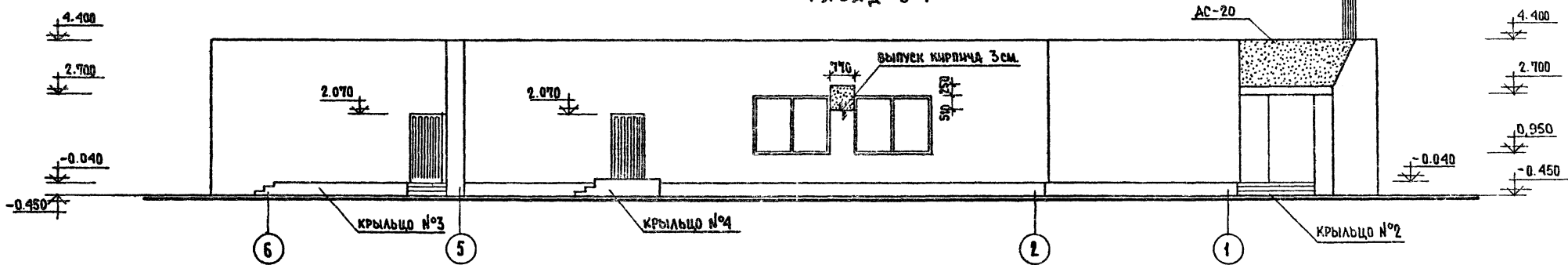
Лист № 10/11
4-2366-11

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СВЕТОВАЯ РЕКЛАМА

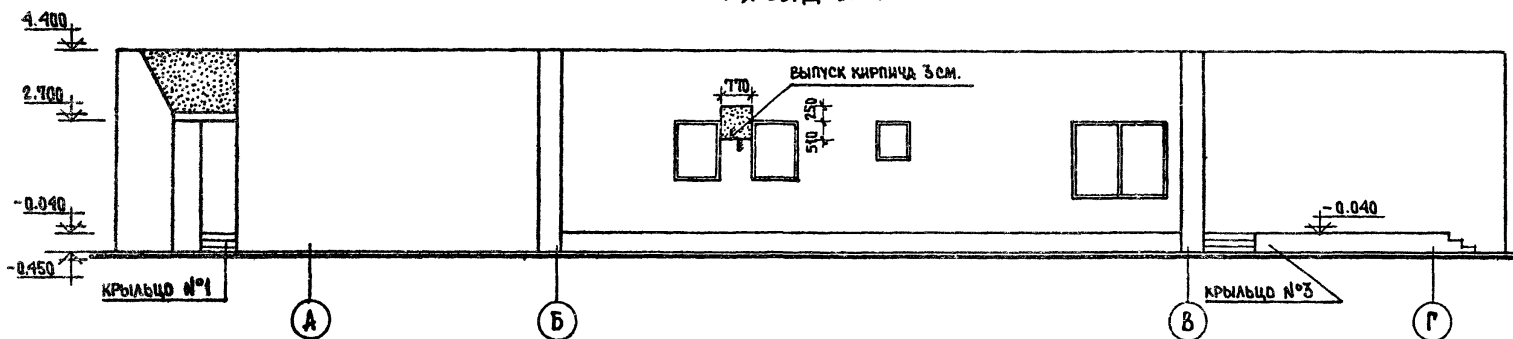
ФАСАД 1-6



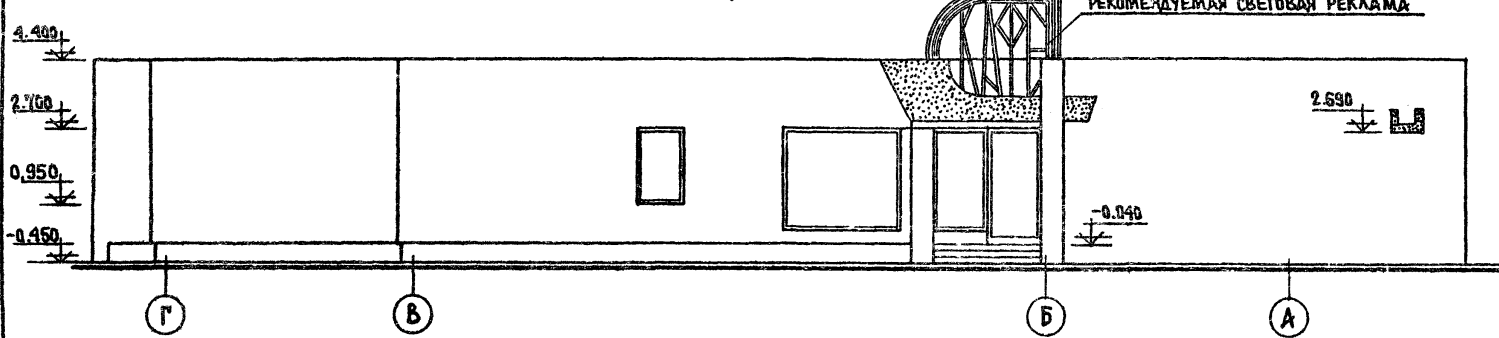
ФАСАД 6-1



ФАСАД А-Г



ФАСАД Г-А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

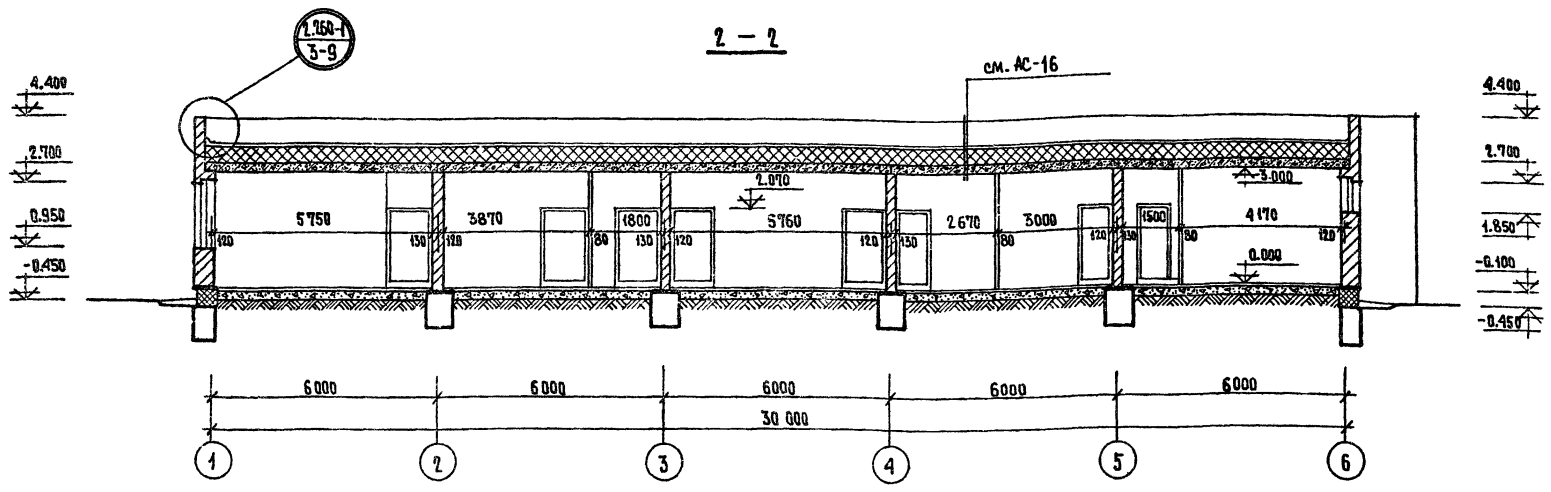
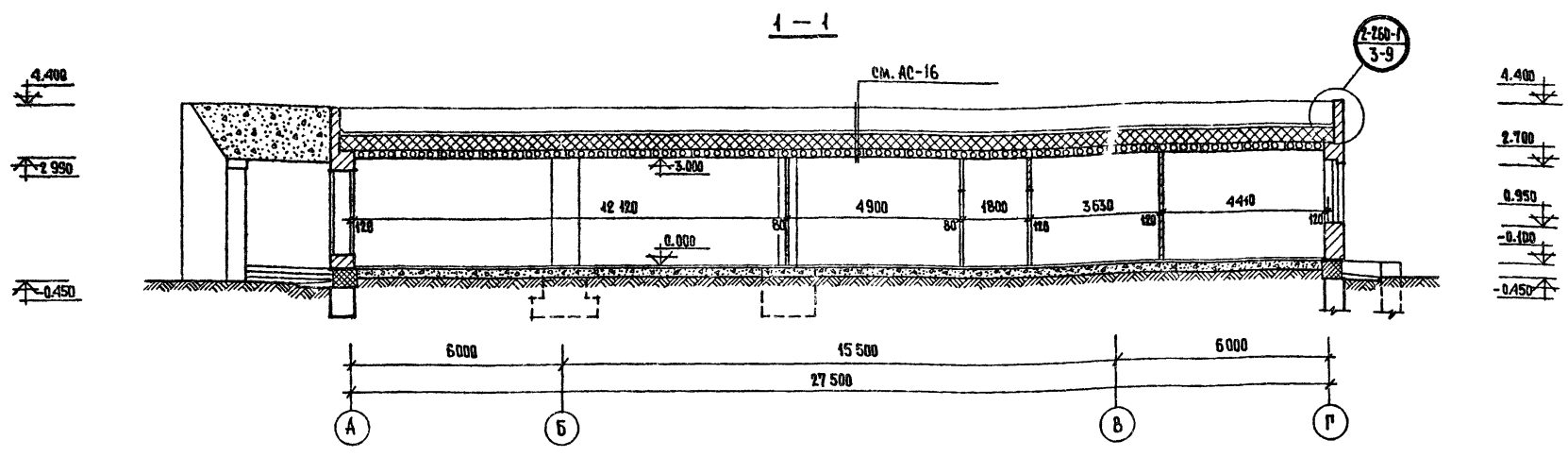
ФАСАД	ЭЛЕМЕНТЫ	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
1-6	СТЕНЫ	ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКИМ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ	
	ЦОКОЛЬ	ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА „КАБАНЧИК“	ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ
А-Г	КОЗЫРЕК, ВЫСТУПАЮЩ. ПЛОСК. СТЕН	ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ С ВКРАПЛЕНИЕМ МРАМОРНОЙ КРОШКИ	БЕЛЫЙ ЦВЕТ
	ОКНА	ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	БЕЛЫЙ ЦВЕТ
	ДВЕРИ	ДЕРЕВЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	

1979г.	Р1.1-1	т.п. 274-33-14			
Торговый центр тип III /из зданий блоков/					
Рук.маст. ХОДНИБЕКОВ	Л.конст.м. КАШКИН	Л.арх.пр. ГОРОХОВ	Л.инж.пр. РУМЯНЦЕВА	Рук.гр.арх. ДРОГИЦКАЯ	Блок. Магазин товаров повседневного спроса
					Фасады в осях 1-6, 6-1, А-Г, Г-А
					Стация лист листов Р АС-11
					ЦНИИЭП Грандальстрой г. Москва

16.528-01

АРБЫЙ I

ТРИПСЫ ПРОЕКТ 274-33-14



1. За условную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. Толщина наружных стен "С" в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха дана в таблице №1 /см. заглавный лист - окончание/.
3. При возведении стен подвала и 1 этажа заложить анкера А-1чА-4 для крепления плит перекрытия и покрытия см. АС-15
4. Для крепления оконных и дверных блоков в проемах заложить антисекторированные пробки 120x120x65 по две штуки с каждой стороны.
5. Материал перегородок указан в заглавном листе (окончание).
6. Узлы крепления крупногабаритных гипсобетонных перегородок см. верию 2.250-1 в.10.
7. Устройства чистых полов производить после укладки коммуникаций и устройства электропроводки.
8. Высота пола принята 80 мм. Отметка пола в помещениях с мокрым режимом на 20 мм. ниже пола остальных помещений.
9. Детали полов и отделку помещений см. ведомость отделочных работ АС-5
10. Тамбурные перегородки выполняются из двух рядов кирпичной кладки по 65 мм. с прослойкой из минераловатных плит γ-100 кг/м³. толщиной 50 мм.
11. В местах установки ревизий на стояках канализации и водостока устанавливаются смотровые дверцы ЛД-1.
12. Устройства теплоизоляции стен, потолка и пола холодильных камер производить по деталям ③ ⑤ ⑥

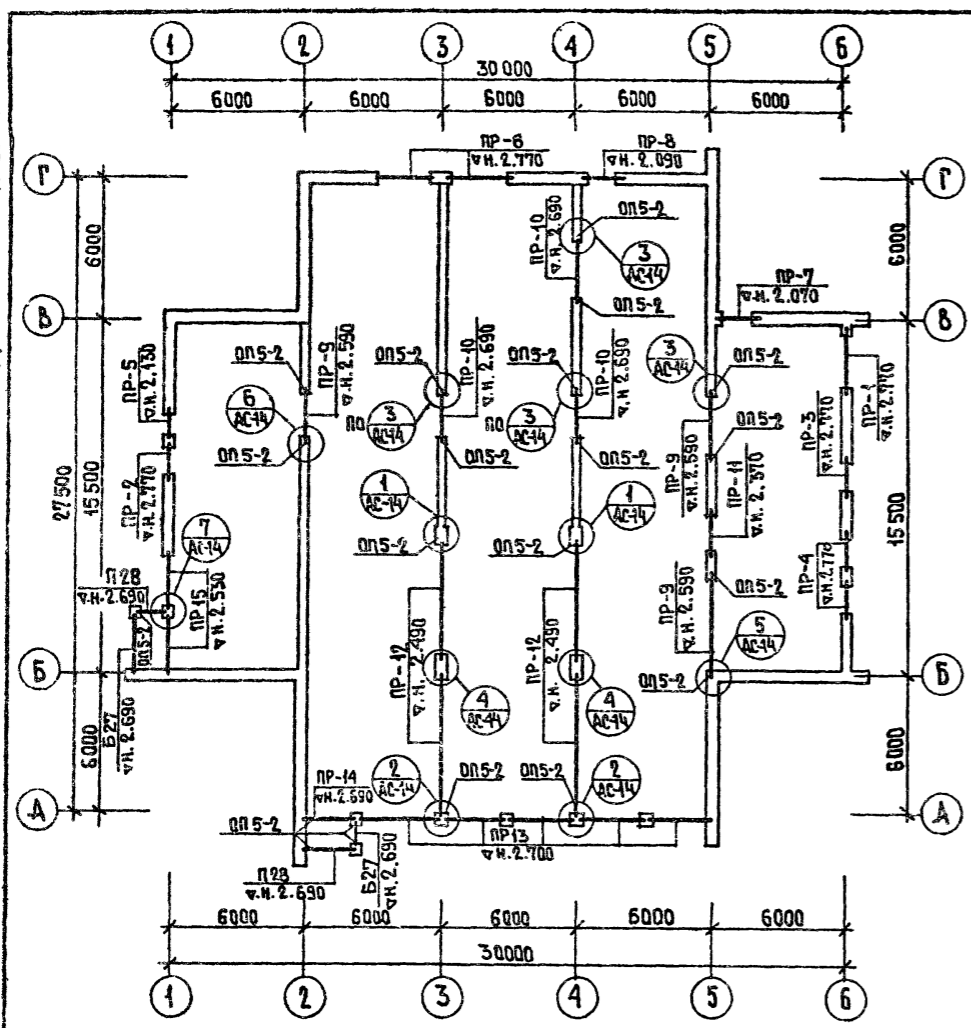
		1979г. Р.1-1 Т.П. 274-33-14	
Торговый центр тип III /из зданий блоков			
Р.И. МАСТ.	ХИДИМБЕКОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ повседневного спроса.	СТАНЦИЯ
Л.К. ПРОЕК.	КАШКИН		Д
К.С. РЕК. ПРО.	ГОРХОВ	РАЗРЕЗЫ I-I, II-II ПРИМЕЧАНИЯ К ПЛАНАМ.	ЛИСТ
Л.И. НИЖЛ. П.	РУМЯНЦЕВА		АС-12
ПРОВЕРИЛ	САДЧЕНКО	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ г. Москва	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТ.	ШИМЕЛОВА		

ИНВ. № ПОДА
Ч-2356-15

16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

АЛЬБОМ I



ТИП	СЕЧЕНИЕ	КОЛ-ВО МЕСТ НА ЭТАЖ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН		
				Q=380	Q=510	Q=640
ПР-1		1	БУ 30 ^а	1	1	1
			Б 27	1	2	3
ПР-2		1	БУ 19	1	1	1
			Б 15	2	3	4
ПР-3		1	БУ 15	1	1	1
			Б 13	2	3	4

ТИП	СЕЧЕНИЕ	КОЛ-ВО МЕСТ НА ЭТАЖ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН		
				Q=380	Q=510	Q=640
ПР-4		2	БУ 19	1	1	1
			Б 15	2	3	4
ПР-5		1	БУ 15	1	1	1
			Б 13	2	3	4
ПР-6		2	Б 27	3	4	5
			Б 18	3	4	5
ПР-13		5	Б 27	2	2	2
			БП 27	1	1	1
ПР-8		1	Б 13	3	4	5
ПР-9		3	П 36	2	2	2
			П 28	2	2	2
ПР-14		1	П 28	1	1	1
			Б 22	4	4	4
ПР-11		1	БУ 19	2	2	2

ТИП	СЕЧЕНИЕ	КОЛ-ВО МЕСТ НА ЭТАЖ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН		
				Q=380	Q=510	Q=640
ПР-12		4	П 60	2	2	2
			Б 27	1	1	1
ПР-15		2	П 32	1	1	1
			БП 27	1	1	1
ВАРИАНТ СКРЫТОЙ ПЕРЕМЫЧКИ ДЕТАЛЬ "А"						

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН			МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Q=380	Q=510	Q=640		
УСЛЕННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ						
	БУ 30 ^а	1	1	1	410	1.135-1 б.1
	БУ 19	5	5	5	130	"
	БУ 15	1	1	1	105	"
	БУ 13	1	1	1	85	"
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ						
	Б 27	24	24	27	115	"
	Б 18	3	4	3	75	"
	Б 15	6	9	12	65	"
	Б 13	7	10	13	25	"
	Б 22	4	4	4	95	"
	БП 27	7	7	7	7	"
ПРОГОНЫ						
	П 28	9	9	9	250	ИИ-03-08 АЛЬБОМ 108
	П 60	8	8	8	1500	"
	П 36	6	6	6	430	"
	ОП 5-2	22	22	22	45	"
	П 32	2	2	2	380	"

4-2366-16

1979г. Р.1.1-1 Т.П. 274-33-14

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /из зданий блоков/

БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.

ПЛАМ ПЕРЕМЫЧЕК. СЕЧЕНИЯ.

СТ. ИНЖЕН. БОРДАКИНА

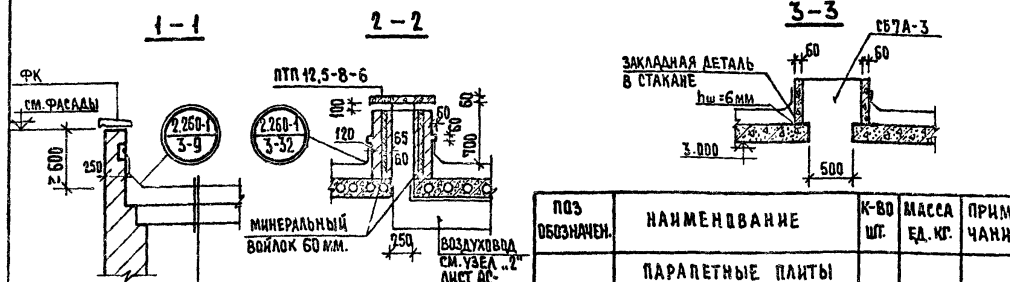
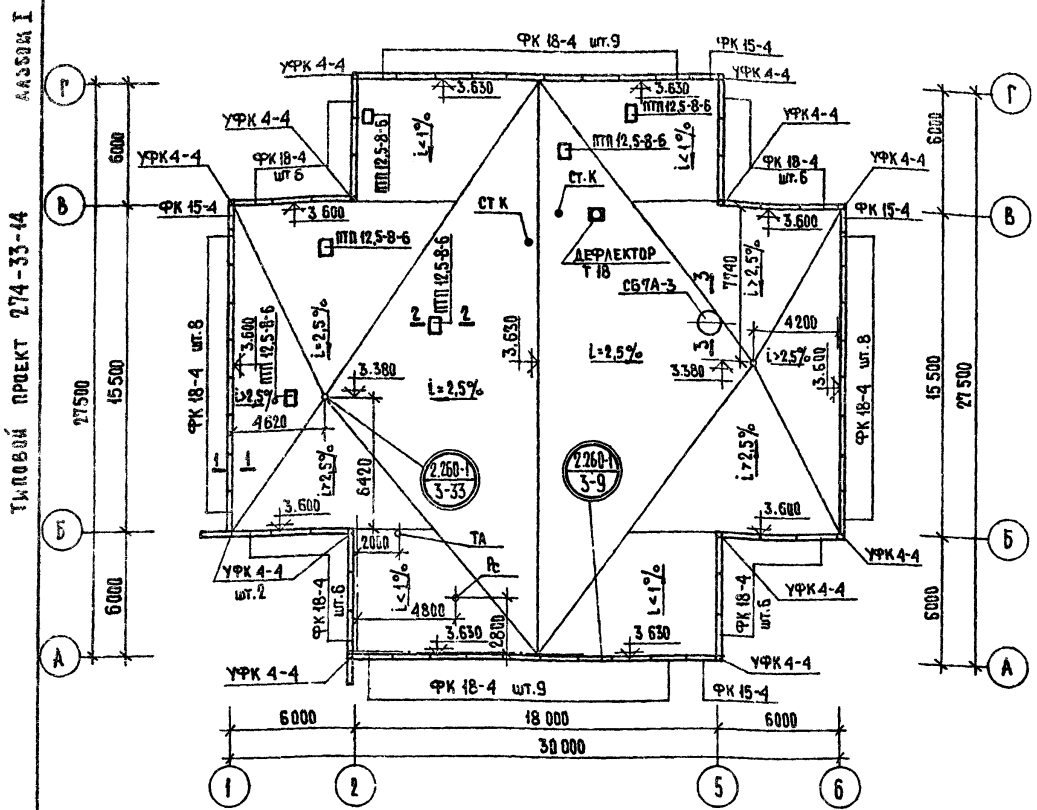
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р ЛС-13

ИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО Г. МОСКВА

15528-01

ПЛАН КРОВЛИ



ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПАРАПЕТНЫЕ ПАНТЫ			
	ФК 18-4	58	430	1.269-1
	ФК 15-4	4	100	—
	УФК 4-4	12	30	—
	ПАДБЕЖКИ ПАНТЫ			
	НПН 12,5-8-6	6	96	1.243-2
	СТАКАН			
	СБ 7А-3	1	310	1.494-2а,1

СЛОЙ ГРАВИА ПО ГОСТ 8268-74, ВТОПЛЕННЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ.
 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА С НЕЛКОБЕРИСТОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ РПН-350Б; РПН-350В (ГОСТ 10923-76) НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65* (ГОСТ 2839-67)
 2 СЛОЙ ПОДКЛАДочНОГО РУБЕРОИДА С ВЫВЕДЕННОЙ ПОСЫПКОЙ МАРКИ РПН-350Б; РПН-350В* (ГОСТ 10923-76) НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65* (ГОСТ 2839-67)
 ЦЕМЕНТНО-ПЕЩАНАЯ СТЯЖКА - 15 мм.
 ПЕНОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ У-400 (ГОСТ 5742-76 - ТАБЛИЦА)
 КЕРАМИЗОВЫЙ ГРАВИЙ У-600 ml. = 30 мм. ПО УКЛОНУ
 РУБЕРОИД, НАКЛЕЕННЫЙ НА ГОРЯЧЕМ БИТУМЕ
 НЕА. БЕТ. ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

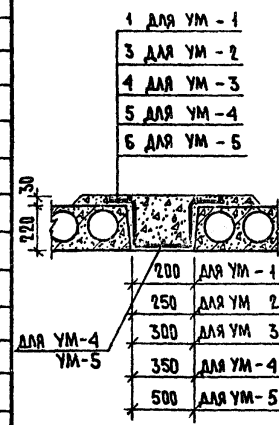
- Кровельные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 20-74; ВСН-35-77.
- В качестве утеплителя приняты панты из ячеистых бетонов $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ $\lambda=0.12$ толщиной:
 при $t_{н.в.} = -20^\circ$ — 60 мм.
 " " " " -30° — 80 мм.
 " " " " -40° — 100 мм.
- Отметки кровли даны для варианта утеплителя при $t_{н.в.} = -30^\circ$. Участки стен с вентиляционными каналами выполнять только из полнотелого кирпича.
- Устройство кровли начинать после установки анкеров, прокладки систем ОВ, ВК, УС, ЭЛЕКТРО.

1	УМ-1 (шт 4) СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
	$\phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	L = 980	40	24.3	
2	$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	$\Sigma L = 36000$	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, м^3	0.300	—	
3	УМ-2 (шт 4) СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
	$\phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	L = 1030	40	25.5	
2	$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	$\Sigma L = 36000$	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, м^3	0.375	—	
4	УМ-3 (шт 2) СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
	$\phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	L = 1080	40	26.8	
2	$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	$\Sigma L = 36000$	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, м^3	0.450	—	
5	УМ-4 (шт 1) СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
	$\phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	L = 1130	40	27.1	
2	$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	$\Sigma L = 42000$	—	9.3	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, м^3	0.525	—	
6	УМ-5 (шт 1) СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
	$\phi 10 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	L = 1280	40	31.7	
2	$\phi 6 \text{ A I}$ ГОСТ 5781-75			
	$\Sigma L = 42000$	—	9.3	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, м^3	0.750	—	

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	ϕ ММ.	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ.	МАССА ОБЩАЯ КГ.
УМ-1 (шт. 4)	1		10 A I	980	40	24.3
	2		6 A I	36000	—	8.0
УМ-2 (шт. 4)	3		10 A I	1030	40	25.5
	2		6 A I	36000	—	8.0
УМ-3 (шт 2)	4		10 A I	1080	40	26.8
	2		6 A I	36000	—	8.0
УМ-4	5		10 A I	1130	40	27.1
	2		6 A I	42000	—	9.3
УМ-5	6		10 A I	1280	40	31.7
	2		6 A I	42000	—	9.3

УМ-1 ÷ УМ-5



Выборка стали на 1 элемент, кг.

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	СТАЛЬ А-I* ГОСТ 5781-75		
УМ-1	$\phi 6$	$\phi 10$	32.3
УМ-2	$\phi 6$	$\phi 10$	33.5
УМ-3	$\phi 6$	$\phi 10$	34.8
УМ-4	$\phi 6$	$\phi 10$	36.4
УМ-5	$\phi 6$	$\phi 10$	41.0

- Монолитные участки замаркированы на листе АС-15.
- Защитный слой бетона принят 20 мм.
- Распределительную арматуру, проходящую через отверстия, вырезать по месту и приварить к окаймляющим стержням.

1979 г. Р. 1-1 т.п. 274-33-14

Торговый центр тип III / из зданий БЛКОВ/

БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.

ПАН. МАСТ. ХОДЯЧЕВ
 ПЛ. КОНСТ. М. КАШКИН
 ПЛ. АРХ. ПРТА. ГВОЗДОВ
 ПЛ. ИНЖ. ПРТА. РУМЯНЦЕВА
 ПРОВЕРКА РУМЯНЦЕВА
 РАЗРАБОТКА ВОРОНИЦОВА

СТАДЯ АНСТ АНСТОВ
 Р АС-16

ПЛАН КРОВЛИ.
 Монолитные участки.

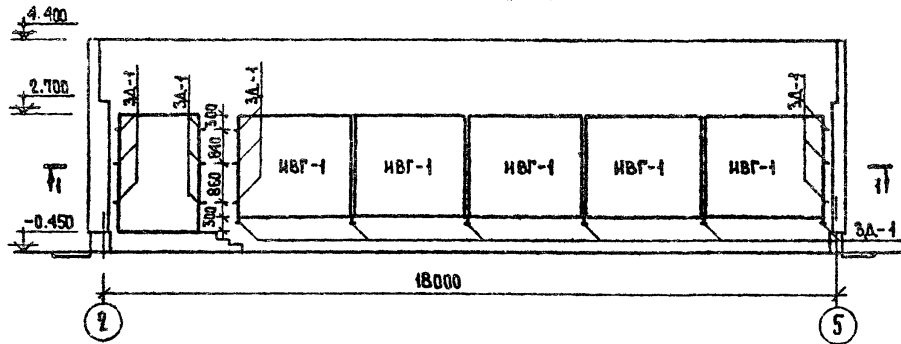
ЦНИИЭПГРАЖДАНСБЭСТРОИ
 г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14
 АРХИТЕКТУРА
 СОГЛАСОВАНО
 ЧИСЛО ПОДА
 4-2366-19

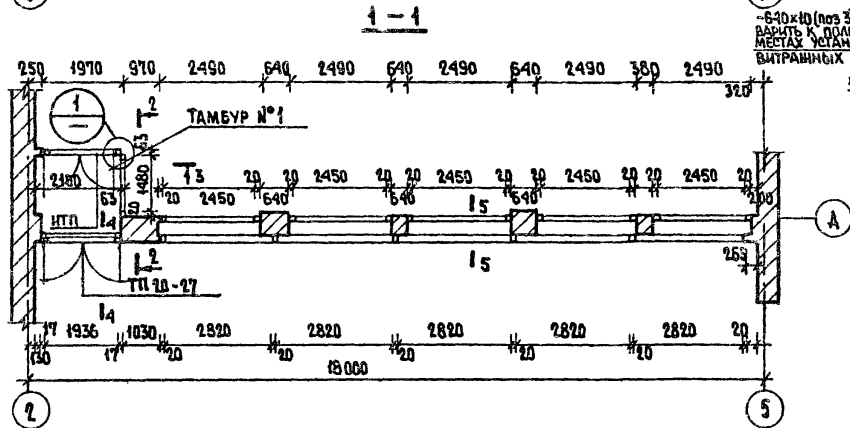
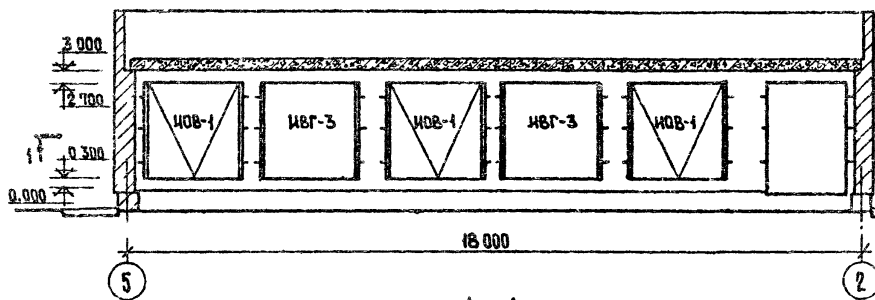
АРХИВНО I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

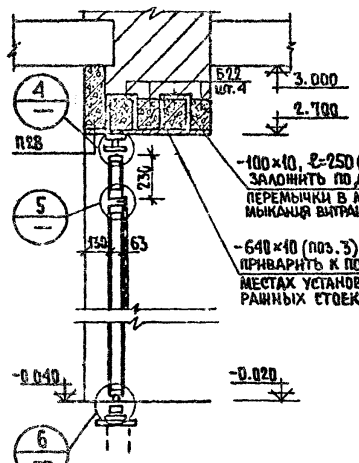
Витраж в осях 2-5



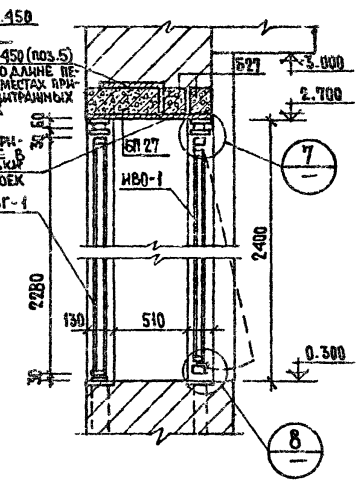
Витраж в осях 5-2



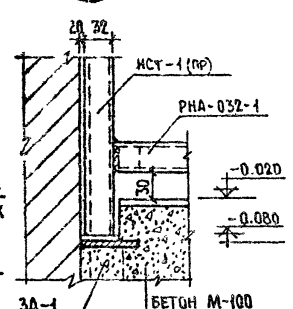
4-4



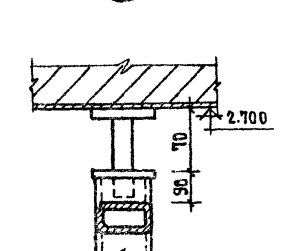
5-5



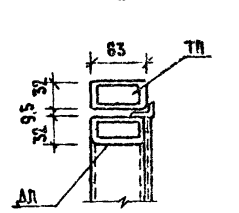
3



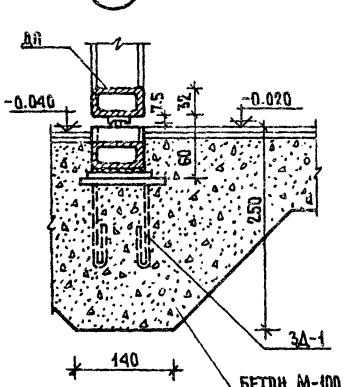
4



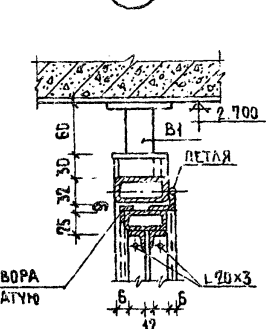
5



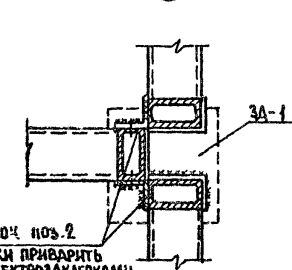
6



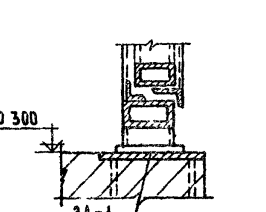
7



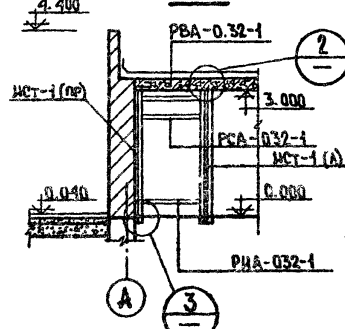
9



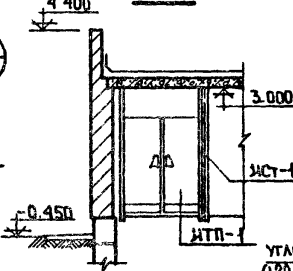
8



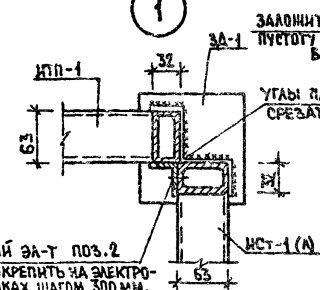
2-2



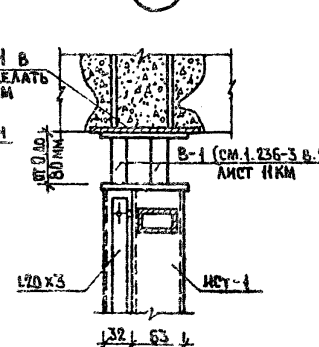
3-3



1



2



ИИС № ПОДА
14-2366-2D

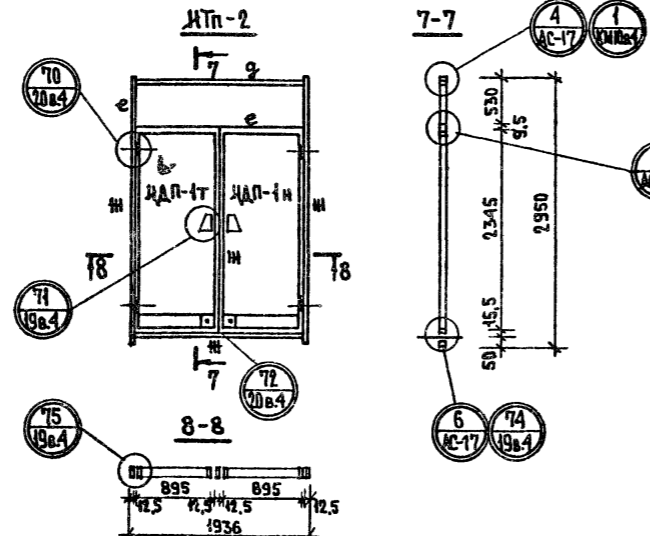
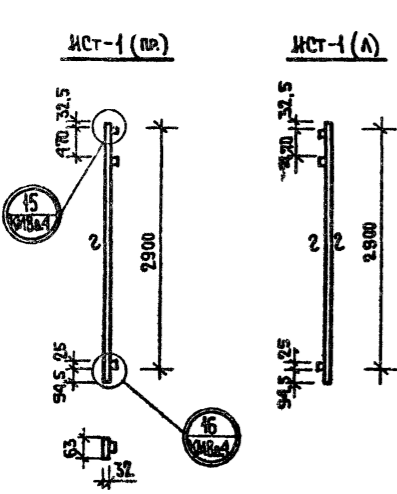
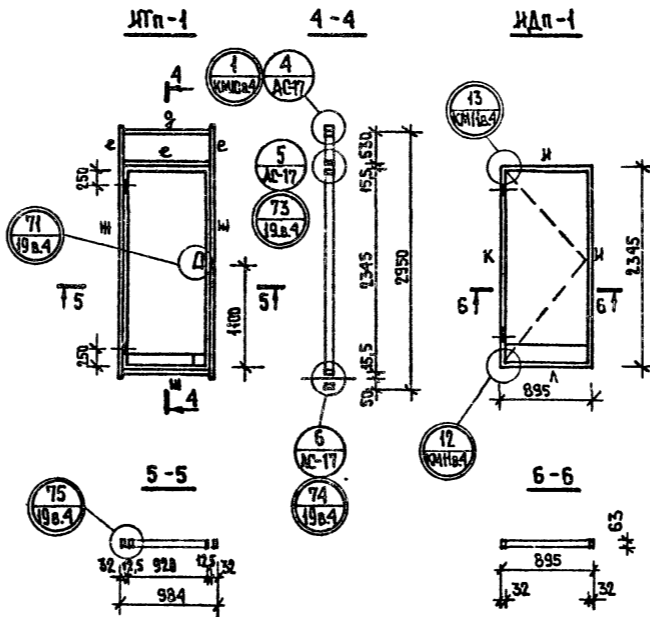
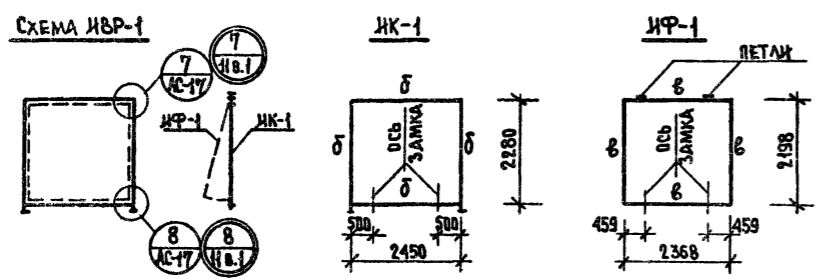
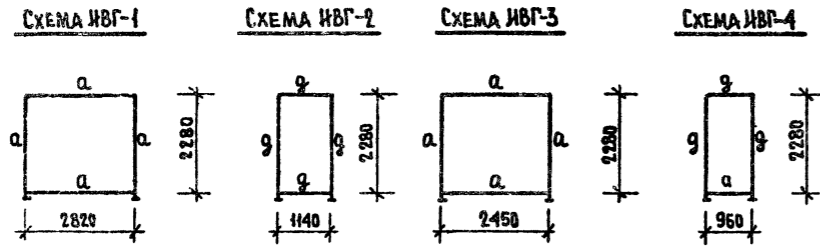
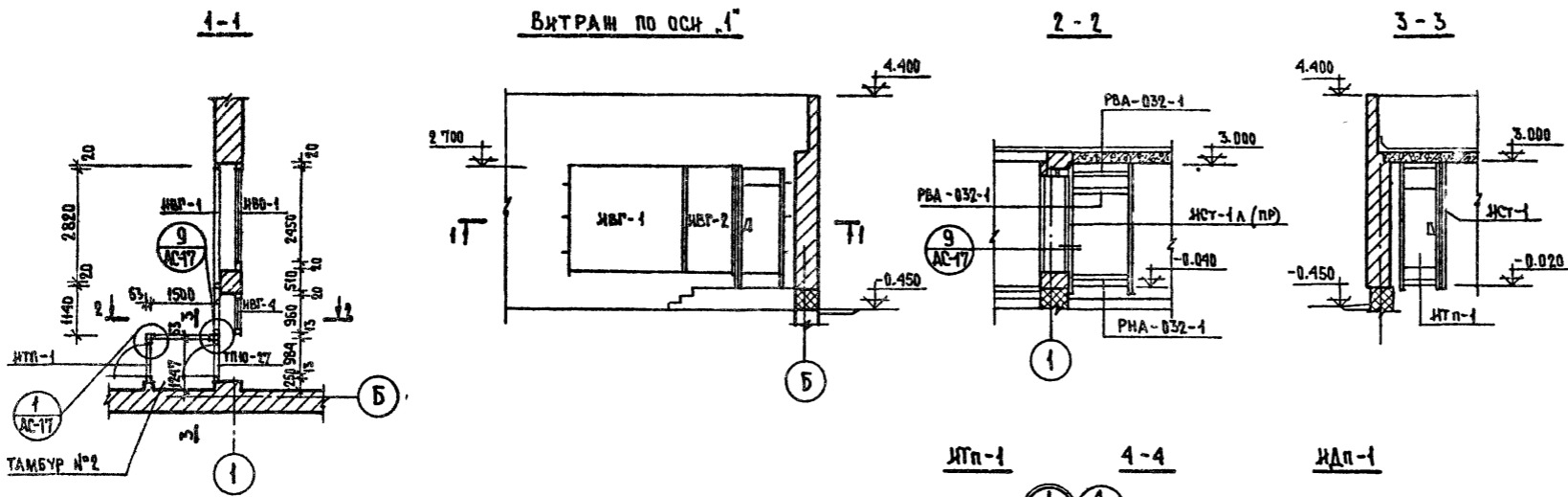
		1979 г. Р.1-1 т.п. 274-33-14	
		Торговый центр тип III /из зданий ББКОВ/	
РУК. МАСТ.	ХОДИНБЕКОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИЯ
ТА. КОНОСТ. М.	КАШКИН		ЛИСТ
ТА. АРХ. ПР.	ГОРОХОВ	Р	АС-17
ТА. ЛИН. ПР.	РУМЯНЦЕВА	Витражи по осм "А" Тамбур №1	
ПРОВЕРКА	РУМЯНЦЕВА	Г. ПРАВДАНСЕЙСТРОЙ	
РАЗРАБОТ.	ВОРОНЦОВА	г. Москва	

ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ

НАИМЕН. СЕЧЕНИЯ	ЭСКИЗ И СОСТАВ СЕЧЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЯ
а		
б		
в		
г		Л20x3 ПРИВАРИТЬ ЭЛЕКТРО-ЗАКЛЕПКАМИ Ø8 ШАГ 300 ММ (ОТ КРАЯ ДО ПЕРВОЙ ЗАКЛЕПКИ НЕ БОЛЕЕ 50 ММ.)
д		
е		
ж		ОСНОВНОЙ ПРОФИЛЬ СЕЧЕНИЯ - ЗАМКНУТЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНИК
з		63 x 32 x 2,5
и		ПО ГОСТ 12 336 - 66
к		
л		

ЛАНБЕК I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ АС-17, АС-19
2. ССЫЛКИ НА УЗЛЫ ДАНЫ ПО СЕРИИ 1.236-3 ВЫПУСКИ 1, 4.
3. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ВИТРАЖЕЙ ИЗГОТАВЛИВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СЕРИИ 1.236-3 В. 1, 4.
4. МАТЕРИАЛ ВИТРАЖЕЙ - СТАЛЬ МАРКИ Вст.3 кл 2 по ГОСТ 380-71*

№ УЗЛА
ЛИСТ, СЕРИЯ И ВЫПУСК

1979г.	Р1. 1-1	т.п 274-33-14
Торговый центр тип III /из зданий Блоков/		
Рук. МАСТ. Ходянецков	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Стадия Лист Листов
Гл. Констр. М. Кашкин		Р АС-18
Гл. Арх. Пр-та Горюхов	Витражи по осн .1.	
Гл. Инж. Пр-та Румянцева	Тамбур №2.	
Проверка Румянцева		
Разработ. Воронцова		

Лист № 1 из 2
Ч-2366-21

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ ВИТРАЖА С КРЕПЛЕНИЕМ СТЕКЛА УГОЛКАМИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

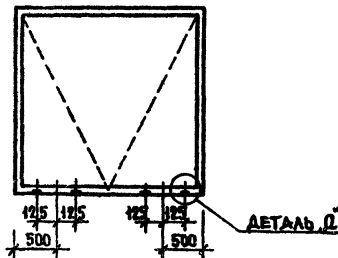
АЛБСОМ I

Типовой проект 274-33-14

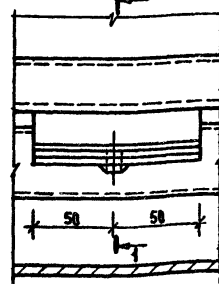
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МЕТАЛЛ КГ. МЕТРЫ								ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ								
	ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 4236-66	ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 3-ДА ИЛИ 4-ДА ИЛИ "АЛЬ-КНЕКТА"	УГОЛКИ НЕРАВНОБ. ГОСТ 8510-78	УГОЛКИ РАВНОБ. ГОСТ 8507-78	ПОЛОСА ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	СТАЛЬ КРУГАЯ ГОСТ 2590-77	ПРОФИЛЬ ХОЛДНО-ТЯНУТЫЙ НОРМАЛЬН. 3-ДА МЗМА	ВИНТЫ ГОСТ 1488-75	СТЕКЛО ГОСТ 7300-68	РЕЗИНА П-ОБРАЗ. П. М.	КАНИВЬЕ ПЛАКЛАД ИЛИ ИЗ АГАТА	ВЕРХОВЫЙ УПАЛОТ П. М.	ГУБЧАТЫЙ РЕЗИНА ТУ МКР 125-550	ПОРИСТ. РЕЗИНА АДР-4-3		
	63x32x2.5	50x25x2	32x20x3	20x3	40x8	δ=2.5	φ22 φ25	□	—	φ=6.5	□	шт.	шт.	шт.	шт.		
ИВГ-1	33.7	10.2		17.4	19.6	1.2	0.45	0.7	0.24								
ИВО-1	30.5	9.46	20.1	10.7	9.13	14.1	27.1	1.2	0.45	0.7	0.24			13.6			
ИВГ-2	22.6	6.84		5.9	6.6	1.2	0.45	0.7	0.24								
ИВГ-3	30.5	9.46		16.4	18.4	1.2	0.45	0.7	0.24								
ИВГ-4	21.4	6.48		5.6	6.23	1.2	0.45	0.7	0.24								
ИСТ-1 (пр)	10.0	3.03	0.2	5.2	5.8	0.6	0.23	0.4	0.12								
ИСТ-1 (л)	10.0	3.03	0.2	5.2	5.8	0.6	0.23	0.4	0.12								
РВА-032-1	4.7	1.41		2.5	2.82												
РСА-032-1	4.7	1.41		5.0	5.64												
РНА-032-1	4.7	1.41		2.5	2.82												
Тп 20-27	45.2	13.6		3.7	4.1	1.4	0.53	0.7	0.24								
ДП9-23 (Т.И)	24.2	7.3	3.9	10.4	11.6	4.0	1.2	0.45	0.7	0.24	0.7	3.5	1.7	5.8	8	3.3	3.3
ИТП-1	25.9	7.86		4.0	4.4	1.2	0.45	0.7	0.24				0.45	2.2	8		
ИДП-1	24.2	7.3	3.9	10.4	11.6	4.0	1.2	0.45	0.7	0.24	0.7	3.5	1.95	6.4	8	3.3	3.3
ИТП-2	46.5	14.1		4.6	5.2	1.4	0.53	0.7	0.24				0.3	4.1	40		

ПОЗ. ОБЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВИТРИНА ГЛУХАЯ			
	ИВГ-1	6	50.0	
	ИВГ-2	1	30.4	
	ИВГ-3	2	48.8	
	ИВГ-4	1	28.9	
	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВИТРИНА ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ			
	ИВО-1	4	86.0	
	ФАСАДНАЯ РАМА ТАМБУРА СТОРКИ С ПРИТВОРОМ.			
	Тп 20-27	1	51.0	
	ИТП-1	2	31.8	
	ИТП-2	1	53.2	
	ДВЕРНАЯ СТОРКА С ПРИТВОРОМ			
	ДЛ9-23(Г)-1	1	45.9	
	ДЛ9-23И	1	45.9	
	ИДП-1Г	3	45.9	
	ИДП-1И	1	45.9	
	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СТОЙКА ТАМБУРА			
	ИСТ-1(пр)	2	16.4	
	ИСТ-1(л)	2	16.4	
	РАСПОРКА ВЕРХНЯЯ			
	РВА-032-1	2	7.2	
	РАСПОРКА СРЕДНЯЯ			
	РСА-032-1	2	9.7	
	РАСПОРКА НИЖНЯЯ			
	РНА-032-1	2	7.2	
	СКОБА ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ СТОРКИ			
	П-1	4	1.01	

ДЕТАЛИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТОРКИ

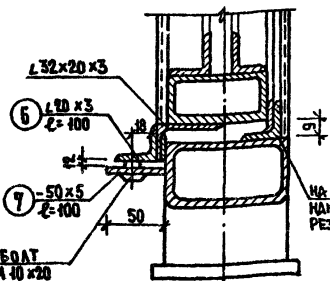
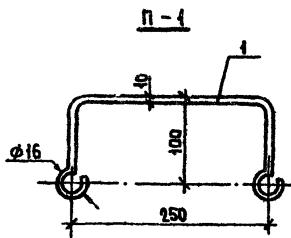


ДЕТАЛЬ "П"



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	МАРКА СТАЛИ И ГОСТ	К-ВО ШТ.	ДЛИНА ПОЗИЦ. ММ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	МАССА ВСЕХ ПОЗИЦ. КГ.	МАРКИ
П-1	1	φ10A1		1	500	0.5	1.01	1.01
	2	20x3		—	11400	11.4	10.2	10.2
	3	640x10		17	200	3.4	170.7	
	4	100x10		2	250	0.5	3.9	3.9
	5	100x10		15	450	6.75	53.0	53.0
	6	20x3		16	100	1.60	1.424	1.424
	7	50x5		16	100	1.60	3.14	3.14



1. Элементы витрины индивидуального изготовления см. АС-18.
2. Монтаж витрины производить в соответствии с требованиями серии 1.236-3 в. 1, 4.
3. Витрины должны быть окрашены в заводских условиях кузбасслаком за 2 раза.
4. Позиции 2, 3, 4, 5 см. на листе АС-17.

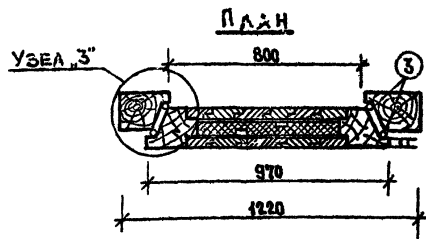
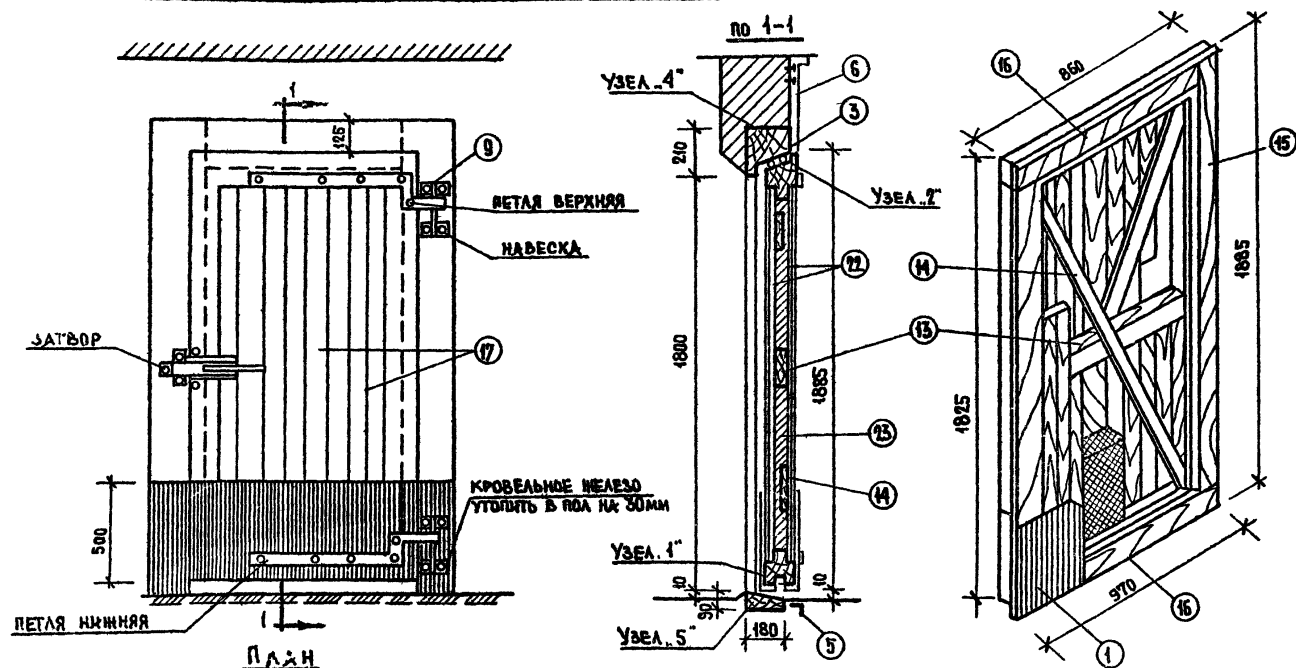
1979г.	Р. 1-1	Т.Л. 274-33-14
Торговый центр ТИП III /из зданий Блоков/		
Рук. М.С.Т. ХИДИНБЕКОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ	СТАЛИЯ
Т.Л.Н.С.Т.М. КАШКИН	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	Л.С.Т.
Т.Л.А.Р.К.П. ГОРХОВ		Р
Т.Л.И.И.П.П. РУМЯНЦЕВА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	Л.С.Т.
ПРОВЕРКА РУМЯНЦЕВА	НА ВИТРИНУ И ТАМБУРЫ.	Л.С.Т.
РАЗРАБОТ. ВОРОНЦОВА		Л.С.Т.

ИЗМ. № ПОДА. 4-2366-99

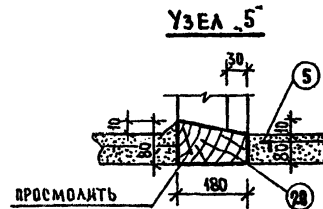
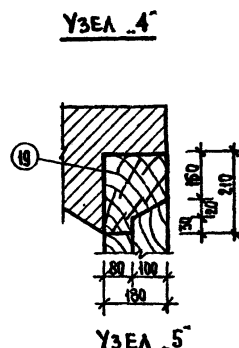
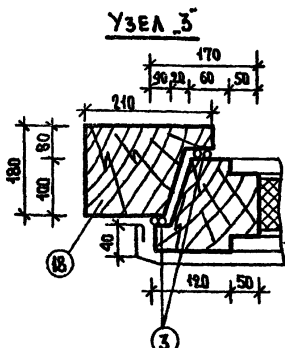
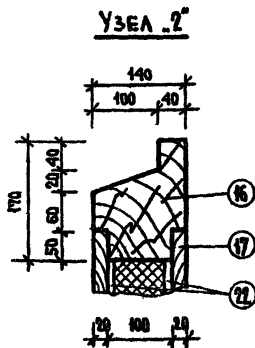
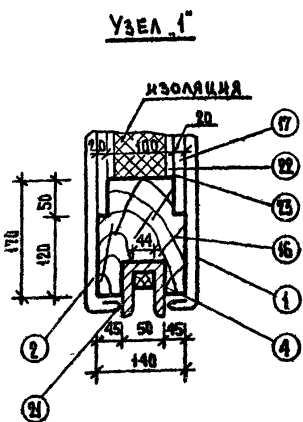
Альбом I

Типовой проект 274-33-14

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ ДХК-1 ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

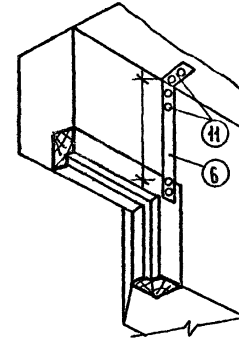


1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ АНТИСЕПТИРОВАТЬ.
2. НИЖНИЕ ЧАСТИ ДВЕРИ И ДВЕРНОЙ КОРОБКИ ОБИВАНТЯ С ОБЕИХ СТОРОН ЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ С ЗАГИБОМ НА 50 ММ. НА КОРОБКУ; ЖЕЛЕЗО ПРОДАИЛФИТЬ С ОБЕИХ СТОРОН.
3. НАСТОЯЩИЕ ЧЕРТЕЖИ ЗАИМТВОВАНЫ ИЗ АЛЬБОМА ТС-04 ТИПОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ДЕТАЛИ И УСТРОЙСТВО ХОЛОДАЛЬНЫХ УСТАНОВОК.
4. ДЕТАЛИ ДВЕРНОГО ЗАТВОРА, ПЕТАИ, НАВЕСКИ СМ. ЛИСТЫ АС-22, АС-24

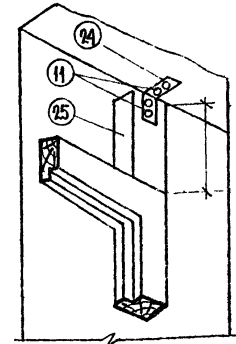


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ДХК-1

ВАРИАНТ I



ВАРИАНТ II

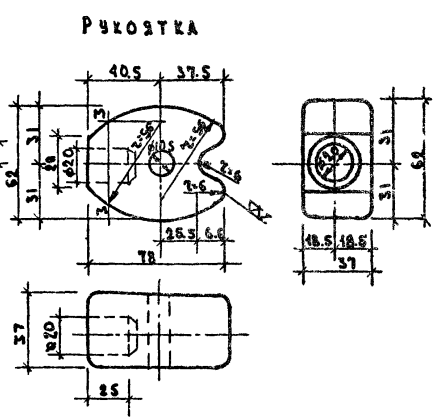
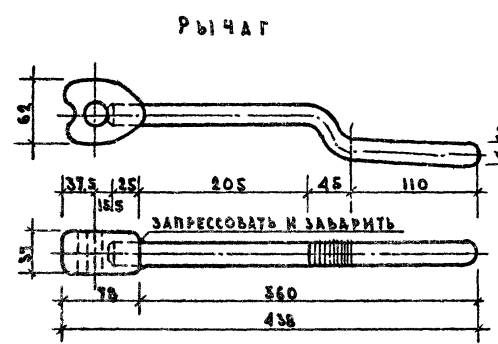
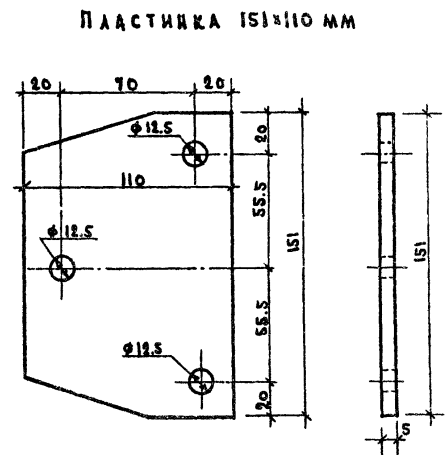
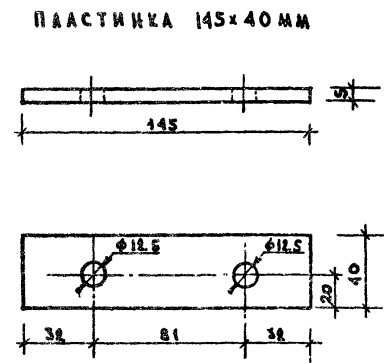
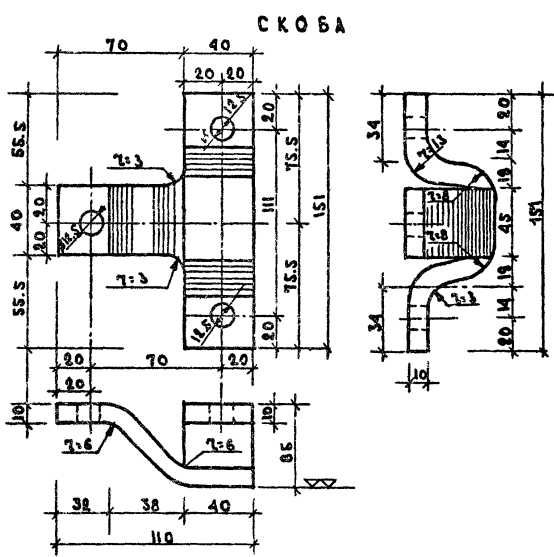
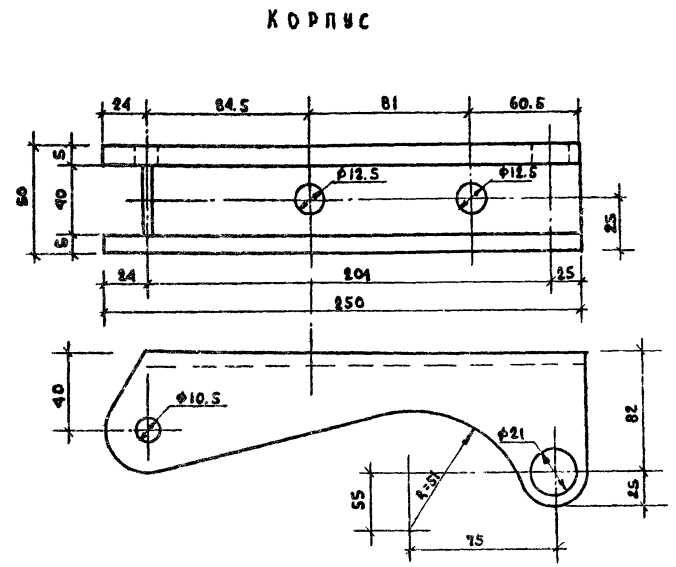
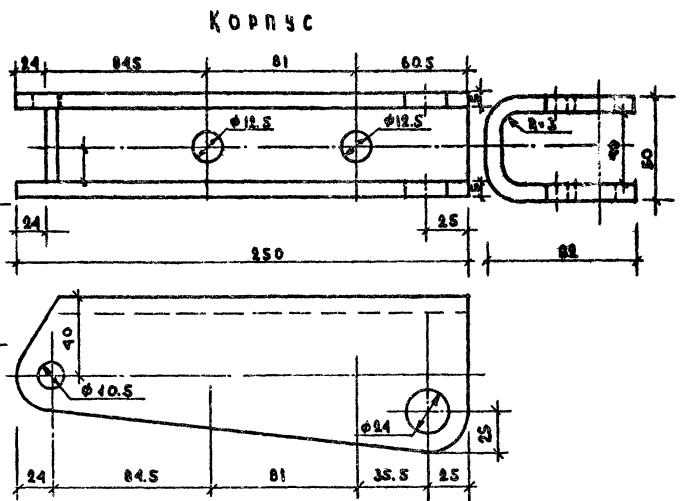
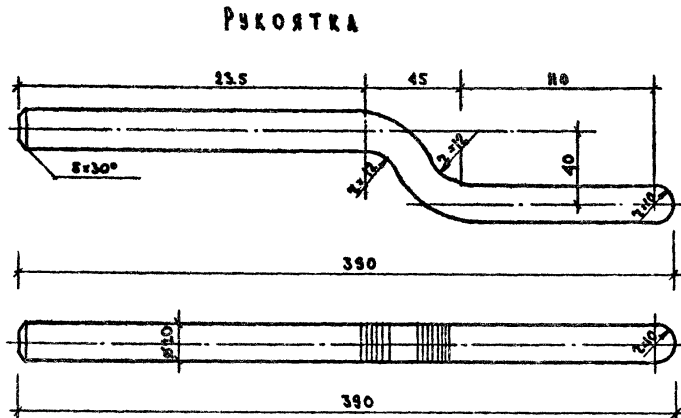


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗОЛЯЦИОННУЮ ДВЕРЬ ДХК-1

№№ ПОС.	НАИМЕНОВАН	РАЗМЕР	М	К-ДО ШТ.	ГОСТ					
						1	2	3	4	5
13	БРУС ГОРИЗОНТ.	150x100, L=630	0.0094	1						
14	БРУС ДИАГОНАЛ.	100x45, L=1545	0.0069	2						
15	СВЯЗЬ ВЕРТИК.	170x140, L=1715	0.040	1						
16	СВЯЗЬ ГОРИЗ.	170x140, L=800	0.210	2						
17	ОБШИВКА ИЗ ДРЕСН.	1685x130x20	0.020	2						
18	СТОЙКА ВЕРТИК.	2010x210x180	0.075	2						
19	БРУС ГОРИЗОНТ.	1220x210x180	0.046	1						
20	БРУС НИЖН.	1220x180x90	0.010	1						
21	БРУС ЗАЩИТ.	44x36, L=800	0.0005	1						
22	БУМ ПАРОИЗОЛ.	1545x630	—	—						
23	ПРИБКА МИНЕРАЛ.	1545x630x50	0.0485	2						
24	УГЛОК	75x13, L=150	—	—						
25	ВЕРХНЯЯ ПЛОРА	210x180, h=1280	—	—						

1979г. Р. 1-1 Т. П. 274-33-14		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /из зданий блочных/		
РУК. МАСТ. ХОДНИЧЕВ	КАШКИН	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИА	ЛМСТ
П. АРХ. ПР. ГЕРОХОВ	РУМЯНЦЕВА	ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР ДХК-1.	Р	АС-22
П. АРХИТ. ШМЕЛЁВА	ПРОВЕРКА ДРОБИЦКА	ИЗРАИЛСКО-СОЮЗСКИЙ	г. Москва	

16528-01

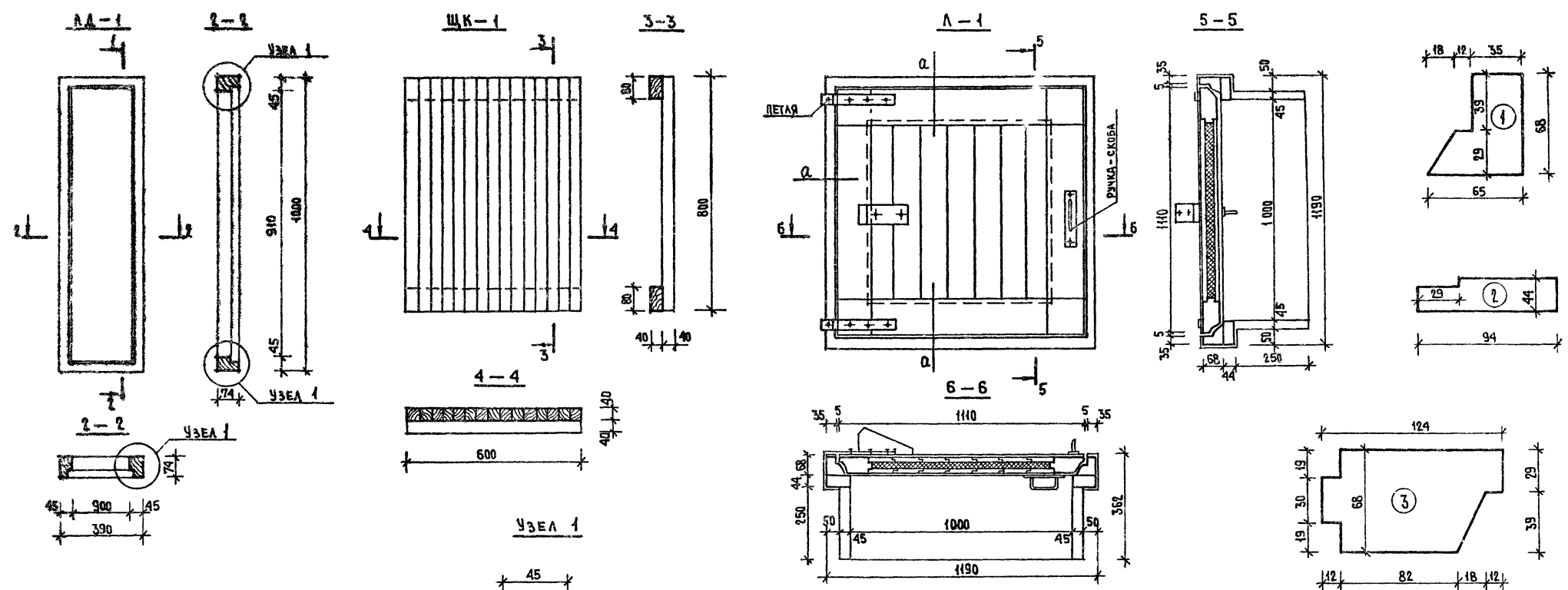


1. Все размеры даны в мм
2. Данный лист смотреть с листами

		1979г.	Л. 1-1	Т.П. 274-33-14	
Торговый центр тип III/из зданий Блок/					
РЧК. МАСТ.	ЮАШИБЕКОВ	БЛОК. МАГАЗИНЫ ТОВАРОВ		СТАЛКИ	ЛИСТ
ГЛ. КОНС. М.	КАШКИН	ПОДЪЕМНОГО СПРОСА		Р	АС-23
ГЛ. АРХ. ПР. Т.	ГОРОХОВ	ДЕТАЛИ ЗАТВОРА ИЗОЛЯЦИОННО		ГРАША И. СЕЛЫСТРОЙ	
СТ. АРХИТ.	ШМЕЛЕВА	АВЕРИ ОТАЖДАЕМЫХ КАМЕР		Г. МОСКВА	
ПРОВЕРКА	АРОГИНКА				

ШЕ. И. ПОЛА
4-2366-26

Торговый проект 274-33-14



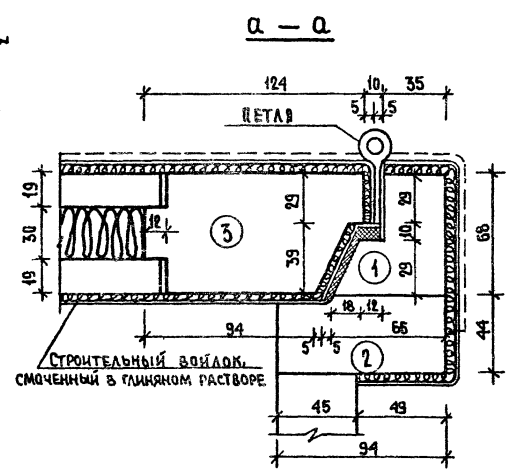
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА Л-1

ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	М ³	0.115
ДРЕВЕСИНА КРЫШКИ	М ³	0.080
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	М ³	0.017
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	М ²	0.016
ПЕТАИ (шт. 2)	КГ.	0.85
РУЧКИ - СКОБЫ	ШТ.	2
ПЕТАЛЯ ДЛЯ ПРОТИВОВОСА (компл. 1)	КГ.	0.15
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ δ=0.5мм. ГОСТ 8075-56	КГ.	13.00

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ

НА ДВЕРКУ КОРОБА ЛИВНЕВОГО СТОКА	ЛД-1	—	0.014 М ³
НА ЩИТ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	ЩК-1	—	0.0305 М ³
НА ДВЕРКУ НИШИ	ПК	—	0.0086 М ³

1 ПЕТАЛИ ДЛЯ ЛЮКА Л-1 СМ. СЕРИЮ 1.135-1 АЛЬБОМ II ЛИСТ 32



ИВБ. № ПДАД
4-2366-29

		1979г. РЛ-1 Т.П. 274-33-14			
		Торговый центр тип III из зданий-блоков/			
Рук. МАСТ.	Хаджиев	БЛОК МАГАЗИНА ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТР.	Кашкин		Р	АС-24	
ГЛ. АРХ. ПРТА	Горохов	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	ШНИИПГРАЖДАНСЯБСТРОЙ г. Москва		
ГЛ. ИНЖ. ПРТА	Румянцев				
Рук. ГР. АРХ.	Дрогичская				
ПРОВЕРИЛ	Дрогичская				
РАЗРАБОТ.	Шмелева				

16528-01

Альбом
Типовой проект 274-33-14

Сводная спецификация здания ниже $\nabla 0.000$

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса Ед.Т.	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ					
ПТП 12,5-8-6	1.243-2	ПТП 12,5-8-6	46	0.096	
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ					
Б 13	1.139-1 в.1	Б 13	9	0.025	
Б 15	"	Б 15	5	0.065	
СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ					
АС Н-17	1.155-1 в.1	АС Н-17	12	0.110	
АС Н	"	АС Н	12	0.113	
АС 12	"	АС 12	15	0.133	
АС 14	"	АС 14	6	0.150	
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ					
ПКВ-60.15	1.141-1 в.22	ПКВ-60.15	2	2.800	
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ					
ПКВ-60.15	1.141-10 в.2	ПКВ-60.15	2	2.190	
БОРТОВОЙ КАМЕНЬ					
П 7		П 7	134		
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
УМ-1	см. лист АС-16	УМ-1	1		
УМ-2	"	УМ-2	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
АНКЕРА					
А-1	см. лист АС-25	А-1	4		

Сводная спецификация здания выше $\nabla 0.000$

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса Ед.Т.	Примечание
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ					
ПК 4-60.15	1.141-1 в.22	ПК 4-60.15	18	2.800	
ПК 4-60.12	"	ПК 4-60.12	69	2.100	
ПС 30-12	1.141-1 в.10	ПС 30-12	4	1.080	
Б 31	1.139-1	Б 31	4	0.205	
ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ					
ПК 4-60.15	1.141-10 в.2	ПК 4-60.15	18	2.170	
ПК 4-60.12	"	ПК 4-60.12	69	1.635	
ПК 4-30.12	1.141-9 в.6	ПК 4-30.12	4	0.820	
Б 31	1.139-1	Б 31	4	0.205	
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ					
ФК 18-4	1.269-1	ФК 18-4	58	0.150	
ФК 15-4	"	ФК 15-4	4	0.100	
УФК 4-4	"	УФК 4-4	12	0.030	
СТАКАНЫ					
СБ 7А-3	1.434-24 в.1	СБ 7А-3	1	0.310	

Сводная спецификация здания выше $\nabla 0.000$

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса Ед.Т.	Примечание
ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ					
ПТП 12,5-8-6	1.243-2	ПТП 12,5-8-6	6	0.096	
П Р О Г О Н Ы					
П 60	ИИ 03-02 ААББ-108	П 60	8	1.500	
П 36	"	П 36	6	0.43	
П 32	"	П 32	2	0.38	
П 28	"	П 28	9	0.250	
ВОРОТНЫЕ ПОДУШКИ					
ОП 5-2	"	ОП 5-2	22	0.045	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
УМ-1	см. лист АС-16	УМ-1	3		
УМ-2	"	УМ-2	3		
УМ-3	"	УМ-3	2		
УМ-4	"	УМ-4	1		
УМ-5	"	УМ-5	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
АНКЕРА					
А-1	см. лист АС-25	А-1	24	0.0005	

Сводная спецификация здания выше $\nabla 0.000$

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса Ед.Т.	Примечание
А-2	см. лист АС-25	А-2	64	0.0004	
А-3	"	А-3	550 мм	0.0006	
А-4	"	А-4	16	0.0025	
А-5	"	А-5			
РАМКИ					
РМ-1	см. лист АС-25	РМ-1	1		
РМ-2	"	РМ-2	1		
РМ-3	"	РМ-3	1		
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
ММ 39		ММ 39	52	0.00016	
ММ 43		ММ 43	4	0.00016	
ММ 44		ММ 44	137	0.00015	
ЗД-1	см. лист АС-25	ЗД-1		1.57	

Сводная спецификация перемычек выше $\nabla 0.000$

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Количество штук						Масса Ед.Т.	Примечание	
			Портландцемент марки М-1600		Портландцемент марки М-1800						
			-10°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°			
УСИЛЕННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ											
БУ 30а	1.139-1 в.1	БУ 30а	1	1	1	1	1	1	1	0.440	
БУ 19	"	БУ 19	5	5	5	5	5	5	5	0.130	
БУ 15	"	БУ 15	1	1	1	1	1	1	1	0.105	
БУ 13	"	БУ 13	1	1	1	1	1	1	1	0.085	
ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ											
Б 27	1.139-1 в.1	Б 27	21	24	24	24	27	27	27	0.115	
Б 22	"	Б 22	4	4	4	4	4	4	4	0.05	
Б 18	"	Б 18	3	4	4	4	5	5	5	0.075	
Б 15	"	Б 15	10	13	13	13	16	16	16	0.065	
Б 13	"	Б 13	15	18	18	18	21	21	21	0.025	
ПЕРЕМЫЧКИ ПЛОСКИЕ											
БЛ 27	1.139-1 в.1	БЛ 27	7	7	7	7	7	7	7	0.036	

1979 г. 1-1 Т.П. 274-33-14

Торговый центр ТИР III /из здания/

Рук. м-ст.	Ходячихов	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Стация	Лист	Листов
П.контр.м.	Кашкин		Р	АС-26	
П.арх.пр.та.	Горохов				
П.инж.пр.та.	Румянцева	Сводная спецификация железобетонных и металлических изделий.			
Проверка	Румянцева				
Разработ.	Воронцова				

Г. Москва

Ч. 2566-25

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ „Тх“

МАРКА И ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ПРИМЕЧАНИЕ
Тх-1	Заглавный лист марки „Тх“	
Тх-2	План с расстановкой технологического оборудования в магазине	
Тх-3	Спецификация технологического оборудования	
Тх-4	Привязка сантехнических и электротехнических подводов к оборудованию	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ В ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ „Тх“ СТАНДАРТОВ И ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ШИФР СТАНДАРТА (ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ)	НАИМЕНОВАНИЕ СТАНДАРТА (ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ)	№ АЛЬБОМОВ (ЧЕРТЕЖЕЙ)
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРЕКТИРОВАНИЯ 27-0-2	Альбом торгового, механического, холодильного и подъемно-транспортного оборудования для предприятий торговли и общественного питания	Часть I раздела „А“ раздела „Б“ раздела „В“

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Технологическая часть проекта разработана на основании технического проекта, согласованного Центросоюзом и утвержденного Госграницнастрем приказом №169 от 8 августа 1978 г. Универсам с торговым залом площадью 250 м² предназначен для обслуживания жителей поселка продовольственными и промышленными товарами повседневного спроса.

Распределение площади торгового зала произведено по „Примерной структуре торговых площадей по товарным группам, рекомендованной Цинотуром“. Состав и площади помещений магазина приняты в соответствии со СНиПом П-1.7-70 „Магазины. Нормы проектирования“.

Торговая в зале магазина предусмотрена по методу самообслуживания.

Технологическая часть проекта выполнена с учетом снабжения магазина фасованными товарами в промышленной упаковке. Предусмотрена возможность подфасовки отдельных товаров непосредственно в магазине.

Для оснащения зала магазина в проекте применено торговое оборудование типа „ТО-4“ и охлаждаемое оборудование типа „ТАИР“ марийского завода торгового машиностроения. Проектом предусмотрено максимальное использование площади торгового зала.

Площадь торгового зала — 216 м²
 Установочная площадь — 67,32 м²
 Коэффициент установки п.а. — 0,31
 Площадь выкладки — 141,44 м²

СОГЛАСОВАНО

НОРМЫ КОНТРОЛЬ

ИЗМ. № 001
 Ч. 2366-00

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Г. Чернецова* (Чернецова ЗЯ)

1979	Р4.1-1	т.п. 274-33-14
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III / ИЗДАНИЙ БЛОКОВ		
БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА		СТАВКА ЛИСТ / ЛИСТОВ
ПЛАХА ПРОГРОХОВ	<i>Григорьев</i>	Р Тх-1 4
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	<i>Романов</i>	
ТАЛАННИК ЧЕРНЕЦОВА	<i>Чернецова</i>	
ПРОБЛЕМЫ ВОРОНКОВА	<i>Воронков</i>	
РАЗРАБ. ПЛАТОНОВА	<i>Платонова</i>	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ МАРКИ „Тх“		ЦНИИЭП / ГРАЖДАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ / г. МОСКВА
КОПИРОВАНИЕ: <i>Копирование</i>		ФОРМАТ 217

КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОНТРОЛЬ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14
 АЛЬБОМ I
 КОЛ-ВО ЛИС
 66-30

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП, МАРКА	КОЛ-ВО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ.	МОЩН. В КВт.	МАССА В КГ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМ.	ТАИР 102	2	1800 x 1025 x 900	0.4	270	МАРИЙСКИЙ ЗАВОД Торгового машиностроения	
2	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМ.	ТАИР 106	1	1800 x 950 x 1200	0.3	300		
3	ХОЛОДИЛЬНИЙ ШКАФ	Шх-0.8M	2	1500 x 750 x 1820	0.3	300		
4		Шх-0.4MГ	1	750 x 750 x 1930	0.25	180		
5	ВИТРИНА ДВУХСТОРОННЯЯ 2 ЯРУСНАЯ	ТАИР-10	3	1800 x 1600 x 1350	0.7	390		ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД Торгового оборудования
6	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ	01-01	7	900 x 600 x 2000	—	—		
7	ГОРКА ОСТРОВНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ	02-01	18	900 x 1200 x 1600	—	—		
8	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ С ПОДШКАФНИКОМ	01.14	10	900 x 600 x 1600	—	—		
9	ГОРКА ПРИСТЕННАЯ ДЛЯ ВЕСОВ	01.15	1	900 x 600 x 1500	—	—		
10	ГОРКА ОСТРОВНАЯ ДЛЯ ВНИ	02.11	1	900 x 1200 x 1600	—	—		
11	ГОРКА ОСТРОВНАЯ С КАССЕТАМИ	0.84	3	909 x 1200 x 1600	—	—		
12	ПРИЛAVOK ДЛЯ СУМОК ПОКУПАТЕЛЕЙ	0.89	2	900 x 450 x 950	—	—		
13	КАБИНА КАССОВАЯ	0.81	3	1200 x 800 x 1130	—	—		
14	СТУЛ ДЛЯ КАССИРА	0.92	5	380 x 400 x 770	—	—		
15	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХЛЕБА ПЕРЕДВИЖ.	0.98	3	800 x 610 x 1800	—	—		
16	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХЛЕБА СТАЦИОНАР.	0.99	3	800 x 610 x 1800	—	—		
17	СТОЛ ДЛЯ УПАКОВКИ	102	5	900 x 600 x 750	—	—		
18	ГОРКА ОСТРОВНАЯ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	02.16	2	900 x 1200 x 1800	—	—		
19	КОНТЕЙНЕР ПЕРЕДВИЖНОЙ 3 ЯРУСНЫЙ	108	6	975 x 710 x 930	—	—		
20	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ	109	5	705 x 510 x 900	—	—		
21	ГОРКА ПРИВИТРИННАЯ С ПОЛКАМИ	04.01	11	900 x 600 x 1200	—	—		
22	КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА	0КА	3	500 x 410 x 512	0.05	50	Рязанский 3-д сч. и инв. маш.	
23	ЭЛЕКТРОПЛОДОВИЦЕ	ЕР-4	1	297 x 216 x 230	1.35	50	Уланский 3-д лаборат. электротех.	
24	ВЕСЫ С УКАЗАНИЕМ ВЕСА И СТОИМОСТИ	К261ВН-34Т	2	500 x 400 x 600	0.08	40	Киевский 3-д порцион. автомат.	
25	ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ	ДПГ-500M	1	1042 x 840 x 1135	—	—	Армавирский приборостр. завод	
26	ЭЛЕКТРОКОНТРАДНИК	КНЗ-50	1	395 x 303 x 693	6.0	17	Калининградский 3-д торг. маш.	
27	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ РАСТРОИМЫМ	МРГ-300А	1	680 x 460 x 570	0.54	50		
28	ТЕЛЕНКА ГРУЗОВАЯ	Тг-100	2	1995 x 828 x 960	—	58		
29	ТЕЛЕНКА ГРУЗОВАЯ	Тг-400	1	1100 x 800 x 1000	—	60	г. Брянск МБ2	
30	МАШИНА ПОЛОМОЧНАЯ	—	1	—	1.0	—	Торговая сеть	
31	УРАВНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА	ПУР	1	2000 x 2100 x 1130	—	—	Свердловский ЗТМ	
32	СТОЛ РАБОЧИЙ ОДНОТУМБОВЫЙ	—	3	по учетрению заказчика	—	—	Торговая сеть	
33	СТУЛ РАБОЧИЙ	—	10		—	—		
34	КРЕСЛО РАБОЧЕЕ	—	3		—	—		
35	ШКАФ КАНИЦЕЛЯРСКИЙ	—	1		—	—		
36	БЕЙФ	—	2		—	—		
37	ПРИСТАВКА К СТОЛУ РАБОЧЕМУ	—	1		—	—		
38	Стол КАФЕТЕРИЙНЫЙ	—	1		—	—		
39	Стол обеденный со стульями	комплект	1		—	—		

1	2	3	4	5	6	7	8
40	ШКАФ ДЛЯ ХЛЕБА	ШХ-1	1	1470 x 630 x 1000	—	—	СОЮЗТРОГБОРУДОВАНИЕ
41	ВАННА МОЕЧНАЯ	ВМ-2А	1	1260 x 630 x 860	—	—	
42	Стол ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СП-1050А	13	1050 x 830 x 860	—	—	
43	Стол ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	СП-1470	1	1470 x 840 x 860	—	—	
44	ПОДТОВАРНИК	ПТ-2А	9	1050 x 630 x 280	—	—	
45	— " —	ПТ-1	4	1470 x 840 x 280	—	—	
46	СТУЛ РАЗРУБОЧНЫЙ	СР	1	500 x 500 x 700	—	—	
47	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЫХ	ШБ-1	1	1470 x 630 x 2000	—	—	
48	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	ШО-2	6	1260 x 630 x 2000	—	—	
49	СТЕЛЛАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	—	50	1063 x 650 x 2200	—	—	Рязанский 3-д торг. оборуд.
50	Стойка БУФЕТНАЯ	БФ-1	2	1200 x 800 x 800	—	—	Альбом ЦИП 1.271-4 выпуск 2.5
51	Секция ПРИСТЕННОГО ОБОРУДОВ.	ПО-1	3	1200 x 600 x 2000	—	—	
52	ДВЕРЦА ПРОХОДА	—	1	по месту	—	—	

ПРИМЕЧАНИЕ: Оборудование / пос. 25, 29, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39 / на чертеже условно не обозначены.

1979	РЧ. 1-1	Т.п. 274-33-14
Торговый центр тип III / из зданий блочков /		
Блок Магазин товаров повседневного спроса		
П. АРХ. ПР. ГОРОХОВ	И. О. Р.	АНТЕР АНЕТ АНСТОВ
НАЧ. БУД. РОМАНОВ		Р Тх-3

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
08-1	Заглавный лист (начало)		
08-2	Заглавный лист (окончание) сводная спецификация		
08-3	План этажа		
08-4	План и разрез вент. камеры с системой П-1		
08-5	Теплоснабжение caloriferов вент. систем П-1 и У-1. Схемы вент. систем: П-1, У-1, В-1, В-2, ВЕ-1, ВЕ-2.		
08-6	Схема системы отопления Узлы управления №1 и №2		
08-7	Звено прямого участка шовного асбестоцементного воздуховода. Детали вент. системы П-1.		

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Серия	Наименование	Прим.
3.904-10	Крепление стальных теплоизолированных воздуховодов	
4.904-62	Двери и люки для вентиляционных камер.	
4.904-59	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
2.400-4 вып. 1,2	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами.	
4.903-10 вып. 3,8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
2.494-8 вып. 1	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	

Указания по привязке проекта.

При привязке типового проекта, исходя из расчетных параметров наружного воздуха для заданного населенного пункта, определяются климатические характеристики для зимы и лета по таблице №1.

Расчетные параметры наружного воздуха принимаются по СНиП II-33-75.

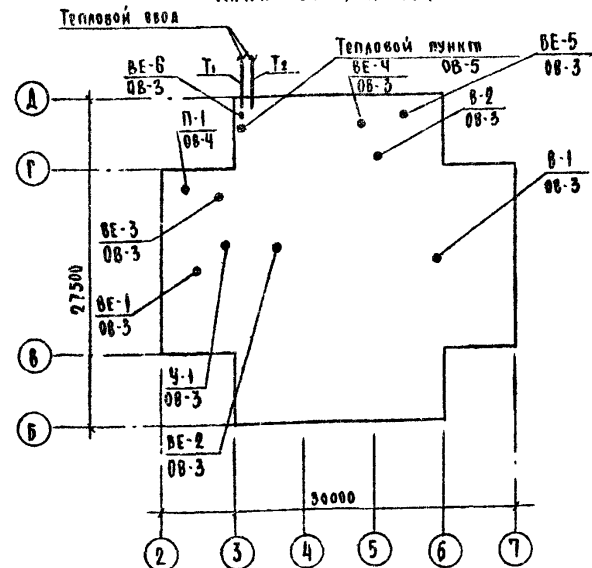
В случае отсутствия требуемого населенного пункта в СНиПе следует определить расчетные параметры наружного воздуха по данным местной метеостанции в зависимости от технических условий на присоединение к наружным тепловым сетям принимаются параметры теплоносителя и схемы присоединения внутренних систем.

В соответствии с принятыми параметрами наружного воздуха и температурами теплоносителя выбираются оборудование и материалы.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности).

Главный инженер проекта *Евдокимов* (Евдокимова)

ПЛАН - СХЕМА М 1:400



Основные показатели

Наименование	Вариант исполнения	Показатель при расчетной температуре °С				
		-20	-25	-30	-35	-40
Площадь здания общая, м ²		623,0				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м ² общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха °С, ккал/ч. м ²		71	71	77	77	84
Расчетный расход тепла, ккал/ч: на отопление, на приточную вентиляцию		43100	43200	47900	47600	51700
Температура теплоносителя внешней сети, °С	с элеватором	95-70				
Расчетная температура горячей воды (°С) в системе: отопления, теплоснабжения приточной вентиляции	без элеватора	95-70				
Расчетные потери давления в системе отопления, кгс/м ²		820	820	910	910	980
Расход металла на 1 м ² общей площади		1,2				

Климатические характеристики для зимы и лета. Таблица №1

Наименование	Показатели при расчетной температуре °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Зима:					
t _в вентиляционная, °С	-9,5	-13	-19	-23,6	-28
у	-1,4	-2,6	-4,2	-5,2	-6,5
Лето:					
t _в вентиляционная, °С	25	23	22	21,5	21
у	12,1	11,2	10,9	10,7	10,1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции выполнен согласно СНиП II-33-75 и СНиП II-А.8-70.

Система отопления принята двухтрубная с нижней тупиковой разводкой. Магистральные трубопроводы прокладываются над полом и в подпольных каналах с уклоном i=0,002. Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, изолируются минераловатными полуцилиндрами S=30мм с покровным слоем из лавстеклоткани по серии 2.400-4 вып. 1,2. В тепловом узле и в вент. камере изолируются только подающие трубопроводы.

В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа 'Комфорт-20'.

Воздухоудаление из системы отопления осуществляется через воздушные краны конструкции Маевского, устанавливаемые в верхней части конвекторов.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с механическим побуждением и частично с естественным побуждением. Перед пуском системы П-1 осуществляется пятиминутный прогрев caloriferов.

Системы вентиляции с механическим побуждением по времени работают в режиме магазина.

Воздуховоды изготавливаются из асбестоцементных коробов, за исключением воздуховодов системы П-1 в пределах вент. камеры.

Трубопроводы системы теплоснабжения caloriferов вент. системы П-1 изолируются аналогично трубопроводам отопления. Воздуховоды и трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП II-28-75.

Коэффициент теплопередачи K, ккал/ч. м². град.

Наименование ограждений	K при расчетной температуре °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружные стены	1,06	1,06	0,89	0,89	0,76
Окна	2,5	2,5	2,5	2,3	2,3
Витражи	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Покрытие	0,9	0,9	0,7	0,7	0,58

Условные обозначения не указанные в ЕСКД

- T₁ — Подающий трубопровод с температурой теплоносителя 95°С
- T₂ — " " " " " " 150°С
- Уклон трубопровода i=0,002
- Тройник с пробкой
- Крышный вентилятор
- Обратный трубопровод

		1979	т.л. 274-33-14 Р2 1-1		
Нач. отд.	Романов	Торговый центр. тип III (из зданий блочков)			
Г.А.П.	Горохов	Магазин товаров повседневного спроса		этажи	лифт
Г.А.П.	Серегин			Р	08-1
Г.И.П.	Евдокимова			7	
Рук. групп.	Селозверева			ЦНИИЭП	
Проект.	Гравкина	Заглавный лист (начало)		Гражданской	
Разработ.	Ильочкин			с. Москва	

Формат: 22г

16528-01

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 274-33-44 АЛБЕМИ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пос. обозначения	Обозначение	Наименование	Количество при t, °C					Масса ед. т	Примечание
			-20	-25	-30	-35	-40		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Отопление									
	ГОСТ 20849-75	Конвектор „Комфорт-20“							
	"	КН20-1,7к экм шт.	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
	"	КН20-2,9к "	5,6	5,8					
	"	КН20-3,2к "	12,8	16,0	35,2	35,2	16,0		
	"	КН20-3,5к "	38,5	38,5	24	28	49		
	"	КН20-1,5п "	4,5	4,5	1,5	1,5			
	"	КН20-1,8а "			3,6	1,8			
	"	КН20-2,1п "			4,2	6,3	4,2		
	"	КН20-2,4п "	16,8	9,6			7,2		
	"	КН20-2,7п "	8,1	13,5	8,1				
	"	КН20-3п "	3	3	2,4	2,4	9		
	"	КН20-3,3п "			6,6	3,3	13,2	3,3	
	"	КН20-3,6п "					2,8	8	
	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная							в числителе табл. 2
	"	Легкая " φ 15, м	72	72	72	72	72		дана обшая для на трубе, в знаменателе изолируемая
	"	" φ 20, "	80	80	80	80	80		
	"	" φ 25, "	82	82	82	82	82		
	"	" φ 32, "	84	84	84	84	84		
	ГОСТ 10704-76	Регистр из гладких труб							
	"	φ 159 x 4 м	1,6	1,6	2,0	2,0	2,6		
	Краснокутский арматурный завод	Кран воздушный конст. ружкии лютевого φ 15	21	21	22	22	22		
	ГОСТ 18722-75*	Вентиль муфтовый φ 15	2	2	2	2	2		
II Узлы управления									
	А. 08-6	Узел управления №1	1	1	1	1	1		спец. табл. 08-6
	А. 08-6	Узел управления №2	1	1	1	1	1		"
III Теплоснабжение калориферов (см. 08-5)									

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Марка	Обозначение помещения или оборудования	Тип вент. уз. тановки	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухогреватель				Примечание				
			Тип	№	Схема попер. ния	Полное ния	L м³/сек	H кг/м²	Q об/мин	Тип	N кВт	η %	Тип	№		Кол.	Нагрев °C	Расход тепла ккал/час	η %
П-1	Магазин	АБ.3095-1	УЧ-70	6,3	1	Пр0	5600	45	950	А02-31-6	1,5	950	КВБ	7	1	-9,5	41600	в числителе указаны калориферы при ΔT=95-70°C в знаменателе - при ΔT=150-70°C	
													КВБ	7		-13	47500		
													КВБ	8		-19	57700		
													КВБ	9		-23,6	65500		
													КВБ	10		-28	73000		
													КВБ	9					
В-1	Магазин и подсобные помещения		КЦ3-90	5			5420	5	930	А0А2-21-6	0,8	930							
В-2	Ванная и душ	„САМАА“	ВК-7У4				300				0,025								
У-1	Воздушная завеса	АПВС 50-30	06-320				1850		2900	А0А-31-2	1,0	2900	спирально-навивной	1	1	15	50	15500	

1	2	3	4:8	9	10
IV ИЗОЛЯЦИЯ И ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ					
	Серия 2.400-4 вып.1,2	Полцилиндры из мин. ваты на ент. связ., м³	0,2		
	"	Лакостеклоткань, м²	10		
	ГОСТ 695-77	Окраска масляной краской за 2 раза, кг	6,3		
V Вентиляция					
П-1	08-4	Установка приточный системы П-1 в вент. камере, компл.	1		спец. табл. 08-4
В-1	Вентиляционный вент. з.д	Крышный центробежный вентилятор КЦ3-90 №5 с эл. двигателем АДЛ2-21-6, N=0,8 кВт N=930 об/мин	1		постановка заказа
В-2	Предприятие 98А Казахский сср	Вентилятор левый ВК-7У4 „САМАА“	1		"
У-1	Уч. ЯЗ-308/80	Отопительный агрегат			"
	Кривой тор Аневропетровской обл	АПВС 50-30	1		
	Серия 1.494-32	Дефлектор Д00000 φ200	1		
	Серия 1.494-10	Решетка щелевая Р 150	33		
	"	" Р 200	59		
	ГОСТ 18124-75	Воздуховоды из асбестоцементных листов			см. 08-7
	"	100 x 200 м	16		
	"	150 x 200 "	4		
	"	200 x 200 "	2,3		
	"	300 x 200 "	4		
	"	300 x 300 "	13		
	"	400 x 300 "	42		
	"	500 x 500 "	32		
VI ОКРАСКА И ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ					
	Серия 2.400-4 вып.1,2	Маты из мин. ваты			
	"	на синт. связующем м³	0,06		
	"	Лакостеклоткань м²	2,0		
	ГОСТ 695-77	Окраска масляной краской за 2 раза кг	3,0		

Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1
Изд. №	4-2366-35	1979	т.п. 274-33-14 п.2.1-1

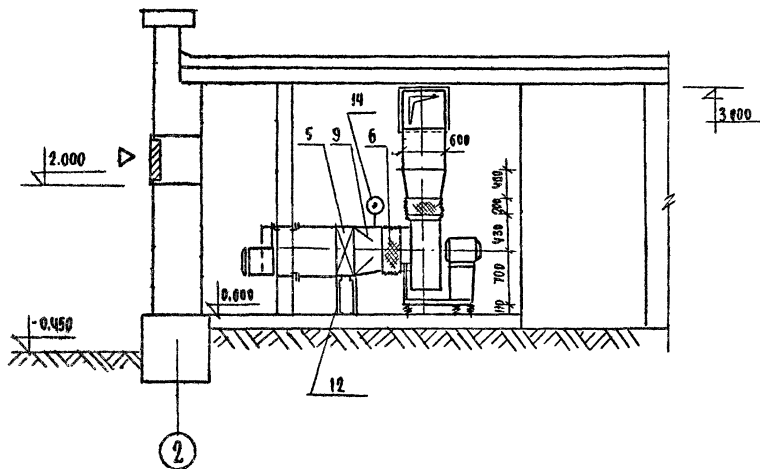
Копировал: Овг

Формат 22x

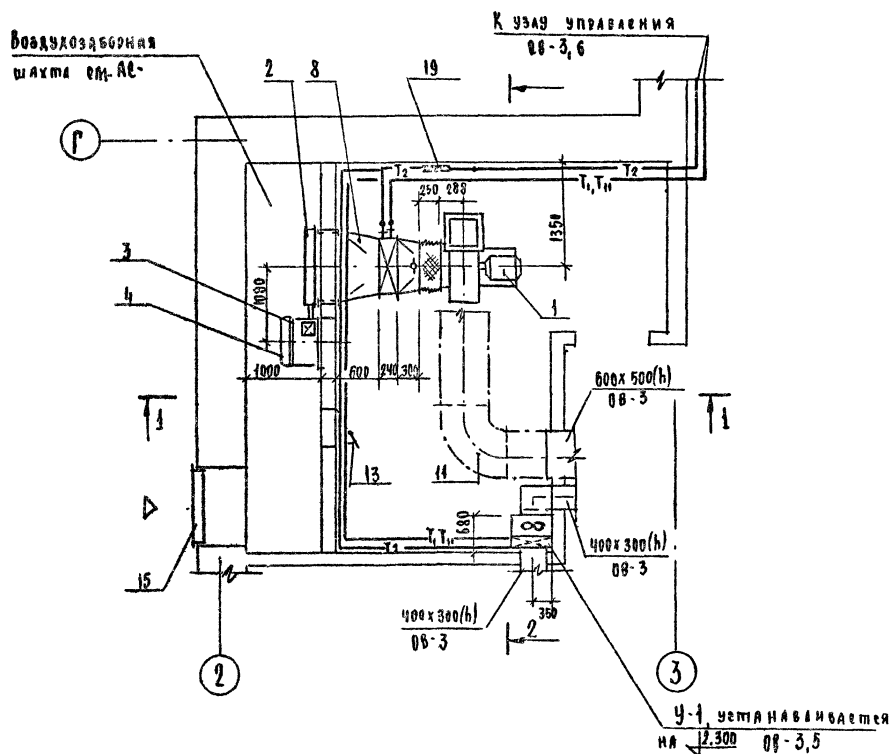
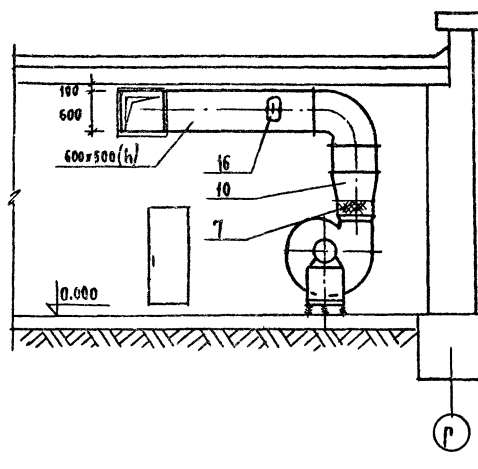
16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас-са	Примеча-ние
1	Вентиляционный з-д	Вент. агрегат АВ 3095-2			поставка заказчика
2	"	Заслонка утепленная с КВУ 1000x600 с эл. приводом	1		"
3	З-д эл. исп. мех. г. Чеховский	Эл. привод МЭ010/63-0,25-68	1		"
4	Серия 3,904-15 вып. I-II	Утепленная коробка (t _н = -35°...-40°С)	1		"
5	ГОСТ 7201-70	Калорифер при T ₁ -T ₂ = 95-70°С			
	"	(t _н = -20...-25°С) КВБ 7-П	1		
	"	(t _н = -30°С) КВБ 8-П	1		
	"	(t _н = -35°С) КВБ 9-П	1		
	"	(t _н = -40°С) КВБ 10-П	1		
	"	Калорифер при T ₁ -T ₂ = 150-70°С			
	"	(t _н = -20°С) КВБ 6-П	1		
	"	(t _н = -25°С) КВБ 7-П	1		
	"	(t _н = -30°...-35°С) КВБ 8-П	1		
	"	(t _н = -40°С) КВБ 9-П	1		
6	Серия 2,494-8 в.1	Вет. в.к. ВНА 6,3	1		
7	"	" ВНА 6,3	1		
8	ГОСТ 19904-74	Переход (1000x600) на (780x503) L=600мм; S=0,7мм	1		08-7
9	"	Переход (780x503) на Ф 630 L=300мм; S=0,7мм	1		08-7
10	"	Переход (441x441) на (600x500) L=400мм; S=0,7мм	1		
11	"	Воздуховод 600x500, L=5500мм	1		S=0,7мм
12	Серия 4,904-25	Подставка под калориферы 2500 мм	6		
13	Серия 4,904-62	Дверь герметическая Д1,25x0,5	1		
14	ГОСТ 2823-73*	Термометр, тип А" до 50°С	1		
15	Горьковский мех.з-д I	Решетка СТД 5291, 225x580	8		
16	Минковский з-д "Сантехдет"	Алючок	1		
17	г. Брянск, предпр. МВА	Теплошка ТТ-400, 1100x800x950	1		поставка заказчика
18	ГОСТ 2799-75	Таль ручная, шестеренчатая до 0,5т	1		"
19	ст. 08-5	Клпаны регулирующие Ф16 с ФВЭЭИИ шт.	1		3шт

Примечание

- Все металлические части установки окрасить масляной краской за 2 раза.
- Поз. 8 установки теплоизолировать

		1979 г.л. 274-33-14 Р2.1-1	
НАЧ. ОПЕД.	Романов	Торговый центр, тип III (из зданий блочков)	
ГА. СПЕЦ.	Горохов	блоч	магазин товаров
ГИП	Вадковцова	повседневного спроса	Р 08-4
РЧ. ГРУП.	Белозерцева	План и разрез вент. камеры с системой П-1	
Проверка	Травкина	ЦНИИЭП	
Разработка	Нялочкин	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ г. Москва	
	Копировал	ФОРМАТ 22г	

16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

СХЕМА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1
ОВ-3.4

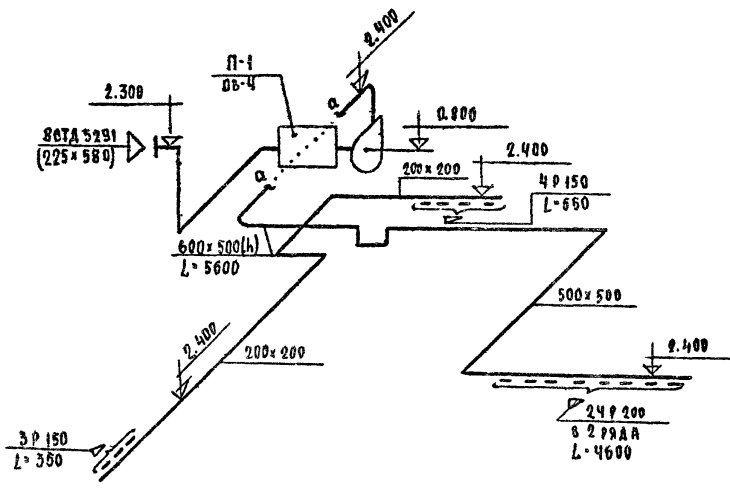
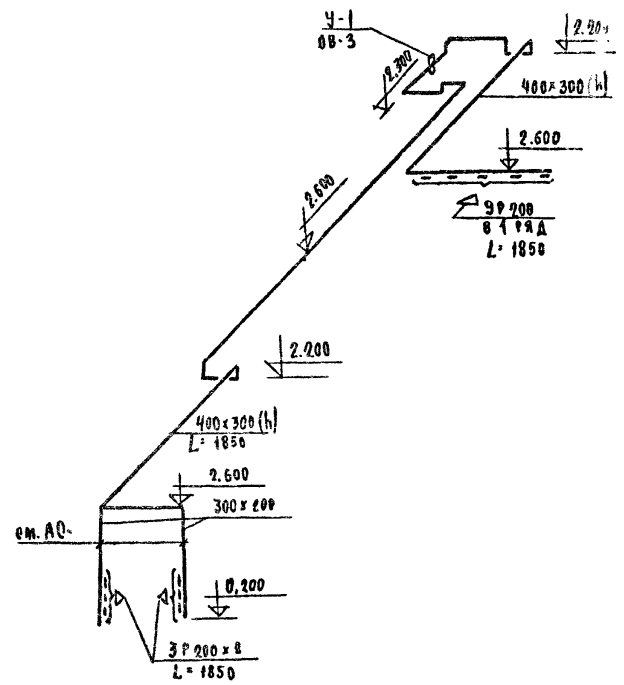


СХЕМА ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ У-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса од.	Примеч.
1	ГОСТ 3262-75*	Труба $\phi 20$, п.м	22		
		" $\phi 25$, "	8		
		" $\phi 32$, "	24		
2	З-д "Красный Профинтерн" г. Гусь-Хрустальный	Клапан регулирующий $\phi 15$, 24ч93и мм с эл. приводом ПР-1М, шт.	1		ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА
3	ГОСТ 18722-73*	Вентиль фланцевый 15ч9П2, $\phi 25$ шт.	4		П-1
4	ГОСТ 18161-72*	Вентиль муфтовый, 15кч18П, $\phi 15$, шт.	2		
5	То же	То же, $\phi 20$, шт.	2		

Теплоснабжение калориферов вент. систем П-1 и У-1

Схема вытяжной системы ВЕ-1

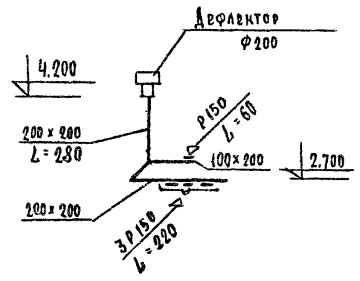


Схема вытяжной системы ВЕ-2

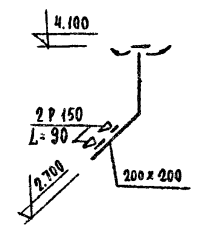


Схема вытяжной системы В-1

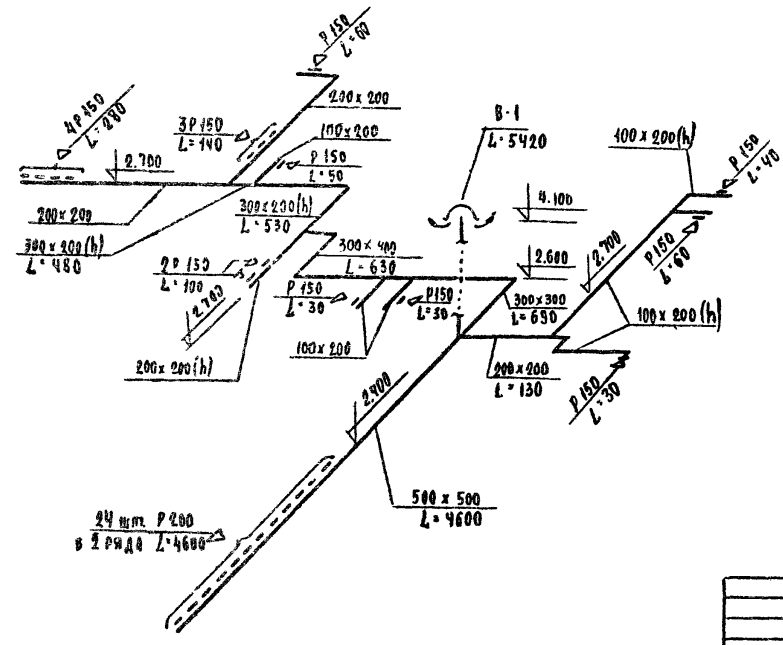
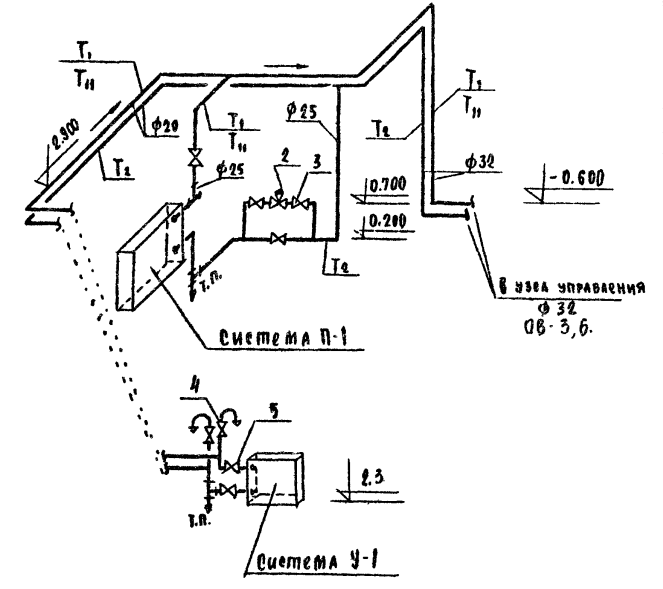
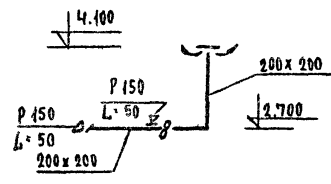


Схема вытяжной системы В-2



		1979	т.п. 274-33-14 П2.1-1		
Наим. отд.	Реманов		Торговый центр тип III (из зданий блоков)		
ГАП	Горохов		БЛОК	ЭТАЖА	Лист
Гл. спец.	Северин		МАГАЗИН ТОВАРОВ	Р	ОВ-5
ГИП	Евдокимова		ПОВЕД. НЕВНОГО СПРОСА		
Уч. группы	Блазговичева		Теплоснабжение калориферов		
Проект.	Травкина		вент. систем П-1 и У-1, схемы вент. систем П-1, У-1, В-2, ВЕ-1, ВЕ-2		
Разработ.	Юлочкин		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ. г. Москва		

Копировал Ву

Формат 221

1.8.828-01

ИЗДАНИЕ 4-236.538

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

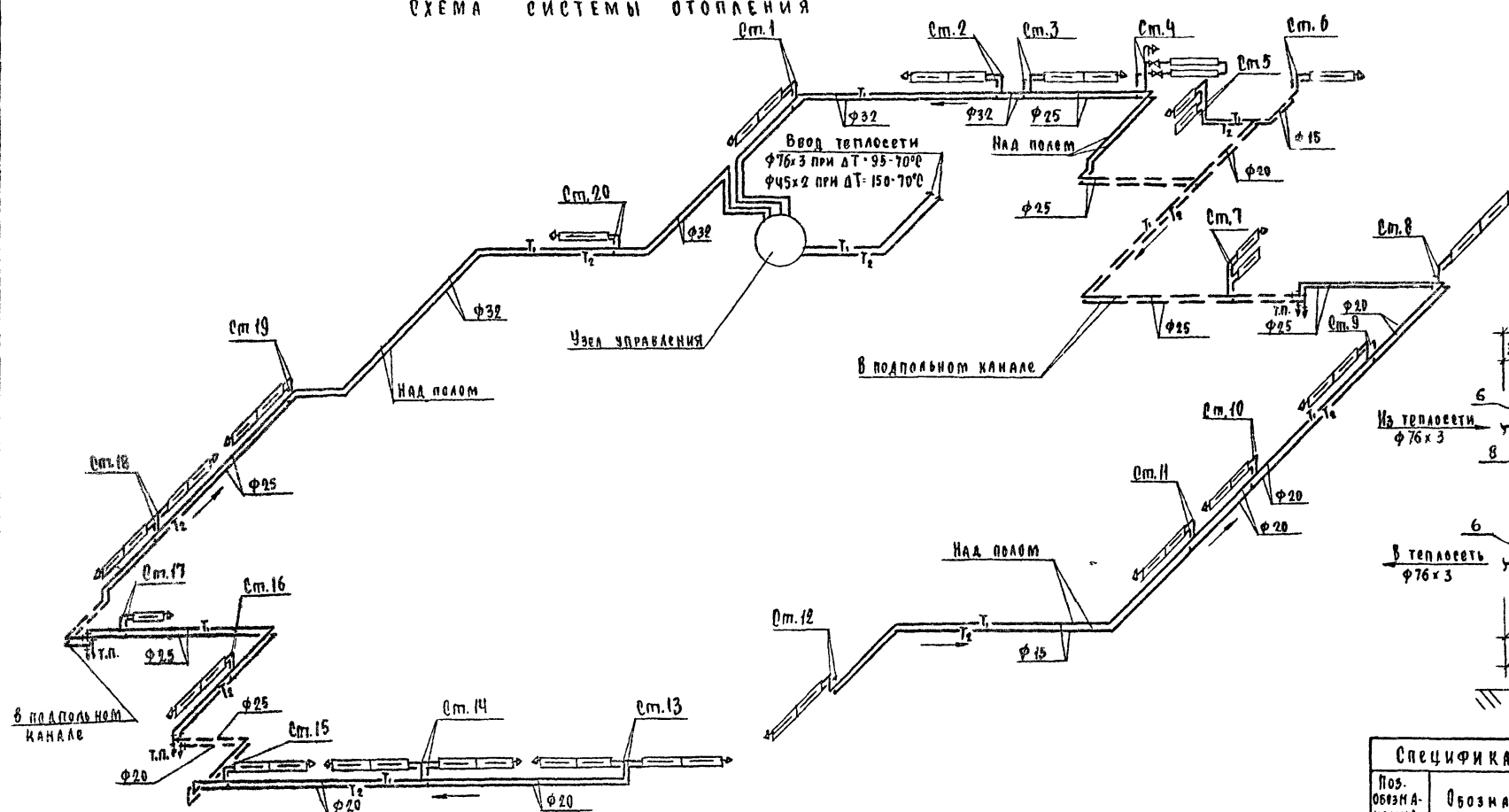
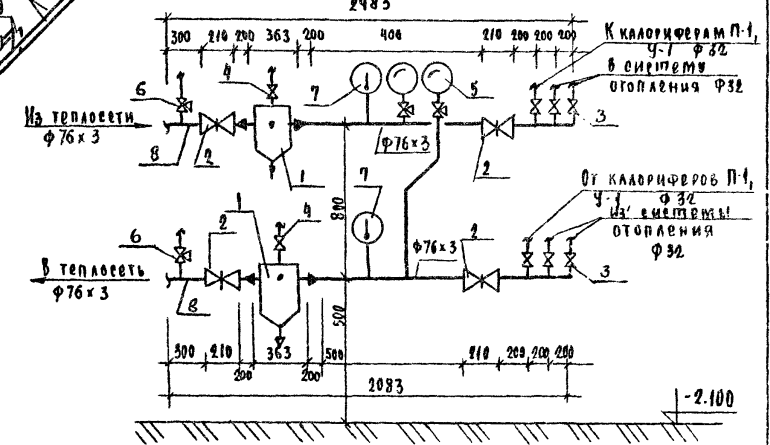


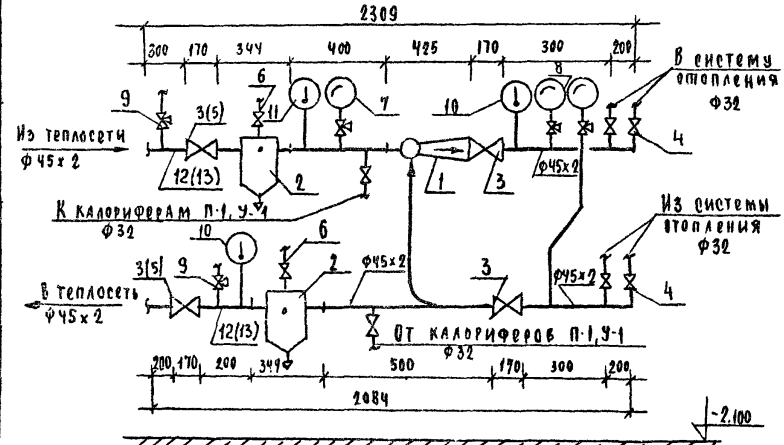
СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ №1
($T_1 = 95^\circ\text{C}$, $T_2 = 70^\circ\text{C}$) Б/М



Спецификация на узел управления №2

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.	Примечание
1	Котельниковский Арм.З-А	Элеватор №1, 40с10бк, шт.	1		
2	Серия 4.903-10, вып.8	Грязевик 16x50, шт.	2		
3	ГОСТ 18722-73*	Вентиль фланцевый 15ч4 18П, d _у =15, шт.	4		2 шт. при t _н =40°C
4	"	" d _у =32, шт.	6		
5	ГОСТ 8437-75	Задвижка 30ч6бр d _у =50, шт.	2		при t _н =40°C
6	ГОСТ 18161-72*	Вентиль муфтовый 15кч 18П, d _у =15, шт.	2		
7	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ I-100x16, шт.	1		поставка заказчик
8	"	" ОБМ I-100x10, шт.	1		"
9	З-А, промаршрута	Кран трехходовой для манометра 14М16компл.	5		"
10	ГОСТ 2823-75 ГОСТ 3029-75	Термометр до 100°C с оправой, шт.	2		"
11	"	" до 150°C, шт.	1		"
12	ГОСТ 10704-76	Труба d=45x2, м	8		
13	"	" d=57x2,5, м	8		при t _н =40°C

СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ №2
($T_1 = 150^\circ\text{C}$, $T_2 = 70^\circ\text{C}$) Б/М



Спецификация на узел управления №1

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	К-во	Масса ед.	Примечание
1	Серия 4.903-10 вып.8	Грязевик 16x40, шт.	2		
2	ГОСТ 8437-75	Задвижка 30ч6бр d _у =80, шт.	4		
3	ГОСТ 18722-73*	Вентиль фланцевый 15ч4 18П, d _у =32, шт.	6		
4	ГОСТ 18161-72*	Вентиль муфтовый 15кч 18П, d _у =15, шт.	2		
5	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ I-100x10, шт.	2		поставка заказчик
6	З-А, промаршрута	Кран трехходовой для манометра 14М16компл.	4		"
7	ГОСТ 2823-75 ГОСТ 3029-75	Термометр до 100°C с оправой, шт.	2		"
8	ГОСТ 10704-76	Труба d=76x3, м	8		"

1979 т.п. 274-33-14 П2.1-1

Нач. отд.	Романов	Торговый центр тип III (из зданий блоков)
ГАП	Горохов	БЛОК
Гл. спец.	Северин	МАГАЗИН ТОВАРОВ
Г.И.П.	Белоконь	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
Руч. групп	Белозерцева	
Проверка	Травкина	Схема системы отопления
Разработ.	Юлочкин	Узлы управления №1, №2

Копировал: *Сур*

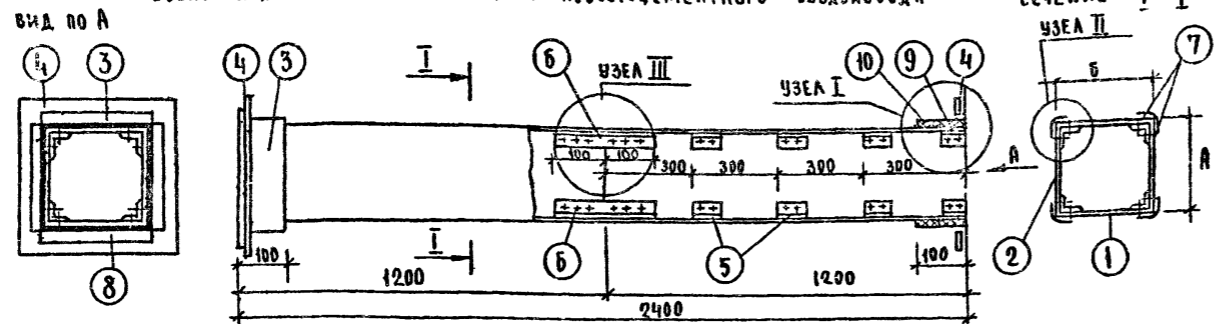
Формат 22г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

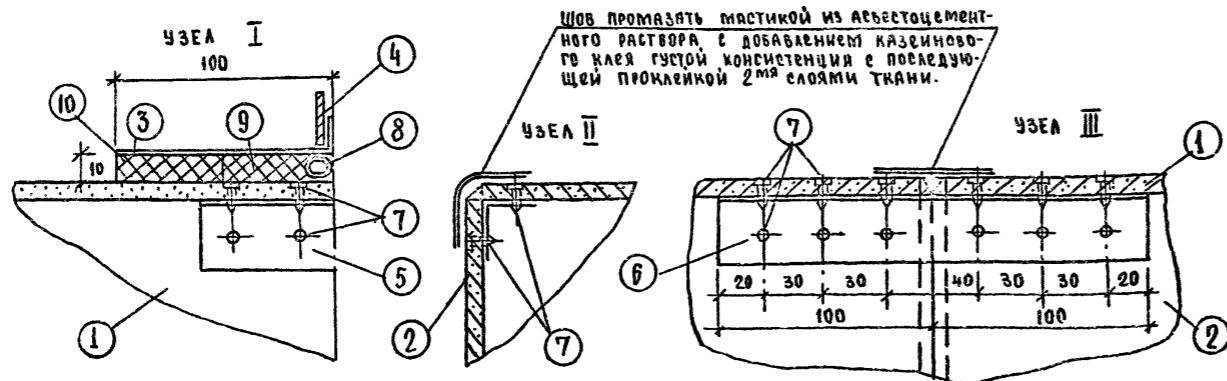
Инв. подл. 4-2366-39

Альбом
Типовой проект 274-33-14

ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА



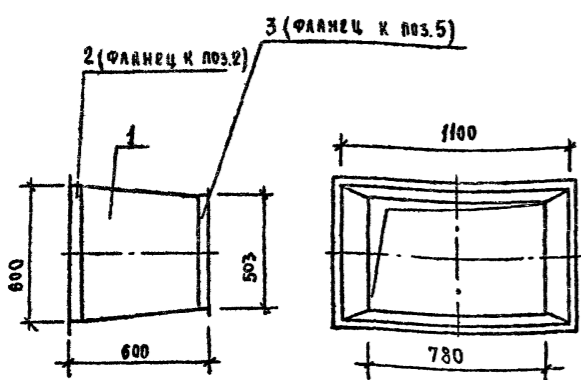
СРЕЗЕНИЕ I-I



СПЕЦИФИКАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ ИЛИ ПОЗИЦИИ	СТЕНКА ВОЗДУХОВОДА		СТЕНКА ВОЗДУХОВОДА		МУФТА		ФЛАНЕЦ		УГОЛОК		УГОЛОК		ШУРУП		УПЛОТНЯЮЩ. КАНАТ		УПЛОТНЯЮЩ. РАСТВОР		ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ		
	А	Б	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕР ММ	ТИП I	ТИП II	ТИП III	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО
100	200	асбестоцемент	84x8x1200	асбестоцемент	184x8x1200	лист ст.ст. S=0,7	120x220	ч.ст.ст. S=2,5x4	120x220	Алюминий	30x30x2 L=60	Алюминий	30x30x2 L=200	ст.ст. S=3x15	пенька	φ=12 L=640	0,0055	0,0068	28	8	6,20
150	200	"	134x8x1200	"	184x8x1200	"	170x220	"	170x220	"	"	"	"	"	"	φ=12 L=640	0,0055	0,0068	28	"	"
200	200	"	184x8x1200	"	184x8x1200	"	220x220	"	220x220	"	"	"	"	"	"	φ=12 L=740	0,0061	0,0076	32	"	"
300	300	"	234x8x1200	"	184x8x1200	"	320x220	"	320x220	"	"	"	"	"	"	φ=12 L=1840	0,0068	0,0104	48	"	"
300	300	"	234x8x1200	"	284x8x1200	лист ст.ст. S=0,7	320x320	ч.ст.ст. S=2,5x4	320x320	"	40x40x2 L=70	"	40x40x3 L=200	3,5x15	"	φ=12 L=1240	0,0109	0,0116	55	"	"
400	300	"	384x8x1200	"	284x8x1200	"	420x320	"	420x320	"	"	"	"	"	"	φ=12 L=1440	0,0114	0,0116	61	16	"
500	300	"	480x10x1200	"	480x10x1200	"	520x520	"	520x520	"	50x50x3 L=80	"	50x50x5 L=200	4x15	"	φ=12 L=2040	0,0153	0,0284	110	"	"

ПЕРЕХОД ПОЗ. 8



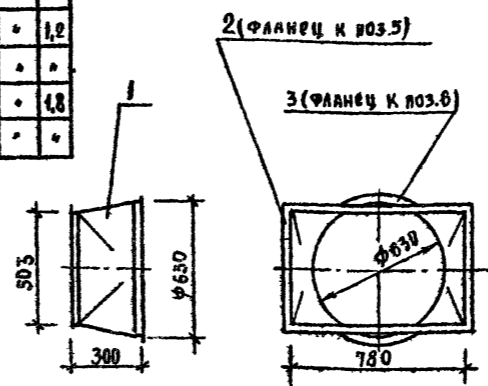
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИЛ. ПОЗ. ПО ОБ-Ч	ИЛ. П/П	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1	ГОСТ 19504-74	тонколистовая оцинкованная сталь S=0,7мм, м ²	2,0	
8	2	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4 п.м.	3,4	
8	3	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4 п.м.	2,70	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических воздуховодов. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП II-33-75, не допускается.
2. Муфта (поз.3) перед её установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающим надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенковым канатом (поз.8), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (поз.9, тип I), а последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.10, тип II).
3. Муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.
4. В качестве материала стенок (поз.1,2) принят асбестоцементный лист толщиной 8 и 10 мм. Размером 1500x1200мм по ГОСТ 18124-75. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами (прессом).
5. При монтаже крепление воздуховода осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов с проверкой нагрузок по весу воздуховода. При креплении звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла III), желательно на разных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
6. Данный лист разработан на основании черт. Т0-603, Моспроект-1, мастерская №4.

ПЕРЕХОД ПОЗ. 9



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИЛ. ПОЗ. ПО ОБ-Ч	ИЛ. П/П	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	1	ГОСТ 19504-74	тонколистовая оцинкованная сталь S=0,7мм, м ²	0,8	
9	2	ГОСТ 8509-72	Угловая сталь 32x32x4 п.м.	2,7	
9	3	ГОСТ 8509-72	Угловая сталь 25x25x4 п.м.	2,1	

Примечание: Разбивку фланцев под болты производить по месту.

ИЛ. ПОЗ. ПО ОБ-Ч	ИЛ. П/П	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1	ГОСТ 19504-74	тонколистовая оцинкованная сталь S=0,7мм, м ²	2,0	
8	2	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4 п.м.	3,4	
8	3	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4 п.м.	2,70	

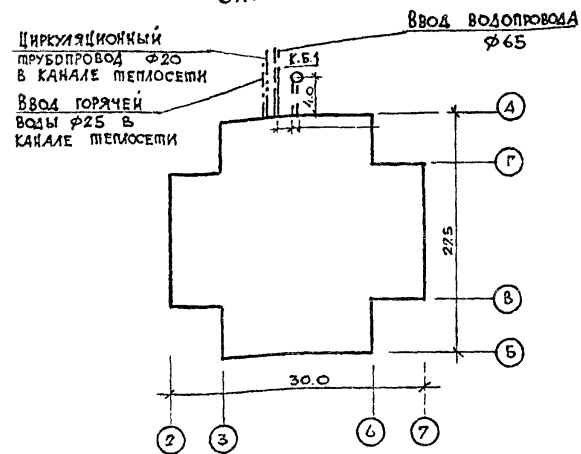
ФОРМАТ 22

16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

ЛИСТ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. № 4-2366-41

СХЕМА ПЛАНА



ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ

I ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Холодное водоснабжение здания предусматривается от наружных сетей водопровода по одному вводу из чугунных напорных труб φ65, прокладываемых на 0,5м ниже глубины промерзания грунта.

Внутренние сети водопровода монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб φ15÷25.

Горячее водоснабжение — централизованное с циркуляцией на вводе. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубами опотпления в канале теплосети.

Вводы и внутренние сети горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб φ15÷25.

Расчетные расходы воды и требуемые напоры определены согласно СНиП II-30-76 и СНиП II-34-76 и сведены в таблицу.

II КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых и производственных сточных вод осуществляется по самостоятельным выпускам φ100 в наружную сеть канализации.

Все сети монтируются из чугунных канали-

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения /главный инженер проекта Шуряева/ /Молодкин/

зационных труб φ50÷100 Уклоны труб на выпусках и отметки смотровых колодцев определяются при привязке типового проекта к местным условиям.

III Внутренние водостоки

Для отведения дождевых вод с кровли зданий предусматривается система внутренних водостоков с выпуском на оплотску.

Внутренняя сеть водостока монтируется из полиэтиленовых и стальных электросварных труб φ100.

На выпусках устанавливаются гидравлические затворы, на кровле — приемные воронки типа Вр-9.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол
Суточный расход воды м ³	12,0
Часовой расход холодной воды, м ³	2,11
Расход холодной воды, л/сек	0,95
Расход горячей воды, л/сек	0,58
Потребный напор на вводе трубопроводов, м. вод ст.	
Холодной воды	10,0
Горячей воды	10,0
Расход тепла на горячее водоснабжение ккал/ч	77400
Расход воды на наружное пожаропушение л/сек	10,0

ПРИМЕЧАНИЯ

- Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения изолируются от конденсации и окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются от теплопотерь и окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- В спецификации дробью указано в числителе — общее количество труб, в знаменателе — количество труб подлежащих изоляции.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

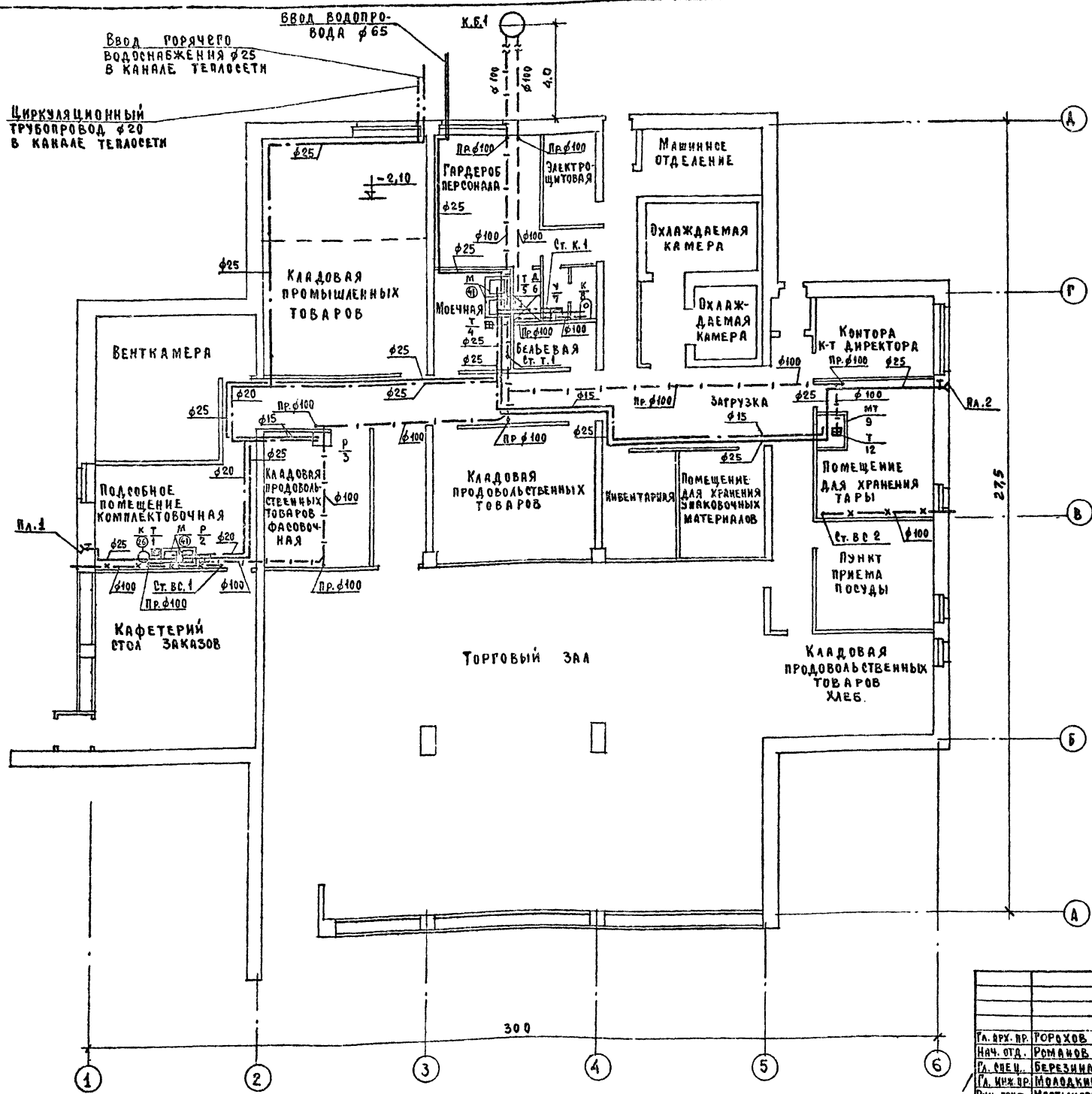
Лист	Наименование	Стр	Примечание
ВК-1	Заглавный лист	40	
ВК-2	План I этажа	41	
ВК-3	Схемы	42	
ВК-4	Спецификация	43	
ВК-5	Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения /подводка к унитазу/ канализации и водостоков	62	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— — — — —	Трубопровод холодной воды
- · - · - · -	Трубопровод горячей воды
— · — · — · —	Циркуляционный трубопровод
— — — — —	Трубопровод бытовой канализации
— — — — —	Трубопровод производственной канализации

м.п. 274-33-14		РЗ 1-1	
ЗАМЕНА В НАЧ. ДИД.	ШУРЯЕВА	ШУРЯЕВА	16.05.85
ГЛАВ. ИНЖ.	МОЛОДКИН	МОЛОДКИН	
РУК. ГР.	ПЕВЧЕВА	ПЕВЧЕВА	
СТ. ИНЖ.	ШУРЯЕВА	ШУРЯЕВА	
Торговый центр тип III /из зданий блоков/		сталия	лист
Блок. Магазины товаров повседневного спроса		Р	ВК-10 5
Заглавный лист.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Альбом I
 Типовой проект 2/4-33-14



С. В. Л. А. С. О. В. А. Ч. С.
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.
 4-2366-42
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.

1979		Т.П. 2/4-33-14		Р.З. 4-1	
Торговый центр тип III /из зданий блоков/					
Гл. арх. пр.	Горюхов	И. В.	Блок. магазин товаров	Стандия	Лист
Нач. отд.	Романов	И. В.	повседневного спроса.	Р	ВК-2
Гл. спец.	Березина	И. В.			
Гл. инж. пр.	Молодкин	И. В.			
Рук. груп.	Мартынова	И. В.			
Ст. инж.	Куккина	И. В.			
Копирь	Бутусова	И. В.			
План 1 этажа			ЦНИИЭПграждансбстрой г. Москва		

Формат: 227
 16528-01

СПЕЦИФИКАЦИЯ

АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		ВОДОПРОВОД			
ГОСТ 9583-75	ТРУБА НАПОРНАЯ $\phi 65$		10,0	10,75	
ГОСТ 5525-61	КОЛЕНО УРГ $\phi 65$		1	8,4	
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ $\phi 25$		75,0 6,0	2,39	
"	" " $\phi 20$		6,0	1,66	
"	" " $\phi 15$		15,0	1,28	
ГОСТ 18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
	МУФТОВЫЙ 1548P2 $\phi 25$		4	1,75	
"	" " $\phi 20$		1	1,1	
"	" " $\phi 15$		8	0,75	
	ПОЛНОВОЧНЫЙ КРАН УЛИЧН.				
	С НАПОРН. РУКАВОМ, КОМПЛ.		2	-	
	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.				
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ $\phi 25$		30,0 2,90	2,39	
"	" " $\phi 20$		20,0	1,66	
"	" " $\phi 15$		40,0	1,28	
	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ				
	МУФТОВЫЙ 1548P2 $\phi 25$		1	1,75	
"	" " $\phi 20$		4	1,1	
"	" " $\phi 15$		5	0,75	
ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША СМ-Д-ША		1	1,67	
ГОСТ 19802-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА СМ-УМ-ВКЩ		1	1,4	
"	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ РАКОВИНЫ СМ-М-ИИ		2	1,07	
"	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ СМ-М-ВКЩ		2	1,25	
"	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ ТАРЫ СМ-М-ИИ		1	1,07	
	БЫТОВАЯ КАНДАЛИЗАЦИЯ				
ГОСТ 6942.3-69	ТРУБА ТЧК $\phi 100$		25,0	13,4	
"	" " $\phi 50$		2,0	5,9	
ГОСТ 6942.8-69	КОЛЕНО К $\phi 100$		3	5,1	

ГОСТ 6942.8-69	КОЛЕНО К $\phi 50$	2	2,1	
ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ Р $\phi 100$	1	8,0	
-	ПРОЧИСТКА $\phi 100$	1	2,50	
ГОСТ 6942.12-69	ОТВОД О 135° $\phi 50$	2		
ГОСТ 6942.17-69	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ТП 100x100	3	7,7	
"	" " 50x50	1	2,7	
ГОСТ 6942.6-69	ПАТРУБОК ПП 50/100	1	2,2	
ГОСТ 1811-73	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ $\phi 50$	1	6,3	
ГОСТ 14360-69	УМИВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ П ВЕЛИЧИНЫ С ПЛАСТМАССОВЫМ БУТЫЛОЧНЫМ			
ГОСТ 11807-66	СИФОНОМ	1	19,4	
ГОСТ 9156-68	УНИТАЗ "КОМПАКТ" КЕРАМИЧЕСКИЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	1	47,5	
	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.			
ГОСТ 6942.3-69	ТРУБА ТЧК $\phi 100$	45,0	13,4	
ГОСТ 6942.8-69	КОЛЕНО К $\phi 100$	5	5,1	
ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ Р $\phi 100$	1	8,0	
-	ПРОЧИСТКА $\phi 100$	6	2,50	
ГОСТ 6942.12-69	ОТВОД О 135° $\phi 100$	6	3,7	
ГОСТ 6942.17-69	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ ТП 100x100	12	7,7	
ГОСТ 6942.23-69	ТРОЙНИК КОСЫЙ ТК 60° 100x100	2	7,7	
ГОСТ 1811-73	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ $\phi 100$	3	16,0	
ГОСТ 8631-75	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ	2	4,0	
ГОСТ 6924-73	СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННЫЙ ДВУХ-ОБОРОТНЫЙ $\phi 50$	4	3,3	

		ВОДОСТОКИ	
ГОСТ 22689.3-77	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ $\phi 100$	15,0	-
ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЗАЭЛЕКТРОСВАРНАЯ $\phi 100$	5,0	10,85
ГОСТ 22689.9-77	КОЛЕНО $\phi 100$	2	-
ГОСТ 22689.13-77	МУФТА $\phi 100$	2	-
-	ОТВОД ШТАМПОВАННЫЙ ИЗ СТАЛИ $\phi 100$	8	-
ГОСТ 8966-75	МУФТА ПРЯМАЯ СТАЛЬНАЯ $\phi 32$	2	-
ГОСТ 8963-75	ПРОБКА КОВКОГО ЧУГУНА $\phi 32$	2	-
ГОСТ 22689.15-75	РЕВИЗИЯ $\phi 100$	2	-
ВР-3	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	2	-

Изм. № 1 ПОДА 4-23.66-44

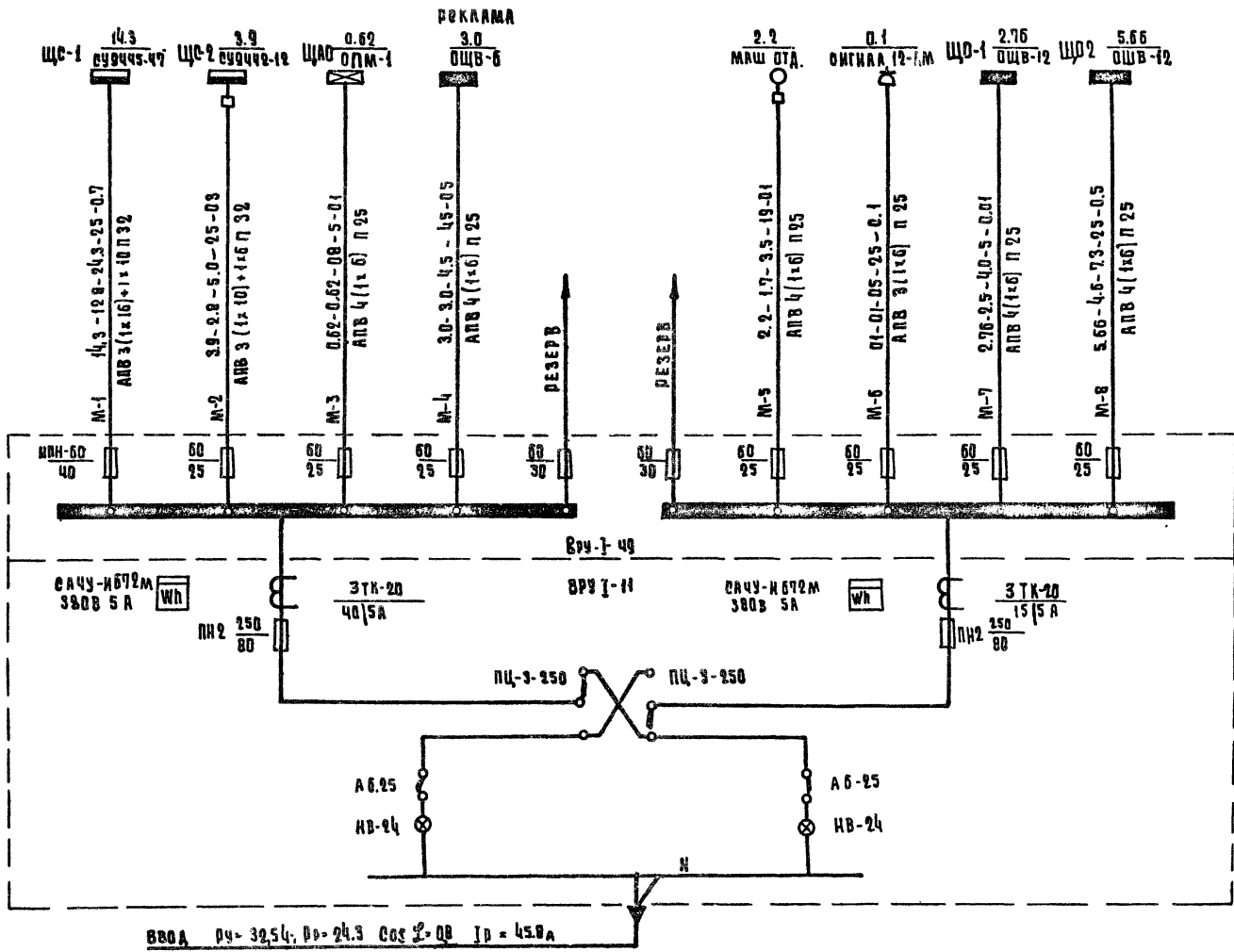
		1979	Т.П 274-33-14	Р.З. 1-1
Гл. арх. пр.	ГОРХОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III / ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ /		
Нач. отд.	РОМАЧОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ		
Гл. спец.	БЕРЕЗИНА	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛИСТОВ
Гл. инж.	МОЛДАКИН	Р	ВК-4	
Рук. групп.	МАРТЫНОВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ.		
Ст. инж.	КУКИНА	ЦНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Копирев.	БУТУЗОВА	г. Москва		

ФОРМАТ: 22 г.

16528-01

АВБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14



ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ			
МАТ. ЧИСЛ. ЛИНИИ	РАСЧ. МОЩН. ТУ	РАСЧ. ТОКА	ДЛИНА ЛИНИИ
МАРКА ПРОВОДА	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	МОЩНОСТЬ
ГРУППОВЫЕ ШИТКИ		ТИП ГРУППОВОГО ШИТКА	

1979	Т.п 274-33-14	лс 1-1
ГЛАВКОР ПОРОХОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III	ИЗ ДАННЫХ БЛОКОВ
НАЧ.СТА. ДОМИАНОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ	СТАДИО ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ.ЭЛ. БОРОДКИН	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	Р 3-3
ТАНН.ПР. КУРОЧКИН		
РУК.ГР. КУДРЯВЦЕВА	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	ЦНИИЭП
ПРОВ. КУДРЯВЦЕВА	МАРШРУТНЫХ СЕТЕЙ	ГРАМ.АНС.ЭЛЕКТРОИ
РАЗРАБ. ХАРТОВА		Г. МОСКВА

4-2366-17

16348-01

ФОРМАТ 22Г

Альбом I
 Типовой проект 274-33-14

Групповой щиток				Линия к пускателю			Пускатель		Линия от пускателя			Токоприемник			
Тип, установленная и расчетная мощности	N гр.	Автомат		Марка и сечение провода, мм ²	Способ прокладки	Длина м	Условные обозн.	Тип	Марка и сечение провода, мм ²	Способ прокладки	Длина м	P _э кВт	I _э А	N на плане	Наименование
		Условное обознач.	Тип												
Ще - 1 14,3 СУ 9445-37	1	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	15						0,7	2,0	5	Витрина ТАИР-10
				АПВ-4 (1x2,5)	П20	6			0,7	2,0	5	Витрина ТАИР-10			
				АПВ-4 (1x2,5)	П20	6			0,7	2,0	5	Витрина ТАИР-10			
	2	АЗ161	15	АПВ-3 (1x2,5)	П15	12						0,05	0,2	22	Контрольно-кассовая машина "ОКА"
				АПВ-3 (1x2,5)	П15	5			0,05	0,2	22	" "			
	3	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	15						0,9	1,5		Поломочная машина
				АПВ-4 (1x2,5)	П20	20			0,9	1,5		" "			
	4	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	19						0,5	1,6	2	Прилавок - витрина
				АПВ-4 (1x2,5)	П15	12			0,3	1,0	3	Холодильный шкаф ШХ-0,6м			
	5	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	8						0,4	1,2	1	Прилавок - витрина хол. ТАИР-102
				АПВ-4 (1x2,5)	П20	4			0,4	1,2	1	" "			
	6	АЗ163	15	АПВ-5 (1x2,5)	П20	14						6,0	9,3	26	Закроетки пятизвоник
АПВ-3 (1x2,5)				П15	6			0,25	2,4	4	КНЭ-50				
АПВ-3 (1x2,5)				П15	4			0,08	0,4	24	Холодильный шкаф ШХ-0,4м				
7	АЗ161	15	АПВ-3 (1x2,5)	П15	8						0,08	0,4	24	Весы с указанием веса и цвн 1261ВН-3Ц	
			АПВ-3 (1x2,5)	П15	8			0,08	0,4	24	" "				
8	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П15	9						0,3	1,0	3	Холодильный шкаф ШХ-0,6м	
			АПВ-4 (1x2,5)	П20	41			0,54	1,4	27	Машина для взвешивания гастрономии ИРГ-300А				
9	АЗ161	15	АПВ-3 (1x2,5)	П15	15						1,6	7,4	23	Закроетки	
			Резерв												
10	АЗ161	15	Резерв												
			Резерв												
11	АЗ161	15	Резерв												
			Резерв												
12	АЗ161	15	Резерв												
			Резерв												
Ще - 2 3,9 СУ 9442-12	1	АЗ161	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	4		ПМЕ-122	АПВ-4 (1x2,5)	П20	4	1,5	3,8	П-1	Приточная вентиляция А-582
				ПВ-4 (1x1,9)	П20	15			0,5	0,9	ША	Шкаф автоматики			
	АПВ-2 (1x2,5)	П15	4										Вентилятор		
	2	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	4		ПМЕ-122	АПВ-4 (1x2,5)	П20	8	1,1	63-1	А-582	
3	АЗ163	15	ПВ-4 (1x2,5)	П20	15								В-1	Вытяжная вентиляция	
			АПВ-4 (1x2,5)	П20	4		ПМЕ-122	АПВ-4 (1x2,5)	П20	25	12,8			А-582	
4	АЗ163	15	ПВ-4 (1x2,5)	П20	15										
			Резерв												

Примечание
 NN на плане, соответствуют NN позиций на технологических чертежах

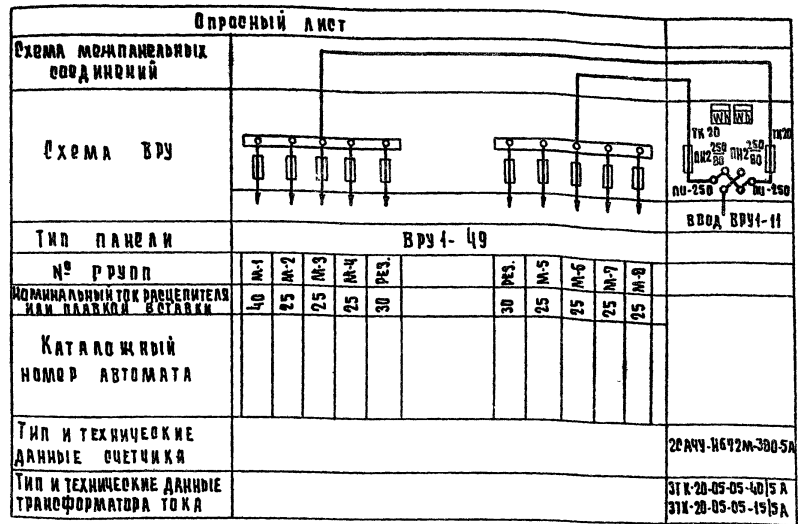
Ив. и подл. Подпись и дата
 Ч-2366-50

1979	Т.П 274-33-14	Р.5.1-1
ГЛАВ. ПР. Горохов	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
НАЧ. ОП.Д. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
ГЛАВ. ПЕЧ. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
ГЛАВ. ИНЖ. П. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
РУК. ГРУП. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
ПРОВЕРИЛ. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин
РАЗРАБОТ. В. Манюков	Инж. П. В. Манюков	Инж. В. В. Бородин

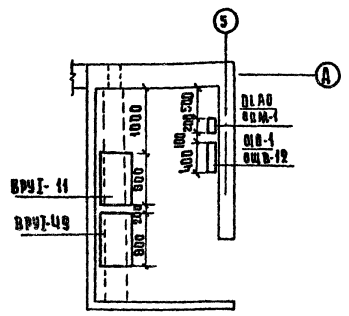
Копировала В.Г.
 Формат 22x28

Адрес: I

Типовой проект 274-33-14



План электрощитовой № 1-50



Примечания.

- 1 Каналы перекрыть плитами из рефлекной стали, вес которых не должен превышать 50 кг, с приспособлением для удобного снятия их.
- 2 Рабочую схему магистральных ветвей см. лист 3-9
- 3 План силовой сети. Магистральные ветви см. лист 3-5

ИЗЧ. КОП. Л. 4-2366-01

		1979	Т.п 274-33-14	Р5.1-1
		Торговый центр тип II (из данных БАОБ)		
Г.А. ДХ. ПР.	ГОРОХОВ		БЛОК ЖИЗНИ ТОВАРОВ	
И.А. О.Т.	РОМАНОВ		повседневного спроса	
Г.А. Д.Е.Н.	СОБОДИН		СТАВКА	ЛИСТ
Г.А. М.И.Н. ПР.	КУРОЧКИН		Р	3-7
В.К. Г.	КУДРОВИЧЕВ		Опросный лист	
С.В. В.Е.Р.	КУДРОВИЧЕВ		ЦНИИЭП	
Р.А. В.Е.	КАРТОВА		Госиндустстрой	
			г. Москва	

Формат 21Г

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку типа КРП-10, устанавливаемую в шкафу устройств связи. Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП1×2×0,5 скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу. Телефонные аппараты типа ТА-72 устанавливаются согласно планам.

РАДИОФИКАЦИЯ

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на крыше здания устанавливается радиостойка с абонентским трансформатором типа ТАГ-10ТМ. Радиоввод заканчивается разветвительным плантом, который предусматривается в шкафу устройств связи. Проводка от абонентского трансформатора до разветвительного планта выполняется проводом марки ПТПЖ-2×1,2 мм внутри трубостойки в резиновой трубке Ø9 мм, далее в винипластовой трубе среднего типа с условным проходом 32 мм, проложенной под слоем утеплителя крыши. Абонентская проводка выполняется проводом марки ПТПЖ-2×1,2 мм безразрывно-шлейфом в винипластовых трубах, проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики типа 0,25 ГА, устанавливаемые на h=1,5 м от пола и не далее 1,0 м от розеток электросети. Для протяжки проводов в перегородках до начала отделочных работ должны быть сделаны отверстия Ø 20 мм.

ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Для единого отсчета времени по зданию устанавливаются электровторичные часы типа ВП-300-73К. Сеть электрочасофикации выполняется проводом марки ТРП1×2×0,5 мм скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка на крыше телевизионной антенны типа АТВК. Для усиления телевизионных сигналов используется усилительное телевизионное оборудование типа „УТО“. Оборудование „УТО“ питается от сети переменного тока напряжением 220 в. через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистраль сети выполняется кабелем марки РК-75-9-13, абонентская кабелем РК-75-4-15 скрыто в винипластовых трубах, проложенных в полу.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В помещении конторы устанавливается приемно-контрольный прибор „Сигнал-12АМ“. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 в. Резервное питание осуществляется от аккумуляторных батарей типа БСТ-45ЭМ в количестве 2 штук, которые устанавливаются в шкафу т. 41005М (яп1283М) в защитном исполнении размером 800×1200×310 мм. В шлейфы пожарной сигнализации последовательно включаются тепловые пожарные извещатели типа ДТА, которые устанавливаются на потолках блокируемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП1×2×0,5 мм.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения.
 Главный инженер проекта *Щеглава* /Щеглава/

скрыто в металлоручкаве, проложенном в слое утеплителя кровли.

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Для охраны материальных ценностей предусматривается охранная сигнализация. Концентратор „Сигнал-12АМ“ контролирует целостность шлейфов и включает сигнал тревоги при их обрыве или коротком замыкании. В шлейфы прибора последовательно включаются датчики и блокировочные контуры охранной сигнализации. Блокировка дверей и фрамуг на открывание осуществляется при помощи датчиков типа ДМК и ДЭК-2, блокировка стеклянных поверхностей осуществляется при помощи датчиков типа УКД-1М. Блокировка дверей на пролом выполняется проводом марки МГВ-0,2 мм, который прокладывается скрыто в бороздах 3×3 мм, прорезаемых по месту с последующей шпаклевкой и покраской. Шлейфы охранной сигнализации выполняются проводом марки ТРП1×2×0,5 мм скрыто.

МОЛНИЕЗАЩИТА

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молниеотвод выполняется из арматурной стали Ø8 мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за два раза. Вертикальный спуск молниеотвода выполняется по стене здания на штырях. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50×50×5 мм, забиваемые на 0,5 м от уровня земли. Электроды соединяются между собой стальной полосой разм. 20×5 мм. Количество электродов, забиваемых в землю определяется в зависимости от электрического сопротивления грунта и определяется при привязке проекта.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Узлы и детали приведены в альбоме „Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства“

Выпуск V серия 2-190-1/72

Слаботочные устройства

Альбом распространяет ЦИТП.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ УС

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Лист
Пояснения к проекту. Перечень чертежей УС.	УС-1
Спецификация. Условные обозначения	УС-2
Схема расположения устройств связи	УС-3
План 1 этажа. План кровли	УС-4

		1979	Т.л 274-33-14	Р.б. 1-1		
			Торговый центр. Тип III /из зданий блоков/			
Гл. арх. пр.	Горохов		Блок. Магазин товаров повседневного спроса	Стация	Лист	Листов
Нач. ОИО	Романов			Р	УС-1	4
Гл. спец.	Борошкин		Устройства связи Пояснения к проекту Перечень чертежей УС	ЦИИИЭП гражданскострой г. Москва		
Гл. инж. пр.	Щеглава					
Провер.	Щеглава					
Разраб.	Рукина					

Альбом I

Типовой проект 274-33-14

Нормоконтроль
























Инд. № подл. 4-2366-52

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
		К-во	3
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ			
1	Телефонная распредел. коробка КРП-Ю	1	ГОСТ 8525-78
2	Телефонный аппарат т. ТА-72	2	ГОСТ 9686-68
3	Шкаф устройств связи 70×40 (н)×16 см	1	Альбом типов. узлов 2/190-1/72, Вып. У
4	Подпольная коробка разм. 226×226 мм	3	Альбом типов. узлов 2/190-1/72, Вып. У
5	Провод марки ТРП1×2×0,5 мм, м	75,0	ГОСТ 20575-75
6	Труба виниловая ср. тип с усл. прох. 32 мм, м.	50,0	ТУ-1605-1573-77
РАДИОФИКАЦИЯ			
1	Радиостойка габ. 0,8 м	1	ГОСТ 8715-68
2	Абонентский трансформатор т. ТАГ-ЮТМ	1	ГОСТ 7659-68
3	Разветвительная коробка т. УК-2П	3	ГОСТ 10040-75
4	Ограничительная коробка т. УК-2С	6	ГОСТ 10040-75
5	Громкоговоритель 0,25 ГД мощн. 0,25 Вт.	6	ГОСТ 5961-76
6	Радиорозетка т. РШО	6	ГОСТ 8659-67
7	Провод марки ЛПЖ-2×1,2 мм, м	90,0	ГОСТ 10254-75
8	Труба виниловая ср. тип с усл. прох. 32 мм, м	75,0	ТУ-1605-1573-77
ТЕЛЕВИДЕНИЕ			
1	Антенна телевизионная т. АТБК	1	ГОСТ 11289-74
2	Унифицированное усилительное оборудование		МРТУ-45.104-66
	а) Усилитель т. УТ-1-12	компл.	
	б) Блок питания т. БПС-30		
	в) Корпус телевизионного оборудования т. КТУ-2		
3	Коробка разветвительная КРТ-3М	1	ТУ 622-047
4	Коробка распределительная КРТ-6	1	ТУ 622-047
5	Кабель марки РК-76-9-13, м	20,0	ГОСТ 11326-12-71
6	Кабель марки РК-75-4-15 м	70,0	ГОСТ 11326.22-71
ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ			
1	Электровторичные часы ВП-300-24-6ВК	3	ГОСТ 22522-77
2	Коробка разветвительная УК-2П	3	ГОСТ 10040-75
3	Провод марки ТРП1×2×0,5 мм, м	56,0	ГОСТ 20575-75
4	Труба виниловая ср. тип с усл. проходом 32 мм, м	50,0	ТУ-1605-1573-77
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
1	Приемно-контрольный прибор «Сигнал-12АМ»	1	ГОСТ 17590-72
2	Шкаф с уплотнением в защитном исполнении (ял 1283) разм. 800×1200×310 мм.	1	З-А
3	Аккумуляторная батарея 6СТ-45 ЭМ	2	ГОСТ 9594-71
4	Датчик типа ДТЛ	47	ГОСТ 17592-72
5	Разветвительная коробка т. УК-2П	13	ГОСТ 10040-75
6	Электрозвонок т. МЗ-1	1	ГОСТ 7220-66
7	Патрон настенной инд. ОИ9	1	ГОСТ 27460-70
8	Лампа накаливания НВ-220-15	1	ГОСТ 2239-70
9	Провод марки АППВС-2×2,5 мм ² , м	55,0	ГОСТ 6323-74
10	Провод марки ТРП1×2×0,5 мм, м	210,0	ГОСТ 20575-75
11	Металлорукав т. РЗ-ЦХ-20, м	190,0	КАБЕЛЬНАЯ ПРОМЫСЛ
12	Труба виниловая ср. тип с усл. прох. 32 мм, м	2,0	ТУ-1605-1573-77
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
1	Датчик типа УКД-1М	48	ТУ 550/205-5-72
2	Датчик типа ДМК	10	ТУ 25-02-263-71
3	Датчик типа ДЖК-2	20	ТУ АВЗ. 300. 003
4	Разветвительная коробка УК-2П	50	ГОСТ 10040-75
5	Электрозвонок громкого боя МЗ-1	—	ГОСТ 7220-66
6	Патрон настенной инд. ОИ9	—	ГОСТ 27460-70
7	Лампа накаливания НВ-220-15	—	ГОСТ 2239-70
8	Провод марки ТРП1×2×0,5 мм, м	160,0	ГОСТ 20575-75
9	Провод марки АППВ-2×2,5 мм	80,0	ГОСТ 6323-74
10	Провод марки МГВ-0,2 мм, м	220,0	ТУ 16.06.453-70

№ п.п.	1	2	3
1	Сталь угловая 50×50×5 мм. ρ=2,5 м	—	ГОСТ 8509-72
2	Сталь полосовая 20×5 мм, м	20,0	ГОСТ 103-76
3	Сталь арматурная ϕ8 А-1, м	20,0	ГОСТ 2590-71

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА
-  ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
-  ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ
-  РАДИОСТОЙКА НА СХЕМЕ
-  РАДИОСТОЙКА НА ПЛАНЕ
-  ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ
-  РАДИОРОЗЕТКА
-  РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
-  ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
-  ПРОВОД РАДИОСЕТИ
-  ТЕЛЕАНТЕННА НА СХЕМЕ
-  ТЕЛЕАНТЕННА НА ПЛАНЕ
-  ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ
-  КОРОБКА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
-  КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
-  ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СЕТЬ
-  ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ
-  РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
-  ПРОВОД ЭЛЕКТРОЧАСОВ
-  ЭЛЕКТРОВЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ
-  ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР «СИГНАЛ-12АМ»
-  ДАТЧИК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
-  ДАТЧИК ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

		1979	Т.П. 274-33-14	Р.6 1-1
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР. ТИП III / ИЗ ЗАДАНИЙ БЛОКОВ/				
ГЛ. АРХ. ПР.	ГОРОХОВ	ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДИН	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ
НАЧ. ОМО	РОМАНОВ	ПРОВЕР.	ЩЕГЛОВА	ВО ВСЕВЕШНЕГО СПРОСА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЩЕГЛОВА	РАЗРАБ.	РУКИНА	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
				СПЕЦИФИКАЦИЯ
				УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ.	
Р	УС-2		г. Москва	

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИНВ. № ПОДЛ. 4-2366-53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛББОМ I

Пояснение к проекту

Настоящий проект разработан на основании рабочих чертежей здания и технологического проекта.

Холодильная установка предназначена для охлаждения камер краткосрочного (1-3 суток) хранения скоропортящихся продуктов.

Характеристика охлаждаемых камер:

Камера №1 $F = 9,8 \text{ м}^2$; $t_{\text{вн.}} = \pm 0^\circ\text{C}$

Камера №2 $F = 6,2 \text{ м}^2$; $t_{\text{вн.}} = -2^\circ\text{C}$

Расчеты расхода холода произведены для камер по 2 позициям.

1. На теплопередачу через строительные ограждения камер (с учетом потерь на эксплуатацию)

2. На охлаждение поступающих продуктов.

Результаты расчетов расходов холода сведены в таблицу №1 на листе "ХО-1"

Согласно calorическому расчету для охлаждения камер устанавливается одна холодильная машина марки ИФ-56М холодопроизводительностью 2800 ккал/час.

Охлаждение камер достигается непосредственным испарением фреона в испарительных батареях типа ИРСН-10С.

В камерах устанавливаются по 2 батареи.

Ограждения камер изолируются минераловатными жесткими плитами на битумной связке.

Конструкцию тепловой изоляции следует выполнять по типовой серии 2290-4 вып.1

Для помещений охлаждаемых камер и

машинного отделения необходимо предусмотреть следующие отделочные работы:

1. Пола в охлаждаемых камерах и машинном отделении - масляная краска.

2. Стены в охлаждаемых камерах на всю высоту выложить глазурованной плиткой.

3. Стены в машинном отделении на высоту 1,8 м - масляная краска, выше побелка известью по штукатурке.

4. Потолки в охлаждаемых камерах и машинном отделении - побелка известью по штукатурке.

Таблица расхода холода ккал в сутки ТАБЛ. №1

№№ камер	$t_{\text{к}}$ (лето)	Расход холода на теплопередачу	Расход холода на охлаждение продуктов	Итого	Продолжительность работы агрегата в час/сутки
1	+29	14100	10500	24600	14,8
	+27	12800	9200	22000	13,2
	+25	11700	8500	20200	12,3
	+23	11000	7400	18400	11,2
	+22	10200	6400	16600	10
2	+29	9800	7300	17100	14,8
	+27	8700	6400	15100	13,2
	+25	8200	5900	14100	12,3
	+23	7700	5100	12800	11,2
	+22	7800	4400	11500	10

Перечень чертежей марки "ХО"

№№ п/п	Наименование чертежа	Обозначение чертежа
1	Заглавный лист	ХО-1
2	План камер Разрез 1-1. Схема холодоснабжения	ХО-2
Типовые чертежи применяемые в проекте		
№№ п/п	Наименование серии	№№ типовых серий
1	Охлаждаемые камеры	2290-4 выпуски 1, 2 и 3

11	Тепловая изоляция пола	м ³	16	"	
10	Тепловая изоляция ограждений 3 ^я слойная	м ³	12,75	2290-4 вып.1	
9	Дверь холодильной камеры	шт.	2	ДХК-1	
8	" " Ф8x1	п.м.	15	"	
7	Труба медная Ф12x1	п.м.	15	ГОСТ 617-72	
6	Поддон к батарее	шт.	2	"	
5	Щит к батарее	шт.	2	2290-4 вып.1	
4	Терморегулирующий вентиль	шт.	2	ТРВ-2М	в комплекте с испарителем
3	Испарительная батарея	шт.	4	ИРСН-10С	Московский З-Д. "Искра"
2	Фундамент под агрегат	шт.	1	2290-4 вып.3	-
1	Агрегат фреоновый с воздушным охлаждением холодопроизводительностью 2800 ккал/час; с эл. двигателем АОЛ-31-4; N=2,2 кВт	компл.	1	ИФ-56М	Московский завод "Искра"
№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	тип, марка серия	Завод-изготовитель

С п е ц и ф и к а ц и я

		1979	Т.П 274-33-14	
Торговый центр. тип III (из зданий блоков)				
Г.АП	Горохов		Блок магазина	этадия лист листов
Нач.отд.	Романов			Р ХО-1 2
Гл.спец.	Северинов		Холодоснабжение	ЦНИИЭП
Рук.груп.	Бычкова		Заглавный лист	Грандсансстройт. Москва
Проверил	Северинов			
Разработ.	Сторниерская			

Копировала *авг*

Формат 22г

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

Главный инженер проекта *Северинов*

ИЛС.Н.Р.С.А. 4-2366-56

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ			
Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ			
АВ-1	Заглавный лист	56	
АВ-2	Функциональная схема П-1	57	
АВ-3	Принципиальная электрическая схема управления П-1	58	
АВ-4	Принципиальная электрическая схема регулирования П-1	59	
АВ-5	Схема подключений П-1	60	
	Схема расположений		

Монтажные изделия и материалы
поставляемые подрядчиком

Позиция	Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель)	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Прим.
1	КСК-8	Коробка соединительная	4		
2	КСК-16	Коробка соединительная	4		
3	СМТ-15-20	Соединитель металлоочкав	12		
4	140 Б ТКЗ-2-68	Лоток перфорированный	12		
5		Металлоконструкции	-	40	

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ
АВТОМАТИКА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ

Проектом предусматривается автоматизация приточной системы П-1 на основании задания, выданного сантехниками.

Схема автоматизации системы обеспечивает:

1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора и управление со щита автоматизации.
2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха и опробование кнопками по месту.
3. Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе и автоматический 5-минутный прогрев калорифера, перед включением вентилятора.
5. Автоматическое подключение системы регулирования при включении вентилятора.
6. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания.
7. Сигнализация нормальной работы приточной системы и аварийного отключения системы.

Имя и подл. Подпись и дата
4-2366-58

1979		Т.п 274-33-14		АВ	
Торговый центр тип III (из зданий блоков)					
БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ повседневного спроса				Лист	Листов
				Р	1
Нормокон.	Бородкин			Заглавный лист	
Нач.отд.	Романов				
Гл.спец.	Бородкин				
Руч.гр.п.	Бакшеева			ЦНИИЭП Гражданского строительства	

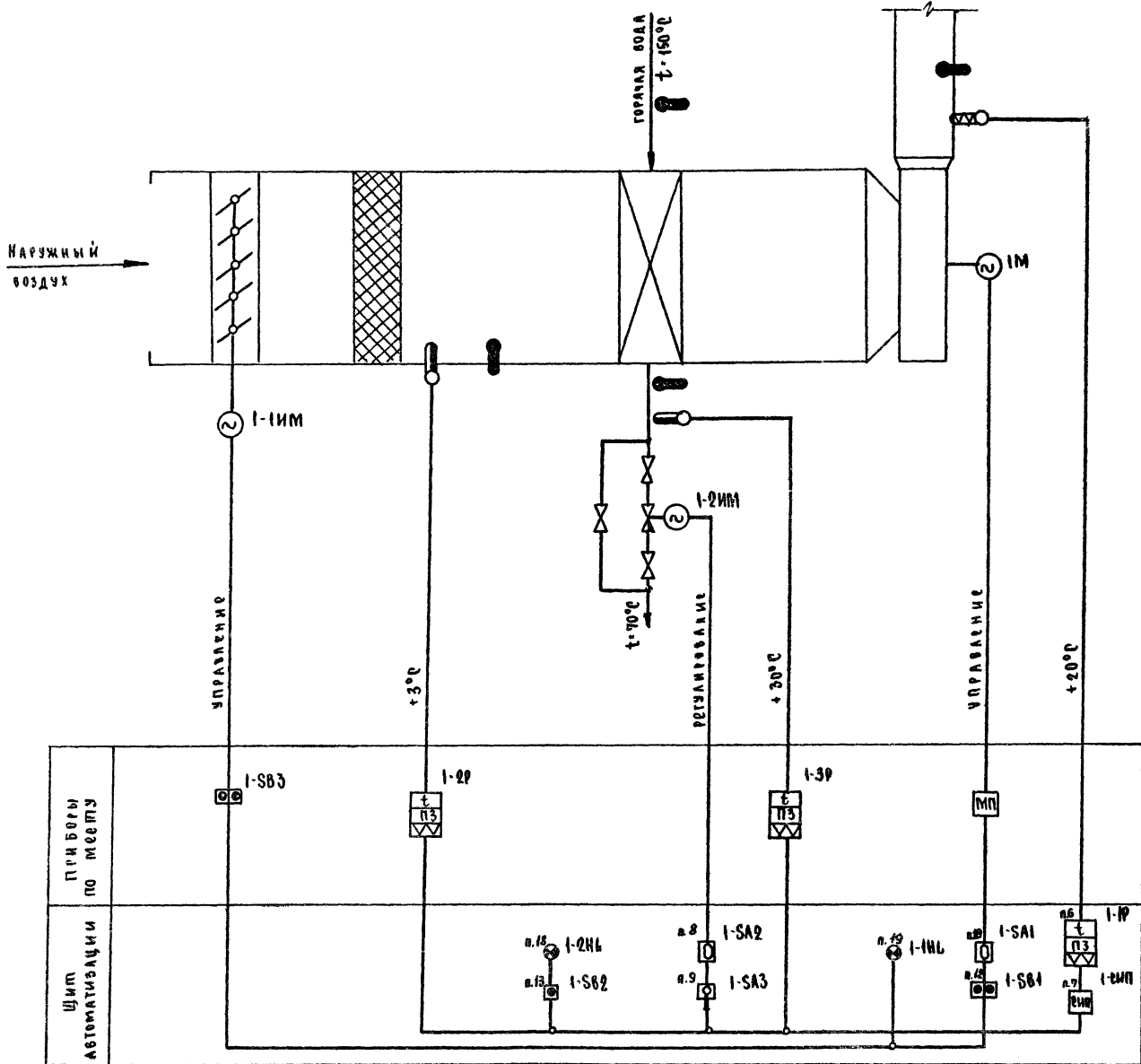
Копировал Ру

Формат 22г

16528-01

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



1. Принципиальные электрические схемы выполнены на 2^х листах: АБ-3 и АБ-4.
2. Условные обозначения приборов выполнены по ГОСТ 3920-59

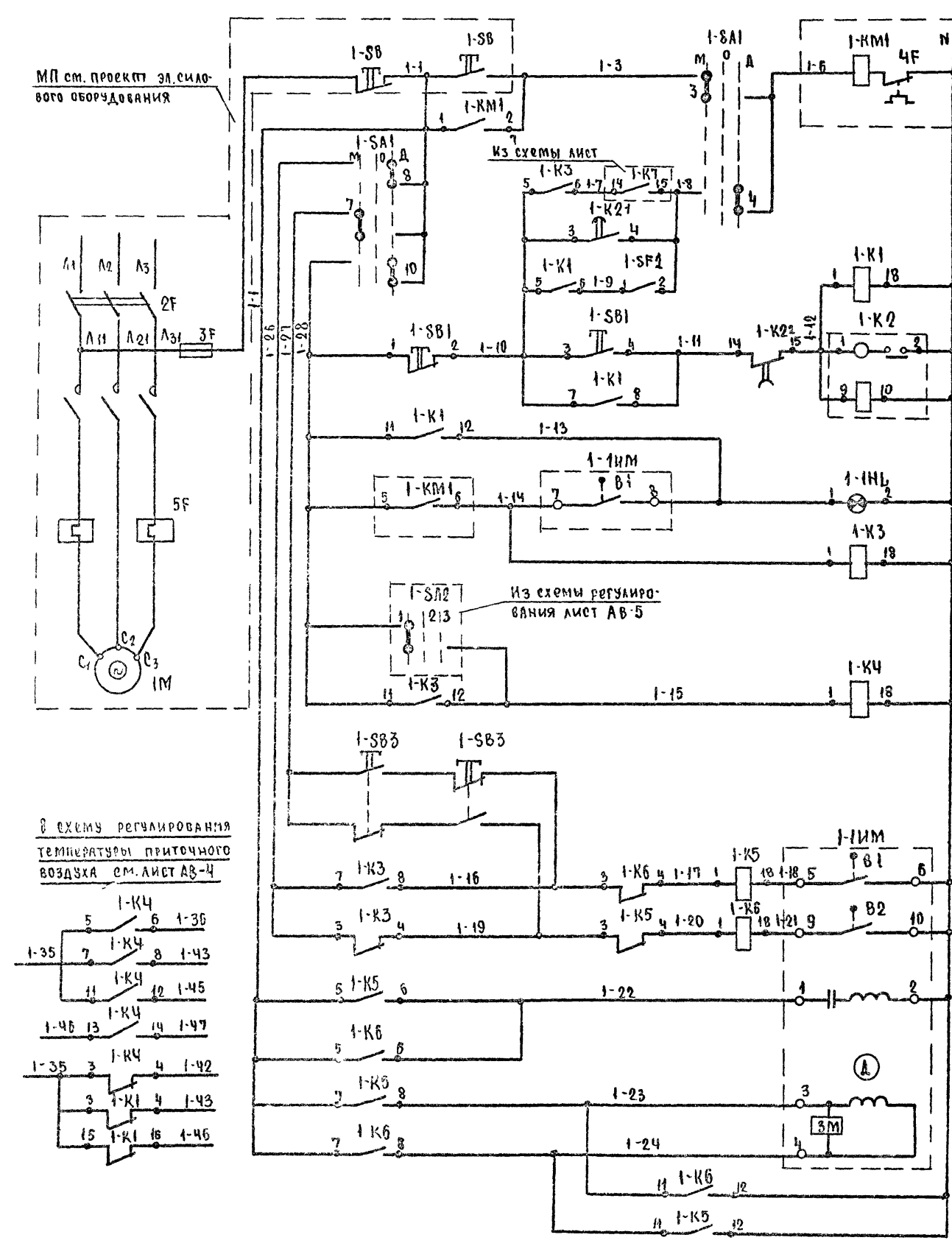
ПРИБОРЫ ПО МЕСЯЦУ	1-SB3	1-2P	1-3P	1-ИМ	1-ИМ
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ	1-SB2	1-SA2	1-SA3	1-SA1	1-ИМ

ЛИСТ № ПОДА ПОДАРОК И ДАТА
4-2366-59

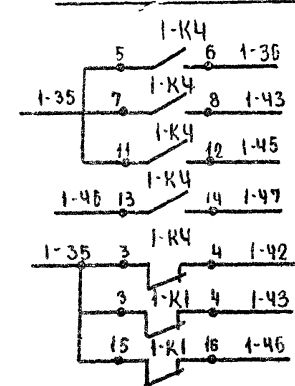
1979	Т.П 274-33-14	АБ
Торговый центр тип III (из зданий БлокВ)		
БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ повседневного спроса	Лист	Листов
	Р	2
Нормант. БОРОДИН Нач.отд. РОМАНОВ Гл.инж. БОРОДИН Инженер. БИЧУРОВА	Функциональная схема №1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СПРОИ
Копировала		Формат 22г

АЛБОМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 4-2366-60

МП см. проект эл. силового оборудования



В схему регулирования температуры приточного воздуха см. лист АВ-4



ПОСЛАН. КОНТАКТ	Зона расположения контактов	Выдержки времени
3	B3/B3/B3	
3	B3	3 мин.

3	B3/A4/A4	
Р	A4	

3	A4/A4/A4	
Р	A4	

3	A4/A4/A4	
Р	A4	

3	A4/A4/A4	
Р	A4	

Местное управление

Управление со щита автоматизации

Сигнализация нормальной работы

Реле промежуточные

Кнопка опробования

Реле открытия

Реле закрытия

Обмотка управления возбуждения

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Зона обозначен	Поз.	Наименование	Код	Примечания
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ				
Д8	1-SF2	Автоматический выключатель А-63М ~ 220В Зр=1,6а	1	ТУ16.522.4074
С7	1-К7 1-К8	Реле промежуточное ~ 220В 2з+2р КОНТАКТА, ПЗ-21-893	2	ТУ16.523.457.17
В3	1-К1, 1-К3 1-К4+1-К5	Реле промежуточное, ~ 220В, 4з+2пер КОНТАКТА, ПЗ-21-443	5	"
В3	1-К2	Реле времени ВС-10-33	1	"
Д8	1-SA2	Универсальный переключатель УП5311-А225	1	ТУ16.524.07475
Д8	1-SA3	Универсальный переключатель УП5311-С225	2	"
Д7	1-СИП	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ	1	ТУ50.58-76
Д7	1-1Р	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3-04	1	"
В4	1-SB2	Пост управления ПКЕ-112-293 ТУ16.526.216-71	1	с красным и черным толкателем
С8	1-SB4	То же, ПКЕ-112-193 ТУ16.526.216-71	1	с красным толкателем
В3	1-1НБ	Арматура сигнальной лампы с зеленым стеклом АС-220 ~ 220В	1	ТУ16.535.426.70
С7	1-2НБ	Арматура сигнальной лампы с красным стеклом АС-220 ~ 220В	1	"
В3	1-SA1	Универсальный переключатель УП5313/С314	1	ТУ16.524.07475
В3	1-SF2	Пакетный выключатель ПВМ1-10	1	ОСТ16.526.001-77
Приборы по месту				
В8	1-3Р	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЗ-4 D=250°D	1	"
С8	1-2Р	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЗ-1 -30°С +40°D	1	"
А4	1-SB3	Пост управления двухшрифтовая ПКЕ-212-293	1	ТУ.526.216-71
Д7	1-ИМ	Исполнительный механизм ПР-1М	1	компл. с 254 931мж
А3	2ИМ	Исполнительный механизм МЭ0-10/100	1	компл. с 603Д. ЭАС.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Принципиальная электрическая схема выполнена на 2-х листах АВ3, АВ4.
2. Функциональную схему см. лист АВ-2

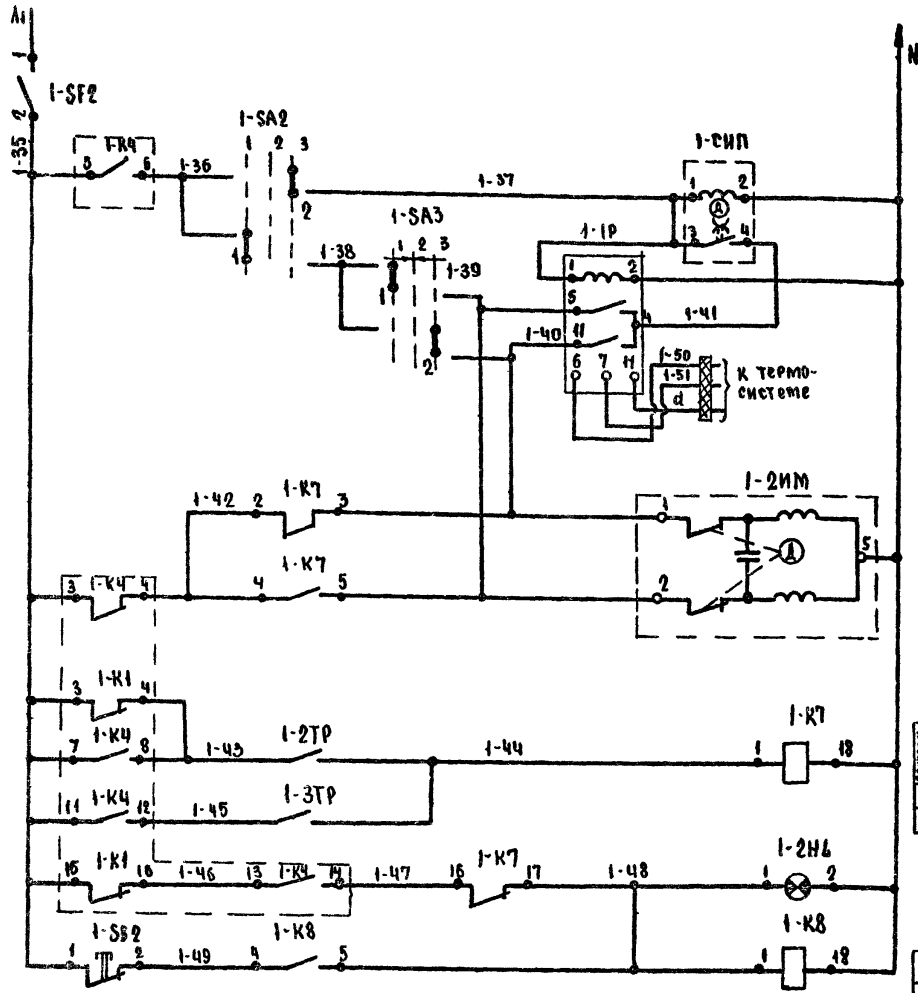
1979	Т.П 274-33-14	АВ
Торговый центр тип III (из зданий блоков)		
Блок МАГАЗИН ТОВАРОВ повседневного спроса		
Нормокон. Бородин	Нач.опт. Романов	Р.Г.Р.П.С. Бородин
Рук.Групп. Башневская	Вашевская	
Контроль С.И.	Формат 22г	

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

АЛББОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИЗДАНИЕ ПОД ПИСЬМЕННОЙ ДАТКОЙ 4-2366-61



В схему управления см. лист 3А-9

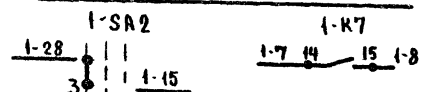
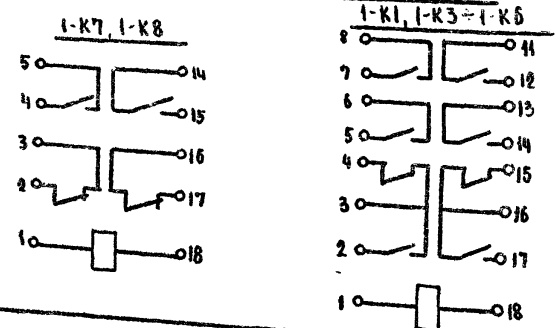


Схема выводов контактов и обмоток реле



ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

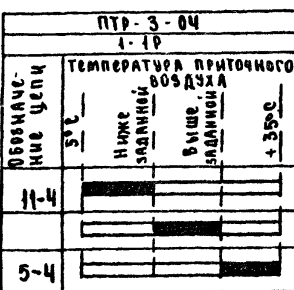
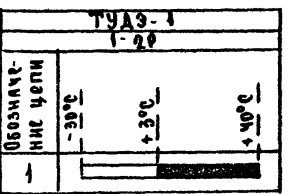
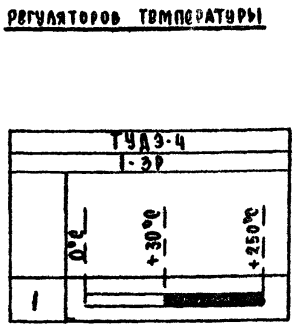
УП-5311 / С225

1-SA2	
№ секции	№ контак- тов
I	1 2
II	3 4

* не используется

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

Питание ~220В
 Ступенчатый импульсный прерыватель
 Регулятор температуры приточного воздуха



* не используется

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

Реле времени 1-K2



Универсальный переключатель 1-SA3

УП-5311 / А225	
№ секции	№ контак- тов
I	1 2
II	3 4

Исполнительного механизма 1-ИМ

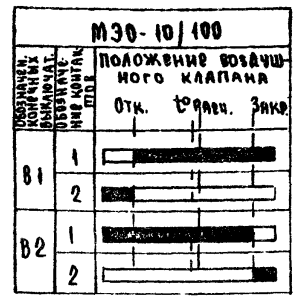
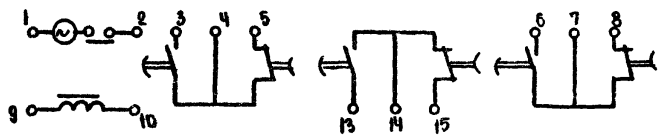


Схема выводов контактов и обмоток реле 1-K2



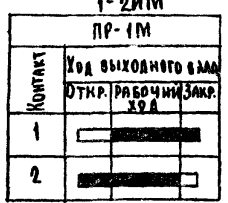
1. Принципиальная электрическая схема дана на 2-х листах: АБ-3, АБ-4

2. Функциональную схему см. лист АБ-2

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

1-SA1

№ секции	№ контак- тов			№ секции	№ контак- тов		
	1	2	3		1	2	3
I	1	2	3	1	2	3	
II	4	5	6	4	5	6	
III	7	8	9	7	8	9	
IV	10	11	12	10	11	12	



* не используется

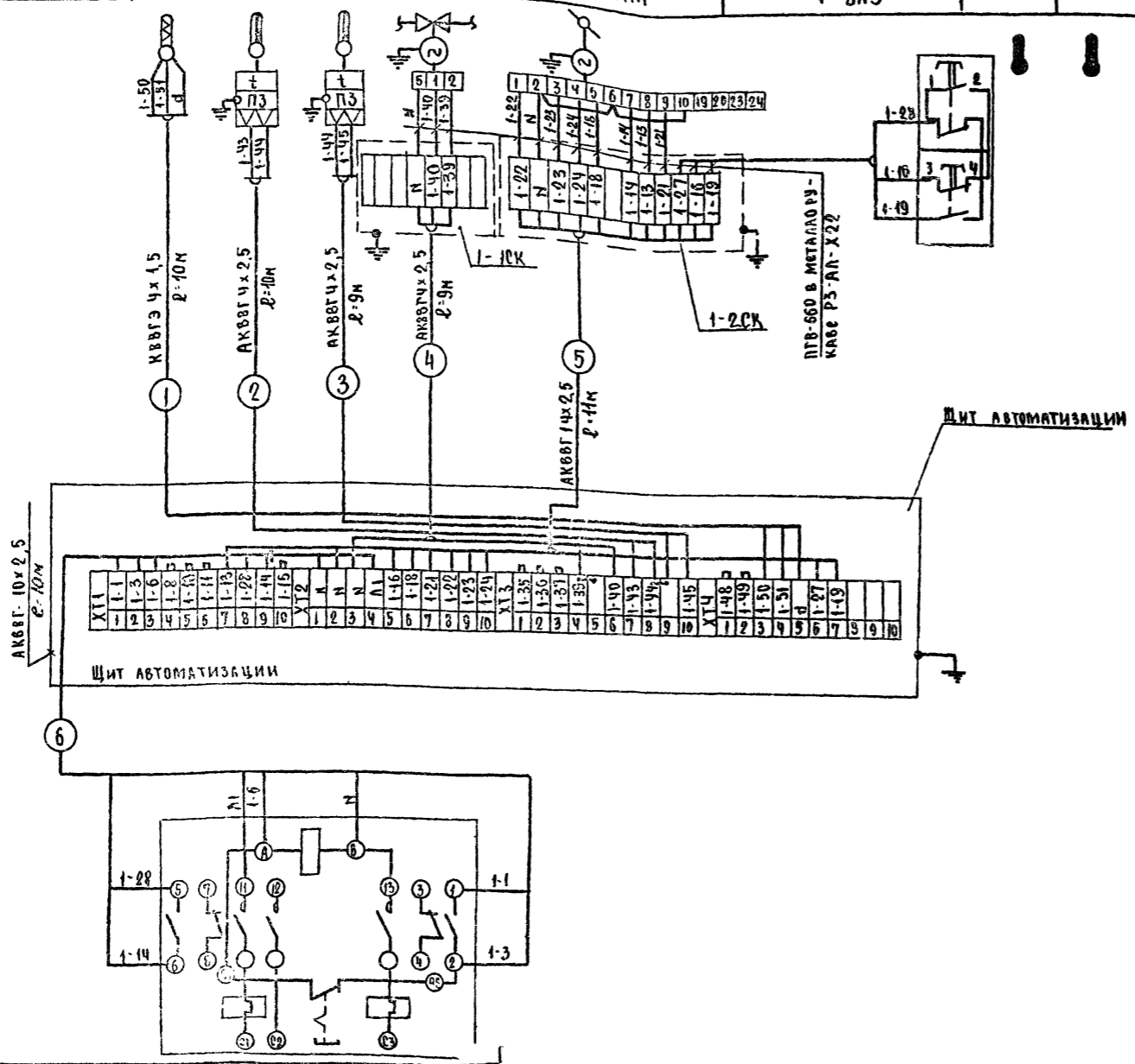
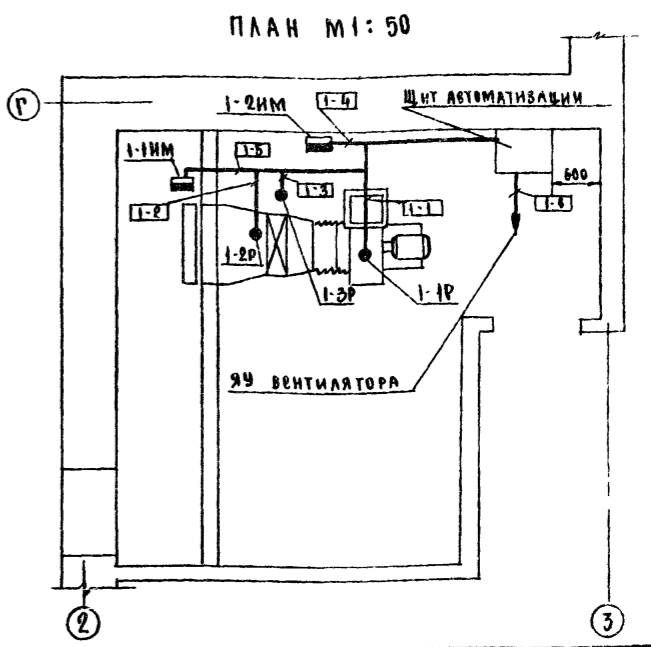
1979	Т.П 274-33-14	АБ
Торговый центр тип III (из зданий Басков)		
Блок. Магазин товаров повседневного спроса		
Нормоконт. Бородин	Гл. спец. Бородин	Рук. групп. Башинская
Принципиальная электрическая схема регулирования П-1		
ЦНИИЭП		Гражданского строительства

Копировала

Формат 22г

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

УСТАНОВКИ ИХ УСТРОЙСТВ		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1									
УСТАНОВКИ ИХ УСТРОЙСТВ		Приточный воздухоподогреватель	Передкалорифером	Обратный теплоноситель	Трубопровод обратного теплоносителя	Воздушный клапан наружного воздуха	Клапан воздуха	Передкалорифером	Трубопровод горячей воды	Трубопровод обратного теплоносителя	Приточный воздухоподогреватель
МВН	Первичных приборов										
УСТАНОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	Отборных устройств	ТМЧ-51-73	ТМЧ-147-75	ТМЧ-147-75		Компактно с воздушным клапаном	Опробование испытательного механизма	ТМЧ-146-75	ТМЧ-144-75	ТМЧ-146-75	
Номер позиции по спецификации		1	2	3							
Обозначение по электрической схеме		1-1P	1-2P	1-3P	1-2IM	1-1IM	1-5A3				



№ п/п	Наименование	Тип	Технич. данные	Кол.	Примечан.
1	Кабель экранированный	КВВГЭ	сечение 4x1,5mm²	10	
2	Кабель контрольный	АКВВГ	4x2,5mm²	28	
3	То же	АКВВГ	10x2,5mm²	10	
4	То же	АКВВГ	14x2,5mm²	11	
5	Провод медный	ПГВ-660	1x1,0mm²	30	
6	Металлорукав	ПЗ-АН-Х22	φ22mm	10	
7	Коробка соединительная	КСК-8		1	
8	То же	КСК-16		1	

1. Заземление приборов щита и металлических труб выполнить согласно правил устройства электроустановок (ПУЭ) к контуру заземления.
2. Схемы соединений см. альбом
3. Кабель проложить по стенам, потолку, металлоконструкциям, лоткам. Крепить скобками.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

Исполнитель: ПОДАРИТЬ И ДАТА
44-2365-62

1979	Т.П 274-33-14	АВ
Торговый центр тип III (из зданий блочков)		
Блок. Магазин товаров повседневного спроса		лист 5
Исполнитель: БСРОВАКИН		ЦНИИЭП гражданского строительства
Формат 22г		

