

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
274-33-14

БЛОК  
МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА  
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250 М<sup>2</sup>  
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 М<sup>2</sup>  
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 ОА 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 водостоков	62	
АС-22	Изоляционная дверь охлаждаемой камеры ДХК-1	24									
АС-23	Детали затвора изоляционной двери охлаждаемой камеры	25									
АС-24	Индивидуальные стоярные изделия	26									
АС-25	Индивидуальные металлические изделия Сводная спецификация стоярных изделий	27									
АС-26	Сводная спецификация железобетонных и металлических изделий	28									

ИЗДАНИЕ 1  
4-2366-3

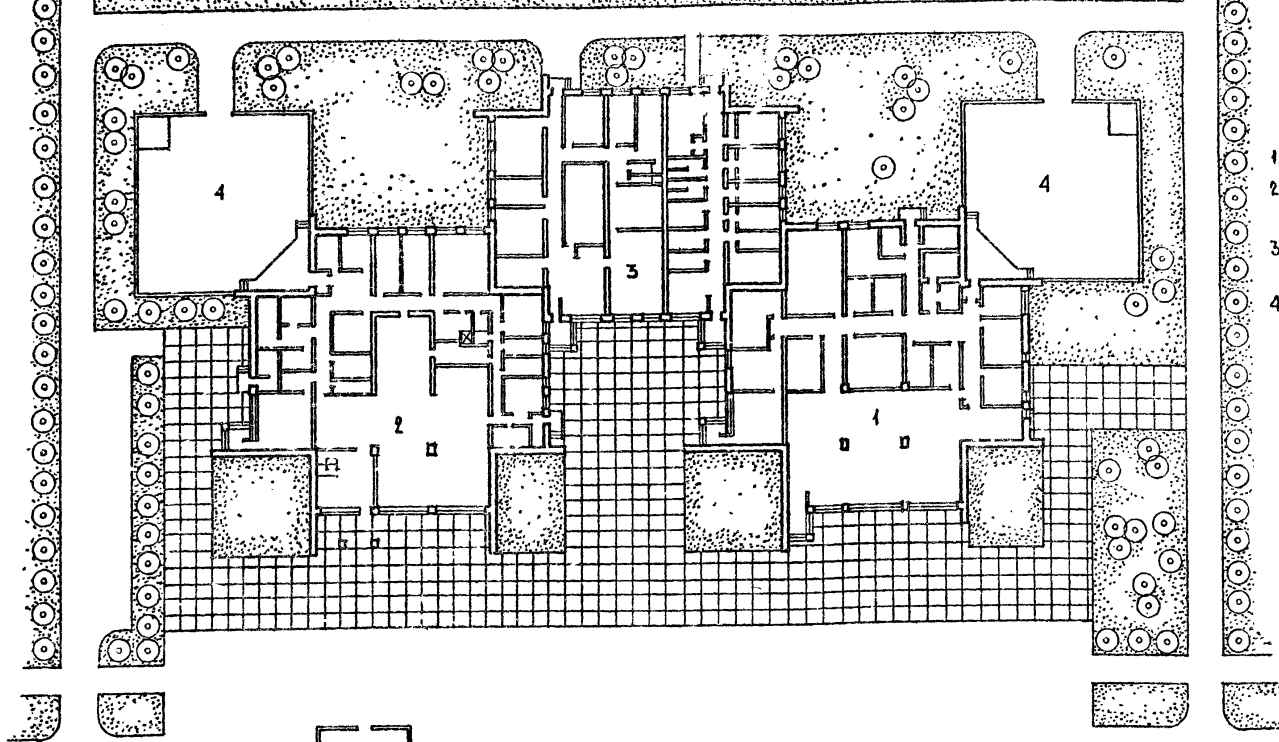
ЗАМЕНА		ШУРМЕВА		ИЗДАНИЕ		М П 274-33-14		Р 5.2-1		
ИЗМ. ОМ	ГОЛОВКИН	ИЗМ. ОМ	ВЕРЮСКИН	Торговый центр тип III / из зданий блоков /						
ИЗМ. ОМ	МОЛОЖКИН	ИЗМ. ОМ	ПЕВЧЕВА	Блок. Магазин товаров поседевного спроса.				Стр	Лист	Листов
ИЗМ. ОМ	ПЕВЧЕВА	ИЗМ. ОМ	ШУРМЕВА	Ведомость чертежей альбома I				Р	10	
ИЗМ. ОМ	ШУРМЕВА	ИЗМ. ОМ						ЦНИИЭП Гражданск.строй		

Альбом I  
Типовой проект 274-33-14

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

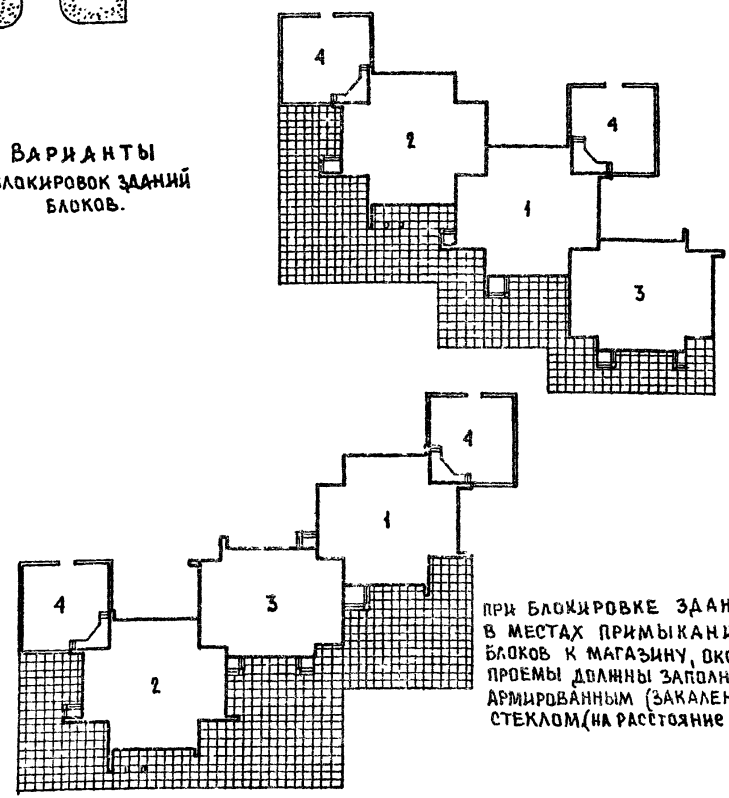
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>Блок. Магазин товаров повседневного спроса торговой площадью 250 м<sup>2</sup>. Альбом I</b>		
P1. 0-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ НИЖЕ ОТМ. 0.000	
P1. 1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	
P2. 1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
P3. 1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
P4. 1-1	ТЕХНОЛОГИЯ	
P5. 1-1	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	
P6. 1-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	
	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	
P7. 1-2	СМЕТЫ. Альбом III	
<b>Блок. Столовая-заготовочная на 75 посадочных мест. Альбом I</b>		
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	
<b>Блок. Дом быта на 15 рабочих мест. Гостиница на 15 мест.</b>		
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 <sup>2</sup>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ Т/С РУБ	№№ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
1.	Блок. Магазин товаров повседневного спроса торговой площадью 250 м <sup>2</sup>	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.	СТРАНА	ЛИСТ
С.А. КОНСТ. И. ПЛА. АРХ. ПР. ЧА.	КАШКИН	С.А.		Р	АС-1
ТА. ИНЖ. ПР. ЧА.	ГОРХОВ	С.А.	Блокировка торгового центра из зданий блоков-варианты блокировок.	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
Р.К. Г. АРХ.	РУЖАНЦЕВА	С.А.		ИИИЭП	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ
	ДРОБИЦКАЯ	С.А.			г. Москва

Лист № подл.  
4-2365-1

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 охладяемой камеры ДХК-1	24	
АС-23	Детали затвора изоляционной двери охладяемой 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 ИЛИЕ ОТМ. 0.000	
Р1.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ВЫШЕ ОТМ. 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
<b>ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>		
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 и/или 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, м³	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 м² здания, руб.	23,63
Стоимость 1 м² рабочей площади, руб.	97,05
Трудовые затраты на 1 м² здания чел./день	0,71
<b>Эксплуатационные показатели</b>	
Расход воды, л/с	13,16
Расход воды, м³/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., Дрогичская 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.

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

Ив. № 0044  
4-2366-5

Альбом I  
Типовой проект 274-33-14

### I ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Рабочие чертежи типового проекта. Блок. Магазин товаров повседневного спроса торговой площадью 250 м<sup>2</sup> 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 некаменные, 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/м<sup>2</sup>. - III район по скоростному напору ветра. Вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> 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 III-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	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Стация	Лист	Листов
Л. арх. пр. иа	Кашкин		Р	АС-3	
Л. арх. пр. в	Горхов	Заглавный лист (продолжение)	ЦНИИЭП Гражданский строй г. Москва		
Рук. тр. архит.	Румянцева				

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  $-10^{\circ}\text{C}$  ДО  $-20^{\circ}\text{C}$  МАРКИ РАСТВОРА ДЛЯ КЛАДКИ В ЛЕТНИХ УСЛОВИЯХ ПОВЫСИТЬ НА ОДНУ СТУПЕНЬ, А ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ  $-20^{\circ}\text{C}$  ДО  $-30^{\circ}\text{C}$  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.ОП-ТА	РУМАНЦЕВА				
Р.И.ГР.АРХ.	ДРОЗДИНА				



## ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ

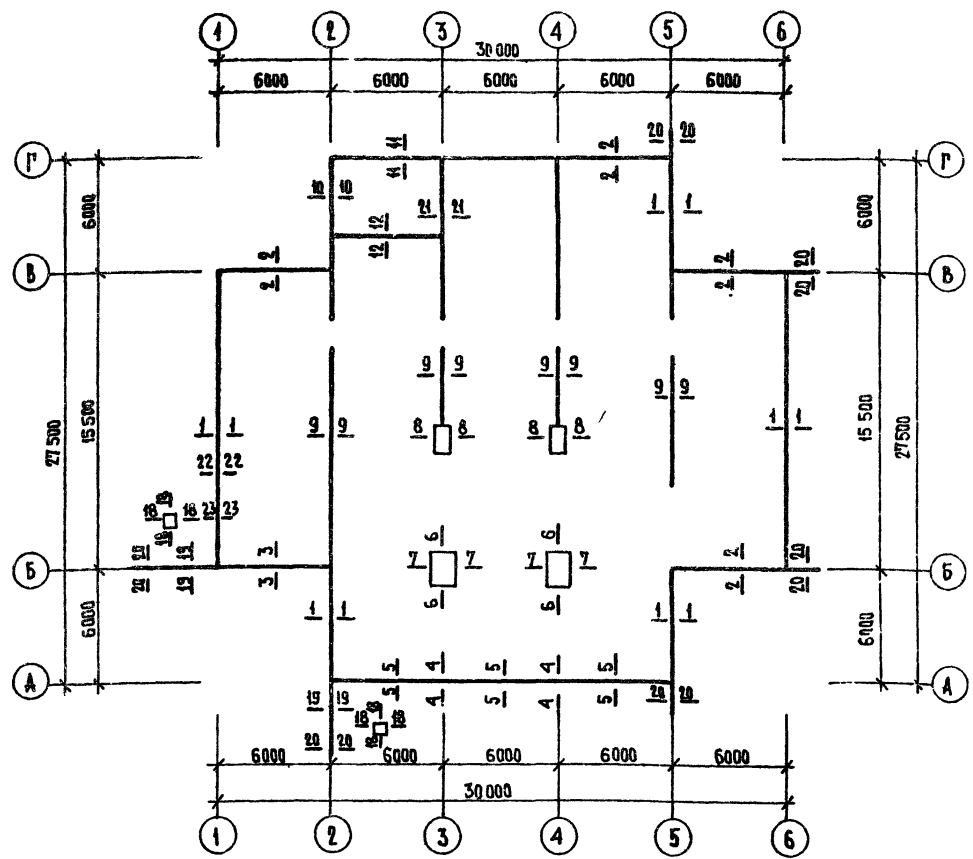
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОЛ			ПОТОЛОК	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОЛ			ПОТОЛОК	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПОЛ			ПОТОЛОК	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ
		ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ТИП ПОЛА ПО СЕРИИ 2.244-1	ПОКРЫТИЕ					ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ТИП ПОЛА ПО СЕРИИ 2.244-1	ПОКРЫТИЕ					ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	ТИП ПОЛА ПО СЕРИИ 2.244-1	ПОКРЫТИЕ		
<b>ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b>																				
1	ТОРГОВЫЙ ЗАЛ	210.8	307	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	УЛУЧШ. ОКР. СИДКАТИ-КР.	<b>ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b>													
2	КАФЕТЕРИЙ, СТОЛ ЗАКАЗОВ	36.0	307	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	9	КАДОВЫЕ НЕПРОДОВОЛЬСТВ. ТОВАРОВ	47.0	309	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	17	УБОРНЫЕ	3.5	319	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКОЙ П-18 ВЫШЕ МАСЛЯН. ОКРАСКА
<b>ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ТОВАРОВ К ПРОДАЖЕ</b>																				
3	ПРИЕМОЧНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, РАЗРУЗОЧНАЯ	21.7	309	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА П-18, ВЫШЕ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	10	ХРАНЕНИЕ ТАРЫ	20.0	245	ДОЩАТЫЙ	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	18	ДУШЕВЫЕ	1.6	319	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ
4	КАДОВАЯ ПРОДОВОЛЬСТВ. ТОВАРОВ, ХЛЕБ	20.4	309	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ТО ЖЕ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	11	МОЕЧНАЯ	9.8	319	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКОЙ П-18 ВЫШЕ МАСЛЯН. ОКРАСКА	19	КОРИДОРЫ	45.5	271	ЛИНОЛЕУМ	ПОБЕЛКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА П-18, ВЫШЕ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
5	КАДОВАЯ ПРОДОВОЛЬСТВ. ТОВАРОВ	27.8 +12.3	309	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	ТО ЖЕ	12	ХРАНЕНИЕ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	11.4	271	ЛИНОЛЕУМ	ПОБЕЛКА	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	20	ТАМБУРЫ	7.6	310	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	ТО ЖЕ
6	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ КАФЕТЕРИИ, ФАССОВАННАЯ	23.5	309	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ТО ЖЕ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	13	ХРАНЕНИЕ БСМЯ, ИНВЕНТАРЯ	4.8 +10.1	271	ЛИНОЛЕУМ	ТО ЖЕ	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b>						
7	ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ	16.0	СЕРИЯ 2290-4 вып. 1 ДЕТ. 14	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	МАСЛЯН. ОКРАСКА	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКОЙ НА ВСЮ ВЫСОТУ	14	ПУНКТ ПРИЕМА ПОСУДЫ	16.0	245	ДОЩАТЫЙ	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	21	ВЕНТКАМЕРА	25.3	323	БЕТОНН.	ИЗ. ПОБ	ИЗВ. ПОБ.
8	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ	10.0	303	БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА	<b>АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b>						22	ЭЛЕКТРОЩИТОВ	6.2	319	КЕРАМИЧ. ПЛИТКИ	ПОБЕЛКА	ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАН. ПЛИТКОЙ П-20, ВЫШЕ МАСЛЯН. ОКРАСКА	
							15	КОНТОРА	11.0	245	ДОЩАТЫЙ	ПОБЕЛКА	КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	23	УЗЕЛ ВВОДА		303	БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА
							16	ГАРДЕРОБНАЯ	17.0	271	ЛИНОЛЕУМ	ТО ЖЕ	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА П-18, ВЫШЕ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА	<b>ОКНА</b>						
													ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА БЕЛОГО ЦВЕТА							
													<b>ДВЕРИ</b>							
													В ПОМЕЩЕНИЯХ №№ 1, 13 ДВЕРНЫЕ ПОЛОТНА ПОКРЫТЬ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА. В ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ СВЕТЫХ ТОНОВ.							

- Для внутренних поверхностей наружных стен и кирпичных перегородок применяется штукатурка с последующей окраской.
- Виды окраски помещений см ведомость отделочных работ.
- Швы между плитами перекрытий расширяются цементным раствором.
- Поверхности потолков и гипсобетонных перегородок шпаклюются и окрашиваются.
- Сопряжение стен и потолков производится без тят.
- Цвет пола в помещениях при всех вариантах покраски стен помещений может быть светло-серым, серо-зеленым, желтым, желто-зеленым. Плиты окрашивать в цвет пола.
- Окраску помещений рекомендуется производить силикатными, полиакрилатными, акрилатными, бутиленстирольными и другими водорастворимыми эмульсионными красками.

- Подоконные доски, внутренние откосы проемов окрашиваются в светлые тона.
- Поверхности стен масляной краской делать матовыми.
- Стены и перегородки, где навешаны санитарно-технические приборы облицовывать глазурованной плиткой на высоту 1.2 м.
- Толщина пола во всех помещениях принята 80 мм., кроме помещений с влажным и мокрым режимом, где отметка пола на 20 мм. ниже пола помещений сухого режима.

		1979г.	Р.1-1 Т.П. 274-33-14		
		Торговый центр тип III / из зданий блоков /			
Рук.маст.	Ходяибеков	Блок. Магазин товаров	Стандия	Лист	Листов
Гл.инженер-м.	Кашкин	повседневного спроса	Р	АС-5	
Л.арх.пр-та	Горохов	Ведомость внутренних отделочных работ.		ИИИИИ Грандальстрой г. Москва	
Л.инж.пр-та	Румянцева				
Рук.гр.архит.	Дрогичкая				

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 м<sup>2</sup> 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.  $R_0 = 2.0 \text{ кгс/см}^2$

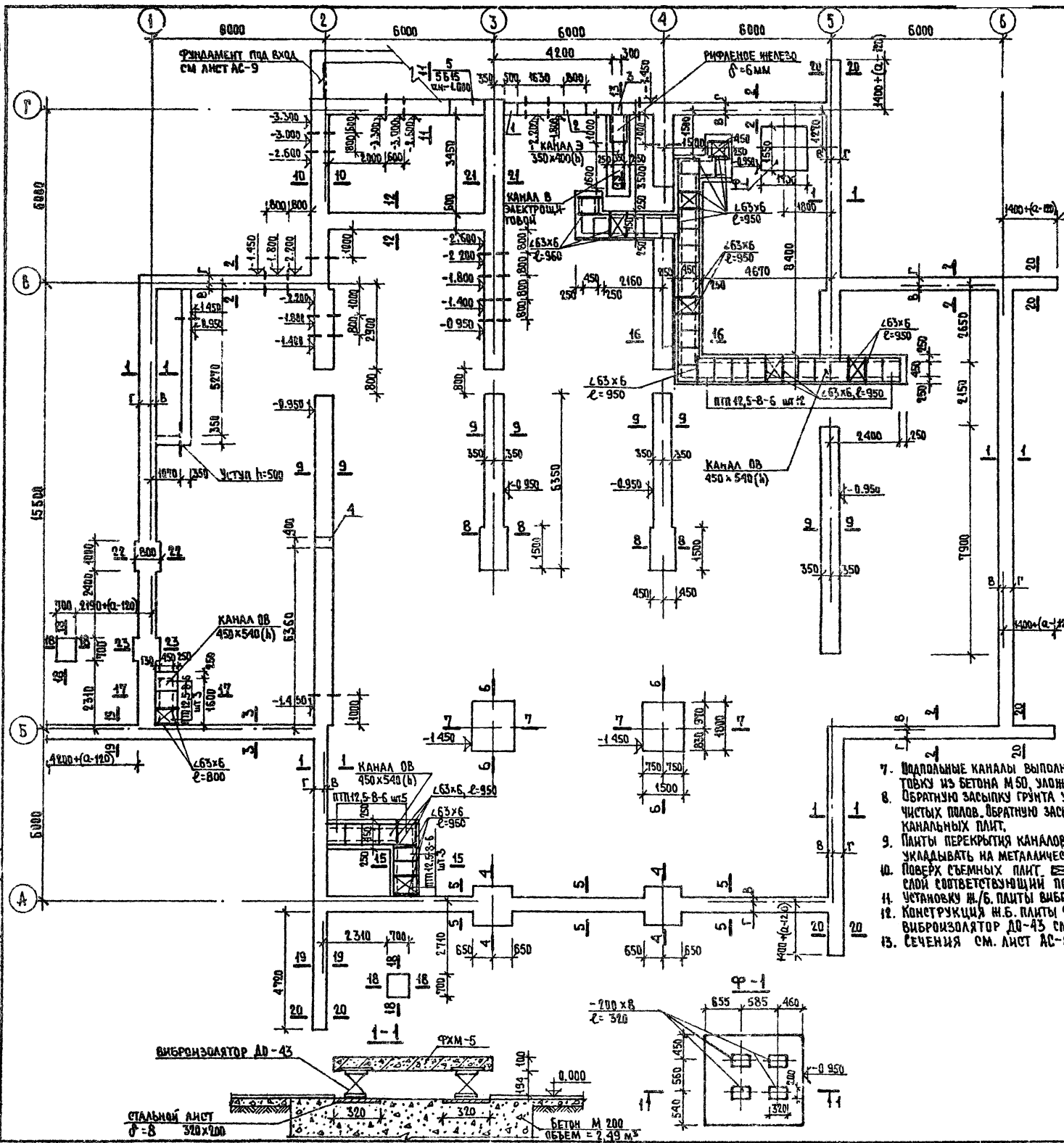
№ СЕЧЕНИЯ	ОТМЕТКА ПРИМЕРНОЙ НАГРУЗКИ	КИРПИЧ ПУСТОТЕЛЫЙ						КИРПИЧ ПОЛНОТЕЛЫЙ									
		ПРИВЗЛОЖЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТИНОЙ ПЛИТЫ						ПРИВЗЛОЖЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТИНОЙ ПЛИТЫ									
		0°						-30°									
		В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г	В	Г		
1-1	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	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	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
8-8	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
9-9	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
10-10	2.100	250	370	160	440	160	440	250	370	160	440	100	500	250	370	160	440
11-11	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
18-18	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
21-21	2.100	250	370	160	440	160	440	250	370	160	440	100	500	250	370	160	440
22-22	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410
23-23	0.450	460	300	420	380	420	380	480	320	440	410	400	500	480	320	440	410

- 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	РЛ.О-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	ПРОЕКТА. РИМАНЦЕВА	СТАНДА. АИСТ. АИСТОВ
ПРОВЕРКА. РИМАНЦЕВА	РАЗРАБ. ВОРОНЦОВА	Р А С - 6
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК.		
г Москва		

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

ТЯРОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПАЛТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ			
	ПТП 12,5-8-6	46	96	1.243-2
	ПЕРЕМЫЧКИ			
	Б 13	4	25	1.139-1
	Б 15	5		1.139-1
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	Л 63x6	21,9	125,3	
	Л 50x5	52,2	19,6	
	Ø10 А I	9,3	5,8	
	Ø6 А I	3,6	0,80	
	Ø6x6	5,2	1,6	
	РИФЛЕНОЕ ЖЕЛЕЗО	0,41	20,5	
	-200x8, L=320	4	4,0	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМ. НИЖЕ А. М.	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	500	600	ПРИ ПРИВЯЗКЕ	ОТВ. ВК
2	800	600		ОТВ. ВК
3	300	300	-1.250	ОТВ. Э
4	400	400	-С 600	ОТВ. ВК
5	1200	450	-1.450	ОТВ. ОБ

1. Планировочная отметка земли относительно уровня чистого пола 1 этажа принята за +0,00, равна - 0,450 м.
2. Рельеф участка и грунтовые условия возведения здания отражены в загальном листе.
3. Фундаменты разработаны из бутобетона, бетон М-50, БУТ М-50, допускается применение БУТА с кирпичным блоком.
4. Укладку бетонной смеси производить слоями не более 200 мм, с обязательным вибрированием. Ширина камней вставляемых в бетон не должна превышать 1/3 ширины фундамента.
5. Гидроизоляция горизонтальная, в подвальной части из цементного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм; в бесподвальной - из 2-х слоев толя или гидроизола на битумной мастике. Гидроизоляция вертикальная, обмазка горячим битумом за 2 раза.
6. Привязки В и Г уточнить по таблице на листе АС-6
7. Подпольные каналы выполнять из обыкновенного глиняного кирпича, марки 75 на р-ре М-25 и установить на подготовку из бетона М50, уложенную на предварительно уплотненный грунт.
8. Обратную засыпку грунта у стен здания и его трамбование производить после устройства перекрытия над подвалом и чистых полов. Обратную засыпку грунта за стенки подпольных каналов и его трамбование производить после укладки канальных плит.
9. Плиты перекрытия каналов укладывать на цементном р-ре: в местах смотровых люков съёмные плиты укладывать на металлические уголки Л63x6, окрашенные кузбасслаком за 2 раза.
10. Поверх съёмных плит перекрытия каналов установить съёмные деревянные щиты, имеющие фактурный слой соответствующий полу данного помещения.
11. Установку ж/б плиты виброоснования ФХМ-5 под холодильную машину производить по узлам серии 2.290-4 в.3
12. Конструкция ж/б плиты ФХМ-5 и выборка материалов на нее дана в серии 2.290-4 в.3 лист 16,17; виброизолятор ДВ-43 см.серию 3.001-1 в.1.
13. Сечения см. лист АС-8

СОГЛАСОВАНО

И.О. ПОДА	Г.П. ОБ
И.О. ПОДА	Г.П. ОБ
И.О. ПОДА	Г.П. ОБ
И.О. ПОДА	Г.П. ОБ

1979 г. Р.1.0-1 Т.П. 274-33-14

Торговый центр тип III / из зданий БЛОКОВ /

Блок. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА

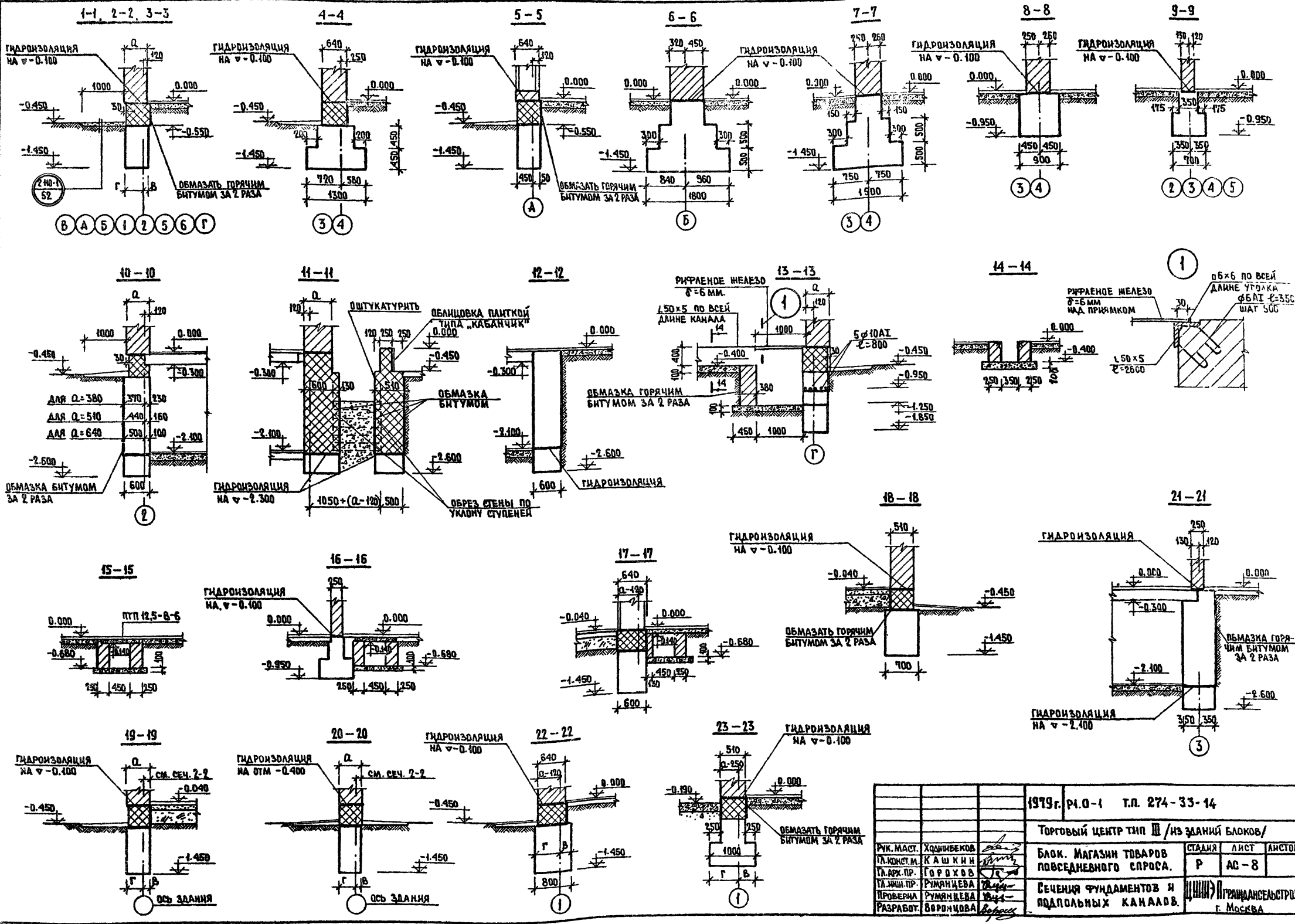
СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р АС-7

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ И ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ШИИЭ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПР. МОСКВА

КАРТОЧКА ПРОЕКТА 274-33-14

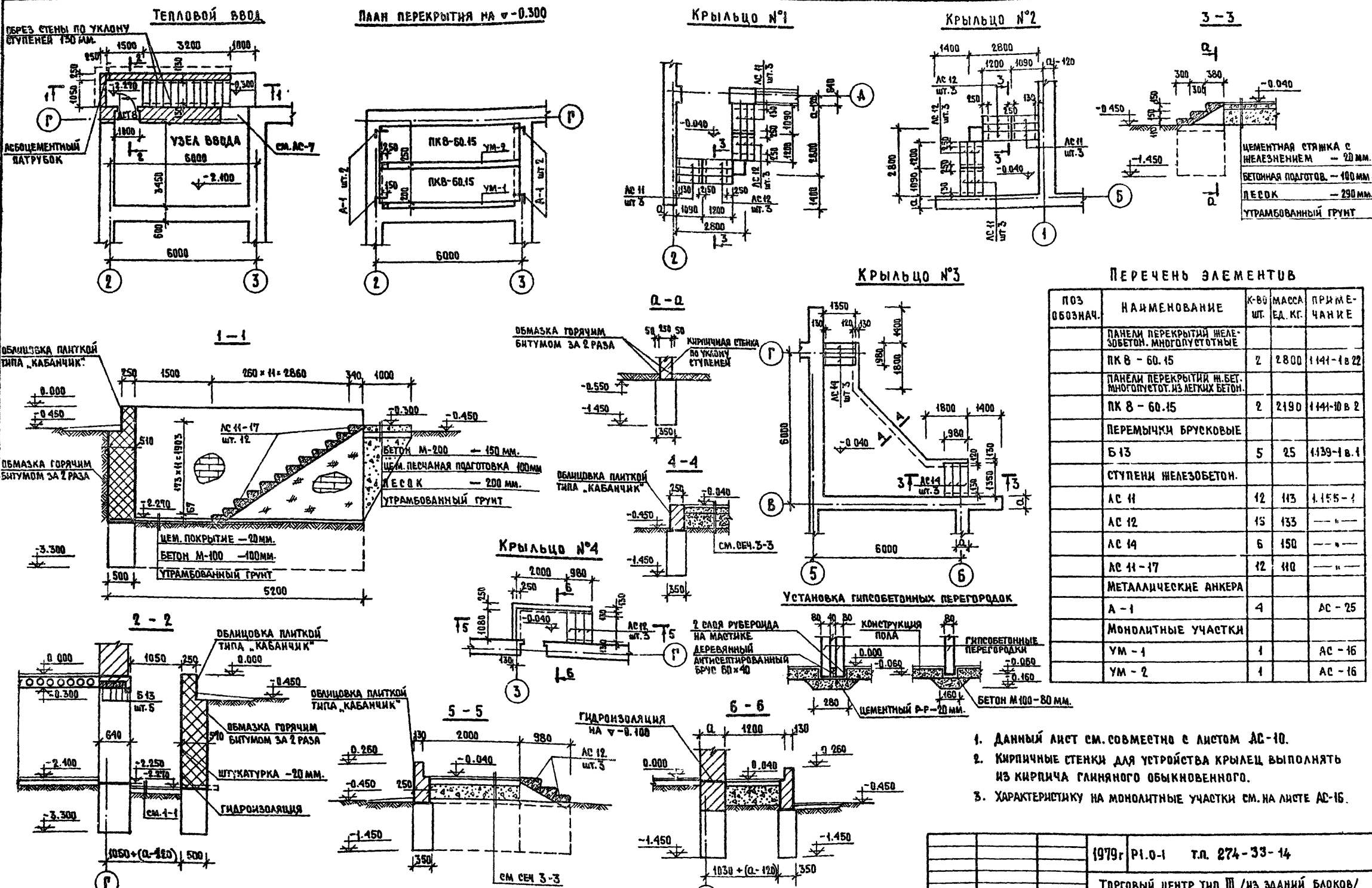


1979г. Р.О-1 т.л. 274-33-14		Торговый центр тип III / из зданий блочных /	
Рук. М.А.СТ. Ходячков	Г.А.Конст.М. Кашкин	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Станция лист листов
Г.А.Арх.Пр. Горюхов	Г.А.Арх.Пр. Румянцова	Р	АС-8
Г.А.Инж.Пр. Румянцова	Проверил Румянцова	Бечення фундаментов и подпольных каналов.	
Разработ. Воронцова		ИП ГИДРОАНДРЕАСТРОЙ г. Москва	

Лист 1 из 1  
 Ч-2366-11

12528-01

ЛАЙБОМ 1  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14



ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА С  
ЖЕЛЕЗНИЕМ — 20 мм.  
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВ. — 100 мм.  
ПЕСОК — 290 мм.  
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

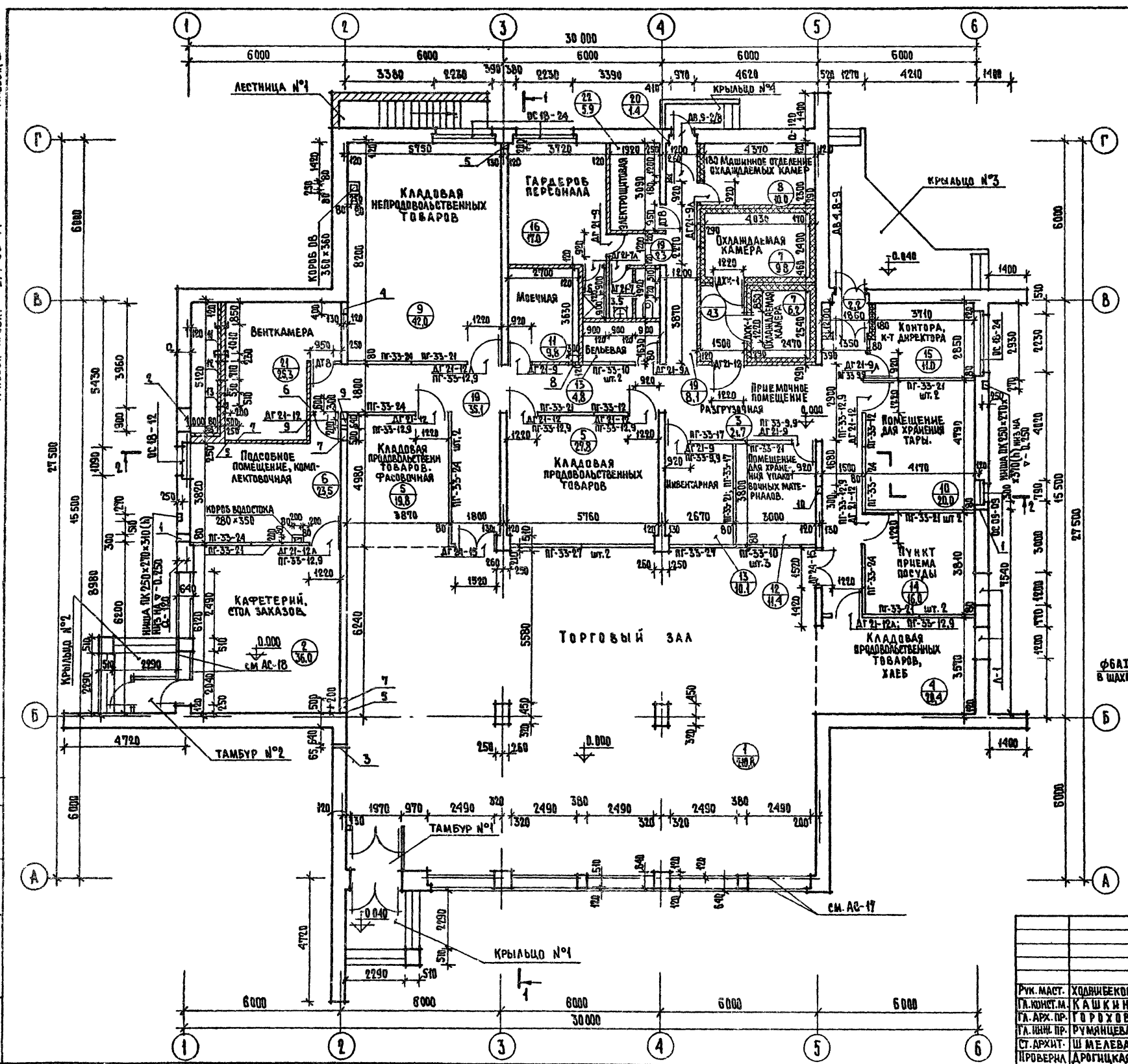
ПОЗ ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО шт.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОН. МНОГОУСТУПНЫЕ			
	ПКВ - 60.15	2	2800	1141-1в 22
	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЖЕ- ЗОБЕТОН. ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОН.			
	ПКВ - 60.15	2	2190	1141-10 в 2
	ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ			
	Б 13	5	25	1139-1 в 1
	СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОН.			
	АС 11	12	113	1.155-1
	АС 12	15	133	" "
	АС 14	6	150	" "
	АС 11-17	12	110	" "
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРА			
	А - 1	4		АС - 25
	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ			
	УМ - 1	1		АС - 16
	УМ - 2	1		АС - 16

- Данный лист см. совместно с листом АС-10.
- Кирпичные стенки для устройства крылец выполнять из кирпича глиняного обыкновенного.
- Характеристику на монолитные участки см. на листе АС-10.

	1979г	Р1.0-1	т.л. 274-33-14
Торговый центр тип III /из зданий БЛОКОВ/			
БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	АС-9
РУК. МАСТ. ХОДЯЩЕБЕКОВ	ПРОВЕРИЛ РУМАНЦЕВА	Крыльцо №№ 1,2,3,4. Тепловой ВВДА.	
ГЛАВ. ИНЖ. КАШИКИН	РАЗРАБОТ. ВОРОНИЦОВА	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНАЯ Г. МОСКВА	

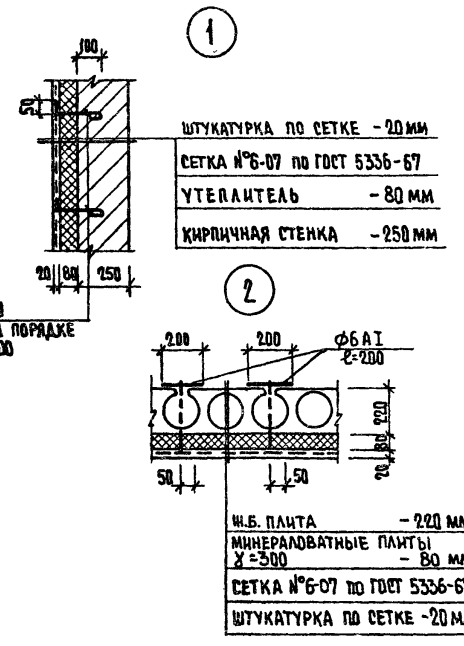
ЛИС. № ПОДА  
4-2366-12

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. Р1.1-1 Т.П. 274-33-14			
Торговый центр тип III /мз зданий блоков/			
Блок. магазин товаров повседневного спроса.		этажи	лист
		Р	АС-10
План 1 этажа.		ЦНИИЭПгражданского строительства г. Москва	
Рук. маст.	Ходячков		
гл. конст. м.	Кашкин		
гл. арх. пр.	Горюхов		
гл. инж. пр.	Румянцев		
ст. архит.	Шмелева		
пробирка	Дрогичская		

И.Н.В. П.О.В.А.  
4-1366-13

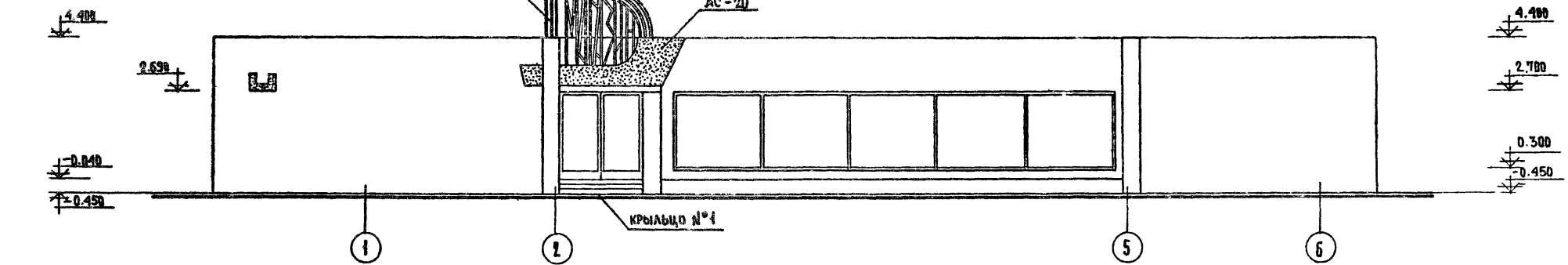
16528-01

ТАПОВЫЙ ПРОЕКТ 274-33-14

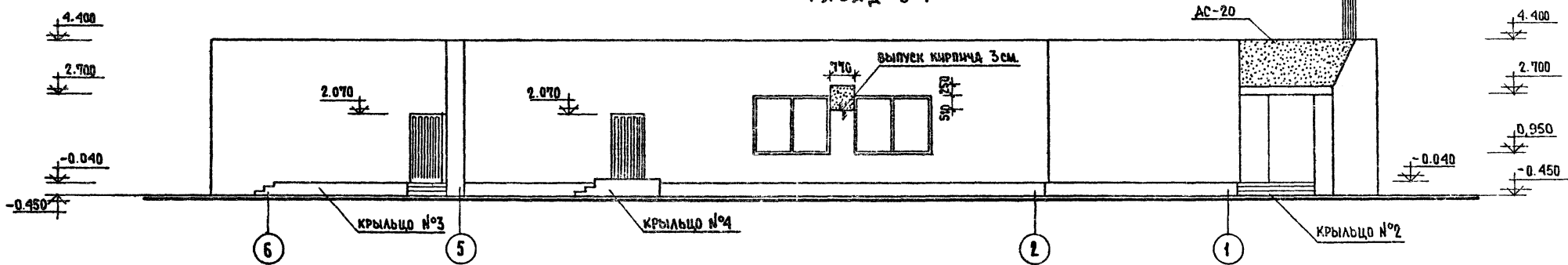
Лист № 100/Л 4-0366-14

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СВЕТОВАЯ РЕКЛАМА

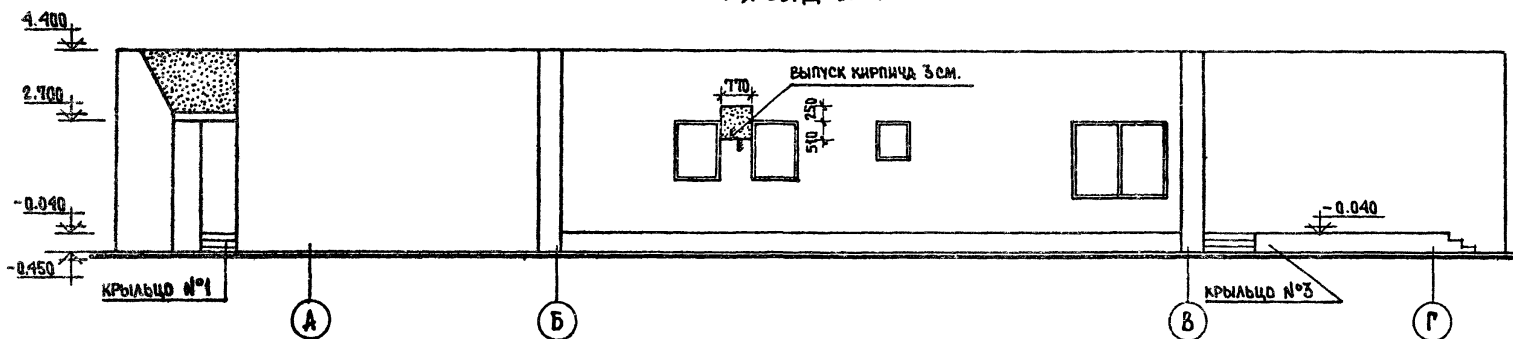
ФАСАД 1-6



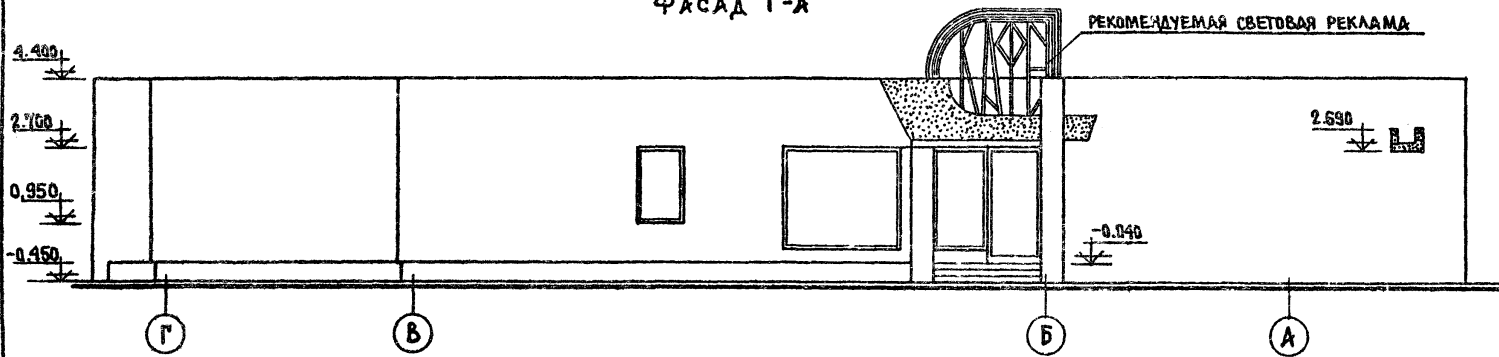
ФАСАД 6-1



ФАСАД А-Г



ФАСАД Г-А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

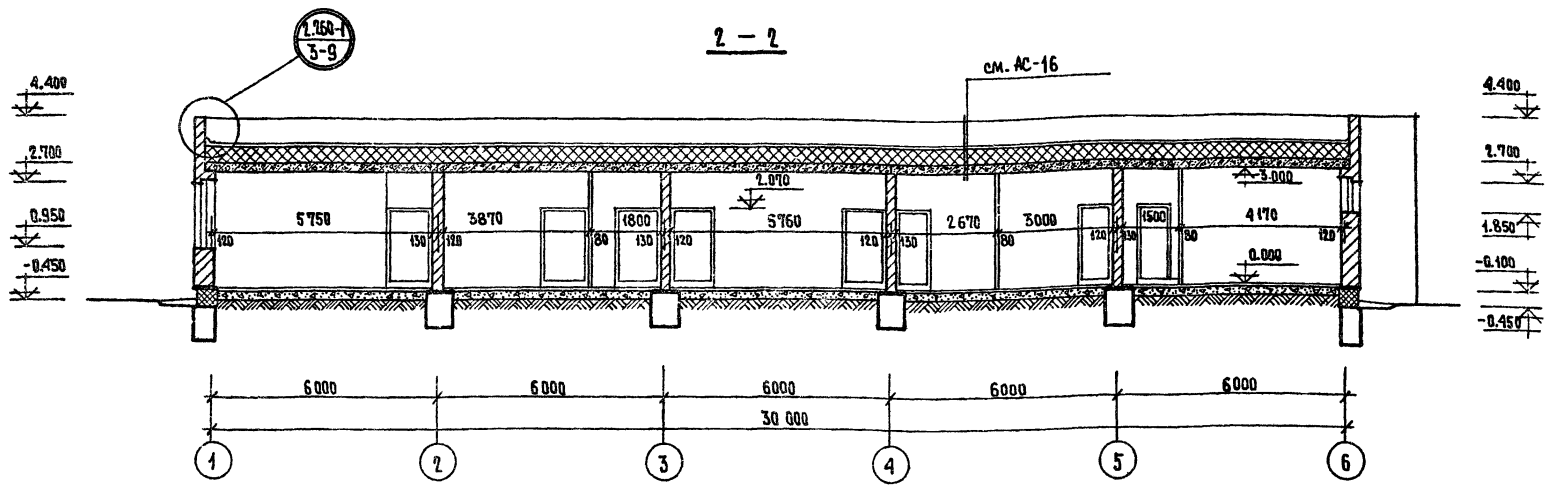
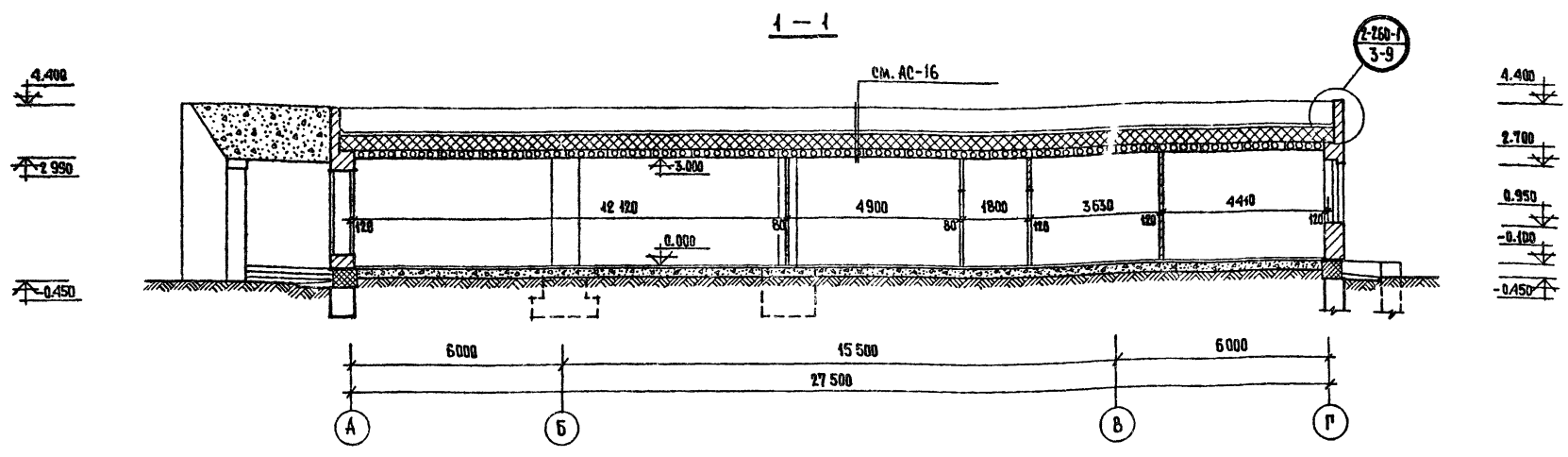
ФАСАД	ЭЛЕМЕНТЫ	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
1-6	СТЕНЫ	ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ КЕРАМИЧЕСКИМ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ	
	ЦОКОЛЬ	ОБЛИЦОВЫВАЕТСЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА „КАБАНЧИК“	ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ
А-Г	КОЗЫРЕК, ВЫСТУПАЮЩ. ПЛОСК. СТЕН	ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ С ВКРАПЛЕНИЕМ МРАМОРНОЙ КРОШКИ	БЕЛЫЙ ЦВЕТ
	ОКНА	ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	БЕЛЫЙ 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/					
Блок. Магазин товаров повседневного спроса			Стая	Лист	Листов
Фасады в осях 1-6, 6-1, А-Г, Г-А			Р	АС-11	
Рук. маст. Ходяников			ЦНИИЭП Грандальстрой		
Л. конст. м. Кашкин			г. Москва		
Л. арх. пр. Горохов					
Л. инж. пр. Румянцев					
Рук. гр. арх. Дрогичкая					

16.528-01

АРБОВИТ

ТИПОВОЙ 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  $\gamma$ -100 кг/м<sup>3</sup>. 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. ИНЖ. ЛР.	РУМЯНЦЕВА		АС-12
ПРОВЕРИЛ	САДЧЕНКО	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ г. Москва	ЛИСТОВ
РАЗРАБОТ.	ШМЕЛЕВА		

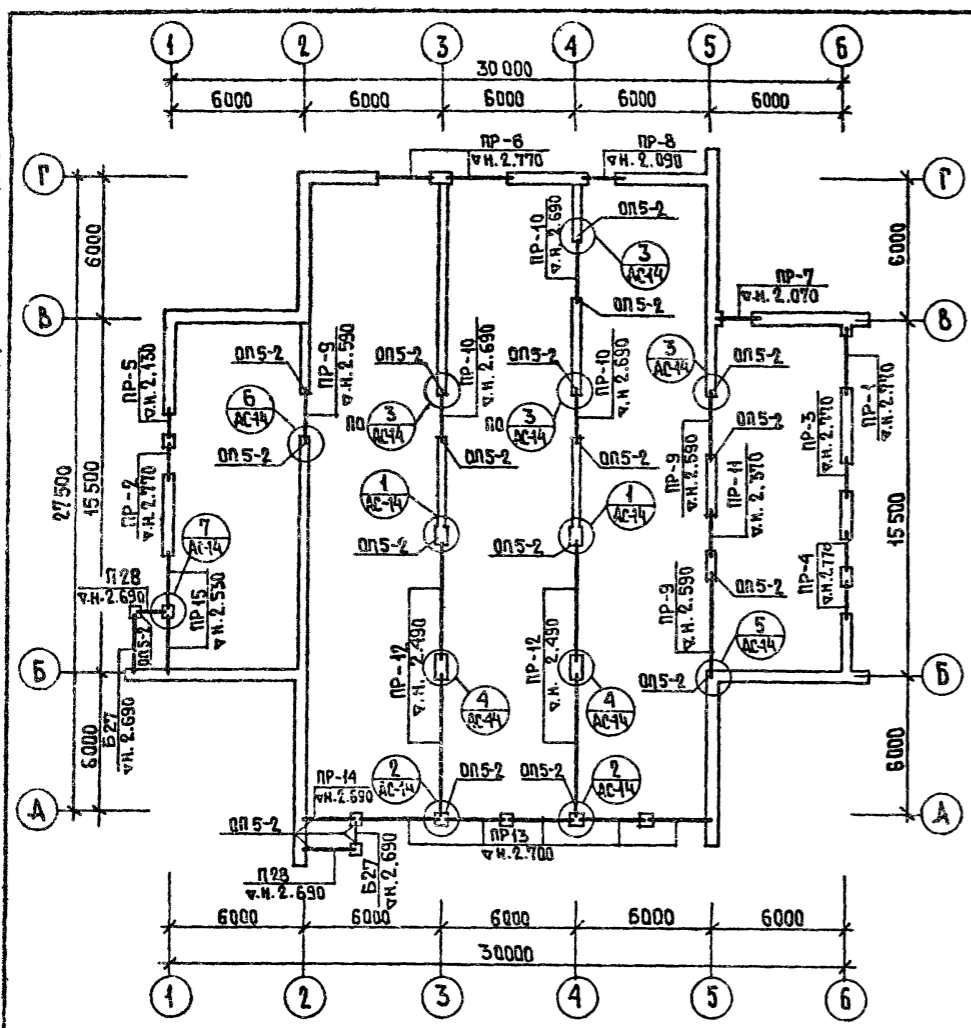
ИНВ. № ПОДА  
Ч-2356-15

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 <sup>a</sup>	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 13	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
ПР-10		3	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
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 <sup>a</sup>	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	"
	ПН 5-2	22	22	22	45	"
	П 32	2	2	2	380	"

1979г. Р.1.1-1 Т.П. 274-33-14

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /из зданий блоков/

БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р ЛС-13

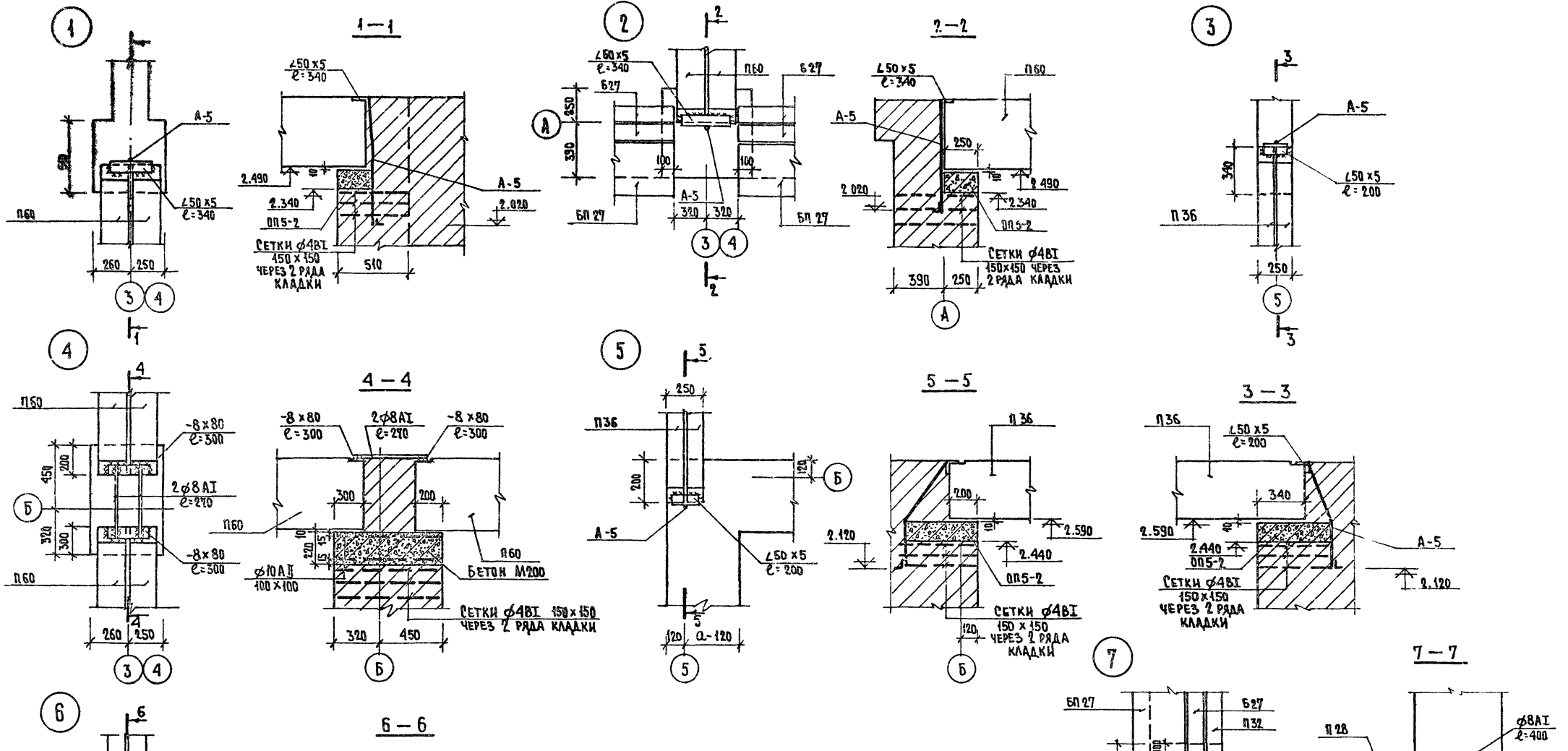
ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК. СЕЧЕНИЯ.

ИИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. ХОДНИКОВ  
 ГЛАВ. КОНСТ. М. КАШКИН  
 ГЛАВ. АРХ. ПР. ГОРЮХОВ  
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. РУМЯНЦЕВА  
 СТ. ИНЖ. БОРДАКИНА

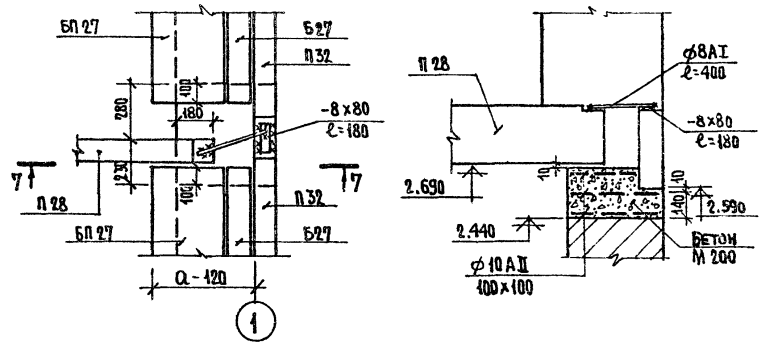
4-2366-16

15528-01



**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

НОМ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A-5	АНКЕР	22	63,40	АС-25
∠50x5	УГЛОК	3,30	12,44	
-8x80	ПОЛОСА	1,2м	6,02	
φ8АІ	АРМАТУРА	148м	0,59	
φ4ВІ	"	205,0	20,3	
φ10АІІ	"	34,2	21,10	



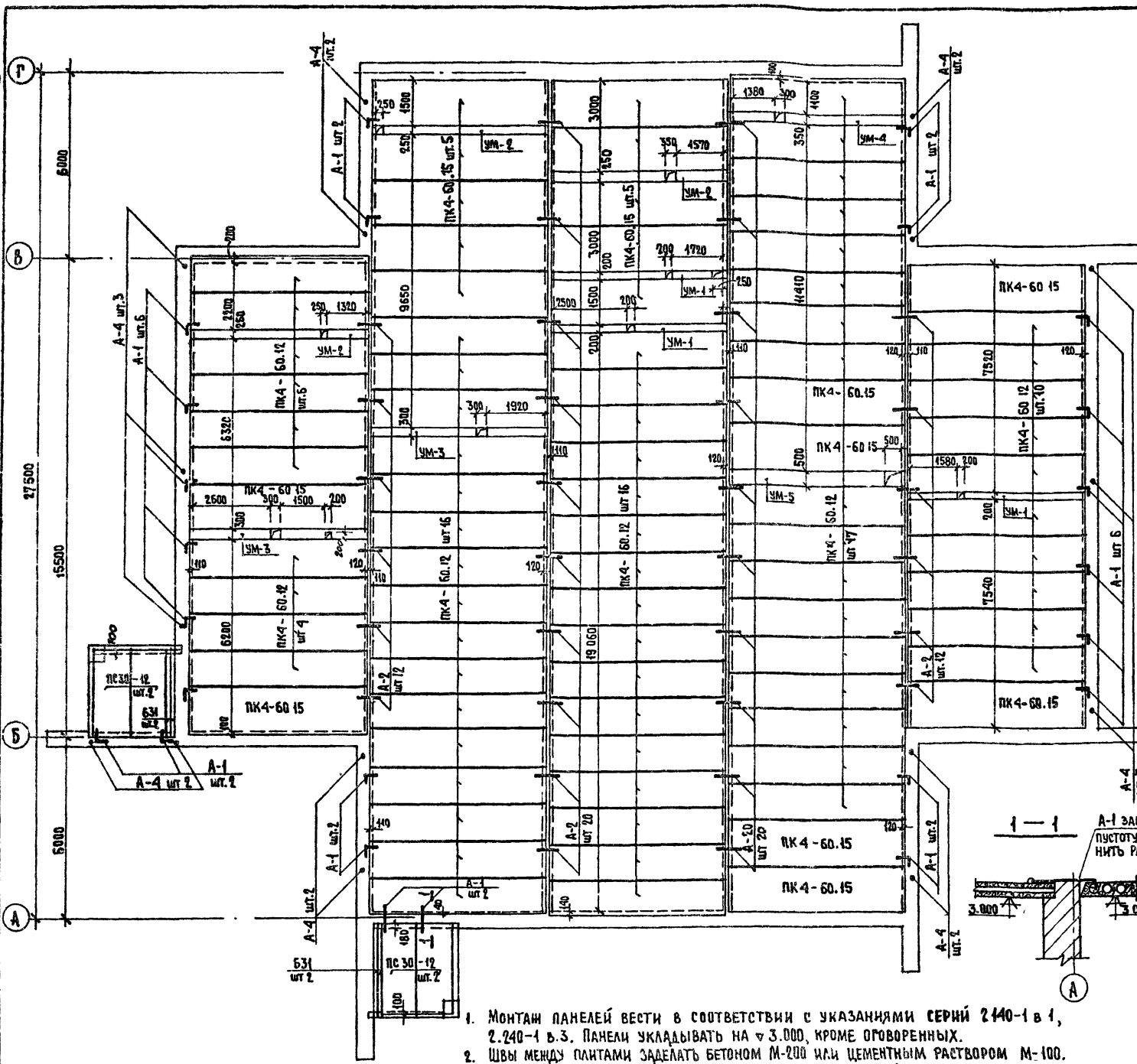
		1979г. РИ 1-1 ТП 274-33-14	
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III / ИЗ БЛОКОВ /			
БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА		СТАДИЯ	ЛИСТ
		P	АС-14
УЗЛЫ ОПИРАНИЯ ПРОГОНОВ		ЩИПЦЫ ПРОАНДСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	

ИЗДАНИЕ: 0004  
4-2346-17

18520-04

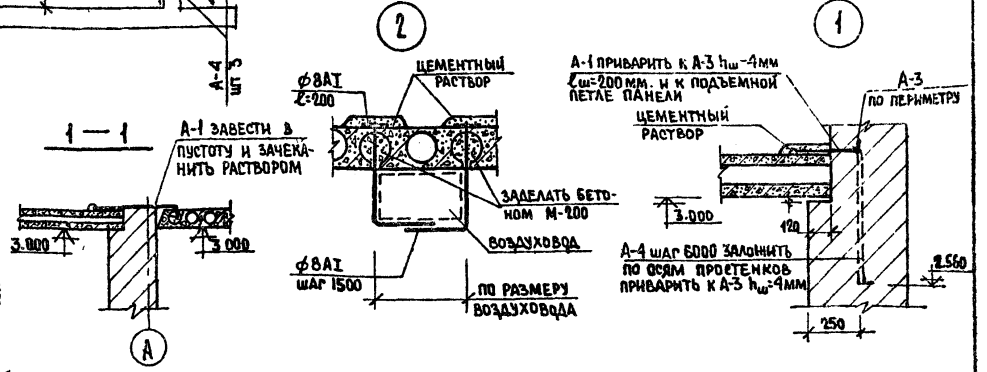
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИНВ. № ПЛАНА  
4-2366-18



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОС. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ</b>				
	ПК 4 - 60,15	18	2,800	1,441-16,22
	ПК 4 - 60,12	69	2,440	---
	ПС 30 - 12	4	1,080	1,441-16,40
	БЗП	4	0,205	1,139-1
<b>ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ</b>				
	ПК 4 - 60,15	18	2,170	1,142-10,82
	ПК 4 - 60,12	69	1,635	---
	ПК 4 - 30,12	4	0,820	1,141-9,86
	БЗП	4	0,205	1,139-1
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>				
<b>АНКЕРА</b>				
	А - 1	24	0,0005	см. АС-25
	А - 2	64	0,0004	---
	А - 3	55,0м	0,0004	---
	А - 4	16	0,0025	---
<b>МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН</b>				
	УМ - 1	3		см. АС-16
	УМ - 2	3		---
	УМ - 3	2		---
	УМ - 4	1		---
	УМ - 5	1		---

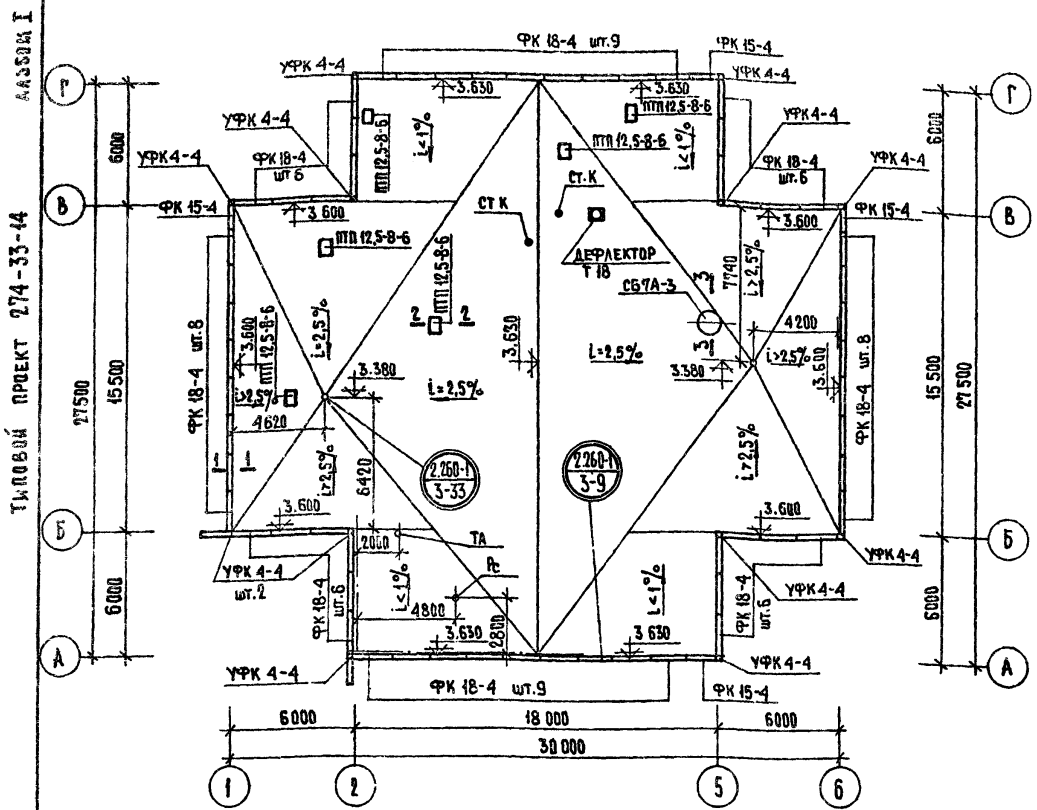


1. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 2140-1 в 1, 2.240-1 в.3. ПАНЕЛИ УКЛАДЫВАТЬ НА  $\nabla$  3.000, КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНТЯМИ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ М-200 ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М-100.
3. АНКЕРНЫЕ СВЯЗИ А-1 И А-2 ПРИВАРИВАТЬ К ПЕТАЛЯМ ПАНЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЧАСТИ ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫМ СОСТАВОМ И ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
4. ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПРОПУСКА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ  $\phi=100$  ММ. СВЕРАТИТЬ В МЕСТАХ ПУСТОТ.
5. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1 + УМ-5 см. лист АС-16
6. ДО УСТРОЙСТВА КРОВЛИ ЗАЛОЖИТЬ АРМАТУРУ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ ПО ДЕТАЛИ 2. РАСХОД АРМАТУРЫ  $\phi 8$  А I - 53,2 КГ.

		1979г	Р I 1-1	ТП 274-33-14
		Торговый центр тип III /из зданий блочков/		
Р.УМ. МАСТ.	Худяков	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.		СТАНЦИЯ
ГЛА. КОНСТ. М.	КАШКИН			ЛИСТ
ГЛА. АРХ. ПР.	ГОРДОНОВ			ЛАНЦОВ
ГЛА. ИНЖ. ПР.	РУМЯНЦЕВА			Р
ПРОВЕРИЛ	РУМЯНЦЕВА	ПЛАН ПОКРЫТИЯ		АС-15
РАЗРАБОТ.	ВАРОНИЦОВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		г. Москва

16528-01

ПЛАН КРОВЛИ



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 АІ	980	40	24.3
	2	—	6 АІ	36000	—	8.0
УМ-2 (шт. 4)	3		10 АІ	1030	40	25.5
	2	—	6 АІ	36000	—	8.0
УМ-3 (шт. 2)	4		10 АІ	1080	40	25.8
	2	—	6 АІ	36000	—	8.0
УМ-4	5		10 АІ	1150	40	27.1
	2	—	6 АІ	42000	—	9.3
УМ-5	6		10 АІ	1280	40	31.7
	2	—	6 АІ	42000	—	9.3

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	УМ-1 (шт. 4)			
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
1	φ10 АІ ГОСТ 5781-75			
	L = 980	40	24.3	
2	φ6 АІ ГОСТ 5781-75			
	Σ L = 36000	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, М <sup>3</sup>	0,300	—	
	УМ-2 (шт. 4)			
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
3	φ10 АІ ГОСТ 5781-75			
	L = 1030	40	25.5	
2	φ6 АІ ГОСТ 5781-75			
	Σ L = 36000	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, М <sup>3</sup>	0,375	—	
	УМ-3 (шт. 2)			
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
4	φ10 АІ ГОСТ 5781-75			
	L = 1080	40	25.8	
2	φ6 АІ ГОСТ 5781-75			
	Σ L = 36000	—	8.0	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, М <sup>3</sup>	0,450	—	
	УМ-4 шт. 1			
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
5	φ10 АІ ГОСТ 5781-75			
	L = 1150	40	27.1	
2	φ6 АІ ГОСТ 5781-75			
	Σ L = 42000	—	9.3	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, М <sup>3</sup>	0,525	—	
	УМ-5 (шт. 1)			
	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
6	φ10 АІ ГОСТ 5781-75			
	L = 1280	40	31.7	
2	φ6 АІ ГОСТ 5781-75			
	Σ L = 42000	—	9.3	
	МАТЕРИАЛЫ			
	БЕТОН М-200, М <sup>3</sup>	0,750	—	

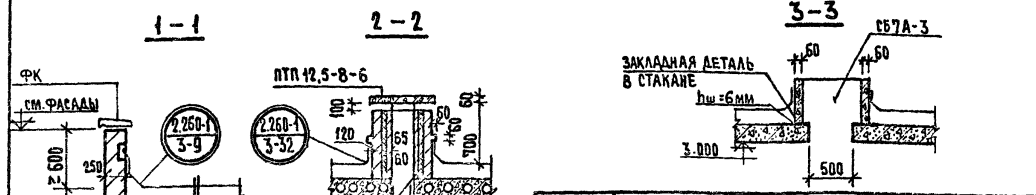
ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ.

УМ-1 ÷ УМ-5

1 ДЛЯ УМ-1  
3 ДЛЯ УМ-2  
4 ДЛЯ УМ-3  
5 ДЛЯ УМ-4  
6 ДЛЯ УМ-5

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	СТАЛЬ А-І* ГОСТ 5781-75		
	φ6	φ10	
УМ-1	8.0	24.3	32.3
УМ-2	8.0	25.5	33.5
УМ-3	8.0	25.8	34.8
УМ-4	9.3	27.1	36.4
УМ-5	9.3	31.7	41.0

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



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			
	НП 12.5-8-6	6	96	1.243-2
	СТАКАН			
	СБ 7А-3	1	310	1.494-24.1

СЛОЙ ГРАВИА ПО ГОСТ 8268-74, ВТОПЛЕННЫЙ В БИТУМНУЮ МАСТИКУ.

1. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И ПД-20-74; ВСН-35-77.

2. В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИНЯТЫ ПАНТЫ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ γ=400 кгс/м<sup>3</sup> λ=0.12 ТОЛЩИНОЙ:

ПРИ t н.в. = -20° — 60 мм.  
t н.в. = -30° — 80 мм.  
t н.в. = -40° — 100 мм.

3. ОТМЕТКИ КРОВЛИ ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИ t н.в. = -30° УЧАСТКИ СТЕН С ВЕНТ-КАНАЛАМИ ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ИЗ ПОЛИТЕЛОГО КИРПИЧА.

4. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ НАЧИНАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АНКЕРОВ, ПРОКЛАДКИ СИСТЕМ ОБ, ВК, УС, ЭЛЕКТРО.

СОГЛАСОВАНО

4-2366-19

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  
П.А. КОНСТ. М. КАШКИН  
П.А. АРС. ПРТА. ГВОЗДОВ  
П.А. НИН. ПРТА. РУМЯНЦЕВА  
ПРОВЕРКА РУМЯНЦЕВА  
РАЗРАБОТКА ВОРОНЦОВА

СТАДЯ АНСТ АНСТОВ  
Р АС-16

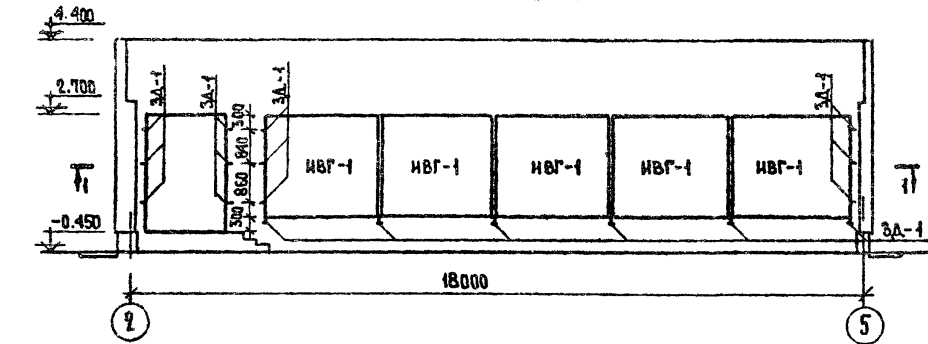
ПЛАН КРОВЛИ. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ.

ЦНИИЭПГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ. г. Москва

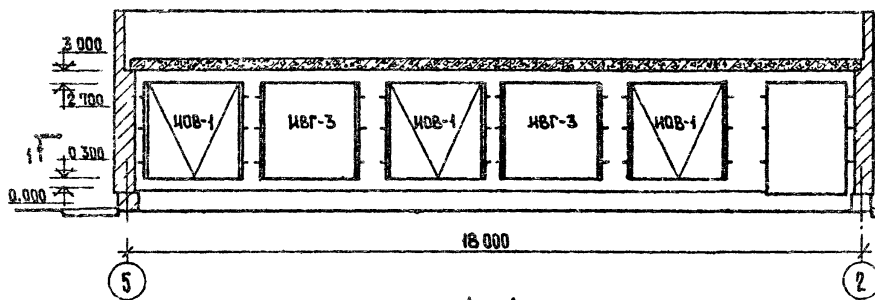
АРХИТЕКТУРА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

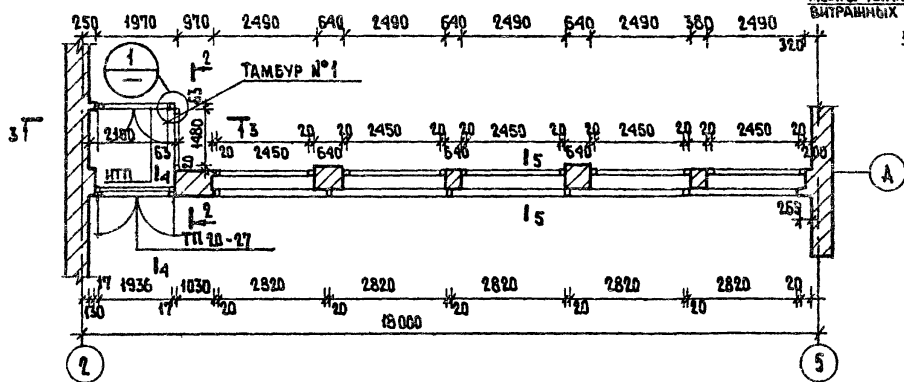
ВЫТРАЖ В ОСЯХ 2-5



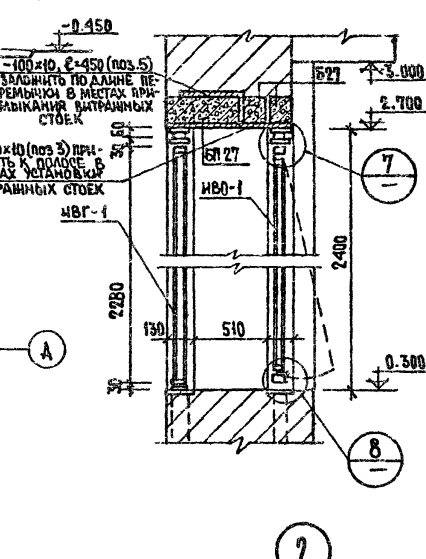
ВЫТРАЖ В ОСЯХ 5-2



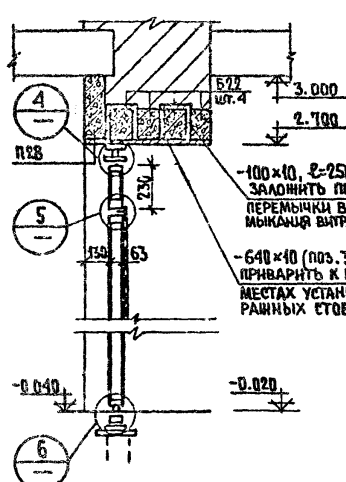
1-1



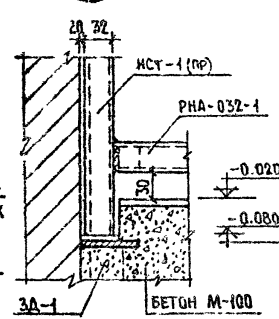
5-5



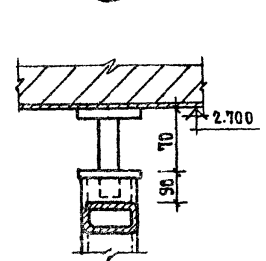
4-4



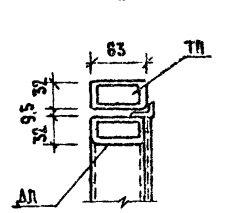
3



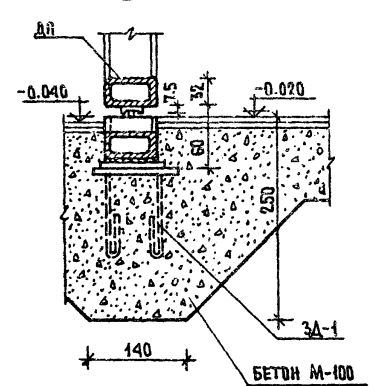
4



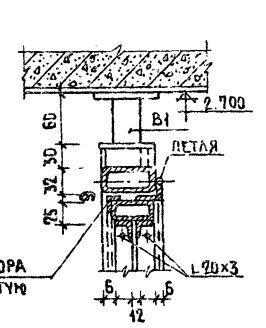
5



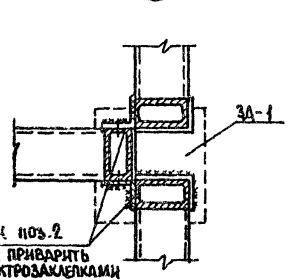
6



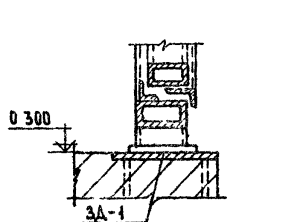
7



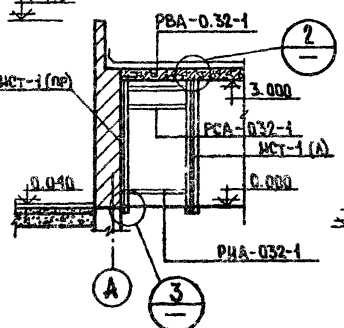
9



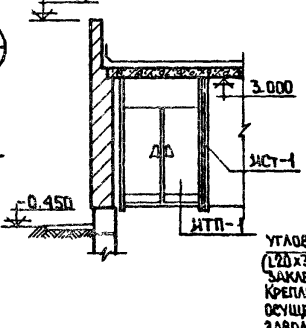
8



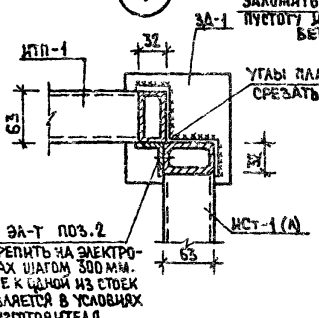
2-2



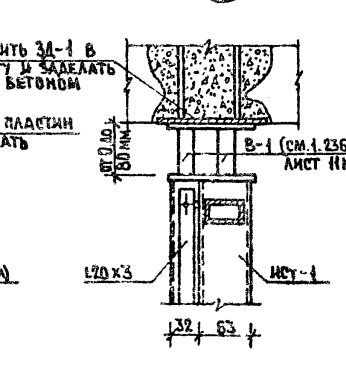
3-3



1



2



МОНТАЖНЫЙ УГОЛОК НОЗ.2  
120x3 ДО УСТАНОВКИ ПРИВАРИТЬ  
К ДАНОЙ ИЗ РАМ ЭЛЕКТРОЗАКЛЕПКАМИ  
Ф 5 ШАГОМ 300

УГЛОВОЙ ЭА-Т НОЗ.2  
(120x3) КРЕПИТЬ НА ЭЛЕКТРО-  
ЗАКЛЕПКАХ ШАГОМ 300 ММ.  
КРЕПЛЕНИЕ К СЕДОЙ ИЗ СТОЕК  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В УСЛОВИЯХ  
ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

1979 г. Р.1-1 т.п. 274-33-14		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /чз ЗАДАНИЙ БАВКОВ/	
РУК. МАСТ. ХОДАНБЕКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТА. КОМП. МА. КАШКИН	Р	АС-17	
ТА. АРХ. ПР. ТАРХОВ	ВЫТРАЖИ ПО ОСИ "А"		
ТА. ЛИН. ПР. РУМЯНЦЕВА	ТАМБУР №1		
ПРОВЕРКА РУМЯНЦЕВА	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
РАЗРАБОТ. ВОРОНЦОВА	г. Москва		

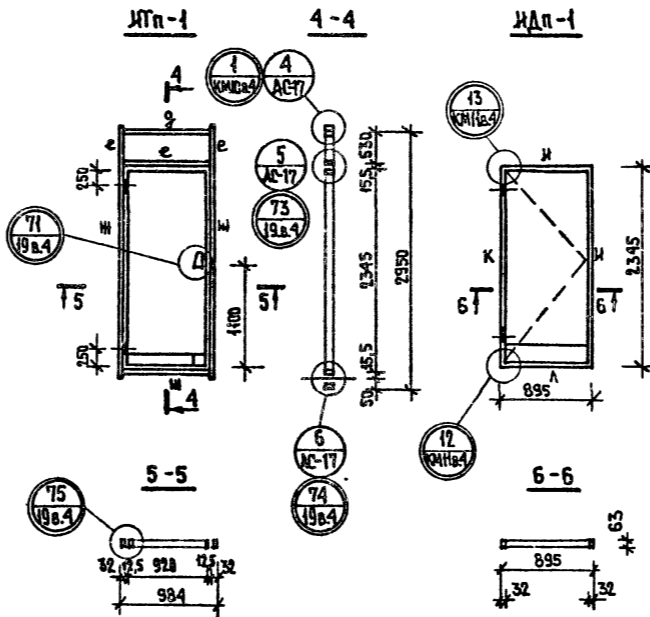
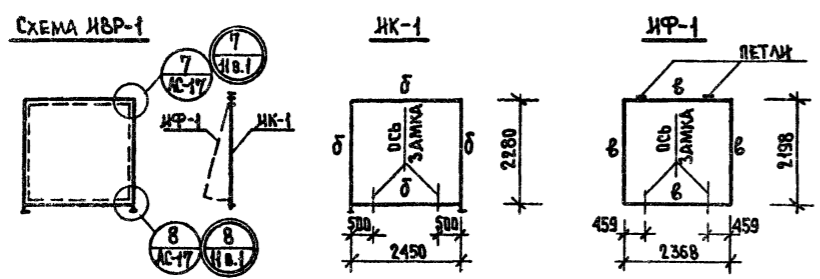
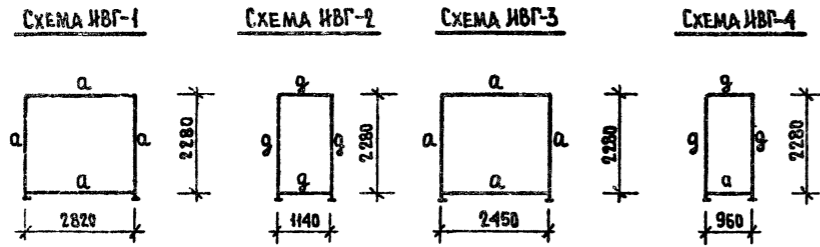
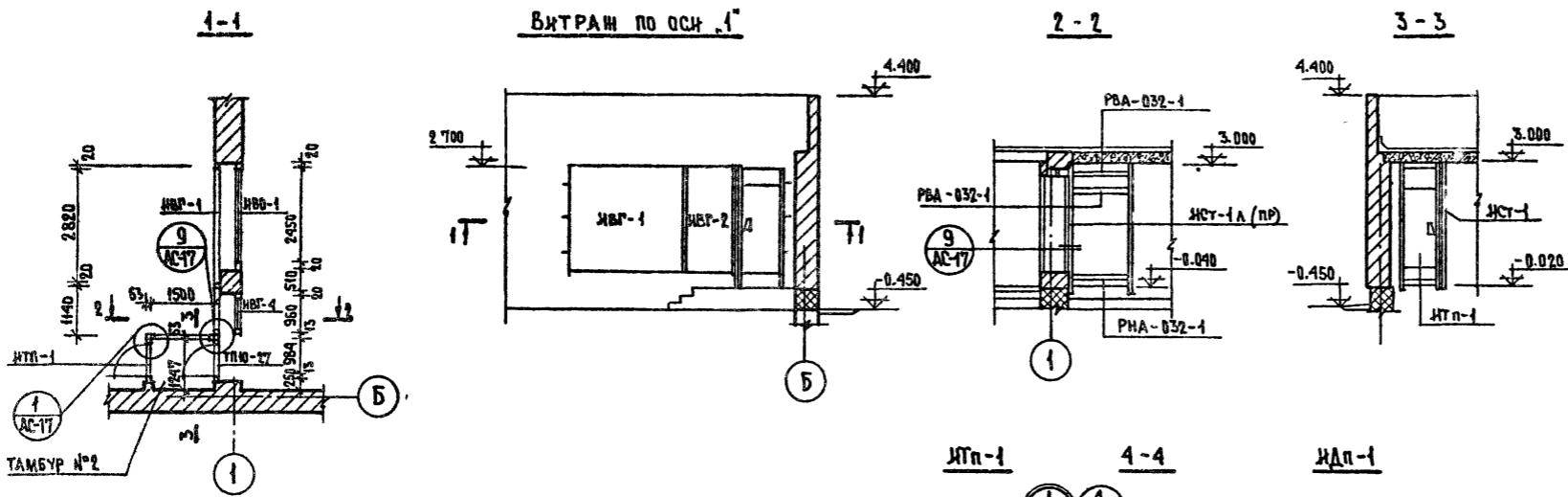
ИЖС № ПОДА  
14-2366-2D

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		ЛИСТ δ=2,5 h=200 ПРОФИЛЬ МЗМА

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

ЛАНБЕК I  
Ч-2366-21

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		

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ ВИТРАЖА С КРЕПЛЕНИЕМ СТЕКЛА УГОЛКАМИ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

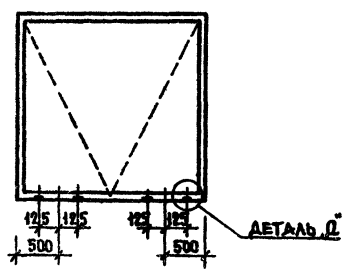
АЛБСОМ I

Типовой проект 274-33-14

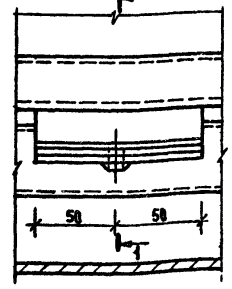
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МЕТАЛЛ КГ. МЕТРЫ								ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ								
	ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГОСТ 4236-66	ТРУБЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 3-ДА ИЛИ 4-ДА ИЛИ "АБ-КНЕКА"	УГОЛКИ НЕРАВНОБЕДНЫЕ ГОСТ 8510-78	УГОЛКИ РАВНОБЕДНЫЕ ГОСТ 8507-78	ПОЛОСА ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	СТАЛЬ КРУГЛАЯ ГОСТ 2590-77	ПРОФИЛЬ ХОЛОДНО-ТЯНУТЫЙ НОРМАЛЬН. 3-ДА ИЛИ 4-ДА	ВИНТЫ ГОСТ 1488-75	СТЕКЛО ГОСТ 7300-68	РЕЗИНА П-ОБРАЗНАЯ П.М.	КАНИВЬЕ ПЛАКЛАДЫ ИЛИ ИТЕЛЬ 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	□	—	δ=6,5	□	шт.	шт.	шт.	шт.		
ИВГ-1	33,7	10,2		17,4	19,6	1,2	0,45	0,7	0,24	—	34	34	5,2	9,2			
ИВО-1	30,5	9,46	20,1	10,7	9,13	14,1	27,1	1,2	0,45	0,7	0,24	—	31	31	4,83	8,93	13,6
ИВГ-2	22,6	6,84		5,9	6,6	1,2	0,45	0,7	0,24	—	23	23	2,4	6,6			
ИВГ-3	30,5	9,46		16,4	18,4	1,2	0,45	0,7	0,24	—	31	31	5,3	9,2			
ИВГ-4	21,4	6,48		5,6	6,23	1,2	0,45	0,7	0,24	—	21	21	2,0	6,2			
ИСТ-1 (пр)	10,0	3,03	0,2	5,2	5,8	0,6	0,23	0,4	0,12				2,9				
ИСТ-1 (л)	10,0	3,03	0,2	5,2	5,8	0,6	0,23	0,4	0,12				2,9				
РВА-032-1	4,7	1,41		2,5	2,82								1,4				
РСА-032-1	4,7	1,41		5,0	5,64								2,8				
РНА-032-1	4,7	1,41		2,5	2,82								1,4				
Тп 20-27	45,2	13,6		3,7	4,1	1,4	0,53	0,7	0,24				0,3	4,1	10		
ДП9-23 (Т.И)	24,2	7,3	3,9	3,3	10,4	11,6		6,7	0,34	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	3,3	10,4	11,6		6,7	0,34	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	10		

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 СТВОРКИ С ПРИТВОРОМ.			
	Тп 20-27	1	51,0	
	ИТП-1	2	31,8	
	ИТП-2	1	53,2	
	ДВЕРНАЯ СТВОРКА 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 СТВОРКИ			
	П-1	4	1,01	

ДЕТАЛИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА СТВОРКИ

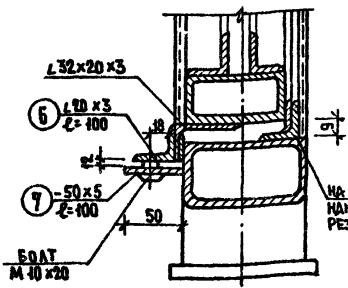
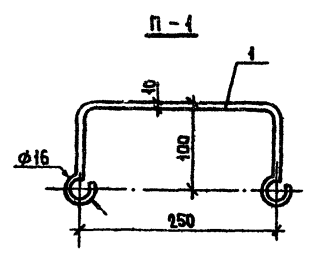


ДЕТАЛЬ "П"



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
	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



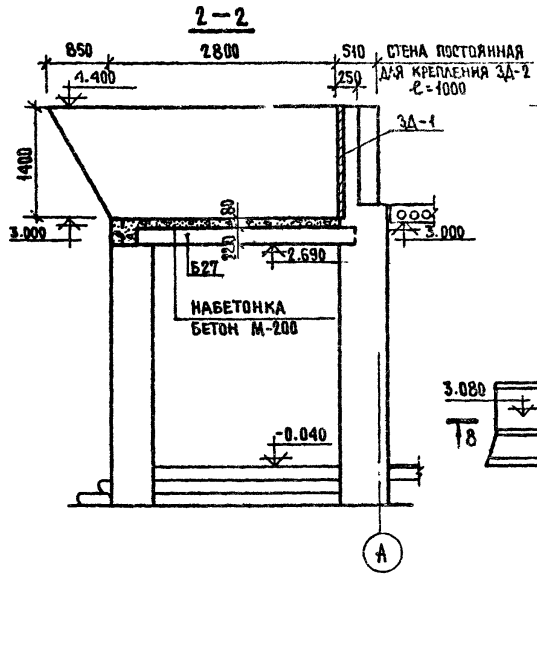
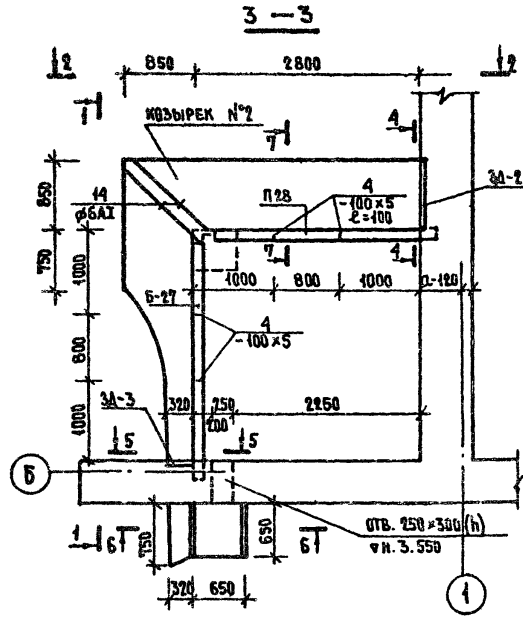
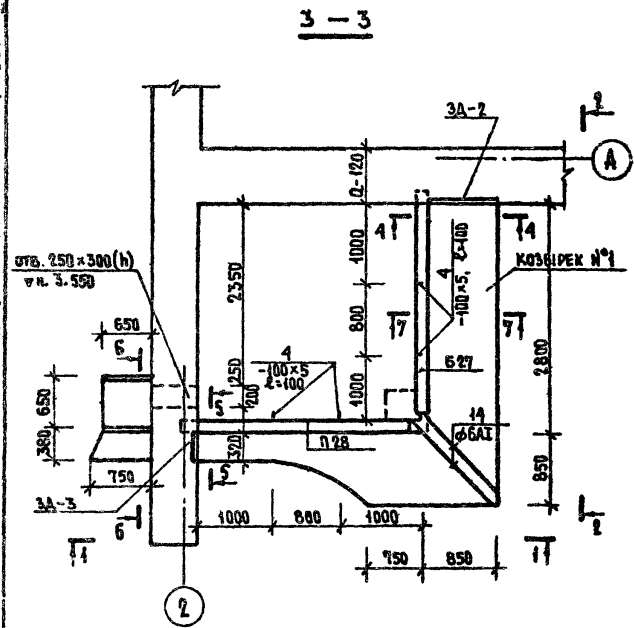
1. Элементы витрины индивидуального изготовления см. АС-18.
2. Монтаж витрины производить в соответствии с требованиями серии 1.236-3 в. 1,4.
3. Витрины должны быть окрашены в заводских условиях кузбасслаком за 2 раза.
4. Позиции 2, 3, 4, 5 см. на листе АС-17.

1979г.	Р. 1-1	Т.Л. 274-33-14
Торговый центр ТИП III /из зданий Блоков/		
Рук. работ	Ходячихов	
Т.Л. проект	Кашкин	
Т.Л. арх. пр.	Горохов	
Т.Л. инж. пр.	Румянцева	
Проверка	Румянцева	
Разработка	Воронцова	
Блок. Магазин товаров повседневного спроса.		СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ВИТРИНУ И ТАМБУРЫ.		Р АС-19
Г. Москва		

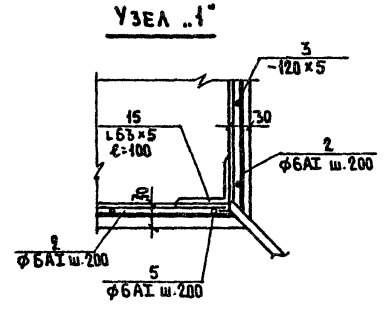
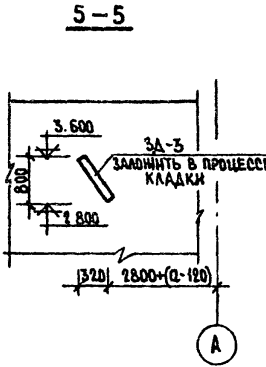
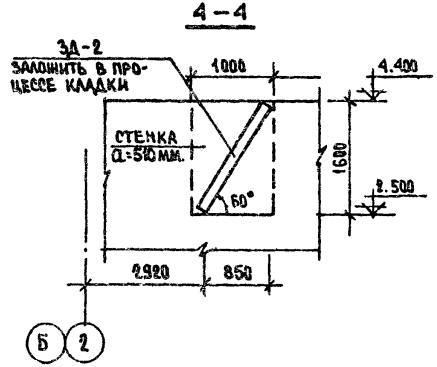
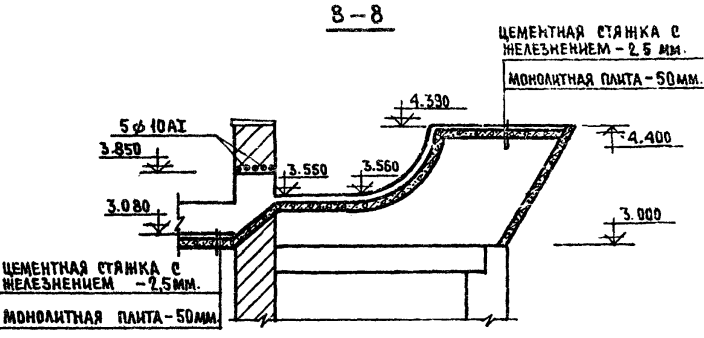
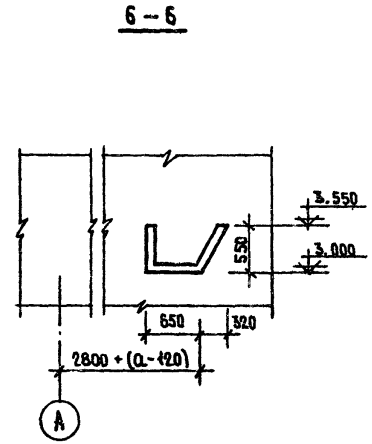
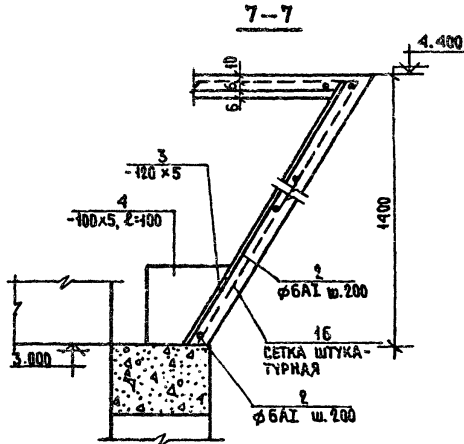
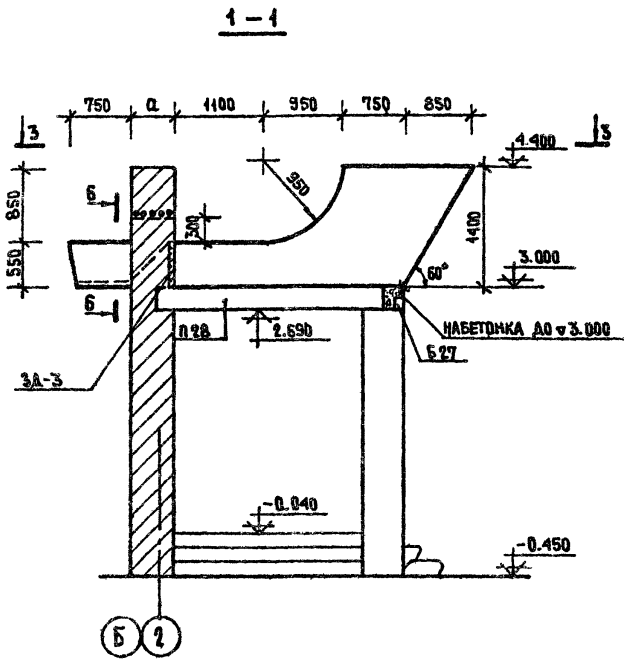
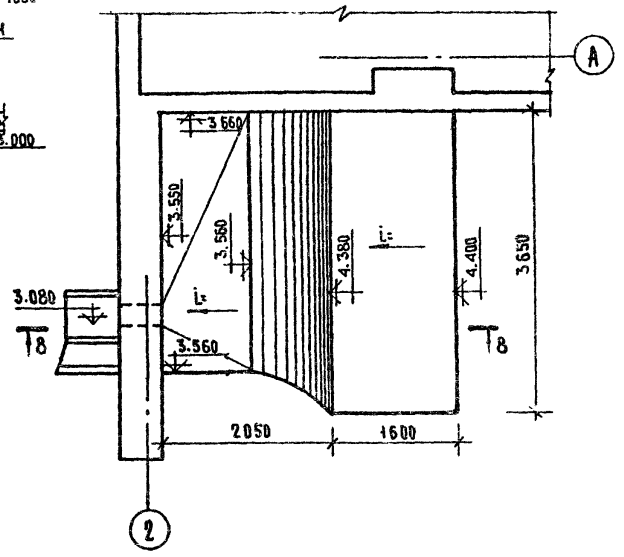
ИЗМ. № ПОДА. 4-2366-99

АА500М

Техпроект 274-33-14



ПЛАН КРОВЛИ



- 1. НА ДАННОМ ЛИСТЕ РАЗРАБОТАН КОЗЫРЕК №1 В ОСЯХ „А-2“.
- 2. КОЗЫРЕК №2 В ОСЯХ „А-5“.

		1979 г. Д1.1-1 Т.Л 274-33-14			
		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ/			
Р.У. МАСТ. ХОДИНЦЕВ		БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л.А. КОМЕТ. М. КАШКИН			Р	АС - 20	
Л.А. АРХ. ПР. ГОРОХОВ		КОЗЫРЕК №1, №2.		ИННПРАИДАНСЕЛСТРОИ	
Л.А. ИНЖ. ПР. РУМЯНЦЕВА				г. Москва	
ПРОВЕРИЛ РУМЯНЦЕВА					
РАЗРАБОТ. ВОРОНЦОВА					

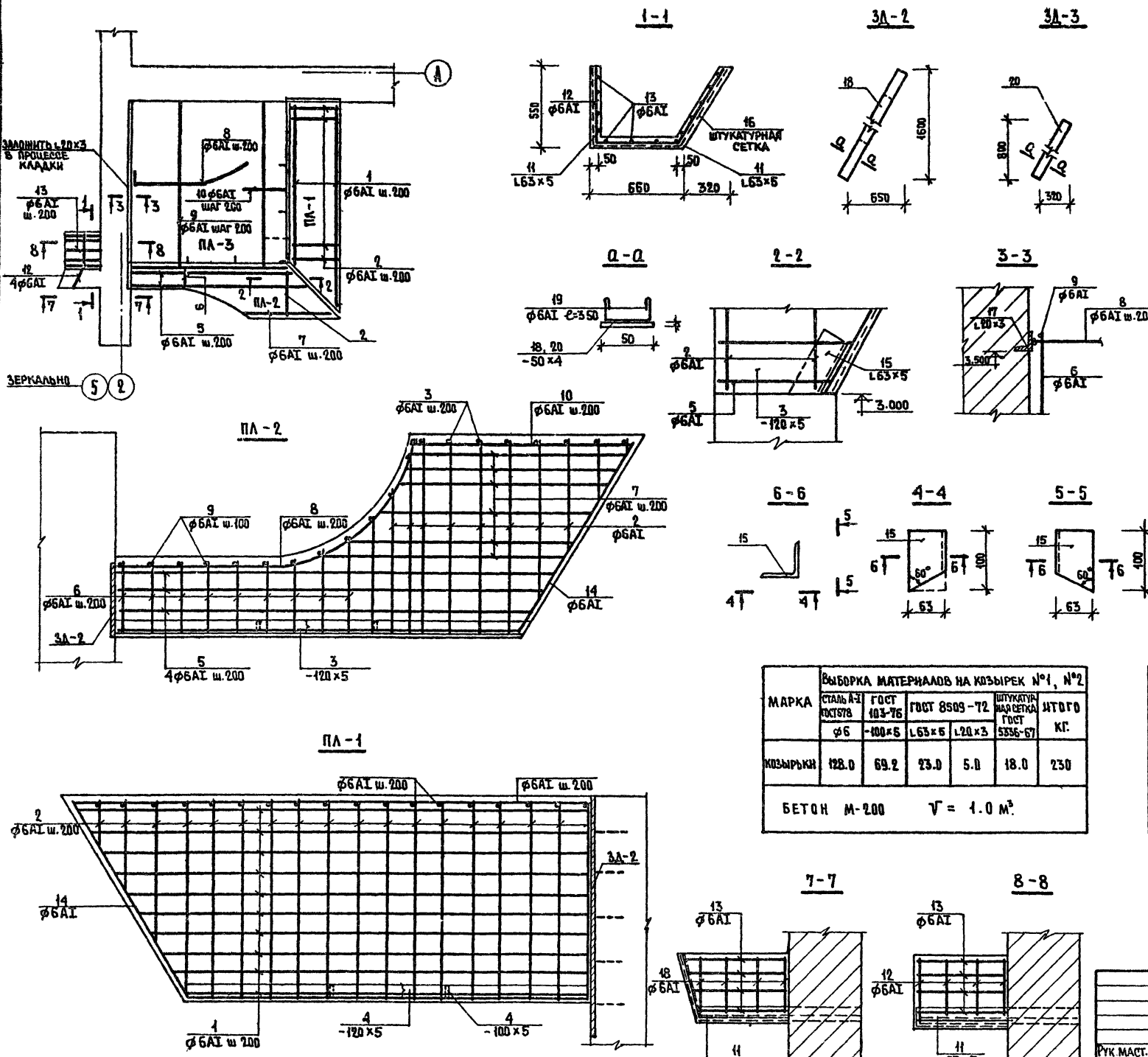
ИИИ. № ПОДА. 4-2366-23

16828-01



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

АЛБЕГОМ I



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА 1 КОЗЫРЕК

МАРКА ЭЛЕМЕНТ.	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ ИЛИ СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ.	МАССА ОБЩАЯ КГ.
ПА-1 шт.2	1		6AI	3500	10	7.3
	2		6AI	1650	19	6.9
	3		-120x5	2800	1	13.2
	4		-100x5	100	2	0.8
ПА-2 шт.2	5		6AI	3400	4	2.8
	6		6AI	650	8	1.2
	7		6AI	1500	6	2.0
	2		6AI	1650	9	3.3
	3		-120x5	2800	1	13.2
	4		-100x5	100	2	0.8
	8		6AI	2700	1	0.7
	8		6AI	2700	17	10.2
ПА-3 шт.2	9		6AI	3700	22	18.0
	10		6AI	1650	17	6.2
	11		L63x5	1450	2	14.0
А-1 шт.2	12		6AI	2000	4	1.8
	13		6AI	700	13	2.0
	14		6AI	1750	2	0.8
ОТДЕЛЬН. ПОЗИЦИИ	15		L63x5	100	1	0.5
	16	ШТУКАТУРНАЯ СЕТКА 9.8 м².				8.9
	17		L20x3	2800	1	2.5

МАРКА	ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ НА КОЗЫРЕК №1, №2					ИТОГО КГ.
	СТАЛЬ А3 ГОСТ 10378	ГОСТ 10376	ГОСТ 8509-72	ШТУКАТУРНАЯ СЕТКА ГОСТ 5356-67		
КОЗЫРЕК	128.0	69.2	23.0	5.0	18.0	230
БЕТОН М-200 V = 1.0 м³.						

МАРКА ЭЛ-ТА	ПОЗ.	СЕЧЕН. ИЛИ ММ.	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ.	МАССА, КГ.		ПРИМЕЧАНИЕ
					1 ПОЗИЦ.	ВСЕХ	
3А-2 шт.2	18	-50x4	1800	1	2.9	2.9	3.4
	19	6AI	350	5	0.1	0.5	
3А-3 шт.2	20	-50x4	860	1	1.4	1.4	1.6
	19	6AI	350	2	0.1	0.2	

1. НА ДАННОМ ЛИСТЕ РАЗРАБОТАНО АРМИРОВАНИЕ КОЗЫРЬКА №1 В ОСЯХ „А-2“.
2. АРМИРОВАНИЕ КОЗЫРЬКА №2 В ОСЯХ „А-5“ ЗЕРКАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К ОСИ „2“.

1979г.	Л. 1-1	Т.П. 274-33-14
Торговый центр тип III / из зданий блоков /		
Р.У.К. МАСТ. ХОДИНЦЕВ	КАШКИН	ГОРЯХОВ
МА.КОНСТ.М. ГОРЯХОВ	РУМЯНЦЕВА	РУМЯНЦЕВА
МА.АРХ.ПР. РУМЯНЦЕВА	РУМЯНЦЕВА	ВОРОНЦОВА
МА.ИНЖ.ПР. РУМЯНЦЕВА	РУМЯНЦЕВА	ВОРОНЦОВА
МА.ПРОВЕРКА РУМЯНЦЕВА	РУМЯНЦЕВА	ВОРОНЦОВА
МА.РАЗРАБОТ. ВОРОНЦОВА	ВОРОНЦОВА	ВОРОНЦОВА

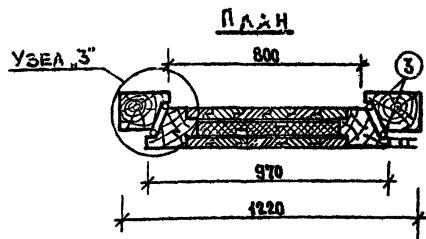
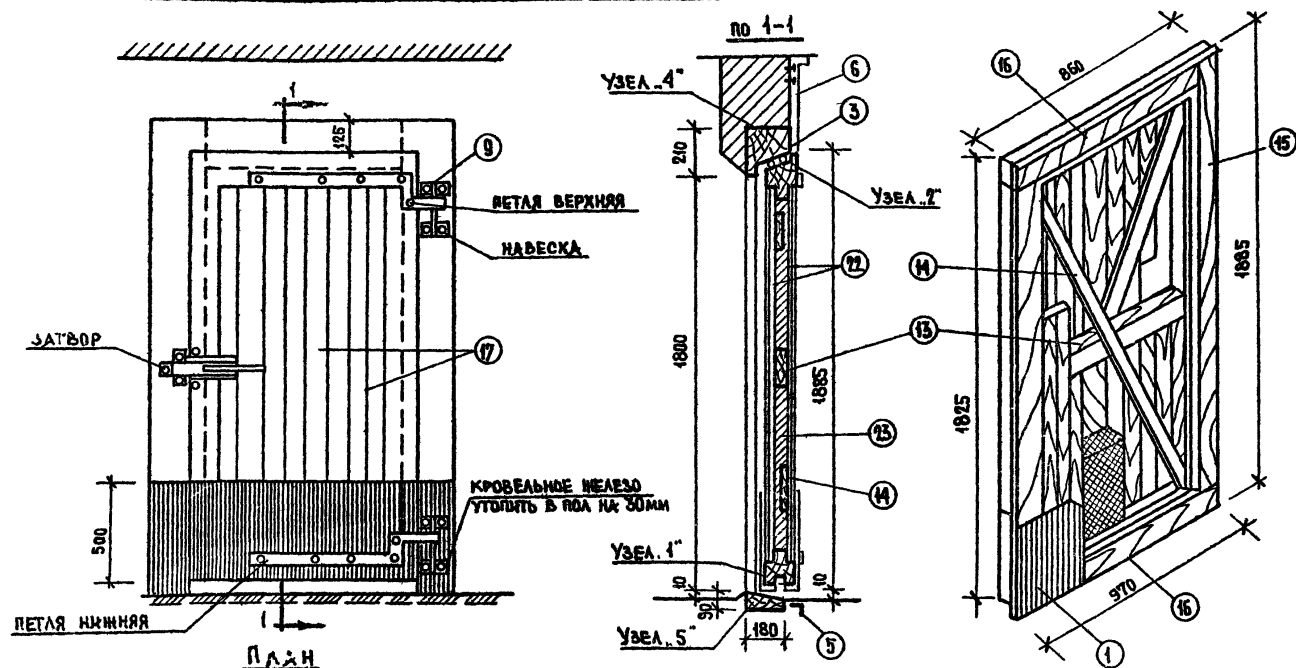
БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.	СТАДИЯ Р	ЛИСТ АС-21	ЛИСТОВ
АРМИРОВАНИЕ КОЗЫРЬКА №1 и №2	Г. МОСКВА		

ЛИСТ № ЦОС.А. 4-2366-01

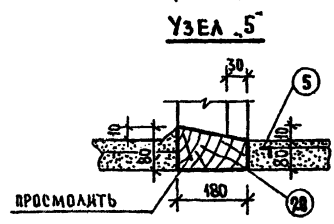
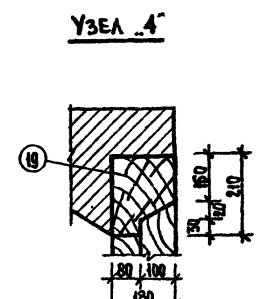
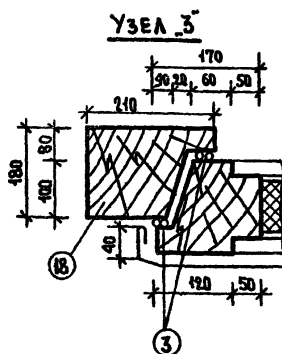
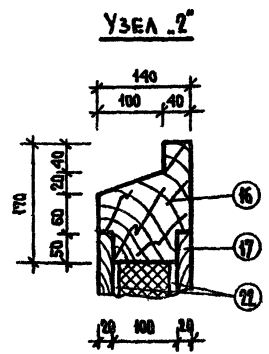
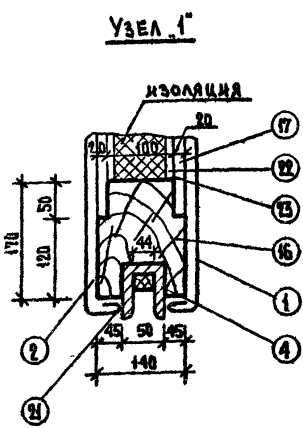
Альбом I

Типовой проект 274-33-14

ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ ДХК-1 ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

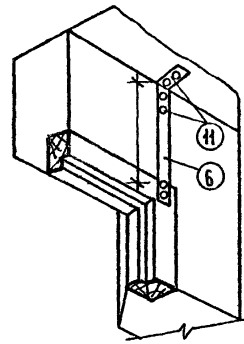


1. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ЧАСТИ АНТИСЕПТИРОВАТЬ.
2. НИЖНИЕ ЧАСТИ ДВЕРИ И ДВЕРНОЙ КОРОБКИ ОБИВАНТЯ С ОБЕИХ СТОРОН ЛИСТОВОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ С ЗАГИБОМ НА 50 ММ. НА КОРОБКУ; МЕЛЕЗО ПРОДАИЛФИТЬ С ОБЕИХ СТОРОН.
3. НАСТОЯЩИЕ ЧЕРТЕЖИ ЗАИМСТВОВАНЫ ИЗ АЛЬБОМА ТС-04 ТИПОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ДЕТАЛИ И УСТРОЙСТВО ХОЛОДАЧНЫХ УСТАНОВОК.
4. ДЕТАЛИ ДВЕРНОГО ЗАТВОРА, ПЕТАИ, НАВЕСКИ СМ. ЛИСТЫ АС-23, АС-24

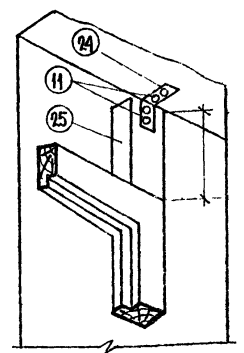


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОРОБКИ ДХК-1

ВАРИАНТ I



ВАРИАНТ II



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИЗОЛЯЦИОННУЮ ДВЕРЬ ДХК-1

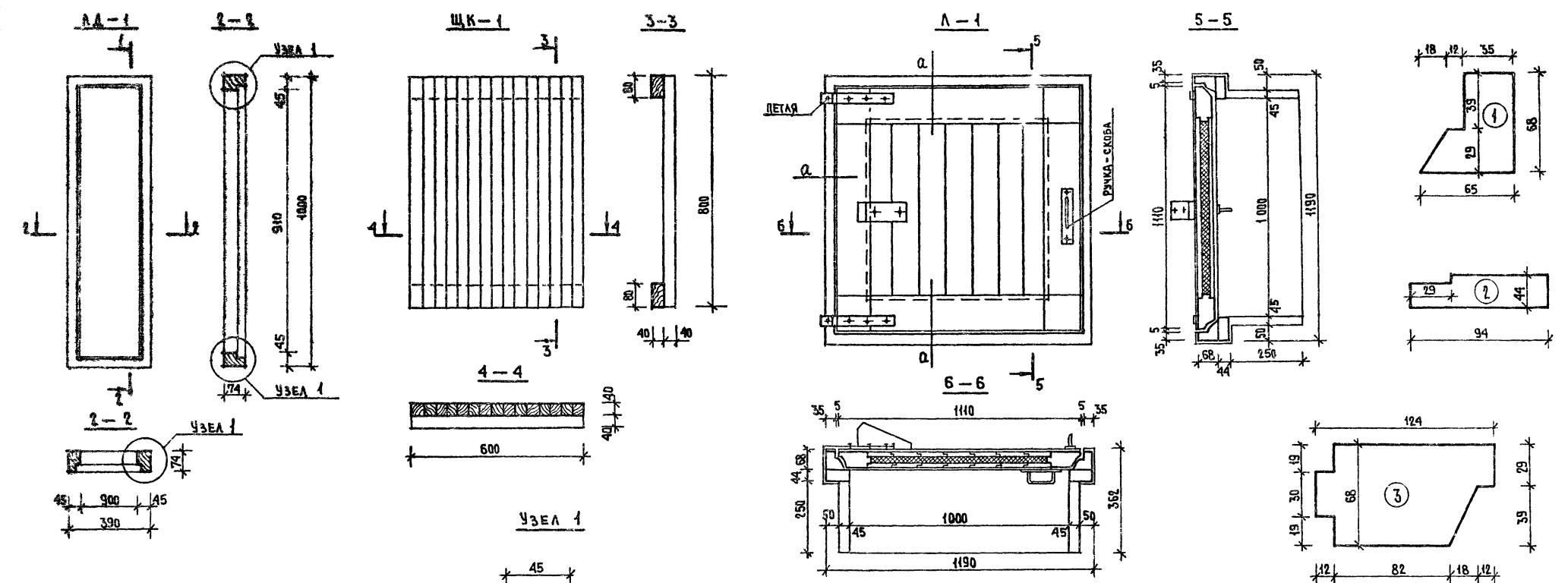
№№ ПОС.	НАИМЕНОВАН	РАЗМЕР	М	К-ДО ШТ.	ГОСТ					
						1	2	3	4	5
13	БРУС ГОРИЗОНТ.	150x100, L=630	0.0094	1						
14	БРУС ДИАГОНАЛ.	100x45, L=1545	0.0069	2						
15	СВЯЗЬ ВЕРТИК.	170x140, L=1715	0.040	1						
16	СВЯЗЬ ГОРИЗ.	170x140, L=800	0.210	2						
17	ОБШИВКА ИЗ ДРСИ.	1685x130x20	0.020	2						
18	СТОЙКА 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/			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.			P	АС-22	
ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДВЕРЬ ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР ДХК-1.			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО г. Москва		

16528-01



Торговый проект 274-33-14



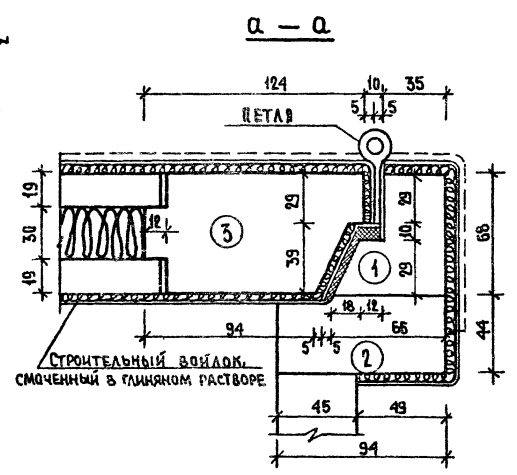
**СПЕЦИФИКАЦИЯ НА Л-1**

ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	М <sup>3</sup>	0.115
ДРЕВЕСИНА КРЫШКИ	М <sup>3</sup>	0.080
МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА	М <sup>3</sup>	0.017
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	М <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>
НА ЩИТ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	ЩК-1	—	0.0305 М <sup>3</sup>
НА ДВЕРКУ НИШИ	ПК	—	0.0086 М <sup>3</sup>

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



ИВБ. № ПМД  
4-2366-29

		1979г. РЛ-1 Т.П. 274-33-14			
		Торговый центр тип III /из зданий-блоков/			
Рук. МАСТ.	Ходяибеков	БЛОК МАГАЗИНА ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. КОНСТР.	КАШКИН		Р	АС-24	
ГЛ. АРХ. ПРТА	ГОРДОН	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	ШНИИГ		
ГЛ. ИНЖ. ПРТА	РУМЯНЦЕВА		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.		
Рук. ГР. АРХ.	ДРОГИЦКАЯ		г. Москва		
ПРОВЕРИЛ	ДРОГИЦКАЯ				
РАЗРАБОТ.	ШМЕЛЕВА				

16528-01

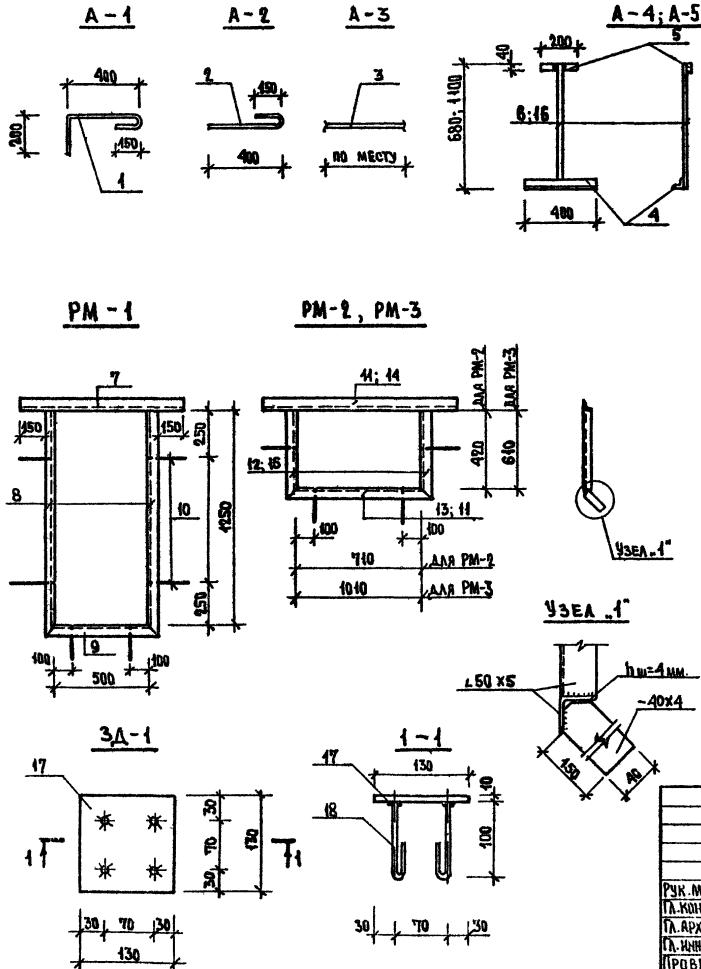
Сводная спецификация столярных изделий

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. т	Примечание
ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ СО СПАРЕННЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ					
ОС 18-24	1.236-1 А. 6	ОС 18-24	3		
ОС 18-12	1.236-1 А. 3	ОС 18-12	1		
ОС 09-09	1.136-3 вып.1 А. 2	ОС 09-09	1		
ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ					
ДО 25-35	1.136-2 А. 12	ДО 25-35	3		
ДО 13-35	1.136-2 А. 10	ДО 13-35	1		
ДО 10-35	ТО ЖЕ	ДО 10-35	1		
ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ С РАЗДЕЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛАТАМИ					
ОР 18-24	1.236-1 А. 35	ОР 18-24	3		
ОР 18-12	1.236-1 А. 32	ОР 18-12	1		
ОР 09-09	1.136-3 вып.1 А. 48	ОР 09-09	1		
ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОСКИ					
ДО 25-25	1.136-2 А. 9	ДО 25-25	3		
ДО 13-25	1.136-2 А. 7	ДО 13-25	1		
ДО 10-25	ТО ЖЕ	ДО 10-25	1		
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВОХАНЫЕ И САЖИВНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ					
ДВ 4,8-9	1.135-1 вып.1 А.115	ДВ 4,8-9	2		
ДВ 9-2/8	ТО ЖЕ А. 12	ДВ 9-2/8	2		
ДТ 8	1.135-1 вып.2 А. 9	ДТ 8	2		
ДСТ 8	1.135-1 вып.2 А. 14	ДСТ 8	1		
А-1	АЛЬБОМ I А. АС-24	А-1	2		
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ					
ДГ 24-15	1.136-10 А. 9	ДГ 24-15	2		
ДГ 21-12	ТО ЖЕ А. 6	ДГ 21-12	6		
ДГ 21-12А	ТО ЖЕ А. 6	ДГ 21-12А	4		
ДГ 21-9	ТО ЖЕ А. 4	ДГ 21-9	4		
ДГ 21-9А	ТО ЖЕ А. 4	ДГ 21-9А	3		
ДГ 21-7	ТО ЖЕ А. 2	ДГ 21-7	1		
ДГ 21-7А	ТО ЖЕ А. 2	ДГ 21-7А	2		
ДХК-1	АЛЬБОМ I А. АС-22	ДВЕРЬ ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕРЫ	2		
ЛД-1	АЛЬБОМ I А. АС-24	ДВЕРКА КОРБА ЛИВНЕВОГО СТОКА	1		
ЩК-1	АЛЬБОМ I А. °	ЩИТ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	10		

1	2	3	4	5	6
ПАНЕЛИ ПЕРЕРИЗДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ					
ПГ-33-27	1.251-1 вып. 2	ПГ-33-27	3		
ПГ-33-24	ТО ЖЕ	ПГ-33-24	6		
ПГ-33-21	ТО ЖЕ	ПГ-33-21	4		
ПГ-33-17	ТО ЖЕ	ПГ-33-17	2		
ПГ-33-12	ТО ЖЕ	ПГ-33-12	2		
ПГ-33-10	ТО ЖЕ	ПГ-33-10	9		
ПГ-33-12,9	ТО ЖЕ	ПГ-33-12,9	8		
ПГ-33-9,9	ТО ЖЕ	ПГ-33-9,9	3		

МАРКА ЭЛЕМ-ТА	Поз.	Сечен или ф мм	Длина мм.	Кол. шт.	Масса, кг.			Примечание
					1 поз.	всех	марка	
А-1	1	10 АТ	770	1	0.48	0.5	0.5	
А-2	2	10 АТ	570	1	0.35	0.4	0.4	
А-3	3	10 АТ	1100	1	0.62	0.6	0.6	
А-4	4	450x5	400	1	1.51	1.50	2.50	
	5	40x6	200	1	0.38	0.40		
PM-1	6	12 АТ	680	1	0.60	0.60	15.4	
	7	450x5	800	1	3.02	3.02		
	8	450x5	1250	2	4.7	9.4		
	9	450x5	500	1	1.9	1.9		
PM-2	10	40x4	150	6	0.18	1.1	13.04	
	11	450x5	1010	1	3.8	3.8		
	12	450x5	420	2	1.58	3.16		
	13	450x5	710	1	2.68	5.36		
PM-3	14	450x5	1310	1	4.94	4.94	14.1	
	15	450x5	610	2	2.3	4.6		
	16	450x5	4040	1	3.8	3.8		
А-5	17	450x5	400	1	1.51	1.50	2.88	
	18	40x4	150	4	0.18	0.72		
3А-1	17	130x10	130	1	1.33	1.33	1.57	
	18	8 АТ	150	4	0.06	0.24		



1979г.	ПЛ-1-1	Т.П. 274-33-14	Торговый центр тип III / из зданий-блоков /		
Рук. март.	Ходянский	Кашкин	Блок. Магазин товаров повседневного спроса.	Стация	Лист
Л. арх. м.	Горьков	Румянцева	Р	АС-25	Листов
Л. инж. пр.	Румянцева	Румянцева	Индивидуальные металлические изделия. Сводная спецификация столярных изделий.	ИПРОВА Д.А. ЕЛЬСТРОЙ г. Москва	
Проверка	Воронцова	Воронцова			

Альбом 1  
Типовой проект 274-33-14

Сводная спецификация здания ниже  $\nabla 0.000$

Поз. обозначен.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса Ед.Т.	Примечание
<b>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>					
<b>ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ</b>					
ПТП 12,5-8-6	1.243-2	ПТП 12,5-8-6	46	0.096	
<b>ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ</b>					
Б 13	1.139-1 в.1	Б 13	9	0.025	
Б 15	"	Б 15	5	0.065	
<b>СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ</b>					
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	
<b>ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ</b>					
ПКВ-60.15	1.141-1 в.22	ПКВ-60.15	2	2.800	
<b>ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ</b>					
ПКВ-60.15	1.141-10 в.2	ПКВ-60.15	2	2.190	
<b>БОРТОВОЙ КАМЕНЬ</b>					
П 7		П 7	134		
<b>УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ</b>					
УМ-1	см. лист АС-16	УМ-1	1		
УМ-2	"	УМ-2	1		
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
<b>АНКЕРА</b>					
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
<b>ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>					
<b>ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ</b>					
ПК4-60.15	1.141-1 в.22	ПК4-60.15	18	2.800	
ПК4-60.12	"	ПК4-60.12	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	
<b>ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ Ж/БЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ</b>					
ПК4-60.15	1.141-10 в.2	ПК4-60.15	18	2.170	
ПК4-60.12	"	ПК4-60.12	69	1.635	
ПК4-30.12	1.141-9 в.6	ПК4-30.12	4	0.820	
Б 31	1.139-1	Б 31	4	0.205	
<b>ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ</b>					
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	
<b>СТАКАНЫ</b>					
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
<b>ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ</b>					
ПТП 12,5-8-6	1.243-2	ПТП 12,5-8-6	6	0.096	
<b>П Р О Г О Н Ы</b>					
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	
<b>ВОЗВУШНЫЕ ПОДУШКИ</b>					
ОП 5-2	"	ОП 5-2	22	0.045	
<b>МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ</b>					
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		
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</b>					
<b>АНКЕРА</b>					
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
<b>РАМКИ</b>					
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			
<b>МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
ММ 39		ММ 39	52	0.0016	
ММ 43		ММ 43	4	0.0016	
ММ 44		ММ 44	137	0.0015	
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		380	510			510	510	640	640
			-10°	-30°	-40°	-20°								
<b>УСИЛЕННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ</b>														
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				
<b>ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ</b>														
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				
<b>ПЕРЕМЫЧКИ ПЛОСКИЕ</b>														
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.	Ворожцова				

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 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup>  
 Установочная площадь — 67,32 м<sup>2</sup>  
 Коэффициент установки п.п. — 0,31  
 Площадь выкладки — 141,44 м<sup>2</sup>

СОГЛАСОВАНО

НОРМЫ КОНТРОЛЬ

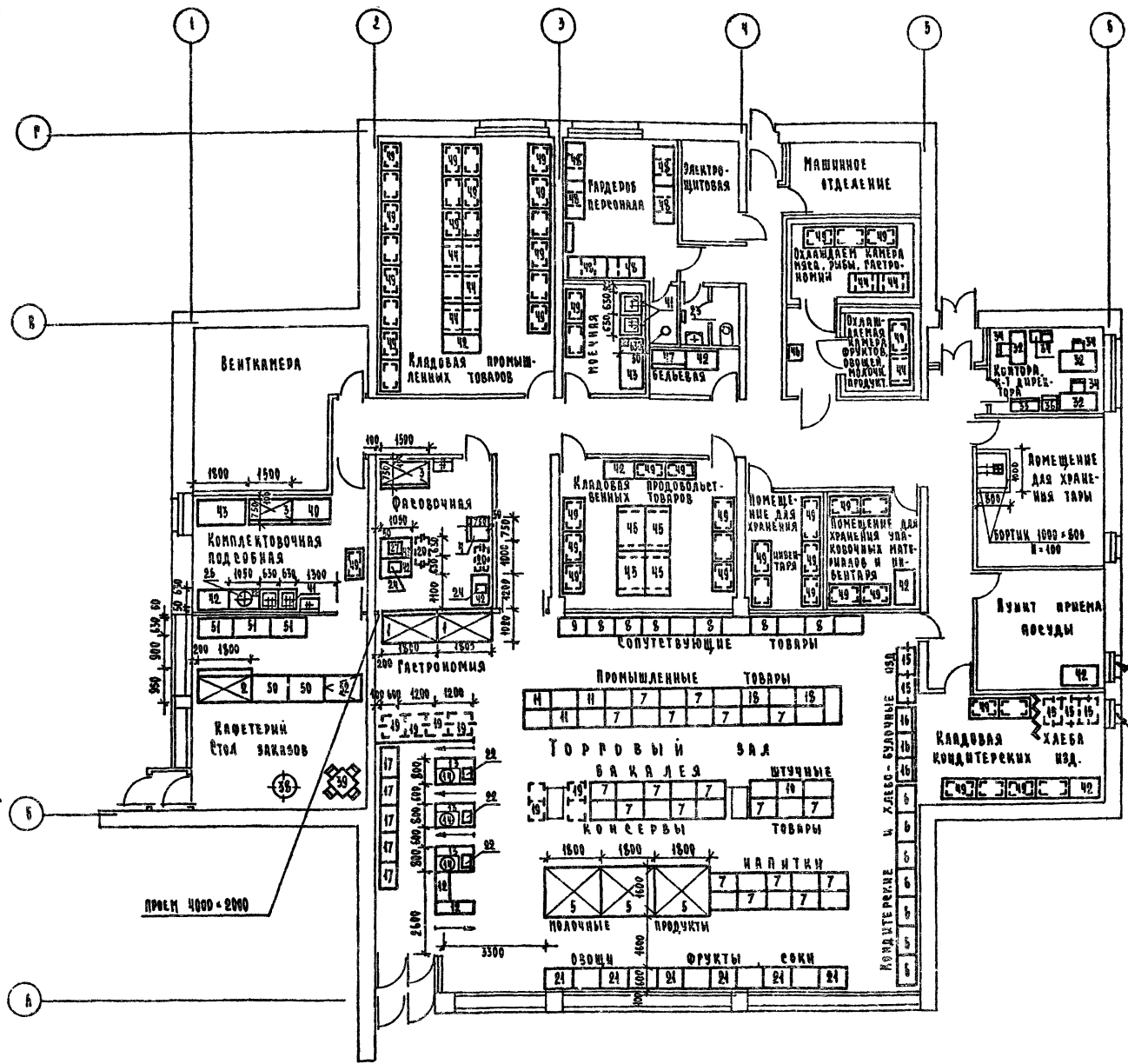
ИЗВ. № 404  
 Ч. 2366-30

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>	
ТАШНИН ЧЕРНЕЦОВА	<i>Чернецова</i>	
ПРОБЕРЫ ВОРОНКОВА	<i>Воронкова</i>	
РАЗРАБ. ПЛАТОНОВА	<i>Платонова</i>	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ МАРКИ „Тх“		ЦНИИЭП / ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО / Г. МОСКВА
КОПИРОВАЛ: <i>Кривошапкин</i>		ФОРМАТ 217

ТИШОВ ПРОЕКТ 274-33-14  
 ВАСИЛИ

СОЛКОВА	СЕРГЕЕВ	СЕРГЕЕВ	СЕРГЕЕВ	СЕРГЕЕВ	СЕРГЕЕВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ



1. Спецификация оборудования приложена на листе Тх-3.
2. Все произвольные размеры даны в мм от чистой отделки стен и перегородок.
3. Сантехнические и электротехнические подводы к оборудованию показаны на листе Тх-4.

Окно для хранения посуды Н=600/от пола/

Окно для загрузки хлеба Н=600/от пола/

		1979	РЧ. 1-1 Т.П. 274-33-14		
		Торговый центр ТИА №1/3 здания БСКОВ			
МА.Л. ПР.	ГОРОХОВ		БЛДР. МАШИНЫ ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МА.Ч. СТА.	РОМАНОВ			Р	Тх-2
РА.И.И. ПР.	ЧЕРНЕЦОВА			ЛИСТ С РАСЧЕТОМ ОБОРУДОВАНИЯ В МАГАЗИНЕ	
ПРОБЕРКА	БОРОНОВА	Е. В. Боронов			
РАЗРАБОТ.	ПЛАТОНОВА	Е. В. Боронов			



КОМПЛЕКТОВАНИЕ  
 КОМПЛЕКТ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТА 274-33-14  
 АЛЬБОМ I

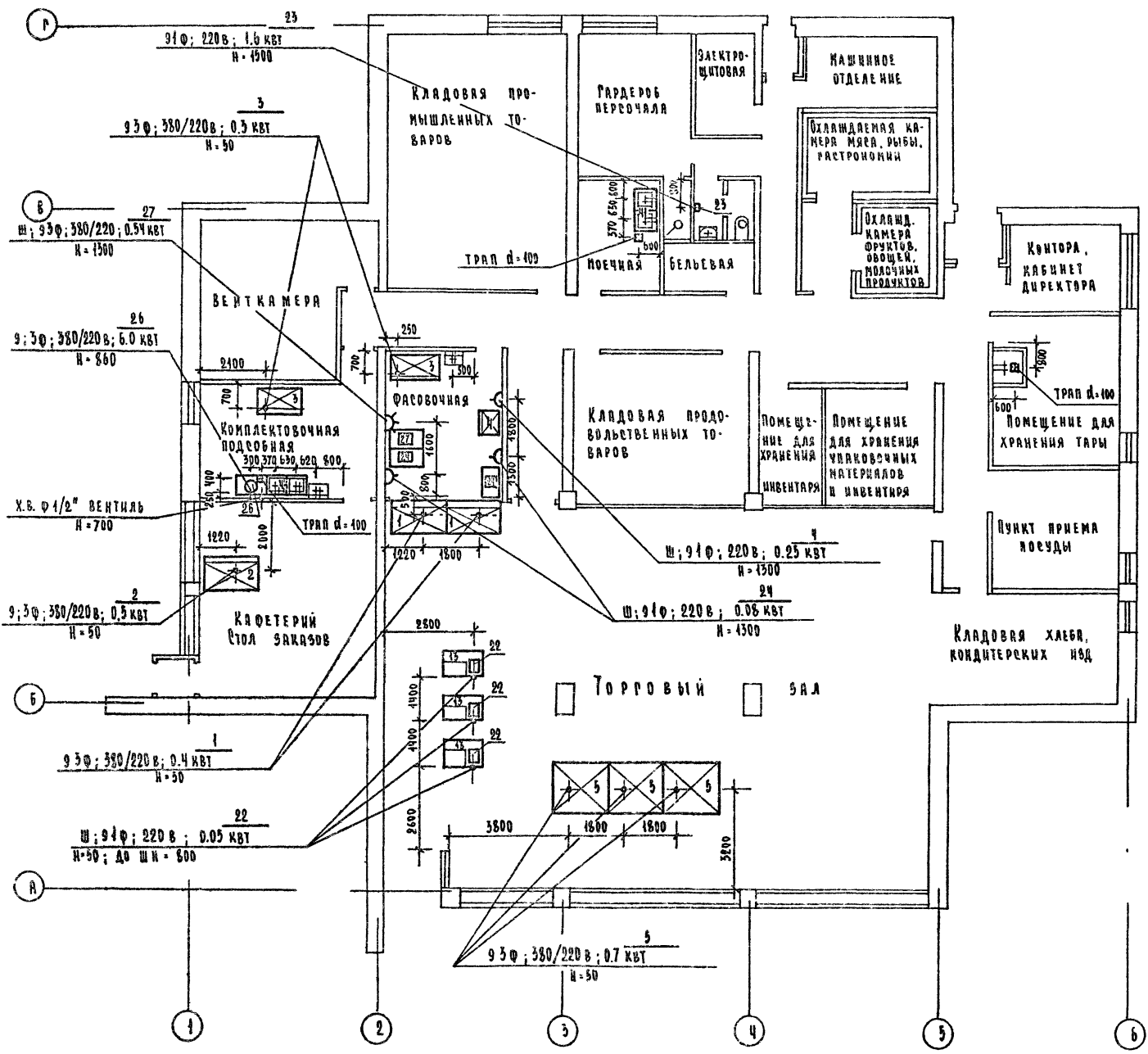
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ТИП, МАРКА	КОЛ-ВО	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ.	МОЩН- В КВт.	МАССА В КГ.	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ № ТИПОВОГО ПРОЕКТА	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМ.	ТАИР 102	2	1800 x 1025 x 900	0.4	270	МАРИЙСКИЙ ЗАВОД Торгового машиностроения	
2	ПРИЛAVOK-ВИТРИНА ОХЛАЖДАЕМ.	ТАИР 106	1	1800 x 950 x 1200	0.3	300		
3	ХОЛОДИЛЬНИЙ ШКАФ	Шх-0.8М	2	1500 x 750 x 1820	0.3	300		
4		Шх-0.4МТ	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.Н	1	900 x 1200 x 1600	—	—		
11	ГОРКА ОСТРОВНАЯ С КАССЕТАМИ	0.84	3	900 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	02.18	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	ЭЛЕКТРОПЛАТЕНЦЕ	ЕР-4	1	297 x 216 x 230	1.35	50		Уланский 3-д лабор. 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-500М	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 РАСТРОИМЫ	МРГ-300А	1	680 x 460 x 570	0.54	50		
28	ТЕЛЕНКА ГРУЗОВАЯ	Тг-100	2	1995 x 828 x 960	—	58	г. Брянск МБ2	
29	ТЕЛЕНКА ГРУЗОВАЯ	Тг-400	1	1100 x 800 x 1000	—	60		
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	—	—	СОЮЗТРОГООБОРУДОВАНИЕ
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 БЕЛЫ	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, 28, 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		
РА. АРХ. ПРО. ГОРОХОВ	НАЧ. БУД. РОМАНОВ	АНТЕР АНЕТ АНСТОВ
Р	Тх-3	

ПЛАН ПРОЕКТА 274-33-14



**Условные обозначения**

9 Ввод электроэнергии  
 Ф Фаза тока  
 Ш Штепсельная розетка  
 /- Однофазная розетка  
 /- Трехфазная розетка  
 Н Высота подводов в мм  
 Т Трап  
 d Диаметр трубопровода в мм  
 ф" Диаметр трубопровода в дюймах  
 х.в. Подвод холодной воды

1. Спецификация технологического оборудования приведена на листе Тх-3.
2. Все привязочные размеры даны в мм от чистых поверхностей стен, пола и перегородок.
3. Уклон пола к трапу 1,5%.
4. Все подводы к оборудованию производить открыто.
5. Подвод воды к раковине и моечной ванне осуществляется через смеситель с диаметром трубопровода 15 мм на высоте Н = 1100 мм.

1979	Р4.4-1 т.п. 274-33-14	Торговый центр тип III /из зданий блока		КВАДРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
МА. АРХ. ПР. ПОРОХОВ НАЧ. ОТД. РОМАНОВ		БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА		Р	Тх-4	
МА. ИИ. ПР. ЧЕРНЕЦОВА		ПРИВЯЗКА САНТЕХНИЧЕСКИХ		ШНИИЭП		

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 калориферов 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 изолированных 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.

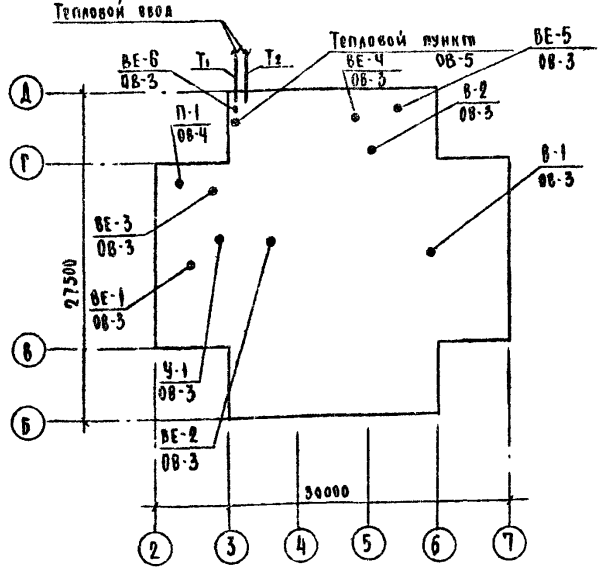
В случае отсутствия требуемого населенного пункта в СНиПе следует определить расчетные параметры наружного воздуха по данным местной метеостанции в зависимости от технических условий на присоединение к наружным тепловым сетям принимаются параметры теплоносителя и схемы присоединения внутренних систем.

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 <sup>2</sup>		623,0				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м <sup>2</sup> общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха °С, ккал/ч. м <sup>2</sup>		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	95-70 150-70				
Расчетная температура горячей воды (°С) в системе: отопления, теплоснабжения приточной вентиляции	без элеватора с элеватором	95-70 150-70				
Расчетные потери давления в системе отопления, кгс/м <sup>2</sup>		820	820	910	910	980
Расход металла на 1 м <sup>2</sup> 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 <sub>в</sub> вентиляционная, °С	-9,5	-13	-19	-23,6	-28
у	-1,4	-2,6	-4,2	-5,2	-6,5
Лето:					
t <sub>в</sub> 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-A.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 асбестокотки 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 калориферов.

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 калориферов 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. м<sup>2</sup>. 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

- T<sub>1</sub> — Поданный трубопровод с температурой теплоносителя 95°С
- T<sub>в</sub> — " " " " " " 150°С
- ↘ ↗ Уклон трубопровода i=0,002
- T — Тройник с пробкой
- ↻ Крышный вентилятор
- T<sub>2</sub> — 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	БЛОК		
Г.А.П.П.	Серегин	МАГАЗИН ТОВАРОВ		
Г.И.П.	Евдокимова	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА		
Р.К.С.У.Л.Ы	Селозверева			
Проектир.	Гравкина	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ		
Разработ.	Израчкин	(НАЧАЛО)		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 274-33-44 АЛБЕМОТ

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пос. обозначения	Обозначение	Наименование	Количество при t, °С					Масса ед.	Примечание
			-20	-25	-30	-35	-40		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I Отопление</b>									
	ГОСТ 20849-75	Конвектор „Комфорт-20“							
	"	КН20-1,7к экм шт.	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5		
	"	КН20-2,9к "	5,6	5,8					
	"	КН20-3,2к "	12,6	16,0	35,2	35,2	16,0		
	"	КН20-3,5к "	4	5	11	11	5		
	"	КН20-1,5п "	38,5	38,5	24	28	14		
	"	КН20-1,8а "	4,5	4,5	1,5	1,5			
	"	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 "	3	1		4	3		
	"	КН20-3,6п "		6,6	3,3	13,2	3,3		
	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная							в числителе др.
	"	ЛЕГКАЯ " φ 15, м	72	72	72	72	72		ДАНА ОБЩАЯ ДЛ.
	"	" φ 20, "	30	60	80	80	30		НА ТРУБ.
	"	" φ 25, "	44	44	44	44	44		В ЗНАМЕНАТЕЛЕ
	"	" φ 32, "	82	82	82	82	82		ИЗОЛ. ИР-ВАННЫ
	ГОСТ 10704-76	РЕГИСТР ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ							
	Краснокутский арматурный завод	Кран воздушный конст. ркцкии люрекоφ 15	1,6	1,6	2,0	2,0	2,6		
	ГОСТ 18722-73*	Вентиль муфтовый φ 15	2	2	2	2	2		
<b>II Узлы управления</b>									
	А. 08-6	Узел управления №1	1	1	1	1	1		спец. таб. 08-6
	А. 08-6	Узел управления №2	1	1	1	1	1		"
<b>III Теплоснабжение калориферов (см. 08-5)</b>									

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Марка	Обозначение помещения или оборудования	Тип вент. установки	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание					
			Тип	№	Схема поворота	Тип	№	к	Тип	№	кол.	Нагрев °С		Расход тепла ккал/час	η			
м²					м³/час	Н кг/м²	к об/мин	Тип	№	квт	η %	оп	др	ккал/час	η %			
II-1	Магазин	АБ.3095-1	УЧ-70	6,3	I	ПРО	5600	45	950	А02-31-6	1,5	950	квб	7	-9,5	41600	в числителе др. указанный калорифер при ΔТ=95-70° в знаменателе - при ΔТ=150-70°	
																47500		
																57700		
																65500		
																73000		
В-1	Магазин и подсобные помещения		КЦЗ-90	5			5420	5	930	А02-21-6	0,8	930						
В-2	Ванная и душ	САМАА	ВК-7У				300				0,025							
У-1	Воздушная завеса	АПРС 50-30	06-20				1850		2900	А02-31-2	1,0	2900	спирально-навивной	1	15	50	15500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>IV ИЗОЛЯЦИЯ И ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>									
	Серия 2.400-4 вып.1,2	Получил индрии из мин. ваты на ент. связ.	м²	0,2					
	"	Лакостеклоаткань	м²	10					
	ГОСТ 695-77	Окраска масляной краской за 2 раза	кг	6,3					
<b>V Вентиляция</b>									
П-1	08-4	Установка приточной системы П-1 в вент. нагров.	компл.	1					спец. таб. 08-4
В-1	Вентиляционный вент. З-Д	Крышный центробежный вентилятор КЦЗ-90 №5 с эл. двигателем А022-21-6, N 0,8 кВт N 930 об/мин		1					Постановка Заказа УИКА
В-2	Предприятие 984 Казахский сеп	Вентилятор левый ВК-7У4		1					"
У-1	Уч. ЯЗ-308/80	Отопительный агрегат							"
	Криповог Аневропетровской обл	АПРС 50-30		1					"
	Серия 1.494-32	Дефлектор А00000 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					"
<b>VI ОКРАСКА И ИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ</b>									
	Серия 2.400-4 вып.1,2	Маты из мин. ваты	м³	0,06					
	"	Лакостеклоаткань	м²	2,0					
	ГОСТ 695-77	Окраска масляной краской за 2 раза	кг	3,0					

1979 г. т.п. 274-33-14 п.2.1-1		
Иач.опа.	Томанов	Торговый центр тип III (из зданий барков)
РАП	Горохов	Блок
Гл.спец.	Северинев	МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
Гип	Евдокимов	ЭТАЖА
Ук.групп.	Белозерцова	Лист
Проверка	Юлоцкий	Р 08-2
Разработ.	Травкина	Лист
Заявленный лист (окончание)		
Сводная спецификация		
Л.И.И.Э.П. Архангельской г. Москва		

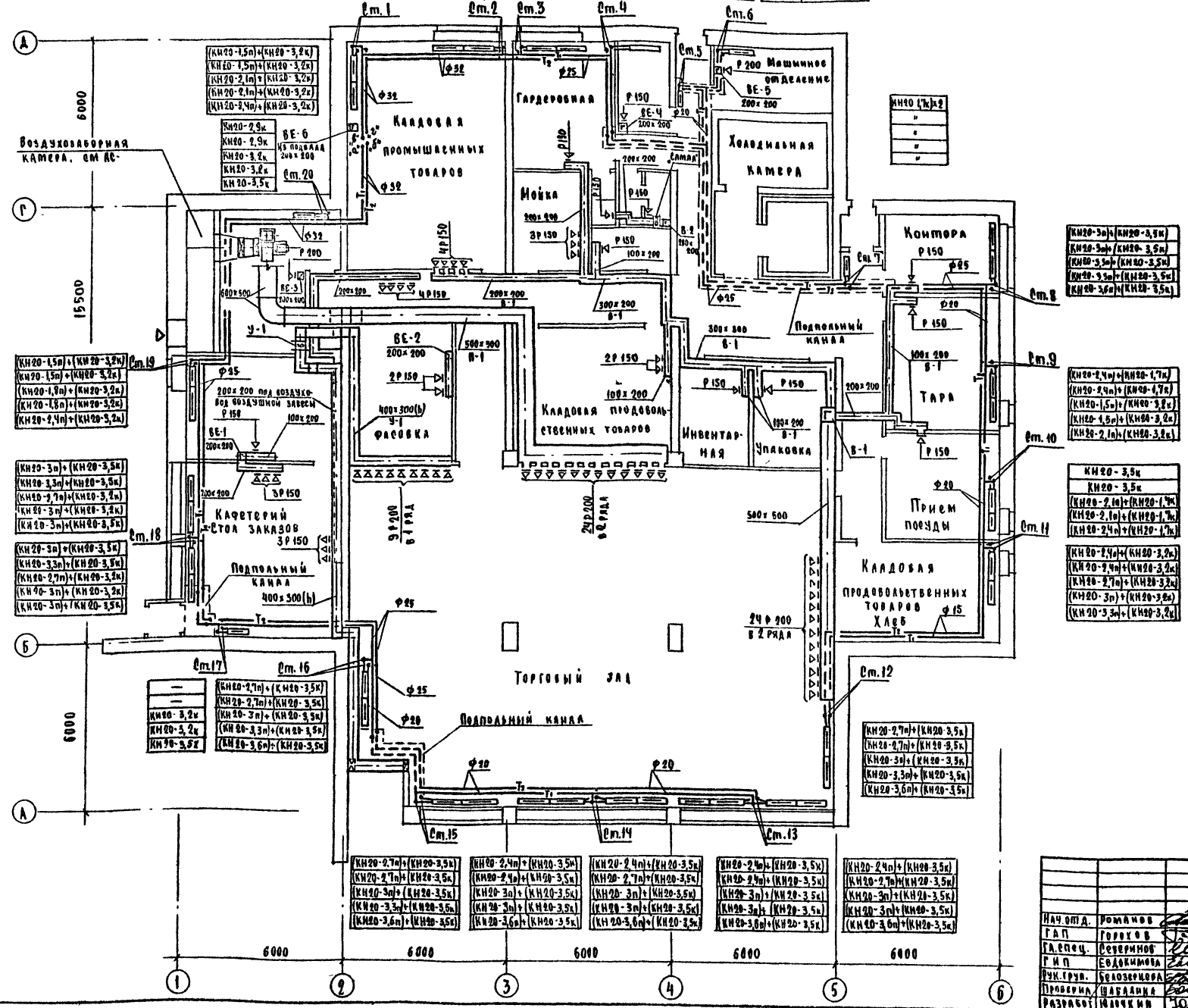
Копировал: Овг

Формат 22г

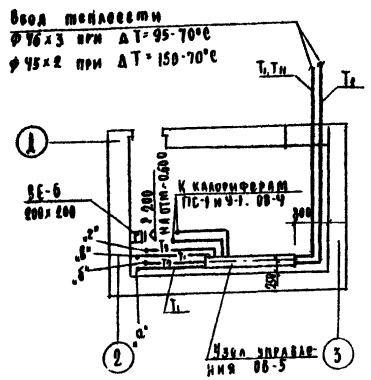
16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АБСОМ I

ТИП КОНВЕЙОРА	
20	(КН20-1,5м)+(КН20-3,2м)
25	(КН20-1,5м)+(КН20-3,2м)
30	(КН20-1,8м)+(КН20-3,2м)
35	(КН20-2,1м)+(КН20-3,2м)
40	(КН20-2,1м)+(КН20-3,2м)
45	(КН20-2,4м)+(КН20-3,2м)
50	(КН20-2,4м)+(КН20-3,2м)
55	(КН20-3м)+(КН20-3,2м)
60	(КН20-3м)+(КН20-3,5м)



ПЛАН НА ОТМ. - 2.100



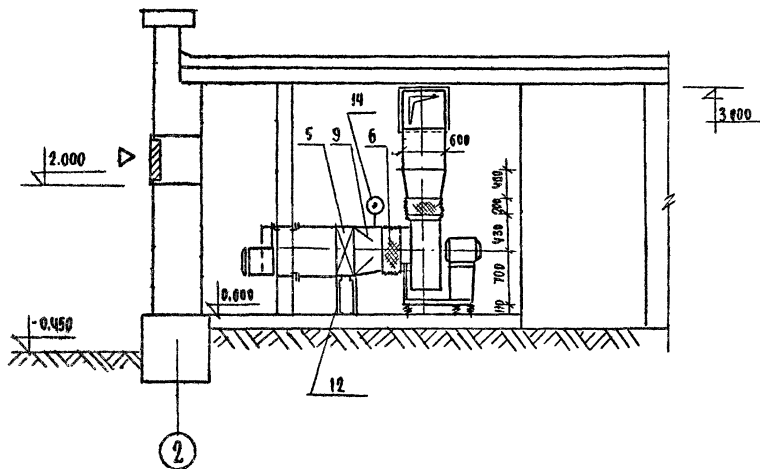
Имя автора	Г.И.И.
Имя архитектора	В.И.И.
Имя инженера	С.И.И.
Имя строителя	К.И.И.
Имя монтажника	Л.И.И.
Имя электромонтера	М.И.И.
Имя сантехника	Н.И.И.
Имя маляра	О.И.И.
Имя штукатура	П.И.И.
Имя плотника	Р.И.И.
Имя столяра	С.И.И.
Имя слесаря	Т.И.И.
Имя сварщика	У.И.И.
Имя электросварщика	Ф.И.И.
Имя электромонтера	Х.И.И.
Имя электростроителя	Ц.И.И.
Имя электромонтера	Ч.И.И.
Имя электростроителя	Ш.И.И.
Имя электромонтера	Щ.И.И.
Имя электростроителя	Ъ.И.И.
Имя электромонтера	Ы.И.И.
Имя электростроителя	Э.И.И.
Имя электромонтера	Ю.И.И.
Имя электростроителя	Я.И.И.

1979	ТЛ 274-33-14	Р21-1
Нац.отд.	Ромашов	Торговый центр тип III (из зданий базков)
Г.АП	Горюхов	БАЗК
Б.Э.П.	Степанов	МАГАЗИН ТОВАРОВ
Г.И.П.	Бодякин	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА
Уч.Групп.	Белозерова	ПЛАН ЭТАЖА
Проверил	Шалагина	ЦНИИЭП
Разработ	Ювачкин	ГРАНИДА ИСАЕВСТРОЙ
	Копылова	г. Москва

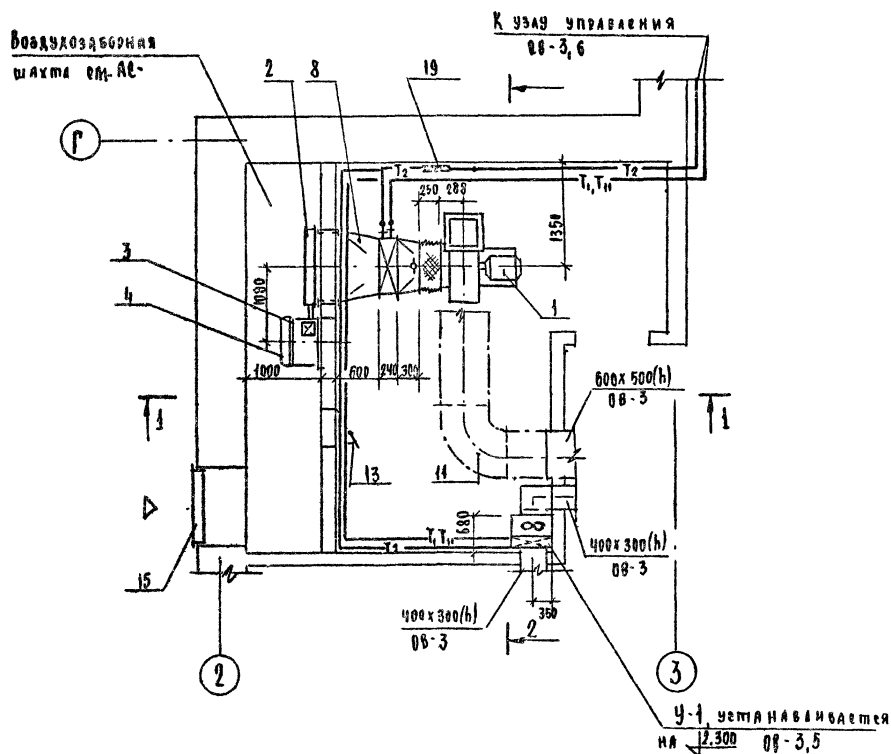
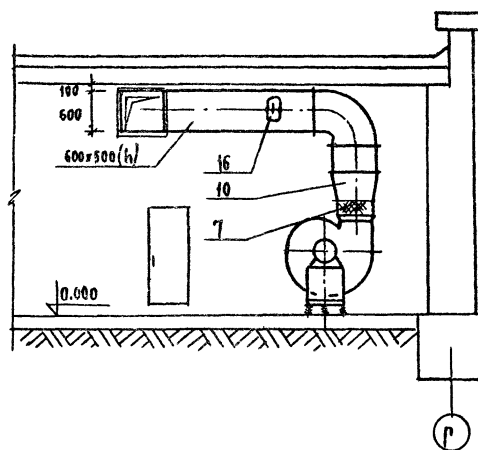
Формат 20г  
16828 01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. ед.	Примечание
1	Вентиляционный з-д	Вент. агрегат АБ, 3095-2			поставка заказчика
2	"	Заслонка утепленная с КВУ 1000x600 с эл. приводом	1		"
3	З-д эл. исп. мех. г. Чеховский	З-д привод МЭ010/63-0,25-68	1		"
4	Серия 3,904-15 вып. 1-11	Утепленная коробка (t <sub>н</sub> = -35°...-40°С)	1		"
5	ГОСТ 7201-70	Калорифер при T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> = 95-70°С			
	"	(t <sub>н</sub> = -20...-25°С) КВБ 7-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -30°С) КВБ 8-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -35°С) КВБ 9-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -40°С) КВБ 10-П	1		
	"	Калорифер при T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> = 150-70°С			
	"	(t <sub>н</sub> = -20°С) КВБ 6-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -25°С) КВБ 7-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -30°...-35°С) КВБ 8-П	1		
	"	(t <sub>н</sub> = -40°С) КВБ 9-П	1		
6	Серия 2,494-8 в.1	Ветавка 08 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 Д, 1,25x0,5	1		
14	ГОСТ 2823-73*	Термометр, тип А" до 50°С	1		
15	Горьковский мех. з-д 1	Решетка СТД 5291, 225x580	8		
16	Мухомовский 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. 06-5	Клапан регулирующий Ф16 с ФВЭЗКП	1		37

Примечание

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

		1979 г.л. 274-33-14 Р.2.1-1	
		Торговый центр, тип III (из зданий блочков)	
Нач. отд.	Романов		
Г.А. спец.	Горохов	Магазин товаров повседневного спроса	
Г.И.П.	Вадковцова	Стандия	Лист
Рук. учуп.	Белозерцева	Р	08-4
Проверил	Травкина	План и разрез вент. камеры с системой П-1	
Разработ.	Нялочкин	ЦНИИЭП Гражданского строительства г. Москва	
Копировал		Формат 22г	

16528-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

СХЕМА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1  
ОВ-3.4

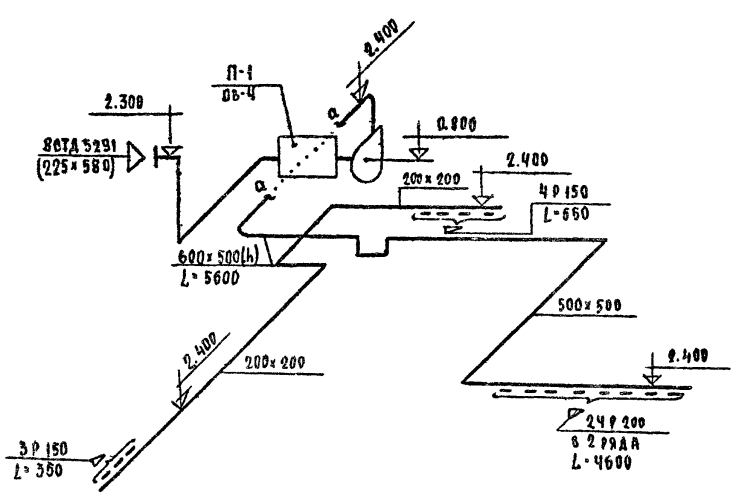


СХЕМА ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ У-1

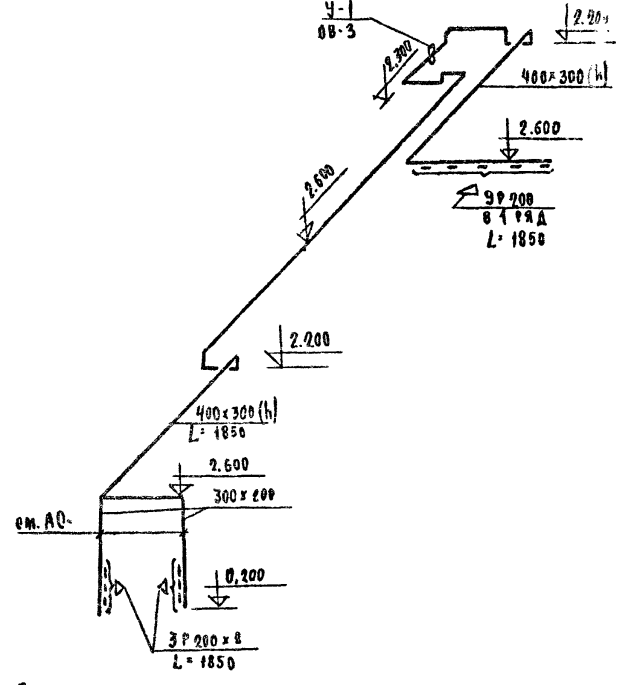


Схема вытяжной системы ВЕ-1

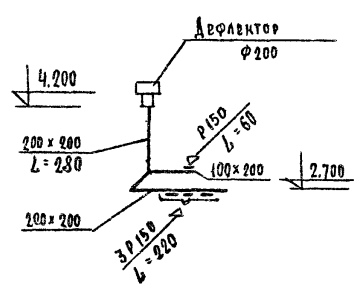


Схема вытяжной системы ВЕ-2

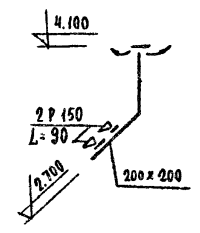


Схема вытяжной системы В-1

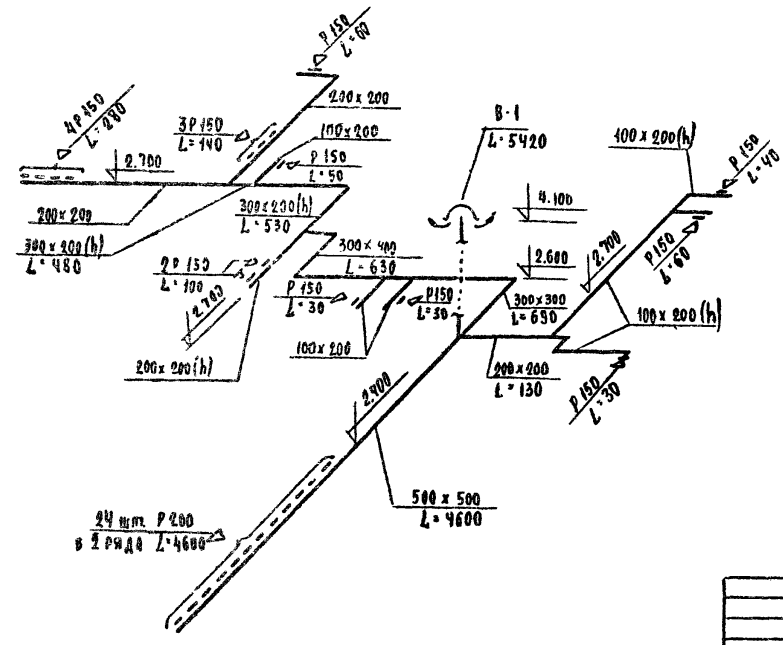
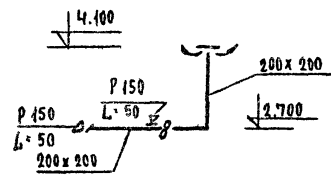


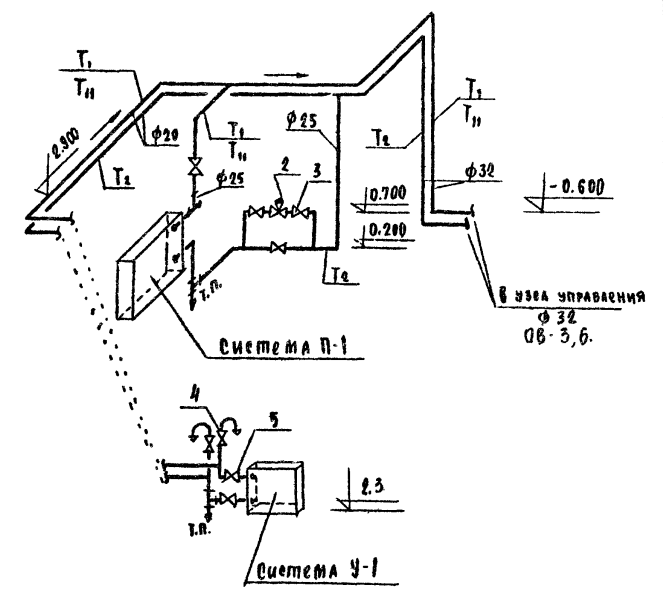
Схема вытяжной системы В-2



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. Туль-Хрустальный	Клапан регулирующий $\phi 15$ , 24ч931 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, 15ч418П, $\phi 15$ , шт.	2		
5	То же	То же, $\phi 20$ , шт.	2		

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



		1979	т.п. 274-33-14 П2.1-1		
Наим. отд.	Реманов		Торговый центр, тип III (из зданий блоков)		
ГАП	Горохов		БЛОК		
Гл. спец.	Северинцов		МАГАЗИН ТОВАРОВ		
ГИП	Евдокимова		ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА		
Уч. группы	Блазговичья		Теплоснабжение калориферов		
Проект.	Травкина		вент. систем П-1 и У-1, элементы вент. систем П-1, В-1, В-2, ВЕ-1, ВЕ-2		
Разработ.	Юлочкин		ГРАЖДАНСКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР		
		Копировал	Вук	Формат 221	

1.8.528-01

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

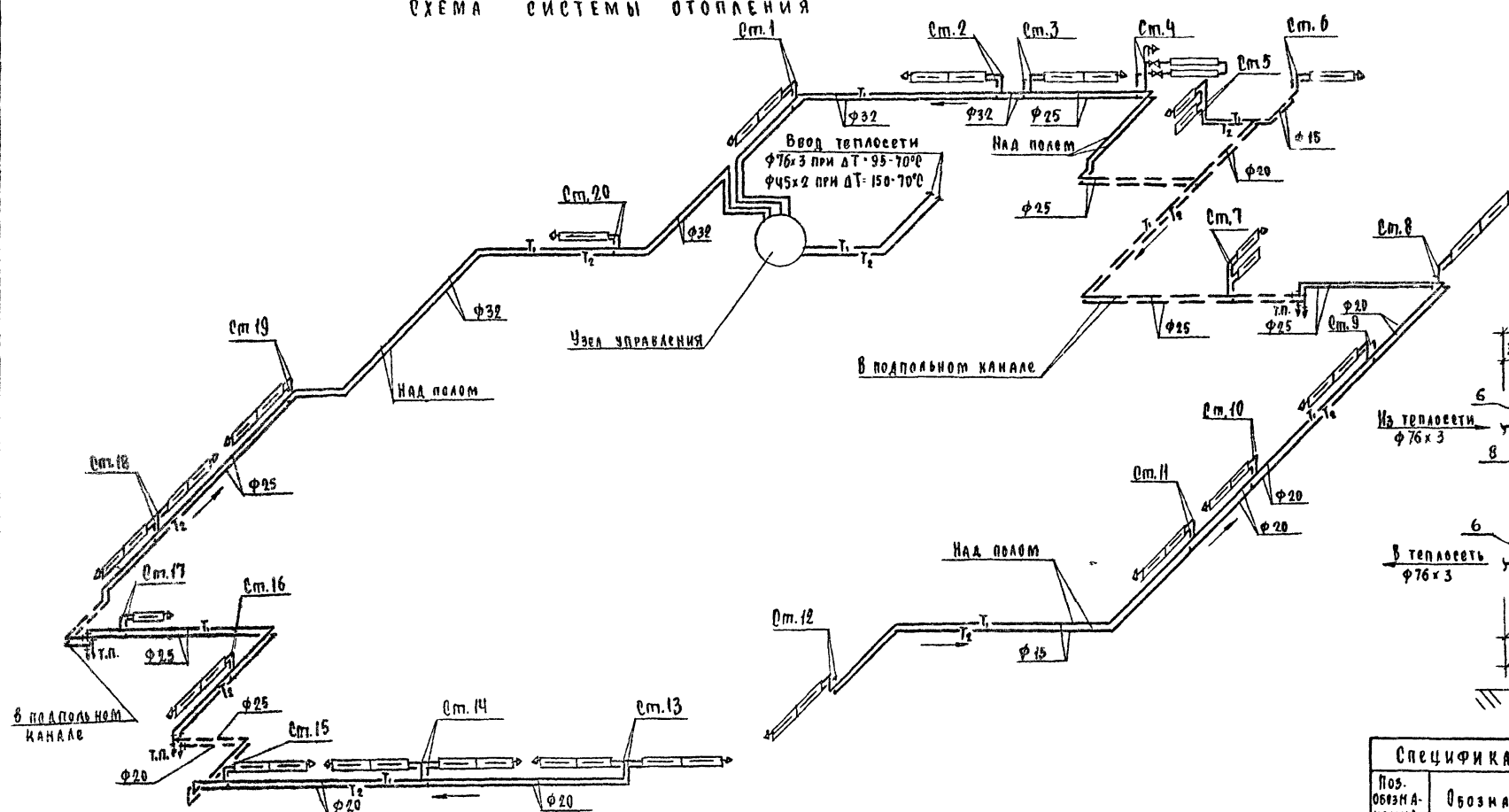
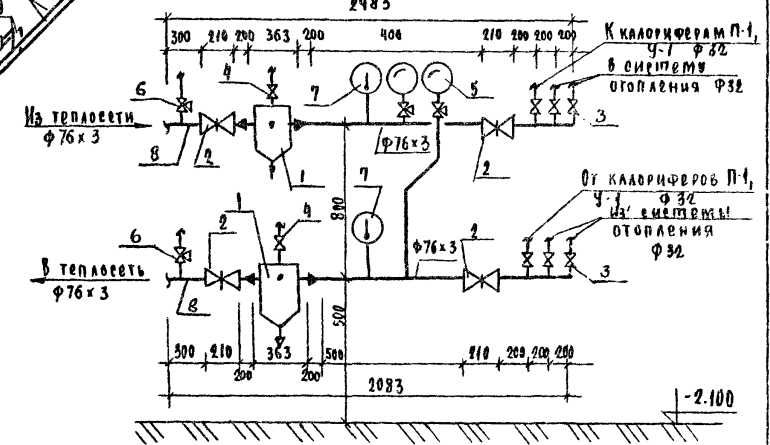


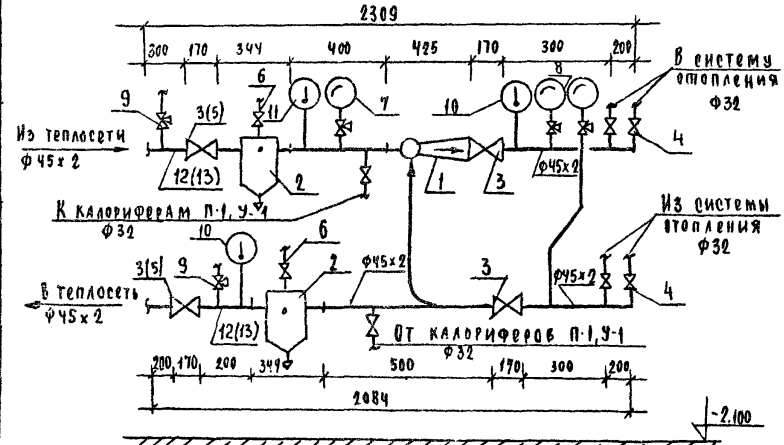
СХЕМА УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ №1  
( $T_1 = 95^\circ\text{C}$ ,  $T_2 = 70^\circ\text{C}$ ) Б/М



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 <sub>у</sub> =15, шт.	2		
4	"	" d <sub>у</sub> =32, шт.	6		2 шт. при t <sub>н</sub> =40°C
5	ГОСТ 8437-75	Задвижка 30ч6бр d <sub>у</sub> =50, шт.	2		при t <sub>н</sub> =40°C
6	ГОСТ 18161-72*	Вентиль муфтовый 15кч 18П, d <sub>у</sub> =15, шт.	2		
7	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ I-100x16, шт.	1		поставка заказчица
8	"	" ОБМ I-100x10, шт.	1		"
9	З-А, промарматура	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 <sub>н</sub> =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 <sub>у</sub> =80, шт.	4		
3	ГОСТ 18722-73*	Вентиль фланцевый 15ч4 18П, d <sub>у</sub> =32, шт.	6		
4	ГОСТ 18161-72*	Вентиль муфтовый 15кч 18П, d <sub>у</sub> =15, шт.	2		
5	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ I-100x10, шт.	2		поставка заказчица
6	З-А, промарматура	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 г.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

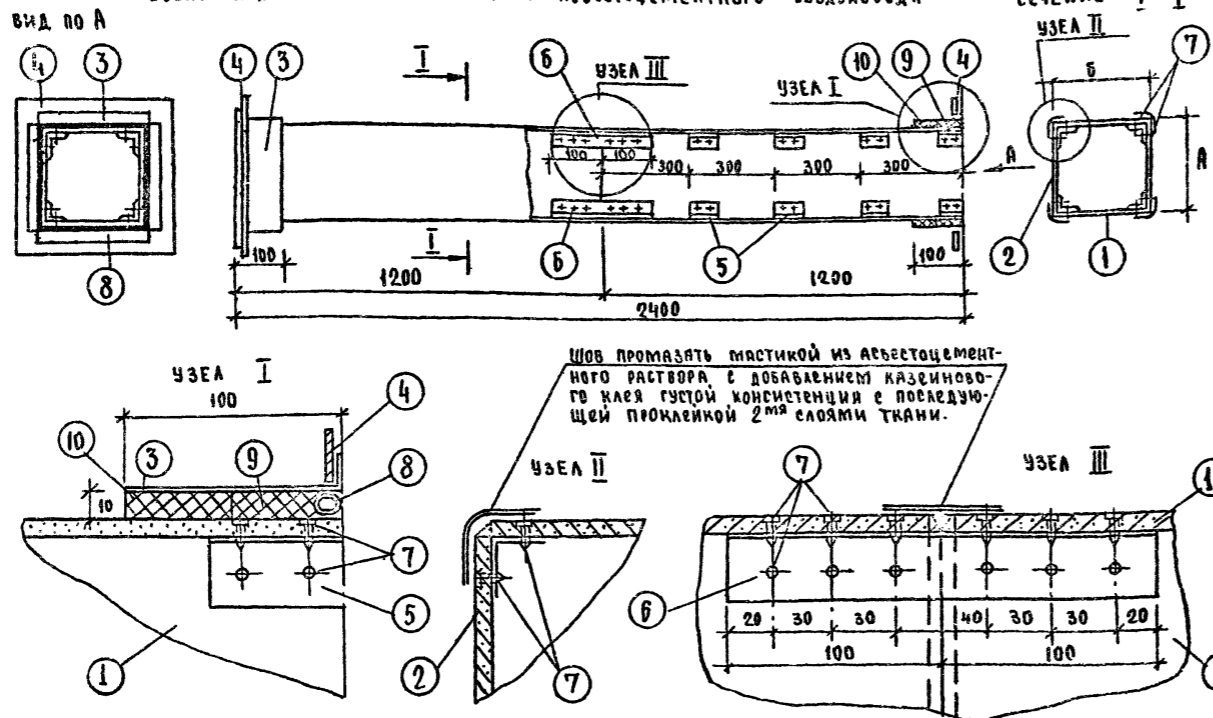
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛЬБОМ I

Инв. подл. 4-2366-39



Альбом  
Типовой проект 274-33-14

ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА



Шов промазывать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2мя слоями ткани.

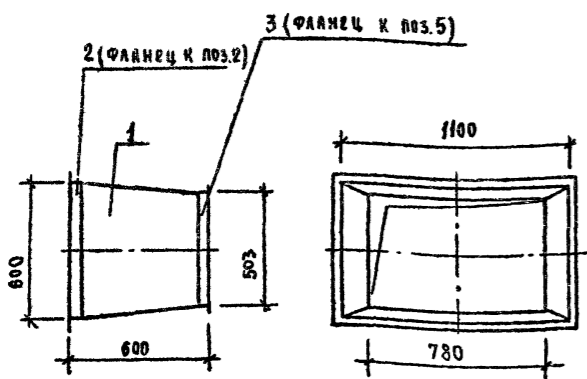
ПРИМЕЧАНИЯ

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 производить 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), с 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 1500x1200 мм 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.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование детали и/или позиции	Стенка воздуховода		Муфта		Фланец		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	Тип I	Тип II	Общий вес, кг	Число болтов	Размер болтов		
100	200	асбестоцемент	84x8x1200	асбестоцемент	184x8x1200	лист ст.ст. S=0,7	120x220	п.ст.ст. S=2,5x4	120x220	Алюминий	30x30x2 L=60	Алюминий	30x30x2 L=200	ст.ст. S=12 L=640	0,00055	0,00068	28	8	6x20
150	200	"	134x8x1200	"	184x8x1200	"	170x220	"	170x220	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
200	200	"	184x8x1200	"	184x8x1200	"	220x220	"	220x220	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	300	"	234x8x1200	"	184x8x1200	"	320x220	"	320x220	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
300	300	"	234x8x1200	"	284x8x1200	лист ст.ст. S=0,7	320x320	п.ст.ст. S=2,5x4	320x320	"	40x40x2 L=70	"	40x40x3 L=200	3,5x15	0,00109	0,00113	55	"	"
400	300	"	384x8x1200	"	284x8x1200	"	420x320	"	420x320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
500	300	"	480x10x1200	"	480x10x1200	"	520x520	"	520x520	"	50x50x3 L=80	"	50x50x5 L=200	4x15	0,00183	0,00284	110	"	"

ПЕРЕХОД ПОЗ.8



СПЕЦИФИКАЦИЯ

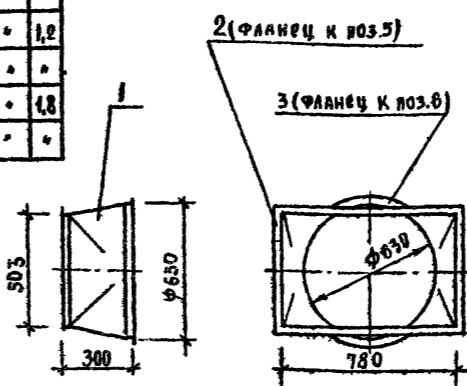
И/И поз. по 08-4	И/И п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1	ГОСТ 19504-74	тонколистовая оцинкованная сталь S=0,7мм, м <sup>2</sup>	2,0	
8	2	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4	п.м. 3,4	
8	3	ГОСТ 8509-72	угловая сталь 32x32x4	п.м. 2,70	

ПЕРЕХОД ПОЗ.9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

И/И поз. по 08-4	И/И п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	1	ГОСТ 19504-74	тонколистовая оцинкованная сталь S=0,7мм, м <sup>2</sup>	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.

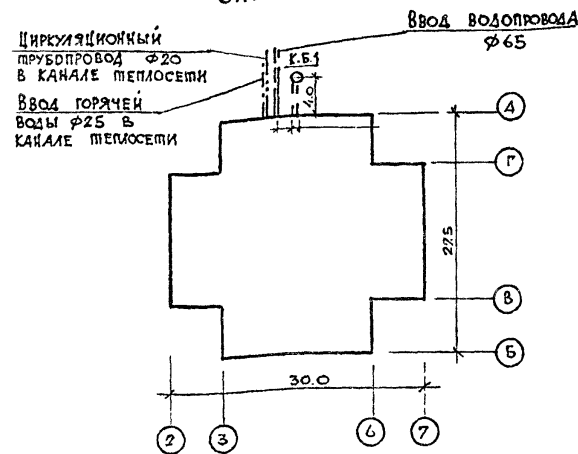


		1979	Т.п. 274-33-14	Р2.1-1
		Торговый центр. тип III (из зданий блочных)		
Нач.отд.	Романов			
Г.п.п.	Горохов			
Г.п.п.	Северин	Магазин товаров повседневного спроса.		
Г.п.п.	Евдокимова			
Руч.групп.	Болдырева	Звено прямого участка шовного асбестоцементного воздуховода. Детали вент.системы п-1.		
Проверил	Юлочкин			
Разработ.	Терехина			
		ЦНИИЭП		
		Гражданскострой		
		Формат 22		

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 <sup>3</sup>	12,0
Часовой расход холодной воды, м <sup>3</sup>	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 пожаротушение 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

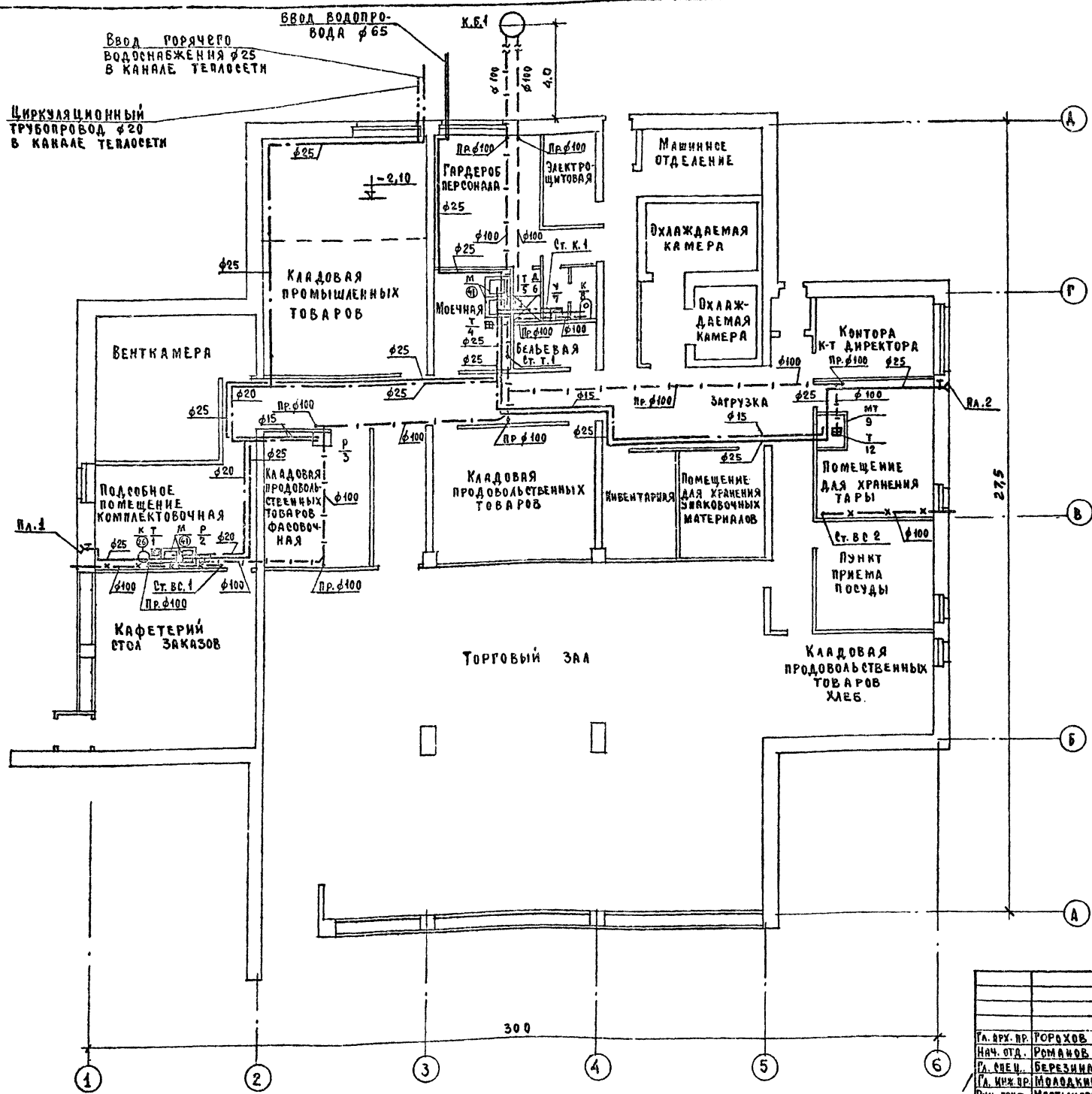
Лист	Наименование	Стр	Примечание
ВК-1	Заглавный лист	40	
ВК-2	План I этажа	41	
ВК-3	Схемы	42	
ВК-4	Спецификация	43	
ВК-5	Вариант применения пластмассовых труб для водоснабжения /подводка к унитазу/ канализации и водостоков	42	

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 ВЫП. ДИТА	ШУРЯЕВА	ШУРЯЕВА	16.05.85
ГЛАВ. ДИТА	ГОЛОВКИН	МОЛОДКИН	
ГЛАВ. ИНЖ.	ВЕРХОВСКИЙ	МОЛОДКИН	
ГИП	МОЛОДКИН	МОЛОДКИН	
РУК. ГР.	ПЕВЧЕВА	МОЛОДКИН	
СТ. ИНЖ.	ШУРЯЕВА	ШУРЯЕВА	
Торговый центр тип III /из зданий блоков/		Стальная	Лист
Блок. Магазины товаров повседневного спроса		Р	ВК-10
Заглавный лист.		5	
		ЦНИИЭП	
		Граждансельстрой	

Альбом I  
 Типовой проект 2/4-33-14

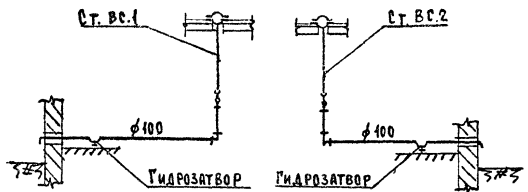


С. В. Л. А. С. О. В. А. Ч. С.  
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.  
 4-2366-42  
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.  
 И. В. А. П. О. Д. А. Т. И. М. А. С. Р. О. М. А. Н. О. В. А.

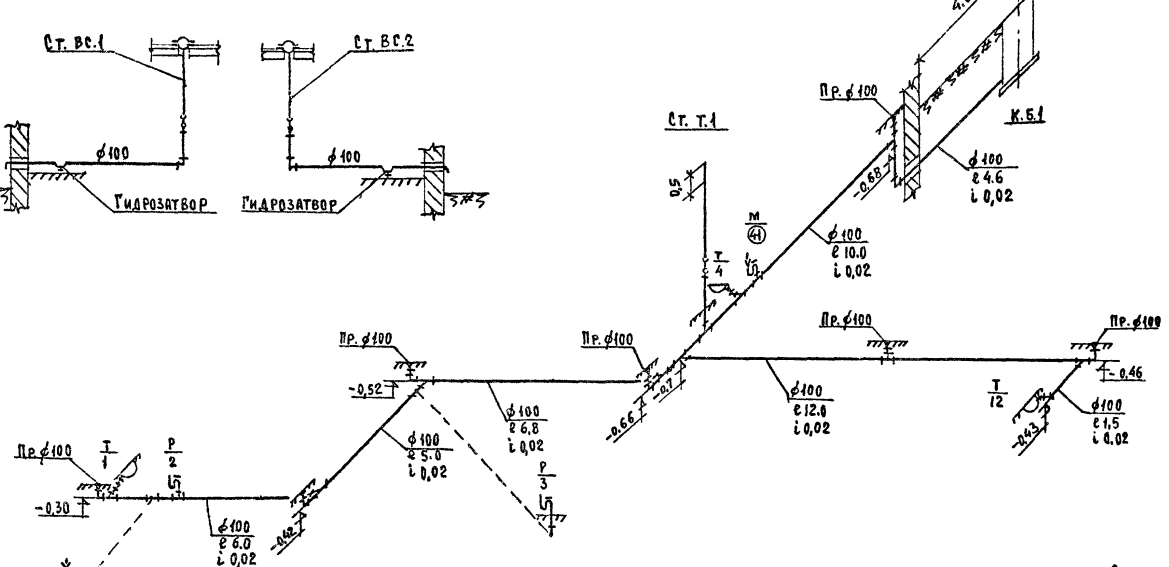
		1979	Т.П. 2/4-33-14	Р.З. 1-1
Торговый центр тип III / из зданий блоков /				
Гл. арх. пр.	ГОРЯХОВ	И. В.	Блок. магазин товаров	Станд. лист
Нач. отд.	РОМАНОВ	И. В.	повседневного спроса.	лист
Гл. спец.	БЕРЕЗНИН	И. В.		
Гл. инж. пр.	МОЛОДКИН	И. В.		
Рук. груп.	МАРТЫНОВА	И. В.		
Ст. инж.	КУКИНА	И. В.		
Копирь	БУТУЗОВА	И. В.		
План 1 этажа			ЦНИИЭПграждансбстрой г. Москва	

ФОРМАТ: 227  
 16528-01

СХЕМА ВОДОСТОКОВ.



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.



БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.

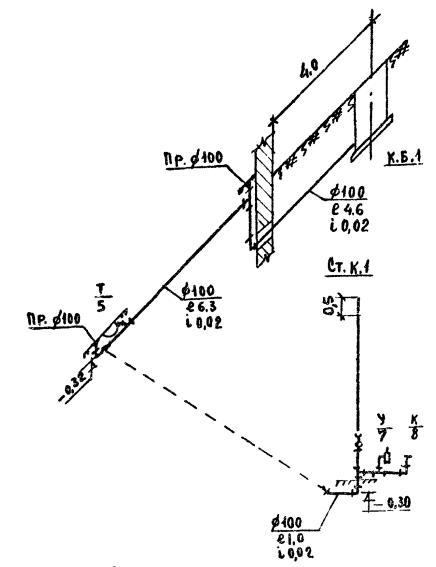


СХЕМА ВОДОПРОВОДА

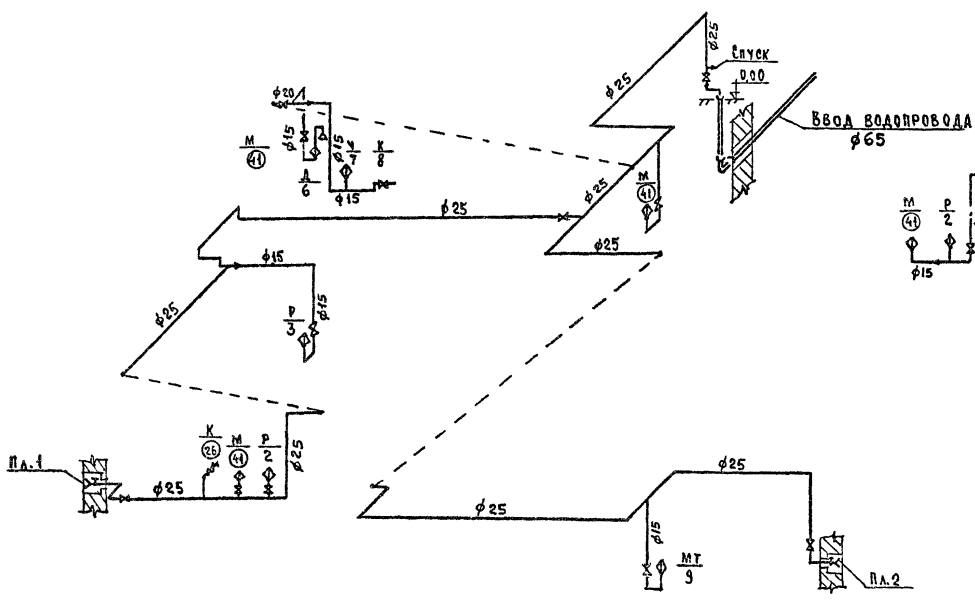
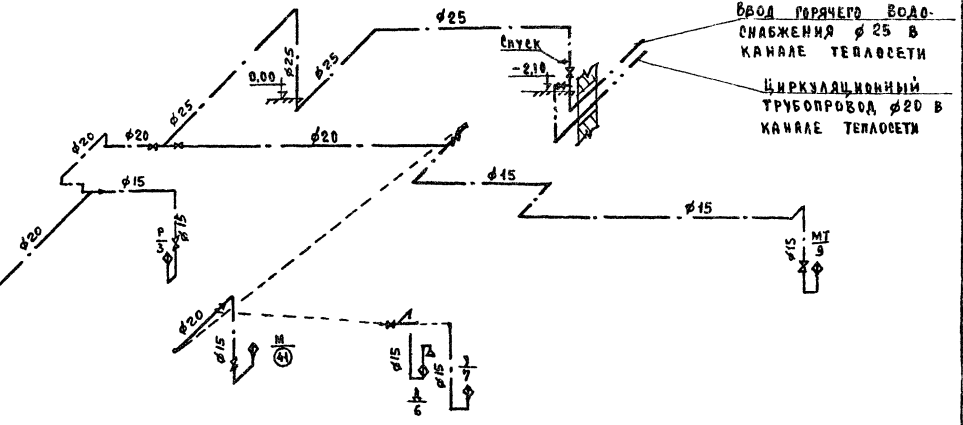


СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.



АЛБЮМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИВР. № 01  
4-2366-13

			1979	Т.П 274-33-14	Р.3.1-1
ГЛАВ. АРХ. ПРО.	ГОРДХОВ		Торговый центр тип III / из зданий Блоков /		
НАЧ. СТА.	РОМАНОВ		Блок. Магазин товаров		
ГЛАВ. СПЕЦ.	БЕРЕЗКИНА		СТАДИЯ	ЛМЕТ	ЛМЕТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	МЛОДАКНИ		Р	ВК-3	
РУК. ГРУП.	МАРТЫНОВА		СХЕМЫ		
СТ. НАЖ.	КУКИНА		ЦНИИЭП ГИДРОАНСАМЕТРОЙ		
КОПИРОВ.	БУТУЗОВА		г. Москва		

ФОРМАТ: 22 Г  
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	КОЛЕНА УРГ $\phi 65$		1	8,4	
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ЦИНКОВАННАЯ $\phi 25$		750/6,0	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 ЦИНКОВАННАЯ $\phi 25$		300/290	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	КОЛЕНА К $\phi 100$		3	5,1	

ГОСТ 6942.8-69	КОЛЕНА 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	КОЛЕНА 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	КОЛЕНА $\phi 100$	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	
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III /ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ/			
Гл. арх. пр. ГОРОХОВ	Нач. отд. РОМАЧОВ	Гл. спец. БЕРЕЗИНА	Гл. инж. МОЛДАКИН
Рек. групп. МАРТЫНОВА	Ст. инж. КУКИНА	Копирев	БУТУЗОВА
Блок. МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА.		Р	ВК-4
СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА	

Условные обозначения

□	Щит вводной распределительный
□	Щит групповой рабочего освещения
□	Щит распределительный силовой
□	Щит групповой аварийного освещения
□	Шкаф управления
□	Лускетел матиьткий
□	Ящик в трансформатором
○	Мокопнемикк
○	Розетка для подключения к розеточным контактам в розетке для подключения к розеточным контактам
♂	Выключатель однопололюный
♂	Выключатель однопололюный герметический
♂	Выключатель пакетный трехпололюный герметический
□	Светильник люминесцентный потолочный
□	Линия из люминесцентных светильников
□	Светильник люминесцентный подвесной
○	Светильник потолочный с лампами накаливания
⊙	Светильник настольный с лампами накаливания
⊙	Светильник подвесной с лампами накаливания
✕	Световой указатель "Выход"
—	Линия силовой магистральной сети и рабочего освещения
---	Линия аварийного освещения
✕	Прокаладка труз в полу
30	Нормируемая освещенность в люкс
- / - / -	Линия прокаладываемая открыто
----	Линия цепи управления

Пояснения к проекту

1. Напряжение питающей электросети 380/220 вольт в системе с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
2. По степени надежности электроснабжения токоприемники здания относятся к III категории, за исключением контрольного прибора пожарной сигнализации /сигнализатор/ который относится к I категории.
3. Проектом предусмотрено один кабельный ввод в здание, вводно-распределительное устройство принято серии ВРУ и размещается в электрощитовой.
4. Групповые силовые щиты приняты серии ВРУ445
5. Групповые осветительные щитки приняты серии ОЩВМ-1
6. Учет расхода электроэнергии предусматривается разделный для осветительной и силовой нагрузки счетчиком активной энергии, установленными на панели ВРУ4-49.
7. Проектом предусматривается отключение приточной и вытяжной систем вентиляции при поступлении сигнала о пожаре с прибора "Сигнал 12АМ".
8. Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение. Рабочим освещением обеспечиваются все помещения здания.  
Для освещения помещений предусматриваются светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения индексом "А" и питаются от щитка аварийного освещения.
9. Магистральные и силовые групповые сети выполняются проводом марки АПВ-660 в виниловых трубах в подготовке пола.
10. Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АПВБ открыто: по потолку - в лючках плит перекрытий и по стенам - под слоем штукатурки. В пожароопасных помещениях осветительная сеть выполняется открыто кабелем АНрг на екобах.

II Металлические Неизолирующие части электрооборудования подлежат заземлению в соответствии с ПУЭ гл. I. 7. Для заземления используются нулевые провода сети.  
III Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно ПИ и П - 33-96 ч. 4 ст. 6 III и ПУЭ.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	стр.	Примеч.
Э-1	Заглавный лист	44	
Э-2	Спецификация	45	
Э-3	Расчетная схема магистральных сетей	46	
Э-4	План осветительной сети	47	
Э-5	План силовой сети. Магистральные сети	48	
Э-6	Расчетная схема силовой групповой сети	49	
Э-7	Обрешечный лист	50	

Важные данные проекта

Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
Напряжение	В	380/220
Установленная мощность	кВт	32,54
Расчетная мощность	кВт	24,3
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности.  
Гл. инженер проекта *А.И.И.* /Курочкин/

	1979	г.п. 274-33-14	Р.С. 1-1
И. АРХ. ПРОЕКТОВ	<i>[Подпись]</i>	ПОТОПОВИЙ	ЩЕТИН
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	БАК	МАГАЗИНЫ
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	ПОРЕЖЕВНОГО	СПОРА
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	ЗАГЛАВНЫЙ	ЛИСТ
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	РАСЧЕТ	КАТАСТРОФ
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	И. АРХ. ПРОЕКТА	И. АРХ. ПРОЕКТА
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	И. АРХ. ПРОЕКТА	И. АРХ. ПРОЕКТА
И. АРХ. ПРОЕКТА	<i>[Подпись]</i>	И. АРХ. ПРОЕКТА	И. АРХ. ПРОЕКТА

Альбом I  
Шпоров проект 274-33-14  
КОРРЕКТУРЫ  
ИЗМ. ЛИСТ  
Ч. 4-3366-4

АЛГОМ I

Мягкий проект 274-33-14

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Электроосвещение	Щиток осветительный с автоматом А314 (Плавровот в 12 <sup>м</sup> автоматами А316)			
	ОЩВ-12	ток расцепителя - 15 А	2		
	ОЩВ-6	ток расцепителя - 15 А			
	ОПМ-1	ток расцепителя - 15 А	1		
	ЯТО-025	250 ВА	2		
	Инд. 0262	Рычажный выключатель для открытой установки на ток 6А, 250 В	3		
	Инд. 0256	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки	35		
	Инд. 0316	Установка на ток 6А, 250 В	2		
	А2016-240-04	40 Вт, КАНДА-Я	70		
	ПВЛП	40 Вт, КАНДА-Я	13		
	ИПР 19x60	лампочка	4		
	ИПР 20x100	то же до 100 Вт	4		
	ИПР 05 x 60	то же, настольный до 60 Вт	5		
	ППР-100	до 100 Вт	115		
	ППР-200	то же, до 200 Вт	3		
	ВУВ-2 м	световой указатель, выключатель 220 В до 40 Вт	3		
	ЕК-220	лампа люминесцентная	166		
	АБ-40	лампа накаливания	166		
	В210-25	лампа накаливания	6		

1	2	3	4	5	6
	Б220-60	то же, 220 В, 60 Вт	13		
	Б220-100	то же, 220 В, 100 Вт	15		
	Б220-150	то же, 220 В, 150 Вт	3		
	ЭК-220	провода алюминий	1		
	АППВ ГОСТ 6923-71	провод в алюминий	600		
	"	то же сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	50		
	АПВ-660 ГОСТ 6321-71	то же, одножильный для прокладки в трубах, сечением 6 мм <sup>2</sup>	350		
	АНРГ ГОСТ 433-73	кабель алюминий	100		
	КН 41-61	труба пластмассовая из винилпласта	90		
	Инаовое	электроробууд	5		
	ВРУ1-11	панель вводная с 2-мя переключателями ПУ-250, с ВР предохранителями ПН-250-плавкая вставка 60 А; с ВР трансформаторов тока из них;	1		
	ВРУ1-49	ЭШТ-ТК20-05-05-15 15 А	1		
	ВЗ 9445-37	ЭШТ-ТК20-05-05-40 15 А	1		
	ВЗ 9441-12	2-мя счетчиками ВАУ-0720	1		
	ПМЕ-122	панель распределительная с 50 предохранителями	1		
	ПМЕ-221	панель распределительная с 20 предохранителями	1		
	ПМЕ-222	панель распределительная с 25+2Р, 220 В	1		
		пост ключонный	4		

1	2	3	4	5	6
	ГПМ-3-70	ток 6,3 А 380 Вольт	40		
	А-582	Щитка управления с двумя полюсами с выключателем	3		
	ПЭ-21	Реле промежуточное на напряжение 220 В, с 2-мя контактами			
	Инд. У-210	розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом на ток 10 А, 250 В	6		
	А-700-ком	розетка штепсельная с выключателем	3		
	АПВ-660 ГОСТ 6321-71	сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	950		
	"	то же сечением 6 мм <sup>2</sup>	190		
	"	то же сечением 10 мм <sup>2</sup>	100		
	"	то же сечением 16 мм <sup>2</sup>	75		
	ПВ-660 ГОСТ 6921-71	то же с сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	280		
	М 1427-61	труба пластмассовая из винилпласта	110		
	"	то же ф 40, 20 мм	220		
	"	то же ф 40, 32 мм	50		
	ГОСТ 539-73	труба асбестоцементная диаметром	2		
	К-1082	провода гибкий шт	4		

4-2366-46

1979 г. Т.п 274-33-14 П.С.1-1

Мягкий проект 274-33-14

Блок. магазин товаров народного потребления

Спецификация

ТРАССА ЛИНЕЙ

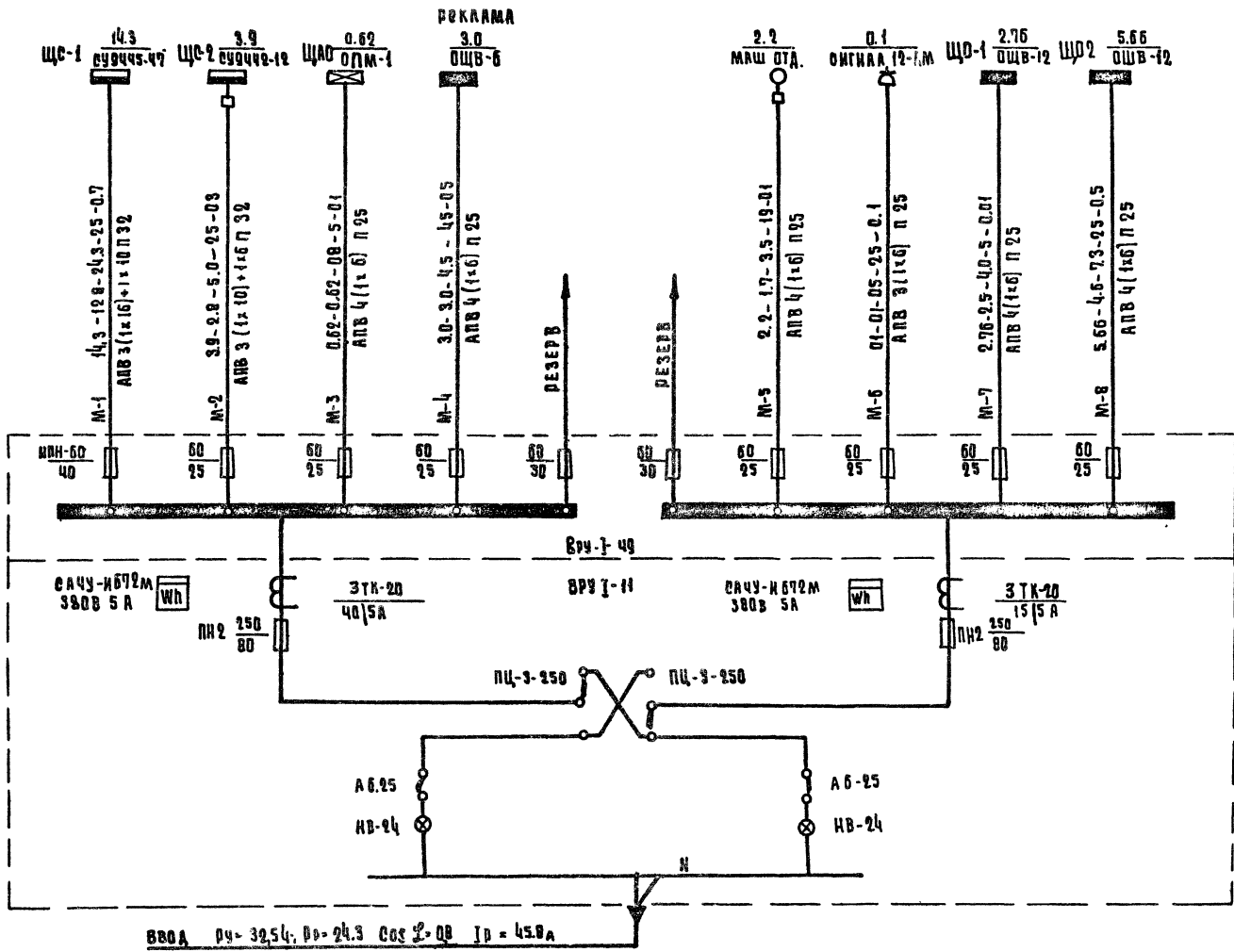
Р 3-2

УНИИЭП - ТРАССА СПЕЦИАЛЬ

С. МОСКВА

АВБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14



ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ			
МАТ. ЧИС. ЛИНИИ	РАСЧ. МОЩН. ТУЛА	РАСЧ. МОЩН. ТУЛА	ДЛИНА ЛИНИИ
МАРКА ПРОВОДА	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	МОЩНОСТЬ
ГРУППОВЫЕ ШИТКИ		ТИП ГРУППОВОГО ШИТКА	

1979	Т.п. 274-33-14	л. 1-1
ГЛАВКОР ПОРОХОВ	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП III	ИЗ ДАНИИ/БЛОКОВ
НАЧ.ОЦА ДОМИАНОВ	БЛОК. МАГАЗИН ТОВАРОВ	СТАДИО ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ.ЭЦ БОРОДКИН	ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	Р 3-3
ТАНН.ОП. КУРОЧКИН		
РУК.ГР. КУДРЯВЦЕВА	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	ЦНИИЭП
ПРОВ. КУДРЯВЦЕВА	МАРШРУТНЫХ СЕТЕЙ	ГРАМ. АНДЕЛЬСТРОЙ
РАЗРАБ. ХАРТОВА		Г. МОСКВА

4-2366-17

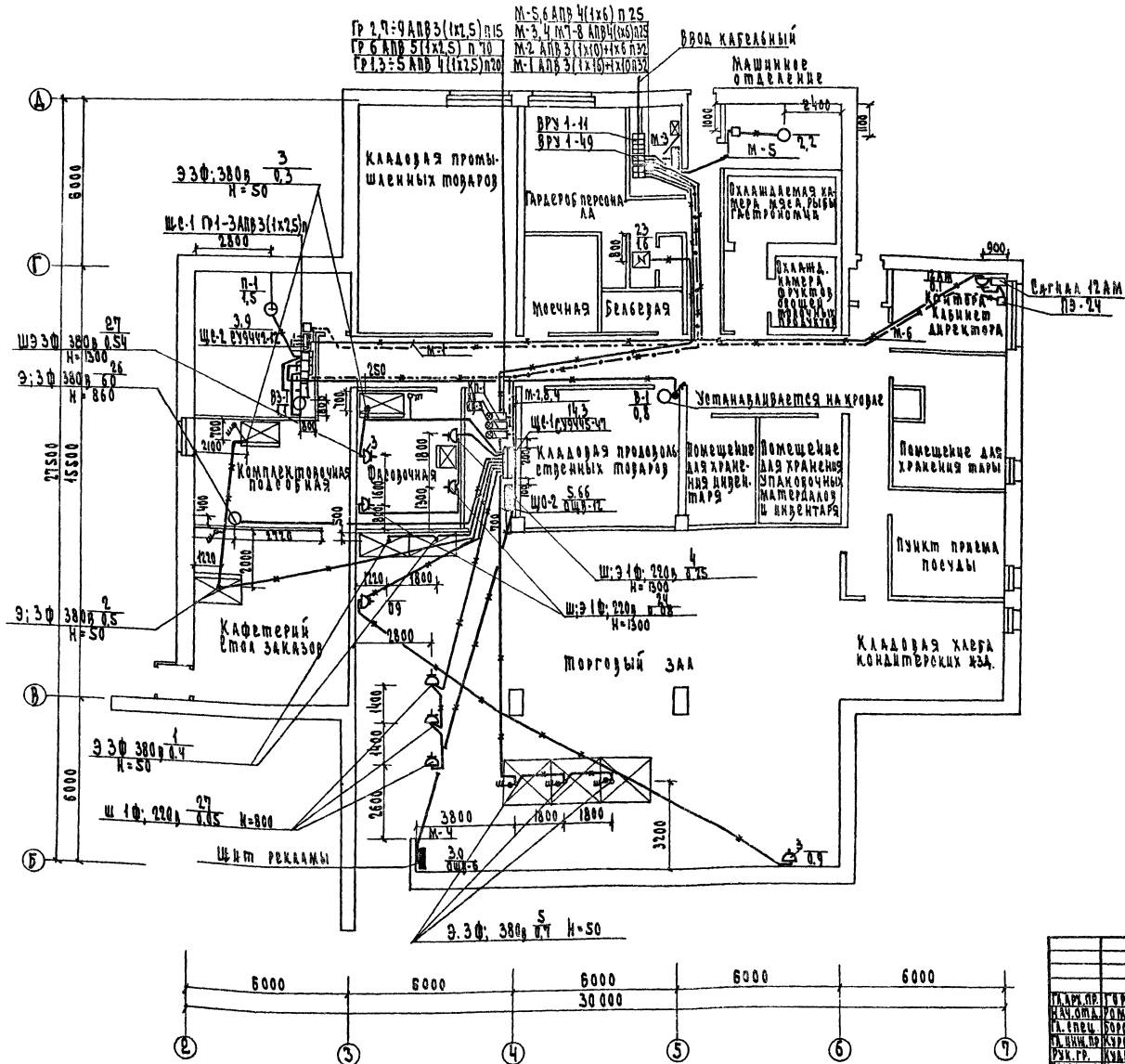
16348-01

ФОРМАТ 22 Г





МАГАЗОН ПРОЕКТ 274-33-14 АЛБЕМ



РАСПЕЧАТАНО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
4-2566

1979	Т.П 274-33-14	Р.5.1-1
МАГАЗОН ПРОЕКТ ИЗДАТЕЛЬСТВО 4-2566	Торговый центр тип III / из здания Блок Блок. Магазин товаров посредственного спроса	ЛЕНАРА АНСТ АНСТ Р 9-5
МАГАЗОН ПРОЕКТ ИЗДАТЕЛЬСТВО 4-2566	ЛАН СВЯТОЙ ВЕТИ МАГНИТНЫЕ СЕТИ	ИНЖЕНЕР ТРАМАНСЕРТОР Г. МОСКВА

АЛБРОМ 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 <sup>2</sup>	Способ прокладки	Длина м	Условные обозн.	Тип	Марка и сечение провода, мм <sup>2</sup>	Способ прокладки	Длина м	P <sub>э</sub> кВт	I <sub>э</sub> А	N на плане	Наименование
		Условное обознач.	Тип												
ЩС - 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	Заястроки 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 12616Н-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	Заястроки	
10	АЗ161	15													
11	АЗ161	15													
12	АЗ161	15													
ЩС - 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			
	2	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	4		ПМЕ-122	АПВ-4 (1x2,5)	П20	8	1,1	63-1	Вентилятор	
	ПВ-4 (1x2,5)			П20	15						А-582				
3	АЗ163	15	АПВ-4 (1x2,5)	П20	4		ПМЕ-122	АПВ-4 (1x2,5)	П20	25	12,8	В-1	Вытяжная вентиляция		
			ПВ-4 (1x2,5)	П20	15						А-582				
4	АЗ163	15													

14,3-12,87-24,3-25-0,5  
АПВ-3 (1x10)+1x6 П32

3,9-2,8-5,0-25-0,3  
АПВ-3 (1x10)+1x6 П32

Примечание  
NN на плане, соответствуют NN позиций на технологических чертежах

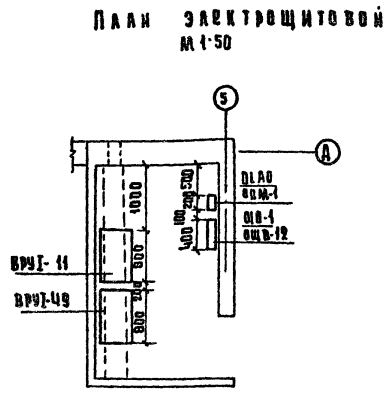
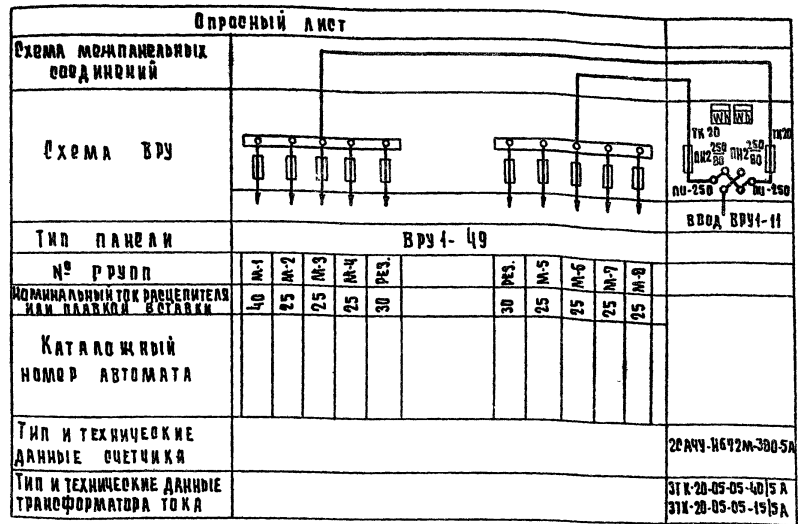
Ив. и подл. Подпись и дата  
4-2366-50

1979	Т.П 274-33-14	Р.5.1-1
ГЛАВ. ПР. Горохов	ИЗМ. ПР. Ветманов	Т.П
НАЧ. ОТД. Ветманов	ГЛАВ. ПР. Бородкин	Т.П
ГЛАВ. ПР. Бородкин	ГЛАВ. ПР. Курочкин	Т.П
РУК. ГРУП. Курочкин	ГЛАВ. ПР. Кудрявцева	Т.П
ПРОВЕРИЛ. Кудрявцева	РАЗРАБОТ. Хартова	Т.П
КОПИРОВАЛ. В.Г.		

Торговый центр тип III (из зданий блоков)  
Блок. Магазин товаров повседневного спроса  
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВОЙ ГРУППОВОЙ СЕТТИ  
ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Адрес: I

Типовой проект 274-33-14



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	
Г.А. ДИ. ПР. ГОРОХОВ		И.А. ОТА РОМАНОВ		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ТИП II (ИЗ ДАННЫХ БЛОКОВ)	
Г.А. ДИ. ПР. СОБДИН		Г.А. ДИ. ПР. КУРОЧКИН		БЛОК ЖИЗНИ ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	
Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА		Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА		Опросный лист	
СТАВКА		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р		3-7			
Ц И И И Э П		Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА		Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА	
Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА		Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА		Г.А. ДИ. ПР. КУРОВА	

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.

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 фрагм 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

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/

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

Альбом I

Типовой проект 274-33-14

Нормоконтроль
























Изм. № подл. 4-2366-52

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ	
		К-во	3
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>			
1	Телефонная распредел. коробка КРП-10	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. шкафов 2/190-1/72, вып. 3
4	Подпольная коробка разм. 226×226 мм	3	Альбом типов. шкафов 2/190-1/72, вып. 3
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
<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>			
1	Радиостойка габ. 0,8 м	1	ГОСТ 8715-68
2	Абонентский трансформатор т. ТАГ-10ТМ	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
<b>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</b>			
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
<b>ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ</b>			
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
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
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 <sup>2</sup> , 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 ПРОМЫШЛ.
12	Труба виниловая ср. тип с усл. прох. 32 мм, м	2,0	ТУ-1605-1573-77
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
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

Альбом I

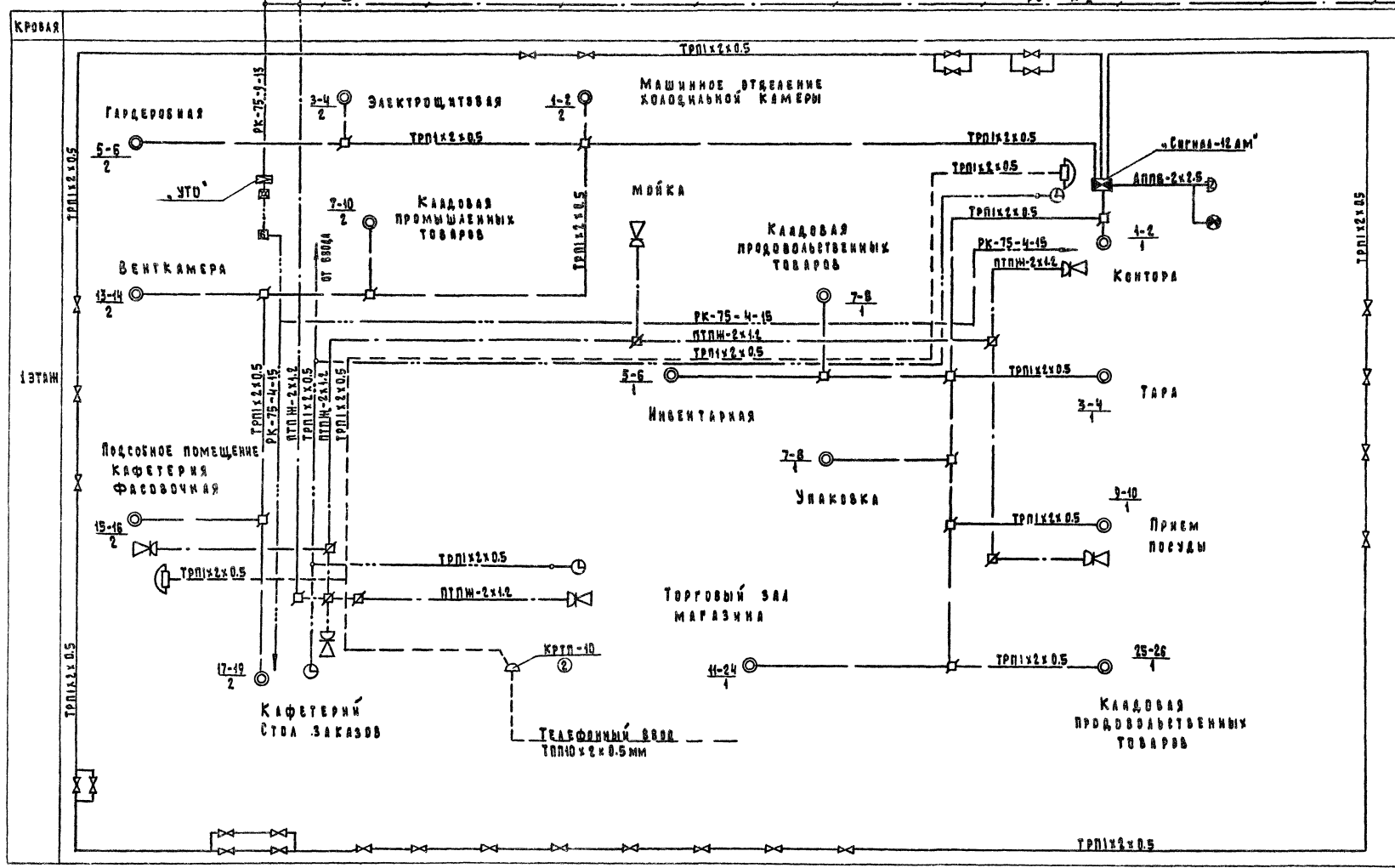
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИНВ. № ПОДЛ. 4-2366-53

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

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

Ø8 А-Г



АБСДМГ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

ИВБ № 10014  
4-2356-54

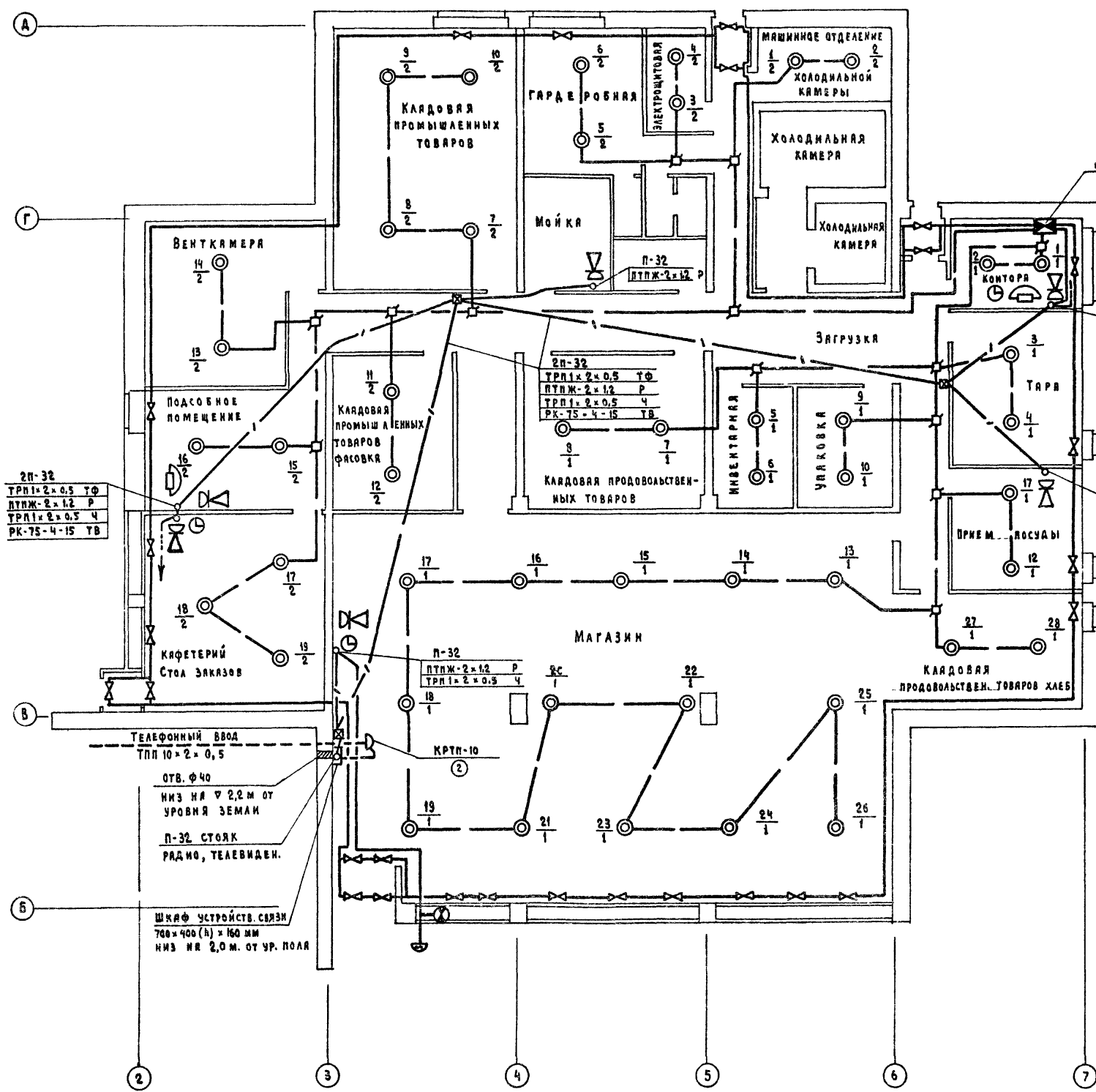
КОНАХ  
ЗАБЕМА.

		1979	Т.П. 274-33-14	Р.Б. 1-1
Торговый центр, ТИП № 1/из 3-х блочков/				
РА. АРХ. ПР. ГОРОХОВ	НАЧ. ОТС. РОМАНОВ	РА. СПЕЦ. БОРДОВИЧ	РА. ЭНЖ. ПР. ШТАБАВА	ПРОБЕР. ШТАВОВ
БЛОК МАГАЗИНА ТОВАРОВ	ЕЖЕДНЕВНОГО СПРОСА	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	УСТРОЙСТВ СВЯЗИ
СТАНЦИЯ ЛИНЕТ	АНТЕНА	Р	УС-3	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ Г. МОСКВА

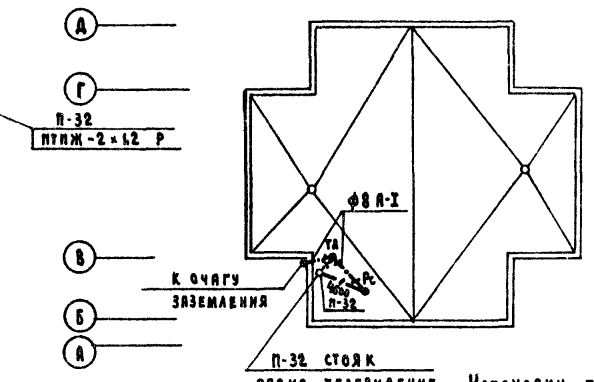
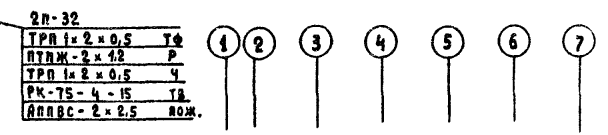
КОПИРОВАНА: Крив

15538 01

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН КРОВЛИ



Установку телеантенны и радиостойки см. архитектурно-строительную часть.

ПРИМЕЧАНИЕ

Установка тепловых пожарных извещателей производится после монтажа светильников.

Альбом I

Типовой проект 274-33-14

СОГЛАСОВАНО  
 ГЛАВ. ИНЖ. В.К. МОЛОДЦКИН  
 ГЛАВ. ИНЖ. З.И. КУРОЧКИН  
 Ч-2366-55

1979	Т.П. 274-33-14	Р.В. 1-1
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР. ТИП III / ИЗ ЗДАНИЙ БЛОКОВ /		
ГЛАВ. АРХ. П.Р. ГОРОХОВ	НАЧ. ОНО РОМАНОВ	СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДКИН	ГЛАВ. ИНЖ. П.Р. ЩЕГЛОВА	Р УС-4
ПРОВЕР. ЩЕГЛОВ	РАЗР. РУКИНА	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ
		ЦНИИЭП РАДИОТЕЛЕВИДНОЙ ТЕХНИКИ г. Москва

11520.01



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 м<sup>2</sup>; t<sub>вн.</sub>=±0°С
- Камера №2 F=6,2 м<sup>2</sup>; t<sub>вн.</sub>=-2°С

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. Полы 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 <sub>к</sub> °С (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 <sup>3</sup>	16	"	
10	Тепловая изоляция ограждений 3 <sup>я</sup> слойная	м <sup>3</sup>	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			этадия	лист
Нач.отд.	Романов		Блок магазина	Р	ХО-1 2
Гл.спец.	Северинов		Холодоснабжение		
Рук.груп.	Бычкова		Заглавный лист		
Проверил	Северинов				ЦНИИЭП
Разработ.	Сторниерская				Грандсансстройт. Москва

Копировала *авг*

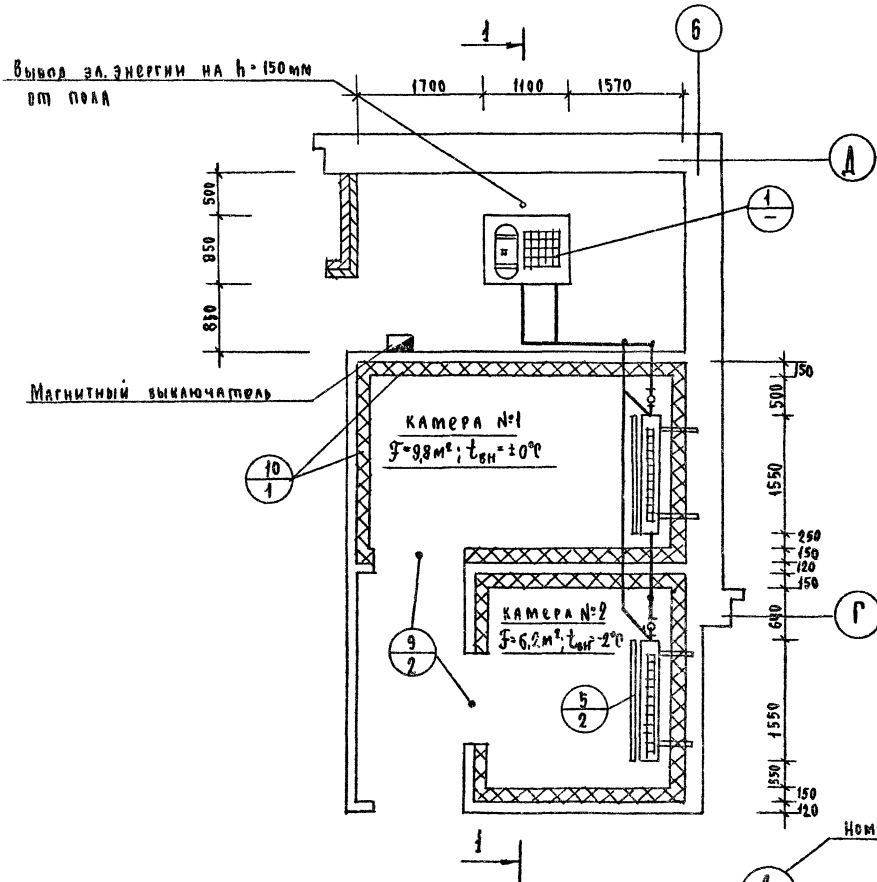
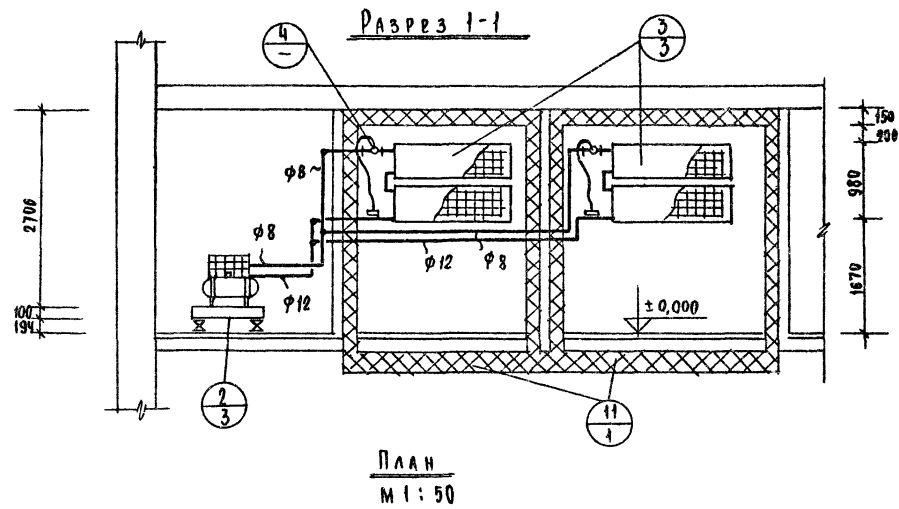
Формат 22г

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

Главный инженер проекта *Северинов*

ИЛС.ИРСА.Л. 4-2366-56

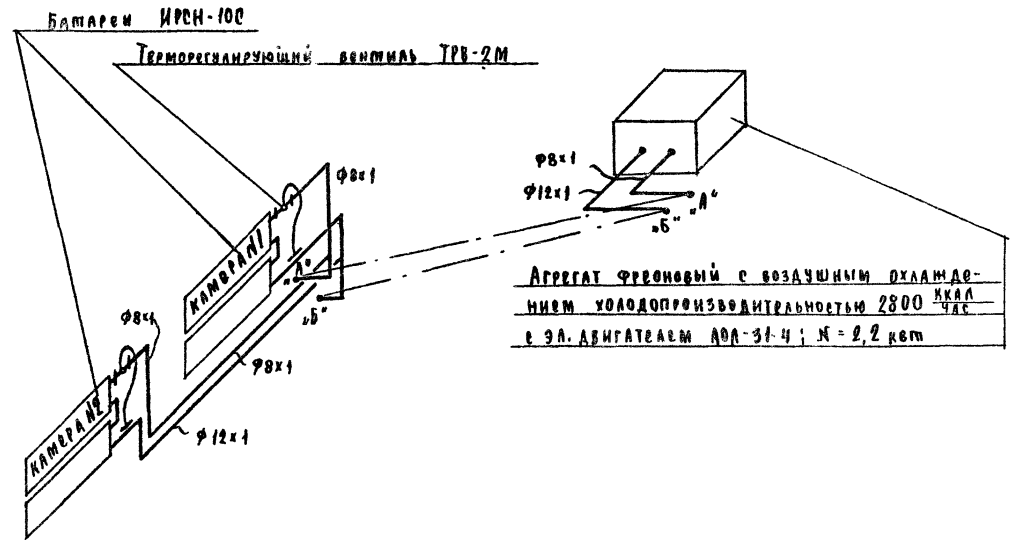
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14 АЛБОВОМ I



Номер позиции по спецификации на листе Х0-1

Номер выпуска типовой серии  
2290-4, ОКЛАДЫВКИ КАМЕРЫ

Схема холодоснабжения



Указания по монтажу фреоновой установки

Соединения медных труб выполнять посредством накидных гаек или пайкой оловянистым припоем и бескислотным флюсом.

Трубопроводы установки во избежание ослабления соединений и утечки фреона должны быть прочно закреплены на колодках.

Любые соединения медных труб не должны находиться в толще стен и перекрытий, либо в других недоступных для контроля местах.

Всасывающие (газовые) трубопроводы проложить с уклоном в сторону компрессора для обеспечения возврата масла в картер компрессора.

После испытания на давление и продувки всей фреоновой системы, её следует испытать посредством вакуумирования затем проверить фреоном при частичном заполнении системы.

СОГЛАСОВАНО  
И.И.И.И.И.И.  
4-2366-57

		1979	тп 274-33-14	
		Торговый центр, тип III (изданий 6/8/90)		
Гл. арх. пр.	Горюхов	БЛОК МАГАЗИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
Нач. отд.	Романов		Р	ХВ-2
Гл. спец.	Северин			
Рук. груп.	Бычкова	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН КАМЕР, РАЗРЕЗ I-I. Схема холодоснабжения.	И.И.И.И.И.И. ГР.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	
Исполнит.	Курочка			
Проверил	Северин			

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.

Инв. 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 1
Нормокон. Бородин	Нач. отд. Романов	Заглавный лист
Гл. спец. Бородин	Руч. групп. Бакшеева	
		ЦНИИЭП Гражданского строительства

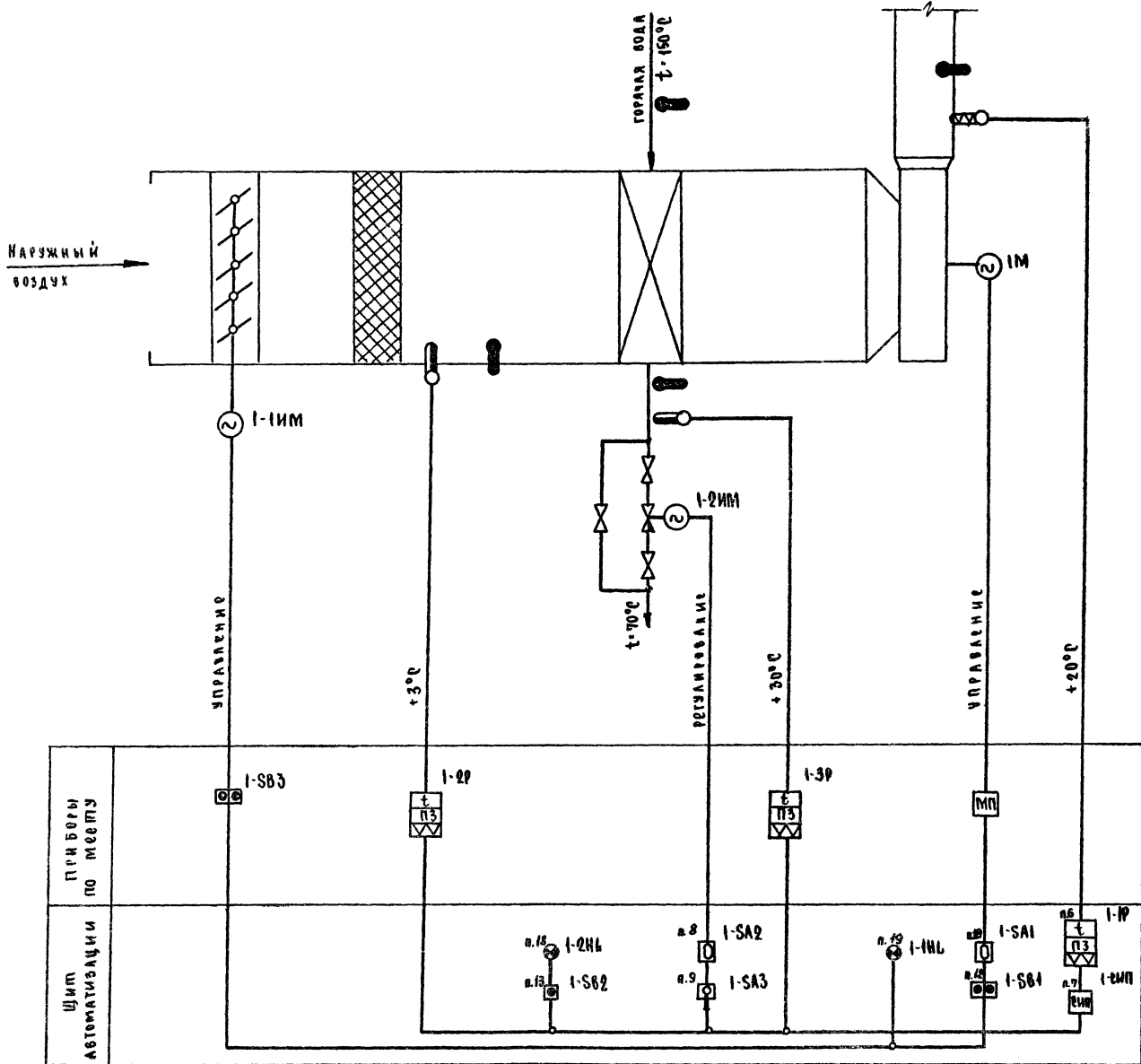
Копировал Ру

Формат 22г

16528-01

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



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

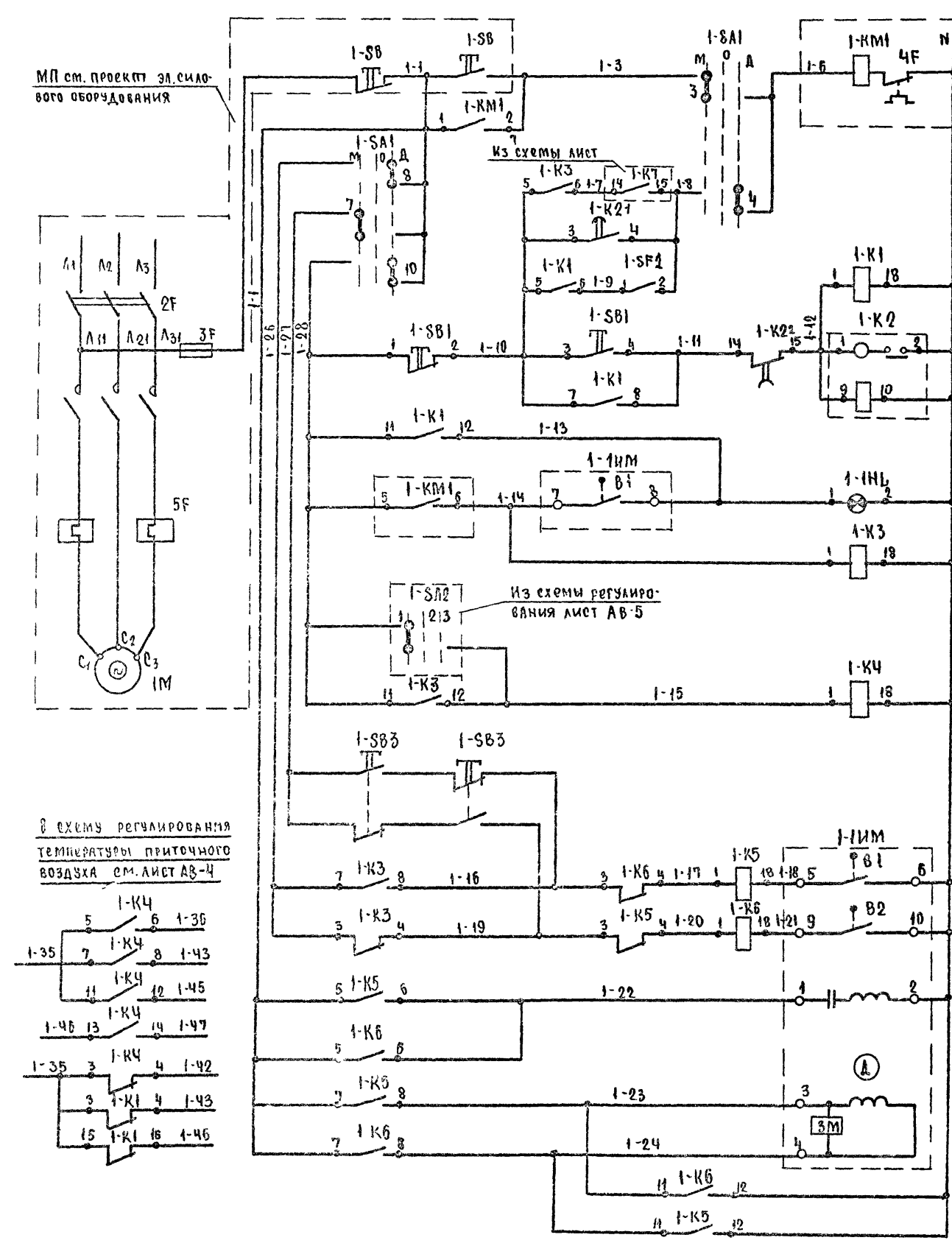
ПРИБОРЫ ПО МЕСЯЦУ	1-SB3	1-2P	1-3P	1-ИМ	1-ИМ
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ	1-SB2	1-SA2	1-SA3	1-SA1	1-ИМ

ЛИСТ № ПОДА ПОДАЧИ И ДАТА  
4-2366-59

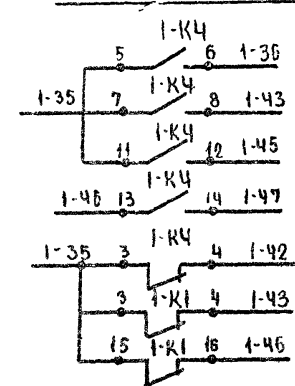
1979	Т.П 274-33-14	АБ
Торговый центр тип III (из зданий БлокВ)		
БЛОК МАГАЗИН ТОВАРОВ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА	Лист	Листов
	Р	2
Нормант. БОРОДИН Нач.отд. РОМАНОВ Гл.инж. БОРОДИН Рис.техн. БИЧУРОВА	Функциональная схема №1	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СПРОИ
Копировала <i>Бичурова</i>		Формат 22г

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

МП см. проект эл. силового оборудования



из схемы регулирования температуры приточного воздуха см. лист АВ-4



ПОС. КОНТАКТ	Зона расположения контактов	Выдер-жка времени
3	B3/B3/B3	
P		
3	B3	3 мин.
P	B3	

3	B3/A4/A4
P	A4

3	A4/A4/A4
P	A4

3	A4/A4/A4
P	A4

3	A4/A4/A4
P	A4

Местное управление  
 Управление со щита автомати-зации  
 Электродвигатель приточного вентилятора  
 Сигнализация нормальной работы  
 Реле промежуточные  
 Кнопка опробования  
 Реле открытия  
 Реле закрытия  
 Обмотка управления возбуждения  
 Клапан наружного воздуха

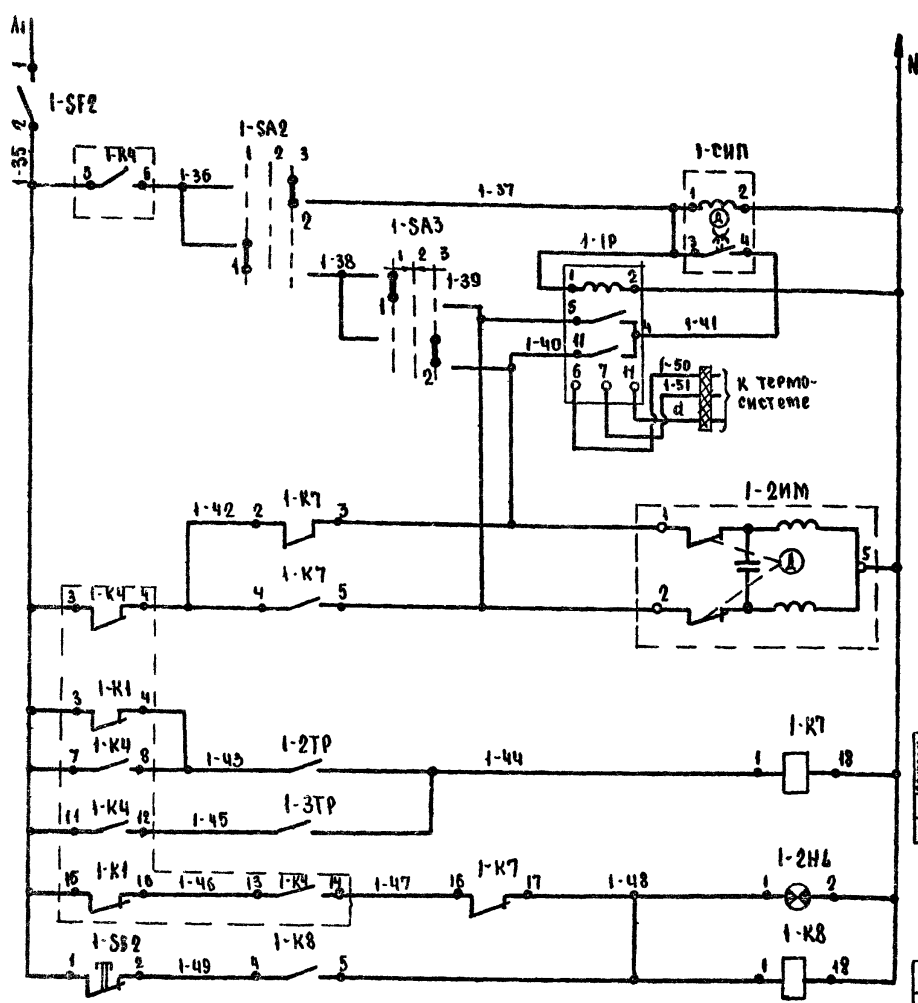
Зона обозначен	Поз.	Наименование	Код	Примечания
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ				
D8	1-SF2	Автоматический выключатель А-63М ~ 220В З <sub>p</sub> = 1,6а	1	ТУ16.522.4074
C7	1-K7 1-K8	Реле промежуточное ~ 220В 2з+2р КОНТАКТА, ПЗ-21-893	2	ТУ16.523.457.17
B3	1-K1, 1-K3 1-K4+1-K6	Реле промежуточное, ~ 220В, 4з+2пер КОНТАКТА, ПЗ-21-443	5	"
B3	1-K2	Реле времени ВВ-10-33	1	"
D8	1-SA2	Универсальный переключатель УП5311-А225	1	ТУ16.524.07475
D8	1-SA3	Универсальный переключатель УП5311-С225	2	"
D7	1-СИП	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ	1	ТУ50.58-76
D7	1-IP	Регулятор температуры полупроводниковый ПТР-3-04	1	"
B4	1-SB2	Пост управления ПКЕ-112-293 ТУ16.526.216-71	1	с красным и черным толкателем
C8	1-SB4	То же, ПКЕ-112-193 ТУ16.526.216-71	1	с красным толкателем
B3	1-1НБ	Арматура сигнальной лампы с зеленым стеклом АС-220 ~ 220В	1	ТУ16.535.426.70
C7	1-2НБ	Арматура сигнальной лампы с красным стеклом АС-220 ~ 220В	1	"
B3	1-SA1	Универсальный переключатель УП5313/С314	1	ТУ16.524.07475
B3	1-SF2	Пакетный выключатель ПВМ1-10	1	ОСТ16.526.001-77
Приборы по месту				
D8	1-3P	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЗ-4 D=250°D	1	"
C8	1-2P	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЗ-1 -30°С +40°D	1	"
A4	1-SB3	Пост управления двухштыковая ПКЕ-212-293	1	ТУ526.216-71
D7	1-ИМ	Исполнительный механизм ПР-1М	1	компл. с 254 931ИЖ
A3	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. Бородкин	Нач.опт. Романов	Р. 3
Рук. групп. Бородкин	Бакшевская	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛББОМ I  
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 274-33-14



В схему управления см. лист 3А-9

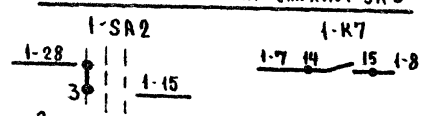
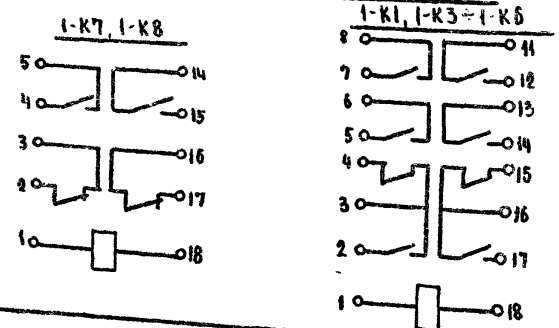
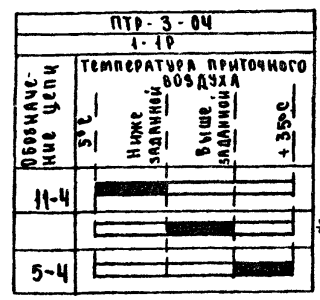
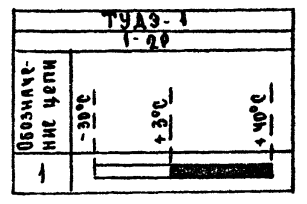
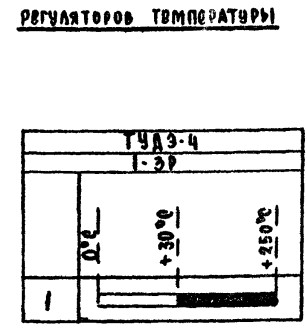


Схема выводов контактов и обмоток реле



ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ

Питание ~220В  
 Ступенчатый импульсный прерыватель  
 Регулятор температуры приточного воздуха



Реле времени 1-K2



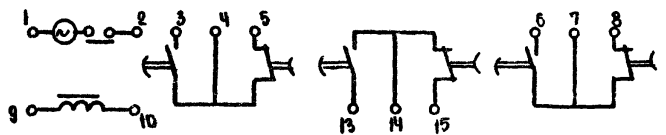
Универсальный переключатель 1-SA3

№ секции	№ контак- тов		№ секции	№ контак- тов	
	А	В		А	В
I	1	2	1	2	
II	3	4	3	4	

Исполнительного механизма 1-ИМ

№ секции	№ контак- тов		№ секции	№ контак- тов	
	А	В		А	В
81	1	2	1	2	
В2	1	2	1	2	

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

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

Контакт	Ход выходного вала		
	Откр.	Рабочий	Закрыт
1	█		
2		█	

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

УП-5311 / С225

№ секции	№ контак- тов		№ секции	№ контак- тов	
	А	В		А	В
I	1	2	1	2	
II	3	4	3	4	

\* не используется

ИЗДАНИЕ ПОД ПИСЬМ И ДАТА 4-2366-61

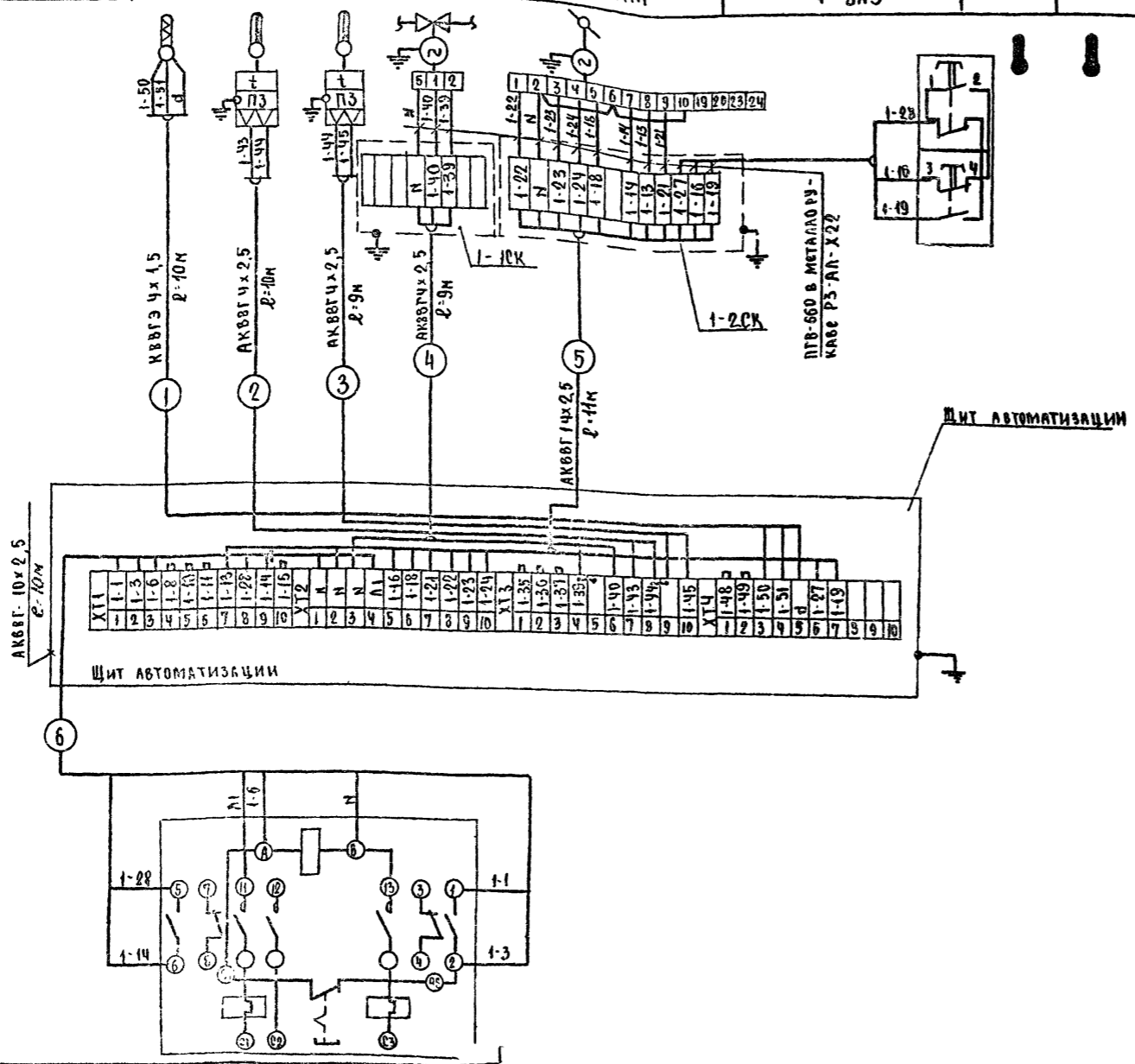
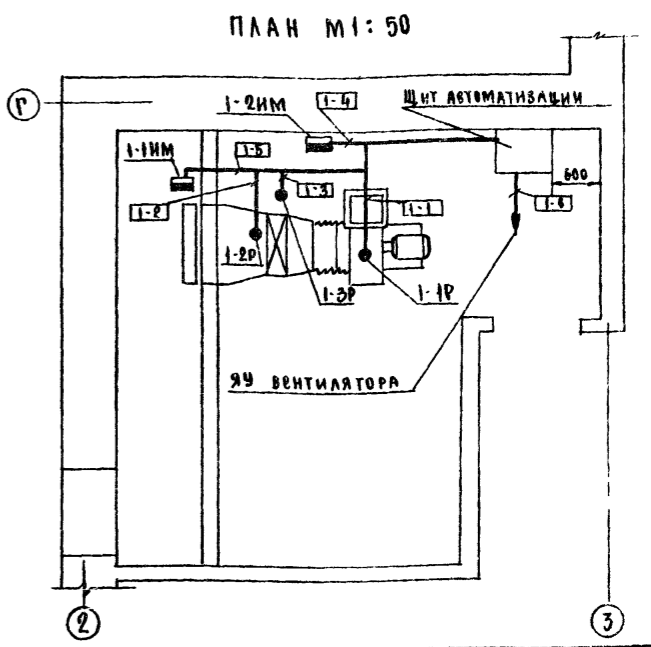
1979	Т.П 274-33-14	АБ
Торговый центр тип III (из зданий Бюков)		
Блок. Магазин товаров повседневного спроса		
Нормоконт. Бородин	Нач. штаб. Романов	Гл. спец. Бородин
Принципиальная электрическая схема регулирования П-1.		
Рук. групп. Башинская		Гражданская

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			



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ				
№ п/п	Наименование	Тип	Технич. данные	Кол. Примечан.
1	Кабель экранированный	КВВГЭ	сечение 4x1,5mm <sup>2</sup>	10
2	Кабель контрольный	АКВВГ	4x2,5mm <sup>2</sup>	28
3	То же	АКВВГ	10x2,5mm <sup>2</sup>	10
4	То же	АКВВГ	14x2,5mm <sup>2</sup>	11
5	Провод медный	ПГВ-660	1x1,0mm <sup>2</sup>	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.

1979	Т.П 274-33-14	АВ
Торговый центр тип III (из зданий блочных)		
Блок. Магазин товаров повседневного спроса	Лит. А	Лист 5
Исполнитель: БСРОВАКИН	ЦНИИЭП гражданских устройств	
Формат 22г		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 274-33-14

Исполнитель: ПОДАРИТЬ И ДАТА  
44-2365-62

