

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-20-171.91

БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ
НА 75 МЕСТ
ТОРГОВОГО ЦЕНТРА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛКА
НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ
/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ I

- АС - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТР. 3 ÷ 24
ОВ - ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 25 ÷ 31
ВК - ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 32 ÷ 34
ЭО - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 35 ÷ 40
СС - СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 41 ÷ 45
АВ - АВТОМАТИКА ВЕНТСИСТЕМ СТР. 46 ÷ 49
ТХ - ТЕХНОЛОГИЯ СТР. 50-51

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
274-20-171.91

БЛОК СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ
НА 75 МЕСТ
ТОРГОВОГО ЦЕНТРА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛКА
НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ
/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ I

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом I - АС - Архитектурно-строительные чертежи
 ОВ - Отопление и вентиляция
 ВК - Водопровод и канализация
 ЭО - Электрооборудование
 СС - Связь и сигнализация
 АВ - Автоматика вентсистем
 ТХ - Технология
Альбом II - СО - Спецификация оборудования
Альбом III - ВМ - Ведомости потребности в материалах
Альбом IV - С - Сметы

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

Гл. инженер института


М. Г. Лейзерович

Гл. архитектор проекта


В. В. Кувяев

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

Письмо от 20 июня 1991 г. № ЮШ-2-396

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЕМ

ПРИКАЗ от 4 июня 1991 г. № 18/Т

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ № Листов	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Стран.
	Титульный лист	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ - АС	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	4
3	Фасады 1-Б; А-Е; Е-А	5
4	Фасад 6-1. Разрезы 1-1, 2-2	6
5	Кладочный план	7
6	План отделочных работ. Экспликация полов	8
7	План перегородок из гипсобетонных блоков (вариант)	9
8	Спецификация столярных и железобетонных изделий. Ведомость отделки помещений	10
9	Монтажная схема витража №1	11
10	Монтажная схема витража №2, 2*	12
11	Фундаменты. Схема расчетных сечений. Спецификации	13
12	Фундаменты. План	14
13	Фундаменты. Сечения	15
14	Схема перемычек	16
15	Спецификации к схеме перемычек. Сечения. Узлы	17
16	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3,000 и 5,600	18
17	Участки монолитные УМ-1 ÷ УМ-4. Сечения	19
18	План крыши. Шахты Ш1 ÷ Ш6	20
19	Венткамера	21
20	Схема армирования облегченной кладки. Сечения 1-1, 2-2	22
21	Схема армирования облегченной кладки. Узлы 1 ÷ 4	23
22	Схема армирования облегченной кладки. Узлы 5, 6. Сетки	24
	Отопление и вентиляция - ОВ	
1	Общие данные (начало)	25
2	Общие данные (окончание)	26
3	План на отм. 0,000	27
4	Схема системы отопления	28
5	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установки П1	29
6	Схемы систем П1, В1 ÷ В3, ВЕ1 ÷ ВЕ8	30
7	Установка системы П1	31

№ № Листов	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Стран.
	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВК	
1	Общие данные	32
2	План	33
3	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	34
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - ЭО	
1	Общие данные	35
2	Принципиальная схема питающей сети	36
3	План расположения осветительных сетей. Данные о групповых щитках	37
4	Планы расположения силовых и питающих сетей	38
5	Расчетная схема силовых сетей	39
01-1	Опросный лист на вводно-распределительное устройство	40
	Связь и сигнализация - СС	
1	Общие данные (начало)	41
2	Общие данные (окончание)	42
3	Схема расположения устройств связи. План кровли	43
4	План расположения сетей связи на этаже	44
5	План расположения сетей пожарной сигнализации на этаже	45
	Автоматика вентсистем - АВ	
1	Общие данные	46
2	Вентсистема №1. Схема автоматизации	47
3	Схема электрическая принципиальная управления	48
4	Схема подключения П1. Схема расположения П1	49
	Технология - ТХ	
1	Общие данные	50
2	План. Расстановка и привязка технологического оборудования	51

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists architectural drawings from АС-1 to АС-22.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Table with 4 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists drawing sets like 274-20-171.91 АС.

Проект соответствует действующим нормам и правилам и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта

В.В. Кувлаев

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists references like серия 1.038.1-1 and ГОСТ 1214-86.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Table with 5 columns: Наименование группы элементов конструкций, Код, Кол. м3, Примечание. Lists concrete and reinforced concrete volumes.

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with 4 columns: Наименование, Ед. изм., Значение по проекту-аналогу, Значение по рабочей документации. Lists technical indicators like floor area and construction volume.

* показатели приняты с учетом индексов изменения стоимости 1991 г.

Table with 4 columns: Имя, Фамилия, Должность, Подпись. Includes project details like 'Торговый центр на 700-1000 жителей' and 'Общие данные (начало)'. Includes a signature of В.В. Кувлаев.

Имя и подписание и дата взыскания

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
АС-7	Спецификация гипсобетонных перегородок	
АС-9	Спецификация элементов витража №1	
АС-10	Спецификация элементов витражей №2, 2*	
	Спецификация стекла	
АС-11	Спецификация сборных железобетонных элементов фундаментов	
АС-11	Спецификация металлических элементов фундаментов	
АС-15	Спецификации к схеме перемычек	
АС-17	Спецификация элементов перекрытия и крыши	
АС-17	Спецификация элементов монолитных участков и Ш 2	
АС-19	Спецификация металла на изделия венткамеры	
АС-20	Спецификация металла облегченной кладки	
АС-8	Спецификация столярных и железобетонных изделий	

Типовой проект столовой - заготовочной на 75 мест разработан взамен типового проекта № 274-20-116 на основании письма - заказа Свердловского филиала ЦИТП № 506-д от 21.11.89г.
Блок столовой - заготовочной на 75 мест запроектирован в составе центра сельского поселка на 700-1000 жителей. Проектом предусмотрена возможность возведения столовой как отдельно стоящим зданием, так и в комплексе с домом быта и магазином.

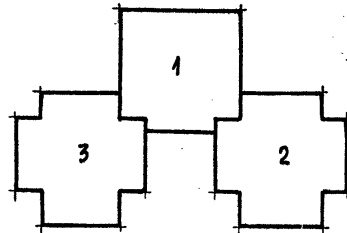


СХЕМА БЛОКИРОВКИ
Торгового центра сельского поселка на 700-1000 жителей из зданий - блоков

Генеральный план центра и отдельных блоков
см. т.п.р.н 274-30-0433.91

№ п.п.	Наименование	Обозначение типового проекта
1	Блок. Дом быта на 15 рабочих мест, гостиница на 15 мест	284-1-232.91
2	Блок. Магазин товаров повседневного спроса торговой площадью 250 м ²	274-15-34.91
3	Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест	274-20-171.91

Проект предназначен для строительства во II, III климатических районах, IV климатическом подрайоне с обычными геологическими условиями, с расчетной зимней температурой - 20, -30 (основное решение), -40°С.

Нормативное значение снеговой нагрузки 1,0 кПа.
Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа.
Зона влажности нормальная.
Характеристика здания: класс ответственности II, коэффициент надежности - 0,95, степень огнестойкости - II.
Архитектурно-планировочные решения смотреть АС-4.

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Строительные конструкции и изделия приняты по "Общесоюзному строительному каталогу".
Проект столовой из кирпича /гост 530-80/ запроектирован с несущими продольными и поперечными стенами, смотреть таблицу №1. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с дисками перекрытий.

Фундаменты - ленточные бутобетонные.
За отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.
Стены внутренние - из кирпича керамического полнотелого марки КР75/1650 ГОСТ 530-80 на растворе М50.
Перекрытия - сборные железобетонные многоярусные панели.
Крыша - совмещенная с 4-слойным рубероидным ковром и с внутренним водостоком, утеплитель - смотреть таблицу №2.

Перегородки - мелкоштучные гипсобетонные, кирпичные.
В проекте разработаны конструктивные варианты: наружные стены и фундаменты при расчетных температурах наружного воздуха - 20°С, -40°С, заподнение оконных проемов с тройным остеклением, перегородки сборные гипсобетонные.

Антикоррозийная защита конструкций
Работы производить при соблюдении пунктов СНиП 3.04.03-85. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.
Основные положения по производству строительно-монтажных работ (фундаментов, плит перекрытий, перемычек и т.д.) смотреть на листах АС.
Проект разработан исходя из условий производства работ в летнее время.

Указания по производству работ в зимнее время
При производстве работ в зимнее время организацией, привлекающей данный проект, выбирается способ кладки. Принятый способ возведения здания должен обеспечивать прочность и устойчивость конструкций как в период их строительства, так и при последующей эксплуатации. Он должен обосновываться технико-экономическими расчетами и обеспечивать оптимальные показатели стоимости, трудоемкости и т.д.
При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП 3.03.04-87

Указания по привязке проекта
При привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных гидрогеологических условий, глубины промерзания, планировочных условий площадки, степени инженерного благоустройства поселка. При привязке необходимо исключить все чертежи и спецификации вариантов, не применяемых в данном строительстве.

Охрана окружающей среды
В целях охраны окружающей среды в проекте предусмотрены следующие мероприятия: канализация здания и система отопления - централизованные; под мусоросборники выделены площадки; предусмотрены планировочные мероприятия для организованного удаления с территории атмосферных осадков. Запланировано благоустройство территории участка столовой с разбивкой газонов и устройством пешеходных дорожек.

При выполнении планировочных работ почвенный слой, пригодный для последующего использования, вынимается и укладывается во временный отвал.
Вредных выбросов и вредных воздействий на окружающую среду нет.

Сведения о патентоспособности и патентной чистоте
Принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 1.04.91г.

Таблица толщин наружных стен

Таблица №1

Температура наружного воздуха Тн С	Материал наружных стен	Толщина стены мм
-20	Кирпич керамический рядовой полнотелый КР75/1650/15, гост 530-80 на растворе М25 со слоем из лицевого кирпича с объемной массой кладки равной 1800 кг/м ³	510
-30	Кирпич керамический пустотелый КР75/1400/15, гост 530-80 на растворе М25 со слоем из лицевого кирпича с объемной массой кладки равной 1600 кг/м ³	510
-40	Облегченная кладка типа А-51 по серии 2.130-8 в.0.1. Стены - кирпич керамический рядовой полнотелый КР75/1650/15 гост 530-80 на растворе М50 со слоем из лицевого кирпича, простенки - из кирпича марки КР100/1650/15. Заполнитель - пенобетон γ = 400 кг/м ³	510

Таблица толщин утеплителя

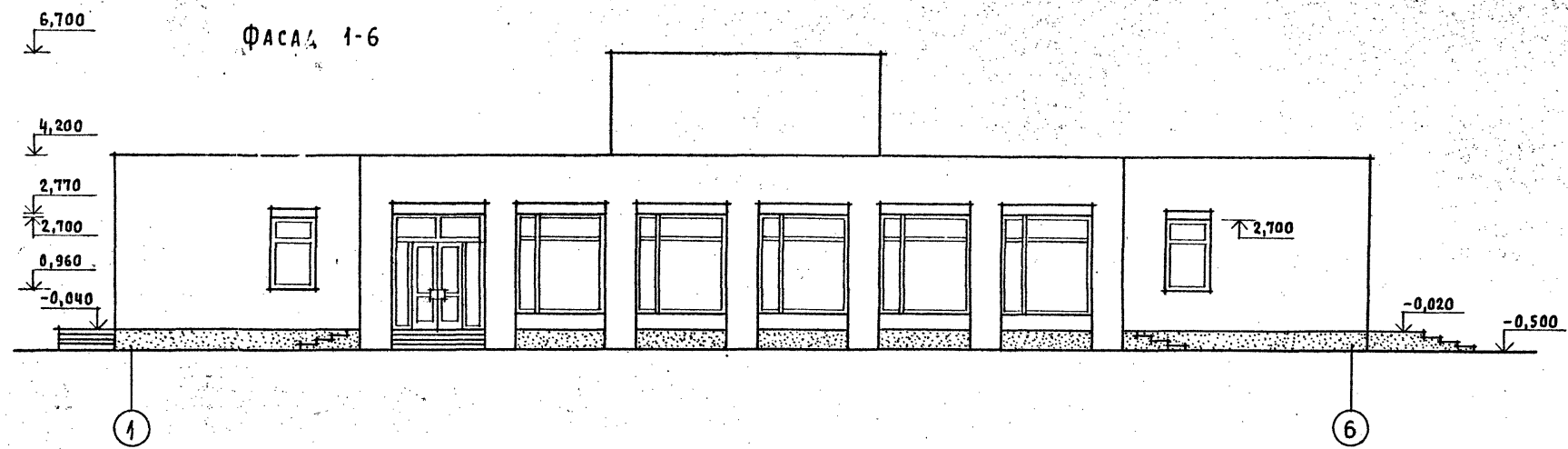
Таблица №2

Утеплитель	Температура нар. воздуха Тн С		
	-20	-30	-40
Пенобетонные плиты γ = 400 кг/м ³	60	100	140

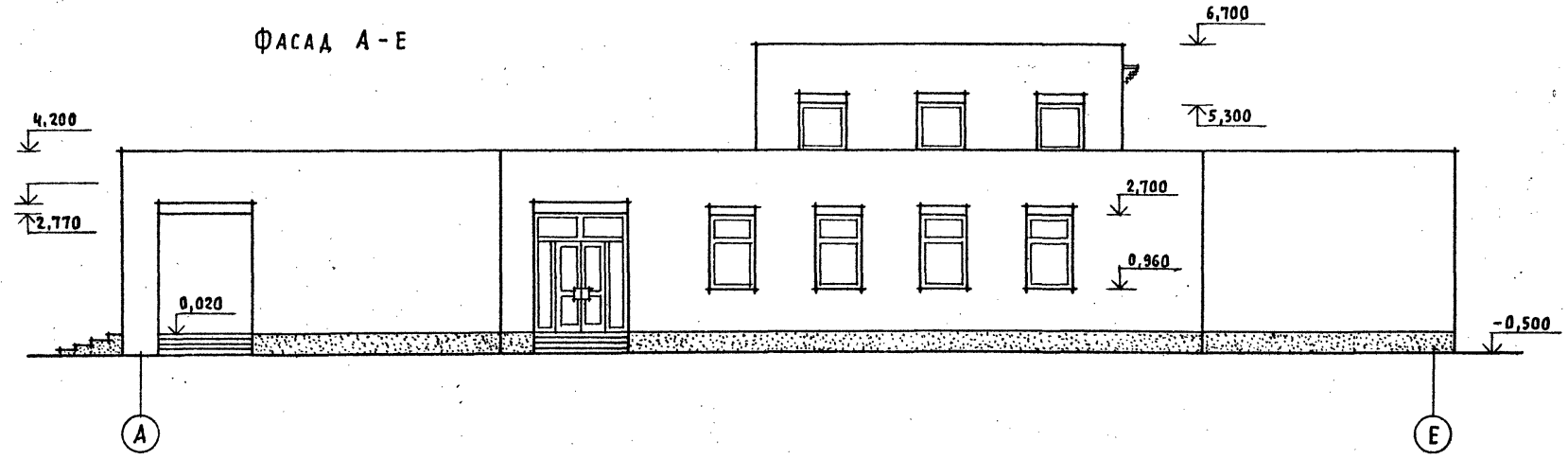
Привязан		Нормок. Карачислов		274-20-171.91		АС	
		Нач.мас. Карабаев		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блоков)			
		ГАП Куваев		Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест		Стандия Лист Листов	
		Гл. спец. Румянцев		Общие данные (окончание)		РП 2	
		Бед. инж. Дорофеева		ЦНИИЭП			
		Провер. Румянцев		Граждансельстрой			
И№в.н							

И№в.н подл. Подпись и дата взамен. И№в.н

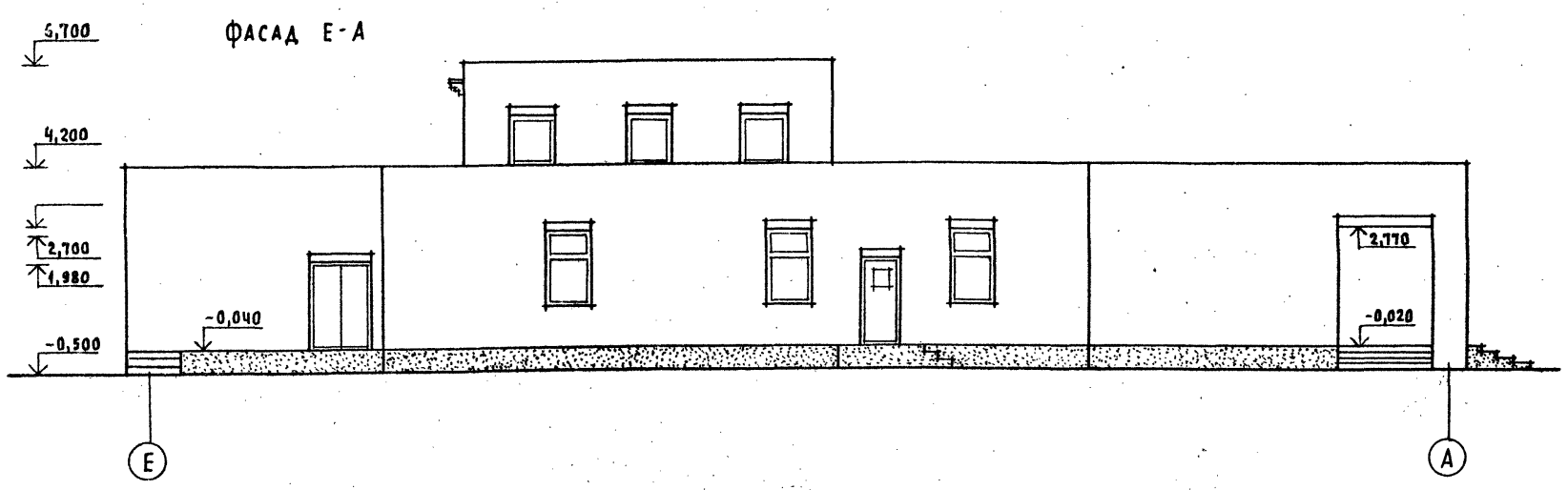
Альбом I



ФАСАД 1-6



ФАСАД А-Е



ФАСАД Е-А

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ
Наружная отделка

Кладка наружных верст ведется в наружных стенах из лицевого кирпича с расшивкой швов. Столярные изделия снаружи окрашиваются масляной краской. Цоколь оштукатуривается с последующей покраской водостойкой краской (см. паспорт цветового решения фасадов на листе АС-3). Вентшахты, выходящие на кровлю выполняются оштукатуренными по сетке с последующей покраской водостойкой краской под цвет кирпича.

Внутренняя отделка

Внутренние поверхности кирпичных стен выполняются в соответствии с ведомостью отделки помещений (см. лист АС-8). Колер покраски оштукатуренных поверхностей помещений определяется при привязке и строительстве здания.

Стены санузлов и моечной облицовываются глазурованной плиткой (белой без рисунка) на высоту 1,8 м.

Перегородки даны для основного решения из гипсовых плит по ГОСТ 6428-83 толщиной 80 мм.

Перегородки во влажных помещениях из кирпича - 120 мм.

Паспорт цветового решения фасадов

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД ОТДЕЛКИ	КОЛЕР (НОМЕР ЭТАЛОНА ЦВЕТА)	УСЛОВН. ОБОЗН.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	Лицевой кирпич с расшивкой швов	из светлых глин	—	—
2	Цоколь	улучшенная штукатурка с последующ. окраской	№13 (состав: краска синяя У-50-18%; краска красн. Р-20-10,4%; МЕА-71,6%)	■	см. примечан.
3	Окна	покраска масляной	№36 (состав: краска синяя МО-5-50%; краска зеленая ЗП-10-50%)	■	—
4	НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ	КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА			

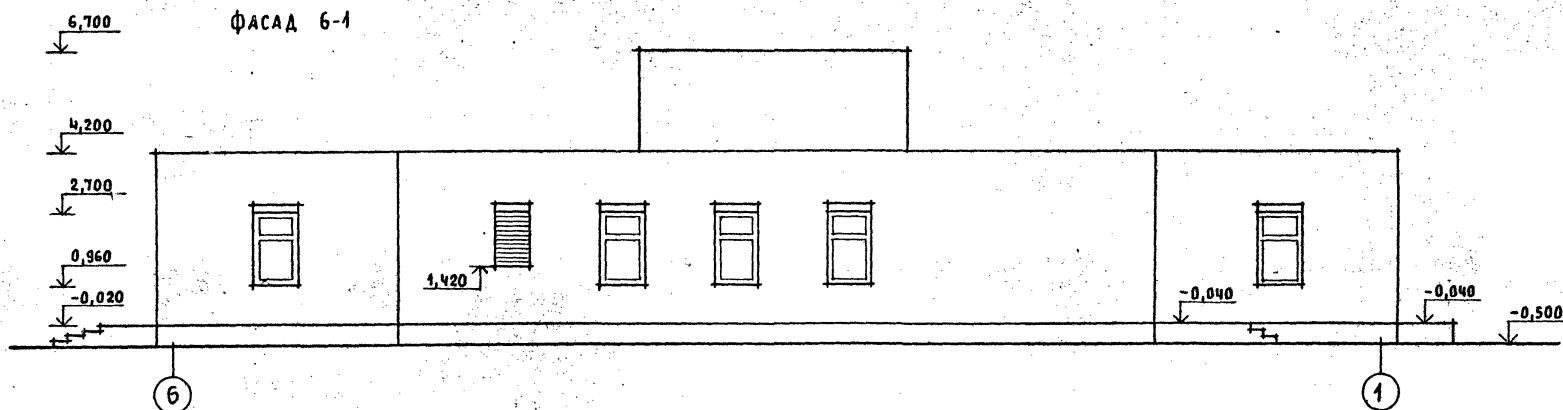
НОМЕРА КОЛЕРОВ ПРИНЯТЫ ПО „Альбому колеров“ Крауклис В.К. СТРОЙИЗДАТ ЛЕНИНГРАД 1986Г ИЗДАНИЕ 6^Е, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ.

ИВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВ. И

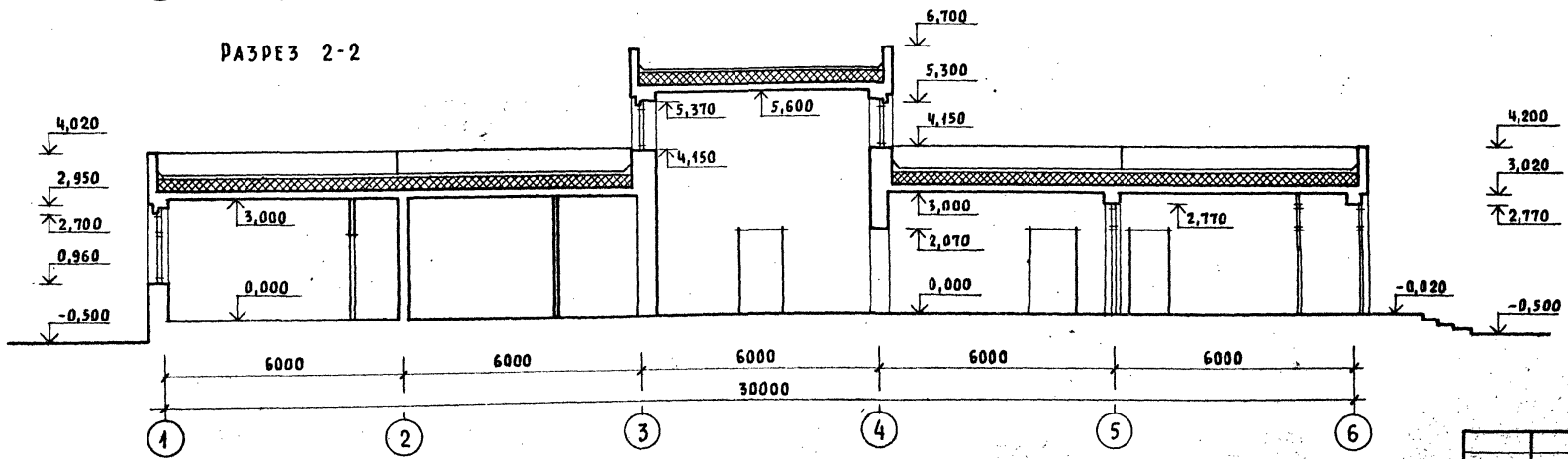
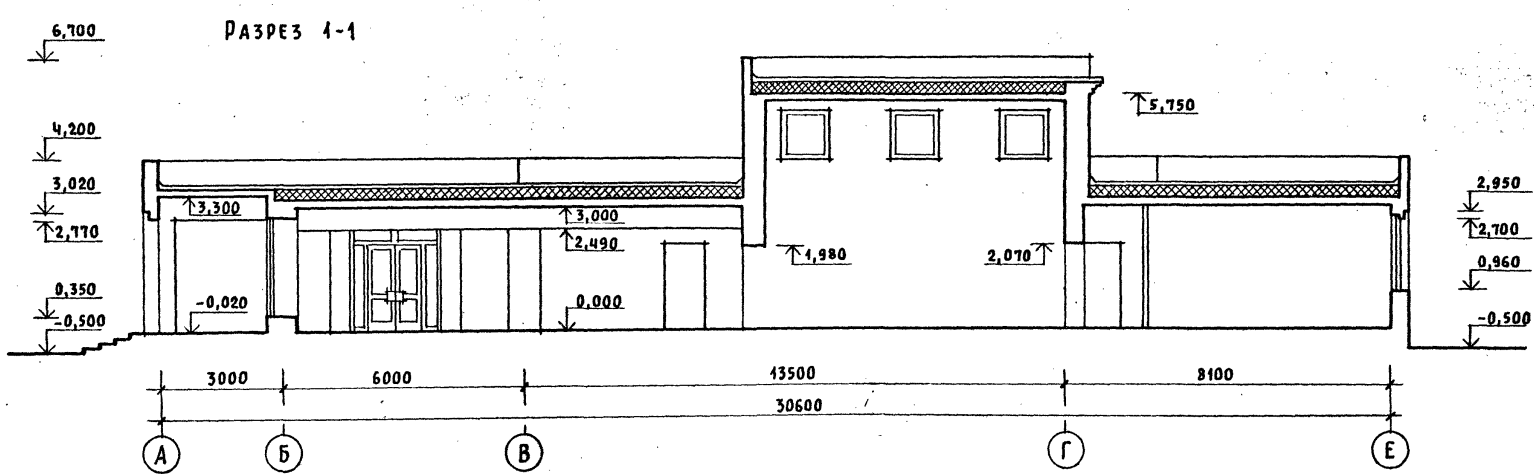
ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУВАЕВ	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	ГАП. КУВАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. РУМЯНЦЕВА	АРХИТЕК. ШАТИЛОВА	ПРОВЕР. КУВАЕВ
ИВ. И						

274 - 20 - 171. 91		АС	
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-блоков)			
Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	3
Фасады 1-6; А-Е; Е-А		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

Альбом I



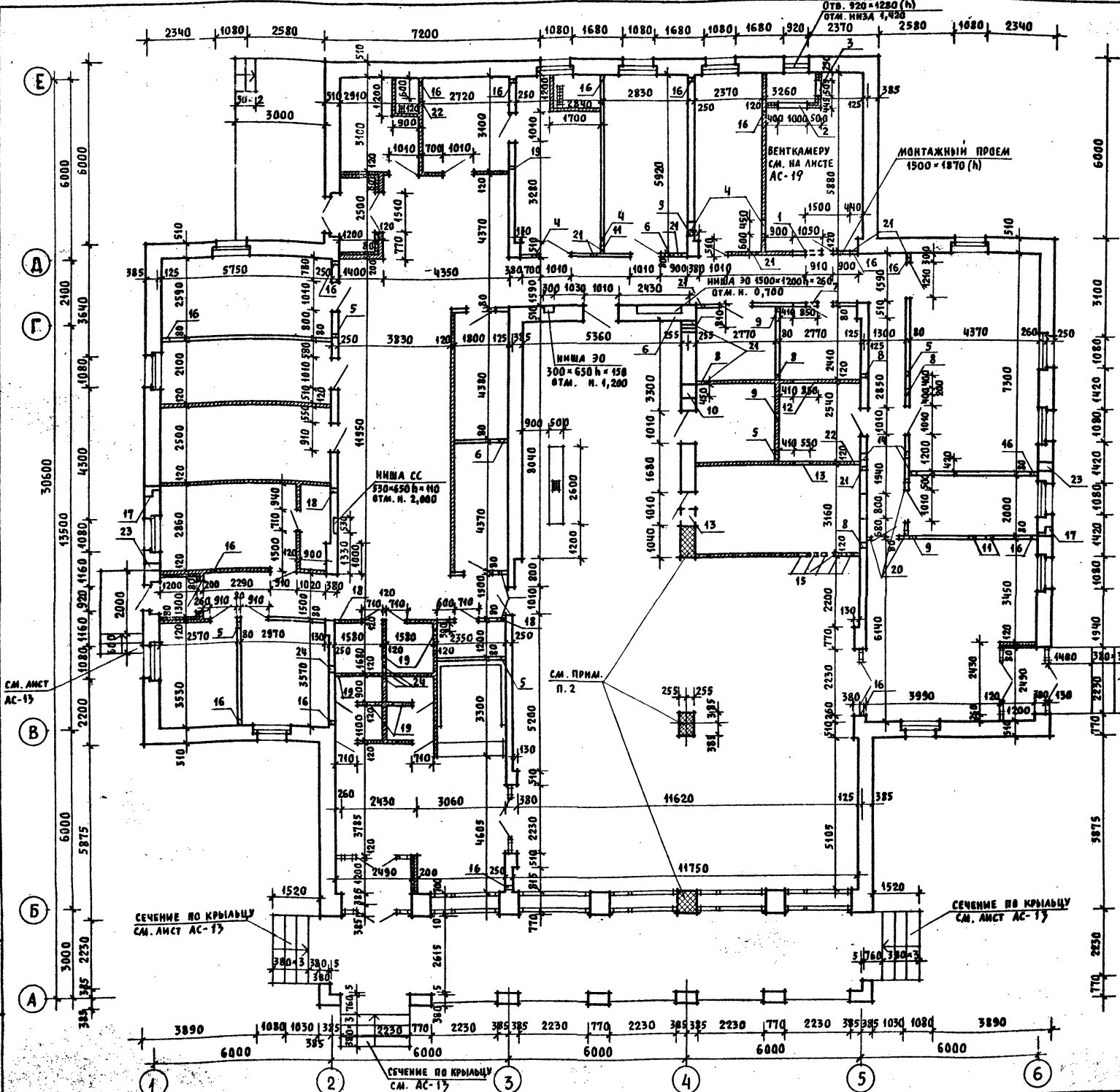
АРХИТЕКТУРНО - ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ
 Здание столовой представляет собой компактный одноэтажный объем, в плане, имеющий крестообразную форму.
 Главный фасад здания оформляет открытая галерея. Галереи объединяют три блока центра в единую композицию.
 На главный фасад выходят: вестибюль с гардеробом и обеденный зал на 75 посадочных мест. К обеденному залу примыкает буфет на 8 посадочных мест. Слева имеется вход для персонала, рядом с которым находится контора и помещение для персонала. Загрузочная площадка примыкает к задней части столовой, здесь располагаются кладовые и цеха.
 Двухсветный горячий цех расположен в центре объема столовой и освещается вторым светом.



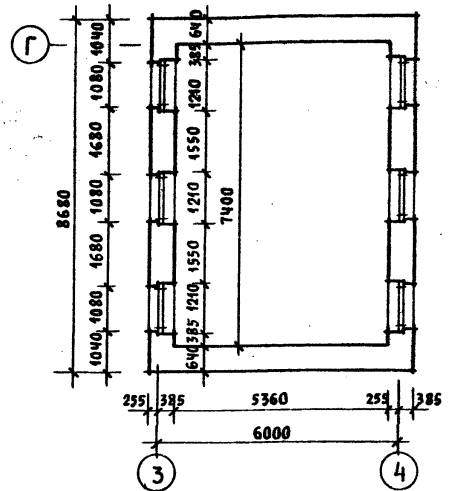
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		274 - 20 - 171. 91		АС	
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блочков)			
		Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест		Стандия	Лист
				РП	4
		Фасад 6-1. Разрезы 1-1, 2-2		ЦНИИЭП ГражданСельСтрой	
Привязан	Нормок.	Кубаев			
	Нач.мас.	Карабаев			
	ГАП	Кубаев			
	Гл. спец.	Румянцева			
	Архитек.	Шатнаова			
	Провер.	Кубаев			
Инв. №					

Альбом I



ВТОРОЙ СВЕТ ГОРЯЧЕГО ЦЕХА



ЭКСПАНКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

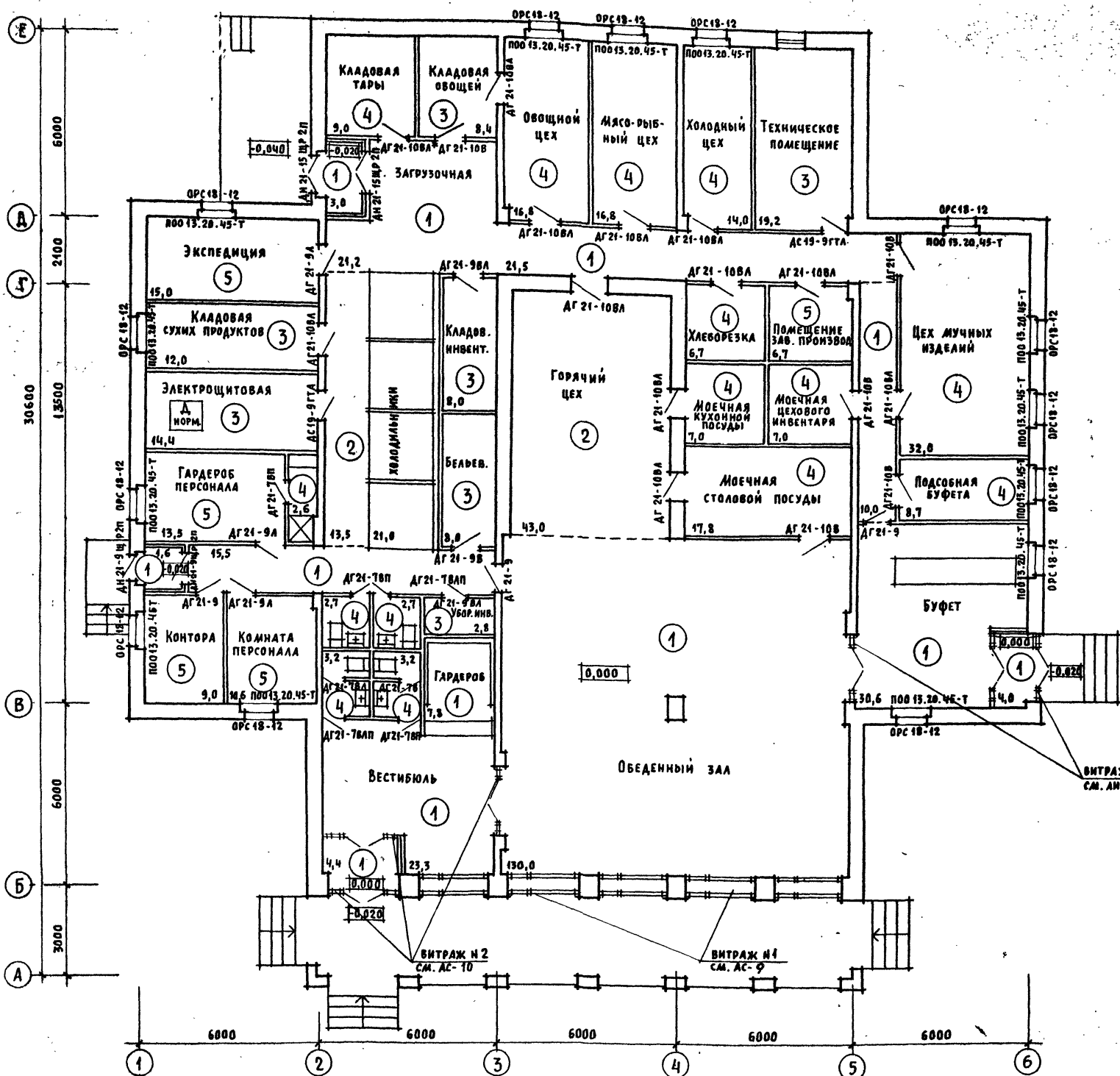
МАРКА ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ В	РАЗМЕРЫ ММ Н	ОТМЕТКА НИЖА	НАЗНАЧЕН.	МАРКА ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ В	РАЗМЕРЫ ММ Н	ОТМЕТКА НИЖА	НАЗНАЧЕН.
1	1050	550	2,450	ОВ	13	550	450	2,200	ОВ
2	1000	1600	0,200	ОВ	14	200	300	2,400	ОВ
3	505	1255	0,200	ОВ	15	250	250	2,350	ОВ
4	450	450	2,200	ОВ	16	150	200	0,800	ОВ
5	150	150	2,800	ОВ	17	270x250x370H		0,000	В
6	550	300	2,400	ОВ	18	100	150	2,350	В
7	850	450	2,550	ОВ	19	100	150	0,000	В
8	200	300	2,680	ОВ	20	100	100	2,300	В
9	150	150	2,500	ОВ	21	150	150	2,300	В
10	450	450	2,530	ОВ	22	150	150	0,000	В
11	200	200	2,750	ОВ	23	300	300	0,000	К
12	850	450	2,200	ОВ	24	200	300	0,000	К

		274 - 20 - 171. 91		АС
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - барков)				
Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест		СТАЖА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
		РП	5	
Кладочный план			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТ	

- Указания по кладке наружных стен см. таблицу на листе общих данных. Кладку внутренних стен вести из полнотелого кирпича марки Кр 15/1650 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.
- Защитно-оградительные участки проармировать сеткой 58P I 100x50 через 2 ряда кладки с отм. 1,500 до опорных подушек. Общий вес - 19 кг.
- Над отверстиями в кирпичных стенах шириной до 500 мм заложить арматуру Ф40 АІ с шагом 100 мм в слое цементного раствора. Общий вес - 15 кг.

ПРИВЯЗАН
ИВ. Н

Альбом I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

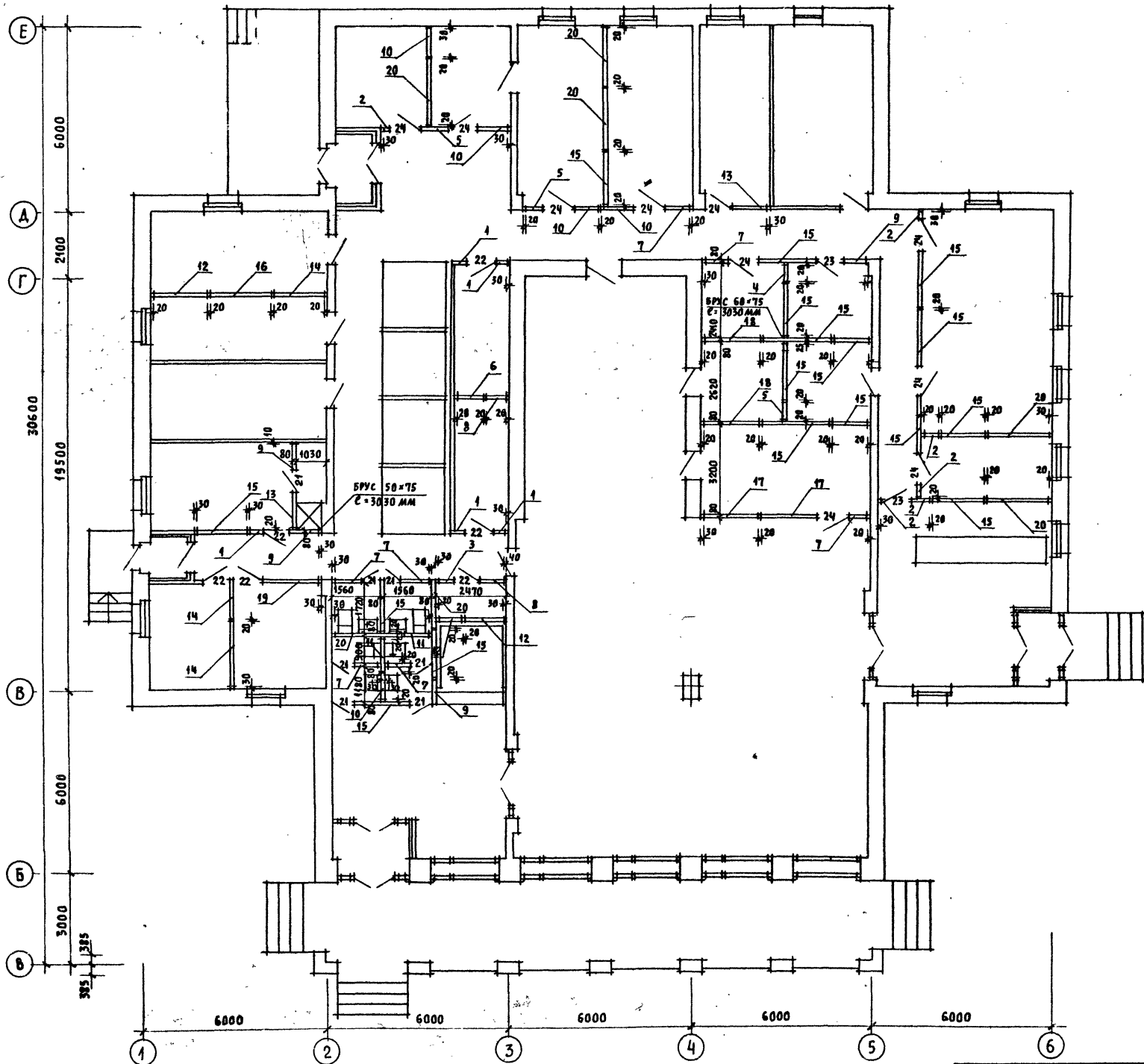
НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТ.	НОМЕР УЗАА ПО СЕРИИ 2.244-18.4	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТВАЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ, ВЕСТИБЮЛЬ, БУФЕТ, ГАРДЕРОБ, КОРРИДОРЫ, ЗАГРУЗОЧНАЯ, ТАМБУРЫ	1	243	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА М 200 В 15	274,95
ГОРЯЧИЙ ЦЕХ, ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХОЛОДНЫХ КАМЕР	2	253	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА М 200 В 15	77,3
КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ, БЕЛБЕВАЯ, КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ, КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ, КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	3	240	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ГОСТ 6787-80	70,4
МОЕЧНАЯ СТОЛ. ПОСУДЫ, МОЕЧНАЯ КУХОН. ПОСУДЫ, МОЕЧНАЯ ЦЕХ. ИНВЕНТАРЯ, МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ, ОВОЩНОЙ ЦЕХ, САУЗЛА, ДУШЕВАЯ, ЦЕХ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ, ХЛЕБОЗЕРКА, КЛАДОВАЯ ТАРЫ, ПОДСОБНАЯ БУФЕТА	4	250	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТКИ ГОСТ 6787-80	449,75
ЭКСПЕДИЦИЯ, КОМНАТА ПЕРСОНАЛА, КОНТОРА, ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА, ПОМЕЩЕНИЕ ЗАВ. ПРОИЗВОДСТВА	5	224	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-79	58,84

ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. И

ПРИВЯЗАН	НОРМОК. КУБАЕВ	НАЧ. МАС. КАРАБАЕВ	ГАП. КУБАЕВ	Г. СВЕЩ. РУМЯНЦЕВА	ТЕХНИК. АНДРУШУК	ПРОВЕР. КУБАЕВ
----------	----------------	--------------------	-------------	--------------------	------------------	----------------

274 - 28 - 171. 91.		АС
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - барков)		
БАРК. СТОЛОВАЯ - ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ	СТАДИЯ	ИНСТ. АНСТОВ
	РП	6
План отделочных работ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ		ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОМ

Альбом I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СЕРИЯ 1.231.9-7 В.2 Ч.1,2	ПГ 4,7.30.8-5Г	5	145	
2	"	ПГ 4,7.30.8-5ГЦ	6	145	
3	"	ПГ 5,7.30.8-5Г	1	175	
4	"	ПГ 5,7.30.8-5ГЦ	1	175	
5	"	ПГ 7,2.30.8-5ГЦ	3	220	
6	"	ПГ 8,2.30.8-5Г	1	255	
7	"	ПГ 8,2.30.8-5ГЦ	8	255	
8	"	ПГ 9,2.30.8-5Г	2	285	
9	"	ПГ 9,2.30.8-5ГЦ	3	285	
10	СЕРИЯ 1.231.9-7 В.4	ПГ 10,30.8-5ГЦ	5	310	
11	"	ПГ 11,30.8-5ГЦ	2	345	
12	"	ПГ 12,30.8-5Г	2	375	
13	"	ПГ 12,30.8-5ГЦ	2	375	
14	СЕРИЯ 1.231.9-7 В.2 Ч.1,2	ПГ 17,8.30.8-5Г	3	555	
15	"	ПГ 17,8.30.8-5ГЦ	17	555	
16	"	ПГ 18,6.30.8-5Г	1	580	
17	"	ПГ 18,6.30.8-5ГЦ	2	580	
18	"	ПГ 19,8.30.8-5ГЦ	2	615	
19	"	ПГ 20,3.30.8-5Г	2	635	
20	"	ПГ 20,3.30.8-5ГЦ	7	635	
21	СЕРИЯ 1.231.9-7 В.4	ПГ 7,9.8-5ГЦ	7	65	
22	"	ПГ 9,9.8-5Г	6	85	
23	"	ПГ 9,9.8-5ГЦ	2	85	
24	"	ПГ 10,9.8-5ГЦ	10	94	
25	ГОСТ 24454-80	БРУС 50x75, с=3030 мм	1		
26	"	БРУС 60x75, с=3030 мм	1		

1. СОПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК МЕЖДУ СОБОЙ, СО СТЕНАМИ И ПЕРЕКРЫТИЯМИ ДАНЫ В ДЕТАЛЯХ ПЕРЕГОРОДОК, РАЗРАБОТАННЫХ В СЕРИИ 2.230-2 В.3 „ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ“.
2. ДОБОРНЫЕ БРУСЬЯ (ПОЗ. 25,26) СТАВЯТСЯ В СЛУЧАЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ ШИРИНЫ КОРОБКИ ДВЕРИ ШИРИНЕ ПРОЕМА. В ЭТОМ СЛУЧАЕ ТОРЦОВАЯ ПЛОСКОСТЬ ПАНЕЛИ ВЫРАВНИВАЕТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЛОТНОГО ПРИМЫКАНИЯ ДОБОРНОГО БРУСА.

ИМЬ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИМЬ И

ПРИВЯЗАН	
ИМЬ И	

			274-20-174.91	АС
			Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-блоков)	
			Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест	СТАНЦИЯ АНСТ АНСТОВ
			План перегородок из гипсобетонных панелей (вариант)	РП 7
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

НОРМОК.	КУБАЕВ	
НАЧ. МАС.	КАРАБАЕВ	
САП	КУБАЕВ	
ГА. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	
ТЕХНИК	АНДРУЩУК	
ПРОВЕР.	КУБАЕВ	

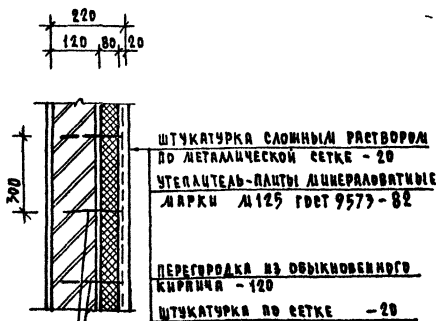
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

К п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВАН- ТИТА шт.	ДЛЯ ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙ- НЫМИ ОТЕКЛЕННЫМИ СО СЛА- РЕННЫМИ ПЕРЕДЕЛАМИ			
1	ГОСТ 11214-86	ОС 18-12В	14		
2		ОС 12-12В	6		
		ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМИ ОТЕКЛЕННЫМИ			
3	ГОСТ 16289-86	ОРС 18-12В	14		
4	"	ОРС 12-12В	6		
		ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ВХОДНЫЕ			
5	ГОСТ 24698-81	ДН 21-9 ШР 2П	2		СМ. ПРИМЕЧА- НИЕ П. 14, 2
6	"	ДН 21-15 ШР 2П	2		
		ДВЕРЬ ДЕРЕВЯННАЯ ВНУТРЕННЯЯ СЛУЖЕБНАЯ			
7	ГОСТ 24698-81	ДС 19-9 ГА	2		
		ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ			
8	1.176-10	ДГ 21-7В	1		
9	"	ДГ 21-7ВА	1		
10	"	ДГ 21-7ВАН	2		
11	"	ДГ 21-7ВП	3		
12	"	ДГ 21-9	3		
13	"	ДГ 21-9А	3		
14	"	ДГ 21-9В	1		
15	"	ДГ 21-9ВА	2		
16	"	ДГ 21-10В	5		
17	"	ДГ 21-10ВА	11		
18	"	ДГ 21-10ВА*	1		СМ. ПРИМ. П. 4
		ПОДКОННЫЕ ЖЕЛЕЗО- БЕТОННЫЕ ДРЕКИ			
19	1.176.1-13 В.1	ПОО 13.20.45-Т	14		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ПЛОЩАДЬ В М²)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		КРЫШ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ (ПАНЕЛИ)		ПРИМЕЧАНИЕ	
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ		
Обеденный зал, помещение зав. производства, комната персонала, гардероб персонала, гардероб, вестибюль, коридор, экспедиция, кладовая сухих продуктов, валяевая, помещения для холодильных камер, кори- доры, загрузочная, буфет, там- буры, подсобная буфета	798,2	ВОДОЭМУЛЬ- СИОННАЯ ПОКРАСКА	494,3	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВО- ДОЭМУЛЬСИОН- НОЙ КРАСКОЙ				
			307,83	ЗАТирКА С ПО- СЛЕДУЮЩЕЙ ПО- КРАСКОЙ ВОДРО- ЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ				
Горячий цех, диванная столо- вой посуды, диванная кухонной посуды, диванная цехового ин- вентаря, холодный цех, халобрез- ка, мясорыбный цех, овощной цех, кладовая тары, кладовая овощей, санузлы, душе- вая, цех лущеных изделий	192,5	ВОДОЭМУЛЬ- СИОННАЯ ПОКРАСКА	109,6	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ ВО- ДОЭМУЛЬСИОН- НОЙ КРАСКОЙ	314,97	ГЛАЗУРОВАН- НАЯ ПАНТКА	1800	СМ. ПРИМЕЧА- НИЕ П. 3
			128,5	ЗАТирКА С ПО- СЛЕДУЮЩЕЙ ВО- КРАСКОЙ ВОДРО- ЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ				
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ, ТЕХНИЧЕ- СКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, КЛАДОВЫЙ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	44,6	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	151,1	ШТУКАТУРКА С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОКРАСКОЙ КЛЕ- ВОЙ КРАСКОЙ				

ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ПЕРЕГОРОДКИ
ТАМБУРА



КОРДЫШКИ Ø8 А1 В-190 мм
С ЯЧЕЙКАМИ 300x300

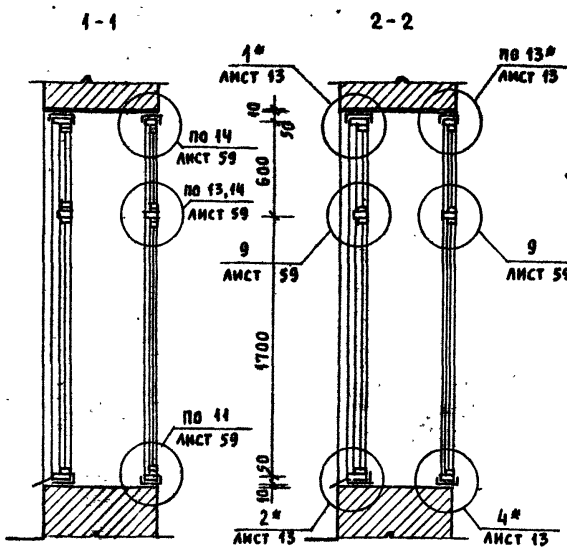
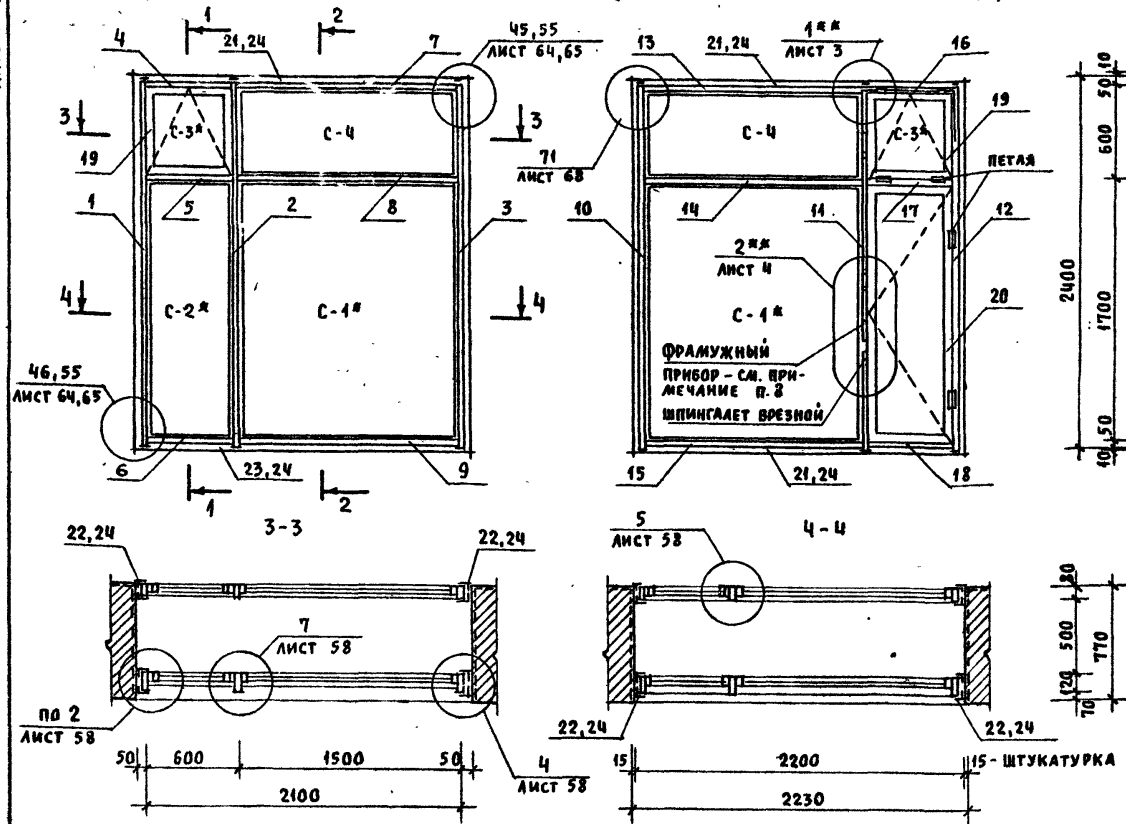
1. ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ТАМБУРНЫЕ ДВЕРИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНЫ ДВЕРНЫМИ ЗАКРИВАТЕЛЯМИ ТИПА ЗД-1 ПО ГОСТ 5091-78, А ТАКЖЕ УПЛОТНЯЮЩИМИ ПРОКЛАДКАМИ ИЗ ПОРИСТОЙ РЕЗИНЫ ПО ГОСТ 7378-77* (СМ. ТРЕБОВАНИЕ ГОСТ 24698-81 П. 2,8) И СПИД 2.01.02-85 "ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ" П. 14,15.
2. ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ВХОДНЫЕ ДВЕРИ ДН 21-9 И ДН 21-15 ВНУТРЕННИЕ ДВЕРИ В ПОМЕЩЕНИЯ КЛАДОВЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ ВРЕЗНЫМИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ЗАМКЛКАМИ.
3. ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГИПСОВЫХ ПАНТ / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ / - ШТУКАТУРЮТСЯ, А ПРИ ВАРИАНТЕ ШОВ МЕЖДУ ПЕРЕГОРОДКАМИ ИЗ ГИПСОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ЗАТИРАЮТСЯ.
4. ПОЛОТНА И КОРОБКИ ДВЕРЕЙ ОТМЕЧЕННЫХ ЗВЕЗДОЧКОЙ СЛЕДУЕТ ЗАЩИЩАТЬ ТОЛКОСТАЙНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ ТОЛЩИНОЙ 0,75-0,8 мм ПО ГОСТ 7418-78 ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ С ОБЕИХ СТОРОН. ЛИСТЫ СТЫКАМИ МЕЖДУ СОБОЙ СОЕДИНЯЮТСЯ В ОДИНАРНЫЙ ФАЛД. ПОЛОТНА С ОБЕИХ СТОРОН ПОКРЫВАЮТСЯ ВОЛОДНИ АБЕСОБОВОГО КАРТОНА ТОЛЩИНОЙ 5 мм ПО ГОСТ 2850-75.

АЛБСОЛ I

ИМЯ И ПОСЛ. ПОДПИСЬ ИЛИ ПОДПИСЬ ИМЕНИ

				274-20-171.91		АС
				ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (ИЗ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ)		
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	КУБРЕВ	Кубрев	БЛОК СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ НА 75 МЕСТ	СТАВАЯ	АНЕТ
	НАЧ. РАБОТ	КАРВАЕВ	Карваев	7	8	
	РА. СПЕВ.	КУБРЕВ	Кубрев	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ		
	РА. СПЕВ.	РУДАНЦЕВА	Руданцева	ЦИЦИЭЛ		
	ТЕХНИК	АНДРУШУК	Андрушук	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ		
	ПРОВЕР.	КУБРЕВ	Кубрев	КОПИРОВАЛ Копл - ФОРМАТ А2		

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА №1 (НАРУЖНЫЙ И ВНУТРЕННИЙ РЯД) М 1:30



№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР А (Б) мм	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, кг			ПРИМЕЧАНИЕ
				АЛЮМИНИЙ	СТАЛЬ	РЕЗИНА	
1	Стойка наружного ряда боковая	И (СВОА 24-03)	2400	7,92	0,97	0,21	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. П. 1
2	Стойка наружного ряда средняя с притвором	И (СВОА 24-33ФПК)	2400	9,24	0,98	0,36	" П. 2
3	Стойка наружного ряда боковая	СВОА 24-30	2400	8,05	0,97	0,28	
4	Ригель верхний наружного ряда с притвором	И (РВОИ-06ФК)	600	1,75	0,02	0,06	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. П. 3
5	Ригель средний наружного ряда с притвором	И (РСОИ-06Ф)	600	1,70	0,04	0,11	"
6	Ригель нижний наружного ряда	РНОИ-06	600	1,84	—	0,05	
7	Ригель верхний наружного ряда	РВОИ-15	1500	4,61	—	0,12	
8	Ригель средний наружного ряда	РСОИ-15	1500	4,46	—	0,24	
9	Ригель нижний наружного ряда	РНОИ-15	1500	4,61	—	0,12	
10	Стойка внутреннего ряда боковая	СВОЕ 24-03	2400	6,45	0,72	0,18	
11	Стойка внутреннего ряда средняя с притвором	И (СВОЕ 24-33ФПК)	2400	7,30	0,73	0,46	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. П. 4
12	Стойка внутреннего ряда боковая с притвором	И (СВОЕ 24-30)	2400	5,94	0,72	0,30	" П. 5
13	Ригель верхний внутреннего ряда	РВОЕ-15	1500	3,78	—	0,12	
14	Ригель средний внутреннего ряда	РСОЕ-15	1500	4,46	—	0,24	
15	Ригель нижний внутреннего ряда	РНОЕ-15	1500	3,78	—	0,12	
16	Ригель верхний внутреннего ряда с притвором	И (РВОЕ-06ФК)	600	1,45	0,02	0,04	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. П. 6
17	Ригель средний внутреннего ряда с притвором	И (РСОЕ-06Ф)	600	1,70	0,04	0,11	"
18	Ригель нижний внутреннего ряда с притвором	РНОЕ-06Ф	600	1,45	—	0,04	
19	Фрамуга наружного и внутреннего ряда (2шт.)		600	2,84 (5,68)	0,23 (0,60)	0,13 (0,58)	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧ. П. 7
20	Открывающаяся створка		600	8,04	0,14	0,32	" П. 9
21	Нащельник (верхний) нижний (3шт.)	И (НА-21)	2100	0,88 (2,64)	—	0,08 (0,24)	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ А.АС-10 П. 1
22	Нащельник боковой (4шт.)	НА-24	2400	1,00 (4,00)	—	0,10 (0,40)	" А.АС-10 П. 1
23	С.А.И.В.	И (СА-21)	2100	1,09	—	0,08	" А.АС-10 П. 1
24	Пружина нащельников (36шт.)	П-01	50	—	0,02 (0,65)	—	" А.АС-10 П. 2

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ВИТРАЖЕЙ РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВЕ АЛЬБОМОВ «ВИТРИНЫ И ТАМБУРЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ». КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖЕЙ, УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ ПО СЕРИИ 1.236.4-7/84 В. 1,3. ЭЛЕМЕНТЫ ВИТРАЖЕЙ ЗАМАРКИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ СЕРИЕЙ И ВЗЯТЫ С ИНДЕКСОМ «И», ЧТО УКАЗЫВАЕТ НА ВНЕСЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ИЗДЕЛИЙ.

НОМЕРА УЗЛОВ, ССЫЛКА НА ЛИСТЫ СООТВЕТСТВУЕТ СЕРИИ СЛЕДУЮЩИМ ИХ ВЫПУСКАМ: ДЛЯ ВИТРАЖА №1 - УЗЛЫ (БЕЗ*) ДАНЫ В ВЫПУСКЕ 1, РАЗДЕЛЕ 1 КМ, УЗЛЫ (С*) В ТОМ же ВЫПУСКЕ РАЗДЕЛЕ 3 КМ, УЗЛЫ (С**) ТАМ же В РАЗДЕЛЕ 5 КМ; ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ №2 И 2* - УЗЛЫ (БЕЗ*) ДАНЫ В ВЫПУСКЕ 3, РАЗДЕЛЕ 2 КМ, УЗЛЫ (С*) В ВЫПУСКЕ 1, РАЗДЕЛЕ 1 КМ, УЗЛЫ (С**) ТАМ же РАЗДЕЛЕ 3 КМ.

ДАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ К ИЗДЕЛИЯМ (ПО НОМЕНКЛАТУРЕ СЕРИИ) НА ОСНОВЕ КОТОРЫХ ВЫПОЛНЕН ВИТРАЖ №1.

1. В стойке (поз. 1) необходимо заменить 2 штапика ШО-06 на притвор для Фрамуги.
2. Стойка (поз. 2) взята на основе стойки марки СВОА 24-33ФПК с перестановкой притвора для Фрамуги и штапиков местами.
3. Ригель (поз. 4) выполнен на основе ригеля РВОИ-15ФК, который укорочен до Б-600мм. То же самое относительно ригеля (поз. 5) - взят на основе ригеля РСОИ-15Ф, который укорочен до Б-600мм.
4. В стойке (поз. 11) внесено следующее изменение: вместо штапиков справа ШО-17 (2шт.) установить притвор для открывающейся створки.
5. В стойке (поз. 12) вместо штапиков ШО-06 и ШО-07 (по 2шт.) установить притворы для Фрамуги и открывающейся створки.
6. Ригель (поз. 16) взят на основе ригеля РВОЕ-15ФК, который укорочен до Б-600мм. То же самое относительно ригеля (поз. 17) - принят на основе марки РСОЕ-15Ф длиной Б-600мм.
7. Фрамуги наружного и внутреннего ряда (поз. 19) выполняется на основе марки ФОА 06-15к и ФОЕ 06-15к по схеме, данной на листе АС-10

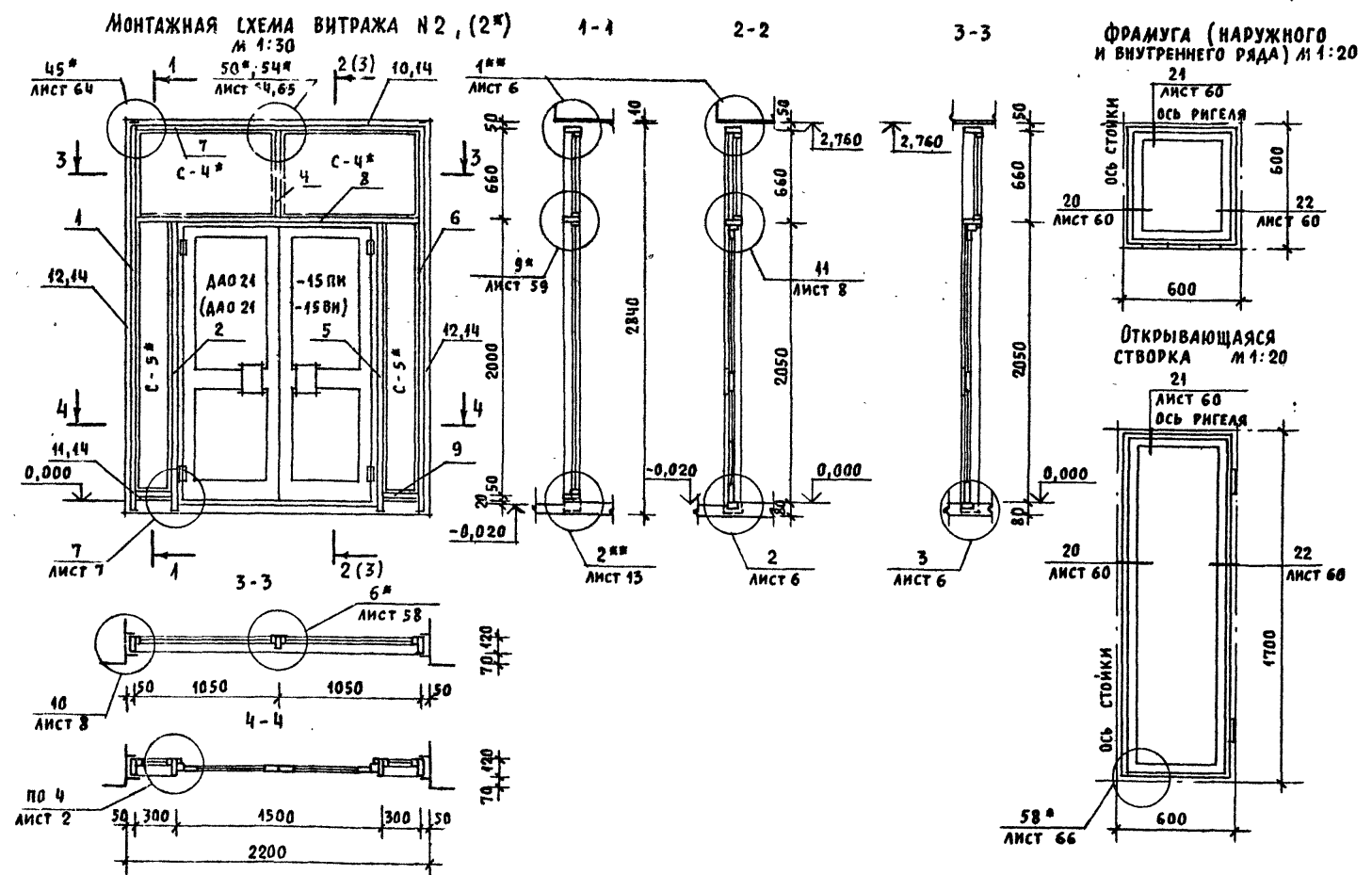
8. СХЕМА УСТАНОВКИ ФРАМУЖНОГО ПРИБОРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ДАННОЙ СЕРИИ ВЫПУСКА 1, В РАЗДЕЛЕ 5 КМ, САМ ФРАМУЖНЫЙ ПРИБОР - НА ОСНОВЕ МАРКИ ПФА 1-02П/1500-1600 (СМ. ЛИСТ 5), ГДЕ РАЗМЕР В УМЕНЬШЕН ДО 600 ММ.
9. ОТКРЫВАЮЩАЯСЯ СТВОРКА (ПОЗ. 20) ВЗЯТА ИЗ РАМЫ ВИТРИН С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ВНУТРЕННЕГО РЯДА С ОТКРЫВАЮЩЕЙСЯ СТВОРКОЙ ВА0Е 30-06С* ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ №2 И 2* (СМ. АС-10) ВНЕСЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:
10. В СТОЙКЕ (ПОЗ. 1), ВЗЯТОЙ НА ОСНОВЕ МАРКИ СВОА 27-03, УВЕЛИЧЕНА ВЫСОТА ДО 2340 ММ. СТОЙКА (ПОЗ. 6) ТАК же УВЕЛИЧЕНА ВЫСОТА НА 600 ММ.
11. СТОЙКА (ПОЗ. 2) ВЗЯТА ПО МАРКЕ СТ 24-00 С СЛЕДУЮЩЕЙ ЗАМЕНОЙ: ПРИТВОР К ДВЕРНОМУ БЛОКУ СЛЕВА ЗАМЕНИТЬ НА 2 ШТАПИКА ШО-20 С ДОБАВЛЕНИЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ВКЛАДЫША ЦО-2 (ПОЗ. 3). СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ К СТОЙКЕ ПОЗ. 5.
12. СТОЙКА (ПОЗ. 4) ВЗЯТА НА ОСНОВЕ СТОЙКИ МАРКИ СВО 06-00 С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЕЕ ВЫСОТЫ НА 600 ММ.
13. РИГЕЛЬ (ПОЗ. 7) ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВЕ РИГЕЛЯ МАРКИ РВОИ 30-01 С УМЕНЬШЕНИЕМ ДЛИНЫ С 3000 ДО 2100 ММ (ДЛИНА В ОСЯХ СТОЕК).
14. СРЕДНИЙ РИГЕЛЬ (ПОЗ. 8) ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВЕ РИГЕЛЯ ВЕРХНЕГО (ПОЗ. 7), ВЗЯТОГО В НЕГАТИВНОМ ИСПОЛНЕНИИ С ИСКЛЮЧЕНИЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ВКЛАДЫША (СРЕДНЕГО) И ДОБАВЛЕНИЕМ ВКЛАДЫША ЦО-2 (ПОЗ. 3). ТАК же НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ 4 ШТАПИКА ДЛЯ ВИТРАЖЕЙ С ОДИНАРНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ШО-03, ШТАПИК ШП-15 (ПРИТВОР ДЛЯ ДВЕРИ) И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (СМ. РИГЕЛЬ РТ-15 И УЗЕЛ 3 НА ЛИСТЕ 20 ДАННОЙ СЕРИИ ВЫП. 3)

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. И

ПРИВЯЗАН

		274-20-171.94		АС	
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блочков)			
Нормок. Куваев		ГАП Куваев		Блок. Столовая - заготовочная на 75 мест	
Нач. Мас. Карабаев		Гл. спец. Румянцова		Монтажная схема витража №1	
Вед. арх. Коромылов		Чертежн. Макарова		ЦНИИЭП	
Инв. и подл.		Пробер. Куваев		Граждансельстрой	

Альбом 1



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕР А (Б) ММ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ, КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
				АЛЮМИНИЙ	СТАЛЬ	РЕЗИНЫ	
ВИТРАЖ № 2							
1	Стойка боковая	И(СВОА28-03)	2840	8,43	0,20	0,19	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ А.АС-9 п.10
2	Стойка тамбурной рамы	И(СТ24-10)	2130	7,56	0,45	0,25	" " " п.4
3	Вкладыш соединительный (2шт.)	Ц0-2	48,5	0,07 (0,14)	0,02 (0,04)	—	" " " п.11,14
4	Стойка средняя	И(СВО 07-00)	660	1,83	—	0,11	" " " п.12
5	Стойка тамбурной рамы	И(СТ24-04)	2130	7,56	0,45	0,25	" " " п.14
6	Стойка боковая	И(СВОА28-30)	2840	8,43	0,20	0,19	" " " п.10
7	Ригель верхний	И(РВОИ21-01)	2100	6,59	0,07	0,17	" " " п.13
8	Ригель средний с притвором	И(РСИМ-21)	2100	7,33	0,07	0,28	" " " п.14
9	Ригель нижний (2шт.)	РНОИ-03	300	0,92 (1,84)	—	0,02 (0,04)	В СКОБКАХ ДАН ОБЩИЙ ВЕС
10	Нащельник верхний (2шт.)	И(НА-21)	2100	0,88 (1,76)	—	0,08 (0,16)	СМ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЕ П.1
11	Нащельник нижний (2шт.)	И(НА-04)	370	0,13 (0,26)	—	0,01 (0,02)	" " "
12	Нащельник боковой (4шт.)	И(НА-28)	2760	1,15 (4,60)	—	0,12 (0,48)	" " "
13	Слив (2шт.)	И(СА-04)	370	0,16 (0,32)	—	0,01 (0,02)	" " "
14	Пружина нащельников (40шт.)	П-04	50	—	0,02 (0,80)	—	" " " п.2
	Дверь распашная с порогом	ДА021-15ПИ		37,20	1,40	1,40	ДЛЯ ВИТРАЖА № 2
	Дверь распашная без порога	ДА021-15ВИ		36,70	1,30	1,45	" " " № 2*

- Расход материалов на наличники и слив взят с 1 п.м. нащельника марки НА-24 (по расходу материалов, приведенной в данной серии выпуска 1, раздела 4 км на листе 52).
- Пружины нащельников для витражей устанавливаются с шагом 500 мм (не менее 2 шт. на каждый профиль) - смотри техническое в том же альбоме пункт 5,9.
- Зазоры между алюминиевыми конструкциями и несущими и ограждающими конструкциями заделываются теплоизоляционными материалами - смотри там же пункт 4,6 и узлы 1,2,17 в разделе 3 км.
- Заполнение каркасов витражей осуществляется витринным неполоированным стеклом толщ. 6,5 мм по ГОСТ 7380-77. Фрагуги и створка заполняются стеклом оконным толщиной 4 мм по ГОСТ 441-78. На листе приведена спецификация основных типоразмеров стекла, где марка стекла (С*) дана по проекту, (БЕЗ*) - по альбому вып. 1 в разделе 4 км на листе 5.
- Крепление стоек витражей к строительным конструкциям производится монтажной сваркой стального листа, закрепленного на стойке к закладным деталям. Закладные детали устанавливаются как в цокольной части под низ стойки, так и сверху с закреплением их за перемишки (смотри лист АС-15).
- Витраж № 2* выполняется с дверью без порога марки ДА021-15ВИ (см. сечение 3-3).

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА

МАРКА СТЕКЛА (№ ВИТРАЖА)	ОБОЗНАЧЕНИЕ СТЕКЛА	КОЛ-ВО	ПЛОЩАДЬ, М ²	
			НА 1 СТЕКЛО	НА ВИТРАЖ
С-1* (ВИТР. №1)	6,5*1650*1450 ГОСТ 7380-77	2	2,39	4,78
С-2*	6,5*1650*550 ГОСТ 7380-77	1	0,91	0,91
С-3*	4*460*460 ГОСТ 441-78	2	0,21	0,42
С-4	6,5*550*1450 4 км, А.5	2	0,80	1,60
С-4* (ВИТР. №2)	6,5*610*1000 ГОСТ 7380-77	2	0,61	1,22
С-5*	6,5*1950*550 ГОСТ 7380-77	2	1,07	2,14
С-13 (ВИТР. №1)	4*1560*460 4 км, А.5	1	0,72	0,72

РАСХОД ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ (НА 1 ВИТРАЖ)*

№ ВИТРАЖА	АЛЮМИНИЙ	СТАЛЬ	РЕЗИНА	СТЕКЛО	
				ВИТРИННОЕ	ОКОННОЕ
ВИТРАЖ № 1	101,91	6,40	4,36	7,29	1,14
ВИТРАЖ № 2, (2*)	56,65	2,26	2,16	3,36	—

* - РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДАН БЕЗ УЧЕТА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

ИМЬ, И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМЬ. И

Привязан		274-20-171.91		АС	
Нормок. КУБАЕВ	Нач.мас. КАРАБАЕВ	Торговый центр на 700-1000 жителей /из зданий-блочков/			
ГАП КУБАЕВ	Гл. спец. РУМЯНЦЕВА	Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест		Стая	Лист
Вед. арх. КОРОМЫСЛОВ	Чертеж. МАКАРОВА	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА № 2, 2*		Листов	РП 10
Провер. КУБАЕВ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	

СХЕМА РАСЧЕТНЫХ РЕЧЕНИЙ ФУНДАМЕНТОВ

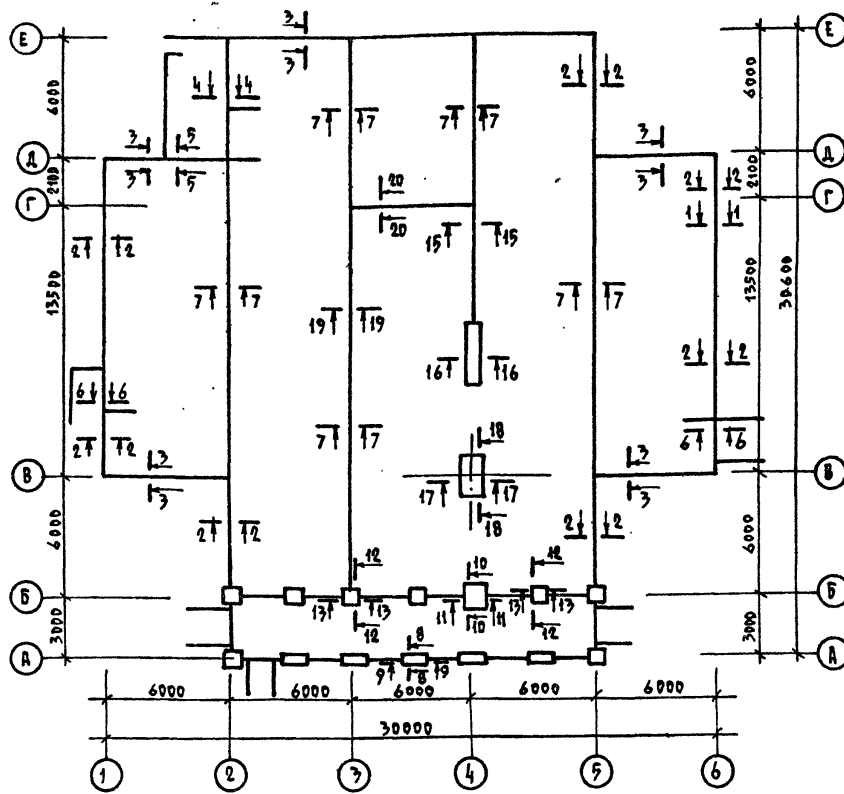


ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

№ РАСЧЕТНОГО РЕЧЕНИЯ	ОБЪЕМ ПРИКЛАДНОЙ НАГРУЗКИ	ТИП НАГРУЗКИ	q ^г на ст. ст. на столб		
			температура воздуха -20°С	-30°С	-40°С
1-1, 6-6	0.000	q	5.41	9.13	5.23
2-2, 4-4	"	q	6.10	5.80	5.80
3-3, 5-5	"	q	3.64	3.30	3.30
7-7	"	q	6.70	6.70	6.70
8-8, 9-9	"	н	7.10	7.10	7.10
10-10, 11-11	"	н	23.35	23.35	23.35
12-12, 13-13	"	н	7.50	7.50	7.50
16-16	"	н	50.0	50.0	50.0
17-17, 18-18	"	н	35.0	35.0	35.0
15-15, 19-19	"	q	11.0	11.0	11.0
20-20	"	q	6.2	6.2	6.2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО ШТУК	МАССА ЗА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
ПТ12,5-8-6	1.243.1-4	ПТ12,5-8-6	18	96	
ПТ12,5-16-14	"	ПТ12,5-16-14	1	448	
ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ					
Б16	1.038.1-1	Б.1	3	65	
БУ18	"	30Б18-37	1	119	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

ФОРМАТ	ЗОНА ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЧЕРТВО	ОБЩАЯ МАССА КГ
	1	ГОСТ 8509-86	L 63 x 6	3,6 м	20,6
	2	"	L 50 x 5	35,04	132,1
	3	ГОСТ 2591-88	□ 6 x 6	2,00 м	0,57
	4	ГОСТ 8568-77*	РИФЛЕН. ЖЕЛЕЗО δ=6 мм F=0,6-1,0	0,6 м ²	15,0
	5	ГОСТ 5781-82	φ 10 А-II	75,1 м	46,3
	6	ГОСТ 8478-81	5ВР1-100 5ВР1-100 1040	107,04 м ²	367,9
	7	ГОСТ 5781-82	φ 6 А-I R=0,22 м	6 шт	0,29
	8	"	φ 6 А-I R=0,2 м	82 шт	3,6
	9	ГОСТ 1830-80	АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ТРУБЫ φ 100	14 м.п.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВЕРСТ.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМ. НИЖЕ М.	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	К		
1	500	600	при привязке	отв. В"
2	900	600	при привязке	отв. К"
3	1200	450	-1.550	отв. В"
4	300	300	-1.200	отв. Э"
5	150	150	-1.200	отв. Б"
6	300	500	-0.650	отв. В"
7	400	400	-0.700	отв. К"
8	400	400	-0.650	отв. К"
9	400	400	-0.850	отв. К"
10	400	400	-0.900	отв. К"
11	400	400	-0.950	отв. К"
12	400	400	-1.000	отв. К"

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ

ПОЗ.	ЭКСИЗ
7	
8	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ БЕТОНА

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	ОБЪЕМ м ³
ОТДЕЛКА ОТУЧЕНЕЙ КРЫШЦ	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА	1,1
ПАРЯЖКИ, КРЫЛЬЦА, СТУПЕНИ	В15 (М-200)	9,7
ОСНОВНЫЕ ПОДПОРНЫХ КАНАЛОВ, ПРЯЖКОВ	В7,5 (М-100)	2,8
ПОДГОТОВКА ПОД ПЛОЩАДКИ И КРЫЛЬЦА	В3,5 (М-50)	8,5
ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНА ЗДАНИЯ	БЕТОН Б3,5 БУТ М-50	83,1

- Фундаменты под здание разработаны для 3 температур наружного воздуха -20°, -30° (основное решение), -40°С. Толщина и конструкция наружных стен в зависимости от температуры наружного воздуха даны в таблице общих данных.
- При разработке фундаментов принято: рельеф участка ровный, грунтовые воды отсутствуют, грунты неучинистые, непересадочные, со следующими характеристиками:
расчетное значение объемной массы грунта $\gamma = 1,8 \text{ тс/м}^3$
расчетное значение угла внутреннего трения $\varphi = 24^\circ$
расчетное значение удельного сцепления $c = 13 \text{ кПа}$ ($0,13 \text{ кгс/см}^2$)
расчетное давление на грунт определено по СНиП 2.02.01-83 и принято $0,175 \text{ МПа}$ на отм. -1,500 м и $0,14 \text{ МПа}$ на отм. -1,000 м.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1 этажа, планировочная отметка земли принята -0,500.
- Фундаменты разработаны из бутобетона, бетон В3,5 (М-50) БУТ М-50.
- При производстве работ руководствоваться указаниями СНиП 3.03.01-87 "несущие и ограждающие конструкции".
- Кладку цокольной части наружных стен с отм. -1,000 до -0,070, столбов внутренних стен с отм. -0,500 до -0,070, кладку стенок прямков, подпорных каналов и крылец вести из кирпича керамического рядового, полнотелого, обожженного КР400/1650/35 ГОСТ 530-80 на растворе марки М-100. Стенки прямков и каналов устанавливать на подготовку из бетона В7,5 (М-100). Все работы по устройству фундаментов, каналов, крылец вести после уплотнения грунта основания. Укладку бетонной смеси в фундаменты производить на тщательно выравненное основание слоем не более 200 мм с выверенным вибрированием. Размер бута не более 100 мм.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполнять:
- в стенах здания на отм. -0,070 рулонную из 2 слоев гидроизол на битумной мастике;
- в столбах на отм. -0,070, в стенках прямка на отм. -1,650 из цементного раствора состава 1:2. Вертикальную обмазочную гидроизоляцию выполнять горячим битумом за 2 раза.
- Обратную засыпку грунта и его утрамбование производить:
- у стен здания после устройства чистых полов;
- у стенок подпорных каналов и прямков после укладки плит перекрытия каналов.
- Панты перекрытия каналов укладывать на цементном растворе. Съемные панты укладывать на рамки из металлических уголков 50x5 (по 2) окрашенные куваласедаком за 2 раза.
- Над отверстиями в стенах и фундаментах размером 500 и менее заделывать стандартные стержни φ10 А-II в слое цементного Р-РР (по 3), шаг стержней 100 мм, опирающиеся на стену по 250 мм с каждой стороны.
- В отверстия № 4,5 заделывать асбестоцементные трубы φ100 мм.

12. В зоне прилегания пола к наружным стенам уложить по грунту слой керамзитового гравия $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$, шириной 100 мм, высотой 170, 200, 300 мм соответственно при температуре наружного воздуха -20°, -30°, -40°С.
13. ИСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С РС-12.13

ПРИВЯЗКА

И. КОНТР.	РУМЯНЦЕВА
НАЧ. МАСТ.	КАРАВАЕВ
С.П.	КУВАЕВ
Г.А. ВЕЩ.	РУМЯНЦЕВА
ВЕД. НИЖ.	ДОРОФЕЕВА
НИЖЕИЩ.	ВОРНИКОВА
ПРОВЕРКА	ДОРОФЕЕВА

274-20-171.91 АС

ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТАМИ (ИЗ ДАННЫХ-САДКО)

БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ

СТАДИОН ЛАЕТ ЛАЕТОВ

РП 11

ФУНДАМЕНТЫ. СХЕМА РАСЧЕТНЫХ СЕЧЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

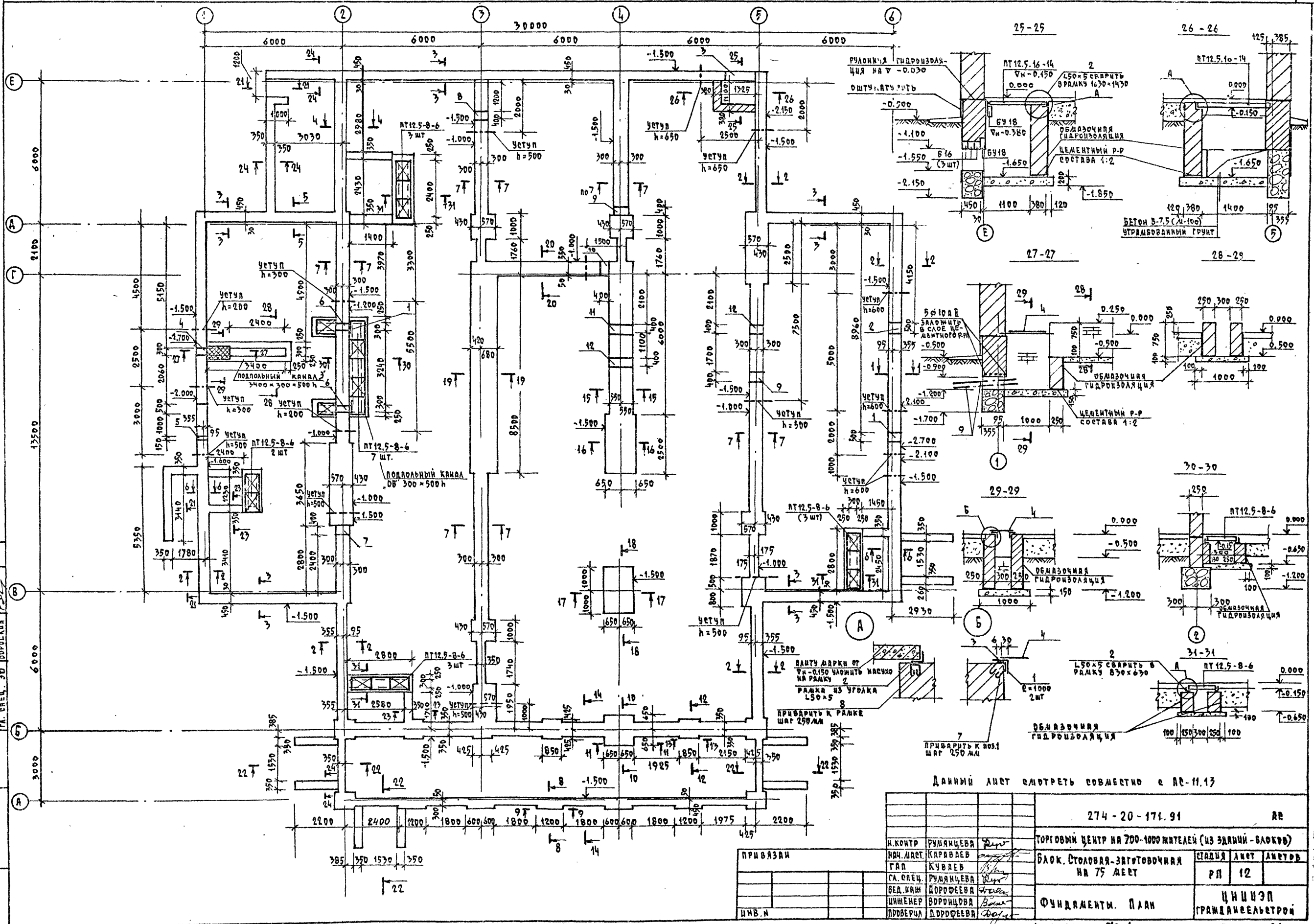
КОПИРОВА Коп-

ФОРМАТ А2

АЛБЕДО I

ШИР. И ПОДА. ПОДПЛЕЧЬ И ДАТА ВСТА. ЧИСТА

АЛБОМ I



СОГЛАСОВАНО

СА. СПЕЦ. ОБ. КРЕДИТЕ	СА. СПЕЦ. ВК. БЕРКОСКИН
СА. СПЕЦ. ЗД. БОРОДКИН	
СА. СПЕЦ. ДИТА	СА. СПЕЦ. ЗД. БОРОДКИН
СА. СПЕЦ. ДИТА	

УТВ. И. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ДАННЫЙ ЛИСТ СМOTРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-11.13

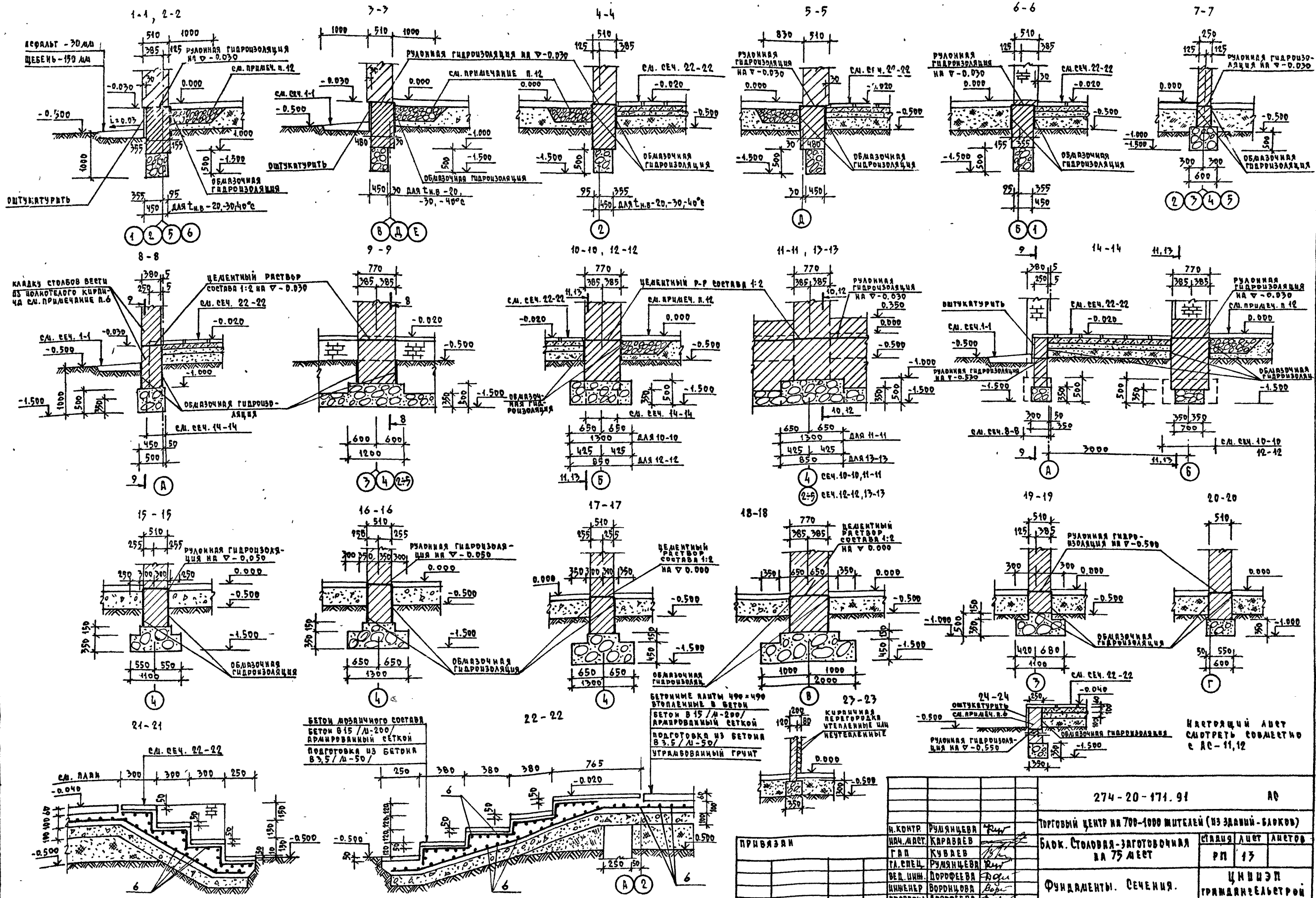
274-20-171.91		АР
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТЕЛ (ИЗ ЗДАНИИ - БЛОКОВ)		
БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	
ФУНДАМЕНТЫ. ПЛАН		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
КОПИРОВАЛ Коф-		ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗКИ

И. КОМП.	РУМЯНЦЕВА	Рум
И. ДИТА	КАРЯБАЕВ	Кар
СА. СПЕЦ.	КУВАЕВ	Ку
СА. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	Рум
ВЕД. ИНЖ.	ДОРОФЕЕВА	Дор
ИНЖЕНЕР	ВОРОБЬЕВА	Вор
ПРОВЕРКА	ДОРОФЕЕВА	Дор

И.М.В.Н.

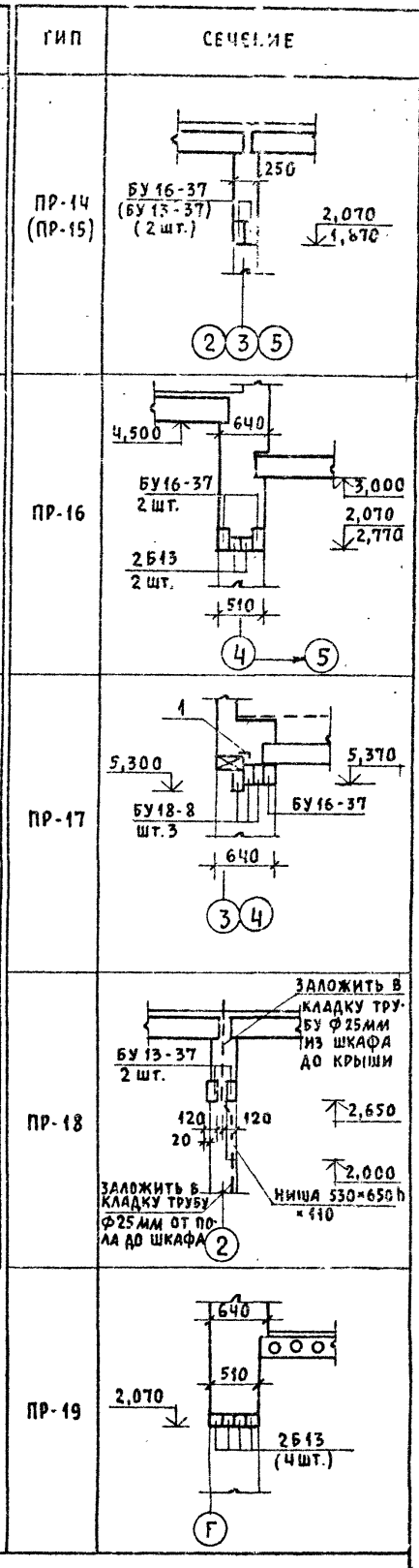
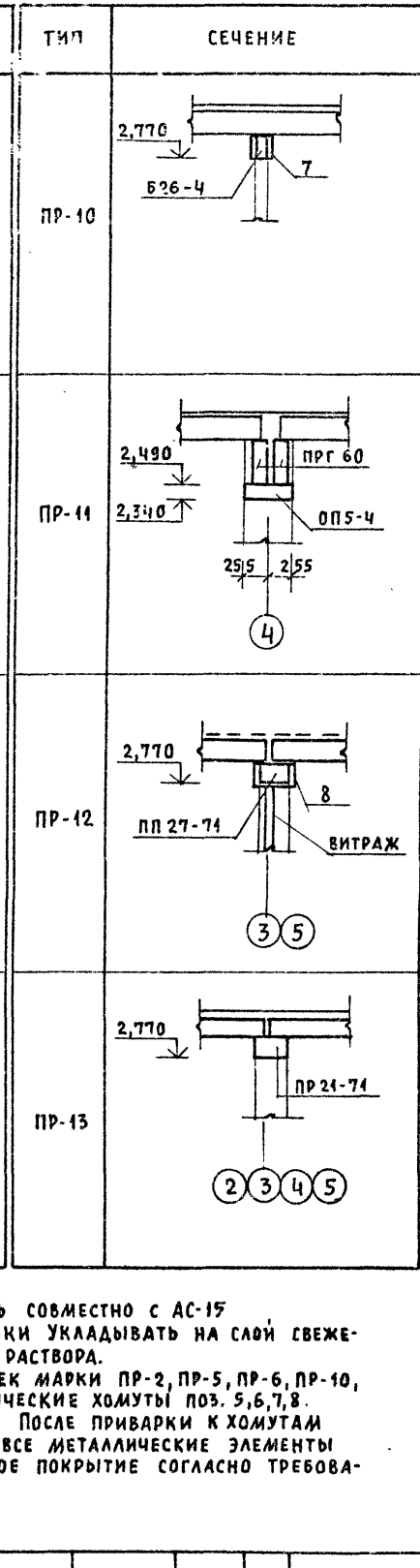
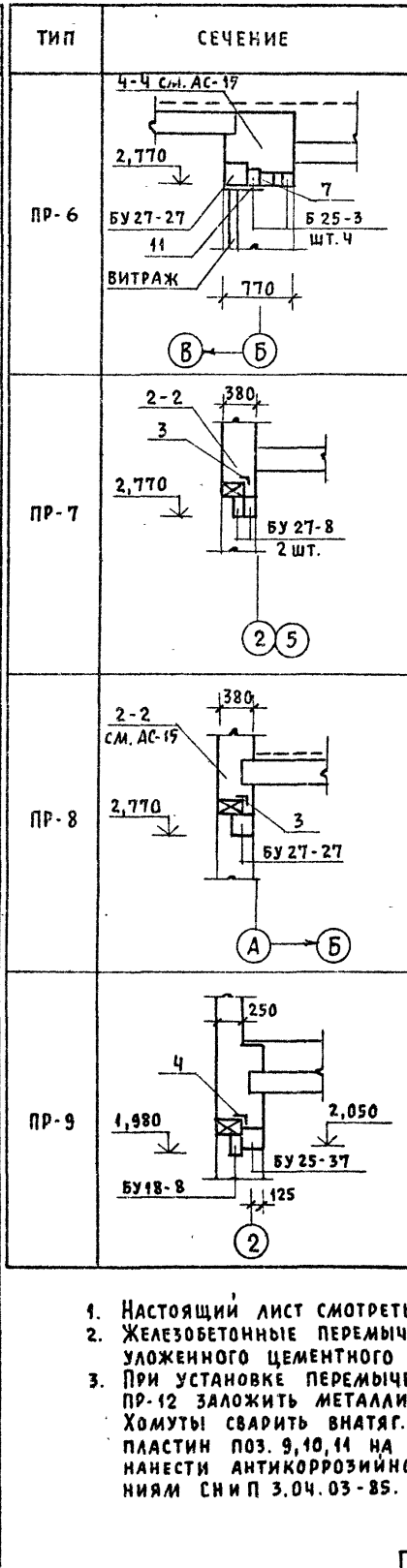
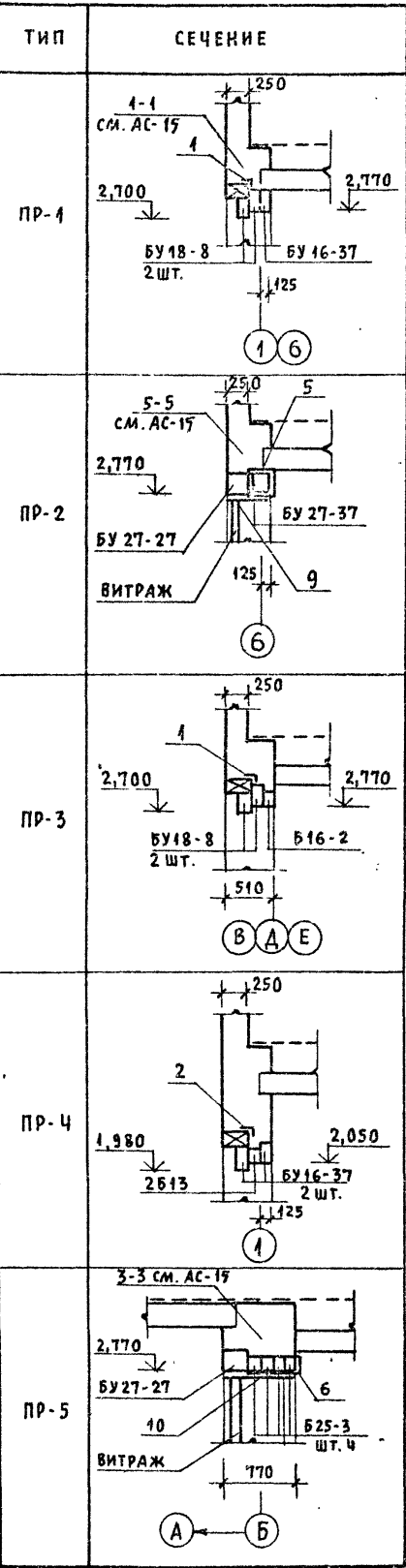
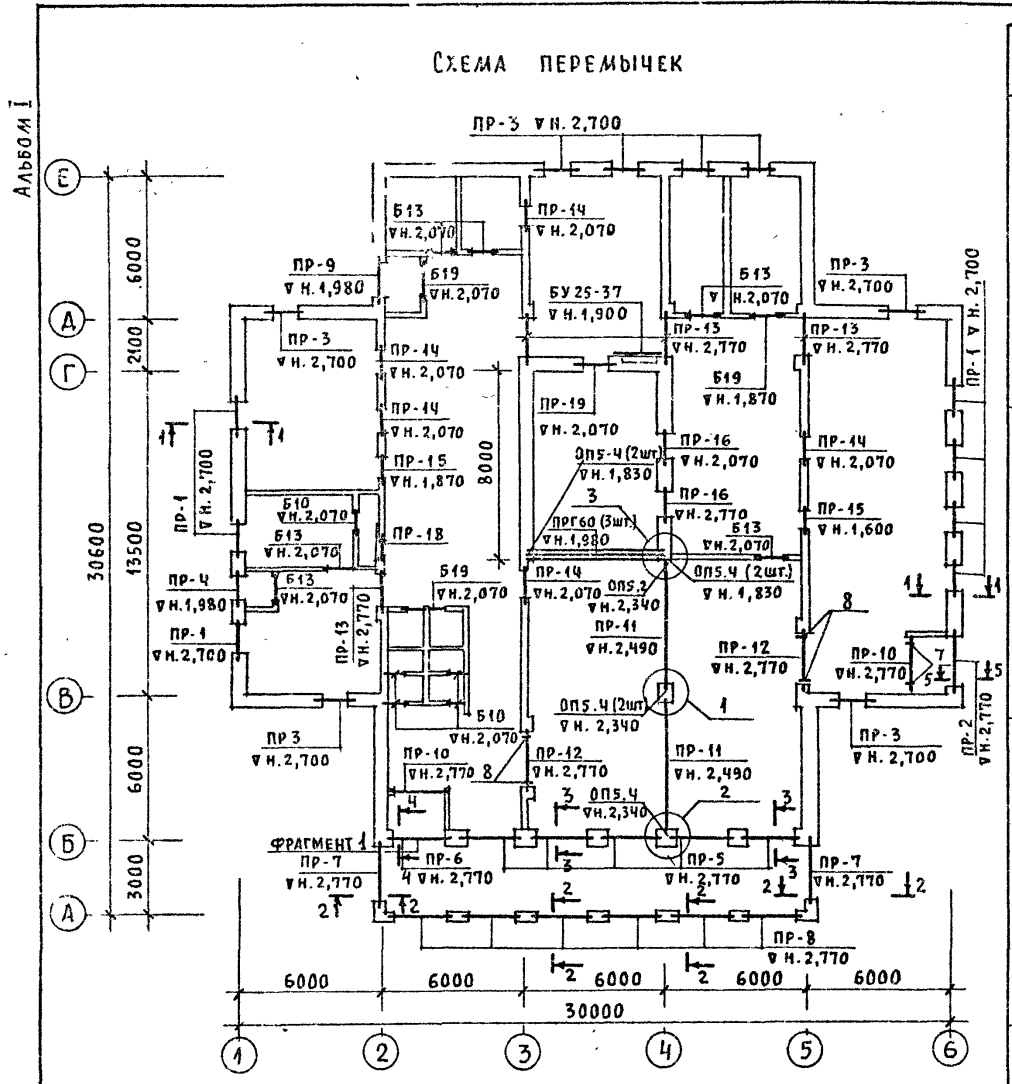
АЛБОН I



Ш.В. И ПОДА ПОДСОСЬ И АТН ВЗРА. ИВЛ

274-20-171.91		АВ
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блоков)		этажа
Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест		лист 13
Фундаменты. Сечения.		ЦНИИЭП ГРЯДАНСКОЕ СТРОИ
КОПИРОВАЛ Жул		ФОРМАТ А3

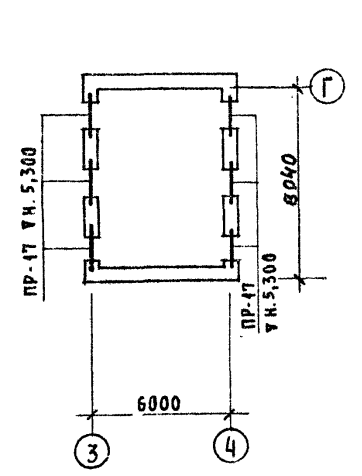
И. КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	Рум
НАЧ. ЛИСТ.	КАРВАЕВ	Кар
ГАБ.	КУВЯЕВ	Кув
ТА. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	Рум
ВЕД. ИНЖ.	ДОРФЕЕВА	Дор
ИНЖЕНЕР	ВОРОНЦОВА	Вор
ПРОВЕРЯЛ	ДОРФЕЕВА	Дор



ВЕДОМОСТЬ ХОМУТОВ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
5	
6	
7	
8	

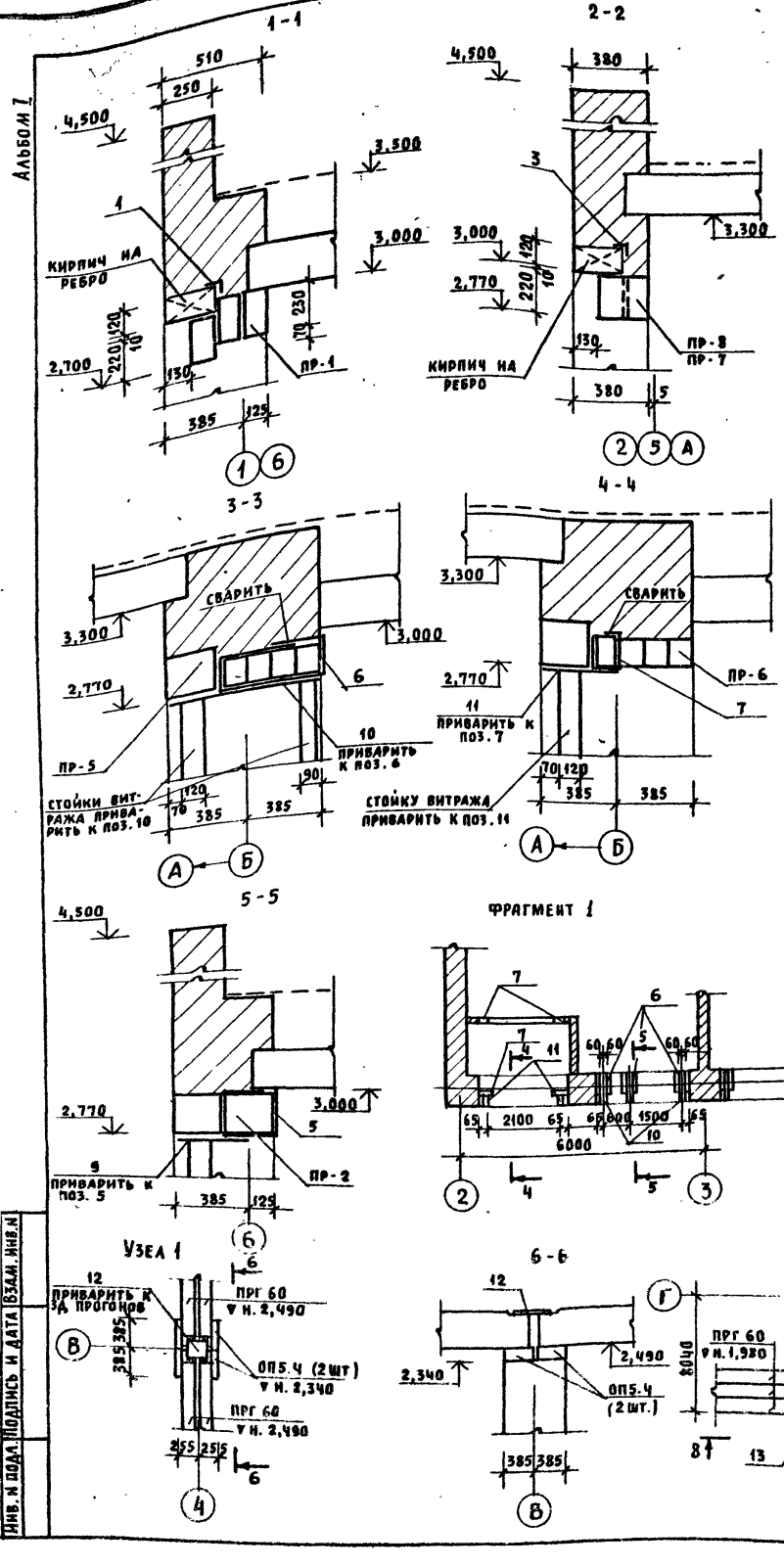
СХЕМА ПЕРЕМЫЧЕК



1. Настоящий лист смотреть совместно с АС-15
2. Железобетонные перемычки укладывать на слой свежеуложенного цементного раствора.
3. При установке перемычек марки ПР-2, ПР-5, ПР-6, ПР-10, ПР-12 заложить металлические хомуты поз. 5, 6, 7, 8. Хомуты сварить внатяг. После приварки к хомутам пластин поз. 9, 10, 11 на все металлические элементы нанести антикоррозийное покрытие согласно требованиям СНиП 3.04.03-85.

ИНВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ. И

ПРИВЯЗАН		НОРМОК. РУМЯНЦЕВА	НАЧ. МАС. КАРАВАЕВ	ГАП. КУВАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. РУМЯНЦЕВА	ВЕД. ИНЖ. ДОРОФЕЕВА	ИНЖЕНЕР. ВОРОНЦОВА	274-20-171.91	АС
Торговый центр на 100-1000 жителей (из зданий-блоков)								Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест	
СХЕМА ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.								СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
								РП	14
								ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	



ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.Н

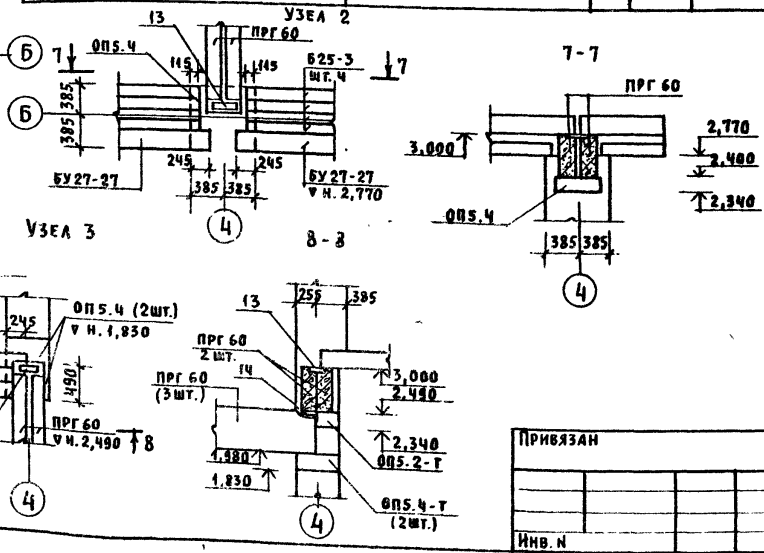
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК НА ВСЕ МАРКИ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПР-1	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	ЗПБ 16-37 (БУ 16-37)	7	102	
ШТ. 7	"	ЗПБ 18-8 (БУ 18-8)	14	119	
ПР-2	"	5ПБ 27-37 (БУ 27-37)	1	375	
ШТ. 1	"	5ПБ 27-27 (БУ 27-27)	1	375	
ПР-3	"	3ПБ 18-8 (БУ 18-8)	16	119	
ШТ. 8	"	2ПБ 16-2 (Б 16-2)	8	65	
ПР-4	"	3ПБ 16-37 (БУ 16-37)	2	102	
ШТ. 1	"	2ПБ 13-1 (Б 13)	1	54	
ПР-5	"	5ПБ 27-27 (БУ 27-27)	5	375	
ШТ. 5	"	2ПБ 25-3 (Б 25-3)	20	103	
ПР-6	"	5ПБ 27-27 (БУ 27-27)	1	375	
ШТ. 1	"	2ПБ 25-3 (Б 25-3)	4	103	
ПР-7	"	3ПБ 27-8 (БУ 27-8)	4	180	
ШТ. 2	"	"	"	"	
ПР-8	"	5ПБ 27-27 (БУ 27-27)	6	375	
ШТ. 6	"	"	"	"	
ПР-9	"	5ПБ 25-37 (БУ 25-37)	1	338	
ШТ. 1	"	3ПБ 18-8 (БУ 18-8)	1	119	
ПР-10	"	2ПБ 26-4 (Б 26-4)	2	103	
ШТ. 2	"	"	"	"	
ПР-11	СЕРИЯ 1.225-2 В.11	ПРГ 60.2.5-4Т (ПРГ 60)	4	1500	
ШТ. 2	"	"	"	"	
ПР-12	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.2	3ПБ 27-71 (ПБ 27-71)	2	568	
ШТ. 2	"	"	"	"	
ПР-13	"	3ПБ 21-71 (ПБ 21-71)	4	433	
ШТ. 4	"	"	"	"	
ПР-14	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	3ПБ 16-37 (БУ 16-37)	10	102	
ШТ. 5	"	"	"	"	
ПР-15	"	3ПБ 13-37 (БУ 13-37)	4	85	
ШТ. 2	"	"	"	"	
ПР-16	"	3ПБ 16-37 (БУ 16-37)	4	102	
ШТ. 2	"	2ПБ 13-1 (Б 13)	4	54	
ПР-17	"	3ПБ 16-37 (БУ 16-37)	6	102	
ШТ. 6	"	3ПБ 18-8 (БУ 18-8)	18	119	
ПР-18	"	3ПБ 13-37 (БУ 13-37)	2	85	
ШТ. 1	"	"	"	"	
ПР-19	"	2ПБ 13-1 (Б 13)	4	54	
ШТ. 1	"	"	"	"	
ПЕРЕМЫЧКА В ПЕРЕКРОДКЕ	"	1ПБ 10-1 (Б 10)	5	20	
НИША	"	5ПБ 25-37 (БУ 25-37)	1	338	

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК НА ВСЕ МАРКИ	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
БУ 27-37	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.1	5ПБ 27-37	1	375	
БУ 17-27	"	5ПБ 27-27	13	375	
БУ 27-8	"	3ПБ 27-8	4	180	
БУ 25-37	"	5ПБ 25-37	2	338	
БУ 18-8	"	3ПБ 18-8	49	119	
БУ 16-37	"	3ПБ 16-37	29	102	
БУ 13-37	"	3ПБ 13-37	6	85	
Б 26-4	"	2ПБ 26-4	2	109	
Б 25-3	"	2ПБ 25-3	24	103	
Б 19-3	"	2ПБ 19-3	3	81	
Б 16-2	"	2ПБ 16-2	8	65	
Б 13	"	2ПБ 13-1	9	54	
Б 10	"	1ПБ 10-1	6	25	
Б 10	"	1ПБ 10-1	5	20	
ПП 27-71	СЕРИЯ 1.038.1-1 В.2	3ПБ 27-71	2	568	
ПП 21-71	"	3ПБ 21-71	4	433	
ПРГ 60	СЕРИЯ 1.225-2 В.11	ПРГ 60.2.5-4Т	7	1500	
ОП 5.4	"	ОП 5.4-Т	7	70	
ОП 5.2	"	ОП 5.2-Т	1	50	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК

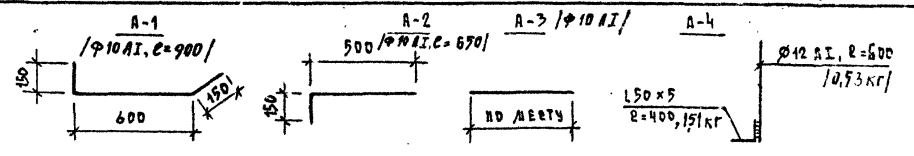
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Общ. кол. шт.	Общий вес кг
	1		ГОСТ 8509-86	L 63x6 L=2250	17	218,75
	2		"	L 63x6 L=2050	4	11,73
	3		"	L 63x6 L=2900	8	132,7
	4		"	L 63x6 L=2550	1	14,59
	5		ГОСТ 103-76	-130x4 L=1040	2	8,49
	6		"	-130x4 L=1390	15	85,07
	7		"	-130x4 L=600	6	14,7
	8		"	-130x4 L=1300	4	21,2
	9		"	-120x4 L=400	2	3,02
	10		"	-120x4 L=760	15	43,0
	11		"	-120x4 L=370	2	2,8
	12		"	-150x4 L=300	1	1,4
	13		"	-50x4 L=300	2	0,94
	14		"	-50x4 L=500	1	0,78



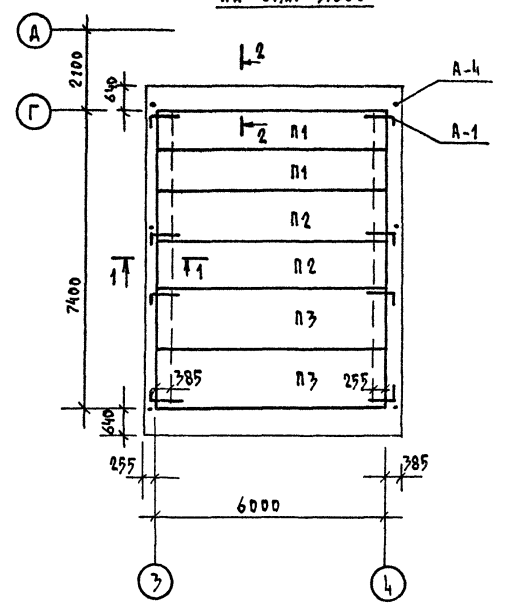
274-20-171.91		АС	
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-блоков)			
Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест		Стандия	Лист Листов
Спецификации к схеме перемычек. Сечения. Узлы		РП	15
ИНВ. Н		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Норм.к.	Румянцева	
Нач.м.с.	Карабаев	
ГАП	Кубаев	
Гл.спец.	Румянцева	
Вед.инж.	Дорофеева	
Инженер	Воронцова	

НА ОТМ. 3.000

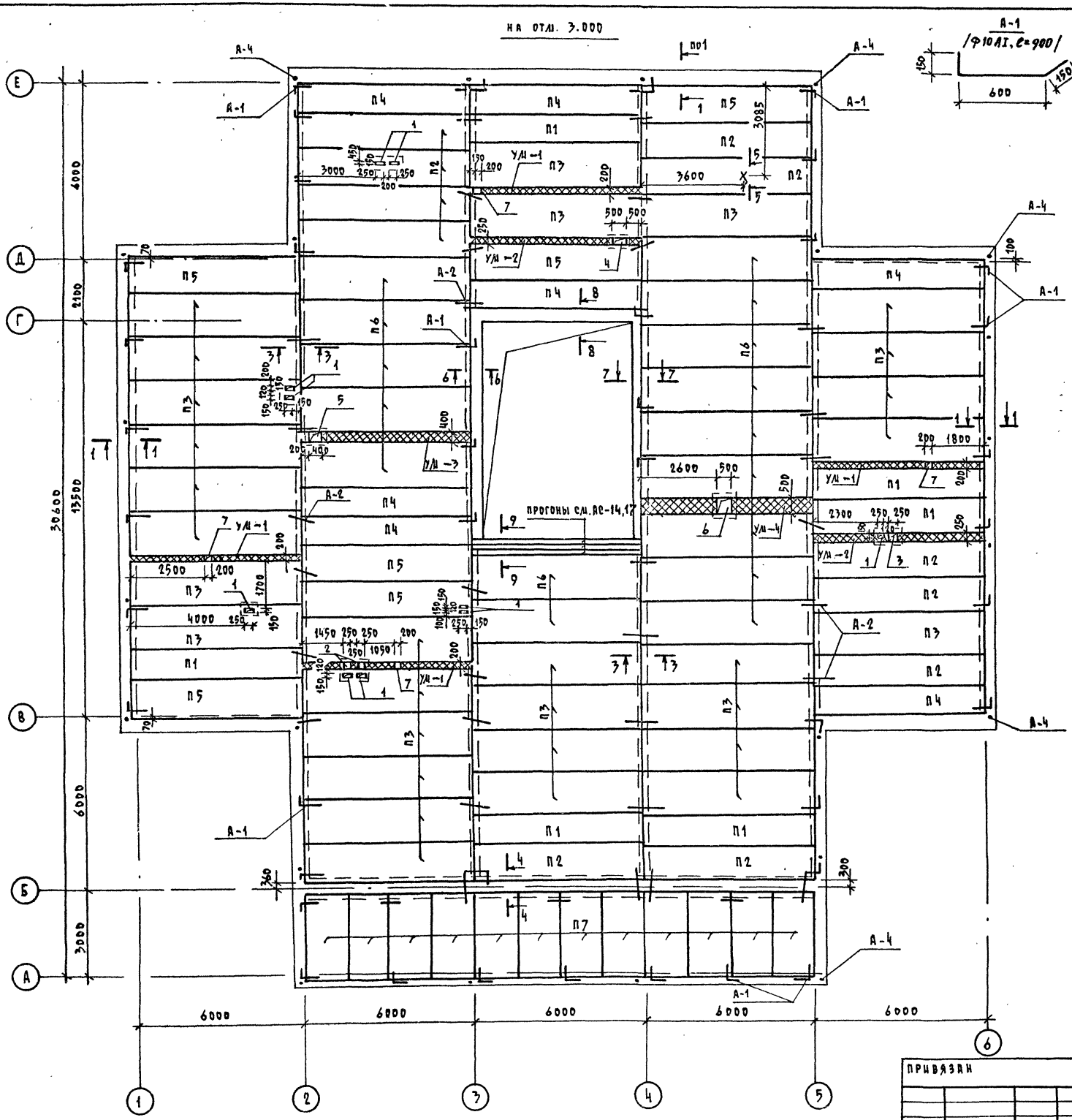


НА ОТМ. 5.600



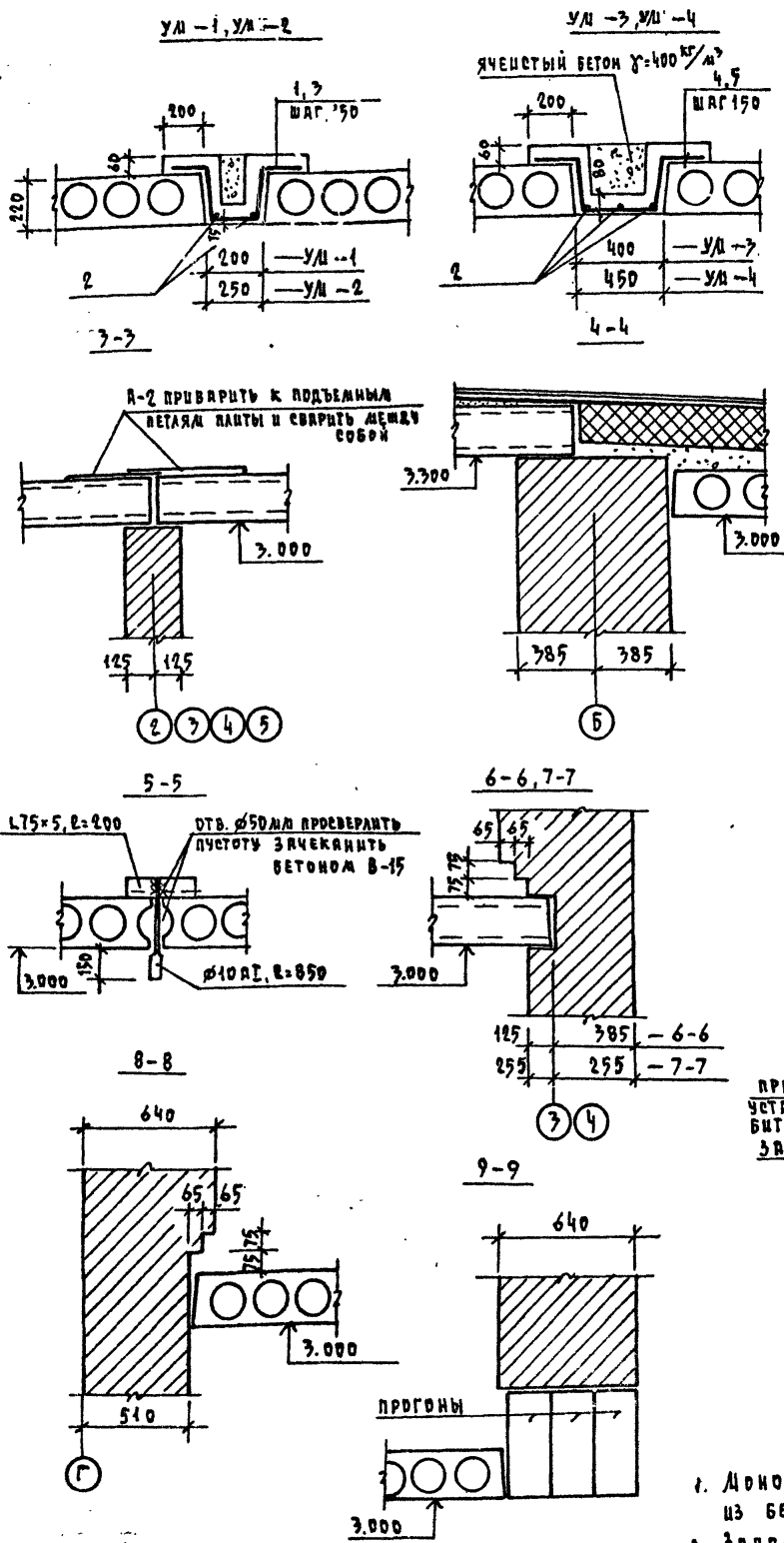
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С АС-17,18
2. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ НА СЛОЙ СМЕШАННОГО ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА.
3. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ТЩАТЕЛЬНО ОЧИСТИТЬ ОТ МУСОРА И ЗАМОНОЛИТЬ БЕТОНМ В 45.
4. СВАРКУ АНКЕРОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ВНАЯТ ЭЛЕКТРОДМ ТИПА Э-42 (h_ш = 6 мм) ВО ГОСТ 9467-75. АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СНиП 3.04.03-85.
5. ОТВЕРСТИЯ 150x250 ПРОБИТЬ ПО МЕСТУ, НЕ НАРУШАЯ ЦЕЛОСТНОСТИ РЕБЕР ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ.

СОСТАВЛЕН: ГЛА. СПЕЦ. ДВ. КРЕМЛЕВ, НАЧ. МЕТ. РАБ. КАРАВАН, ГЛА. СПЕЦ. ВК. БЕРОВИЧ, ГЛА. СПЕЦ. ЗО. БОРОДИН
 ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕРЖ. ИВ. К.



		274-20-171.91		АС	
		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МИТЕЛЕЙ (ИЗ ЗДАНИИ - БАРКОВ)			
ПРИВЯЗАН		А. КОИТР. РУДЯНЦЕВА	НАЧ. МЕТ. РАБ. КАРАВАН	БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 79 МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГЛА. СПЕЦ. ВК. БЕРОВИЧ	ГЛА. СПЕЦ. ЗО. БОРОДИН	ПАН. ПАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000 И 5.600	РП 16
ИНВ. М		ВЕД. ИНЖ. ДРОФЕЕВА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
		КОПИРОВАЛ Копт-		ФОРМАТ А2	

АЛБСОМ I



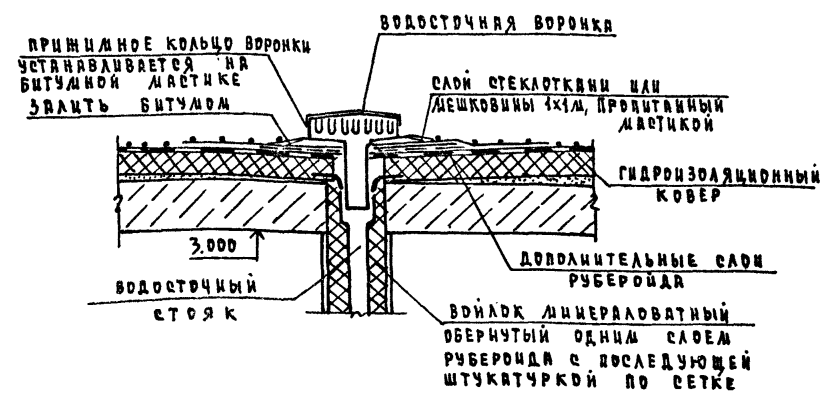
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И Ш2

ФОРМАТ	КОЛ. ШТ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ОБЩАЯ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			УМ-1 - 4 шт			
1		ГОСТ 5781-82	Ø12 А II, L=950	160	139,0	
2		" "	Ø6 А I, L=6000	8	10,7	
			БЕТОН В 15, М³	1,7		
			УМ-2 - 2 шт			
3		ГОСТ 5781-82	Ø12 А II, L=1000	80	71,0	
2		" "	Ø6 А I, L=6000	4	5,7	
			БЕТОН В 15, М³	0,9		
			УМ-3 - 1 шт			
4		ГОСТ 5781-82	Ø12 А II, L=1150	40	40,8	
2		" "	Ø6 А I, L=6000	3	4,0	
			БЕТОН В 15, М³	0,5		
			УМ-4 - 1 шт			
5		ГОСТ 5781-82	Ø12 А II, L=1200	40	42,6	
2		" "	Ø6 А I, L=6000	3	4,0	
			БЕТОН В 15, М³	0,6		
			Ш2 - 3 шт			
			БОЛТ М 14, L=300	24	7,0	
6		ГОСТ 5781-82	Ø12 А I, L=2600	3	6,9	
			БЕТОН КЛАССА В 15, М³	1,5		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И КРЫШИ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. ВСЕГО	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П2	1.141-1 В.64	ПК 60.10-4 А IV Т	8	1775	
П3	"	ПК 60.12-4 А IV Т	13	2100	
П4	"	ПК 60.15-4 А IV Т	32	2500	
П5	"	ПК 60.10-8 А IV Т	7	1775	
П6	"	ПК 60.12-8 А IV Т	6	2100	
П7	"	ПК 60.15-8 А IV Т	16	2800	
П7	1.141-1 В.60	ПК 30.15-6 Т	12	1425	
А1	274-20-171.91 АС-16	АНКЕР А1	50	0,55	
А2	"	А2	72	0,40	
А3	"	А3, М	114	0,62	
А4	"	А4	35	2,04	
УМ-1	274-20-171.91 АС-17	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1	4		
УМ-2	"	" УМ-2	2		
УМ-3	"	" УМ-3	1		
УМ-4	"	" УМ-4	1		
		Ш1, Ш3, Ш4, Ш5, Ш6			
ПТ 1	1.247.1-4	ПЛИТА ПТ 12,9-8,6	1	96,0	
ПТ 2	"	" ПТ 8-11,9	5	198,0	
		БРУСКИ 50x50, М³	0,22		СМ. ПРИМ. П.3, АС-18
		ЯЧЕЙСТЫЙ БЕТОН, М³	1,4		

ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК



1. Монолитные участки выполнять из бетона класса В15.
2. Заполнение монолитных участков из ячеистого бетона $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$.

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ

ПОЗ.	ЭКЗИЗ
1	175 175 200 200
3	175 175 200 250
4	175 175 200 400
5	175 175 200 450

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ	РАЗМЕРЫ, ММ		НАЗНАЧЕНИЕ
	В	И	
1	150	250	ОВ
2	200	250	ОВ
3	250	250	ОВ
4	250	500	ОВ
5	400	400	ОВ
6	500	500	ОВ
7	200	200	ВК

ШВ. И ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТЬ ОБРАТ. СВЯЗЬ

ПРИВЯЗКА

И. КОНТР.	РУМЯНЦЕВА	20/10
ИЗМ. МАСТ.	КАРЯВЦЕВ	20/10
Г.П.	КУЗЬНЕВ	20/10
Т.А. СПЕЦ.	РУМЯНЦЕВА	20/10
ВЕД. ИНЖ.	ДОРОФЕЕВА	20/10

274-20-171.91 АС

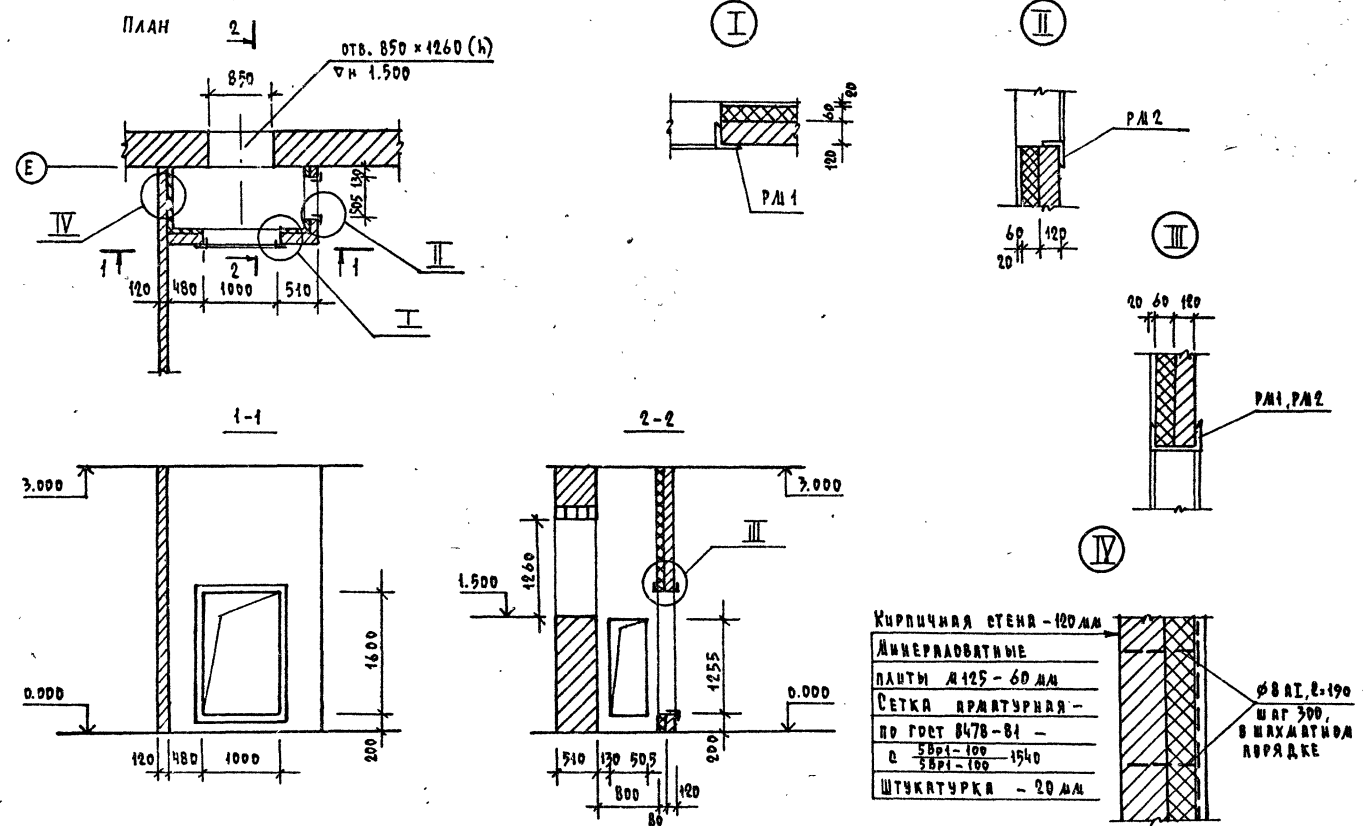
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТАМИ (ИЗ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ)

БЛОК. СТРОИТЕЛЬ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1 ÷ УМ-4. СЕЧЕНИЯ

КОНСТРУКТОР Козл- ФОРМАТ А3

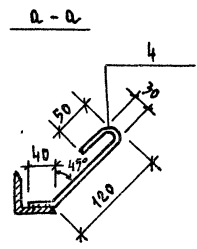
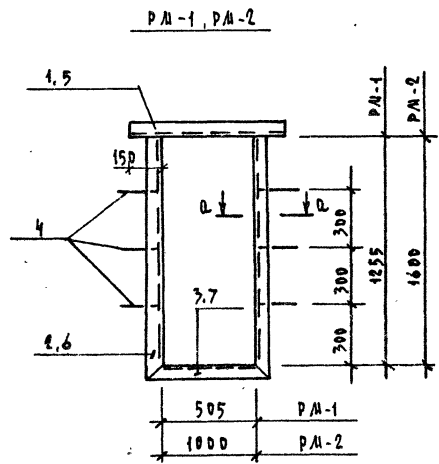
АЛБСОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЯ ВЕНТКАМЕРЫ

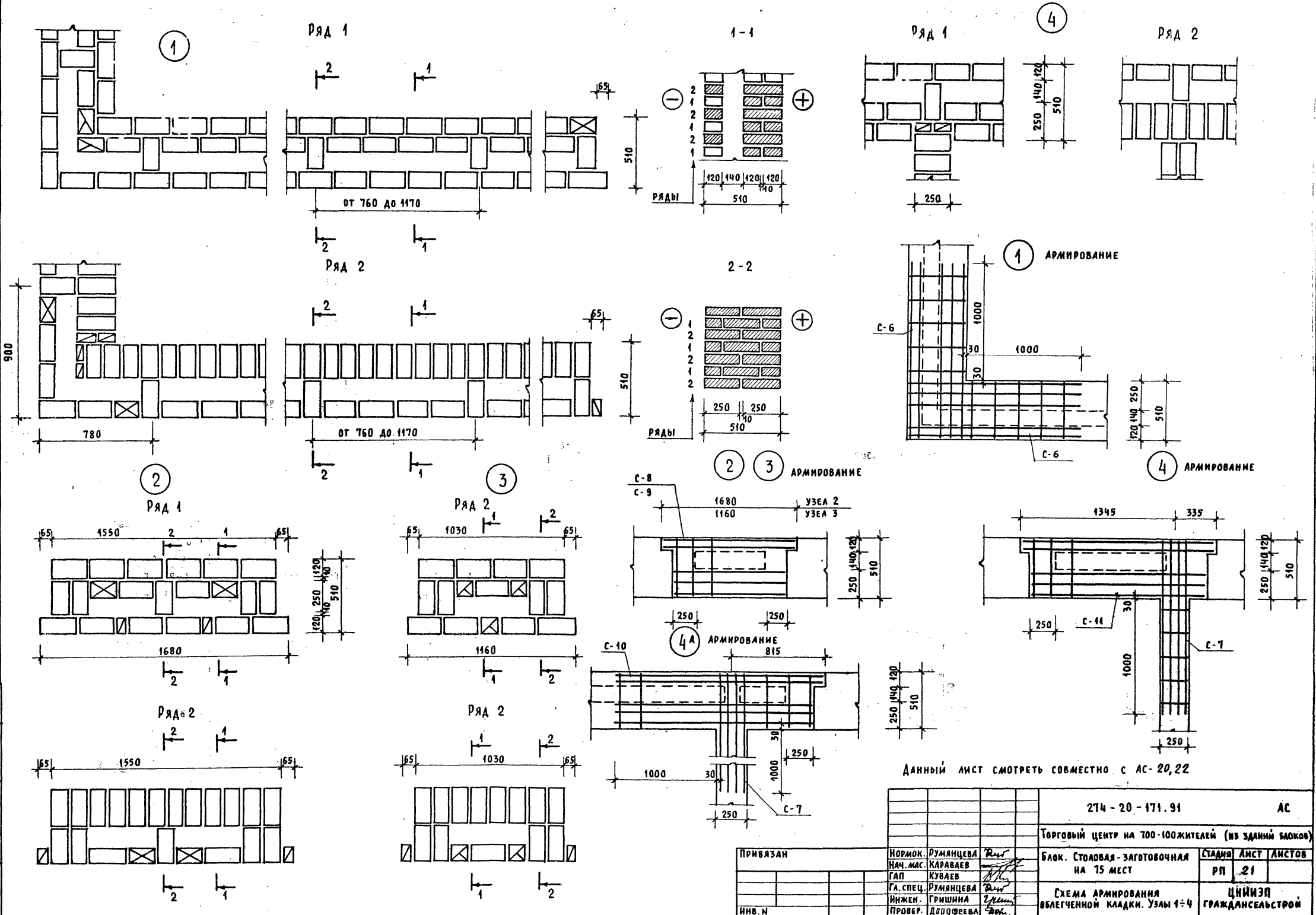
КОЛ-ВО	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ОБЩАЯ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
				РА-1			
1			ГОСТ 8240-89*	C14, $R=805$	1	9,90	
2			ГОСТ 8509-86	L63x6, $R=1318$	2	13,08	
3			"	L63x6, $R=631$	1	3,61	
4			ГОСТ 5781-82	$\phi 8 \text{ A I, } R=250$	6	6,6	
				РА-2			
5			ГОСТ 8240-89*	C14, $R=1300$	1	15,99	
6			ГОСТ 8509-86	L50x5, $R=1650$	2	12,44	
7			"	L50x5, $R=605$	1	2,28	
4			ГОСТ 5781-82	$\phi 8 \text{ A I, } R=250$	8	0,8	
				ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
			ГОСТ 5781-82	$\phi 8 \text{ A I, } R=190$	200	16,0	
			ГОСТ 8478-81	СЕТКА С $\frac{58P1-100}{58P1-100}$	10,0	31,0	
			ГОСТ 9573-82	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ, $l=60$	0,6	75	

- Данный лист см. совместно с АС-5
- Латерная стальных конструкций - сталь ст 3кп по ГОСТ 380-88
- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
- Утеплитель стен венткамеры - минераловатные плиты М125 на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-82 толщиной 60 мм.



		274-20-174.94	АС
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блочков)	
Н.КОНТР. Румянцева	И.М.А.С.Т. Кувяев	БАДК. Строитель-заготовочная на 75 мест	СТАНЦ. Лист АЦЕТОВ
ПРИВЯЗАН	ГА.С.П.С. Румянцева	ВЕНТКАМЕРА	РА 19
	ВЕН.И.И.Н. Дорфорева		ЦНИИЭП
			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ.

АЛБӨМ I

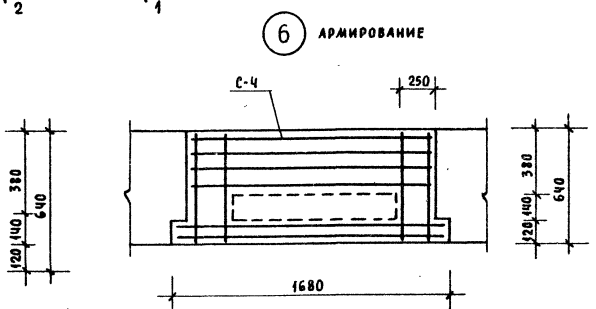
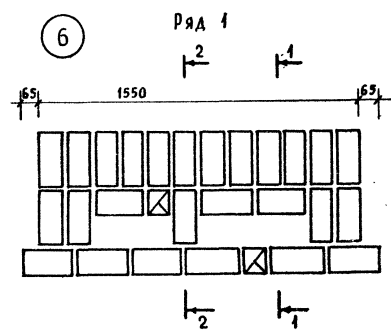
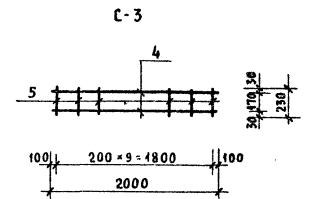
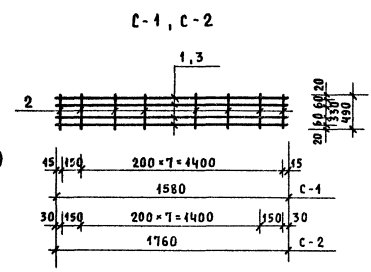
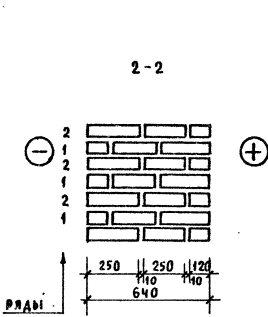
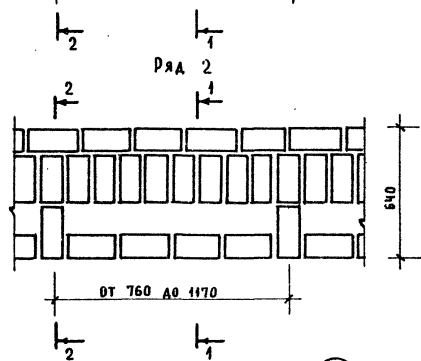
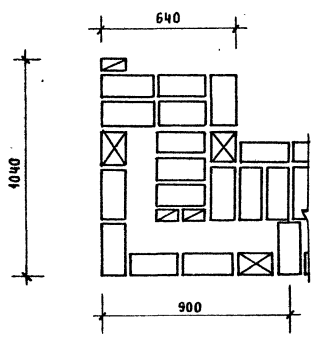
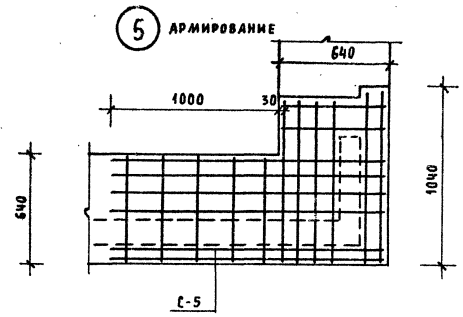
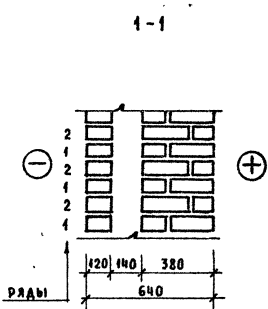
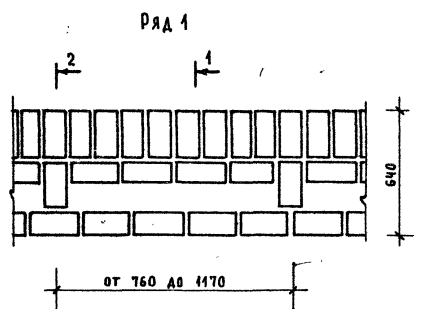
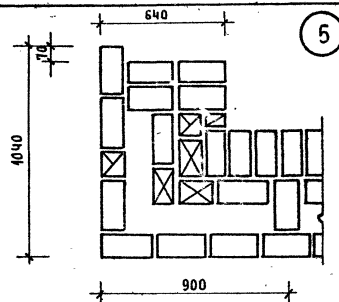


ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-20,22

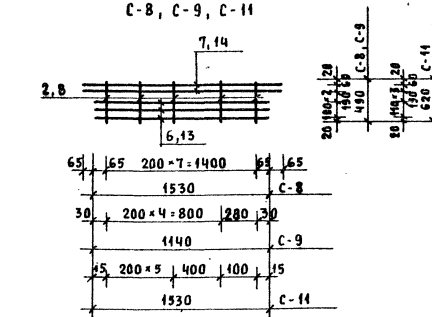
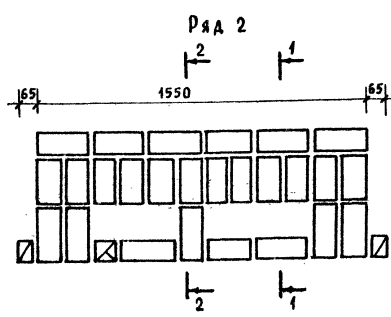
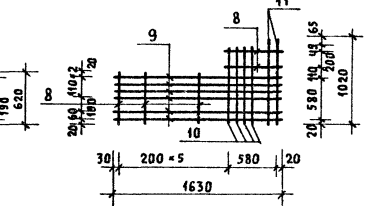
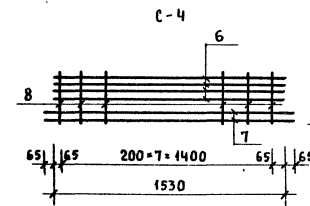
		274-20-171.91		АС
Торговый центр на 700-100 жителей (из зданий бабков)				
ПРИБВЯЗАН		НОРМОК. РУМЯНЦЕВА	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЧ.МАС. КАРАБАЕВ	БЛОК. СТОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ	НА 75 МЕСТ	РП .21
	ГАП. КУБАЕВ	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ		ЦНИИЭП
	ИНЖЕН. ГРИШИНА	ОБЛЕГЧЕННОЙ КЛАДКИ. УЗЛЫ 1-4		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ИНВ. N	ПРОВЕР. ДОБОФЕЕВА			

ИНВ. N ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. N

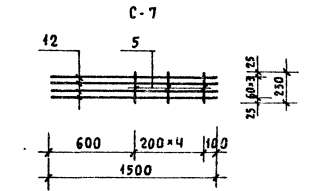
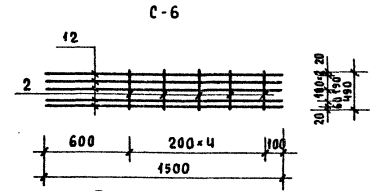
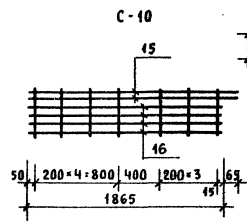
АБСОЛЮТ I



6 АРМИРОВАНИЕ



6 АРМИРОВАНИЕ



ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-20, 21

ИМ. И ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМ. И.

ИМ. И	Нормок. Румянцева	Нач. МАС. Карабаев	Инженер. Румянцева	Инженер. Гришина	Провер. Двороскина
	ГАП. Куваев	Гл. Спец. Румянцева			

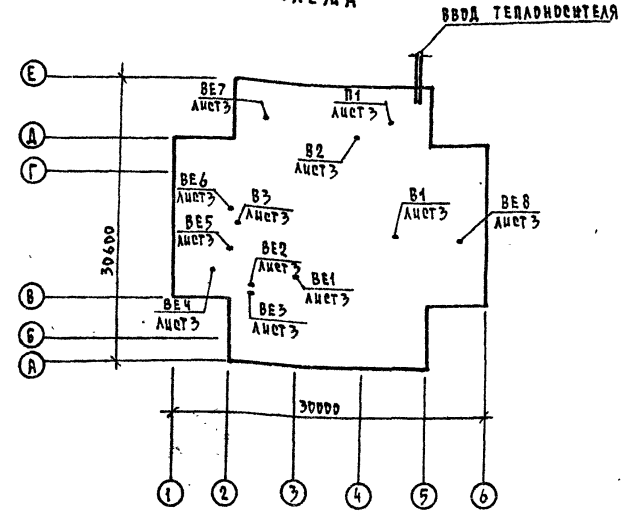
274 - 20 - 171.91		АС
Торговый центр на 700-1000 жителей (из здания - баков)		
Бак. Ставолая-заготовочная на 75 мест		Стальная лист листов РП 22
Схема армирования облагеченной кладки. Узлы 5, 6. Сетки		ЦНИИЭП граждансестрой

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	План на отд. 0.000	
4.	Схема системы отопления.	
5.	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установки П1.	
6.	Схемы систем П1, В1 ÷ В3, ВЕ1 ÷ ВЕ8	
7.	Установка системы П1.	

Альбом 1

ПЛАН - СХЕМА



Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов СНиП 2.04.05-86 и СНиП 2.08.02-89.

Типовой проект разработан для расчетных наружных температур -20°, -30° (основное решение), -40°С.

Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95°-70°С и, как вариант, 150°-70°С.

Отопление. Система отопления столовой принята однотрубная вертикальная с нижней разводкой теплоносителя. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы "Универсал-20", радиаторы наружные МС-140 и гладкие трубы. Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, и узел управления изолировать теплоизоляционным шнуром по ТУ 36-1695-79 с покровным слоем из стекловаты по ГОСТ 15879-70.*

Неизолированные трубопроводы и радиаторы окрасить масляной краской. Воздух из системы отопления удаляется через воздушные краны конструкции "Мавекор".

Вентиляция предусмотрена приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздуховоды выполнить из листовой стали по ВСТ 14-Н-196-86 и окрасить масляной краской за 2 раза.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85.

Удельный расход тепла на отопление 94,4 Вт/м²
81,2 ккал/ч.м²

Удельный расход металла на отопление 1,1 кг/м²

Условные обозначения:

— — — — — изолированный трубопровод

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
5.904-50	РЕШЕТКИ ВОЗДУХОПРИТОЧНЫЕ, ТИП РВ	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р.	
4.904-25	ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ	
5.903-13 В.В	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ.	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.	
5.904-38	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ.	
7.903.9-2 В.1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ.	
5.904-1 В.0	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом II
ОВ.ВА	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом III

Сопротивление теплопередачи наружных ограждений R, м²С/Вт

НАИМЕНОВАНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ	R, при расчетной температуре t _н °С		
	-20	-30	-40
НАРУЖНАЯ СТЕНА	0,81	0,98	1,40
ЧЕРЕДАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	1,0	1,3	1,6
ОКНО	0,39	0,39	0,55

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Гл. инженер проекта *Крейнис* / Крейнис /

ИНВ. И ПОСЛ. ПЕЧАТНИК И ЗАРИСОВАЩИК

ИНВ. И		ПРИВАЗАН	
		274-20-171.91	ОВ
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТАХ (из здания - бабка)			
И.КОНТ. КРЕЙНИС	И.ОТД. САИРНОВ	БАК. Столовая-заготовочная на 75 мест	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.СВЕН. КРЕЙНИС	И.ВЕД.ИИИ. УХИНА		РП 1 7
И.СВОИ. САИРНОВА	И.ПРОВ. КРЕЙНИС	Общие данные (начало)	ЦИНИЭЛ ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	КОД СИСТЕМЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП УСТАНОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ПРИМЕЧАНИЕ			
				ТИП, ЦЕПОЛЬ ПО ВЗРЫВООПАСНОСТИ	М	ОХЛАЖДАЮЩАЯ СРЕДА	ПОЛОЖЕНИЕ	L, м³/ч	P, Па (мм.ст.в.ст.)	Q, кВт	ТИП, ЦЕПОЛЬ ПО ВЗРЫВООПАСНОСТИ	М	Q, кВт	ТИП	М	КОД		Т-РА НАГРЕВА, °С	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (мм.ст.в.ст.)
В 1	1	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ, ГОРЯЧИЙ ЦЕХ, МОЕЧНЫЕ, ЦЕХ ЛУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ, МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ, ОВОЩНОЙ ЦЕХ И МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	В.095-10	В.479-8	8	1	ПРД	12770	800 (80)	950	4A112A06	4	950	КВ582	В	2	-20	+16	155615 (133805)	110 (11)
														КК3-9	9	2				
														КК3-8	8	2				
														КК4-8	8	2				
КК3-9	9	2	-40	+16	242070 (208140)	100 (10)														
КК4-9	9	2																		
В 1	1	МОДУЛИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В ГОРЯЧЕМ ЦЕХЕ И В ЦЕХЕ ЛУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	—	В.КР.5 00.25.6	5	1	—	3470	220 (20)	900	4A7106	0,55	900	—	—	—	—	—	—	
В 2	1	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ ОВОЩНО-МЯСО-РЫБНЫЙ, ХОЛОДНЫЙ, ЛУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЦЕХА, МОЕЧНЫЕ, ХЛЕБОРЕЗКА	—	В.КР.4 00.25.6	4	1	—	3290	250 (25)	890	4A163B6	0,25	890	—	—	—	—	—	—	—
В 3	1	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	—	В.КР.5 00.25.6	5	1	—	4000	350 (35)	900	4A7106	0,55	900	—	—	—	—	—	—	—

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м³/ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД		НА ЕД. ОБОРУД.	Всего	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1	ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЭ-0,51-01	2	ТЕПЛО, ВЛАГА	750	1500	АВ0-1,2-2шт	СЕКЦИОННОЕ МОДУЛИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	В 1	
2	ШКАФ ПИРОЛИТИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШПЭ-0,85-01	1		400	400	АВ0-0,5		В 1	
3	СКОВОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЕЗ-0,22	1		450	450	АВ0-1,6		В 1	
4	УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИРОЛИТИЧЕСКОЕ ЧЭВ-60	3		650	1950	АВ0-1,2		В 1	
5	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЭ-100	1		550	550	АВ0-1,2		В 1	
6	ШКАФ ПЕКАРЕКНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШПЭСМ-3	1		500	500	АВ0-0,5-2шт		В 1	
10	ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА ШПУ-700	1		120	120	ЗОНТ		В 1	

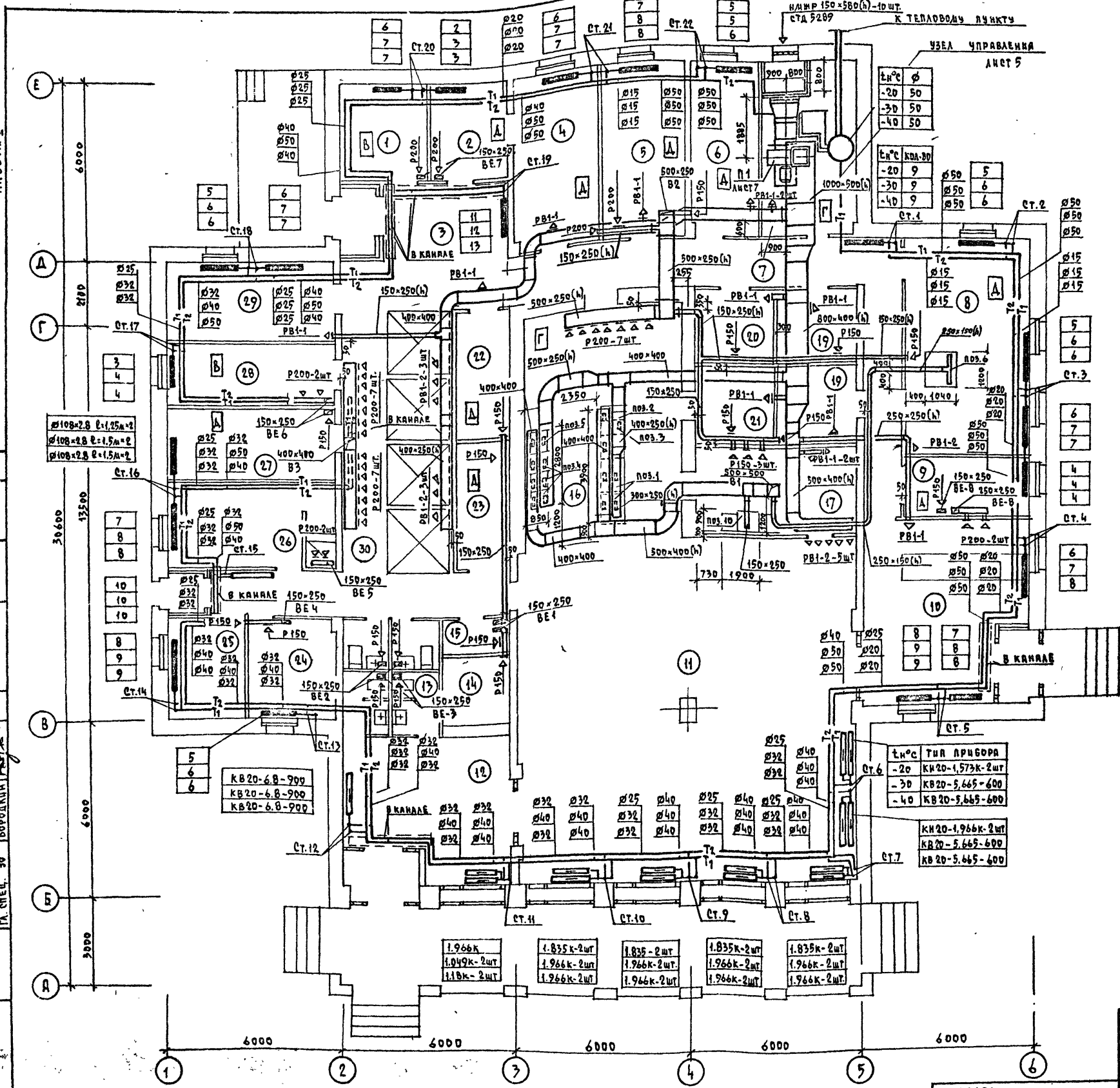
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (ОБОРУДОВАНИЯ), ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ, м³	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ Т, °С	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)				РАСХОД ХОЛОДА, Вт (ккал/ч)	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ	2810	-20	51860 (44590)	155615 (133805)		474325 (407845)	—	9,35
		-30	59315 (51000)	198840 (170970)	266850 (229450)	525005 (451420)		
		-40	64270 (55265)	242070 (208140)		573190 (492855)		

ШКАФ. КОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИВ.М

ПРИВЯЗАН		И.КОНТР	КРЕЙНИС	274-20-174.94	ОВ
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТАХ (ИЗ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ)	
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ	
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	РА	2
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	ЦИОЦЭР	
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
И.КОНТР	КРЕЙНИС	И.КОНТР	КРЕЙНИС	ФОРМАТ А2	

Альбом I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ:

- 1 - КЛАДОВАЯ ТАРЫ
- 2 - КЛАДОВАЯ ОВШЕЙ
- 3 - ЗАГРУЗОЧНАЯ
- 4 - ОБЩИЙ ЦЕХ
- 5 - ЛЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ
- 6 - ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ
- 7 - ВЕНТКАМЕРА
- 8 - ЦЕХ ЛУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ
- 9 - ПОДСОБНАЯ БУФЕТА
- 10 - БУФЕТ
- 11 - ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ
- 12 - ВЕСТИБУЛЬ
- 13 - САМУЗЫ
- 14 - ГАРДЕРБ
- 15 - УБОРЧНАЯ ИНВЕНТАРЯ
- 16 - ГОРЯЧИЙ ЦЕХ
- 17 - МОЕЧНАЯ СТОЛОВАЯ ВОДУШ
- 18 - МОЕЧНАЯ ЦЕХОВОГО ИНВЕНТАРЯ
- 19 - ПОМЕЩЕНИЕ ЗАВ. ПРОИЗВОДСТВА
- 20 - ХЛЕБОРЕЗКА
- 21 - МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
- 22 - КЛАДОВАЯ ИНВЕНТАРЯ
- 23 - БЕЛБЕВЯ
- 24 - КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
- 25 - КОНТОРА
- 26 - ГАРДЕРБ
- 27 - ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
- 28 - КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
- 29 - ЭКСПЕДИЦИЯ
- 30 - МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОГЛАСОВАНО
 Т.А. СЕЧЕНА
 Т.А. СЕЧЕНА
 Т.А. СЕЧЕНА
 Т.А. СЕЧЕНА
 Т.А. СЕЧЕНА
 Т.А. СЕЧЕНА

Т, °C	ТИП АРМОБОРА
-20	КН 20-1,573к-2шт
-30	КВ 20-5,665-600
-40	КВ 20-5,665-600

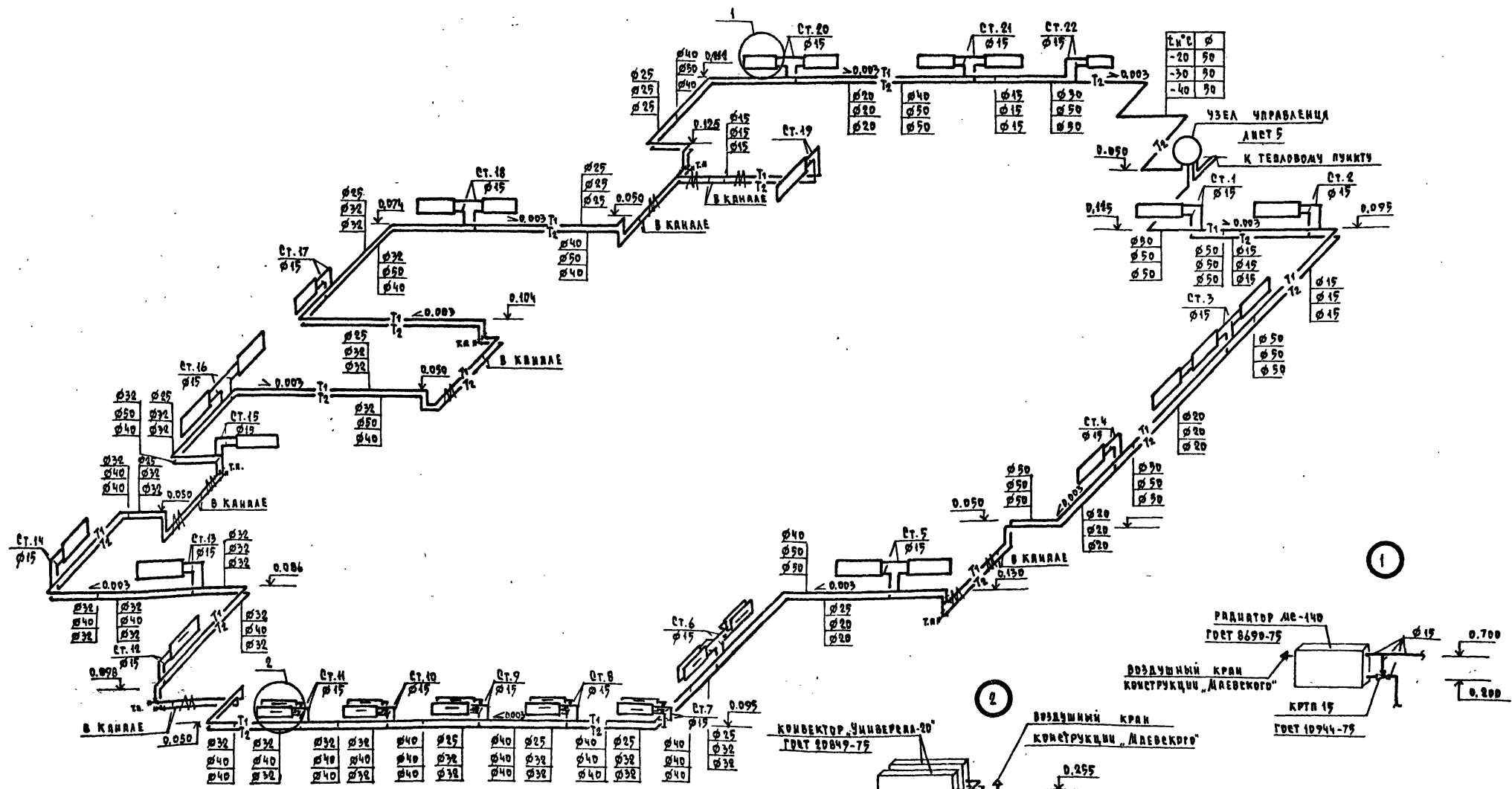
1.966к	1.835к-2шт	1.835к-2шт	1.835к-2шт	1.835к-2шт
1.049к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт
1.10к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт	1.966к-2шт

274-20-171.91		08	
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЯТЕЛЕЙ (УЗ ЗАВАНУ - БАКОВ)			
БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
НА 75 МЕСТ		РП	3
ПЛАН НА УТМ. 0.000			ЦНЦЭП
			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

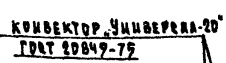
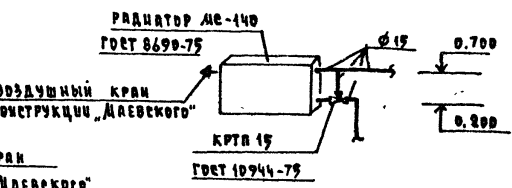
КОПИРОВАНА Кофл- ФОРМАТ А2

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

АЛБЕРТИ



Т _н °С	Ø
-20	50
-30	90
-40	90



		274-20-174.91	08
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 М2 (из здания - блочный)			
БАК. Столовая-заготовочная на 75 мест		СТАВКА	ЛИСТ
		РП	4
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		ЦНИИЭП ТРИАНДАСЕЛБТРОИ	
КОПИРОВАЛ <i>Троф</i>		ФОРМАТ А2	

И.КОНТР.	КРЕЙНИС
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ
ГЛА. СПЕЦ.	КРЕЙНИС
ВЛД. ИИИ.	УХИНА
НЕПОСЛ.	САИРНОВА
ПРОВЕР.	КРЕЙНИС

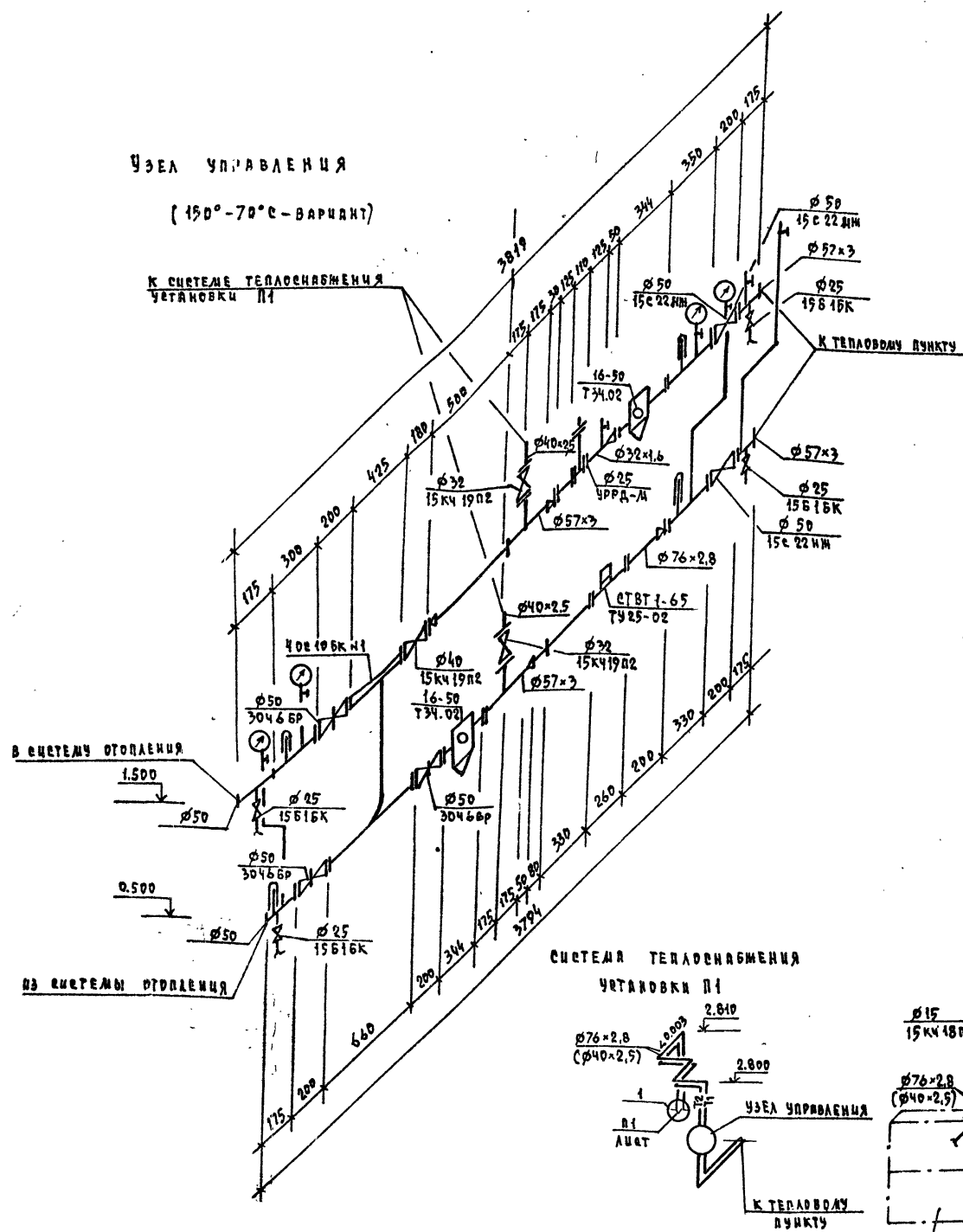
ИИИ. И. ГОДА. ОБЪЕДИН. И. АИИ. ОБЩ. ИИИ. И.

001023-01

Альбом I

Узел управления
(150°-70°С - вариант)

К СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1

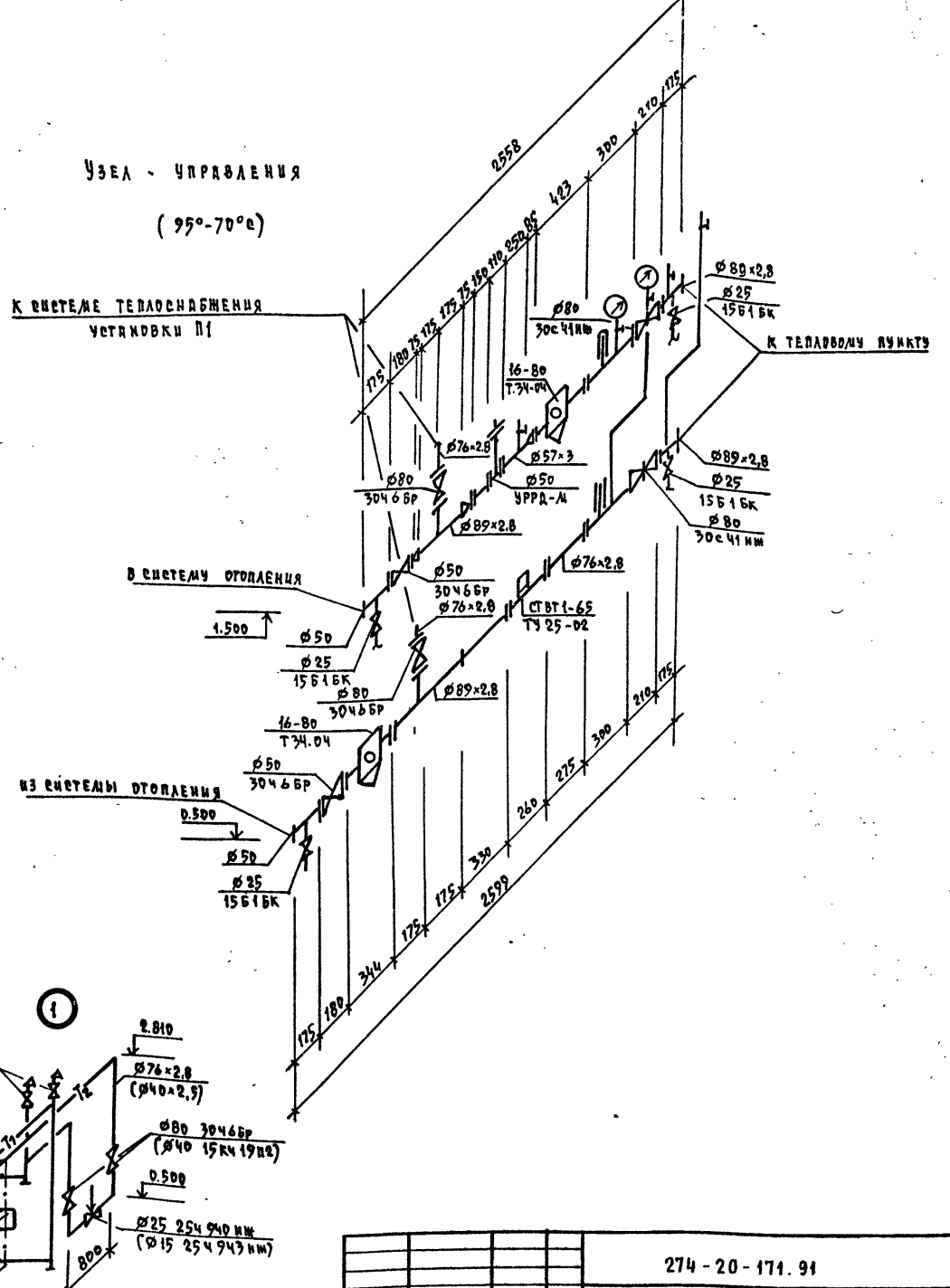


Узел управления
(95°-70°С)

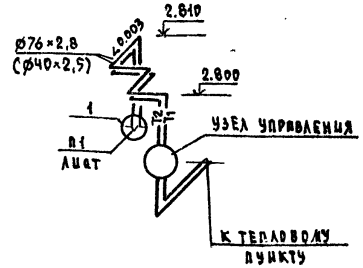
К СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1

В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ

ИЗ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1



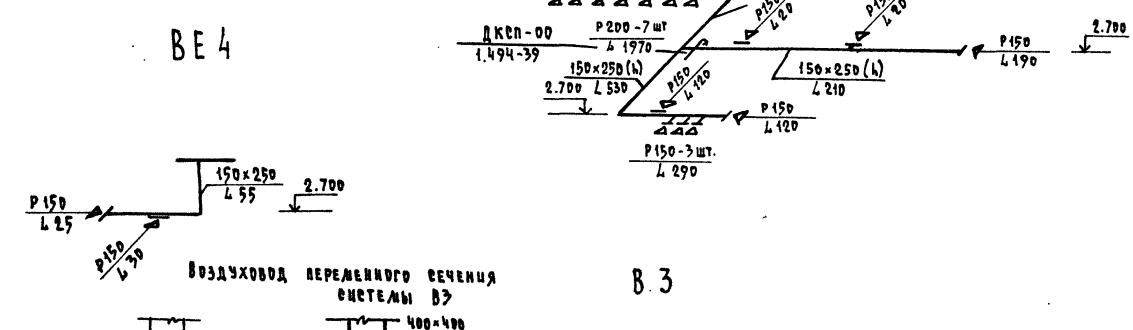
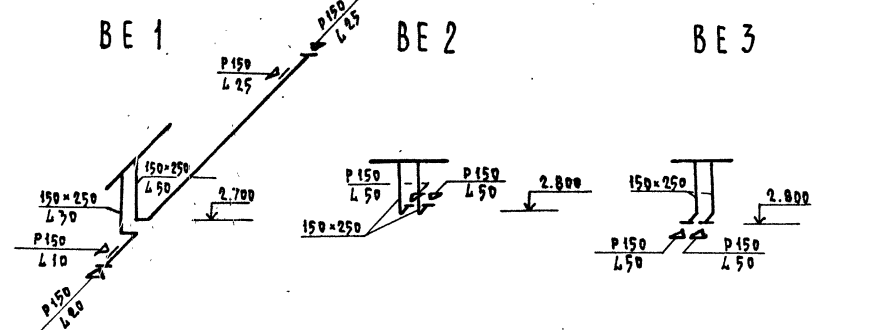
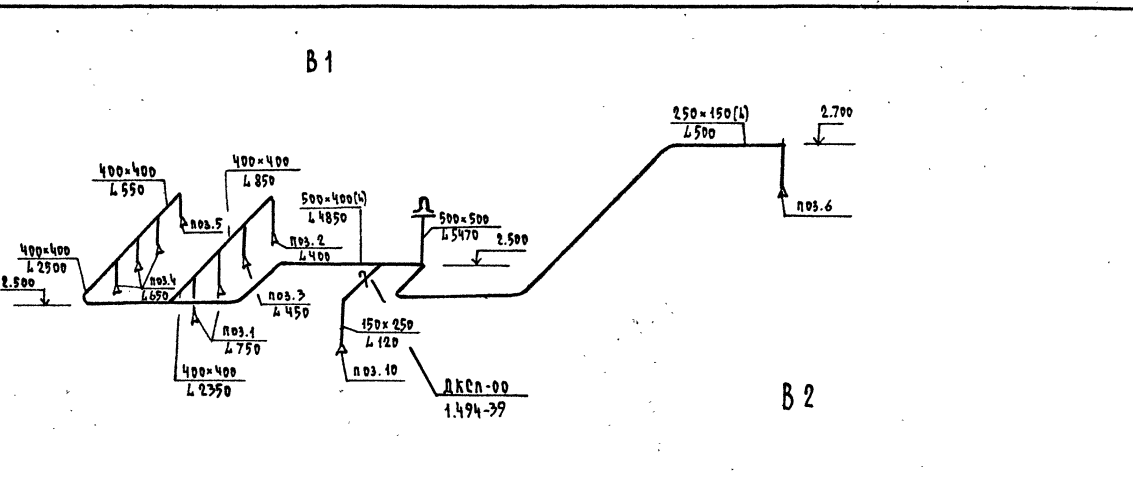
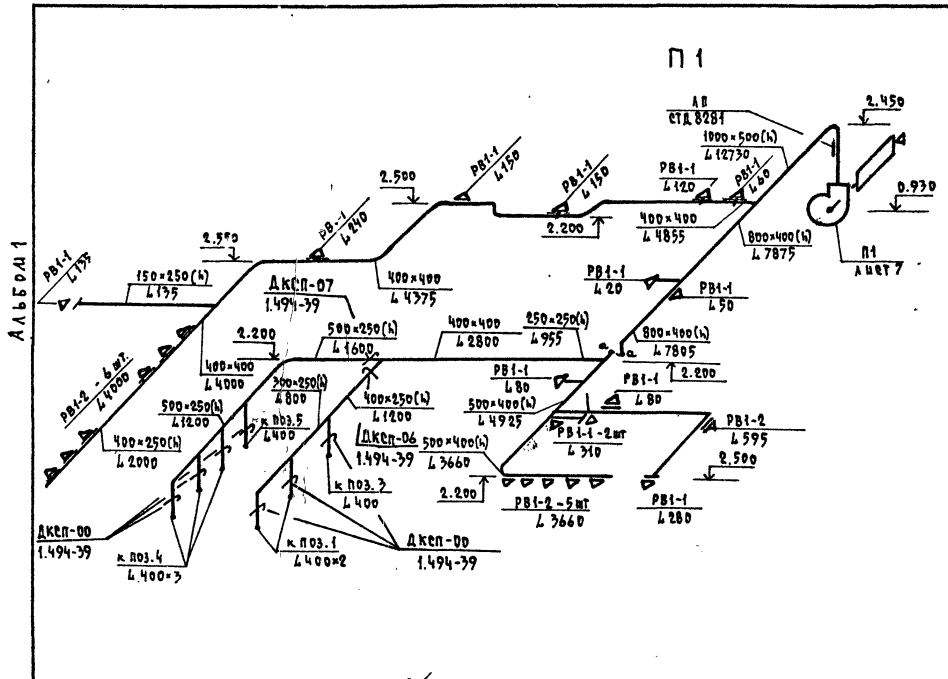
Ø76×2,8
(Ø40×2,5)

Для системы теплоснабжения установки П1:
в числителе указаны диаметры для теплоно-
сителя с параметрами 95°-70°С,
в знаменателе - с параметрами 150°-70°С.

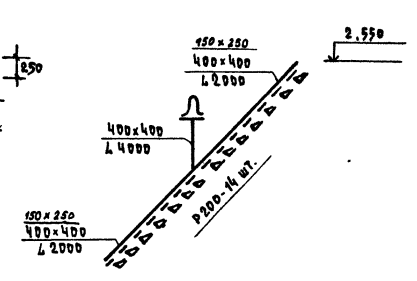
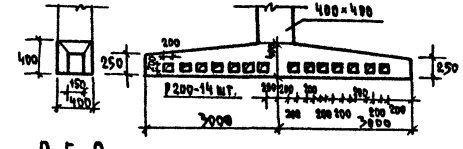
ПРИВЯЗАН

ИНВ. И

		274-20-171.91	08
		Торговый центр на 700-1000 мест (на здании - блок)	
		Блок. Столовая - Заготовочная на 75 мест	этажи лист. листов
			П1 5
		Узел управления. Схема системы теплоснабжения установки П1.	ЦИ И 94 ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ



ВОЗДУХОВОД ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ В3



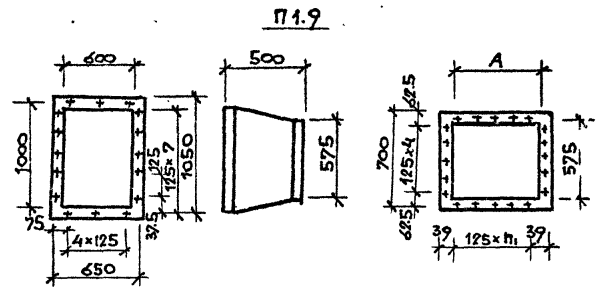
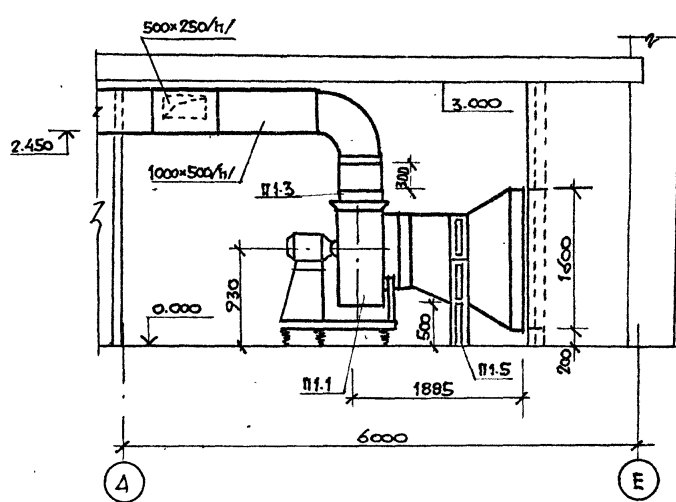
ОТМЕТКИ ВЕНТШАХТ СМ. АИСТ РС-18

		274-20-171.91		08	
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - барков)			
ПРИВАЗАН		И.КОНТР. КРЕЙНИС	БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ	СТАНЦИЯ	АИСТ
		НАЧ. ОТД. СМЕРНОВ	НА 75 МЕСТ	РП	АИСТОВ
		ГА. СПЕЦ. КРЕЙНИС			
		ВЕД. ИНЖ. УХИНА			
		ИСПОДН. СМЕРНОВ			
		ПРОВЕР. КРЕЙНИС			
			СХЕМЫ СИСТЕМ В1, В1+В3, ВЕ1 ÷ ВЕ8		ЦНИИЭП
					ГРНИИАНСЛЕВСТРОМ

КОПИРОВАНА Коп- ФОРМАТ А2

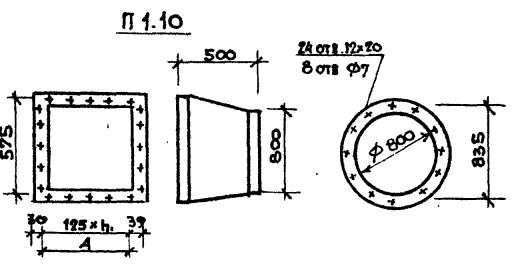
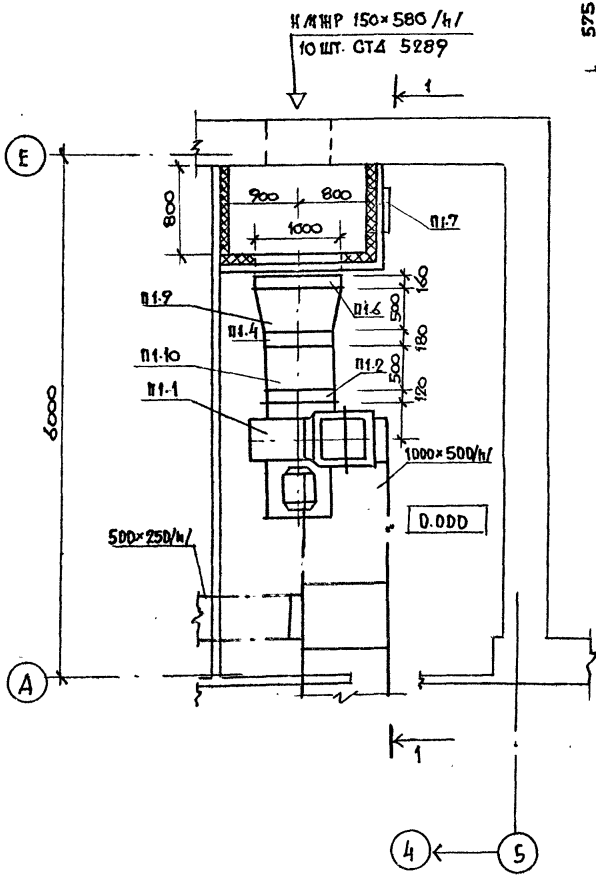
ИЗБ. И. ПОДП. ПРОЕКТА И ИСП. ОБЩАЯ ЧИСТ. ИЛИ И.

РАЗРЕЗ 1-1



МОДЕЛЬ И НОМЕР КАЛОРИФЕРА	К8586	К8586-8	К8586-9
КОА-ВД КАЛОРИФЕРОВ	1	1	1
П - КОА-ВО ШАГОВ	6	6	7
A	750	750	875

ПЛАН



В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА МАРКА КАЛОРИФЕРА ДЛЯ ТЕПЛОСИТЕЛЯ 95°-70°С, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - 150°-70°С.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОМОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

МАРКА ПОЗ.	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1		
П1.1	1	АРРЕСТАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В.095-1а с ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, КОМПЛ.	301	
		а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75 №8, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО°		
		б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА112 МВ6, 950 ОБ/МИН. 4кВт.		
		5.904-3В ГИБКАЯ ВСТАВКА		
П1.2	1	В.00.00-14	2,69	
П1.3	1	Н.00.00-1В	3,04	
		П1.5 4.904-25 ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР h=500мм	4	
		П1.6 ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ КВУ 1000x1600/н/ с ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ		
		МЭО-4/63-0,63 Ч=1,6кВт	1	
П1.7	1	5.904-4 ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУС 1,25x0,5	33,6	
П1.8	10	СТА 5289 НЕПОДВИЖНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ АЛЮМИНИЙНАЯ РЕШЕТКА 150x580/н/	1,13	
П1.4	2/2	КАЛОРИФЕР К8586-8/К8586-9	97/56	tн=-20°С
	2/2	К8586-8/К8586-9	50/61	tн=-30°С
	2/2	К8586-8/К8586-9	56/68	tн=-40°С

274-20-174.91		ОВ
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ/ИЗ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ/		
Блок. Стальная-заготовочная на 75 мест		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
РП	7	
Установка системы П1		ДНИИЭП
		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ
КОПИРОВАЛ <i>Федя</i>		ФОРМАТ А2

И.КОНТР.	КРЕЙНИС	
НАЧ.ОТД.	САМИРНОВ	
ГЛА.СПЕЦ.	КРЕЙНИС	
ВЕД.ИНЖ.	УХИНА	
ИСПОЛН.	ШИШКИН	
ПРОВЕР.	КРЕЙНИС	

АЛБОМ 1

ИМ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖ. МЕР.Н.

Редомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отл. 0.000	
3	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1, К2.	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов.	
3.001.1-301.0	Упор на вводе.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ВК.СО	Спецификация оборудования.	Альбом II
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом III

Общие указания

Водопровод

Водоснабжение блока столовой-заготовочной предусматривается по одному вводу из пластмассовых напорных труб ПНД (с) $\phi 75 \times 4,7$ мм. Ввод водопровода прокладывается на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.

Горячее водоснабжение здания - централизованное с циркуляцией в магистральной сети и через полотенцесушитель. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубами отопления в канале теплосети.

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения прокладываются по стенам здания и монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15-65 мм. ГОСТ 3262-75.

Проект соответствует действующим нормам и правилам
 Гл. инженер проекта *Филатов* / Верховский И.И./
 Гл. инженер проекта привязки

Магистральные трубопроводы монтируются от конденсации и теплопотерь изоляцией периметра 7.903.9-2. Основной изоляционный слой - теплоизоляционный шнур -30 мм по ТУ 76-1695-79. Покровный слой - стеклорубероид ГИСТ 15879-70.

Расчетные расходы и предельные напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с. Канализация

Отвод бытовых сточных вод от санитарных приборов и производственных стоков от технологического оборудования осуществляется по самостоятельным выпускам 100 мм в наружную сеть канализации. Вся сеть канализации монтируется из пластмассовых канализационных труб $\phi 50 - 100$ мм. Вентиляция сети осуществляется через стояки, выведенные выше кровли на 0,30 м.

Водосток

Для отведения дождевых вод с кровли блока столовой-заготовочной предусматривается сеть внутренних водостоков с выпуском на отливку через гидрозатвор.

В зимний период запроектирован перепуск талых вод в бытовую канализацию. Внутренняя сеть водостока монтируется из пластмассовых канализационных труб, на выпуске - из стальных электросварных труб. На кровле устанавливаются воронки ВР-9.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход			Установл. мощность электродв. кВт.	Примечание
		л ² /сут	л ³ /ч	л/с		
В1	10	30	8,80	3,40	-	-
Т3, Т4	10	15	4,40	1,70	-	-
К1, К2	-	45	13,20	6,70	-	-

- Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии с требованиями СН 478-80, СНиП 3.05.01-85.
- Пересечение вводов и выпусков с фундаментами здания следует выдерживать с зазором 0,2 м между трубопроводом и строительными конструкциями с заделкой отверстия в стене водонепроницаемыми материалами.
- Данными, узлами выпусков, отметки ввода водопровода и лотков слотровых колодцев определяются при привязке проекта.

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ. №			
274-20-171.91		ВК	
Торговый центр на 700-1000 м ² (из здания - входов)			
И. КОНТР. ВЕРХОВСКИЙ	БЛОК. СТОЛОВОЙ-ЗАГОТОВОЧНОЙ НА 75 МЕСТ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И. О. Д. САНДРОВ		РП	1
ГЛ. СПЕЦ. ВЕРХОВСКИЙ			3
ВЕД. ИНЖ. ФИЛАТОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Ц И Ц Э П	
ИНЖЕНЕР КУКЧИНА		ГРАНДИСЕЛЬСТРОИ	
ПРОВЕР. ФИЛАТОВ			

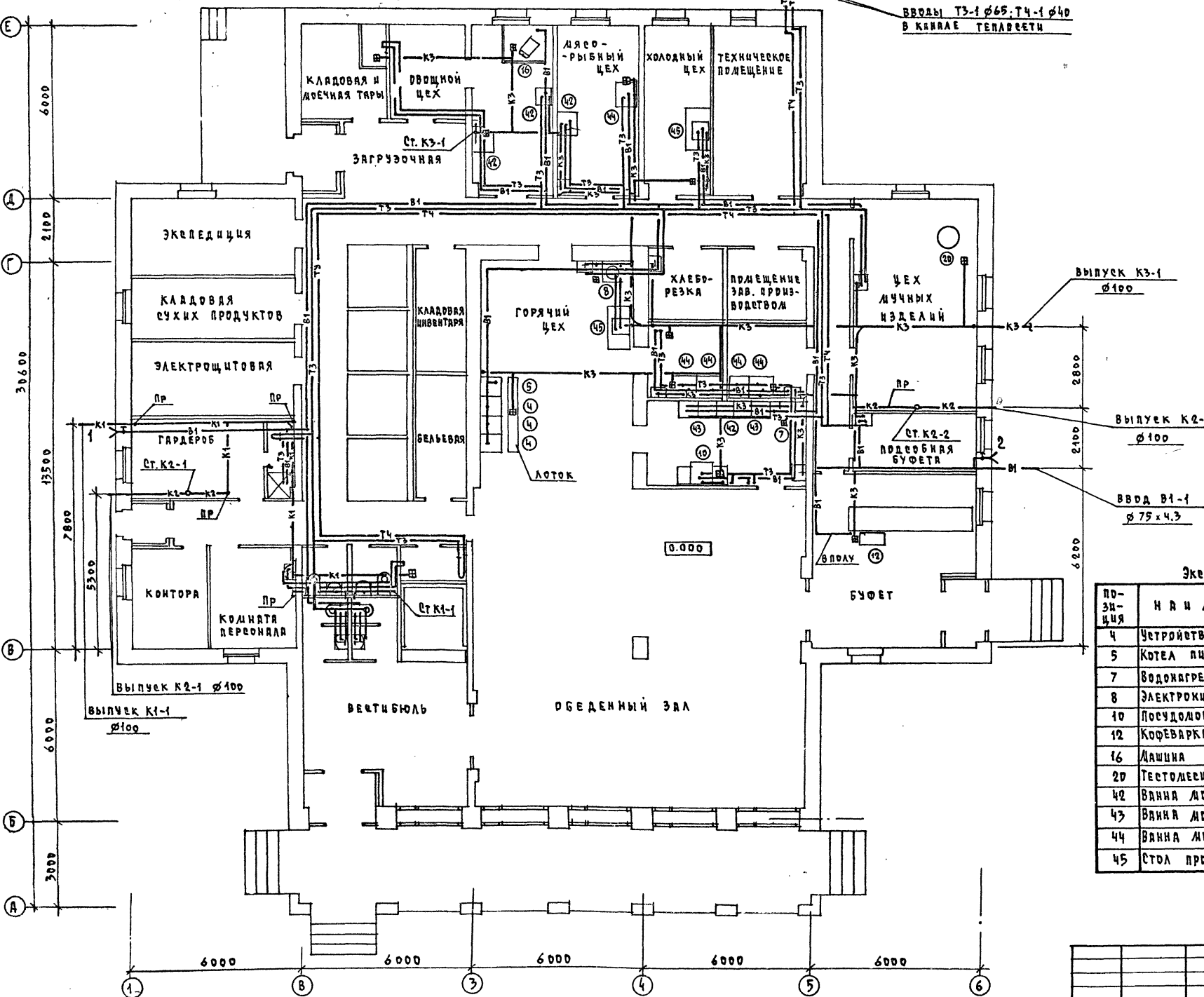
АЛЬБОМ I

ШЕД. И. О. Д. САНДРОВ И. О. Д. САНДРОВ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ВВОДЫ Т3-1 Ø65, Т4-1 Ø40
В КАНАЛЕ ТЕПЛОСЕТИ

А.155.04.1



Экспликация технологического оборудования

ПО-ЭК-ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА	НАДЛЕЖАЮЩИЕ	КОЛИЧЕСТВО
4	Устройство варочное электрическое	УЭВ-60А	шт.	3
5	Котел пищеварочный электрический	КЭ-100А	шт.	1
7	Водонагреватель	ЭВ-15	шт.	1
8	Электропятильник	КНЭ100ДИ	шт.	1
10	Посудомоечная машина	МПУ-700	шт.	1
12	Кофеварка	Однша-рекорд	шт.	1
16	Машина картофелеочистительная	МОК-350	шт.	1
20	Тестомясительная машина	МРДВ-150	шт.	1
42	Ванна моечная 630x630x860	ВММ-1	шт.	4
43	Ванна моечная 1260x630x860	ВММ-2	шт.	2
44	Ванна моечная 840x840x860	ВММ-5	шт.	5
45	Стол производственный с моечной ванной	СПМ-1500	шт.	2

СП.А.Р.С.Д.В.И.И.Д.
Г.А.С.Е.В.А.С.Р.У.М.А.Н.С.К.И.Е.В.
Г.А.С.П.Е.К.О.В.К.Р.Е.М.Н.И.С.
Г.А.С.П.Е.К.З.О.Б.О.Р.А.Т.И.С.

ПРИВЯЗКА

И.КОНТРОЛЬ	ВЕРХОВЕКОВ	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	САИРКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ВЕРХОВЕКОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕР.ИНЖ.	ФЛАТОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	КУКИНА	<i>[Signature]</i>
ИНВ.И	ФЛАТОВА	<i>[Signature]</i>

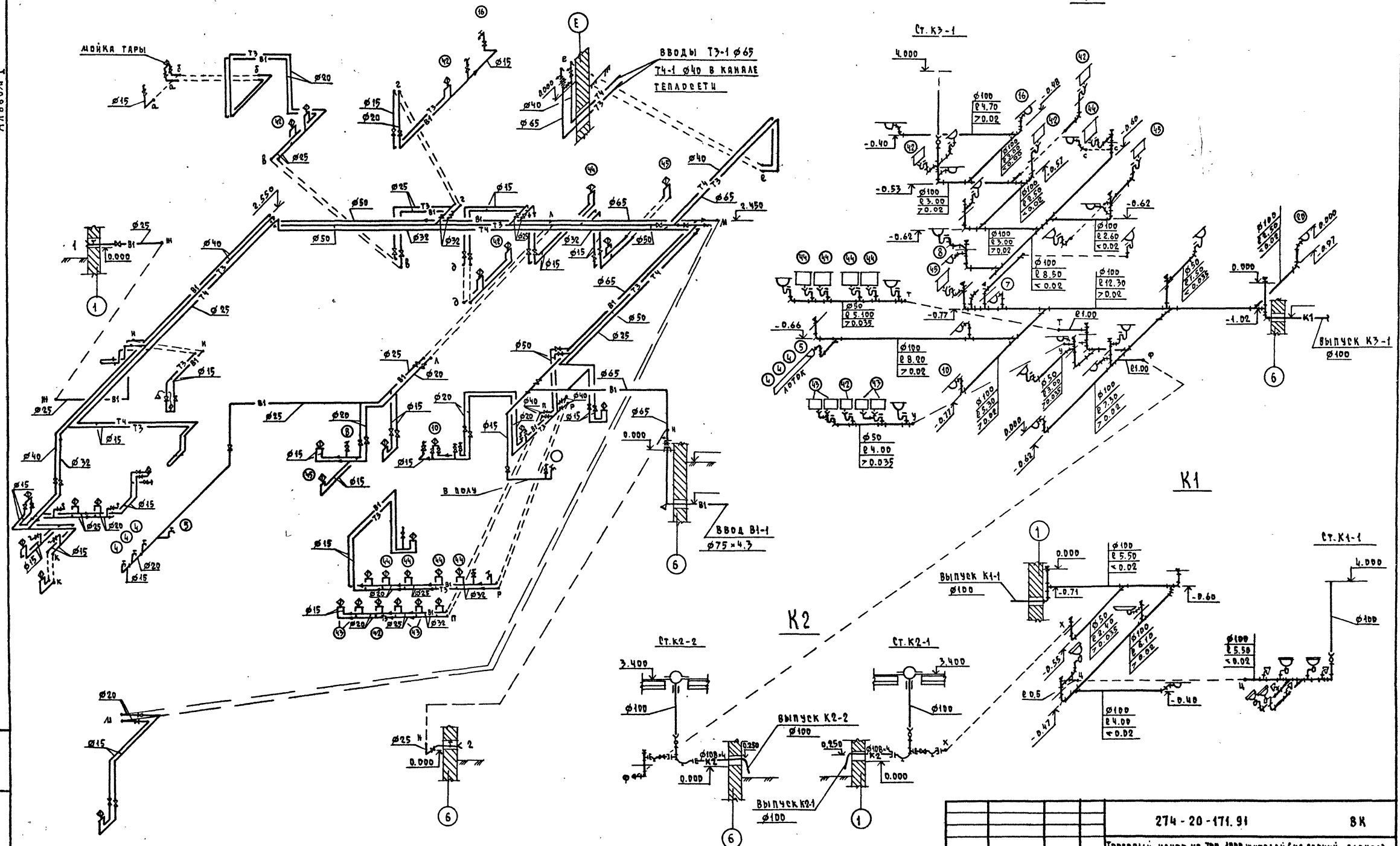
274 - 20 - 171.91		ВК
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блочков)		
Блок. Стальная - заготовочная	Этажа	Лист
на 79 мест	рл	2
ПЛАН на отм. 0.000		УНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

КОПИРОВАЛ Коу - ФОРМАТ А2

Т3, Т4, Б1

К3

АЛЬБОМ I



ШКАЛА ПОДА, ПОДЪЕМЫ И ПАРЫ ВЕРХ. ЧИСТ. А.

ПРИВЯЗАН	И. КОТЛ. ВЕРХОВСКИЙ	НАЧ. ОТА. САНПРОД	Г.А. СЕЧ. ВЕРХОВСКИЙ	ВЕР. ИНЖ. ФЛАТОВА	ИНЖЕН. КУКИНА	ПРОВЕР. ФЛАТОВА
----------	---------------------	-------------------	----------------------	-------------------	---------------	-----------------

274-20-171.91	БК
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ИТЕЛЕЙ (ВЗ ЗДАНИЙ - БАРКОВ)	
БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ	ТАБЛИЦА Лист Листов
СХЕМЫ СИСТЕМ В1; Т3; Т4; К1; К2; К3.	РП 3
ИНВ.А	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КОДИРОВАНА 700г-1 ФОРМАТ А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема питающей сети	
3	План расположения осветительных сетей. Данные о групповых щитках.	
4	Планы расположения силовых и питающих сетей.	
5	Расчетная схема силовых сетей.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ЭО.01	Опросный лист на вводно-распределительное устройство	Альбом I стр. 40
ЭО.00	Спецификация оборудования	Альбом II
ЭО.04	Ведомость потребности в материалах	Альбом III
	СЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 2.190 ^{1/72} выпуск IV	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Бородкин* / Бородкин /
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВЯЗКИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании заданий архитектурно-строительной, технологической и санитарно-технической частей проекта.

Проект разработан на напряжении 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Токотприменники здания по степени надежности эл. снабжения относятся ко II категории. Ввод в здание предусматривается 2 вводами резервированными кабельными линиями.

Вводно-распределительное устройство размещается в электрощитовой. Учет электроэнергии предусматривается счетчиками активной энергии, установленными на вводной панели.

Осветительные щиты предусмотрены серии ЯОУ-8500.

Силовые щиты предусмотрены серии ПРН.

Для освещения помещений применяются светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания.

Величины освещенности приняты в соответствии с действующими нормами, типы светильников выбраны с учетом среды и назначения помещений.

Проект предусматривает рабочее и аварийное освещение, ремонтное освещение.

Рабочее освещение предусматривается во всех помещениях здания.

Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются от панели вводно-распределительного устройства ВРУ1-41 (С-15, С-16).

Групповые осветительные сети выполняются проводом АПВ скрыто: по стенам - в штрабах и швах строительных конструкций, по потолкам - в чашках плит перекрытий.

Магистральные и групповые силовые сети выполняются проводом АПВ в виниловых трубах скрыто в подготовке пола.

Проектом предусматривается автоматическое отключение всей принудительной вентиляции при поступлении сигнала с контрольного поста (см. проект "Связь и сигнализация").

Металлические неизолирующие части эл. оборудования подлежат заземлению путем присоединения их к нулевому проводу.

Электромонтажные работы необходимо проводить согласно ПУЭ-85 и СНиП 3-05-06-85.

Итоговые данные:

Площадь освещаемых помещений - 628 м²

Установленная мощность освещения - 13,5 кВт

Количество светильников - 129

Основные показатели проекта

наименование	ед. изм.	данные
Напряжение эл. сети	В	380 / 220
Категория надежности		II
Установленная мощность	кВт	200,0
Расчетная мощность	кВт	141,0
Коэффициент мощности	cosφ	0,95
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

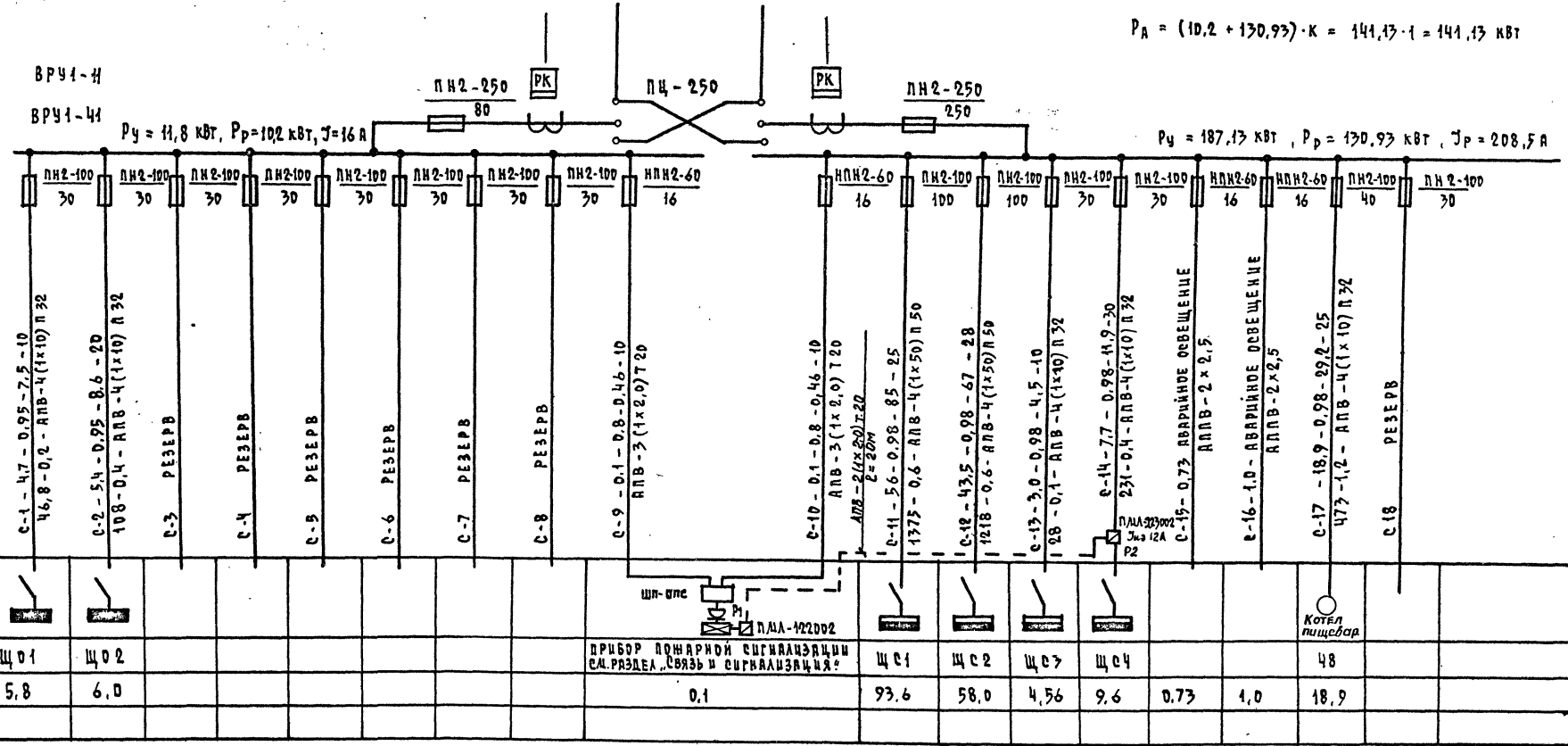
ПРИВЯЗКА	
ИНВ.М	
274-20-171.91	ЭО
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - барков)	
Блок. столовая-заготовочная на 75 мест	
БЛ.КОНТ. БОРДКИН НАЧ. ВД. САМРНОВ РА.СВ.С. БОРДКИН БЛ.ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВ ПРОВЕР. СЛОДОВА	СТАВЛЯ Лист Листов РП 1 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ИНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ	

КОПИРОВАЛ *Крыж*

ФОРМАТ А2

АЛБЕДА I

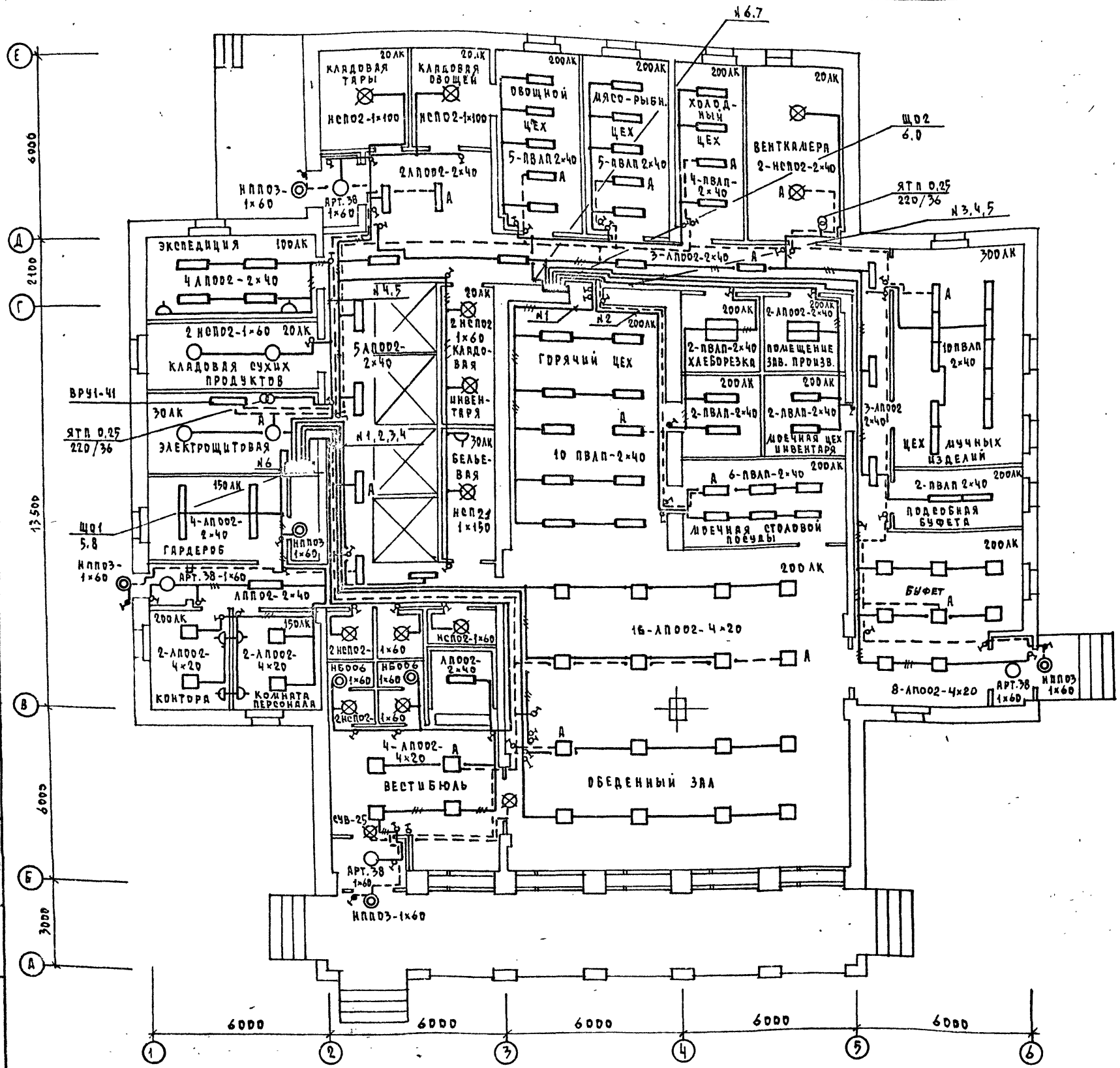
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
МАРКОВКА - РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, кВт - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ - РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А - ДЛИНА УЧАСТКА, м	МОМЕНТ НАГРУЗКИ, кВт·м - ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ, % - МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА - СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ: номер, тип; установленная и расчетная мощность, кВт; аппарат на вводе: тип, ток, А	
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: тип, ток расцепителя или плавкой вставки, А	
ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ: тип; ток нагревательного элемента, А	
МАРКОВКА - РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, кВт - КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ - РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А - ДЛИНА УЧАСТКА, м	МОМЕНТ НАГРУЗКИ, кВт·м - ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ, % - МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА - СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ЩИТОК ГРУППОВОЙ: аппарат на вводе: тип, номинальный ток, А	
номер по схеме расположения на плане	Щ01 Щ02
Установленная мощность, кВт	5,8 6,0
Потеря напряжения до щитка, %	



ИВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИВ. И

ПРИВЯЗАН		274-20-171.91		30
		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 МЕСТАМИ (ИЗ ЗДАНИЙ-БАКОФ)		
		БЛОК. СТОЛОВАЯ - ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ		
		К. КОНТР.	БОРОДКИН	ЕЛ
		НАЧ. ОТД.	САИРИНОВ	ЕЛ
		СА. СПЕЦ.	БОРОДКИН	ЕЛ
		БЕД. ИНИ.	СТРЕЛЬОВА	ЕЛ
		ПРОВЕР.	СОЛОВЬЕВА	СЕМ
		БЛОК. СТОЛОВАЯ - ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ		СТАНДАРТ ЛИСТ АИЕТОВ
		ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		РП 2
		КРИПОВАЛ		ЦНЦЭЛ
		ФОРМАТ А2		ТРАНСДАМЕЛЕТРОВ

АЛБЕРА I



НОМЕР ШИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ				ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ, А	
			ОДНОПОЛЮСНЫЕ		ТРЕХПОЛЮСНЫЕ		НА ВВОДЕ	НА ЛИНИИ
			ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ	ЗАНЯТЫЕ	РЕЗЕРВНЫЕ		
		0,88	1	—	—	—	60	16
	ЩО1	0,70	2	—	—	—	—	16
	ЯОУ-8501	0,70	3	—	—	—	—	16
	5,8 кВт	1,14	4	—	—	—	—	16
		1,04	5	—	—	—	—	16
		1,32	6	—	—	—	—	16
		0,90	1	—	—	—	100	16
	ЩО2	0,50	2	—	—	—	—	16
	ЯОУ-8506	0,80	3	—	—	—	—	16
	6,0 кВт	0,90	4	—	—	—	—	16
		0,76	5	—	—	—	—	16
		1,01	6	—	—	—	—	16
		1,10	7	—	—	—	—	16
			—	8	—	—	—	16
			—	9-12	—	—	—	16

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. ИНЖ. А. А. СЕВЕРИН
 ГЛАВ. СПЕЦ. В. А. СЕВЕРИН
 ГЛАВ. МЕХ. А. А. КУЗНЕЦОВ

274 - 20 - 171.91		90
Торговый центр на 700-1000 жителей (издания-бюрок)		
БАНК. Столовая-заготовочная на 75 мест		ЭТАЖА ЛМЕТ ЛМЕТОВ
		РП 3
План распределения осветительных сетей. Данные о групповых щитках		ЦНЦЭР ГРЯЖДАТЕЛЬСТВО
КОПИРОВАЛ Коф -		ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАН

И. КОДНТ	БРРДКН	
И. КОДНТ	САИРНОВ	
ГЛА. СПЕЦ.	БРРДКН	
ВЛА. ЦИМ.	СТРЕЛЬЦОВА	
ПРОВЕР.	СОЛДВЬЕВА	

Алгорит

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВОГО АППАРАТА				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА						
	ТИП	УСТАВКА	Р _{р1}	У _{р1}	ДИАМ. ПРОВОДА	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ. ПРОВОДА	ТИП	УСТАВКА	Р _{р1}	У _{р1}	ДИАМ. ПРОВОДА	ЧИСЛО ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА					
Щс-1 ПРН-1078-2143 P _у = 93,6 кВт	AE2046	20	1	9,45	15,4	АПВ	5(1x2,5)	п 25	8	—	—	—	—	—	—	1	—	9,45	15,4	☑	КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ
	"	20	2	9,45	15,4	АПВ	5(1x2,5)	п 25	9	—	—	—	—	—	—	2	—	9,45	15,4	☑	"
	"	20	3	9,45	15,4	АПВ	5(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	—	3	—	9,45	15,4	☑	"
	"	20	4	12,0	18,2	АПВ	5(1x3)	п 25	8	—	—	—	—	—	—	4	—	12,0	18,2	☑	ЩКАФ НАРОЧНЫЙ
	"	25	5	5,0	22,1	АПВ	3(1x4)	п 25	10	—	—	—	—	—	—	5	—	5,0	22,1	☑	СКОБОРОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
	"	20	6	12,3	18,2	АПВ	5(1x3)	п 25	12	—	—	—	—	—	—	6	—	12,3	18,2	☑	ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
	"	20	7	12,3	18,2	АПВ	5(1x3)	п 25	13	—	—	—	—	—	—	7	—	12,3	18,2	☑	"
	"	20	8	5,89	11,6	АПВ	4(1x2,5)	п 25	15	—	—	—	—	—	—	8	—	5,89	11,6	☐	ВВОД ЛИНИИ САМО-ОБСЛУЖИВАНИЯ
	"	20	9	12,0	18,6	АПВ	4(1x4)	0,25	4	КОМПА.	—	АПВ	4(1x4) 4(1x2,5)	п 25	2	9	—	12,0	18,6	☑	ЭЛЕКТРОКОНТАКТНИК
	"	20	10	5,73	9	АПВ	5(1x2,5)	п 25	25	—	—	—	—	—	—	10	—	5,73	9	☑	КОФЕВАРКА
	"	16	11	0,64	3,1	АПВ	3(1x2,5)	п 25	20	—	—	—	—	—	—	11	—	0,64	2,3	☐	ТЕРМОСТАТ
Щс-2 ПРН-1078-2143 P _у = 58,02 кВт						АПВ	3(1x2,5)	п 25	5	—	—	—	—	—	12	—	0,07	0,4	☐	КАССА	
						АПВ	3(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	13	—	0,07	0,4	☐	КАССА	
	AE2046	30	12	16,3	26,7	АПВ	5(1x10)	п 40	22	КОМПА.	—	—	—	—	44	—	16,3	26,7	☑	ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА	
	"	30	13	15	25	АПВ	5(1x10)	п 40	17	КОМПА.	—	—	—	—	15	—	15,0	25	☑	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ	
	"	25	14	15,6	24,3	АПВ	5(1x5)	п 32	15	—	—	—	—	—	16	—	15,6	24,3	☑	ЩКАФ НАРОЧНЫЙ	
	"	16	15	2,7	6,7	АПВ	4(1x2,5)	п 25	8	—	—	—	—	—	17	—	0,9	1,7	☐	МАШИНА ХЛЕБОРЕЗАТЕЛЬНАЯ	
						АПВ	4(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	18	—	2,2	5,0	☐	МАШИНА ТЕСТОСБИВАЛЬНАЯ	
	"	16	16	1,33	3,4	АПВ	4(1x2,5)	п 25	10	КОМПА.	—	—	—	—	19	—	0,18	0,6	☐	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВЯРЕННЫХ ОВОЩЕЙ	
						АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	2,0	АПВ	2(1x2,5)	п 25	3	20	—	1,1	2,4	☐	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВЯРЕННЫХ ОВОЩЕЙ
	"					АПВ	2(1x2,5)	п 25	8	—	—	—	—	—	21	—	0,05	0,4	☐	МАШИНА ДЛЯ РЕЗКИ ВЯРЕННЫХ ОВОЩЕЙ	
	"	16	17	1,3	4,0	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	КОМПА.	—	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	22	—	0,75	2,3	☐	МАШИНА ДВО-ЩЕРЕЗАТЕЛЬНАЯ
"					АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	КОМПА.	—	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	23	—	0,55	1,7	☐	КАРТОФЕЛЕЧИСТКА	
"	16	18	2,2	10	АПВ	3(1x2,5)	п 25	17	—	—	—	—	—	24	—	0,09	0,6	☐	ВИБРОСИТО		
"					АПВ	3(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	25	—	2x 1,05	9,4	☑	ЭЛЕКТРОДО-ТЕНЦЕ		
"	16	19	2,95	11,5	АПВ	4(1x4,0)	п 25	10	ПЛА 50-247	2,5	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	26	—	0,85	2,1	☐	МАШИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ	
"					АПВ	3(1x4,0)	п 25	25	—	—	—	—	—	27	—	2x 1,05	9,4	☑	ЭЛЕКТРОДО-ТЕНЦЕ		

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВОГО АППАРАТА				ПУСКОВОЙ АППАРАТ				ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА						
	ТИП	УСТАВКА	Р _{р1}	У _{р1}	ДИАМ. ПРОВОДА	ЧИСЛО ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДИАМ. ПРОВОДА	ТИП	УСТАВКА	Р _{р1}	У _{р1}	ДИАМ. ПРОВОДА	ЧИСЛО ПРОВОДОВ		СПОСОБ ПРОВОДА					
Щс-3 ПРН-3078-2143 P _у = 4,56 кВт	AE2046	10	20	0,5	1,3	АПВ	4(1x2,5)	п 25	20	—	—	—	—	—	28	—	0,5	1,3	☐	ПРИЛВОК-ВЕТРИ-НА ХОЛОДИЛЬ-НАЯ АС-2	
	"	10	21	0,32	1,9	АПВ	3(1x2,5)	п 25	27	—	—	—	—	—	29	—	0,32	1,9	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,56	
	"	10	22	0,27	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	8	—	—	—	—	—	30	—	0,27	0,8	☐	МАШИНА ХОЛО-ДИЛЬНАЯ	
	"	10	23	0,27	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	—	—	—	—	—	31	—	0,27	0,8	☐	"	
	"	10	24	0,27	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	—	—	—	—	—	32	—	0,27	0,8	☐	"	
	"	10	25	0,27	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	—	—	—	—	—	33	—	0,27	0,8	☐	"	
	"	10	26	1,0	4,7	АПВ	5(1x2,5)	п 25	20	ПЛА 50-247	2,0	АПВ	5(1x2,5)	п 25	6	34	—	0,32	1,9	☐	СЕКЦИЯ-СТОЛ ОХЛАДИТЕЛЬ ШКАФ
						АПВ	3(1x2,5)	п 25	4	—	—	—	—	—	35	—	0,25	1,4	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,4	
						АПВ	3(1x2,5)	п 25	6	—	—	—	—	—	36	—	0,43	1,4	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,56	
	"	10	27	0,64	3,8	АПВ	3(1x2,5)	п 25	25	—	—	—	—	—	37	—	0,32	1,9	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,56	
	"	10	28	0,99	5,9	АПВ	4(1x2,5)	п 25	32	ПЛА 50-247	2,5	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	39	—	0,36	2,1	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,56
Щс-4 ПРН-3060-2143 P _у = 9,6 кВт	AE2046	10	29	4,0	9,2	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	1,0	АПВ	4(1x2,5)	п 25	3	42	—	4,0	9,2	☐	ПРИЛВОК-ВИТРИНА
	"	10	30	4,0	—	АПВ	5(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	1,0	АПВ	5(1x2,5)	п 25	5	43	—	4,0	—	☑	ОХЛАДИТЕЛЬ НАПЬТКОВ
	"	10	31	0,55	1,9	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	2,0	АПВ	4(1x2,5)	п 20	25	44	—	0,55	1,9	☐	ЩКАФ ХОЛО-ДИЛЬНЫЙ ШХ-0,56
						АПВ	4(1x2,5)	п 25	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР
	"	10	32	0,25	1,0	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	1,3	АПВ	4(1x2,5)	п 20	12	45	—	0,25	1,0	☐	ОБОГРЕВ ЗАЕЛОНКИ
	"					АПВ	4(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В1 ПКУ-15
	"					АПВ	4(1x2,5)	п 25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В2 ПКУ-15
	"	10	33	0,55	1,9	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	2,0	АПВ	4(1x2,5)	п 20	25	46	—	0,55	1,9	☐	ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В3 ПКУ-15
	"					АПВ	4(1x2,5)	п 25	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	"
	"	10	34	0,2	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	ПЛА 123002	0,8	АПВ	4(1x2,5)	п 25	5	47	—	0,2	—	☐	НАСОС

ШВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЕД. ИОР. А.

274-20-174.94 30

Торговый центр на 700-1000 жителей (издания-блочков)

Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест

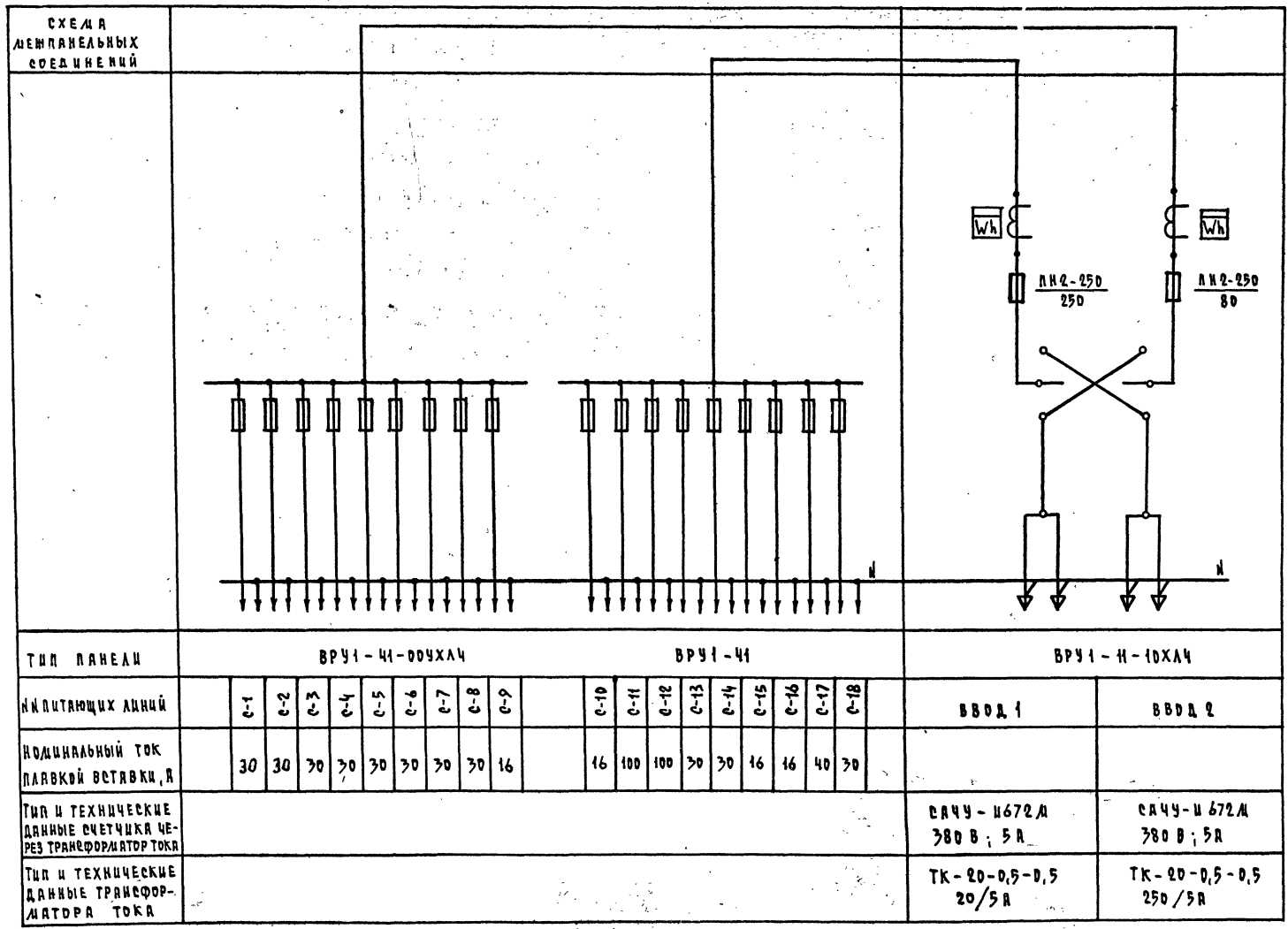
Рисчетная схема силовых сетей

ЦНИИЭД ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Копировал Коп- Формат А2

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. БОРДЖИ	НАЧ. ОТД. САНПРОВ	И. КОНТ. БОРДЖИ	ВЕД. ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВА	ПРОВЕР. СОЛОВЬЕВА
----------	-----------------	-------------------	-----------------	----------------------	-------------------

АЛБВЛ I



ПРИМЕЧАНИЕ

На вводно-распределительных панелях ВРУ1-41 предохранители пн2-100 заменить на предохранители пн2-60 с плавкими вставками 16 А (С-9, С-10, С-15, С-16).

ИЗВ. И КОЛ. ПОДАТЬ И СЕР. ВЗРА. ИСЧ. И

ПРИВЯЗАН		В. КОНТР. БОРОДКИН		ИЗЧ. ОТД. САМРНОВ		ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН		ВЕД. ИЖИ. СТРЕЛЬЦОВА		ПРОВЕР. СВАРЬБЕВА		274-20-171.91		30-0А	
										ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (из здания-блочков)					
										БЛОК. Столовая-заготовочная на 75 мест					
										ОПРЕДЕЛЕН ЛУЧЕТ НА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО					
										СТАНЦИЯ ЛУЧЕТ ЛУЧЕТОВ					
										Ц И Ц Э Л					
										Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р					
										КОПИРОВАЛ					
										ФОРМАТ А-2					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта **СС**

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	Схема расположения устройств связи. План кровли.	
4.	План расположения сетей связи на этаже.	
5.	План расположения сетей пожарной сигнализации на этаже.	

Условные обозначения

- КОРБКА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ
- КОРБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ
- ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
- РАДИОРОЗЕТКА
- РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРБКА ТЕЛЕФОННАЯ
- ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ
- ПРОВОД ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ
- ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР ПОЖАРНО-ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
- ПРОВОД ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- ПОДПОЛЬНАЯ КОРБКА.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылочные документы	
серия 2.190 ¹ /72 выпуск 1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
	прилагаемые документы	
СС.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом III

Основные показатели

Наименование	Ед. изм.	кол-во
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ		
Емкость телефонного ввода	пар	10
в том числе используемых в данном здании	шт.	4
РАДИОФИКАЦИЯ		
Количество абонентских точек	шт.	7
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
Емкость приемной станции	луч	10
Количество занятых лучей	шт.	2
ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		
Количество устанавливаемых вторичных часов	шт.	4

Дата и подл. выданы и дата выдачи

Типовой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность.
 Главный инженер проекта *Бородкин* /Бородкин/
 Главный инженер проекта привязки

		ПРИВЯЗКИ	
ИНВ. №			
		274-20-474.91 СС	
		Торговый центр на 700-1000 жителей (не здание-блок)	
И.КОНТР.	БОРОДКИН	Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест	ЭТАЖА
И.О.УД.	САИРНОВ		Лист
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	Общие данные (начало)	Листов
РУК. ГР.	ДОГИНОВА		РП
Исполн.	ПРЯВОГОРИНА		1
			5
		ЦНИЦЭП	
		Гражданское строительство	

Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода марки ТП 10×2×0,4. Абонентская проводка выполняется скрыто в виниловых трубах проводом марки ТРП 1×2×0,4 от телефонной распределительной коробки, которая устанавливается в шкафу устройств связи. Телефонный аппарат принят ТА-72 счетеда АТС.

Радиофикация

Для присоединения внутренней проводки к внешней сети радиотрансляции на кровле здания устанавливается радиостойка с абонентским трансформатором марки ТАМУ-10Т. Радиоввод закрывается разветвительным плантом, который устанавливается в шкафу устройств связи. Магистральная проводка выполняется проводом марки ПРПМ2×1,2. Абонентская проводка выполняется проводом марки ППМ 2×0,6 безразрывно-шлейфом, скрыто в виниловых трубах, проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики типа ГР 16.

Электрочасовикация

Для единого отсчета времени устанавливаются электропервичные часы типа ПЧМЗ-26Р-Р24-012. Электропитание часов осуществляется от сети переменного тока. В качестве электровторичных часов приняты часы типа ВЧ41-МДВ24Р-300-32Ж. Вся сеть выполняется проводом марки ТРП 1×2×0,4 скрыто в виниловых трубах, проложенных в полу.

Пожарная сигнализация

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В контроле устанавливается приемо-контрольный прибор ППС-1. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное электропитание предусмотрено от щита НН с использованием аппаратуры АВР, которая устанавливается в ящике ЯЧ 8251-12А2. В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели типа ИТД, которые устанавливаются на потолках блокируемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП 1×2×0,4 мм скрыто в виниловых трубах $\varnothing 25$ мм проложенных при подготовке пола последующего этажа или в слое утеплителя. Проектом предусмотрена трансляция сигналов тревоги на центральный пункт наблюдения (ЦПН) и на сигнальное выносное устройство (звонок и лампа).

Молниезащита

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниезащита. Молниезащита выполняется из стальной проволоки $\varnothing 6$ мм, которая прокладывается по поверхности кровли. Вертикальный спуск выполняется по стене на штырях для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50×50×5, забиваемые на 0,5 м от уровня земли. Расстояние между ними 5,0 м. Электроды соединяются между собой стальной проволокой разм. 20×5 мм. Количество электродов, забиваемых в землю определяется при привязке проекта в зависимости от электрического сопротивления грунта согласно таблице:

наименование грунта	торф, чернозем	глина, суглинок	песок
количество электродов	1	3	4

После устройства очага заземления следует произвести контрольное измерение. Сопротивление растекающему току не должно превышать 40 Ом.

				274-20-171.91		СС	
				Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-блоков)			
ПРИВЯЗКА				НА КОНТ. БОРДЖИН		БАН. СТРОЙВА-ЗАГOTOVочная	
				НАЧ. ОТД. Смирнов		НА 75 МЕСТ	
				СА. СПЕЦ. БОРДЖИН		СТРАВА ЛМЕТ ЛМЕТОВ	
				РУК. ГР. ЛОГИНОВА		ФП 2	
				ИСПОЛН. ПРАВОТОРИЯ		Общие данные (окончание)	
						ЦНИИЭЛ	
						ГРМДАН СЕБЕТРОИ	

КОПИРОВАЛ Коп-

ФОРМАТ А2

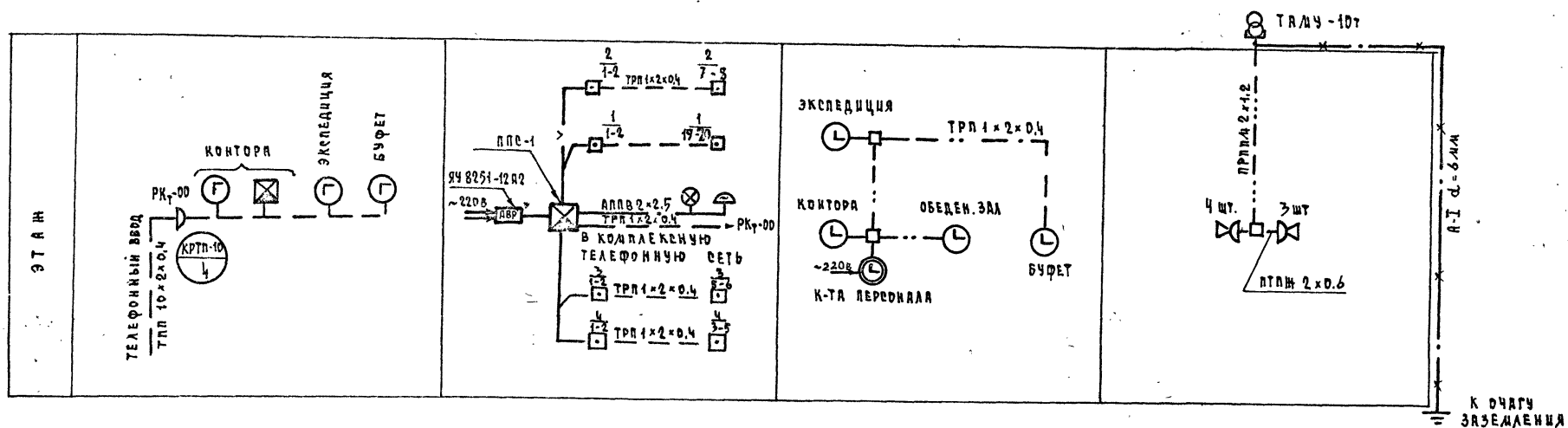
СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ

ТЕЛЕФНИЗАЦИИ

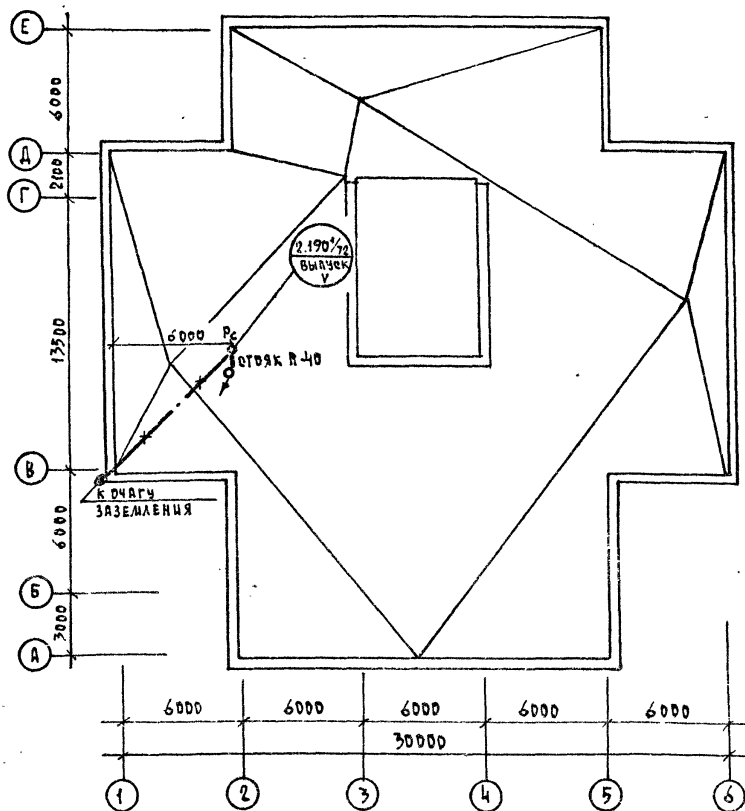
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ЧАСОФИКАЦИИ

РАДИОФИКАЦИИ



К ОЧАГУ
ЗАЗЕМЛЕНИЯ

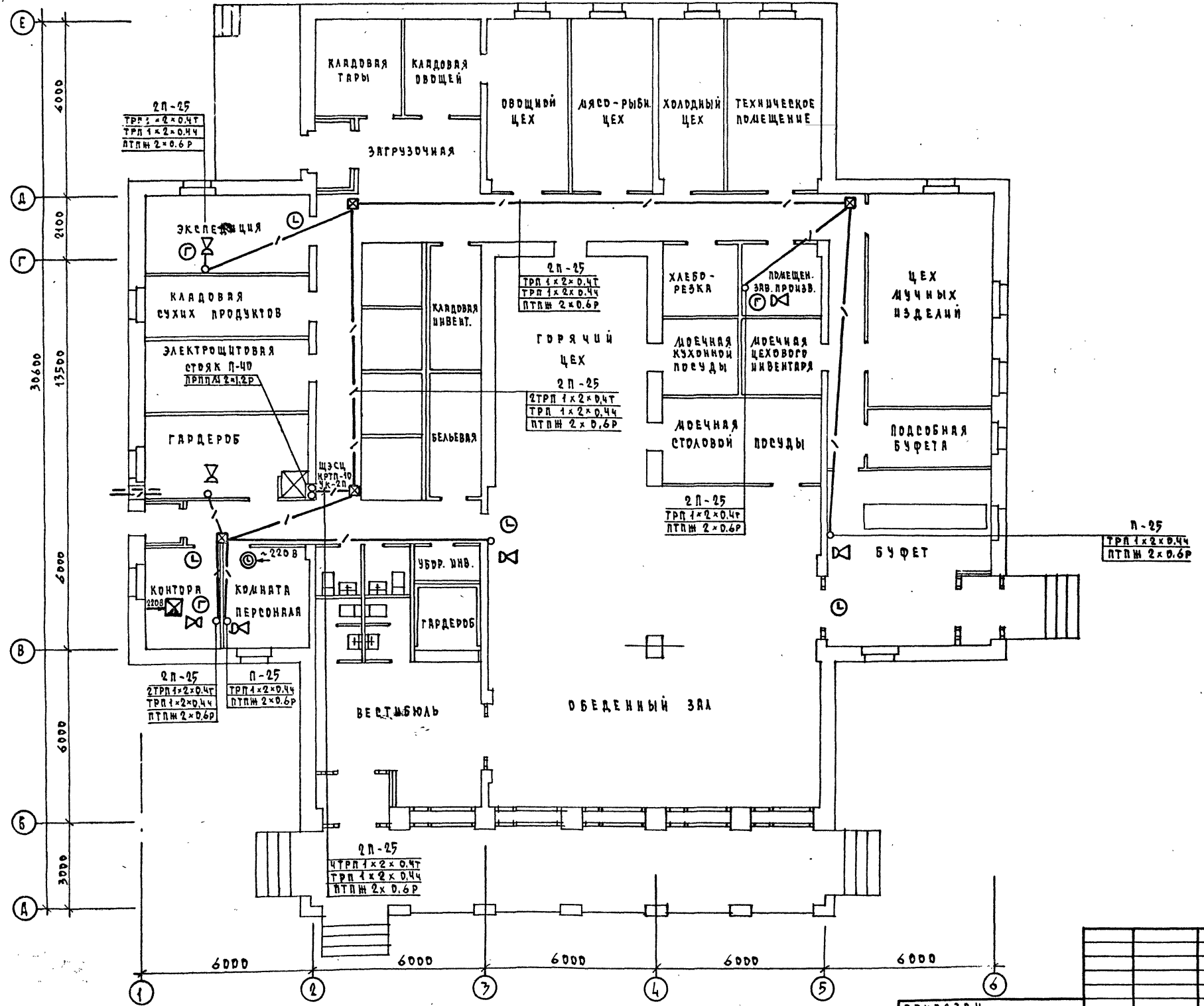


Установка радиостанки на кровле уточняется по месту строительства в зависимости от внешних условий прохождения радиосигнала

		274-20-171.91	СС
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий - блокв)	
И.КОНТР. БОРОДКИН	И.Н.Ч.ОТД. СМЕРНОВ	Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН	РУК. ГР. ЛОГИНОВА	Схема расположения устройств связи. План кровли.	РП 3
ИСПОЛН. ПРАВОТОРНИК			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО
		КОПИРОВАЛ Коп-	ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ I
 С.С.А.С.С.И.Р.О.
 Г.А.М.И.У.Б.Е.

АЛФАВ. I



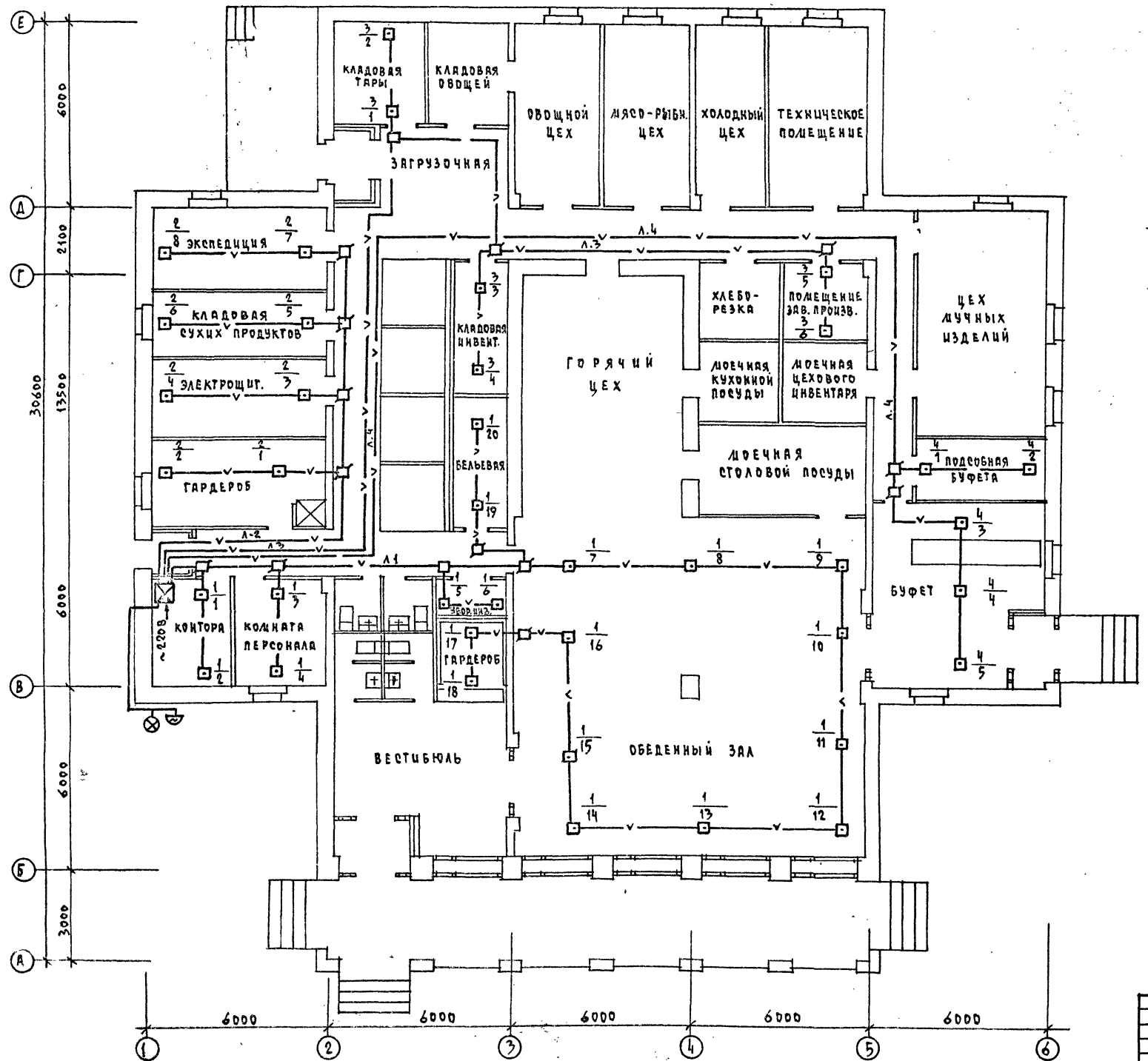
ШКАЛА ПОДА. ПРОДЛЖ. И ДАТА ВСТАВ. ШКАЛ.

ПРИВЯЗАН
ИНВ. П.

274 - 20 - 171. 91		СС
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (ИЗ ЗДАНИИ - БАРКОВ)		
БЛК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВЧНАЯ НА 75 МЕСТ	СТАВЦА	ЛИСТ
	РП	4
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ЭТАЖЕ	ЦНИУЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.	

КОПИРОВАЛА Коф - ФОРМАТ А2

Альбом I



Шиб. и подл. подписать и датировать. Шиб. и подл.

		274-20-171.91		СС
		Торговый центр на 700-1000 жителей (зданий - барков)		
ПРИВЯЗАИ		Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест		Станция АСЕТ ЦСТОВ
И.КОНТР.	БОРДЖКИ	БП		РП 5
И.АЧ.ОТД.	ВЛИРНОВ	БП		
ГЛ.СПЕЦ.	БОРДЖКИ	БП		
РУК.ГР.	ЛОГИНОВА	ЛП		
ШЕФ.АМ.	ПРАВТОРИНА	ЛП		
		План расположения сетей пожарной сигнализации на этаже		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
				ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АВ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1.	Общие данные	
2.	Вентсистема П1 Схема автоматизации	
3.	Схема принципиальная электрическая управления	
4.	Схема подключения П-1 Схема распределений П-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 2.702-75*	Правила выполнения электрических схем	
ГОСТ 2.709-72*	Система маркировки цепей в электрических схемах	
ГОСТ 2.710-81	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах	
ГОСТ 2.728-74	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи.	
ГОСТ 2.755-87	Провода, кабели и шины обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2.701-84	Схемы. Виды и типы. Общие требования к выполнению.	
ОСТ 36.27-77	Условные обозначения приборов в функциональных схемах.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
АВ 60	Спецификация оборудования	Альбом II
АВ ВД	Ведомость потребности в материалах.	Альбом III

Общие указания
Проектом предусматривается автоматизация приточной системы П1 на основании задания, выданного технологом.

Система автоматики приточной системы предусматривает:

1. Местное управление ЭЛ. двигателями вентилятора.
2. Блокировку воздушного клапана наружного воздуха с вентилятором.
3. Защиту калорифера от замерзания: защита калорифера от замерзания обеспечивается регулятором температуры типа ТУДЭ-4, установленным на обратном трубопроводе калорифера. Трассы внешних проводок выполнены кабелем АКВВГ. Приборы и аппаратура, к которым подводится питание свыше ~36В, должны быть заземлены. Установка первичных приборов отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах внешних проводок.

Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП 3.05.07-85.

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ, И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ.

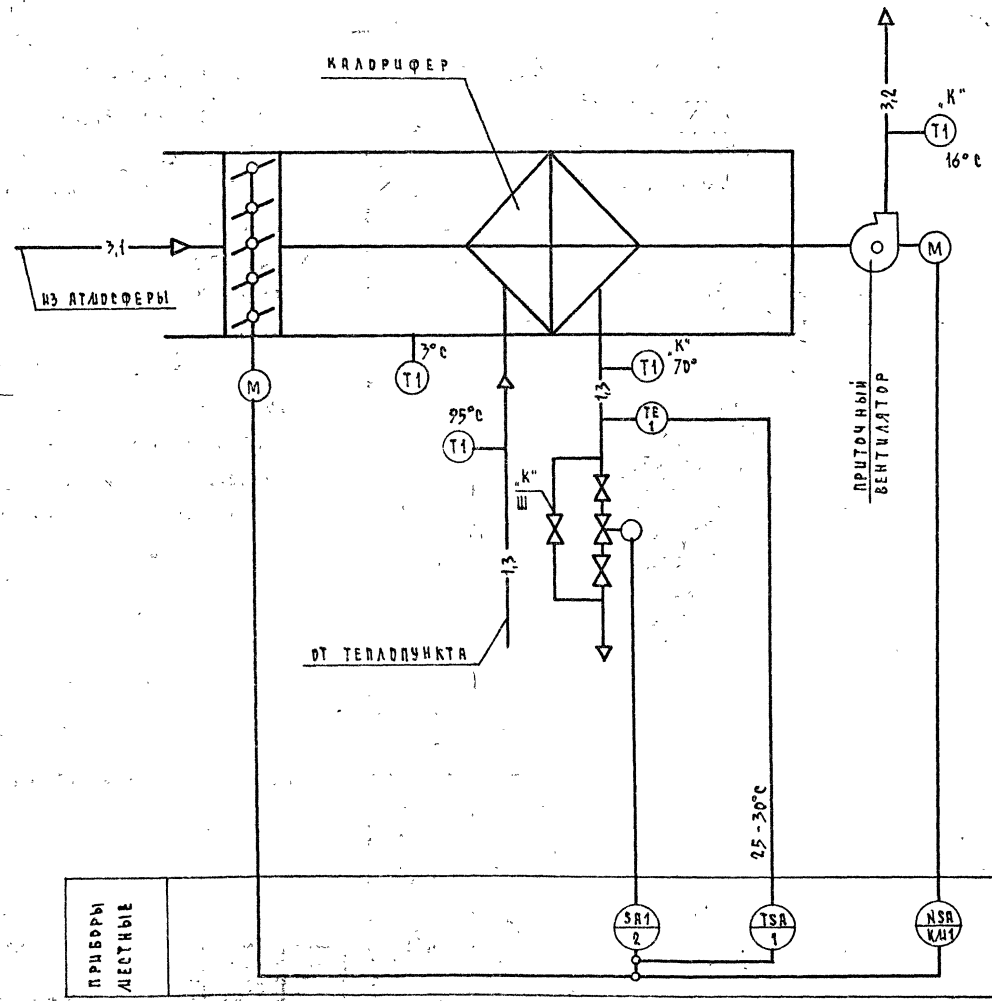
Гл. специалист *Бор* /Бородкин Г.В./

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		274-20-474.91	АВ
Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-бунков)			
Блок. Столовая-заготовочная на 75 мест		СТАВКА	ЛИСТ
		РП	1 4
И. КОНТР. Бородкин		Ц И Ц И Э П	
ИЗМ. ОТД. Сидоров		Г Р А Н Д А Н С Е Л Ъ С Т Р О Й	
ГЛ. СПЕЦ. Бородкин			
ВЕД. ИНЖ. Бородкин			

КОПИРОВАЛ *Бор* ФОРМАТ АБ

ИНВ. И КОМП. ПРОЕКТЫ И АКТЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ

АЛБСДА I



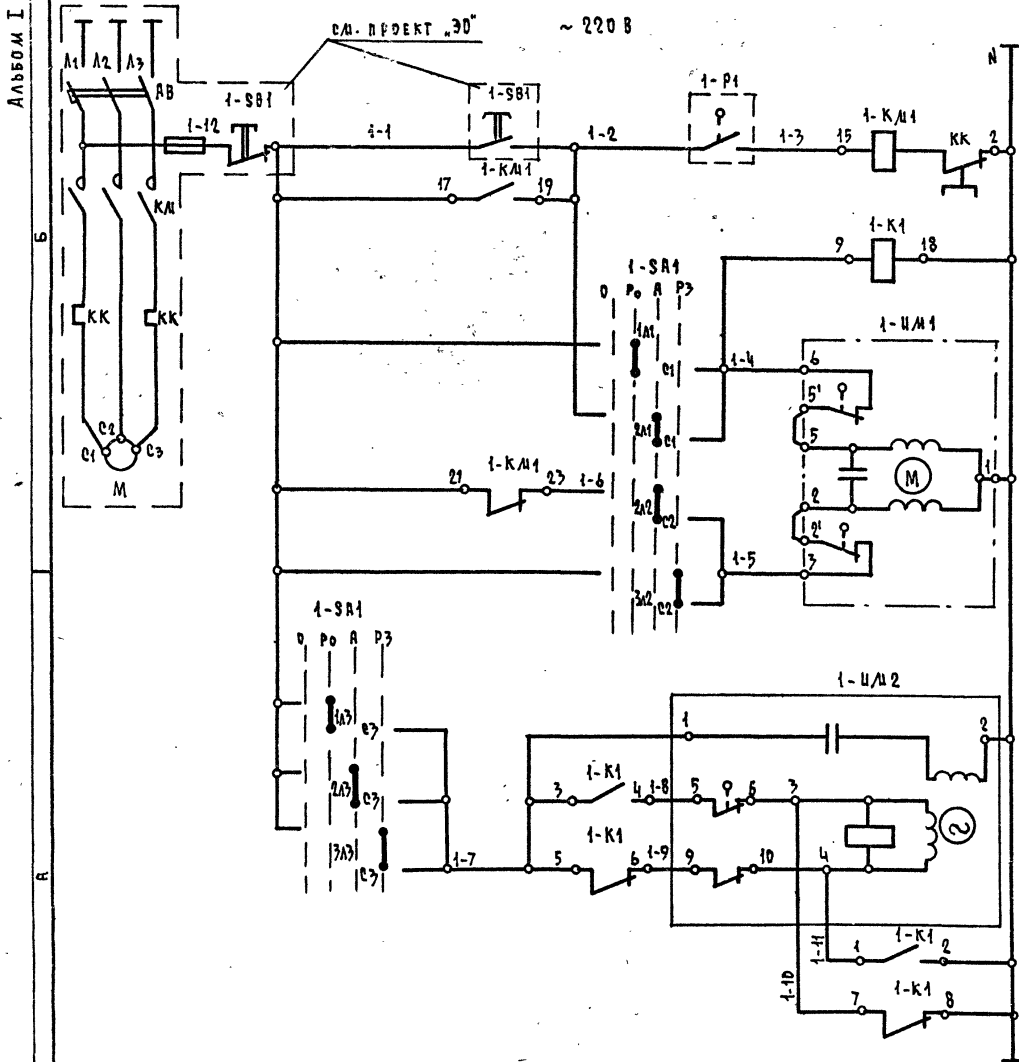
1. СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ЧЕРТЕЖА ОВ
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 14202-69.
3. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „К“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
4. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „Э“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
5. В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ПОСТОЯННЫЙ ПРОТОК ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ ШАНБУ „Ш“ С РАСХОДОМ ДО 10% ОТ МАКСИМАЛЬНОГО.

ПРИБОРЫ МЕСТНЫЕ	SR1	TSA	NSR
	2	1	КА11

ПРИВЯЗАН		274-20-171.91	АВ
		Торговый центр на 700-1000 жителей (из зданий-бунков)	
		Блок. Стальная-заготовочная на 75 мест	Станция лист листов
			РП 2
И. КОНТР.	Б. ОРДЖИ	ВЕНТСИСТЕМА №1	ЦНИИЭП ТРАНДАТЕЛЕСТРОИ
НАЧ. ОТД.	САИРЯВ	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
ГЛ. СПЕЦ.	Б. ОРДЖИ		
ОБД. ИИИ	ВАКШЕВСКАЯ		

КОПИРОВАЛ Кож - ФОРМАТ А2

ИЗМ. И ПОСЛ. ПЕРЕДАЧА И ВНЕШ. ЗАКАЗ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ

ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МЕХАНИЗМА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ

ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МЕХАНИЗМА ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПАКЕТНЫЙ 1-SA1

КОНТАКТ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	ОТКЛЮЧ. ЧЕЛ.	I ПУЧ. ОТКР.	II ПУЧ. ЗАКР.	III ПУЧ. ЗАКР.
01-1A1	X			
01-2A1		X		
01-3A1			X	*
01-1A2	X			*
02-2A2		X		
02-3A2			X	
03-1A3	X			
03-2A3		X		
03-3A3			X	

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

1-И/И2

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	ОТКРЫТ	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКРЫТ
5-6	■		
7-8		■	
9-10			■
11-12			

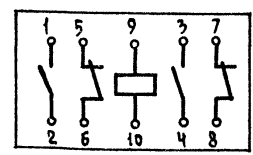
1-И/И1

МЭО-0,63-10/63

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	ОТКР.	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКР.
6	■		
3		■	

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА КОНТАКТОВ 1-K1 (ПМЕ-121)



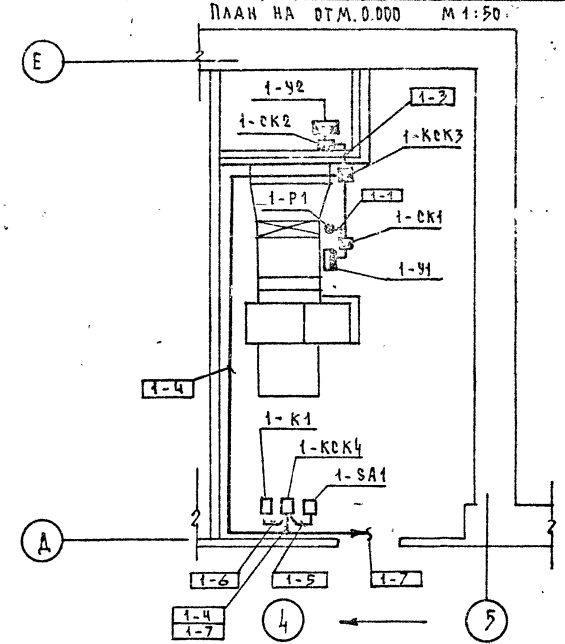
1. Схему автоматизации см. лист АВ-2
2. Схему подключений см. лист АВ-4.

ИНВ. К. ПОДА. ПРОВЕРКА ШЕЛТА. ВЗРАМ. ШИФ. 4

ПРИБЯЗАН		274-20-171.91		АВ	
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ИТЕЛЕЙ (ИЗЪЯДНИИ-БАДКОВ)					
БАДК. СТРАДОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ				СТАНЦИЯ ЛИФТ. ЛИФТОВ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
И.КОНТР. БОРОДКИН		НАЧ.ОТД. САИРНОВ		ВЕД.ИНЖ. БАШКЕВСКАЯ	
И.Ш.М.		И.Ш.М.		И.Ш.М.	

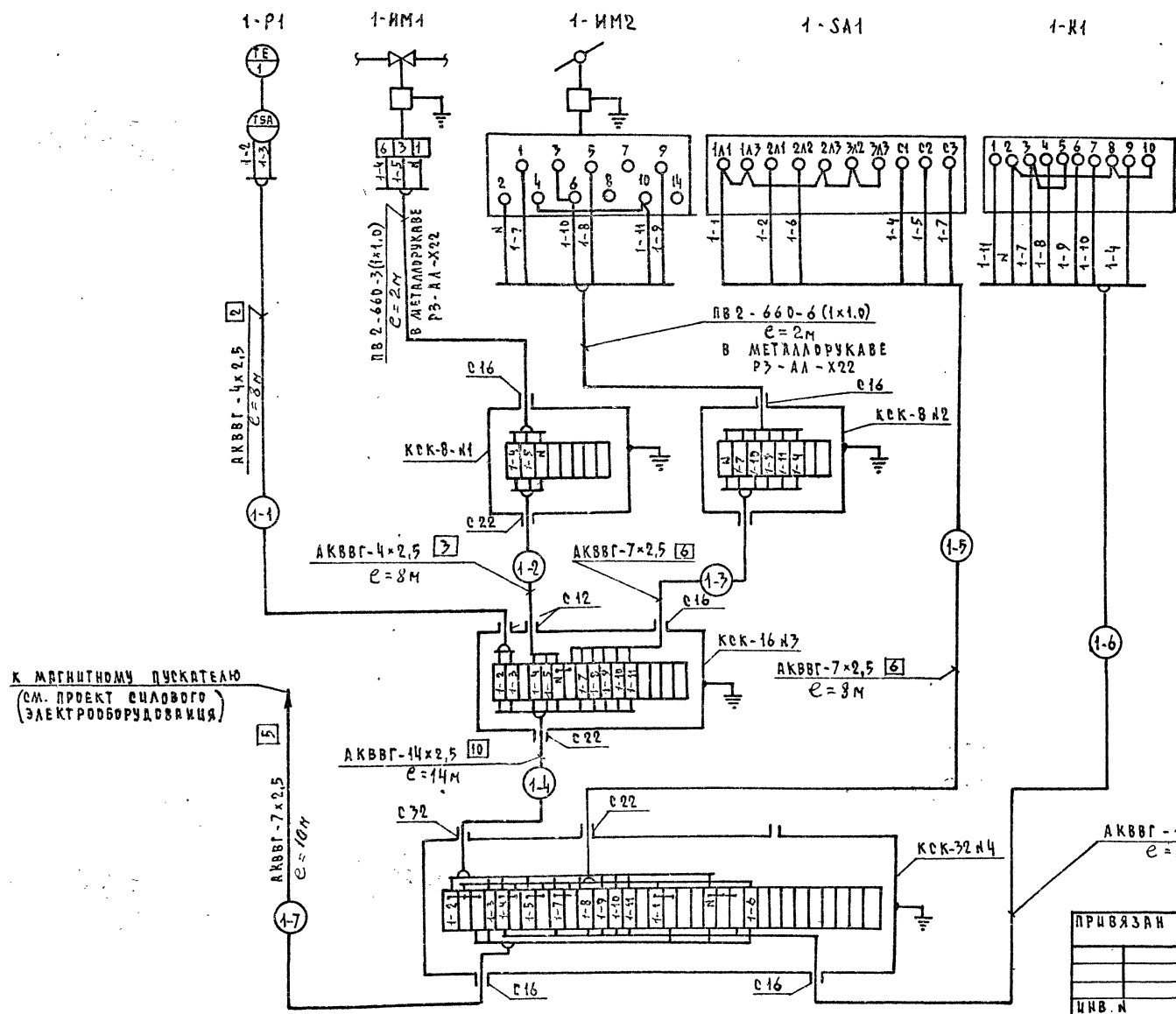
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИДПУЛЬСА	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ПО МЕСТУ	ПО МЕСТУ
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА УСТАНОВКИ	ТМЧ-147-75	ТКЧ-3246-71	ТКЧ-3246-71	ТМЧ-1215-73	—
ПОЗИЦИЯ	1	—	—	—	—



1. СХЕМУ ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ АВ-3.
2. МОНТАЖ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВСН-296-81 ММ СССР.
3. КАБЕЛЬ ПРОДЛИТЬ ПО СТЕНАМ, ПОТЯЖУ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ. КРЕПИТЬ СКОБКАМИ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕЧАН.
	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТУ 36.1753-75	шт
КСК-8 м	КСК-8	2
КСК-16 м3	КСК-16	1
КСК-32 м4	КСК-32	1
	КАБЕЛИ ГОСТ 1508-78* Е, М	
	АКВВГ-14x2,5	14
	АКВВГ-10x2,5	8
	АКВВГ-7x2,5	26
	АКВВГ-4x2,5	
	ПРОВОД МЕДНЫЙ ГОСТ 6323-79*, М	
	ПВ 2-660-1x1,0	18
	МЕТАЛЛОПРУКОВ РЗ-АА-Х22, М	4



К МАГНИТНОМУ ПУСКАТЕЛЮ (СМ. ПРОЕКТ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ)

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР.	БОРОДКИН
НАЧ. ОТД.	САИРНОВ
М. СПЕЦ.	БОРОДКИН
ИНВ. Н.	ВЕД. ИНЖ. БАРИЩЕВСКАЯ

274-20-171.94		АВ
ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (из зданий-вазков)		
БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВЧНАЯ НА 75 МЕСТ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	РП	4
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ П-1	ЦНЦ ЭП	
СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЙ П-1	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
КСИРОВАЛ	ФОРМАТ А2	

СОГЛАСОВАНО
 М. СПЕЦ. БАРИЩЕВСКАЯ
 ИНВ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВСТАВКИ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. расстановка и привязка технологического оборудования.	

АБСОЛЮТ

Общие указания
Предприятия питания

Технологическая часть столовой - заготовочной на 75 мест выполнена на основании задания на переработку проекта утвержденного Госком-архитектурой от 30/III-90 года и действующими нормативами.

В состав предприятия входит:
столовая на 75 мест;
магазин кулинарии /буфет/ на 1 рабочее место;
мучной цех на 1500 штук изделий в сутки.

Столовая-заготовочная предназначена для обслуживания питания, полуфабрикатами и готовыми изделиями жителей поселка.

Производственная мощность предприятия:
- столовой - 3000 блюд в сутки;
- магазин кулинарии /буфет/ на 1 рабочее место;
- мучной цех - 1500 штук изделий в сутки.

Режим работы столовой - заготовочной - 2 смены.
Штат - 24 человека.

Максимальная смена - 70%.

Для оснащения производственных помещений применено тепловое оборудование секционное модульное на электрообогреве с функциональными емкостями.

В зале столовой, магазине кулинарии /буфете/ принято самообслуживание. Столовая в вечернее время может работать в качестве кафе.

Номенклатура и количество оборудования приняты в соответствии с рекомендациями по техническому оснащению предприятий общественного питания сельских районов торгово-технологическим оборудованием.

Децентрализация

Для разгрузки продуктов в столовую - заготовочную предусмотрена разгрузочная платформа. Доставка грузов осуществляется автотранспортом средней грузоподъемности.

Транспортировка грузов осуществляется грузовыми тележками марки ТГД. Для влажной уборки помещений предусмотрена поломочная машина типа КУ-305.

ВЕДОМОСТЬ ПРИАГРЕДНЫХ ДОКУМЕНТОВ

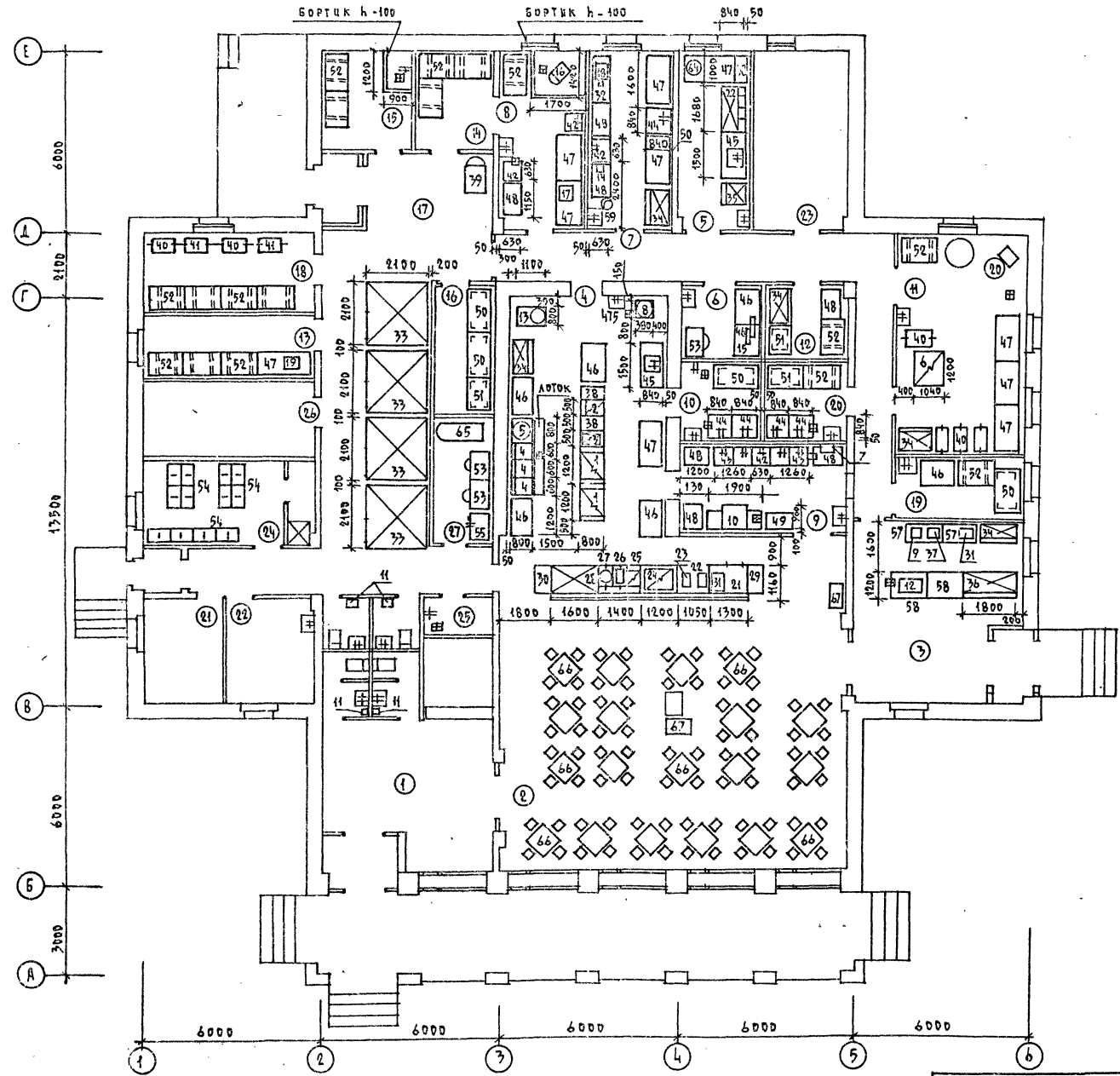
Обозначение	Наименование	Примечания
ТХ.СО 1	Спецификация технологического оборудования	

Проект соответствует действующим нормам и правилам и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации.
Гл. специалист *Чернецова З.Я.* /Чернецова З.Я./

ЧЕР. И ПОД. ПОСЛЕДНЬ И ДАТА ВЗЯТИ УЧЕТ

		ПРИВЯЗА	
ИНВ. №		274-20-474.94 ТХ	
		ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (ИЗДАНИЙ-БАДРОВ)	
И. КОНТР.	ЧЕРНЕЦОВА <i>З.Я.</i>	НАЧ. ОБО	САУРЯВ <i>В.И.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЧЕРНЕЦОВА <i>З.Я.</i>	БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ НА 75 МЕСТ.	
		СТАНДА	ЛИСТ
		РП	1 2
ИИИ. ТЕХНОЛОГ. ДИПРОДЮБОВ <i>И.И.</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ЦИИЦЭП	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ	

ЛАНДОМ I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
1	ВЕСТИБУЛЬ, ГАРДЕРОБ, УБОРНЫЕ
2	ЗАЛ С РАЗДАТОЧНОЙ
3	БУФЕТ НА 8 МЕСТ
4	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ
5	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ХЛЕБА
7	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ
8	ОБЩИЙ ЦЕХ
9	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ
10	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
11	ЛУЧНОЙ ЦЕХ
12	ПОМЕЩЕНИЕ ЗАВЕДУЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВОМ
13	КАДОВОЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
14	КАДОВОЯ ОБЩЕЙ
15	КАДОВОЯ И МОЕЧНАЯ ТАРЫ
16	КАДОВОЯ ИНВЕНТАРЯ
17	ЗАТРУДОЧНАЯ
18	ЭКСПЛИКАЦИЯ
19	ПОДОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БУФЕТА
20	МОЕЧНАЯ ЦЕХОВОГО ИНВЕНТАРЯ
21	КОМПА
22	КОМНАТА ПЕРЕДНЯЯ
23	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
24	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
25	КАДОВОЯ УБОРЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
26	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
27	КАДОВОЯ БЕЛЫЯ

1. ПРИВЯЗОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ ОТ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ; с ЗАКОНЧЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКОЙ.
2. ОБОРУДОВАНИЕ ПОЗ. 27,60-63 НА ПЛАНЕ НЕ ОБЪЕДИНЕНО.
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ Тх, СД.

СОСТАВИТЕЛЬ: ГЛА СОЕЛ. АС. ПЕРЕКОНК (подпись)
 САП. ИНВЕНТ. I
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)
 И.А. СЕН. ОБ. ПЕРЕКОНК (подпись)

			274-20-171.91	Тх
			ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР НА 700-1000 ЖИТЕЛЕЙ (из зданий - БЛОКОВ)	
			БЛОК. СТОЛОВАЯ-ЗАГОТОВОЧНАЯ	
			НА 75 МЕСТ	
			СТАВЛЯ А ЦЕТ ЛУСТРОВ	
			РП 2	
			Ц И Ц Э П	
			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
			КОПИРОВАЛА	

ПРИВЯЗАН	
И.М.С.	
И.М.С.	
И.М.С.	
И.М.С.	