

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-21.12.88

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ РАЙОНОВ ЖЕЛ. ДОР. СТАНЦИЙ
С БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
НА 50 ЧЕЛОВЕК
(В КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ II

АР архитектурные решения.
КЖ конструкции железобетонные.
ОВ отопление и вентиляция.
ВК внутренний водопровод и канализация.
ЭМ электротехническая часть
СС связь и сигнализация.
ЭО электроосвещение
АОВ автоматизация

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
5 01-6-21.12.88

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ РАЙОНОВ ЖЕЛ. ДОР. СТАНЦИЙ
С БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

НА 50 ЧЕЛОВЕК

(В КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка.
Альбом II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электро-техническая часть. Связь и сигнализация. Электроосвещение. Автоматизация.
Альбом III Строительные изделия
Альбом IV Спецификация оборудования.
Альбом V Ведомость потребности в материалах.
Альбом VI Сметы.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГНПРОМПРОМТРАНССТРОЙ“

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Маш
Григорьев

Воронков С. А.
Назарова А. И.

Утвержден
и введен в действие МПС, указания
от 02.02.88 № А-25564

Содержание альбом

Альбом II

Титловый проект 501-6-21.12.88

Обозначение	Наименование	Стр.
	<u>Обложка</u>	
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
	Архитектурные решения	
АР-1	Общие данные	3
АР-2	План на отм. 0.000	4
АР-3	План на отм. 3.300	5
АР-4	Разрез 1-1. План кровли.	6
АР-5	Фасады	7
АР-6	План полов	8
АР-7	Перегородка операционного зала	9
АР-8	Схема расположения отверстий в перегородках и вентблоках.	10
	<u>Конструкции железобетонные</u>	
КЖ-1	Общие данные	11
КЖ-2	Схема расположения элементов фундаментов.	12
КЖ-3	Развертки фундаментов	13
КЖ-4	Схема расположения элементов наружных стен	14
КЖ-5	Схема расположения элементов внутренних стен	15
КЖ-6	Схема расположения элементов перекрытия	16
КЖ-7	Схема расположения элементов покрытия	17
КЖ-8	Схема расположения элементов лестницы.	18
	<u>Отопление и вентиляция</u>	
ОВ-1	Общие данные (начало)	19
ОВ-2	Общие данные (окончание)	20
ОВ-3	План на отм. 0.000	21
ОВ-4	План на отм. 3.300	22
ОВ-5	Схемы систем отопления, тепло-снабжения установок П1...П3. Узлы 1, 2	23
ОВ-6	Схемы систем П1-П3, В1-В4	24
ОВ-7	Схемы систем ВЕ1-ВЕ12	25
ОВ-8	Установки систем П1-П3	26
ОВ-9	Установки систем В2-В4	27
ОВ-10	Узел улавливания № 1	28
	<u>Водопровод и канализация</u>	
ВК-1	Общие данные	29

Обозначение	Наименование	Стр.
ВК-2	Планы на отм. 0.000 и 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	30
ВК-3	Схемы систем В1, Т3, Т4	31
ВК-4	Схемы систем К1, К2, К3	32
	<u>Силовое электрооборудование и электросветильники</u>	
ЭМ-1	Общие данные	33
ЭМ-2	Питательная сеть 380/220 в. Принципиальная схема	34
ЭМ-3	Распределительная сеть - 380/220 в. Принципиальная схема. Шкаф 1ШР	35
ЭМ-4	Распределительная сеть - 380/220 в. Принципиальная схема. Шкафы 2ШР, 3ШР	36
ЭМ-5	Кабельный журнал	37
ЭМ-6	План расположения электрооборудования, прокладка кабелей на отм. 0.000 и 3.300	38
ЭМ-7	Всепрофикация	39
Э. 000. 00	Перечень комплектных устройств	40
Э. 000. 01	Ящик Я1. Технические данные аппаратов, таблица	40
Э. 000. 01 ТБ	Ящик Я1. Таблица перечня подписей	40
Э. 000. 01. 80	Ящик Я1. Чертеж общего вида	41
Э. 000. 01. 34	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	41
Э. 000. 02	Ящик 14 Я (15 Я, 16 Я) Технические данные аппаратов. Таблица	42
Э. 000. 02 ТБ	Ящик 16 Я (15 Я, 16 Я) Таблица перечня подписей	42
Э. 000. 02. 80	Ящик 14 Я (15 Я, 16 Я) Чертеж общего вида	42
Э. 000. 02. 34	Ящик 14 Я (15 Я, 16 Я) Схема электрическая соединений	43
ЭМ. А0-1	Вводно-распределительное устройство УВР-8503	44
ЭМ. 0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	45
ЭМ. 0002	Коробка У995 с зарядными приборами	46
Э0-1	Общие данные	47
Э0-2	План расположения на отм. 0.000 и 3.300	48
АОВ-1	Общие данные	49
АОВ-2	Вентсистема приточная П1 (П2, П3) Схема автоматизации	50
АОВ-3	Вентсистема приточная П1 (П2, П3) Управление. Сигнализация	51

Обозначение	Наименование	Стр.
АОВ-4	Схема электрическая, принципиальная Вентсистема приточная П1 (П2, П3) Схема внешних соединений. План расположения средств автоматизации и проводок.	52
	<u>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</u>	
СС-1	Общие данные	53
СС-2	Схема связи	54
СС-3	План каналов скрытой проводки на отм. 0.000	55
СС-4	План сети телефонизации на отметке 0.000	56
СС-5	План сети часорфикации и радиорификации на отм. 0.000	57
СС-6	План сети пожарной сигнализации на отм. 0.000	58
СС-7	План каналов скрытой проводки на отм. 3.300	59
СС-8	План сети телефонизации на отм. 3.300	60
СС-9	План сети часорфикации и радиорификации на отм. 3.300	61
СС-10	План сети пожарной сигнализации на отм. 3.300	62
СС-11	План сети охранной сигнализации на отм. 3.300	63
СС-12	Схема свободных сетей	64
СС-13	Схема охранной сигнализации Узел 1	65
СС-14	Схема охранной сигнализации Узел 2	66
СС-15	Схема охранной сигнализации Узел 3	67

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	Льбом А.И.
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электроосвещение	
СС	Связь и сигнализация	
АОВ	Автоматизация	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-4	Спецификация элементов заполнения проемов	
АР-6	Спецификация металлических элементов	
АР-6	Спецификация элементов каналов и примок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-5 В.1	Противопожарные двери для жилых зданий	
1.236-6 В.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.136.1-13 В.1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
2.244-1 В.4	Детали полов общественных зданий	
3.006.1-2/02 В.1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
2.260-1 В.4	Детали покрытий общественных зданий	
2.230-1 В.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
1.400-15.8.1	Унифицированные заводные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
Прилагаемые документы		
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Льбом V
ВО	Спецификация оборудования	Льбом VI
КЖИ	Строительные изделия	Льбом VII

Общие указания

- Указания о степени огнестойкости здания, о характеристике стеновых материалов, о мероприятиях при производстве работ в зимнее время, по наружной отделке здания смотри пояснительную записку.
- Вид подготовки под окраску внутри помещений следующий: штукатурка панельных стен не предусматривается; кирпичных перегородок - окраска штукатуркой; перегородки из сборных бетонных камней - однослойная штукатурка; перегородки из гипсовых плит, поверхность потолков - подготовка под окраску, по утеплителю - затирка цементным раствором.
- При привязке проекта все материалы для отделки помещений должны приниматься в соответствии с Перечнем примерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве - приказ Минстроя СССР №3859-85 от 17.04.85 г.
- При привязке проекта в целях уменьшения расхода керамической плитки возможна облицовка стен стеклянной плиткой, доухлоной, легкой - плитку и узоры.
- До устройства полов проложить трубы в подготовке пола по чертежам марки ОВ, ЭА и СС.
- Стенки каналов и примок, соприкасающихся с грунтом окрасить горячей битумом за 2 р.з.а.
- Под каньды и примки выполнить бетонную подготовку марки В10 толщиной 100мм.
- Для укладки плит каналов и заделку швов между плитами использовать цементный раствор М50.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР.

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные	
АР-2	План на отм. 0.000	
АР-3	План на отм. 3.300	
АР-4	Разрез 1-1. План кровли.	
АР-5	Фасад VI	
АР-6	План полов	
АР-7	Перегородка операционного зала	
АР-8	Схема расположения отверстий в перегородках и вентиляциях	

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стей или перегородок (панель)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1,2,4,6,10,12,14,15,17,18,25,26,28,30,31,32,35,42,43	415,8	Водоэмulsionная окраска	40,6	Штукатурка	-	-	
			45,8	Однослойная штукатурка	-	-	
3,5,8,9,19,20,21,37,40,41,16	202,8	Водоэмulsionная окраска	1062,9	Штукатурка	218,8	Керамическая глазурованная плитка	1300
			3,96	Однослойная штукатурка	215,7	Водоэмulsionная окраска	
18,34,35	15,1	Водоэмulsionная окраска	40,6	Штукатурка	44,7	Керамическая глазурованная плитка	1500
			40,6	Водоэмulsionная окраска	-	-	
7,14,27	43,3	Известковая окраска	138,7	Известковая окраска	-	-	
13,33,38,39,42,44	47,2	Водоэмulsionная окраска	6,0	Штукатурка	60,1	Масляная окраска	1500
			283,4	Водоэмulsionная окраска	-	-	300*

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Льбом А.И.* (Ильдаров А.И.)

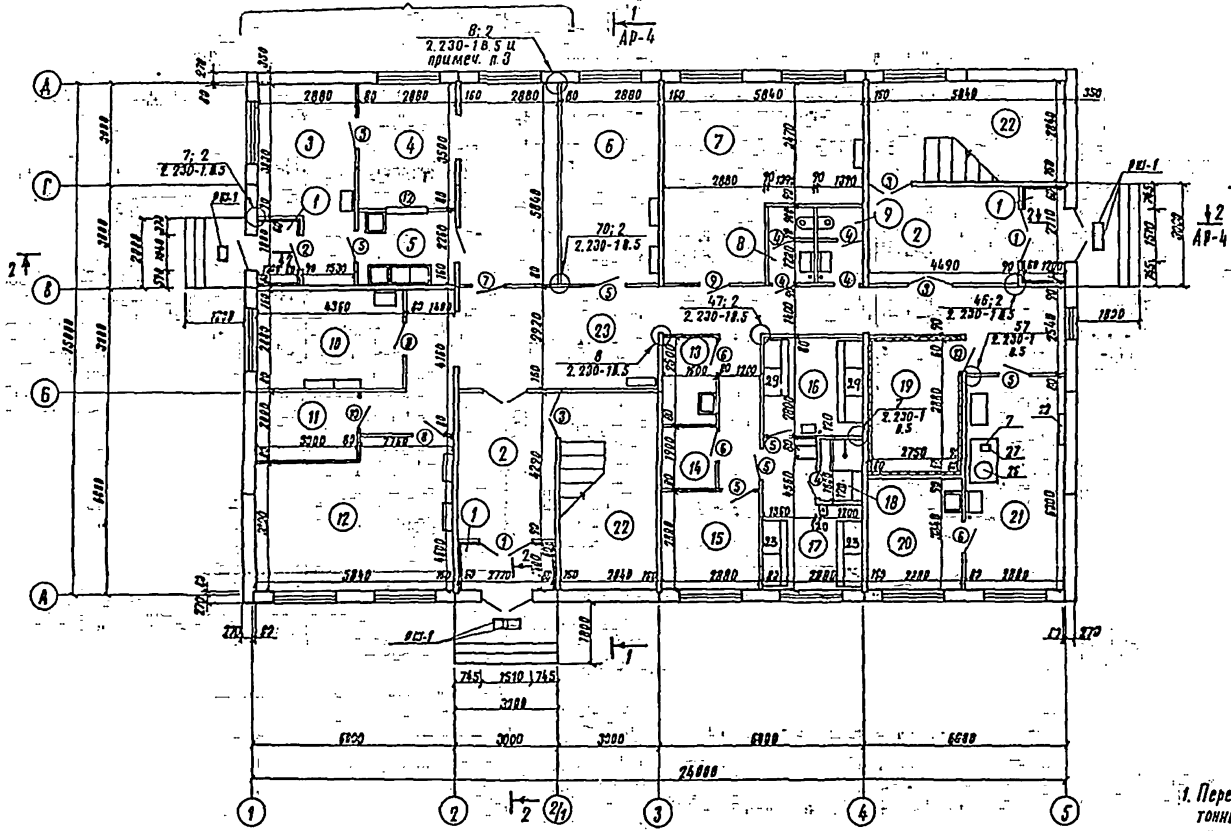
Привязан		Исполн		Дата		Лист		Листов	
И.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров	501-6-21.12.88	АР	1	8		
Г.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров	Административно-бытовой здание для городских районов с в.стацией с рабочей численностью на 30 человек		2/1	1	8	
С.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров	Л.Ильдаров			Общие данные		Безразрешенный	

Льбом А.И. Типовой проект 501-6-21.12.88

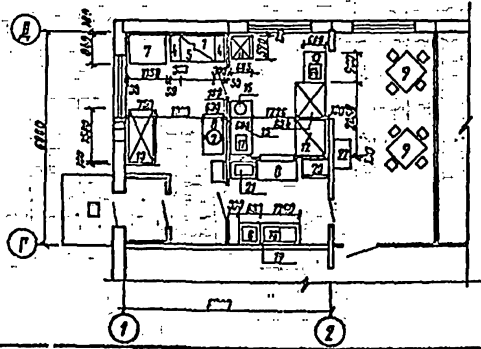
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	22,33,36
2	Вестибюль	12,8; 12,2
3	Подсобное помещение	11,0
4	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	26,9
5	Мясная	6,5
6	Кабинет по технике безопасности	16,8
7	Тепловой пункт с венткамерой	27,1
8	Уборная мужская	3,2
9	Уборная женская	3,2
10	Медицинская комната	12,6
11	Электрощитовая	6,0
12	Красный уголок	24,4
13	Хозяйственная кладовая	4,0
14	Кладовая спецодежды	3,0
15	Помещение дежурного персонала	8,3
16	Женская гардеробная специальная одежды на 11 мест	8,3
17	Женская гардеробная учебной и служебной одежды на 10 мест	10,6
18	Женская душевая	2,3
19	Помещение для сушки спец. одежды	10,7
20	Помещение для чистки спецодежды	9,6
21	Комната - обогрева	18,1
22	Лестничная клетка	16,6*2
23	Коридор	50,6

Фрагменты плана



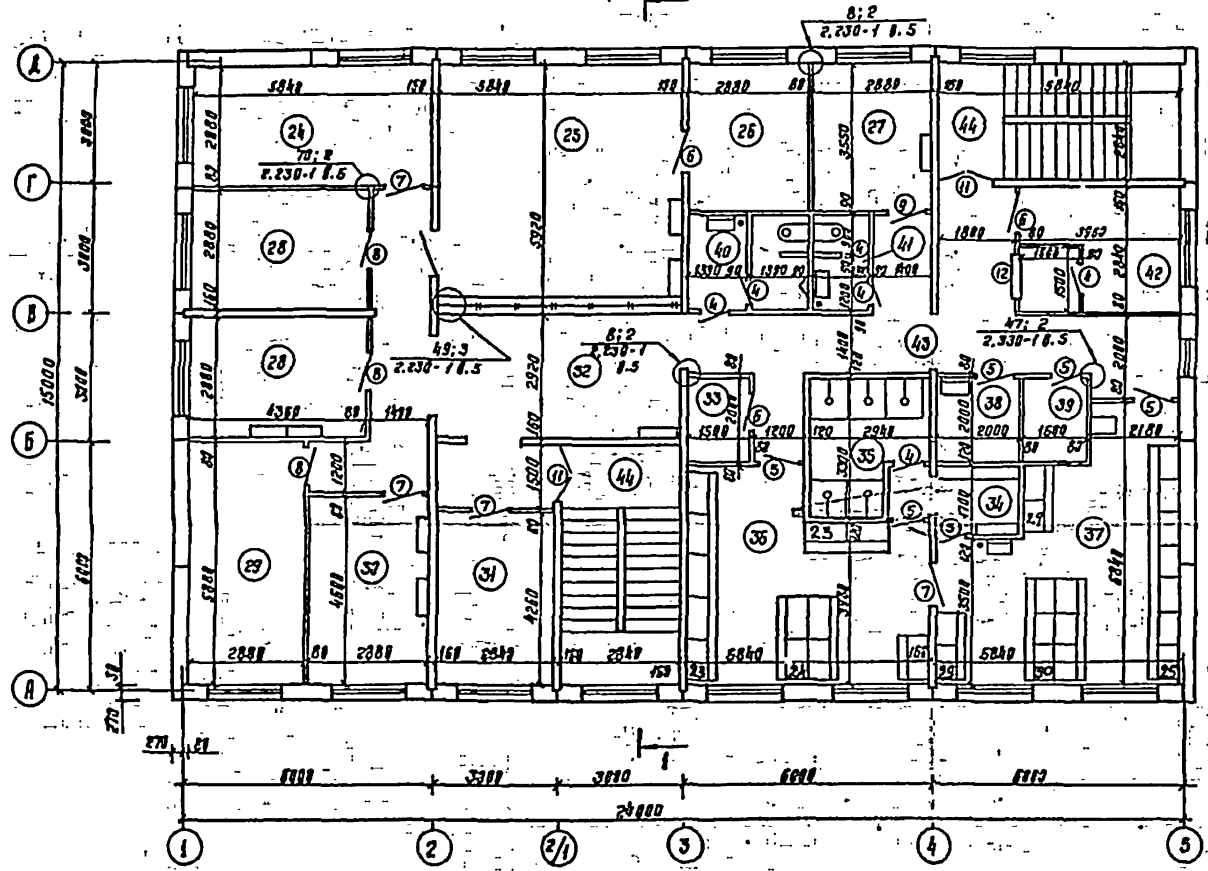
Фрагмент плана



1. Перегородки выполнить из гипсовых плит ГОСТ 6428-63 толщиной 80 мм; из бетонных камней ГОСТ 6133-84 - толщиной 90 мм; из обыкновенного глиняного кирпича КР 75/125/125 ГОСТ 530-80 на цементном растворе марки М25 - толщиной 120 мм.
2. В перегородках над дверными проемами устроить перемычки из арматуры 2φ-12 А-1 в слое цементного раствора на толщину перегородки.
3. Монтаж и крепление перегородок см. серию 2.230-1.В.5 и пояснительную записку данной серии.
4. Стены сушильной камеры и тамбура утеплить плитами из обожженного бетона γ=400 кг/м³. Потолки утеплить минераловатными плитами марки П-0 толщиной 50 мм, по ГОСТ 12394-64 по каркасу из брусков 50*50 мм с обшивкой асбестоцементными плитами 6-8 мм. Брусочки пропечь огнезащитным составом.
6. Выборку металла к данному листу см. АД-4

501-6-21.12.88 АД

Имя	Иванова	Кол.			
Имя	Михайлова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова	Сколько			
Имя	Смирнова	Сколько			
Имя	Иванова	Сколько			
Имя	Сидорова	Сколько			
Имя	Петрова				



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
24	Помещение начальника хозяйства рванки и агентов по розыску грузов	16,8
25	Операционный зал	34,6
26	Комната для информации и коммерческих агентов	19,2
27	Вентиляторная	12,2
28	Комната общественных организаций	12,62
29	Помещение персонала производственного участка	16,9
30	Кабинет начальника производственного участка	13,2
31	Комната АСУ эн.в.	12,1
32	Помещение клиентуры	17,1
33	Кладовая чистой спец. одежды	3,0
34	Преддверная	4,6
35	Душевая	6,2
35	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 35 мест	27,1
37	Мужская гардеробная специальной одежды на 34 места	30,5
38	Хозяйственная кладовая	4,0
39	Кладовая грязной спец. одежды	3,0
40	Мужская уборная	6,0
41	Женская уборная	2,9
42	Бухгалтерия и касса	11,2
43	Коридор	44,9
44	Лестничная клетка	16,62

			501-6-21.12.80		АР
И.И.П.	Иванов	Иванов			
Р. центр.	Сидорова	Сидорова			
Нач. отд.	Одиноков	Одиноков			
П. спец.	Козырева	Козырева			
П. спец.	Петрова	Петрова			
Рек. гр.	Иванова	Иванова			
И.И.П.	Сидорова	Сидорова			
И.И.П.	Иванова	Иванова			

Примечание: Министративна-бухгалтерский отдел для грузовой работы эк.д. участка с 10:00 часов по 18:00 часов

И.И.П. План на ст. 2333

Генеральный директор

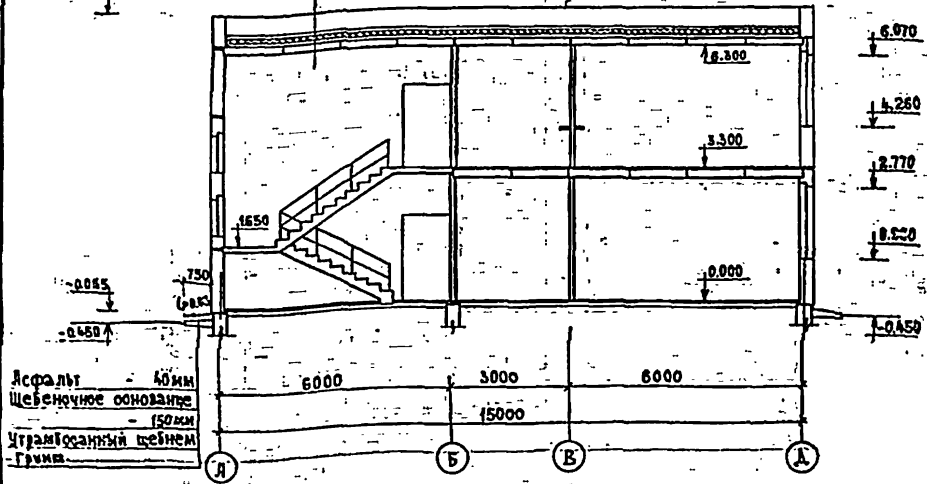
23360-02 6

Стр. 12

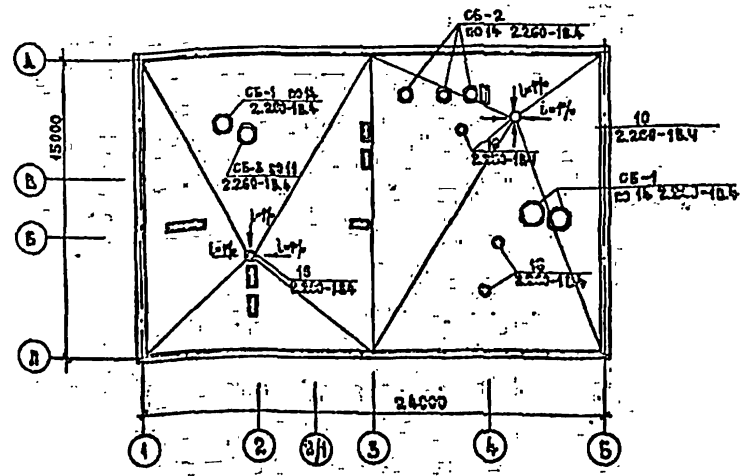
Разрез 1-1

Защитный слой гравия вложенного в битумную мастику марки МБК-Г-55 (ГОСТ 2689-80)
 4 слоя биостойкого рубероида РКМ-350 (ГОСТ 10923-82) на битумной мастике
 Цементно-песчаная стяжка в 3,5 - 15 мм
 Керамзит по уклону $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ - 20...140
 утеплитель - пенобетон $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ - 120 мм
 Пароизоляция - слой пергамина или рубероида на битумной мастике
 сборные железобетонные плиты - 220 мм

7.543



План кровли

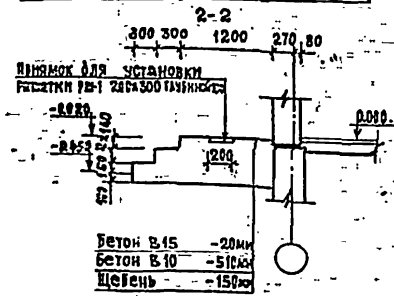


Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	2100 x 1510
2	2100 x 910
3	2070 x 1310
4	2070 x 710
5	2070 x 910
6	2070 x 910
7	2070 x 1010
8	2070 x 1010
9	2070 x 1010
10	2070 x 1010
11	2070 x 1310
12	2370 x 1510

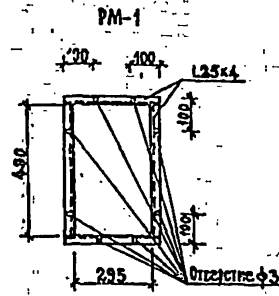
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-1510М	2		
2	1.136.5-19	" ДН21-910М	1		
3	1.136-10	" Д021-13	3		самозакрывающийся
4	1.136-10	" Д121-7	4		
5	1.136-10	" ДГ21-9	13		
6	1.136-10	" ДГ21-9Л	6		
7	1.136-10	" ДГ21-10	4		
8	1.136-10	" ДГ21-10Л	5		
9	1.236-5 В.1	" ДП1-1700.00.00	2		
10	1.236-5 В.1	" ДП1-1700.00.00	2		
11	1.136-10	" Д0 21-13	2		
12	1.136-12 В.1	Фрамуга ФН 06-10	2		



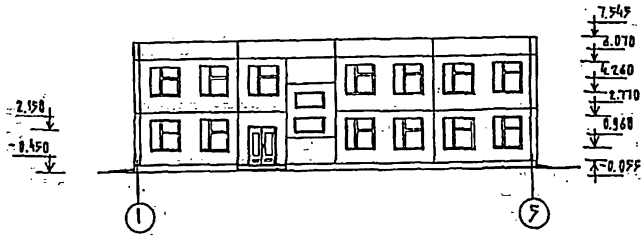
Спецификация металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
РМ-1	ЯР-4	Рамка РМ-1	3	2,5	
	2.230-1 Б.5	Каркас К-3	38	0,38	
	2.230-1 Б.5	Каркас К-4	38	0,15	
РШ-1	КЖИ-20.00	Решетка РШ-1	5	6,29	
	2.230-1Б.5	Соединительная деталь ММ-2	38	0,55	
	2.230-1Б.5	Соединительная деталь ММ-3	72	0,44	
	ф6Я-1 ГОСТ 5781-82		453	0,222	п.м.
	2.230-1Б.5	Соединительная деталь ММ-6	16	0,39	

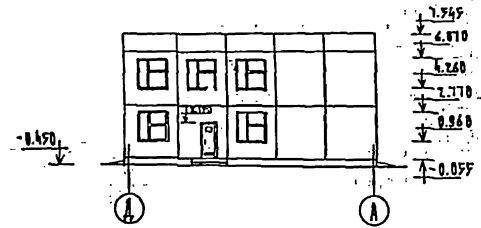


		501-6-21.12.88		ЯР	
Гип		Назарова	Кат	Административно-бытовое здание для грузовых автомобилей ж.д. станции с бытовыми помещениями на 30 человек	
Н.контр		Соколова	Бен	Стация	Лист
Нач.отд.		Юдинов	Лит	Р	4
Гл.спец.		Коренев	Лит	Гипропротрансстрой	
Гл.спец.		Трехлоб	Лит	Разрез 1-1	
Рук.т.д.		Назарова	Кат	План кровли	
Инженер		Волченко	Лит	Формат А2	

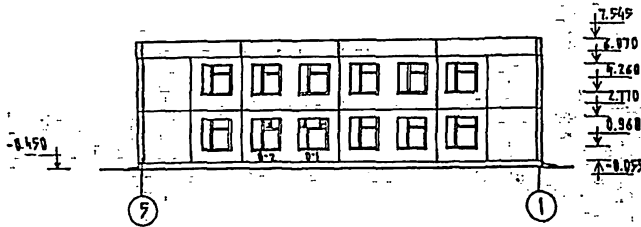
Фасад 1-Б



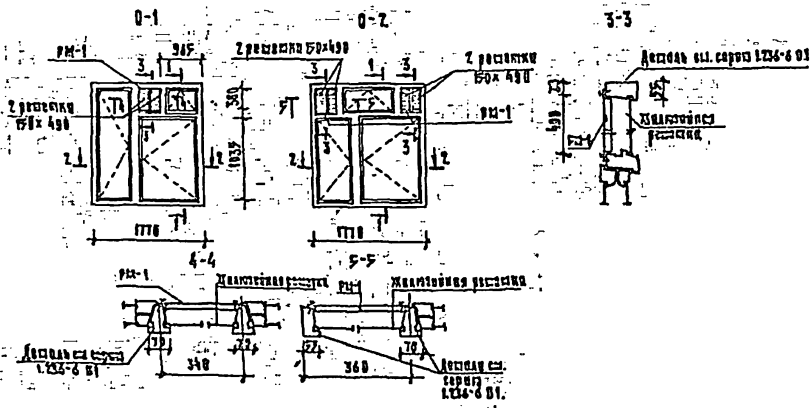
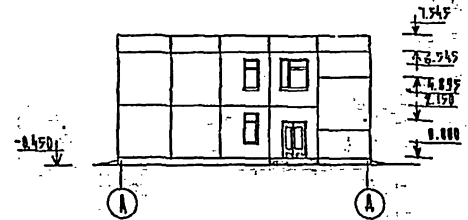
Фасад А-А



Фасад Б-1



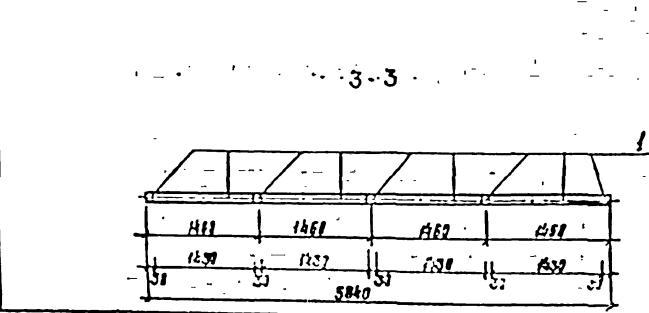
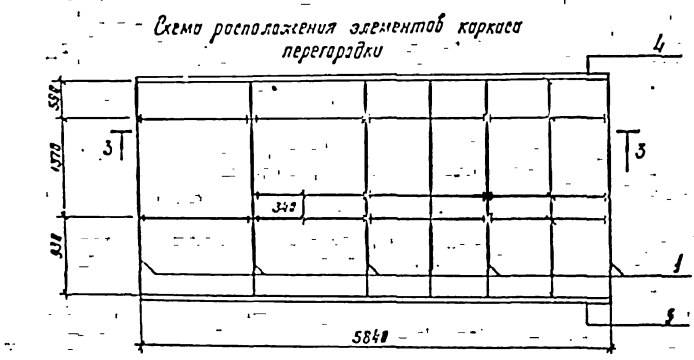
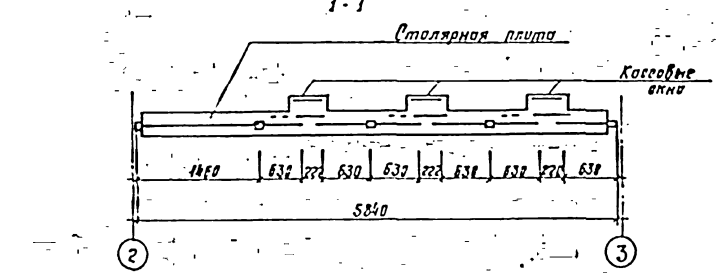
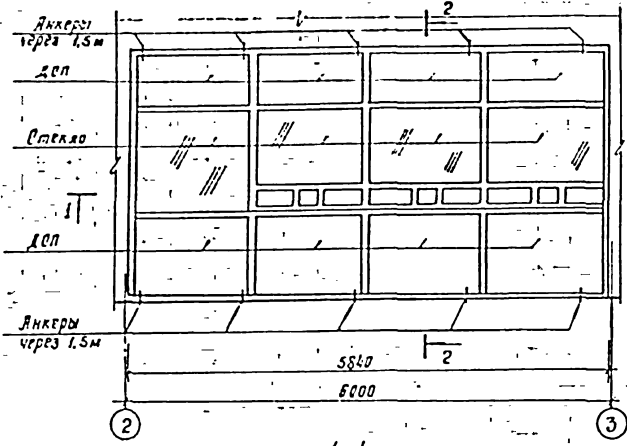
Фасад А-А



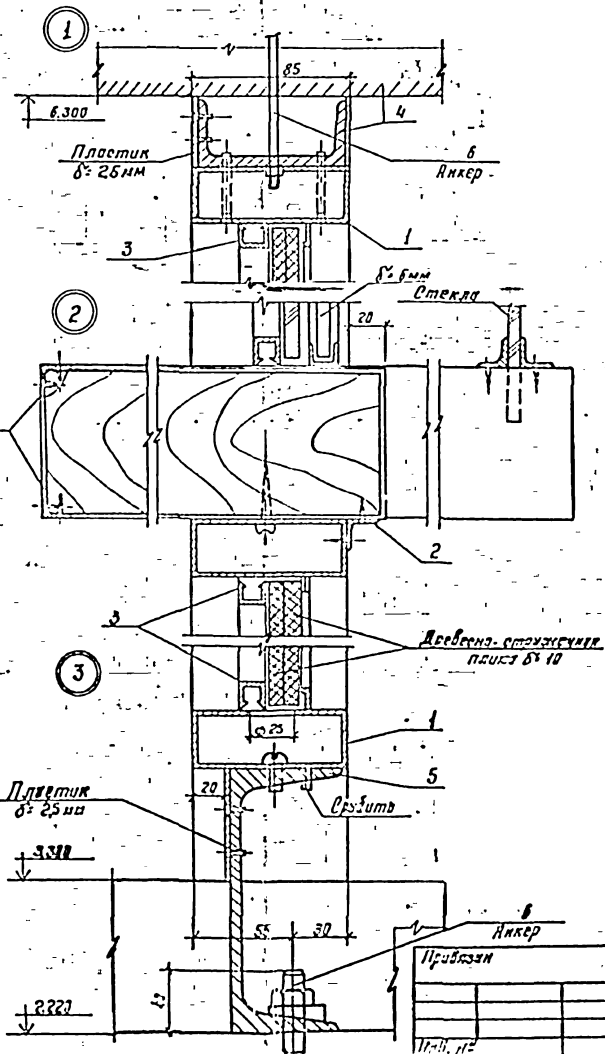
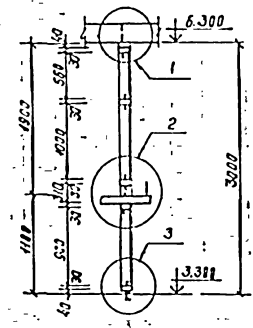
Сочинения 1-1 и 2-2 смотри
серия 1236-6 В 1-4 000 65.

		501-6-21.12.80		АР
Проектировщик:	ИМ	Исаева	20/	Инженер-проектировщик-исполнитель инженер-проектировщик и архитектор и архитектор-проектировщик по ФЭ разделам.
	К.инж.	Соболева	20/	
	с.п.и.	Исаева	20/	Фасады
	с.п.р.	Исаева	20/	
Уч.г.	Инженер	Исаева	20/	Техпроект-архитектор

Фасад перегородки



2-2



Техническая спецификация стали

№ п/п	ГОСТ	Профиль	Марка сплава АЛ31 ГОСТ 4734-74
1		ПР. 000. 1017	147,05 кг
2		Л ПР. 930. 2031	4,43 кг
3		ПР. 923. 2032	15,77 кг
4		Швеллер 8 ГОСТ 8223-72 1633 кг ГОСТ 16273-72	42,3 кг
5		Швеллер 14 ГОСТ 8223-72 1633 кг ГОСТ 16273-72	73,3 кг
6		Ø25 А1 ГОСТ 5761-62	9,2 кг
Итого			292,95 кг

			501-6-21.12.85.	АР
Г.И.П.	Н.К.П.	С.П.	Администрация, директор здания	С.П.
Н.К.П.	П.К.П.	П.К.П.	для проверки качества эк.д. отдел	7
П.К.П.	П.К.П.	П.К.П.	с отделом, бухгалтерии на	
П.К.П.	П.К.П.	П.К.П.	Перегородка стальной	Инженер-проектировщик
П.К.П.	П.К.П.	П.К.П.	3740	

Таблица 1. Перечень материалов

Схема расположения отверстий в перегородках

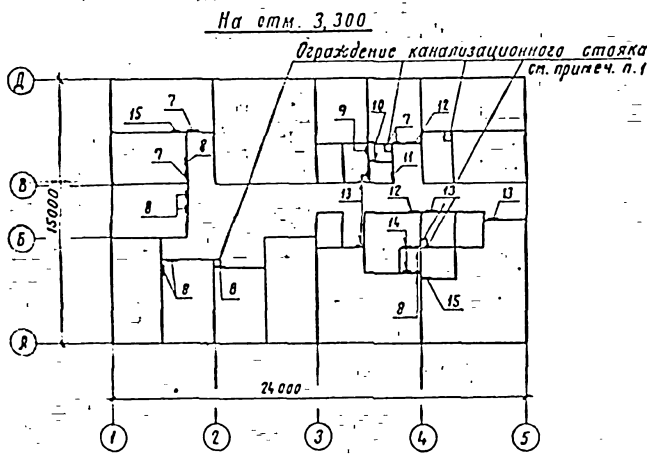
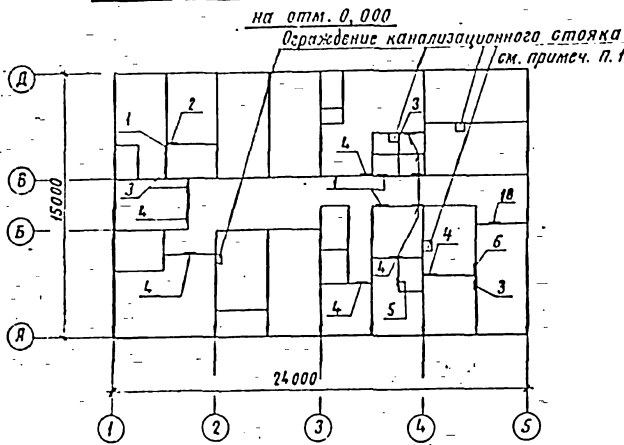
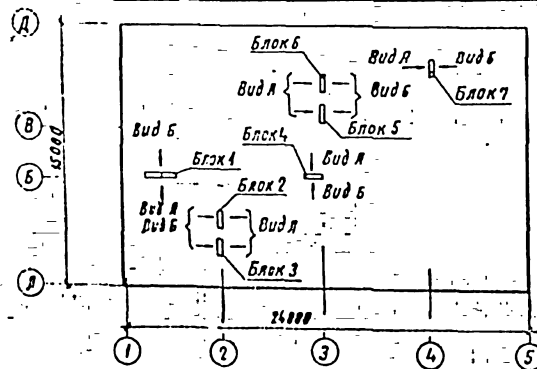
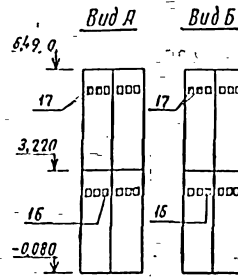


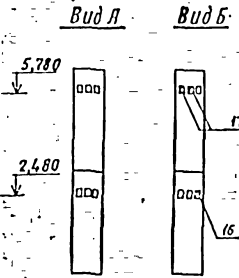
Схема расположения отверстий в вентблоках



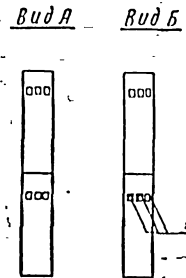
Блок 1



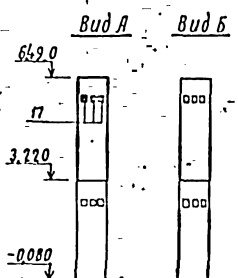
Блок 2



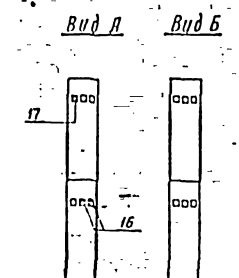
Блок 3



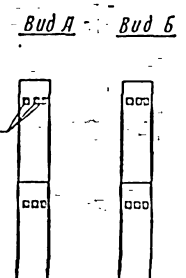
Блок 4



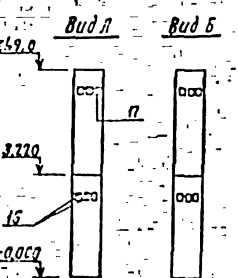
Блок 5



Блок 6



Блок 7



Экспликация отверстий

Поз.	Размеры, мм	Отметка низа отверстия	Примечание
1	200 300	2,700	
2	300 400	2,600	
3	250 300	2,700	
4	200 250	2,750	
5	200 200	над отверстием	
6	200 250	2,500	
7	200 300	6000	
8	200 250	6050	
9	200 300	5,700	
10	300 350	5,950	
11	550 300	6,000	
12	400 300	6,000	
13	250 300	6,000	
14	500 250	над отверстием	
15	250 350	5,950	
16	130 180	2,480	
17	130 160	5,780	
18	350 350	2,650	

Условные обозначения

□ - Неиспользуемая ниша вентблока

- Ограждение канализационных стояков выполняется по месту и представляет собой короб с внутренними размерами 250x250, состоящий из деревянных брусков 75x75, обшитых с двух сторон гипскартонными листами 6-14мм по ГОСТ 6266-81. Крепление каркаса к элементам здания производится по узлам серии 1.234.9-8.
- Привязку вентблоков смотри схему расположения вентблоков на листе КЭБ-5
- Отверстия устраиваются после монтажа вентблоков в местах ниш и обрамляются L50x5 по периметру.
- После пропуска воздуховодов все отверстия в перегородках тщательно заделать бетоном.

		501-6-21.12.88		ДР	
Приказан	Ген. Дир. Назарова	Инж. Соколова	Инж. Овчинков	Административно-вспомогательное здание для производственных станций с двигателями мощностью до 20ч.л.с.	Стация Вент. Листы Р В
Исполн.	Инж. Назарова	Инж. Назарова	Инж. Назарова	Схема расположения отверстий в перегородках и вентблоках	Инженер-проектировщик

Льбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЭС

Лист	Наименование	Примечание
КЭС-1	Общие данные	
КЭС-2	Схема расположения элементов фундаментов	
КЭС-3	Развертки элементов фундаментов	
КЭС-4	Схема расположения элементов наружных стен	
КЭС-5	Схема расположения элементов внутренних стен	
КЭС-6	Схема расположения элементов перекрытия	
КЭС-7	Схема расположения элементов покрытия	
КЭС-8	Схема расположения элементов лестницы	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЭС-2	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
КЭС-4	Спецификация к схеме расположения элементов наружных стен	
КЭС-5	Спецификация к схеме расположения элементов внутренних стен	
КЭС-6	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
КЭС-7	Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
КЭС-8	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.090.1-1 В.2-1	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3м	
1.090.1-1 В.4-4	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3м	
1.090.1-1 В.5-1	Плиты перекрытий многослойные и ребристые длиной 2980мм, армированные стержнями из стали класса А-III, длиной 590мм и 780мм, армированные предварительно напряженной арматурой из стали класса Аг-IV	
1.090.1-1 В.7-1	Монтажные узлы	
1.090.1-1 В.8-1	Изделия соединительные стальные	
1.034.1-1 В.1	Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многосторонних общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий	
1.494-24 В.1	Железобетонные стальные с отверстиями длиной 400, 700, 1000, 1200, 1450мм	
1.050.1-2 В.1 В.2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многосторонних общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
Прилагаемые документы		
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Льбом I
КЭСИ	Строительные изделия	Льбом III

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	581300	22,6	
2	Блоки бетонные для стен подвалов	581100	57,8	
3	Плиты железобетонные для каналов	585800	1,5	
4	Панели стеновые наружные	583100	123,0	
5	Панели внутренних стен	583200	58,3	
6	Плиты перекрытий и покрытий	584200	82,1	
7	Панели parapetные	589400	19,0	
8	Вентиляционные блоки		7,26	
9	Стяжки		0,67	
10	Подоконные доски	589421	0,42	
11	Элементы лестниц	589100	4,92	

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

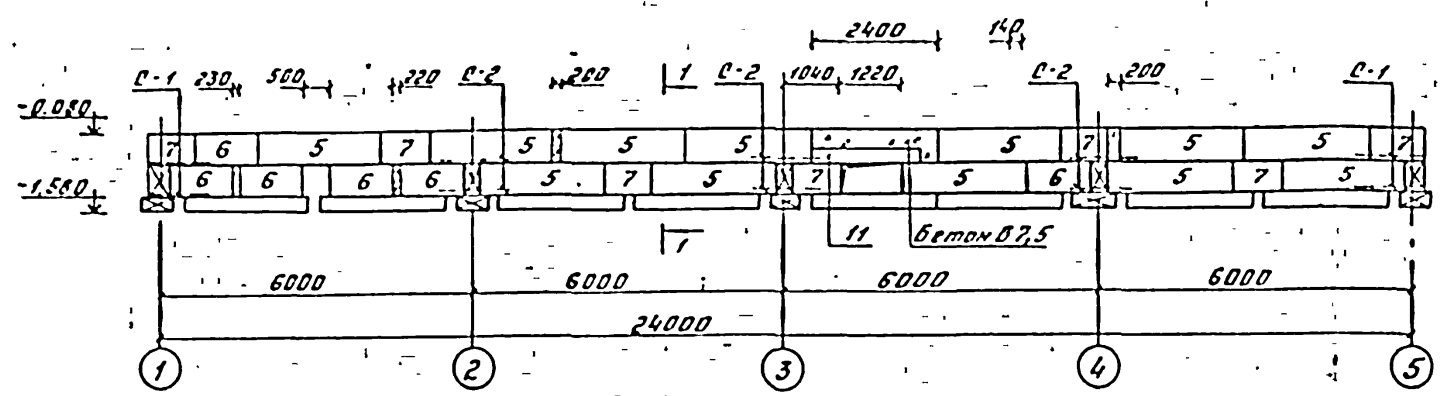
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и представляет в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Ильмова А.И.*

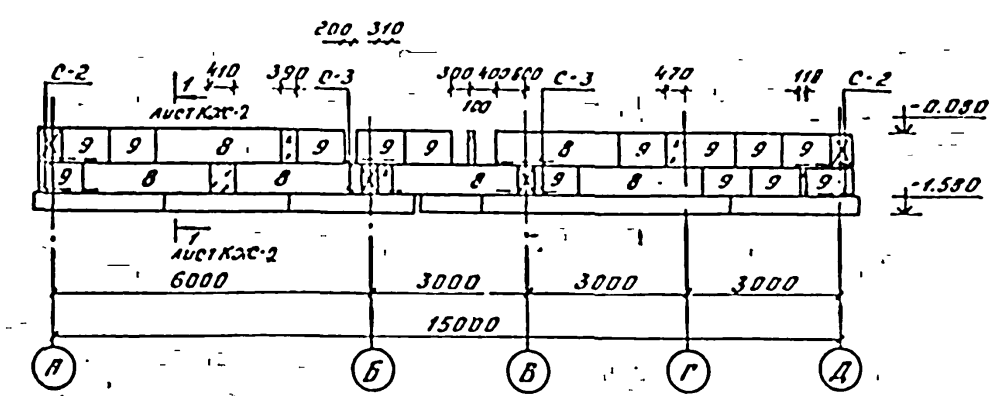
Привязан			Изм. №			
			501-6-21.12.83 КЭС			
Гип	Ильмова	ЛС-1	Министерство обороны Здание для государственных нужд на территории с/базы при назначении №501-6-21.12.83	Этап	Лист	Листов
М.контр.	Соколова	СЗ		Р	1	8
М.в.отд.	Ильмова	СЗ				
М.спец.	Ильмова	СЗ				
М.контр.	Ильмова	СЗ				
Общие данные				Сторона		

Лыбом II

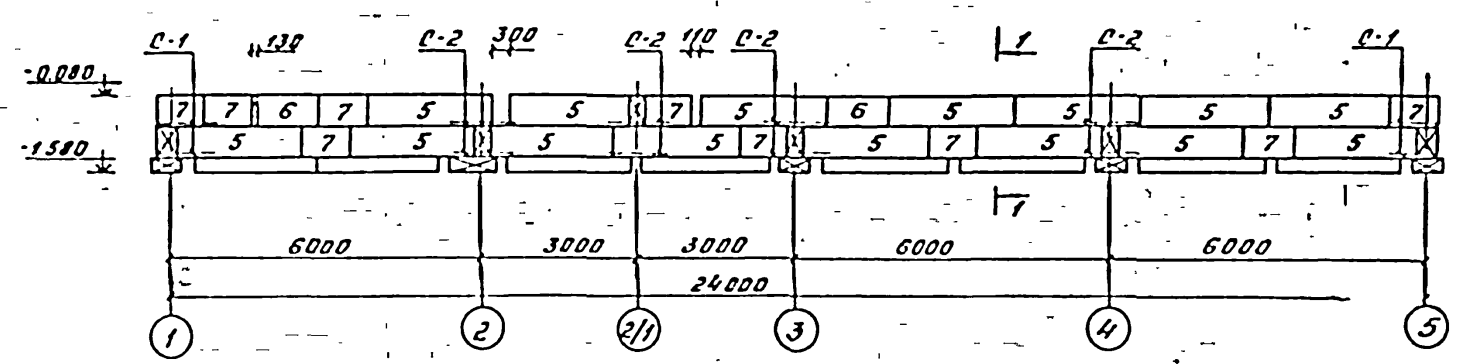
По оси „Д“



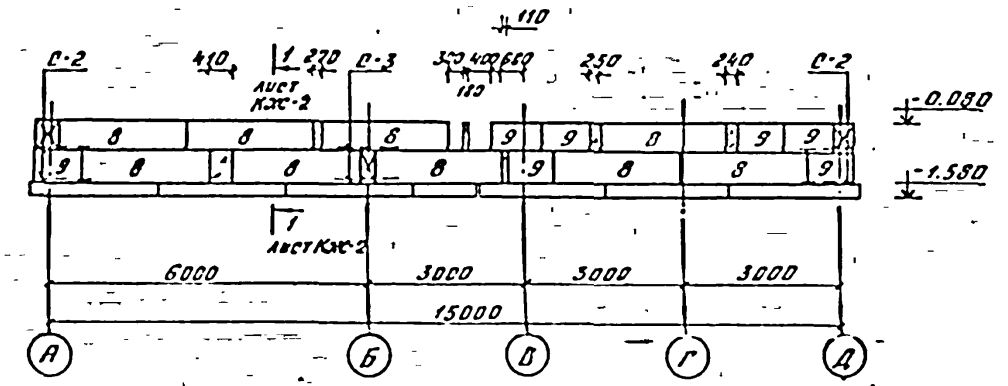
По оси „2“



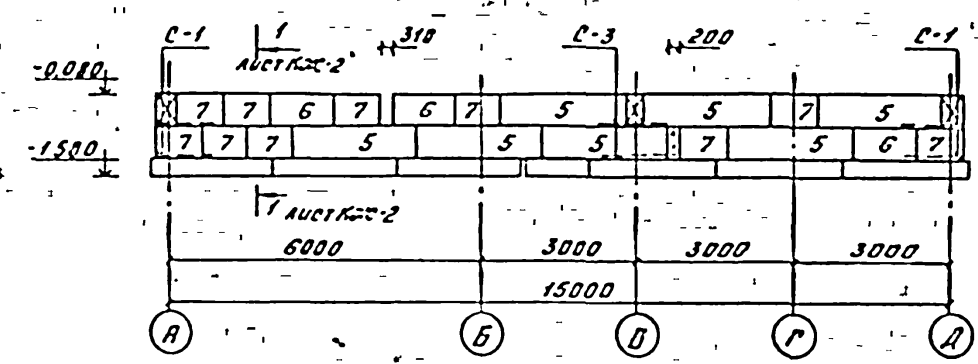
По оси „А“



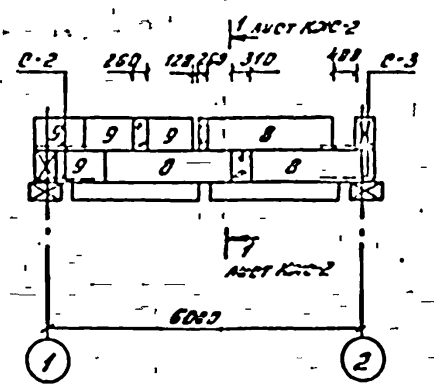
По оси „3“



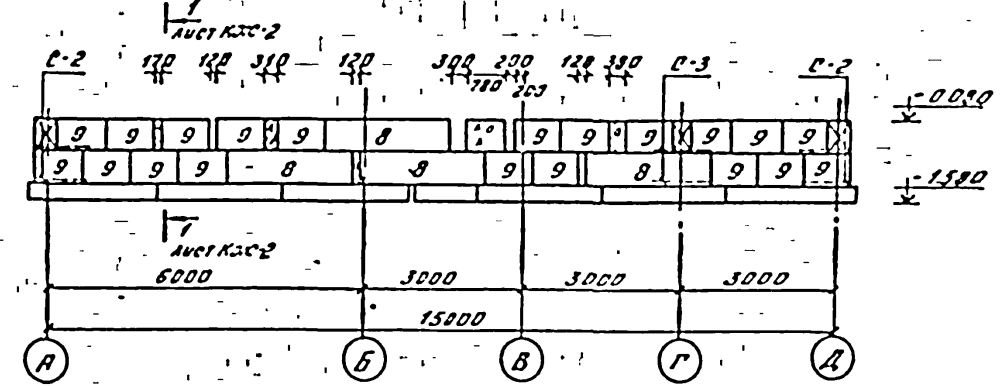
По оси „1“



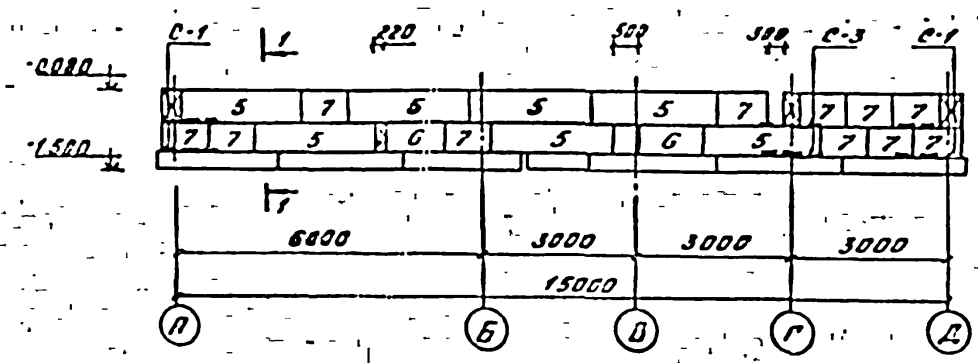
По оси „В“



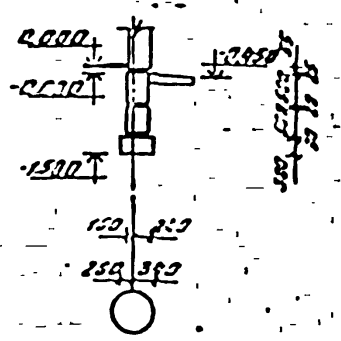
По оси „4“



По оси „5“



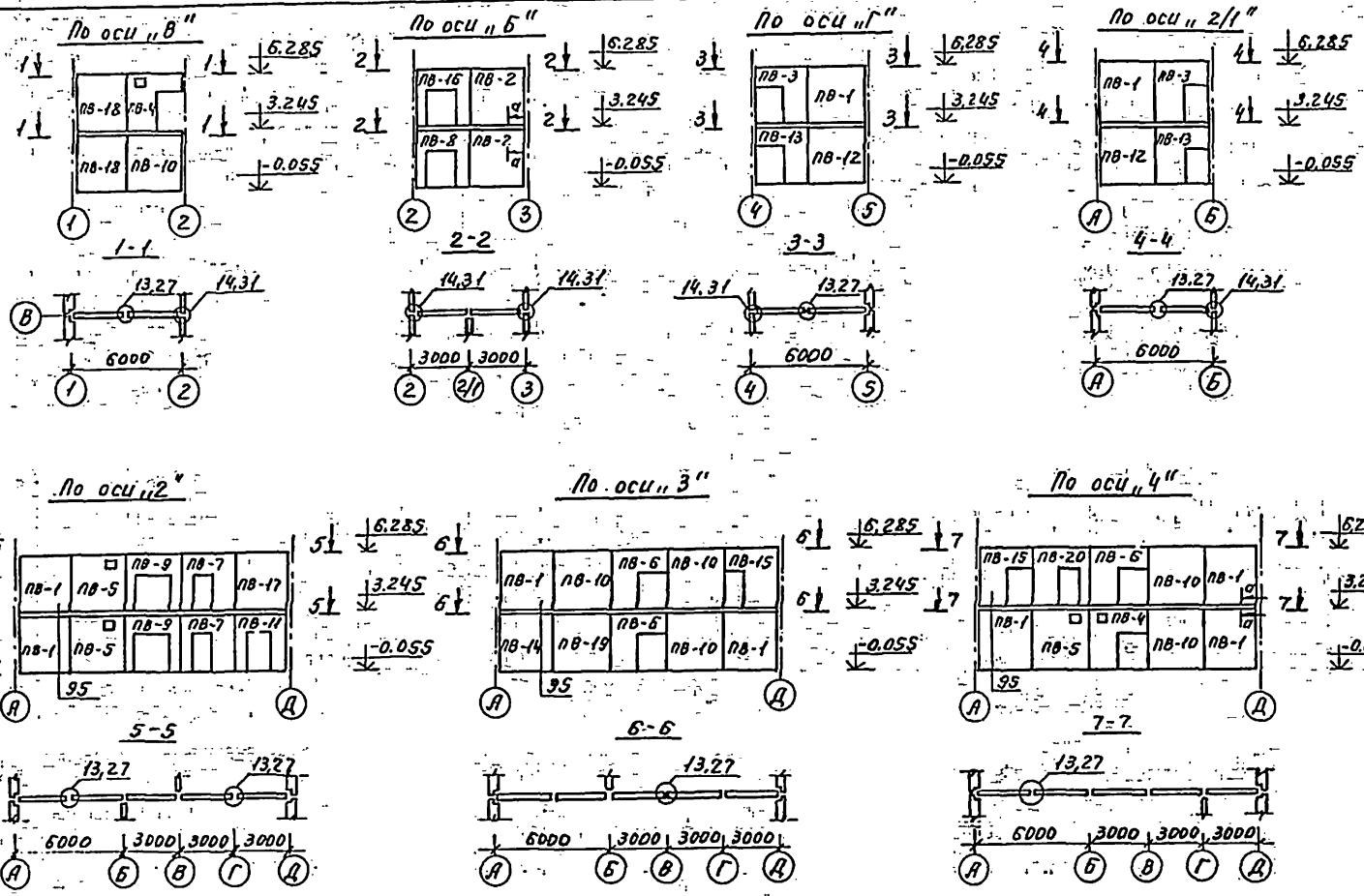
1-1



Составлено по чертежам: 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

		501-6-21.12.88		КЗ	
Привязан		ГПП Назарова	Авт.	Администрация областного управления	Служба
		И.контр. Соколова	Чел.	для хранения документов арх. ст. 111	Лист 3
		И.контр. Дубинков	Чел.	и в архиве областного управления	
		Гл. инж. Косенко	Чел.		
		Р.к. гр. Назарова	Чел.		
		И.контр. Гусева	Чел.	Развертки фундамента	Служба
		И.контр. Удочкина	Чел.		
23360-02 14					

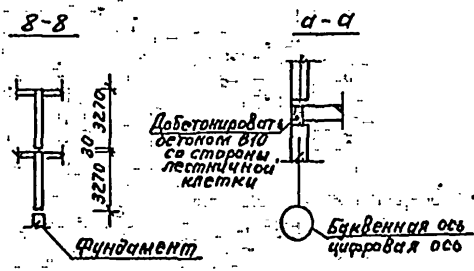
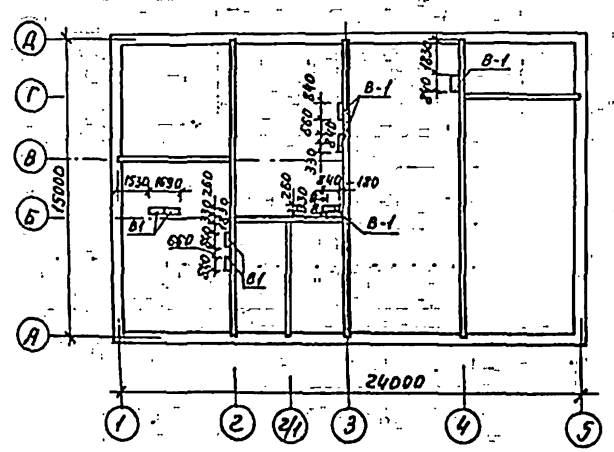
Лист 601 П



Спецификация элементов внутренних стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
ПВ-1	1.090.1-1.4-1.1000-10	Панель ПВ30.30-1Т	9	3480	
ПВ-2	1.090.1-1.4-1.1000-03	ПВ 29.30-1Т	2	3370	
ПВ-3	1.090.1-1.4-1.3000-04	ПВ 29.30.13-1Т	2	3370	
ПВ-4	1.090.1-1.4-1.3000-11	ПВ30.30.13-1ТВ	2	2430	
ПВ-5	1.090.1-1.4-1.1000-07	ПВ30.30-1ТВ	3	3480	
ПВ-6	1.090.1-1.4-1.3000-02	ПВ30.30.13-1Т	3	2430	
ПВ-7	КНИ-01.00-08	ПВ30.30.10-1Т	2	2670	
ПВ-8	КНИ-01.00-09	ПВР29.30.15-3Т-1	1	1960	
ПВ-9	1.090.1-1.4-1.4000-08	ПВР30.30.19-3Т	2	1690	
ПВ-10	1.090.1-1.4-1.1000-02	ПВ 30.30-1Т	6	3480	
ПВ-11	1.090.1-1.4-1.2000-11	ПВ30.30.13-1Т	1	2410	
ПВ-12	1.090.1-1.4-1.5000-03	2ПВ 30.33-1Т	2	3740	
ПВ-13	1.090.1-1.4-1.6000-05	4ПВ 29.33.13-1Т	2	2560	
ПВ-14	1.090.1-1.4-1.5000-01	1ПВ 30.33-1Т	1	3740	
ПВ-15	1.090.1-1.4-1.3000-07	1ПВ 30.30.10-1Т	2	2670	
ПВ-16	1.090.1-1.4-1.4000-04	ПВР29.30.15-3Т	1	1960	
ПВ-17	КНИ-01.00-10	1ПВ 30.30-1Т-1	1	3480	
ПВ-18	1.090.1-1.4-1.1000-11	1ПВ 29.30-1Т	2	3370	
ПВ-19	1.090.1-1.4-1.5000-05	ПВ 30.33-1Т	1	3740	
ПВ-20	1.090.1-1.4-1.2000-02	ПВ30.30.10-1Т	1	2670	
В-1	1.034.1-1.1-1-14	Вентблок ВВ.33	16	1135	
Соединительные элементы					
МС-5	1.090.1-17-1.108.12.011.200	Изделие соединительное МС-5	62	0,18	
МС-18	1.090.1-17-1.108.60.60.70.290	Закладная деталь МС-18	48	0,82	

Схема расположения вентблоков на отм. 0.000 и 3.3000



1. Указания по монтажу панелей см. серию 1.090.1-1.В.0-1. Панели устанавливаются на расстоянии М100.
2. После монтажа панелей поверхности закладных, монтажных деталей, предварительно очищенных сварных швов покрыть лакокрасочным материалом по СНиП 2.03.11-85.
3. Все узлы без ссылки - по серии 1.090.1-1.В.7-1.
4. Схему расположения отверстий в вентблоках смотреть лист ДР-8.

501-6-21.12.88 КИИ			
И.пр.	Иязорова	подп.	
И.конт.	Соколова	"	
И.уч.отв.	Овдинов	"	
И.спец.	Кореньев	"	
И.уч.гр.	Иязорова	"	
И.инженер	Гусева	"	
И.инженер	Роденкова	"	

Административно-бытовое здание для работников научно-исследовательского института, расположенный на 50 человек

Схемы расположения элементов внутренних стен

Лист	5
Листов	5

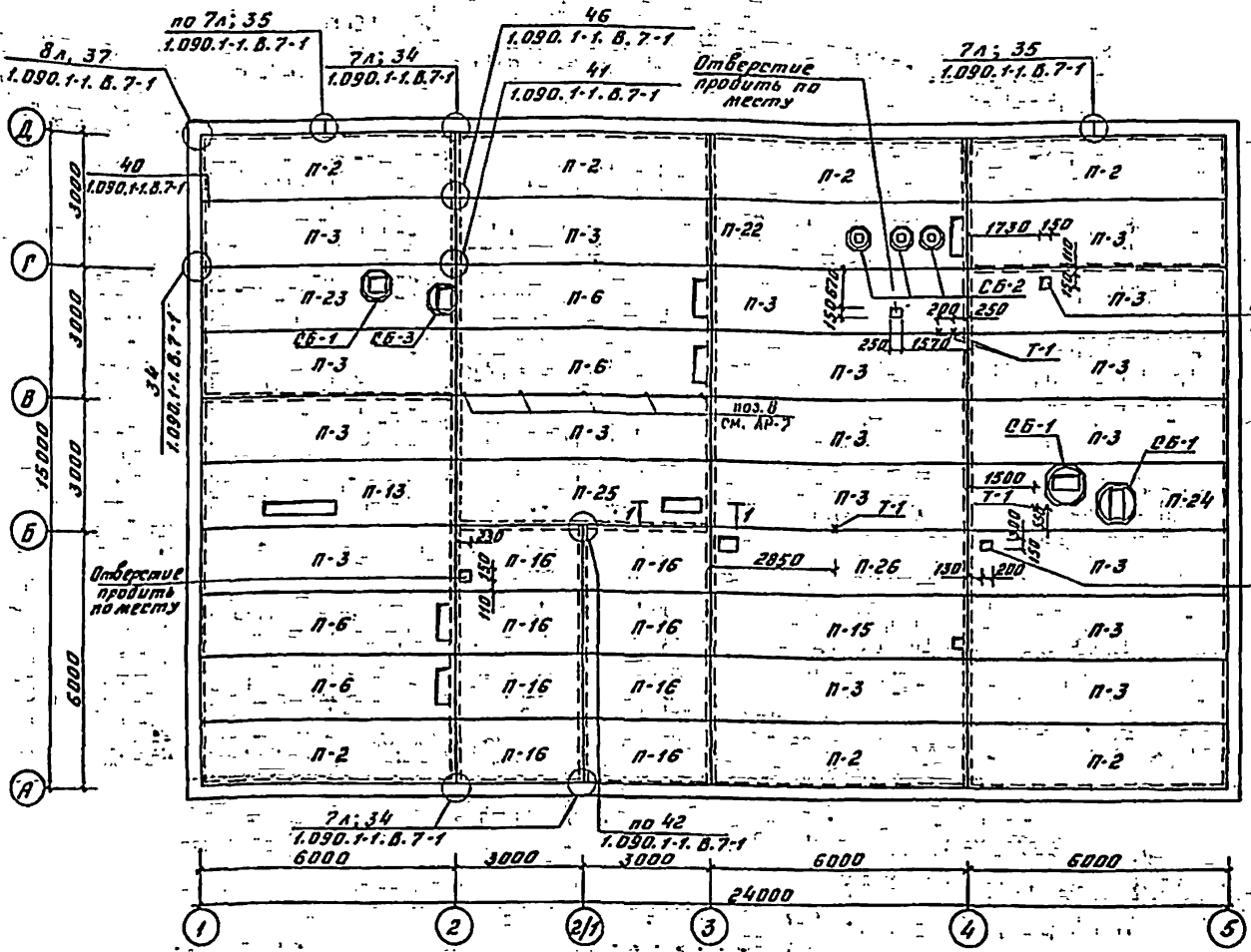
Гипропромтрансстрой

Создано в 1988 г. на основе данных от 1988 г. и 1989 г.

Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

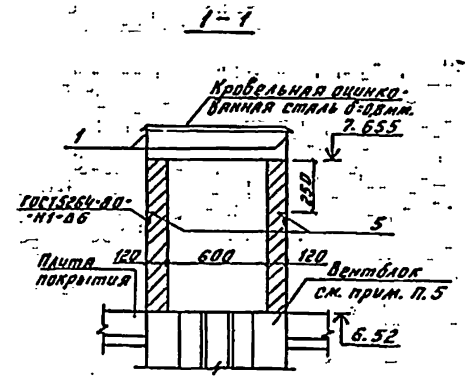
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.изм.	Масса	Примечание
MC-5		Ф12х-110х1578х-82 E=260мм	166	0,23	
MC-19	1.090.1-1.8-1.06	Соединительная деталь MC-19	147	0,13	
MC-21	1.090.1-1.8-1.07-01	" MC-21	4	0,30	
T-1	5.904-1.8.0	Подкладка 1П	9	1,05	см.
	5.904-1.8.0	Тяга 2ТЯ-03	9	0,3	прим.п.4
T-2	5.904-1.8.0	Подкладка 1П	1	1,05	л.кж-6
	5.904-1.8.0	Тяга 2ТЯ-04	1	0,45	
1		Ф10х-110х1578х-82 E=500	34	0,31	
2		Лист Вентблока ГОСТ 380-77	27	1,77	
3		Швеллер ВСт3кп2 ГОСТ 380-77	22,0	8,59	л.м
4		Уголок ВСт3кп2 ГОСТ 380-77	26	1,44	
5		Уголок ВСт3кп2 ГОСТ 380-77	18,6	3,77	л.м

Рис. 17

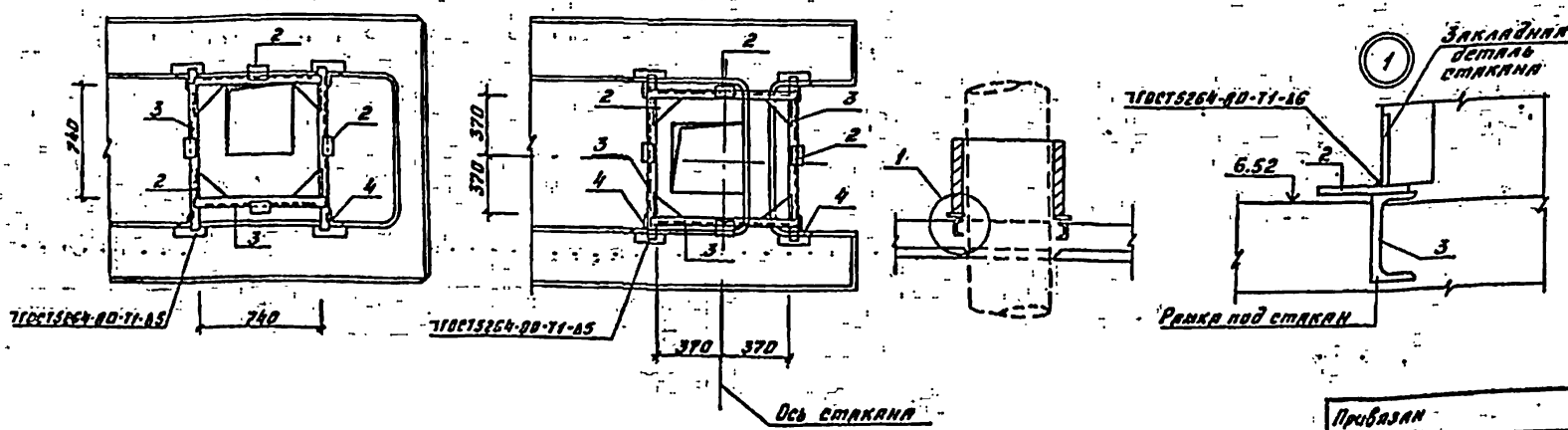


Пример устройства рамок под стаканы

Деталь установки стакана



Общие примечания см. лист КЖ-6



Рамка под стаканы

		501-6-21.12.88		КЖ	
Ген. Дир.	Назаров	З.И.	Административно-рыночное здание для производственных нужд с выделением помещений на 50 человек	Видов	Лист
Инж.пр.	Соболев	В.В.		Р.	7
Инж.пр.	Обинов	О.И.			
Инж.пр.	Ковалева	Л.И.			
Инж.пр.	Назаров	К.И.			
Инж.пр.	Радченко	И.И.			
Инж.пр.	Соболев	В.В.			
Проблан			Схема расположения элементов покрытия		

Схема расположения элементов - лестницы

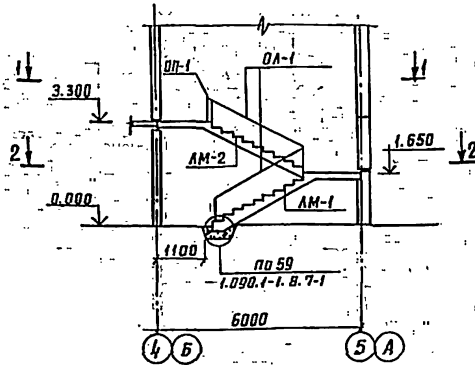
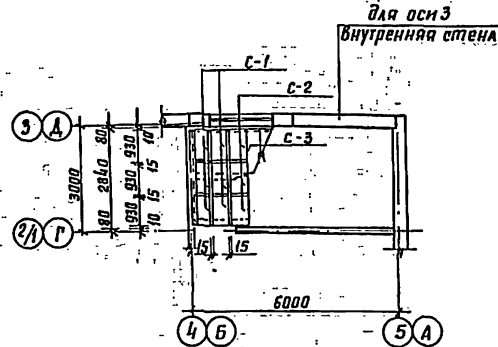


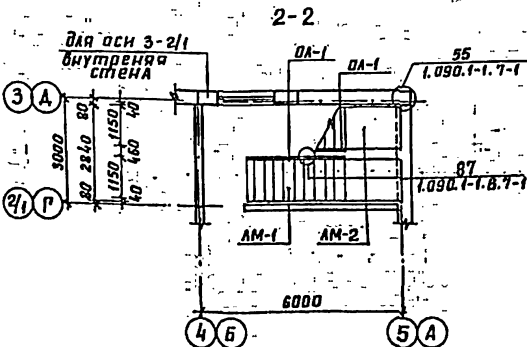
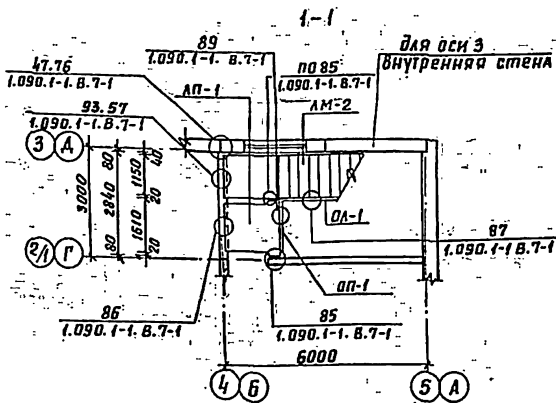
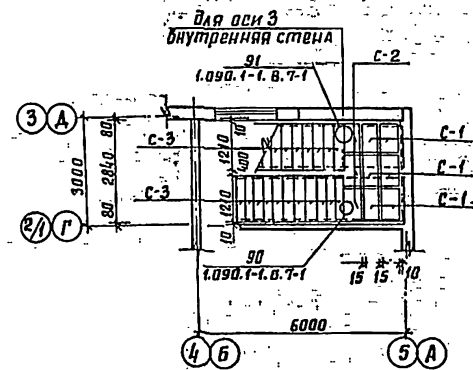
Схема расположения проступей на верхней площадке



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
AM-1	1.050.1-2.1.12.0.00.0	лестничные марш АМБ0.11.17-5-3	1	2100	
AM-2	1.050.1-2.1.03.0.00.0	лестничные марш АМБ0.11.17-5	1	2600	
AP-1	1.050.1-2.1.17.0.00.0-08	лестничная площадка АП16.158	1	750	
C-1	1.050.1-2.1.18.0.00.0-08	проступь 2ЛН 9.5	12	40	
C-2	1.050.1-2.1.18.0.00.0-15	проступь 2ЛН 9.58	6	40	
C-3	1.050.1-2.1.18.0.00.0-01	проступь 1ЛН 12.3	21	40	
Металлические элементы					
OA-1	1.050.1-2.2.01.0-01	ограничение ОМ 15-1	2	36.7	
OP-1	1.050.1-2.2.06.0	ограничение ОМВ 14-1	1	21.1	
MC-5	1.090.1-1.7-1.108.12.011.200	деталь соединительная MC-5	12	0.18	
MC-9	12.011.260	—	4	0.23	
MC-34	125.80.10.080.100	—	2	1.1	
MC-35	1.090.1-1.8-1.12	—	10	0.11	
MC-37	1.090.1-1.7-1	—	3	0.23	
MC-22	1.090.1-1.8-1.07-02	—	2	0.20	
MC-17	1.090.1-1.7-1.108.12.011.150	—	2	0.13	
MC-33	1.090.1-1.7-1.108.22.090.800	—	1	16.8	
	ГОСТ 8478-81	сетка С 580-100 180 25 560-100 180 25	1	1.4	

Схема расположения проступей на лестничных маршах и площадках



1. Спецификация дана на одну лестницу.

		501-6-21.12.88	КН
Приказан	ГИП Назарова	И.контр. Соколова	Инженер
	Нач.отд. Овчинков	Инженер	Инженер
	Инженер Назарова	Инженер	Инженер
	Инженер Родченков	Инженер	Инженер
	Инженер Гусева	Инженер	Инженер
		Схема расположения элементов лестницы	Инпропротранстрой
		23360-02 19	Формат А2

Число, к. листа, название и дата выпуска

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие указания

1. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Table with 2 columns: No. and Description of drawings. Includes items like 'Общие данные / начало', 'Общие данные / окончание', 'План на отм. 0.000', 'Схемы систем отопления, теплоснабжения установок', etc.

Table showing heat consumption indicators. Columns: Name of building, Volume, Period, Heating, Ventilation, Hot water supply, Total, Cold water consumption, Station power. Includes data for Administration and Residential building.

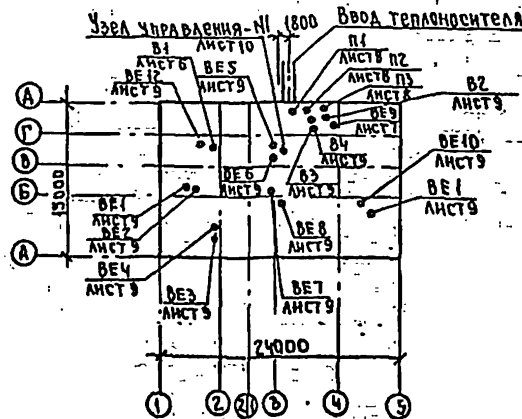
- Textual specifications for heating and ventilation systems, including design standards (СНиП 2.04.05-85, СНиП 2.08.01-85), media (water at 150-70°C), and temperature requirements.

- Technical specifications for ductwork, insulation, and installation, including material requirements (steel, glass wool, mineral wool) and standards (ГОСТ 3262-75, ГОСТ 1004-76).

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table listing reference and attached documents. Columns: Designation, Name, Remarks. Includes items like 'Решетки щелевые регулирующие тип Р', 'Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов', etc.

План-схема



Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта подп. Назарова

Administrative table with columns for organization (Г.И.П. Назарова), date (504-6-24.12.88), and other project details. Includes a signature block for 'Общие данные / начало'.

Верхняя часть листа (сверху вниз)

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухогреватель					Примечание				
				Тип исполн. по взыск. защите	№	Ск. ма. осев. вен.	По-ло-же-ние	Л _т м ³ /ч	P _п по кгс/см ²	П _в об./мин.	Тип, исполнение по взыск. защите	кВт	П. об./мин.	Тип	№	Кол.		Т-ра. на-грева, С°	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	Δ P, Па (мм.ст.в.в.)	
П1	1	Обеденный зал, мясной	АПР 2	В-ЦН-75	2,5	1	А315°	2120	650	2800	4А 71 А 2	0,75	2800	КСкЗ	6	1	-30	16	32590	25,1	без фильтра
		Подсобные помещения																(28090)	(2,5)		
П2	1	Административные помещения	АПР 2	В-ЦН-75	2,5	1	А315°	1370	800	2800	4А 71 А 2	0,75	2800	КСкЗ	6	1	-30	18	21970	12,5	без фильтра
																		(16940)	(1,25)		
П3	1	Гардеробные, комната обогрева, сушильная	АПР 2	В-ЦН-75	2,5	1	А315°	1495	900	2800	4А 71 А 2	0,75	2800	КСкЗ	6	1	-30	23	26470	18,5	без фильтра
																		(22820)	(1,85)		
В1	1	Обеденный зал, мясной		ВКР	4,00	2,5	6	2120	80	890	4А 63 В 6	0,25	890								
		Подсобные помещения																			
В2	1	Дачные		В-ЦН-75-2,5-А01	В-ЦН-75	2,5	1	А0°	450	180	1400	4А А50А4	0,06	1400							
В3	1	Гардеробная спец. одежды		В-ЦН-75-2,5-05	В-ЦН-75	2,5	1	В80°	630	250	1400	4А А56А4	0,12	1400							
В4	1	Саниузлы		В-ЦН-75-2,5-02	В-ЦН-75	2,5	1	В80°	225	130	1400	4А А50А4	0,06	1400							
ВЕВ	2	Хоз. кладовая, Кладовая чистой спец. одежды																			
ВЕ10	2	Сушильная, кладовая грязной спец. одежды																			
ВЕ11	2	Помещение для чистки спец. одежды: Комната обогрева																			
ВЕ12	2	Помещ. на ч. грузового р-на																			
		камина обществ. организация																			
ВЕ1	3	Электрощитовая																			
		Административные помещения																			
ВЕ2	3	Подсобные, административные помещения																			
ВЕ3	3	Красный уголок																			
ВЕ4	3	Административные помещения																			
ВЕ5	3	Операционный зал																			
ВЕ6	3	Административные помещения																			
ВЕ7	3	Помещение клиентуры																			
ВЕ9	3	Венткамера																			

Местные отсеки от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объемы вытжки м ³ /ч		Характеристика местного отсека		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		по об. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Электроплита	1	Тепло и влага	750	750	МВВ-420		П1, В1	

501-6-21.12.88 0В

Прибавок:

Г.И.П.	Назарова	
Нач. отд.	Григорьев	
Н.п.м.тр.	Гамичев	
Гл. спец.	Кузнецов	
Г.И.П.	Александров	
Инж.м.р.	Белаявоч	

Административное-Интелек. здание для размещения рабочей жел.дор.станции с бытовыми помещениями на 80 человек

Общие данные (включенные):

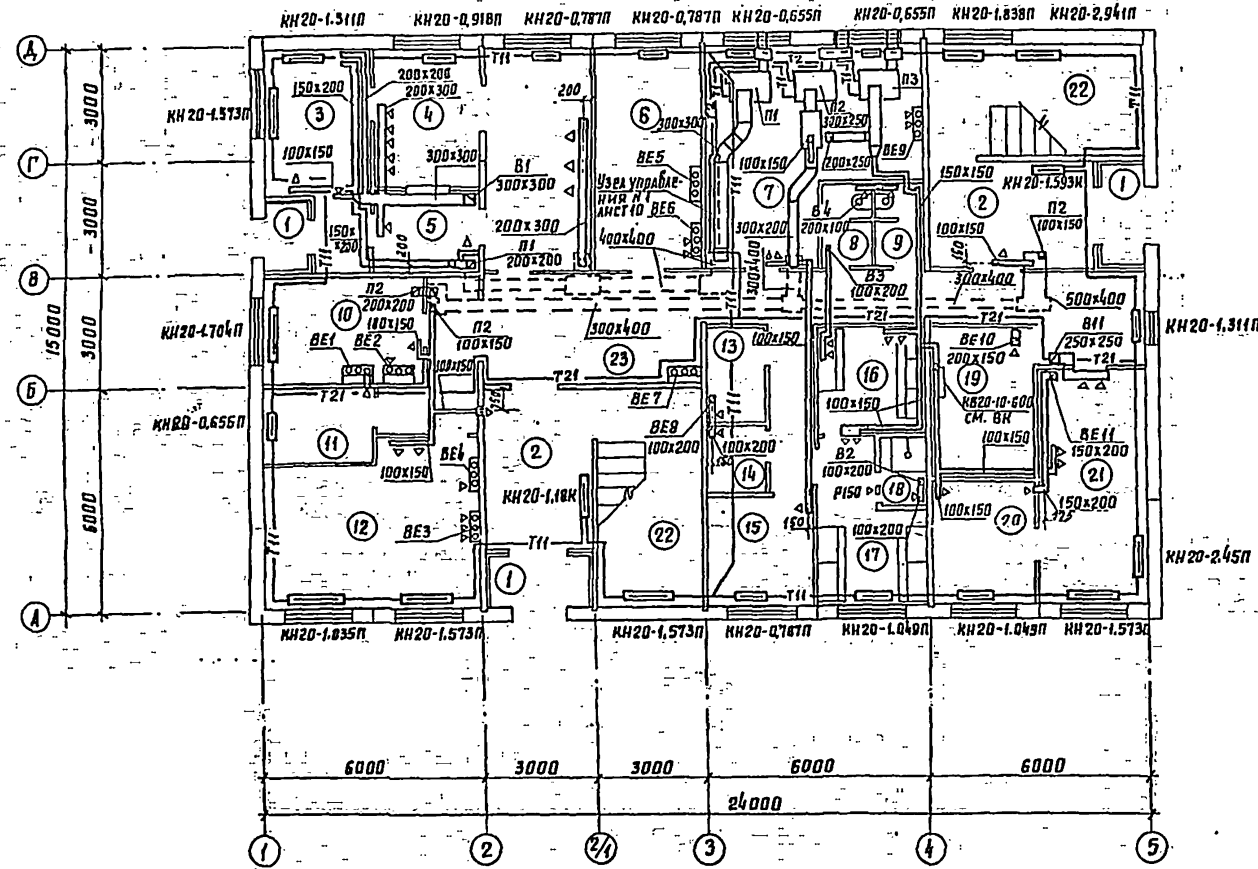
Страницы: Лист 2 из 2

Гипроавтоматпроект

Альбом П.

Лист 2 из 2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Экспликация помещения

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	2,2;3,3;3,8
2	Вестибюль	12,8; 12,2
3	Подсобное помещение	11,0
4	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	26,9
5	Моечная	6,5
6	Кабинет по технике безопасности	16,8
7	Тепловой пункт с бенгкмерой	27,1
8	Уборная мужская	3,2
9	Уборная женская	3,2
10	Медицинская комната	12,6
11	Электрощитовая	6,0
12	Красный уголок	24,4
13	Хозяйственная кладовая	4,0
14	Кладовая сезонной специальной одежды	3,0
15	Помещение дежурного персонала	8,3
16	Женская гардеробная специальной одежды на 11 мест	8,3
17	Женская гардеробная уличной и домашней одежды на 10 мест	10,5
18	Женская душевая	2,3
19	Сушильная	11,5
20	Помещение для чистки специальной одежды	9,6
21	Комната обогрева	18,1
22	Лестничная клетка	16,6 x 2
23	Коридор	50,6

АЛБГОМ II

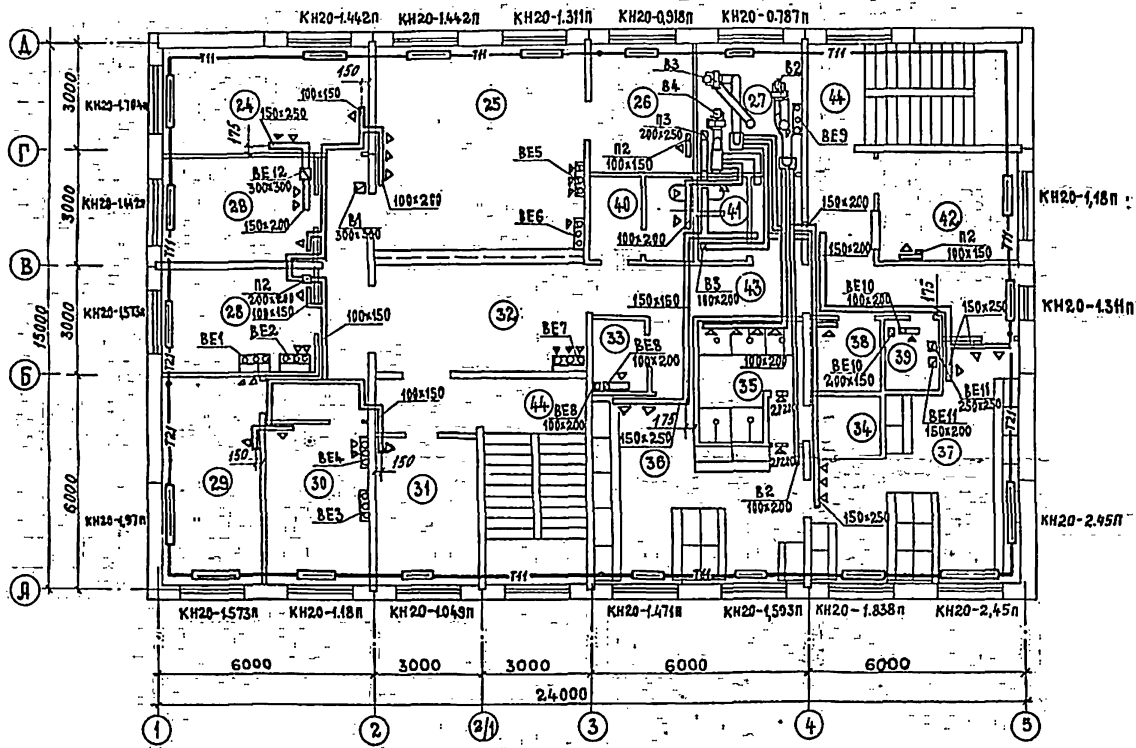
СОЗДАТЕЛЬ: И.С. КУЧЕРОВА
 АР: И.А. КОЛОДА
 ВК: В.К. ШИШОВ
 ЧЕРТЕЖНИК: И.С. КУЧЕРОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И.С. КУЧЕРОВА

ИЗДАНИЕ № 1
 ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР
 АДРЕС: МОСКВА, ПЛОЩАДЬ ЛЕНИНА, 10

		501-6-21.12.88		08
Гип	Назарова	Административно-бытовое здание для грузовых районов н.в. стан. ции с бытовыми помещениями на 30 человек	Стандарт ИСТОД	
К.контр.	Лимчев		Р	3
Нач.отд.	Пущкевич			
Гл.спец.	Кузнецов			
Гип	Ильинская			
Ст.инж.	Белавич			
Приказ		ПЛАН НА 0.000	Гипропротрансстрой	
Инв.№				

Львов ДИИ

План на отм. 3.300



Экспликация помещений

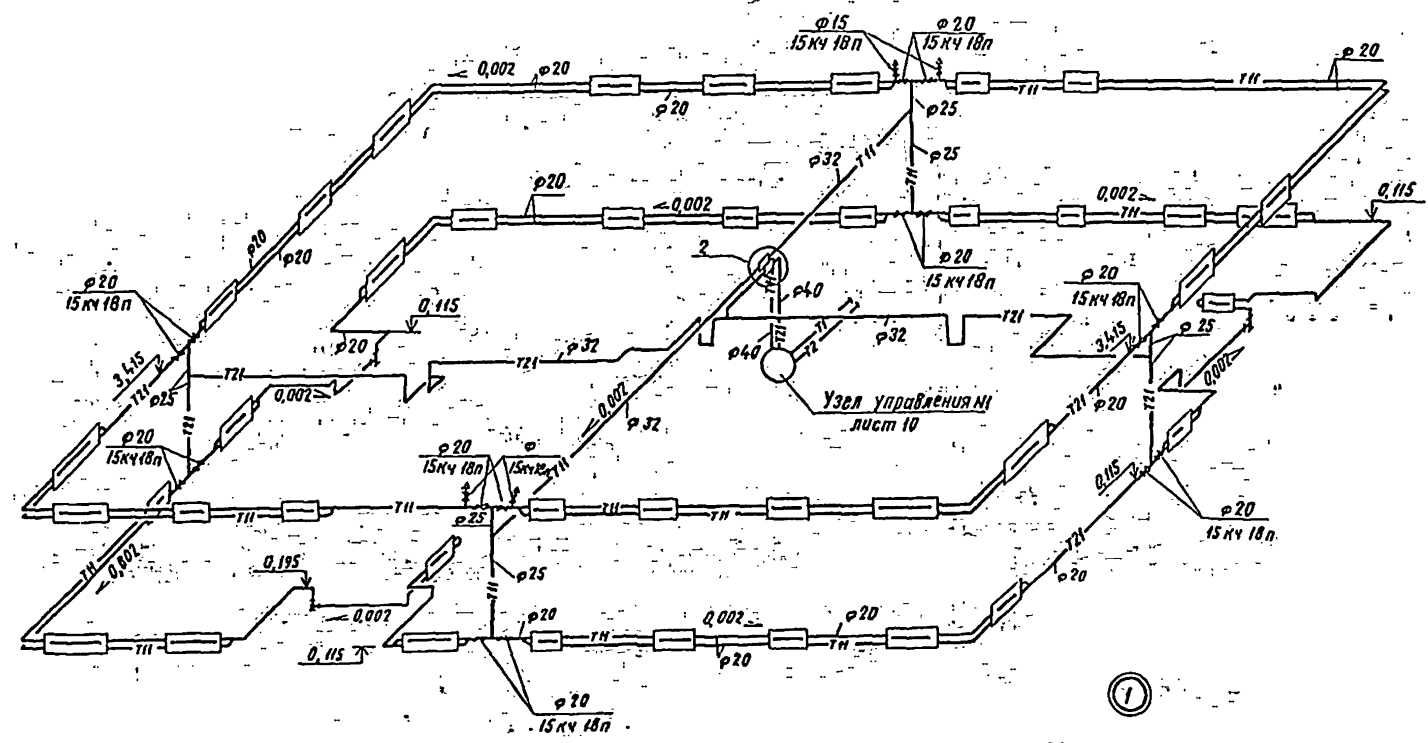
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
24	Помещение начальника грузового района и агентом по розыску грузов	16,8
25	Операционный зал	34,6
26	Комната сбора информации и коммерческих агентом	10,2
27	Вентиляторная	10,2
28	Комната общественных организаций	12,6*2
29	Помещение персонала производственного участка	16,9
30	Кабинет начальника производственного участка	13,2
31	Комната АСУ ж.д.	12,1
32	Помещение клиентуры	17,1
33	Кладовая чистой спец. одежды	3,0
34	Преддушевая	4,6
35	Душевая	8,2
36	Мужская гардеробная личной и общественной одежды на 35 мест	27,1
37	Мужская гардеробная специальной одежды на 34 места	30,5
38	Сюжетная кладовая	4,0
39	Кладовая грязной спец. одежды	3,0
40	Мужская уборная	6,0
41	Женская уборная	2,9
42	Бухгалтерия и касса	11,2
43	Коридор	44,9
44	Лестничная клетка	16,6*2

Курсовая работа
СС
Масштаб
Львов ДИИ
БК

		501-6-21.12.88		08	
Ген. Директор	Назарова	Инженер	Глушак	Инженер	Глушак
Нач. отд. И.конт.	Глушак	Инженер	Глушак	Инженер	Глушак
Гл. спец. Упр. спец. Упр.	Кузнецов	Инженер	Кузнецов	Инженер	Кузнецов
Гл. инж. Упр. инж. Упр.	Белькевич	Инженер	Белькевич	Инженер	Белькевич
Привязан			Административно-вспомогательное здание для грузового района ж.д. станций с детьми на пограничном участке 30 человек		
И.н.в.			План на отм. 3.300		
			Инпроекттрансстрой		

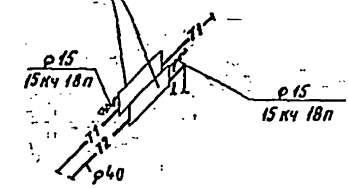
Листом II

Система отопления

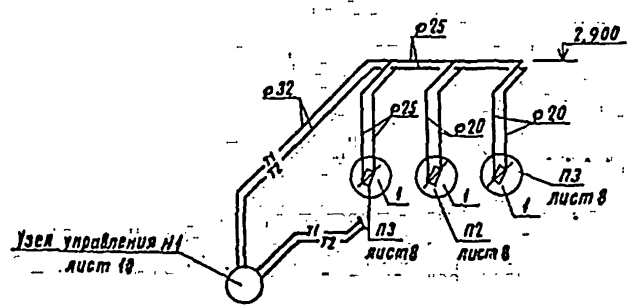


2

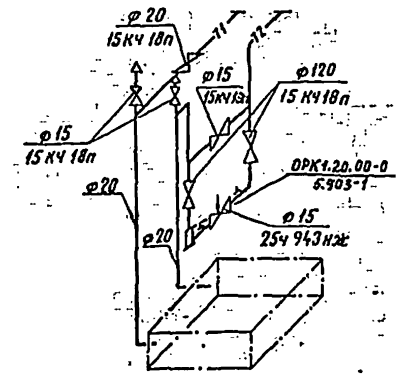
ЛИ 1010, 000-02
5.903-2



Система теплоснабжения установок П1, П2, П3



1



		501-6-21.12.88		08	
Приказан	Г.И.П. Назарова	Н.Контр. Глишар	Нач. отд. Грушевич	Г.И.П. Давыдовский	Ст. инж. Балкевич
			Административно-бытовой здание, для друзей районов Ж.Э. станции с выт. пом. помещениями на 50 человек.		
			Схемы систем отопления теплоснабжения установок П1, П2, П3 Узлы 1, 2.		
			Р	5	Лист
			Информатрострой		

Копировал Ф.С.Скаф.

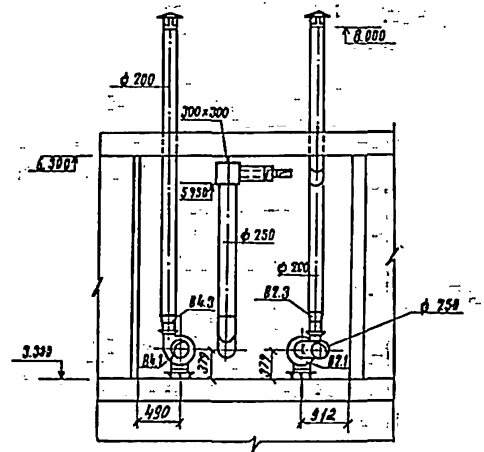
23360-02 24

Формат А2

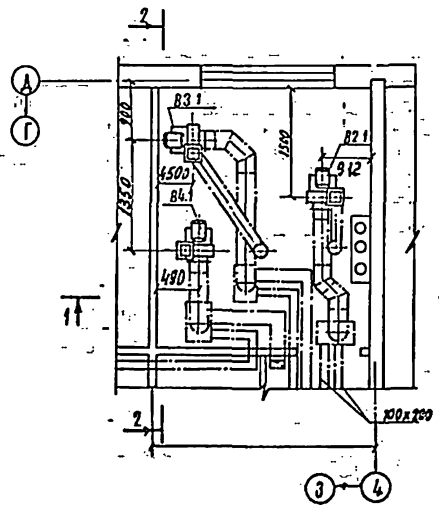
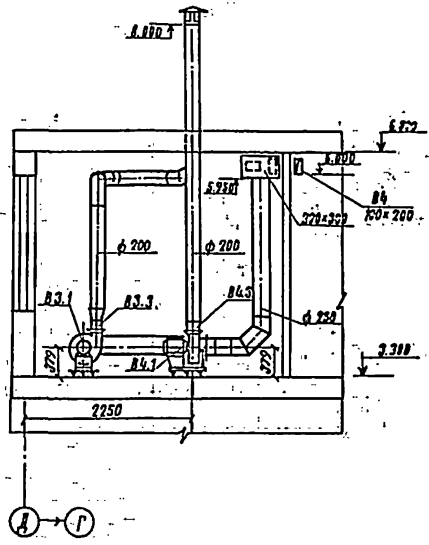
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Альбом II

Разрез 1-1



Разрез 2-2



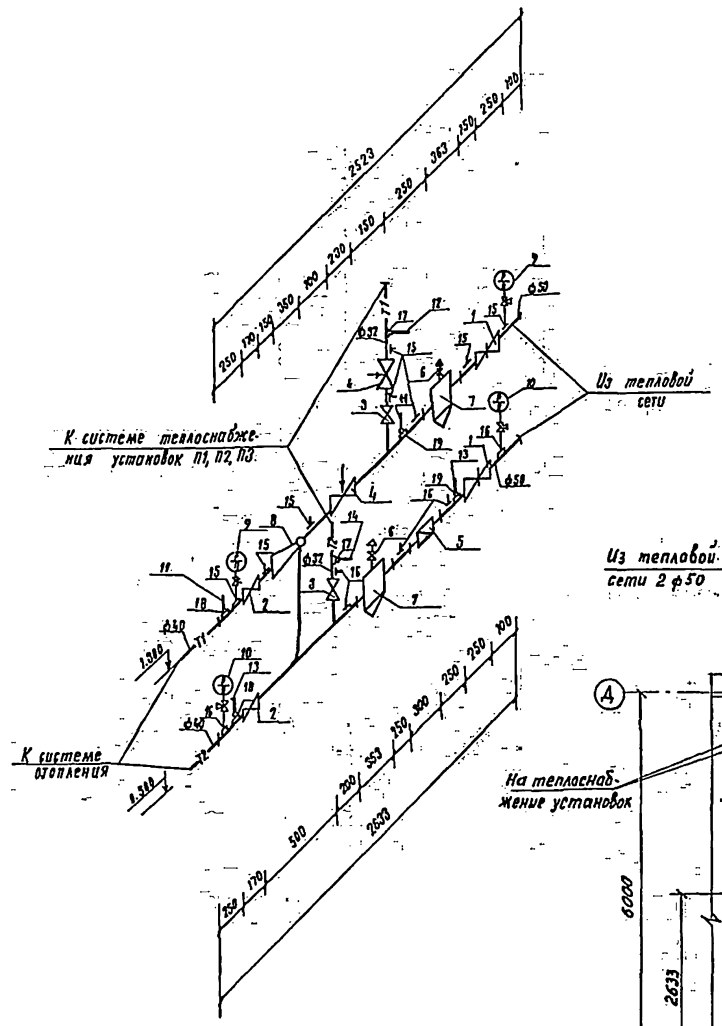
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		В2-			
B2.1		Агрегат вентиляторный компл.	1		
		а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75-25-01 исполнение 1, положение А0°			
		б. Электродвигатель 4АА50А4, 1400 об/мин, 0,05 кВт			
B2.2	5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-03	1	0,91	
B2.3	5.904-38	Вставка гибкая И.00.00-03	1	0,86	
		В3			
B3.1		Агрегат вентиляторный компл.	1		
		а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75-25-05 исполнение 1, положение Пр0°			
		б. Электродвигатель 4АА56А4, 1400 об/мин, 0,12 кВт			
B3.2	5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-03	1	0,91	
B3.3	5.904-38	Вставка гибкая И.00.00-03	1	0,86	
		В4			
B4.1		Агрегат вентиляторный компл.	1		
		а. Вентилятор центробежный ВЦ4-75-25-02, исполнение 1, положение Пр0°			
		б. Электродвигатель 4АА50 А4, 1400 об/мин, 0,05 кВт			
B4.2	5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-03	1	0,91	
B4.3	5.904-38	Вставка гибкая И.00.00-03	1	0,86	

		501-6-21.12.80		08
Привязан:	ГНП Назарова	Виз.	Административно-бытовое здание, для государственных учреждений с обязательным применением ИС 30 человек	Студия Листов Листов
	И. контр. Гламачев			Р 9
	Нач. отд. Урушев			
	Гл. спец. Кузнецов			
	ГНП Шумилов	Виз.	Установки систем В2-84	Гидроавтоматическая
	Ст. инж. Велькевич			
Ивл. И				

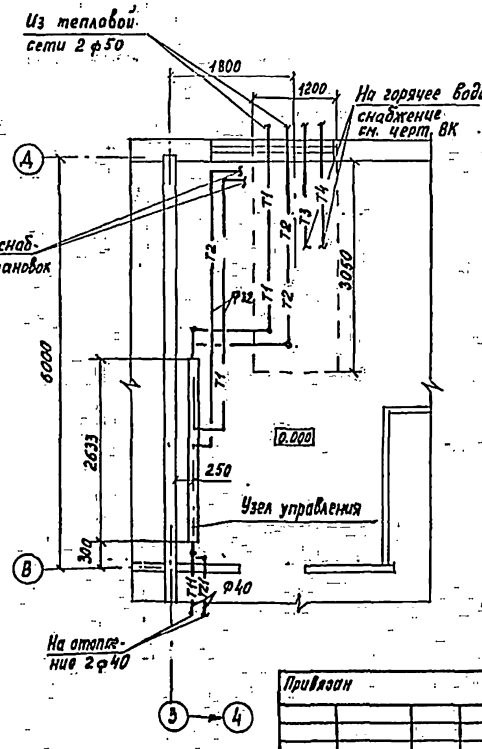
Копировано
Функционал
АР 3
Получено в 2024
Листов 08 из 11

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Задвижка клиновидная 30 с 76 мм ф 30	2	38,8	
2		Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п ф 40	2	3,7	
3		Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п ф 32	2	2,1	
4		Регулятор расхода и давления УРРА-75	2	28,0	
5		Счетчик горячей воды УВКГ-32	1		
6		Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п ф 15	2	0,7	
7	4 903-10 8 В	Грязевик обонятский 16-50 ТЗ4-02	2	21,0	
8		Зледатор водоструйный №1 дс=4 мм 40с 10БК	1	8,9	
9	ГОСТ 2405-80	Манометр показывающий ОБМ1-160-16	2		
10	ГОСТ 2405-80	Манометр ОБМ1-160-10	2		
11	ГОСТ 2823-73 Е	Термометр технический стеклянный-П5-2-160-65	2		
12		То же У5-2-160-65	1		
13		То же П4-1-100-65	2		
14		То же У4-1-100-65	1		
15		Конструкция закладная для отборного устройства давления ЗК4-46-70	8		
16		То же, ЗК4-45-70	6		
17		Конструкция закладная для отборного устройства температуры			
18		То же, Зкч-3-75	2		
19		То же, В-Зкч-3-75	2		



ПЛАН



		501-6-21.12.88	08
Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Администрация	Инж. А.С. А.С.
Н.контр. Галимбер	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. А.С. А.С.
Нач. отд. Грушеков	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. А.С. А.С.
Гл. спец. Кузнецов	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. А.С. А.С.
Г.И.П. Добрыскавич	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. А.С. А.С.
Ст. инж. Балькевич	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. Г.И.П. Назарова	Инж. А.С. А.С.

Альбом №

Имя и фамилия инженера в цветном или ч/б

Листов 11

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000 и 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3.	
3	Схемы систем В1, Т3, Т4.	
4	Схемы систем К1, К2, К3.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы.</u>		
Серия 4.300-8	Альбом оборудования, факсовых частей и арматуры для сетей в союж. трубопроводах и канализации	
Выпуск 4	Внутреннее санитарно-техническое оборудование.	
Серия 4.300-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водопровода и канализации.	
Серия 5.301-1	Водомерные узлы.	
<u>Прилагаемые документы.</u>		
ВК.60	Спецификация оборудования и материалов	
ВК.6М	Ведомость потребности в материалах.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Лавин* / Назарова

Объемные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный объем, м ³	Расчетный расход			Вместимость резервуаров и емкостей, м ³	Примечание
		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с		
Водопровод-В1	14.0	6.53	3.25	1.27	—	
Сточные водопроводы-Т3	14.0	5.67	3.66	1.39	—	
Канализация-К1	—	10.8	6.91	3.73	—	
Канализация-К2	—	—	—	7.00	—	

Системы водопровода и канализации рассчитаны и запроектированы в соответствии с СНиП 2.04.01-85 и П-А.8-71.

Условной отметке 0.000 уровня чистого пола 1 этажа соответствует действительная отметка

Магистральные трубопроводы систем В1 и Т3 прокладываются с уклоном 0.002 в сторону водоразборных точек.

Монтаж стальных трубопроводов осуществлять в соответствии с СНиП 3.05.01-85, а пластмассовых трубопроводов в соответствии с СНиП 478-80.

Приборы учета присоединяются к канализационной сети с воздушным разрывом 20 мм.

Несоответствие между фактическим водопотреблением и водоотведением связано с неизбежными потерями на полах примыкающей территории.

Трубопроводы систем Т3 диаметром 40 мм и более изолируются из теплоизоляции шнуром теплоизоляционным в чулке из металлической проволоки Ø=30 мм ТУ36-1635-73; покрываются слоем из стеклопластиков районного ТУ6-И-145-74.

Проект:

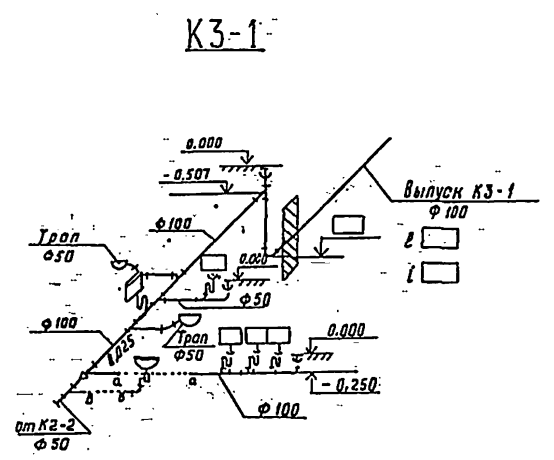
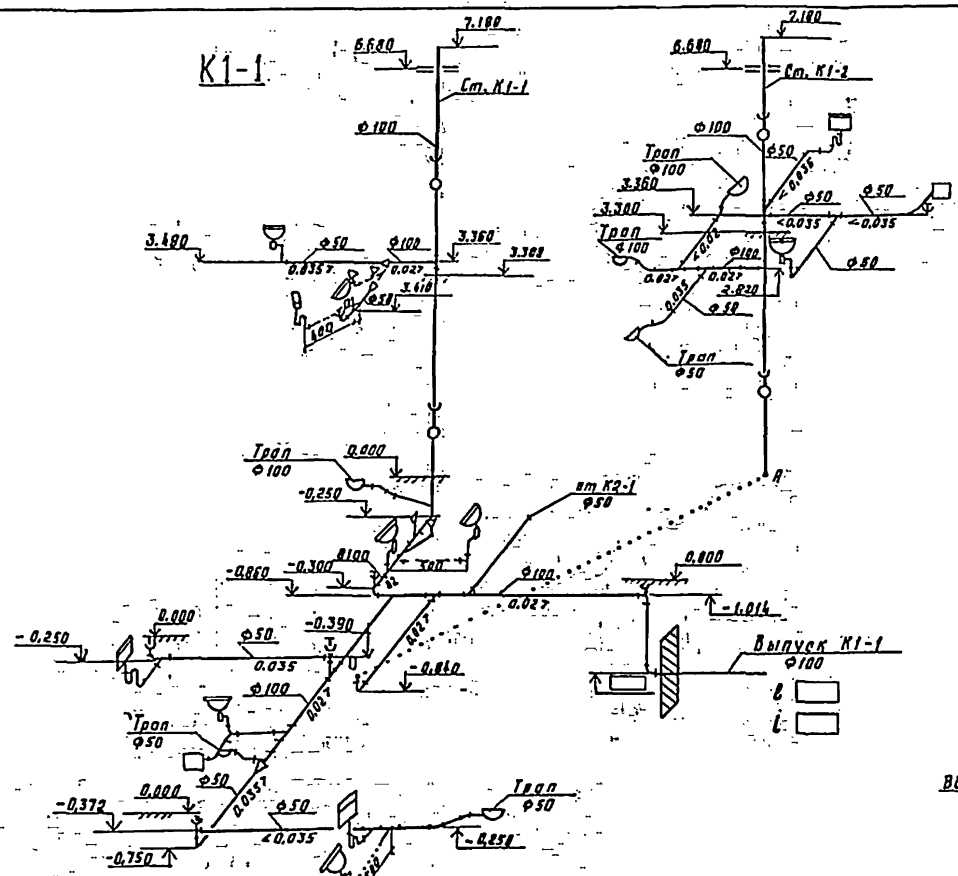
ИНС-И

501-6-21.12.88 8М

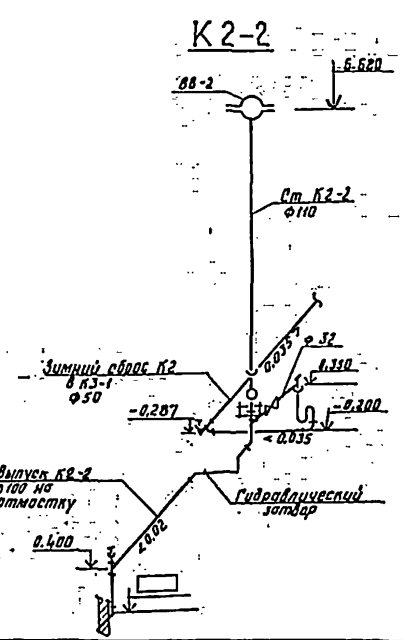
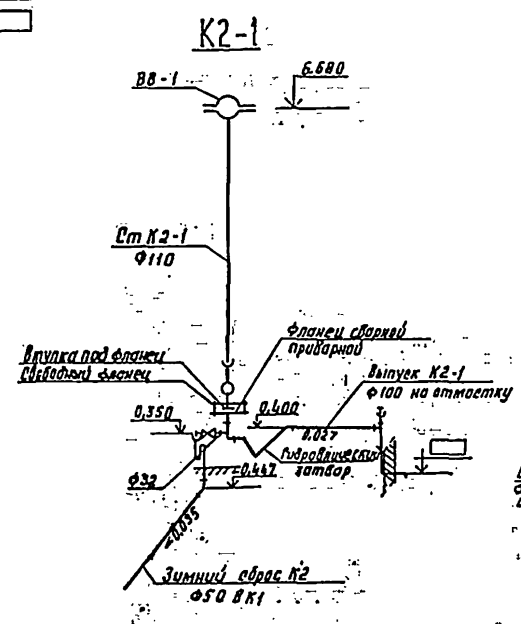
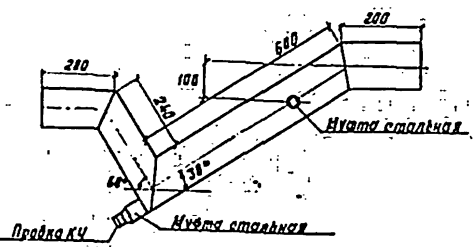
И.п.и.	Исполнитель	Лавин	Администрация района - Комитет по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	Листов	1	Листов	4
И.п.и.	Исполнитель	Лавин		р	1	4	
И.п.и.	Исполнитель	Лавин	Общие данные.	Гипроинтранспрастрой			

И.п.и. Назарова

Листов 2



Гидравлический затвор
M1:10



		501-6-21.12.88		ВК
ГНП	Игорь	КР		
Н.контр.	Хайде			
Нач. отд.	Кутурин			
Пл. спец.	Иванов			
ГНП ВК	Ливман			
Инженер	Латорыца	Лого		
Приказан:			Администрация-выполн. здание для	Стр. Лист
			проектир. встав. ж.д. станций с	Р. 4
			вспомогат. помещения на	
			вспомогат. территории	
Схемы систем К1, К2, К3			Гидропроектстрой	
Инв. №				

копир-фор.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема.	
3	Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Шкаф 1ШР.	
4	Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Шкафы 2ШР, 3ШР.	
5	Кабельный журнал	
6	План расположения электрооборудования, прокладка кабелей на отм. 0,000 и 3,300.	
7	Спецификация	

Листом II

Ведомость сыпучих и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР11.	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение Тр 54).	
5.407-64	Установка одиночных навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами и щитков овещенных и таясподобы.	
5.407-77	Установка кнопок ПКЕ, ПКУ-15 переключателей ПП, сигнальных приборов и автоматов ЯП-50.	
	Прилагаемые документы	
Э.000.01	Ящик Я1	
Э.000.02	Ящик 14 Я (15 Я, 16 Я)	
ЭМ. ПД	Вводно-распределительное устройство ЧВР-В50Э.	
	(задание заводу-изготовителю)	
ЭМН.0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	
ЭМН. В	Ведомости изделий, материалов и электромонтажных конструкций	
ЭМН.0002	Коробка Ч995 с зажимами наборными	
ЭМ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки	
	ЭМ.	Листом IV
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	Листом V

1. По надежности электроснабжения, электроприемники здания относятся к II категории (ОСТ 32.14-80 табл. 1)
2. Электроснабжение принято двумя взаиморезервируемыми линиями от трансформаторной подстанции грузовой района. Марка и сечение питающих кабелей определяются при привязке проекта.
3. Напряжение питающей сети 380/220 В.
4. Все металлические неметаллопроводящие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для связи с устройствами питания используются нулевые провода питающей сети.
5. Подключение электродвигателей вентиляторов, установленных на виброоснованиях выполняется в соответствии с ПУЭ 5.3.29 гибким медным проводом.
6. Монтаж электроустановки вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85.

Показатели проекта:

Наименование	Ед. изм.	Кал. до.
Установленная мощность, в том числе:	кВт	56,4
силового электрооборудование	кВт	41,6
электроосвещения	кВт	14,8
Расчетная мощность, в том числе:	кВт	36,6
силового электрооборудование	кВт	24,4
электроосвещения	кВт	12,2
Годовой расход электроэнергии, в том числе:	кВт·ч	101,1
силового электрооборудование	кВт·ч	128,3
электроосвещения	кВт·ч	52,8

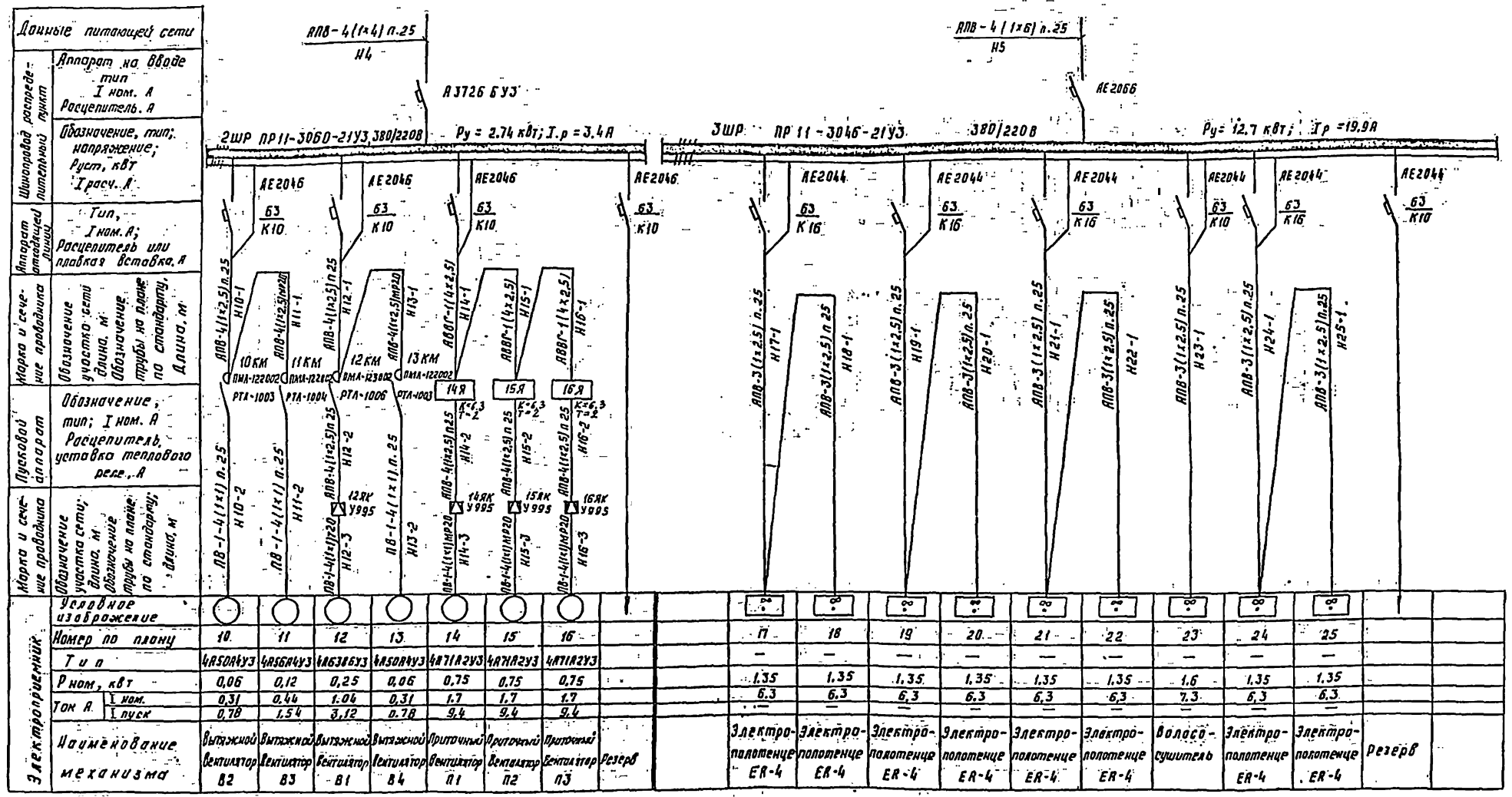
Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при выполнении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Л.М. Назарова*

501-6-21.12.88		ЭМ
ГИП Назарова Л.М. И.контр. Лопова В.Г. Ин.вст. Холмян В.И. Эл.спец. Бузицкий В.И. ГИП Эл. Блудштейн В.И. Инж.эр. Горюхина В.И. Инженер Черкасцов В.И.	Инженерство-Водоотвод-Земельные работы для грузовой станции с вальсовыми погрузочными механизмами	М.И.С. 1 1 Р 1 1
Общие данные		Гипропротрансстрой

ЭМ и ПД

Альбом II



Данные питающей сети	<p>АВБ-4 (1x4) п.25 H4</p> <p>АВБ-4 (1x6) п.25 H5</p> <p>А3726 БУЗ</p> <p>АЕ2066</p> <p>2 ШР № 11-3060-21У3 380/220В Ру = 2.74 кВт; Т.р = 3.4А</p> <p>3 ШР № 11-3046-21У3 380/220В Ру = 12.7 кВт; Т.р = 19.9А</p>															
Широкодиаг. распреде. питательный пункт	<p>Аппарат на вводе тип I ном. А Расчетный А</p>															
Индикатор отключенной линии	<p>Обозначение, тип, напряжение, Руст, кВт Трасс. А</p>															
Марка и сечение проводника	<p>Тип, I ном. А; Расчетный или площадь сечения, А</p>															
Марка и сечение проводника	<p>Обозначение участка сети, длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту, длина, м</p>															
Марка и сечение проводника	<p>Обозначение, тип; I ном. А Расчетный, установка теплового реле, А</p>															
Условное изображение	<p>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25</p>															
Номер по плану	<p>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25</p>															
Тип	<p>4А50А4УЗ, 4А56А4УЗ, 4А63А5УЗ, 4А50А4УЗ, 4А71А2УЗ, 4А71А2УЗ, 4А71А2УЗ</p>															
Р ном, кВт	<p>0.06, 0.12, 0.25, 0.06, 0.75, 0.75, 0.75, 1.35, 1.35, 1.35, 1.35, 1.35, 1.35, 1.6, 1.35, 1.35</p>															
Ток А	<p>0.31, 0.44, 0.94, 0.31, 1.7, 1.7, 1.7, 6.3, 6.3, 6.3, 6.3, 6.3, 6.3, 7.3, 6.3, 6.3</p>															
Наименование механизма	<p>Вытяжной вентилятор, Вытяжной вентилятор, Вытяжной вентилятор, Вытяжной вентилятор, Приточный вентилятор, Приточный вентилятор, Приточный вентилятор, Резерв, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Электропалочница, Резерв</p>															

		501-6-21.12.88		3М	
Привезен:	ГНП Назарова	В.А.	Административн.-быт. здание	Стая	Лист
	Нач. отд. Хватяк	В.А.	из 2-х этажей районной э.с. станции	Р	4
	Ин. спец. Визинцев	В.А.	с выходовыми помещениями на 60 человек		
	Г.И.П.-эл. Вилдберг	В.А.	Распределительная сеть		
	Инж. эр. Сорокин	В.А.	с 380/220В. Принципиальная		
	Школенко Черкасобо	В.А.	схема, шкафы 2 ШР, 3 ШР.		
	Калин Р.А.				

Альбом II

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель														
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	по проекту		проложено													
						Марка	Количество кабелей, число и наименование	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и наименование	Длина, м										
		Ввод №1 УВР																			
		Панель 1ВП																			
		Ввод №2 УВР																			
		Панель 2ВП																			
Н1	УВР. Панель 1РП	Шкаф учета	п.Н1	32	5.0	АПВ	4(1x10)-380	20.0													
Н2	Шкаф учета	Шкаф 1ШР	п.Н2	32	7.0	АПВ	4(1x10)-380	28.0													
Н3	УВР. Панель 1РП	Автомат 1QF	п.Н3	25	5.0	АПВ	4(1x4)-380	20.0													
Н4	Автомат 1QF	Шкаф 2ШР	п.Н4	25	20.0	АПВ	4(1x4)-380	80.0													
Н5	УВР. Панель 1РП	Шкаф 3ШР	п.Н5	25	14.0	АПВ	4(1x4)-380	56.0													
НЯ1-1	УВР. Панель 1РП	Ящик Я1	п.НЯ1-1	25	10.0	АПВ	2(1x2.5)-380	20.0													
НЯ1-2	УВР. Панель 1РП	Ящик Я1	п.НЯ1-2	25	10.0	АПВ	2(1x2.5)-380	20.0													
С1	УВР. Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1	п.С1	25	16.0	АПВ	4(1x6)-380	64.0													
С2	Щиток освещения ЩО-1	Щиток освещения ЩО-2	п.С2	25	4.0	АПВ	4(1x6)-380	16.0													
С3	УВР. Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1А	п.С3	25	15.0	АПВ	4(1x6)-380	60.0													
Н1-1	Шкаф 1ШР	Шкаф управления	п.Н1-1	25	8.0	АПВ	4(1x2.5)-380	32.0													
Н1-2	Шкаф управления	Электроприемник N1	п.Н1-2	25	1.0	АПВ	10(1x2.5)-380	10.0													
Н2-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N2	п.Н2-1	25	5.0	АПВ	3(1x2.5)-380	15.0													
Н3-1	Электроприемник N2	Электроприемник N3	п.Н3-1	25	2.0	АПВ	3(1x2.5)-380	6.0													
Н4-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N4	п.Н4-1	25	10.0	АПВ	3(1x2.5)-380	30.0													
Н5-1	Электроприемник N4	Электроприемник N5	п.Н5-1	25	3.0	АПВ	2(1x2.5)-380	6.0													
Н6-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N6	п.Н6-1	25	5.0	АПВ	5(1x2.5)-380	25.0													
Н7-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N7	п.Н7-1	25	4.0	АПВ	3(1x2.5)-380	12.0													
Н8-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N8	п.Н8-1	25	8.0	АПВ	5(1x4)-380	40.0													
Н9-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник N9	п.Н9-1	25	6.0	АПВ	5(1x2.5)-380	30.0													
Н10-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 10КМ	п.Н10-1	25	5.0	АПВ	4(1x2.5)-380	20.0													
Н10-2	Пускатель 10КМ	Двигатель N10	п.Н10-2	25	4.0	ПВ-1	4(1x1)-380	16.0													
Н11-1	Пускатель 10КМ	Пускатель 11КМ	п.Н11-1	20	1.0	АПВ	4(1x2.5)-380	4.0													
Н11-2	Пускатель 11КМ	Двигатель N11	п.Н11-2	25	3.0	ПВ-1	4(1x1)-380	12.0													
Н12-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 12КМ	п.Н12-1	25	5.0	АПВ	4(1x2.5)-380	20.0													
Н12-2	Пускатель 12КМ	Ящик 12ЯК	п.Н12-2	25	18.0	АПВ	4(1x2.5)-380	72.0													
Н12-3	Ящик 12ЯК	Двигатель N12	п.Н12-3	20	1.0	ПВ-1	4(1x1)-380	4.0													
Н13-1	Пускатель 12КМ	Пускатель 13КМ	п.Н13-1	20	1.0	АПВ	4(1x2.5)-380	4.0													
Н13-2	Пускатель 13КМ	Двигатель N13	п.Н13-2	25	1.5	ПВ-1	4(1x1)-380	6.0													
Н14-1	Шкаф 2ШР	Ящик 14Я				АВВГ	1(1x2.5)-660	3.0													
Н14-2	Ящик 14Я	Ящик 14ЯК	п.Н14-2	25	6.0	АПВ	4(1x2.5)-380	24.0													
Н14-3	Ящик 14ЯК	Двигатель N14	п.Н14-3	20	1.0	ПВ-1	4(1x1)-380	4.0													
Н15-1	Ящик 15Я	Ящик 15Я				АВВГ	1(1x2.5)-660	1.0													
Н15-2	Ящик 15Я	Ящик 15ЯК	п.Н15-2	25	4.0	АПВ	4(1x2.5)-380	16.0													

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель														
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	по проекту		проложено													
						Марка	Количество кабелей, число и наименование	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и наименование	Длина, м										
Н15-3	Ящик 15ЯК	Двигатель N15	п.Н15-3	20	1.0	ПВ-1	4(1x1)-380	4.0													
Н16-1	Ящик 15Я	Ящик 16Я	п.Н16-1	25	2.0	АПВ	1(4x2.5)-660	1.0													
Н16-2	Ящик 16Я	Ящик 16ЯК	п.Н16-2	25	2.0	АПВ	4(1x2.5)-380	8.0													
Н16-3	Ящик 16ЯК	Двигатель N16	п.Н16-3	20	1.0	ПВ-1	4(1x1)-380	4.0													
Н17-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник N17	п.Н17-1	25	15.0	АПВ	3(1x2.5)-380	45.0													
Н18-1	Электроприемник N17	Электроприемник N18	п.Н18-1	25	7.0	АПВ	3(1x2.5)-380	21.0													
Н19-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник N19	п.Н19-1	25	12.0	АПВ	3(1x2.5)-380	36.0													
Н20-1	Электроприемник N19	Электроприемник N20	п.Н20-1	25	7.0	АПВ	3(1x2.5)-380	21.0													
Н21-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник N21	п.Н21-1	25	11.0	АПВ	3(1x2.5)-380	33.0													
Н22-1	Электроприемник N21	Электроприемник N22	п.Н22-1	25	10.0	АПВ	3(1x2.5)-380	30.0													
Н23-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник N23	п.Н23-1	25	15.0	АПВ	3(1x2.5)-380	45.0													
Н24-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник N24	п.Н24-1	25	11.0	АПВ	3(1x2.5)-380	33.0													
Н25-1	Электроприемник N24	Электроприемник N25	п.Н25-1	25	1.0	АПВ	3(1x2.5)-380	3.0													
КЯ1-1	Ящик Я1	Ящик 14Я				АВВГ	1(1x2.5)-660	19.0													
КЯ1-2	Ящик Я1	Ящик 15Я				АВВГ	1(1x2.5)-660	20.0													
КЯ1-3	Ящик Я1	Ящик 16Я				АВВГ	1(1x2.5)-660	21.0													
КЯ1-4	Ящик Я1	Автомат 1QF				АВВГ	1(1x2.5)-660	11.0													
КЯ1-5	Ящик Я1	Реле Р0В				АВВГ	1(1x2.5)-660	12.0													

Сводка кабелей и проводов, длина в м

Число и сечение жил, напряжение, в	Марка		
	АВВГ	ПВ-1	АПВ
1x1-380		50	
1x2.5-380			670
1x4-380			150
1x6-380			210
1x10-380			50
2x2.5-660	25		
3x2.5-660	60		
4x2.5-660	10		

Сводка труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Т	20	5
	25	290
ПВ.Д	32	15
МР	20	5

Лист № 5 из 5. Изготовил и ввел в действие В.И.И.И.

501-6-21.12.88. ЭМ

Г.И.П.	Назарова	Подпись	
Инж. П.И.И.	Попова		
Инж. А.И.И.	Хомляк		
Инж. С.И.И.	Сизичев		
Инж. Э.И.И.	Блудтейн		
Инж. З.И.И.	Сорокина		
Инж. И.И.И.	Черкасова		

Административно-бытовое здание для рабочих районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 50 человек

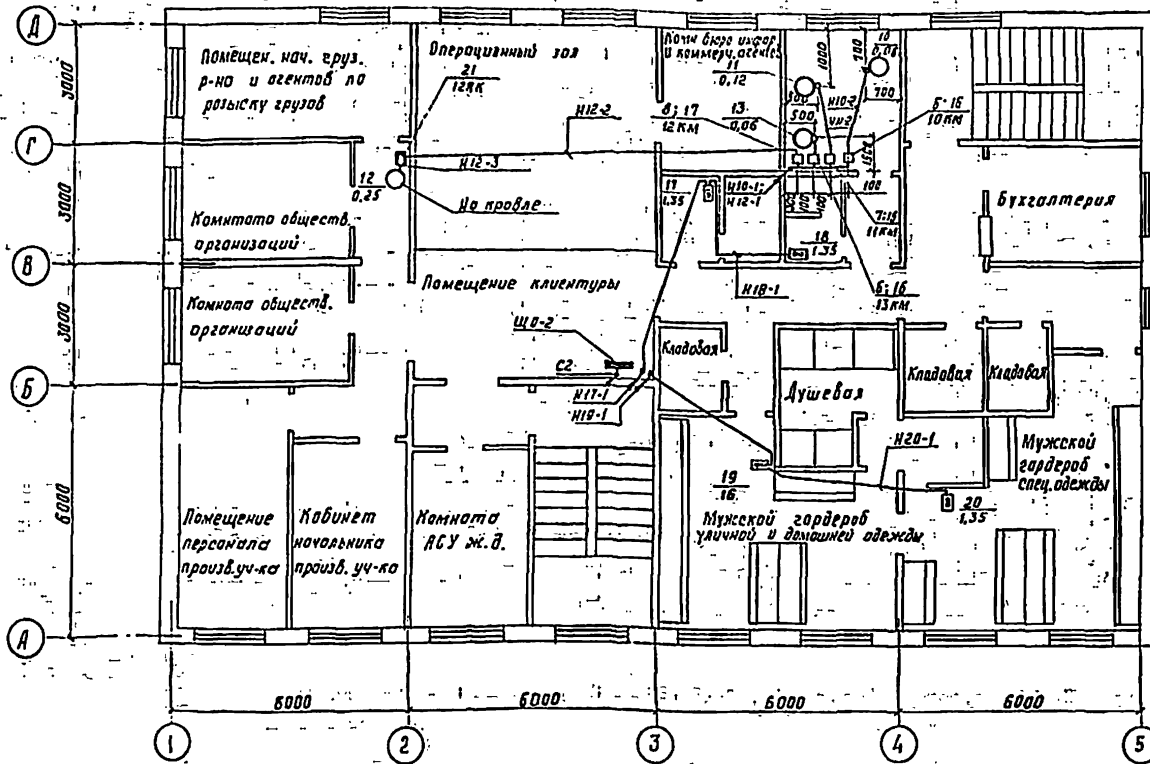
Сводка Лист 5

Кабельный журнал

Гипропротрастрой

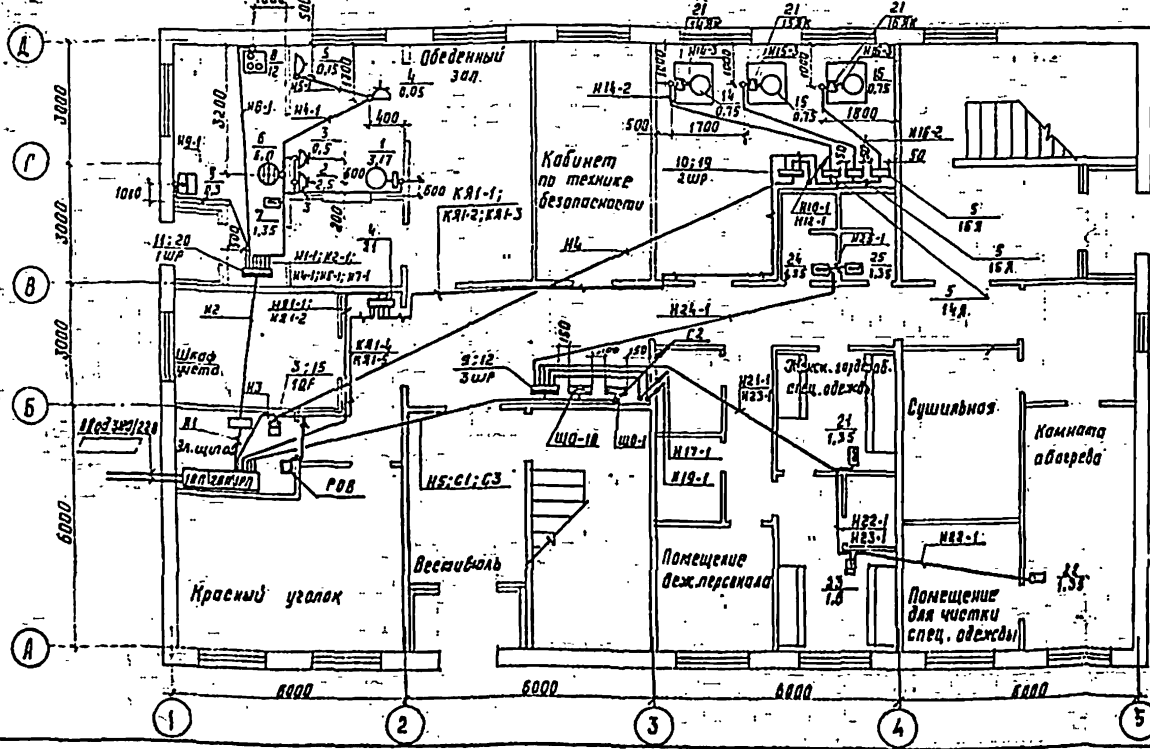
23360-02 38

План на отм. 3.300



1. Трубы электропроводки проложить в подготовке пола. Уметки выхода труб из пола 100 мм.
2. Подвод проводов, прокладываемых в полистиленовых трубах, к электроприемникам выполнять в отрезках стальных тонкостенных труб.
3. Вертикальные участки питающей и распределительной сети в полистиленовых трубах, прокладываемых по стенам, закрыть декоративным кожухом из листового стали $\delta=1.5$ мм. Кожух окрасить эмалью ПФ115, серая, ГОСТ 6465-76, ст.
4. Кабели проложить открыто по строительным конструкциям.
5. Все металлические неизолирующие части электрооборудования занулить путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для зануления электрооборудования использовать специальный третий (для однофазных приемников) или пятый (для трехфазных электроприемников) проводник, соединенный с нулевой шиной распределительного пункта.

План на отм. 0.000



501-Б-21.12.88 ЭМ			
ГИА П	Назарова	Саша	
Н. контр.	Попова	Вера	
Нач. отд.	Хомяк	Виктор	
Н. спец.	Кузнецов	Владимир	
ГИА П	Блувштейн	В. Л.	
Рис. гр.	Сорокина	Л. П.	
Инженер	Черкасова	Людмила	
Административно-бытовое здание для служебных нужд эк. б. станций в бытовых помещениях на 50 человек			Этап: Лист
План расположения электрооборудования, прокладка кабелей на отм. 0.000 и 3.300			Б
			Гипроэлектротрансстрой

Аннотация

Наименование	Кол. нку	Кол. пробел. панели	Обозначение таблички аппаратов	Примечание
Ящик Я1	1	1	Э.000.01	
Ящик Я2 (Я2; 16Я)	3		Э.000.02	

501-6-21.12.88 Э.000.00

Перечень комплектных устройств

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

Гипропротрансстрой
Формат А4

Гип Назарова
Нач. отд. Хомяк
Н. контр. Попова
Гл. спец. Кузнецов
Гип-эл. Блудштейн
Вед. инж. Бланк

23 860-02 44

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Э.000.01.80	Чертеж общего вида	01	
А3			Э.000.01.34	Схем элек. электрическая	01	
А4			Э.000.01.15	Таблица перечня	01	
				написей	01	
				Сборочные единицы		
				И1	01	
	01			Выключатель АБЗ МУЗ	02	SF1; SF2
	02			Реле ПЗ-37-22У3; 50Гц ~ 220В	03	K1; K2; K3
	03			Звонок ЗВН-220; ~ 220В	01	И1
				И51	01	
	06			Выключатель КЕ 01 У2	02	S01; S02
				ноп. 2, тлк. красный	01	И1
	05			Аматюра АР44025У2 ~ 220В	01	И1
	06			Аматюра АР44021У2 ~ 220В	02	И2; И3
				Калибра зажимов		
				БЗ 24-4025-В/У3-10	01	

501-6-21.12.88 Э.000.01

Ящик Я1
Технические данные аппаратов, Таблица

Страниц	Лист	Листов
	1	1

Гипропротрансстрой
Формат А4

Нач. отд. Хомяк
Н. контр. Попова
Гл. спец. Кузнецов
Гип-эл. Блудштейн
Вед. инж. Бланк

Лист	Стр.	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Лист	Листов	Стр.	Листов
1				Табличка	Ящик Я1	1			
2		И1			Питание ~ 220В	1			
3		И2			Авария П1; П2; П3	1			
4		И3			Пожар	1			
5		S01			Съем звукового сигнала	1			
6		S02			Откл. вентиляцией при пожаре	1			

501-6-21.12.88 Э.000.01.15

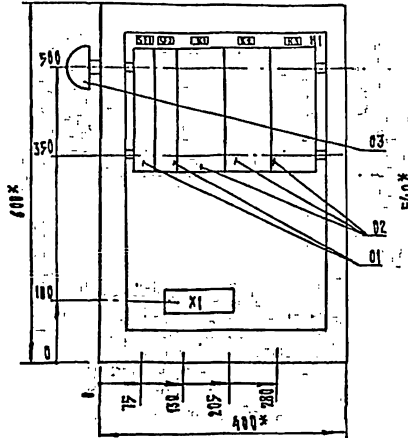
Ящик Я1
Таблица перечня

Страниц	Лист	Листов
	1	1

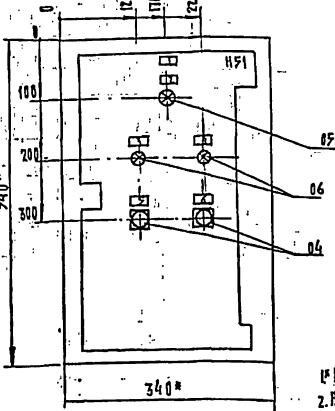
Гипропротрансстрой
Формат А4

Нач. отд. Хомяк
Н. контр. Попова
Гл. спец. Кузнецов
Гип-эл. Блудштейн
Вед. инж. Бланк

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



- 1. Размеры для справок.
- 2. Показанные предельные отклонения размеров по...
- 3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- 4. Глубина ящика 360 мм.

АА004Ж I

ИЗДАНИЕ В ВОЙСКЕ АВИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЕ

501-6-21.12.88 3.000.01.80

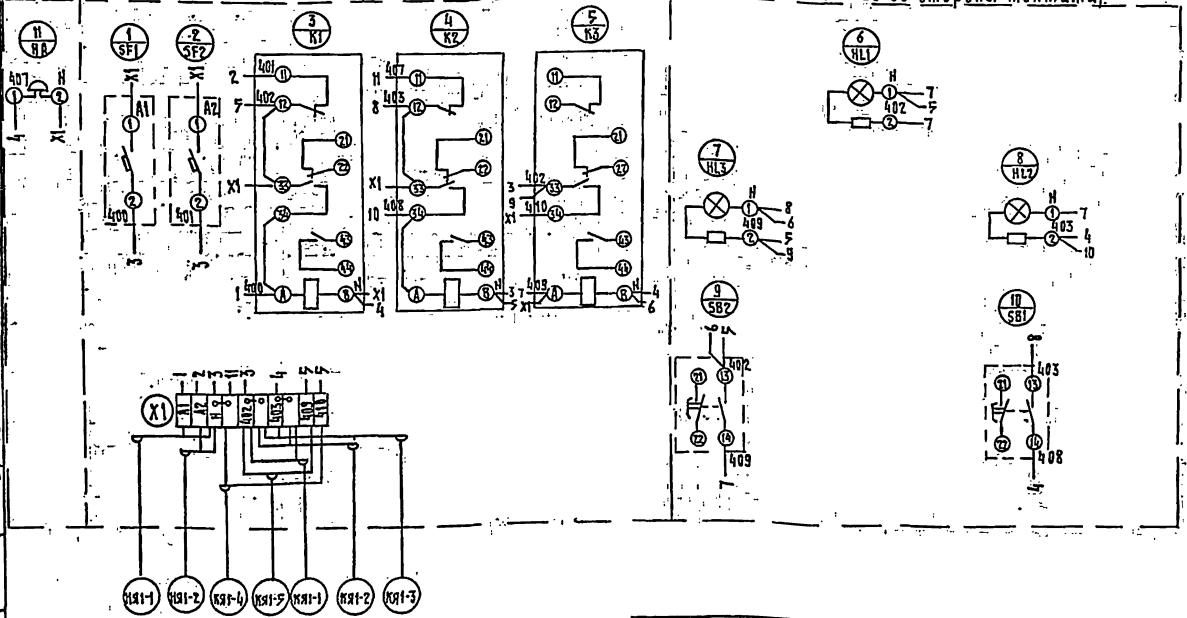
Ящик Я1		Страница	Масса	Масштаб
Чертеж общего вида				1:7
		Лист 1	Листов 1	
		Гипропротрансстрой		
		Формат А3		

3.000.01.34

Боковая левая
стенка ящика

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



501-6-21.12.88 3.000.01.34

Ящик Я1		Страница	Масса	Масштаб
Схема электрическая соединения				
		Лист 1	Листов 1	
		Гипропротрансстрой		

23360-02 48

ИЗДАНИЕ В ВОЙСКЕ АВИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЕ

Альбом

Сериал	Знач	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		3.000.02.80	Чертеж общего вида	01	
A2		3.000.02.34	Схема электрическая соединений	01	
A4		3.000.02.ТБ	Таблица перечня надписей	01	
Сборочные единицы					
			Н1	01	
01			Выключатель ВВ51Г25-340010В -30УХЛЗ, ~380В, Ур = 6,3А	01	140F
02			Выключатель АБЗМУЗ-220В Ур = 4 А	01	14SF
03			Пускатель ПМА 110004В-220В	01	14КМ
			Реле РТА - □	01	14КК
04			Реле ПЗ-37-44УЗ; ~220В-50Гц	02	14КР, 14КЭ
			Н 51	01	
05			Выключатель КЕВНУЗ исп. 2-полюс	01	14SB2
07			Выключатель КЕВНУЗ исп. 2-полюс	01	14SB1
08			Арма тура АС 440 21У2, ~220В	01	14НЛ2
09			Арма тура АС 440 23У2, ~220В	01	14НЛ1
10			Переключатель УП5312-С29	01	14СА
			Колодка на 10 зажимов 63-71	02	
Ящик 14Я-РТА 1007 15Я-РТА 1007 16Я-РТА 1007					

Вид спереди

501-6-21.12.88. 3.000.02.

Мач. вкл. Хомяк	И. контр. Попов	И. спец. Бузычев	Г.Н.З. Бузычев	В.В. Шен
Ящик 14Я(15Я;16Я)		Технические данные аппаратов. Таблица.		
Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Р	1	1	1	1
Гипропротрансстрой				

Формат А4

Альбом

Панель	Страна	Индик	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Знач.	Страна	Инд.
			1	табличка	14 Я (15 Я ; 16 Я)	1			
			2	НЛ1	норм. работа	1			
			3	НЛ2	авария	1			
			4	SB2	пуск	1			
			5	SB1	стоп	1			
			6	СА	зима — о — лето	1			

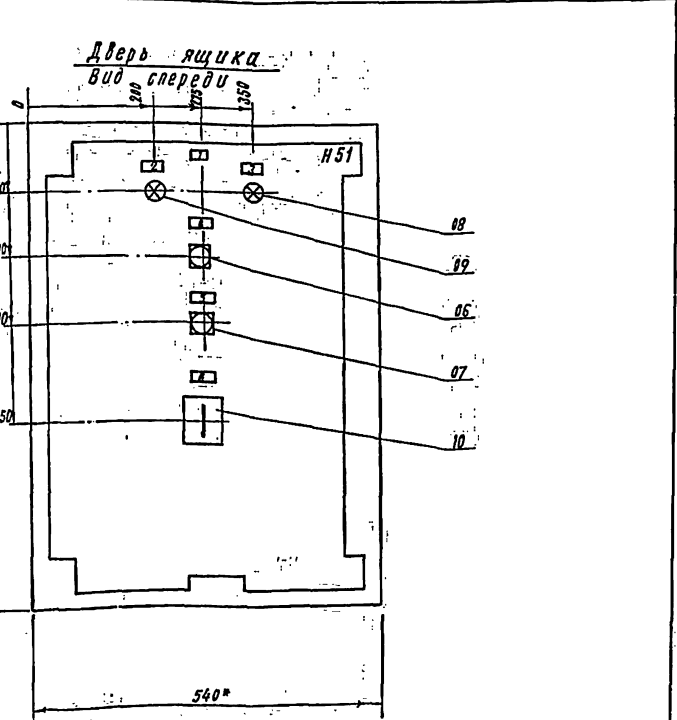
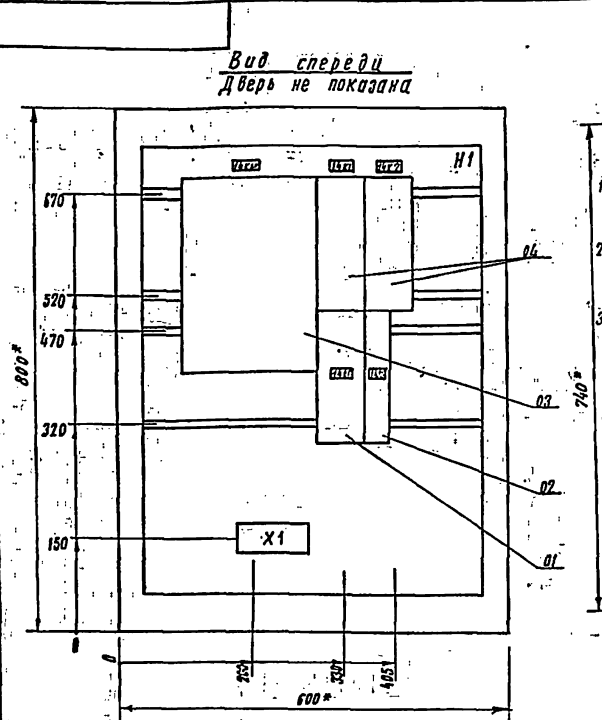
Вид спереди

501-6-21.12.88. 3.000.02.ТБ

Мач. вкл. Хомяк	И. контр. Попов	И. спец. Бузычев	Г.Н.З. Бузычев	В.В. Шен
Ящик 14 Я (15 Я ; 16 Я)		Таблица перечня надписей		
Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Р	1	1	1	1
Гипропротрансстрой				

Формат А4

Альбом



Б.4. 20-09ЭБ2

Вид спереди

1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 360 мм.
5. По данному чертежу изготовить 3 ящика.

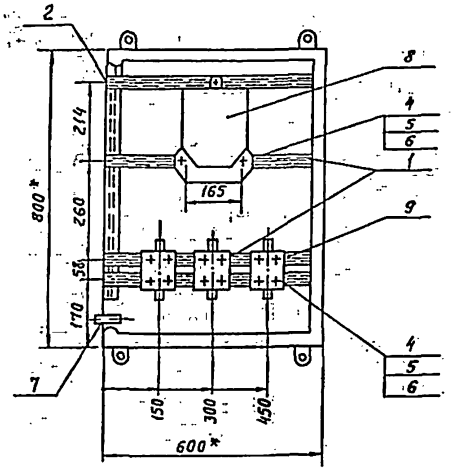
501-6-21.12.88. 3.000.02.80

Мач. вкл. Хомяк	И. контр. Попов	И. спец. Бузычев	Г.Н.З. Бузычев	В.В. Шен
Ящик 14 Я (15 Я ; 16 Я)		Чертеж общего вида		
Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Р	1	1	1	1
Гипропротрансстрой				

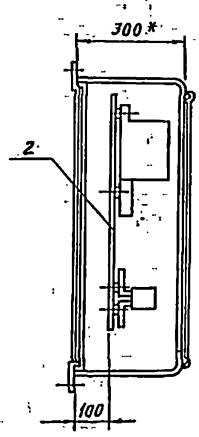
Формат А3

Альбом II

Вид спереди
(дверь не показана)



Вид сбоку



Дверь ящика
(вид спереди)

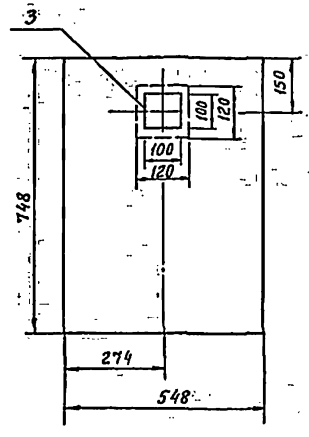
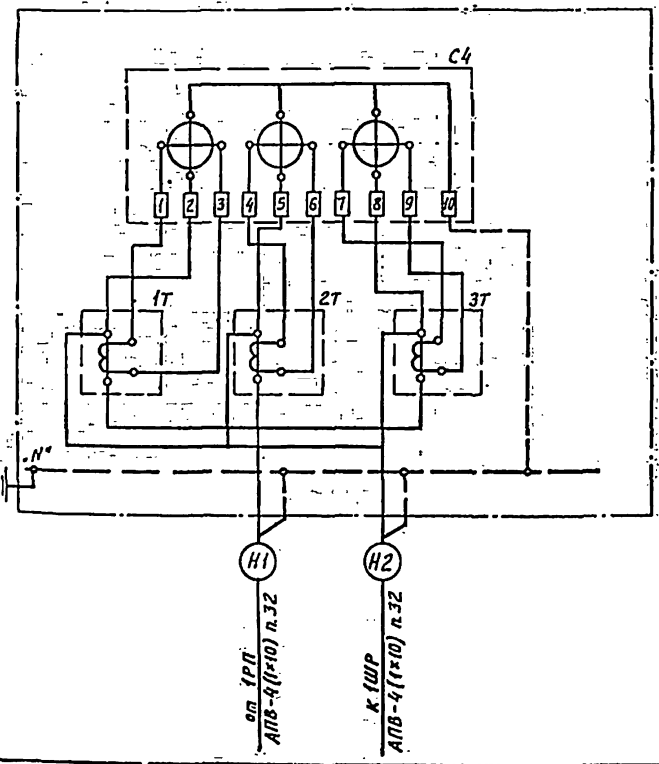


Схема соединений



- * Размеры даны для справок.
 1. Профили поз.2 приварить к боковым стенкам ящика.
 2. Ящик окрасить серой масляной краской за 2 раза.

Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали			
		1		Профиль монтажный С-образный, перфорированный С=580мм, К101	4	
		2		Профиль монтажный С-образный, перфорированный, С=650мм, К101	2	
		3		Плексиглас 120x120x3мм	1	
			Стандартные изделия			
		4		Винт, М6x12 ГОСТ 1482-84	15	
		5		Гайка закладная К609	15	
		6		Шайба, ГОСТ 1371-78	15	
			Прочие изделия			
		7		Ящик протяжной 800x600x300, К657У2	1	
		8		Счетчик активной энергии, трансформаторный для включения с трансформатором тока СЛ4-И672М, ~380В, 5А	1	
		9		Трансформатор тока ТК-20-0.5-50/5, ТУ16-517.442-75	3	

Имя, Фамилия, Инициалы и дата разработки

501-6-2112.88.ЭМИ.0001						
ГПП	Назарова	Подпись	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 50 человек	Стация	Масштаб	Масштаб
Контр.	Голова	"		Р		
Нач. отд.	Хомяк	"		Лист 1	Листов 1	
	Гл. спец.	Сизинцев	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	Циркопротранстрой		
	Рук. зр.	Сорочкина				
Инд. №		Инженер Черкасова				

Ведомость изделий и материалов для изготовления электромонтажных конструкций и деталей в МЭС.

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Счетчик активной энергии 380В, 5А	СА4-И672М	шт.	1
Трансформатор тока	ТК-20-0,5-50/5	шт.	3
Пускатель магнитный	ПМА-122 002В	шт.	3
Пускатель магнитный	ПМА-123 002В	шт.	1
Ящик протяжной	К 657У2	шт.	4
Коробка	У995У2	шт.	1
Наборный зажим	У123У21	шт.	16
Маркировочная колодка	КМЗСН У2.1	шт.	8
Рейка	К109/1У2	шт.	1
Профиль С-образный	К101/1У2	шт.	4
Втулка	В22УХЛ2	шт.	8
Патрубок вводной	У476У3	шт.	8
Лента Б-2 зх40 ГОСТ 103-76 ст.3 ГПС ГОСТ 556-79		кг.	2
Плексиглас 120 x 120 x 3 мм		шт.	1

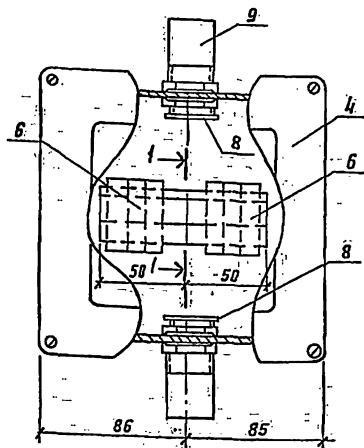
Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭС

Обозначение чертёна	Наименование	Кол.	Примеч.
5.407-54.2.10	Пускатель в сборе	4	
ЭМИ.0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	1	
ЭМИ.0002	Коробка У995 с зажимами наборными	4	

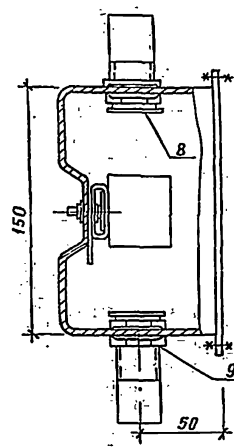
501-6-21.12.88. ЭМИ.В

Приказан	Гип Назарова	И.контр Попова	И.контр Хомяк	И.спец. Сидинцев	И.спец. Булыгин	И.инженер Черкасова	Административно-выборное здание для грузозъёмных районов н.д. станции съёмными помещениями на 50 человек	стадия	лист	листоб
Инд.№							Ведомости изделий, материалов и электромонтажных конструкций МЭС	Р	1	1

М 1:2



М 1:2



Спецификация

Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Болт М4-89x12,58 ГОСТ 1805-70	1	
2		Гайка М4-ТМ ГОСТ 5915-70	1	
3		Шайба 4 ГОСТ 11371-78	2	
		Прочие изделия		
4		Коробка У995-У2 ТУ35-2415-91	1	
5		Наборный зажим У123У2-1	1	
6		ТУ35-2289-82	4	
7		Маркировочная колодка КМЗСН У2.1, ТУ36-2289-82	2	
8		Рейка К109/1У2 L=400мм, ТУ36-2259-80	1	
9		Втулка В22УХЛ2 ТУ36-1869-80	2	
		Патрубок вводной У476У3, ТУ36-1447-82	2	

Приказан	Гип Назарова	И.контр Попова	И.контр Хомяк	И.спец. Сидинцев	И.спец. Булыгин	И.инженер Черкасова	Коробка У995 с зажимами наборными	стадия	лист	листоб
Инд.№							Коробка У995 с зажимами наборными	Р	1	1

501-6-21.12.88. ЭМИ.0002

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 30.

Лист	Наименование	Примечание
1	общие данные	
2	План расположения на опм. 0.000 и 3.500	

Листов 11

Ведомость сылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сылочные документы</u>	
Э. 407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
Э. 407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР II. Вып. 0.1	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Э0. 60	60 по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0	
Э0. 8М	8М по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0	

- Обеспеченность помещений принята в соответствии со СНиП II-4-79 и ВСТ 32-9-81.
- Запрещены следующие виды освещения: рабочее (общее и ремонтное) и эвакуационное. Лампаки сети эвакуационного освещения раздельные от сети рабочего освещения.
- Напряжение сети освещения рабочего и эвакуационного - 380/220 В; ремонтного - 36 В.
- Итмйщяя сеть выполняется проводом АПВ в полиэтиленовых трубах, прокладываемых в подготовке пола. Вертикальные участки труб, подводящих к групповым щиткам, закрыты декоративным кожухом из листового стали 6-1,5 мм. Кожух окрашен эмалью ПФ115; серия, ГОСТ 44859-81.
- Групповая сеть выполняется:
 - в административно-бытовых помещениях проводом АПВ в полиэтиленовых трубах прокладываемых: поверх плит покрытия (перекрытия) - к светильникам; в подготовке пола - прямого типа - к штепсельным розеткам.
 - в душевых, тепловом пункте и вентиляционных камерах АВВГ прокладываемым открыто по строительным конструкциям.
- Все металлические незаземленные части электрооборудования заземлить. Для заземления использовать рабочий нулевой провод групповой сети.
- Светильники эвакуационного освещения должны иметь знак отличающий их от светильников рабочего освещения.
- Итмйщяя провод сети освещения чистен в разделе «Силового электрооборудования».
- Показатели осветительной установки:
 - освещаемая площадь - 776 м²;
 - установленная мощность - 14,8 кВт;
 - число установленных светильников - 151 шт.;
 - число установленных штепсельных розеток - 22 шт.

Данные о групповых щитках.

Номер щитка	Тип	Введенная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Тип расцепит., А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щ0-1	ПР II-3046-2193	6,7	1-5	6	—	—	16	
Щ0-2	ПР II-3046-2193	7,1	1-6	—	—	—	16	
Щ0-1А	ПР II-3046-2193	1,0	1, 2	3, 4	—	—	16	

Рабочие чертежи основного комплекта марки Э0 выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта Лавин Назарова

301-6-21.02.88. 30

Имя	Назарова	Лавин			
И.контр.	Илова	Хорова			
В.контр.	Хорова	Лавин			
И.спец.	Севрюгов				
И.пр.эл.	Савицкий				
И.пр.тв.	Савицкий				
И.пр.инж.	Чайкина				

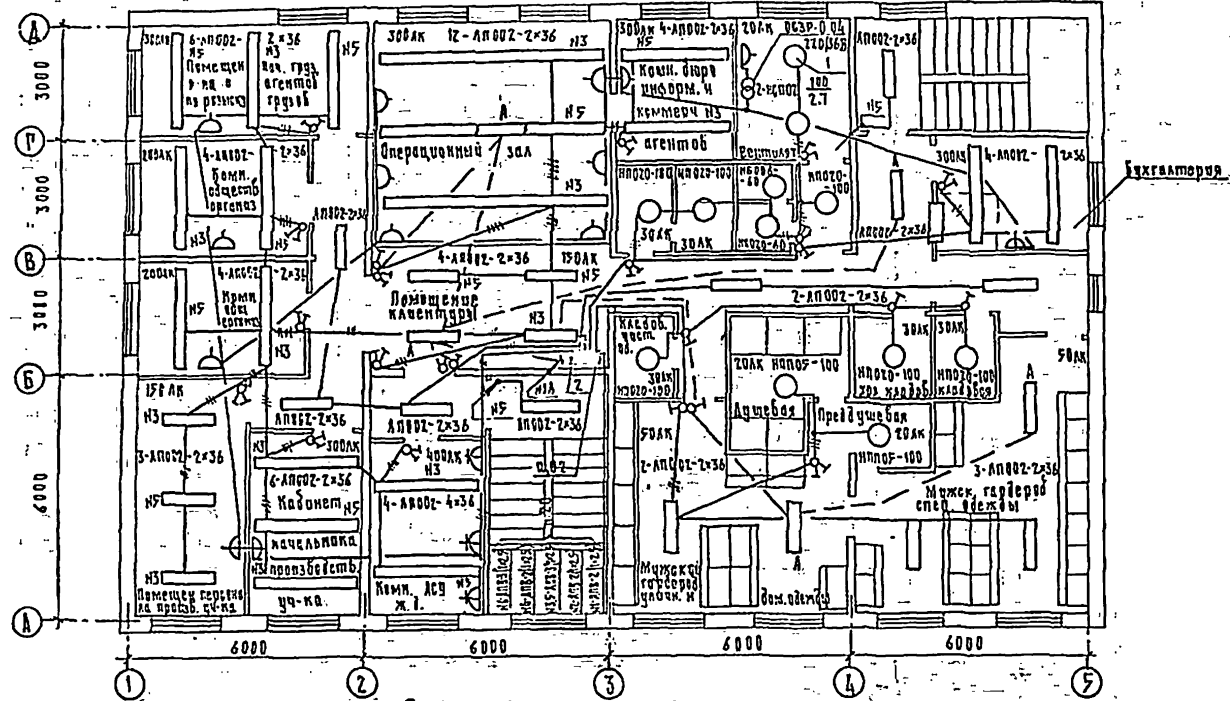
Административно-бытовой здание типового проектирования № 301-6-21.02.88. 30

Общие данные.

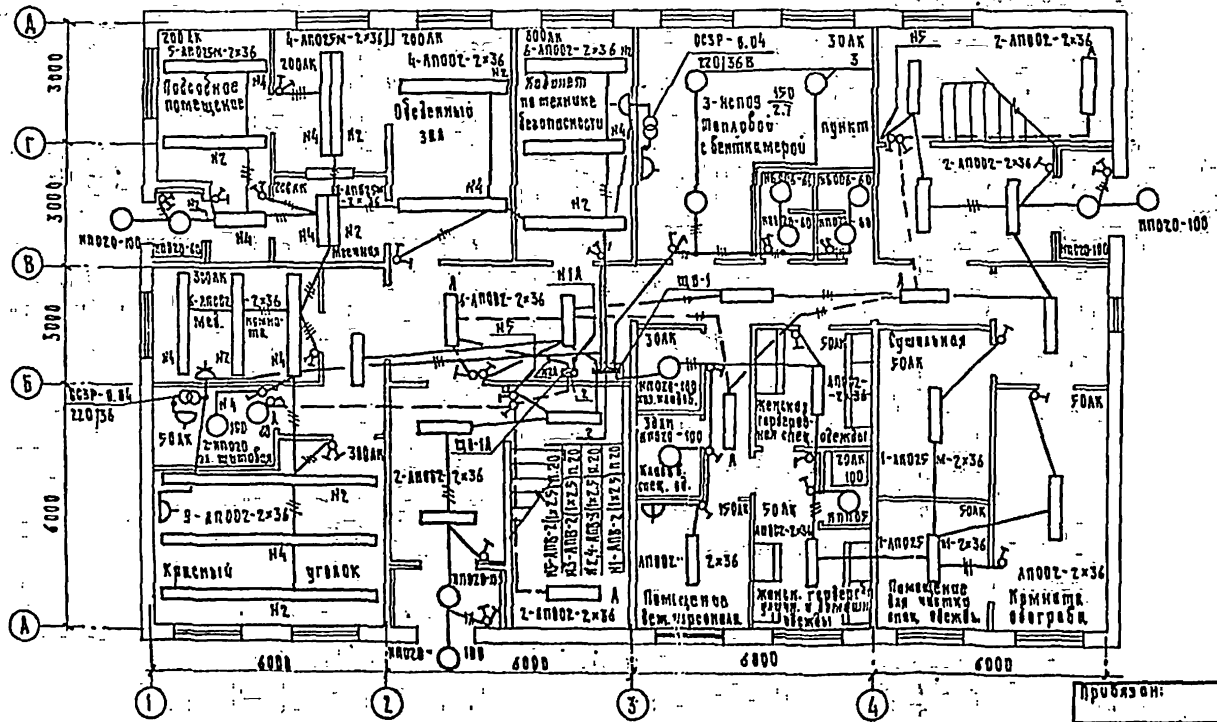
Классификация	Р	1	2
Тип проектирования	Стандартный		

Итого: 23360-02-48. Формат А 2

План на отм. 3.300



План на отм. 0.000

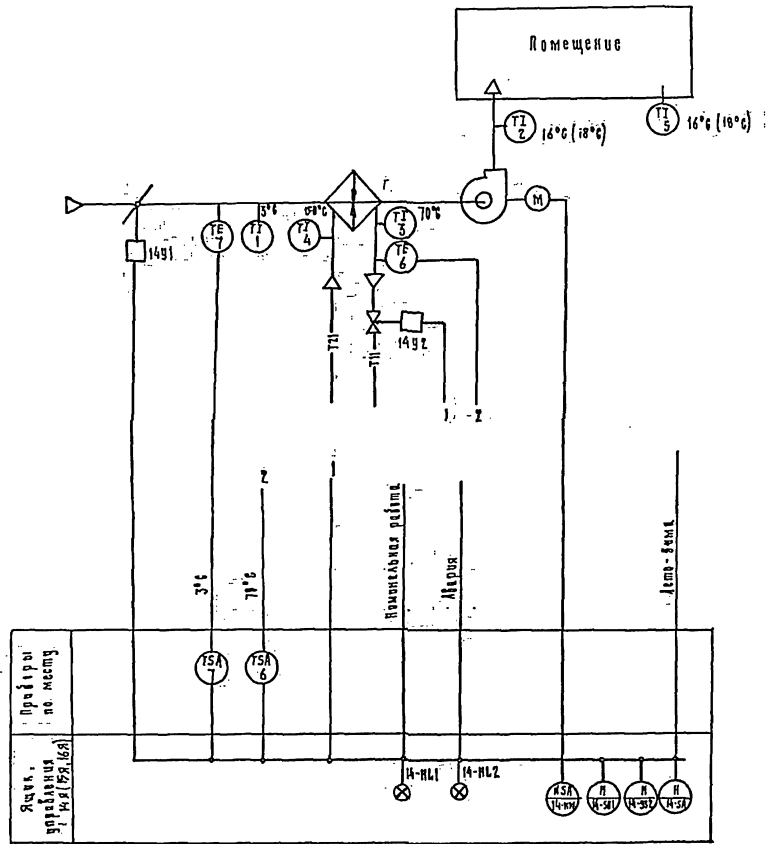


			501-6-21.12.88. 30			
тип	назначение	подпись	Администрация - битумное здание для размещения ж.д. станций с бытовыми помещениями на 50 человек.	Стяжка	Асбет	Асбест
	Н.И.Игорь	Игорь		р	2	
	Нач.отд. Хомик	Хомик				
	Ин.спец. Свизнецов	Свизнецов				
	УИП-эл. Бадятеин	Бадятеин	План размещения на отм. 0.000 и 3.300.	Газпромтрансстрой		
	Инженер Саваркина	Саваркина				
	Инженер Черкесова	Черкесова				

Приложен:

Л.А.И.И.

Помещение

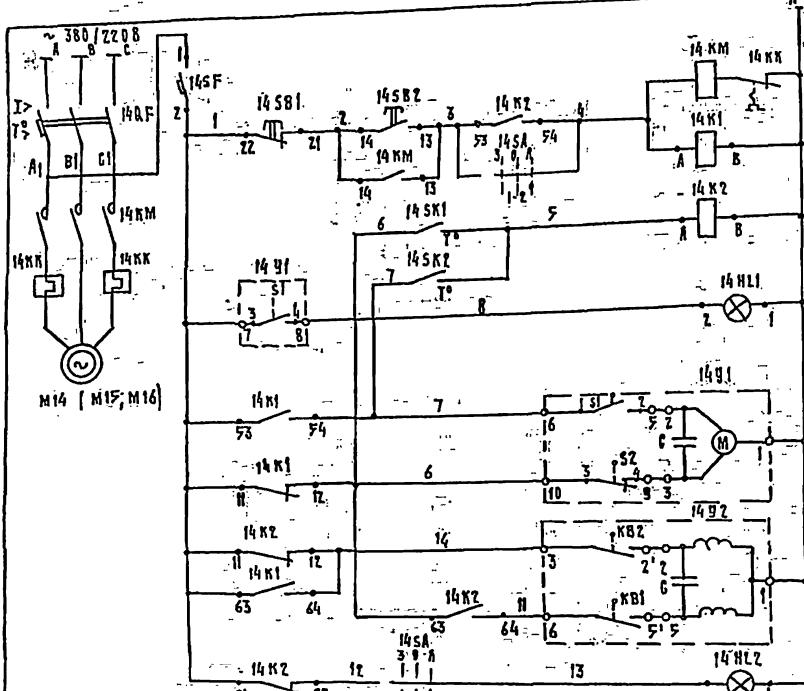


1. Схема выполнена на основании сантехнического раздела.
2. Схемой автоматизации приточной вентиляционной системы предусматривается:
 - 2.1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора;
 - 2.2. Защита воздушнонагревателя от замерзания при работающей и неработающей системе;
 - 2.3. Контроль параметров теплоносителя наружного и приточного воздуха;
 - 2.4. Сигнализация нормальной и аварийной работы системы.
3. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21404-85.
4. Схема автоматизации дана для вентиляторов п1, для вентиляторов п2, п3 - схема автоматизации аналогична.
5. Параметры, указанные в скобках, относятся к вентиляторам п2, п3.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.

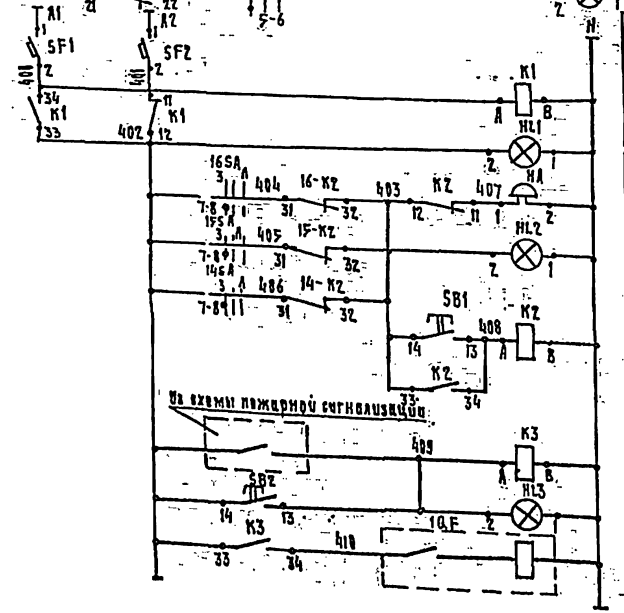
| | | | | | |
|------------|-------------|--------|---|-------------|-------------|
| | | | 511-6-21.12.88. АОВ | | |
| И.И. | Исполнитель | Колпач | Министерство топлива и энергетики
148. Грозненский районный Ж.Э. станция
с выделением персонала на
20 человек. | Кто ввел | Кто одобрил |
| И.И.Контр. | Исполнитель | Колпач | | Р | З |
| И.И.Спец. | Исполнитель | Колпач | Вентиляционная приточная п1, п2, п3
Схема автоматизации. | Исполнитель | Кто одобрил |
| И.И.Эк. | Исполнитель | Колпач | | Исполнитель | Кто одобрил |
| И.И.Инж. | Исполнитель | Колпач | | | |

Автомат

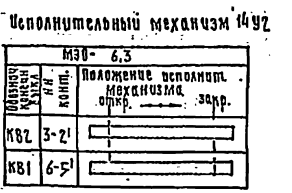
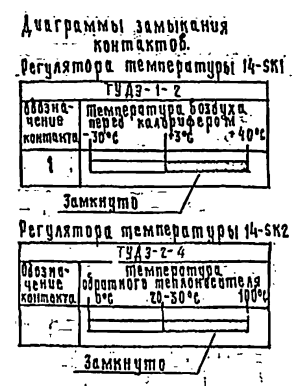


Питание ~380/220В
 Управление электродвигателем ручного вентилятора
 Переключатель на обратном тепловом носители
 Регулирование температуры
 Сигнализация нормальной работы
 Авария

Схемы в сборе



Питание ~220В
 Реле переключения питания
 Наличие напряжения
 Звукбоя
 Светобоя
 Сигнал
 Реле отключения при пожаре
 Сигнализация пожара
 Кнопка независимого расцепителя автоматического выключателя



Перечень элементов принципиальной схемы

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------------|--|------|-----------------------------------|
| Ящик управления 14Я (15Я, 16Я) | | | |
| 14-0F | Выключатель ВВГ12-3400102-30Х13; Ур=63А | 1 | |
| 14-5F | Выключатель А-63М93, ~220В; Ур=4А | 1 | |
| 14-кМ | Пускатель ПМА-100А8, ~220В | 1 | |
| 14-кК | Реле тепловое РТА - | 1 | см. п.2 |
| 14-5А | Переключатель 9П5312-С29 | 1 | |
| 14-к1
14-к2 | Реле пз-37-44У3, ~220В, 50Гц | 2 | |
| 14-Н1 | Арматура АС44025У2, U~220В | 1 | |
| 14-Н2 | Арматура АС44021У2, U~220В | 1 | |
| 14-5В1 | Кнопка КЕ01У2 исп.2 толк. красн. | 1 | |
| 14-5В2 | Кнопка КЕ01У2 исп.2 толк. черн. | 1 | |
| В ящике Я1 | | | |
| SF1, SF2 | Выключатель А63М93; ~220В, Ур=2,5А | 1 | |
| K1; K2; K3 | Реле пз-37-22У3, ~220В, 50Гц | 3 | |
| SВ1; SВ2 | Кнопка КЕ01У2, исп.2, толк. красн. | 2 | |
| Н1 | Арматура АС44025У2, ~220В | 1 | |
| Н2; Н3 | Арматура АС44021У2, ~220В | 2 | |
| НА | Звонок, ЗСП-220 | 1 | Установить на боковой стенке |
| по месту | | | |
| 14У1 | Исполнительный механизм М30-16/13-0,639 | 1 | комплектно с 3088Ж00 |
| 1QF1 | Выключатель АП50Б-3МТ А92, Ур=40А | 1 | учтен в разделе 2М |
| 14У2 | Исполнительный механизм М30-6,3 | 1 | комплектно с регулятором клапаном |
| 14-ск1 | Регулятор температуры ТУД2-1-2-П182-3 пределы регулирования от -30° до +40°С | 1 | |
| 14-ск2 | Регулятор температуры ТУД2-2-4-П182-3 пределы регулирования от 0° до 100°С | 1 | |
| 1QF | Выключатель АП50Б-3МТ | 1 | учтен в чертежах марки 2М |

1. Схема управления дана для вентиляторов п1, для вентиляторов п2 и п3 схема аналогична за исключением индекса в маркировке цепей управления и позиционных обозначениях элементов схемы, изменяющихся соответственно номеру приводка.

2. Для 14Я - РТА 1007, для 15Я - РТА 1007, для 16Я - РТА 1007.

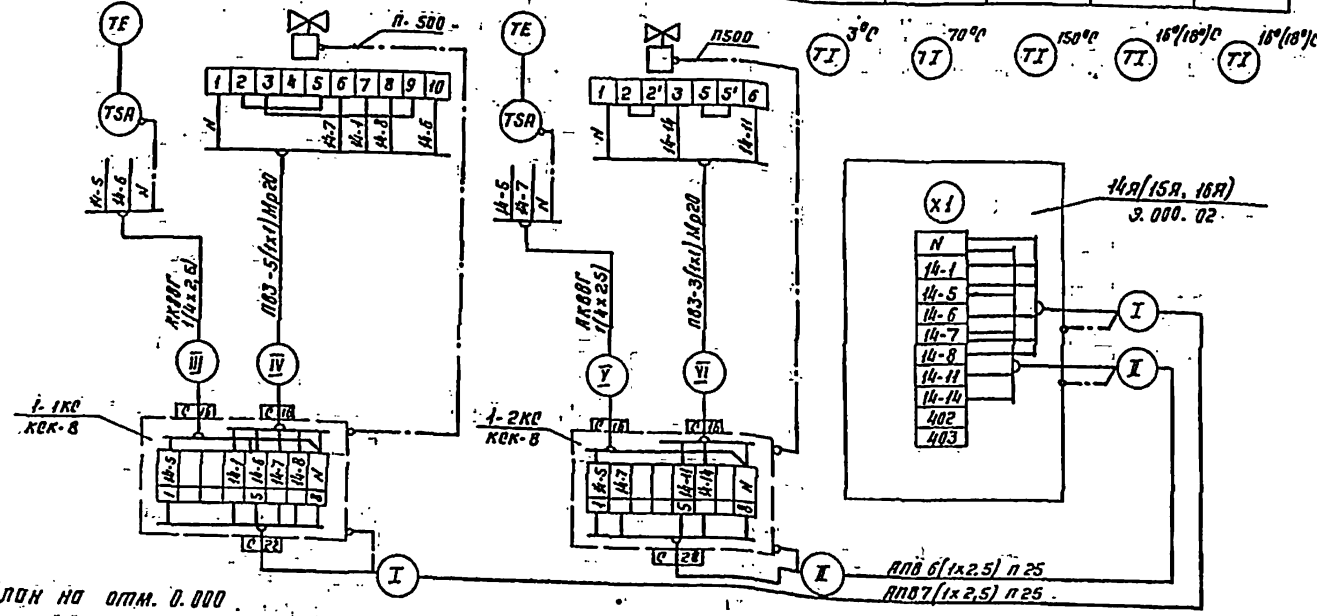
501-6-21.12.88 АОВ

| Гип | Назр | Лав | Административно-бытовой здание | Стандия | Лист | Листов |
|--------|--------|--------|--|---------|--------|--------|
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | для грузовых вагонов ж.д. станция | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | с бытовыми помещениями на 50 человек. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | вентиляционная приточная (п1, п2) установка сигнализация, схема электрическая принципиальная | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

Копир. ГИР

| Наименование параметра и место отбора импульса | Температура | | Температура | Температура | Температура | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | Перед воздушной камерой | Клапан наружного воздуха | | | Трубопровод обратного теплоносителя | Регулирующий клапан на трубопроводе обратного теплоносителя | Перед воздушной камерой | Трубопровод обратного теплоносителя | Трубопровод горячей воды |
| Обозначение монтажного чертежа | ТМЧ-147-75 | | 142018000-05 | | ТМЧ-147-75 | ТМЧ-144-75 | ТМЧ-144-75 | ТМЧ-142-75 | |
| Позиция | 7 | 14У-1 | 6 | 14У-2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 |

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| | Заземляющий проводник электроустановки |
| | Жила кабеля или проводника используемая для заземления электроустановки |
| | Измерительный прибор или датчик встраиваемый в техническое оборудование |
| | Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура, устанавливаемая вне щита |
| | Коробка соединительная |



| Поз. обознач. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------|--|------|--------------|
| | Провод с алюминиевой жилой АПВ сечением 1x 2,5 мм ² | 23м | |
| | Провод с медной жилой ПВЗ сечением 1x 1 мм ² | 12м | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВБГ сечением 4x 2,5 мм ² | 18м | |
| | Трель ПВД (ППП) 25с, ГОСТ 18599-83 | 30м | |
| | Металлоручка РЗ-4К-20, Lч = 20мм | 3м | |
| | Коробка соединительная КСК-8 | шт. | ТУ36.1753-75 |
| | Проводник заземляющий -п-500 | шт. | ТУ36.1276-76 |

План на отм. 0.000

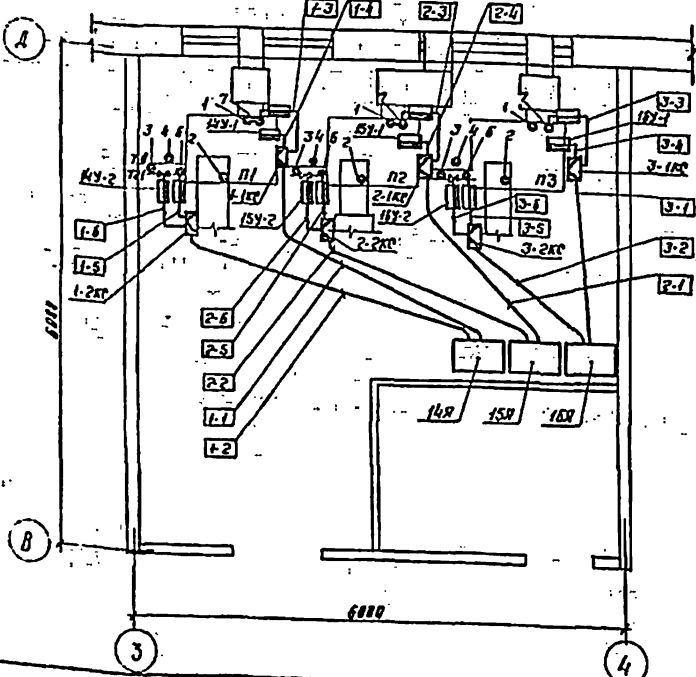


Таблица соответствия

| Приточная вентиляция | Маркировка кабеля | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Длина, м | | | | | |
| | I | II | III | IV | V | VI |
| П1 | 1-1 | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 |
| | 7 | 7 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 |
| П2 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 2-5 | 2-6 |
| | 6 | 6 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 |
| П3 | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 |
| | 5 | 5 | 3 | 0,5 | 3 | 0,5 |

1. Позиции приборов указаны по спецификации оборудования АОВ.СД.
2. Схема внешних соединений дана для приточной вентиляции П1. Для вентиляций П2; П3 схема аналогична, за исключением маркировки кабелей и их длин, указанных в таблице соответствия.
3. Ящики 14А; 15А; 16А и Я1 учтены в электротехнической части проекта.
4. Параметры в скобках для вентиляций П2; П3.
5. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНиП 3.05.07-85.

501-6-21.12.88 АОВ

| Привязан. | Информация | | | Административно-деловое здание для государственных нужд Республики Хакасия, станция с выделенными помещениями на 50 человек | Стр. № | Лист № | Листов |
|-----------|------------|----------|-----------|---|--------|--------|--------|
| | И.п. спец. | И.п. эл. | И.п. мех. | | | | |
| И.п. №: | И.п. спец. | И.п. эл. | И.п. мех. | Вентиляция приточная П1 (П2, П3). Схема внешних соединений. При расчленении средств автоматизации и приборов. | Р | 4 | |

Альбом Л.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СС.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема связи | |
| 3 | План каналов скрытой проводки на отм. 0,000 | |
| 4 | План сети телефонизации на отм. 0,000 | |
| 5 | План сети часофикации и радиофикации на отм. 0,000 | |
| 6 | План сети пожарной сигнализации на отм. 0,000 | |
| 7 | План каналов скрытой проводки на отм. 3,300 | |
| 8 | План сети телефонизации на отм. 3,300 | |
| 9 | План сети часофикации и радиофикации на отм. 3,300 | |
| 10 | План сети пожарной сигнализации на отм. 3,300 | |
| 11 | План сети охранной сигнализации на отм. 3,300 | |
| 12 | Схема слаботочных сетей | |
| 13 | Схема охранной сигнализации. Узел 1 | |
| 14 | Схема охранной сигнализации. Узел 2 | |
| 15 | Схема охранной сигнализации. Узел 3 | |

Сети телефонизации, радиофикации и электрочасофикации выполняются в соответствии с «Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей» ч. III.

Телефонизация осуществляется от существующей АТС н.д. узла. Радиофикация осуществляется от существующей сети МС.

Комплексные телефонные сети и сеть радиофикации выполняются в каналах скрытой проводки и частично открыто по стенам.

Раздел пожарной сигнализации выполнен в соответствии с указаниями СНиП 2.04.09-84г, ГОСТ 12.2.003-74 ссбт.

Монтаж устройств пожарной и охранной сигнализации осуществляется в соответствии с «Правилами производства и приемки работ установки охранной, пожарной и пожарно-охранной сигнализации» ВСН-25.09.68-85 специализированной организацией «Союзспецавтоматика».

Проектом предусматривается включение лучей пожарной и охранной сигнализации в существующей концентратор «Топаз» н.д. станции.

Для отключения вещи на линии при пожаре предусматривается установка реле МКУ-48С, включаемого в zapараллельные контакты АСПТ соответствующих лучей концентратора «Топаз». Питание реле МКУ-48 предусмотрено от выпрямителя св-4а-1.

Для блокировки окон и дверей применяются охранные датчики ДМК-П2, ДИМК. Ультразвуковой прибор «Фигура-МПЗ» устанавливается для охраны операционного зала.

Условные обозначения выполнены в соответствии с Методическими указаниями ГСС и-121-82.

В проекте предусматривается устройство защитного заземления в соответствии с ГОСТ 464-79, ГОСТ 12.1.019 ссбт, 12.2.003-74 ссбт для суеинного грунта с сопротивлением заземления ≤ 10 ом.

Условные обозначения для охранной сигнализации.

☐ - датчик магнитоконтактный инерционный ДИМК

△ - розетка РТ-2-Н

○- датчик магнитоконтактный ДМК-П на размыкание

▬ - блокировка дверей проводом

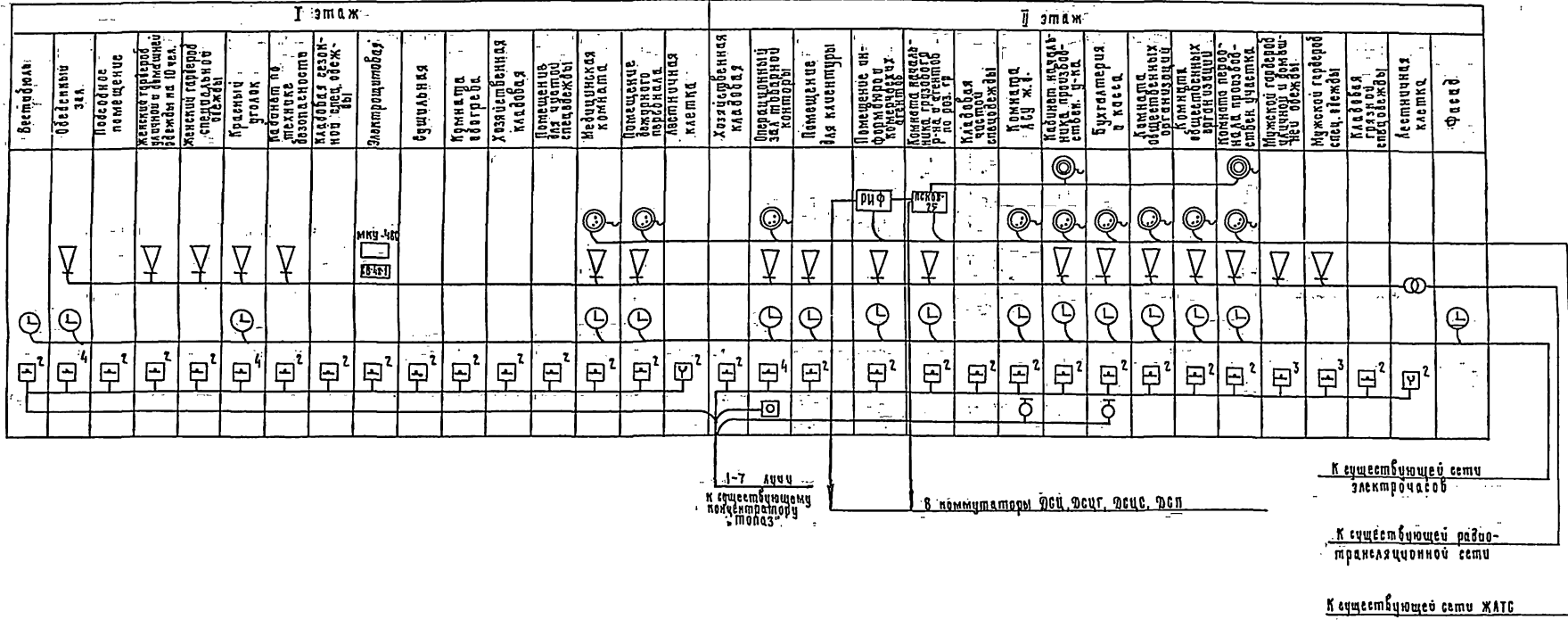
☐ - прибор ультразвуковой «Фигура-МПЗ»

Ведомость сопроводительных документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------|--|----------------------------------|
| | Ссылочные документы | |
| Г-153-2-77 | Шкаф слаботочных устройств | Альбом чертежей «Двери» В.В.А. |
| Г.1.012-4-84 | Узлы и детали скрытых проводов | Альбом чертежей «Скрытые» М.В.С. |
| | Прилагаемые документы | |
| СС.СО | СО по рабочим чертежам основного комплекта административно-бытового здания | |
| СС.ВМ | Ведомость потребности в материалах | |

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Главный инженер проекта: *Лавин* - Назарова

| | | |
|---|----------|----------------------|
| Привязан | | |
| И№в.№ | | |
| | | 581-6-21-12.88. СС - |
| СНП | Назарова | С.В. |
| И.КОНТ. РАБОЛА | Василь | |
| УЧ.ОТД. ПРОМТОБ | Сид | |
| И.П.С.П.С. СЕМЧУКОВА | Сид | |
| Г.В.С.В. КУНЕРЯВОВА | Сид | |
| ИНЖЕНЕР ШИШТИНА | Сид | |
| Общие данные | | Гипропротранстрой |
| Административно-бытовое здание для служебных районов н.д. станции с водопроводом канализацией на 50 человек | | Стадия: А И С П |
| | | Р 1 15 |



1-7 линии
к существующему
концентратору
"Тораз"

в компьютеры ДВЦ, ДСЦГ, ДСЦ, ДСЛ

к существующей сети
электрокабелей

к существующей радио-
трансляционной сети

к существующей сети ЖАТС

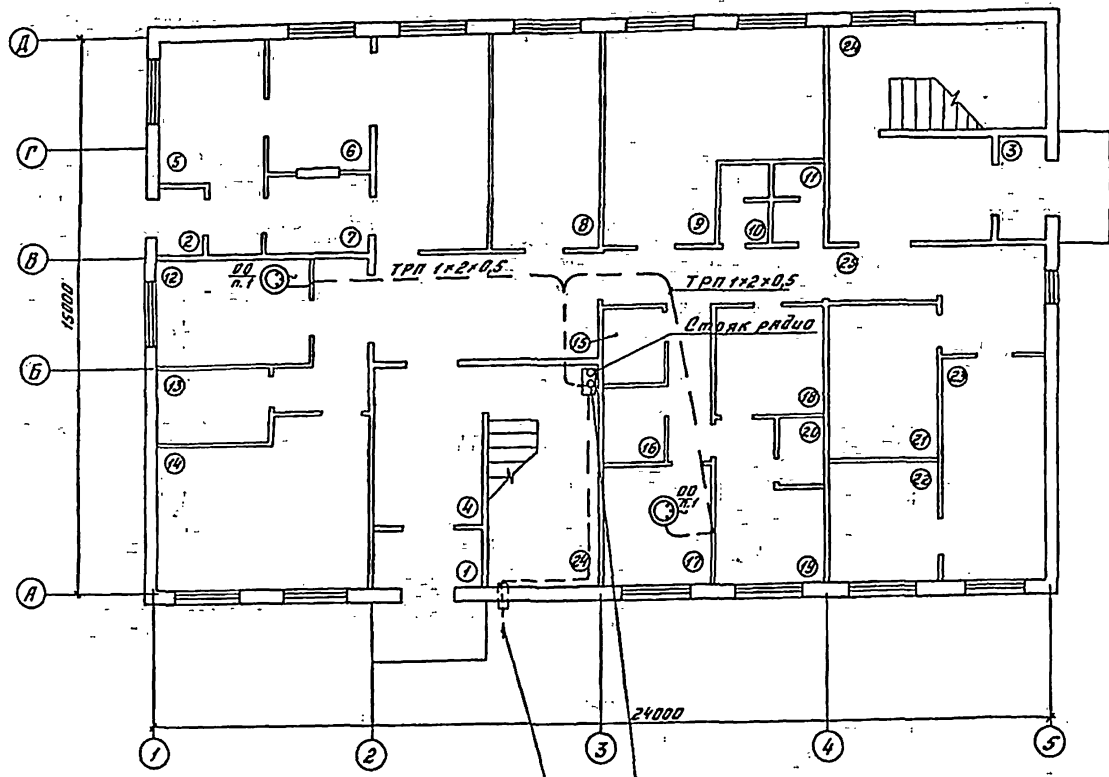
Лист № 1
Всего листов 2

| | | | |
|-----------|-----------|----------------------|--------------|
| | | 501-6-21.12.88. СС. | |
| Привязан: | Гип | Назарова | Л.В. |
| | К. контр. | Рябова | И.С. |
| | Нач. отд. | Тромов | В.В. |
| | И. спец. | Сечукова | В.В. |
| | Инженер | Мичербаев
Павлова | В.В.
С.В. |
| Инж. И. | Инженер | Июкитина | Х.И. |
| | | Копия отд. / | |
| | | 23360-02 55 | |
| | | Формат А2 | |

Административно-лабораторное здание (подземная станция)
на 20 человек.
р 2

Схема связи. Гипропротрансстрой

Львов II



ВВГ 1x16 к контуру заземления

Ввод комплексной сети
ТПП 30x2x0,4 (учитывается
при привязке проекта)

Стяжка телефонная
ТПП 30x2x0,4 на \varnothing 3.300
ВВГ 1x16 с \varnothing 3.300
ТПП 30x2x0,4 с \varnothing 3.300

Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование | Площадь, м ² |
|----------------|---|-------------------------|
| 1 | Тамбур | |
| 2 | Тамбур | |
| 3 | Тамбур | |
| 4 | Вестибюль | |
| 5 | Подсобное помещение | |
| 6 | Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест | |
| 7 | Моечная | |
| 8 | Кабинет по технике безопасности | |
| 9 | Тепловой пункт с бенткамерой | |
| 10 | Уборная мужская | |
| 11 | Уборная женская | |
| 12 | Медицинская комната | |
| 13 | Электрощитовая | |
| 14 | Красный уголок | |
| 15 | Хозяйственная кладовая | |
| 16 | Кладовая сезонной специальной одежды | |
| 17 | Помещение дежурного персонала | |
| 18 | Женская гардеробная специальной одежды на 11 мест | |
| 19 | Женская гардеробная личной и домашней одежды на 10 мест | |
| 20 | Женская душевая | |
| 21 | Сушильная | |
| 22 | Помещение для чистки специальной одежды | |
| 23 | Комната обогрева | |
| 24 | Лестничная клетка | |
| 25 | Коридор | |

501-6-21.12.88 сс.

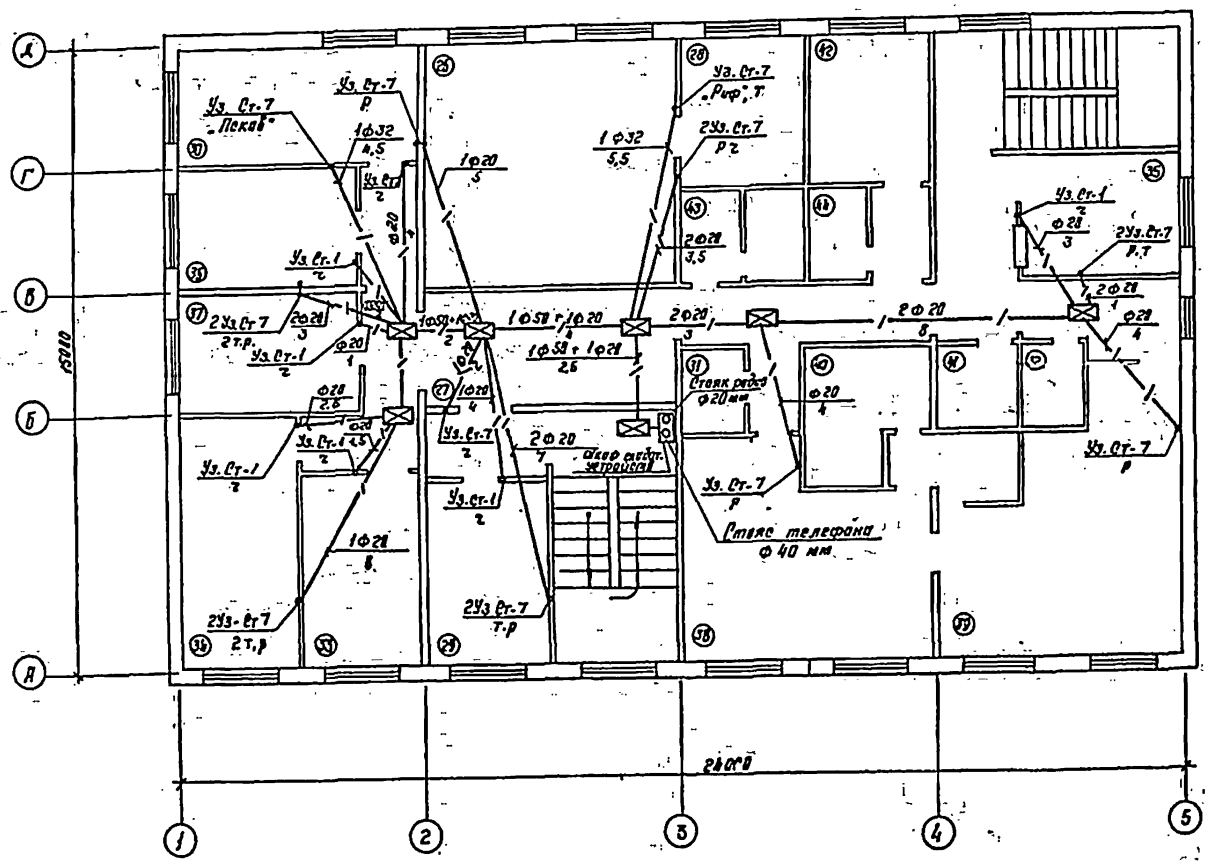
| Привязан | ГМП | Изм.раб | № | Исполнитель | Студия | Лист | Листов |
|----------|----------|------------|-------|---|--------|------|--------|
| | И.Контр. | Р.Лобов | 120-1 | Администрация Инд. Вольвова | Р | 4 | |
| | И.Контр. | Г.Тролов | 120-1 | Здание для государственных учреждений на 50 человек | | | |
| | И.Контр. | В.Венучков | 120-1 | План сети телефонных линий на отк. 0.000 | | | |
| | И.Контр. | Р.Кучерба | 120-1 | | | | |
| | И.Контр. | Л.Лобов | 120-1 | | | | |

И.Контр. Лобов II

Листом II

Продолжение
Экспликация помещений

| 1 | 2 | 3 |
|----|--|------|
| 26 | Операционный зал товарной канторы | 32,6 |
| 27 | Помещение для клиентуры | 21,3 |
| 28 | Помещение информатора и ком-мерческих агентов | 10,4 |
| 29 | Комната РСУ эк.д. | 13,2 |
| 30 | Помещение начальника грузовой р-на и агентов по розовке грузов | 16,8 |
| 31 | Кладовая чистой спецодежды | 3,2 |
| 32 | Кладовая грязной спецодежды | 3,2 |
| 33 | Кабинет начальника производственного участка | 12,7 |
| 34 | Комната персонала производственного участка | 16,9 |
| 35 | Бухгалтерия и касса | 11,0 |
| 36 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 37 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 38 | Мужская гардеробная уличной и домашней одежды | 27,5 |
| 39 | Мужская гардеробная специальной одежды | 33,3 |
| 40 | Душевая | 13,6 |
| 41 | Хозяйственная кладовая | 4,2 |
| 42 | Вентиляторная | 10,4 |
| 43 | Уборная мужская | 6,6 |
| 44 | Уборная женская | 3,1 |



Всего листов 3
Лист 2
Инженер
Проверен
Согласовано
С. С.

501-6-21.12.88 СС

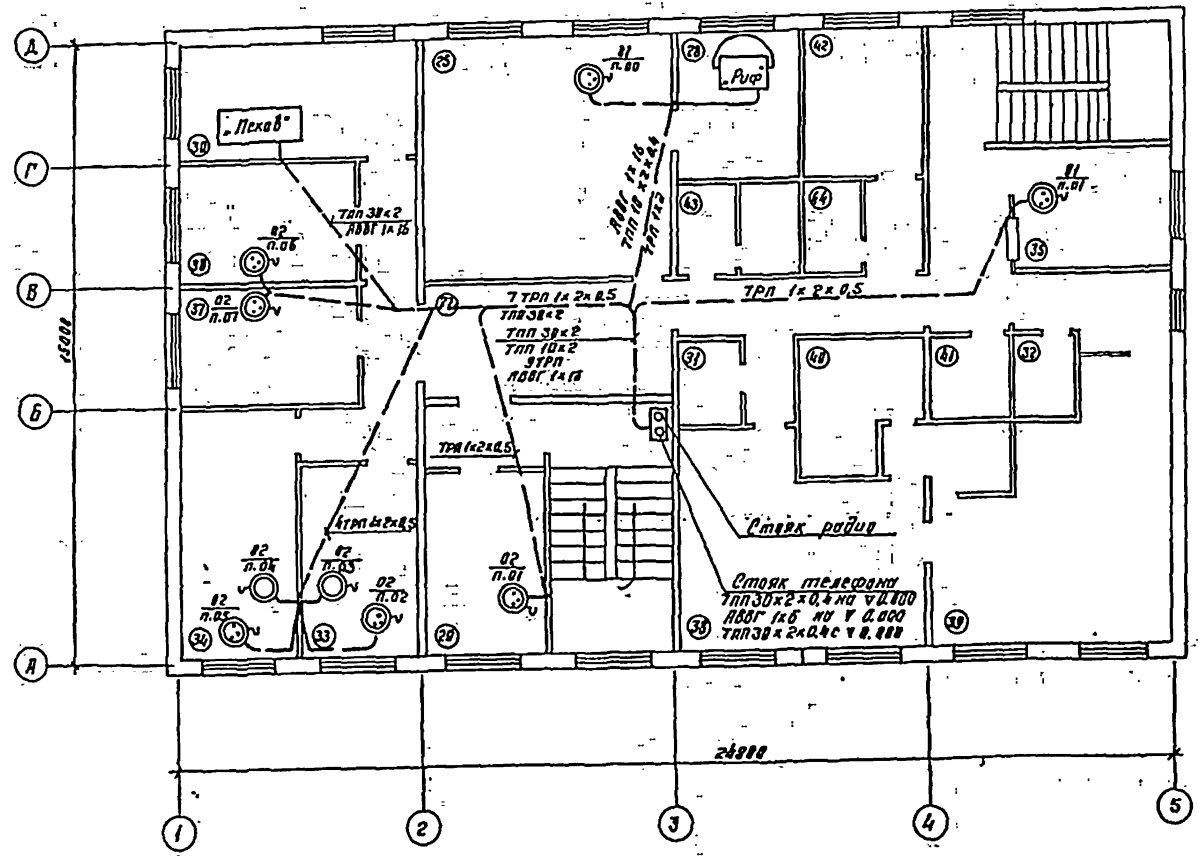
| | | | | | | |
|---------|------------------------|-----------------------|---|--------------------|------|--------|
| Привзят | гип. Назарова Л.А. | Инженер-проектировщик | Рабочий чертеж - станция э.д. для грузовых вагонов эк.д. станция с детскими помещениями на 50 человек | Стация | Лист | Листов |
| | И.контр. Рылова В.В. | Инженер | | Р. | 7. | |
| | Нах.отд. Грозный С.А. | Инженер | План канализации открытой канализации на стан. 3.300. | Гипропротрансстрой | | |
| | И.в.стек. Ветухин С.А. | Инженер | | | | |
| Инд. № | Рух.гр. Кучеряков В.В. | Инженер | | | | |
| | Ст.м.ж. Рылова Л.А. | Инженер | | | | |

Копия. Лист 23360-02 60 Проект №2

Продолжение

Экспликация помещений

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|------|
| 26 | Операционный зал таборной канторы | 32,5 |
| 27 | Помещение для клиентуры | 21,3 |
| 28 | Помещение инфорандюра и коммерческих агентов | 10,4 |
| 29 | Комната для ос.д. | 13,2 |
| 30 | Помещение начальника грузовой р-на и агентов по развозке грузов | 16,8 |
| 31 | Кладова чистой спецодежды | 3,2 |
| 32 | Кладова грязной спецодежды | 3,2 |
| 33 | Кабинет начальника производственного участка | 12,7 |
| 34 | Комната персонала производственного участка | 16,9 |
| 35 | Бухгалтерия и касса | 11,9 |
| 36 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 37 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 38 | Мужская гардеробная уличной и домашней одежды | 27,5 |
| 39 | Мужская гардеробная спецодежды | 33,3 |
| 40 | Душевая | 13,6 |
| 41 | Хозяйственная кладовая | 4,2 |
| 42 | Вентиляторная | 10,4 |
| 43 | Уборная мужская | 6,6 |
| 44 | Уборная женская | 3,1 |

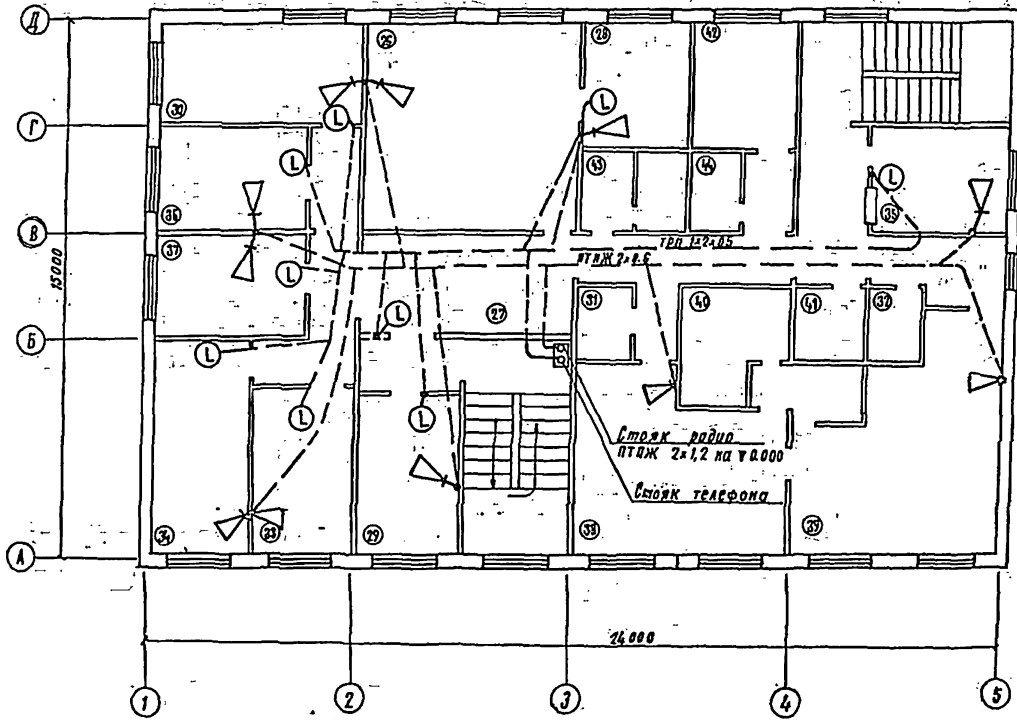


№ 2 2/2. Планов в 2-х листах. Шкала 1:50.

| | | | |
|----------|--|--|---|
| | | 511-6-21.12.88. СС | |
| Привезен | ГМП Назарова
Н.контр. Райлова
Н.к.в. Грива | Л.И.С. Райлова
Л.И.С. Грива | Администрация детских учреждений для грузских районов экв. отрядов с детскими помещениями на 50 человек |
| Н.д. № | Г.р.с.с. Ремизина
К.р.р. Кучерова
В.т.и.м.с. Райлова | С.С.С. Ремизина
А.С.С. Кучерова
И.С.С. Райлова | План сети телефонизации №. отп. 3.300 |
| | | Копия. Вод. | 23360-02 67 |
| | | | Формат А2 |

продолжение

Экспликация помещений



| 1 | 2 | 3 |
|----|---|------|
| 26 | Операционный зал товарной конторы | 32,5 |
| 27 | Помещение для клиентуры | 21,3 |
| 28 | Помещение информбюро и ком-мевческих агентов | 10,4 |
| 29 | Комната АСУ ж.д. | 13,2 |
| 30 | Помещение начальника грузовой бригады и агентов по розыску грузов | 16,8 |
| 31 | Кладовая чистой спецодежды | 3,2 |
| 32 | Кладовая грязной спецодежды | 3,2 |
| 33 | Кабинет начальника производственного участка | 12,7 |
| 34 | Комната персонала производственного участка | 16,9 |
| 35 | Бухгалтерия и касса | 11,0 |
| 36 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 37 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 38 | Мужская гардеробная-уличной и обмашной одежды | 27,5 |
| 39 | Мужская гардеробная специальная одежды | 33,3 |
| 40 | Душевая | 13,6 |
| 41 | Хозяйственная кладовая | 4,2 |
| 42 | Вентиляторная | 10,4 |
| 43 | Уборная мужская | 6,6 |
| 44 | Уборная женская | 3,1 |

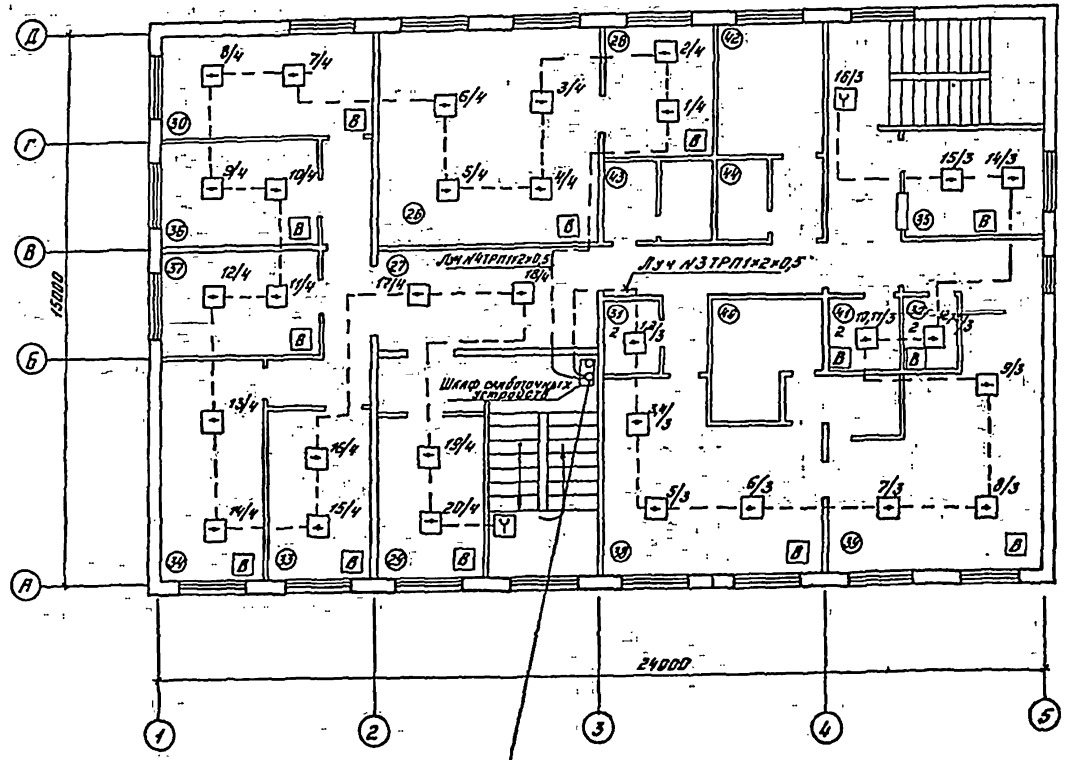
ИЗМ. И ПИЛ. ПОНЕСЕНА И ВОСТА. ВОЗМ. ИЛИ ПИЛ.

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | 501-В-21.12.88 СС | |
| Привязан: | Г.И.П. Назарова
И. конур. Яковлева
И.уч. отд. Громов | С.И.П.
С.И.П.
С.И.П. | Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станции с вытравными помещениями на 30 человек |
| И.в. спец. Емочкина
И.в. св. Кучерява
И.в. чина Лаврова | С.И.П.
С.И.П.
С.И.П. | План сети электрификации и радиоразвязки на ИТМ. 3.300 | Гипропротранстрой |

Лист 001-2

Экспликация помещений
продолжение

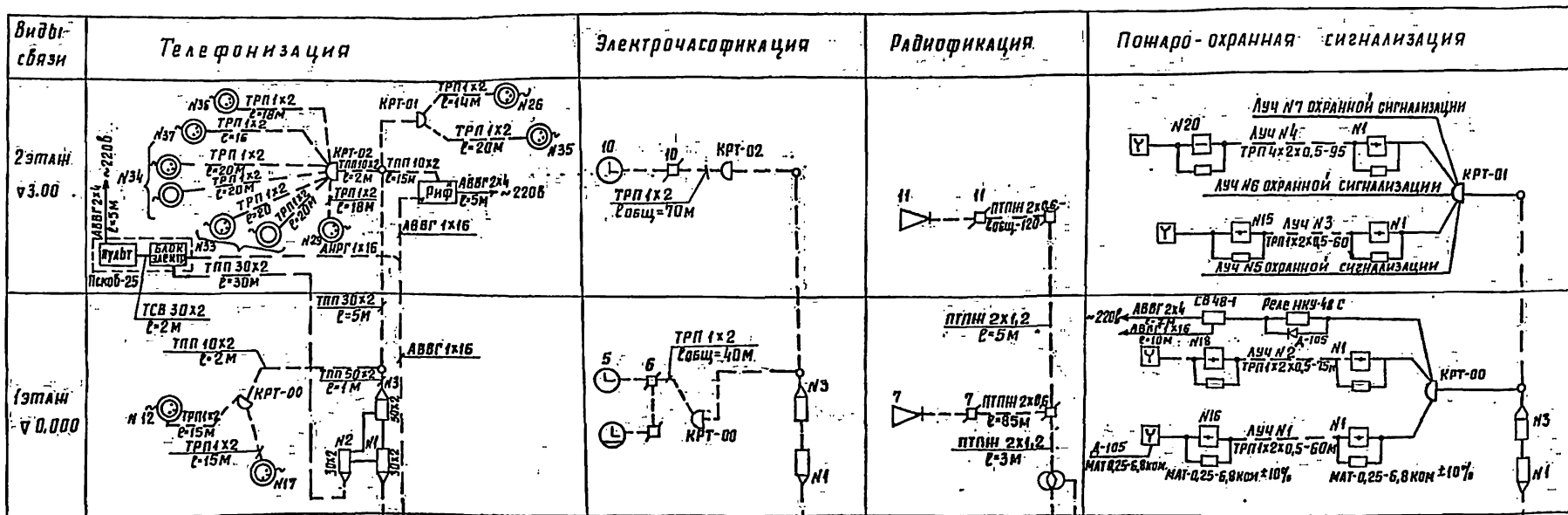
| 1 | 2 | 3 |
|----|---|------|
| 26 | Операционный зал таверной конторы | 32,5 |
| 27 | Помещение для клиентуры | 21,3 |
| 28 | Помещение информатора и коммерческих агентов | 10,4 |
| 29 | Комната ЛСУ ж.д. | 13,2 |
| 30 | помещение начальника грузобага р-на и агентов по розыску грузов | 16,8 |
| 31 | Кладовая чистой спецодежды | 3,2 |
| 32 | Кладовая грязной спецодежды | 3,2 |
| 33 | Кабинет начальника производственного участка | 12,7 |
| 34 | Комната персонала производственного участка | 16,9 |
| 35 | Бухгалтерия и касса | 11,0 |
| 36 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 37 | Комната общественных организаций | 12,7 |
| 38 | Мужская гардеробная личная и домашней одежды | 27,5 |
| 39 | Мужская гардеробная специальная одежды | 33,3 |
| 40 | Душевая | 13,6 |
| 41 | Хозяйственная кладовая | 4,2 |
| 42 | Вентиляторная | 10,4 |
| 43 | Уборная мужская | 6,6 |
| 44 | Уборная женская | 3,1 |



Центр трамвая

Лист 001-2

| | | | | | | |
|---------------------|---------|-------------|------|---|-------|----|
| 501-6-21.12.85. 001 | | | | | | |
| Привязан | ГИП | Ильцова | Л.С. | Администрация городского управления для грузовых вагонов ж.д. станция в вытывском помещении на 50 человек | Листы | № |
| | Инж.пр. | Рябов | Л.С. | | | |
| | Инж.пр. | Григорьев | Л.С. | План сети пожарной сигнализации на отп. 3.300 | Р | 17 |
| | Инж.пр. | Семичуров | Л.С. | | | |
| | Инж.пр. | Александров | Л.С. | План сети пожарной сигнализации на отп. 3.300 | Р | 17 |
| | Инж.пр. | Ильцова | Л.С. | | | |



ТППВ 30x2x0,4
кабел комплексной
телефонной сети
(учитывается при привязке
проекта)

В телефонном кабеле
к сущ. электрочасовой установке
узла связи.

РМППЭВ 2x12
и сущ. сети мс
(учитывается при привязке
проекта)

К контуру
заземления

К концентратору
"Топаз" в кабеле
комплексной сети

В контактах АСПТ
концентратора "Топаз"

В схему
отключения
вентилиации АБЗ
(учитывается
в разделе ЭА)

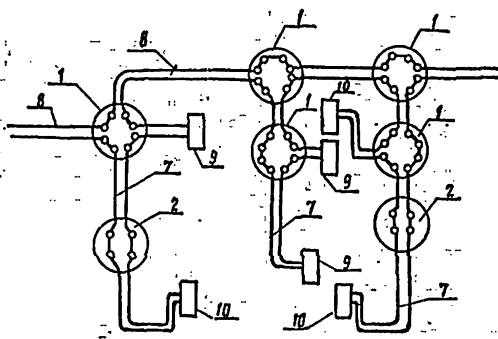
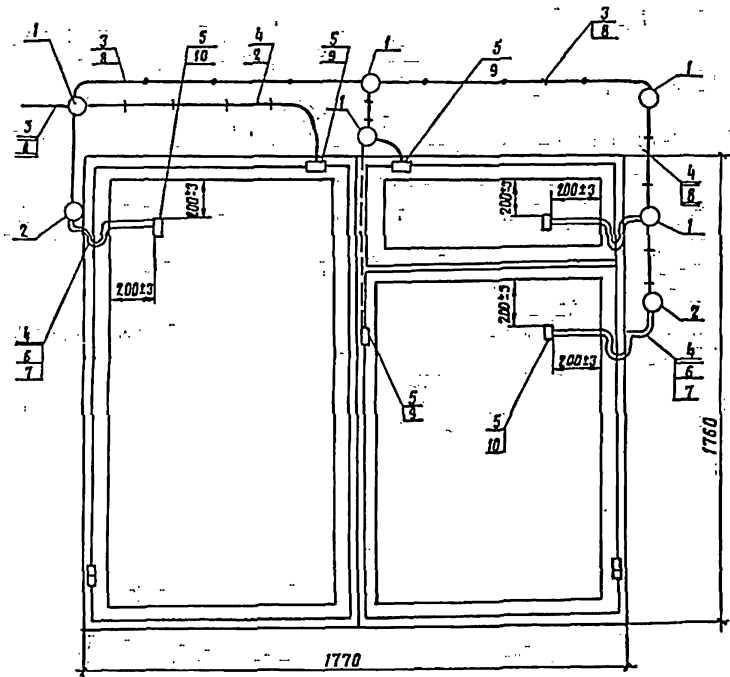
| | | | |
|---------------|------------|--------------------|---|
| | | 5М-6-21.12.88. СС. | |
| Ген. директор | Иванова | Хол. | Административно-бытовое здание
для служебных районов и в. стан-
ция с бытовыми помещениями
на 28 человек |
| Инженер | Серебряков | Хол. | |
| Инженер | Трофимов | Хол. | |
| Инженер | Кемчук | Хол. | |
| Инженер | Кучерский | Хол. | Схема слаботочных
сетей |
| Инженер | Авдеева | Хол. | |
| Ст. инж. | Авдеева | Хол. | Липпротрансстрой |

УТВ. И ПОДП. СЕРГЕЙ И ДАТА. ОБЛА. НОВАЯ

Альбом II

Схема электрических соединений

Спецификация оборудования и материалов



| №№ поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------|------------------|---|------|---------|
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | ГОСТ 10040-80 | Коробка УК-2П шт. | 5 | |
| 2 | ГОСТ 8810-81 | Розетка РТ-2-Н шт. | 2 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 3 | ГОСТ 4028-63 | Гвоздь П0,8x12 кг | 0,06 | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 4 | ТУ 27-09-594-70 | Скобочка телерадная В-740 шт. | 23 | |
| 5 | ТУ 401-02-153-78 | Трубка х/в ф3 м | 0,18 | |
| 6 | ТУ 401-02-153-78 | Трубка х/в ф6 м | 4,3 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| 7 | ГОСТ 17515-72 Е | Провод НВМ-0,351 500м | 12 | |
| 8 | ГОСП 20575-75 Е | Провод ТРП 1x2x0,5 м | 5 | |
| | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| 9 | ТУ 25-09.007-81 | Датчик ДМК-П2 | 3 | |
| 10 | ТУ 25-04.3187-76 | Датчик ДНМК | 3 | |

ИЗМ. № 1. Лист 1. Подпись и дата: 21.12.88

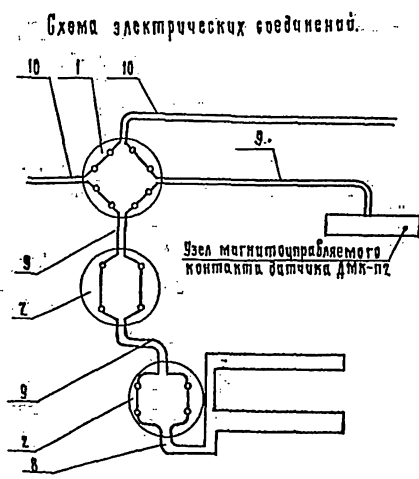
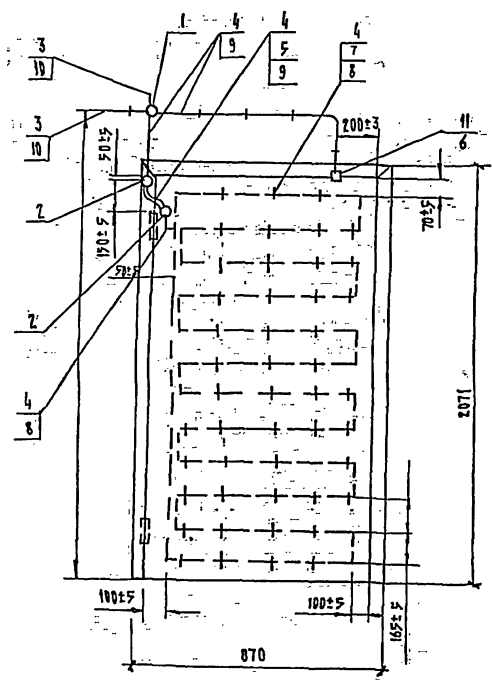
| | | | |
|--|--------|------|--------|
| 301-6-21.12.88 СС | | | |
| Административно-бытовое здание для рабочих районов № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100 | Страна | Лист | Листов |
| Схема охранной сигнализации. Узел № 1. | Р | 13 | |
| Гипропротрансстрой | | | |

| | | |
|------------|-------------------|----------|
| Прив. изд. | Гип. Назарова | 21.12.88 |
| | Н. контр. Рябова | 21.12.88 |
| | Нач. отд. Грамова | 21.12.88 |
| | Гл. спец. Семенов | 21.12.88 |
| | Рук. вв. Кучарова | 21.12.88 |
| Инж. м. | Иванов | 21.12.88 |

Альбом 1

Спецификация оборудования и материалов.

| № поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------------------|-----------------------------|------|---------------------|
| | | Сборочные единицы | | |
| 1 | ГОСТ 10040-80 | Коробка УК-2П шт | 1 | |
| 2 | ГОСТ 8810-81 | Розетка РТ-2-Н шт | 2 | Стандартные изделия |
| 3 | ГОСТ 4028-63 | Гвоздь 0,8×12 кг | 0,03 | Прочие изделия |
| 4 | ТУ 27-09-594-70 | Скочка телефонная 8-740 шт. | 78 | |
| 5 | ТУ 401-02-153-78 | Прудка х/в Ф6 м | 0,35 | |
| 6 | ТУ 401-02-153-78 | Прудка х/в Ф3 м | 0,03 | |
| 7 | ТУ 401-02-153-78 | Прудка х/в Ф1 м | 0,8 | |
| | | Материалы | | |
| 8 | ГОСТ 7262-78 | Провод ПЭВ-2-0,2 м | 15 | |
| 9 | ГОСТ 17515-72 Е | Провод АБМ-0,371-500 м | 4,5 | |
| 10 | ГОСТ 20575-75 Е | Провод ТРП1×2×0,5 м | 3 | |
| | | Переменные данные | | |
| | | для исполнения | | |
| 11 | ТУ 25-09.007-81 | Датчик ДМК-ПЗ | 1 | |



| | | | | | |
|-----------|------------------|-------------|--|-----------------------|---------------|
| | | | | 501-6-21.12.88. СС | |
| Исполн: | Г.И.П. Назарова | Корп. | Администрация | Универс. з-д (Лавда) | Лист 14 из 10 |
| | В.И.П. Рыбова | Резерв | Все для сборки изделий | | |
| | В.И.П. Громов | Резерв | Контроль качества изделий | | |
| | И.И.П. Семичкова | Резерв | Контроль качества изделий | | |
| | В.И.П. Бачурова | Резерв | Контроль качества изделий | | |
| И.И.П. | В.И.П. Павлова | Резерв | Схема охранной сигнализации. Узел И.1. | Генпроектранспрострой | |
| Копир. Л. | | 23360-02 67 | | Формат 19 | |

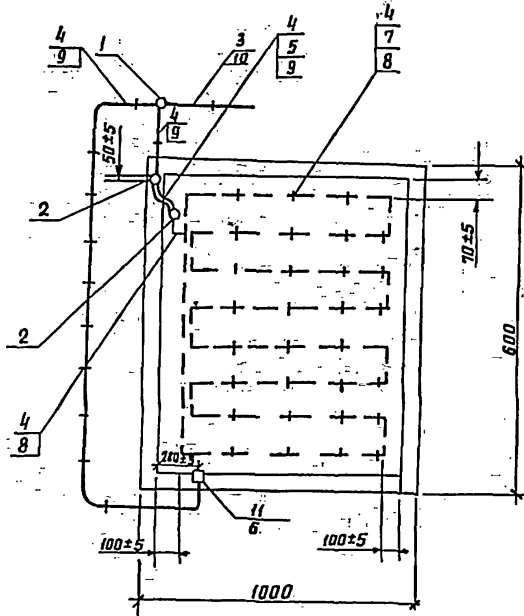
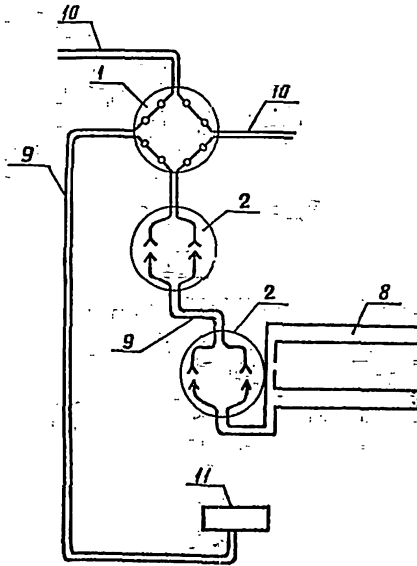


Схема электрических соединений



Спецификация оборудования и материалов

| № п/з. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------------------|------------------------------|------|---------|
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | ГОСТ 10040-80 | Коробка УК-2П шт | 1 | |
| 2 | ГОСТ 8810-81 | Розетка РПВ-1 шт | 2 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 3 | ГОСТ 4028-63 | Гвоздь поб.х12 кг | 0,03 | |
| | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| 4 | ТУ 27-09-594-70 | Скобочка телефонная В-740 шт | 40 | |
| 5 | ТУ 401-02-153-78 | Трубка х/б ф3 м | 0,02 | |
| 6 | ТУ 401-02-153-78 | Трубка х/б ф6 м | 0,2 | |
| 7 | ТУ 401-02-153-78 | Трубка х/б ф1 м | 0,5 | |
| | | <u>Материалы</u> | | |
| 8 | ГОСТ 1262-78 | Провод пэв-2-02 м | 3 | |
| 9 | ГОСТ 17515-72Е | Провод нвм-0,35х500 м | 3 | |
| 10 | ГОСТ 20575-75Е | Провод тртп1х2х0,5 м | 3 | |
| | | <u>Переменные данные</u> | | |
| | | <u>для исполнений</u> | | |
| 11 | ТУ 25-09-007-81 | Датчик ДМК-П2 | 1 | |

Имя и фамилия разработчика

| | | | | | | |
|----------|---------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|------|
| | | | | 501-6-21.12.88 СС | | |
| Приказан | Г.ИП Назарова | Л.И.Контр. Рубцова | М.И.Ото. Громов | Административно-бытовое здание | стадия | лист |
| | Л.С.Полц. Семичкова | В.М.Зв. Кучерявая | Инженер П.А.Валова | для обустройства помещений на 50 человек | Р | 15 |
| Имя № | | | | Схема охранной сигнализации. Узел №3 | Инропромтрансстрой | |