

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
„ГНПРОМПРМТРАНССТРОЙ“

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 схем. 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. 00	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. 00	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 часофикации и радиораскочии 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 часофикации и радиораскочии 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 бланблочных 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
КЖН	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 штукатурки; 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 - легкую - плитку и мрамор.
- 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 раза.
- Под каньры 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	Штукатурка	215,7	Штукатурка	
18,34,35	15,1	Водоэмulsionная окраска	92,2	Штукатурка	44,7	Керамическая глазурованная плитка	1500
			40,6	Однослойная штукатурка	-	-	
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	Известковая окраска	-	-	

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 *Сидоренко* (Ильгарева А.И.)

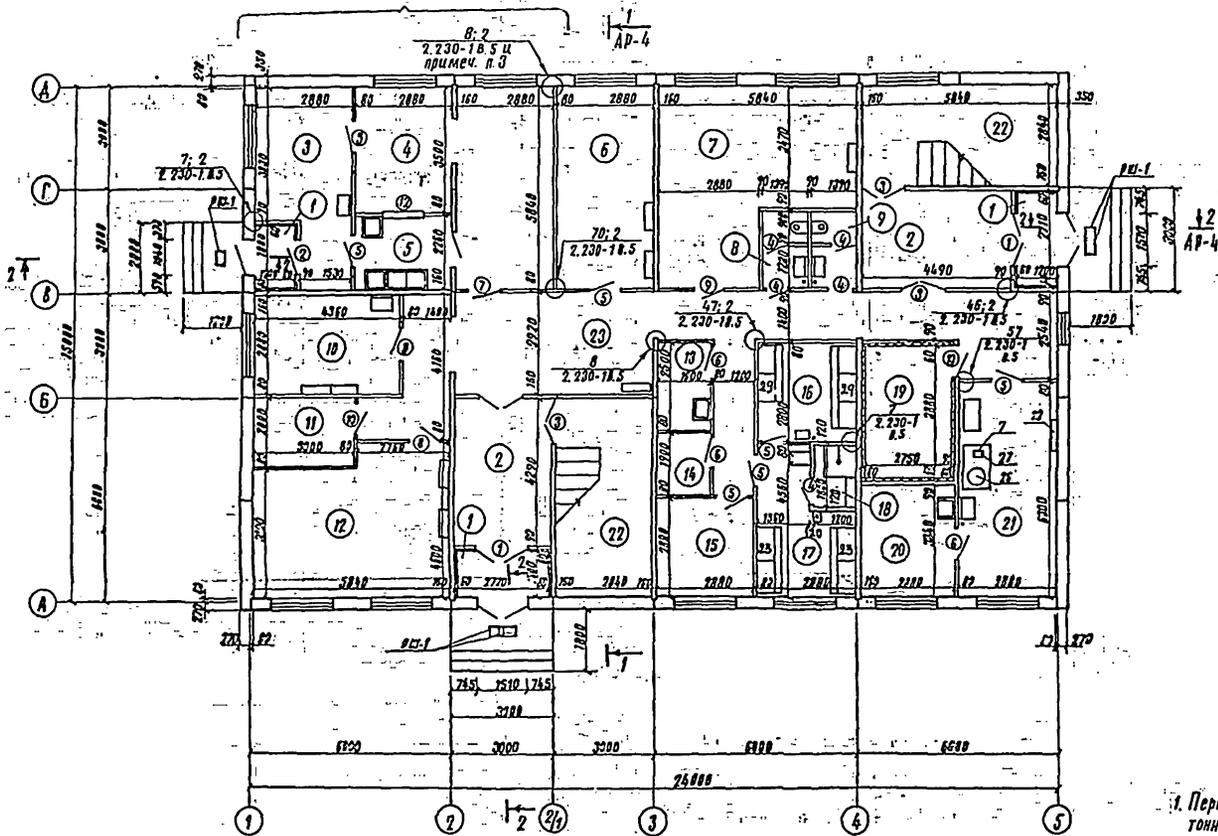
Привязан	№ в.л.г.	Дата	Лист	Листов
		501-6-21.12.88	АР	
Г.И.И. Назарова	И.И.И.	Административно-бытовой корпус для городских районов ж.в. стальной с газобетонными панелями на 30 человек	2/1	1
И.И.И. Соколова	И.И.И.			
И.И.И. Степанов	И.И.И.			
И.И.И. Степанов	И.И.И.			
И.И.И. Назарова	И.И.И.	Общие данные	Безразрешенный	
И.И.И. Назарова	И.И.И.			

Льбом II
Типовой проект 501-6-21.12.88

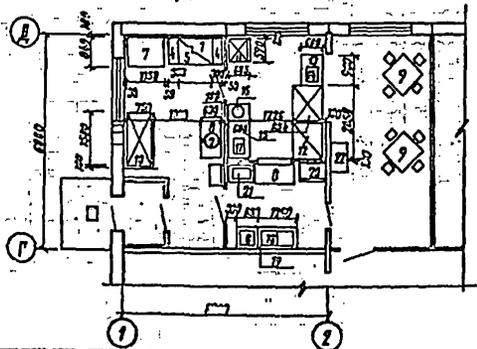
Экспликация помещений

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

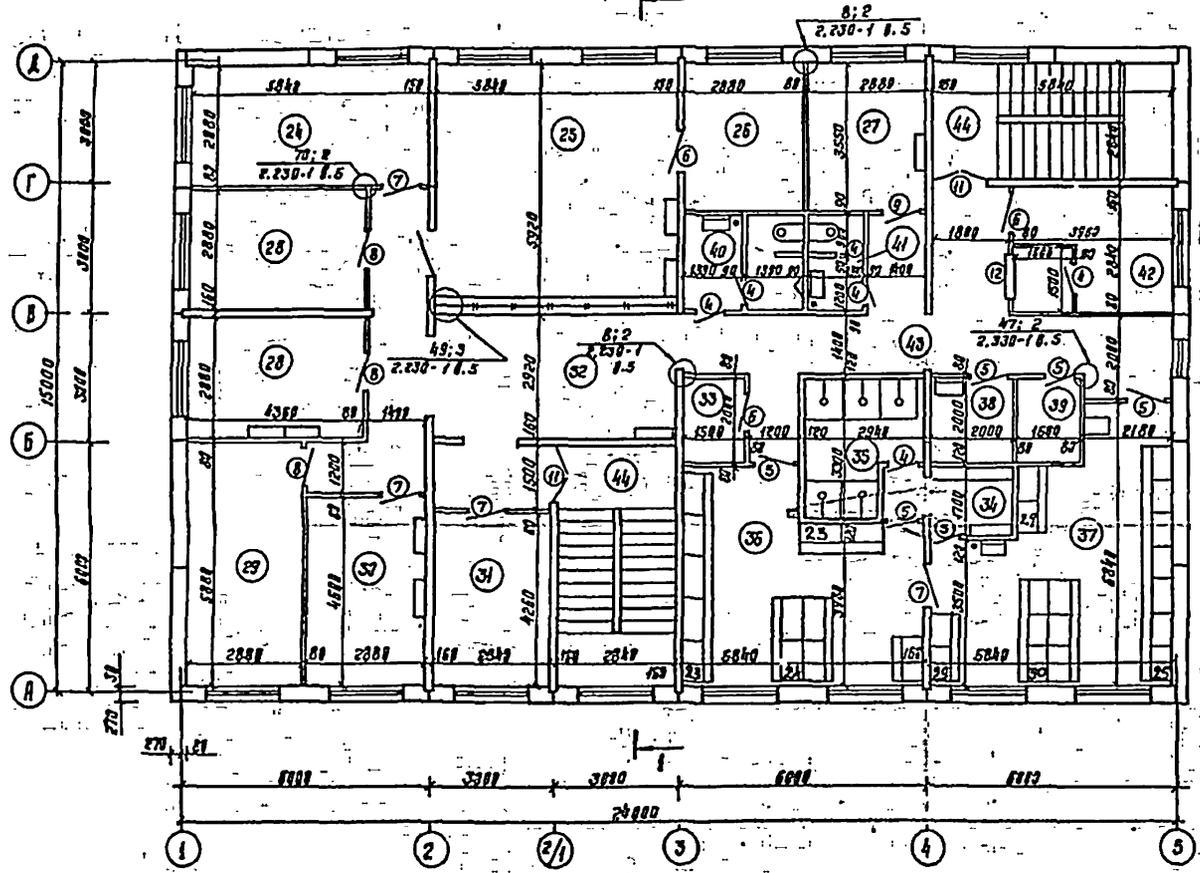


1. Перегородки выполнить из гипсовых плит ГОСТ 6428-63 толщиной 80 мм; из бетонных камней ГОСТ 6133-84 - толщиной 90 мм; из обыкновенного глиняного кирпича КР 75/165/115 ГОСТ 530-80 на цементном растворе марки М25 - толщиной 120 мм.
2. В перегородках над дверными проемами устроить перемычки из арматуры 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 100 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

Примечания		Листы	
ГМН	Исходная	Кол.	
Н. Минт	Соболева	1	
Нач. отд.	Одиноков	1	
Г.А. Спец.	Кореневский	1	
Г.А. Спец.	Павлов	1	
В.У. Г.А.	Иванова	1	
И.И. Спец.	Ушенина	1	
И.И. Спец.	Гришкова	1	

Администрация - бытовое здание		Листы	
для государственных нужд	с выделением помещений из 30 квартир	Р	2
План на отд. 0.900		Госпроектинститут	



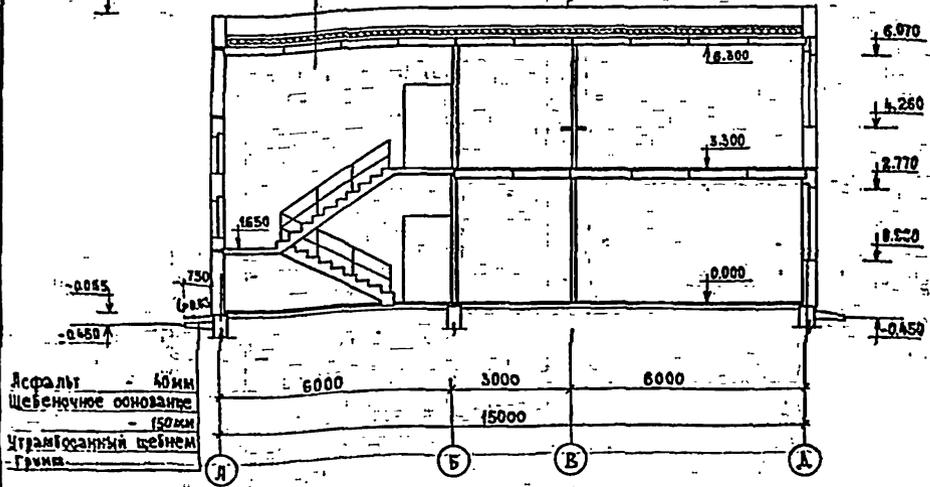
Экспликация помещений

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	11,2
28	Комната общественных организаций	12,612
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	16,612

			501-6-21.12.80		РР
ИМП	Иванов	Иванов			
Р. центр.	Сидорова	Сидорова			
Нач. отд.	Одоев	Одоев			
П. спец.	Козырева	Козырева			
П. спец.	Петрова	Петрова			
Рек. гр.	Иванова	Иванова			
Учредитель	Сидорова	Сидорова			
Исполнитель	Иванова	Иванова			
Примечание			Министерство внутренних дел СССР для государственных органов с 1971 года		
Иван. №			План на стр. 333		Генеральный
Коп. Дир.			23360-02 6		Стр. 12

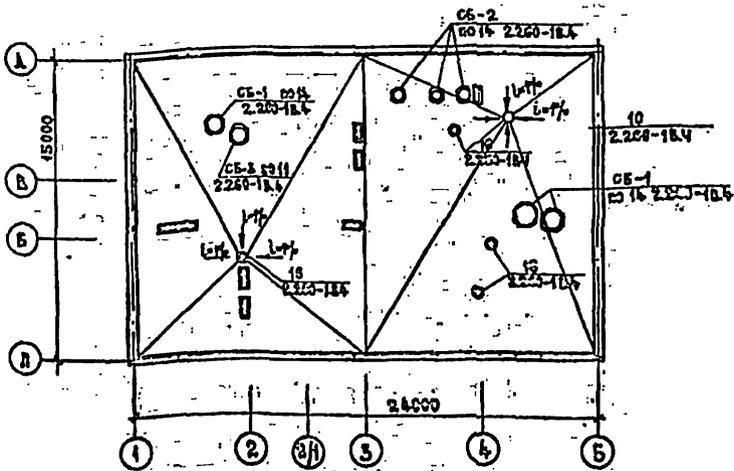
Разрез 1-1

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



Асфальт 40 мм
 Щебеночное основание 150 мм
 Утрамбованный щебень
 Гравий

План кровли

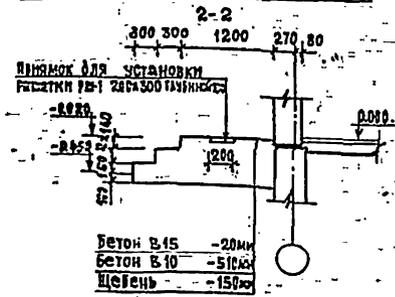


Ведомость проемов ворот и дверей

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

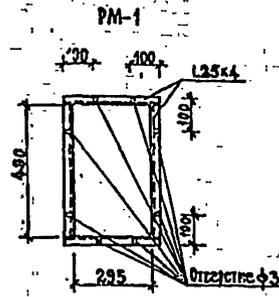
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	1.136.5-19	Дверной блок ДН21-1510М	2		
2	1.136.5-19	ДН21-910М	1		
3	1.136-10	Д021-15	3		Самозакрывающийся
4	1.136-10	Д121-7	4		
5	1.136-10	ДГ21-9	13		
6	1.136-10	ДГ21-9Л	6		
7	1.136-10	ДГ21-10	4		
8	1.136-10	ДГ21-10Л	5		
9	1.236-5 В.1	ДП1-1700.00.00	2		
10	1.236-5 В.1	ДП1-1700.00.00	2		
11	1.136-10	Д021-15	2		
12	1.136-12 В.1	Фрамуга ФН06-10	2		



Бетон В.15 - 20 мм
 Бетон В.10 - 510 мм
 Цемень - 150 мм

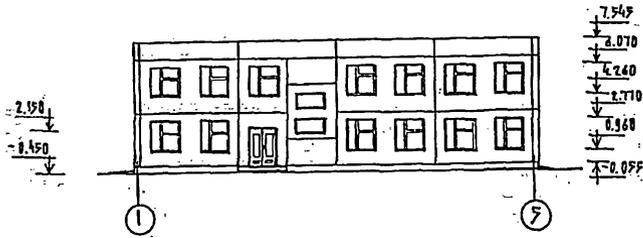
Спецификация металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
PM-1	ЯР-4	Рамка PM-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	

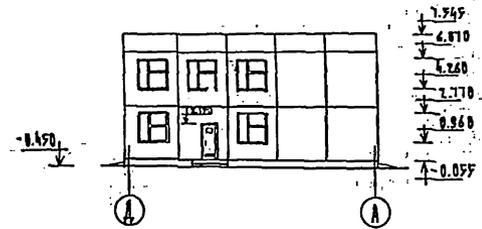


		501-6-21.12.88		ЯР	
Гип		Назарова	Кат		
Н. контр.		Соколова	Бен		
Нач. отв.		Юдинов	Бен		
Гл. спец.		Коренко	Бен		
Гл. спец.		Трехлоб	Бен		
Рук. тв.		Назарова	Кат		
Инженер		Волченко	Вол		
				Административно-бытовое здание для грузовых автомобилей ж.д. станции с бытовыми помещениями на 30 человек	
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

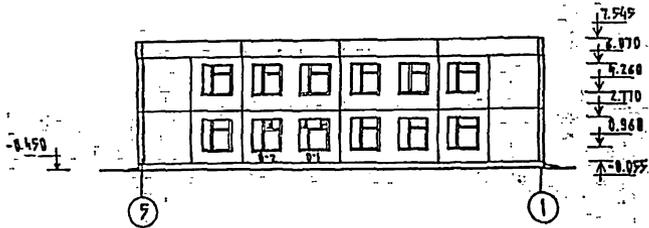
Фасад 1-Б



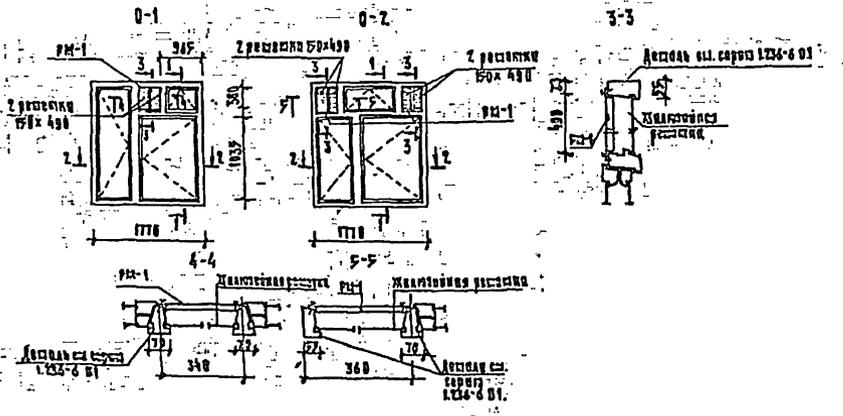
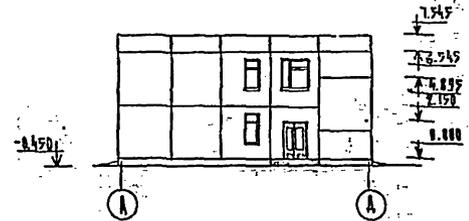
Фасад А-А



Фасад 5-1



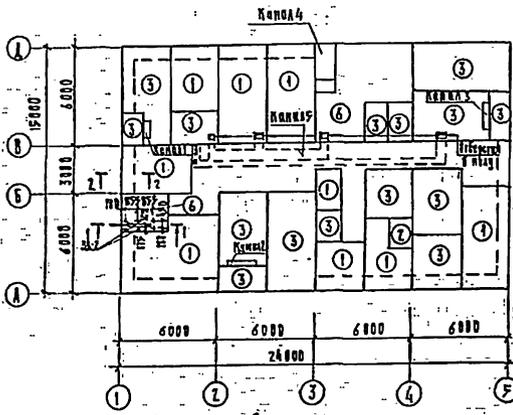
Фасад А-А



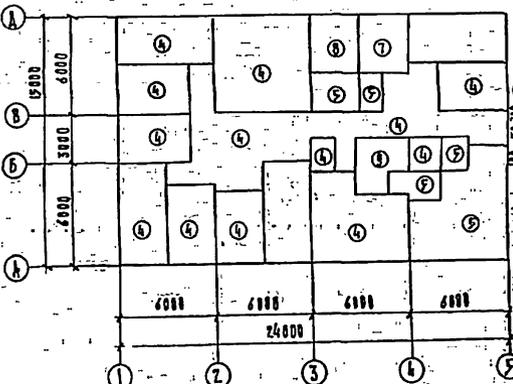
Сочинения 1-1 и 2-2 смотри
серия 1236-6 В 1-4 000 65.

			501-6-21.12.80		АР
Исполнитель:	ИМ	Исполнитель	Л.В.	Инженер-проектировщик Л.В. [Signature]	Л.В.
	М.И.	Монтажник	Л.В.		
Уч.З.О	И.С.	Исполнитель	Л.В.	Инженер-проектировщик Л.В. [Signature]	Л.В.
	И.С.	Исполнитель	Л.В.		
			Фасады		Техпроект-архитектур

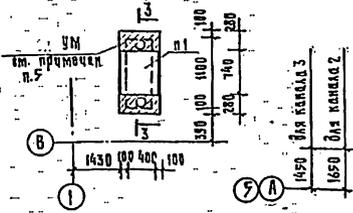
План полов на отм. 0.00



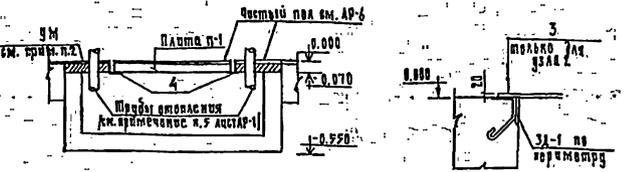
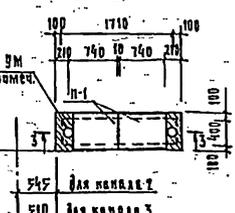
План полов на отм. 3.310



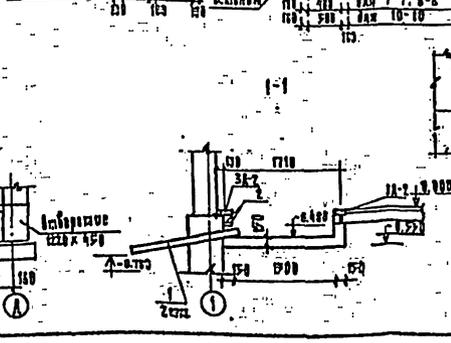
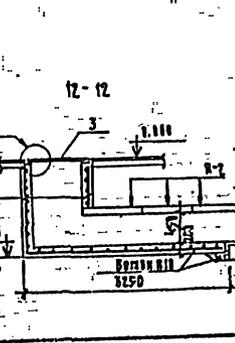
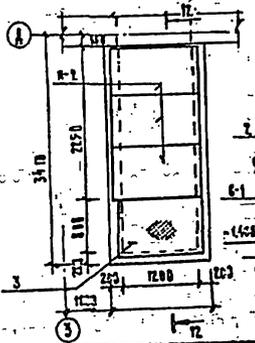
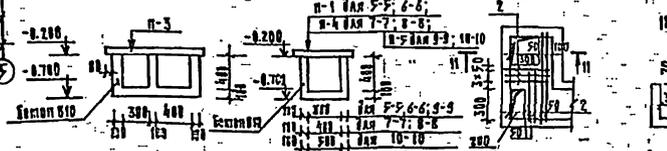
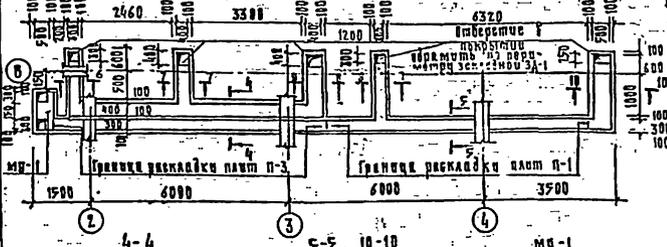
Канал 1



Канал 2, 3



Канал 5 (плиты условно не показаны)



Спецификация полов

Номера помещений или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по сечению	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²	
				1 этаж	2 этаж
4, 10, 11, 13, 15, 17, 23, 25, 27	1	225 2.244-18.4	Покрытие - линолеум полибуржаль-орный на тонкобетовом основании ГOST 7251-77 - 2,5 мм	168,4	
18	2	290В 2.244-18.4	Покрытие - керамическая плитка ГOST 6787-80 - 10 мм	2,3	
1, 2, 3, 5, 6, 9, 14, 16, 18, 20, 22	3	248 2.244-18.4	Покрытие - керамическая плитка ГOST 6787-80 - 10 мм	123,8	
24, 25, 26, 29, 31, 31*, 32, 33, 36, 38, 42, 43	4	22 2.244-18.4	Покрытие - линолеум полибуржаль-орный на тонкобетовом основании ГOST 7251-77 - 2,5 мм		226,1
34, 38, 40, 41, 37	5	122 2.244-18.4	Покрытие - керамическая плитка ГOST 6787-80 - 10 мм		47,0
7, 11	6	245 2.244-18.4	Покрытие - бетон В-15 - 20 мм	33,1	
27	7	135 2.244-18.4	Покрытие - бетон В-15 - 20 мм		10,2
26	8	78 2.244-18.4	Покрытие - линолеум полибуржаль-орный на тонкобетовом основании ГOST 7251-77 - 2,5 мм		10,2
35	9	127В 2.244-18.4	Покрытие - керамическая плитка ГOST 6787-80 - 10 мм		8,2

Спецификация элементов каналов и приямков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сварные железобетонные элементы					
п-1	3.006.1-2/82 Б.1-2	Плита п-3-5	16	50	
п-2	3.006.1-2/82 Б.1-2	Плита п-10-3	3	180	
п-3	3.006.1-2/82 Б.1-2	Плита п-1-3	10	150	
п-4	3.006.1-2/82 Б.1-2	Плита п-7-5	2	100	
п-5	3.006.1-2/82 Б.1-2	Плита п-14-5	2	310	
Материалы					
		Бетон В 10	10,5		м ³
Металлические элементы					
3А-1	КЖИ-19.00	Закладная деталь 3А-1	24,0		п.м.
3А-2	1.400-15 Б.1 НО-05	Закладная деталь НИИОТ-6	6	0,7	
1	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементные трубы В-798	2		
2	ГОСТ 9781-82	Ф 8 А1	11,5	0,335	п.м.
3	ГОСТ 380-71	Рифленая сталь В-8 В-0,9	1,5	44,8	м ²
С-1	ГОСТ 23278-85	Бетон 46р	1	15,1	

1. После прокладки асбестоцементных труб заделать бетоном бетонном маркой В-10.
2. Бетон монолитный выполнять следующим образом: положить арматуру ф8А-1 длиной 600 мм с шагом 100 мм и залить бетоном В-10.

501-6-21.02.61

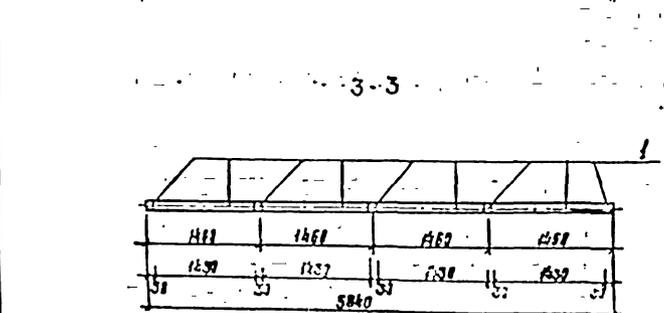
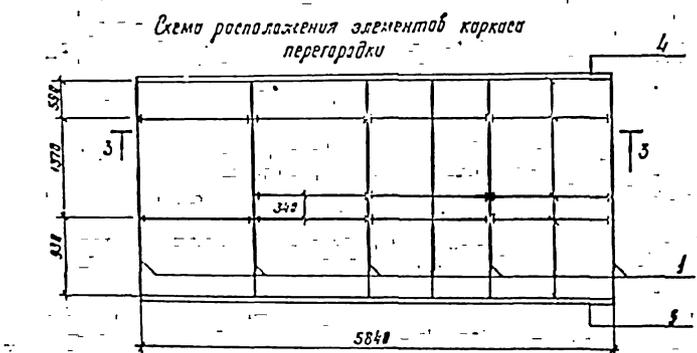
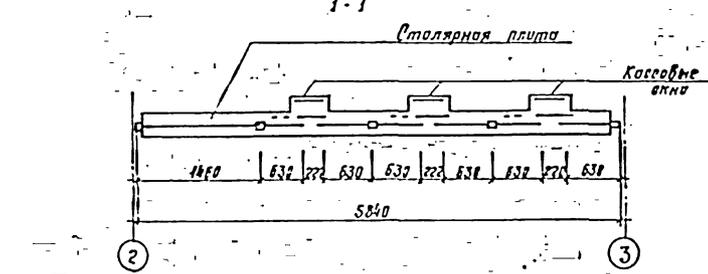
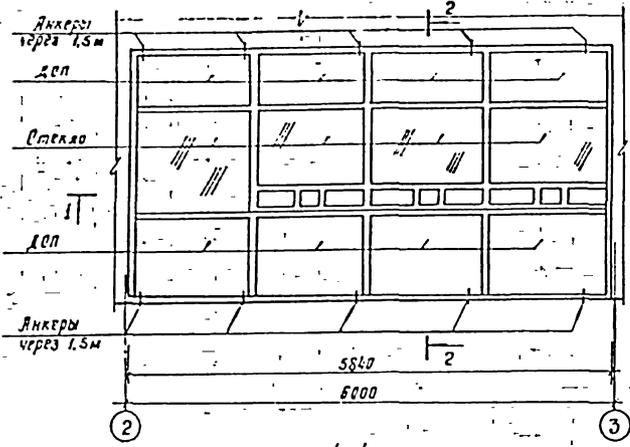
АР

Бетон В-10
У-400 кг/м³ - 120 мм
Вязка горячим способом
3х2 ряда
Воток В-7,5
Внутренний швом вниз

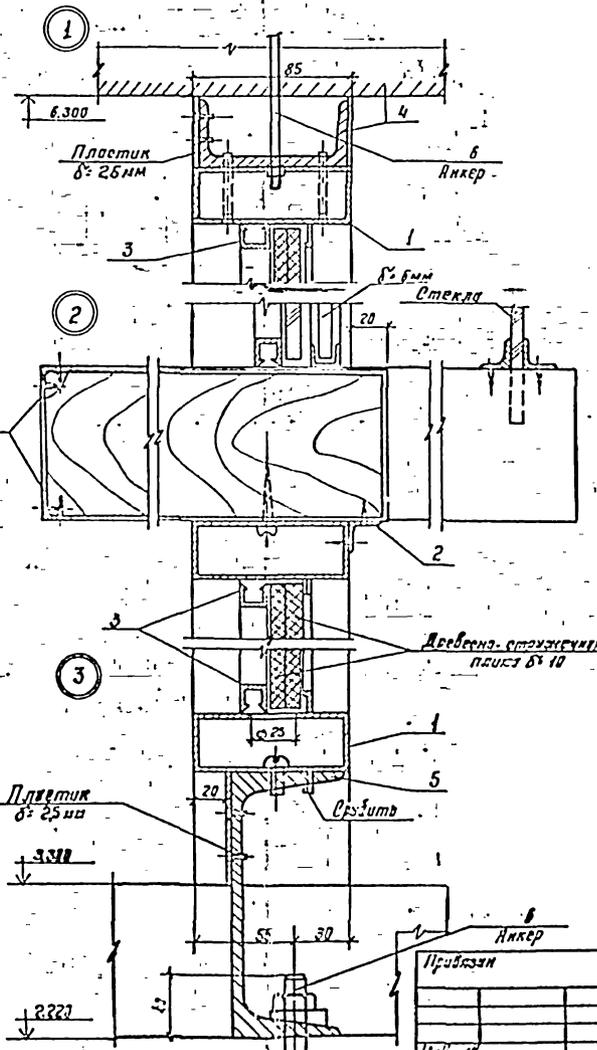
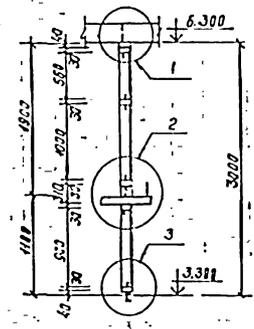
Проектировщик	Инженер	Проверенный	Инженер

И.п.п.	Подпись	Министерство	Лист	Листов
		Министерство путей сообщения СССР	9	6

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 8243-72 8х13 ГОСТ 16293-71	42,3 кг
5		Швеллер 14 ГОСТ 8243-72 14х13 ГОСТ 16293-71	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.К.П.	Администрация, директор здания	С.И.П.
Н.К.П.	П.К.П.	Т.К.П.	для проведения работ по ремонту	Л.И.П.
В.К.П.	Н.К.П.	С.К.П.	с отделкой помещений на	7
У.К.П.	Н.К.П.	С.К.П.	Перегородка стержневая	Инженер-проектировщик
М.К.П.	С.К.П.	Л.К.П.	5840	

Таблица 1. Перечень материалов

Схема расположения отверстий в перегородках

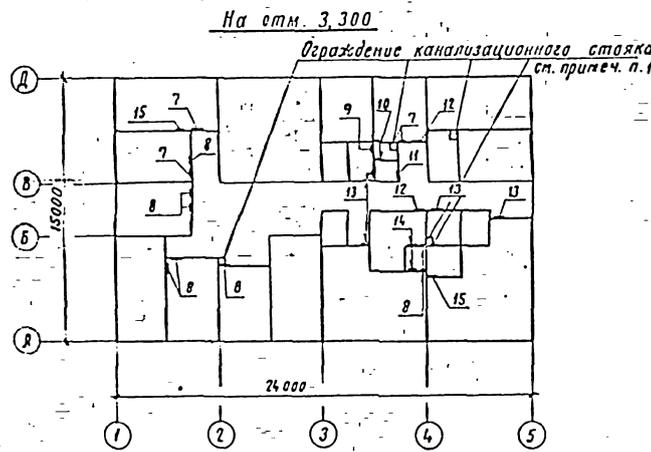
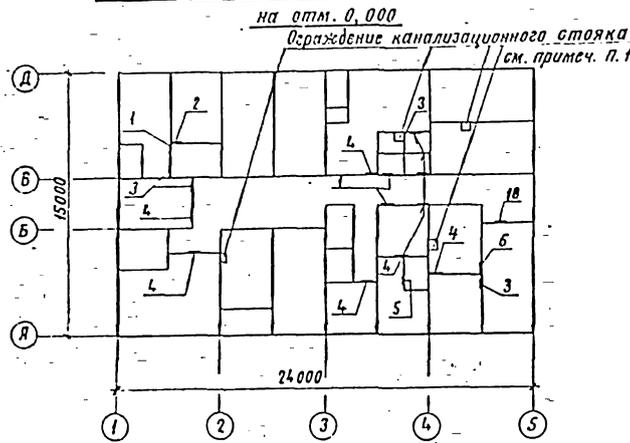
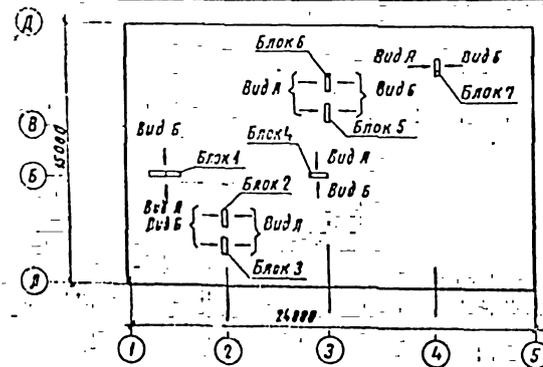
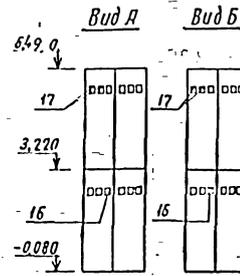


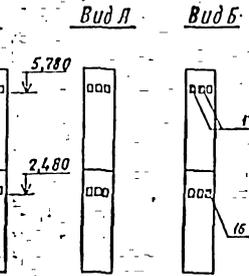
Схема расположения отверстий в вентблоках



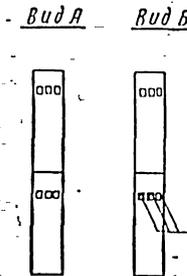
Блок 1



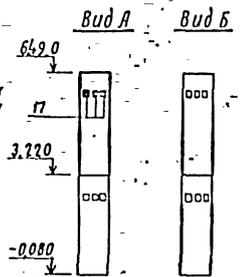
Блок 2



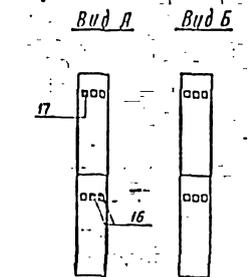
Блок 3



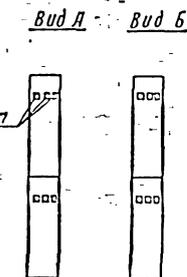
Блок 4



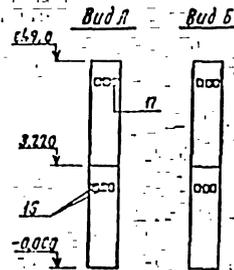
Блок 5



Блок 6



Блок 7



Условные обозначения

□ - Неиспользуемая ниша вентблока

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	6,000	
8	200 250	6,050	
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	

- 1 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.
- 2 Привязку вентблоков смотри схему расположения вентблоков на листе КЭБ-5
- 3 Отверстия устраиваются после монтажа вентблоков в местах ниш и обрамляются L50x5 по периметру.
- 4 После пропуска воздуховодов все отверстия в перегородках тщательно заделать бетоном.

		501-6-21.12.88		ДР
Приказан	Г.И.П. Назарова	Инженер	Административно-вспомогательное здание для производственных станций в здании из 20 человек	Стация Вент Листы
	И.К.М. Соколова	Инженер		Р В
	И.В.С. Одинаков	Инженер		
	И.В.С. Назарова	Инженер	Схема расположения отверстий в перегородках и вентблоках	Инженер-проектировщик
И.В.П.	И.В.С. Назарова	Инженер		

Льбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЖ-2	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
КЖ-4	Спецификация к схеме расположения элементов наружных стен	
КЖ-5	Спецификация к схеме расположения элементов внутренних стен	
КЖ-6	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
КЖ-7	Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
КЖ-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 шириной 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
КЖК	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.

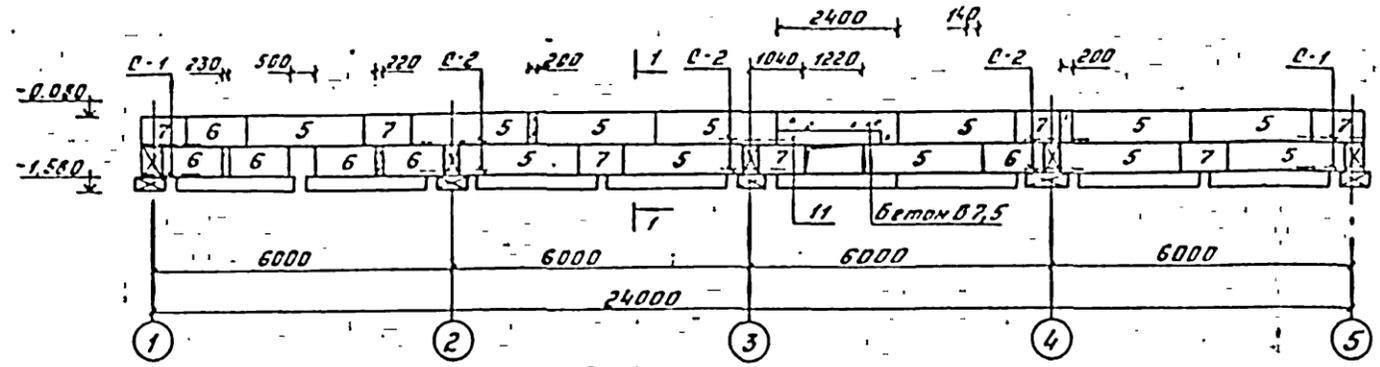
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и представляет в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Ильмова А.И.*

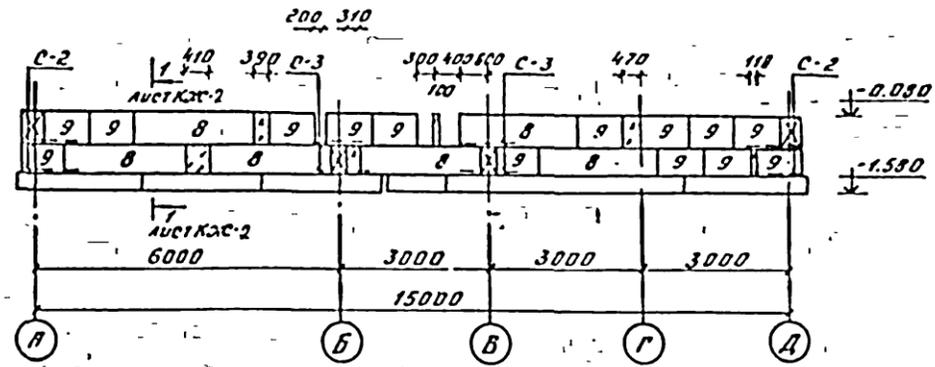
Привязан			Изм. №		
			501-6-21.12.83 КЖ		
Гип	Ильмова	ЛС-1	Министерство обороны Здание для государственных нужд на территории с/базы при назначении №501-6-21.12.83	Лист	Листов
М.контр.	Соколова	ЛС-2		Р	1
М.в.отд.	Ильмова	ЛС-3			
М.спец.	Ильмова	ЛС-4			
М.контр.	Ильмова	ЛС-5			
Общие данные				Сторона	

Лыбом II

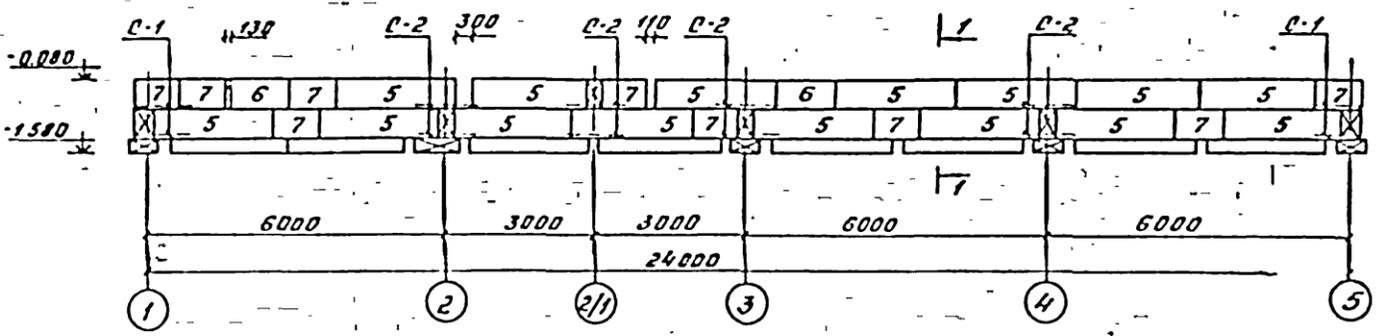
По оси „Д“



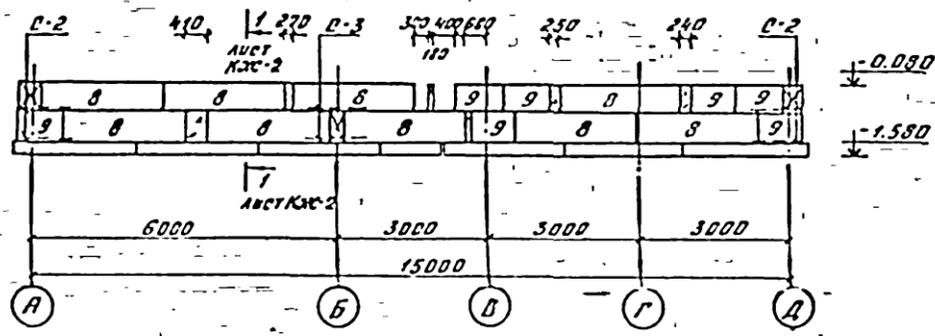
По оси „2“



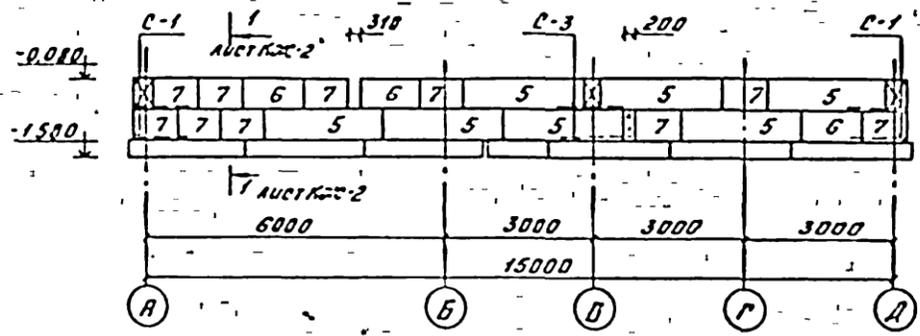
По оси „А“



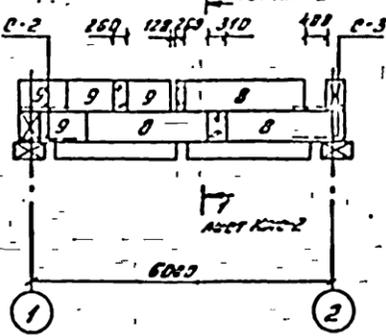
По оси „3“



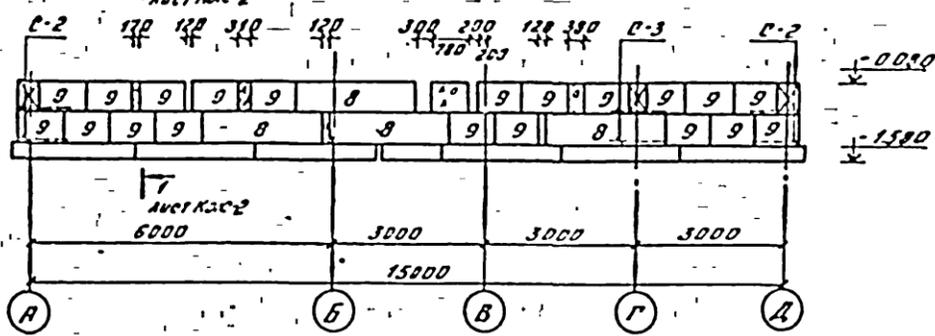
По оси „1“



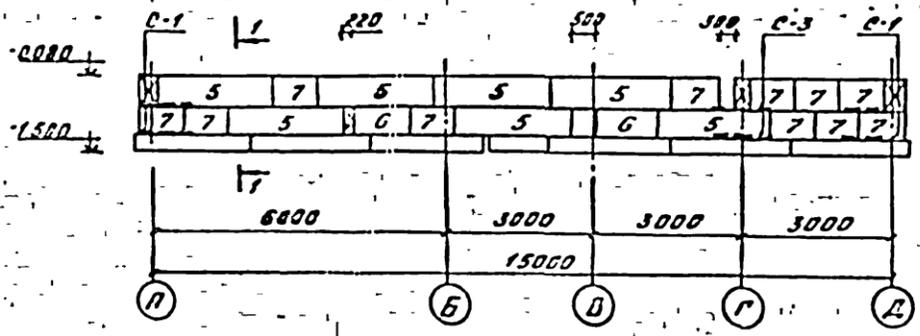
По оси „В“



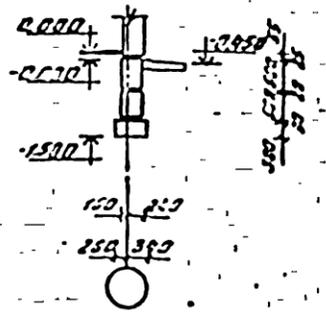
По оси „4“



По оси „5“



1-1



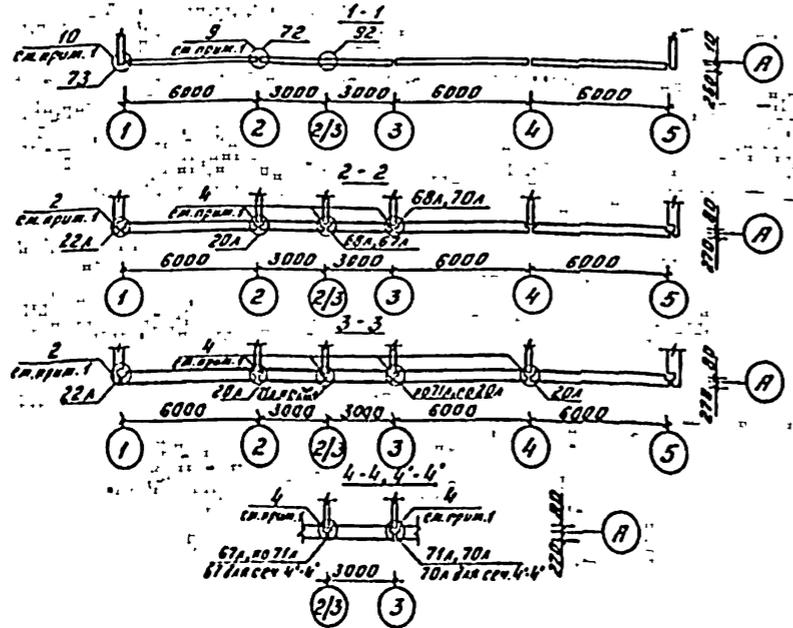
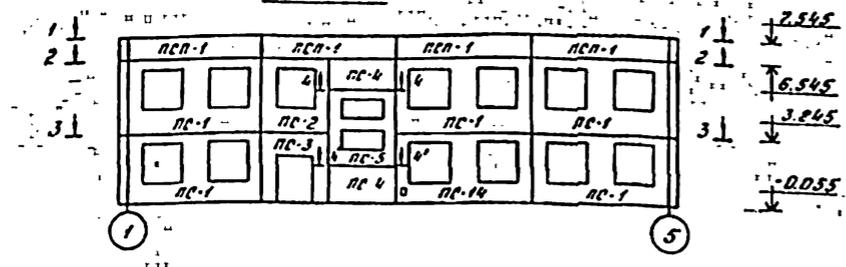
Составлено по плану № 00
 Проверено: [Signature]
 Утверждено: [Signature]

Привязка		501-6-21.12.88		Кол	
ГПП	Назарова	Авт.			
И.контр.	Соколова	Экон.	Административно-деловое здание для рабочих районов ж.д. стан. и в.д.п. в.д.п. в.д.п. в.д.п. в.д.п.		
И.м.отд.	Одиноков	Инж.	РП	3	
Гл. инж.	Короженков	Инж.	Резервирование		
И.контр.	Гусева	Инж.	Содержание		
И.инженер	Удочкина	Инж.	Содержание		

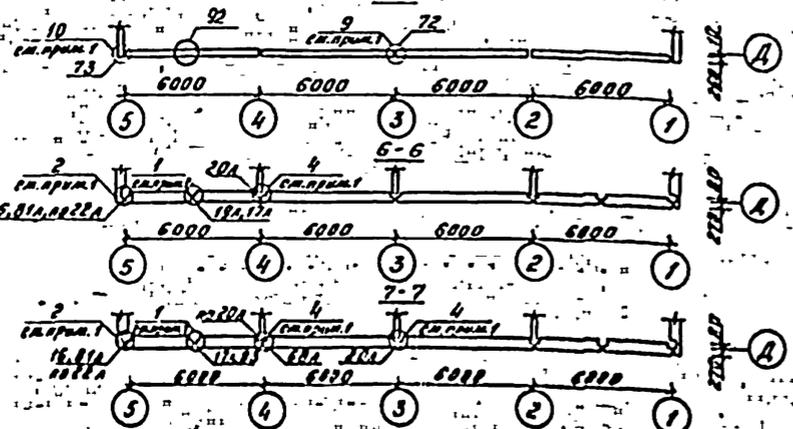
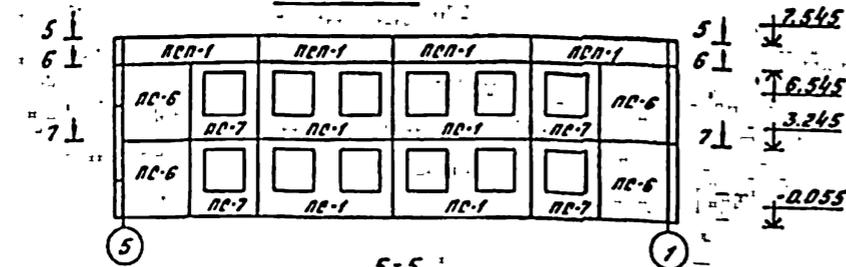
23360-02 14

Лист 11

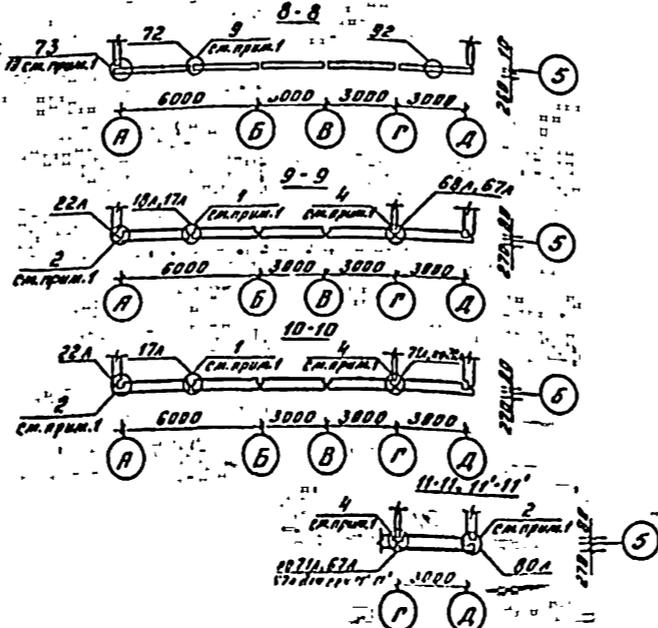
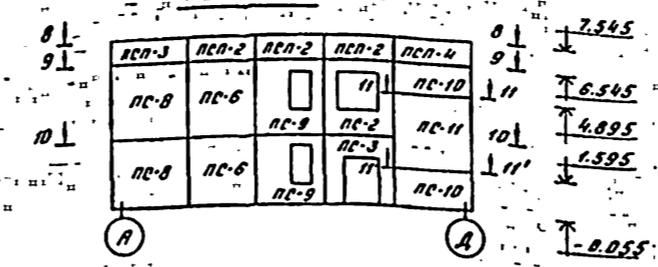
По оси А



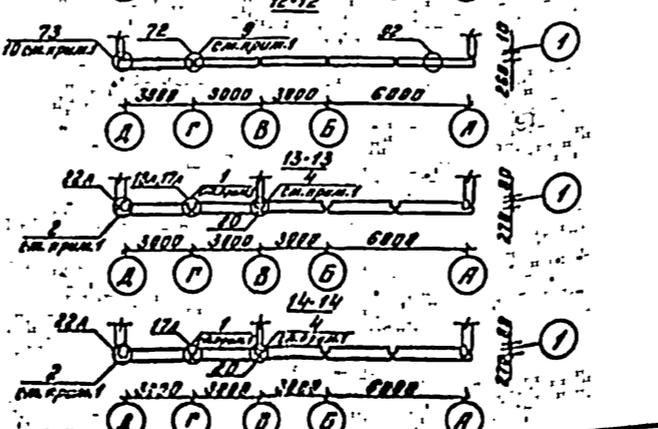
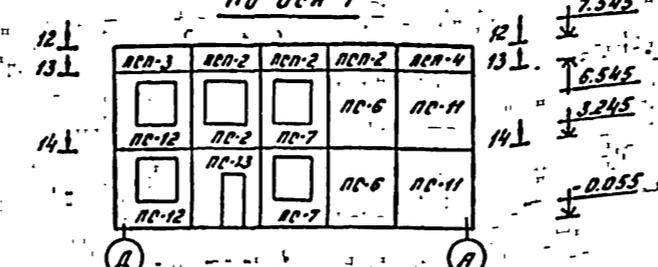
По оси Д



По оси Б



По оси Г



Спецификация элементов наружных стен

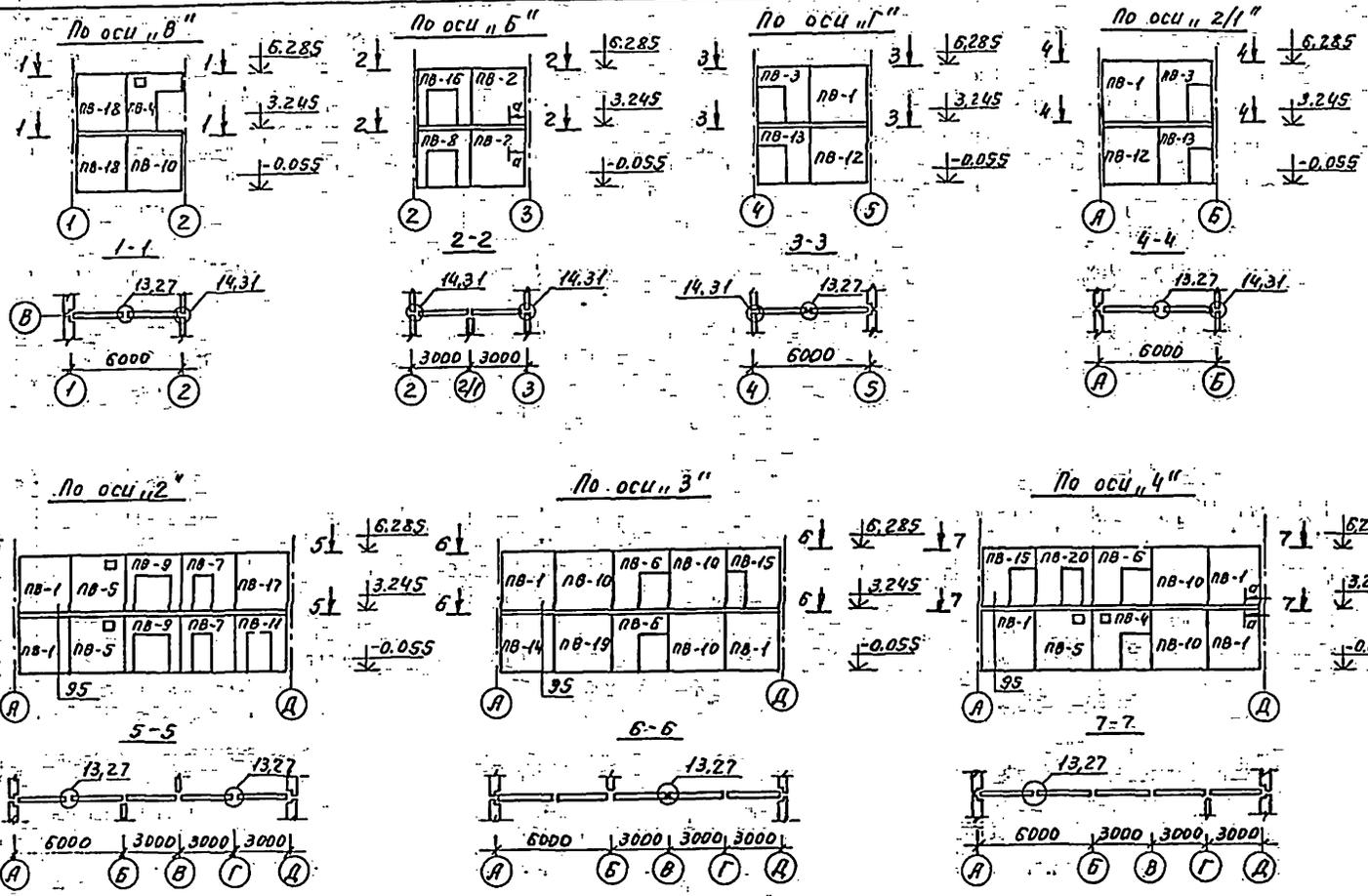
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание	
Сборные железобетонные элементы						
ПС-1	КЖН-01.00	Стеновая панель 3ПС03.33.3.5-П-1	9	4330		
ПС-2	КЖН-01.00-01	4ПС03.33.3.5-П-2	3	2110		
ПС-3	КЖН-01.00-02	3ПС03.33.3.5-П-2	2	2120		
ПС-4	1.090.1-1.2-1.7000-08	ПС30.16.3.5-П	2	1580		
ПС-5	КЖН-01.00-03	ПС30.33.3.5-П-2	1	2100		
ПС-6	1.090.1-1.2-1.7000	ПС30.33.3.5-П	8	3250		
ПС-7	КЖН-01.00-04	4ПС03.33.3.5-П-1	6	2110		
ПС-8	1.090.1-1.2-1.7000-10	1ПС33.33.3.5-П	2	3410		
ПС-9	КЖН-01.00-05	8ПС03.33.3.5-П-2	2	2680		
ПС-10	1.090.1-1.2-1.7000-24	2ПС33.16.3.5-П	2	1680		
ПС-11	1.090.1-1.2-1.7000-18	2ПС33.33.3.5-П	3	3410		
ПС-12	КЖН-01.00-06	1ПС03.33.3.5-П-1	2	2270		
ПС-13	КЖН-01.00-07	1ПС03.33.3.5-П-2	1	2490		
ПС-14	КЖН-01.00-11	3ПС06.33.3.5-П-1-1	1	4330		
ПСН-1	1.090.1-1.2-1.8000	Параллельная панель ПС00.10.2.6-П	8	1560		
ПСН-2	1.090.1-1.2-1.8000-02	ПСН30.10.2.6-П	6	780		
ПСН-3	1.090.1-1.2-1.8000-10	1ПСН33.10.2.6-П	2	850		
ПСН-4	1.090.1-1.2-1.8000-22	2ПСН33.10.2.6-П	2	850		
Соединительные элементы						
МС-1	1.090.1-1.7-1.108.12.011-400	Нордлик соединительное	МС-1	30	0,36	
МС-2	1.090.1-1.8-1.01		МС-2	37	0,42	
	1.090.1-1.8-1.02		МС-3	12	0,25	
МС-4	1.090.1-1.8-1.03		МС-4	4	0,25	
МС-5	1.090.1-1.7-1.108.12.011.200		МС-5	42	0,18	
МС-6	1.090.1-1.8-1.01-01		МС-6	36	0,29	
МС-8	1.090.1-1.7-1.108.12.011.140		МС-8	18	0,26	
МС-9	1.090.1-1.7-1.108.12.011.260		МС-9	17	0,23	
МС-16	1.090.1-1.7-1.108.22.090.380		МС-16	1	6,3	
МС-24	1.090.1-1.7-1.108.12.011-350		МС-24	1	0,31	
МС-25	1.090.1-1.8-1.09		МС-25	28	0,75	
МС-26	1.090.1-1.8-1.09-01		МС-26	11	1,2	
МС-28	1.090.1-1.7-1.108.75.75.012.170		МС-28	4	1,53	
МС-29	1.090.1-1.8-1.10		МС-29	3	0,48	
МС-38	1.090.1-1.7-1.108.12.011.150		МС-38	11	0,61	
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 50x100 1940		1	0,7	п.м
		50x100 3				
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 50x100 1940		524	1,8	п.м
		50x100 3				
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 50x100 1940		25	2,4	п.м
		50x100 3				

501-6-21.12.88 КЖ

- Заданные для заказа элементы выполнить по спецификации марками по стандарту № 1090-1 в 1980 г. в табл. 1 стр. 1052, 1-1061
- Заданы по монтажу панели ширины с КОСЗ-1-800, 87-1. Показаны вертикальный и горизонтальный ряды монтажных отверстий М100. Если ширина панелей по вертикали превышает заданные монтажные отверстия в стандартных панелях, то их необходимо сделать по стандарту М100.
- Все элементы должны быть выполнены по стандарту 1.052.1-1.87-1

Имя	Подпись	Дата	Подпись	Дата
Г.И. Вилкова	<i>[Подпись]</i>		Г.И. Вилкова	
М.В. Сидорова	<i>[Подпись]</i>		М.В. Сидорова	
В.В. Вилкова	<i>[Подпись]</i>		В.В. Вилкова	
В.В. Вилкова	<i>[Подпись]</i>		В.В. Вилкова	
М.В. Сидорова	<i>[Подпись]</i>		М.В. Сидорова	
М.В. Сидорова	<i>[Подпись]</i>		М.В. Сидорова	

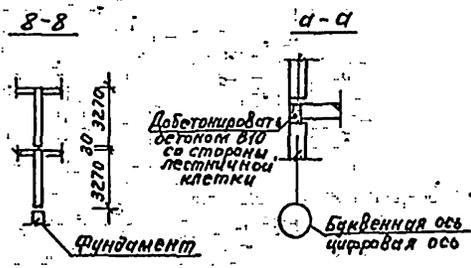
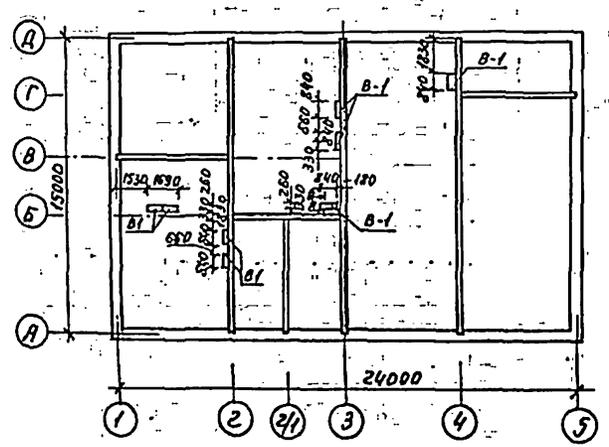
Лист 601 П



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	Издвие 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



Работы по бетонированию остовом В10 сь стороны лестничной клетки

Будвенная ось цифровая ось

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 АР-8.

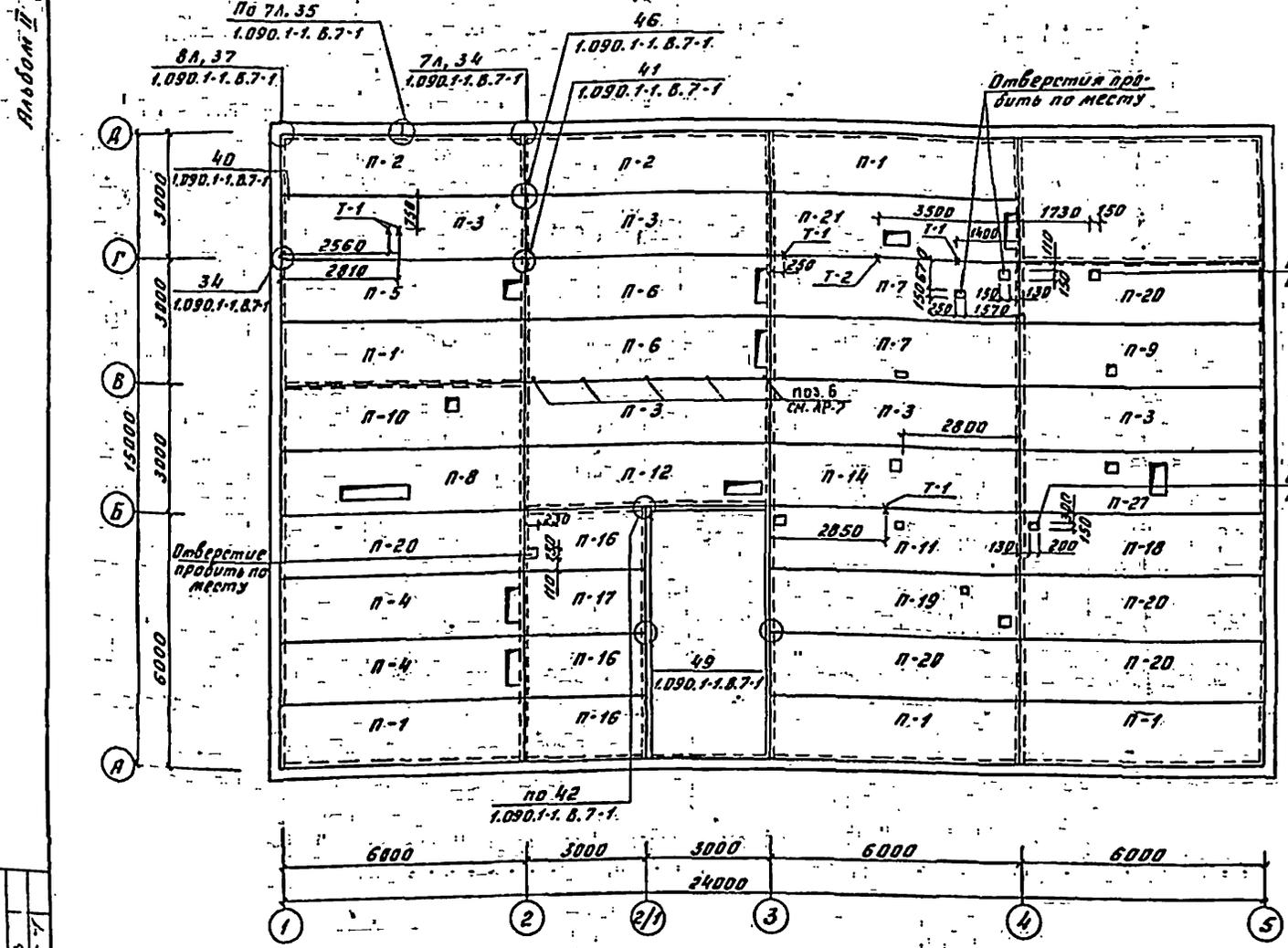
501-6-21.12.88 КИИ			
И.И.П. Назарова	подп.	Административно-бытовое здание для работников научно-исследовательского института, расположенный на 50 человек	Студия
И.И.П. Соколова	"		Лист
И.И.П. Овдинов	"		Листов
И.И.П. Кореньев	"		Р
И.И.П. Назарова	"		5
И.И.П. Гусева	"		
И.И.П. Родионова	"		

Схемы расположения элементов внутренних стен Гипропромтрансстрой

Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

Мяркя, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
П-1	1.090.1-1.5-1.3000-13	ПК60.15-8АГ VT-1	5	2767	
П-2	1.090.1-1.5-1.3000-12	ПК60.15-6АГ VT-1	9	2767	
П-3	1.090.1-1.5-1.3000-05	ПК60.15-6АГ VT	23	2767	
П-4	КЖИ-02.00	ПР60.15-8АГ VT-3-1Н	2	2572	
П-5	КЖИ-04.00	ПР60.15-8АГ VT-8Н	1	2595	
П-6	КЖИ-02.00-01	ПР60.15-6АГ VT-3-1Н	6	2572	
П-7	1.090.1-1.5-1.3000-07	ПК60.15-12.5АГ VT	2	2767	
П-8	КЖИ-03.00	ПР60.15-8АГ VT-5Н	1	2595	
П-9	КЖИ-03.00-01	ПР60.15-8АГ VT-1Н	1	2595	
П-10	КЖИ-03.00-02	ПР60.15-8АГ VT-2Н	1	2595	
П-11	КЖИ-03.00-03	ПР60.15-8АГ VT-3Н	1	2595	
П-12	КЖИ-04.00-01	ПР60.15-8АГ VT-4Н	1	2595	
П-13	КЖИ-03.00-04	ПР60.15-6АГ VT-2Н	1	2595	
П-14	КЖИ-03.00-05	ПР60.15-8АГ VT-9Н	1	2595	
П-15	КЖИ-02.00-02	ПР60.15-8АГ VT-3-2Н	1	2572	
П-16	1.090.1-1.5-1.3000-01	ПК30.15-6Т	11	1327	
П-17	1.090.1-1.5-1.3000-02	ПК30.15-8Т	1	1327	
П-18	1.090.1-1.5-1.3000-07	ПК60.15-12.5АГ VT	1	2767	
П-19	КЖИ-04.00-02	ПР60.15-8АГ VT-7Н	1	2595	
П-20	1.090.1-1.5-1.3000-06	ПК60.15-8АГ VT	5	2767	
П-21	КЖИ-02.00-03	ПР60.15-8АГ VT-3-3Н	1	2572	
П-22	КЖИ-02.00-04	ПР60.15-8АГ VT-3-4Н	1	2572	
П-23	КЖИ-04.00-04	ПР60.15-6АГ VT-3Н	1	2595	
П-24	КЖИ-04.00-03	ПР60.15-8АГ VT-6Н	1	2595	
П-25	КЖИ-04.00-05	ПР60.15-6АГ VT-1Н	1	2595	
П-26	КЖИ-04.00-06	ПР60.15-6АГ VT-4Н	1	2595	
П-27	КЖИ-03.00-06	ПР60.15-8АГ VT-10Н	1	2595	
СБ-1	1.494-24.8.1	Стекло СБ7А-1	3	290	
СБ-2	1.494-24.8.1	СБ4А-1	3	150	
СБ-3	1.494-24.8.1	СБ7А-3	1	290	

* Плиты П-18 при монтаже ориентировать владышем к оси 4



- Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-7
- Все продольные и поперечные швы между плитами стяжки и заполнять цементным раствором или бетоном на мелкой щебне класса В15
- Применение плит без заделки открытого торца бетоном или вкладышами не допускается. См. серию 1.090.1-1.8.5-1.Л.2 0000 ПЗ.
- Тягу Т-1 укоротить до длины 300 мм, тягу Т-2 укоротить до длины 550 мм.
- Стенки вентиляционных коробов выполнить из обыкновенного глиняного кирпича КР75/1650/15 на цементном растворе М25 по периметру всех вентиляционных коробов.
- Все металлические элементы на кровле окрасить масляной краской.
- Корытная часть ребристых панелей заполняется бетоном М100 $\gamma=400$ кг/м³

Согласовано: [Signature] / [Name] / [Date]

Проект		501-6-21.12.88		КЖ
ИП	Наименование	Подпись	Дата	
Исполнитель	С.С.С.С.	[Signature]	[Date]	
Проверен	С.С.С.С.	[Signature]	[Date]	
Исполнитель	С.С.С.С.	[Signature]	[Date]	
Исполнитель	С.С.С.С.	[Signature]	[Date]	

Административно-деловое здание для государственных нужд Республики Беларусь по адресу: г. Минск, ул. [Address]

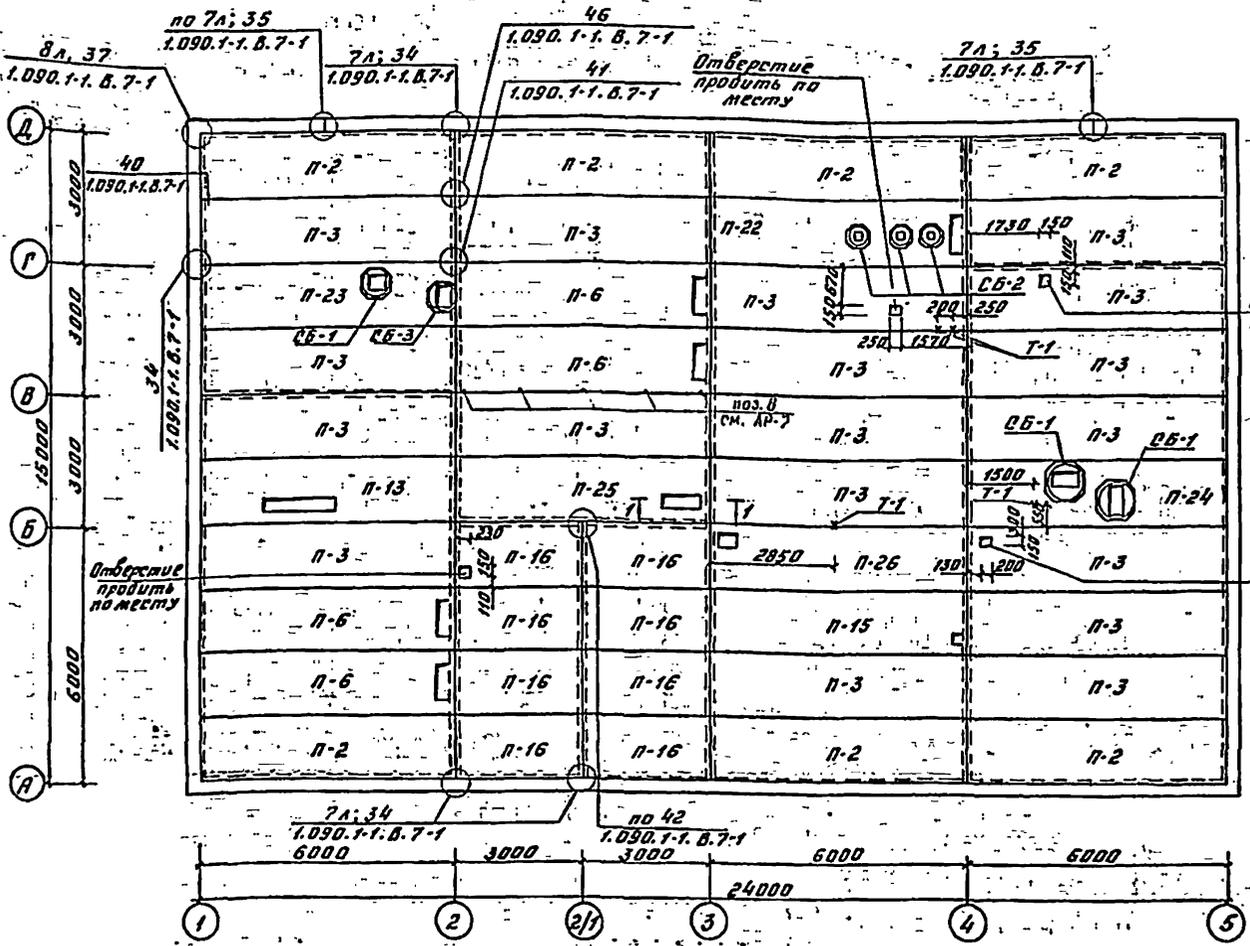
Схема расположения элементов перекрытия

Безразмерная

Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

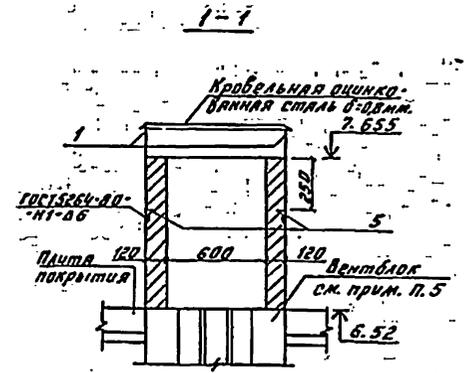
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Масса	Примечание
MC-5		Ф12х-110х15781-82 E=260мм	166	0,23	
MC-19	1.090.1-1.8-1.06	Соединительная деталь MC-19	147	0,13	
MC-21	1.090.1-1.8-1.07-01	" MC-21	4	0,30	
T-1	5.904-1.8.0	Подкладка 1П	9	1,05	см.
	5.904-1.8.0	Тяга 2ТЯ-03	9	0,3	прим.п.4
T-2	5.904-1.8.0	Подкладка 1П	1	1,05	л. КЖ-6
	5.904-1.8.0	Тяга 2ТЯ-04	1	0,45	
1		Ф10х-110х15781-82 E=500	34	0,31	
2		Лист ВЕНБЛОК ГОСТ 380-77	27	1,77	
3		Швеллер ВСТ3кх2 ГОСТ 380-77	22,0	8,59	л.м
4		Уголок ВСТ3кх2 ГОСТ 380-77	26	1,44	
5		Уголок ВСТ3кх2 ГОСТ 380-77	18,6	3,77	л.м

Рис. 17

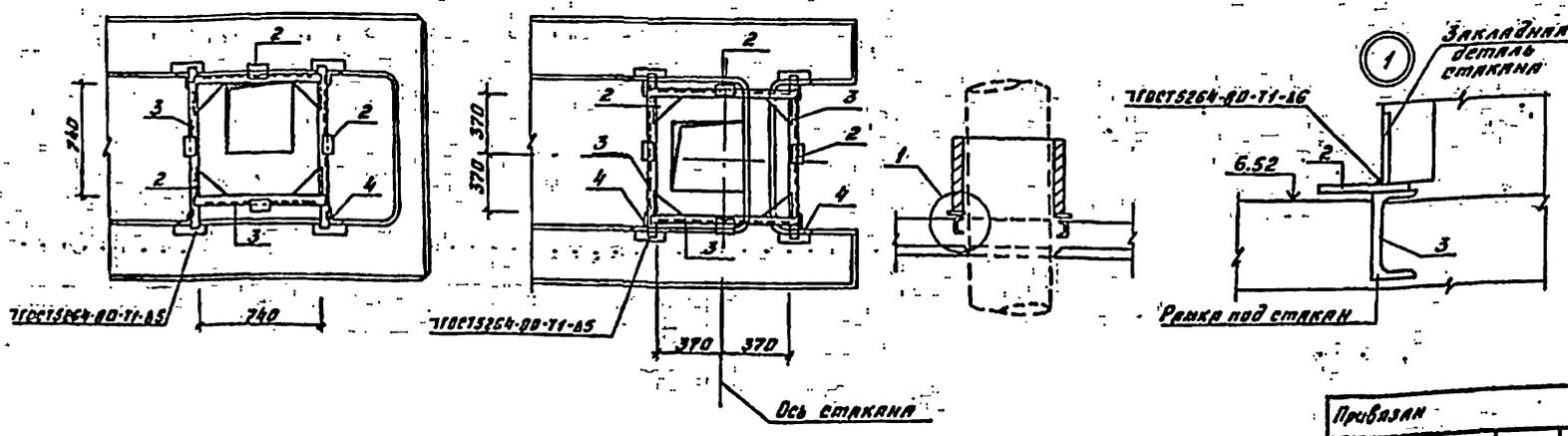


Пример устройства рамок под стаканы

Деталь установки стакана



Общие примечания см. лист КЖ-6



Рамка под стаканы

Проблан

		501-6-21.12.88		КЖ	
ГНП Назарова	ЛД-1	Административно-рыночное здание для производственных нужд с выделением помещений на 50 человек	Введен	Лист	Лист-6
Инж. В. Сидорова	ВЗ-1				
Инж. О. Бушкова	ОУ-1				
Инж. Г. Корнилова	КО-1				
Инж. Г. Назарова	КЖ-1				
Инж. Р. Радченко	РО-1	Схема расположения элементов покрытия		Инженер-проектировщик	
Инж. В. Сидорова	ВЗ-1				

Схема расположения элементов лестницы

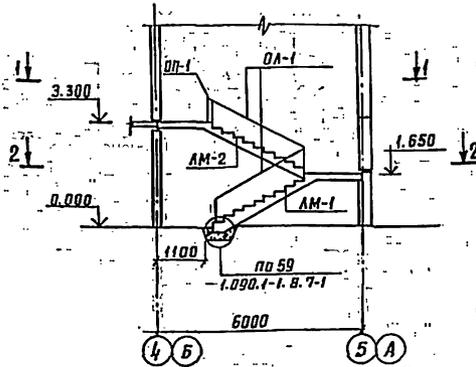
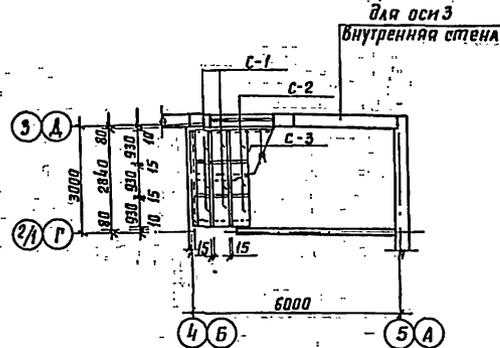


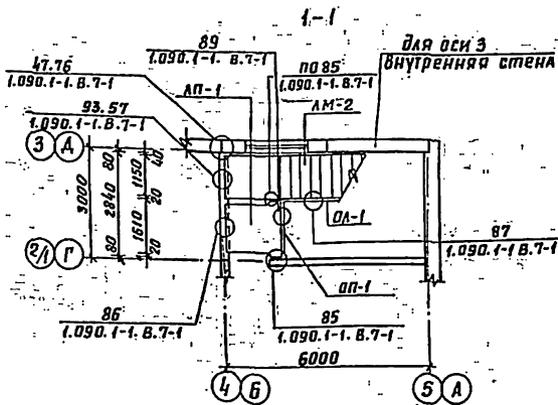
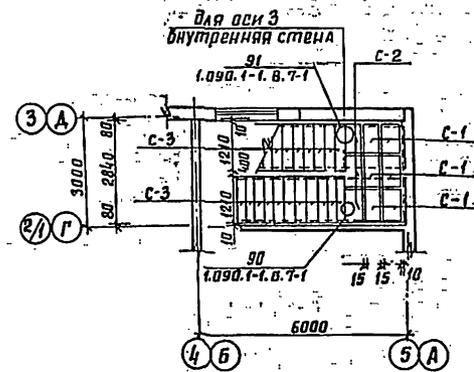
Схема расположения проступей на верхней площадке



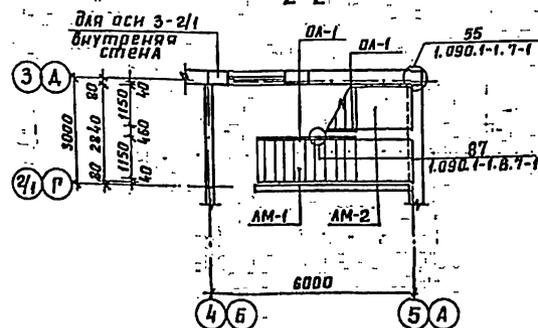
Спецификация к схеме расположения элементов лестницы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
AM-1	1.050.1-2.1.12.0.00.0	лестничные марши АМП60.11.17-5-3	1	2100	
AM-2	1.050.1-2.1.03.0.00.0	лестничные марши АМП60.11.17-5	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 8178-81	сетка С 580-100 180 25 560-100 180 25	1	1.4	

Схема расположения проступей на лестничных маршах и площадках



2-2



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 Родченков	Инженер Гусева
Исполн			
		Схема расположения элементов лестницы	Инпромтрансстрой
		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 (e.g., Общие данные / начало, Общие данные / окончание, План на отм. 0.000).

Table showing heat consumption indicators: Расход тепла, Вт (ккал/ч) for Heating, Ventilation, and Hot Water Supply.

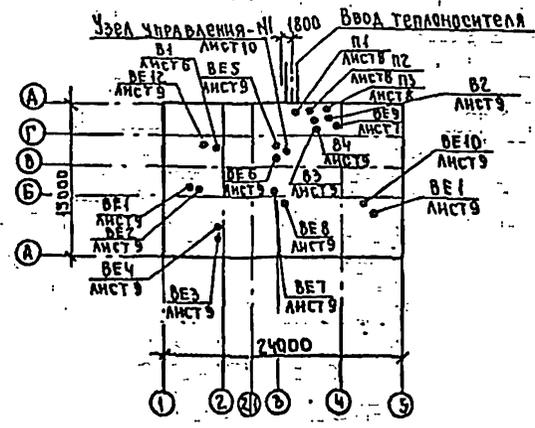
Textual specifications for heating and ventilation systems, including pressure, temperature, and material requirements.

- 6. Воздуховоды, прокладываемые выше кровли, изготавливаются из стали толщиной б=1мм;
7. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения...

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table listing reference and attached documents with columns: Обозначение, Наименование, Примечание.

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

Table with project details including date (504-6-24.12.88), sheet number (08), and organizational information.

Vertical text on the left margin: Альбом II, Числ. в серии, Порядк. н. дата, Взам. инв. н.

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-ные	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 _в 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	АПР2	В-ЦН-75	2,5	1	ЛЗ15°	2120	650	2800	4А71А2	0,75	2800	КСкЗ	6	1	-30	16	32590	25,1	без фильтра
		Подсобные помещения																(28090)	(2,5)		
П2	1	Административные помещения	АПР2	В-ЦН-75	2,5	1	ЛЗ15°	1370	800	2800	4А71А2	0,75	2800	КСкЗ	6	1	-30	18	21970	12,5	без фильтра
																		(16940)	(1,25)		
П3	1	Гардеробные, комната обогрева, сушильная	АПР2	В-ЦН-75	2,5	1	ЛЗ15°	1495	900	2800	4А71А2	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	4А83В6	0,25	890								
		Подсобные помещения																			
В2	1	Дачные		В-ЦН-75	2,5	1	Л0°	450	180	1400	4АА50А4	0,06	1400								
				2,5-А01																	
В3	1	Гардеробная спец. одежды		В-ЦН-75	2,5	1	Л80°	630	250	1400	4АА56А4	0,12	1400								
				2,5-05																	
В4	1	Саниузлы		В-ЦН-75	2,5	1	Л0°	225	130	1400	4АА50А4	0,06	1400								
				2,5-02																	
ВЕВ	2	Хоз. кладовая, Кладовая чистой спец. одежды						30													
ВЕ10	2	Сушильная, кладовая грязной спец. одежды						125													
ВЕ11	2	Помещение для чистки спец. одежды: Комната обогрева						280													
ВЕ12	2	Помещ. на ч. грузового р-на																			
		камина обществ. организация						140													
ВЕ1	3	Электрощитовая						100													
ВЕ2	3	Административные помещения						100													
ВЕ3	3	Красный уголок						165													
ВЕ4	3	Административные помещения						115													
ВЕ5	3	Операционный зал						135													
ВЕ6	3	Административные помещения						125													
ВЕ7	3	Помещение клиентуры						135													
ВЕ9	3	Венткамера						110													

Местные отсеки от технологического оборудования

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

501-6-21.12.88

Общественно-бытовое здание для размещения помещений на 80 человек

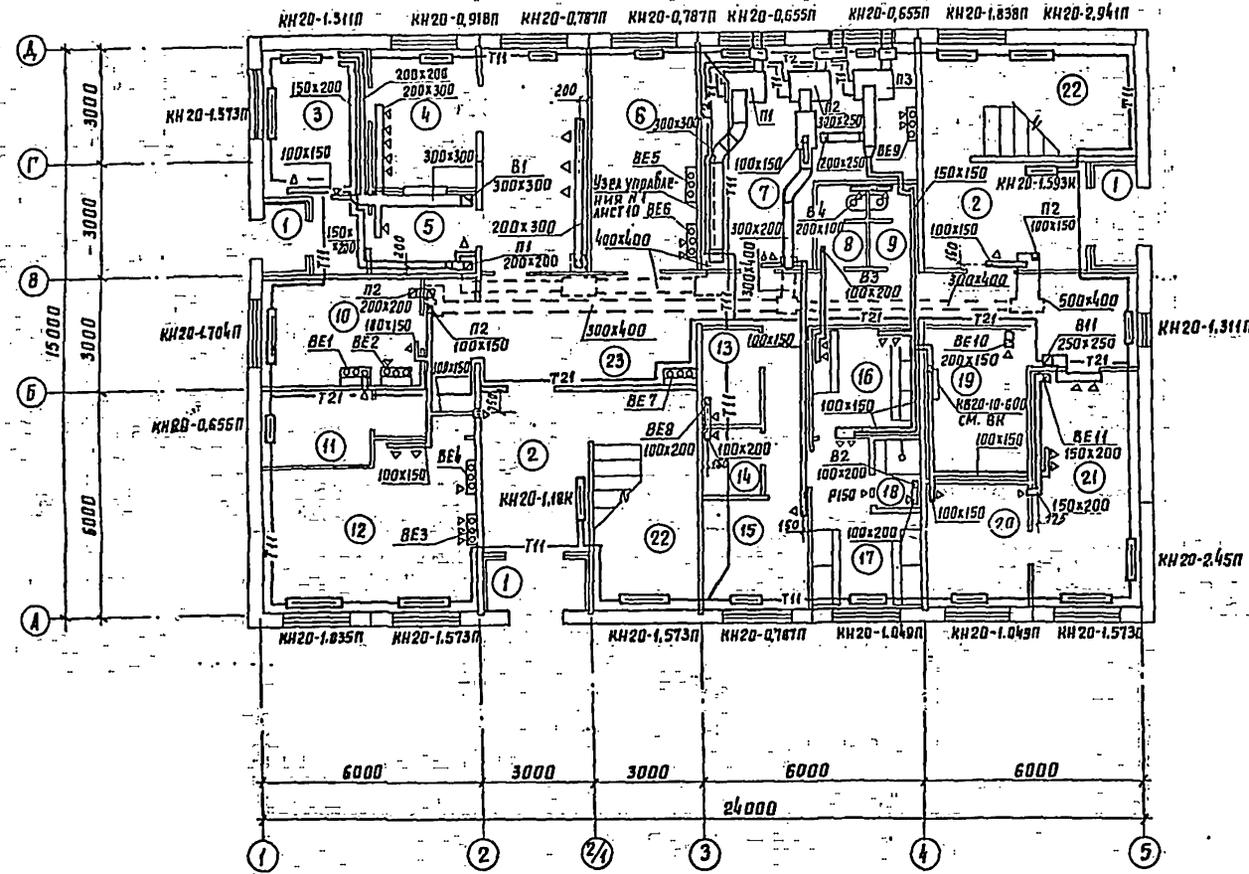
Общие данные (включая):

Гипропротрансстрой

Альбом П.

Лист 1 из 1

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	10,6
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

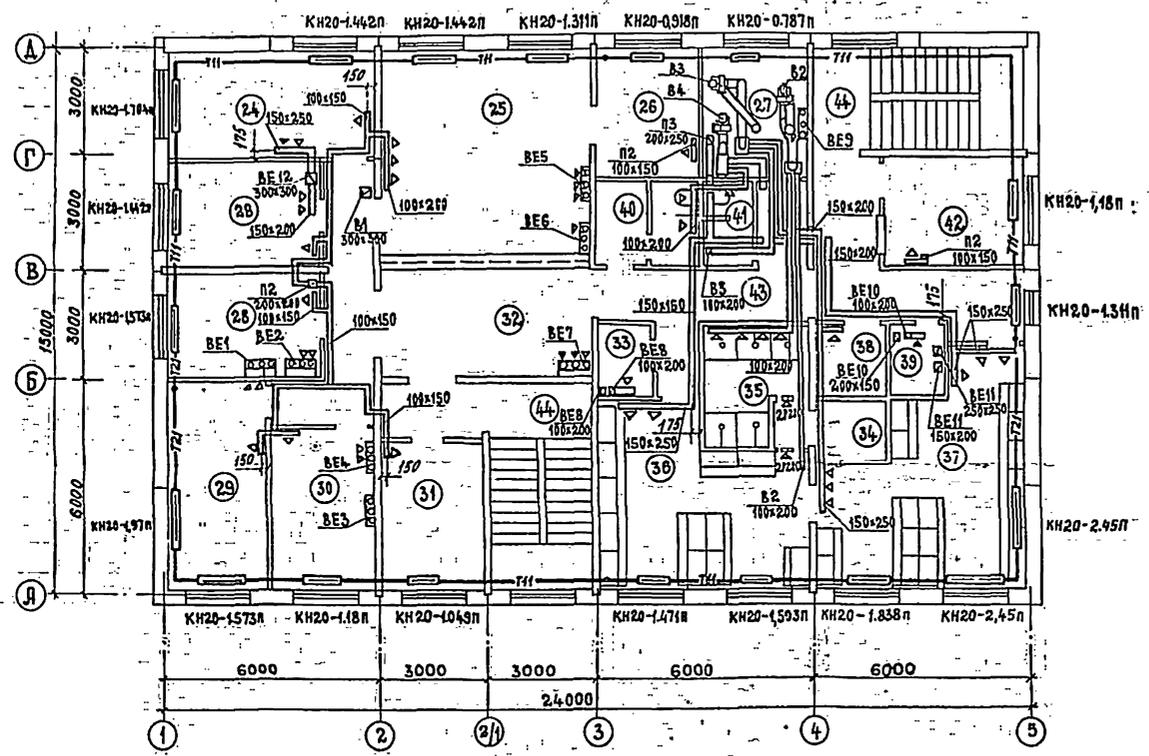
СОЗДАТЕЛЬ: И.С. КУЧЕРОВА
 АР: И.А. КОЛОДА
 ВК: В.К. ШИШОВ

УТВ. НА ПОДП. ПРОЕКТА: И.С. КУЧЕРОВА
 И.С. КУЧЕРОВА
 И.С. КУЧЕРОВА

		501-6-21.12.88	08
Гип	Назарова		
К.контр.	Лимчев	Административно-бытовое здание	Стандарт ИСТОД
Нач.отд.	Пущкевич	для грузовых районов н.в. стан.	Р 3
Гл.спец.	Кузнецов	для сбытовых помещений на 30 человек	
Гип	Ильинский		
Ст.инж.	Белавич		
Привязан		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	Служебная 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

Кураторы

СС

Начальник

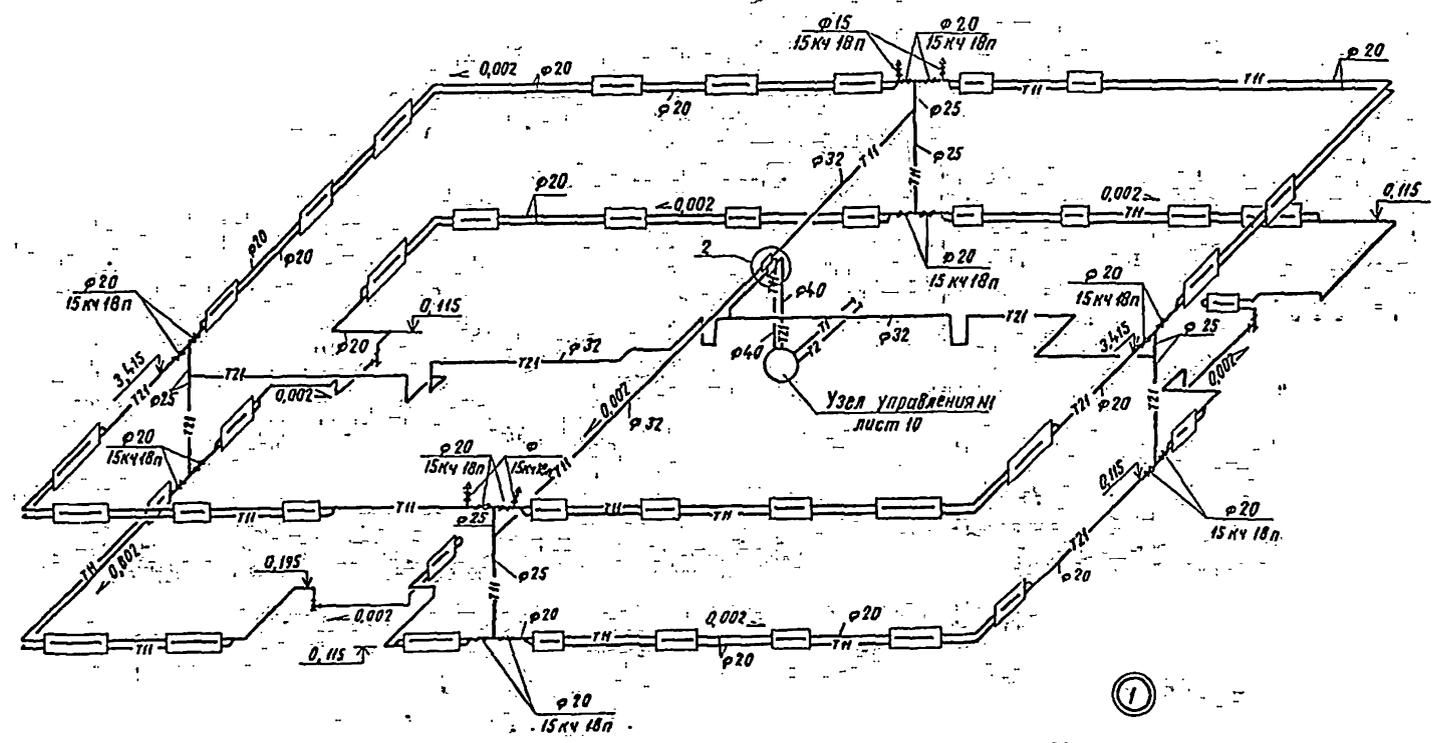
БК

Исполнитель

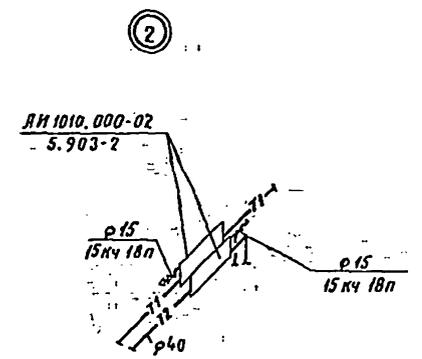
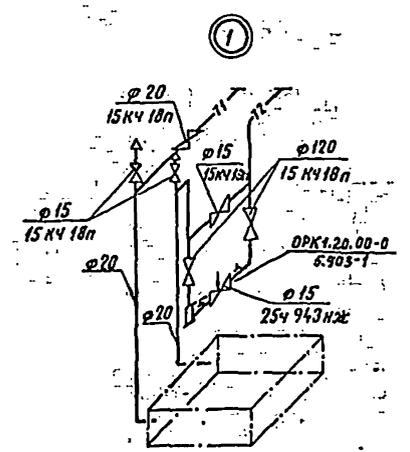
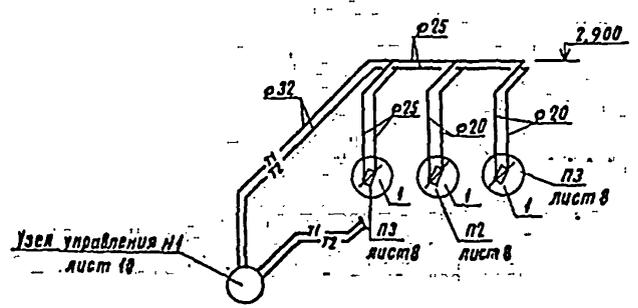
		501-6-21.12.88		08	
Привязан	Г.п.	Назарова	Л.п.	Административно-вспомогательное здание для грузовых районов ж.д. станций с детьми по количеству 30 человек	Стандарт Листов Р 4
	Нач. отд.	Глушакевич	Л.п.		
	Н.конт.	Синичев	Л.п.		
	Г.к. спец.	Кузнецова	Л.п.		
Г.п.	Добрынина	Л.п.	План на отм. 3.300		Испропротранспорт
Ст. инж.	Белькевич	Л.п.	23350-02 23		

Листом II

Система отопления



Система теплоснабжения установок П1, П2, П3



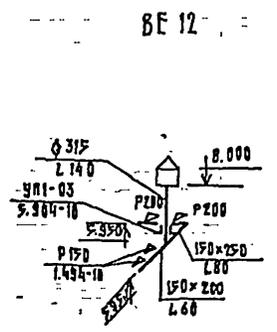
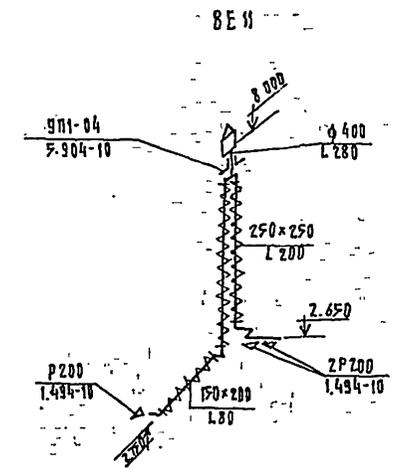
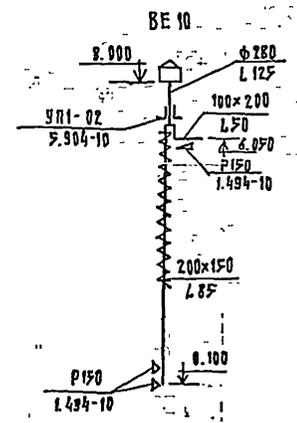
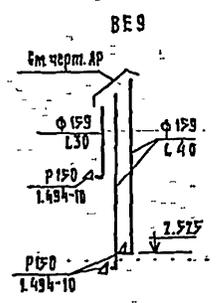
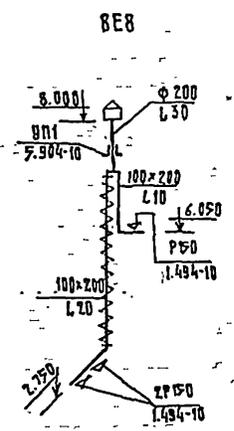
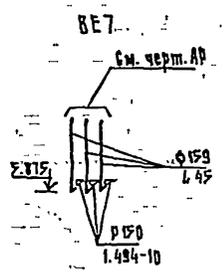
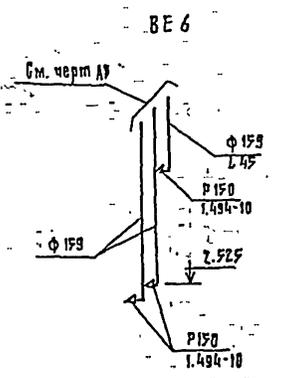
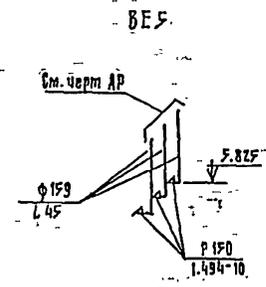
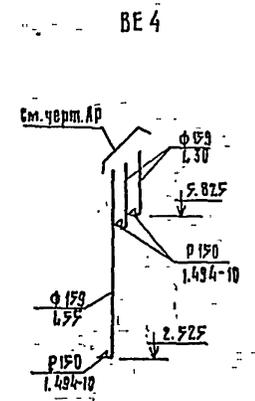
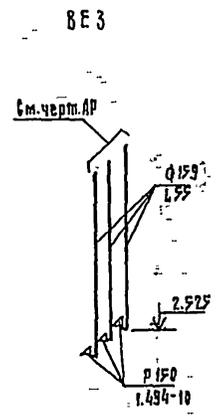
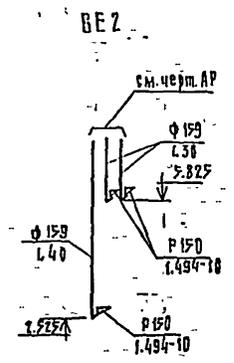
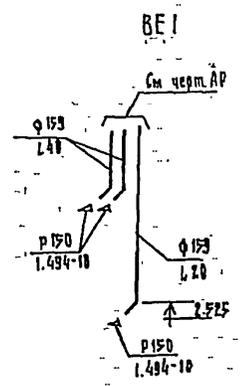
		501-6-21.12.88		08	
Приказан	Г.И.П. Назарова	Н.Контр. Глишар	Нач. отд. Грушкевич	Г.И.П. Даврасавский	Ст. инж. Балкевич
			Административно-бытовой здание, для друзей районов Ж.Станции с выт.помощниками на 50 человек.		
			Схемы систем отопления теплоснабжения установок П1, П2, П3 Узлы 1, 2.		
			Р	5	Супрапротранстрой

Копировал Ф.Скоп.

23360-02 24

Формат А2

Лист 20 из 21

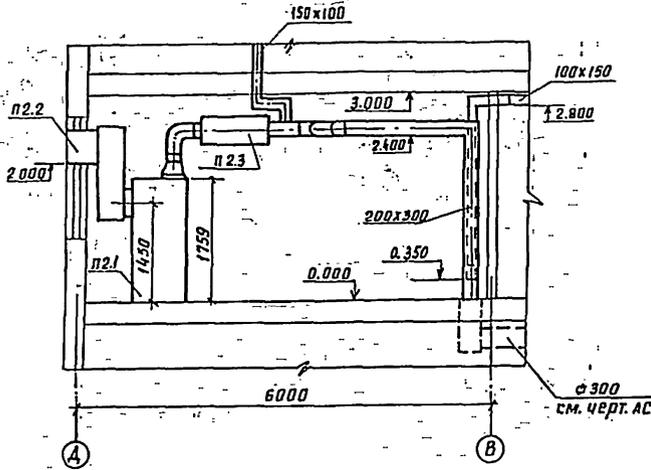


				501-6-21.12.88		08	
Проектант:	Г.И.И.	Исполнитель:	И.И.И.	Административно-бытовое здание гражданских работников на 50 человек	Ст.лист	Лист	Листов
	Инж. И.И.И.		Инж. И.И.И.		р	7	
Исполнитель:	Г.И.И.	Исполнитель:	И.И.И.	Схемы систем ВЕ1-ВЕ12	Гидропрямострой		
	Инж. И.И.И.		Инж. И.И.И.				
				Копир. 23360-02 26			
				Формат А 2			

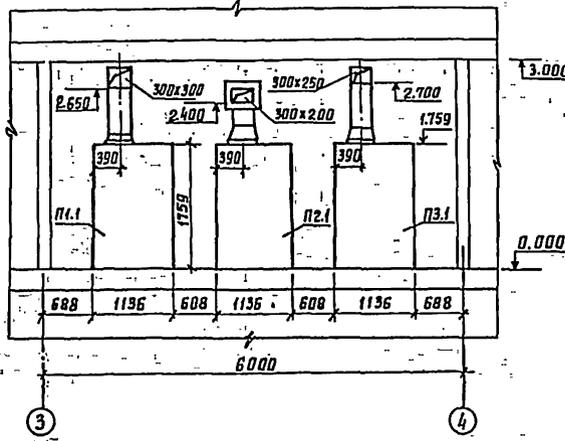
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Примечание
П1					
П1.1	5.904-34 Вып. 1-1	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР-2	1	502	без фильтра
а. Вентилятор центробежный в-ц4-75-2,5-105, исполнение I, положение л315° б. Электродвигатель 4АТ1А2, 2800об/мин, 0,75кВт в. Калорифер КСК 3-Б					
П1.2	1.494-27	Решетка жалюзийная 150x490	2		
П2					
П2.1	5.904-34 Вып. 1	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР-2, компа:	1	502	без фильтра
а. Вентилятор центробежный в-ц4-75-2,5-105, исполнение I, положение л315° б. Электродвигатель 4АТ1А2, 2800об/мин, 0,75кВт в. Калорифер КСК 3-Б					
П2.2	1.494-27	Решетка жалюзийная 150x490	2		
П2.3	5.904-17	Крушитель шума трубчатый ГП1-2 АТ8 188, 000-01	1	26,2	
П3					
П3.1	5.904-34 Вып. 1	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 2, компа:	1	502	без фильтра
а. Вентилятор центробежный в-ц4-75-2,5-105, исполнение I, положение л315° б. Электродвигатель 4АТ1А2, 2800об/мин, 0,75кВт в. Калорифер КСК 3-Б					
П3.2	1.494-27	Решетка жалюзийная 150x490	2		

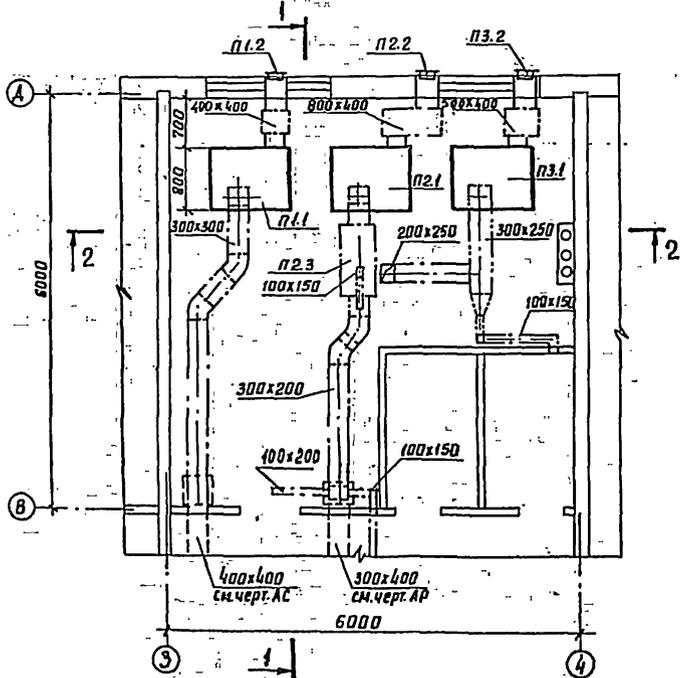
Разрез 1-1



Разрез 2-2



ПЛАН

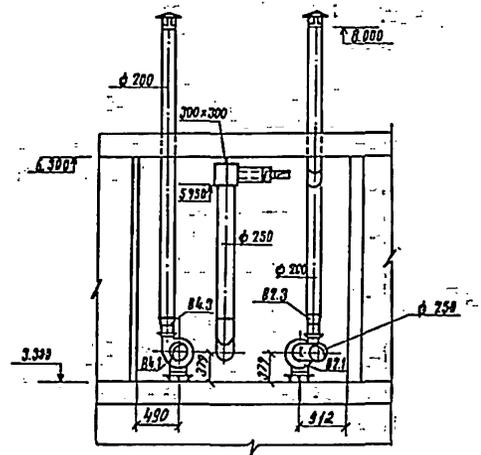


501-6-21.12.88.				08
Гип	Назарова	Инж		
Н.контр.	Гимчер	Инж		
Н.к.отб.	Грушевич	Инж		
Н.спец.	Иванцов	Инж		
Гип	Доброславин	Инж		
Ст.инж.	Белавицкий	Инж		
Установки систем		Гипропромтрансстрой		
П1 ÷ П3				

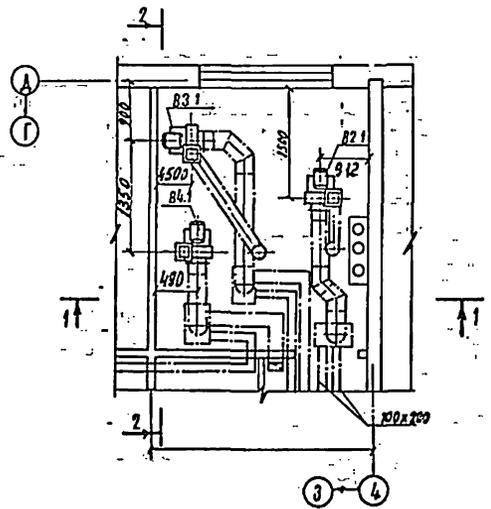
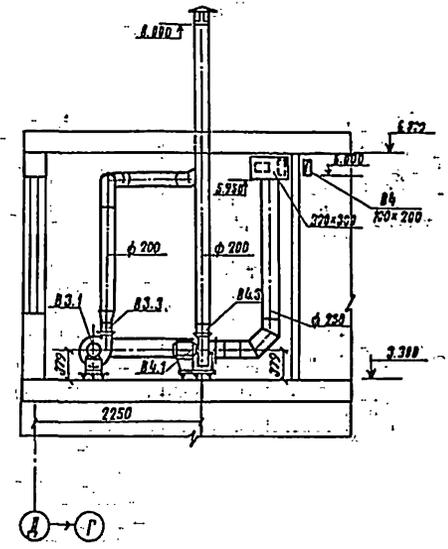
Число листов: 2
 Число листов в альбоме: 2
 АР Э
 Подпись и дата: 12.08.88
 ИИВИА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

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
Привязка:	ГНП Назарова	Виз.	Административно-бытовое здание, для установки теплового пункта с системой вентиляции № 30 человек	Студия Лист 2 Листов 2
	Н. контр. Гламачев	Виз.		
	Нач. отд. Уружидов	Виз.		
	Гл. спец. Кузнецов	Виз.		
	ГНП Шумиловская	Виз.	Установки систем В2-84	Гидроавтоматическая
	Ст. инж. Велькевич	Виз.		
Ивл. №				

Альбом №

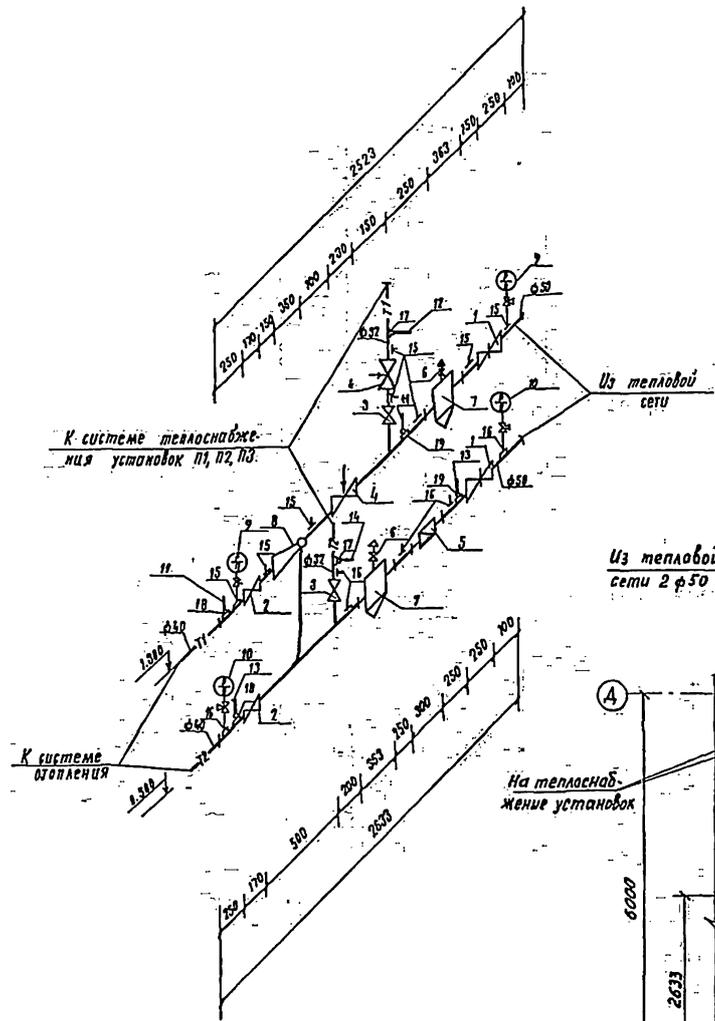
Копировано вручную

№ 3

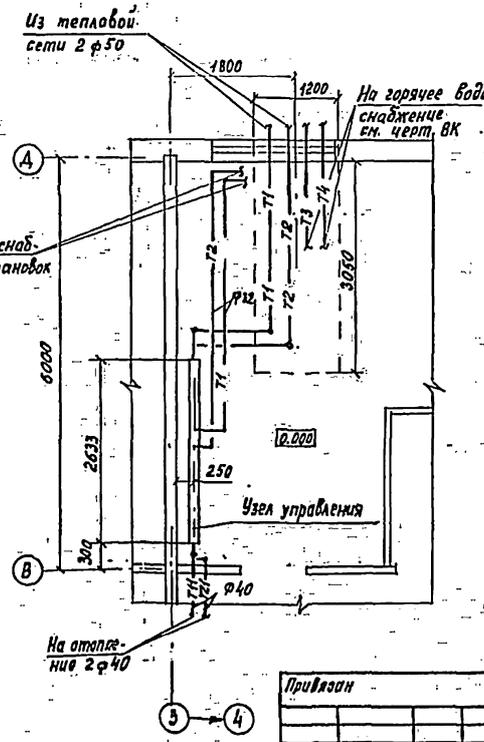
Ивл. № 23360-02

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Движка клиновая 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 ЗК4-45-70	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	К.И.П. Галимбер	Администрация	Старший Ассистент
Н.К.И. Трушкелов	Г.И.П. Кузнецов	Инженер	Инженер
Г.И.П. Дюрясова	К.И.П. Бальевич	Инженер	Инженер
Узел управления №1		Гипропромтрансстрой	

Альбом №

Имя и фамилия инженера в цветном альбоме

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
Ссылочные документы.		
Серия 4.300-8	Альбом оборудования, фланговых 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.	
Прилагаемые документы.		
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* /Иванов/

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный расход, м ³ /сут.	Расчетный расход			Вместимость резервуара и коэффициент полезного действия	Примечание
		м ³ /ч	л/с	при работе		
Водопровод-91	14.0	6.53	3.25	1.27	—	
Сорачивающее оборудование-73	14.0	5.67	3.66	1.39	—	
Водопровод и канализация	—	10.8	6.91	3.73	—	
Канализация	—	—	—	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 4.78-80.

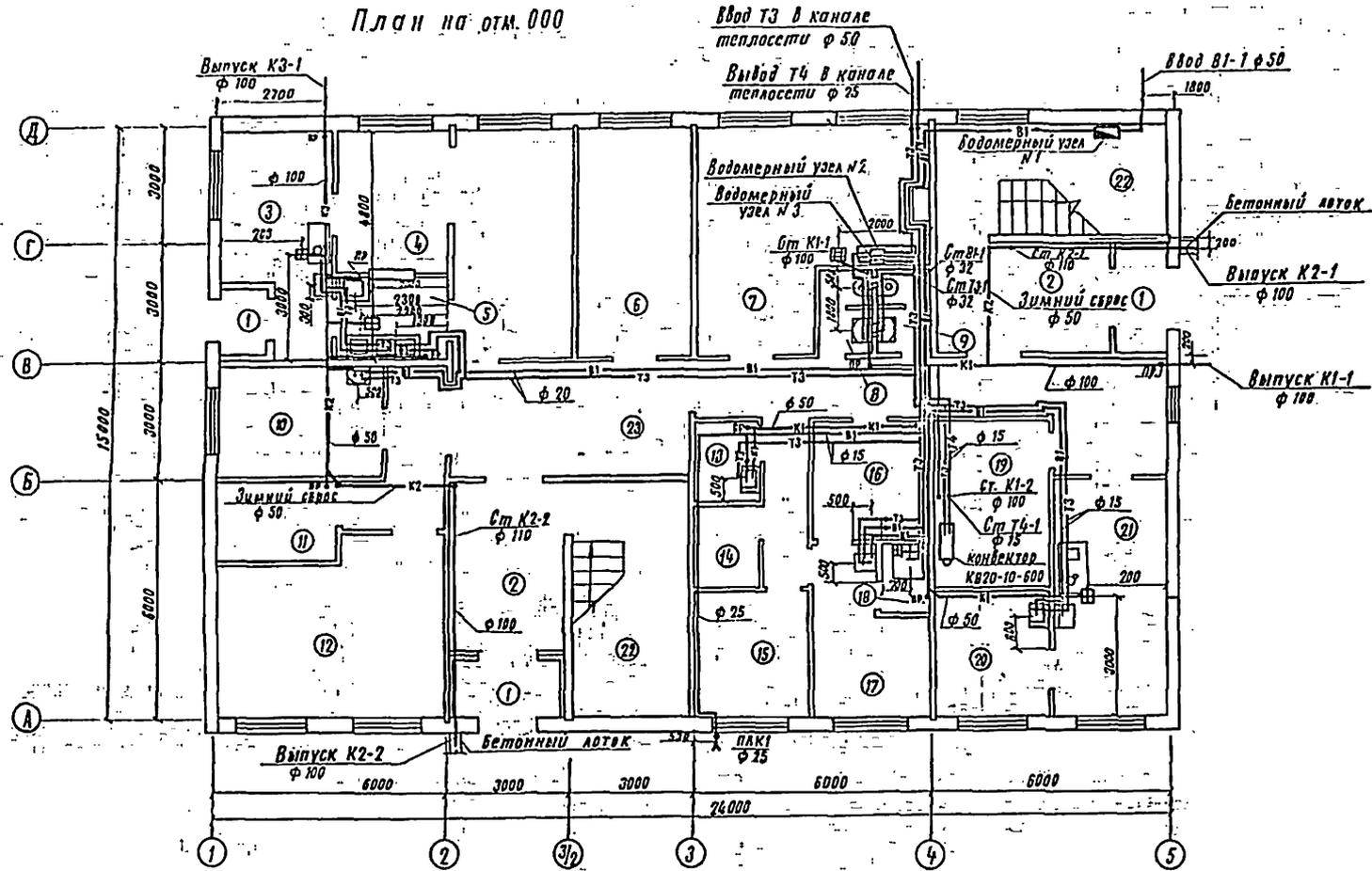
Приборы учета присоединяются к канализационной сети с воздушным разрывом 20 мм.

Несоответствие между суммарным водопотреблением и водовыведением связано с неизбежными потерями на полах примыкающей территории.

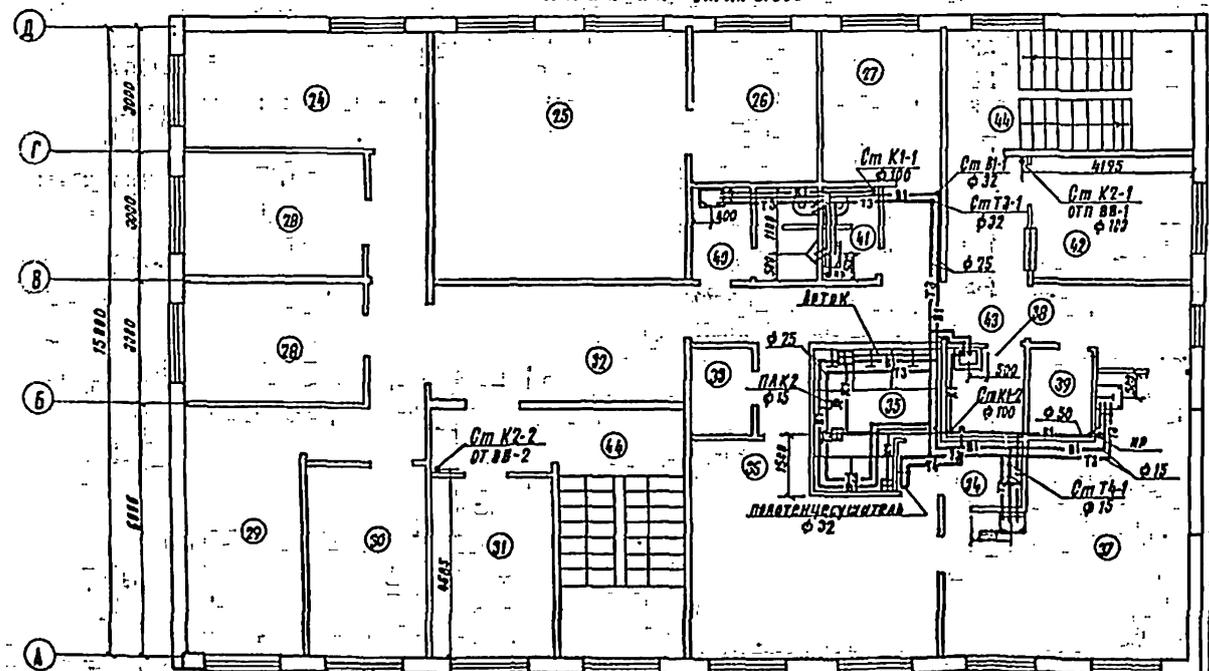
Трубопроводы систем Т3 диаметром 40 мм и более изолируются из теплоизоляции широким теплоизоляционным бугром из металлической пробойки 8-30 мм ТУ36-163Ф-Т3; покрываются слоем из стеклопластиков районного ТУ6-И-145-74.

Инв. №		Проект №		501-6-21.12.88		8М	
СНП	Исполнитель	Лавин	Администрация	Итого	Листы	Листы	Листы
К. проект	К. автор	Лавин	С. инженер	р	1	4	
И. автор	И. автор	Лавин	С. инженер	Общие данные.			
И. автор	И. автор	Лавин	С. инженер	Гипропротрансстрой			

План на отм. 0.00



План на отм. 3.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	
2	Вестибюль	
3	Пособное помещение	
4	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	
5	Моечная	
6	Кабинет по технике безопасности	
7	Тепловой пункт с вент-камерой	
8	Уборная мужская	
9	Уборная женская	
10	Медицинская комната	
11	Электрощитовая	
12	Красный уголок	
13	Хозяйственная кладовая	
14	Кладовая сезонной специальной одежды	
15	Специальное помещение дежурного персонала	
16	Женская гардеробная специальной одежды на 11 мест	
17	Женская гардеробная уличной и домашней одежды на 10 мест	
18	Женская душевая	
19	Наименование для сушки специальной одежды	
20	Помещение для чистки специальной одежды	
21	Комната обогрева	
22	Лестничная клетка	
23	Коридор	
24	Помещение начальника грузовой работы и агентов по розыску	
25	Операционный зал	
26	Комната бюро информации и коммерческих агентов	
27	Вентиляторная	
28	Комната общественных организаций	
29	Помещение персонала производственного участка	
30	Кабинет начальника производственного участка	
31	Комната АСУ ж.д.	
32	Помещение клиентуры	
33	Кладовая чистки спец. одежды	
34	Преддушевая	
35	Душевая	
36	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 35 мест	
37	Мужская гардеробная специальной одежды на 34 места	
38	Хозяйственная кладовая	
39	Кладовая грязной специальной одежды	
40	Мужская уборная	
41	Женская уборная	
42	Бухгалтерия и касса	
43	Коридор	
44	Лестничная клетка	

		501-6-21.12.88		ВК	
Г.И.П.	Лазарева	Инж.	Лазарева	Административно-бытовое здание для грузовой работы ж.д. станции с 50 помещениями на 50 человек	Лист 7
И.контр.	Хавасов	Инж.	Хавасов	Планы на отм. 0.000 и 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	Лист 8
Нач. отд.	Кутурин	Инж.	Кутурин		Лист 9
Гл. инж.	Лидман	Инж.	Лидман		
Инж.	Лазарева	Инж.	Лазарева		

А 1660 М 2

С.Г. РОСЛОВИЧ

Инженер А.Ч. Лазарева

Инженер В.И. Хавасов

Инженер В.И. Кутурин

Инженер В.И. Лидман

Инженер В.И. Лазарева

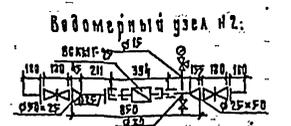
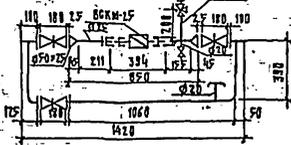
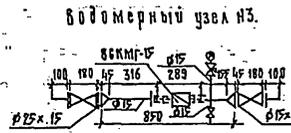
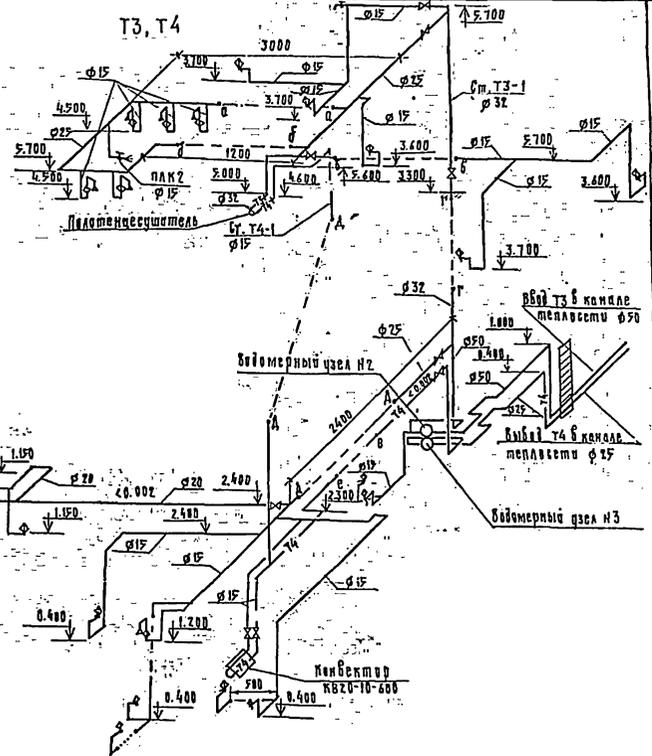
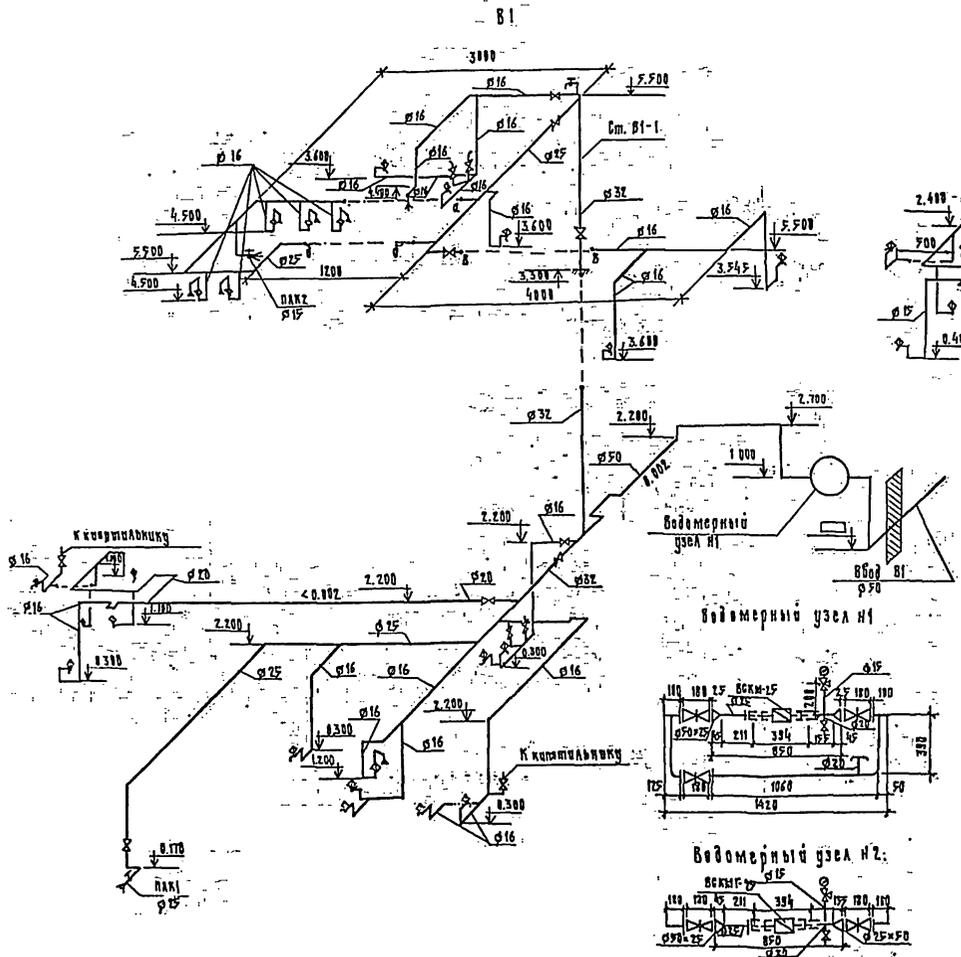
Инженер В.И. Хавасов

Привязан

И.И.И.

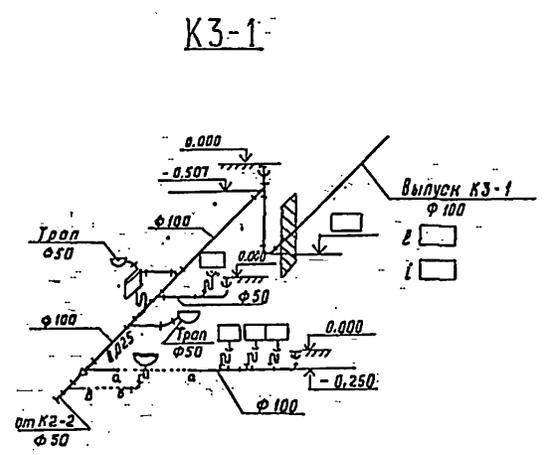
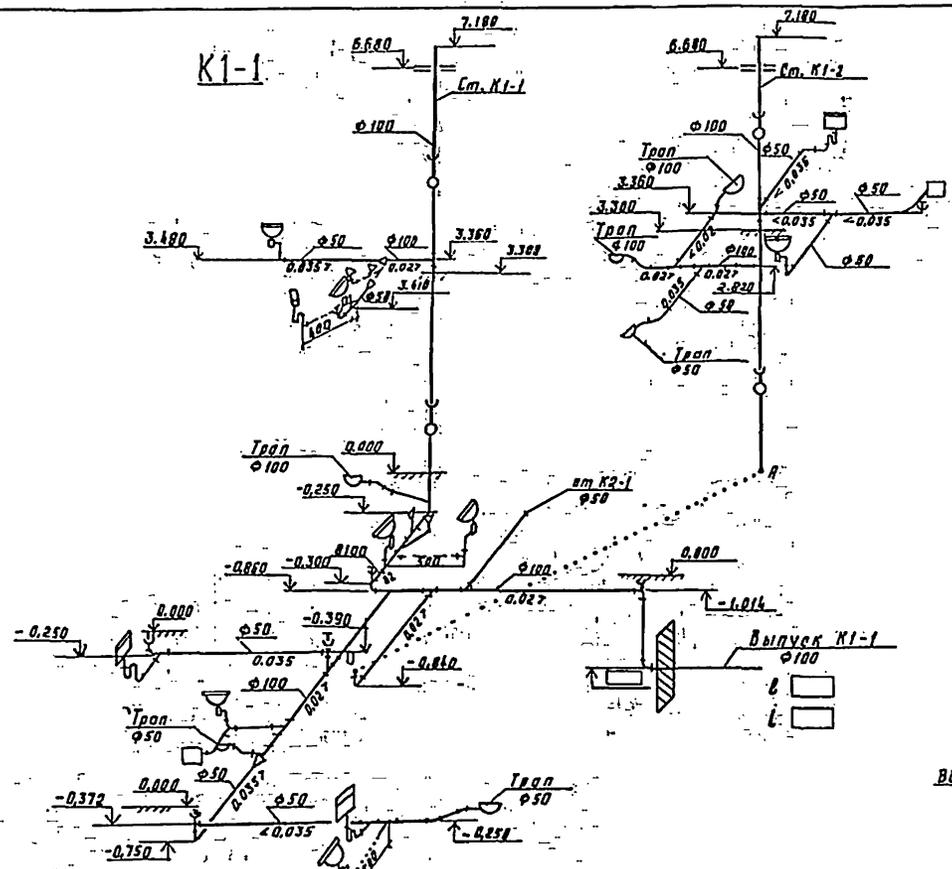
Лавров И

Лавров И
Инженер
Лавров И
Инженер

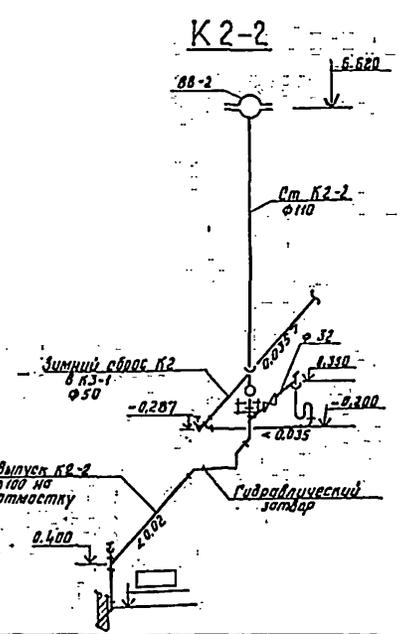
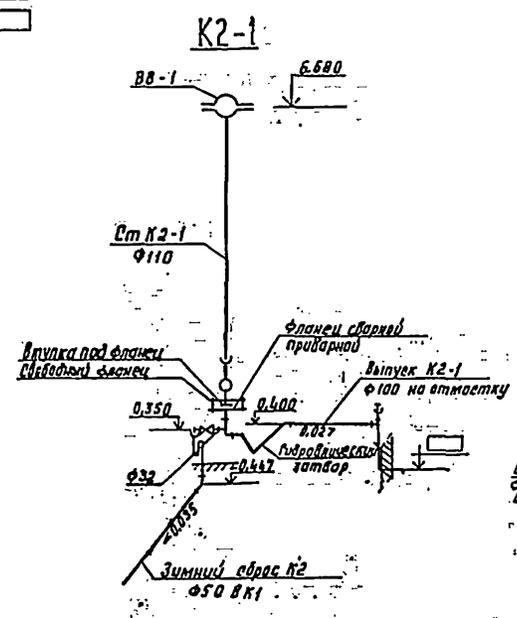
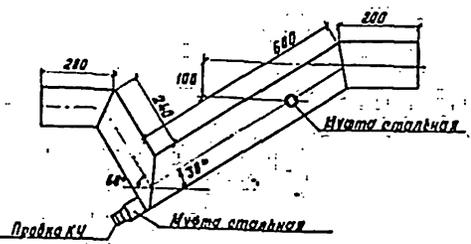


		501-6-21.12.88.		ВК
ТИП	Назначение	Инженерно-техническое задание на проектирование системы водоснабжения и водоотведения	Классификация	Лист
Контр. №	Классиф.		Р	3
Исполн.	Лавров И			
Исполн.	Лавров И			
Схемы систем В1, Т3, Т4.		Гидропроектинститут		

Листов 2



Гидравлический затвор
M1:10



		501-6-21.12.88		ВК
ГНП	Игорь	Кор		
Н.контр.	Хайс			
Нач. отд.	Кутурин			
Пл. спец.	Иванов			
ГНП ВК	Ливан			
Инженер	Латорыца	Лого		
Приказан:			Администрация-выполнение работ для предприятий водоснабжения с водозаборными устройствами	Страница
Инв. №			Схемы систем К1, К2, К3	Лист
			Гидропротектор	Выстав

корр. 80г.

23260-02 33

формат А2

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

Показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Установленная мощность, в том числе:	кВт	56,4
силового электрооборудование	кВт	41,6
электроосвещения	кВт	14,8
Расчётная 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*

Ведомость сыпучих и прилагаемых документов

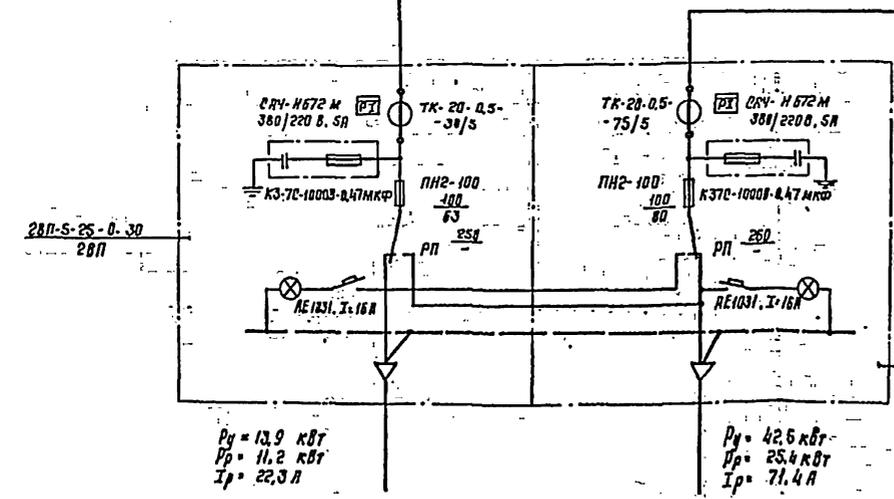
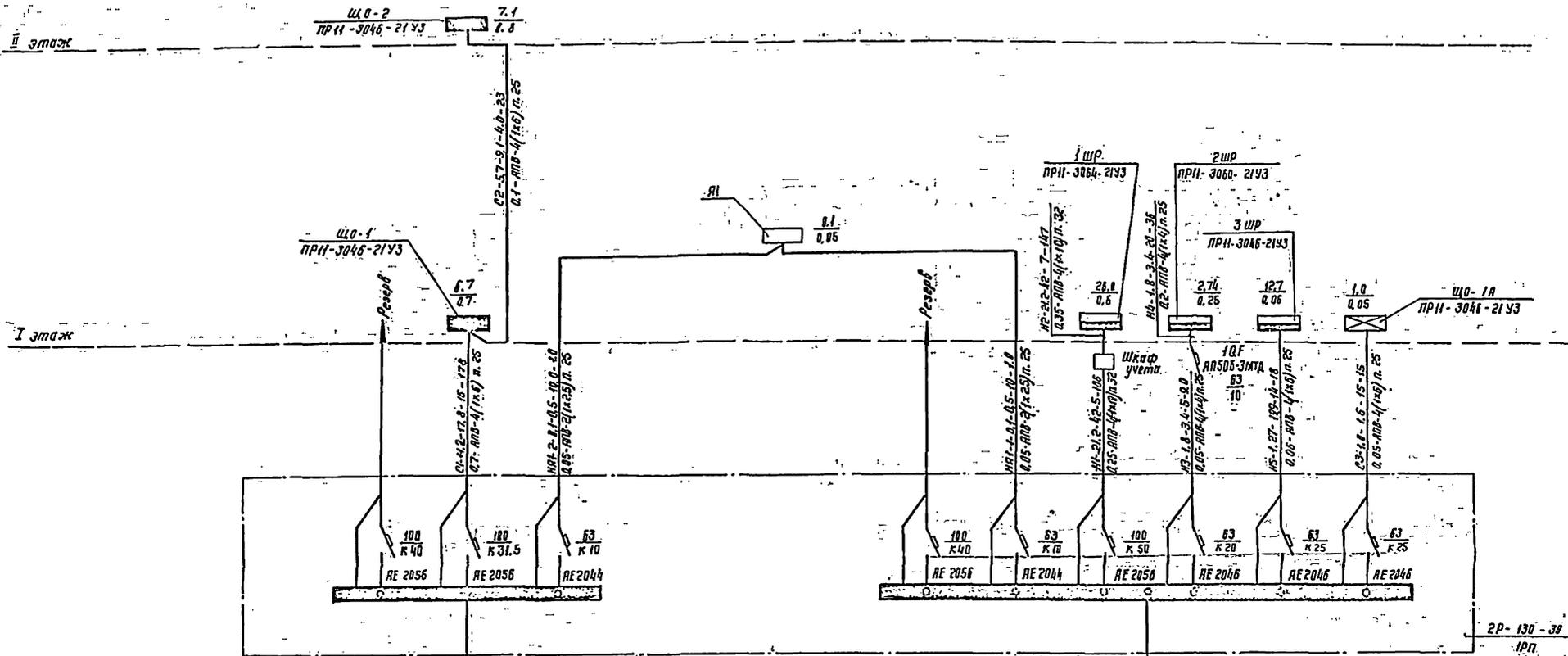
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР11.	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение Тр 54).	
5.407-64	Установка одиночных навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами и щитков овещенных и таяспаводы.	
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.6	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.

501-6-21.12.88		ЭМ
ГИП Назарова <i>Л.М.</i> И.контр. Лопова <i>Л.В.</i> Ин.вст. Холмян <i>В.И.</i> Эл.спец. Кузнецов <i>В.И.</i> ГИП Эл. Блудштейн <i>В.И.</i> Инж.эр. Горюхина <i>В.И.</i> Инженер Черкасцов <i>В.И.</i>	Ядминистрация-бюджетное учреждение для грузовой станции с бытовыми помещениями на заочковом	М.И.С.Т.С.Т. Р 1 1
Общие данные		Гипропротрансстрой

ЭМ и ПД

Лодон. I



Расшифровка цифровых и буквенных обозначений

Питание линии				
№ питающей линии	Расчетная нагрузка, кВт	Расчетный ток, А	Приведенная длина, м	Момент, кВт·м
Потеря напряжения, %	Число и сечение проводов и кабелей		Способ прокладки:	

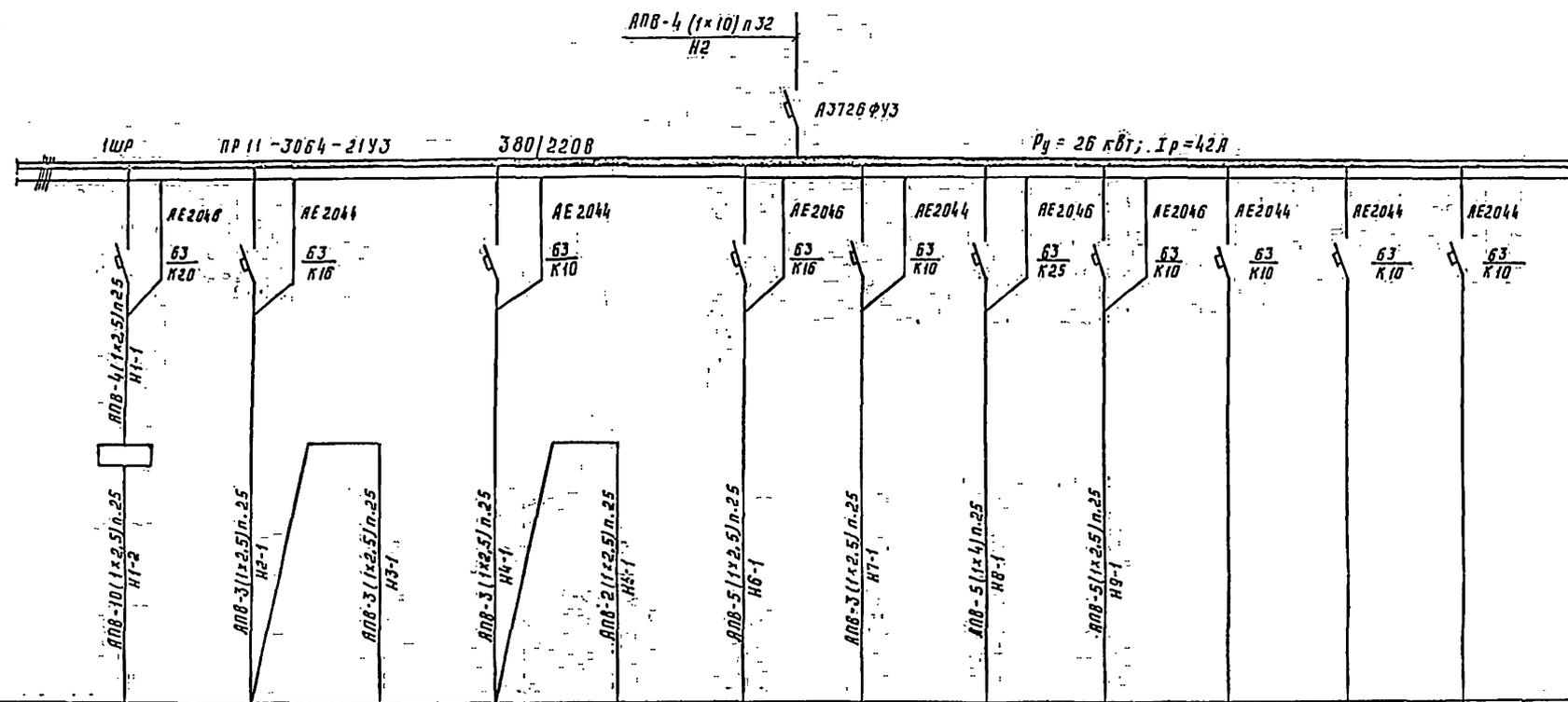
Нагрузка на ввод в аварийном режиме составляет 84 А.

501-6-21.12.88		ЭМ
ГИП Назарова	Искр. Попова	Администрация городского управления жилищными и коммунальными хозяйствами
Искр. Хомяк	Искр. Искр.	Электр. лист
Искр. Сидорова	Искр. Искр.	Лист
Искр. Искр.	Искр. Искр.	2
Искр. Искр.	Искр. Искр.	Питательная сеть 380/220В.
Искр. Искр.	Искр. Искр.	Принципиальная схема.
Искр. Искр.	Искр. Искр.	Инженер Черкасова

Л.И.И. №24. Проверено и дано свое согласие

Альбом П.

Данные питающей сети	
Шокировый, расщепл.-делительный пункт	Аппарат на вводе тип; Уном. Я; расщепитель, Я.
Аппарат отходящей линии	Тип; Уном. Я; расщепитель или плавкая вставка, Я
Марка и серия	Обозначение, тип; напряжение; Руст. кВт; Т расч. Я.
Марка и серия	Обозначение участка сети; длина, м
Марка и серия	Обозначение трубы на площадке по стандарту; длина, м
Пусковой аппарат	Обозначение; тип; Уном. Я; расщепитель; установка теплового реле, Я.
Марка и серия	Обозначение участка сети; длина, м; обозначение трубы на площадке по стандарту; длина, м
Условное изображение	
Номер по плану	
Тип	
Р ном. кВт	
Уном. Я	
Тип	
Наименование механизма	

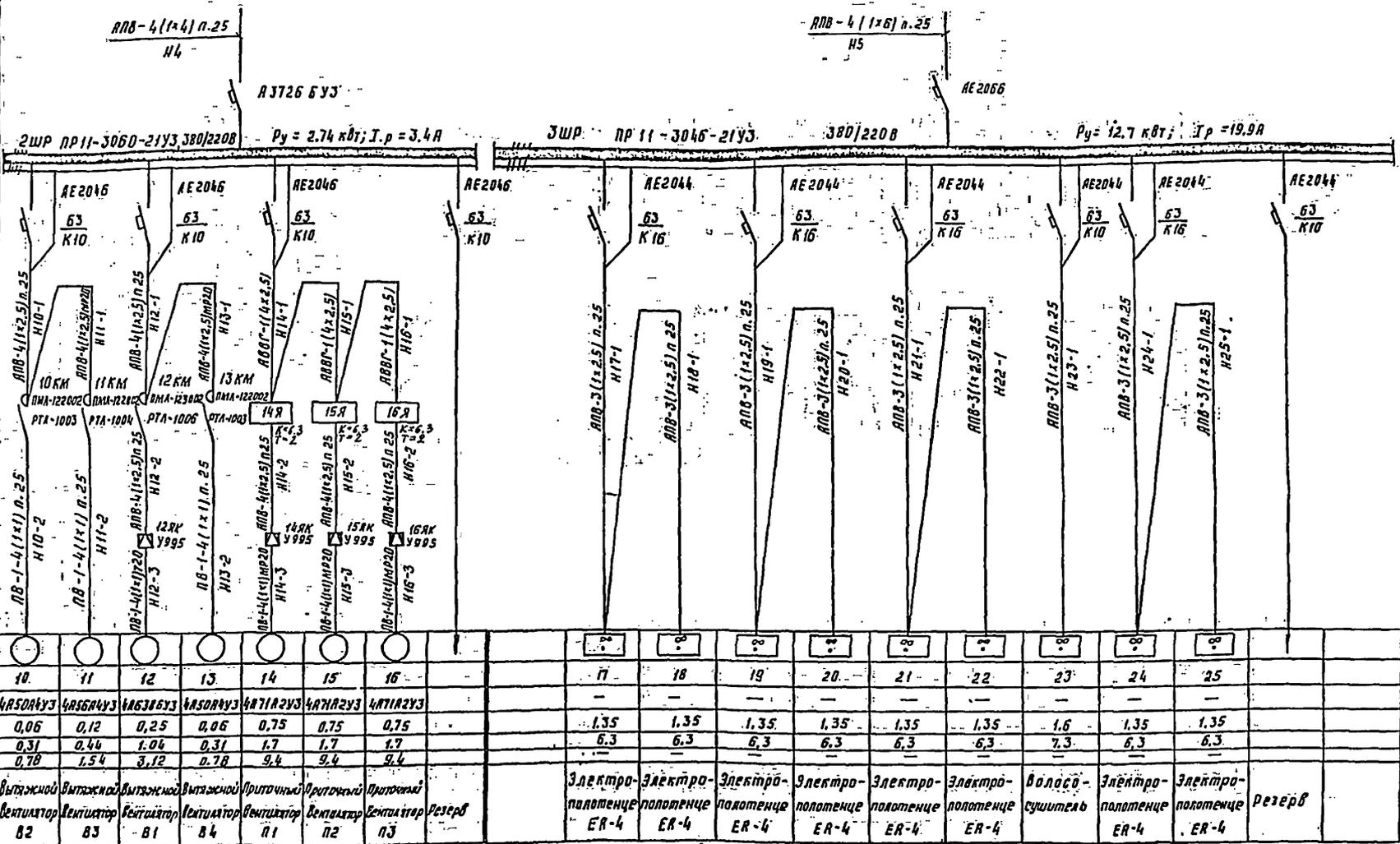


Лист № 1 из 1 листа. Проверить и дать. Автор: И.И.И.

501-6-21.12.88		9М	
ГМП	Назарова	И.И.И.	
И.комар	П.И.И.	И.И.И.	
Моч.отд.	Хотяк	И.И.И.	
Р.спец.	Созинцев	И.И.И.	
ГМП-ЭЛ.	Блидштейн	И.И.И.	
Инж. 2р.	Сорокина	И.И.И.	
Инженер	Черкасова	И.И.И.	
Копир. Рор. 1/1		501-6-21.12.88	
Административно-бытовой здание для групповых зданий Ж.В. станция в отопительный период 4-ти кв. по Черкас.		Р	З
Распределительная сеть № 380/220В принципиальная схема. Шкаф ШПР		Генпротрансстрой	
23360-02		36	
Формат А2			

Альбом II

Данные питающей сети	
Широкий распределительный пункт	Аппарат на вводе тип I ном. А Расцепитель А
Аппарат отходящих линий	Тип, I ном. А; Расцепитель или плавкая вставка А
Марка и спецификация прибора	Обозначение участка сети длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; Длина, м
Марка и спецификация прибора	Обозначение участка сети; длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; длина, м
Условное изображение	
Номер по плану	
Тип	
Р ном, кВт	
Ток А	
И ном	
И пуск	
Наименование механизма	



Лист № 1 из 1

		501-6-21.12.88		ЗМ	
Привезен:	ГНП Назарова	Колп	Административный-бытовой здание для нужд районной э.с. станции с выходящими помещениями на 60 человек	Стая	Лист
	Нач. отд. Хатяк	Колп		Р	4
	Гл. спец. Кузнецов	Колп	Распределительная сеть №380/220В. Принципиальная схема, шкафы 2ШР, 3ШР.	Горгорпротрансстрой	
	Инж. эр. Сорокина	Колп		Формат А2	
	Школенко Черкасова	Колп	23360-02 37		

Альбом II

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель									
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	Протяженность	по проекту		проложена							
							Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, на-пряже-ние	Длина, м	Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, на-пряже-ние	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 Н1	п.Н1-2	25	1.0		АПВ	10(1x2.5)-380	10.0							
Н2-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н2	п.Н2-1	25	5.0		АПВ	3(1x2.5)-380	15.0							
Н3-1	Электроприемник Н2	Электроприемник Н3	п.Н3-1	25	2.0		АПВ	3(1x2.5)-380	6.0							
Н4-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н4	п.Н4-1	25	10.0		АПВ	3(1x2.5)-380	30.0							
Н5-1	Электроприемник Н4	Электроприемник Н5	п.Н5-1	25	3.0		АПВ	2(1x2.5)-380	6.0							
Н6-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н6	п.Н6-1	25	5.0		АПВ	5(1x2.5)-380	25.0							
Н7-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н7	п.Н7-1	25	4.0		АПВ	3(1x2.5)-380	12.0							
Н8-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н8	п.Н8-1	25	8.0		АПВ	5(1x4)-380	40.0							
Н9-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н9	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 Н10	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 Н11	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 Н12	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 Н13	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 Н14	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	Протяженность	по проекту		проложена						
							Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, на-пряже-ние	Длина, м	Марка	Кол-во жил, число и сечение жил, на-пряже-ние	Длина, м			
Н15-3	Ящик 15ЯК	Двигатель Н15	п.Н15-3	20	1.0		ПВ-1	4(1x1)-380	4.0						
Н16-1	Ящик 15Я	Ящик 16Я					АВВГ	1(1x2.5)-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 Н16	п.Н16-3	20	1.0		ПВ-1	4(1x1)-380	4.0						
Н17-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н17	п.Н17-1	25	15.0		АПВ	3(1x2.5)-380	45.0						
Н18-1	Электроприемник Н17	Электроприемник Н18	п.Н18-1	25	7.0		АПВ	3(1x2.5)-380	21.0						
Н19-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н19	п.Н19-1	25	12.0		АПВ	3(1x2.5)-380	36.0						
Н20-1	Электроприемник Н19	Электроприемник Н20	п.Н20-1	25	7.0		АПВ	3(1x2.5)-380	21.0						
Н21-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н21	п.Н21-1	25	11.0		АПВ	3(1x2.5)-380	33.0						
Н22-1	Электроприемник Н21	Электроприемник Н22	п.Н22-1	25	10.0		АПВ	3(1x2.5)-380	30.0						
Н23-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н23	п.Н23-1	25	15.0		АПВ	3(1x2.5)-380	45.0						
Н24-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н24	п.Н24-1	25	11.0		АПВ	3(1x2.5)-380	33.0						
Н25-1	Электроприемник Н24	Электроприемник Н25	п.Н25-1	25	1.0		АПВ	3(1x2.5)-380	3.0						
КЯ1-1	Ящик Я1	Ящик 14Я					АВВГ	1(1x2.5)-660	13.0						
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 № 1 из 2. Проверить и дать Взам. № 2

501-6-21.12.88. ЭМ

Г И П Назарова Подпись

Инж. Липова

Инж. Хомляк

Инж. Сизичев

Г И П-эл. Блудтейн

Рук. гр. Сорокина

Инженер Черкасова

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

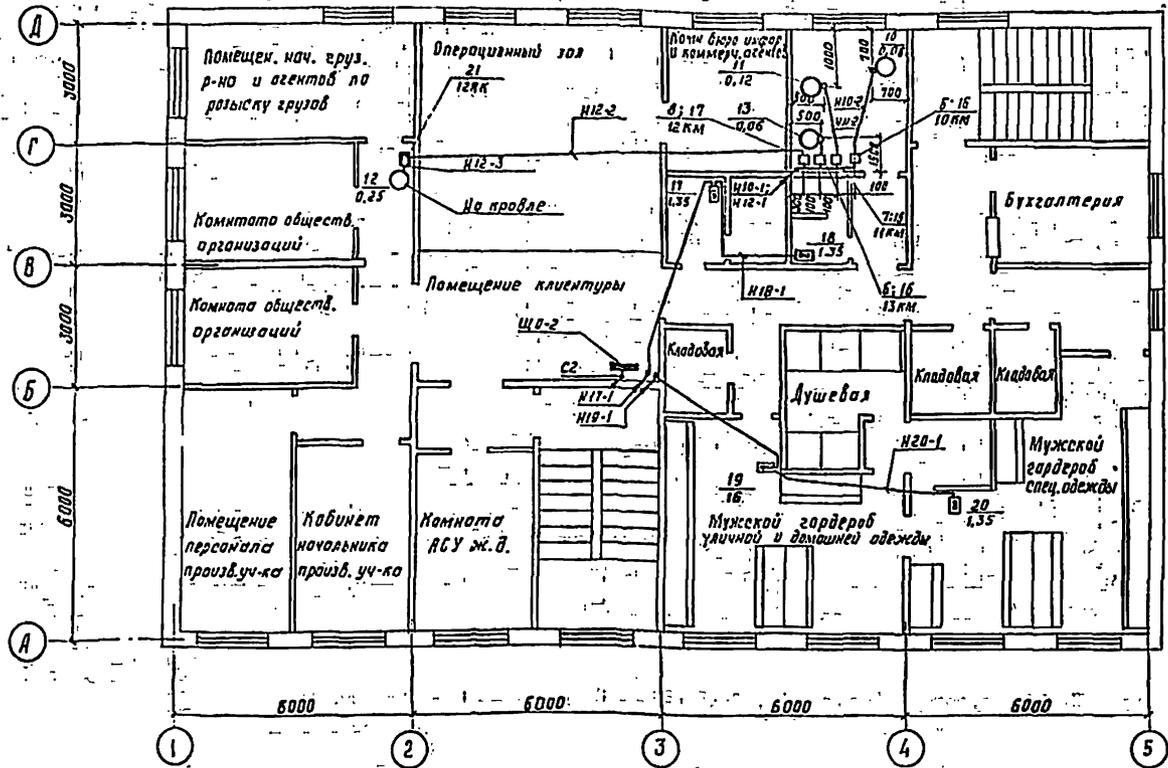
Сводка Лист 5

Кабельный журнал

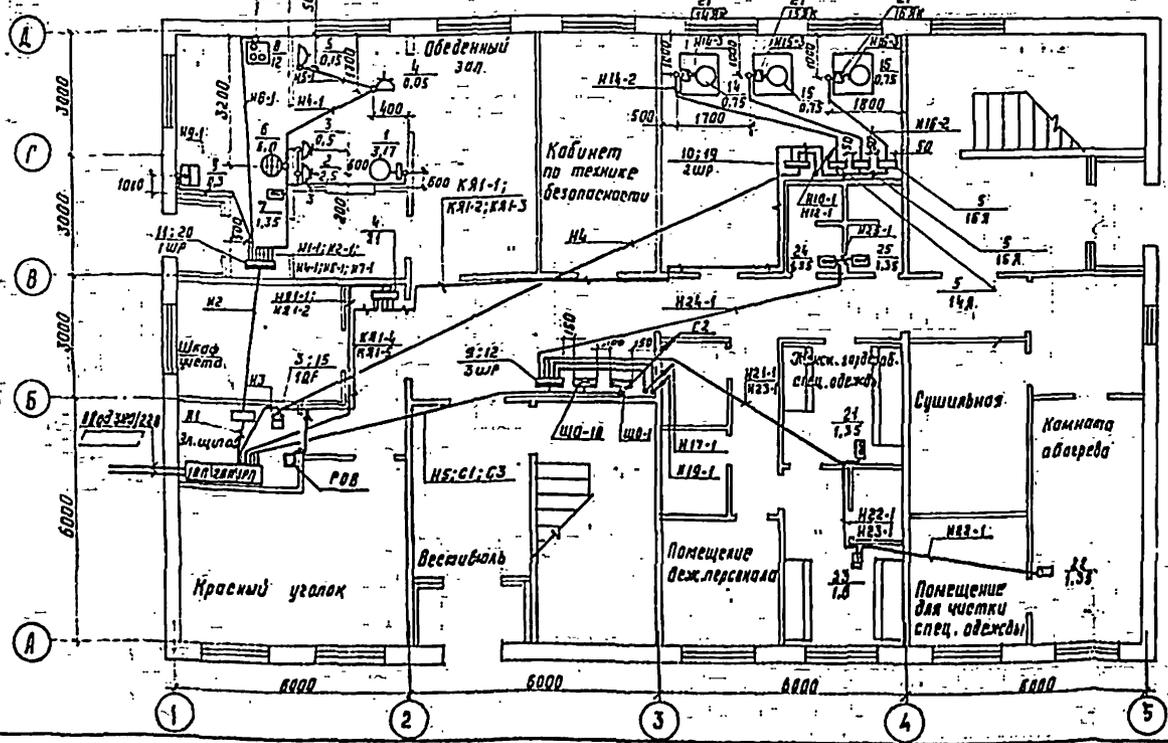
Гипропротрастрой

23360-02 38

План на отм. 3.300



План на отм. 0.000



1. Трубы электропроводки проложить в подготовке пола. Отметки 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 δ=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 заземлить путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для заземления электротеплового оборудования использовать специальный третий (для однофазных приемников) или пятый (для трехфазных электроприемников) проводник, соединенный с нулевой шиной распределительного пункта.

		501-Б-21.12.88 ЭМ	
ГИЛ Назарова	Колп	Административно-бытовое здание для служебных нужд ж.д. станций и вытывочных помещений на 50 человек	Этажи: Лист Б
Н. контр. Попова	Попов		
Нач. отд. Хомяк	Хомяк		
Ин. спец. Кузнецов	Кузнецов	План расположения электрооборудования, прокладка кабелей на отм. 0.000 и 3.300	Гипроэлектротрансстрой
ГИА ЭИ Блувштейн	Блувштейн		
Рис. гр. Корочкина	Корочкина		
Инженер Черкасаба	Черкасаба		

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Электрооборудование			
1	ЭМ. 10-1	Вводно-распределительное устройство УВР-ЭСОЗ	1		
2	ЭМИ. 00 01	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	1		шкаф учета
3		Автомат АП50Б-ЗМЦЗ	1		10Г
4	Э. 000. 01	Ящик Я1	1		
5	Э. 000. 02	Ящик 14 Я(15Я, 16 Я)	3		
6		Пускатель ПМЛ-123002В с реле РТЛ-1003	2		10 км, 13 км
7		Пускатель ПМА122002В с реле РТЛ-1004	1		11 км
8		Пускатель ПМЛ-123002В с реле РТЛ 1006	1		12 км
9		Пункт распределительный ПР11-3046-21У3	1		3ШР
10		Пункт распределительный ПР11-3060-21У3	1		2ШР
11		Пункт распределительный ПР11-3064-21У3	1		1ШР
12		Розетка штепсельная РШ-30-0-М; 380В, 25А	1		
13		Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-01-101 220	2		
		Конструкции			
14	5.407-64.90М4	Ящик протяжной КБ57У2, исп. 3	1		шкаф учета
15	5.407-77.1.310М4	Автомат АП50Б-ЗМЦ на бетонной стене	1		
16	5.407-54.2.10-01	Установка магнитного пускателя ПМА-122002В	3		
17	5.407-54.2.10-02	Установка магнитного пускателя ПМА-123 002В	1		
18	5.407-43.81.А.13.14	Установка пункта распределительного			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ПР11-3046-21У3, исп. 2	1		
19	5.407-43.81.А.13.14	Установка пункта распределительного ПР11-3060-21У3, исп. 5	1		
20	5.407-43.81. А 13, 14	Установка пункта распределительного ПР11-3064-21У3 исп. 5.	1		
21	ЭМИ. 0002	Коробка У99 с зажимами наборными	4		
		Материалы			
22		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 Т20×1.6	5м		
		Труба из полиэтилена. ГОСТ 18599-83.			
23		ПВД (ПНД) 25С	290м		
24		ПВД (ПНД) 32С	15м		
25		Металлоручка ТУ 22-5570-83, РЗ-Ц-Х-20, ДУ=20мм	5м		
		Кабель АВВГ, ГОСТ 16442-80:			
26		2×2,5-0,66	25м		
27		3×2,5-0,66	60м		
28		4×2,5-0,66	10м		
		Провод АПВ, ГОСТ 6323-79;			
29		1×2,5-380	670м		
30		1×4-380	150м		
31		1×8-380	210м		
32		1×10-380	50м		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Примечание
33		Провод ПВ-1, ГОСТ 6323-79 1×1-380		50м	
34		Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07-6/220	1		

Листов 2
Итого в сборе
Итого в деталях

Привязан:
Инв. №

501-6-21-12.03 ЭМ

ГНП Назарова	Хант	Административно-бытовое здание для работы одной из станций в отстойной зоне ширины на 20 человек	Станция	Лист	Листов
Н. Кант Попов	Хант		Р		
Исаева Халия	Хант				
Гл. спец. Сизинцев	Хант				
ГНП ЭЛ Блауштейн	Хант				
Ишкени Черкасова	Хант				

Спецификация
33366-02 40
Копир. Р. 97.
Гипропротрансстрой
Прим. 22

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

Гипропрамтрансестрой
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. электрическая	01	
А4			Э.000.01.15	Таблица перечня	01	
				Сборочные единицы		
	01			Выключатель АБЗ МУЗ	02	SF1; SF2
	02			Реле ПЗ-37-22У3; 50Гц ~ 220В	03	К1; К2; К3
	03			Звонок ЗВН-220; ~ 220В	01	Н1
	04			Выключатель КЕ 01 У2	02	S81; S82
	05			Арматура АР44025У2 ~ 220В	01	Н11
	06			Арматура АР 44021У2 ~ 220В	02	Н12; Н13
				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

Гипропрамтрансестрой
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		Н11			Питание ~ 220В	1			
3		Н12			Якоря П1; П2; П3	1			
4		Н13			Пожар	1			
5		S81			Съем звукового сигнала	1			
6		S82			Откл. вентиляцией при пожаре	1			

501-6-21.12.88 Э.000.01.15

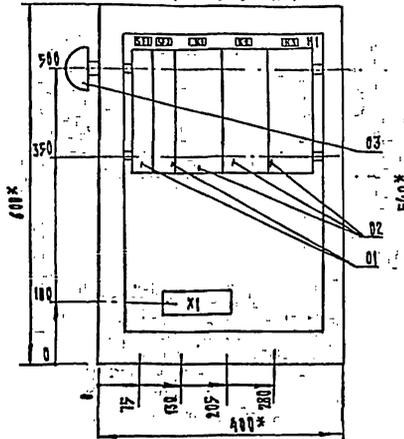
Ящик Я1
Таблица перечня надписей

Страниц	Лист	Листов
	1	1

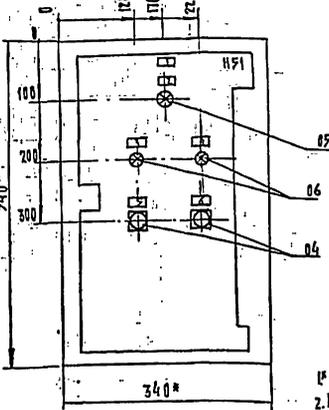
Гипропрамтрансестрой
Формат А4

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.

501-6-21.12.88 9.000.01.80

Ящик Я1
Чертеж общего вида

Страница Масса | Масштаб

1:7

Лист 1 | Листов 1

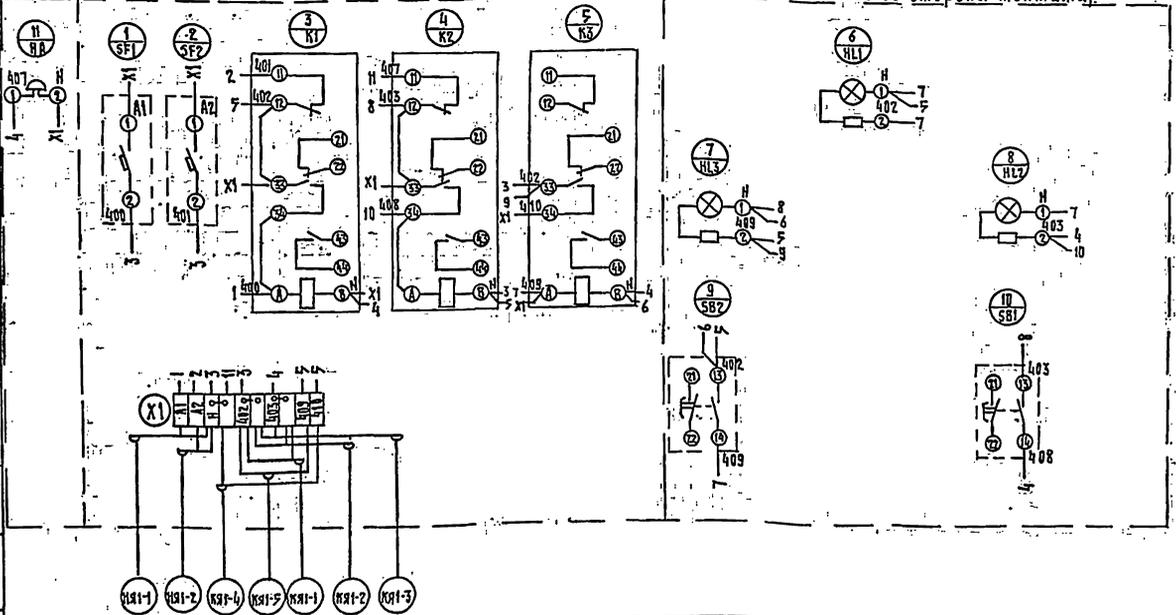
Гипропротрансстрой

Формат А3

Боковая левая
стенка ящика

Вид спереди

Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



501-6-21.12.88 9.000.01.34

Ящик Я1
Схема электрическая
соединения

Страница Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 1

Гипропротрансстрой

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 ~300В, ~300В, Ур = 6,3А	01	140F
02			Выключатель АБЗМУЗ-220В Ур = 4 А	01	14SF
03			Пускатель ПМА 110004В-220В	01	14КМ
04			Реле РТА - □	01	14КК
05			Реле ПЗ-37-44УЗ; ~220В-50Гц	02	14КР, 14КЭ
			Н 51	01	
06			Выключатель КЕВНУЗ исп. 2 ток. Ур	01	14SB2
07			Выключатель КЕВНУЗ исп. 2 ток. Ур	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 637	02	
Ящик 14Я-РТА 1007 15Я-РТА 1007 16Я-РТА 1007					

Вид сзади

501-6-21.12.88. 3.000.02.

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

Формат А4

Альбом

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

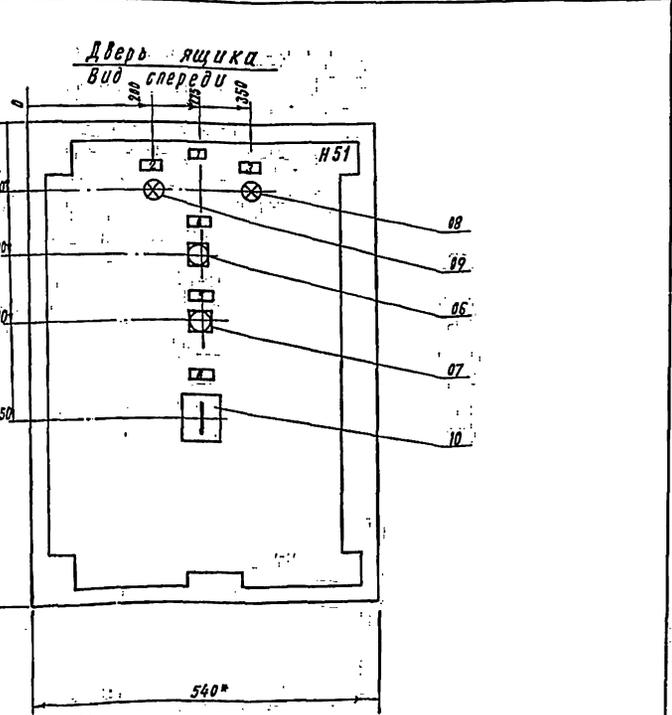
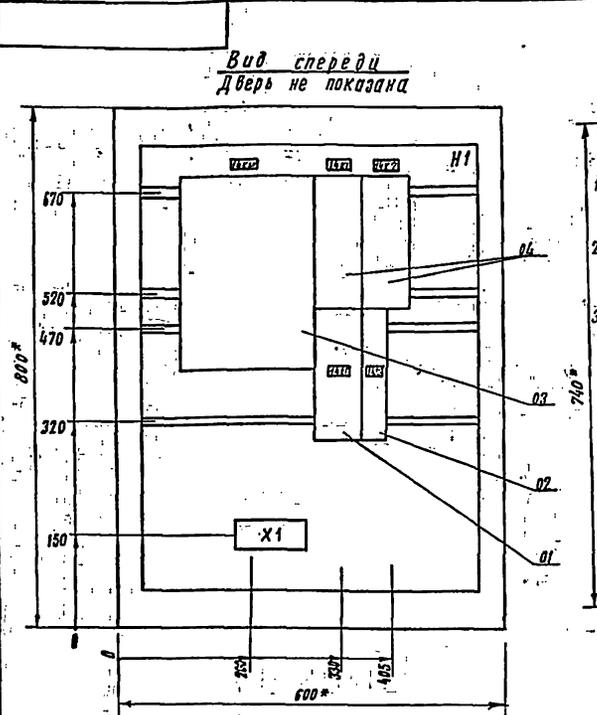
Вид сзади

501-6-21.12.88. 3.000.02.ТБ

Мач. вкл. Хомяк	И. контр. Попов	И. спец. Бузычев	Г.И.П. З.А. Бузычев	В.В. Шинк. В.А. Ком.
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 сзади

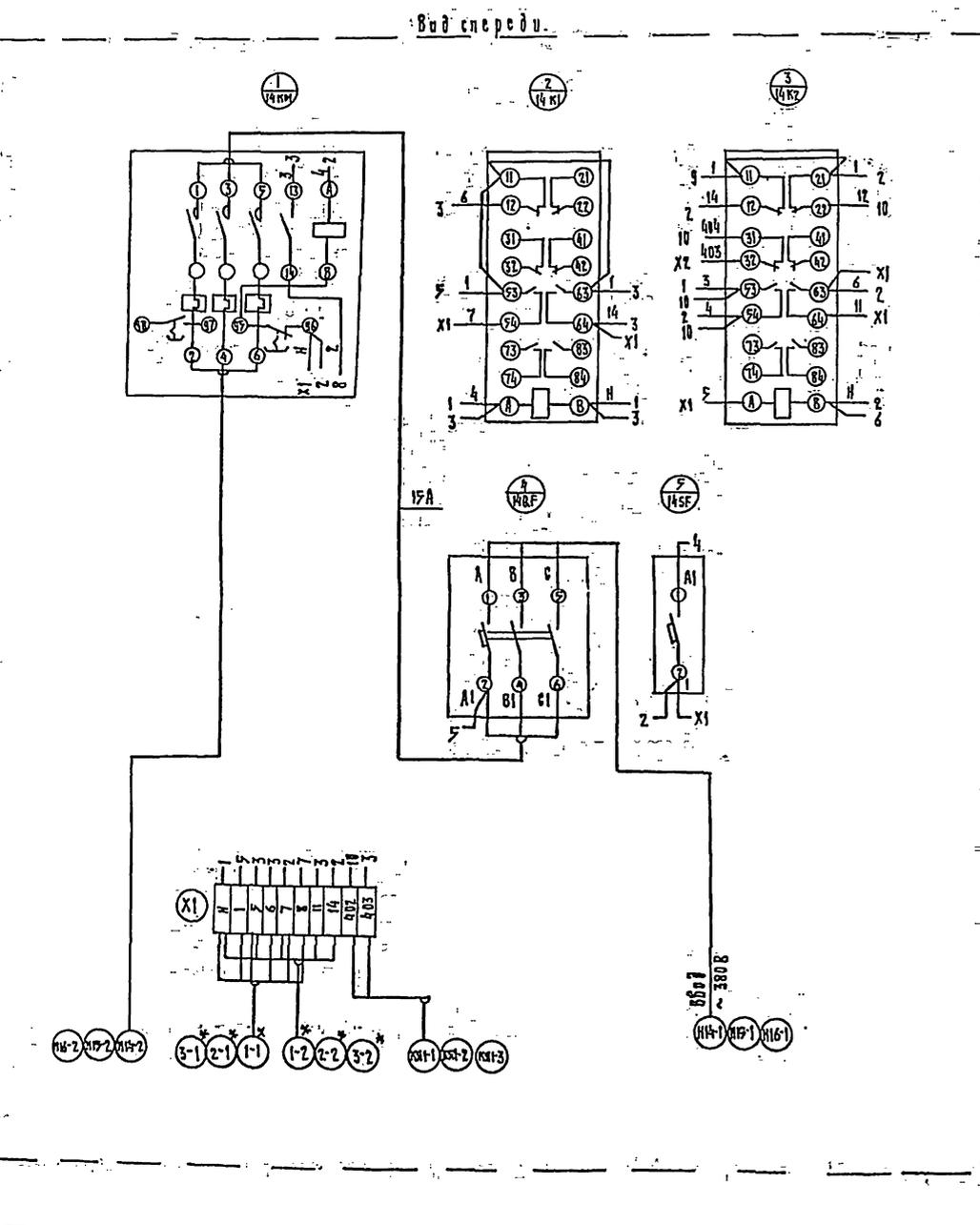
1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по.....
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 360 мм.
5. По данному чертежу изготовить 3 ящика.

501-6-21.12.88. 3.000.02.80

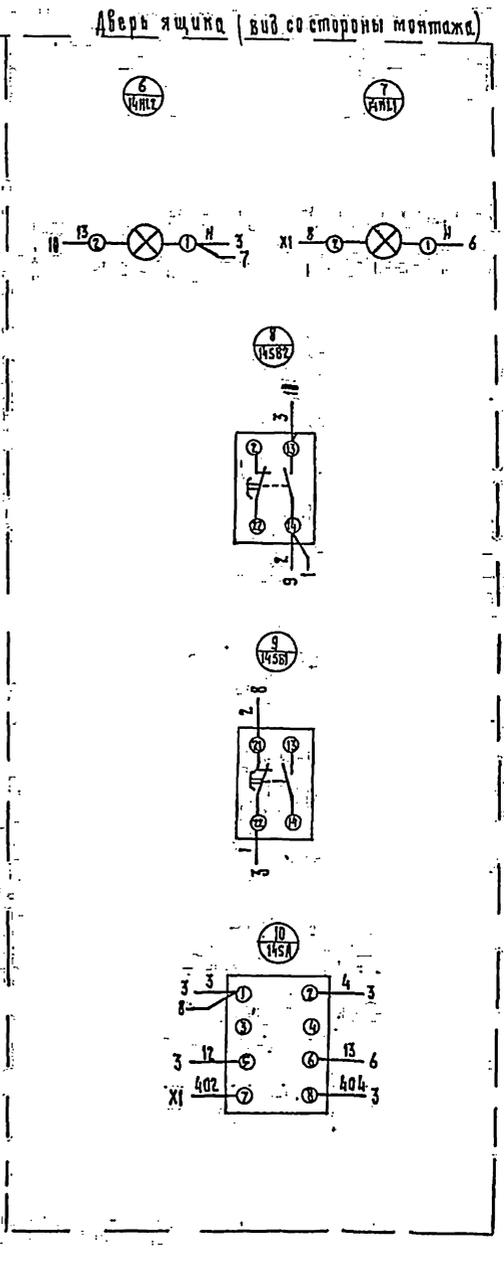
Мач. вкл. Хомяк	И. контр. Попов	И. спец. Бузычев	Г.И.П. З.А. Бузычев	В.В. Шинк. В.А. Ком.
Ящик 14 Я (15 Я ; 16 Я) Чертеж общего вида				
Листов	Листов	Листов	Листов	Листов
Р	1	1	1	1
Гипропротрансстрой				

Формат А3

Э. 000.02.34



Вид спереди.



Дверь ящика (вид со стороны монтажа)

1. По данному чертежу изготовить 3 ящика: 14Э, 15Э, 16Э.
2. Для ящика 15Э, 16Э схема электрическая соединенной аналогична 14Э.
3. Небольшая часть в разделе автоматизации (А08).

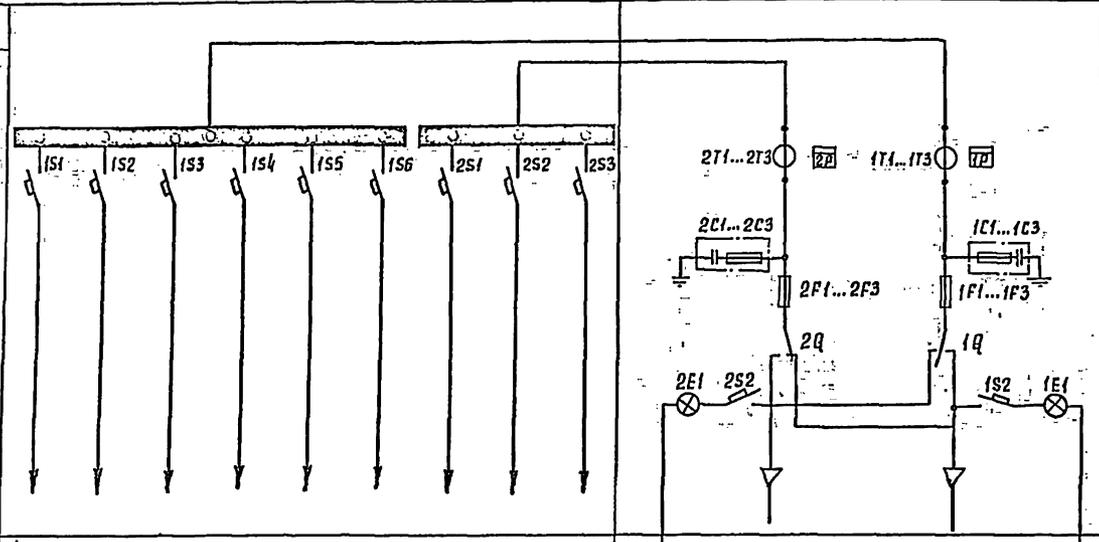
501-6-21.12.88. Э. 000.02.34		
Специальное задание		
Ящик 14Э (15Э, 16Э)		
Схема электрическая соединенной		
соединены.		
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Проверен	Проверен	Проверен
Согласован	Согласован	Согласован
Утвержден	Утвержден	Утвержден
Генеральный директор		
Формат А1		

23960-02 44

Альбом Д

Менпанельные соединения

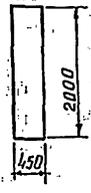
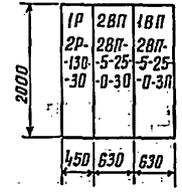
Схемы панелей



Менпанельные соединения

Тип панели длина, мм	2P - 130 - 30 450									2BP-5-25-0-30 630			2DP-5-25-0-30 630		
№ ввода обозначение отходящих линий	СЗ	Н5	Н3	Н1	Ня1-1	Резерв	Ня1-2	С1	Резерв	Ввод №2			Ввод №1		
Расчетный ток линии, А	1,6	19,9	3,4	42,0	4,5		4,5	17,8		22,3			7,4		
Тип отключающего или блокирующего аппарата номинальный ток, А										ПН2-100 63			ПН2-100 80		
Тип автомата номинальный ток расцепителя, А	AE 2046 K25	AE 2046 K25	AE 2046 K20	AE 2056 K50	AE 2044 K10	AE 2058 K40	AE 2044 K10	AE 2056 K31,5	AE 2056 K40						
Тип трансформатора тока номинальный ток коэффициент трансформации										ТК-20-0,5-30/5			ТК-20-0,5-75/5		
Тип счетчика номинальное напряжение и ток										СА4-И672 М 380/220 В, 5А			СА4-И672 М 380/220 В, 5А		

Эскиз компоновки УВР-8503
Вид сверху Вид сбоку
М 1:50 М 1:50



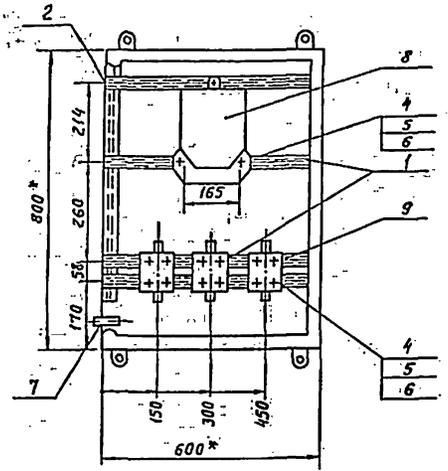
Спецификация

№ п/п	Поз. обозн.	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.	ГОСТ или ТУ
1	1С1...1С3 2С1...2С3	Конденсатор КЗ-76-1000В-0,47мкФ	шт	6	
2	1Т1...1Т3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-15/5	шт	3	ГОСТ 7746-78
3	2Т1...2Т3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-30/5	шт	3	ГОСТ 7746-78
4	1Р; 2Р	Счетчик СА4-И672М, 5А	шт	2	ГОСТ 6570-75
5	1Q; 2Q	Рубильник переключающий РП-250	шт	2	
6	1F1...1F3	Предохранитель ПН2-100, 80А	шт	3	ТУ16-522-113-75
7	2F1...2F3	Предохранитель ПН2-100, 63А	шт	3	ТУ16-522-113-75
8	1S2; 2S2	Выключатель АЕ-1031, 16А	шт	2	
9	1E1; 2E1	Патрон поглощный сланпой	шт	2	
10	1S5; 2S1	Выключатель АЕ 2044, I н.р.=10А	шт	2	
11	1S3	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=20А	шт	1	
12	1S1; 1S2	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=25А	шт	2	
13	2S2	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=31,5А	шт	1	
14	1S6; 2S3	Выключатель АЕ 2056, I н.р.=40А	шт	2	
15	1S4	Выключатель АЕ 2056, I н.р.=50А	шт	1	

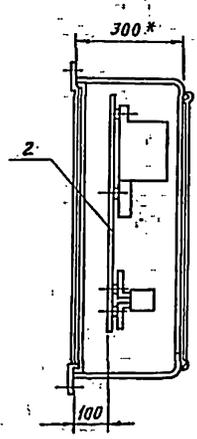
			501-Б-21.12.88 ЭМ.10		
тип	Назарова	ЭМ			
И.р.д.и.т.	Попова	ЭМ			
нач.отв.	Хомяк	ЭМ			
т.спец.	Сизинцев	ЭМ			
тип-за.	Бабурштейн	ЭМ			
рук.гр.	Сорокина	ЭМ			
инженер	Черкасова	ЭМ			
			Административно-сбытовая здание для грузовых панелей ш.в.станции с бытовыми помещениями ИА в.ч.а.б.в.г.		
			Вводно-распределительное устройство УВР-8503 (здание завода-изготовителя)		
			стадия	лист	листов
			Р	1	1
			Илпротрансстрой		

Альбом II

Вид спереди
(дверь не показана)



Вид сбоку



Дверь ящика
(вид спереди)

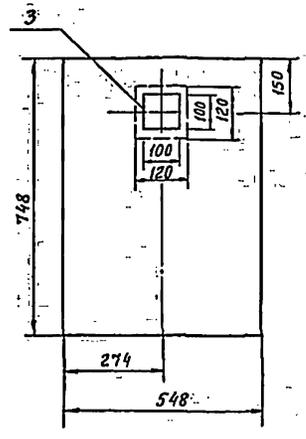
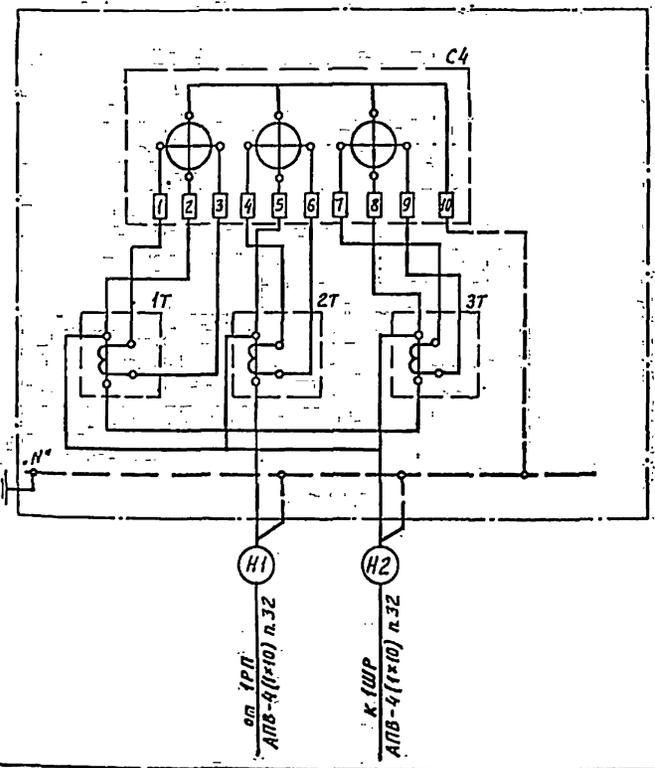


Схема соединений



- * 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	

Изд. № 1048, 17 апреля 1978 г. и дата вступления в силу

501-6-2112.88.ЭМИ.0001

ГИП	Назарова	Подпись	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 50 человек	Стация	Масса	Масштаб
Инж. контр.	Голова	"		Р		
Нач. отд.	Хомяк	"		Лист 1	Листов 1	
Инж. спец.	Сизинцев	"	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	Цирпроамтрансстрой		
Инж. зр.	Сорочкина	"				
Инж. ИЭ	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 380 В, 5А	СА4-И672М	шт.	1
Трансформатор тока	ТК-20-0,5-50/5	шт.	3
Пускатель магнитный	ПМА-122 002 В	шт.	3
Пускатель магнитный	ПМА-123 002 В	шт.	1
Ящик протяжной	К 657У2	шт.	4
Коробка	У 995У2	шт.	4
Наборный зажим	У 123У21	шт.	16
Маркировочная колодка	КМЗСН У2.1	шт.	8
Рейка	К 109/1У2	шт.	1
Профиль С-образный	К 101/1У2	шт.	4
Втулка	В 22УХЛ 2	шт.	8
Патрубок вводной	У 476У3	шт.	8
Лента Б-2 зх40 ГОСТ 103-76 ст.3 ПС ГОСТ 556-79		кг.	2
Плексиглас 120 x 120 x 3 мм		шт.	1

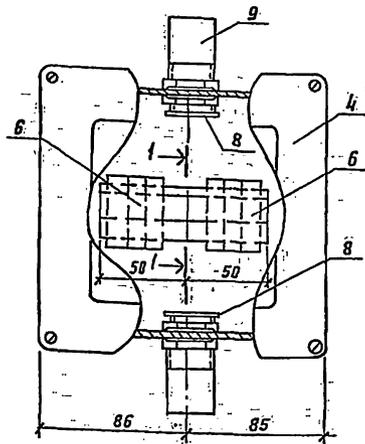
Ведомость электромонтажных конструкций подлежащих изготовлению в МЭС

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	

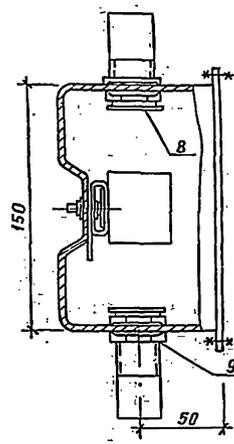
501-6-21.12.88. ЭМИ.В

Приказан	Гип	Назарова	Административно-выборное здание для грузозыбных районов н.д. станции в соответствии с проектом на 50 человек	стационар	лист	листоб
	И.контр	Попова				
Инд.№	И.контр	Попова	Ведомости изделий, материалов и электромонтажных конструкций МЭС	Гипропротрансстрой		
	И.контр	Хомяк				
	И.контр	Хомяк				
	И.контр	Симонцев				
	Гип.зв.	Блауштын				
	Гип.зв.	Бороздина				
	Инженер	Черкасова				

М 1:2



М 1:2



Спецификация

Порядк	Зона	Поз.	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.		
				ТУ35-2289-82	4	
		6		Маркировочная колодка КМЗСН У2.1, ТУ36-2289-82	2	
		7		Рейка К109/1У2 L=400мм, ТУ36-2259-80	1	
		8		Втулка В 22УХЛ 2 ТУ36-1869-80	2	
		9		Патрубок вводной У476У3, ТУ36-1447-82	2	

501-6-21.12.88. ЭМИ.0002

Приказан	Гип	Назарова	Коробка У995 с зажимами наборными	стационар	лист	листоб
	И.контр	Попова				
Инд.№	И.контр	Хомяк	Гипропротрансстрой			
	И.контр	Симонцев				
	Гип.зв.	Блауштын				
	Гип.зв.	Бороздина				
	Инженер	Черкасова				

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 раздельное 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 6465-74, с1.
- Групповая сеть выполняется:
 - в административно-бытовых помещениях проводом АПВ в полиэтиленовых трубах прокладываемых: поверх плит покрытия (перекрытия) - к светильникам; в подготовке пола - для общего освещения - к штепсельным розеткам.
 - в душевых, тепловом пункте и вентиляционных камерах АВВГ прокладываемым открыто по стеновым 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 члтен 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	Установленная 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

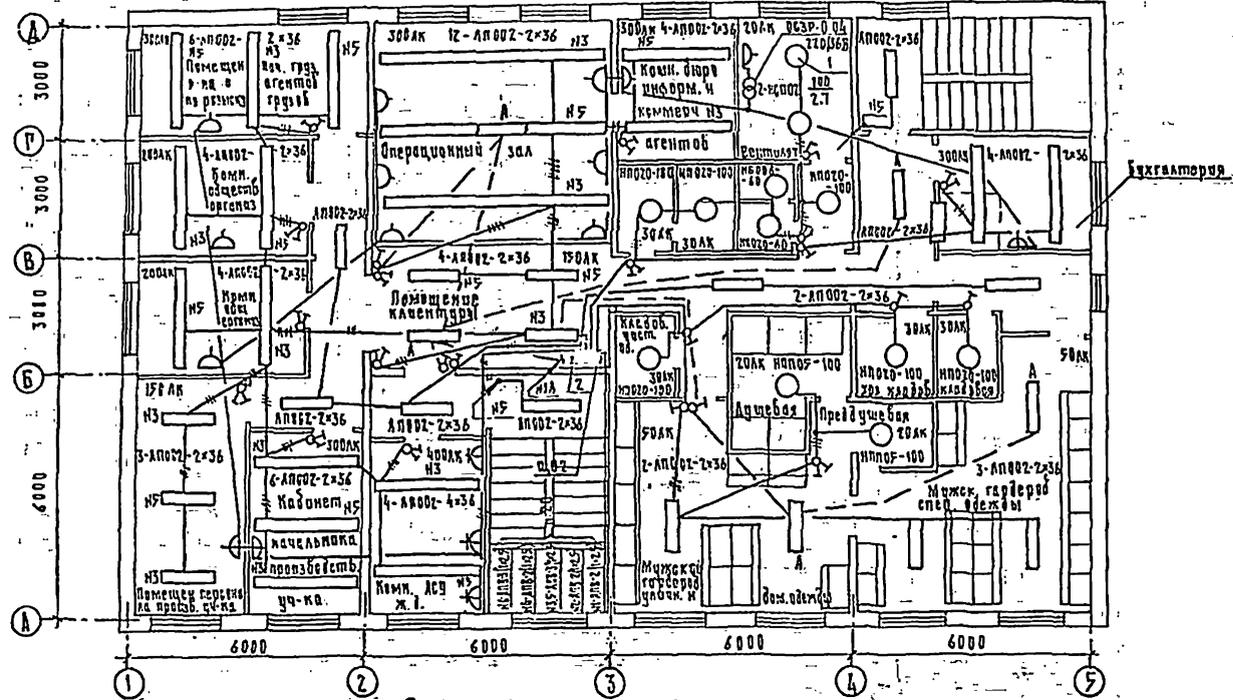
Имя	Назарова	Лавин			
И.контр.	Илова	Авдеев			
В.контр.	Хорова	Авдеев			
И.спец.	Степанов	Авдеев			
И.пр.эл.	Степанов	Авдеев			
И.пр.тв.	Степанов	Авдеев			
И.пр.инж.	Степанов	Авдеев			

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

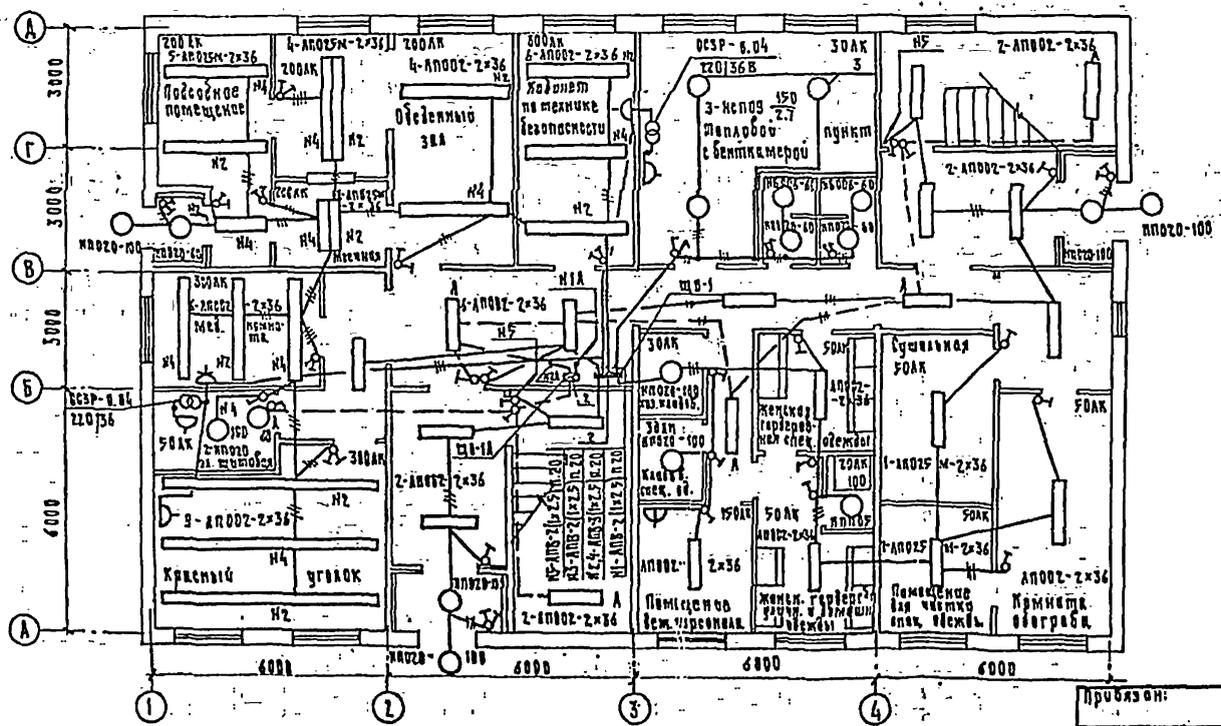
Общие данные. Тип проекта: административный

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	кол-во	Администрация - 60 кв. м	Склад	Лест
	Н. Контр	Капота	Здание для размещения производ. ж. и. станций с бытовыми помещениями на 50 человек.	р	2
	Нач. отд.	Хомик			
	Гл. спец.	Свизнецов			
	УИП-эл.	Будачев	План размещения на отм. 0.000 и 3.300.		
	Инж. г.р.	Сорокина			
	Инженер	Черкасова			Гапропромтрансстрой

Приложен:

Альбом IV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АОВ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентсистема приточная П1(П2;П3)	
3	Схема автоматизации	
3	Вентсистема приточная П1(П2;П3). Управление	
4	Сигнализация. Схем электрическая принципиальная	
4	Вентсистема приточная П1(П2;П3). Схема внешних соединений. План расположения средств автоматизации и проводов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВСН 205-84	Инструкция по проектированию электростановок систем автоматизации технологических процессов	
Минмонтажспецстрой СССР		
РМ4-2-84	Система автоматизации технологических процессов. Схемы автоматизации. Указания по выполнению.	
РМ4-106-82	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы электрические принципиальные. Требования к выполнению.	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $D=76$ мм или металлической стенке.	
ТМ4-144-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $D=14$ мм; 38 мм.	
ТМ4-147-75	Термометр сопротивления. Термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе $D>89$ мм или металлической стенке.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АОВ СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	Альбом IV
АОВ ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	Альбом V

1. Автоматизируются приточные вентсистемы П1; П2; П3.
2. Объем автоматизации вентсистем указан на чертеже АОВ-2.
3. Чертежи задания заводу-изготовителю ящиков управления приточными вентсистемами и ящика сигнализации выполнены по ОСТ 160.800.485-84 и приведены в электротехнической части проекта.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно требованиям СНиП 3.05.07-85.

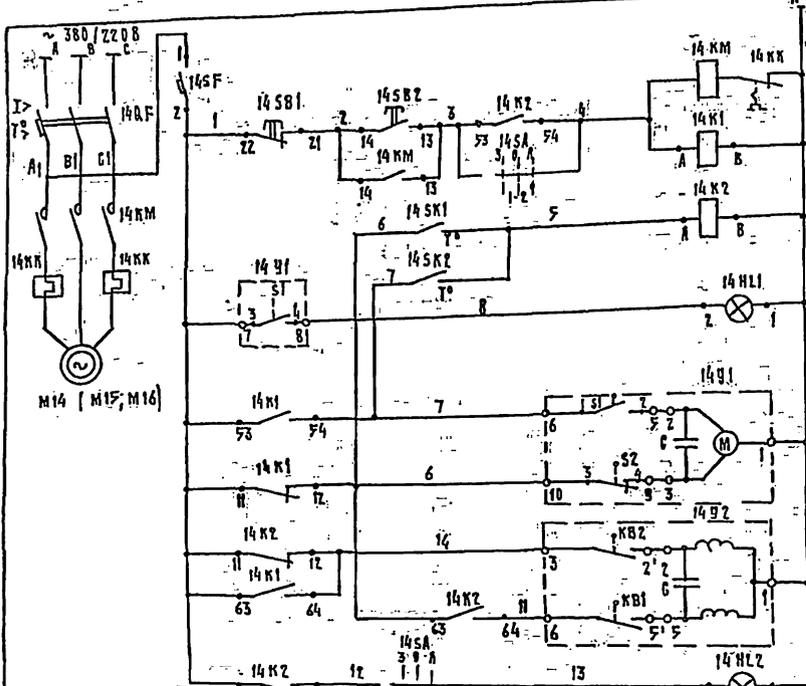
Лист №104. Проверка и дата. Взам.инв №2

Рабочие чертежи основного комплекта марки АОВ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания

Главный инженер проекта Подпись Назарова

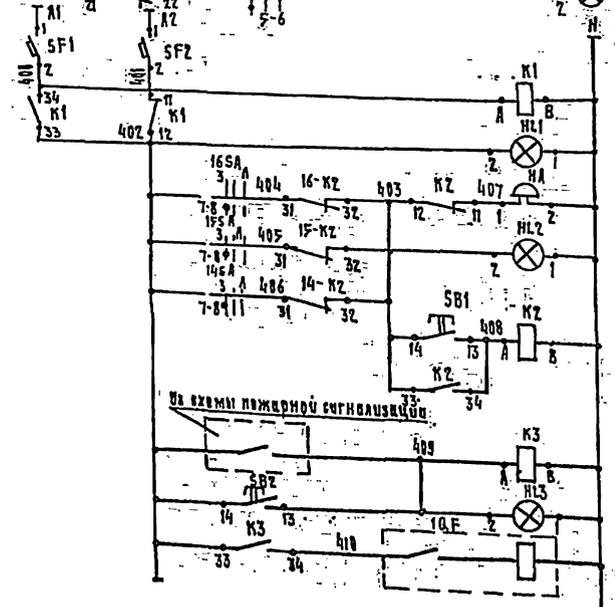
501-6-21.12.88. АОВ						
ГИП	Назарова	Подпись	Администрация-Бюджетное задание для городских районов жел.дор. станций с бытовыми помещениями на 30 человек	Стаяя	Лист	Листов
Н.контр.	Полова	"		Р	1	4
Нач.отд.	Хомяк	"				
Ин. спец.	Сизиньев	"				
ГИП эл.	Блуштин	"				
вед.инж.	Блюм	"				
Общие данные				Гипропротрансстрой		

Автомат



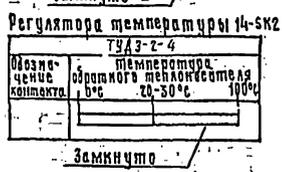
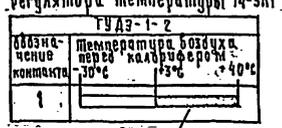
Питание ~380/220В	открыто
Управление электродвигателем ручного вентилятора	закрыто
Переключатель на дорожном тепловом носители	открыто
Сигнализация нормальной работы	закрыто
Авария	

Схемы в сборе



Питание ~220В	звукбоя
Реле переключения питания	светобоя
Наличие напряжения	свем-сигнал
Кнопка независимого расцепителя автоматического выключателя	
Реле отключения при пожаре	
Сигнализация пожара	

Диаграммы замыкания контактов



Исполнительный механизм 14У2

МЭО-6,3	
Положение исполнит. механизма	откр. / закр.
14У2	3-21
14У1	6-21

Исполнительный механизм 14У1

МЭО-16	
Положение исполнит. механизма	откр. / закр.
14У1	1-2
14У2	3-4

Переключатель 14SA

УАЗ-2-4	
Пол. выключки	450 00 1450
Номер секции	А В А В А В А В
1	1 2 1 2 1 2 1 2
2	2 1 2 1 2 1 2 1
3	3 4 3 4 3 4 3 4
4	4 3 4 3 4 3 4 3

Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ящик управления 14Я (15Я, 16Я)			
14-0F	Выключатель ВА7125-3400102-30Х13; 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	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			
5F1, 5F2	Выключатель А63М93; ~220В, Ур=2,5А	1	
к1; к2; к3	Реле пз-37-22У3, ~220В, 50Гц	3	
5В1; 5В2	Кнопка КЕ01У2, исп.2, толк. красн.	2	
Н1	Арматура АС44025У2, ~220В	1	
Н2; Н3	Арматура АС44021У2, ~220В	2	
НА	Звонок, ЗБП-220	1	Установить на боковой стенке
по месту			
14У1	Исполнительный механизм МЭО-16/13-0,639	1	комплектно с 3006Ж00
1QF1	Выключатель АП50Б-3МТ А92, Ур=40А	1	учтен в разделе 2м
14У2	Исполнительный механизм МЭО-6,3	1	комплектно с регулятором
14-ск1	Регулятор температуры ТУДЗ-1-2-П182-3 пределы регулирования от -30° до +40°С	1	
14-ск2	Регулятор температуры ТУДЗ-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 привода.

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

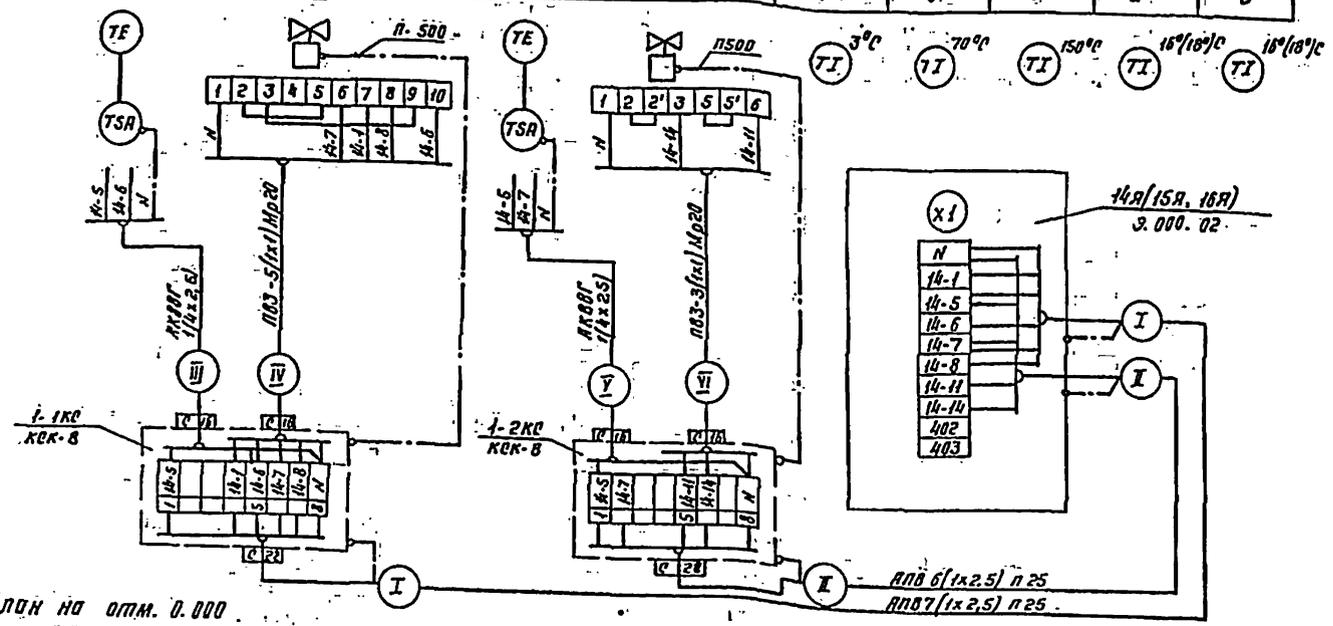
501-6-21.12.88 АОВ

Гип	Назарова	Лав	Административно-бытовой здание (стация)	Лист	Листов
И. номер	Воплов	Ис	для грузовых вагонов ж.д. станция	р	3
И. дата	Хомяк	Ис	с бытовыми помещениями на 50 человек.		
И. спец	Сизинцев	Ис	вентиляционная приточная (п1, п2)		
И. инж.	Борисович	Ис	управление сигнализацией, схема электрическая принципиальная		
И. инж.	Блюм	Ис	электрическая принципиальная		

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 1x2,5 мм ²	23м	
	Провод с медной жилой ПВЗ сечением 1x1 мм ²	12м	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВГГ сечением 4x2,5 мм ²	18м	
	Труба ПВД (ППП) 25с, ГОСТ 18599-83	30м	
	Металлоручка РЗ-4К-20, L4=20мм	3м	
	Коробка соединительная КСК-8	шт.	ТУ36.1753-75
	Проводник заземляющий -п-500	шт.	ТУ36.1276-76

План на отм. 0.000

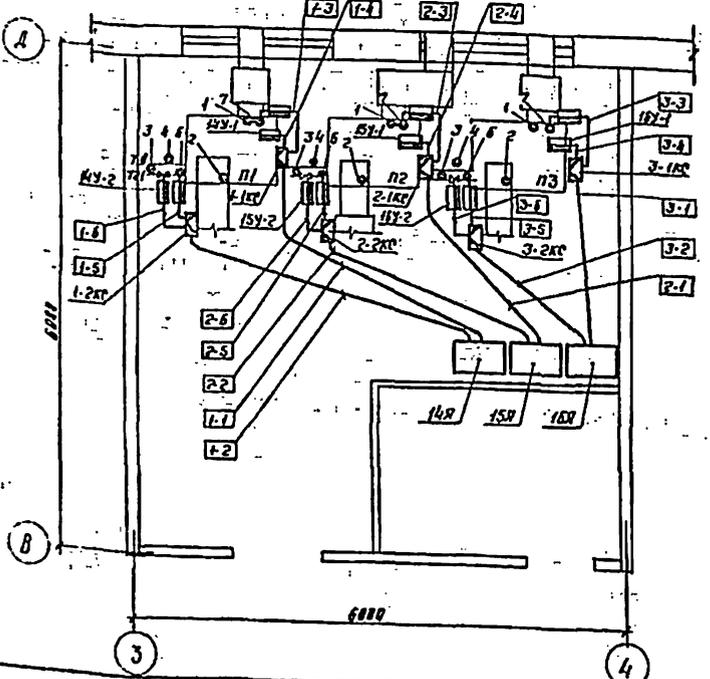


Таблица соответствия

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.СФ.
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 14У; 15У; 16У 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.	Исполнитель	Проверенный	Административно-деловое здание для государственных нужд Республики Хакасия	Страна	Лист	Листов
	И.И.И.	И.И.И.	Административно-деловое здание для государственных нужд Республики Хакасия	Р	4	
Инд.№:	И.И.И.	И.И.И.	Административно-деловое здание для государственных нужд Республики Хакасия	Гипропротрансстрой		

Альбом Л

Ведомость рабочих чертений 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	

Ведомость сопроводительных и прилагаемых документов

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

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 запараллельные контакты АСПТ соответствующих лучей концентратора «Топаз». Питание реле МКУ-48 предусмотрено от выпрямителя св-4в-1.

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

Условные обозначения выполнены в соответствии с Методическими указаниями ГЭС и 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 $\leq 10 \text{ Ом}$.

Условные обозначения для охранной сигнализации.

☐ - датчик магнитоконтактный инерционный ДИМК

△ - розетка РТ-2-Н

○- датчик магнитоконтактный ДМК-П на размыкание.

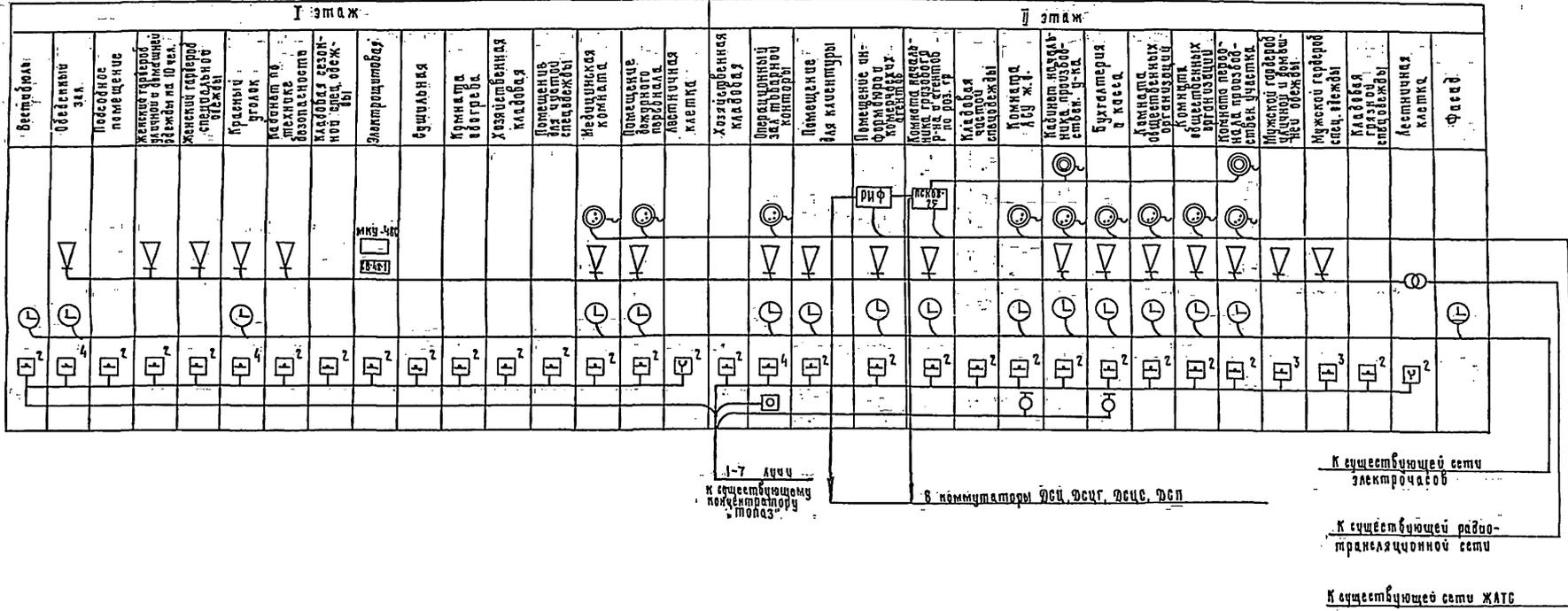
┌──┐ - блокировка дверей проводом

☐ - прибор ультразвуковой «Фигурс-МПЗ»

ИВБ и ЛРБ, Удобрение и вода, ВМ и ЛРБ

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			
ИВБ №				581-6-21-12.88. СС	
СНП	Назарова	Л.В.	Административно-бытовое здание	Старший инженер	15
Н.КОНТ.	Рябова	В.С.	для служебных районов н.д. станции	Р	1
УЧ.ОТД.	Трофимов	С.В.	с водопользованием		
			на 50 человек		
Л.П.С.П.	Семченко	С.В.			
Инженер	Гудыря	В.С.	Общие данные	Гипропротранстрой	
Инженер	Шиткина	Л.В.			



Лист № 1
Всего листов 2

501-6-21.12.88. СС.

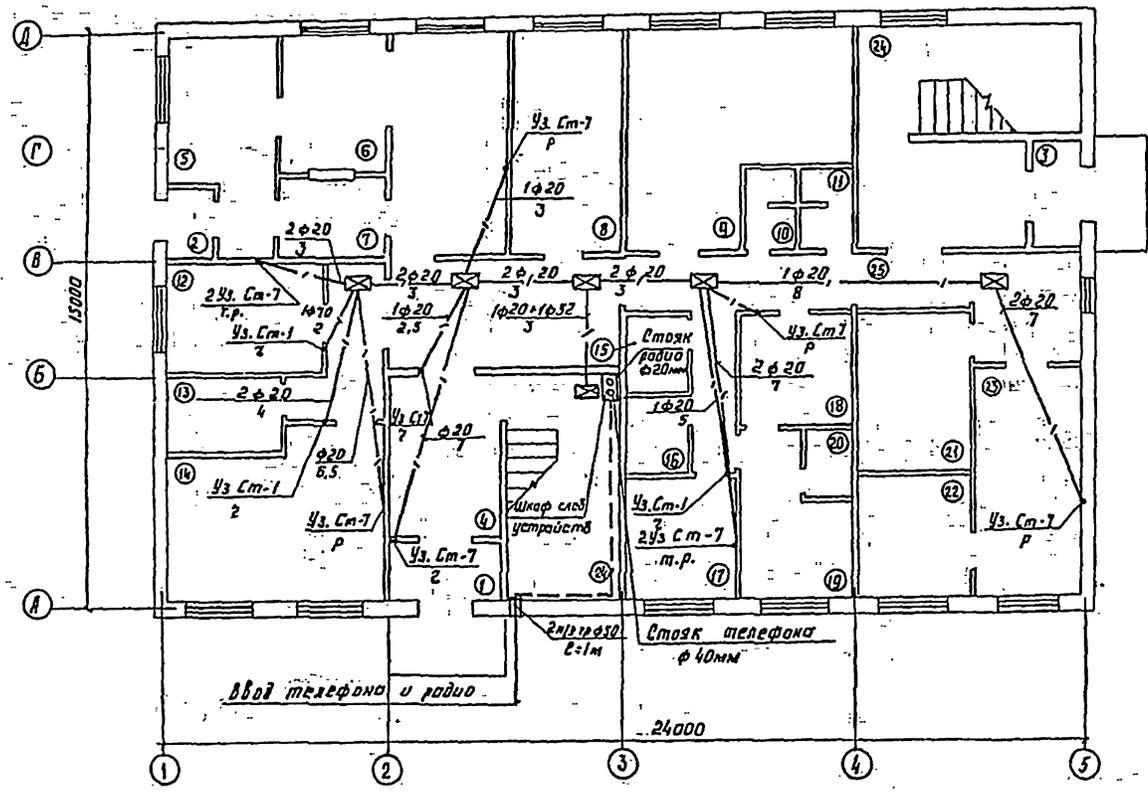
Гип	Назарова	Л.В.	Административно-лабораторное здание для группы радио- и Ж.А. станции с выделенными помещениями на 20 человек.	Листов	2
К. контр.	Рябова	И.С.		р	2
Нач. отд.	Тромб	И.В.			
И. спец.	Сечукова	И.В.			
Инженер	Мичербаев	И.В.			
Инженер	Павлова	И.В.	Инженер		
Инженер	Никитина	И.В.	Инженер		
Копия отд.			Копия отд.		

Привязан:

Схема связи. Гипропротрансстрой

23360-02 55. Формат А2

Экспликация помещений



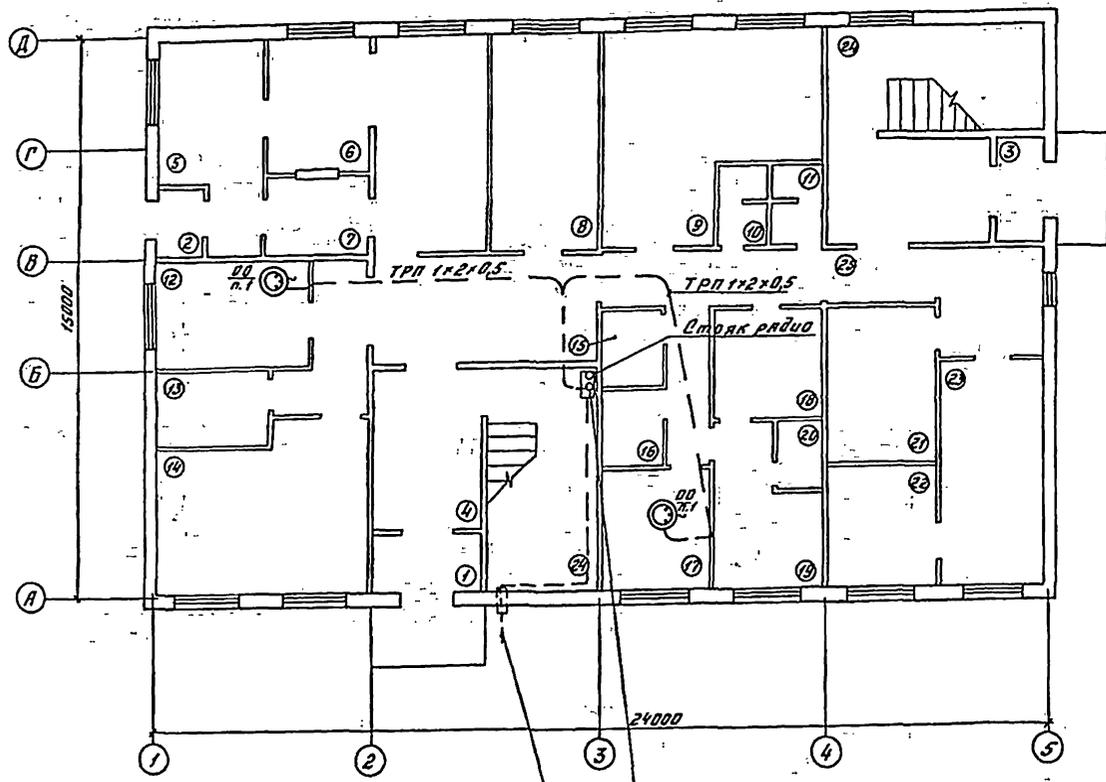
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	
2	Тамбур	
3	Тамбур	
4	Вестибюль	
5	Подсобное помещение	
6	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	
7	Маечная	
8	Кабинет по технике безопасности	
9	Тепловой пункт с вентиляцией	
10	Уборная мужская	
11	Уборная женская	
12	Медицинская комната	
13	Электрическая	
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 уличной 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	

Изготовлено в 1988 г.
 Проектировщик: [Имя]
 Проверено: [Имя]
 Инженер: [Имя]

501-6-21.12.88. СС

Привязан:	Г.И.П. Назарова	Колл.	Административно-бытовое здание для работы районной инспекции на территории	Лист 3
	И.констр. Радова	Инж.		
	И.констр. Тропач	Инж.		
	И.спец. Семуква	Инж.	План каналов скрытой проводки на атл. 0,000	Гипропротрансстрой
	И.инж. Бучер	Инж.		
	И.инж. Павлова	Инж.		

Льбов И



ВВГ 1x16 к контуру заземления

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

Стойка телефона
ТПП 30x2x0,4 на \varnothing 3300
ВВГ 1x16 с \varnothing 3300
ТПП 30x2x0,4 с \varnothing 3300

Экспликация помещений

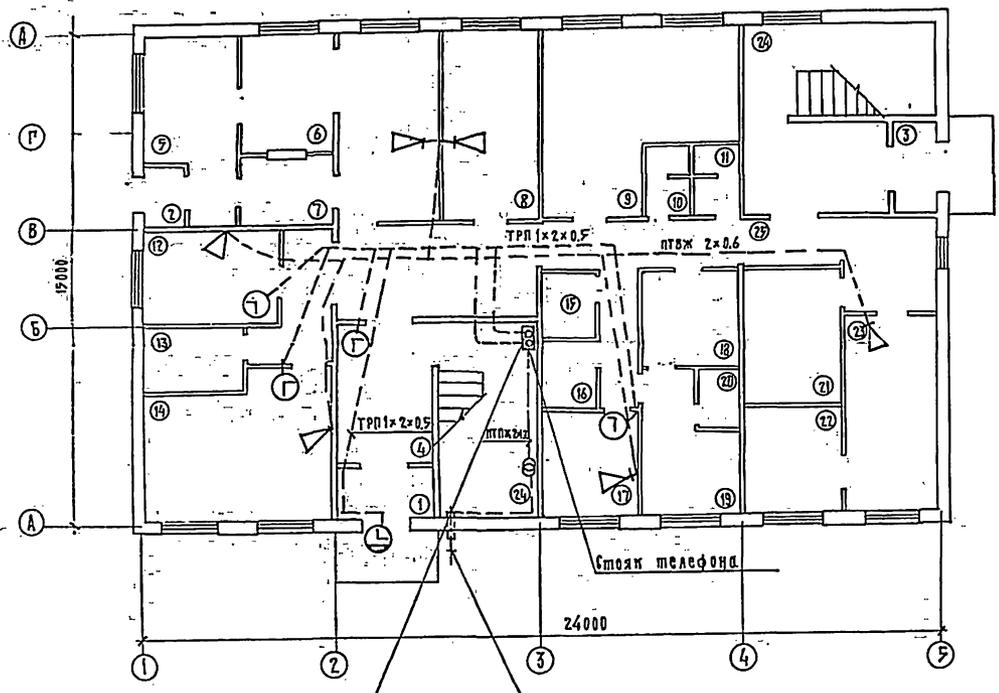
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	
2	Тамбур	
3	Тамбур	
4	Вестибюль	
5	Подсобное помещение	
6	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	
7	Моечная	
8	Кабинет по технике безопасности	
9	Тепловой пункт с бенткамерой	
10	Уборная мужская	
11	Уборная женская	
12	Медицинская комната	
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 Назарова 120-1	Администрация Инд. Вольное	Студия	Лист	Листов
	И.контр. Рядов 120-1	Здание для государственных нужд	Р	4	
	Наконтр. Громов 120-1	2-й этаж с оборудованием помещений на 50 человек			
	Гл. спец. Венучкова 120-1	План сети телефонных станций на отп. 0.000			
Инд. №	Рук. гр. Кочербая 120-1		Проектировщик	Инженер	
	В.и.и.и. Львова 120-1				

Альбом II

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Шамбур	
2	Шамбур	
3	Шамбур	
4	Вестибюль	
5	Чайничное помещение	
6	Обеденный зал с раздаточной на 8 посадочных мест	
7	Мясная	
8	Кабинет по технике безопасности	
9	Пеларьбий пункт с венткамерой	
10	Угловая мужская	
11	Угловая 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 рабочей и домашней одежды на 10 мест	
20	Женская душевая	
21	Сушильная	
22	Помещение для чистки специальной одежды	
23	Комната одетрбья	
24	Лестничная клетка	
25	Коридор	

Экспликация помещений

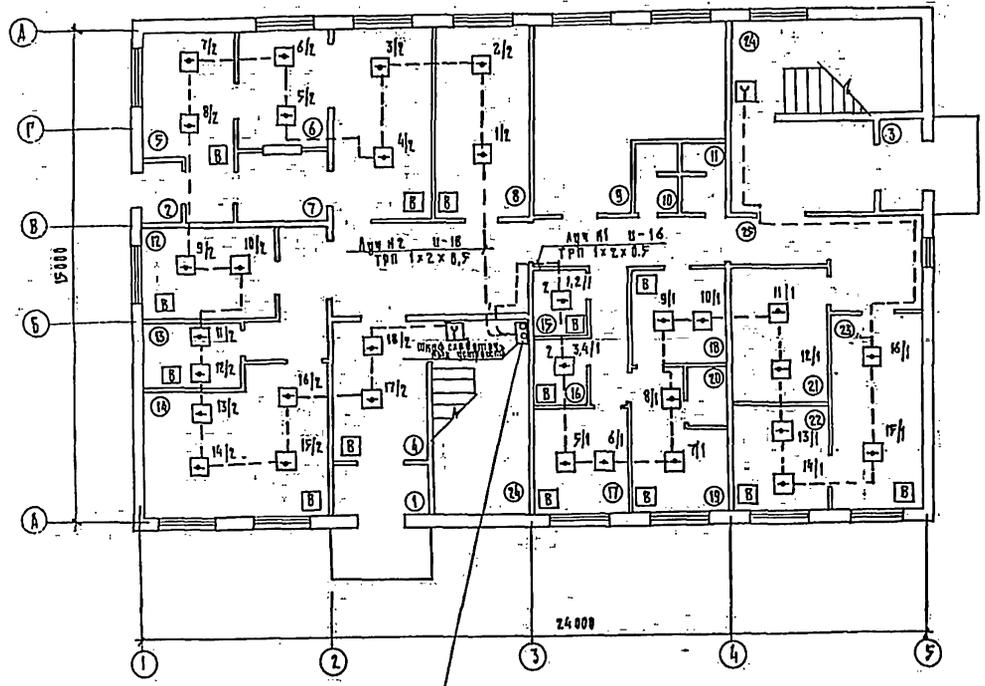
Стойка радио
ПТБЖ 2x1.2 на ч 3.300.

Ввод радио от сети ме
РНПЗЗ ПБ 1x1.2 (учитывается при приращке проекта)

311-4-21.12.88 сс

Приблизит:	ГНИ	Назарова	Кол	Административно-выпродвздание для работвх районов жд. стан- ций в составе порожнички на 50 человек.	Станд	Авст	Листрб
	Н. кентр.	Рябова	Рябо		Р	5	
	Нач. отд.	Громов	Гр	Мая сетч часоофикаци и радиоофикаци на стм. 0.000.	Госпротранстрострой		
	Н. спод.	Семчинова	Сем				
	Мд. гр.	Кочерзал	Коч				
	Ст. инж.	Альбова	Аль				

ЛАН 30 м II



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Мамбур
2	Мамбур
3	Мамбур
4	Вестибю
5	Подвальное помещение
6	Уберезный зал с раздаточной на 6 посадочных мест
7	Моечная
8	Кабинет по технике безопасности
9	Узеловый пункт с венткамерой
10	Уборная мужская
11	Уборная женская
12	Медицинская комната
13	Электрощитовая
14	Красный уголок
15	Хозяйственная кладовая
16	Кладовая сезонной спецодежды
17	Помещение дежурного персонала
18	Мужская гардеробная специальная одежды на 11 мест
19	Женская гардеробная легкой 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

ЛАН 30 м II

601-6-21.12.88 СС

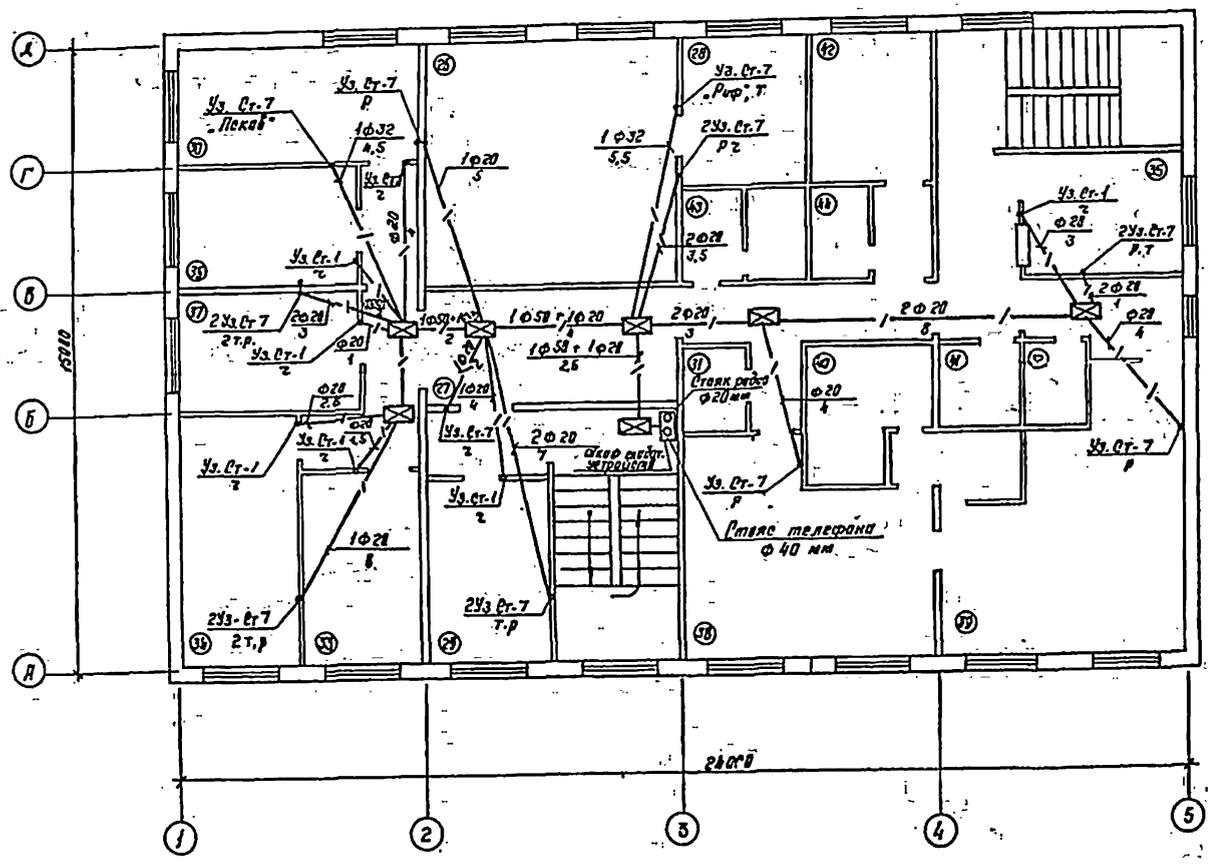
Курсант:	И.И.И.	Иванова	Иван	Административно-бытовое здание для городских районов ж.д. станций в действующих помещениях на 24 человека	Страницы	Лист	Листов
	И.И.И.	Иванова	Иван				
№ п.п.	И.И.И.	Иванова	Иван	Итого сема покладной соглашения на сумму 0.000.	Р	6	Гипропротранспстрой
И.И.И.	Иванова	Иван					

23360-02 59

Формат А2

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 грязного р-на и агентов по розовке грязи	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 автомобильной 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

Инженер
Проверено
Согласовано
Лист 2 из 2
Итого листов 2 из 2

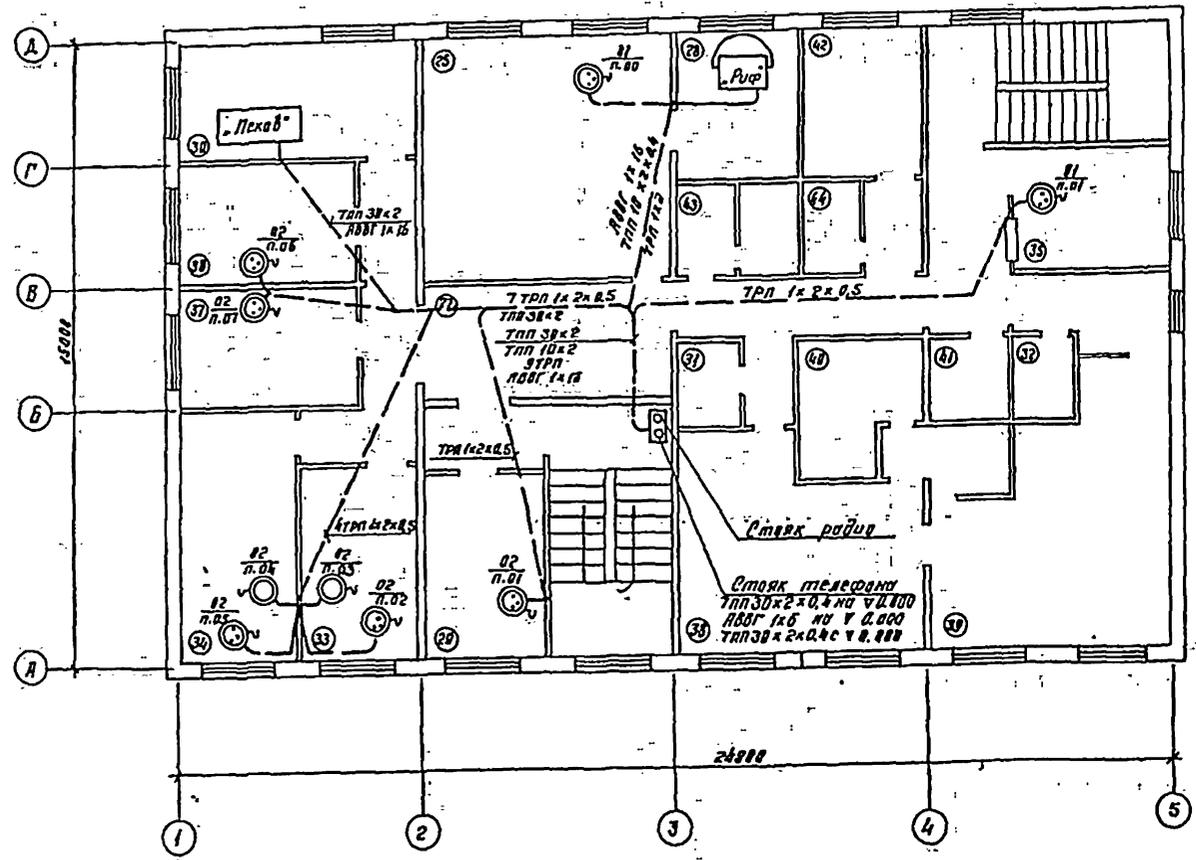
501-6-21.12.88 СС

Привзят	гип. Назарова Л.А.	Коллективна-стадийна збр. для грязных районов эк.д. станция с детскими помещениями на 50 человек	Студия. Лист	Листов
	И.контр. Рыбако В.В.		Р.	7.
	Нах.отд. Грозный С.А.			
	К.в.стек. Брестский С.С.	План канализации открытой канализации на ст. 3.300.		
	Рек.гр. Кучеряков В.В.			
Инд. №:	Ст.ст.х. Рыбако Л.В.			

Копия. Лист 23360-02 60

Продолжение

Экспликация помещений



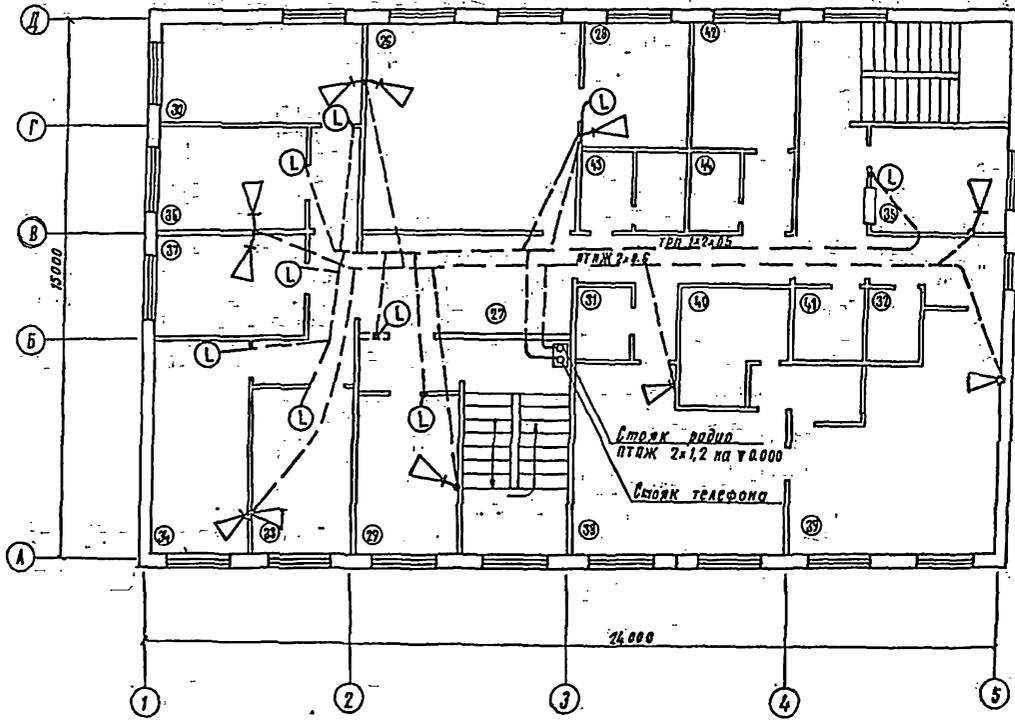
1	2	3
26	Операционный зал таборной канторы	32,5
27	Помещение для клиентуры	21,3
28	Помещение инфорандюра и коммерческих агентов	10,4
29	Комната для ос.д.	13,2
30	Помещение начальника грузовой р-на и агентов по развозке грузов	16,8
31	Кладова чистой спецодежды	3,2
32	Кладова грязной спецодежды	3,2
33	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

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

		511-6-21.12.88. СС	
Привезен	ГМП Назарова Лидия Н.контр. Райлова Людмила Н.контр. Грамова Людмила Гл. спец. Ремизина Ольга Инж. пр. Кучерова Наталья Инж. Ивоня Лидия	Министерство внутренних дел Здание для грузовых районов Экв. отделений с детскими помещениями на 50 человек	Станция Дворг Лесной Р 8
И.д. №		План сети телефонизации на отп. 3.300	Гипропротрансстрой
		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 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

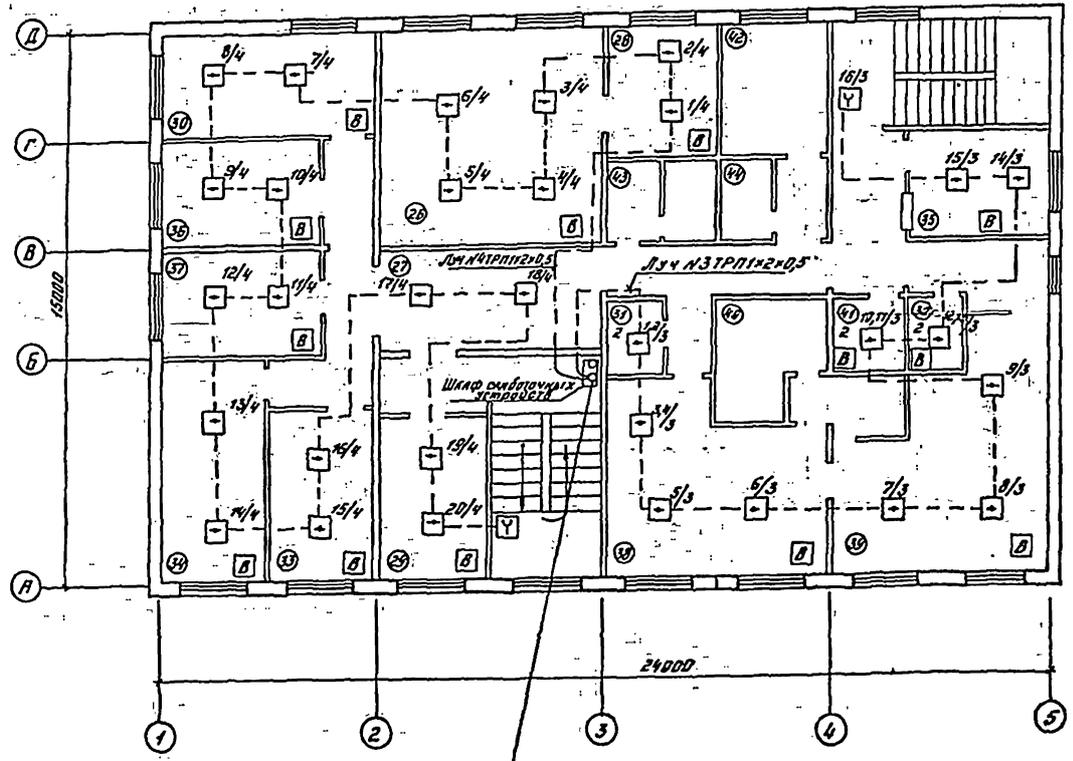
ИЗДАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

		501-В-21.12.88 СС	
Привязан:	ГНП Назарова И. конур. Яковлева И. уч. отд. Громов	С.В. Л.В. С.В.	Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станции с вытравными помещениями на 30 человек
И.в. св.	В.м.ч. св. Кучерява	С.В. Л.В.	План сети водоотведения и радиораздачи на итм. 3300
И.в. св.	В.м.ч. св. Кучерява	С.В. Л.В.	Гипропротранстрой

Лист 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

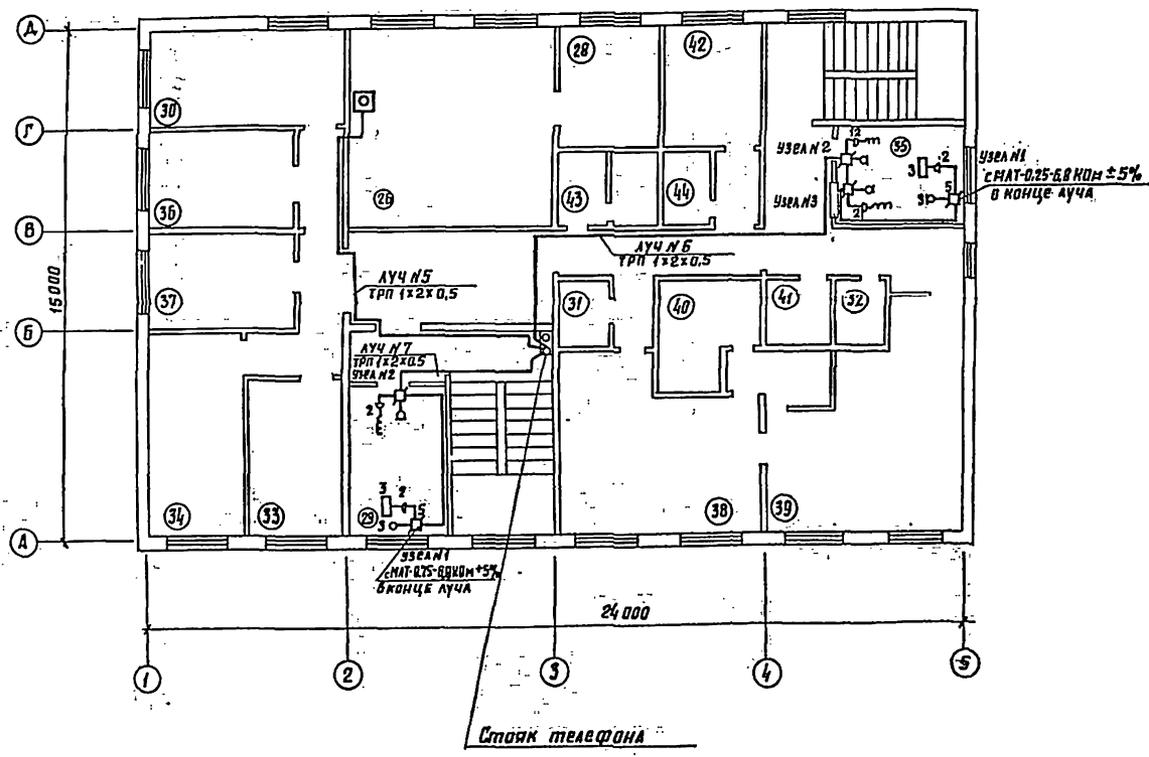


Центр трамвая

Лист 2

501-6-21.12.88. 00						
Привязан	Гип	Ильцова	Л.С.	Администрация городского управления для грузовых вагонов ж.д. станция в выставочном помещении на 50 человек	Листы	№
	Инж.пр.	Рябов	Л.С.			
	Инж.пр.	Голов	Л.С.	План сети пожарной сигнализации на отп. 3.300	Листы	№
	Инж.пр.	Семичубов	Л.С.			
	Инж.пр.	Александров	Л.С.	Листы	№	№
	Инж.пр.	Ильцова	Л.С.			

Албом 2



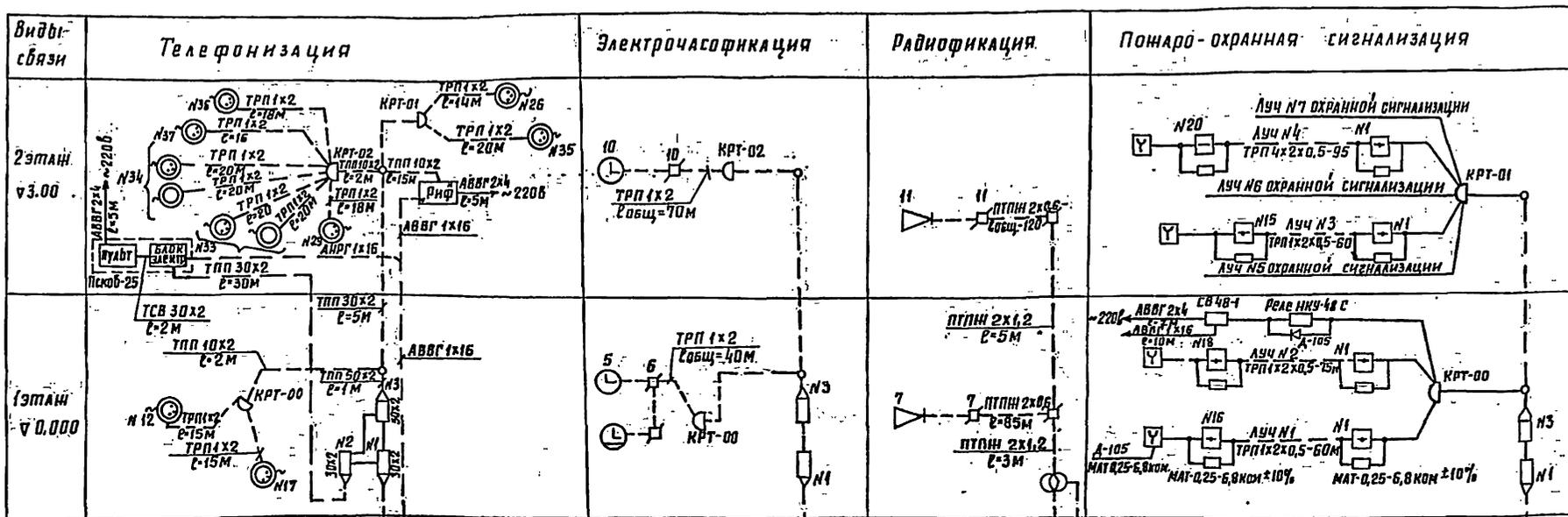
Ведомость узлов охранной сигнализации

Обозначение на плане	Наименование	Кол.
Узел N1	Окно двустворчатое с открывающейся форточкой	2
Узел N2	Дверь одностворчатая деревянная	2
Узел N3	Окно одностворчатое деревянное	1

Экспликация помещений приведена на листе 10.

ВНЕШНЯЯ КОММУНАЛЬНАЯ СЕТЬ

				301-6-21.12.88 СС	
Приказан	ТИП	НАЗАРОВА	Кол.	Администрация Волгоградского областного управления	Служба автоматизированной связи
	Исполн.	Ильинкина	Кол.	Станция с вышесланными помещениями на 50 человек	Р 11
	Масштаб	Пром. об.	Кол.	План сети охранной сигнализации на отп. 3.300	Инпротрансстрой
	Результат	См. протокол	Кол.	М 1100	
	Инв. №	Ильинкина	Кол.		



ТППВ 30х2х0,4
кабеля комплексной
телефонной сети
(учитывается при привязке
проекта)

В телефонном кабеле
к сущ. электрочасовой установке
узла связи.

РМППЭВ 2х12
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)

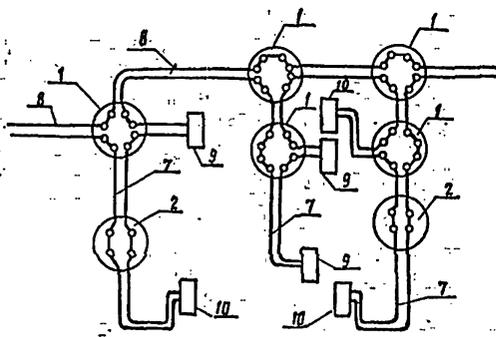
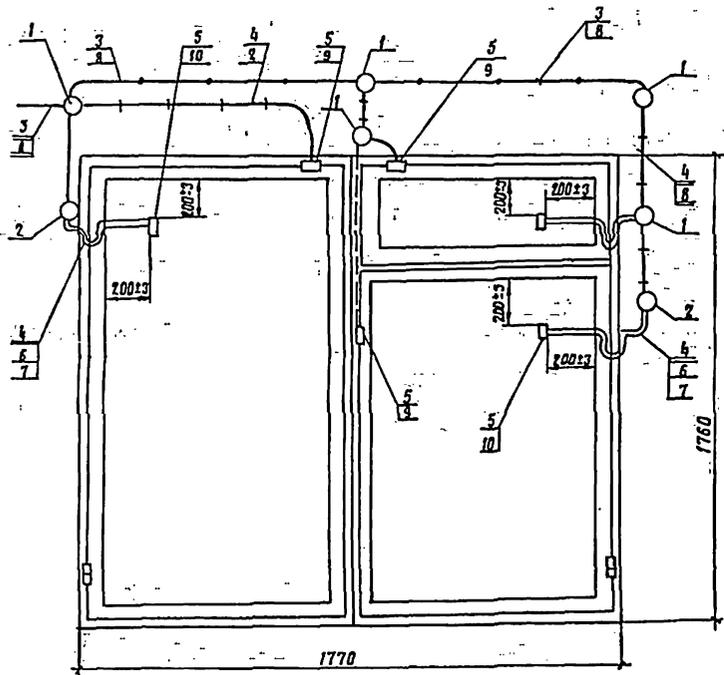
5М-6-24.12.88. СС.						
Ген. Дир.	Иванова	Иванов	Административно-бытовое здание для служебных районов и в. стан- ция с бытовыми помещениями на 28 человек	Стандарт	12	Анотов
Инженер	Сидорова	Сидоров	Схема слаботочных сетей	Информатронстрой		
Инженер	Кучерская	Кучерский				
Ст. инж.	Аббаба	Аббаба				

ИЗДАНИЕ И ДАТА ОБЪЕМА РАБОТ

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	

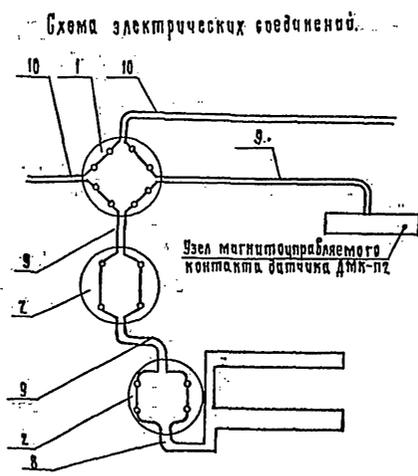
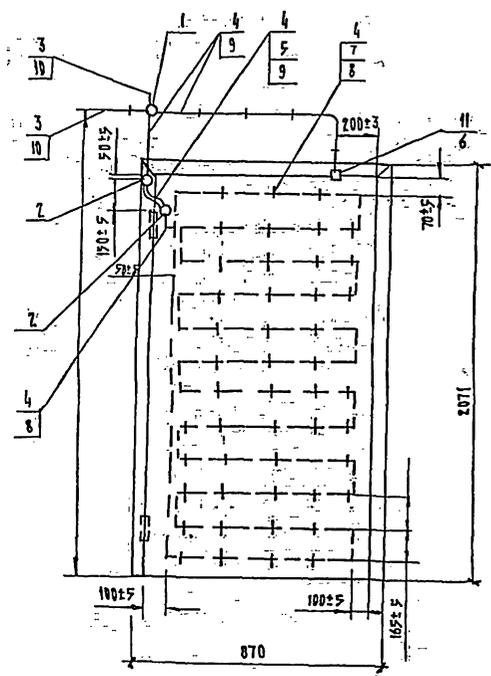
ИЗМ. № 1. Лист 1. Подпись и дата: 21.12.88

501-6-21.12.88 СС			
Прив. изд.	Гип. Назарова	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	Станд. лист
	Н. контр. Рябова		Р 13
	Нач. отд. Грамова		
	Гл. спец. Семенов		
	Рук. вр. Кучарова		
Изм. №	Исполн. Павлов		Гипропротрансстрой

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. за- (станция) Ауст	Ауст 09
	В.И.И. Рядова	Рядова	Все для службы управления	Р	14
	И.И.И. Громов	Громов	Классификация информации		
	И.И.И. Семичкова	Семичкова	Схема охранной сигнализации		
	И.И.И. Бачурова	Бачурова	Узел И.И.		
И.И.И.	И.И.И. Павлова	Павлова			

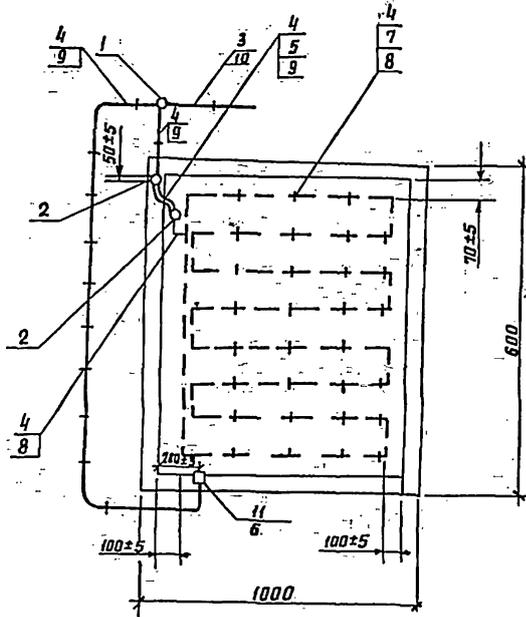
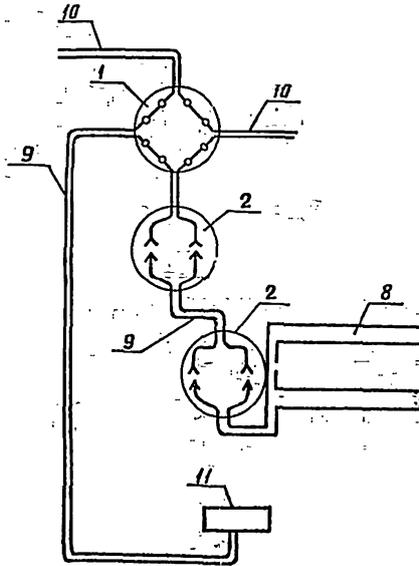


Схема электрических соединений



Спецификация оборудования и материалов

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П шт	1	
2	ГОСТ 8810-81	Розетка РПВ-1 шт	2	
		Стандартные изделия		
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь поб-12 кг	0,03	
		Прочие изделия		
4	ТУ 27-09-594-70	Сковочка 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	
		- материалы		
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 трп1х2х0,5 м	3	
		Переменные баннбте		
		для исполнений		
11	ТУ 25-09-007-81	Датчик ДМК-П2	1	

Имя и фамилия разработчика

				501-6-21.12.88 СС			
Приказан	Г.И.П. Назарова	Инж. Рубцова	Инж. Громов	Административно-энергетическое управление районной и станционной электростанций на 50 человек	Стадия	лист	листов
				Схема охранной сигнализации. Узел №3	Р	15	
Имя №	Инженер Павлова			Гипропромтрансстрой			