

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-23.12.88

**АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ РАЙОНОВ ЖЕЛ. ДОР. СТАНЦИЙ
С БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
НА 200 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
501-6-23.12.88

АДМИНИСТРАТИВНО - БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ РАЙОНОВ ЖЕЛ. ДОР. СТАНЦИЙ
С БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
НА 200 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. Электротехническая 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
"ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Иванов
Иванов

Боронков С А
Назарова А Н

Утвержден
и введен в действие МПС, указания
от 07 07 88 № А-2556у

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

Альбом I

Титовый проект 501-Б-23.12.88

Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка	
	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	План на отм. 6.600	6
АР-5	Разрез 1-1. План кровли	7
АР-6	Фасады	8
АР-7	План полов	9
АР-8	Каналы 4...6 Прямок ПР-2	10
АР-9	Перегородка операционного зала	11
АР-10	Схема расположения отверстий, в перегородках и вентиляках конструкции железобетонные	12
КЖ-1	Общие данные	13
КЖ-2	Схема расположения элементов фундаментов	14
КЖ-3	Развертки элементов фундаментов	15
КЖ-4	Схема расположения наружных стен.	16
КЖ-5	Схема расположения внутренних стен.	17
КЖ-6	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300	18
КЖ-7	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 6.600	19
КЖ-8	Схема расположения элементов перекрытия.	20
КЖ-9	Выход на кровлю	21
КЖ-10	Схема расположения элементов лестницы.	22
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные (начало)	23
ОВ-2	Общие данные (окончание)	24
ОВ-3	План на отм. 0.000. Схема системы вентиляции В1.	25
ОВ-4	План на отм. 3.300	26
ОВ-5	План на отм. 6.600	27
ОВ-7	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установка П1, П2, П3	29
ОВ-8	Схемы систем вентиляции П1, 2, 3, ВЕ1, 2, 3, 5, 6, 9, 17, В1	30

Обозначение	Наименование	Стр.
ОВ-9	Схемы систем вентиляции В2, 3, 4; ВЕ 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	31
ОВ-10	Установки систем П1, П2, П3	32
ОВ-11	Установки систем В2, В3	33
	Водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	34
ВК-2	План на отм. 0.000 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3.	35
ВК-3	План на отм. 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2.	36
ВК-4	План на отм. 6.600 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2.	37
ВК-5	Схемы систем В1, Т3, Т4	38
ВК-6	Схемы систем К1, К2, К3	39
	Силовое электрооборудование и электроосвещение	
ЭМ-1	Общие данные	40
ЭМ-2	Питающая сеть ~380/220В. Принципиальная схема.	41
ЭМ-3	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема. Шкаф 1ШР	42
ЭМ-4	Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема. Шкафы 2ШР, 3ШР, 4ШР.	43
ЭМ-5	Кабельный журнал (начало)	44
ЭМ-6	Кабельный журнал (окончание)	45
ЭМ-7	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей на отм. 0.000, 3.300, 6.600.	46
ЭМ-8	Спецификация.	47
Э. 000. 00	Перечень комплектных устройств.	48
Э. 000. 01	Ящик Я1. Технические данные аппаратов таблица.	48
Э. 000. 01 тб	Ящик Я1. Таблица перечня надписей.	48
Э. 000. 01 в0	Ящик Я1. Чертеж общего вида	49
Э. 000. 01. 34	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	49
Э. 000. 02	Ящик 14я (15я, 16я) Технические данные аппаратов. Таблица.	50
Э. 000. 02 тб	Ящик 14я (15я, 16я) Таблица перечня надписей	50
Э. 000. 02. 34	Ящик 14я (15я, 16я) Схема электрическая соединений	51
ЭМ. 10-1	Вводно-распределительное устройство вУВ-8503.	52
ЭМ. 0001	Установка счетчика и трансформаторов	53

Обозначение	Наименование	Стр.
	шка в протяжном ящике.	
ЭМ. 0002	Коробка У995 с зажимами наборными	54
Э0-1	Общие данные.	55
Э0-2	План расположения на отм. 0.000 и 3.300	56
Э0-3	План расположения на отм. 6.600	57
АОВ-1	Общие данные	58
АОВ-2	Вентсистема приточная П1(П2, П3). Схема автоматизации.	59
АОВ-3	Вентсистема приточная П1(П2, П3) Управление. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	60
АОВ-4	Вентсистема приточная П1(П2, П3) Схема внешних соединений. План расположения средств автоматизации и проводок связи и сигнализации.	61
СС-1	Общие данные	62
СС-2	Схема связи	63
СС-3	План сети телефонизации на отм. 0.000	64
СС-4	План сети часофикации и радиофикации на отм. 0.000	65
СС-5	План сети пожарной сигнализации на отм. 0.000	66
СС-6	План каналов скрытой проводки на отм. 0.000	67
СС-7	План сети телефонизации на отм. 3.300	68
СС-8	План сети часофикации и радиофикации на отм. 3.300	69
СС-9	План сети пожарной сигнализации на отм. 3.300	70
СС-10	План каналов открытой проводки на отм. 3.300	71
СС-11	План сети телефонизации на отм. 6.600	72
СС-12	План сети часофикации и радиофикации на отм. 6.600	73
СС-13	План сети пожарной сигнализации на отм. 6.600	74
СС-14	План каналов открытой проводки на отм. 6.600	75
СС-15	План сети охранной сигнализации на отм. 3.300 и 6.600	76
СС-16	Схема слаботочных сетей	77
СС-17	Схема охранной сигнализации. Узел №1	78
СС-18	Схема охранной сигнализации. Узел №2	79
СС-19	Схема охранной сигнализации. Узел №3	80

Альбом №

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурные решения	Альбом № II
КН	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
СС	Электросвещение	
СВ	Связь и сигнализация	
АОВ	Автоматизация	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
АР-5	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация металлических элементов	
АР-8	Спецификация элементов каналов и приемков	

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; перегородки кирпичные - мокрая штукатурка; перегородки из сборных бетонных камней - однослойная штукатурка, перегородки из гипсовых плит, поверхность потолка - подготовка под окраску, по утеплителю - заплата цементным раствором.
- При привязке проекта все материалы для отделки помещений должны приниматься в соответствии с Перечнем полимерных материалов и конструкции разрыхленных и применению в строительстве приказ Минздора СССР № 3859-85 от 17.04.85г.
- При привязке проекта в целях уменьшения расхода керамической плитки возможна облицовка стен другими материалами допускающими легкую очистку и мойку.

Ведомость сводных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Сводные 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	
3.006.1-2/82 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	
1.400-45.В.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических колонн, стоек и т.п.	
Прилагаемые документы		
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V
СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
КНИ	Строительные изделия	Альбом III

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	План на отм. 6.600	
АР-5	Взрез 1-1. План кровли	
АР-6	Фасады	
АР-7	План полов	
АР-8	Каналы 4-Б, приемок ПР-2	
АР-9	Перегородка операционного зала	
АР-10	Схема расположения отверстий в перегородках и вентблоках	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1,2,3,4,8,9,11,12,24,27,29,29,30,31,36,39,40,41,42,43,45,47,48,49,50,51,54,57,58,60,61,62,63	78,0	водоэмulsionная окраска	68,2 83,6 2131,7	штукатурка однослойная штукатурка водоэмulsionная окраска	—	—	—	
5,6,13,16,17,18,20,21,22,32,44,55,56,64	237,2	водоэмulsionная окраска	27,9 121,5 370,2	штукатурка штукатурка водоэмulsionная окраска	343,5	Керамическая глазурованная плитка	1500	
14,15,25,35,65,66	51,6	водоэмulsionная окраска	74,2 89,7	штукатурка водоэмulsionная окраска	119,6	Керамическая глазурованная плитка	1800	
7,10,53	51,7	известковая окраска	136,8	известковая окраска	—	—	—	
19,34,36,37,59,23* 26* 46*	52,4	водоэмulsionная окраска	14,3 295,4	штукатурка водоэмulsionная окраска	82,9	Масляная окраска	1500 300*	

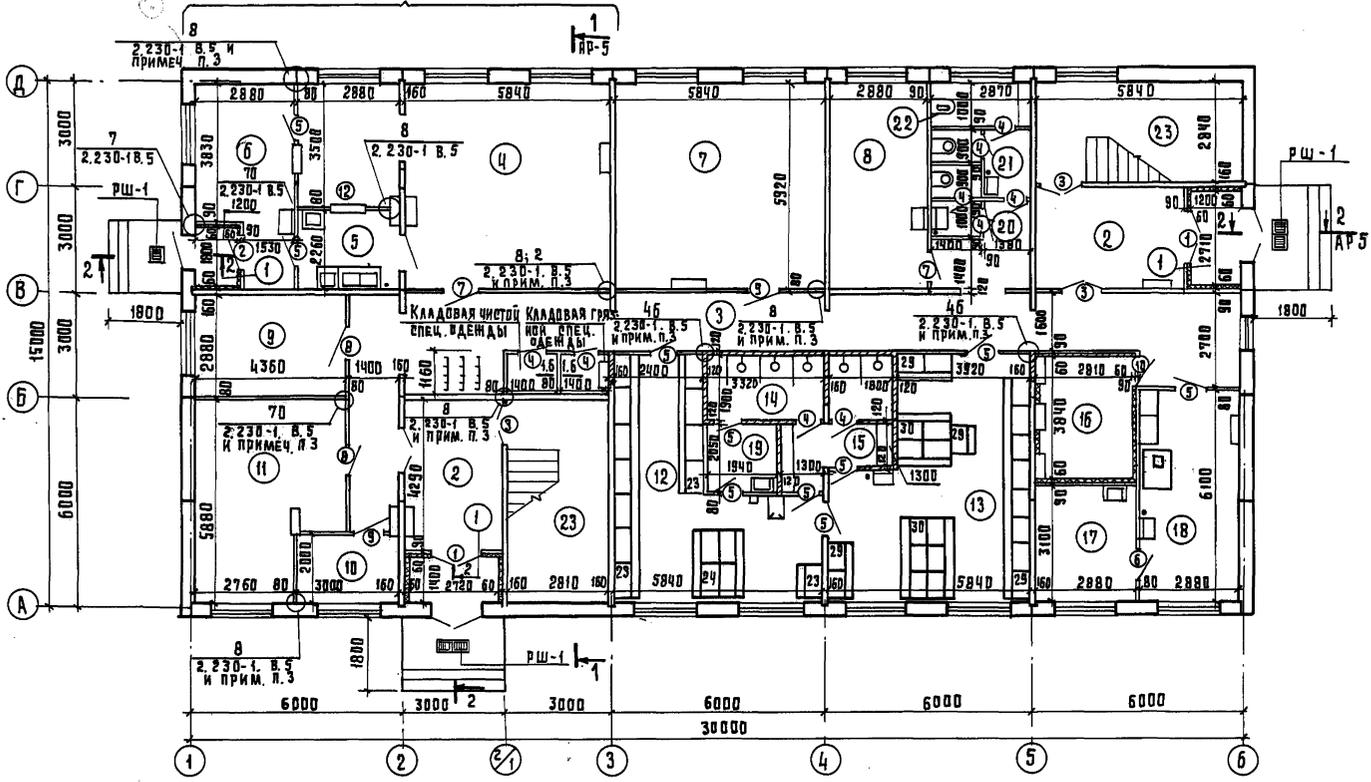
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Ковалев* - Назарова А.Н.

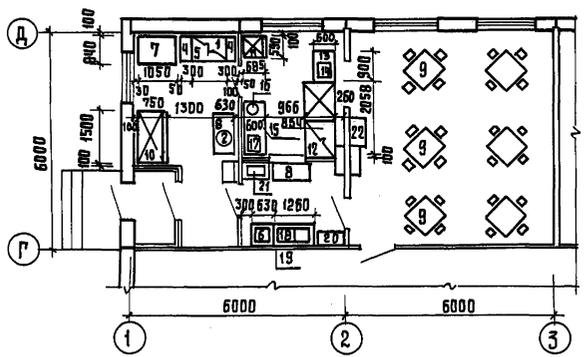
Привязан			
ИНВ. №			
		501-6-23.12.88	АР
ГИП	Назарова		
И.И.Н.П.	Соколова		
Нач.отд.	Обинок		
И.С.П.С.	Твердохлебов		
Инженер	Назарова		
Инженер	Родченкова		
Инженер	Горшкова		
Администрация: выдано здание для грузовых районов и в.станции с выданными помещениями на 200 человек		Стандия	Лист 10
Общие данные		РП	1 10
		Ипрпропмтрансстрой	

ИНВ. №-подл. подлинник и дата выдачи. ИЛВ. №

Фрагмент плана



Фрагмент плана



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	2,2;38;33
2	Вестибюль	12,2;12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	Моечная	6,5
6	Подсобное помещение	11,0
7	Тепловой пункт с венткамерой	34,1
8	Медицинская комната	16,8
9	Кабинет зам. начальника станции	12,6
10	Электрощитовая	6,0
11	Красный угол	24,2
12	Женская гардеробная длиной и шириной 48 мест	32,4
13	Мужская гардеробная длиной и шириной 48 мест	31,5
14	Душевая	8,8
15	Преддушевая	5,0
16	Помещение для сушки спец.одежды	10,7
17	Комната обеспыливания и чистки одежды	9,0
18	Комната обогрева	17,6
19	Хозяйственная кладовая	4,0
20	Мужская уборная	2,9
21	Женская уборная	3,8
22	Комната личной гигиены	3,4
23	Лестничная клетка	46,6+2

1. Перегородки выполнить из гипсовых плит ГОСТ 6128-83 толщиной 80 мм, из бетонных камней гост 6133-84 - толщиной 90 мм, из обыкновенного глиняного кирпича КР 75 (1650х115) гост 530-80 на цементном растворе марки 25 - толщиной 120 мм.
2. В перегородках над дверными проемами устроить перемычки из арматуры 2ф 12А-I в слое цементного раствора на толщину перегородки.
3. Монтаж и крепление перегородок см. серию 2.230-1.8.5 и пояснительную записку данной серии.
4. Заштукатуренные участки стен выполнить из обыкновенного глиняного кирпича КР 15 (1650х115) гост 530-80 на растворе марки 25.
5. Стены сушильной камеры и тамбуров утеплить плитами из автоклавного бетона (γ=400 кг/м³). Потолки утеплить минераловатными плитами марки 100 толщиной 50 мм по гост 12394-66 по каркасу из брусков 50х50 мм обшивкой асбестоцементными плитами 8-8 мм. Бруски пропитать огнезащитным составом. В выборку металла к данному листу см. АР-5.

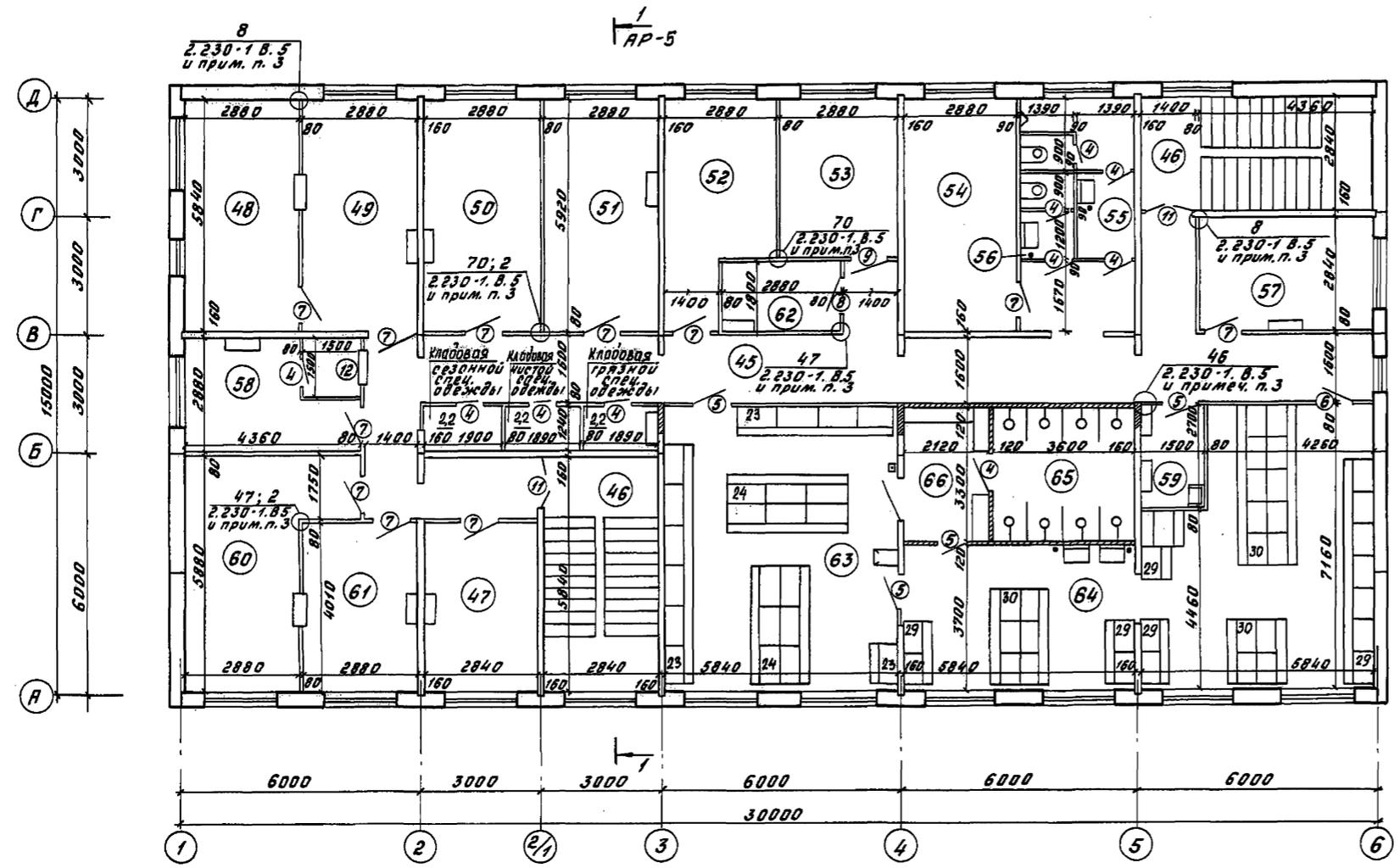
		501-6-23. 12. 88		АР	
ГИП	НАЗАРОВА	ПОДПИСЬ			
И.КОНТР.	СОКЛОВА	"			
НАЧ.ОТД.	ОДИНКОВ	"	Административно-бытовое здание	СТАДИЯ	ЛИСТ
П. СПЕЦ.	КОРНЕВСКИЙ	"	для грузовых вагонов на стан.	РП	2
П. СПЕЦ.	ТУВЕРДОВСКИЙ	"	для бытовых помещений		
РУК.ГР.	НАЗАРОВА	"	на 200 человек.		
ИНЖЕН.	РОДЧЕНКОВА	"			
ИНЖЕН.	ГУСЕВА	"			
ПРИВЯЗКА.			План на опт. 0.000		
ИНВ. №			ИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		

Альбом 1

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ КАДАВРА И ЗАКАЗЧИКА

Листом II

Экспликация помещений

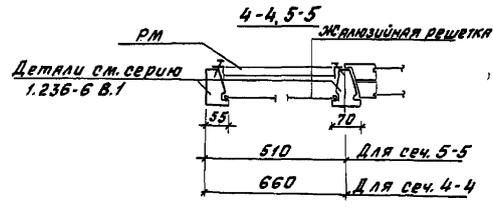
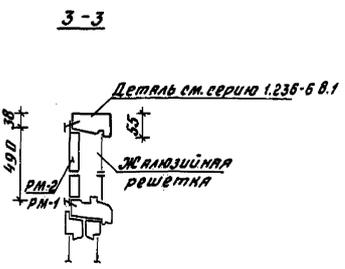
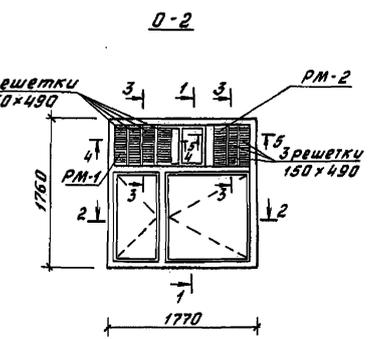
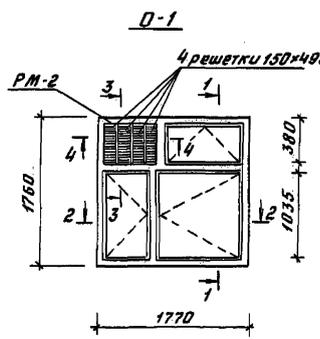
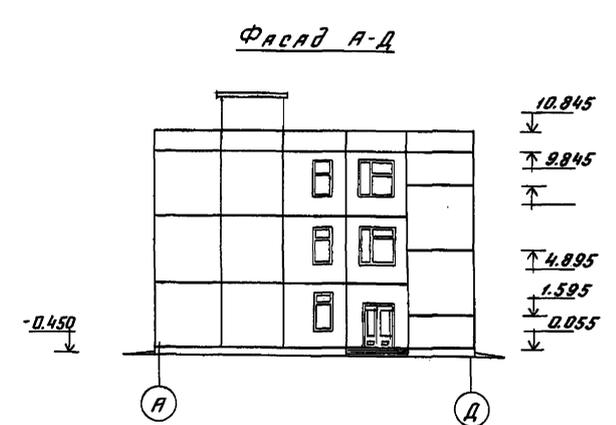
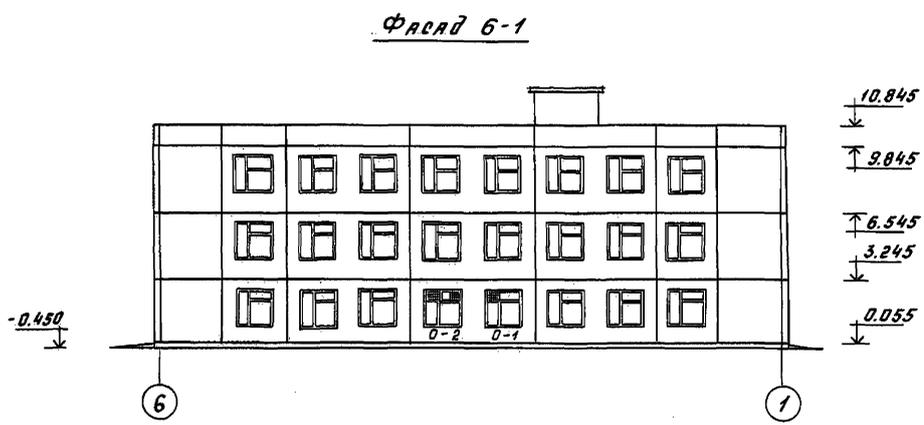
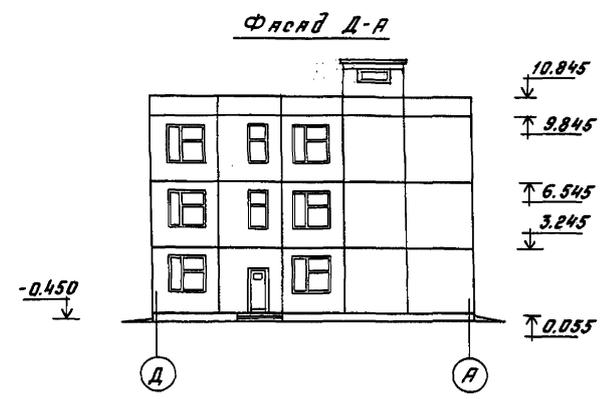
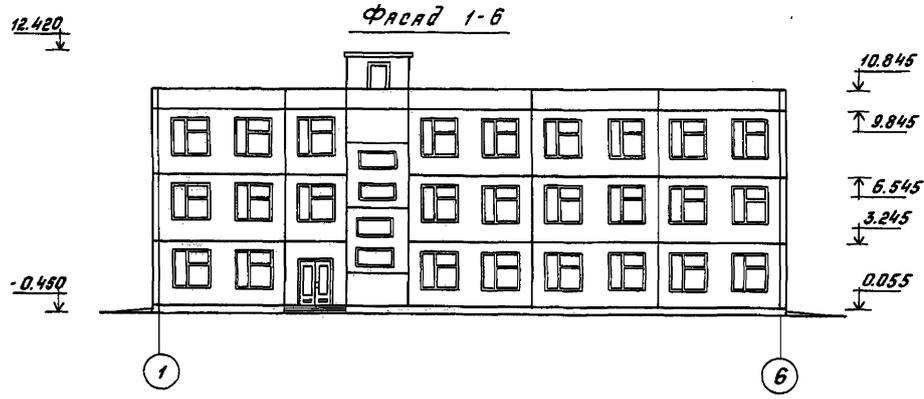


Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6*2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение заведующего сортировочной платформой	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	17,0
51	Помещение персонала платформы тяжёлых грузов	17,0
52	Комната общественных организаций	15,3
53	Вентиляторная	11,6
54	Кабинет по технике безопасности	17,0
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Кабинет заведующего пакгаузом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3; 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	Помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	Помещение дежурного персонала	5,2
63	Мужская гардеробная личной и большой одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Пребывающая	7,0

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

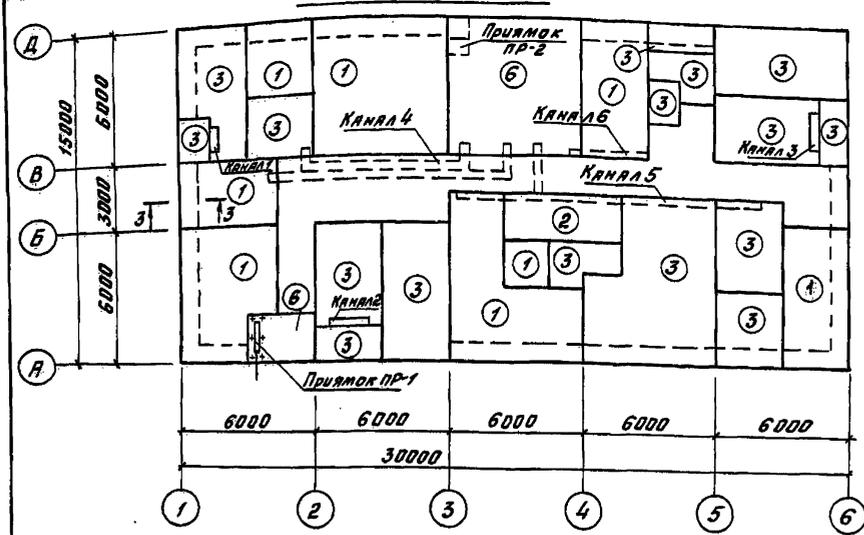
		501-6-23.12.88		АР	
ГНП	Назарова	Инж.			
Н.контр.	Солодова	Инж.			
Нач. отд.	Одиноков	Инж.	Административно-бытовое здание для грузовой сортировки вагонов с вагонами с отбойными помещениями на 200 человек	Станд	Лист
Гл. спец.	Кореньевский	Инж.		РП	4
Гл. спец.	Твердохлеб	Инж.			
Рук. гр.	Назарова	Инж.			
Инженер	Родченков	Инж.	План на отм. 6.600	Инпротранстрой	
Инженер	Гусева	Инж.			

Копировала Гусева 23362-02 7 Формат А2

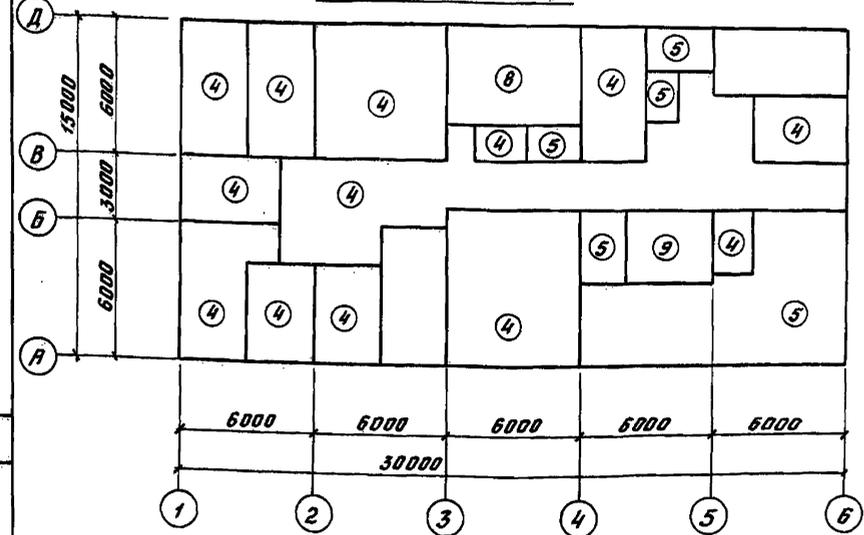


		501-6-23.12.88		АР			
Привязан	ГИП	Нязрова	Кол.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.в. станции с площадью помещений на 200 человек	Студия	Лист	Листов
	Н.контр.	Соколова	Экс.		РП	6	
	Нач.отд.	Олиников	Рис.	Фасады	Гипропротранстрой		
	Гл. спец.	Твердохлеб	Рис.				
	Рис. гр.	Нязрова	Кол.				
	Инженер	Ройченкова	Рис.				
Инв.д.²	Инженер	Горшкова	Кол.				

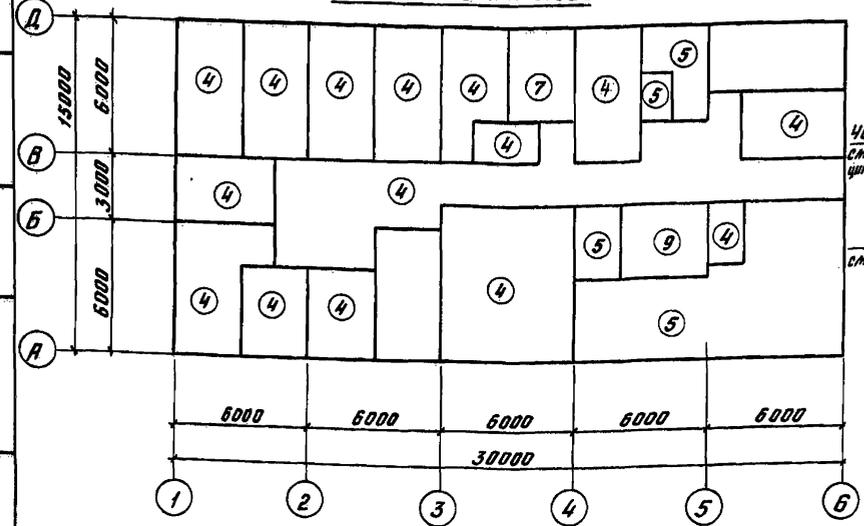
План на отм. 0.000



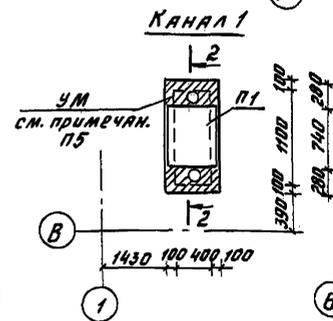
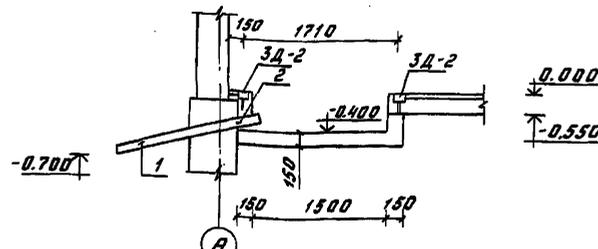
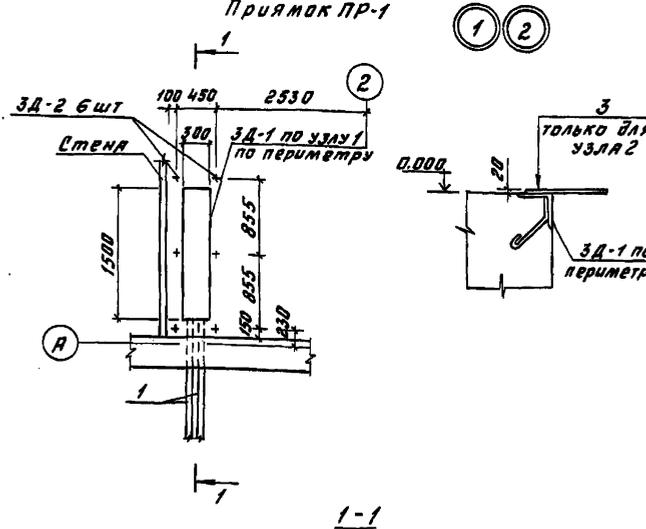
План на отм. 3.300



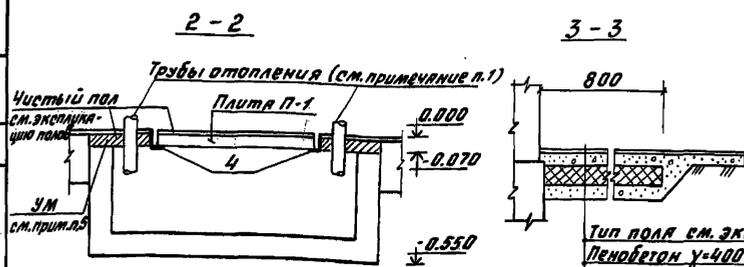
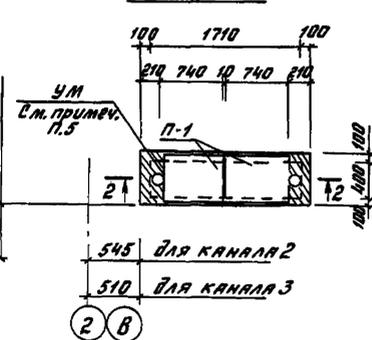
План на отм. 6.600



Прямаяк ПР-1



Канал 2, 3



Экспликация полов

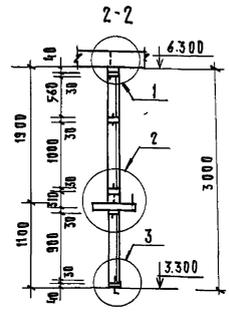
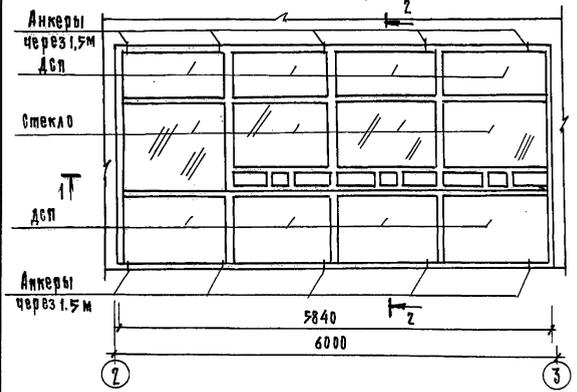
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²		
				1 этаж	2 этаж	3 этаж
3,4,8,9,11,12,18,19	1	225 2.244-1 В.4	Покр. линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2,5 мм	204,4		
14	2	250 В 2.244-1 В.4	Покр. - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм	8,8		
12,5,6,13,15,16,17,20,21,22,23	3	240 2.244-1 В.4	Покр. - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм	159,0		
17,18,30,31,34,35,38,39,40,50,41,42,43,44,47,48,50,51,52,57,59,53,55,57,63,65	4	62 2.244-1 В.4	Покр. линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2,5 мм		238,6	278,7
38,33,35,37,44,58,56,64,66	5	122 2.244-1 В.4	Покр. - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм.		79,0	78,6
7,10	6	245 2.244-1 В.4	Покр. - бетон В-15-20 мм.	40,1		
53	7	135 2.244-1 В.4	Покр. - бетон В-15-20 мм.			11,6
29	8	70 2.244-1 В.4	Покр. линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2,5 мм		24,3	
25,65	9	127 В 2.244-1 В.4	Покр. - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм	11,9	11,9	

1. Для устройства полов проложить трубы в подготовке пола по чертежам марки 08, ЭЛ и СС
2. После прокладки неацементных труб отверстие заделать бетоном марки В10.
3. Стенки каналов и прямых, соприкасающихся с грунтом окрасить горячим битумом за 2 раза.
4. Под каналы и прямые выполнить бетонную подготовку марки В10 толщиной 100 мм.
5. Участок монолитный выполнить следующим образом: уложить арматуру ф8А-I длиной 600 мм с шагом 100 мм и залить бетоном В10
6. Цементный рясбор М50 использовать для укладки плит и заделки швов между плитами.

Тип пола с.м. экспликацию
 Пенобетон $\gamma=400$ / м³ - 120 мм
 Обмазка горячим битумом за 2 раза
 Бетон В7,5
 Утрамбованный щебнем грунт

		501-6-23.12.88		АР	
ГНП	Назарова	Инж. П.			
Н.контр.	Соколова	Инж. С.			
Нач. отд.	Обинов	Инж. М.			
Гл. спец.	Каремовский	Инж. М.			
Рук. гр.	Назарова	Инж. П.			
Инженер	Ройченкова	Инж. С.			
Инженер	Гусева	Инж. С.			
Привязки			Административн.-бытовое здание для газовых районов ж.в. станции с бытовыми помещениями на 200 человек		Лист Лист
			План полов		Лист 7
			Илпротранстрей		

Фасад перегородок.



1-1 Стальная пластина

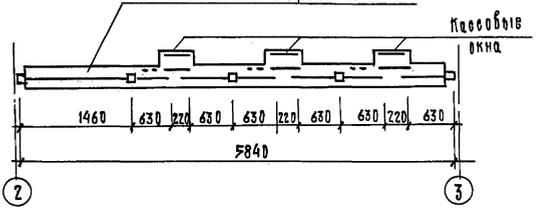
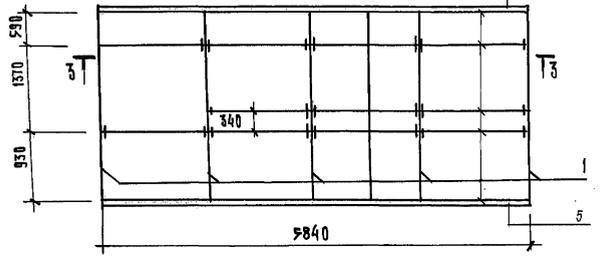
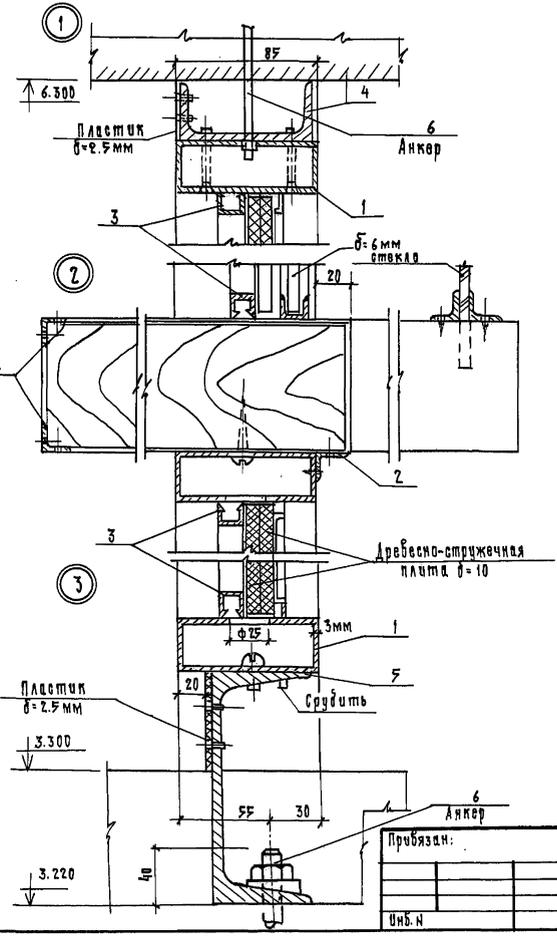
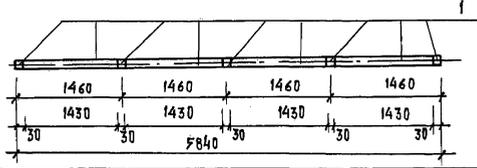


Схема расположения элементов каркаса перегородки



3-3



Техническая спецификация стали.

№ п/п	Гост	Профиль	Марка стали АД.31 ГОСТ 4784-74
1	Профили прессованные алюминиевые. Каталог.	ПА. 000. 1017	147.95 кг
2		ПА. 930. 2031	4.43 кг
3		ПА. 923. 2032	15.77 кг
4		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 8 кг 2 ГОСТ 38071	42.3 кг
5		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 8 кг 2 ГОСТ 38071	73.3 кг
6		φ 25 АІ ГОСТ 7801-82	9.2 кг
Итого			292.95 кг

501-6-23.12.88				АД	
ГМП	Назарова	Инженер	Административно-бытовое здание	этажа	лист
Н.контр.	Соколова	Инженер	для граждан районной Ж.С. площадью	Р	9
Нач.отд.	Овчарков	Инженер	с выделенными помещениями на		
Гл.инж.	Мельников	Инженер	400 человек.		
Рук.гр.	Назарова	Инженер	Перегорodka операционного		
Инженер	Гусева	Инженер	зала.		
Копир. Юк			Горпромтрансстрой		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КИ

Лист	Наименование	Примечание
кн-1	Общие данные	
кн-2	Схема расположения элементов фундаментов	
кн-3	Развертки элементов фундаментов	
кн-4	Схема расположения элементов наружных стен	
кн-5	Схема расположения элементов внутренних стен	
кн-6	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300	
кн-7	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 6.600	
кн-8	Схема расположения элементов покрытия	
кн-9	Выход на кровлю	
кн-10	Схема расположения элементов лестницы	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
кн-2	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
кн-4	Спецификация к схеме расположения элементов наружных стен	
кн-5	Спецификация к схеме расположения элементов внутренних стен	
кн-6	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
кн-7	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
кн-8	Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	
кн-9	Спецификация к схеме расположения на данном листе	
кн-10	Спецификация к схеме расположения элементов лестницы	

Ведомость свѣлочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Свѣлочные документы</u>		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.090.1-1 В.2-1; 2-Б	Панели наружных стен однослойных для зданий с высотой этажа 3,3 м	
1.090.1-1 В.4-4	Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м	
1.090.1-1 В.5-1	Плиты перекрытий многослойные и ребристые длиной 2980 мм, армированные стержнями из стали класса А-III; длиной 5980 мм и 1180 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса А-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 многостаночных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий	
1.494-24 В.1	Железобетонные стаканцы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200, 1450 мм	
1.050.1-2 В.1 В.2	Сборные железобетонные марши, пандусы и проступы для многостаночных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом
КНИ	Строительные изделия	Альбом

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	581 300	30,9	
2	Блоки бетонные для стен подвалов	581 100	70,1	
3	Плиты железобетонные для каналов	585 800	2,4	
4	Панели стеновые наружные	583 100	199,7	
5	Панели внутренних стен	583 200	109,1	
6	Плиты перекрытий и покрытия	584 200	153,4	
7	Панели parapetные	589 400	21,8	
8	Вентиляционные блоки		19,1	
9	Стаканцы		0,5	
10	Подоконные доски	589 421	0,79	
11	Элементы лестниц	589 100	5,7	
12	Перемишка	58 2821	0,15	

- Заполнение шва между панелями выполнить твердеющей мастикой по узлу А* 1.090.1-1 В7-1 доз и табл.1 сер. 1.090.1-1 В0-1.
- Указания по монтажу панелей см. серию 1.090.1-1 В0-1, 7-1 панели продольного и торцевого ряда монтировать на растворе 1:10.
- После монтажа панелей поверхности закладных, монтажных деталей и сборных швов покрыть лакокрасочным материалом.
- Все узлы без свѣлок - по серии 1.090.1-1 В7-1.

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

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 *Лавт* / Назарова Л.Н.

ИНВ. №	501-6-23.12.88	КНИ
Г.И.П.	НАЗАРОВА Л.Н.	Административно-бытовое здание в производственных районах на станциях с бытовыми помещениями на 200 человек
И.И.П.	ОДИНОВА Л.И.	СТАДИЯ
И.О.П.	ОДИНОВА Л.И.	ЛИСТ
И.С.П.	КОРЕНЕВИЧ Л.И.	РП
И.П.П.	НАЗАРОВА Л.Н.	1
И.И.П.	РОДЧЕНКОВА Л.И.	10
Общие данные		Гипропротрансстрой

Схема нормативных нагрузок по обрезу фундамента

Албон ІІ

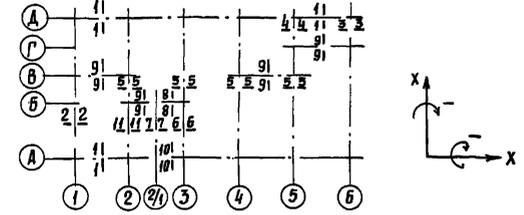
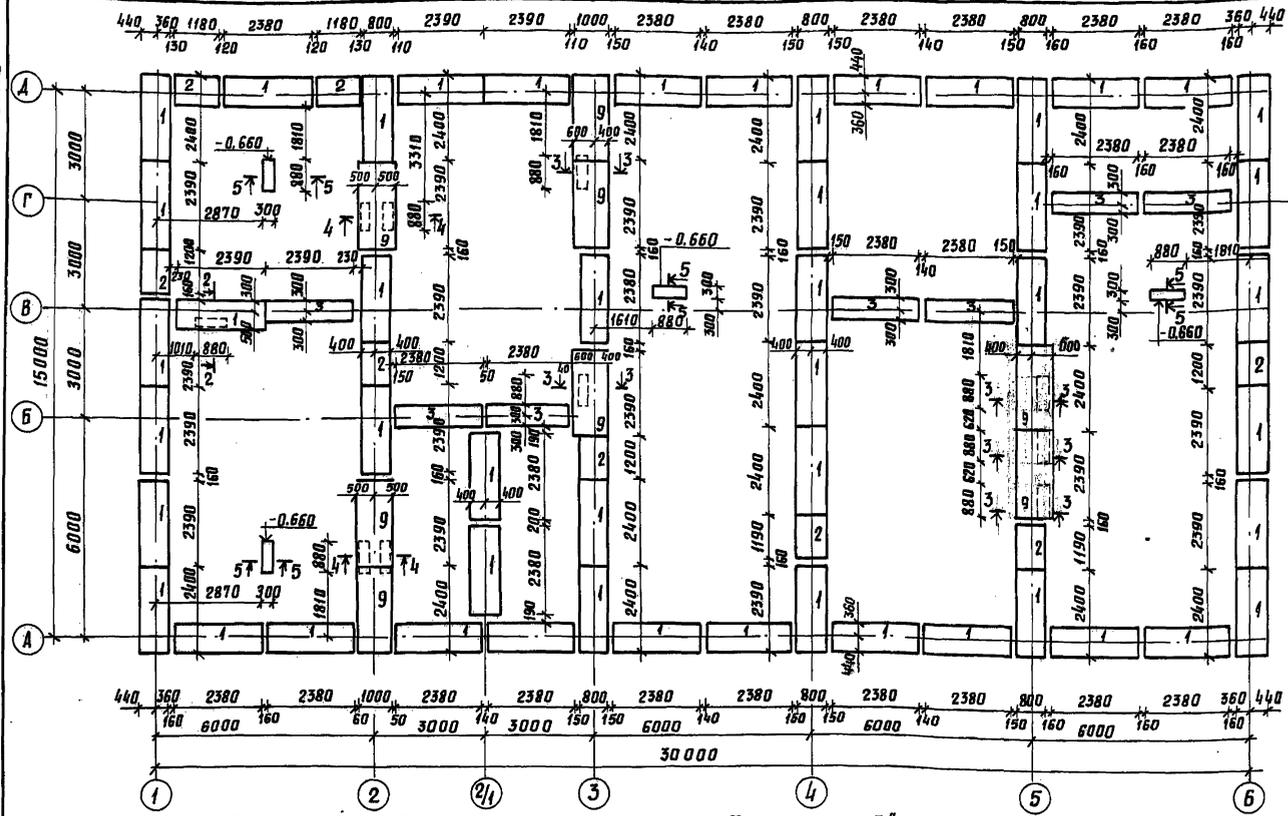


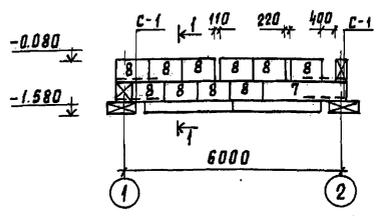
Таблица нормативных нагрузок по обрезу фундамента

Номер сечения													
1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9	10-10	И-И			
N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	N	M	N
кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН	кН
тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс	тс
34.3	-1.9	100	-4.0	75.5	-2.0	145	-0.05	163.5	103.9	-1.5	75.5	1.0	55.9
3.5	-0.19	10.2	-0.6	7.7	-0.2	14.3	-0.005	17.3	14.2	-0.15	7.7	0.1	5.7
													13.8

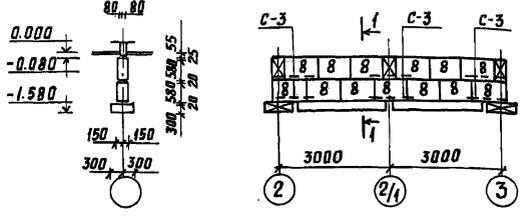
Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
1	гост 13580-85	плита флв.24-3	50	1150	
2	гост 13580-85	" фл в.12-3	8	550	
3	гост 13580-85	" фл в.24-4	7	930	
4	гост 13579-78	блок фбс 24.4.6-Т	45	1300	
5	гост 13579-78	" фбс 12.4.6-Т	15	640	
6	гост 13579-78	" фбс 9.4.6-Т	49	470	
7	гост 13579-78	" фбс 24.3.6-Т	40	970	
8	гост 13579-78	" фбс 9.3.6-Т	106	350	
9	гост 13580-85	плита фл 10.24-3	8	1380	
10	гост 948-84	перемычка зпп 21-74	1	568	
Металлические элементы					
С-1	кни -13.00	сетка С-1	12	4.98	
С-2	кни -14.00	" С-2	30	7.06	
С-3	кни -15.00	" С-3	21	5.32	
Материалы					
		бетон в 7.5	6,5	м ³	

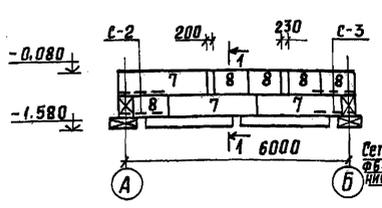
По оси "в" между осями "1-2"



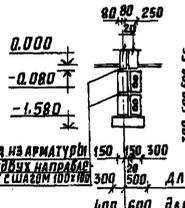
По оси "б"



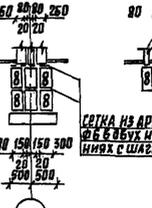
По оси "2/1"



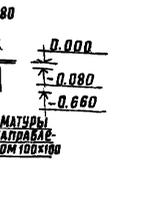
2-2, 3-3



4-4



5-5



- Данный лист смотреть совместно с листом кн-3.
- Под фундаментными плитами предусматривается песчаная подготовка толщиной 100мм при глинистых грунтах.
- Фундаментные стеновые блоки укладываются на цементном растворе марки В3,5 толщина горизонтальных швов 20мм.
- Заделка бетоном по месту между блоками, а так же заполнение отверстий после прокладки коммуникаций выполняются из бетона в7,5.
- Горизонтальную гидроизоляцию выполняют из цементного раствора составом 1:2.
- Засыпку пазух траншеи под наружную стену производят одновременно с наружной и внутренней стороны грунтом без включения строительного мусора и растительного слоя, уплотнением слоями не более 200мм.
- При привязке проекта корректируется глубина заложения фундаментов в зависимости от геологических условий и конкретных отметок прохода коммуникаций.

Привязан

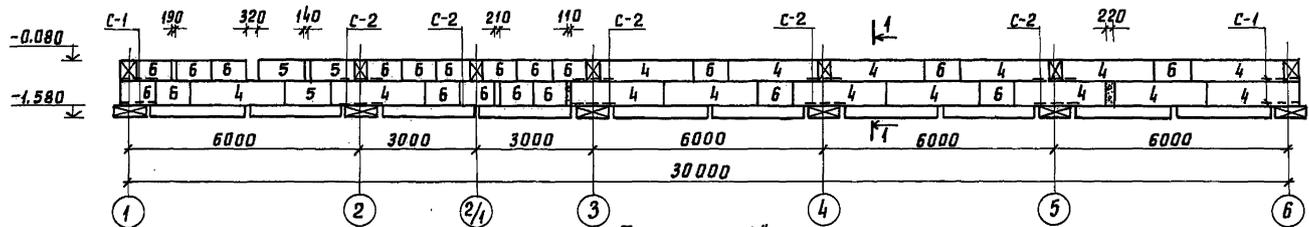
ИНБ №

ГИП	НАЗАРОВА	Административно-вытесное здание	стадия	лист	листов
Н.КОНТ.	СОКОЛОВА	для грузовой районной ст. станция	рп	2	
НАЧ.ОТД.	ОВИНКОВ	с бытовыми помещениями на 200 человек			
Гл. спец.	КОВЫНСКИЙ				
руч. гд.	НАЗАРОВА	Схема расположения элементов фундаментов			
Инженер	РОДЧЕНКОВА				

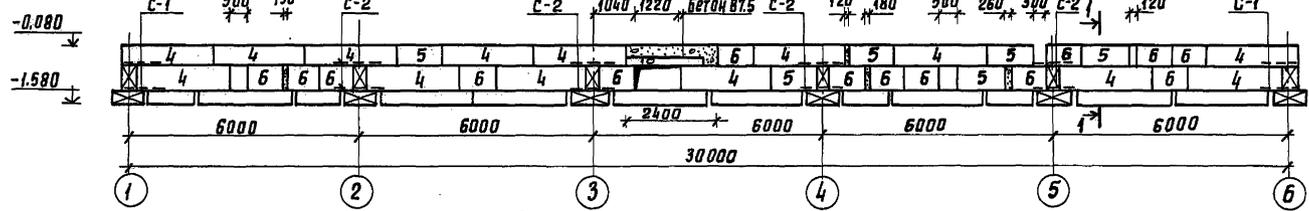
СОГЛАСОВАНО:
 ИМЕНАМ
 ОБ
 ЦЕ
 ИЛИ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ
 ПОДПИСЬ И ДАТА

Альбом II

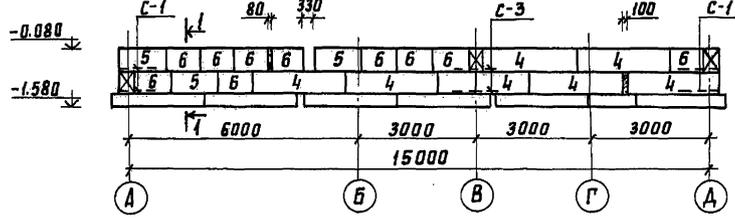
По оси "А"



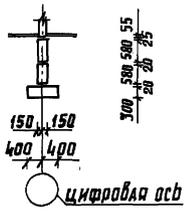
По оси "А"



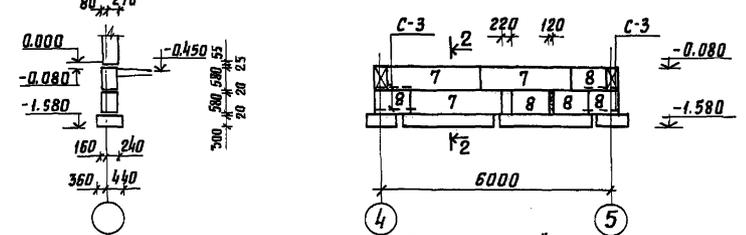
По оси "1"



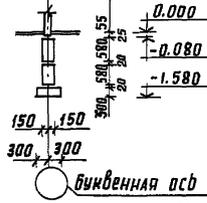
3-3



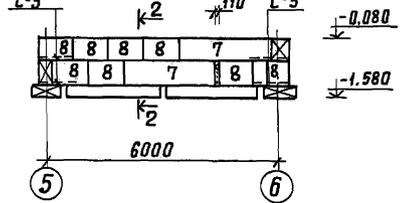
По оси "В" между осями "4-5"



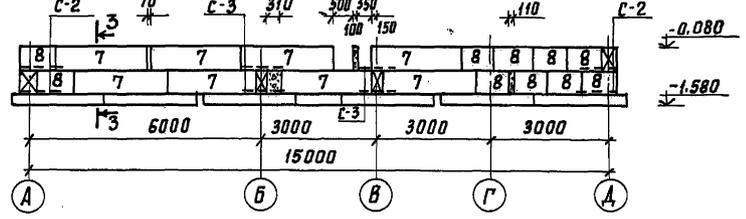
2-2



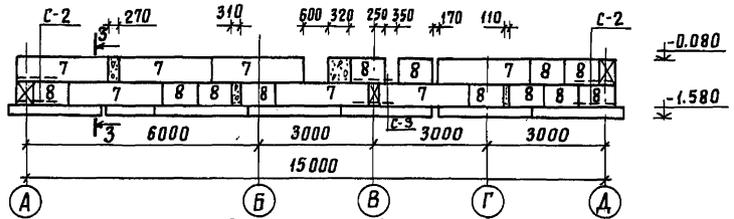
По оси "Г"



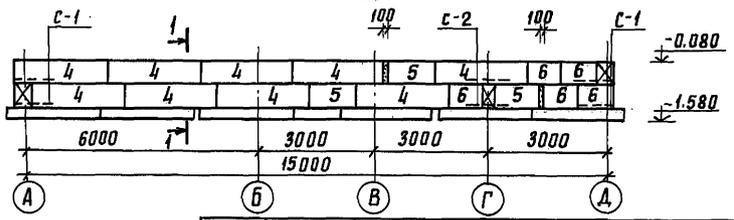
По оси "2"



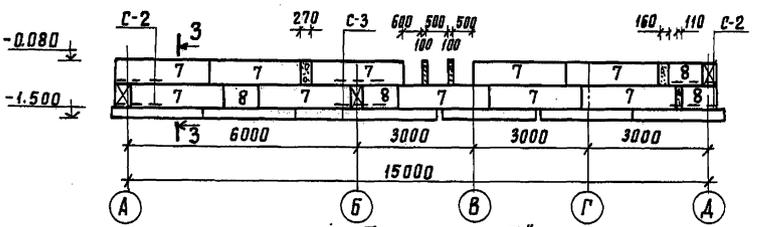
По оси "4"



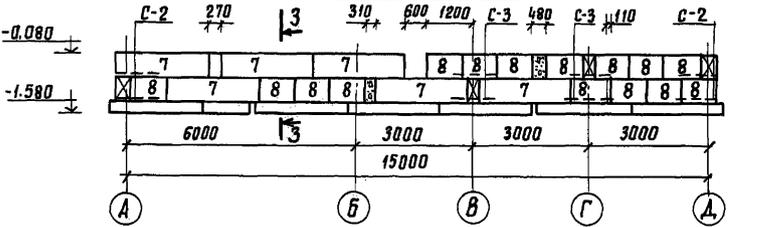
По оси "6"



По оси "3"



По оси "5"



501-6-23.12.88 КЖ

Привязан	ГИП Назарова И.МОНТР. Соколова Нач. отд. Обинов	Административно-вспомогательное здание для грузовых районов ш.в. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стальной лист	Листов
Инв. №	И. спец. Кореньский Рук. гр. Назарова Инжен. Родченкова	Развертки элементов фундаментов	РП	3

копировала: [Signature]

23362-02 16

формат А2

СОЗДАТЕЛЬНО
ОБ / Инженерский отдел
ВК / ИВМАН
ЭК / Инженер

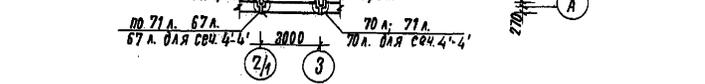
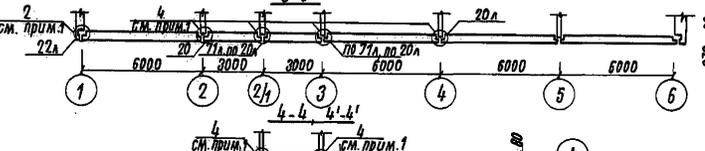
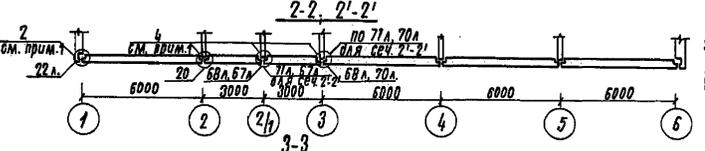
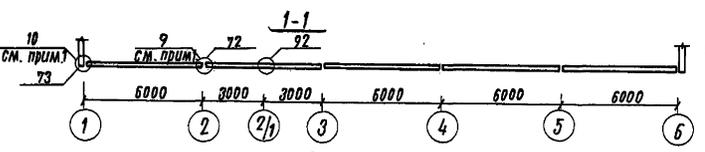
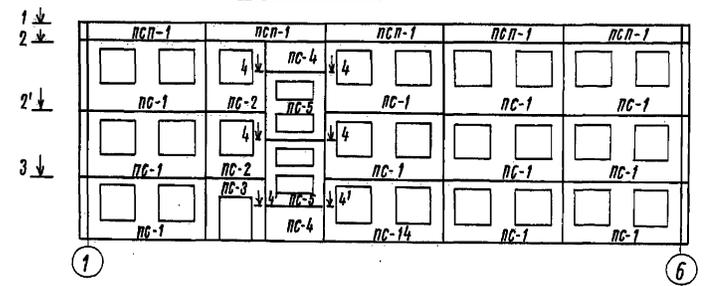
И.М. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ПЛАТОНОВ

Спецификация элементов наружных стен

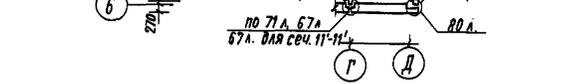
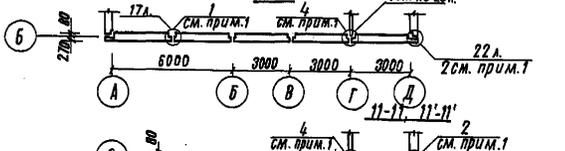
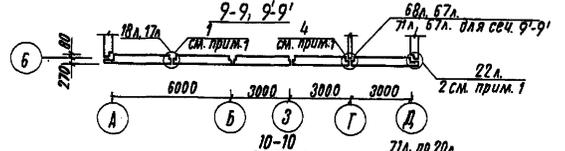
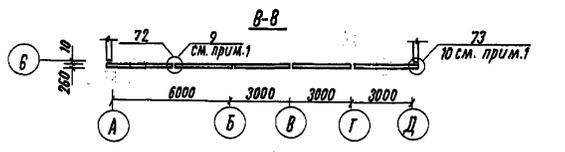
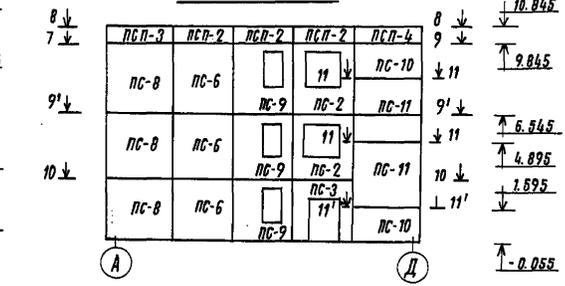
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
ПС-1	КЖИ-01.00	Стеновая панель ЗПС60.33.3.5-П-1	19	4330	
ПС-2	КЖИ-01.00-01	4ПС.30.33.3.5-П-2	7	2110	
ПС-3	КЖИ-01.00-02	ЗПСД.30.33.3.5-П-2	2	2120	
ПС-4	1.090.1-1.2-1 7000-08	ПС.30.16.3.5-П	2	1580	
ПС-5	КЖИ-01.00-03	ПСА.30.33.3.5-П-2	2	2100	
ПС-6	1.090.1-1.2-1.7000	ПС.30.33.3.5-П	12	3250	
ПС-7	КЖИ-01.00-04	4ПСО.30.33.3.5-П-1	6	2110	
ПС-8	1.090.1-1.2-1.7000-10	1ПС.33.33.3.5-П	3	3410	
ПС-9	КЖИ-01.00-05	8ПСО.30.33.3.5-П-2	5	2680	
ПС-10	1.090.1-1.2-1.7000-24	2ПС.33.33.3.5-П	2	1680	
ПС-11	1.090.1-1.2-1.7000-18	2ПС.33.33.3.5-П	2	3410	
ПС-12	КЖИ-01.00.00-06	1ПСО.33.33.3.5-П-2	3	2270	
ПС-13	КЖИ-01.00-00-07	1ПСА.30.33.3.5-П-2	1	2490	
ПС-14	КЖИ-01.00-10	ЗПСО.60.33.3.5-П-1	2	4330	
ПСП-1	1.090.1-1.2-1.8000	подстелочная панель ПСП.60.10.2.6-П	10	1560	
ПСП-2	1.090.1-1.2-1.8000-02	ПСП.30.10.2.6-П	6	780	
ПСП-3	1.090.1-1.2-1.8000-10	1ПСП.33.10.2.6-П	2	850	
ПСП-4	1.090.1-1.2-1.8000-22	2ПСП.33.10.2.6-П	2	850	
Соединительные элементы					
МС-1	1.090.1-1.7-1.108.12.011.400	Узлы для соединительных элементов	45	0,36	
МС-2	1.090.1-1.8-1.01		МС-2	45	0,42
МС-3	1.090.1-1.8-1.02		МС-3	24	0,25
МС-4	1.090.1-1.8-1.03		МС-4	8	0,25
МС-5	1.090.1-1.7-1.108.12.011.200		МС-5	59	0,18
МС-6	1.090.1-1.8-1.01-01		МС-6	52	0,29
МС-8	1.090.1-1.7-1.108.40.6070.140		МС-8	20	0,26
МС-9	1.090.1-1.7-1.108.12.011.260		МС-9	25	0,23
МС-16	1.090.1-1.7-1.108.22.090.300		МС-16	2	6,3
МС-24	1.090.1-1.7-1.108.12.011.350		МС-24	2	0,31
МС-25	1.090.1-1.8-1.09		МС-25	32	0,75
МС-26	1.090.1-1.8-1.09-01		МС-26	11	1,2
МС-28	1.090.1-1.7-1.106.75.75.8.080.170		МС-28	4	1,53
МС-29	1.090.1-1.8-1.10		МС-29	5	0,48
МС-38	1.090.1-1.7-1.108.60.10.070.130		МС-38	11	0,61
ГОСТ 8478-81	Сетка С 5Вр-100	1040 550 25	2	0,7	п.м
ГОСТ 8478-81	Сетка С 5Вр-100	1040 550 20	78,6	1,8	п.м
ГОСТ 8478-81	Сетка С 5Вр-100	1440	39,3	2,4	п.м.

Альбом II

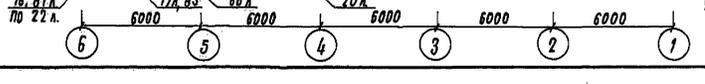
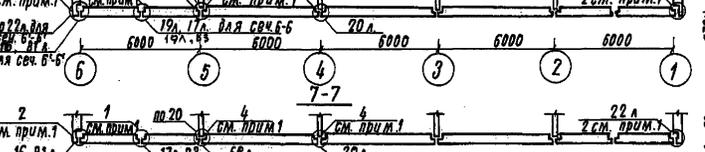
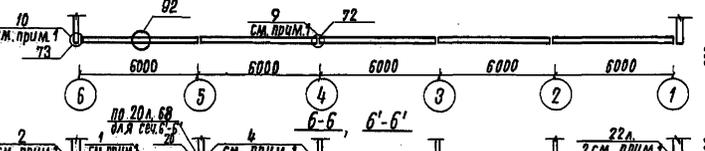
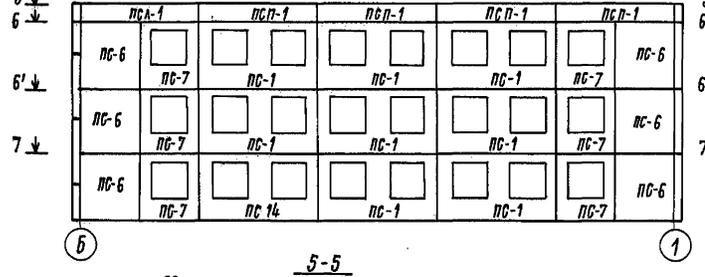
по оси „А“



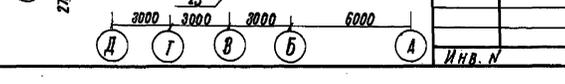
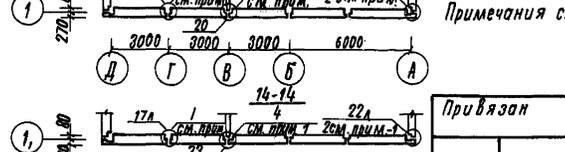
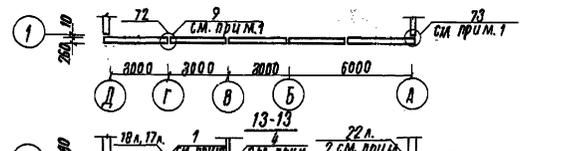
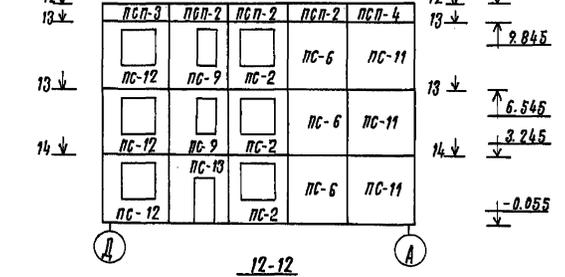
по оси „Б“



по оси „Д“



по оси „Г“



Примечания см. лист КЖ-1

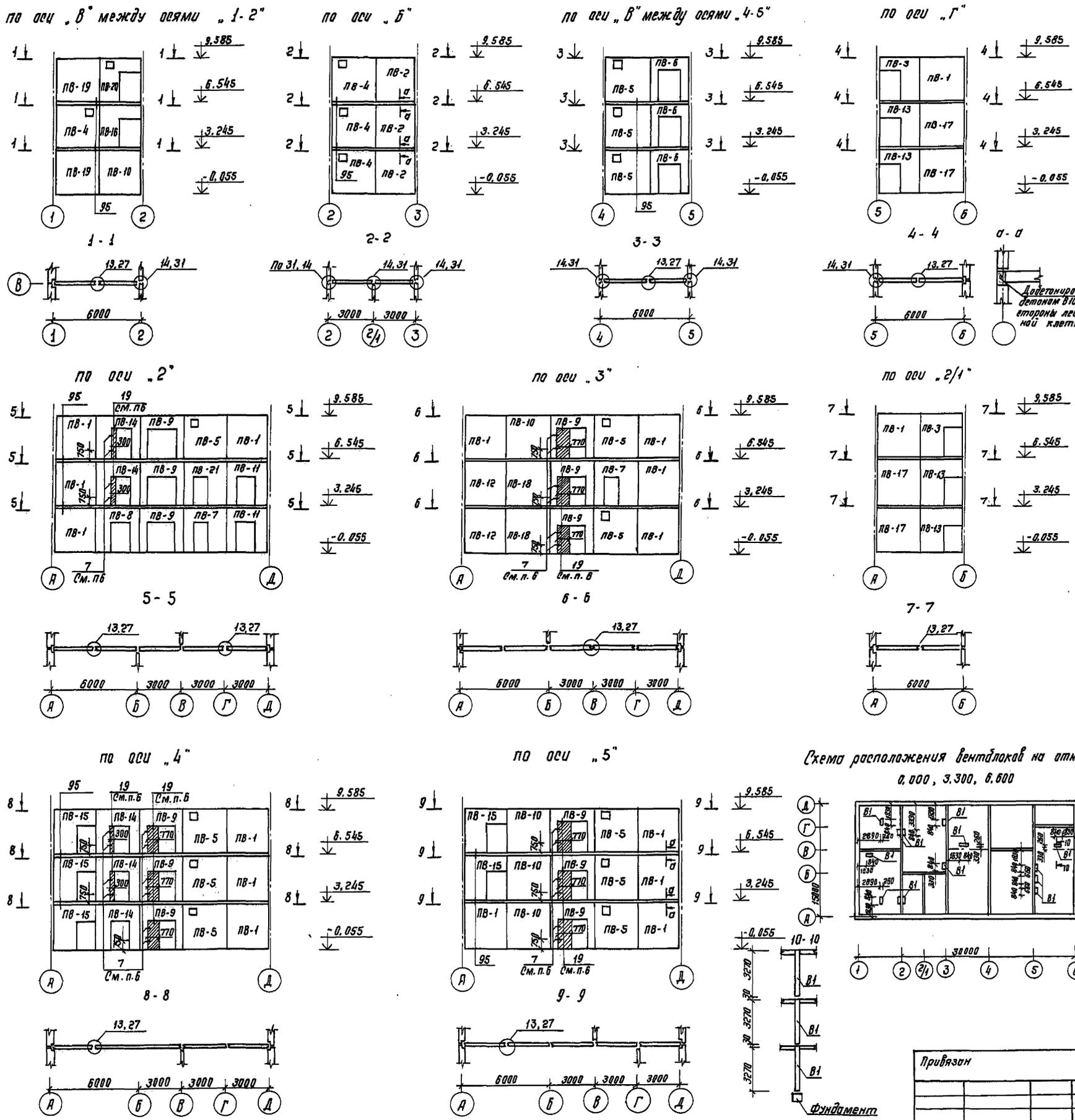
Приблизно

И.В.И

501-6-23.12.88 КЖ

ГИП Назарова	Инж. Соколова	Инж. Овчинков	Инж. Кореньский	Инж. Гусева	Инженер Родченкова
Административно-выборное здание для грузовых районов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек			Станция	Лист	Листов
Схема расположения элементов наружных стен			РП	4	

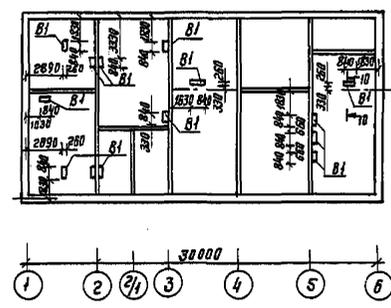
Спецификация элементов внутренних стен



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	17	3480	
ПВ-2	1.090.1-1.4-1.1000-03	ПВ29.30-1Т	3	3370	
ПВ-3	1.090.1-1.4-1.3000-04	ПВГ29.30.13-1Т	2	2330	
ПВ-4	1.090.1-1.4-1.1000-14	ПВ29.30-1Тв	4	3370	
ПВ-5	1.090.1-1.4-1.1000-07	ПВ30.30-1Тв	12	3480	
ПВ-6	1.090.1-1.4-1.1000-06	ПВР28.30.15-3Т	3	1860	
ПВ-7	КЖИ-01.00-08	ПВП30.30.10-1Т	2	2670	
ПВ-8	КЖИ-01.00-09	ПВП30.30.13-1Т	1	2400	
ПВ-9	1.090.1-1.4-1.4000-08	ПВР30.30.19-3Т	12	1690	
ПВ-10	1.090.1-1.4-1.1000-02	ПВ30.30-1Т	5	3480	
ПВ-11	1.090.1-1.4-1.2000-11	ПВП30.30.13-1Т	2	2410	
ПВ-12	1.090.1-1.4-1.5000-01	ПВ30.33-1Т	2	3740	
ПВ-13	1.090.1-1.4-1.6000-05	4ПВГ29.33.13-1Т	4	2500	
ПВ-14	1.090.1-1.4-1.2000-03	ПВП30.30.13-1Т	5	2400	
ПВ-15	1.090.1-1.4-1.3000-07	ПВГ30.30.10-1Т	5	2670	
ПВ-16	1.090.1-1.4-1.3000-02	ПВГ30.30.13-1Т	1	2430	
ПВ-17	1.090.1-1.4-1.5000-03	2ПВ30.33-1Т	4	3740	
ПВ-18	1.090.1-1.4-1.5000-05	ПВ30.33-1Т	2	3740	
ПВ-19	1.090.1-1.4-1.1000-11	ПВ29.30-1Т	2	3370	
ПВ-20	1.090.1-1.4-1.3000-11	ПВГ30.30.13-1Тв	1	2430	
ПВ-21	1.090.1-1.4-1.2000-02	ПВП30.30.10-1Т	1	2670	
В-1	1.034.1-1.1-1.14	Вентилятор ВВ.33	42	1135	
Соединительные элементы					
МС-5	1.090.1-1.7-1.108.12.0Н.200	Изделие соединительное МС-5	147	0,18	
МС-18	1.090.1-1.7-1.108.60.60.70.290	Закладная деталь МС-18	105	0,82	

- Указания по монтажу панелей см. серия 1.090.1-1 В.0-1
- Панели устанавливаются на цементном растворе М100
- После монтажа панелей поверхности закладных монтажных деталей, предварительно очищенных сварных швов покрыты лакокрасочным материалом группы I по СНиП 2.03.11-85
- Все узлы без свилок - по серии 1.090.1-1 В.7-1
- Схему расположения отверстий в вентиляках см. лист ПР-10.
- Защитно-штукатурные работы стен выполнять из обыкновенного глиняного кирпича КР 75/1650/15. ГОСТ 530-80 толщиной 120 мм на растворе марки 25 с последующей отделкой сухой штукатуркой.
- Узлы крепления кирпичных вставок к внутренним несущим стенам см. с. 2.230-1 В.5.

Схема расположения вентиляторов на атм. а. 0,00, 3,300, 6,600

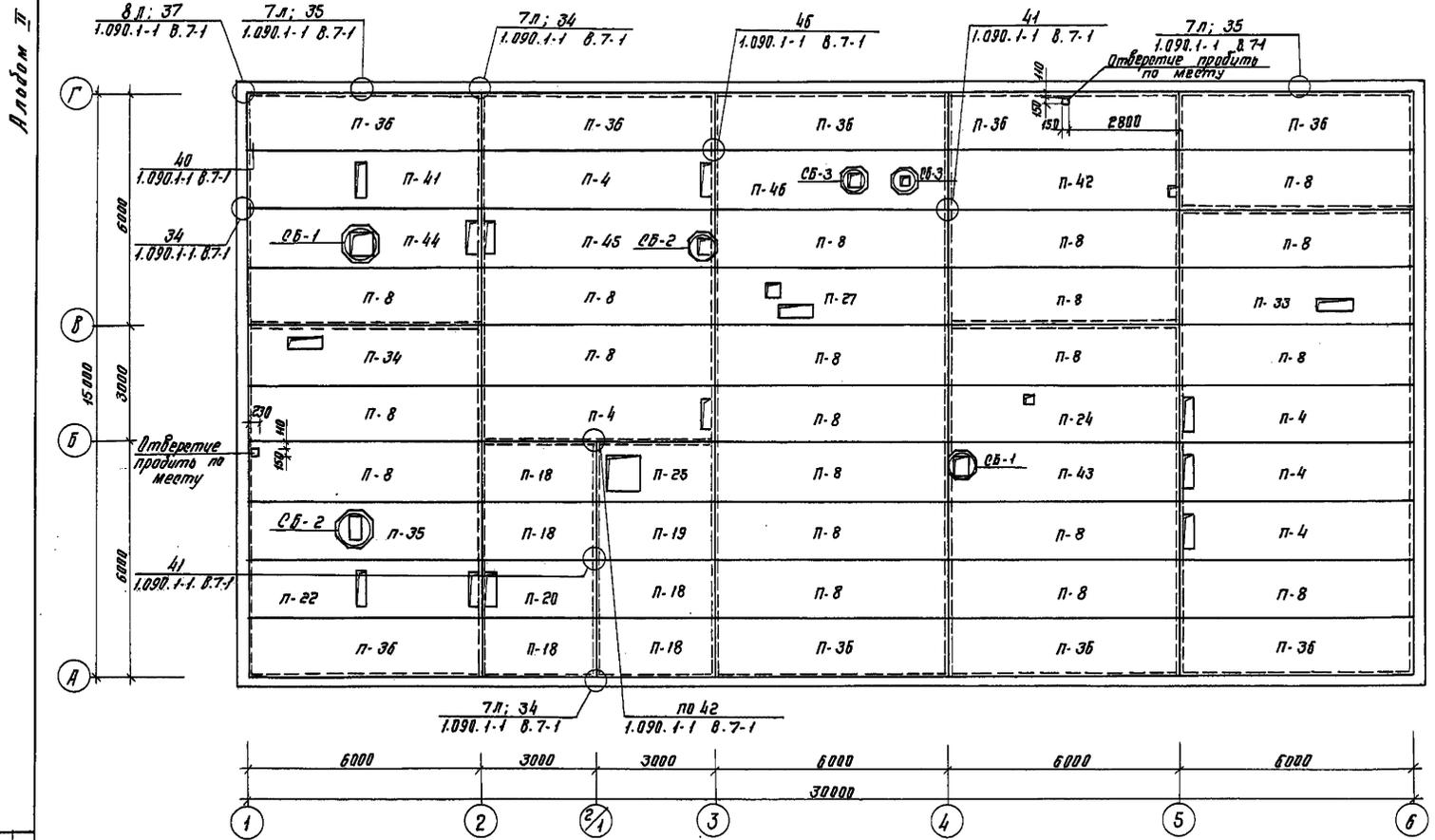


		501-Б-23.12.88		КЖ	
Привязки	гип Назарова	Лавр	Административно-бытовое здание, блк. грузовой районной эк. ст. станция с выездами помещениями на 200 человек	Студия	Лист
	И.контр. Сакалова	Евг		РП	5
	Науч.отд. Обидкина	Ирина		Гипропротрансстрой	
	Т.спец. Корневский	Ирина			
	Рук.гр. Назарова	Ирина			
Инв. №	Инженер Рабченкова	Ирина			

Альбом I
 Согласовано / Инженер Лавр
 ОК / Инженер Назарова
 ОК / Инженер Рабченкова
 Инв. № подл. Подпись и дата / 20.08.88

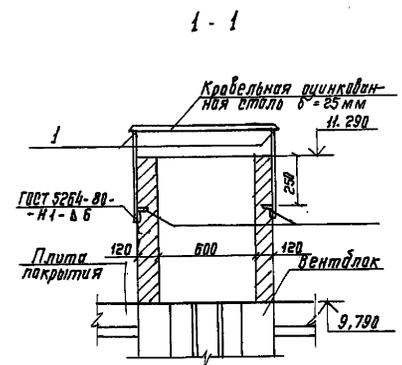
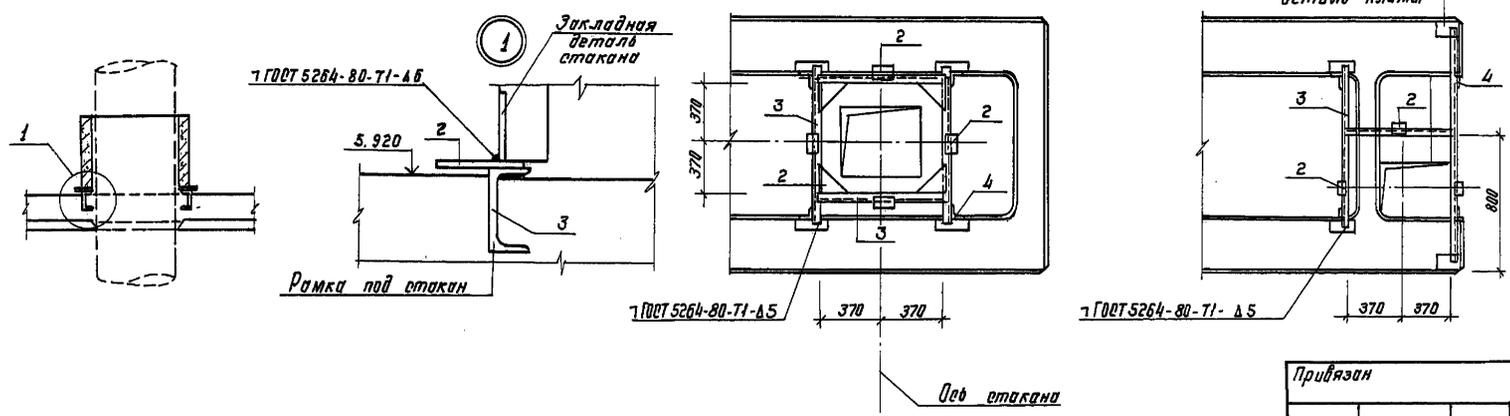
Спецификация металлических элементов к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
МД-5		Фиг. 1 ГОСТ 5781-82 ρ - 260 мм	288	0,23	
МД-21	1.090.1-1.В.7-1	Соединительная деталь	12	0,30	
МД-19	1.090.1-1.В.1.06	- "	279	0,13	
Т-1	5.904-1.В.0	Подкладка 1п	1	1,05	
	5.904-1.В.0	Тяга 2ТЯ - 03	1	0,3	
1		Ф 10-1 ГОСТ 5781-82 ρ - 500	84	0,31	
Т-2	5.904-1.В.0	Подкладка 1п	1	1,05	
	5.904-1.В.0	Тяга 2ТЯ - 04	1	0,45	*
2		Лист 610x160x160 ГОСТ 19903-76 ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	20	1,77	
3		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ρ - 1000 ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	19,8	8,59	пм
4		Уголок 65x75x8 ГОСТ 8509-72 ρ - 160 ВСтЗкп6 ГОСТ 380-71*	20	1,44	
5		Уголок 65x50x5 ГОСТ 8509-72 ρ - 1000 ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	34,7	3,77	пм



Деталь установки стакана

Примеры устройства рамок под стаканы



Общие примечания см. лист КЖ-6
* Тягу Т-2 укоротить до длины 450 мм.

		501-6-23.12.88		КЖ	
Гип	Назарова	Инж.	Инженер	Административное здание для производственных ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек.	Стация Лист Листов
И.контр.	Сакалова	Инж.	Инженер		рп 8
Нач. отд.	Оймяков	Инж.	Инженер		
Гл. спец.	Кореньевский	Инж.	Инженер		
Рук. гр.	Назарова	Инж.	Инженер		
Инжен.	Радченко	Инж.	Инженер		
Инжен.	Гуреев	Инж.	Инженер		
Инв. №		23362-02 21		Схема расположения элементов перекрытия	
		Классиф. В.В.Ж.		Гипропротрансстрой	
				Формат А2	

Согласовано: _____
 Инв. № подл. Издатель и дата вв. в экз. инв. №
 109 В.С.

Альбом II

3 слоя рубероида РКК-350Б (ГОСТ 10923-82)
на битумной мастике
цементно-песчаная стяжка
из раствора В 3,5 - 15 мм
ж.б. плита - 200 мм

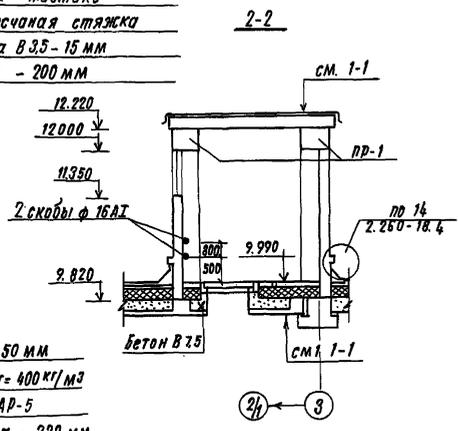
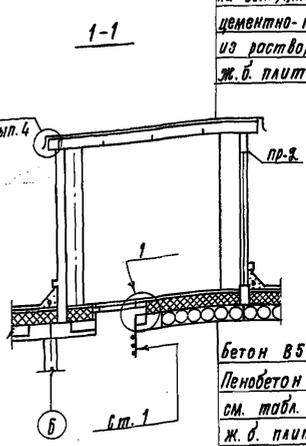
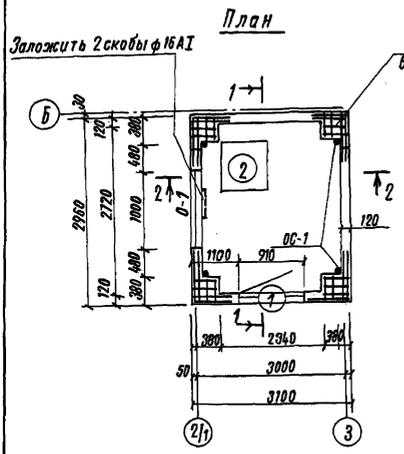
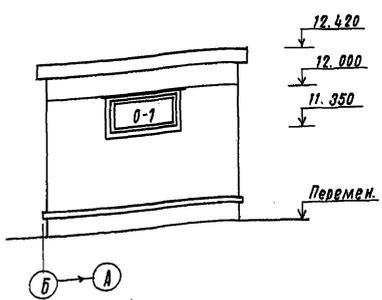
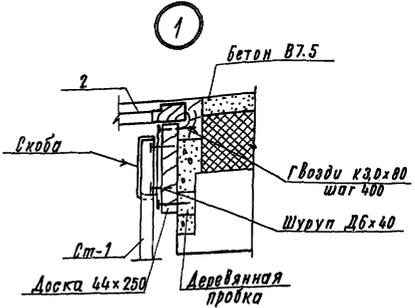
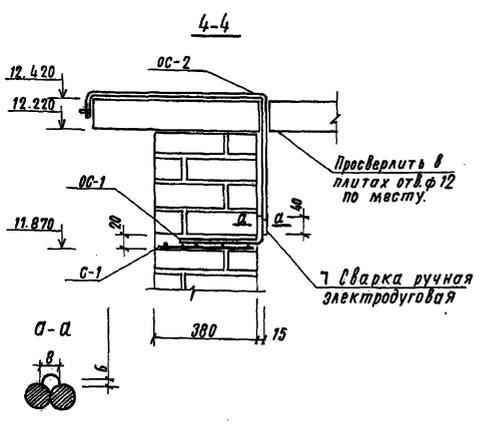
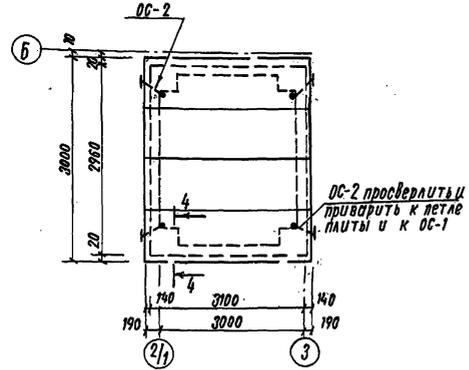
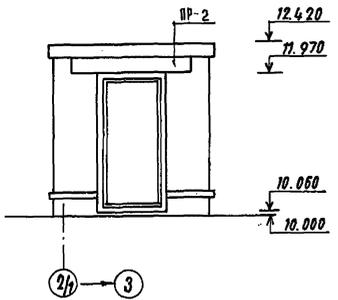


Схема расположения элементов покрытия

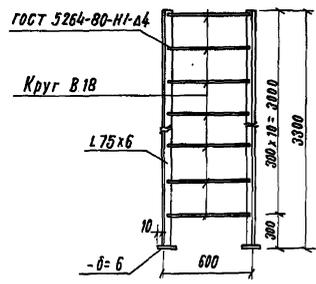
Фасад Б-А



Фасад 2/1-3



Ст-1



Спецификация элементов к схеме, расположенной на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
п-1	3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плита П25г-3	4	1,250	
пр-1	ГОСТ 948-84	Перекрышка ЗПБ 30-10	2	630	
пр-2	ГОСТ 948-84	То же ЗПБ 13-37	1	85	
Металлические изделия					
Ст-1		Стремянка Ст-1	1	59,0	
С-1	КЖН-16.00	Сетка С-1	20	1,0	
ОС-1		ф 10АТ, Ø-370 ГОСТ 5781-82	4	0,23	
ОС-2		ф 10АТ Ø-1000 ГОСТ 5781-82	4	0,62	
Материалы:					
		Бетон В 7,5		0,70	м³
		Бетон В 5		0,38	м³

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
О-1	1.136-12 Вып. 1	Фрамуга ФН 06-10	1		
1	1.136.5-19	Дверной блок ДС19-9ГТ	1		
2	1.136.5-19	Люк ДЛ 10-10	1		

1. Стены выполнить из обыкновенного глиняного кирпича марки КР75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25 с расшивкой швов.
2. После монтажа стремянки Ст-1 поверхность ее и поверхности предварительно очищенных сварных швов покрыть лакокрасочным материалом I группы по СНиП 2.03.11-85
3. Выборку стали на Ст-1 см. лист КЖ-2.

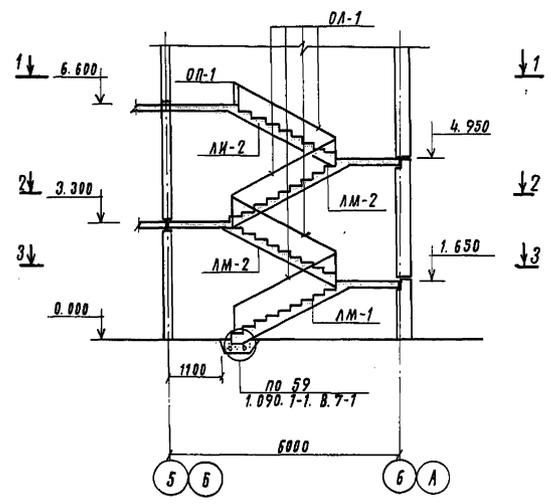
		501-Б-23.12.88		КЖ	
ГНП Назарова		Кол.		Административно-бытовое здание	
Н. Конте Сиколова		Инж. П. П.		для грузовых районов ж.д. станций	
Нач. отд. Дудинов		Инж. П. П.		с бытовыми помещениями на 200 чел.	
Гл. спец. Кореневский		Инж. П. П.		Стация Лист	
Дир. гв. Назарова		Инж. П. П.		Лист 9	
Инженер Овчинкова		Инж. П. П.		Выход на кровлю	
Инж. П.		Инж. П. П.		Гипропротрансстрой	

Копировать

23362-02 22

Формат А2

Схема расположения элементов лестницы



3-3

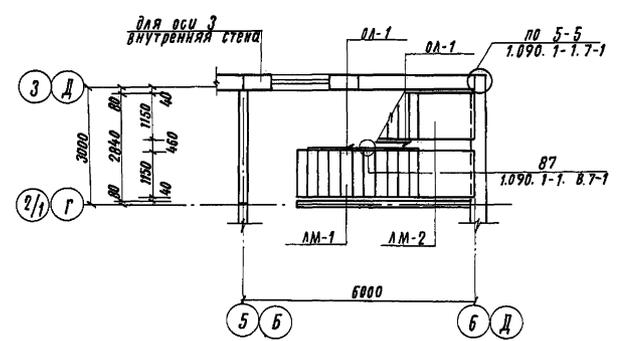


Схема расположения проступей на лестничных маршах и площадках.

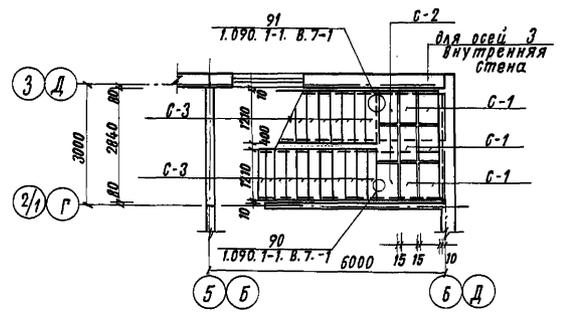
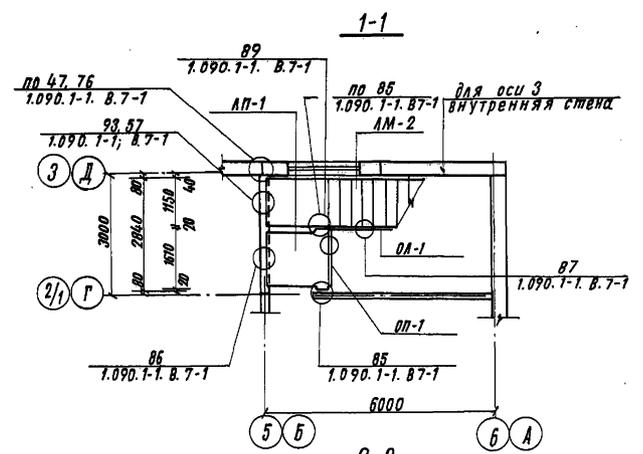
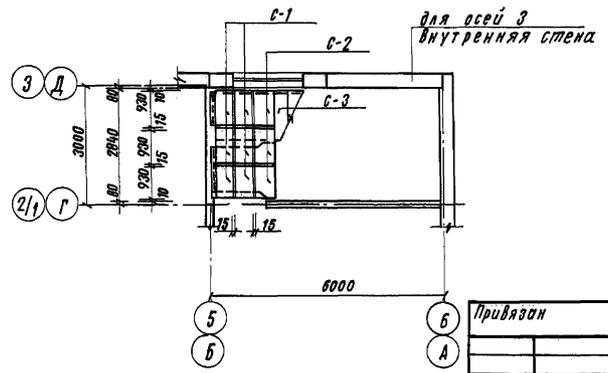
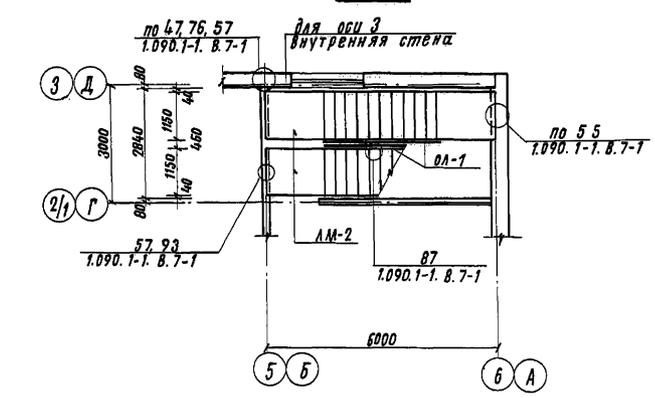


Схема расположения проступей на верхней площадке.



Спецификация к схеме расположения элементов лестницы.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
ЛМ-1	1.050.1-2.1.12.0.00.0	лестничные марш ЛМ60.11.17-5-3	1	2100	
ЛМ-2	1.050.1-2.03.0.00.0	лестничные марш ЛМ60.11.17-5	3	2600	
ЛП-1	1.050.1-2.1.17.0.00.0-08	лестничная площадка ЛП16.15В	1	750	
С-1	1.050.1-2.1.18.0.00.0-08	проступь 2ЛН 9,5	24	40	
С-2	1.050.1-2.1.18.0.00.0-15	проступь 2ЛН 9,5В	12	40	
С-3	1.050.1-2.1.18.0.00.0-01	проступь 1ЛН 12,3	41	40	
Металлические элементы					
ОА-1	1.050.1-2.2.01.0-01	ограждение ОМ15-1	4	36,7	
ОП-1	1.050.1-2.2.06.0	ограждение ОМВ14-1	1	21,1	
МС-5	1.090.1-1.7-1.108.12.011.200	сетка свободная МС-5	20	0,18	
МС-9	12.01.1.260	" МС-9	8	02,3	
МС-34	125.80.10.080.100	" МС-34	2	1,1	
МС-35	1.090.1-1.8-1.12	" МС-35	20	0,11	
МС-37	1.090.1-1.7-1	" МС-37	3	0,23	
МС-22	1.090.1-1.В-1.07-02	" МС-22	4	0,20	
МС-17	1.090.1-1.7-1108.12.011.150	" МС-17	4	0,13	
МС-33	1.090.1-1.7-1108.22.090.800	" МС-33	2	16,8	
	ГОСТ 8278-81	Сетка С 300-100-100-25-20	2	1,4	

1. Спецификация дана на одну лестницу.

		501-6-23.12.88		КЖ	
ГИП Назарова	И.И.	Инж. Ковалевский	Инж. Гусев	Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Этадия Лист Листов
Инж. М				Схема расположения элементов лестницы.	Гипропромтрансстрой

Альбом №

Инд. и дата. Издатель и дата. Взам. инв. №

Общие указания

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

1. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include 'Общие данные (начало)', 'Общие данные (окончание)', 'План на отм. 0.000', 'План на отм. -3.300', 'План на отм. -6.600', 'Схема системы отопления', 'Узел управления', 'Схема системы теплоснабжения установка П1, П2, П3', 'Схемы систем вентиляции П1,2,3; ВЕ1,2,3,5,6,9,17, В1', 'Схемы систем вентиляции В2,3,4; ВЕ4,7,8,10,11,12,13,14,15,16', 'Установки систем П1, П2, П3', 'Установки систем В2, В3'.

Table with 8 columns: Наименование здания (сооружения), помещения, Объем, м³, Периоды года при tн, °С, Расчет тепла, Вт (ккал/ч) (на отопление, на вентиляцию, на горячее водоснабжение, Общий), Расчет холода, Вт (ккал/ч), Установленная мощность эл. двигат. кВт. Row 1: Администрация-но-бытовое здание, 4320, -30°, 80560, 173070, 661890, 915520, —, 7,43.

x в том числе на сушилку (4000) 4650. Располагаемый напор на входе в здание 100000 (10000) Па (кгс/м²). Потери давления в системах составляет: отопление - 4000 (400) Па (кгс/м²), теплоснабжение - 3000 (300) Па (кгс/м²).

2. Проект отопления и вентиляции разработан на основании технологического задания и архитектурно-строительных чертежей с учетом действующих строительных норм и правил: СНиП 04-05-86; СНиП II-92-76; СНиП 2.08.01-85; СНиП 2-л.8-71.

3. Теплоснабжение систем отопления, вентиляции и сушилки осуществляется от внешних сетей. В качестве теплоносителей приняты: для системы вентиляции - вода с параметрами 150-70 °С; для системы отопления - вода с параметрами 105-70 °С; для системы теплоснабжения сушилки - вода с параметрами 55-45 °С от системы горячего водоснабжения.

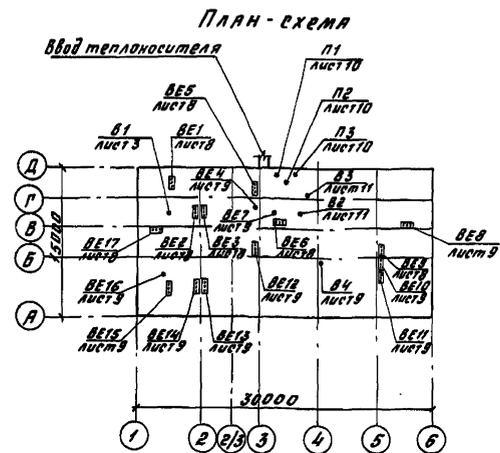
4. Расчетная температура наружного воздуха: для проектирования отопления - 30 °С; для проектирования вентиляции в холодный период года - 30 °С, в теплый период года +2 °С.

5. Воздуховоды систем П1, В1 и В2 выполняются из стали толщиной по ГОСТ 19904-74, воздуховоды остальных систем из стали толщиной по ГОСТ 19903-74. Покрываются краской ПФ-133 в 2 слоя по грунтовке ГФ-02 в один слой (снаружи).

6. Воздуховоды, прокладываемые выше кровли, изготавливаются из стали толщиной δ=1мм.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include 'Ссылочные документы', '1.494-10 Решетки щелевые регулирующие тип Р', '1.494-32 Зонты и дефлекторы вентиляционных систем', '4.904-69 Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов', '5.904-17 Шумоглушитель трубчатый', '7.9039-2 вып.1,2 Теплоизоляционная', '5.904-38 Губные вставки к центробежным вентиляторам', '5.904-34 Приточно-рециркуляционный агрегат', 'Прилагаемые документы', '08.00 Спецификация оборудования', '08.01 Ведомость потребности в материалах.'



7. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения calorifer-роб проектируются из труб легких по ГОСТ 3262-75 для глухих участков, соединенной с арматурой и отопительных приборов на резьбе, электросварные по ГОСТ 10704-76.

Трубопроводы и нагребательные приборы окрашиваются краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020.

8. Трубопроводы системы теплоснабжения, подводящий трубопровод системы отопления от узла управления до разветвления и узел управления изолируются шнурями теплоизоляционными из минеральной ваты δ=30мм. В чумке из металлической проболоки (ТУ36-1695-73). В качестве покровного слоя применяется стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ(ТУ46-11-145-74).

9. Изготовление и монтаж систем отопления и вентиляции осуществляется по СН и П.З.05.01-85.

10. Ограждающие конструкции помещений вытяжных вентиляторов выполняются из шумопоглощающих материалов - см. чертежи АР.

11. Пересечение транзитными вертикальными металлическими воздуховодами межэтажных перекрытий помещений выполняется из листовой стали δ=1мм с шпательной нецементным раствором δ=50мм по металлической сетке.

12. Воздухозборные воздуховоды до приточных агрегатов (АР) теплоизолируются матками из стеклянного шпательного δ=50 волокна по ГОСТ 10499-78 и шпательуются нецементным раствором по металлической сетке.

Такая же конструкция применяется для звукоизоляции наружного кожуха глушителя и воздуховода после него в пределах бенткамеры.

13. В проекте не предусмотрена утилизация тепла удаляемого вентиляционного воздуха в виду экономической нецелесообразности.

14. Расположение теплового пункта в здании согласовано ВНИИЭНЕРГОПРОМом отп 10.08.88 № 07020/1521.

Настоящая проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрывобезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта [Подпись] Назарова/

Table with 4 columns: Инв. №, 501-6-23.12.88, 08, and a table with 3 columns: Тип, Назарова, 4-4, Инв. №, Назарова, 4-4, Тип, Назарова, 4-4. Row 1: Тип Назарова, 4-4, Инв. № Назарова, 4-4, Тип Назарова, 4-4. Row 2: Тип Назарова, 4-4, Инв. № Назарова, 4-4, Тип Назарова, 4-4. Row 3: Тип Назарова, 4-4, Инв. № Назарова, 4-4, Тип Назарова, 4-4.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Альбом II

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Примечание				
				Тип, исполн. по взрывозащите	№	Схе-мо испол-ние	По-ло-же-ние	L м³/ч	P, Па кгс/м²	п. об./мин	Тип, исполне-ние по взрыво-защите	N, кВт	п. об./мин	Тип	№	Кол.		T-ра, на-грева, °C	Расход тепла, Вт (ккал. ч)	Δ P, Па (кгс/м²)	
П1	1	Обеденный зал, моечная	АПР5	В-Ц4-46	3,15	1	ЛО°	3420	780	1425	4А90Л4	2,2	1425	КСкЗ	7	1	-30	16	52560	58,4	ЯПР
		Подсобное помещение		с кол.Дном															(45340)	(5,84)	
П2	1	Служебные	АПР3,15	В-Ц4-46	3,15	1	ЛО°	2690	750	1415	4А80В4	1,5	1415	КСкЗ	6	1	-30	18	43140	44	Без ФЧЛФТРА
		помещения		с кол.Дном															(37200)	(4,4)	
П3	1	Бытовые	АПР5	В-Ц4-40	3,15	1	ЛО°	4370	800	1425	4А90Л4	2,2	1425	КСкЗ	7	1	-30	23	77370	92,5	
		помещения		с кол.Дном															(66700)	(9,25)	
В1	1	Обеденный зал, моечная	—	ВКР6,00	2,5	6	—	3420	190	900	4А71Б6	0,55	900	—	—	—	—	—	—	—	
		Подсобное помещение									исп. I М30В1										
В2	1	Душевые	—	В-Ц4-75	2,5	1	Пр0	1580	700	2800	4АА63В2	0,55	2800	—	—	—	—	—	—	—	
				с кол. 1,0 Дном																	
В3	1	Санузлы	—	В-Ц4-75	2,5	1	Пр0°	375	130	1400	4АА50А4	0,06	1400	—	—	—	—	—	—	—	
				с кол. 0,9 Дном.																	
В4	1	Горверб спец.	—	ВКР4,0	0,45	6	—	2250	170	910	4А71А6	0,37	910	—	—	—	—	—	—	—	
		одежды									исп. I М30В1										
ВЕ4	1	Операционный зал,	Дефлектор	Д. 00.000-02				240													
		Помещение клиентуры																			
ВЕ7	1	Кладоульч. чистот. и грязной спец. одежды	Дефлектор	Д. 00.000-02				117													
		Помещ. общ. орг. деж. персонала																			
ВЕ16	1	Комната бюро по розыску	Дефлектор	Д. 00.000-04				174													
		грузов и помещение персонала производ. уч.-ка.																			
ВЕ1	1	Помещения № 27 и № 40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ2,3,5	3	Помещения № 49, 50, 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ6	1	Помещения № 19 и 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ8	1	Помещения № 31 и 57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ9	1	Помещения № 16 и 34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ10,11	1	Помещения № 17, 18, 59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ12	1	Шкаф гр. сп. об. I эт. и II эт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ13	1	Помещения № 41 и 47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ14	1	Помещения № 10, 40, 61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ15	1	Помещения № 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Местные отсеки от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсека		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Код.		на об. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Электроплита	1	Тепло и влага	750	750	М80-1,6		П1,В1	

Всего в альбоме 10 листов

501-6-23.12.88

Об

Привязан:

Г И П	Назарова	
Н. контр.	Глишчер	
Нач. отб.	Гришкевич	
Гл. спец.	Кузнецов	
Г И П	Доброславский	
И. н.ж.	Камышенкова	

Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.в. станции с бытовыми помещениями на 200 человек

Ставля Лист Листов

Р 2

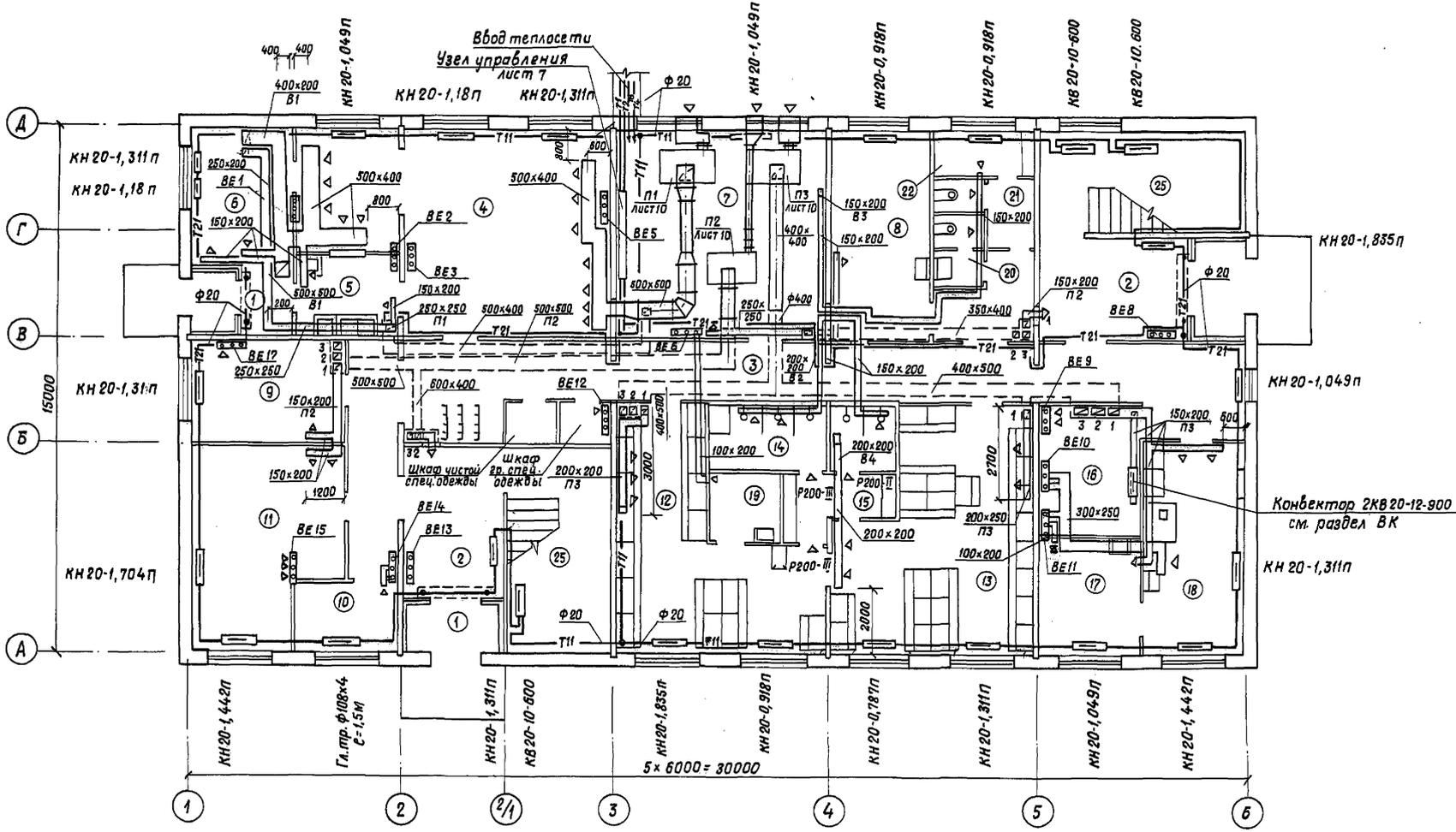
Общие данные (окончание)

Гипропромтрансстрой

Копир. Рог

23362-02 25

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	22,38;33
2	Вестибюль	12,2;12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	Мочная	6,5
6	Подсобное помещение	11,0
7	Тепловой пункт с светкамерой	34,1
8	Медицинская комната	16,8
9	Кабинет зам. начальника станции	12,6
10	Электрощитовая	6,0
11	Красный черлок	24,2
12	Женская гардеробная личная и домашней одежды на 48 мест	32,4
13	Женская гардеробная специальной одежды на 46 мест	31,5
14	Душевая	8,8
15	Преддушевая	3,0
16	Помещение для сушки одежды	11,5
17	Комната обеспыливания и чистки одежды	9,6
18	Комната обогрева	18,1
19	Хозяйственная кладовая	4,0
20	Мужская уборная	2,7
21	Женская уборная	3,9
22	Комната личной гигиены	3,4
23	Лестничная клетка	16,6x2

Условные обозначения

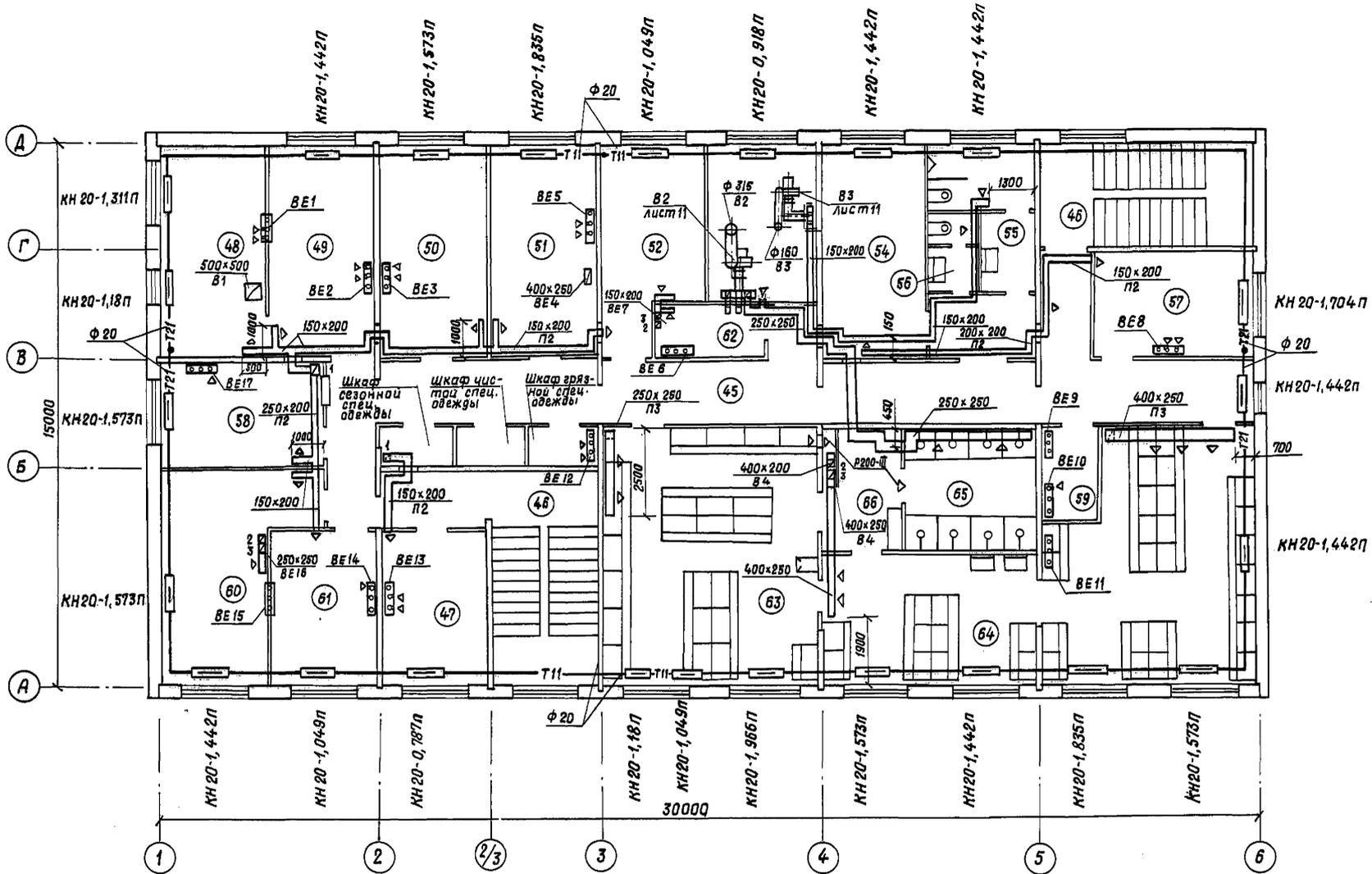


СС	Кушарова	Архитектор
АР	Назарова	Инженер
Э	Будылин	Инженер
ВК	Лидман	Инженер
Инв. М.подп.	Лидман	Инженер

		501-6-23.12.88	ОВ
Приязан	ГИП Назарова	Административно-вытывое здание для грузовых районов ж.в.станций с вытывыми помещениями на 200 человек План на отм. 0,000	Стадия
	Н.контр. Екимчер		Лист
	Нач.отд. Вршкельич		Листов
	Гл. спец. Кузнецов		Р 3
Инв. Н	ГИП Доброславский	Гипропротрансстрой	
	Инж. Камышенкова		

ПЛАН НА ОТМ. 6,600

Экспликация помещений



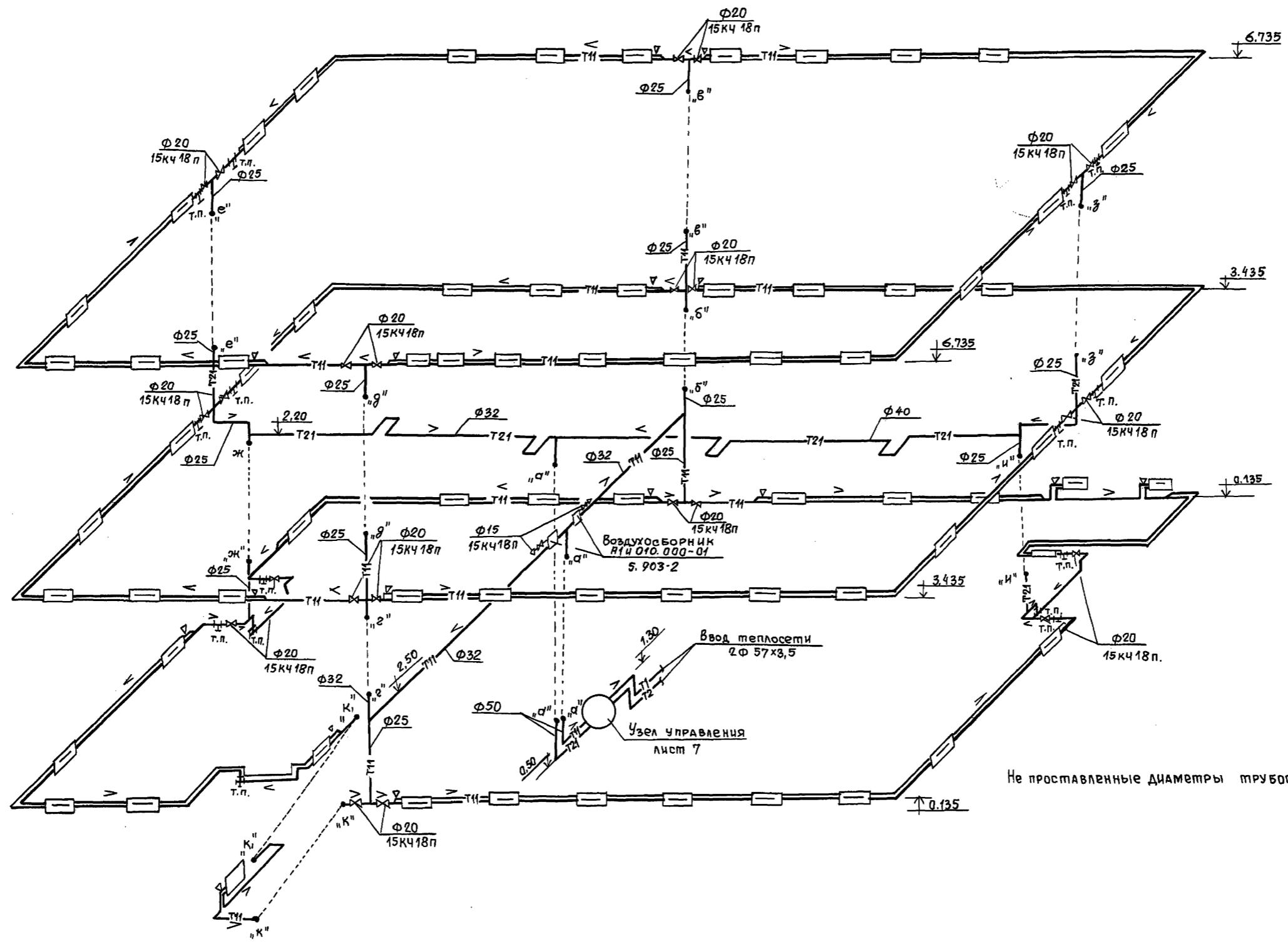
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6 × 2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение забивающего сортировочной платформой	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке набалочных грузов	16,9
51	Помещение персонала платформы тяжёлых грузов	16,9
52	Комната общественных организаций	12,2
53	Вентиляторная	12,2
54	Кабинет по технике безопасности	16,8
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Кабинет заведующего паркаузом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3; 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	Помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	Помещение дежурного персонала	4,3
63	Мужская гардеробная уличной домашней одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0

Альбом II

Согласовано:	Кузнецов
СС	Кузнецов
АР	Кузнецов
Э	Кузнецов
ВК	Кузнецов
Инв. и дата	Взам. инв. и дата
Подпись и дата	Подпись и дата
Инв. и дата	Инв. и дата

		501-Б-23.12.88		08	
Приязан	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовым помещением на 200 человек	Студия	Лист	Листов
	Н. контр. Галичкер		Р	5	
	Нач. отд. Грушевич		Гипропротрансстрой		
	Гл. спец. Кузнецов		План на отм. 6,600		
	ГИП Доброславский				
Инв. и дата	Инженер Камышенкова				

Система отопления



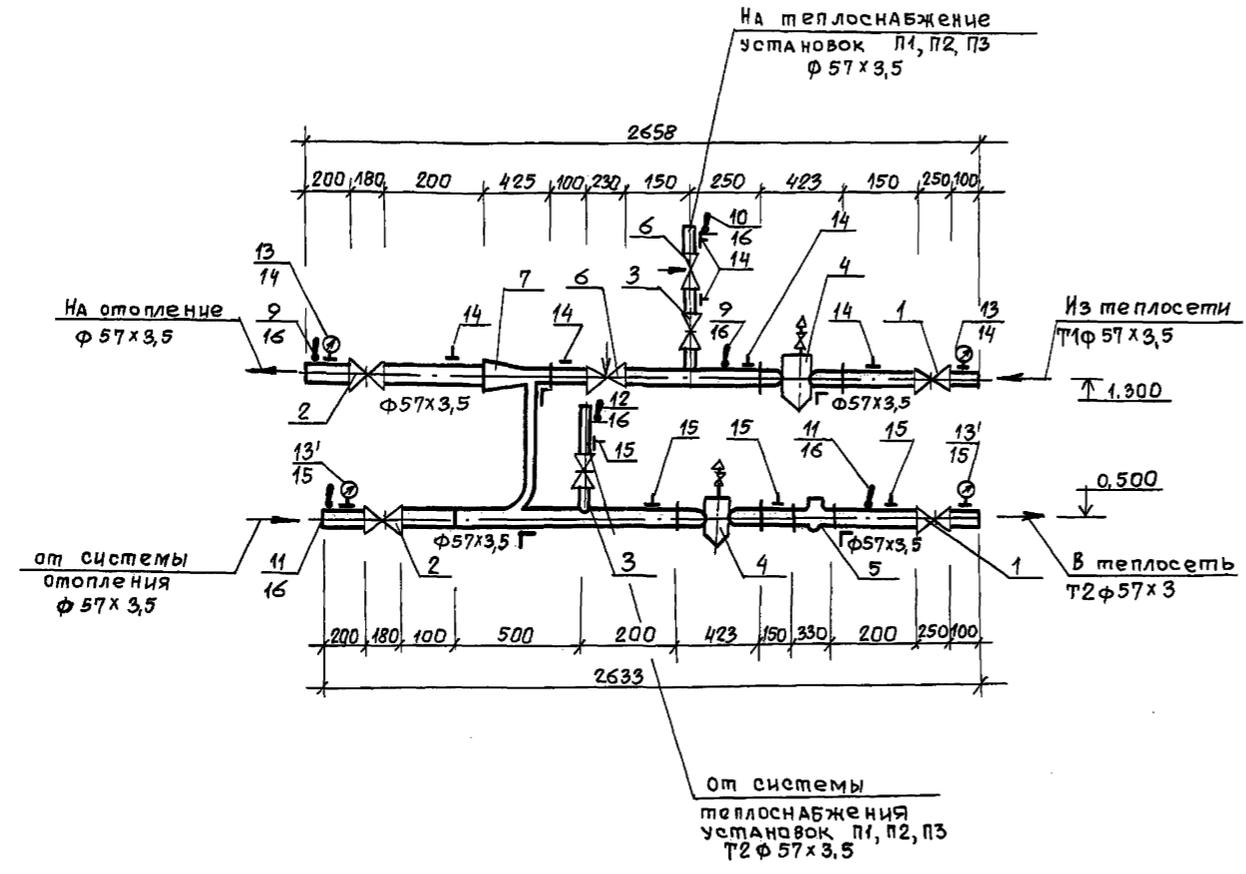
Не проставленные диаметры трубопроводов φ 20.

Альбом II

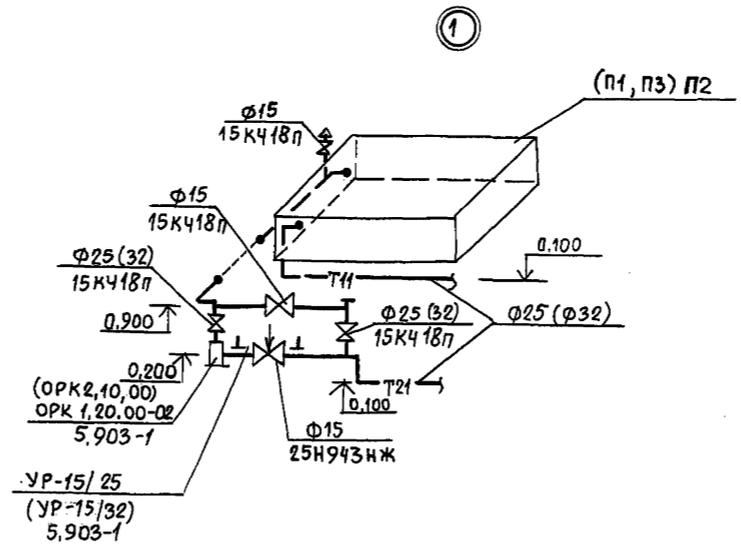
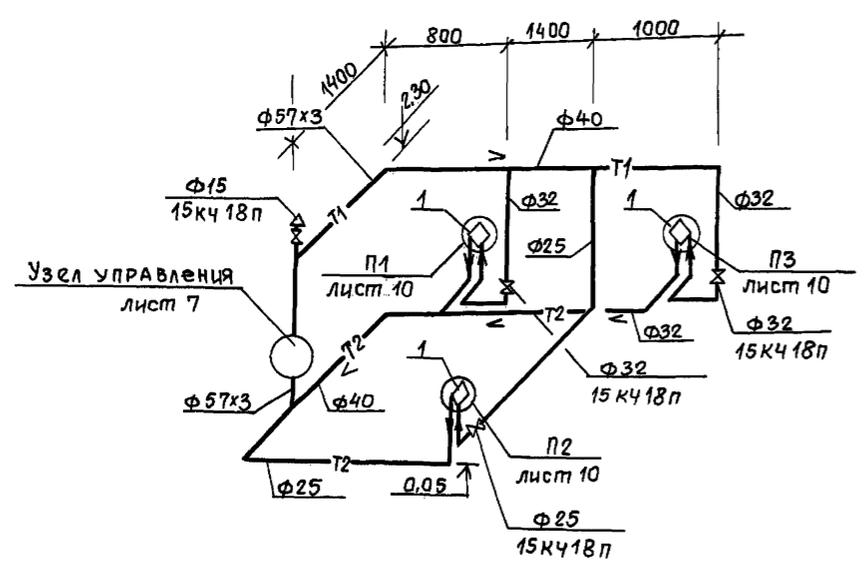
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЗВ. №

			501-6-23.12.88			ОВ		
Привязан	ГИП Назарова	Подп.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек.			Стация	Лист	Листов
	Н.контр. Глишчер	"				Р	6	
	Нач.отд. Грушневич	"						
	Л.спец. Кузнецов	"						
	ГИП Доброславский	"	Схема системы отопления			ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ		
ИЗВ. №	Инженер Камышенкова	"						

Узел управления



Система теплоснабжения установок П1; П2; П3
М 1:50



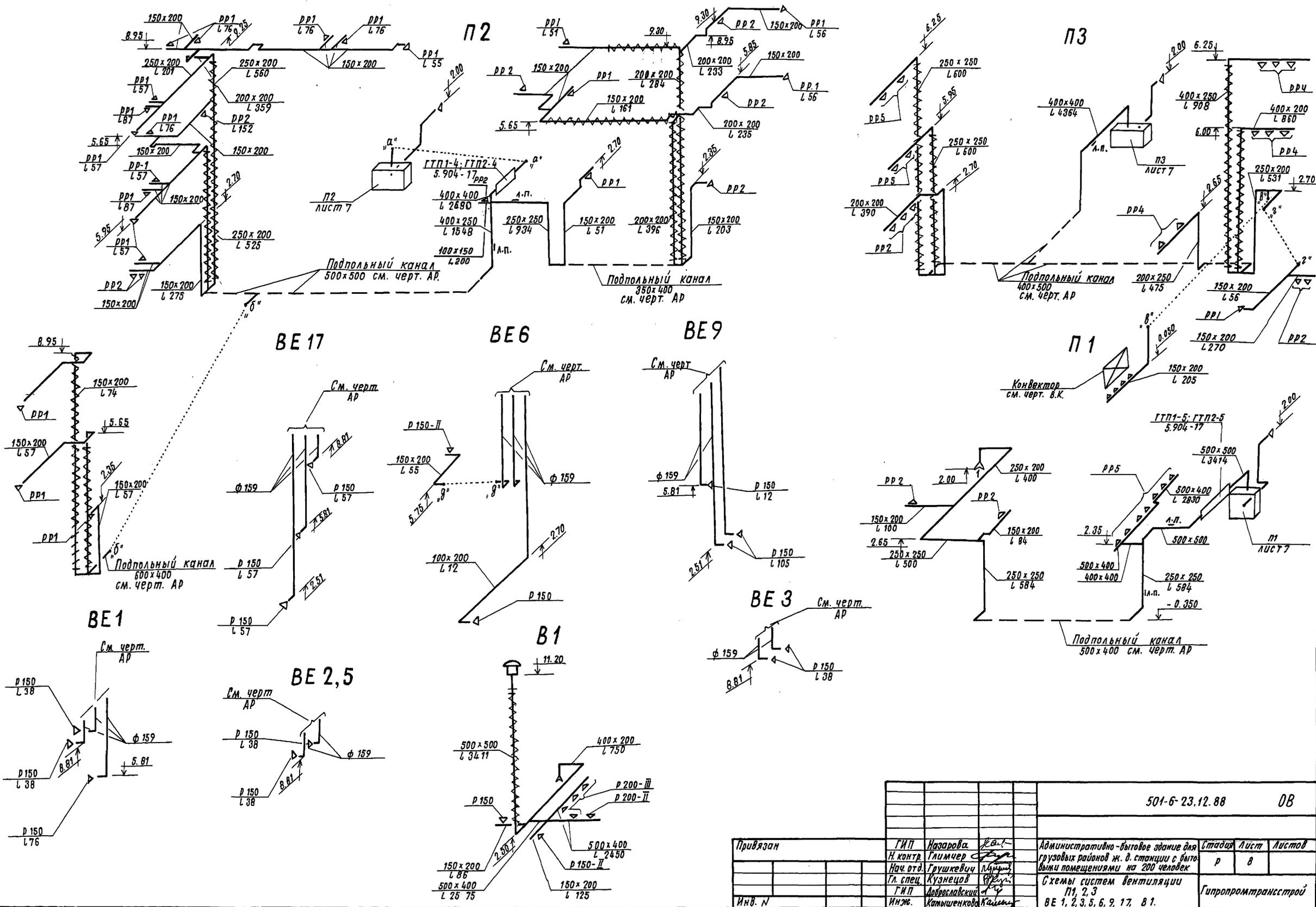
Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едкг	Приме- чание
Узел управления					
	30 с 76 нж	1. ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ φ50	2	46,0	
	30 с 6 бр	2. ЗАДВИЖКА ЧУГУН-			
		НАЯ, ФЛАНЦЕВАЯ φ50	2	18,4	
	30 с 6 бр	3. То же φ50	2	18,4	
	4. 903-10 В.8	4. Грязевик Т34.02	2	19,0	
		5. Водомер УВКР-40	1	5,3	
		6. Регулятор расхода			
		и давления УРРД-25	2	28,0	
	40 с 10 бк	7. Элеватор №1	1		
	14 М1-16	8. Кран трехходовой			
	ТУ 26-07-1061-73	для манометра φ15	14		
	ГОСТ 2823-73 Е	9. Термометр			
		П5-2-240-163	2		
		10. То же У5-2-240-141	1		
		11. То же П4-1-240-163	2		
		12. То же У4-1-240-141	1		
	ГОСТ 8625-77	13. Манометр			
		ОБМ1-160-16	2		
	ЗКЧ-46-70	14. Отборное устройство			
		для манометра	8		
	ЗКЧ-45-70	15. То же	6		
		16. Отборное устройство			
	8-ЗКЧ-3-75	для термометра (φ50)	6		
	ГОСТ 8625-73	13' Манометр			
		ОБМ1-100-10	2		

501-6-23.12.88 0В

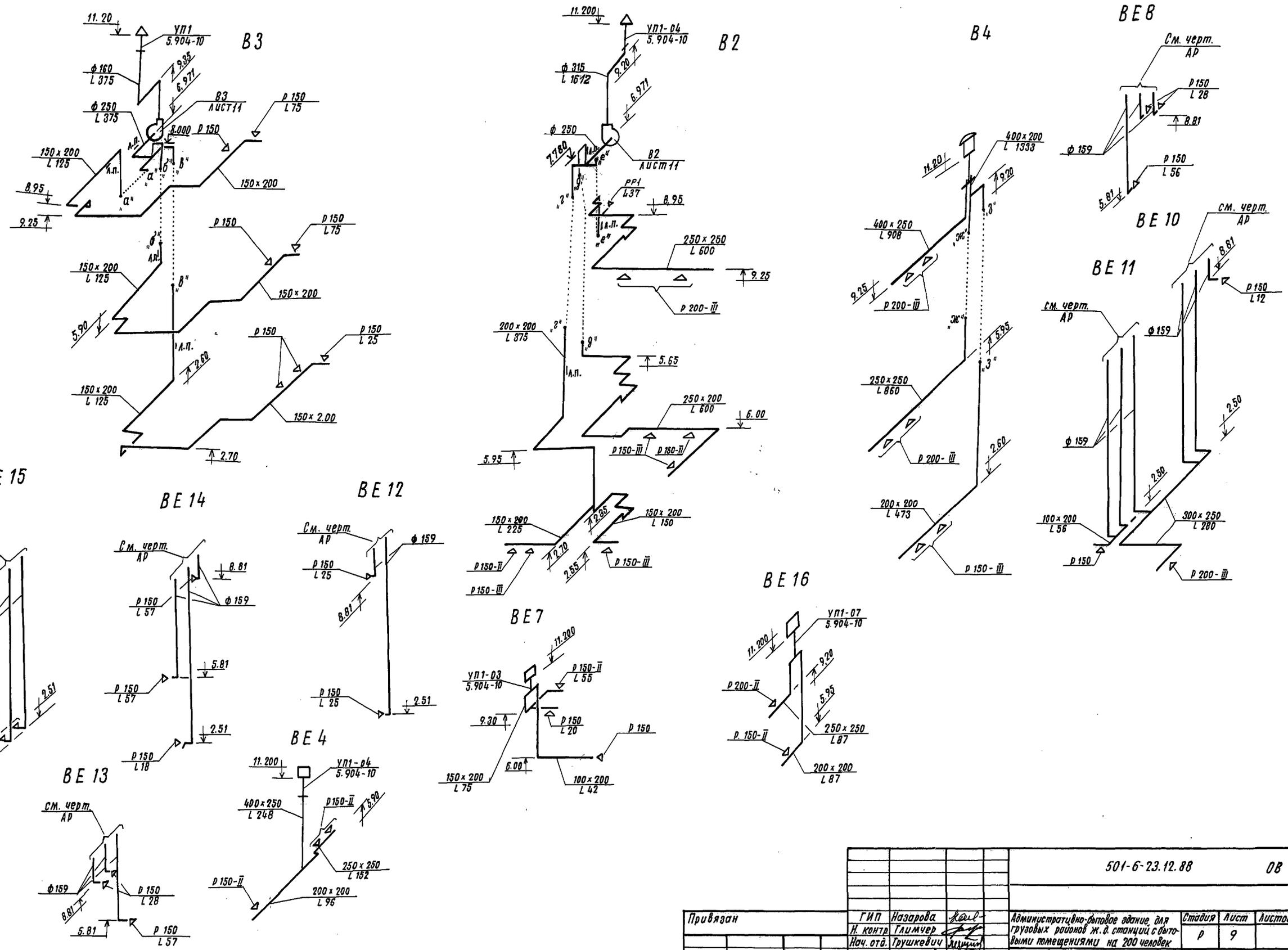
Привязан:	Гип	Назарова	Подпись	Административно-Бытовое здание для грузовых районов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек.	Стация	Лист	Листов
	Н.контр.	Глумчер	п		р	7	
	Нач.отд.	Грушкевич	п				
	Гл. спец.	Кузнецов	п				
	Гип	Доброславский	п	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установок П1; П2; П3			
	Инжен.	Камышенкова	п				

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



Имя и под. Подпись и дата. Штам. инв. №

				501-6-23.12.88		08	
Привязан	ГИП Назарова	Н. контр. Глимчер	Нач. отд. Грушевич	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж. д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист	Листов
	Гл. спец. Кузнецов	Инж. Добрыславский	Инж. Катмышенкова	Схемы систем вентиляции П1, 2, 3	р	8	
Инв. №				ВЕ 1, 2, 3, 5, 6, 9, 17, В1.	Гипропромтрансстрой		



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

		501-6-23.12.88		08	
Привязан	ГИП Назарова	Н. контр. Глимчер	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Стадия	Лист
	Нач. отд. Трушкович	Инженер		р	9
	Гл. спец. Кузнецов	Инженер			
Инв. №	ГИП Доброславский	Инженер	Схемы систем вентиляции В2, 3, 4, ВЕ 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.	Гипропромтрансстрой	
	Инж. Комышкова	Инженер			

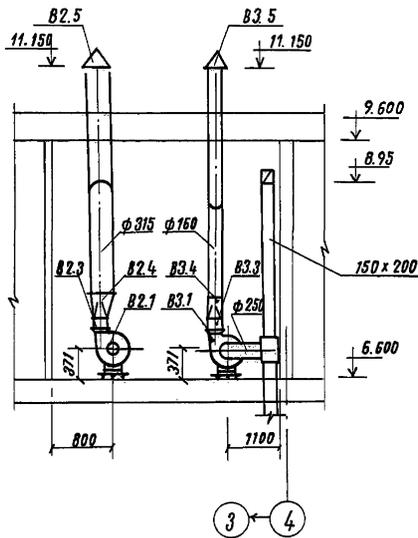
Копирова Л. В.

23362-02 32

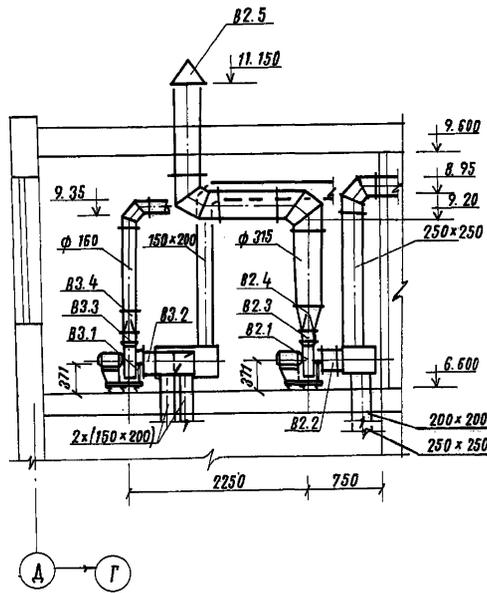
Формат А2

Альбом II

Разрез 1-1

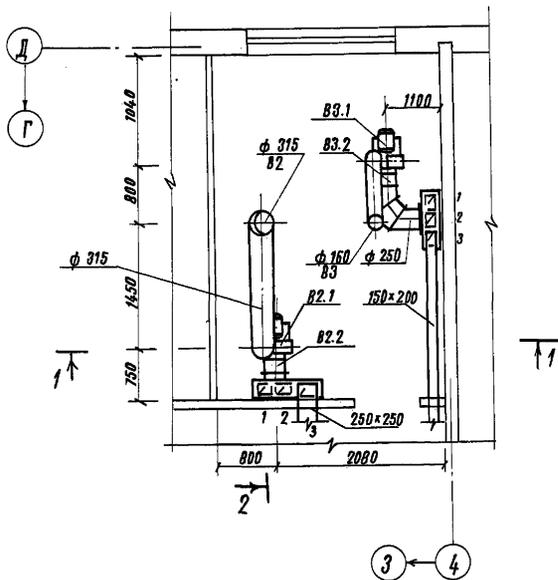


Разрез 2-2



План

2-1



Спецификация отопительно-вентиляционного оборудования

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч.
		В2			
B2.1		Агрегат вентиляторный			
		компл:			
		а. Вентилятор В-Ц4-75-25			
		с кол. Дн. исполнение 1,	1		
		положение Пр.0°			
		б. Электродвигатель			
		4А 63 В2, 0,55 кВт,	1		
		2800 об/мин.			
		в. Виброизолятор Д038	5		
B2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0,91	
B2.3	"	То же Н.00.00-03	1	0,86	
B2.4		Диффузор металлический			
		(175x175) x φ 315 l=300 мм	1		
B2.5	1.494-32	Зонт ЗК.00.000-02	1		
		В3			
B3.1		Агрегат вентиляторный			
		компл:			
		а. Вентилятор В-Ц4-75-25			
		с кол. 0,9 Дн, исполнение 1,	1		
		положение Пр.0°			
		б. Электродвигатель			
		4А 50 А4, 0,06 кВт, 1400 об/мин	1		
		в. Виброизолятор Д038	5		
B3.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0,91	
B3.3	"	То же Н.00.00-03	1	0,86	
B3.4		Конфузор металлический			
		(175x175) x φ 160 l=300 мм	1		
B3.5	1.494-32	Зонт ЗК.00.000	1		

Согласовано
 Инв. и тех. Описание и дата усом. Инв. и тех. Описание и дата усом. Инв. и тех. Описание и дата усом.
 И.И. Назарова
 В.В. Трушкович
 В.В. Кувшинов

501-6-23.12.88 08

Привязан	ГИП Назарова Н. контр. Трушкович Нач. отд. Кувшинов	Административно-бытовое здание для грузовых дворов ж.д. станций с выгоными помещениями на 200 человек	Стадия Лист	Листов
Инв. №	ГИП Назарова И.И. Назарова	Установка систем В2, В3	р	11

Копировал: 20
 23362-02 34
 Формат А2

Альбом I

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	План на отм. 0.000 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3.	
3.	План на отм. 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2.	
4.	План на отм. 6.600 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2.	
5.	Схемы систем В1, Т3, Т4.	
6.	Схемы систем К1, К2, К3.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установлен-ная мощность электродвигателей, кВт.	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
Хозяйственно-питьевое вод.						
Водопровод - В1-	18,0	19,92	8,38	2,89	—	—
Горячее водоснабжение - Т3-	18,0	20,1	9,51	3,32	—	—
Бытовая и производственная к-ция-К1-К3-	—	38,4	17,89	7,39	—	—
Внутренние водостоки - К2-	—	—	—	8,86	—	—

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружения водопровода и канализации.	
Выпуск 4	Внутреннее санитарно-техническое оборуд.	
Серия 4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для системы водопровода и канализации.	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВК.СО.	Спецификация оборудования и материалов.	
ВК.ВМ.	Ведомость потребности в материалах.	

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

Условной отметке 0.000 уровня чистого пола 1 этажа соответствует абсолютная 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 - с СН 478-80.

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

Несоответствие между суточным водопотреблением и водоотведением связано с безвозвратными потерями на полив примыкающей территории.

Трубопроводы систем Т3 диаметром 40 мм и более изолируются от теплопотерь шнуром теплоизоляционным в чулке из металлической проволоки δ=30 мм ТУ 36-1695-73; покровным слоем из стеклопластика рулонного ТУ 6-11-145-74.

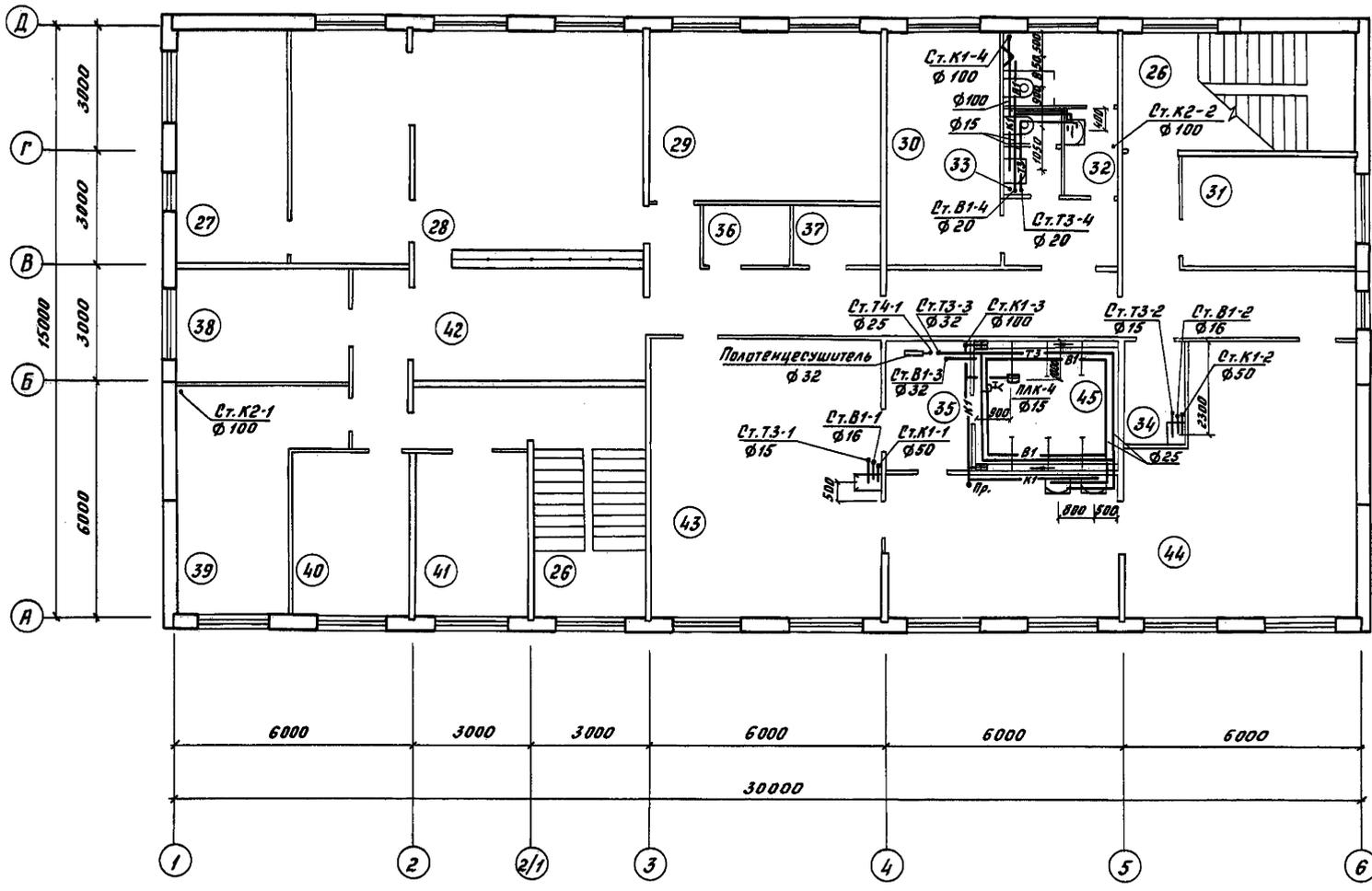
Прибязан					
ИНЬ, №					
			501-6-23.12.88 ВК		
Г.И.П.	Назарова	Л.В.Т.	Административно-бытовое здание для грузовой обвод ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек.		
И.контр.	Харасев	Л.В.Т.	Страна	Лист	Листов
Иач.отд.	Кутурин	Л.В.Т.	Р	1	6
Т.к.слец.	Навренев	Л.В.Т.	Общие данные		
Г.И.П.	Лубман	Л.В.Т.	Гипропротрансстрой		
И.инж.	Нойкова	Л.В.Т.			

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта - *Лазар Назарова*

И.И.П. № 1001. Удостоверение и дата выдачи инж. № 1001

Альбом 2



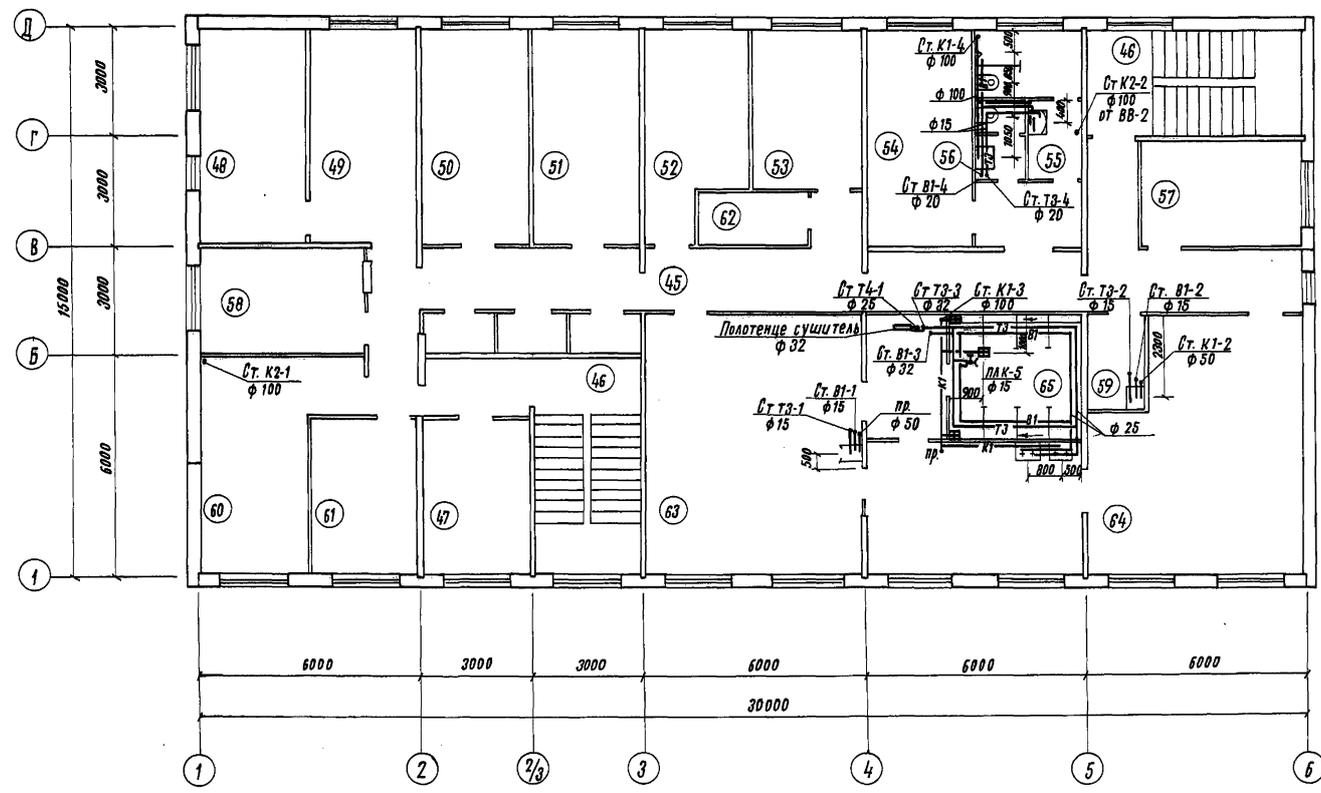
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²
24	Коридор	42.8
25	Душевая	11.9
26	Лестничная клетка	16.6x2
27	Комната бюро информации по подходе и прибытию грузов	16.8
28	Операционный зал	51.4
29	Помещение коммерческих агентов	24.3
30	Помещение персонала контейнерной площадки	16.8
31	Помещение заезжающего контейнерной площадки	12.4
32	Мужская уборная	8.2
33	Женская уборная	2.9
34	Хозяйственная кладовая	4.0
35	Преддушевая	7.0
36	Кладовая чистой спец. одежды	3.6
37	Кладовая грязной спец. одежды	3.6
38	Кабинет начальника товарной конторы	12.6
39	Комната бюро по розыску грузов	19.3
40	Кабинет начальника грузового района	12.7
41	Комната АСУ железной дороги	12.5
42	Помещение клиентуры	21.2
43	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 65 мест	43.4
44	Мужская гардеробная спец. одежды на 70 мест	57.3

Согласовано:
 Район АР
 Район ДВ
 Район Э
 Район Ж
 Район З
 Район И
 Район К
 Район Л
 Район М
 Район Н
 Район О
 Район П
 Район Р
 Район С
 Район Т
 Район У
 Район Ф
 Район Ц
 Район Ч
 Район Ш
 Район Щ
 Район Ъ
 Район Ы
 Район Ъ
 Район Ы
 Район Ъ
 Район Ы

		501-Б-23.12.88 ВК	
ГМП	Нязарова	Инженер	
Н.контр.	Хабарев	Инженер	
Нач. отд.	Кутурин	Инженер	
Гл. спец.	Лябренков	Инженер	
ГМП ВК	Людьян	Инженер	
Инженер	Нобилова	Инженер	
Привязан		Административно-рыбное здание для грузовых районов ж.д. станций с отстойными помещениями на 200 человек	
		План на отм. 3.300 с системами В1;Т3;Т4;К1;К2.	
		Листы	Листы
		Р	3
		Дипропротрансетрой	
		23362-02 37	
		Копировал: Свдур.	
		Формат А2	

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6x2
47	Комната общественных организ.	12,0
48	Помещение заведующего сортировочной платформой	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по перевалке навалочных грузов	16,9
51	Помещение персонала платформы тяжёловесных грузов	16,9
52	Комната общественных организаций	12,2
53	Вентиляторная	12,2
54	Кабинет по технике безопасности	16,8
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Комната заведующего пакгаузом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3, 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	Помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	Помещение дежурного персонала	4,3
63	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0

Согласовано
Раздел АР
Раздел ОР
Раздел З

Имя и фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

				501-Б-23.12.88 ВК						
Привязан	ГИП Назарова	Инж. Хабеев	Нач. отд. Кутурумов	Инж. Лавренов	Инж. Лидман	Инж. Новикова	Административно-бытовое здание для грузовых дворов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек.	Стация	Лист	Листов
							План на оти. 6.600 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2.	Р	4	
Инв. №							Гипропротрансстрой			

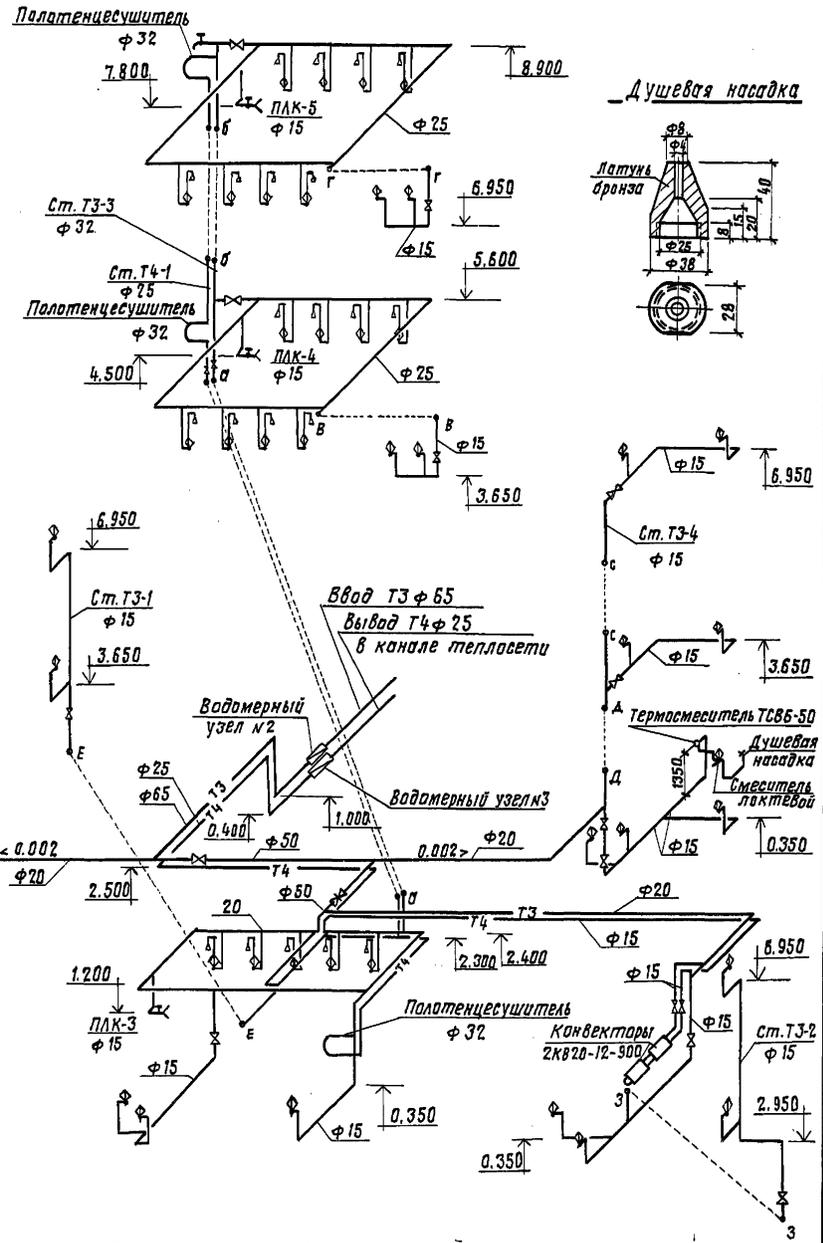
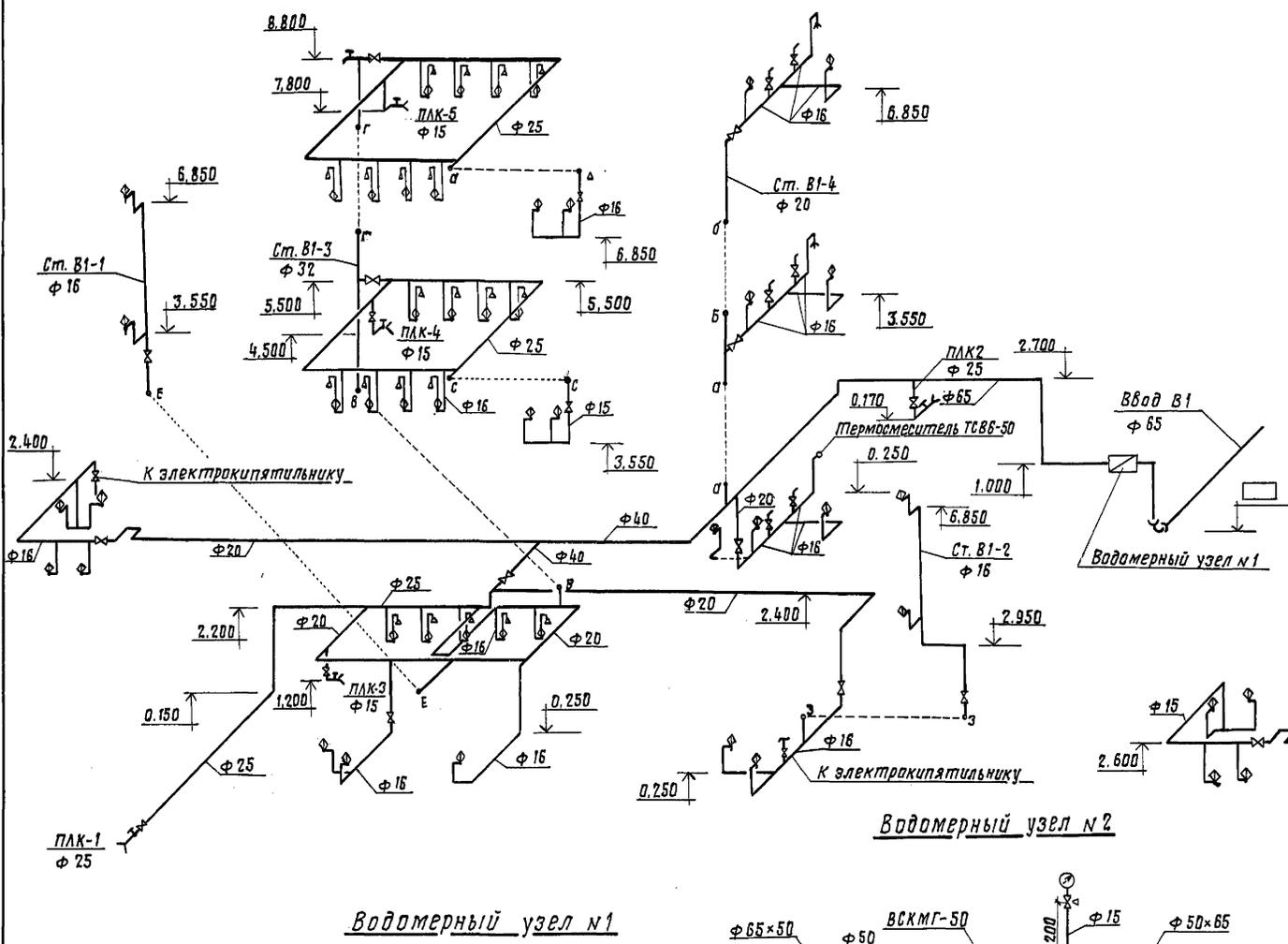
Копировал: 202

23362-02 38

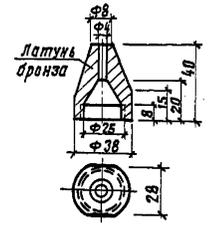
Формат А2

B1

T3



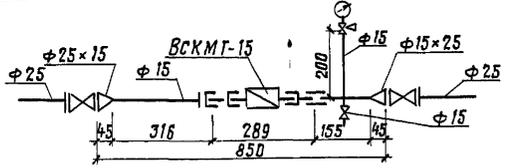
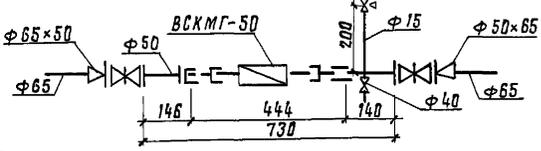
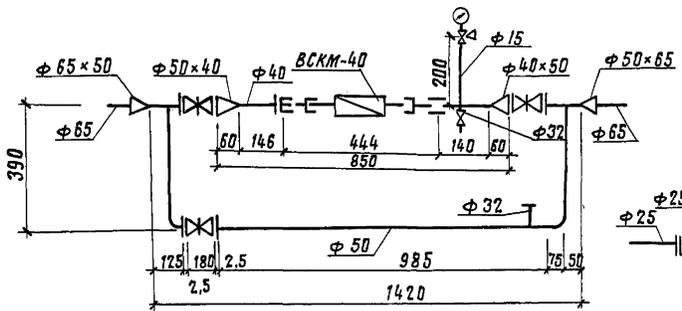
Душевая насадка



Водомерный узел №1

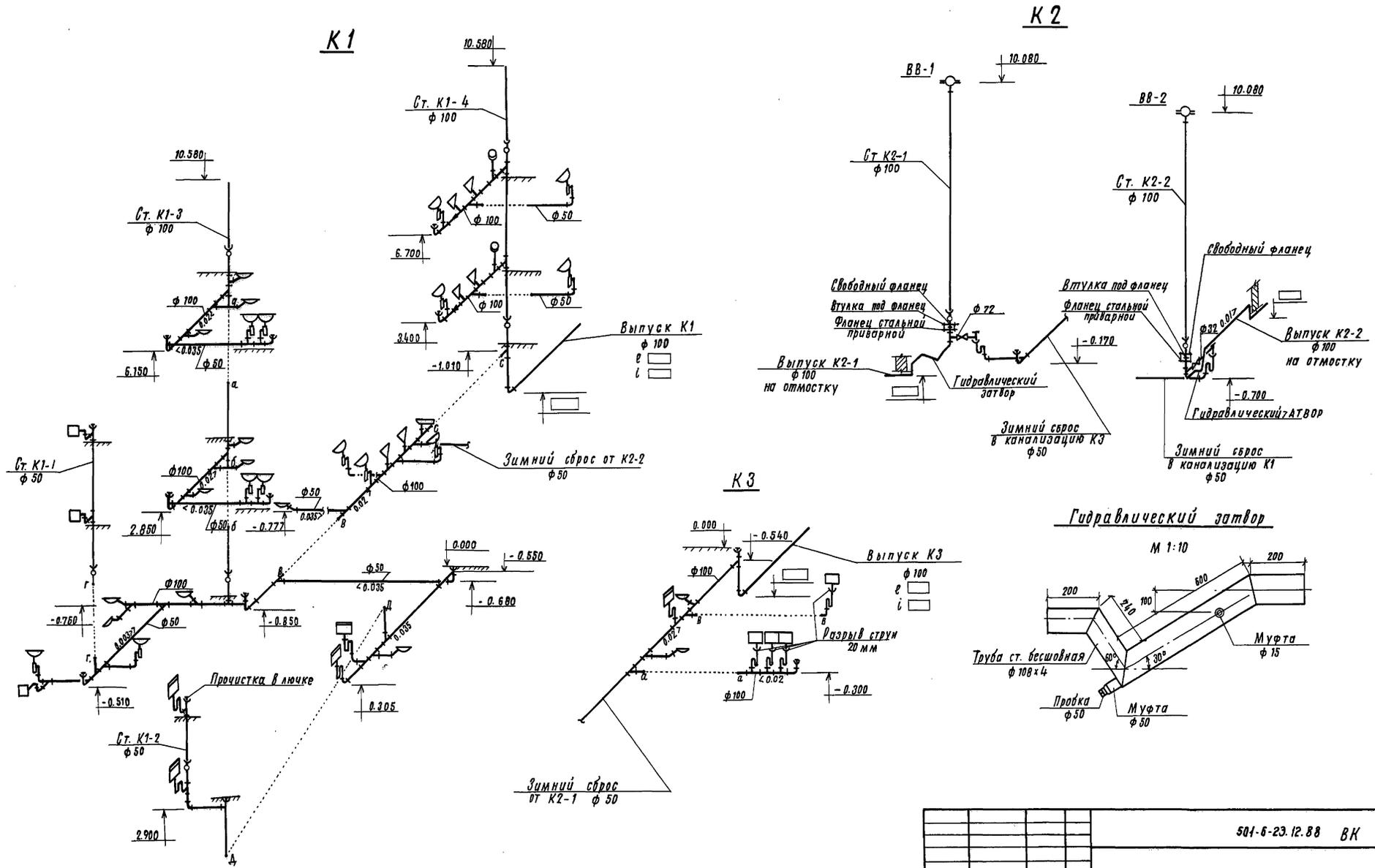
Водомерный узел №2

Водомерный узел №3



501-6-23.12.88 ВК			
Привязан:	ГИП Назарова И. контр. Хабеев Нач. отд. Кутуркин Гл. спец. Лавренов ГИП ВК Либман Инженер Набокова	Административно-бытовое здание для грузовых обр. ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 чел.	Стадия Лист Листов Р 5
инв. №		Схемы систем В1, Т3, Т4	Гипропротранспстрой

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №



501-6-23.12.88 ВК						
Привязан	ГИП	Назарова	Инж.	Административно-бытовое здание для грузовой дорной ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист
	И. контр.	Хабеев			р	6
	К. отв.	Кичурин				
	гл. спец.	Лабринов				
Инв. н		ГИИ ВК	Лидман	Схемы систем К1; К2; К3	Гипропромтрансстрой	
		Инж.	Новикова			

Ивл. н. табл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Альбом II

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР11.	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА/исполнение ТР54)	
5.407-64	Установка одиночных навесных и протяжных ящиков, коробок с зажимами и щитков освещения и талочодводки	
5.407-77	Установка кнопок ПКЕ, ПКУ-15, переключателей ПП, сигнальных приборов и автоматов АП-50.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Э.000.01	Ящик Я1	
Э.000.02	Ящик 14 Я (15 Я, 16 Я)	
ЭМ.10	Вводно-распределительное устройство УВР-8502 (Задание заводу-изготовителю)	
ЭМИ.0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	
ЭМИ.0002	Коробка У995 с зажимами наборными.	
ЭМИ.В	ведомости изделий, материалов и электромонтажных конструкций МЭЭ.	
ЭМ.С0	С0 по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	Альбом IV
ЭМ.ВМ.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	Альбом 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 грузового района. Марка и сечение питающих кабелей определяются при привязке проекта.
3. Напряжение питающей сети 380/220 В.
4. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат занулению путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для связи с источниками питания используются нулевые провода питающей сети.
5. Подключение электродвигателей вентиляторов установленных на виброоснованиях выполняется в соответствии с ПУЭ 3.3.29, гибким медным проводом.
6. Монтаж электроустановки вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Питающая сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема	
3	Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Шкаф 1ЩР	
4	Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Шкафы 2ЩР, 3ЩР, 4ЩР, 5ЩР	
5	Кабельный журнал (начало)	
6	Кабельный журнал (окончание)	
7	План расположения электрооборудования прокладка кабелей на отм. 0.000; 3.300; 6.600.	
8	Спецификация	

Показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Установленная мощность, в том числе:	кВт	79,0
силовое электрооборудование	кВт	54,5
электроосвещение	кВт	24,5
Расчетная мощность, в том, числе:	кВт	48,3
силовое электрооборудование	кВт	28,2
электроосвещение	кВт	20,1
Годовой расход электроэнергии, в том числе:	МВт·ч	255,3
силовое электрооборудование	МВт·ч	148,3
электроосвещение	МВт·ч	87,0

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Ланг-Назарова*

Привязан:

ИВБ.Н

501-6-23.12.88 ЭМ.

Г.И.П. Назарова	Ланг			
И.контр. Попов	Ланг			
Нач. отд. Хамьяк	Ланг			
Н. спец. Кузнецов	Ланг			
ИП-ЭЛ. Букштейн	Ланг			
Инж. госв. Горюкина	Ланг			
Инженер Черкасова	Ланг			

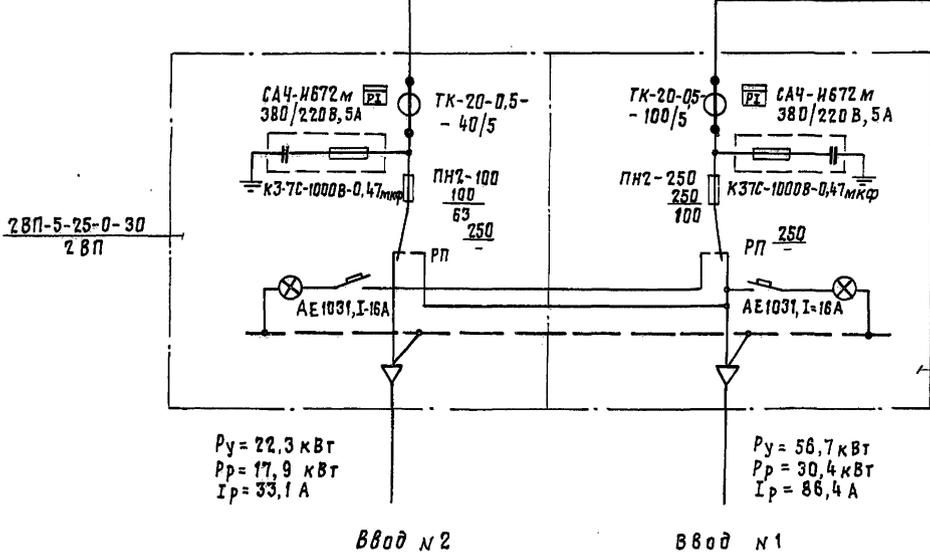
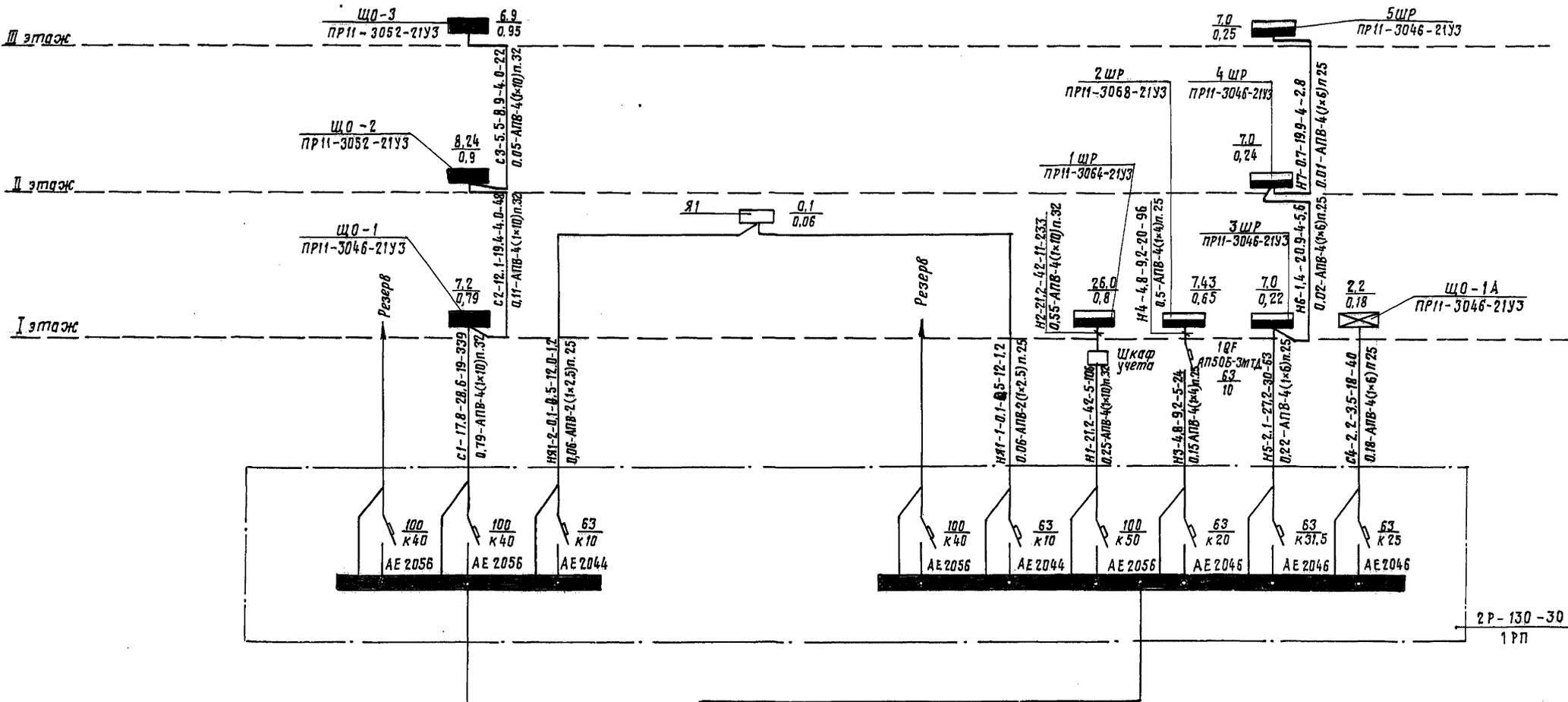
Административно-бытовое здание для грузовых районов в станции с бытовыми помещениями на 200 человек

Общие данные

Гипропромтрансстрой

ИВБ.Н

Альбом II



$P_y = 22,3 \text{ кВт}$
 $P_p = 17,9 \text{ кВт}$
 $I_p = 33,1 \text{ А}$

$P_y = 56,7 \text{ кВт}$
 $P_p = 30,4 \text{ кВт}$
 $I_p = 86,4 \text{ А}$

Расшифровка цифровых и буквенных обозначений

Питающие линии				
№ питающей линии	Расчетная нагрузка кВт	Расчетный ток, А	Приведенная длина, м	Момент, кВт. м
Потеря напряжения, %	Числа и сечение проводов и кабелей		Способ прокладки	

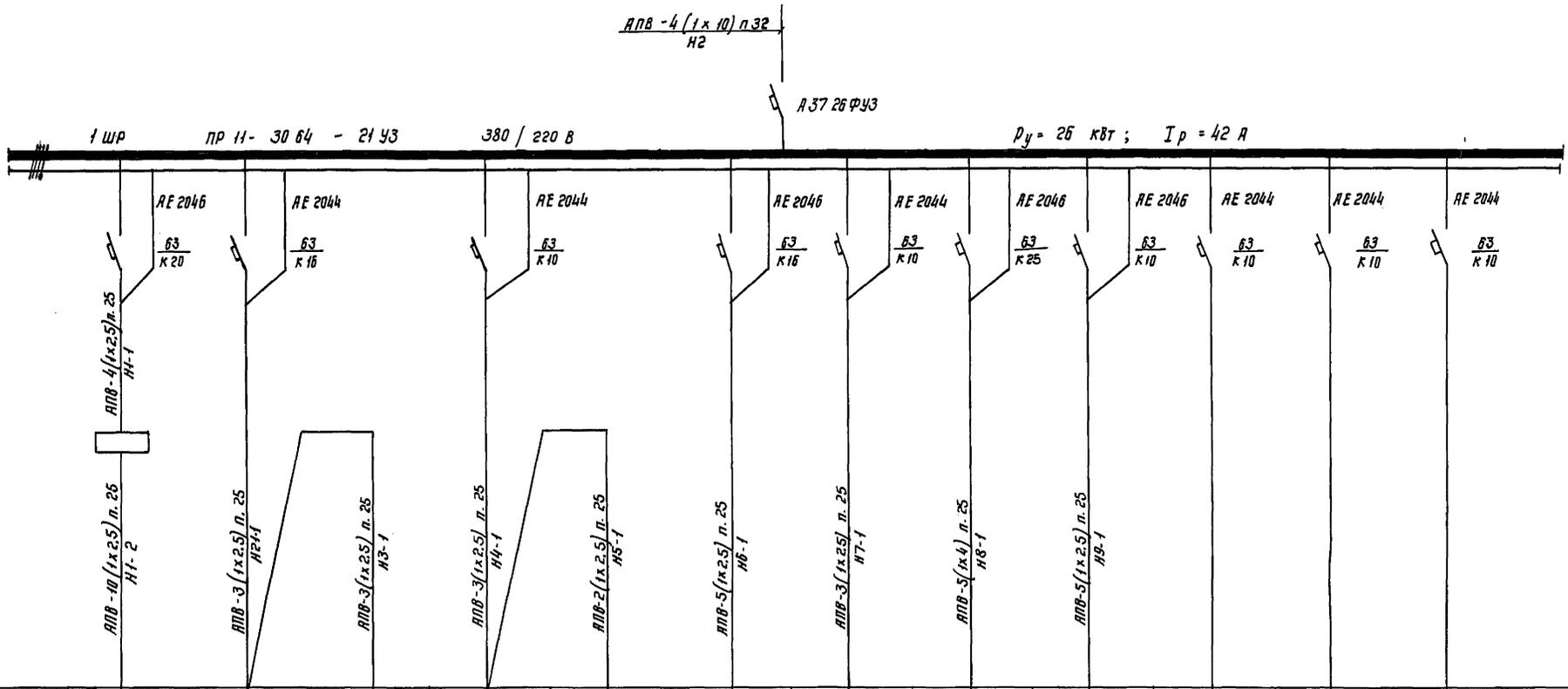
Нагрузка на ввод в аварийном режиме составляет 108 А.

504-6-23.12.88. ЭМ		
Гип Назарова	Н.контр. Попова	Нач. отд. Хомяк
Гл. спец. Сузинцев	Гип-эл. Блауштейн	Рук. ер. Баркина
Инженер Черкасова		
Административно-бытовое здание для ерцовых работ ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек		Статус Лист Листов
Питающая сеть 380/220 В. Принципиальная схема.		Р 2

Шаб. № 10-а. Подпись и дата. Взам. инв. №

Листов 7

Данные питающей сети	
Шиннобраз, распределительный пункт	Аппарат на вводе Тип; Уном. А; Расцепитель, А
Аппарат вводный	Обозначение, тип; Напряжение; Руст. квт; Уров. А
Марка и технические характеристики	Тип; Уном. А; Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и технические характеристики	Обозначение участка сети; длина, м. Обозначение ступицы на плате на стандарту; длина, м
Марка и технические характеристики	Обозначение; Тип; Уном. А; Расцепитель; Уставка теплового реле, А
Марка и технические характеристики	Обозначение участка сети; длина, м. Обозначение ступицы на плате на стандарту; длина, м
Электрорабочник	Удобное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Рном. квт
	Ток, А I ном. I пуск.
Наименование механизма	



1	2	3	4	5	6	7	8	9					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,17	2,5	0,5	0,05	0,16	6,0	1,35	12,0	0,3					
14,4	11,4	2,3	0,2	0,7	9,3	6,5	18,2	0,9					
При-лавак для дуфтаб ПВ-Ш	Электрага-вискаварка ЕЕ-122	Термоетит электрический ТЭ-25	Кассетный аппарат ОКЯ-14	Шкаф холодильный "ЗИЛ"	Электро-кулятильник КНЭ-50	Электро-полотенце ER-4	Плита электрическая ПЭ-0,51	Шкаф холодильный ШХ-0,80М	Резерв	Резерв	Резерв		

Изм. № табл. Подпись и дата

501-6-23.12.88 ЭМ			
ГИП	Назрва	Хант	
И.контр.	Палава	Хант	
Ич.отд.	Хамяк	Хант	
Гл.спец.	Сизинцев	Хант	
ГИП-эд.	Лавуштейн	Хант	
Рук.гр.	Сорокина	Хант	
Инженер	Черкасова	Хант	
Административно-бытовое здание для государственных радиотелестанций с вытравными помещениями на 200 человек		Студия	Лист 3
Распределительная сеть ~380/220 В. Принципиальная схема. Шкаф 1 ШР.		Гипропротрансстрой	
Копир. Южа		23362-0-2	43 Формат А2

Листом 1

Обозначение кабеля	Трасса		Проклад через				Кабель														
	Начало	Конец	трубу			Прокладной путь, м	по проекту		протяжено												
			Объёмные	Диаметр по стандарту	Длина, м		Марка	Кабельный завод и марка	Длина, м	Марка	Кабельный завод и марка	Длина, м									
		Ввод №1, УВР																			
		Панель 18П																			
		Ввод №2, УВР																			
		Панель 28П																			
Н1	УВР, Панель 1РП	Шкаф учета	п. Н1	32	5,0	АПВ	4(1х10)-380	20,0													
Н2	Шкаф учета	Шкаф 1ШР	п. Н2	32	11,0	АПВ	4(1х10)-380	44,0													
Н3	УВР, Панель 1РП	Автомат 1ВФ	п. Н3	25	5,0	АПВ	4(1х4)-380	20,0													
Н4	Автомат 1ВФ	Шкаф 2ШР	п. Н4	25	20,0	АПВ	4(1х4)-380	80,0													
Н5	УВР, Панель 1РП	Шкаф 3ШР	п. Н5	25	30,0	АПВ	4(1х6)-380	120,0													
Н6	Шкаф 3ШР	Шкаф 4ШР	п. Н6	25	4,0	АПВ	4(1х6)-380	16,0													
Н7	Шкаф 4ШР	Шкаф 5ШР	п. Н7	25	4,0	АПВ	4(1х6)-380	16,0													
НН1-1	УВР, Панель 1РП	Ящик Я1	п. НН1-1	25	12,0	АПВ	2(1х2,5)-380	24,0													
НН1-2	УВР, Панель 1РП	Ящик Я1	п. НН1-2	25	12,0	АПВ	2(1х2,5)-380	24,0													
С1	УВР, Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1	п. С1	32	19,0	АПВ	4(1х10)-380	76,0													
С2	Щиток освещения ЩО-1	Щиток освещения ЩО-2	п. С2	32	4,0	АПВ	4(1х10)-380	16,0													
С3	Щиток освещения ЩО-2	Щиток освещения ЩО-3	п. С3	32	4,0	АПВ	4(1х10)-380	16,0													
С4	УВР, Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1	п. С4	25	18,0	АПВ	4(1х8)-380	72,0													
Н1-1	Шкаф 1ШР	Шкаф управления	п. Н1-1	25	8,0	АПВ	4(1х2,5)-380	32,0													
Н1-2	Шкаф управления	Электроприемник №1	п. Н1-2	25	1,0	АПВ	4(1х2,5)-380	10,0													
Н2-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №2	п. Н2-1	25	5,0	АПВ	3(1х2,5)-380	15,0													
Н3-1	Электроприемник №2	Электроприемник №3	п. Н3-1	25	2,0	АПВ	3(1х2,5)-380	6,0													
Н4-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №4	п. Н4-1	25	10,0	АПВ	3(1х2,5)-380	30,0													
Н5-1	Электроприемник №4	Электроприемник №5	п. Н5-1	25	3,0	АПВ	2(1х2,5)-380	6,0													
Н6-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №6	п. Н6-1	25	5,0	АПВ	5(1х2,5)-380	25,0													
Н7-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №7	п. Н7-1	25	4,0	АПВ	3(1х2,5)-380	12,0													
Н8-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №8	п. Н8-1	25	8,0	АПВ	5(1х4)-380	40,0													
Н9-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник №9	п. Н9-1	25	6,0	АПВ	5(1х2,5)-380	30,0													
Н10-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 10 КМ	п. Н10-1	25	12	АПВ	4(1х2,5)-380	48,0													
Н10-2	Пускатель 10 КМ	Двигатель №10	п. Н10-2	25	22,0	АПВ	4(1х2,5)-380	88,0													
НН1-1	Пускатель 10 КМ	Пускатель 11 КМ	МР. НН1-1	20	1,0	АПВ	4(1х2,5)-380	4,0													
НН1-2	Пускатель 11 КМ	Двигатель №11	п. НН1-2	25	12,0	АПВ	4(1х2,5)-380	48,0													

Обозначение кабеля	Трасса		Проклад через				Кабель														
	Начало	Конец	трубу			Прокладной путь, м	по проекту		протяжено												
			Объёмные	Диаметр по стандарту	Длина, м		Марка	Кабельный завод и марка	Длина, м	Марка	Кабельный завод и марка	Длина, м									
Н12-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 12 КМ	п. Н12-1	25	12				АПВ	4(1х2,5)-380	48,0										
Н12-2	Пускатель 12 КМ	Двигатель №12	п. Н12-2	25	3,0				ПВ-1	4(1х1)-380	12,0										
Н13-1	Пускатель 12 КМ	Пускатель 13 КМ	МР. Н13-1	20	1,0				АПВ	4(1х2,5)-380	4,0										
Н13-2	Пускатель 13 КМ	Двигатель №13	п. Н13-2	25	3,0				ПВ-1	4(1х1)-380	12,0										
Н14-1	Шкаф 2ШР	Ящик №4							АВВГ	4(4х2,5)-380	4,0										
Н14-2	Ящик №4	Ящик №4Я	п. Н14-2	25	5,0				АПВ	4(1х2,5)-380	20,0										
Н14-3	Ящик №4Я	Двигатель №14	МР. Н14-3	20	1,0				ПВ-1	4(1х1)-380	4,0										
Н15-1	Ящик №4	Ящик №5							АВВГ	4(4х2,5)-380	1,0										
Н15-2	Ящик №5	Ящик №5Я	п. Н15-2	25	4,0				АПВ	4(1х2,5)-380	16,0										
Н15-3	Ящик №5Я	Двигатель №15	МР. Н15-3	20	1,0				ПВ-1	4(1х1)-380	4,0										
Н16-1	Ящик №5	Ящик №6							АВВГ	4(4х2,5)-380	4,0										
Н16-2	Ящик №6	Ящик №6Я	п. Н16-2	25	6,0				АПВ	4(1х2,5)-380	24,0										
Н16-3	Ящик №6Я	Двигатель №16	МР. Н16-3	20	1,0				ПВ-1	4(1х1)-380	4,0										
Н17-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник №17	п. Н17-1	25	5,0				АПВ	3(1х2,5)-380	15,0										
Н18-1	Электроприемник №17	Электроприемник №18	п. Н18-1	25	4,0				АПВ	3(1х2,5)-380	12,0										
Н19-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник №19	п. Н19-1	25	13,0				АПВ	3(1х2,5)-380	39,0										
Н20-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник №20	п. Н20-1	25	10,0				АПВ	3(1х2,5)-380	30,0										
Н21-1	Электроприемник №20	Электроприемник №21	п. Н21-1	25	10,0				АПВ	3(1х2,5)-380	30,0										
Н22-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник №22	п. Н22-1	25	6,0				АПВ	3(1х2,5)-380	18,0										
Н23-1	Электроприемник №22	Электроприемник №23	п. Н23-1	25	4,0				АПВ	3(1х2,5)-380	12,0										
Н24-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник №24	п. Н24-1	25	10,0				АПВ	3(1х2,5)-380	30,0										
Н25-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник №25	п. Н25-1	25	10,0				АПВ	3(1х2,5)-380	30,0										

И.И. № 10-101. Прокладка в штробу

501-6-23.12.88. ЭМ

Гип	Назарова	Кол
Н. контр.	Лапова	Кол
Н.С. отв.	Хамра	Кол
И. отв.	Сизинцев	Кол
Гип. - эр.	Дажинцев	Кол
Рук. тр.	Порядина	Кол
Инженер	Чернышова	Кол

И.И. №

Министерство вытравив здание для государственных нужд в штробу с отбойными инструментами на 200 человек

Кабельный журнал (начало)

Гипропротраметрострой

Комп. 30/2

Кабельный журнал

Листы II

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через трубу				Кабель					
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	Примечание	по проекту			проложено		
							Марка	Количество кабелей, длина и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, длина и сечение жил, напряжение	Длина, м
Н26-1	Электроприемник №25	Электроприемник №26	п. Н26-1	25	3,0		АПВ	3(1x2,5)-380	9,0			
Н27-1	Шкаф 5ШР	Электроприемник №27	п. Н27-1	25	5,0		АПВ	3(1x2,5)-380	15,0			
Н28-1	Электроприемник №27	Электроприемник №28	п. Н28-1	25	4,0		АПВ	3(1x2,5)-380	12,0			
Н29-1	Шкаф 5ШР	Электроприемник №29	п. Н29-1	25	10,0		АПВ	3(1x2,5)-380	30,0			
Н30-1	Шкаф 5ШР	Электроприемник №30	п. Н30-1	25	10,0		АПВ	3(1x2,5)-380	30,0			
Н31-1	Электроприемник №30	Электроприемник №31	п. Н31-1	25	3,0		АПВ	3(1x2,5)-380	9,0			
КЯ1-1	Ящик Я1	Ящик 14Я	—	—	—		АВВГ	1(3x2,5)-660	17,0			
КЯ1-2	Ящик Я1	Ящик 15Я	—	—	—		АВВГ	1(3x2,5)-660	16,0			
КЯ1-3	Ящик Я1	Ящик 16Я	—	—	—		АВВГ	1(3x2,5)-660	18,0			
КЯ1-4	Ящик Я1	Автомат 10А	—	—	—		АВВГ	1(2x2,5)-660	14,0			
КЯ1-5	Ящик Я1	Реле Р0В	—	—	—		АВВГ	1(2x2,5)-660	12,0			

Сводка кабелей и проводов, длина в м.

Число и сечение жил, напряжение, В	Марка		
	АВВГ	ПВ-1	АПВ
1x1 - 380		40	
1x2,5 - 380			870
1x4 - 380			150
1x6 - 380			240
1x10 - 380			180
2x2,5 - 660	30		
3x2,5 - 660	55		
4x2,5 - 660	10		

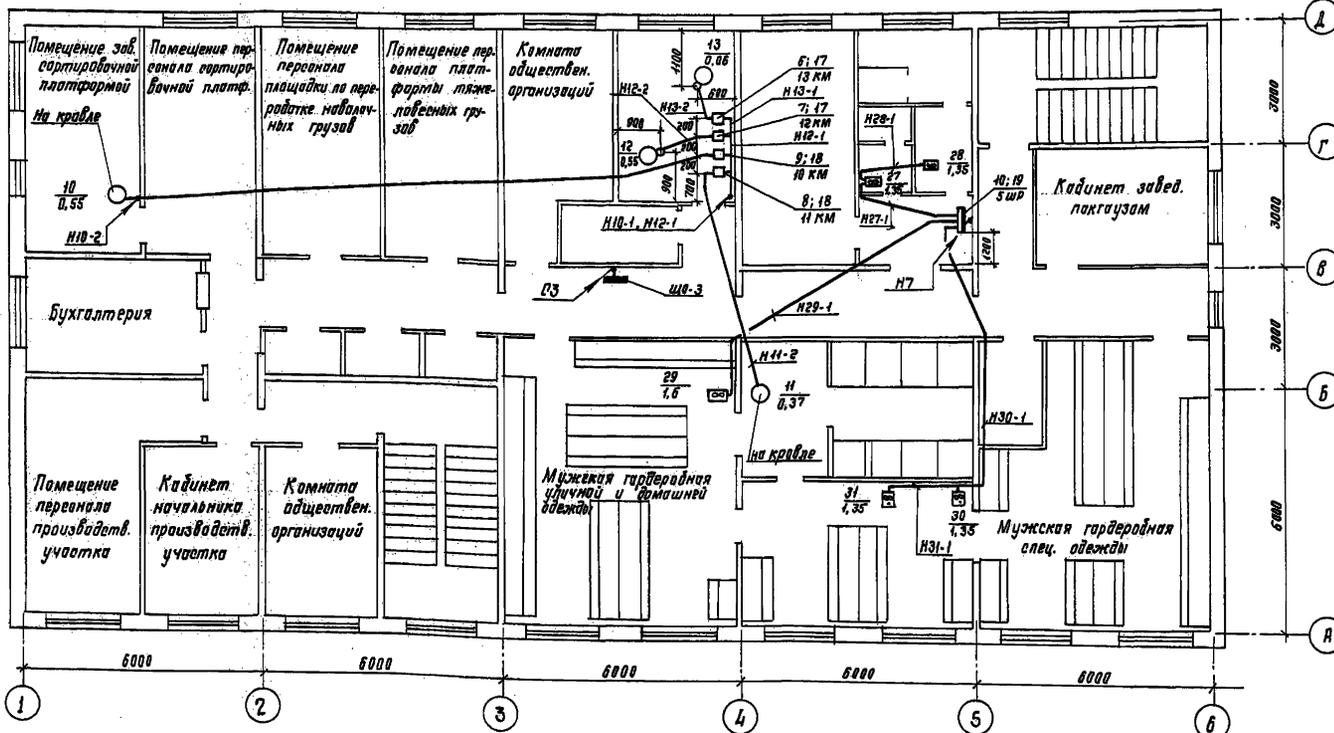
Сводка труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ПВД	25	350
	32	45
МР	20	5

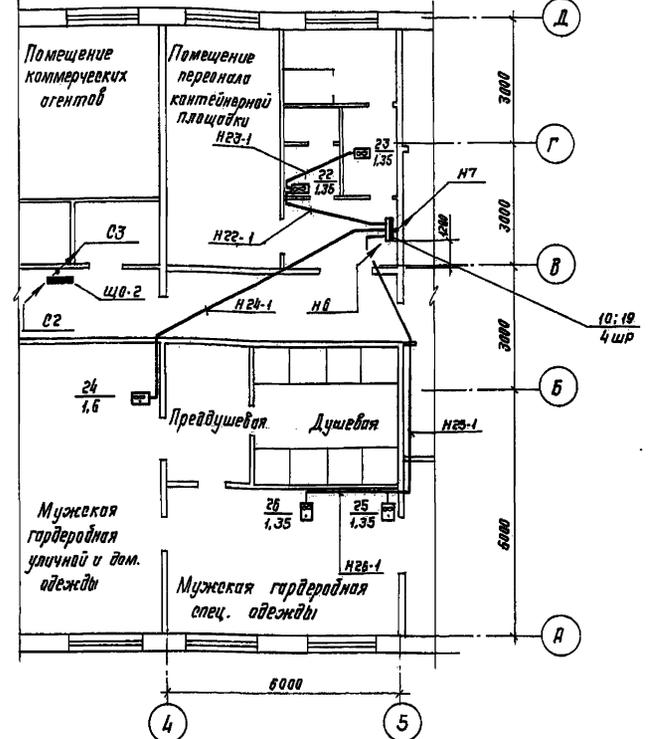
№ п/п, дата, подпись и штамп

				501-6-23.12.88. ЭМ			
Гип Назарова		Лист		Гип Назарова		Лист	
Н.контр. Попова		Лист		Н.контр. Попова		Лист	
Нач. отд. Хомяк		Лист		Нач. отд. Хомяк		Лист	
Гл. спец. Сузиной		Лист		Гл. спец. Сузиной		Лист	
Гип. з.д. Близниченко		Лист		Гип. з.д. Близниченко		Лист	
Рук. гр. Сорокина		Лист		Рук. гр. Сорокина		Лист	
Инженер Черкасова		Лист		Инженер Черкасова		Лист	
Привязан				Администрация в/д. выдана этому студия лист			
				для рабочих районов ж.д. станции в количестве помощниками на 100 человек			
				Р 6			
Инв. №				Кабельный журнал (окончание)			
				Гипропротрансстрой			

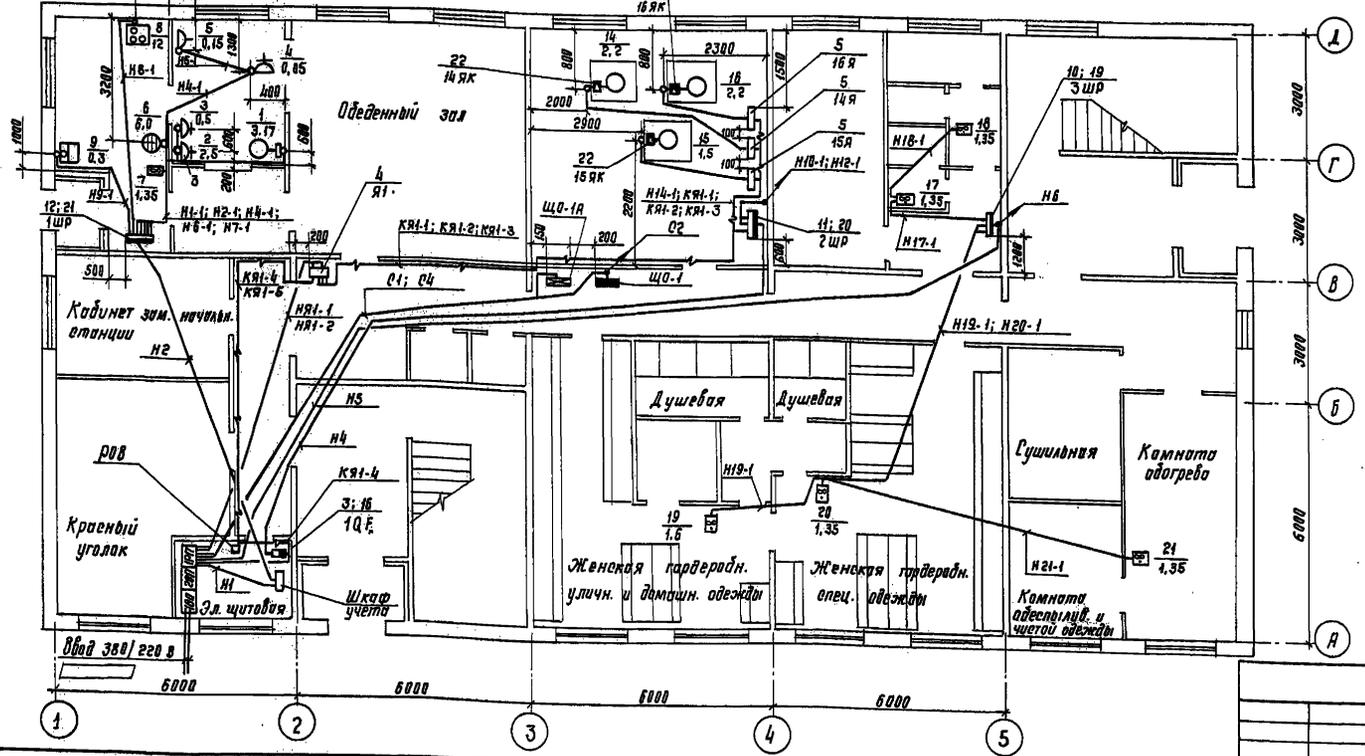
План на отм. 6,600



План на отм. 3,300



План на отм. 0,000



1. Трубы электропроводки проложить в пайпботе пола. Отметки выхода труб из пола 100 мм.
2. Подвод проводов, прокладываемых в полиэтиленовых трубах, к электроприемникам выполнить в отрезках стальных тонкостенных труб.
3. Вертикальные участки питающей и распределительной сети в полиэтиленовых трубах, прокладываемых по стенам, закрыть декоративным кожухом из листового стали б=1,5 мм. Кожух окрасить эмалью ПФ 115, серая, ГОСТ 6465-16 IV, С1.
4. Кабели проложить открыто по стропильным конструкциям.
5. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования занулить путем присоединения к нулевой защитной проводке. Для зануления электрооборудования использовать специальный третий (для однофазных приемников) или пятый (для трехфазных электроприемников) проводник, соединенный с нулевой шиной распределительного пункта.

			501-6-23.12.88. ЭМ		
ГИП	Назарова	Р.С.	Административно-договорное здание для грузовой работы ж.д. станция с оттоковой платформой на 240 человек	Проект	Лист
Н.контр.	Попова	Л.И.		Р	7
Нач. отд.	Хамьяк	В.И.			
Л. спец.	Сизунцев	В.И.	План расположения электрооборудования, прокладки кабелей на отм. 0,000, 3,300, 6,600.	Гипропротрансстрой	
ГИП-эл.	Будышев	В.И.			
Рук. гр.	Саракина	В.И.			
Инженер	Черкасова	В.И.			

Спецификация

Альбом II

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Электрооборудование</u>			
1	ЭМ. 10-1	Вводно-распределительное устройство УВР-8503	1		
2	ЭМИ. 0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	1		шкаф учета
3		Автомат АП50Б-ЗМТДЗ	1		10Ф
4	Э. 000. 01	Ящик Я1	1		
5	Э. 000. 02	Ящик 14Я (15Я, 16Я)	3		
6		Пускатель ПМЛ-122002В с реле РТЛ-1003	1		13КМ
7		Пускатель ПМЛ-122002В с реле РТЛ-1006	1		12КМ
8		Пускатель ПМЛ-123002В с реле РТЛ-1006	1		11 КМ
9		Пускатель ПМЛ-123002В с реле РТЛ-1007	1		10 КМ
10		Пункт распределительный ПР11-3046-21У3	3		4ШР, 5ШР
11		Пункт распределительный ПР11-3060-21У3	1		2ШР
12		Пункт распределительный ПР11-3064-21У3	1		1ШР
13		Розетка штепсельная РШ-30-0-М, 380В, 25А	1		
14		Розетка штепсельная РШ-Ц-20-0-01-10/220	2		
		<u>КОНСТРУКЦИИ</u>			
15	5.407-64.90М	Ящик протяжной КБ57У2 Исп.3	1		
16	5.407-77.1.310М	Автомат АП50Б-ЗМТД на бетонной стене	1		
17	5.407-54.2.10-01	Установка магнитного пускателя ПМЛ-122002В	2		
18	5.407-54.2.10-02	Установка магнитного пускателя ПМЛ-123002В	2		
19	5.407-43.В.1.А.13.14	Установка пункта распределительного			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
20	5.407-43.В.1.А.13.14	Установка пункта распределительного ПР11-3060-21У3, исп. 2			
21	5.407-43.В.1.А.13.14	Установка пункта распределительного ПР11-3064-21У3, исп. 5	1		
22	ЭМИ. 0002	Коробка У995 с зажимами наборными	3		
23		Труба стальная электросварная, ГОСТ 10704-76 Т 20 х 1,6	5м		
24		Труба из полиэтилена, ГОСТ 18599-83: ПВД (ПНП) 25С	350м		
25		ПВД (ПНП) 32С	45м		
26		Металлорукав, ТУ 22-5570-83, РЗ-Ц-Х-20, Ду=20мм	5м		
27		Кабель АВВГ 2х2,5-0,66	30м		
28		3х2,5-0,66	55м		
29		4х2,5-0,66	10м		
30		Провод АПВ, ГОСТ 6323-79; 1х2,5-380	870м		
31		1х4-380	150м		
32		1х6-380	240м		
33		1х10-380	180м		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
34		Провод ПВ-1, ГОСТ 6323-79, 1х1-380	40м		
35		Розетка штепсельная РШ-Ц-2-07-6/220	1		

501-6-23.12.88. ЭМ					
Гип	Назарова	Подпись	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Старший	Лист
Н.контр.	Попова	"		Р	8
Нач.отд.	Хомяк	"			
гл. спец.	Сизинцев	"			
гип.эл.	Внуштейн	"			
Инженер	Черкесова	"	Спецификация	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	

Див. №под. Подпись и дата. Взам. инв. №

Наименование	Кол. нку	Кол. привед. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Ящик Я1	1	1	Э.000.01	
Ящик 14Я (15Я;16Я)	3		Э.000.02	

501-6-23.12.88. Э.000.00						
Гип	Назарова	<i>[Signature]</i>	Перечень комплектных устройств	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Хомяк	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
Н. контр.	Папова	<i>[Signature]</i>		Гипропротрансстрой		
Гл. спец.	Сизинцев	<i>[Signature]</i>				
Гип. эл.	Блауштейн	<i>[Signature]</i>				
Вед. инж.	Блюм	<i>[Signature]</i>				

501-6-23.12.88. Э.000.01.ТБ						
Нач. отд.	Хомяк	<i>[Signature]</i>	Ящик Я1. Таблица перечня надписей.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Папова	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
Гл. спец.	Сизинцев	<i>[Signature]</i>		Гипропротрансстрой		
Гип. эл.	Блауштейн	<i>[Signature]</i>				
Вед. инж.	Блюм	<i>[Signature]</i>				

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Э.000.01.80	Чертеж общего вида	01	
A3			Э.000.01.94	Схема электрическая соединений	01	
A4			Э.000.01.ТБ	Таблица перечня надписей	01	
				<u>Сборочные единицы</u>		
		01		Н1 Выключатель АБЗМУЗ ~220В, Ср.=2,5А	02	SF1;SF2
		02		Реле ПЭ-ЭТ-22УЗ;50Гц,~220В	03	К1;К2;К3
		03		Звонок ЗВП-220; ~220В	01	НА
		04		Н51 Выключатель КЕ01У2 исп. 2, толк. красный	02	SВ1;SВ2
		05		Арматура АС44025У2,~220В	01	НЛ1
		06		Арматура АС44021У2, ~220В	02	НЛ2;НЛ3
				Колодка зажимов БЗ 24-4П25-В/ВУЗ-10	01	

501-6-23.12.88 Э.000.01						
Нач. отд.	Хомяк	<i>[Signature]</i>	Ящик Я1. Технические данные аппаратов. Таблица	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Папова	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
Гл. спец.	Сизинцев	<i>[Signature]</i>		Гипропротрансстрой		
Гип. эл.	Блауштейн	<i>[Signature]</i>				
Вед. инж.	Блюм	<i>[Signature]</i>				

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Возв.	Шрифт	Звонок	КЗ
	1			Табличка	Ящик Я1	1				
	2	НЛ1		—	Питание ~220В	1				
	3	НЛ2		—	Авария П1; П2; П3	1				
	4	НЛ3		—	Пожар	1				
	5	SВ1		—	Съем звукового сигнала	1				
	6	SВ2		—	Откл. вентсистем при пожаре	1				

501-6-23.12.88. Э.000.01.ТБ						
Нач. отд.	Хомяк	<i>[Signature]</i>	Ящик Я1. Таблица перечня надписей.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Папова	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
Гл. спец.	Сизинцев	<i>[Signature]</i>		Гипропротрансстрой		
Гип. эл.	Блауштейн	<i>[Signature]</i>				
Вед. инж.	Блюм	<i>[Signature]</i>				

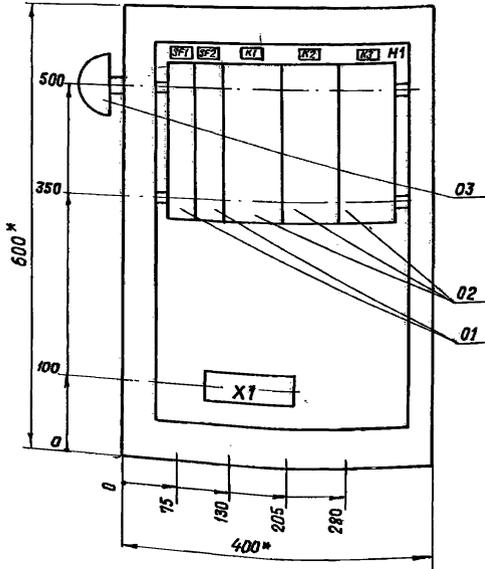
23352-02 49

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

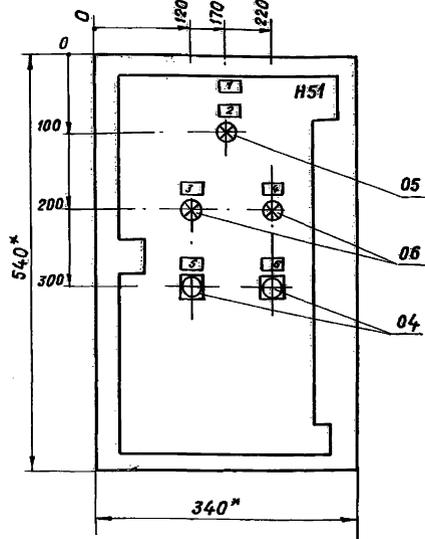
Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. н

Э. 000.01.80

Вид спереди
дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



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

Шиб. и подл. Подпись и дата. Взят. инж. И.

501-Б-23.12.88 Э. 000.01.80

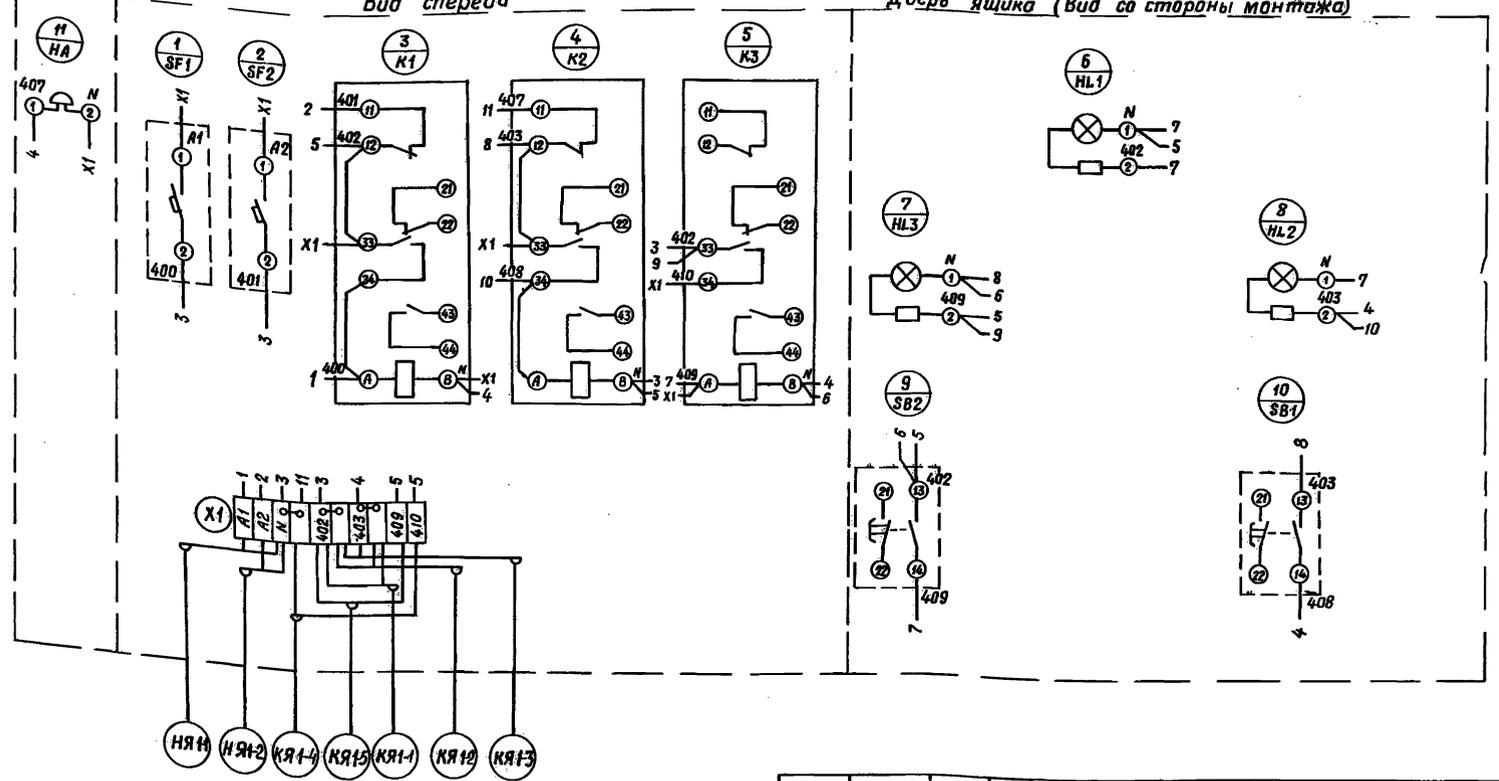
Ящик Я1.		Стация	Масса	Масштаб
Чертеж общего вида				1:5
		Лист 1	Листов 1	
		Гипропротрансстрой		

Э. 000.01.94

Боковая левая
стенка ящика

Вид спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



23362-02 50

Шиб. и подл. Подпись и дата. Взят. инж. И.

501-Б-23.12.88 Э. 000.01.94

Ящик Я1.		Стация	Масса	Масштаб
Схема электрическая соединений				
		Лист 1	Листов 1	
		Гипропротрансстрой		

А. Лыбом

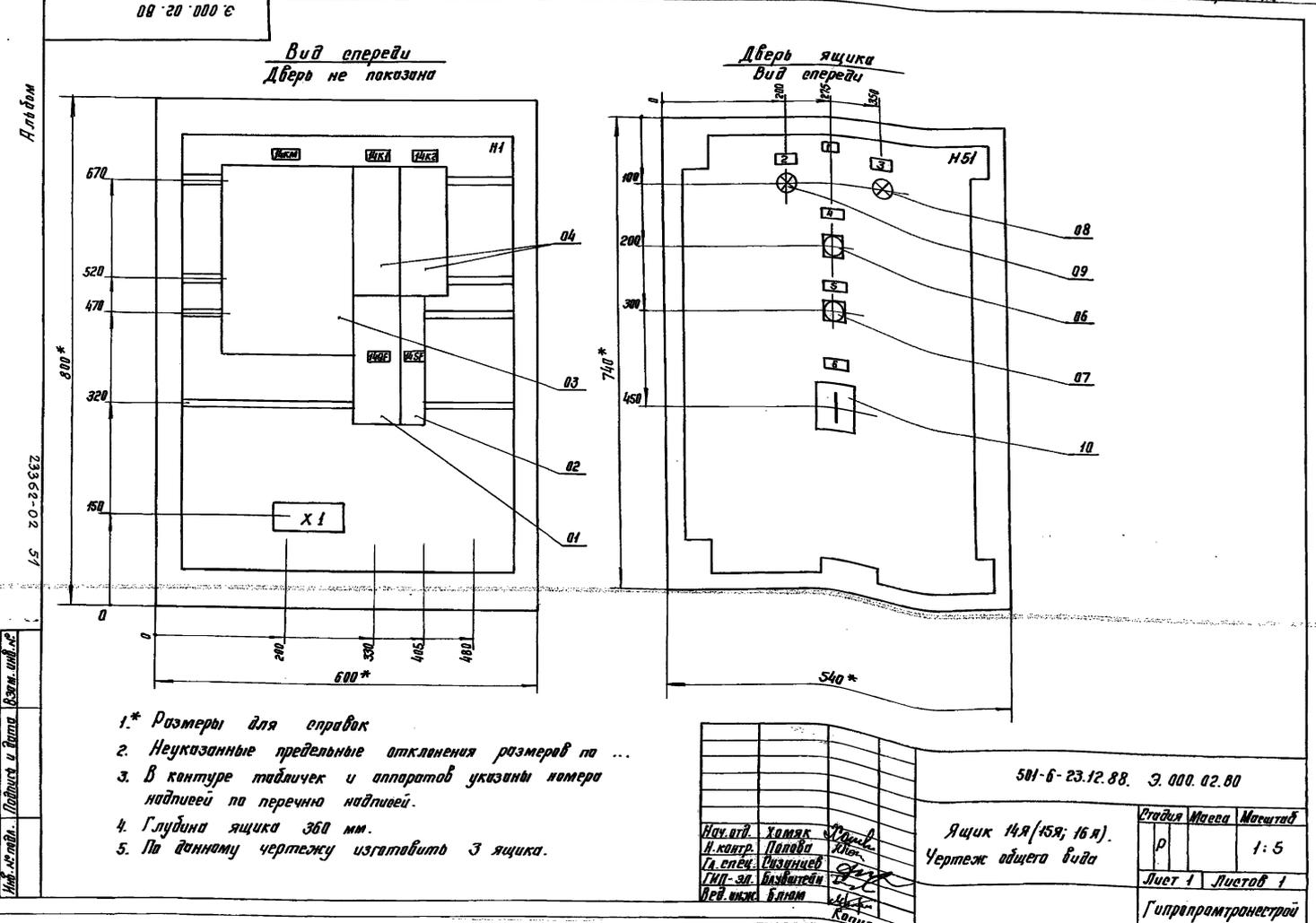
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3		Э. 000. 02. 80		Чертеж общего вида	01	
A2		Э. 000. 02. 84		Схема электрическая соединений	01	
A4		Э. 000. 02. 76		Таблица перечня надписей	01	
Сборочные единицы						
				Н1	01	
	01			Выключатель ВЯ51Г25-34000Р		
				-30УХЛ3, ~220В, Ср=6,3А	01	МДГ
	02			Выключатель АБ3МУ3, ~220В		
				Ср=4А	01	14SF
	03			Пускатель ПМД121002В	01	14КМ
				Реле РТЛ	01	14КК
	04			Реле ПЗ-37-44У3, ~220В, 50Гц	02	14К1, 14К2
				Н51	01	
	06			Выключатель КЕВНЭ, ил. 2, ток ср.	01	14БВ2
	07			Выключатель КЕВНЭ, ил. 2, ток ср.	01	14БВ1
	08			Амперметр АР 44021У2, ~220В	01	14НЛ2
	09			Амперметр АР 44023У2, ~220В	01	14НЛ1
	10			Переключатель УП5312-Р29	01	14СА
				Калодка на 10 зажимов БЗ-24	02	
Ящик 14Я - РТЛ 1010 15Я - РТЛ 1003 16Я - РТЛ 1010						
501-6-23.12.88. Э. 000. 02						
Нач. отд. Хамяк И. контр. Попова Т. спец. Пизинцев ГИП-эл. Близинцев Вед. инж. Влиям			Ящик 14Я (15Я; 16Я) Техническое описание аппаратов. Таблица.		Этадия Лист Листов Р 1 1	
И. Лыбом			Гипропротрансстрой		Формат А4	

А. Лыбом

Понятие	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Примечание
		1		Табличка	14Я (15Я*; 16Я*)	1	
		2	НЛ1	"	Наим. прибора	1	
		3	НЛ2	"	Авария	1	
		4	СВ2	"	Пуск	1	
		5	СВ1	"	Стоп	1	
		6	СА	"	Зима - 0 - Лето	1	

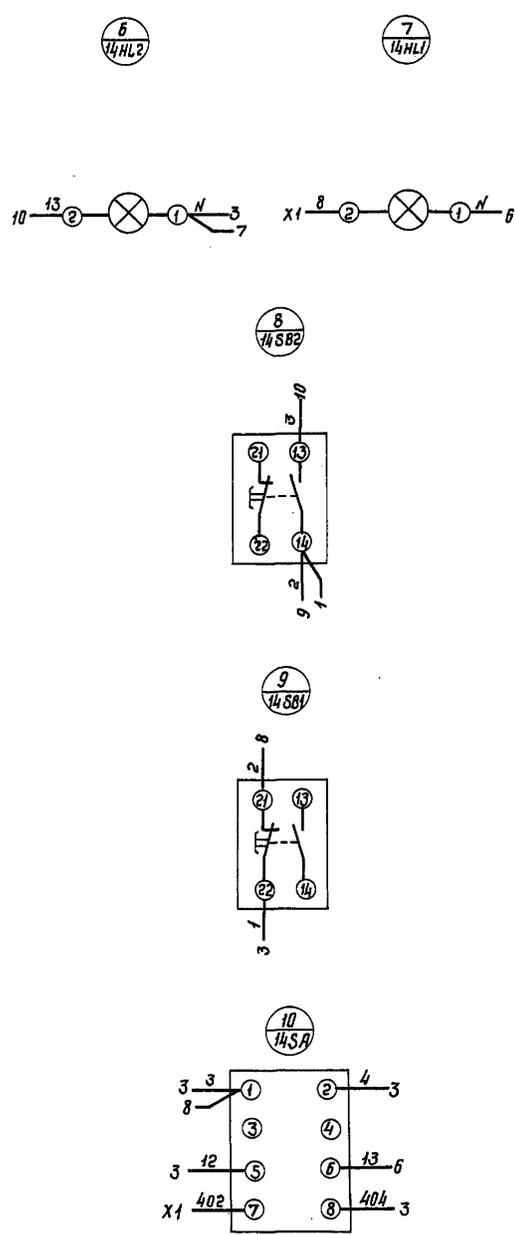
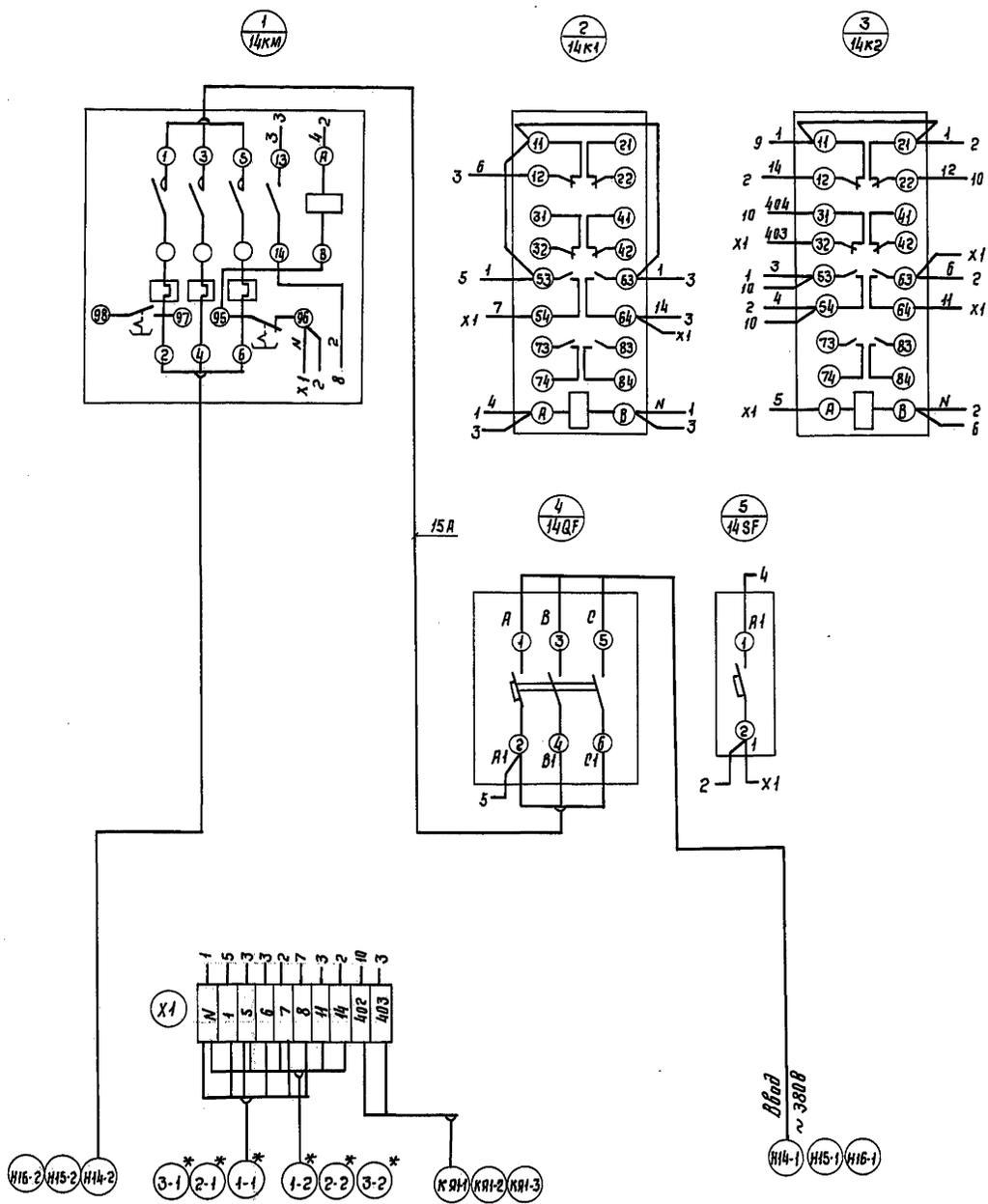
* - Для ящиков (15Я; 16Я)

501-6-23.12.88. Э. 000. 02. 76		
Нач. отд. Хамяк И. контр. Попова Т. спец. Пизинцев ГИП-эл. Близинцев Вед. инж. Влиям		Ящик 14Я (15Я; 16Я) Таблица перечня надписей.
И. Лыбом		Этадия Лист Листов Р 1 1
Гипропротрансстрой		Формат А4



Вид спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



1. По данному чертежу изготовить 3 ящика: 14Я; 15Я; 16Я
2. Для ящиков 15Я; 16Я схема электрическая соединений аналогична данной.
- 3* Кабели указаны в разделе автоматизации (АВВ).

501-б-23.12.88 Э.000.02.34		Станд. Масса	Масштаб
Ящик 14Я (15Я; 16Я) Схема электрическая соединений.		Лист 1	Листов 1
		Гипроавтоматстрой	
		Формат А2	
Исполн.	Провер.	Инж. в.к.	Копир. З.В.А.
М.В.В.д.	Х.М.М.К.	П.П.П.К.	В.В.В.В.
Н.К.К.К.	П.П.П.П.	В.В.В.В.	В.В.В.В.
Л.Л.Л.Л.	В.В.В.В.	В.В.В.В.	В.В.В.В.
Г.П.П.П.	В.В.В.В.	В.В.В.В.	В.В.В.В.
В.В.В.В.	В.В.В.В.	В.В.В.В.	В.В.В.В.

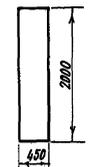
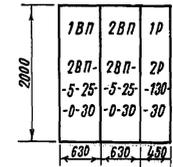
Э.000.02.34

Альбом II

Эскиз компоновки УВР-8503

Вид спереди
м 1:50

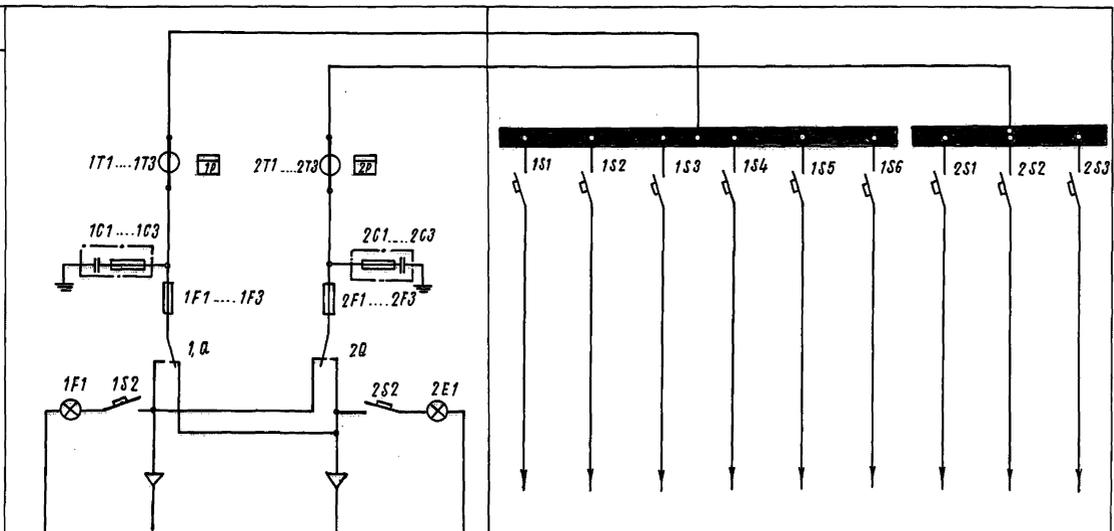
Вид сбоку
м 1:50



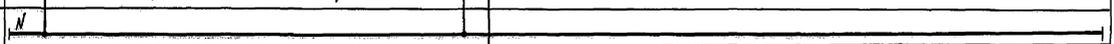
Спецификация

№ п/п	Поз. обозн.	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.	ГОСТ или ТУ
1	1С1...1С3	Конденсатор КЗ-7С-1000В-0,47 МКФ	шт	6	
2	1Т1...1Т3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-100/5	шт	3	ГОСТ 7746-78
3	2Т1...2Т3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-40/5	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 ПН2-250, 100А	шт	3	ТУ16-522-113-75
7	2F1...2F3	Предохранитель ПН2-100, 63А	шт.	3	ТУ16-522-113-75
8	1S2; 2S2	Выключатель АЕ1031, 16А	шт.	2	
9	1Е1; 2Е1	Патрон потолочный с лампой	шт.	2	
10	1S5; 2S1	Выключатель АЕ2044, I _{н.р.} =10А	шт.	2	
11	1S3	Выключатель АЕ 2046, I _{н.р.} =20А	шт.	1	
12	1S1	Выключатель АЕ2046, I _{н.р.} =25А	шт.	1	
13	1S2	Выключатель АЕ2046, I _{н.р.} =31,5А	шт.	1	
14	2S2; 2S3	Выключатель АЕ 2056, I _{н.р.} =40А	шт.	3	
15	1S4	Выключатель АЕ 2056, I _{н.р.} =50А	шт.	1	

Межпанельные соединения



Межпанельные соединения



Тип панели Вид, мм	2ВП-5-25-0-30 630		2ВП-5-25-0-30 630		2Р-130-30 450								
	Ввод №1		Ввод №2		С4	Н5	Н3	Н1	НЯ1-1	Резерв	НЯ1-2	С1	Резерв
Расчетный ток линии, А	86,4		33,1		3,5	27,2	9,2	4,2	4,5	—	4,5	28,6	—
Тип отключающего или блокирующего аппарата Номинальный ток, А	ПН2-250 100		ПН2-100 63		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип автомата Номинальный ток расцепителя, А	—		—		АЕ 2046 К 25	АЕ 2046 К 31,5	АЕ 2046 К 20	АЕ 2056 К 50	АЕ 2044 К 10	АЕ 2056 К 40	АЕ 2044 К 10	АЕ 2056 К 40	АЕ 2056 К 40
Тип трансформатора тока Номинальный ток Коэффициент трансформации	ТК-20-0,5-100/5		ТК-20-0,5-40/5		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип счетчика Номинальное напря- жение и ток.	СА4-И672М 380/220В, 5А		СА4-И672М 380/220В, 5А		—	—	—	—	—	—	—	—	—

Лист 1 из 1

501-6-23.12.88. ЭМ.10			
Привязан.	И.П. Назарова	Лист	Листов
	Н. контр. Лотова	Р	1
	Нач. отд. Хомяк	1	1
	Гл. спец. Сузицнев		
	Г.И.П.-Э. Витустейн		
	Бук. гр. Воронина		
Инв. №	Инженер Черкасова		

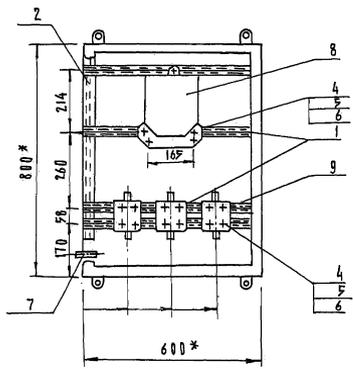
Копирован: 2м

233.62-02 53

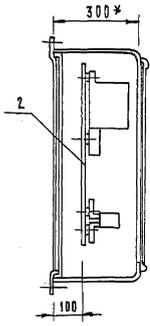
Формат А2

Альбом 1

Вид спереди
(дверь не показана)



Вид сбоку



Дверь ящика
(вид спереди)

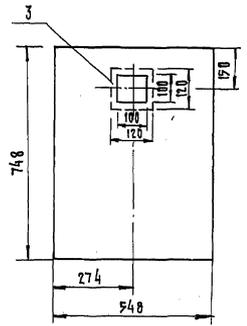
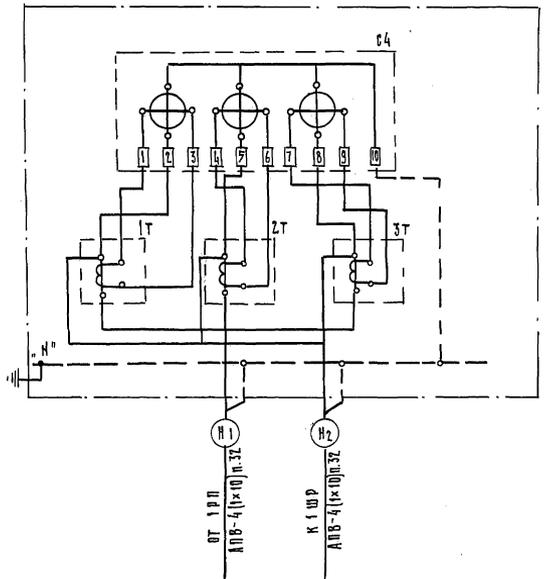


Схема соединений



* Размеры даны для справок.

1. Профили поз.2 приварить к доковым стенкам ящика.
2. Ящик окрасить серой масляной краской за 2 раза.

Спецификация

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Профиль монтажный С-образный, перфорированный, L=580мм, к 101	4	
		2		Профиль монтажный С-образный, перфорированный, L=650мм, к-101	2	
		3		Плексиглас 128x120x3 мм	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Винт, М6 x 12 ГОСТ 1482-84	15	
		5		Гайка закладная К 609	15	
		6		Шайба, ГОСТ 11371-78	15	
				<u>Прочие изделия</u>		
		7		Ящик протяжной 800 x 600 x 300, к 657 И 2	1	
		8		Счетчик активной энергии трансформаторный для включения с трансформатором тока СЛ4-И 672М, ~ 380В, 5А	1	
		9		Трансформатор тока ТК-20-0,5-50 15		
				ТУ 16-517, 442-75	3	

Соб. и мод. Измен. в листе Взам. инв.н

				501-8-23.12.88 ЭМИ.0001			
тип	настройка	кто	когда	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике.	Статья	Масса	Мощность
к. инв.н	заказ	кто	когда		Р		
нач. отд.	изм.	кто	когда		Лист 1	Листов 4	
ин-за	выпущен	кто	когда		Гипропротрансстрой		
инж.г.	составлен	кто	когда				
инж.н	чертежи	кто	когда				

Привязан:

Копир. 12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения на отм. 0.000 и 3.300	
3	План расположения на отм. 6.600	

Ведомость узлов установки оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	5.407-19, лист 6	Установка светильника нспог на крюке	2	
2	5.407-43, в.1, лист 13, 14	Установка распределительного шкафа ПР11-3046-2143 на стене, исп. 2	2	
3	5.407-43, в.1, лист 13, 14	Установка распределительного шкафа ПР11-3052-2143 на стене, исп. 5	2	
4	5.407-19, лист 6	Установка светильника нспог на крюке	4	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР11, вып. 0.1	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	
ЭО.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	

1. Освещенность помещений принята в соответствии со СНиП II-4-79 и ОСТ 32-9-81.
2. Запрещены следующие виды освещения: рабочее (общее и ремонтное) и эвакуационное. Питание сети эвакуационного освещения раздельное от сети рабочего освещения.
3. Напряжение сети освещения: рабочего и эвакуационного - 380/220В; ремонтного - 36В.
4. Питающая сеть выполняется проводом АПВ в полиэтиленовых трубах прокладываемых в подготовке пола. Вертикальные участки труб, подходящих к групповым щиткам, закрыть декоративным кожухом из листового стекла 5-1,5мм. Кожух окрасить эмалью ПФ115, серая, ГОСТ 646574/У, 0.1.
5. Групповая сеть выполняется:
 - в административно-бытовых помещениях проводом АПВ в полиэтиленовых трубах прокладываемых: поверх плит покрытия (перекрытия) - к светильникам; в подготовке пола данного этажа - к штепсельным розеткам.
 - в душевых, тепловом пункте и вентиляторных - кабелем АВВГ прокладываемым открыто по строительным конструкциям.
6. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить. Для заземления использовать рабочий нулевой провод групповой сети.
7. Светильники эвакуационного освещения должны иметь знак отличающий их от светильников рабочего освещения.
8. Питающий провод сети освещения учтен в разделе силового электрооборудования.
9. Показатели осветительной установки:
 - освещаемая площадь - 1328,5 м²;
 - установленная мощность - 244 кВт;
 - число установленных светильников - 254 шт;
 - число установленных штепсельных розеток - 44 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		
ЩО-1	ПР11-3046-2143	7,2	1-6	-	-	-	16	
ЩО-2	ПР11-3052-2143	8,24	1-9	10-12	-	-	16	
ЩО-3	ПР11-3052-2143	6,9	1-6; 8	7; 9-12	-	-	16	
ЩО-1А	ПР11-3046-2143	2,2	1-4	3, 6			16	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭО выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Иванов* /Иванова/

		Привязка			
Инд. №				504-Б-23.12.88. ЭО	
ГИП	Иванова	Колл.	Колл.		
Инж.пр.	Полова	Умод.	Умод.		
Инж.отв.	Котляк	Пром.	Пром.		
Инж.спец.	Кузнецов	Эксп.	Эксп.		
ГИП-эл.	Блаштейн	У-Т	У-Т		
Инж.пр.	Сорокина	У-Т	У-Т		
Инженер	Черкасова	Умод.	Умод.		
Административно-бытовое здание для государственных учреждений на 200 человек				Этюд. лист	Листов
				Р	1 3
Общие данные				Информационный	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЯОВ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

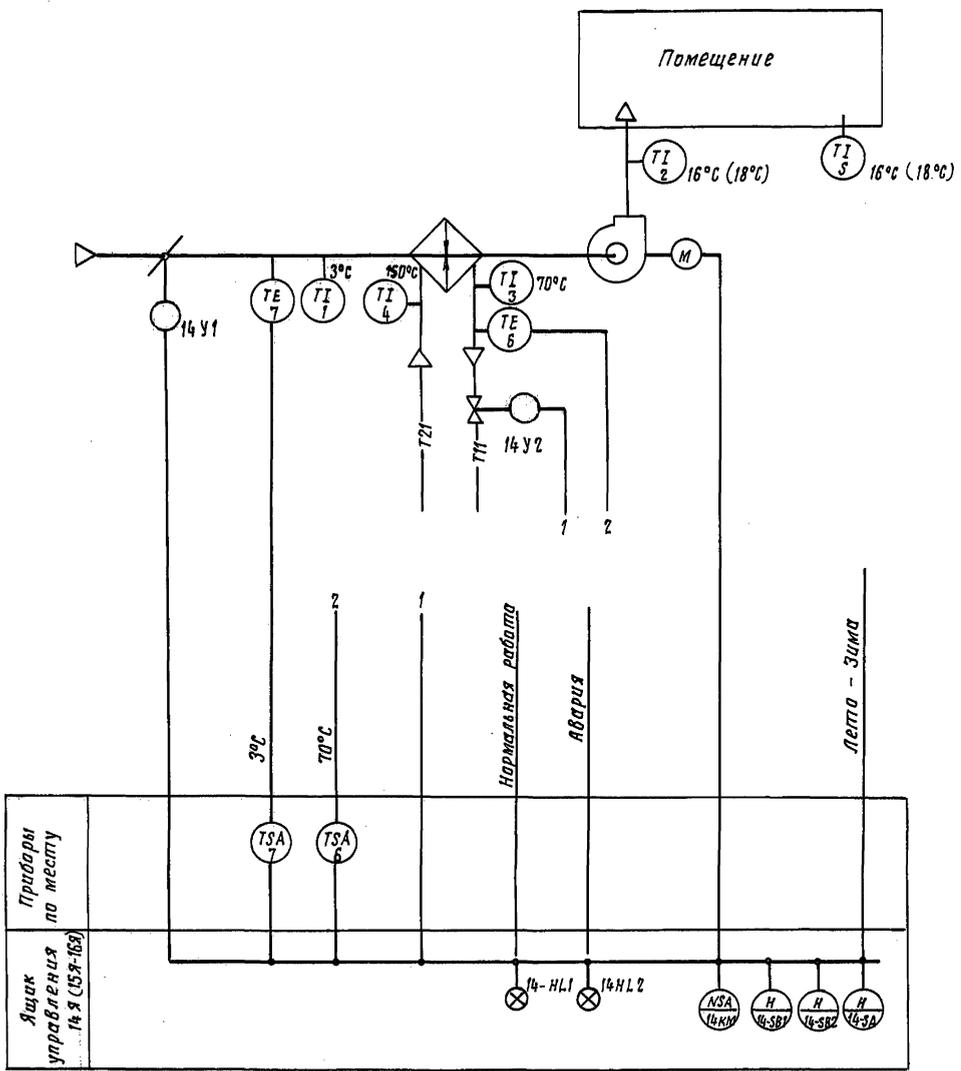
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентсистема приточная П1(П2; П3) Схема автоматизации.	
3	Вентсистема приточная П1(П2, П3). Управление. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная	
4	Вентсистема приточная П1(П2, П3). Схема. внешних соединений. План расположения средств автоматизации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

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВСН-205-84	Инструкция по проектированию	
Минмонтажспецстрой СССР	электроустановок систем автомати-	
	зации технологических процессов.	
РМЧ-2-84	Систем автоматизации техноло-	
	гических процессов. Схемы	
	автоматизации. Указания по	
	выполнению.	
РМЧ-106-82	Системы автоматизации техноло-	
	гических процессов.	
	Схемы электрические принци-	
	пальные. Требования к	
	выполнению.	
ТМЧ-142-75	Термометр технический ртутный	
	в оправе. Установка на тру-	
	бопроводе $d > 76$ мм или метал-	
	лической стенке.	
ТМЧ-144-75	Термометр технический	
	ртутный в оправе. Установ-	
	ка на трубопроводе $d 14$ мм,	
	38 мм.	
ТМЧ-147-75	Термометр сопротивления	
	термометр термоэлектрический	
	Установка на трубопроводе	
	$d > 89$ мм или металлической	
	стенке.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЯОВ СО	СО по рабочим чертежам	
	основного комплекта	
	марки ЯОВ.	
ЯОВ ВМ	ВМ по рабочим чертежам	
	основного комплекта	
	марки ЯОВ.	

1. Автоматизируются приточные вентсистемы П1 и П2; П3
2. Объем автоматизации вентсистем указан на чертеже ЯОВ-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.

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЯОВ 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 *Кост* - Назарова

				501-6-23.12.88. ЯОВ			
Гип	Назарова	<i>Кост</i>		Административно-выпускное задание для звуковых районов жел.дор.станции с двумя путями по-мещенными на 200 человек.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Попова	<i>Кост</i>			р	1	4
Нач. отд.	Хомяк	<i>Кост</i>					
Гл. спец.	Сизунцев	<i>Кост</i>					
Вед. инж.	Блюм	<i>Кост</i>					
				Общие данные.		Цирпромтрансстрой	

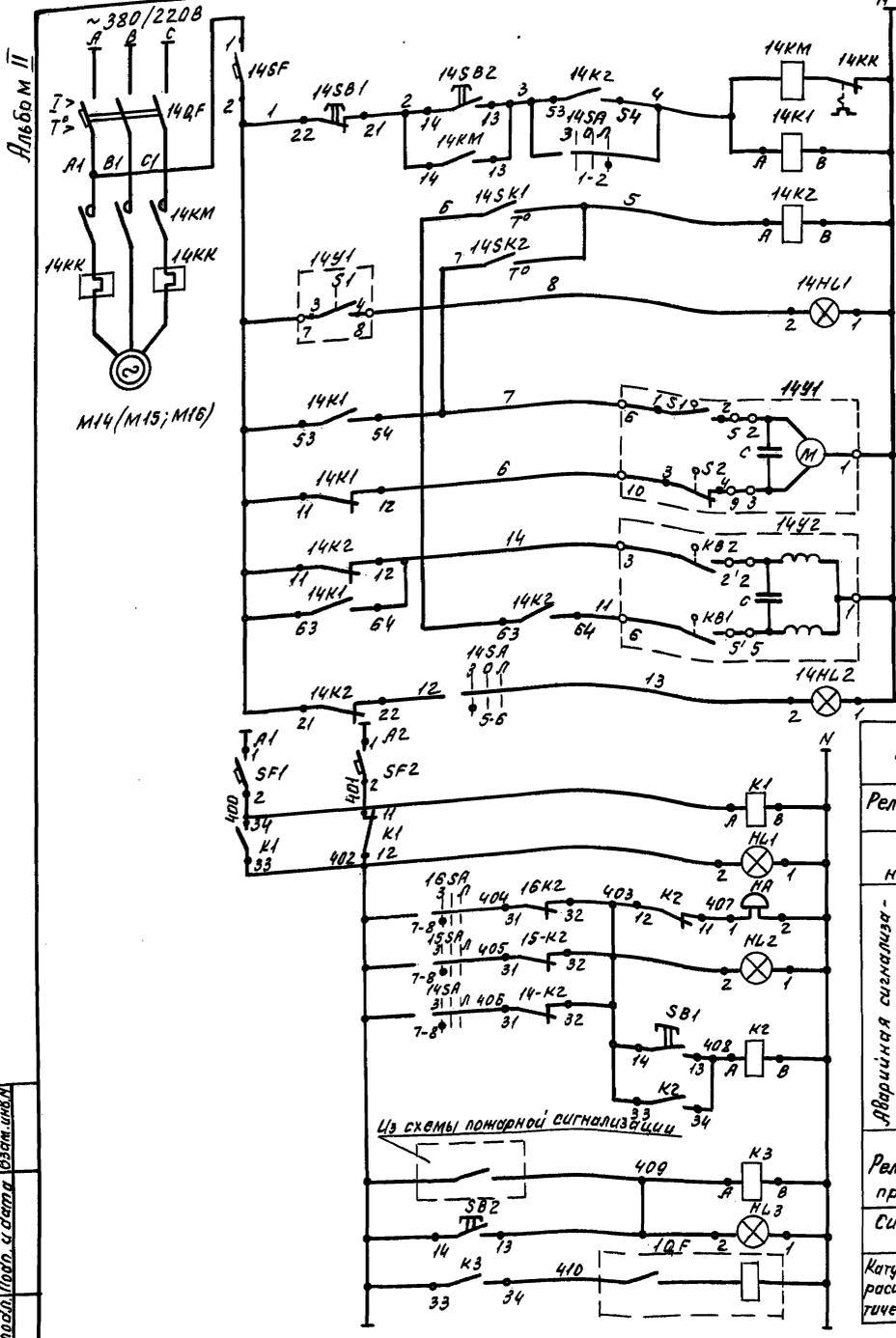


1. Схема выполнена на основании сантехнического раздела
2. Схемой автоматизации приточной вентсистемы предусматривается:
 - 2.1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора;
 - 2.2. Защита воздушонагревателя от замерзания при работающей и неработающей системе.
 - 2.3. Контроль параметров теплоносителя наружного и приточного воздуха.
 - 2.4. Сигнализация нормальной и аварийной работы системы.
3. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.404-85
4. Схема автоматизации дана для вентсистемы П1, для вентсистем П2, П3 схема автоматизации аналогична.
5. Параметры, указанные в скобках, относятся к вентсистемам П2, П3.

Согласовано
 отдел О.Б. / Инженерный отдел
 Инж. и подп. / Подпись и дата / Возм. Инж.

Приборы управления по месту 14.У1 (15.У-16.У)	TSA 7	TSA 6	14-НЛ1	14-НЛ2	NSA 16KH	H 16-SB1	H 16-SB2	H 16-3A
	3°C	70°C						
			Нормальная работа	Авария				Лето - Зима

		504-6-23.12.88 АОВ	
Привязан:	ГИП Назарова	Инж.	Административно-бытовое здание для грузовых районов эскел. станций в бытовых помещениях на 200 человек.
	Инж.контр. Попова	Инж.	
	Нач.отд. Камяк	Инж.	
	Инж.спец. Сизинцев	Инж.	
	Инж.спец. Блавыштейн	Инж.	
	Вед.инж. Блям	Инж.	
			Вентсистема приточная П1 (П2, П3)
			Схема автоматизации.
			Гипропротрансстрой



Питание
~380/220В

Управление электродвигателем приточного вентилятора

Регулирование температуры
Перед calorифером
На обратном теплоносителе

Сигнализация нормальной работы

Регулирование клапан на обратном теплоносителе

Открыто

Закрыто

Открыто

Закрыто

Авария

Питание
~220В

Реле переключения питания

Наличие напряжения

Звуковая

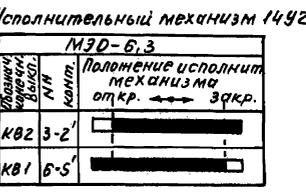
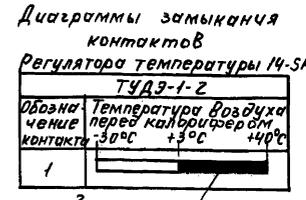
Световая

Свем сигнала

Реле отключения при пожаре

Сигнализация пожара

Катушка независимого расцепителя автоматического выключателя



Перечень элементов принципиальной схемы

Поз. Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ящик управления 14А(15А; 16А)			
14-QF	Выключатель ВЛ51	1	
14-SF	Выключатель АБЗМУЗ, ~220В; Iр=4А	1	
14-KM	Пускатель ПМН-1000С8, ~220В	1	
14-KK	Реле теплое РТЛ — □	1	см. п.2
14-SA	Переключатель УП5312-С29	1	
14-K1	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	2	
14-K2	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	2	
14-НЛ1	Арматура АС4402542, 2I~220В	1	
14-НЛ2	Арматура АС4402142, 2I~220В	1	
14-SB1	Кнопка КЕ ОНУЗ Исп.2 толк. красн.	1	
14-SB2	Кнопка КЕ ОНУЗ Исп.2 толк. черн.	1	
В ящике Я1			
SF1; SF2	Выключатель АБЗМУЗ; ~220В, Iр=2.5А	1	
K1; K2; K3	Реле ПЭ-37-22УЗ, ~220В, 50Гц	3	
SB1; SB2	Кнопка КЕ ОНУЗ, Исп.2 толк. красн.	2	
НЛ1	Арматура АС4402542, ~220В	1	
НЛ2; НЛ3	Арматура АС4402142, ~220В	2	
НЯ	Звонок, ЗВП-220	1	Установить на боковой стенке
По месту			
14У1	Исполнительный механизм МЭО-16/БЗ-0.63У	1	Комплектно с завинткой
14QF1	Выключатель АП50Б-3МТ	1	Учтен в разделе ЭМ
14У2	Исполнительный механизм МЭО-Б.3	1	Комплектно с регулятором
14-SK1	Регулятор температуры ТУДЭ-1-2-П102-3	1	
14-SK2	Регулятор температуры ТУДЭ-2-4-П102-3	1	Пределы регулирования от -30°C до +40°C
14QF	Выключатель АП50Б-3МТ	1	Учтен в чертёжах марки ЭМ

- Схема управления дана для вентсистемы П4, для вентсистем П2 и П3 схема аналогична за исключением индекса в маркировке цепей управления и позиционных обозначениях элементов схемы, изменяющихся соответственно номеру привода.
- Для 14А - РТЛ 1010, для 15А - РТЛ 1008, для 16А - РТЛ 1010.

501-Б-23.12.88. АДВ

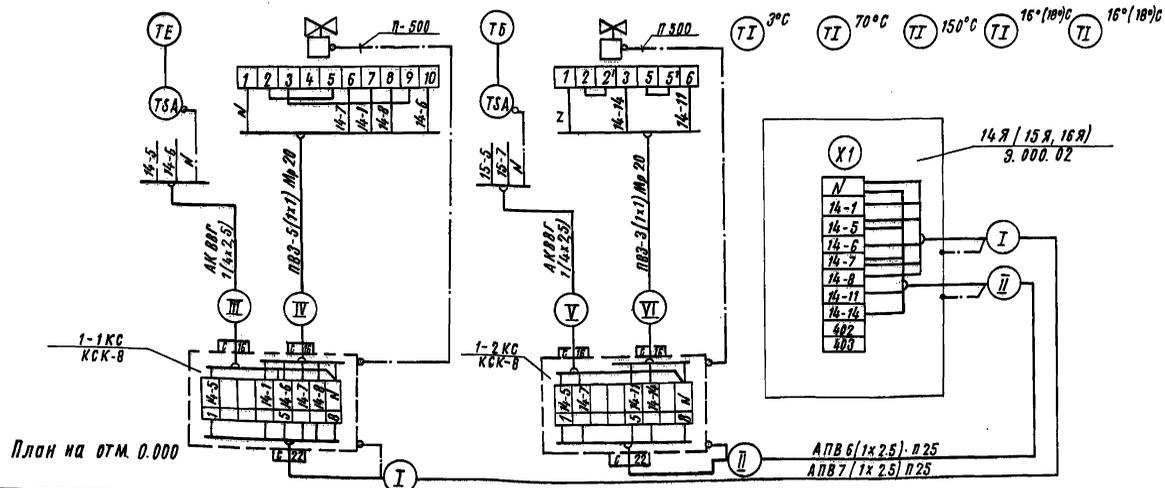
Привязан	ГИП Назарова подп. Н. контр. Попова	Административно-бытовое здание для грузовой районной в. ст. станции с вытеснением помещений на 200 человек	Стр. 3
	Инж. отд. Хомяк		
	Инж. спец. Сидимцев	Вентсистема приточная П (П2, П3) Управление. Схемы	
ЛНВ. №	ГИП. Эл. Вильямов	Вентсистема приточная П (П2, П3) Управление. Схемы	Гипропротрансстрой
	Вед. инж. Блюм	Электрическая принципиальная	

Лист № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Листом 1

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура		Температура		Температура				
	Перед воздухоподогревателем	Клапан наружного воздуха.	Трубопровод обратного теплоносителя	Регулирующий клапан на трубопроводе обратного теплоносителя	Перед воздухоподогревателем	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод горячий	Приточный воздухоподогреватель	Помещение.
Обозначение монтажного чертежа	ТМЧ-147-75	—	А-12018000 СБ	—	ТМЧ-147-75	ТМЧ-144-75	ТМЧ-143-75	ТМЧ-142-75	—
Позиция	7	14X-1	6	14Y-2	1	3	4	2	5

Обозначение	Наименование
	Заземляющий проводник электроустановки
	Жила кабеля или проводника, используемая для заземления электроустановки
	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, устанавливаемый в технологическое 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		239м
	Провод с медной жилой ПВЗ сечением 1x1 мм ²		12м
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²		18м
	Труба ПВХ (ППВ) 25с, ГОСТ 18599-83		31м
	Металлорукав РЗ-ЦХ-20, Ду=20 мм		3м
	Коробка соединительная КСК-8	6шт	ТУЗБ.1753-75
	Проводник заземляющий П-500	6шт	ТУЗБ.1276-76

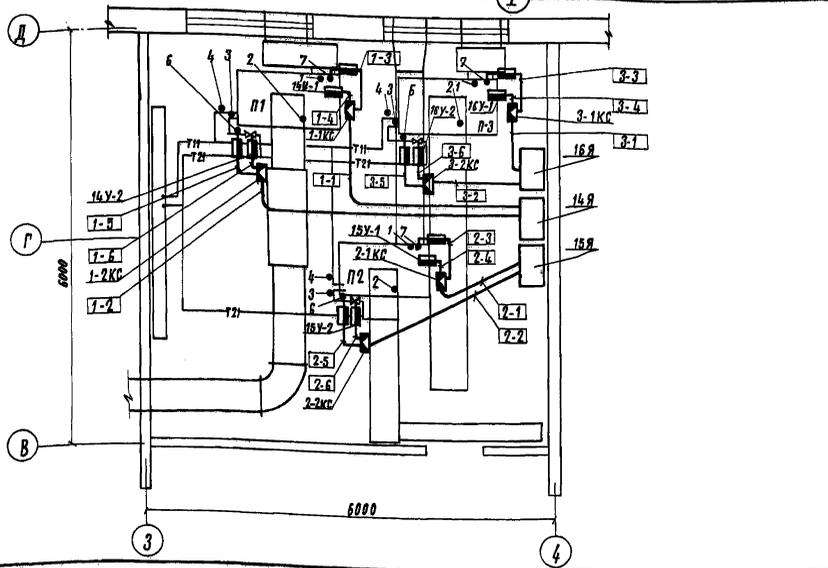


Таблица соответствия

Приточная вентиляция	Маркировка кабеля					
	длина, м					
	I	II	III	IV	V	VI
P1	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
	8	9	3	0,5	3	0,5
P2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
	5	6	3	0,5	3	0,5
P3	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6
	4	5	3	0,5	3	0,5

1. Позиции приборов указаны по спецификации оборудования АОВ СО.
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 14Я, 15Я, 16Я 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.

504-б-23.12.88. АОВ			
Привязан:	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для грузозычных разборок станций с буровыми вышками	Стандарт Лист
	Нач. отд. Хомяк	Вентиляция приточная П1 (П2, П3) схема внешних соединений	Листов
	Инж. Н. Заданцев	План расположения средств автоматизации и проводок	Р 4
	Инж. Н. Заданцев		Гипропромтрансстрой

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей сс

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные	
2.	Схема связи	
3.	План сети телефонизации на отм. 0.000.	
4.	План сети часофикации и радиофикации на отм. 0.000.	
5.	План сети пожарной сигнализации на отм. 0.000	
6.	План каналов скрытой проводки на отм. 0.000	
7.	План сети телефонизации на отм. 3.300	
8.	План сети часофикации и радиофикации на отм. 3.300	
9.	План сети пожарной сигнализации на отм. 3.300	
10.	План каналов скрытой проводки на отм. 3.300	
11.	План сети телефонизации на отм. 6.600	
12.	План сети часофикации и радиофикации на отм. 6.600	
13.	План сети пожарной сигнализации на отм. 6.600	
14.	План каналов скрытой проводки на отм. 6.600	
15.	План сети охранной сигнализации на отм.3.300и 6.600	
16.	Схема слаботочных сетей	
17.	Схема охранной сигнализации. Узел. 1	
18.	Схема охранной сигнализации. Узел. 2	
19.	Схема охранной сигнализации. Узел. 3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Т-153-2-77	Шкаф слаботочных устройств	Альбом типовых чертежей "Гипросвязь"
Т.1.012-4-84	Узлы и детали скрытых проводов	Альбом типовых чертежей "Гипросвязь"
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС. СС	СС по рабочим чертежам основного комплекта административно-бытового здания	
СС. ВМ.	Ведомость потребности в материалах.	

Условные обозначения для охранной сигнализации.

□ — датчик магнитоконтактный инерционный ДИМК.

⌒ — розетка РТ-2-Н

○ — датчик магнитоконтактный ДМК-П на размыкание.

⌒ — блокировка дверей проводом

□ — прибор ультразвуковой "Фиксус - мпз"

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 сети МС. Комплексные телефонные сети и сеть радиофикации выполняется 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.СС.БТ.

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

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

Для отключения вентиляции при пожаре предусматривается установка реле МКУ-48С, включаемого в запараллельные контакты АСПТ соответствующих лучей концентратора «Топаз».

Питание реле МКУ-48С предусмотрено от выпрямителя СВ-48-1.

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

Условные обозначения выполнены в соответствии с методическими указаниями ГТСС И-121-82.

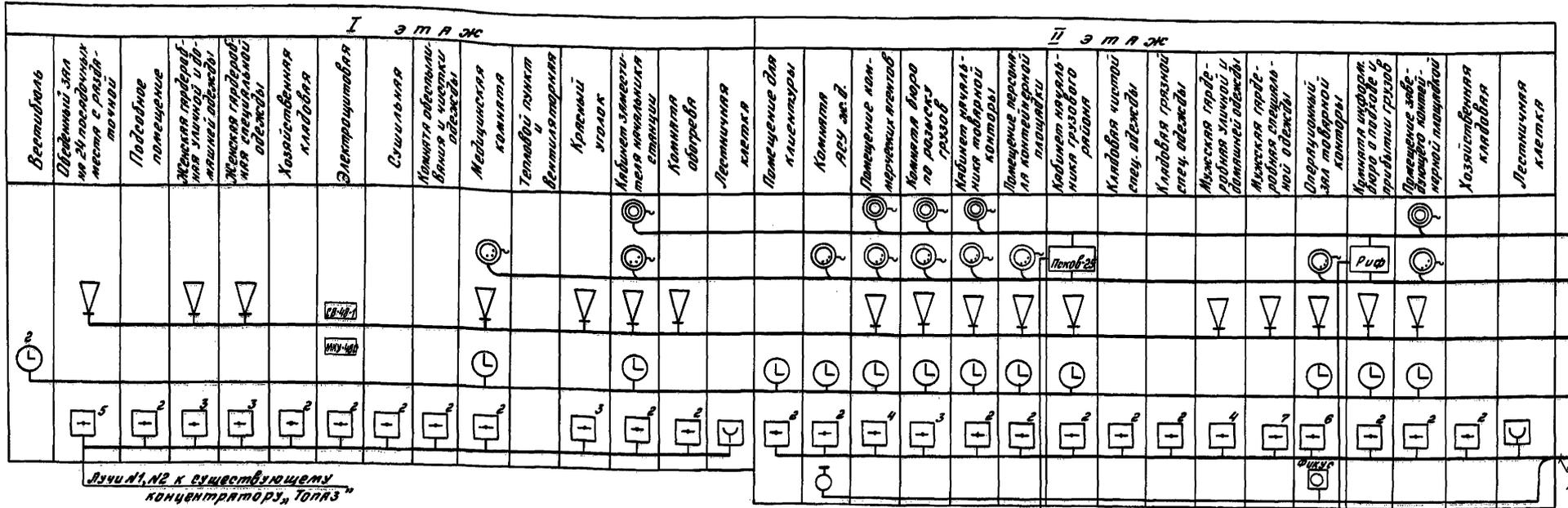
В проекте предусматривается устройство защитного заземления в соответствии с ГОСТ: 464-79, ГОСТ 12.1.019 ССБТ, 12.2.003-74 ССБТ.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Семин* / Назарова /

		Привязан		
ИВ. N				
				501-6-23.12.88 СС
ГИП	Назарова	Лев	Административно-бытовое здание	Страниц
Н. контр.	Яковлев	Вельд	для грузовых районной ж.д. станции с	Листов
Нач. отд.	Григорьев	Сев	ультрафиолетовыми лучевыми датчиками на	р 1 19
Н. спец.	Семичков	Сев	Общие данные	Гипропротрансстрой
Инж. гр.	Кучерова	Сев		
Инженер	Пискунова	Сев		

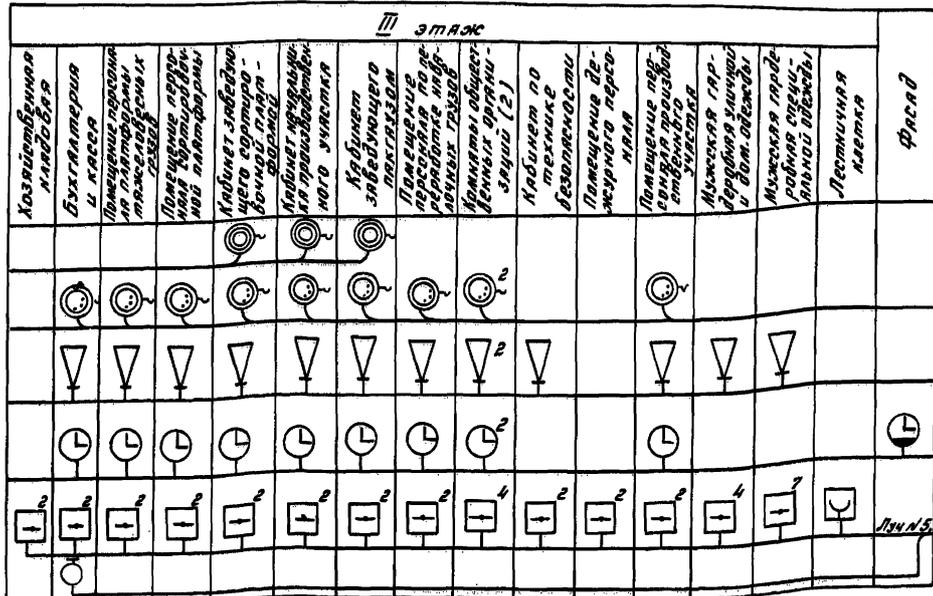
Львов Д



Линии №1, №2 к существующему концентратору „Толпа“

Линии №3, 4, 7, 8 к существующему концентратору „Толпа“

В коммутаторы ДСР, ДСЧ, ДСЧС, ДСЧГ



К существующей сети ЖЭС

К существующей радиотрансляционной сети МС

К существующей сети электроснаб. ж.д. станции

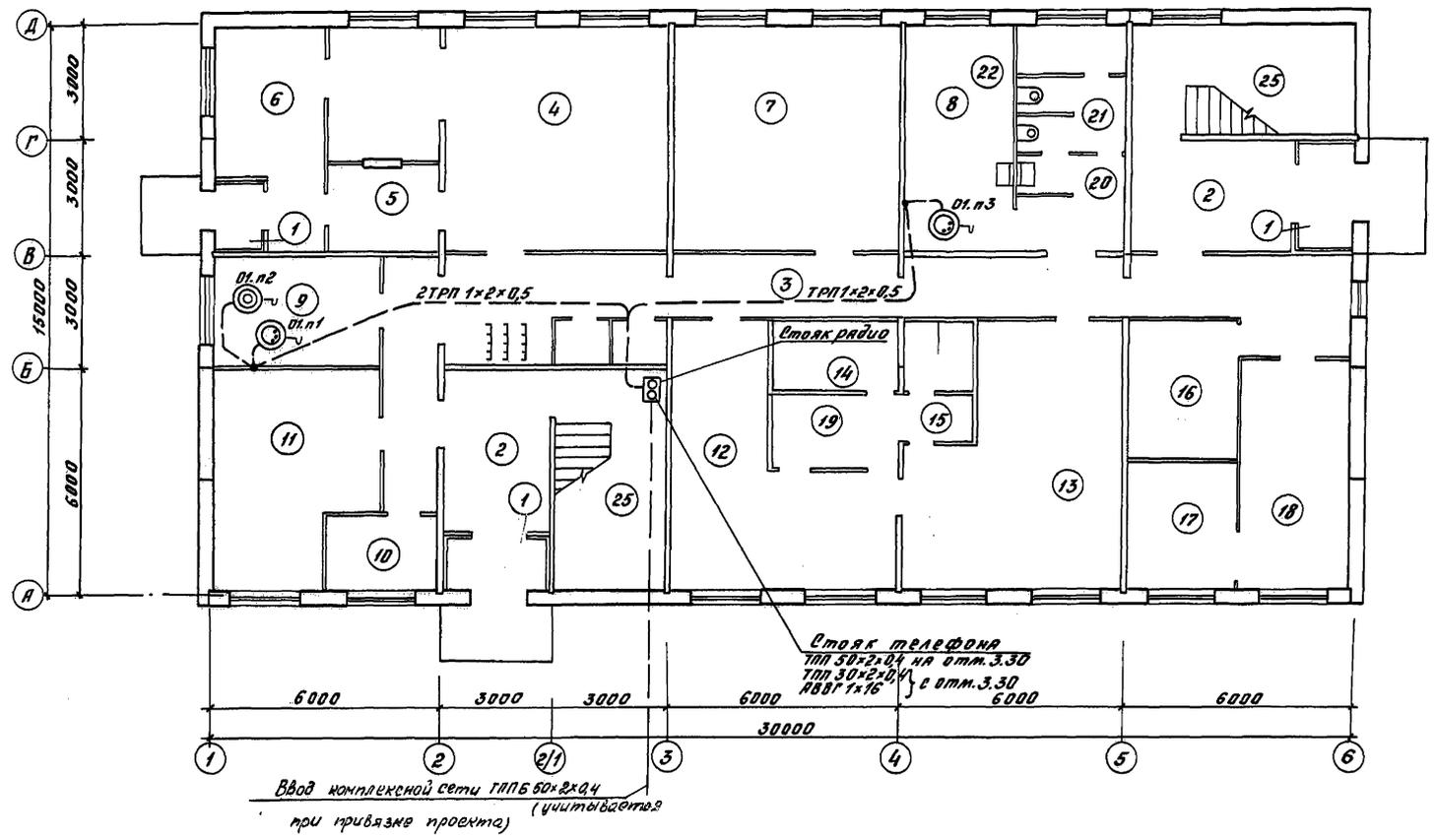
Линии №1, №2 к существующему концентратору „Толпа“

501-Б-23.12.88 СС			
ГМП	Назарова	К.О.И.	
М.Контр.	Рябова	З.И.И.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с радиотрансляционной сетью
М.Ч.О.Т.	Гришова	С.В.И.	
М.С.С.С.	Семичкова	С.В.И.	
Р.У.К.Г.	Кучерова	В.И.И.	
В.Т.И.Ж.	Белкина	С.В.И.	
И.И.И.И.И.	Лихачева	С.В.И.	
Схема связи			Лист 1 из 2

Копировал: Бодур. 23362-02 64 Формат А2

Инв. № град., Подпись и дата. Взам. инв. №

ЭТАЖОМ I



Экспликация помещений

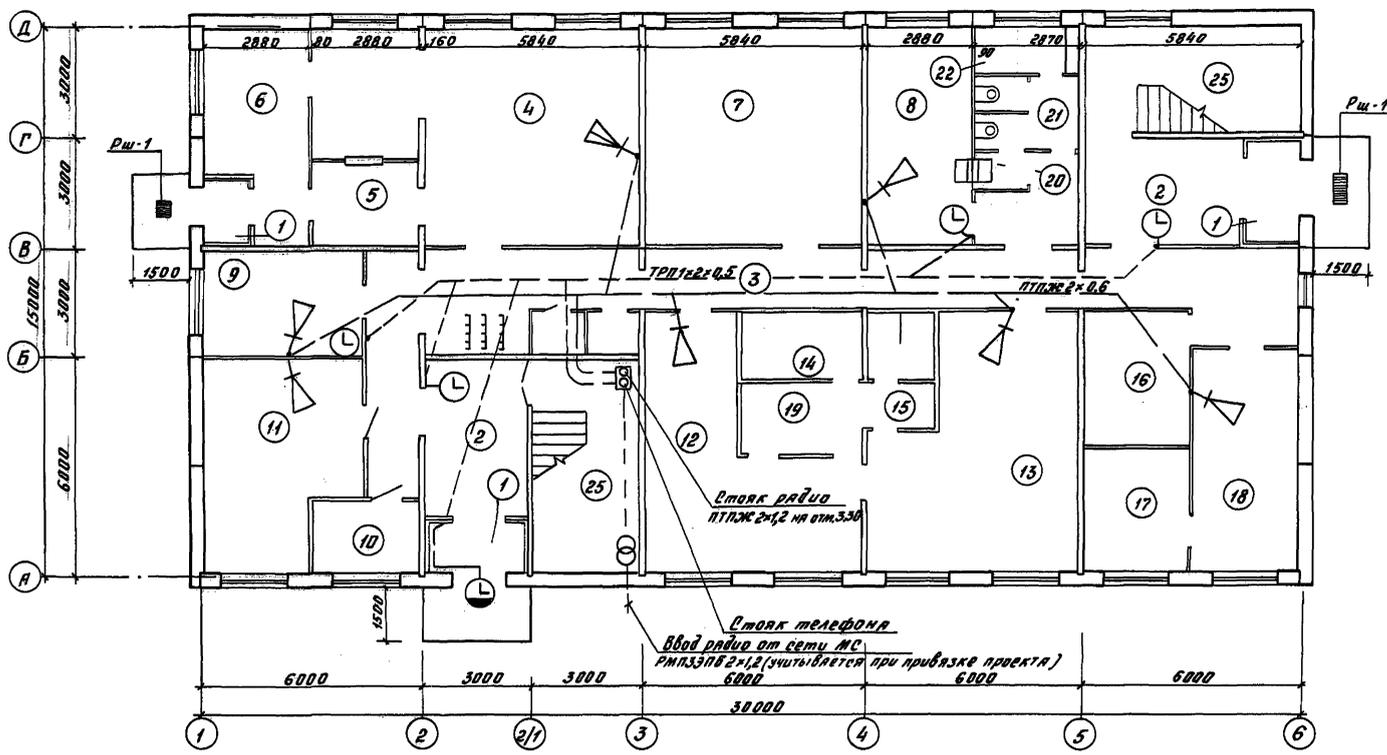
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,8;3,8;3,3
2	Вестибюль	12,2;12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	Моечная	6,5
6	Подсобное помещение	11,0
7	Тепловой пункт с венткамерой	34,1
8	Медицинская комната	16,8
9	Кабинет зам. начальника станции	12,6
10	Электрощитовая	6,0
11	Красный уголок	24,2
12	Женская гардеробная уличной и домашней одежды на 18 мест	32,4
13	Женская гардеробная спецодежды на 16 мест	31,5
14	Душевая	8,8
15	Преддушевая	3,0
16	Сушильная	11,5
17	Комната обезвреживания и чистки одежды	9,6
18	Комната обогрева	18,1
19	Хозяйственная кладовая	4,0
20	Мужская уборная	2,7
21	Женская уборная	3,9
22	Комната личной гигиены	3,4
23	Лестничная клетка	16,6x2

Инв. № 12-10/1. Подпись и дата. Выдан: инв. № 12

				501-6-23.12.88			СС
Привязан	Г.И.П. Назарова	Колл.	Административно-бытовой здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Лист	3	Листов	
	Инж. Г.И.П. Назарова	Рис.					
	Инж. Г.И.П. Назарова	Сек.					
	Инж. Г.И.П. Назарова	Рис. гр.	План сети телефонизации на отм. 0.000				
Инв. №	Инженер Илюшина	Черт.		Информатрисстрой			

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,3,8,3,3
2	Вестибюль	12,2,12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	Морская	6,5
6	Подсобное помещение	11,0
7	Тепловой пункт с вентиляцией	34,1
8	Медицинская комната	16,8
9	Кабинет зам. начальника станции	12,6
10	Электрощитовая	6,0
11	Красный уголок	24,2
12	Женская гардеробная умывной и ванной одежды на 48 мест	32,4
13	Мужская гардеробная умывной и ванной одежды на 48 мест	31,5
14	Душевая	8,8
15	Пребушевая	3,0
16	Сушильная	11,5
17	Комната обезвреживания и чистки одежды	9,6
18	Комната обогрева	18,1
19	Хозяйственная кладовая	4,0
20	Мужская уборная	2,7
21	Женская уборная	3,9
22	Комната личной гигиены	3,4
23	Лестничная клетка	16,6x2



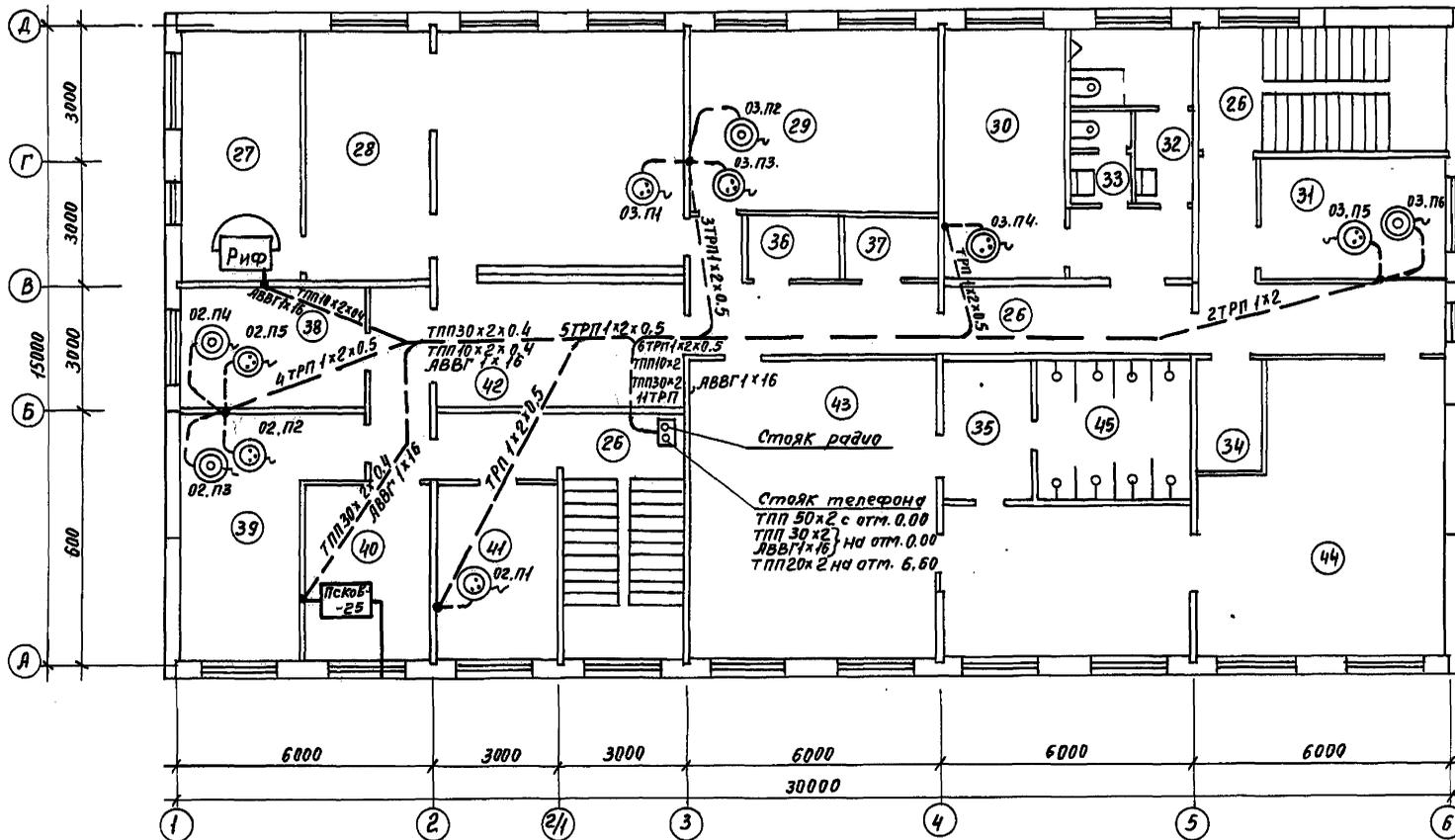
Л. 4650М II

Л. 4650М II

		501-6-23.12.88		02		
Привязан	ГМП	Иларова	Иларова	Административно-бытовое здание для гардеробной умывной и ванной одежды на 48 мест	Лист	Листов
	Инж.пр.	Рябов	Рябов	План сети централизации и радиофикации на отп. 0.000	Р	4
	Инж.пр.	Громов	Севин			
	Инж.пр.	Семухов	Севин			
	Рук.гр.	Анчавава	Анчавава			
Инв. №	Инженер	Ильина	Ильина		Гипропротрансстрой	

Албом II

Экспликация помещения



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
24	Коридор	42.8
25	Душевая	11.9
26	Лестничная клетка	16.6x2
27	Комната бюро информации о походе и прибытии грузов	16.8
28	Операционный зал	51.4
29	Помещение коммерческих агентов	24.3
30	Помещение персонала контейнерной площадки	16.8
31	Помещение заведующего контейнерной площадки	19.4
32	Мужская уборная	8.2
33	Женская уборная	2.9
34	Хозяйственная кладовая	4.0
35	Преддушевая	7.0
36	Кладовая чистой спец. одежды	3.6
37	Кладовая грязной спец. одежды	3.6
38	Кабинет начальника товарной конторы	12.6
39	Комната бюро по розыску	19.3
40	Кабинет начальника грузового района	12.7
41	Комната ЛСУ железной дороги	12.5
42	Помещение клиентуры	21.2
43	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 69 мест	43.4
44	Мужская гардеробная спец. одежды на 70 мест	57.3

ЦНБ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

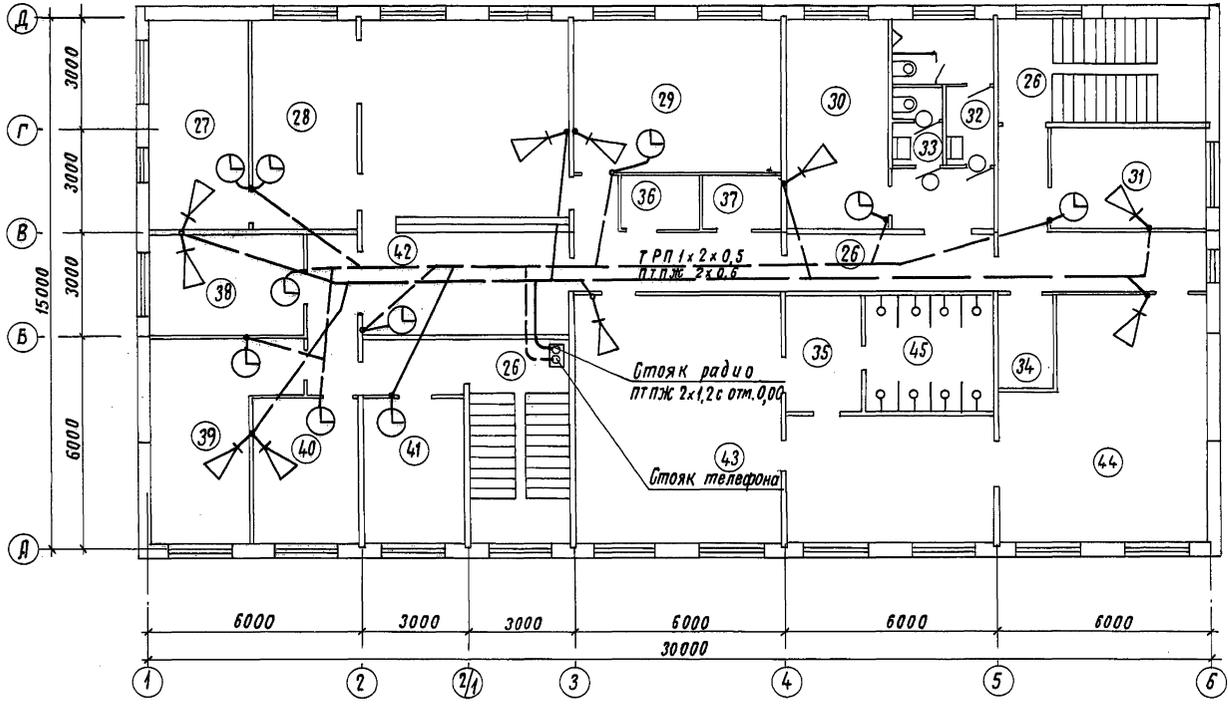
		501-6-23.12.88		с с	
Привязан		ГМП Назарова	Административно-бытовое здание для грузовых районов Ж.Д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек		
		Н. контр. Рядова	Стация	Лист	Листов
		Нач. отд. Громов	Р	7	
		Гл. спец. Семчукова	План сети телефонизации на отм. 3.300		
		Рук. гр. Кучерябая	Гипропромтрансстрой		
	ЦНБ. №	Инженер Никитина			

Пров. № 15.5.89г. Кол. Фрагмент

233 62-02 69

Экспликация помещения

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
24	Коридор	42,8
25	Душевая	11,9
26	Пестничная клетка	16,6 x 2
27	Комната для информации о поездах и прибытии грузов	16,8
28	Операционный зал	51,4
29	Помещение коммерческих агентов	24,3
30	Помещение персонала конте- нерной площадки.	16,8
31	Помещение заведующего кон- тейнерной площадкой	12,4
32	Мужская уборная	8,2
33	Женская уборная	2,9
34	Хозяйственная кладовая	4,0
35	Преддушевая	7,0
36	Кладовая чистой спец. одежды	3,6
37	Кладовая грязной спец. одежды	3,6
38	Кабинет начальника товарной команды	12,6
39	Комната бюро по розыску грузов	19,3
40	Кабинет начальника грузового района	12,7
41	Комната 3-су железной дороги	12,5
42	Помещение клиентуры	21,2
43	Мужская гардеробная удичной и домашней одежды на 69 мест	43,4
44	Мужская гардеробная спец- одежды на 70 мест	57,3

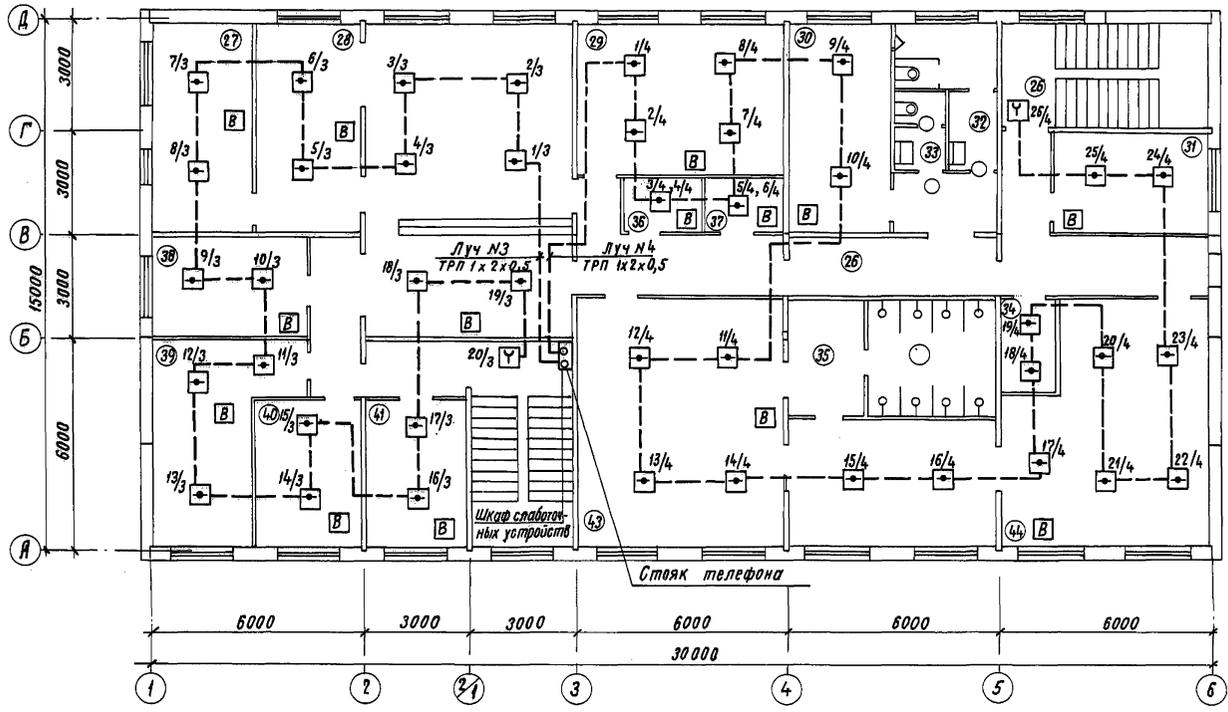


Шифр и дата выдачи

		504-6-23.12.88		СС	
Привязан	Гип. Назарова н. контр. Рябова Нач. отд. Громов Гл. спец. Семчукова Рук. вр. Кучерявая Инженер Никитина	Конч. Визы Сез Сез Ильин	Административно-вытравое здание для грузовых районов ж.д. станция с вытравыми помещениями на 200 человек.	Гладва	Лист Листов
Инв. №			План сети часофикации и радиофикации на отм. 3.300	Р	8
		Копировал Ф. Соколов		23362-02 70	
				Формат А2	

Львов И

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
24	Коридор	42,8
25	Душевая	11,9
26	Лестничная клетка	16,6х2
27	Комната для информации о походе и прибытии грузов	16,8
28	Операционный зал	51,4
29	Помещение коммерческих агентов	24,3
30	Помещение персонала контеинерной площадки	16,8
31	Помещение заведующего контеинерной площадки	16,4
32	Мужская уборная	8,2
33	Женская уборная	2,9
34	Кухонная кладовая	4,0
35	Преддушевая	7,0
36	Кладовая чистой спец. одежды	3,6
37	Кладовая грязной спец. одежды	3,6
38	Кабинет начальника товарной комнаты	12,8
39	Комната для розыску грузов	19,3
40	Кабинет начальника грузовой комнаты	12,7
41	Комната ЯСУ железной дороги	12,5
42	Помещение клиентуры	21,2
43	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 80 мест	43,4
44	Мужская гардеробная спец. одежды на 70 мест	57,3

Инд. и подл. Подпись и дата Взам. инв.

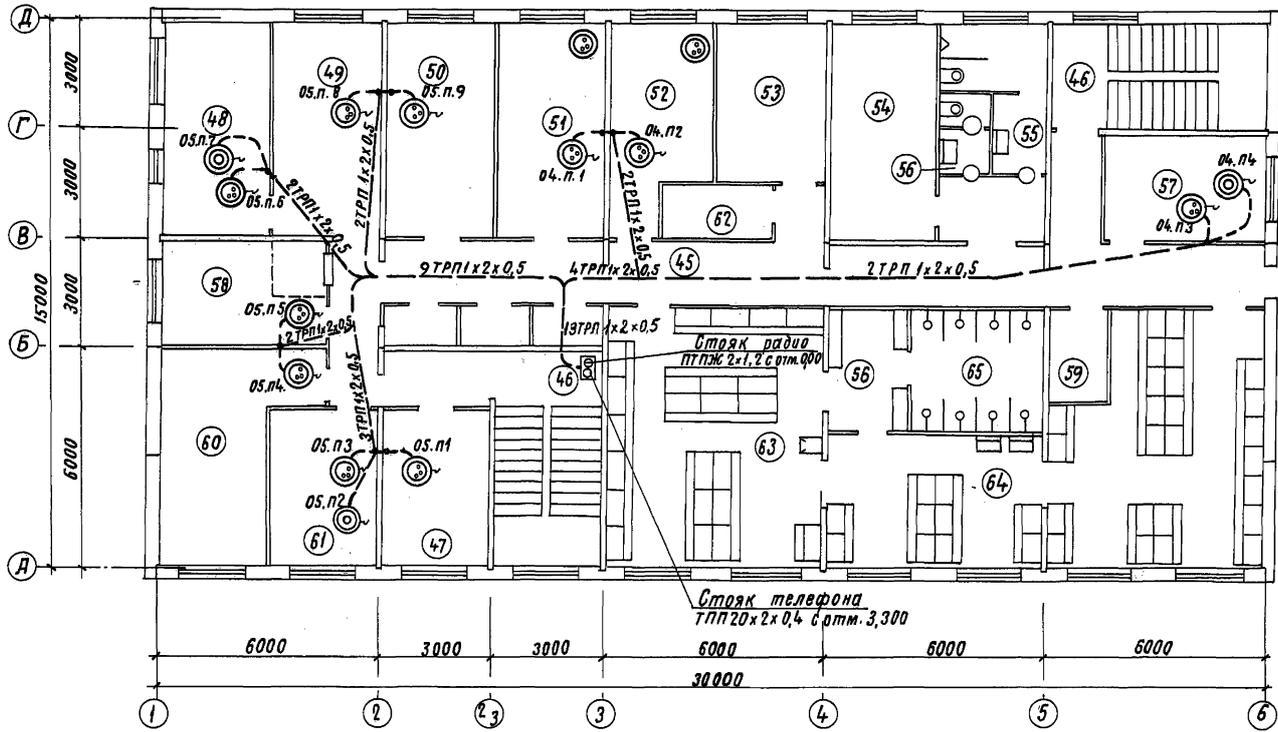
		501-6-23.12.88		00	
Привязан	ГУП Назарова Н.контр. Рябова Нач.отд. Громов Полец. Семчукова Рук.вд. Кучерявая Ст.инж. Львова	Инж. Инж. Сек. Сек. Инж. Инж.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станции с вышкой помещений на 200 человек.	Стация	Лист 9
Инв. №			План сети пожарной сигнализации на отм. 3,300	Пропрограммстрой	

Копировал. Р.Роскоф.

23362-02 71

Формат А2

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6 x 2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	помещение заведующего вращающейся платформой	16,9
49	помещение персонала вращающейся платформы	16,8
50	помещение персонала площадки по переработке наблюдательных устройств	16,9
51	помещение персонала платформы тяжёловесных грузов	16,9
52	Комната общественных организаций	12,2
53	Вентиляторная	12,2
54	Кабинет по технике безопасности	16,8
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Кабинет заведующего пакгаузом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3; 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	помещение дежурного персонала	4,3
63	мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 69 мест	42,3
64	мужская гардеробная спецодежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0

Шифр и дата. Подпись и дата. Е.зам. шифр

		501-Б-23.12.88		СС	
Привязан	Гип Назарова	Лект.	Административно-бытовое здание для грузовой районной станции с бытовыми помещениями на 400 человек	Стация	Лист
	Н. Кондр. Рябова	Архит.		Р	11
	Нач. отд. Громов	Сельм.			
	Гл. спец. Семчужкова	Сельм.	План сети телефонизации на отп. 6.600		
	Рук. гр. Кучерявая	Архит.			
Инв. н.	Инженер Никитина	Сельм.			Илпропротрансстрой

Копировал Ф.В.Скаф.

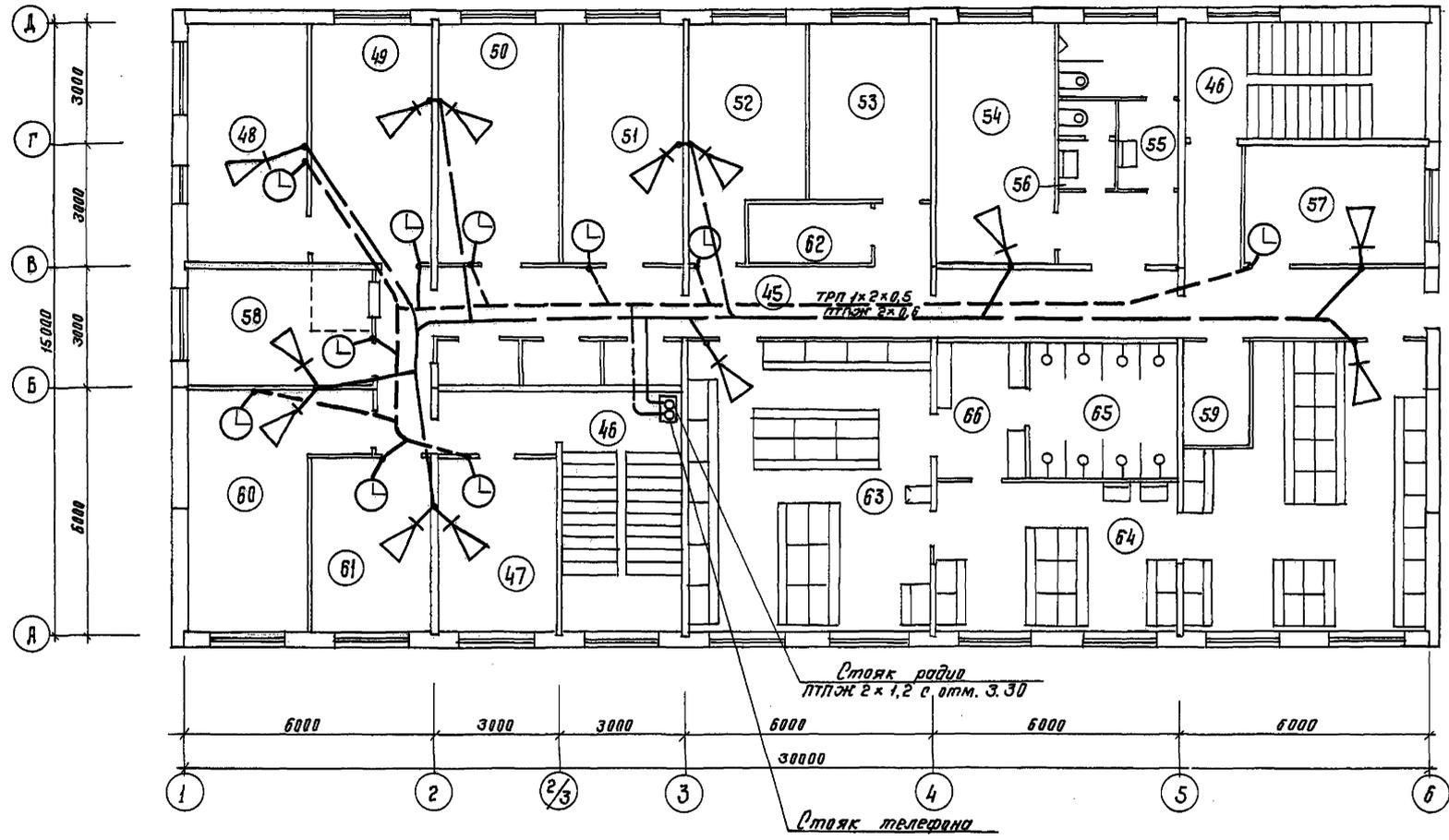
23362-02 73

Формат А2

Алюбом 1

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6 × 2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение заведующего гирти-рабочей платформой	16,8
49	Помещение персонала гирти-рабочей платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по передаче на балочных грузов	16,9
51	Помещение персонала платформы тяжёлых грузов	16,9
52	Комната общественных организаций	12,2
53	Вентиляторная	12,2
54	Кабинет по технике безопасности	16,8
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Кабинет заведующего пакгаузом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3; 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	Помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	Помещение дежурного персонала	4,3
63	Мужская гардеробная уличной и домашней одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0

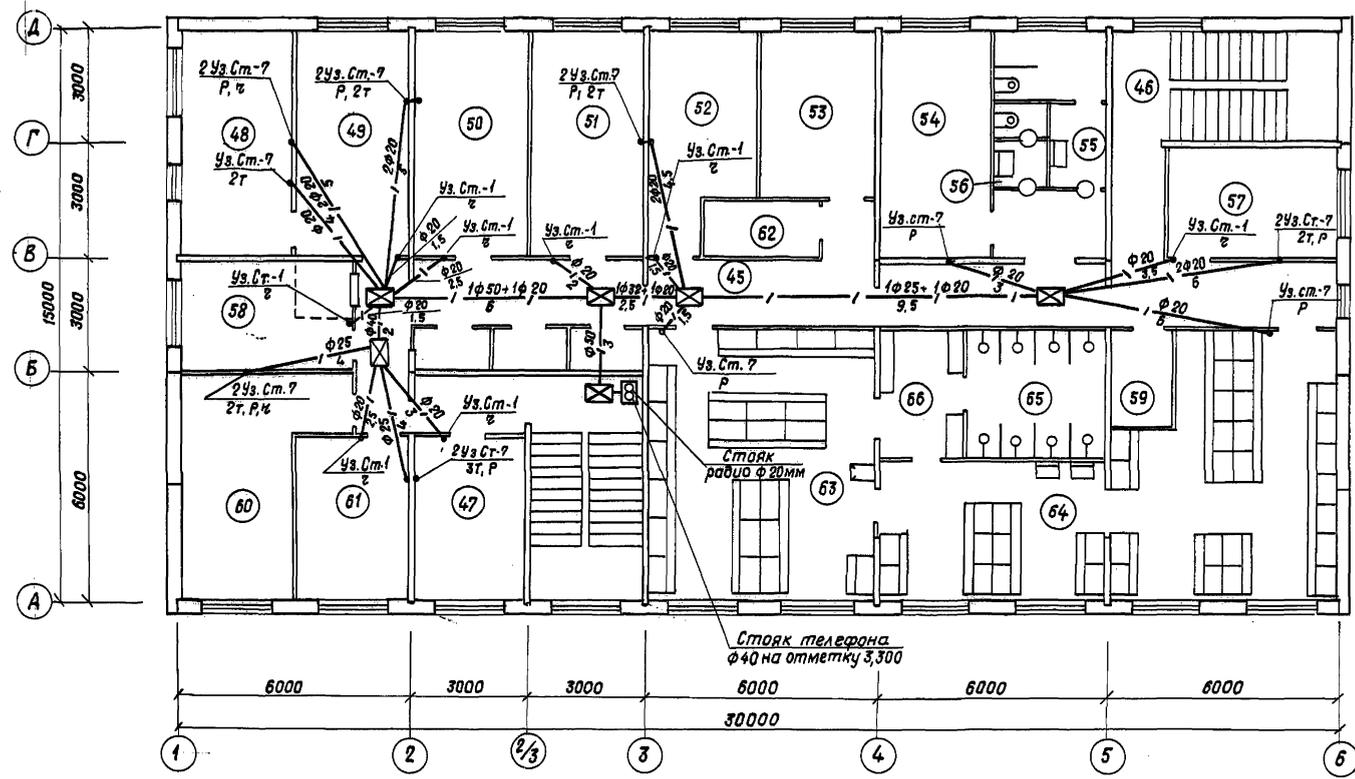


Инв. № 10/01 Подпись и дата Взам. инв. №

			501-6-23.12.88	СС
Привязан	Гип Назарова Н. кантр. Нач. отд. Гл. спец. Рук. гр.	Назарова Рядова Григорьев Венчикова Кучерякова	Кол. Рядов. Сель. Сель. Женщ.	Административно-дипломатический блок грузобалочного ж.д. станция с двумя группами помещений на 200 человек.
Инв. №	Инжен.	Никитина	Жилин	План сети часофикации и радиофикации на отм. 6.500
			Студия	Лист 12
			Гипропротрансстрой	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6×2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение заввещающей сортировочной платформы	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	16,9
51	Помещение персонала платформы тяжёлых грузов	16,9
52	Комната общественных организаций	12,2
53	Вентиляторная	12,2
54	Кабинет по технике безопасности	16,8
55	Мужская уборная	8,2
56	Женская уборная	2,9
57	Кабинет заввещающего паквацзом	12,4
58	Бухгалтерия с кассой	10,3; 2,3
59	Хозяйственная кладовая	4,0
60	Помещение персонала производственного участка	19,3
61	Кабинет начальника производственного участка	12,0
62	Помещение дежурного персонала	4,3
63	Мужская гардеробная личной и домашней одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0



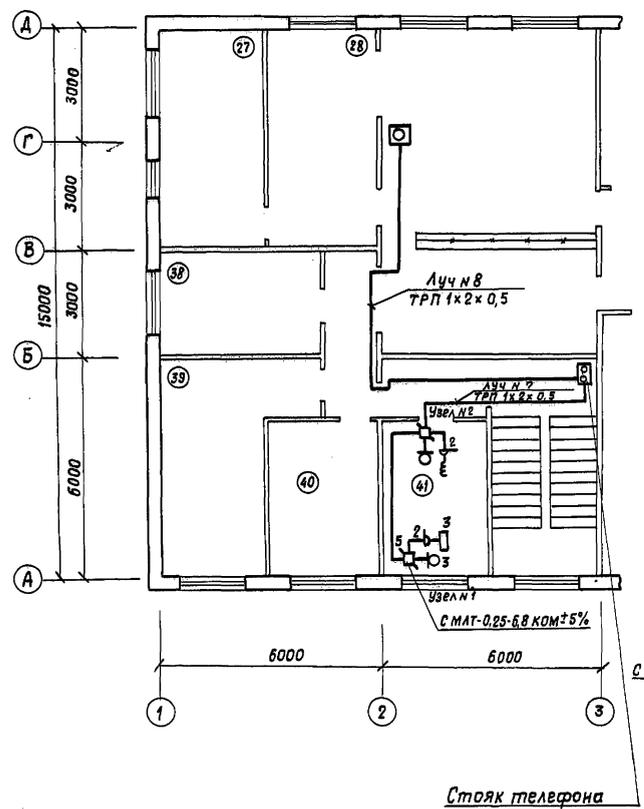
Л. 15508.4

Назначение	АС	3
Информационный фонд	Информационный фонд	3
Согласовано	Л. 15508.4	3
ВК	Л. 15508.4	3
Дата	Л. 15508.4	3
Подпись и дата	Л. 15508.4	3
Имя и фамилия	Л. 15508.4	3

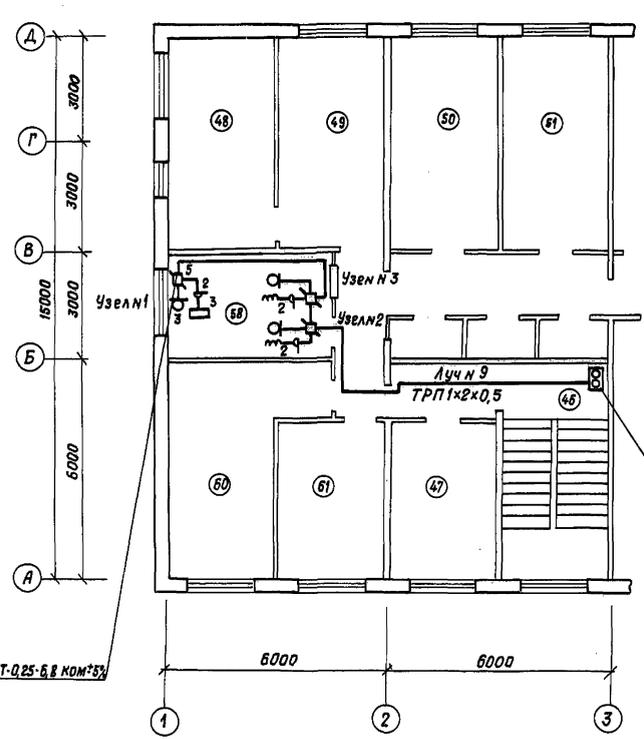
			501-6-23.12.88	СС
привязан:	ГИП Назарова	Л. 15508.4	Административно-бытовые здания для грузовых районов ж.в. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация лист Листов
	Н. кантр. Рябова	Л. 15508.4		P 14
	Нач. отд. Вромов	Л. 15508.4		
	Гл. спец. Семчкова	Л. 15508.4		
	Рук. гр. Кичеряева	Л. 15508.4		
инв. н	Инженер Никитина	Л. 15508.4	План каналов скрытой проводки на отм. 6,600	Гипропротранспстрой

А.В.С.О.М. №

Отм. 3,300



Отм. 6,600



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 дана на листах 9, 13

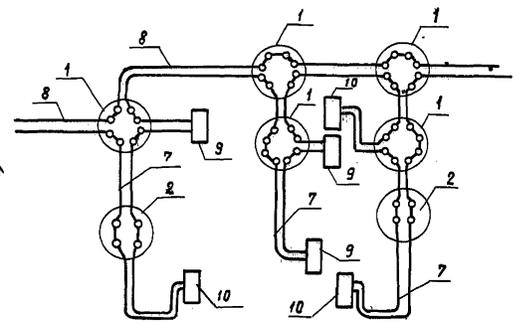
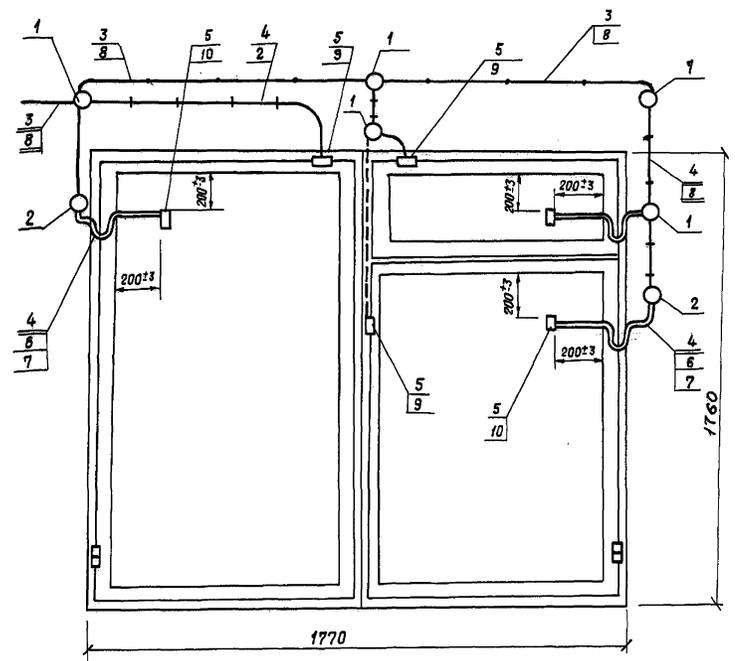
И.В.С.О.М. №

		501-6-23.12.88		СС	
Прибылан:	ГИП Назарова	Н.контр. Рябова	Нач.отд. Ярамов	Гл. спец. Семичукоба	Руч. гр. Кучерябая
	Инженер Никитина				
			Административн - бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с вытовыми помещениями на 200 человек		Стаян Лист Листов
			План сети охранной сигнализации на отм. 3,3и 6,6		Р 15
			Гипропромтрансстрой		

Лист № 17

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	Вводъ П0,8x12 кв	0,06	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	ТУ 27-09-594-70	Скобочка телефонная В-740 шт.	23	
5	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф 3 м	0,18	
6	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф 6 м	4,3	
		<u>Материалы</u>		
7	ГОСТ 17515-72Е	Провод НВМ-0,35Г 500 м	12	
8	ГОСТ 20575-75Е	Провод ТРП 1x2x0,5 м	5	
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>для исполнений</u>		
9	ТУ 25-09.007-81	Датчик ДМК-П2	3	
10	ТУ 25-04.3187-76	Датчик ДНМК	3	

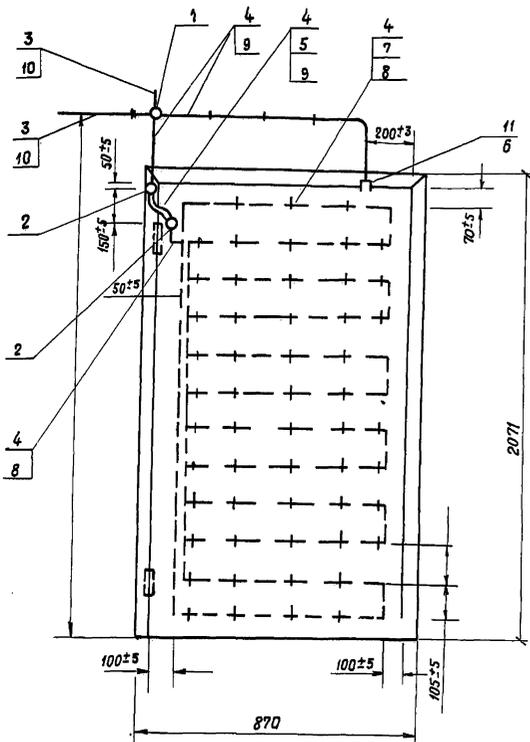
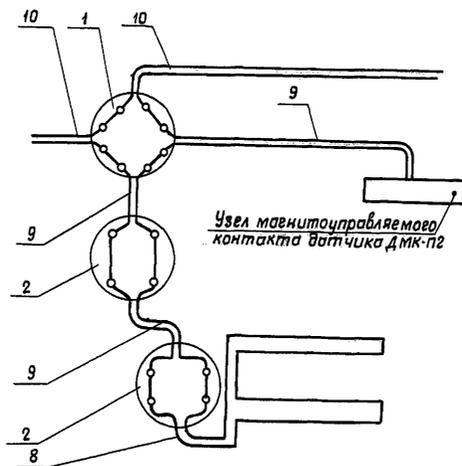
Инв. и подл. Подпись и дата Введ. инв. №

		501-6-23.12.88		СС	
Привязан	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для рабочих районов ж.в. станций с вытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист	Листов
	Н. контр. Рябова		Р	17	
	Нач. отд. Зрянов		Гипропротранстрой		
	Гл. спец. Семчикина		Узел №1		
	Рук. пр. Кичеряева				
Инв. №	Инженер Павлова				

Спецификация оборудования и материалов

№№ пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П шт.	1	
2	ГОСТ 8810-81	Розетка РТ-2-Н шт	2	
<u>Стандартные изделия</u>				
3	ГОСТ 4028-63	Эбоздь ПОВк12 кг	0,03	
<u>Прочие изделия</u>				
4	ТУ 27-03-594-70	Скобочка телефонная в 740 шт	78	
5	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф6 м	0,35	
6	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф3 м	0,03	
7	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф1 м	0,8	
<u>Материалы</u>				
8	ГОСТ 1262-78	Провод ПЭВ-2-0,2 м	15	
9	ГОСТ 17515-72Е	Провод НВМ-0,35 ¹ -500 м	4,5	
10	ГОСТ 20575-75Е	Провод ТРП1х2х0,5 м	3	
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
11	ТУ25-03.007-81	Датчик ДМК-П2	1	

Схема электрических соединений



		501-6-23.12.88		СС
Привязан	Гип Назарова Н.контр Рябова Нач.отд Зрамов Гл.стеч. Семичкова Рук.вр. Кичердява Инженер Павлова	Рябова Зрамов Семичкова Кичердява Павлова	Административно-вытвое оделение для взрывных районов ж.в. станций с бытовыми помещениями на 100 человек.	Стация Лист Р 18
ИВБ.Н			Схема охранной сигнализации Узла №2	Гипропротранстррой

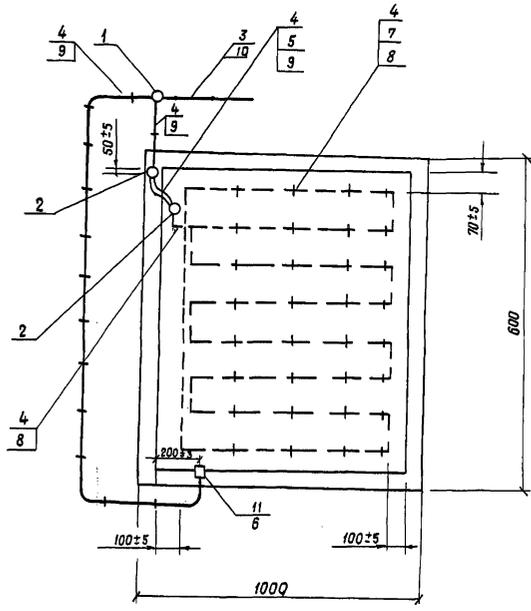
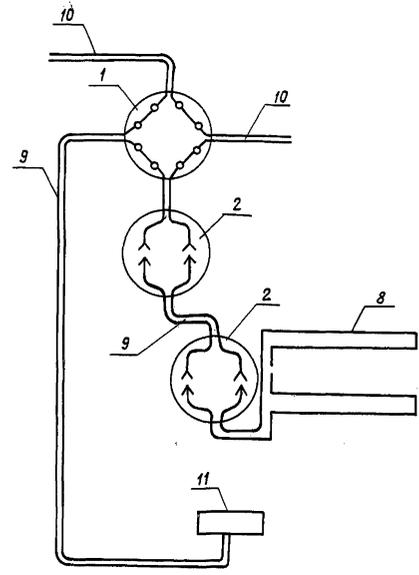
Листов 1

ИВБ.Н 1982. Сводные и детали. 83г.ин. ш.6.2

Спецификация оборудования и материалов

№ паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П шт.	1	
2	ГОСТ 8810-81	Розетка РПВ-1 шт.	2	
<u>Стандартные изделия</u>				
3	ГОСТ 4028-63	гвоздь 0,8x12 кг	0,03	
<u>Прочие изделия</u>				
4	ТУ 27-09-594-70	Скобочка телефонная В-740 шт	40	
5	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф3 м	0,02	
6	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф6 м	0,2	
7	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/в ф1 м	0,5	
<u>Материалы</u>				
8	ГОСТ 7262-78	Провод ПЭВ-2-0,2 м	3	
9	ГОСТ 17515-72Е	Провод НВМ-0,35Г 500 м	3	
10	ГОСТ 20575-75Е	Провод ТРП 1x2x0,5 м	3	
<u>Переменные данные для исполнения</u>				
11	ТУ 25-09.007-81	Датчик ДМК-П2	1	

Схема электрических соединений.



Архив № 1

Шиб. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 11

004-021338

		501-6-23.12.88		СС	
Прибываю	ГИП Назарова	Администрация-вытреб. здание для грузовых районов ж.д. станция с ветловыми платформами на 200 человек	Стадия	Лист	Листов
	н.контр. Рябова		Р	19	
	нач. отд. Ермаков				
	гл. спец. Семичкова				
	рук. гр. Кичерява				
инв. №	инженер Павлова	Схема охранной сигнализации Узел № 3	Гипропротрансстрой		