

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

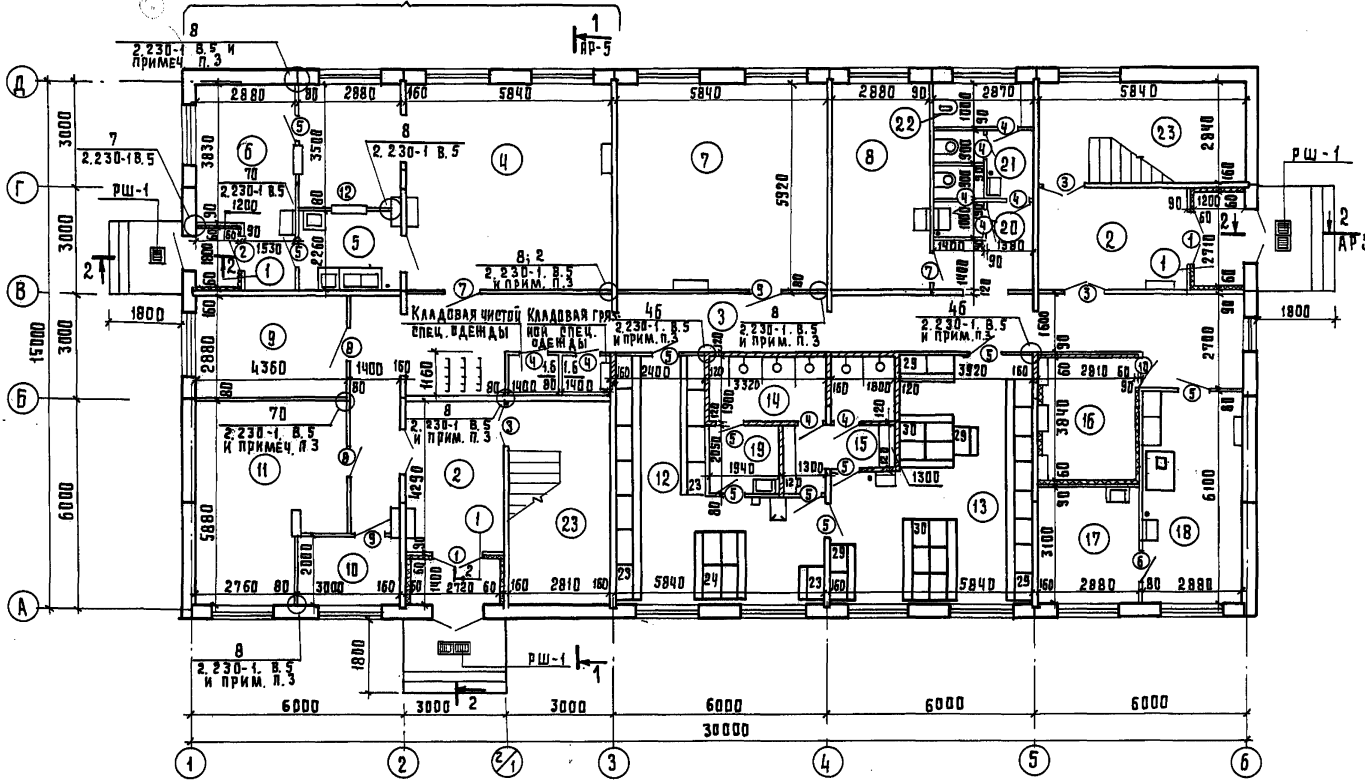
Титовый проект 501-Б-23.12.88

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 Прямоки ПР-2	10
АР-9	Перегородка операционного зала	11
АР-10	Схема расположения отверстий, в перегородках и вентиляциях конструкций 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 установок П1, П2, П3	29
ОВ-8	Схемы систем вентиляции П1, 2, 3, ВЕ1, 2, 3, 5, 6, 9, 17, В1	30

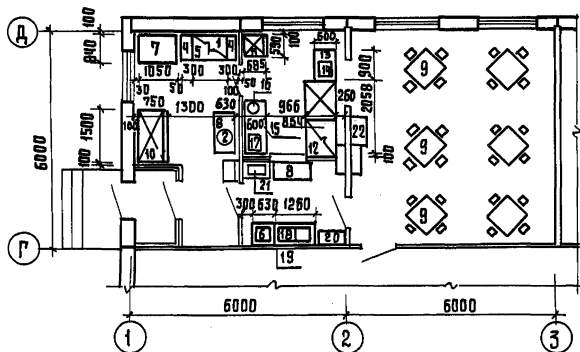
Обозначение	Наименование	Стр.
ОВ-9	Схемы систем вентиляции В2, 3, 4; ВЕ 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	31
ОВ-10	Установки систем П1, П2, П3	32
ОВ-11	Установки систем В2, В3	33
	Водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	34
ВК-2	План на отм. 0.000 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3.	35
ВК-3	План 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 электроснабжение	
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.
	точка 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

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 одежды на 46 мест	32,4
13	Мужская гардеробная длиной и шириной одежды на 46 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 (1650/15 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 (1650/15 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 50x50 мм обшивкой асбестоцементными плитами 8-8 мм. Бруски пропитать огнезащитным составом. В выборку металла к данному листу см. АР-5.

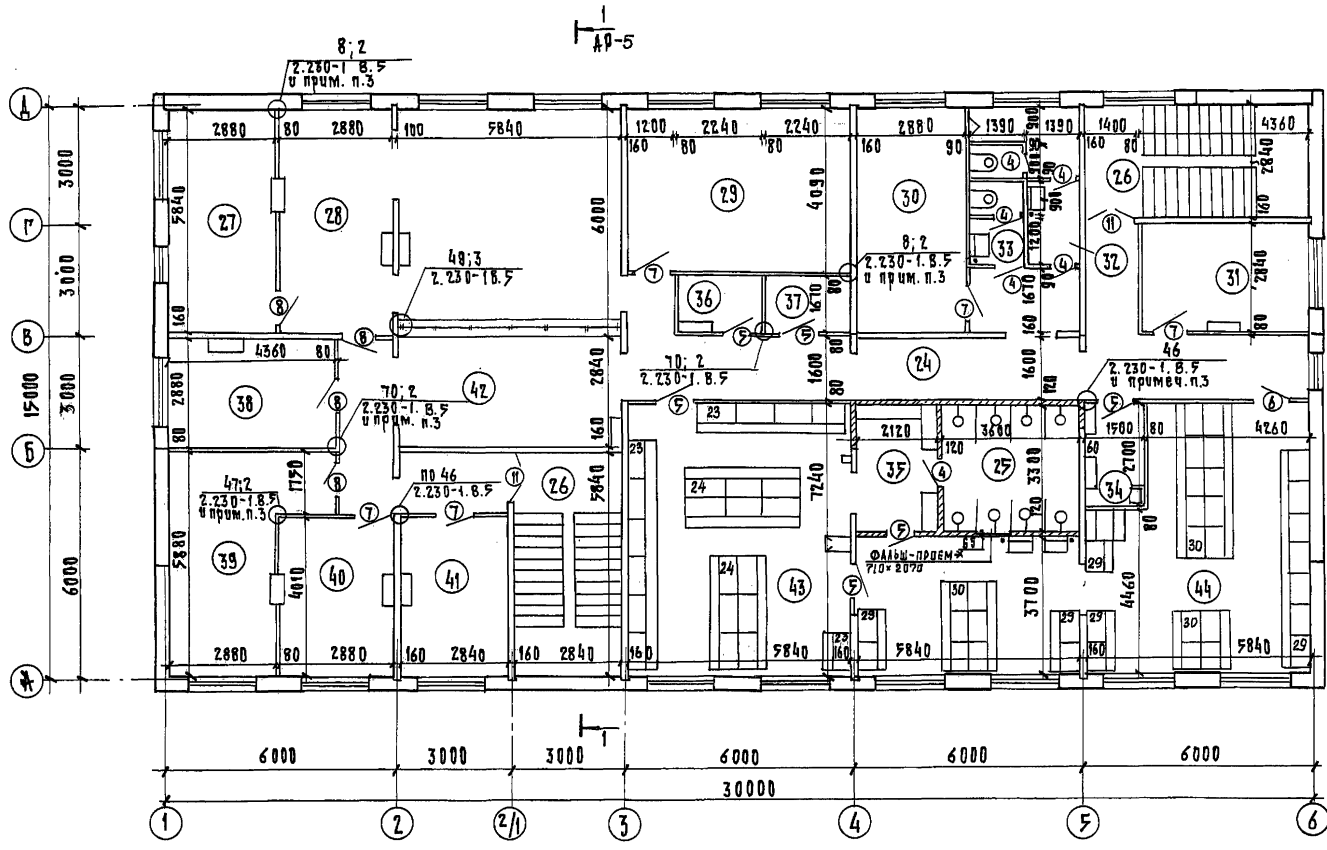
		501-6-23. 12. 88	АР
ГИП	НАЗАРОВА	ПОДПИСЬ	
И.КОНТРОЛ.	СОКЛОВА	"	
НАЧ.ОТД.	ОДИНКОВ	"	Административно-бытовое здание (Стация) Лист Листов
П.Спец.	КОРНЕВСКИЙ	"	для грузовых вагонов на станциях с вытесненными помещениями на 200 человек.
П.Спец.	ТУВЕРДОВСКИЙ	"	
РУК.ГР.	НАЗАРОВА	"	ПЛАН НА ОИТМ. 0.000
ИНЖЕН.	РОДЧЕНКОВА	"	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
ИНЖЕН.	ГУСЕВА	"	

ИВ. И. ПОД. В. ПОД. ПИЩ. К. ДАДА. В. ЗАКА. ШИ. В. В.

Экспликация помещений.

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
24	Коридор	42.8
25	Душевая	11.9
26	Лестничная клетка	16.6×2
27	Комната для информации о подходе и прибытии груза	16.8
28	Операционный зал	51.4
29	помещение коммерческих агентов	23.9
30	помещение персонала контейнерной площадки	16.8
31	помещение заправщика 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	3.7
37	Кладовая грязной спец. одежды	3.7
38	Кабинет начальника товарной комнаты	12.6
39	Комната диро по розыску груза	19.3
40	Кабинет начальника грузовой палаты	12.0
41	Комната АСУ железной дороги	12.0
42	Помещение казначейства	21.2
43	Мужская гардеробная и личное имущество на 69 мест	43.4
44	Мужская гардеробная спец. одежды на 10 мест	57.3

* Фальш-проем с перемычкой 2ПБ10-1-п на отм. 3.370 закладывается кирпичем КР 75/1650/15 Гост 530-80 на цементном растворе М15 (см. пояснительную записку раздел 8)



Архивом II

Лист 1 из 1

		501-б-23.12.88		АР	
ГИП	Назарова	Инж. г. Назарова			
Н. контр.	Соколова	Инж. г. Соколова			
Нач. отд.	Овчинков	Инж. г. Овчинков			
гл. спец.	Кореньевский	Инж. г. Кореньевский			
гл. спец. арх.	Горюховед	Инж. г. Горюховед			
Руч. гр.	Назарова	Инж. г. Назарова			
Инжен.	Родченкова	Инж. г. Родченкова			
Инжен.	Гусева	Инж. г. Гусева			
Привязан:			Администрация бытового здания для грузовой станции ж.д. станция с вытобыми помещениями на 200 человек.	этаж	лист
Инд.п.			План на отм. 3.300	рп	3
			Гипропротранстрой		

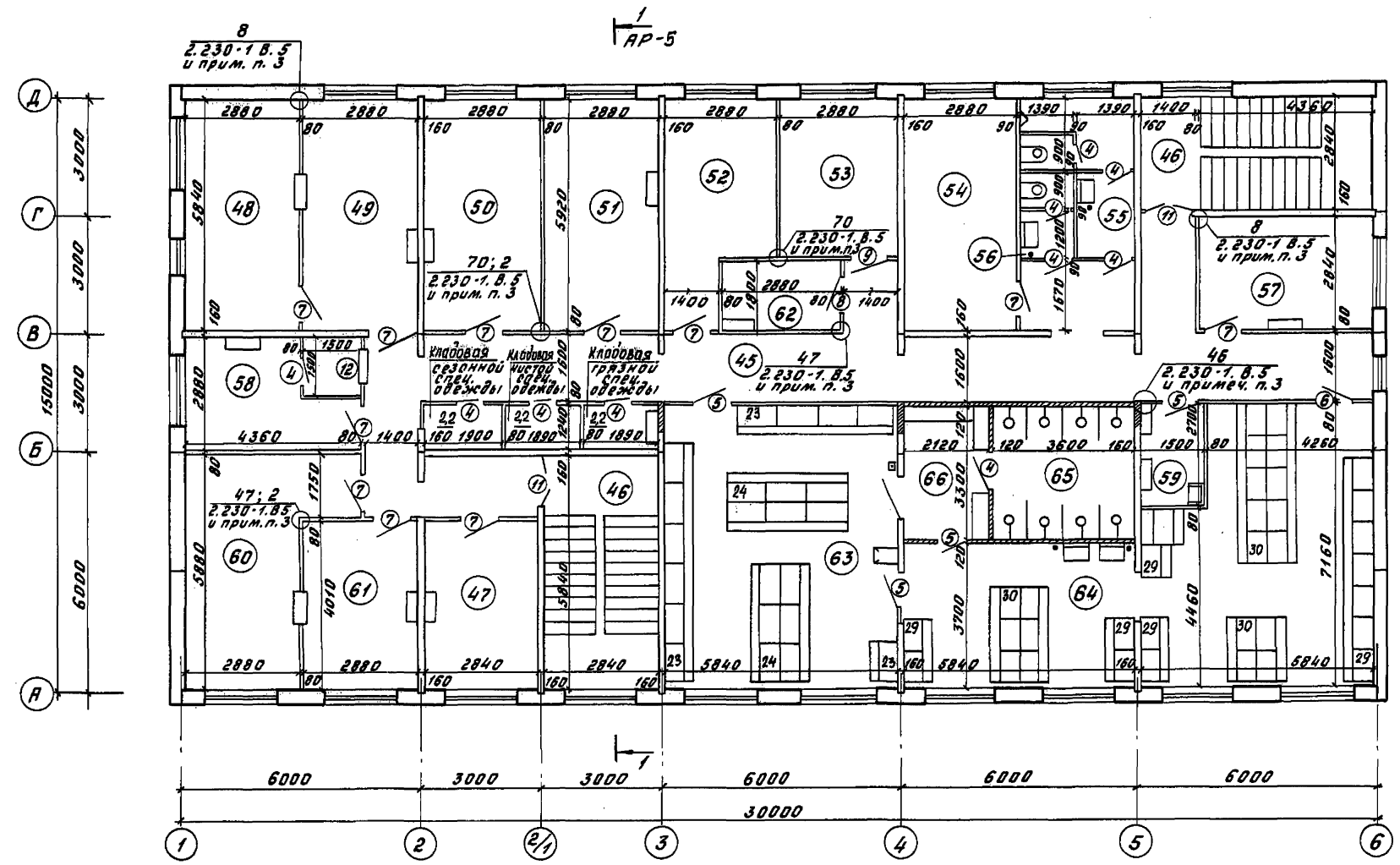
Копир. 1/4

23362-02 б

Формат А2

Листом II

Экспликация помещений

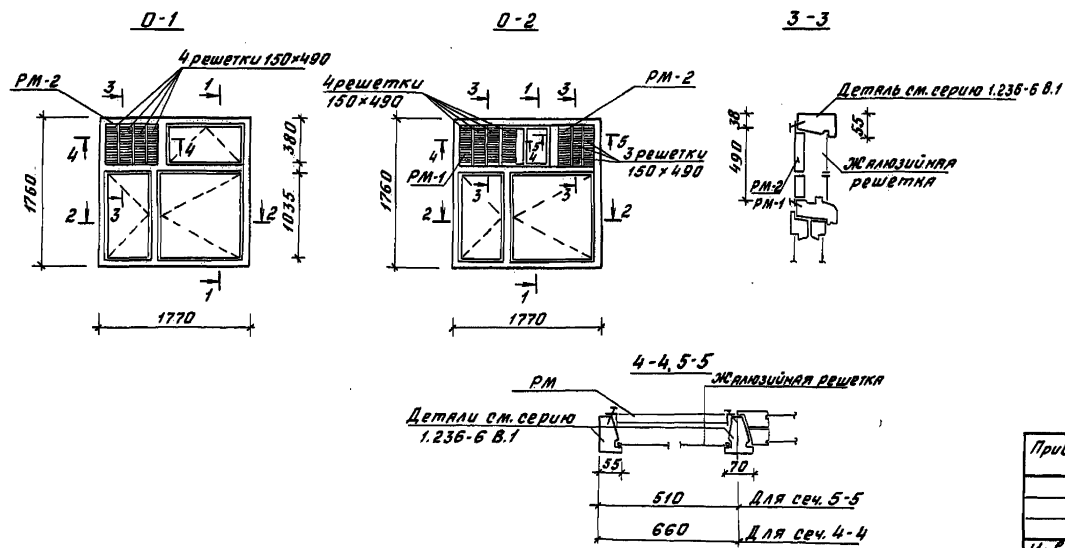
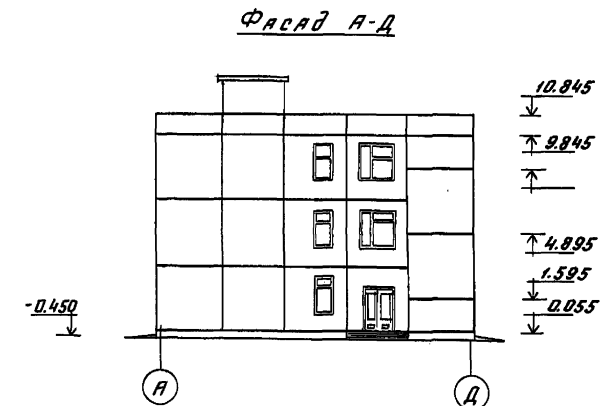
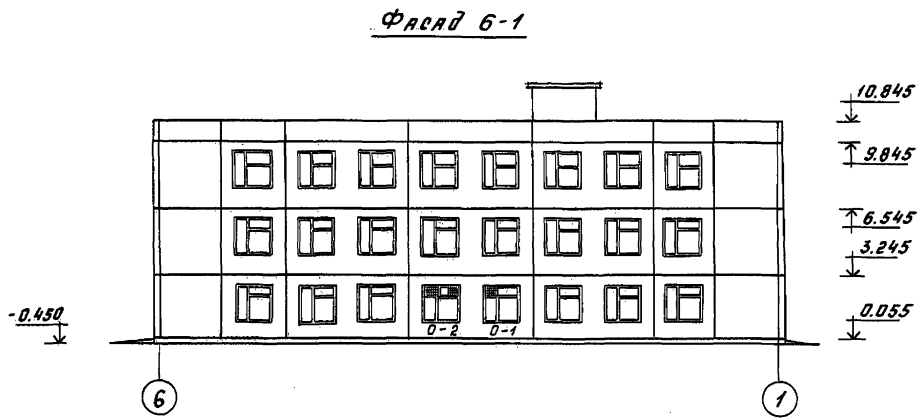
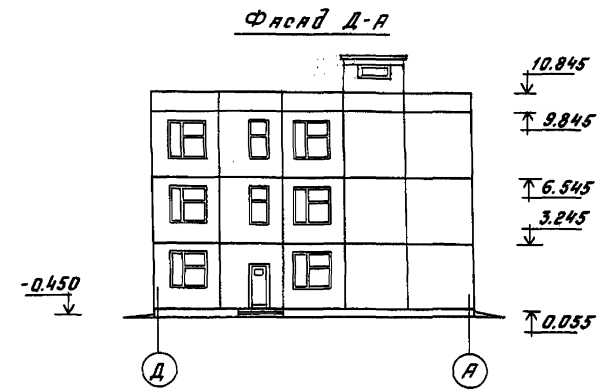
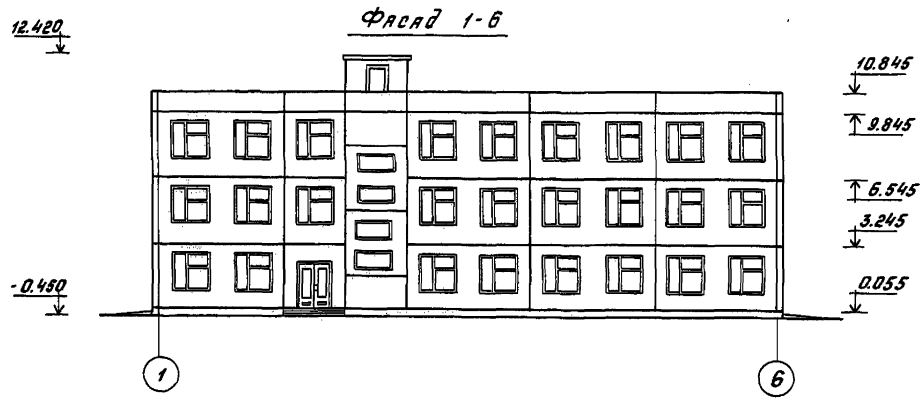


Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6*2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение заведующего сортировочной платформой	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	17,0
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. №

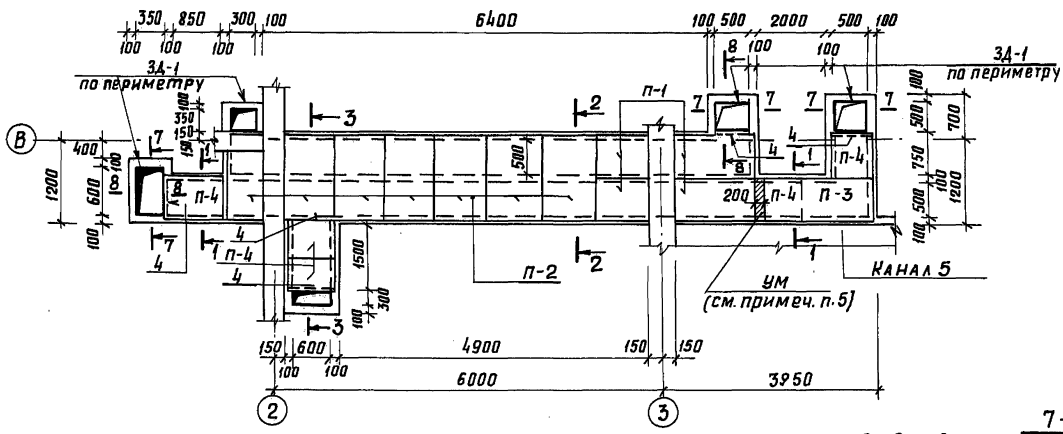
		501-6-23.12.88		АР	
ГМП	Назарова	Инж.			
Н.контр.	Солодова	Инж.			
Нач. отд.	Одиноков	Инж.	Административно-бытовое здание для грузовой сортировки с станциями с обслуживанием на 200 человек	Лист	Листов
Гл. спец.	Кореньевский	Инж.		РП	4
Гл. спец.	Твердохлеб	Инж.			
Рук. гр.	Назарова	Инж.			
Инженер	Родченков	Инж.			
Инженер	Гусева	Инж.			
Инд. №			План на отм. 6.600	Инпротранстрой	

Копировала Гусева 23362-02 7 Формат А2

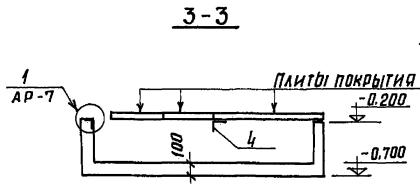
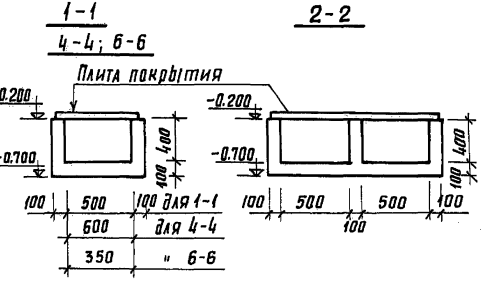
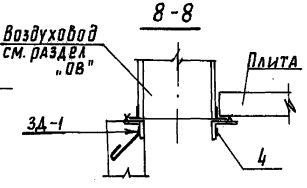
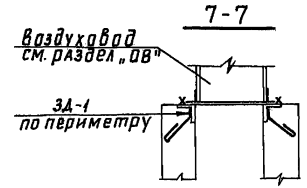
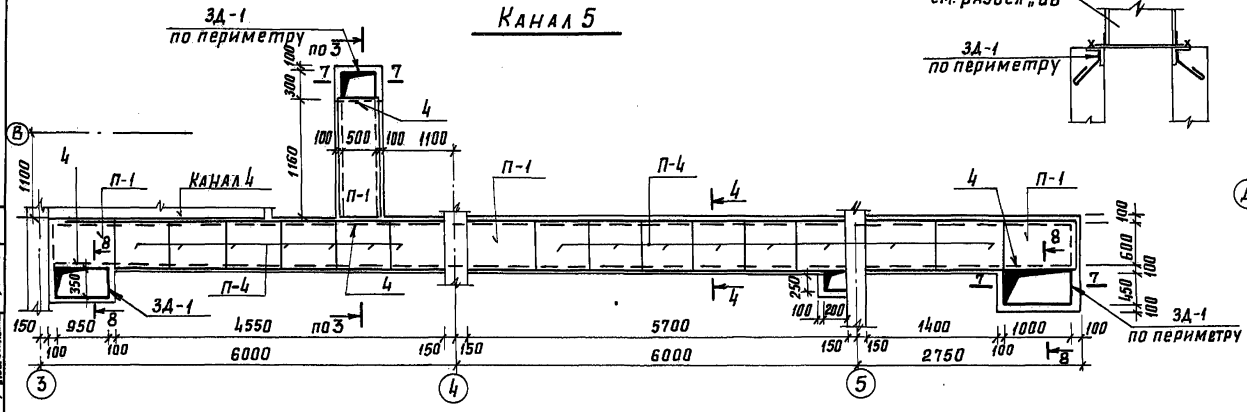


		501-6-23.12.88		АР			
Привязан	ГИП	Ильгарова	Колл.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.в. станции с площадью помещений на 200 человек	Студия	Лист	Листов
	Н.контр.	Соколова	Экз.		РП	6	
	Нач.отд.	Олиников	Экз.	Фасады	Гипропротранстрой		
	Гл. спец.	Твердохлебов	Экз.				
	Рук.гр.	Ильгарова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

КАНАЛ 4



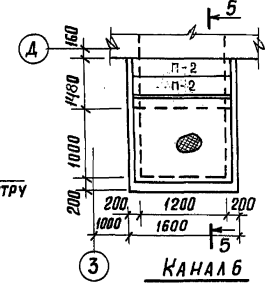
КАНАЛ 5



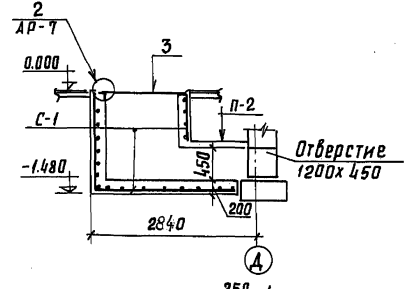
Спецификация элементов каналов и прямых

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вкл. кг.	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
П-1	3.006.1-2/82 в.1-2	Плита П7г-3	9	150	
П-2	3.006.1-2/82 в.1-2	Плита П10г-3	8	190	
П-3	3.006.1-2/82 в.1-2	Плита П14г-3	1	310	
П-4	3.006.1-2/82 в.1-2	Плита П5г-5	17	100	
П-5	3.006.1-2/82 в.1-2	Плита ПЗ-15б	10	50	
Материалы					
		бетон В10	13.7		м ³
Металлические элементы					
3А-1	КНИ-17.00	Закладная деталь 3А-1	30,5		п.м.
3А-2	1.400-15 в.1 110-05	Закладная деталь МН102-6	6	0,7	
1	ГОСТ 1839-80	асбестоцементные трубы БНТ Р-2980	2		
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А1	8,5	0,395	п.м.
3	ГОСТ 380-71	рифленая сталь б-в в-1,1М	1,5	66,8	м ²
С-1	ГОСТ 23279-85	сетка 4 ср 40х200	1	8,5	
4	ГОСТ 8509-72	Л75x5	2,2		п.м.

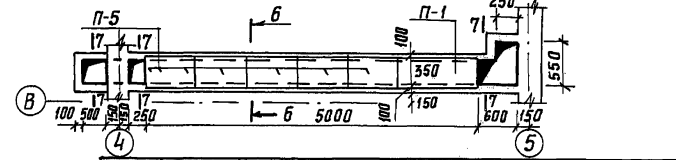
Прямая ПР-2



5-5



КАНАЛ 6



501-6-23.12.88 АР

Приказан	ГИП НАЗАРОВА	Административно-бытовое здание для грузовых районов на станции с бытовыми помещениями на 200 человек	СТАВЛЯ ЛАНСТ ЛАНСТОВ
	Н. КОНТР. СКОЛОВА		РП 8
	НАЧ. ОТД. ОВНЧОНОВ		
	И. СПЕЦ. КОРЕВЕНЧУК		
	Рук. гр. НАЗАРОВА	КАНАЛЫ 4.5. Прямая ПР-1	ДИПРОПРОМТРАНССТРОЙ
	И. ИМ. РОДЧЕНКОВА		

СОЗДАНО В ЛОД. ПОДШИВКА И ТАБЛИЦА

Альбом II

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 свблочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Свблочные 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	585800	2,4	
4	Панели стеновые наружные	583100	199,7	
5	Панели внутренних стен	583200	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	582821	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 свбллок - 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 *Лавр* / Назарова Л.Н.

ИНВ. №	501-6-23.12.88	КНИ
Г.И.П. Назарова	Администрация-бывшее здание	Стадия Лист
И.И.П. Назарова	Возле районной станции с	Листов
И.И.П. Назарова	бывшими помещениями на 200	РП 1 10
И.И.П. Назарова	Общие данные	Гипропротрансстрой

книжка, подшивки и дата, бланк, индекс

Схема нормативных нагрузок по обрезу фундамента

Албон І

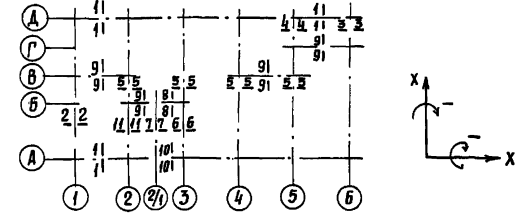
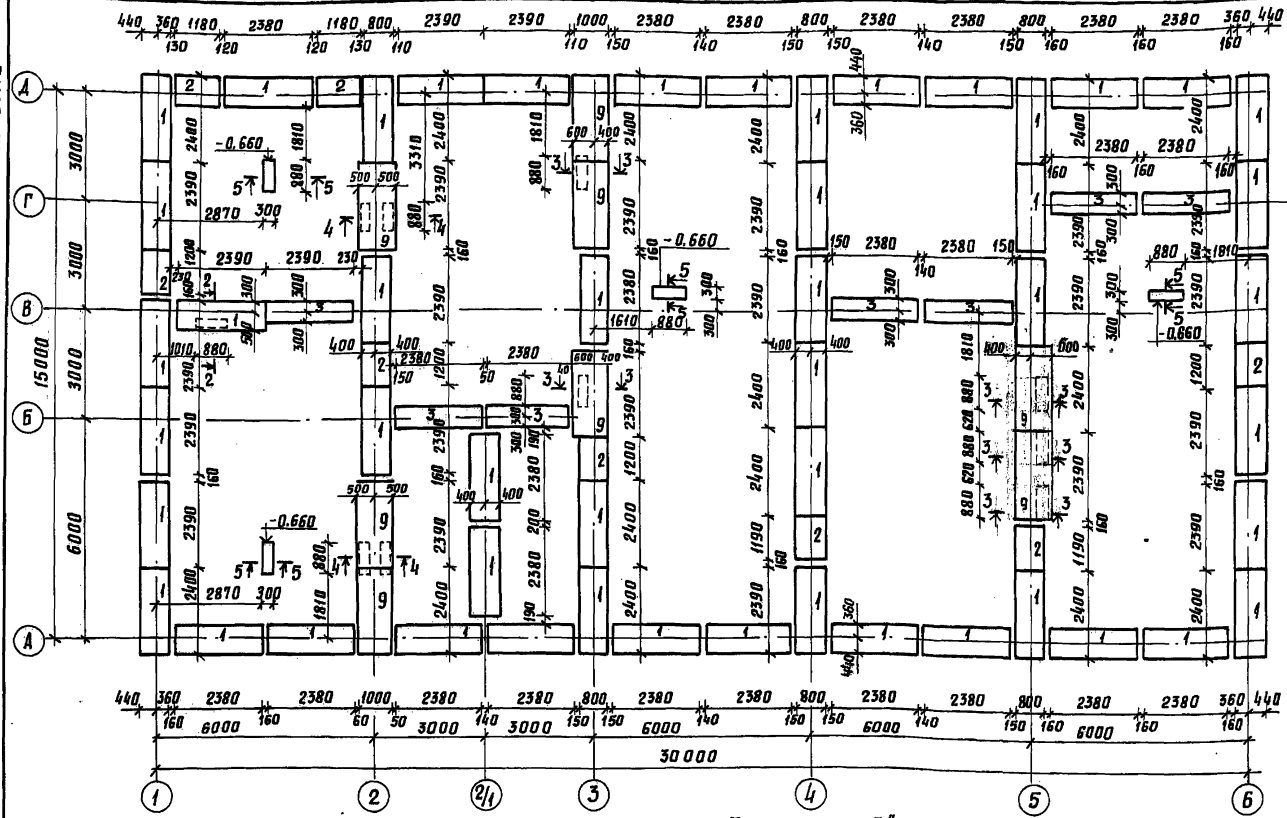


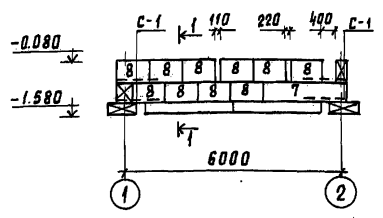
Таблица нормативных нагрузок по обрезу фундамента

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	M
КН	КМ	КН	КМ	КН	КМ	КН	КМ	КН	КМ	КН	КМ
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
3.5	-0.19	10.2	-0.6	7.7	-0.2	14.3	0.008	17.3	14.2	-0.15	7.7
				880	670	800	520	880	1810	1100	800

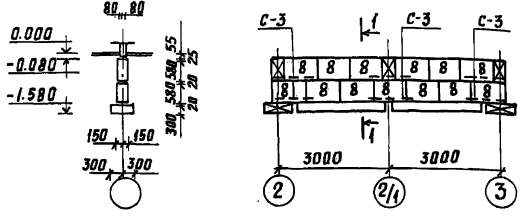
Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

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	

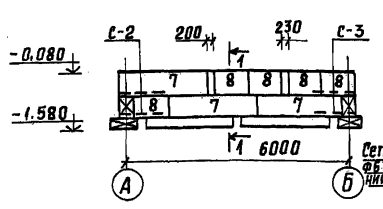
По оси "в" между осями "1-2"



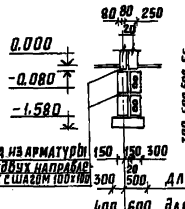
По оси "б"



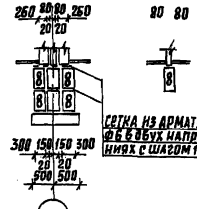
По оси "2/1"



2-2, 3-3



4-4



- Данный лист смотреть совместно с листом КИ-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 выполнят 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

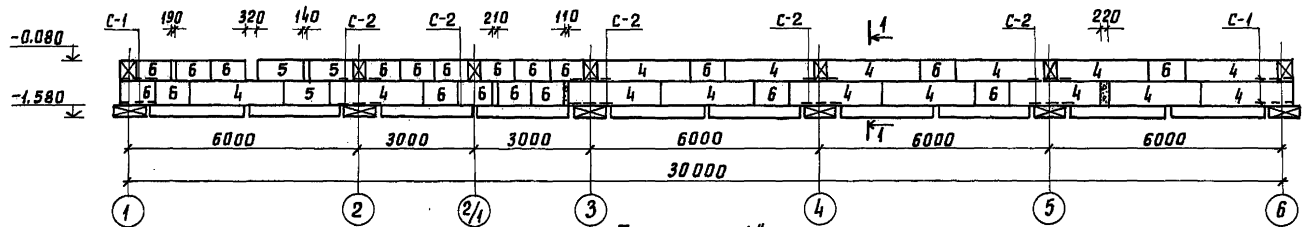
ИНБ №	
-------	--

ГИП	НАЗАРОВА	И.И.	Административно-вспомогательное здание	стадия	лист	листов
Н.КОНТ.	СОКОЛОВА	И.И.	для грузовой станции	рп	2	
НАЧ.ОТД.	ОВИНКОВ	И.И.	с бытовыми помещениями на 200 человек			
Гл. спец.	КОВЫНСКИЙ	И.И.				
руч. гр.	НАЗАРОВА	И.И.	Схема расположения элементов фундаментов	Гипропротранстрой		
Инженер	РОЗЕНКОВА	И.И.				

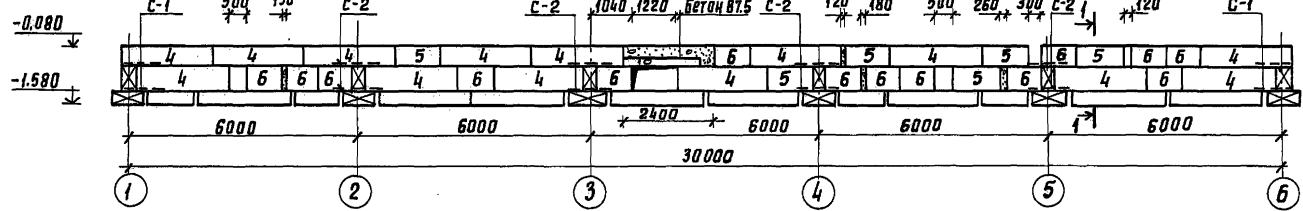
СОГЛАСОВАНО:
 И.И. НАЗАРОВА
 И.И. СОКОЛОВА
 И.И. ОВИНКОВ
 И.И. КОВЫНСКИЙ
 И.И. НАЗАРОВА
 И.И. РОЗЕНКОВА

Альбом II

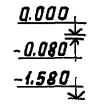
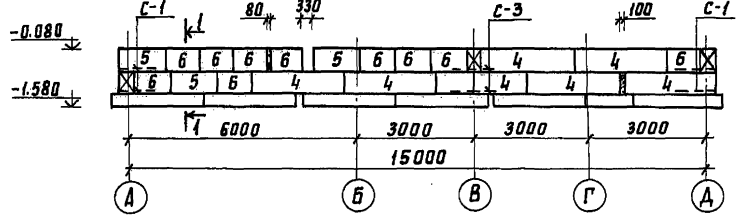
По оси "А"



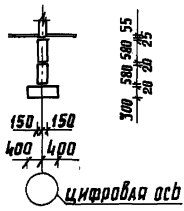
По оси "А"



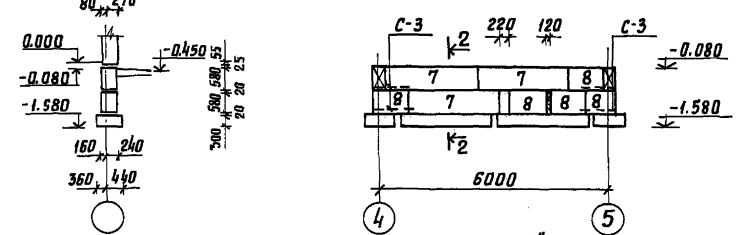
По оси "1"



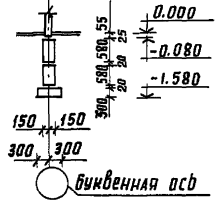
3-3



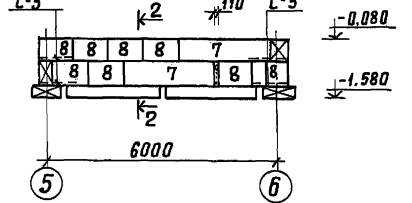
По оси "В" между осями "4-5"



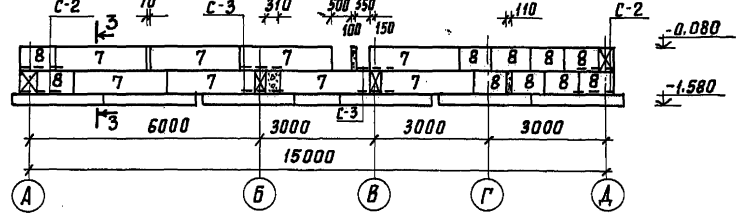
2-2



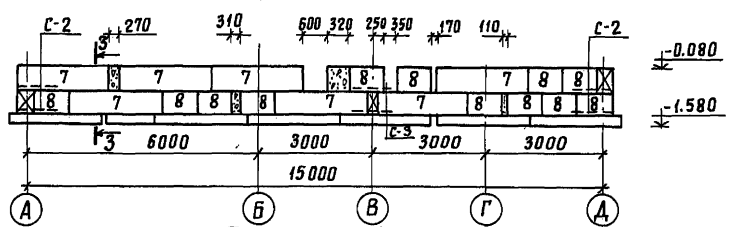
По оси "Г"



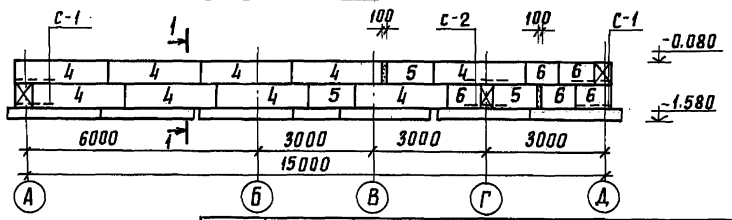
По оси "2"



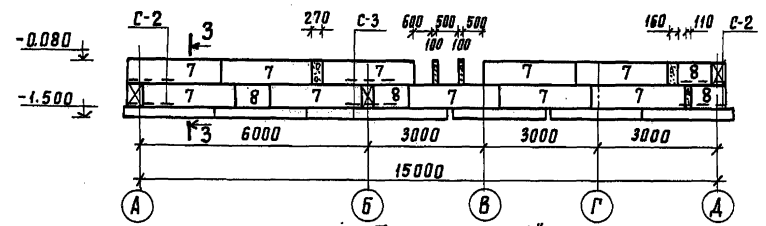
По оси "4"



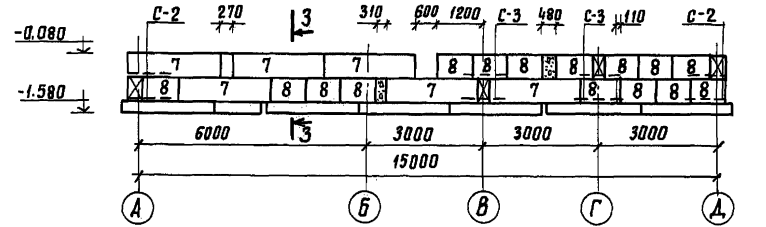
По оси "6"



По оси "3"



По оси "5"



501-6-23.12.88 КЖ

Привязан	Гип Назарова	Административно-вспомогательное здание для грузовых районов ш.в. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стадия	Лист	Листов
	Инж. Кондратова		РП	3	
	Нач. отд. Идинов		Илпротранстрой		
	Инжен. Родченкова				

копировала: [Signature]

23362-02 16

формат А2

СОЗДАТЕЛЬНО
 АВ / Авторский состав
 ВК / Инженер
 ЭК / Инженер

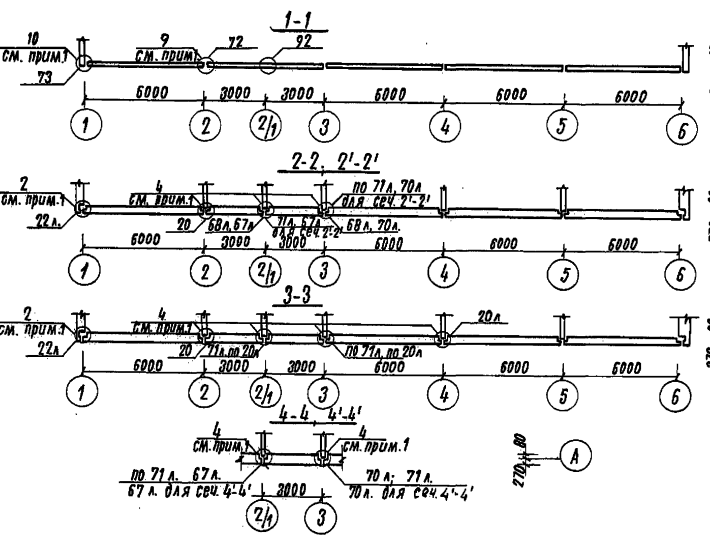
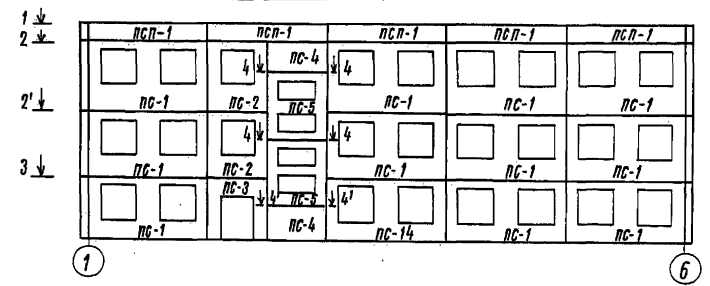
ИЗМ. И ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ПОДП.

Спецификация элементов наружных стен

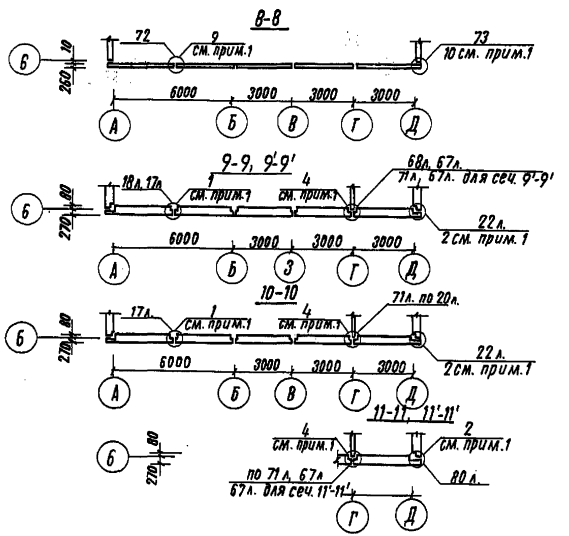
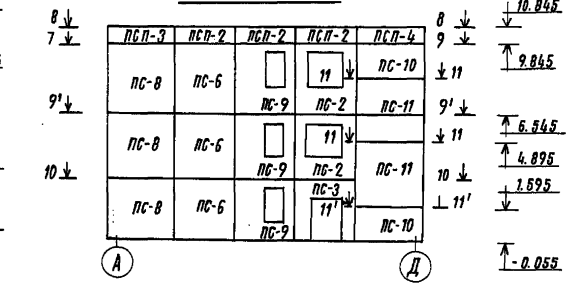
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
ПС-1	КЖИ-01.00	Стеновая панель ЗПС60.33.3.5-П-1	19	4330	
ПС-2	КЖИ-01.00-01	4ПС.30.33.3.5-П-2	7	2110	
ПС-3	КЖИ-01.00-02	ЗПСД.30.33.3.5-П-2	2	2120	
ПС-4	1.090.1-1.2-1 7000-08	ПС.30.16.3.5-П	2	1580	
ПС-5	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

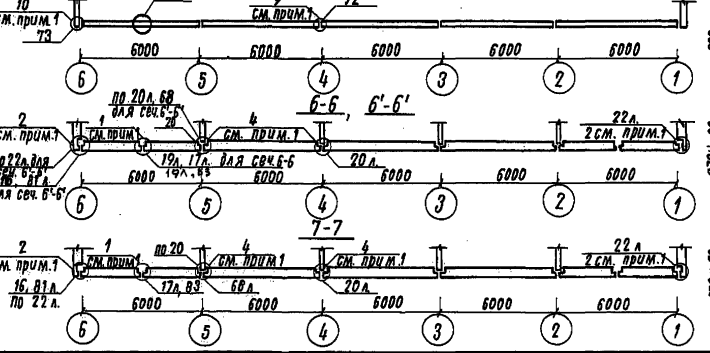
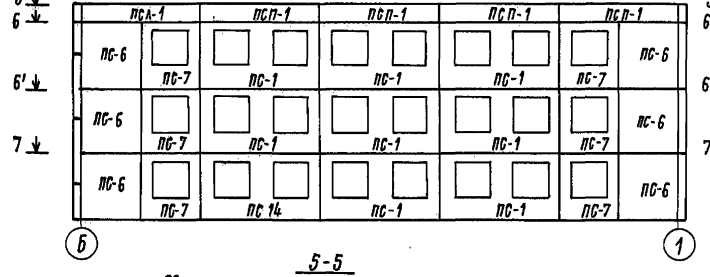
по оси „А“



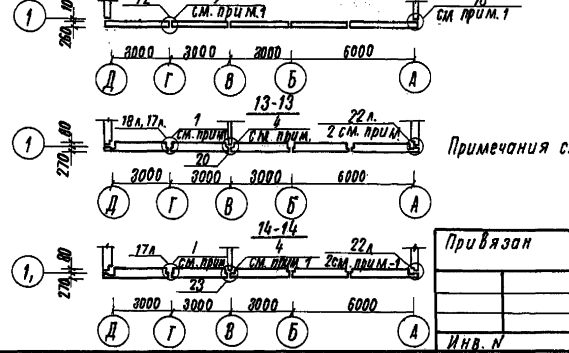
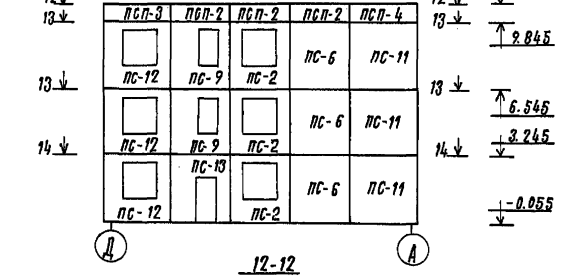
по оси „Б“



по оси „Д“



по оси „Г“



Примечания см. лист КЖ-1

Приблизно

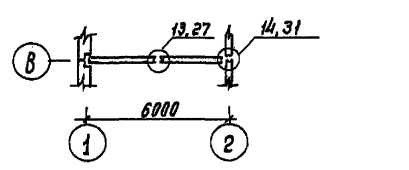
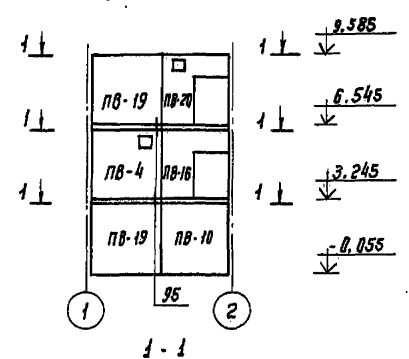
И.В.И

501-6-23.12.88 КЖ

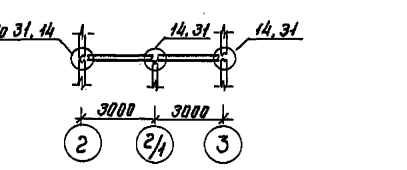
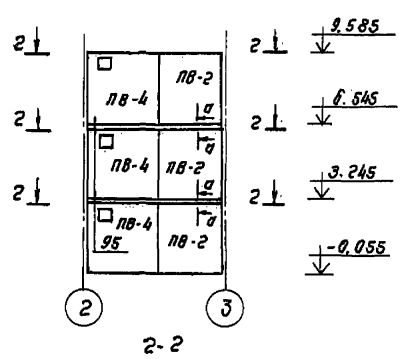
ГИП Назарова	Инж. Соколова	Инж. Обинков	Инж. Кореньский	Инж. Гусева	Инженер Родченкова
Административно-выборное здание для грузовых районов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек			Станция	Лист	Листов
Схема расположения элементов наружных стен			РП	4	

Альбом I

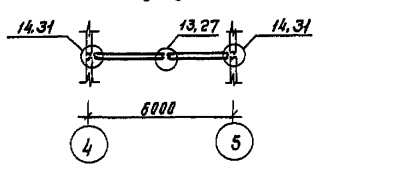
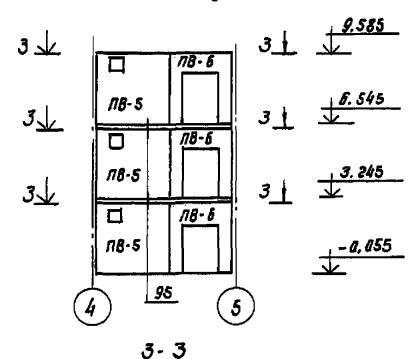
по оси „В“ между осями „1-2“



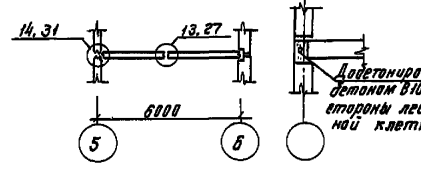
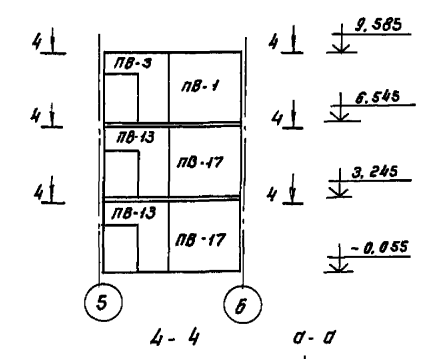
по оси „Б“



по оси „В“ между осями „4-5“



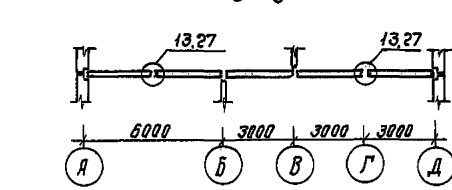
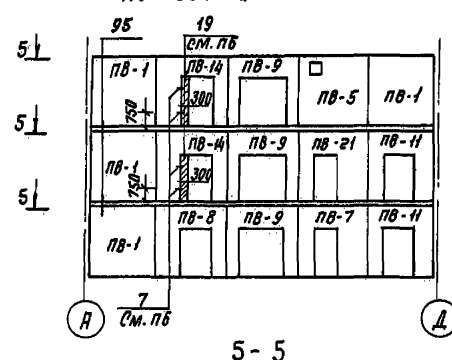
по оси „Г“



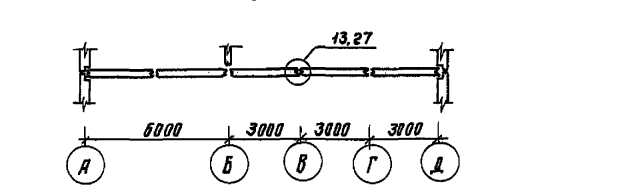
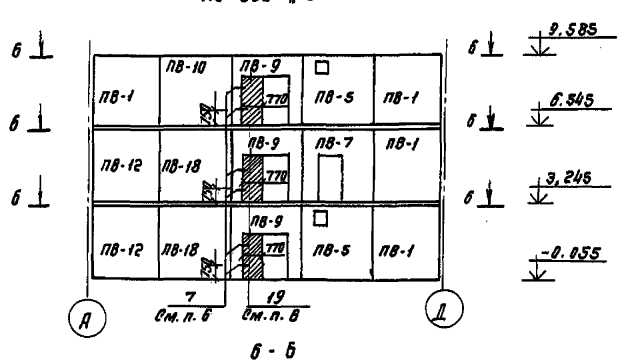
Спецификация элементов внутренних стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
ПВ-1	1.090.1-1.4-1.1000-10	Панель 1ПВ30.30-1Т	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	1ПВ29.30-1ТВ	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	1ПВ30.30.13-1Т	2	2410	
ПВ-12	1.090.1-1.4-1.5000-01	1ПВ30.33-1Т	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	1ПВГ30.30.10-1Т	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	1ПВ29.30-1Т	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	Вентблок 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	

по оси „2“



по оси „3“



по оси „2/1“

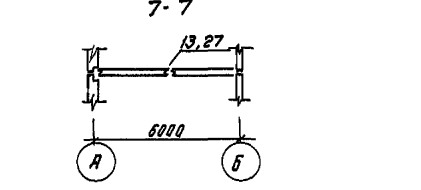
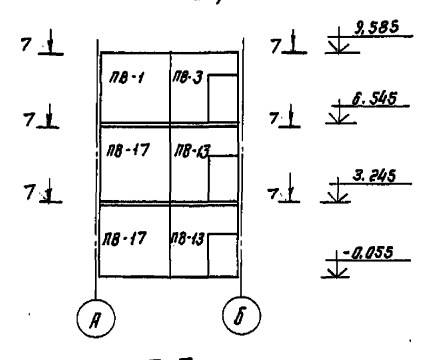
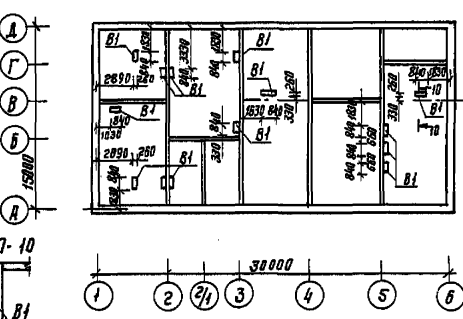
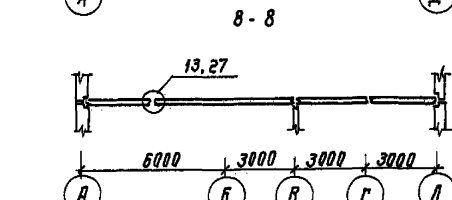
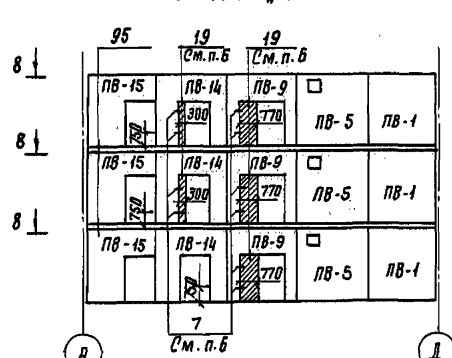


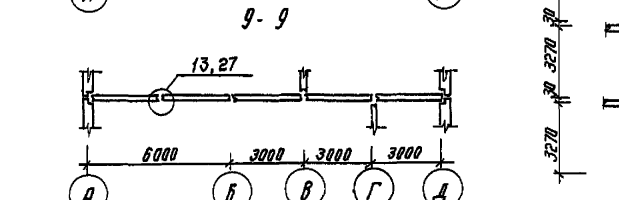
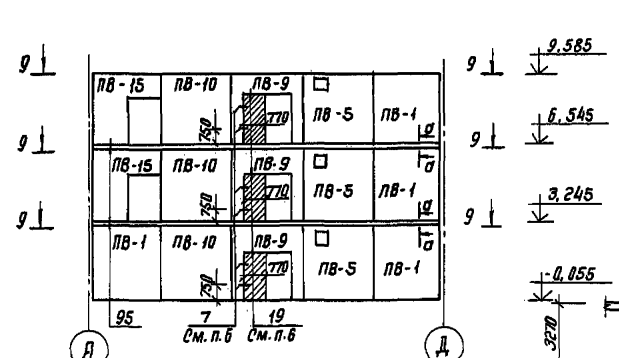
Схема расположения вентблоков на атм. 0, 300, 6, 600



по оси „4“



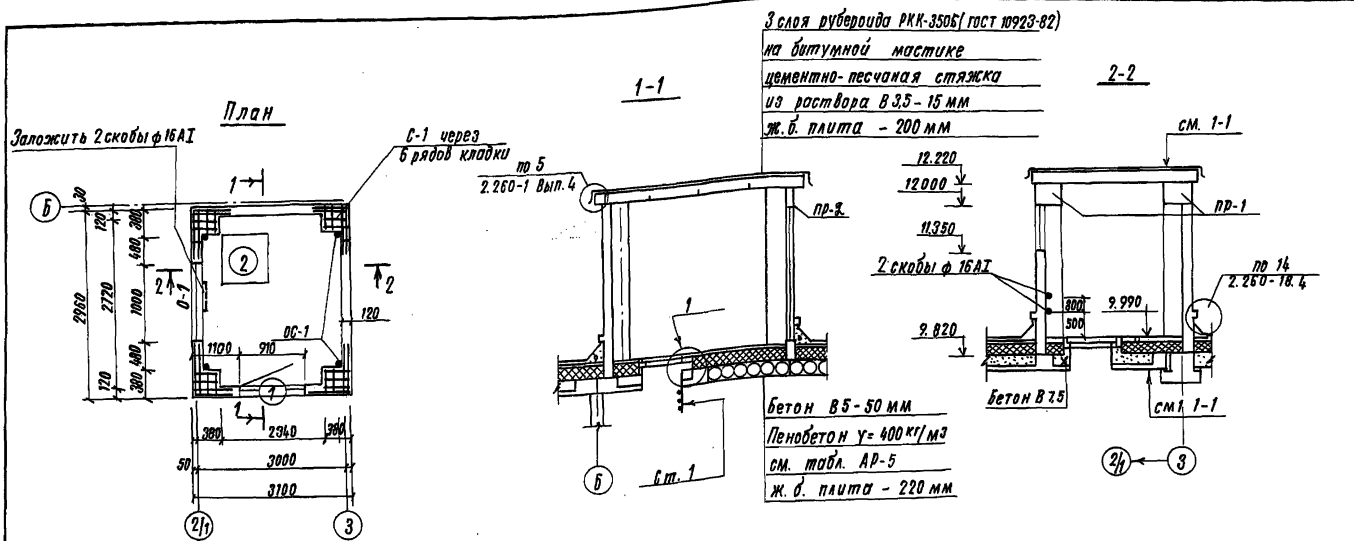
по оси „5“



1. Указания по монтажу панелей см. серия 1.090.1-1 В.0-1
2. Панели устанавливаются на цементном растворе М100
3. После монтажа панелей поверхности закладных монтажных деталей, предварительно очищенных сварных швов покрыты лакокрасочным материалом группы I по СНиП 2.03.11-85
4. Все узлы без свилок - по серии 1.090.1-1 В.7-1
5. Штукатуренные участки стен выполнить из обожженного глиняного кирпича КР75/1650/15. Голт 530-80 толщиной 120 мм на растворе марки 25 с последующей отделкой сухой штукатуркой.
6. Узлы крепления кирпичных вставок к внутренним несущим стенам см. с. 2.230-1 В.5.

		501-Б-23.12.88		КЖ	
Привязан	гип Назарова	Лак	Административно-бытовое здание	Студия	Лист
	И.контр. Сакалова	Евг	для грузовой районной эк.п. станций с двигателями помещениями на 200 человек	РП	5
	Науч.отд. Обидкиев	Иван			
	Т.спец. Корневский	Иван			
	Рук.гр. Назарова	Иван			
Инв.№	Инженер Рабченкова	Иван			

Альбом II



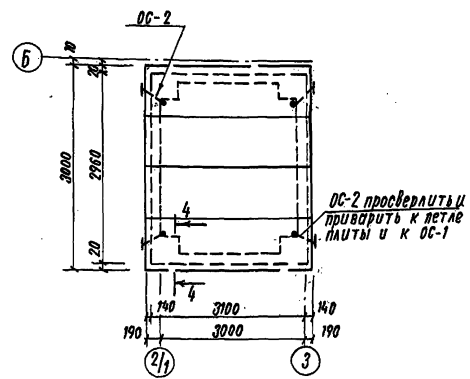
3 слоя рубероида РКК-350Б (ГОСТ 10923-82)
на битумной мастике
цементно-песчаная стяжка
из раствора В 3,5 - 15 мм
ж.б. плита - 200 мм

бетон В 5 - 50 мм
Пенобетон $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$
см. табл. АР-5
ж.б. плита - 220 мм

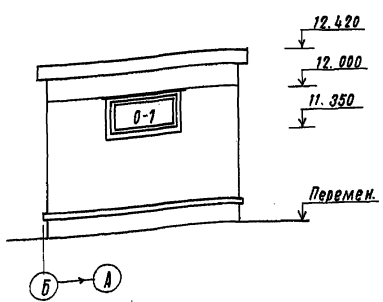
Спецификация элементов к схеме, расположенной на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
п-1	3.006.1-2/82 Вып. 1-2	Плита П25 р-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 10 А1, $\theta = 370$ ГОСТ 5781-82	4	0,23	
ОС-2		ф 10 А1 $\theta = 1000$ ГОСТ 5781-82	4	0,62	
Материалы:					
		бетон В 7,5		0,70	м ³
		бетон В 5		0,38	м ³

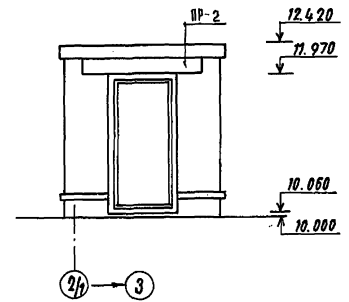
Схема расположения элементов покрытия



Фасад Б-А



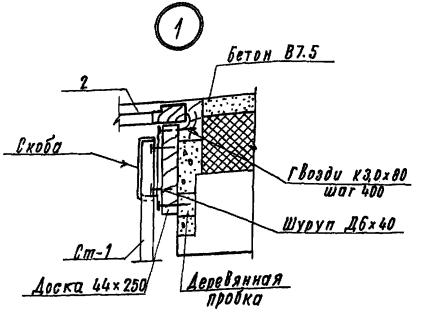
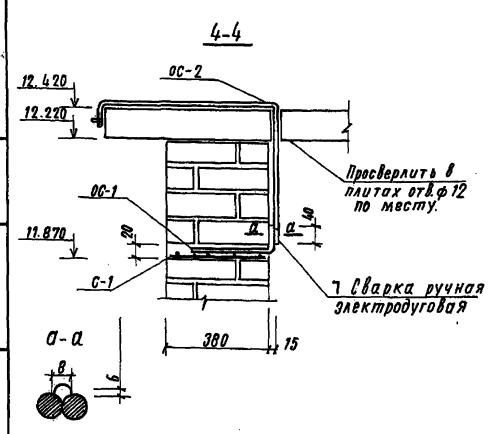
Фасад 2/1-3



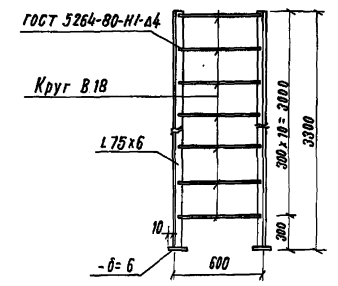
Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, 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 КР 75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25 с расшивкой швов.
2. После монтажа стрелки 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.



Ст-1



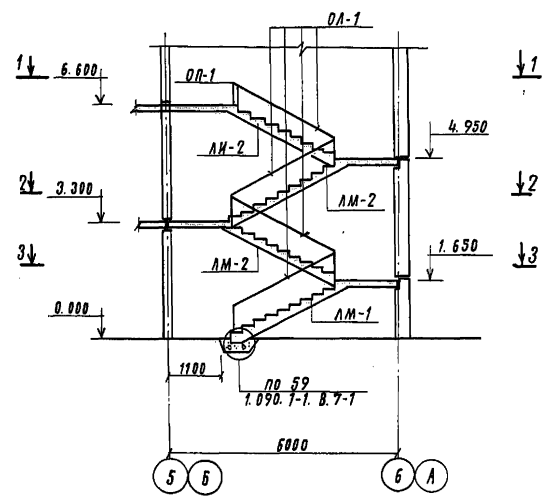
		501-6-23.12.88		КЖ	
Приложен:		ГНП Назарова		Административно-бытовое здание	
		Н. Конте Свклова		для грузовых районов Ж.д. станций	
		Нач. отд. Дудинов		с бытовыми помещениями на 200 чел.	
		Гл. спец. Кореневский		Стация Лист Листов	
		Дир. гв. Назарова		Р 9	
		Инженер Овчинкова		Выход на кровлю	
				Гипропротрансстрой	

Копировать

23362-02 22

Формат А2

Схема расположения элементов лестницы



3-3

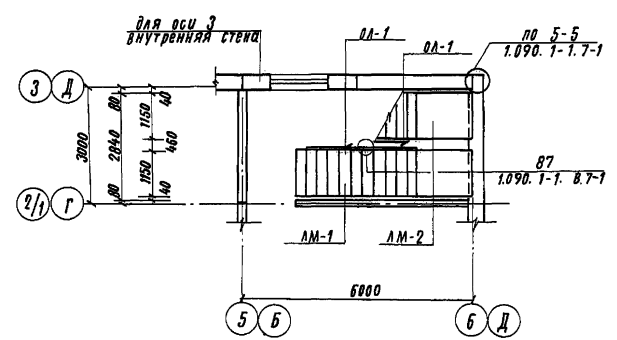


Схема расположения проступей на лестничных маршах и площадках.

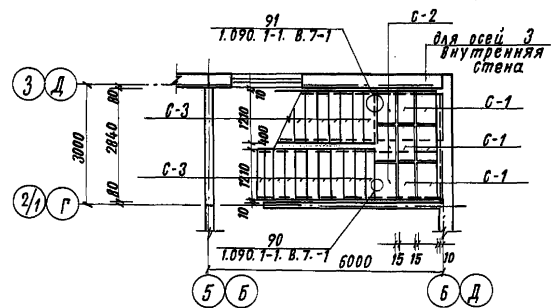
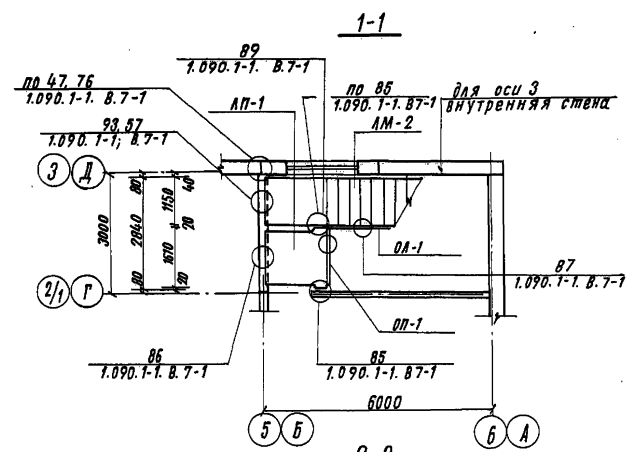
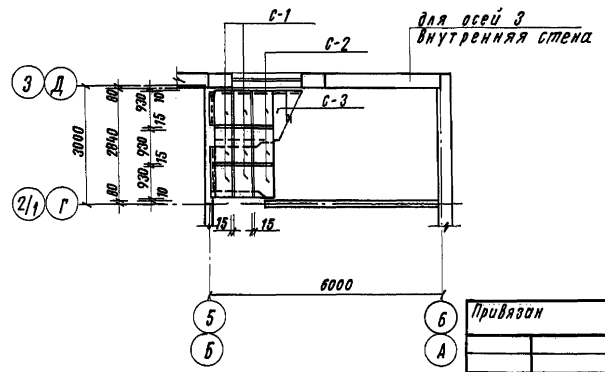
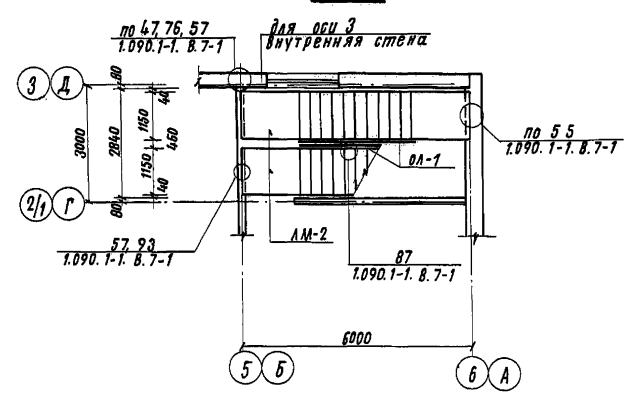


Схема расположения проступей на верхней площадке.



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	1.090.1-1-1.7-1108.22.090.800	" МС-33	2	16,8	
	ГОСТ 8278-81	Сетка С 30-100 1090-850 25/20	2	1,4	

1. Спецификация дана на одну лестницу.

		501-6-23.12.88		КЖ	
ГИП Назарова	И.И.	Инж. Ковалев	И.И.	Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Этадия Лист Листов
Инж. Ковалев	И.И.	Инж. Руденкова	И.И.		рп 10
Инж. Гусев	И.И.			Схема расположения элементов лестницы.	Гипропромтрансстрой

Альбом №

Инд. и табл. Изделия и дата. Взам. инв. №

Общие указания

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

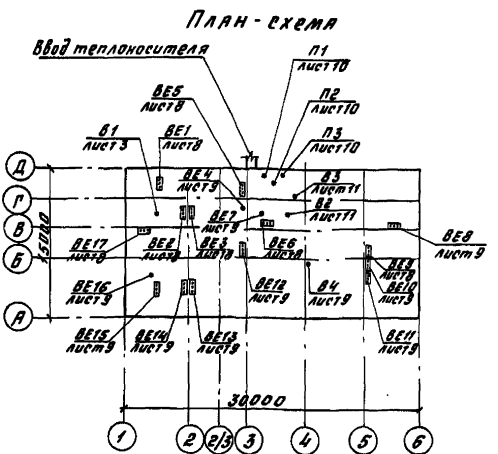
1. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность, эл. двигат. кВт.
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Административно-бытовое здание	4320	-30°	80560	173070	661890	915520	—	7,43
			(69450)	(149210)	(570600)	(789260)		

- 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 - 3900 (390) 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 тонколистовой по ГОСТ 19904-74, воздуховоды остальных систем из стали тонколистовой 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=1 мм.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
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	Тепловая изоляция	
5.904-38	Губки вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-34	Приточно-рециркуляционный агрегат	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ОВ.00	Спецификация оборудования	
ОВ.01	Ведомость потребности в материалах.	



7. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов 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 ВТ-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=30 мм. В чумке из металлической проболоки (Т436-1695-73). В качестве покровного слоя применяется стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ (Т46-11-145-74).
9. Изготовление и монтаж систем отопления и вентиляции осуществляется по СН и П.3.05.01-85.
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=1 мм с шпательной нецементным раствором δ=50 мм по металлической сетке.
12. Воздухозаборные 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 взрывопожаробезопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Ю.И. Назарова*

Привязка				
Инд. №				
		501-6-23.12.88		08
Г.И.П. Назарова	Инженер	Административно-бытовое здание для грузоборк. районов ж.д. станций с 6-этажным помещением на 600 человек	Человек	11
И.И.И. Назарова	Инженер			
Г.И.П. Назарова	Инженер			
И.И.И. Назарова	Инженер			
Общие данные (начало)		Гипропротрансстрой		

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 взрывозащите	N, кВт	п. об./мин	Тип	№	Кол.	Т-ра, на-грева, °С		Расход тепла, Вт (ккал. ч)	Δ P, Па (мм.ст. вод.ст.)	
																	от				до
П1	1	Обеденный зал, моечная	Апр 5	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	Апр 3,15	В-Ц4-46	3,15	1	ЛО*	2690	750	1415	4А80В4	1,5	1415	КСкЗ	6	1	-30	18	43140	44	Без фальста
		помещения		с кол. Дном															(37200)	(4,4)	
П3	1	Бытовые	Апр 5	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		ВКР 6,00	2,5	6		3420	190	900	4А71Б6	0,55	900								
		Подсобное помещение									исп. I M3081										
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.		ВКР 4,0	0,45	6		2250	170	910	4А71А6	0,37	910								
		одежды									исп. I M3081										
ВЕ4	1	Операционный зал,	Дефлектор Д. 00.000-02				240														
		Помещение клиентуры																			
ВЕ7	1	Кладоульчистка 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					152														
ВЕ2,3,5	3	Помещения № 49, 50, 51					76														
ВЕ6	1	Помещения № 19 и 29					67														
ВЕ8	1	Помещения № 31 и 57					112														
ВЕ9	1	Помещения № 16 и 34					270														
ВЕ10,11	1	Помещения № 17, 18, 59					348														
ВЕ12	1	Шкаф гр. сп. од. I эт. и II эт.					50														
ВЕ13	1	Помещения № 41 и 47					113														
ВЕ14	1	Помещения № 10, 40, 61					132														
ВЕ15	1	Помещения № 11					218														

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		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	

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

Стация Лист Листов

Р 2

Общие данные (окончание)

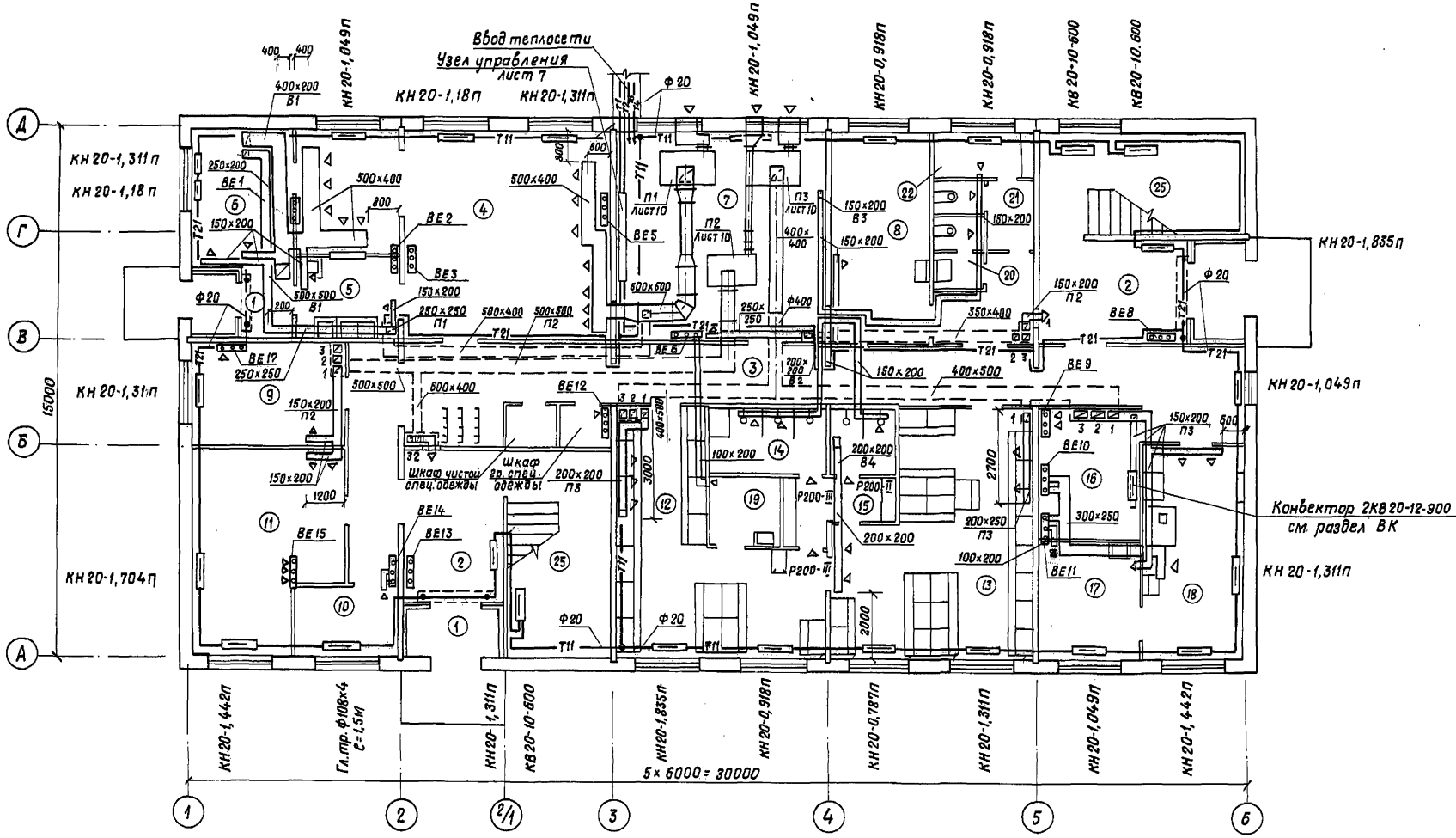
Гипропромтрансстрой

Копир. Рог

23362-02 25

Альбом II

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	22,3,8;3,3
2	Вестибюль	12,2;12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	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

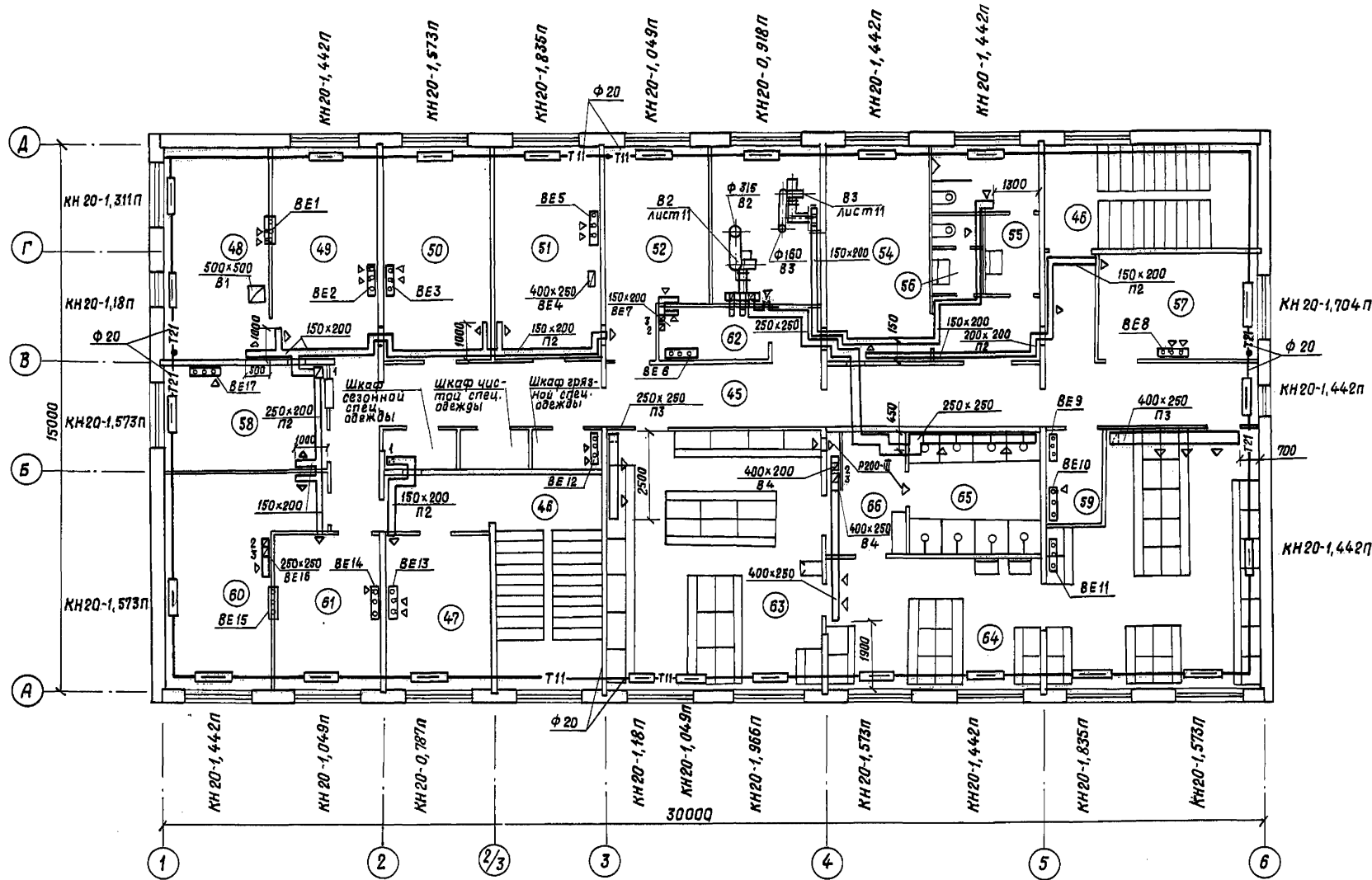


СС	Кушарова	Архитектор
АР	Назарова	Инженер
Э	Бурдakov	Инженер
ВК	Лидман	Инженер
Инв. и подл.	Лидман	Инженер

		501-6-23.12.88	ОВ
Приязан	ГИП Назарова	Административно-вытывое здание для грузовой районной ж.д. станций с вытывыми помещениями на 200 человек	Стадия
	Н.контр. Рамочер		Лист
	Нач.отд. Вршкеевич		Листов
	Гл. спец. Кузнецов		Р 3
Инв. и подл.	Инж. Доброславский	План на отм. 0,000	Гипропротрансстрой
	Инж. Камышенкова		

ПЛАН НА ОТМ. 6,600

Экспликация помещений



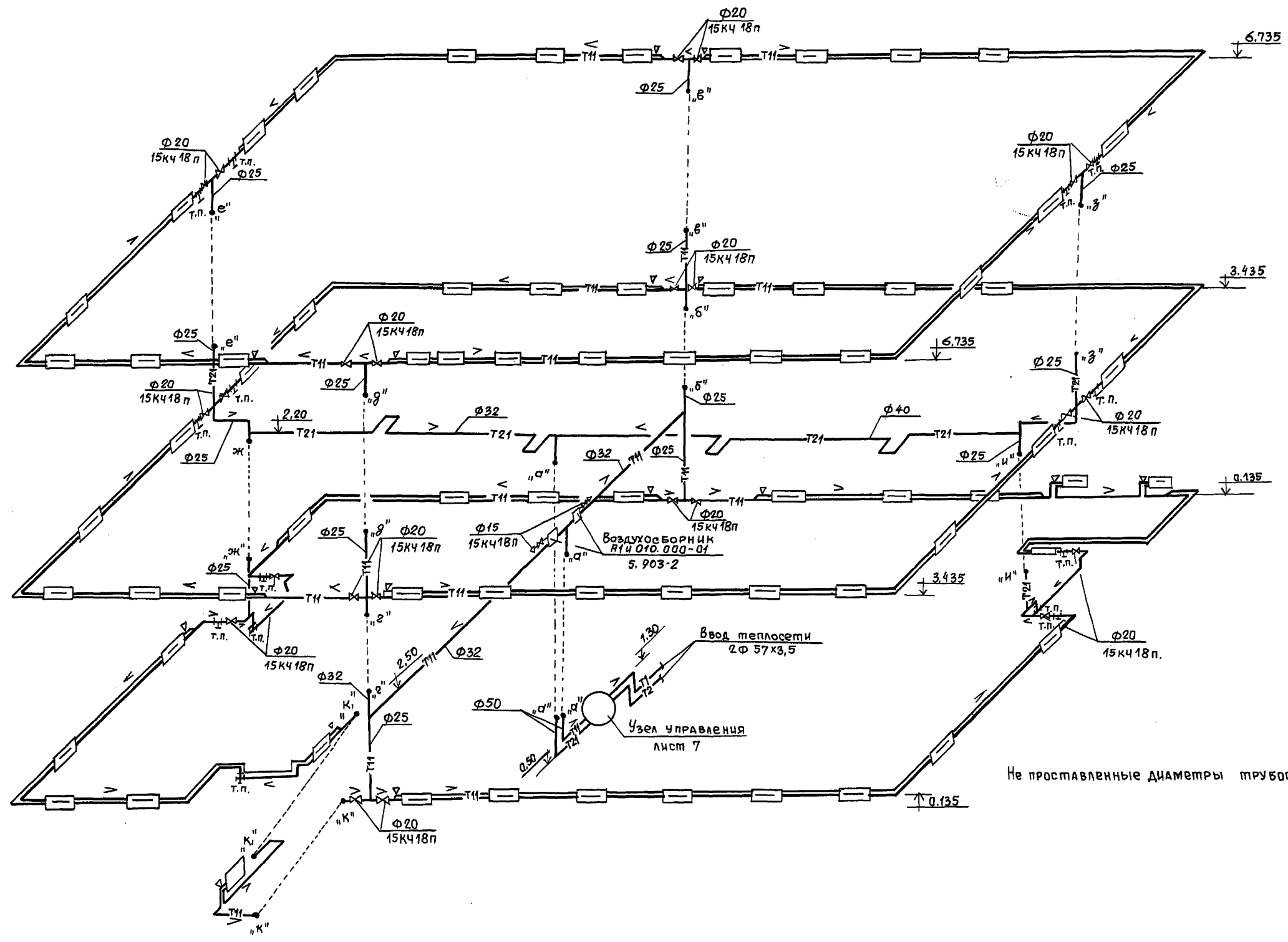
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6 × 2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение забивающего сортировочной платформой	16,8
49	Помещение персонала сортировочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке набалочных грузов	16,9
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 забивающего 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 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
СЗ	Кузнецов
АР	Назарова
Э	Будышев
ВК	Лобман
Инв. и подл.	Взам. инв. и подл.

		501-Б-23.12.88		08	
Инв. и подл.	Инженер	Гип	Назарова	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовым помещением на 200 человек	Студия
		Н. контр.	Галингер		Лист
		Нач. отд.	Грушевич		5
		Гл. спец.	Кузнецов		
		Гип	Доброславский		
		Инженер	Камышенкова		
План на отм. 6,600				Гипропротранстрой	

Система отопления



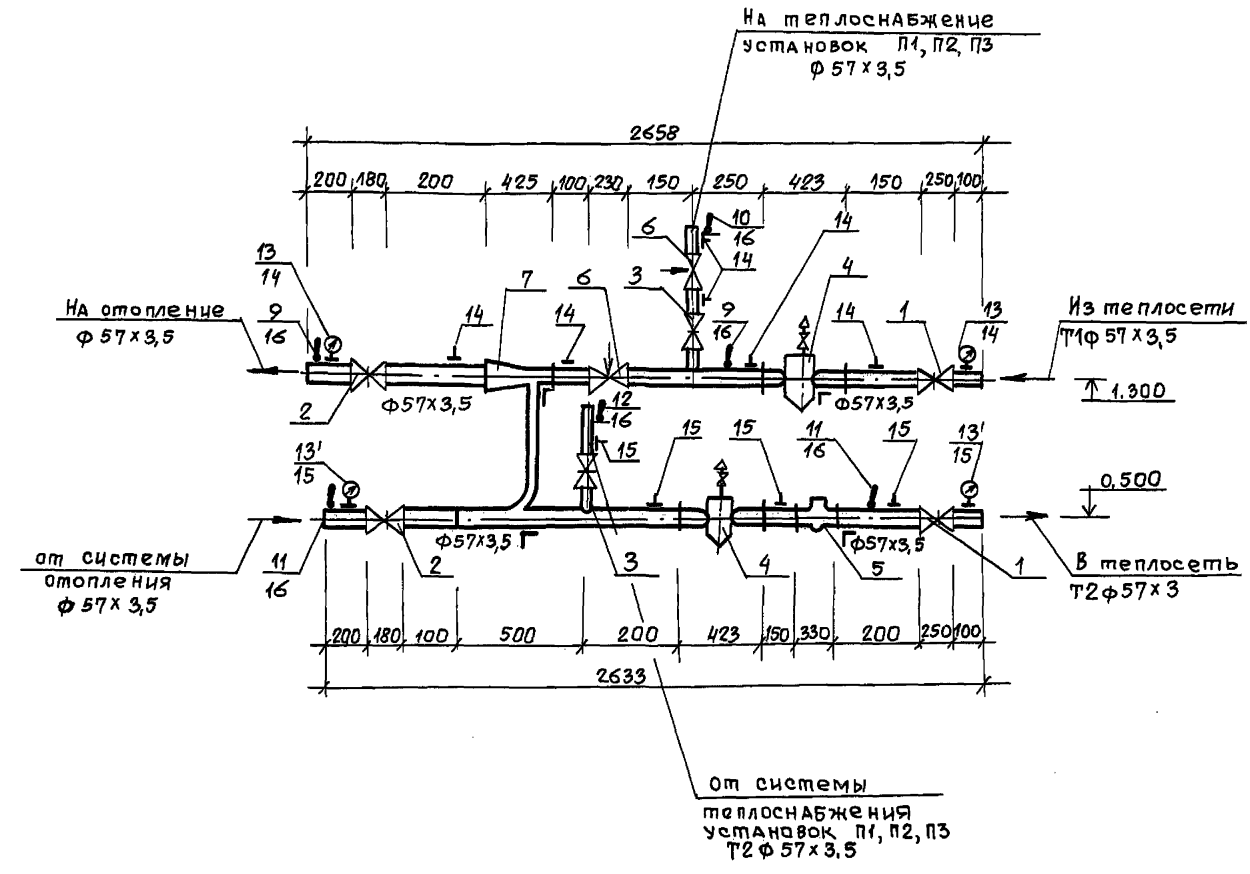
Не проставленные диаметры трубопроводов $\phi 20$.

Альбом II

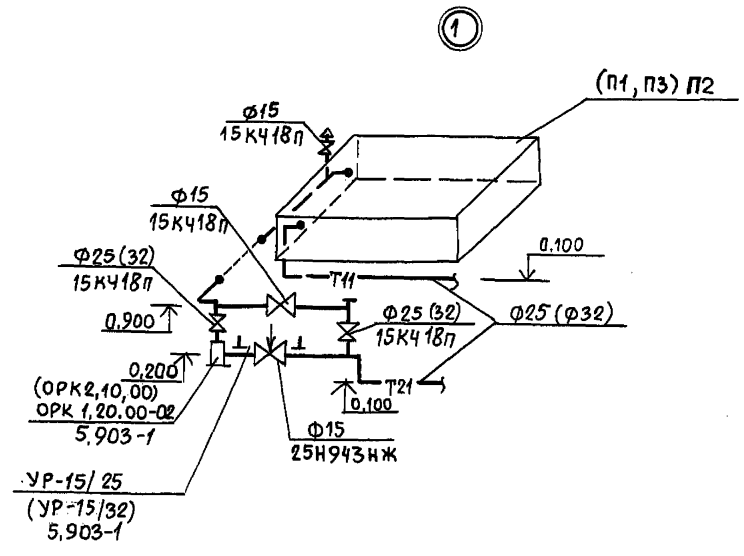
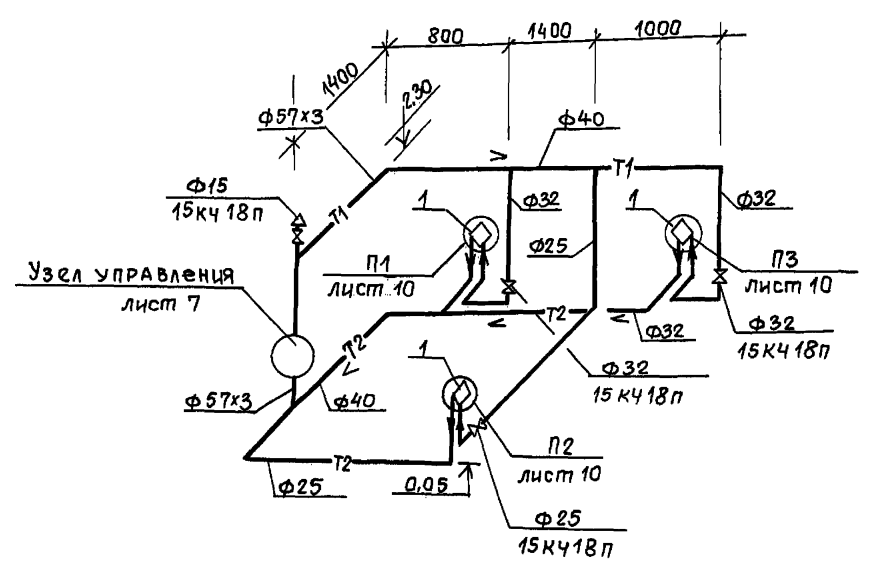
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЗВ. №

			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



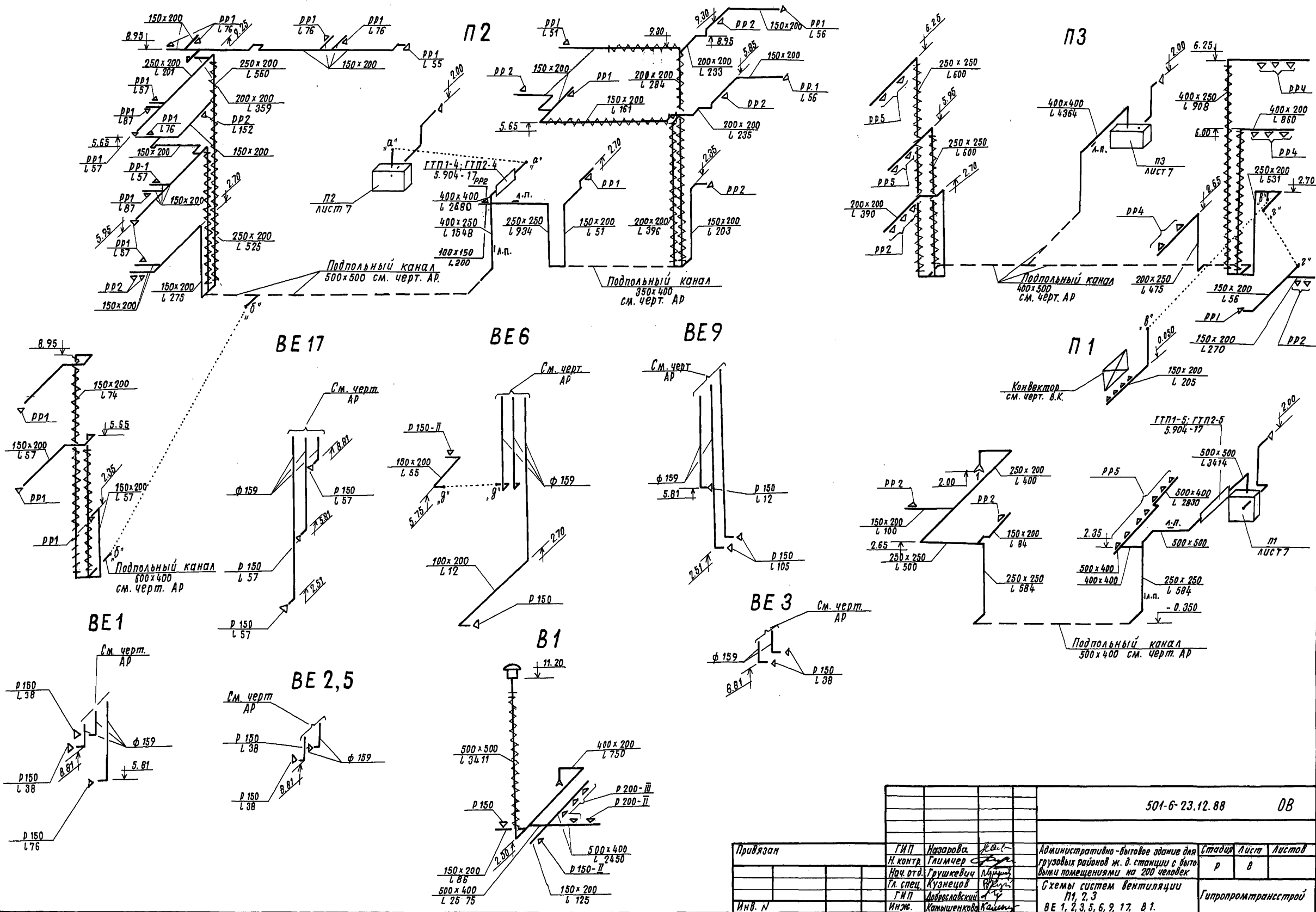
Система теплоснабжения установок П1; П2; П3
М 1:50



Спецификация

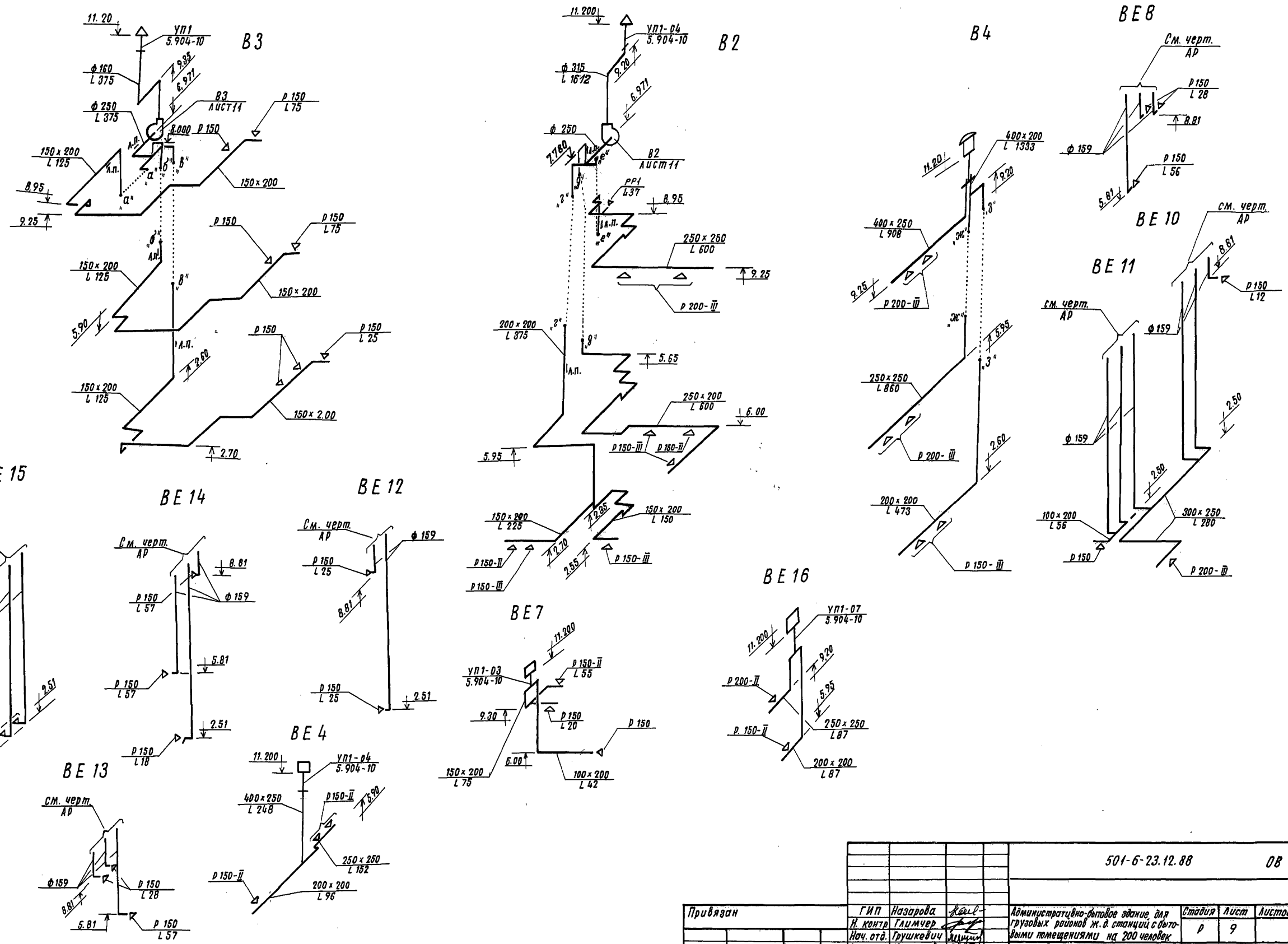
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едкг	Примечание
Узел управления					
	30 с 76 нж	1. ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ			
		ФЛАНЦЕВАЯ φ50	2	46,0	
	30 с 6 бр	2. ЗАДВИЖКА ЧУГУН-			
		НАЯ, ФЛАНЦЕВАЯ φ50	2	18,4	
	30 с 6 бр	3. То же φ50	2	18,4	
	4. 903-10 В.8	4. Грязевик Т34.02	2	19,0	
		5. Водомер УВКР-40	1	5,3	
		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.	Стадия	Лист
	Н.контр. Гламчер	"		р	7
	Нач.отд. Грушкевич	"			
	Пл.спец. Кузнецов	"			
	ГИП Доброславский	"	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установок П1; П2; П3		
Инв. №	Инжен. Камышенкова	"		ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	



Имя и под. Подпись и дата

		501-6-23.12.88		08	
Привязан	ГИП Назарова	Н. контр. Глимчер	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж. д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист
	Нач. отд. Грушевич	Гл. спец. Кузнецов		р	8
	ГИП Добрыславский	Инж. Катыхенкова	Схемы систем вентиляции П1, 2, 3	Гипропромтрансстрой	
Инв. N			ВЕ 1, 2, 3, 5, 6, 9, 17, В1.		



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	Инж. Кузнецов		р	9
	Гл. спец. Кузнецов	Инж. Коммишкова	Схемы систем вентиляции В2, 3, 4, ВЕ 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.	Гипропромтрансстрой	
Инв. №	Инж. Коммишкова			23362-02 32	

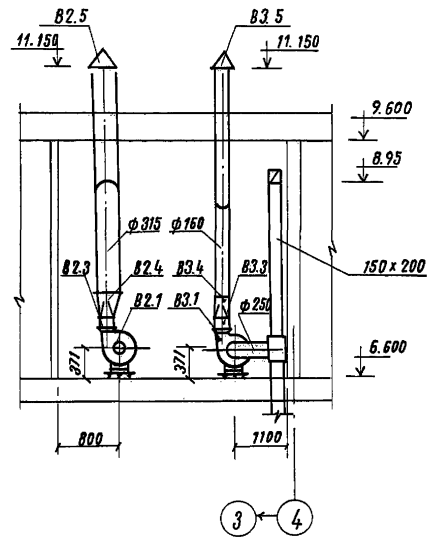
Копирова Л. В.

Формат А2

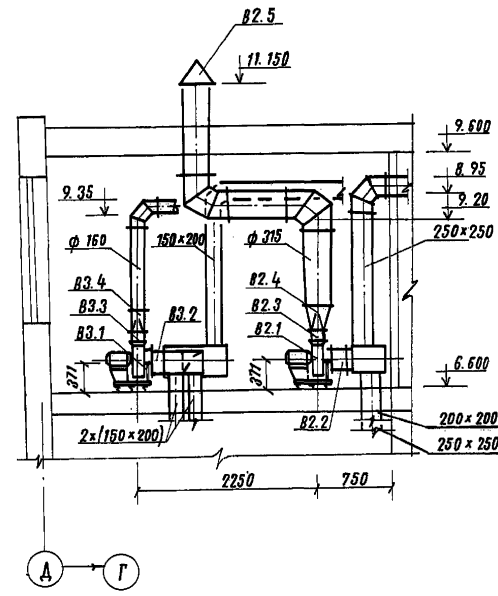
Альбом II

Спецификация отопительно-вентиляционного оборудования

Разрез 1-1

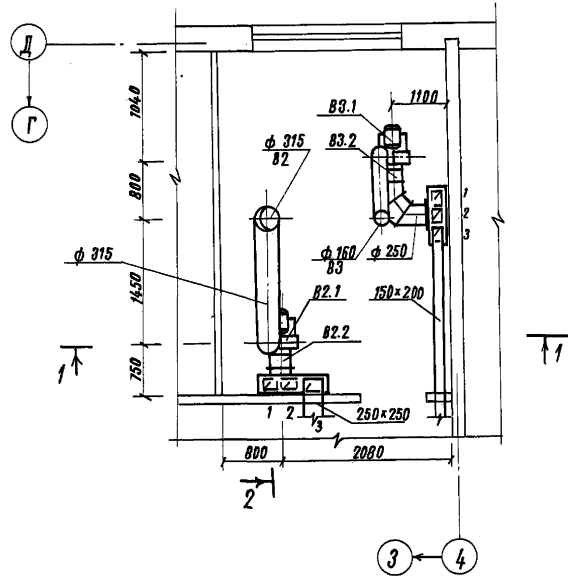


Разрез 2-2



План

2-1



Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса ед., кг.	Примеч.
		B2			
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		
		B3			
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 АЧ, 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
 Исполнитель: Назарова
 Проверено: Глушечев
 ВК
 Инв. №, дата, подпись и дата усом. инв. №

501-6-23.12.88 08

Привязан	ГИП Назарова Н. контр. Глушечев Нач. отд. Урушев	Административно-бытовое здание для грузовых дворов ж.д. станций с выгоны- ми помещениями на 200 человек	Стадия Лист	Листов
	Гл. спец. Кузнецов ГИП Чирковский Инж. Камышенкова	Установка систем В2, В3	р	11

Гипропромтрансстрой

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.

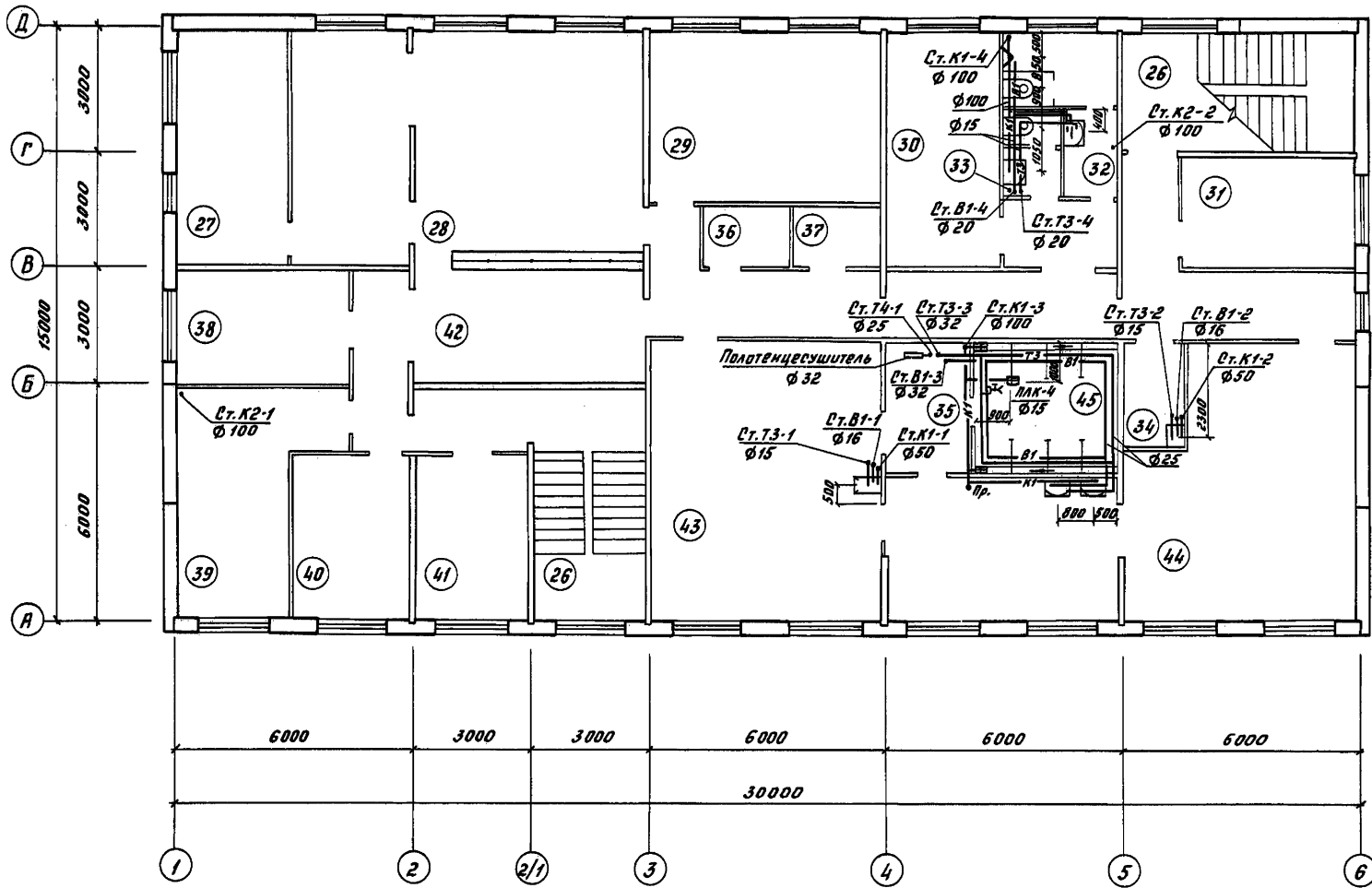
Прибязан				
ИНЬ, №				
		501-6-23.12.88 ВК		
Г.И.П.	Назарова	Л.В.Т.	Административно-бытовое здание для грузовой обвод ж.д. станции с бытовыми помещениями на 200 человек.	Страна
И.контр.	Харасев	Л.В.Т.		Лист
Нач.отд.	Кутурдин	Л.В.Т.		Р 1 6
Т.к.слец.	Навренев	Л.В.Т.		
Г.И.П.	Лубман	Л.В.Т.	Общие данные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

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта - *Лазар Назарова*

Инв. № техн. Удостоверение и дата введ. в действие

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 подходу 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

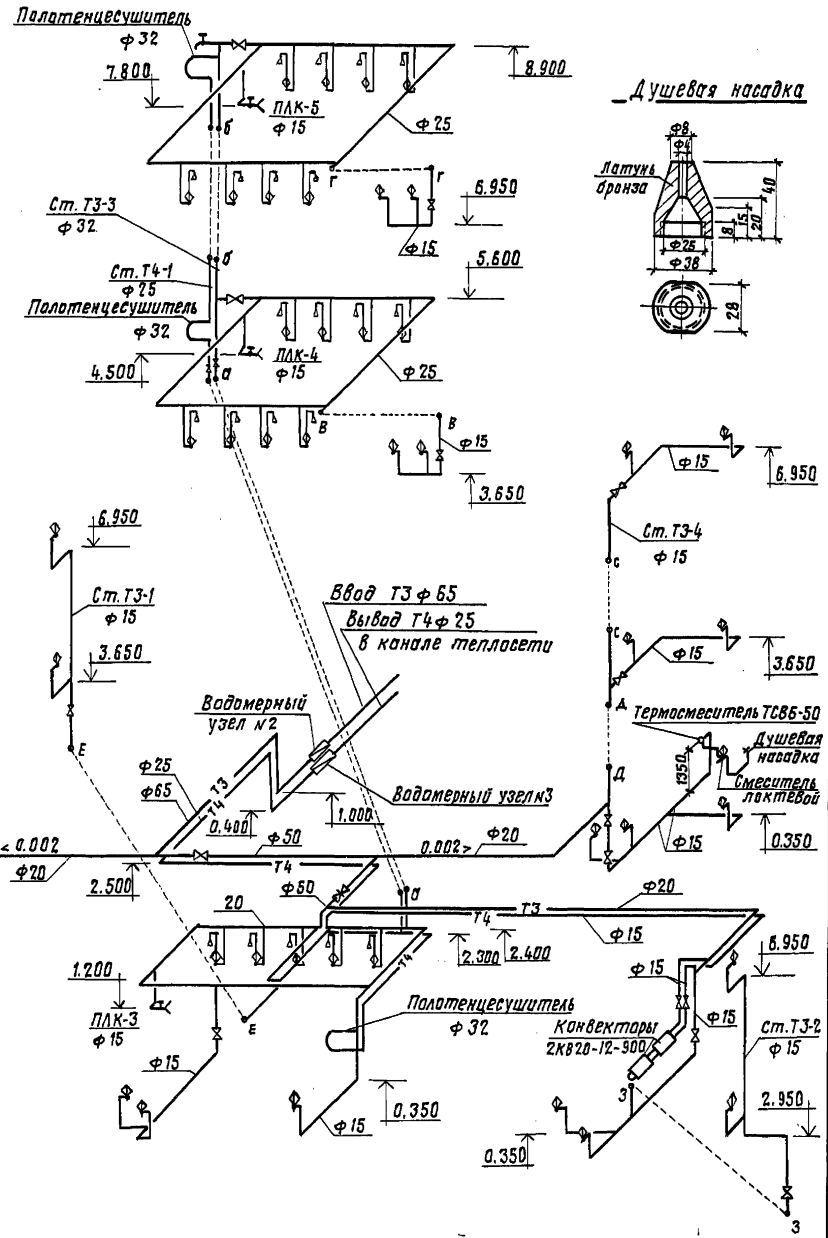
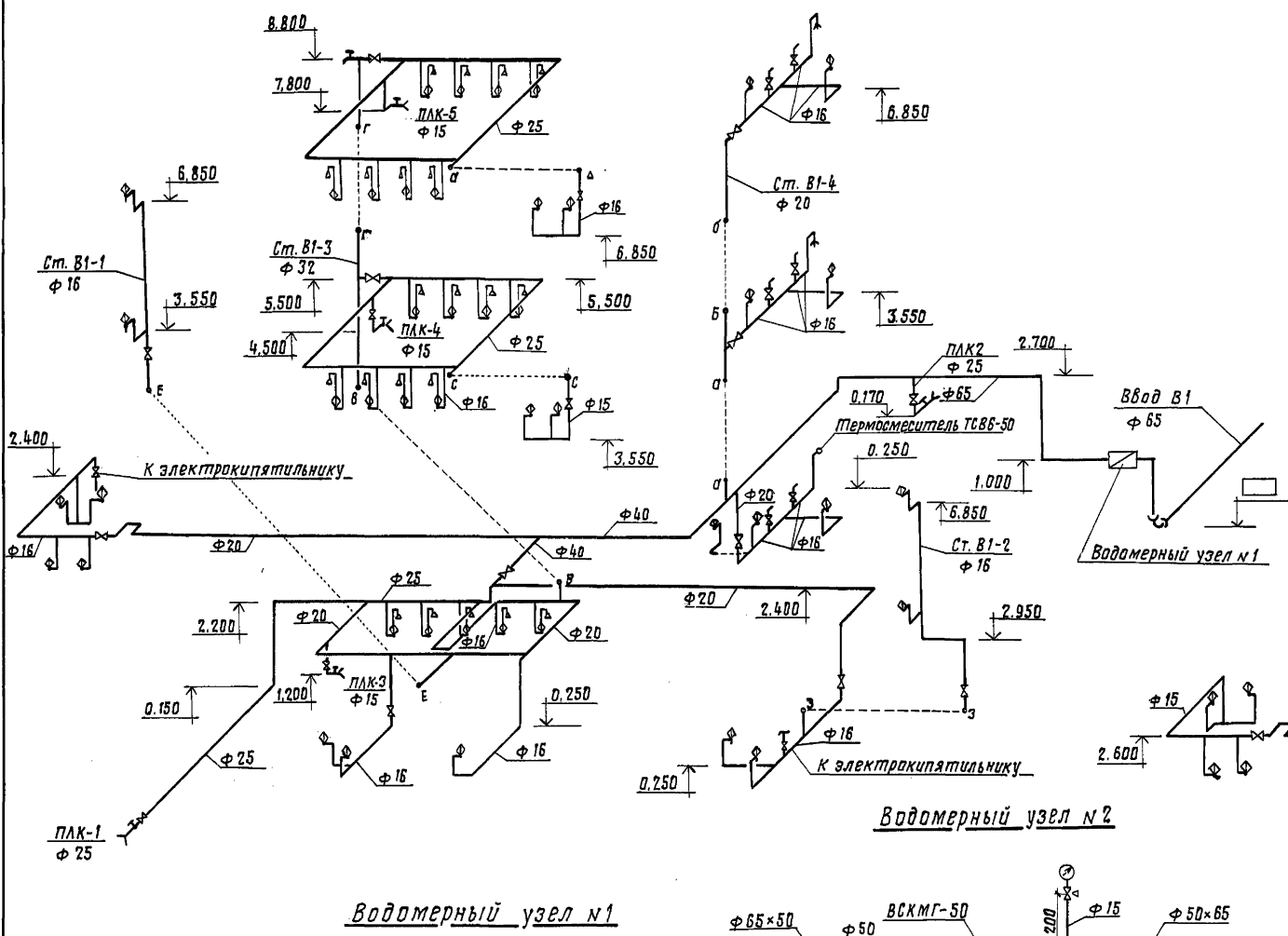
Согласовано:
 Район АР
 Район ДВ
 Район Э
 Район Ж
 Район З
 Район И
 Район К
 Район Л
 Район М
 Район Н
 Район О
 Район П
 Район Р
 Район С
 Район Т
 Район У
 Район Ф
 Район Ц
 Район Ч
 Район Ш
 Район Щ
 Район Ъ
 Район Ы
 Район Ъ
 Район Ы
 Район Ъ
 Район Ы

		501-Б-23.12.88 ВК		
Привязан		ГМП Назарова	Инженер	Хабаровск
		Н.Контр. Хабаров	Инженер	Хабаровск
		Нач. отд. Кутурин	Инженер	Хабаровск
		Гл. спец. Лябренков	Инженер	Хабаровск
		ГМП ВК Либман	Инженер	Хабаровск
		Инженер Набилова	Инженер	Хабаровск
		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.		
Лист	Лист	Листов		
Р	3			
		Инв. № 23362-02 37		
		Копировал: Садур.		
		Формат А2		

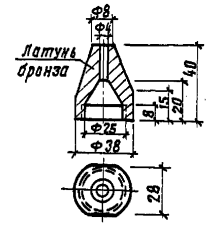
Альбом II

B1

T3



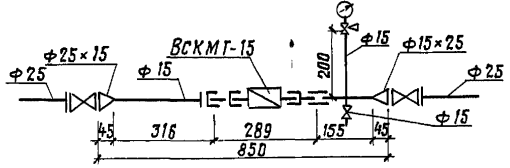
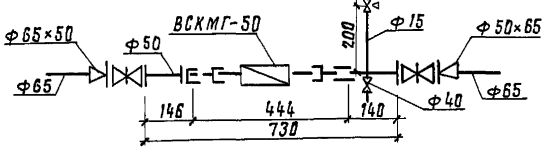
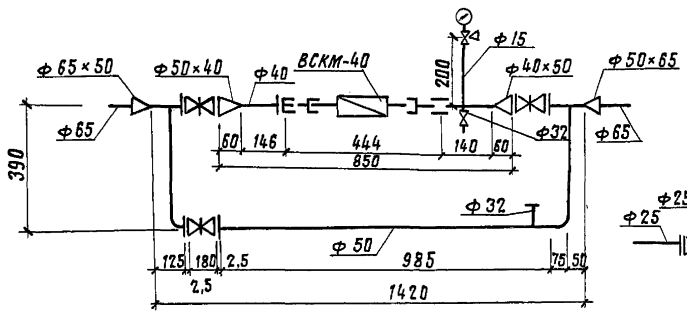
Душевая насадка



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 грузавых обр. ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 чел.	Стадия Лист Листов Р 5
инв. №		Схемы систем В1, Т3, Т4	Гипропротранстрой

Имя, Ф.И.О., Подпись и дата, Взам. инв. №

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 телеподводки	
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			
Ил. спец. Кузнецов	Ланг			
ИП-ЭЛ. Бавиштейн	Ланг			
Ил.к. грав. Горокина	Ланг			
Инженер Черкасова	Ланг			

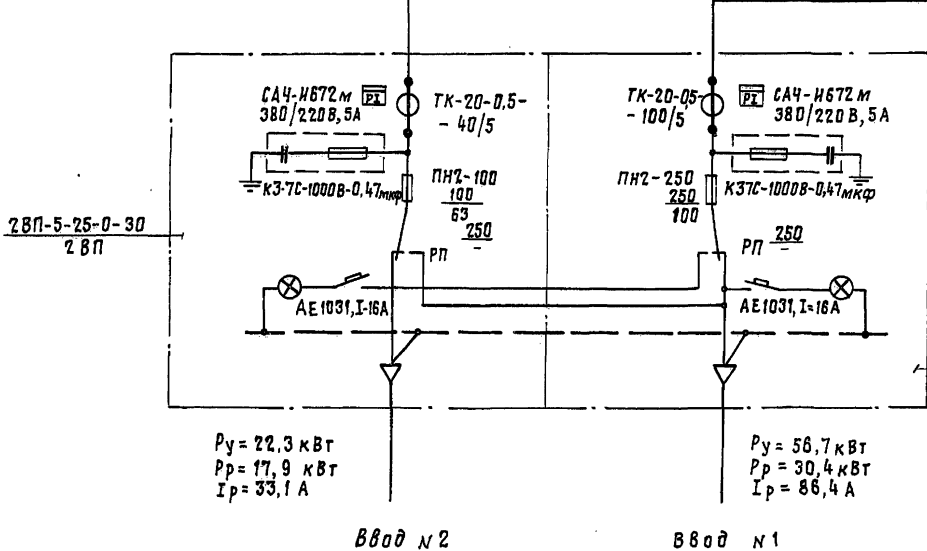
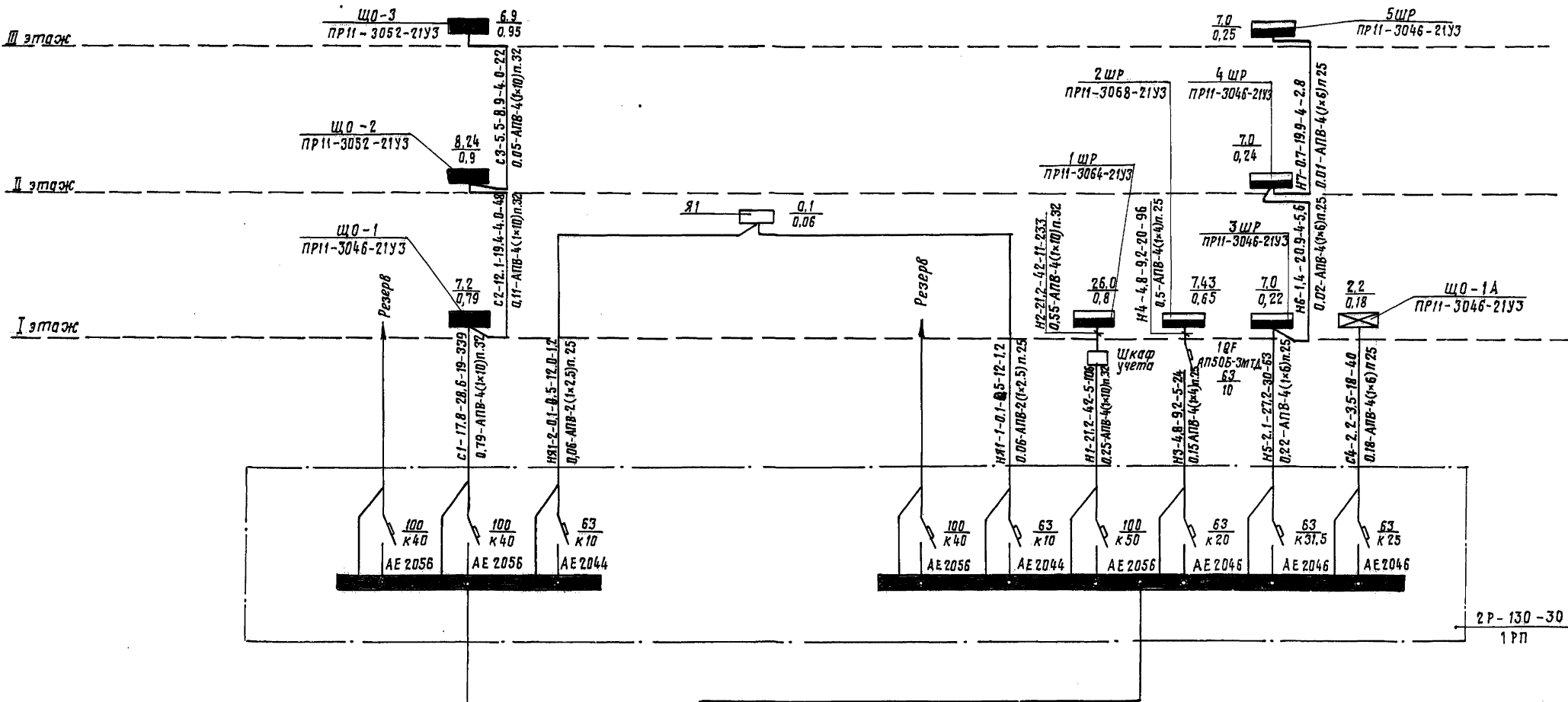
Административно-бытовое здание для грузовых районов в станции с бытовыми помещениями на 200 человек

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	

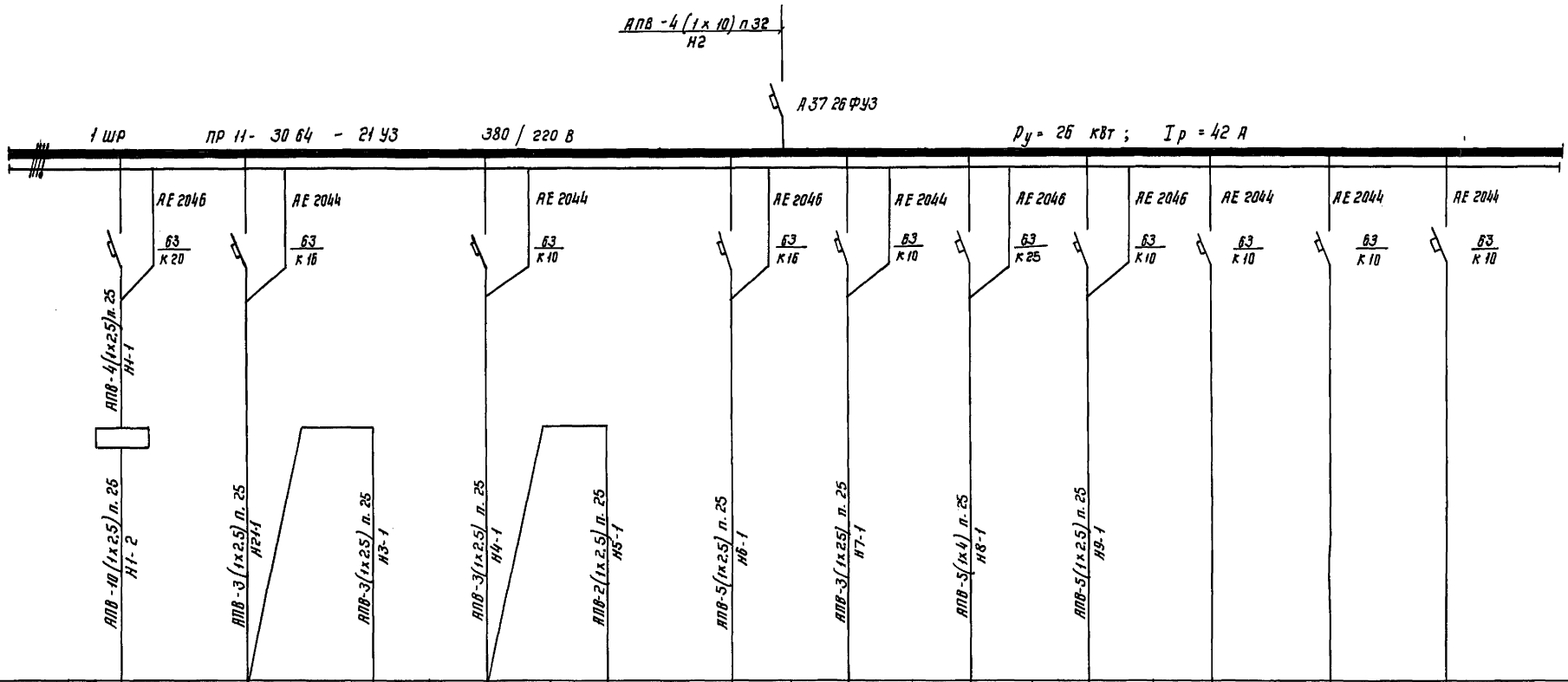
Нагрузка на ввод в аварийном режиме составляет 108 А.

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 380/220В. Принципиальная схема.		Р 2
		Типографмострансстрой

Шифр № табл. Подпись и дата

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
Электрорадиометр	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.	Лавштейн	Хант	
Рук.гр.	Сорокина	Хант	
Инженер	Черкасова	Хант	
Административно-бытовое здание для государственных радиостанций с вытравными помещениями на 200 человек		Студия	Лист 3
Распределительная сеть ~380/220 В. Принципиальная схема. Шкаф 1 ШР.		Гипропротрансстрой	
Копир. Южа		23362-02	43 Формат А2

Листов 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(1x10)-380	20,0													
Н2	Шкаф учета	Шкаф 1ШР	п. Н2	32	11,0	АПВ	4(1x10)-380	44,0													
Н3	УВР, Панель 1РП	Автомат 1ВФ	п. Н3	25	5,0	АПВ	4(1x4)-380	20,0													
Н4	Автомат 1ВФ	Шкаф 2ШР	п. Н4	25	20,0	АПВ	4(1x4)-380	80,0													
Н5	УВР, Панель 1РП	Шкаф 3ШР	п. Н5	25	30,0	АПВ	4(1x6)-380	120,0													
Н6	Шкаф 3ШР	Шкаф 4ШР	п. Н6	25	4,0	АПВ	4(1x6)-380	16,0													
Н7	Шкаф 4ШР	Шкаф 5ШР	п. Н7	25	4,0	АПВ	4(1x6)-380	16,0													
НЯ1-1	УВР, Панель 1РП	Ящик Я1	п. НЯ1-1	25	12,0	АПВ	2(1x2,5)-380	24,0													
НЯ1-2	УВР, Панель 1РП	Ящик Я1	п. НЯ1-2	25	12,0	АПВ	2(1x2,5)-380	24,0													
С1	УВР, Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1	п. С1	32	19,0	АПВ	4(1x10)-380	76,0													
С2	Щиток освещения ЩО-1	Щиток освещения ЩО-2	п. С2	32	4,0	АПВ	4(1x10)-380	16,0													
С3	Щиток освещения ЩО-2	Щиток освещения ЩО-3	п. С3	32	4,0	АПВ	4(1x10)-380	16,0													
С4	УВР, Панель 1РП	Щиток освещения ЩО-1	п. С4	25	18,0	АПВ	4(1x8)-380	72,0													
Н1-1	Шкаф 1ШР	Шкаф управления	п. Н1-1	25	8,0	АПВ	4(1x2,5)-380	32,0													
Н1-2	Шкаф управления	Электроприемник Н1	п. Н1-2	25	1,0	АПВ	4(1x2,5)-380	10,0													
Н2-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н2	п. Н2-1	25	5,0	АПВ	3(1x2,5)-380	15,0													
Н3-1	Электроприемник Н2	Электроприемник Н3	п. Н3-1	25	2,0	АПВ	3(1x2,5)-380	6,0													
Н4-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н4	п. Н4-1	25	10,0	АПВ	3(1x2,5)-380	30,0													
Н5-1	Электроприемник Н4	Электроприемник Н5	п. Н5-1	25	3,0	АПВ	2(1x2,5)-380	6,0													
Н6-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н6	п. Н6-1	25	5,0	АПВ	5(1x2,5)-380	25,0													
Н7-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н7	п. Н7-1	25	4,0	АПВ	3(1x2,5)-380	12,0													
Н8-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н8	п. Н8-1	25	8,0	АПВ	5(1x4)-380	40,0													
Н9-1	Шкаф 1ШР	Электроприемник Н9	п. Н9-1	25	6,0	АПВ	5(1x2,5)-380	30,0													
Н10-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 10 КМ	п. Н10-1	25	12	АПВ	4(1x2,5)-380	48,0													
Н10-2	Пускатель 10 КМ	Двигатель №10	п. Н10-2	25	22,0	АПВ	4(1x2,5)-380	88,0													
Н11-1	Пускатель 10 КМ	Пускатель 11 КМ	мр. Н11-1	20	1,0	АПВ	4(1x2,5)-380	4,0													
Н11-2	Пускатель 11 КМ	Двигатель №11	п. Н11-2	25	12,0	АПВ	4(1x2,5)-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(1x2,5)-380	48,0													
Н12-2	Пускатель 12 КМ	Двигатель №12	п. Н12-2	25	3,0	АПВ	4(1x1)-380	12,0													
Н13-1	Пускатель 12 КМ	Пускатель 13 КМ	мр. Н13-1	20	1,0	АПВ	4(1x2,5)-380	4,0													
Н13-2	Пускатель 13 КМ	Двигатель №13	п. Н13-2	25	3,0	АПВ	4(1x1)-380	12,0													
Н14-1	Шкаф 2ШР	Ящик №14	АПВ			АПВ	4(1x2,5)-380	4,0													
Н14-2	Ящик №14	Ящик №14Я	п. Н14-2	25	5,0	АПВ	4(1x2,5)-380	20,0													
Н14-3	Ящик №14Я	Двигатель №14	мр. Н14-3	20	1,0	АПВ	4(1x1)-380	4,0													
Н15-1	Ящик №14	Ящик №15	АПВ			АПВ	4(1x2,5)-380	1,0													
Н15-2	Ящик №15	Ящик №15Я	п. Н15-2	25	4,0	АПВ	4(1x2,5)-380	16,0													
Н15-3	Ящик №15Я	Двигатель №15	мр. Н15-3	20	1,0	АПВ	4(1x1)-380	4,0													
Н16-1	Ящик №15	Ящик №16	АПВ			АПВ	4(1x2,5)-380	4,0													
Н16-2	Ящик №16	Ящик №16Я	п. Н16-2	25	6,0	АПВ	4(1x2,5)-380	24,0													
Н16-3	Ящик №16Я	Двигатель №16	мр. Н16-3	20	1,0	АПВ	4(1x1)-380	4,0													
Н17-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н17	п. Н17-1	25	5,0	АПВ	3(1x2,5)-380	15,0													
Н18-1	Электроприемник Н17	Электроприемник Н18	п. Н18-1	25	4,0	АПВ	3(1x2,5)-380	12,0													
Н19-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н19	п. Н19-1	25	13,0	АПВ	3(1x2,5)-380	39,0													
Н20-1	Шкаф 3ШР	Электроприемник Н20	п. Н20-1	25	10,0	АПВ	3(1x2,5)-380	30,0													
Н21-1	Электроприемник Н20	Электроприемник Н21	п. Н21-1	25	10,0	АПВ	3(1x2,5)-380	30,0													
Н22-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник Н22	п. Н22-1	25	6,0	АПВ	3(1x2,5)-380	18,0													
Н23-1	Электроприемник Н22	Электроприемник Н23	п. Н23-1	25	4,0	АПВ	3(1x2,5)-380	12,0													
Н24-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник Н24	п. Н24-1	25	10,0	АПВ	3(1x2,5)-380	30,0													
Н25-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник Н25	п. Н25-1	25	10,0	АПВ	3(1x2,5)-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.В.П.	Хамра	Кол
Н.В.П.	Сизинцев	Кол
Гип-Э	Давыденко	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

Листы II

Кабельный журнал

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
Н.контр. Попова
Нач.ст. Хомяк
гл. спец. Сузиной
Гип.зл. Близштейн
Рук.гр. Сорокина
Инженер Черкасова

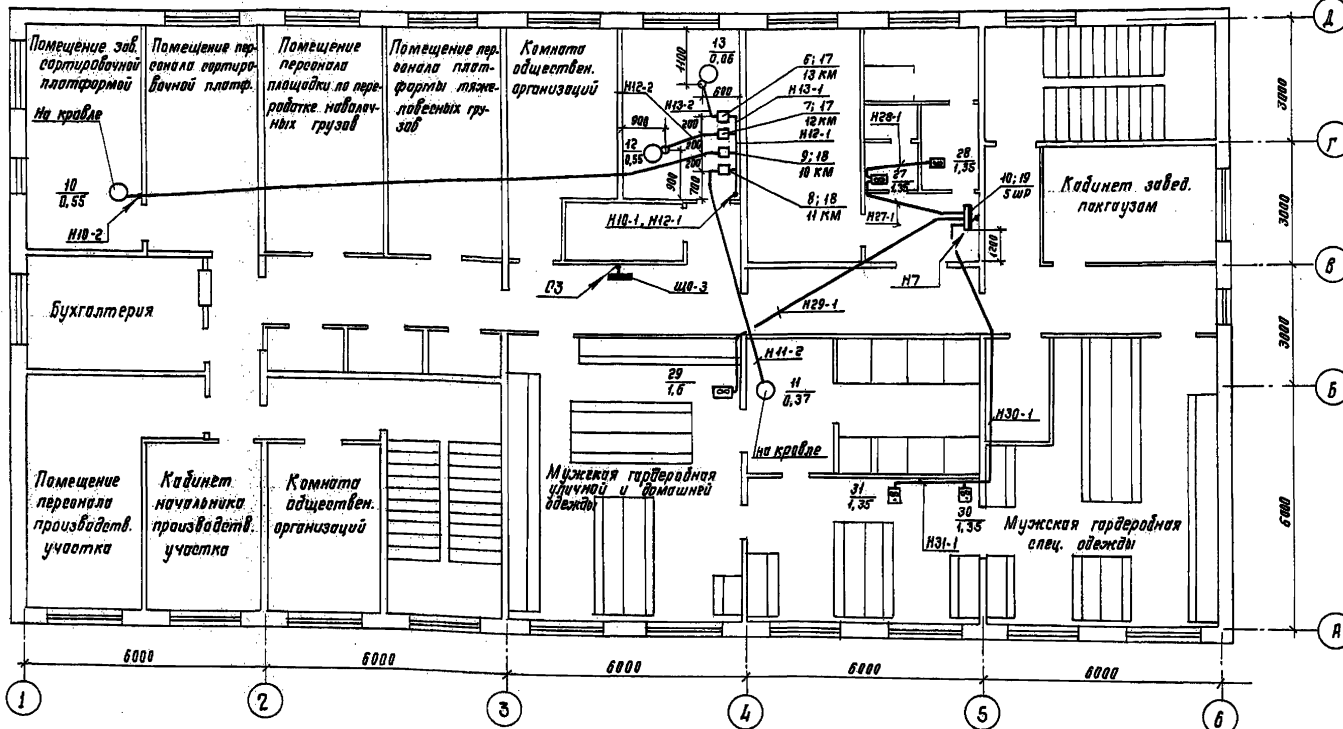
Администрация: выдана запись для выдачи работ ж.э. станции в соответствии с требованиями на 100 человек

Кабельный журнал (окончание)

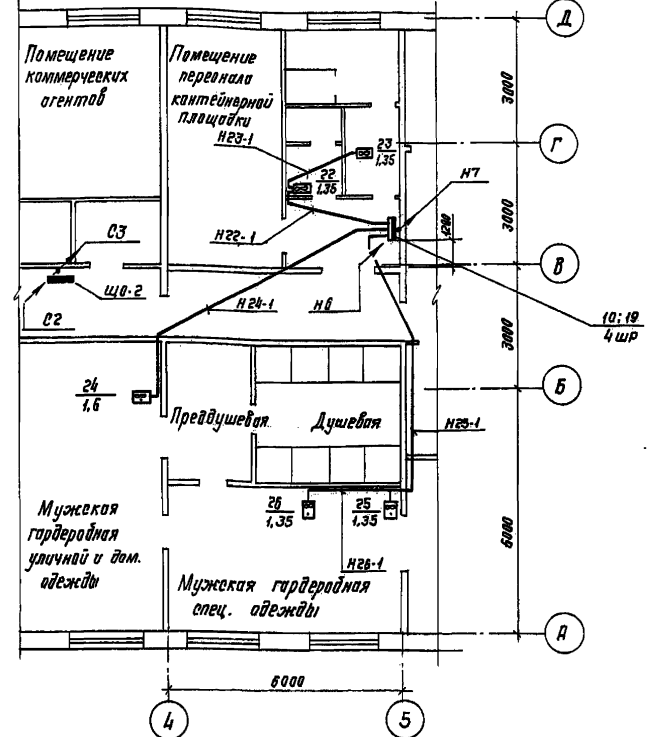
Гипропротрансстрой

Копир. Ветр
23362-02 46
Формат А2

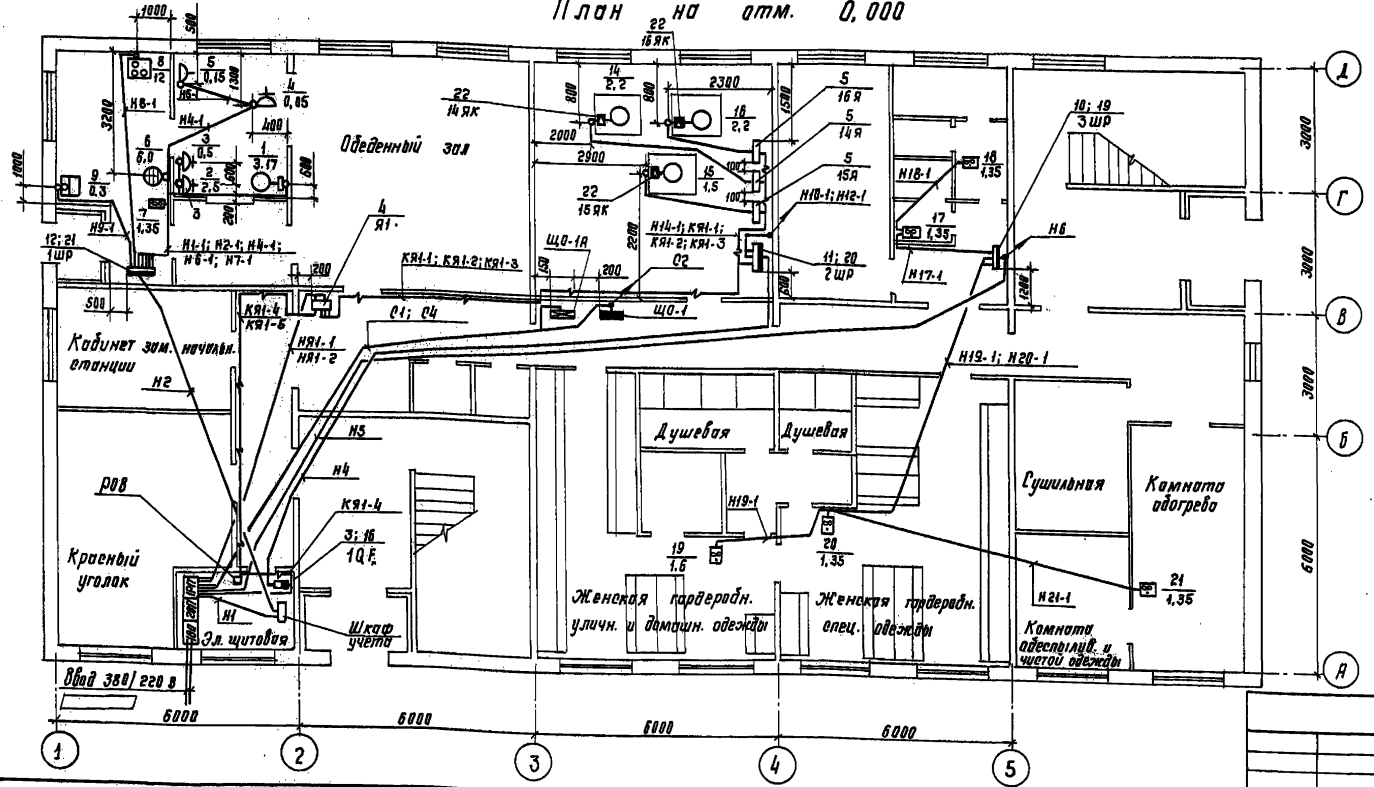
План на отм. 6,600



План на отм. 3,300



План на отм. 0,000



1. Трубы электропроводки проложить в подложке пола. Отметки выхода труб из пола 100 мм.
2. Подвод проводов, прокладываемых в полиэтиленовых трубах, к электроприемникам выполнять 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=1,5мм. Кожух окрасить эмалью ПФ 115, серая, ГОСТ 6465-16 IV, С1.
4. Кабели проложить открыто по стропильным конструкциям.
5. Все металлические неотапливаемые 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-б-23.12.88. ЭМ			
ГИП	Назаров	Лопов	Административно-договорное здание для грузовой работы ж.д. станция с отапливаемой кантэйнерной площадкой
Н. контр.	Лопов	Лопов	
Нач. отд.	Хамьяк	Хамьяк	
Л. спец.	Сизунцев	Сизунцев	План расположения электрооборудования, прокладки кабелей на отм. 0,000, 3,300, 6,600.
ГИП-зд.	Будышев	Будышев	
Рук. гр.	Саракина	Саракина	Гипроаэропротранстрой
Инженер	Черкасова	Черкасова	

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
		ПР11-3046-21У3, исп. 2	3		
20	5.407-43.В.1.А.13.14	Установка пункта распределительного ПР11-3060-21У3, исп. 5	1		
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		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
23		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ, ГОСТ 10704-76 Т 20 х 1,6	5м		
		ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ГОСТ 18599-83:			
24		ПВД (ПНП) 25С	350м		
25		ПВД (ПНП) 32С	45м		
26		Металлорукав, ТУ 22-5570-83, РЗ-Ц-Х-20, Ду=20мм	5м		
		КАБЕЛЬ АВВГ ГОСТ 16442-80;			
27		2х2,5-0,66	30м		
28		3х2,5-0,66	55м		
29		4х2,5-0,66	10м		
		Провод АПВ, ГОСТ 6323-79;			
30		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	Стария	Лист
Н.контр.	Попова	"		Р	8
Нач.отд.	Хомяк	"			
гл. спец.	Сизинцев	"			
гип.эл.	Внуштейн	"			
Инженер	Черксова	"	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	

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

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

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>					

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
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	
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		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
				Н51 01		
		04		Выключатель КЕ01У2 усл. 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	

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

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

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.	Вид	Шрифт	Зеркал	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				

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

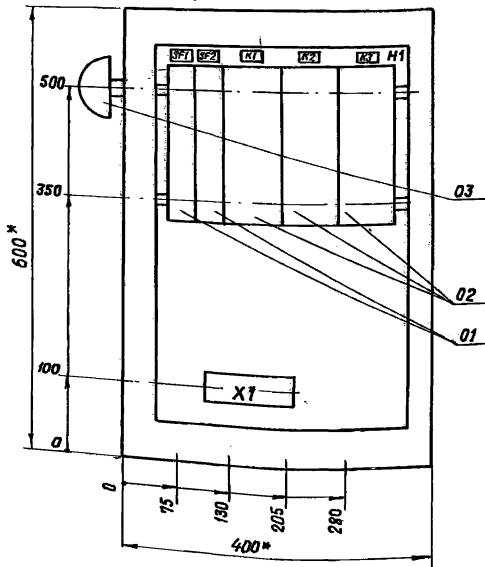
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

501-6-23.12.88. Э.000.01.ТБ

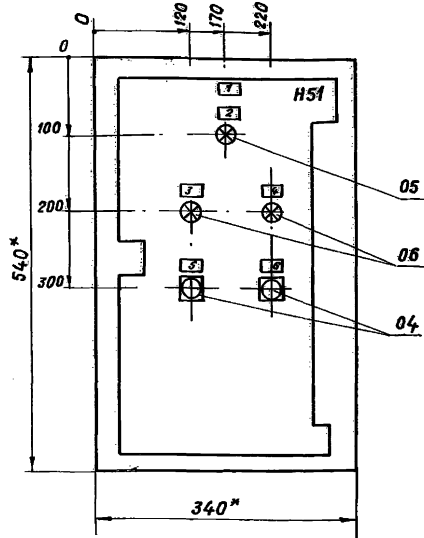
Нач. отд.	Хомяк	<i>[Signature]</i>	Ящик Я1. Таблица перечня надписей.	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Папова	<i>[Signature]</i>		Р	1	1	
Гл. спец.	Сизинцев	<i>[Signature]</i>		Гипропротрансстрой			
Гип. эл.	Блауштейн	<i>[Signature]</i>					
Вед. инж.	Блюм	<i>[Signature]</i>					

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. Взвеш. инж. И.

501-Б-23.12.88 Э. 000.01.80

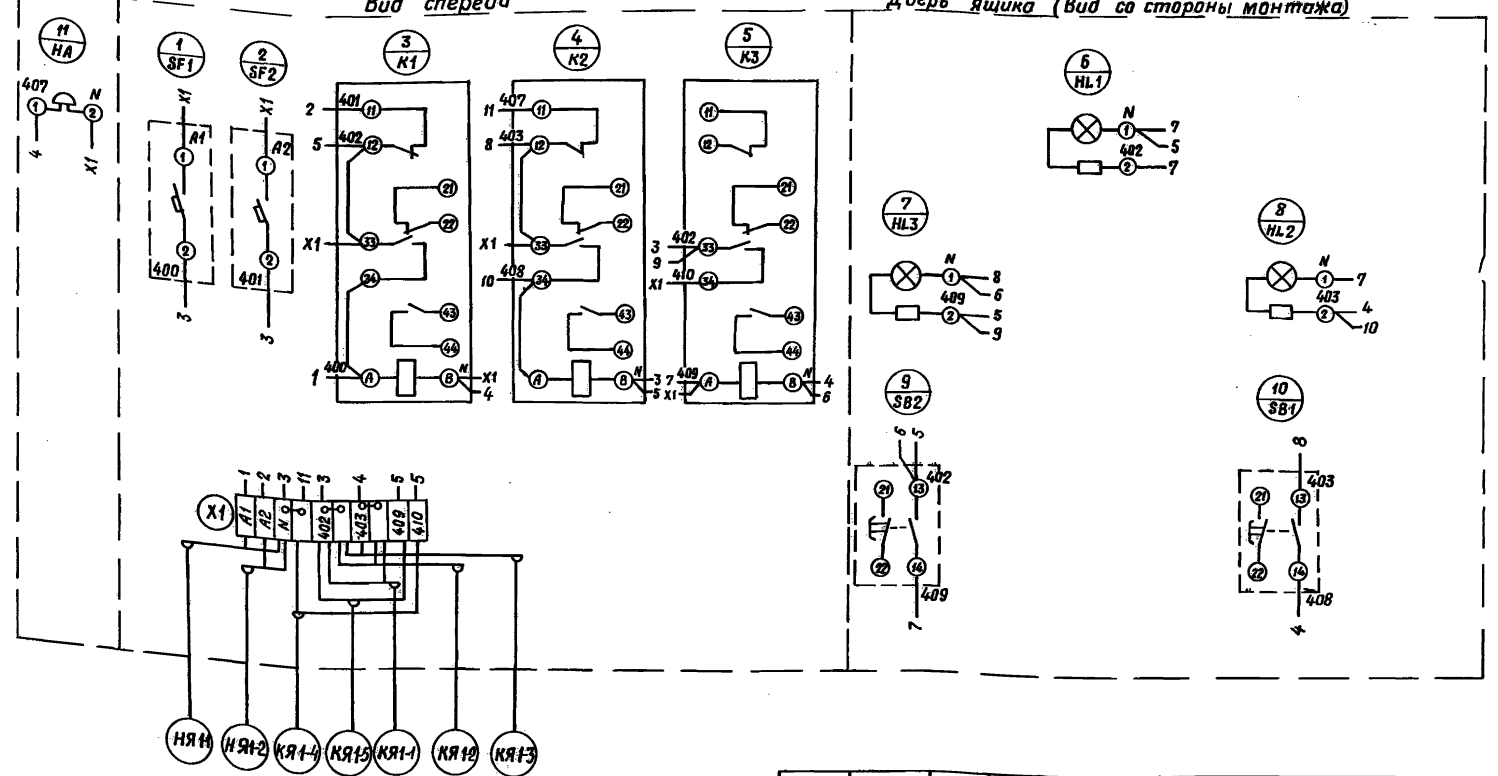
Ящик Я1.		Стандия	Масса	Масштаб
Чертеж общего вида				1:5
		Лист 1	Листов 1	
		Гипропротрансстрой		

Э. 000.01.94

Боковая левая
стенка ящика

Вид спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



23362-02 50

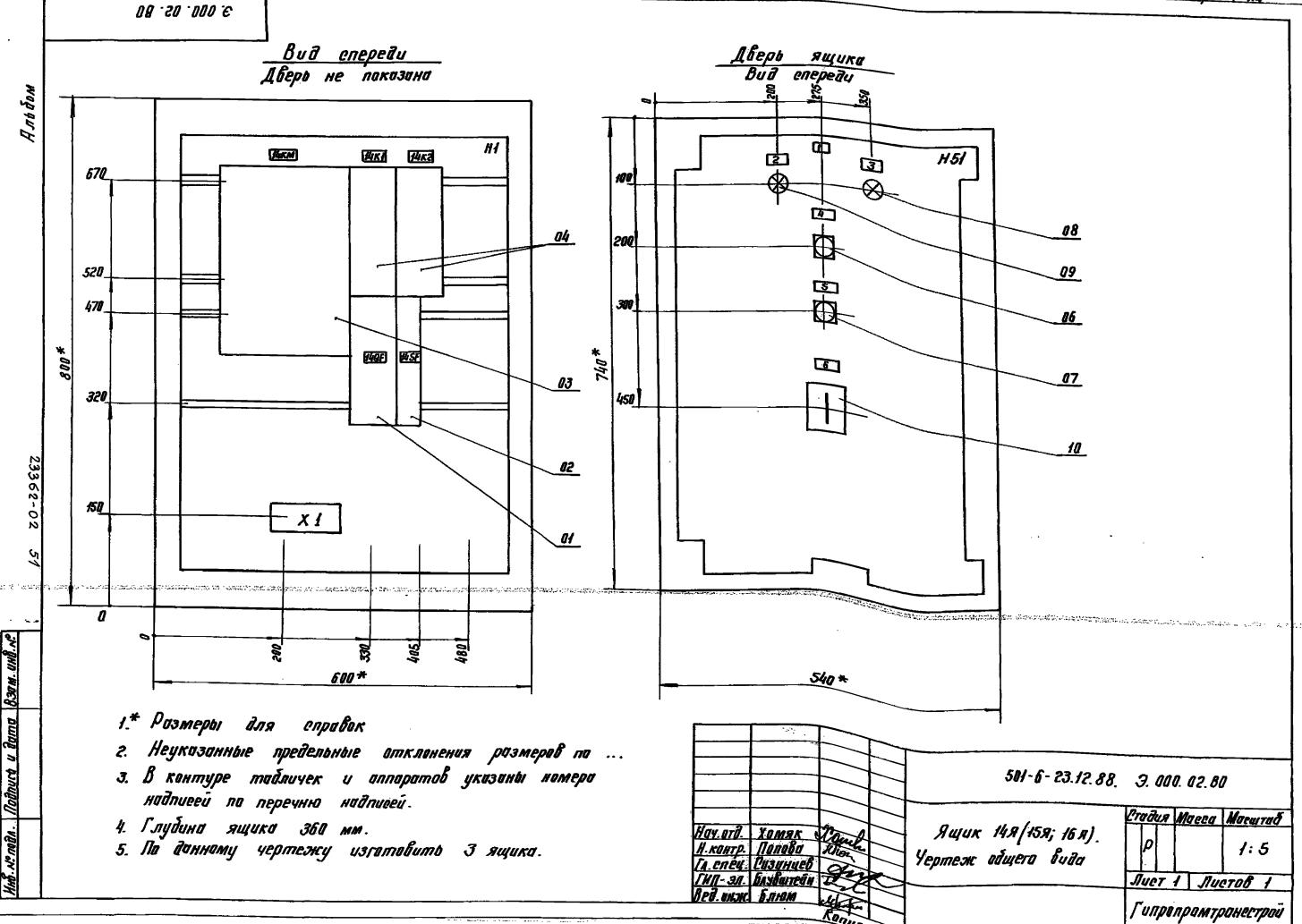
Шиб. и подл. Подпись и дата. Взвеш. инж. И.

501-Б-23.12.88 Э. 000.01.94

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

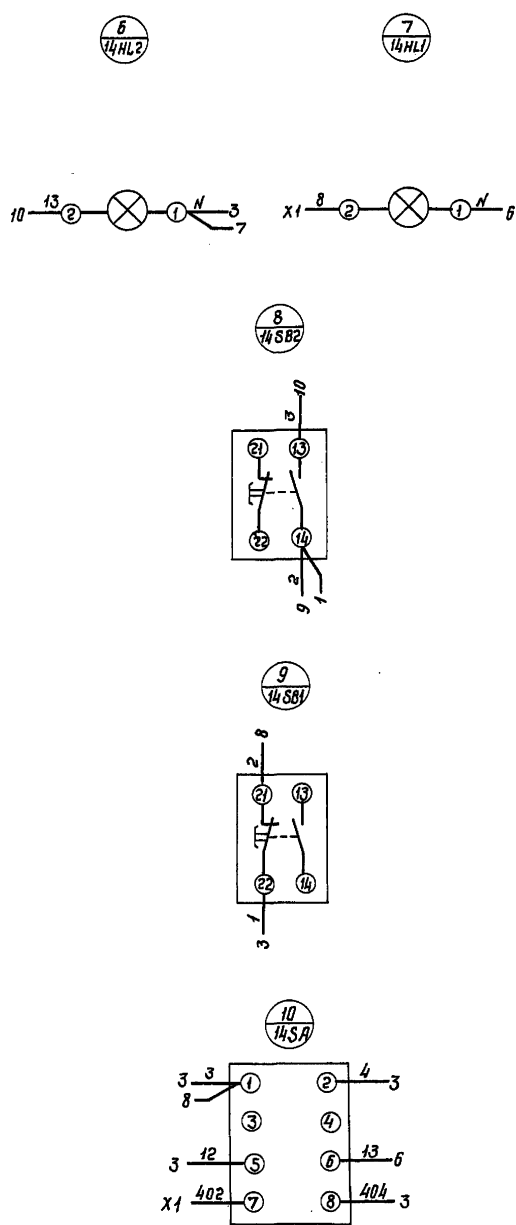
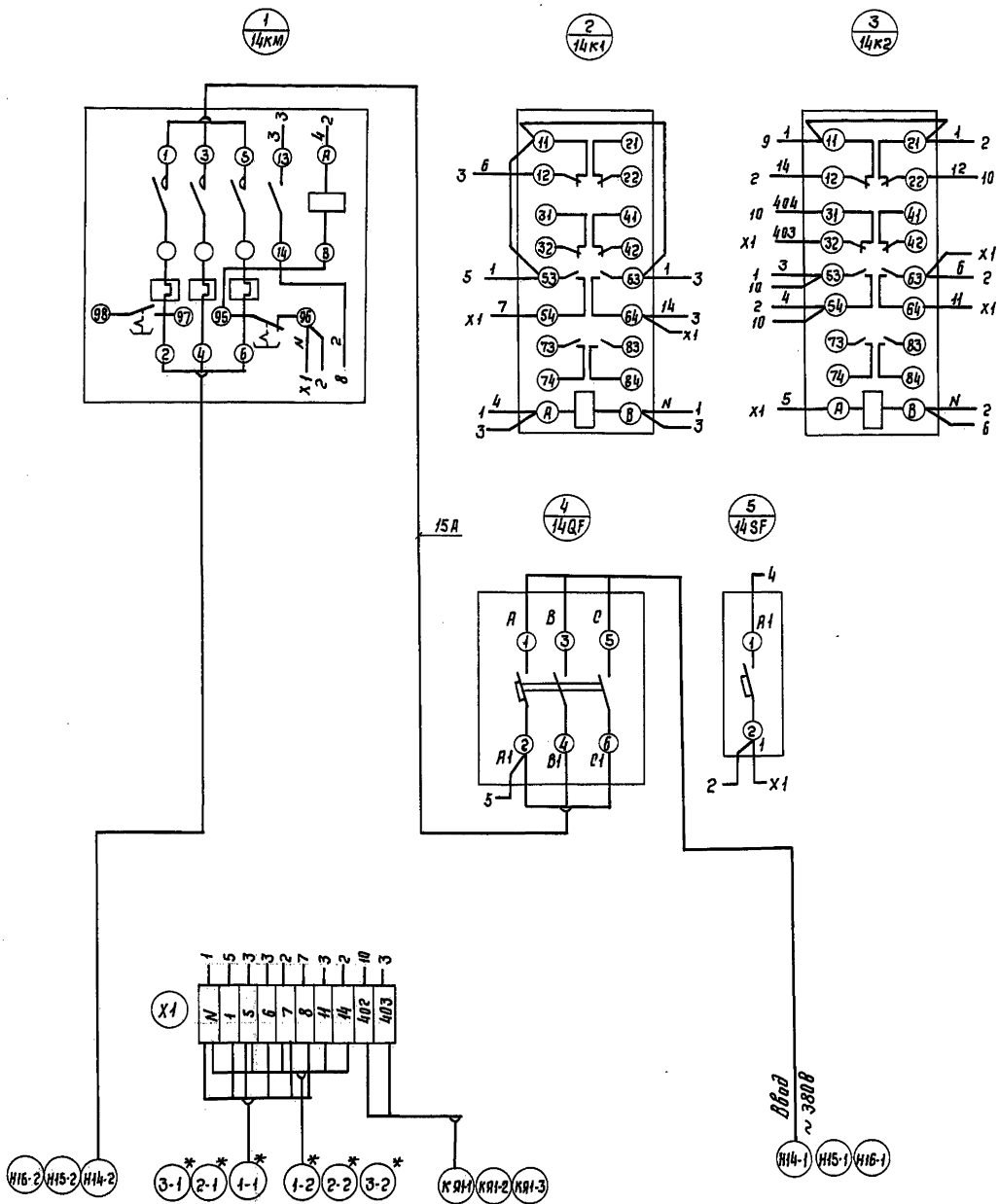
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3		Э.000.02.80		Чертеж общего вида	01	
A2		Э.000.02.84		Схема электрическая соединений	01	
A4		Э.000.02.76		Таблица перечня надписей	01	
Сборочные единицы						
				Н1	01	
	01			Выключатель ВЯ51Г25-34000Р		
				-30УХЛ3, ~220В, 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, икт.2, ток.кр.	01	14БВ2
	07			Выключатель КЕВНЭ3, икт.2, ток.кр.	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. Визинцев ГИП-эл. Близинцев Вед. инж. Влиям			Ящик 14Я (15Я; 16Я) Техническое описание аппаратов. Таблица.		Этадия Лист Листов Р 1 1	
Иль. н. л. п. д. Пашин и д. п. т. В. з. м. ш. н. л. с. Копир. Зв. ф.			Гипропротрансстрой		Формат А4	

Понед	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Прим.
		1		Табличка	14Я (15Я*; 16Я*)	1	
		2	НЛ1	"	Надм. работа	1	
		3	НЛ2	"	Авария	1	
		4	СВ2	"	Пуск	1	
		5	СВ1	"	Стоп	1	
		6	СА	"	Зима - о - лето	1	
* - Для ящиков (15Я; 16Я)							
501-6-23.12.88. Э.000.02.76							
Нач. отд. Хамяк И.контр. Попова Т. спец. Визинцев ГИП-эл. Близинцев Вед. инж. Влиям			Ящик 14Я (15Я; 16Я) Таблица перечня надписей.		Этадия Лист Листов Р 1 1		
Иль. н. л. п. д. Пашин и д. п. т. В. з. м. ш. н. л. с. Копир. Зв. ф.			Гипропротрансстрой		Формат А4		



Вид спереди

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



1. По данному чертежу изготовить 3 ящика: 44я; 45я; 46я
2. Для ящиков 45я; 46я схема электрическая соединений аналогична данной.
- 3* Кабели указаны в разделе автоматизации (АВВ).

501-б-23.12.88	Э. 000. 02. 34	Станд. Масса	Масштаб	Лист 1	Листов 1	Гипропроектстрой
Ящик 44 я (45я; 46я)						Формат А2
Схема электрическая соединений.						
Исполн.	Провер.	Инж. в.д.	Холмак	Мухомов	Мухомов	
Инж. в.д.	Провер.	Инж. в.д.	Положи	Мухомов	Мухомов	
Инж. в.д.	Провер.	Инж. в.д.	Сухомов	Мухомов	Мухомов	
Инж. в.д.	Провер.	Инж. в.д.	Васильев	Мухомов	Мухомов	
Инж. в.д.	Провер.	Инж. в.д.	Волов	Мухомов	Мухомов	

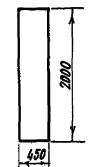
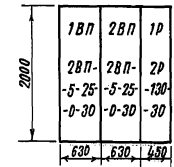
Э. 000. 02. 34

Альбом II

Эскиз компоновки УВР-8503

Вид спереди
м 1:50

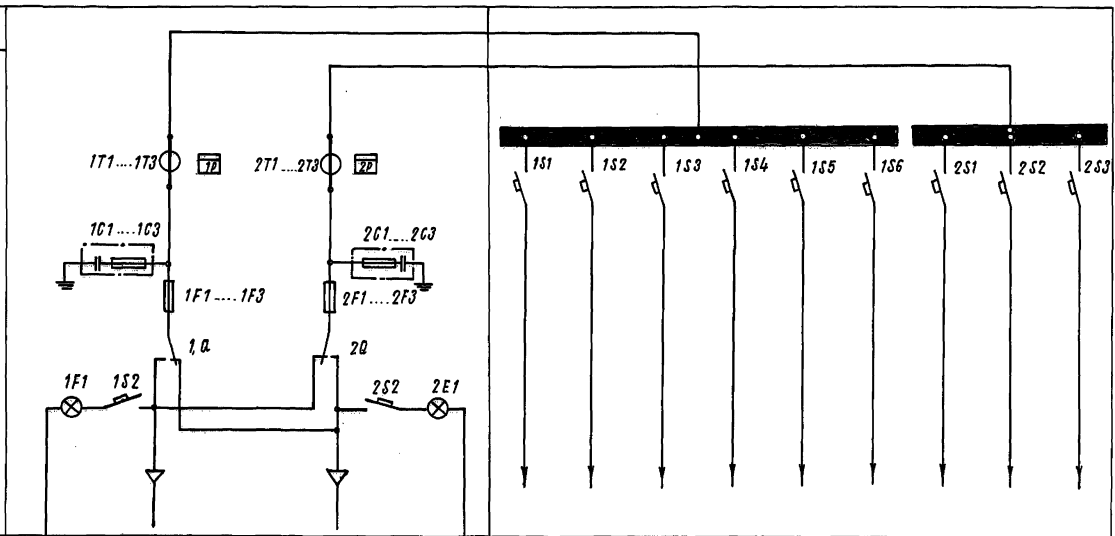
Вид сбоку
м 1:50



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								
№ ввода обозначение отходящих линий	Ввод №1	Ввод №2	С4	Н5	Н3	Н1	НЯ1-1	Резерв	НЯ1-2	С1	Резерв
Расчетный ток линий, 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			
И.П.	Назарова	Э.В.	
И.контр.	Попова	Э.В.	
И.ч.отд.	Хомяк	Э.В.	
Гл. спец.	Сизичев	Э.В.	
Г.И.П.-Э	Витусевич	Э.В.	
Бук.гр.	Сорокина	Э.В.	
Инженер	Черкасова	Э.В.	
Административно-бытовое здание для нужд районной ж.д. станции с высотными помещениями на 200 человек		Стация Лист Листов Р 1 1	
Вводно-распределительное устройство УВР-8503 (здание вводу изготовителя)		Гипропромтрансстрой	

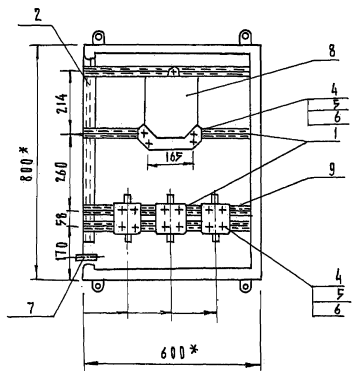
Копирован: Эл

233.62-02 53

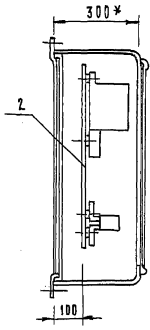
Формат А2

Альбом 1

Вид спереди
(дверь не показана)



Вид сбоку



Дверь ящика
(вид спереди)

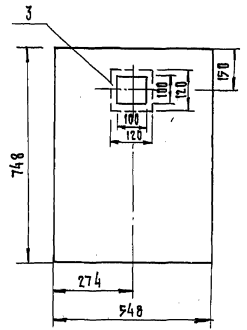
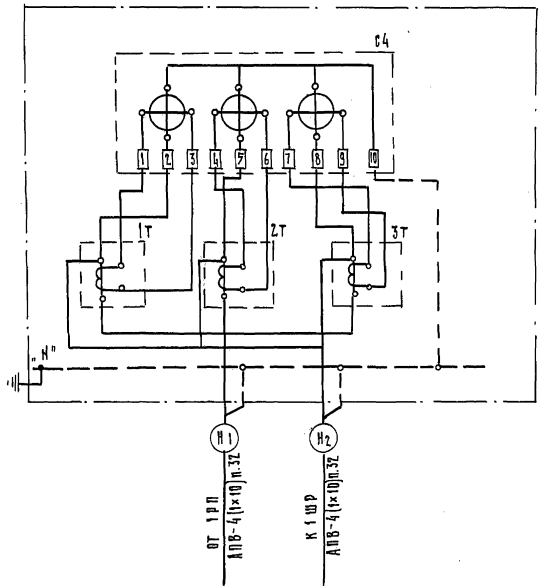


Схема соединений



* 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
				Детали		
		1		Профиль монтажный С-образный, перфорированный, L=580мм, к 101	4	
		2		Профиль монтажный С-образный, перфорированный, L=650мм, к-101	2	
		3		Плексиглас 128x128x3 мм	1	
				Стандартные изделия		
		4		Винт, М6 x 12 ГОСТ 1482-84	15	
		5		Гайка закладная К 609	15	
		6		Шайба, ГОСТ 11371-78	15	
				Прочие изделия		
		7		Ящик протяжной 800 x 600 x 300, к 657 И 2	1	
		8		Счетчик активной энергии трансформаторный для включения с трансформатором тока СА4-И672М, ~ 380В, 5А	1	
		9		Трансформатор тока ТК-20-0,5-50/5	3	
				ТУ 16-517, 442-75		

Соб. и мод. Изменения к чертежам. Внес. №1-4

				501-8-23.12.88 ЭМИ.0001			
Тип	настройка	Кол.		Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике.	Статья	Масса	Мощность
К. инв.	заготовка				Р		
Нач. зап.	изделие				Лист 1	Листов 4	
Ген. зап.	изделие				Гипропротрансстрой		
Инж. зап.	соединение						
Инж. зап.	чертеж						

Привязан:

Копир. ПР

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

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Счетчик активной энергии 380В, 5А	СЯЧ-И 672 М	шт.	1
Трансформатор тока	ТК-20-0,5-70/5	шт.	3
Пускатель магнитный	ПМА-122 002В	шт.	2
Пускатель магнитный	ПМА-123002В	шт.	2
Ящик протяжной	К 657 У2	шт.	1
Короб	У995 У2	шт.	3
Наборный зажим	У123 У2.1	шт.	12
Маркировочная колодка	КМЗЕН У2.1	шт.	6
Рейка	К 109 / 192	шт.	1
Профиль с-образный	К 101 / 192	шт.	3
Втулка	В22 УХЛ2	шт.	6
Патрубок вбводной	У476 У3	шт.	6
Полоса 5-2 3x40 ГОСТ 103-76		кг	2
Полоса 6-3 3x6 ГОСТ 535-79			
Плексиглас 120 x 120 x 3 мм		шт.	1

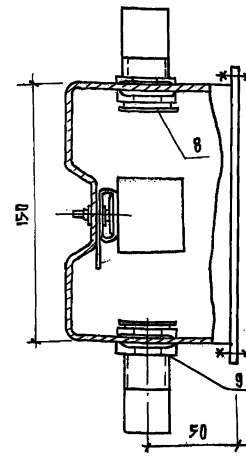
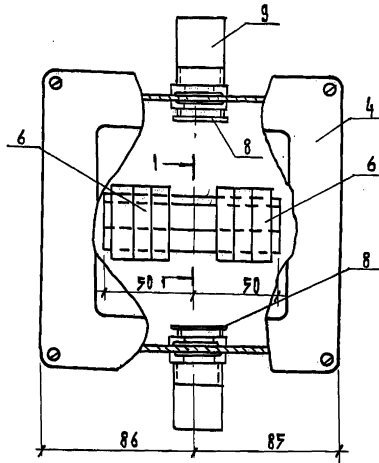
Ведомость электромонтажных конструкций,
подлежащих изготовлению в МЭЗ.

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
Э. 407-54.2.10	Пускатель в сборе	4	
ЗМИ.0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	1	
ЗМИ.0002	Коробка У995 с зажимами наборными	3	

Привязан:	ЗМИ.В	
	тип	назначение
И.контр. Попова	Контр. Попова	Контр. Попова
И.контр. Хомяк	И.контр. Хомяк	И.контр. Хомяк
И.спец. Базилевич	И.спец. Базилевич	И.спец. Базилевич
И.ИП-эл. Владышев	И.ИП-эл. Владышев	И.ИП-эл. Владышев
И.к.г. Серюкина	И.к.г. Серюкина	И.к.г. Серюкина
И.инженер Черкалова	И.инженер Черкалова	И.инженер Черкалова

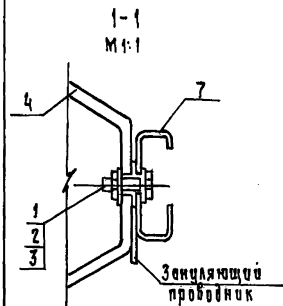
Формат А3

М 1:2



Спецификация

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1	Болт М4-8х12,58	ГОСТ 7805-70	1	
2	Гайка М4-7Н	ГОСТ 5915-70	1	
3	Шайба 4	ГОСТ 11371-78	2	
<u>Прочие изделия</u>				
4	Коробка У995-У2	ТУ36-2415-81	1	
5	Наборный зажим У123У2.1	ТУ36-2289-82	4	
6	Маркировочная колодка КМЗЕН У2.1	ТУ36-2289-82	2	
7	Рейка К109/192	Л-100 мм, ТУ36-2258-80	1	
8	Втулка В22УХЛ2	ТУ36-1869-80	2	
9	Патрубок вбводной	У476У3, ТУ36-1447-82	2	



И.контр. Попова

Привязан:	ЗМИ.0002	
	тип	назначение
И.контр. Попова	И.контр. Попова	И.контр. Попова
И.контр. Хомяк	И.контр. Хомяк	И.контр. Хомяк
И.спец. Базилевич	И.спец. Базилевич	И.спец. Базилевич
И.ИП-эл. Владышев	И.ИП-эл. Владышев	И.ИП-эл. Владышев
И.к.г. Серюкина	И.к.г. Серюкина	И.к.г. Серюкина
И.инженер Черкалова	И.инженер Черкалова	И.инженер Черкалова

Копир. Сп.

23362-02 55

Формат А3

Альбом II

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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные 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 неэлектропроводящие 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 - 24,4 кВт;
 - число установленных светильников - 254 шт;
 - число установленных штепсельных розеток - 44 шт.

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	

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 [Подпись]

		Привязка			
Инв. №				504-Б-23.12.88. ЭО	
ТИП	Имя	Колл.	Колл.	Административно-бытовое здание для государственных учреждений на 200 человек	Лист 3
Исполн.	Полова	Умод	Умод		
Нач. отд.	Котля	Умод	Умод		
Гл. инж.	Кузнецов	Умод	Умод		
ТИП-эл.	Блиштейн	Умод	Умод		
Инж. пр.	Сорокина	Умод	Умод		
Инженер	Черкасова	Умод	Умод		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЯОВ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

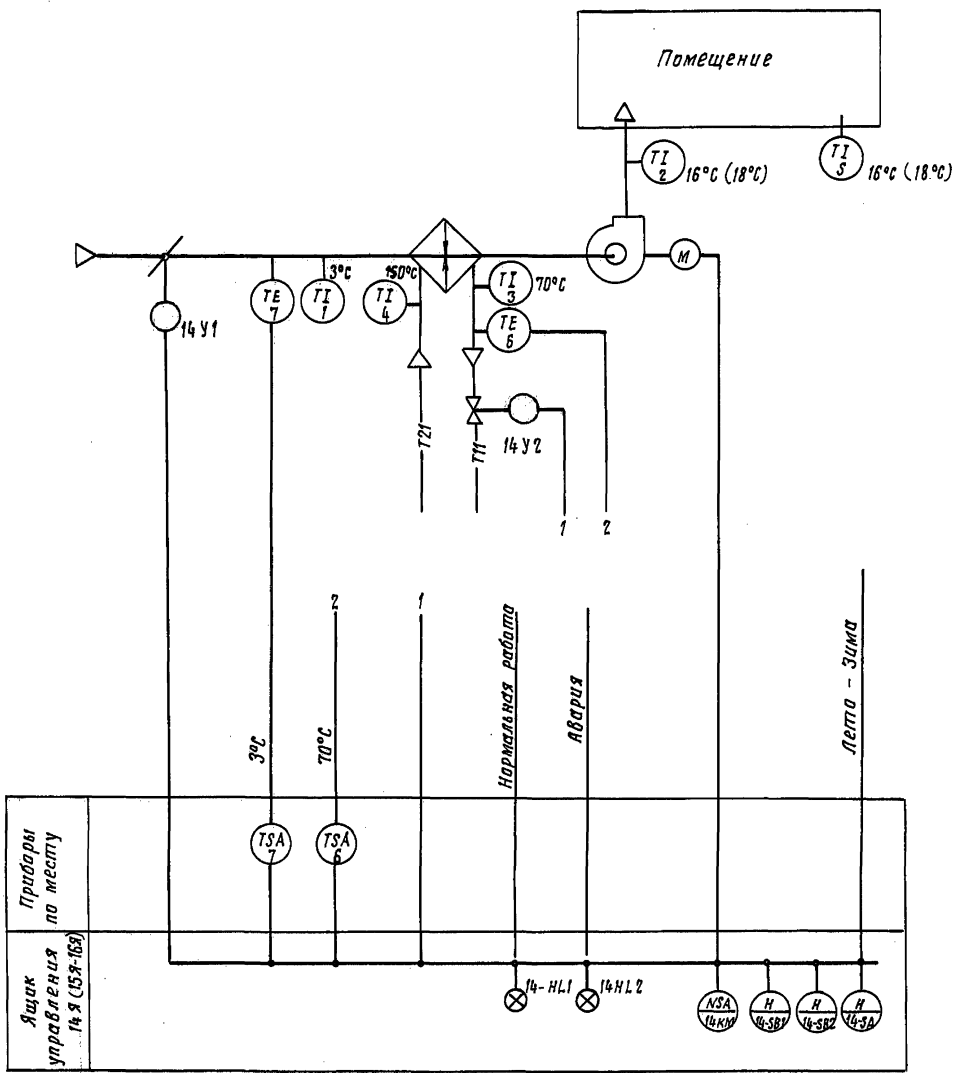
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вентсистема приточная П1(П2; П3) Схема автоматизации.	
3	Вентсистема приточная П1(П2, П3). Управление. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная	
4	Вентсистема приточная П1(П2, П3). Схема. внешних соединений. План расположения средств автоматизации 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 техно-	
	логических процессов. Схемы	
	автоматизации. Указания по	
	выполнению.	
РМЧ-106-82	Системы автоматизации техно-	
	логических 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 *Кант* - Назарова

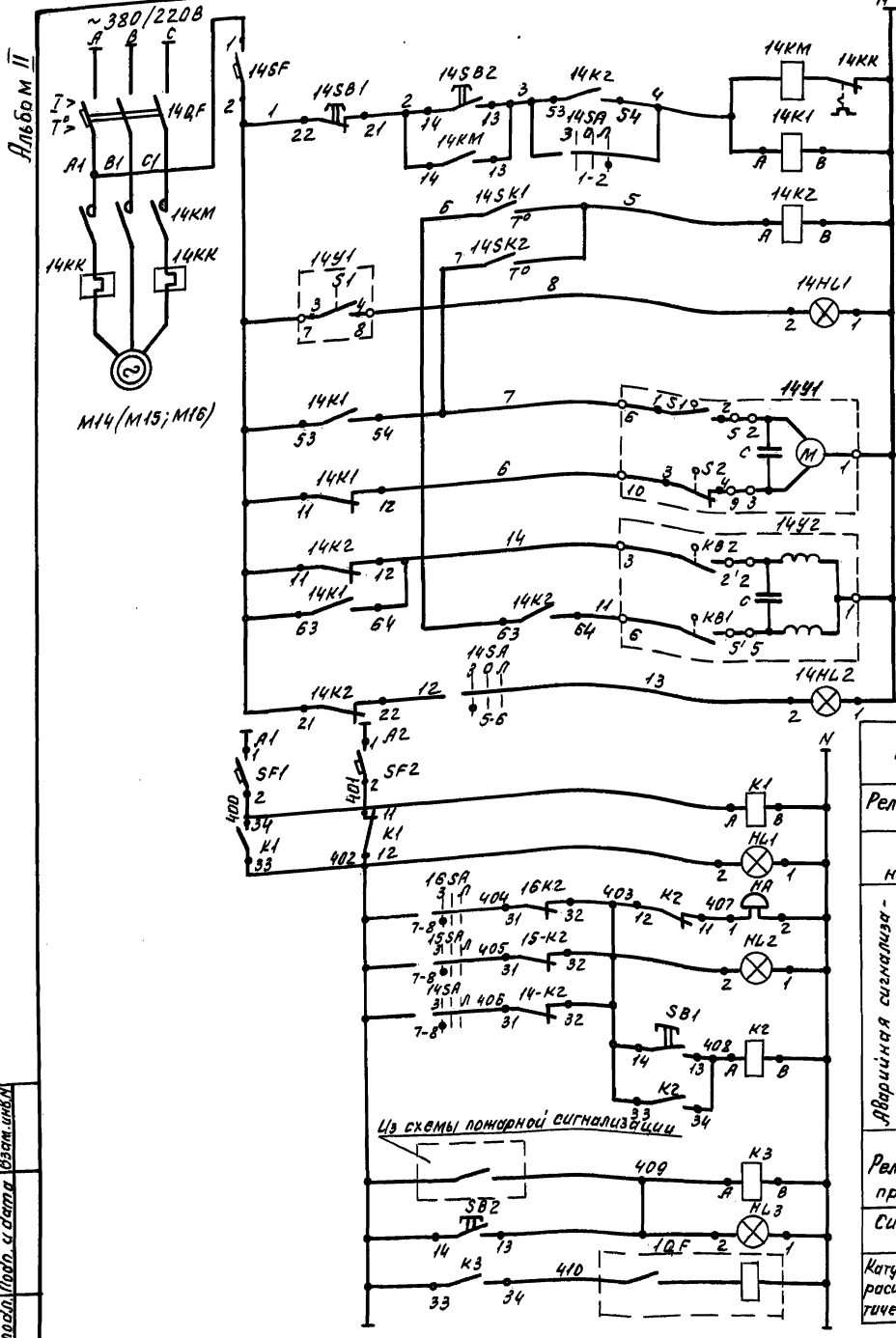
				501-6-23.12.88. ЯОВ			
Гип	Назарова	<i>Кант</i>		Административно-выпускное задание для звуковых районов жел.дор.станции с двумя выч. помещениями на 200 человек.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Попова	<i>Кант</i>			р	1	4
Нач. отд.	Хомяк	<i>Кант</i>					
Гл. спец.	Сизунцев	<i>Кант</i>					
Вед. инж.	Блюм	<i>Кант</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 воздухонагревателя 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 ОП/Директорский
 Инж. и техн. Подпись и дата: 12.08.88

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



Питание
~380/220В

Управление электродвигателем приточного вентилятора

Регулирование температуры
Перед calorифером
На обратном теплоносителе

Сигнализация нормальной работы

Регулирование клапан на обратном теплоносителе

Авария

Питание
~220В

Реле переключения питания

Наличие напряжения

Звуковая

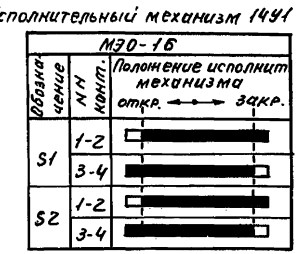
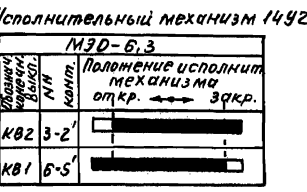
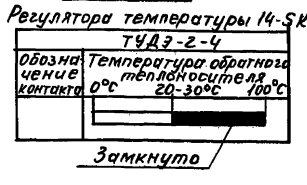
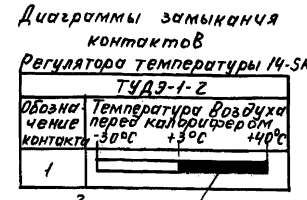
Световая

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-КМ	Пускатель ПМН-100048, ~220В	1	
14-КК	Реле теплое РТЛ — □	1	см. п.2
14-SА	Переключатель УП5312-С29	1	
14-К1	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	2	
14-К2	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	2	
14-Н1	Арматура АС4402542, 2I~220В	1	
14-Н2	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 А1			
SF1; SF2	Выключатель АБЗМУЗ; ~220В, Iр=2.5А	1	
К1; К2; К3	Реле ПЭ-37-22УЗ, ~220В, 50Гц	3	
SB1; SB2	Кнопка КЕ ОНУЗ, Исп.2 толк. красн.	2	
Н1	Арматура АС4402542, ~220В	1	
Н2; Н3	Арматура АС4402142, ~220В	2	
Н4	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	Учен в разделе ЭМ
14У2	Исполнительный механизм МЭО-6.3	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	Учен 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

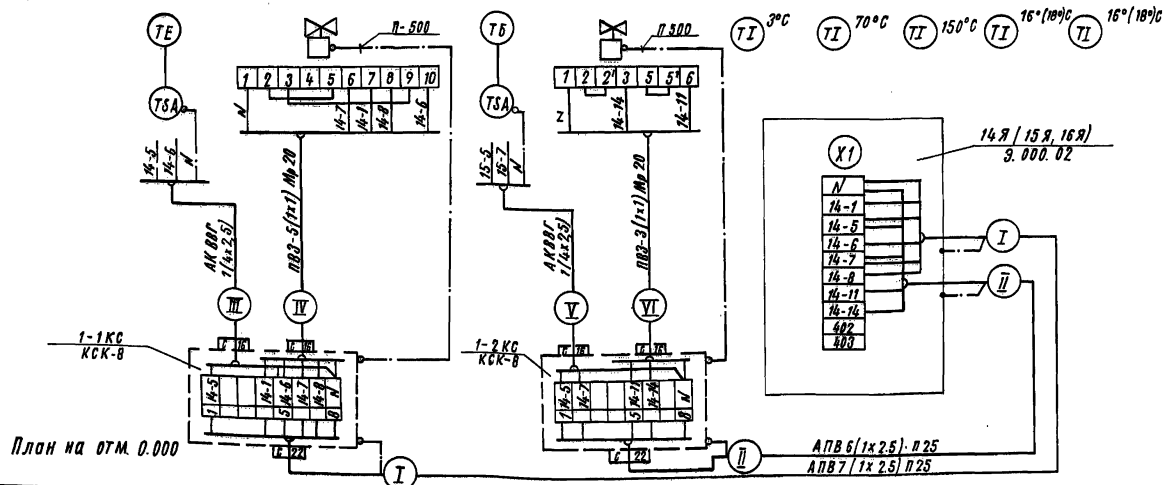
Привязан	ГИП Назарова подп. Н. Кондр. Попова	Административно-бытовое здание для грузовой районной в. ст. станции с вышестоящим помещением на 200 человек	Страницы	Лист	Листов
	Инж. отд. Хомяк		Р	3	
	Инж. спец. Сидимцев	Вентсистема приточная П (П2, П3)			
ЦНВ. №	ГИП. Эл. Вильямов	Сигнализация. Схема электрической принципиальная			Гипропротрансстрой
	Вед. инж. Блюм				

Число листов, Подпись и дата. Взам. инв. №

Листом 1

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура		Температура		Температура				
	Перед воздухонагревателем	Клапан наружного воздуха.	Трубопровод обратного теплоносителя	Регулирующий клапан на трубопроводе обратного теплоносителя	Перед воздухонагревателем	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод горячий	Приточный воздуховод	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



План на отм. 0.000

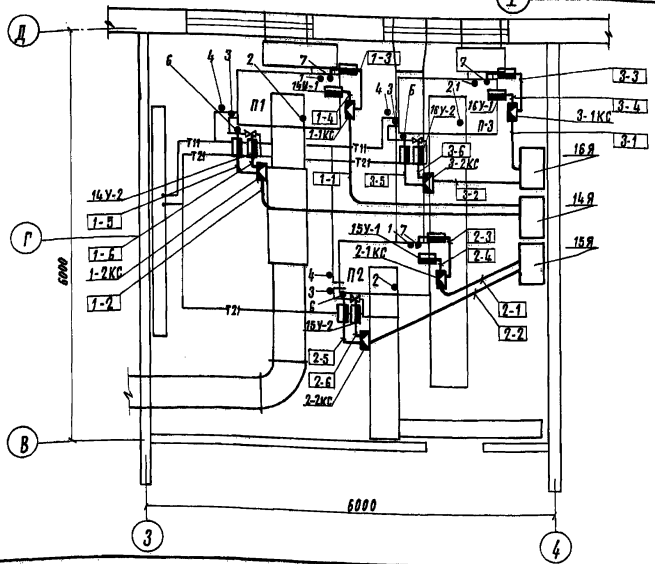


Таблица соответствия

Приточная вентиляция	Маркировка кабеля					
	длина, м					
	I	II	III	IV	V	VI
П1	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
	8	9	3	0,5	3	0,5
П2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
	5	6	3	0,5	3	0,5
П3	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6
	4	5	3	0,5	3	0,5

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 (ПП) 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

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 выполнять согласно СНиП 3.05.07.85.

504-б-23.12.88. АОВ			
Привязан:	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для грузозычных машин	Стандарт Лист
	Н. контр. Попова	станция с 4-мя помещениями	Листов
	А.ч.отд. Хамяк	на 4-х этажах	Р 4
	гл. спец. Соколицев	вентиляция приточная П1(П2, П3)	
	УИП-34 Влудштейн	схема внешних соединений	
	вед. инж. Яковлев	План расположения средств автоматизации и проводок	

Альбом 1

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 проводок	Альбом типовых чертежей "Гипросвязь"
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СС. СО	СО 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 СБ-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.

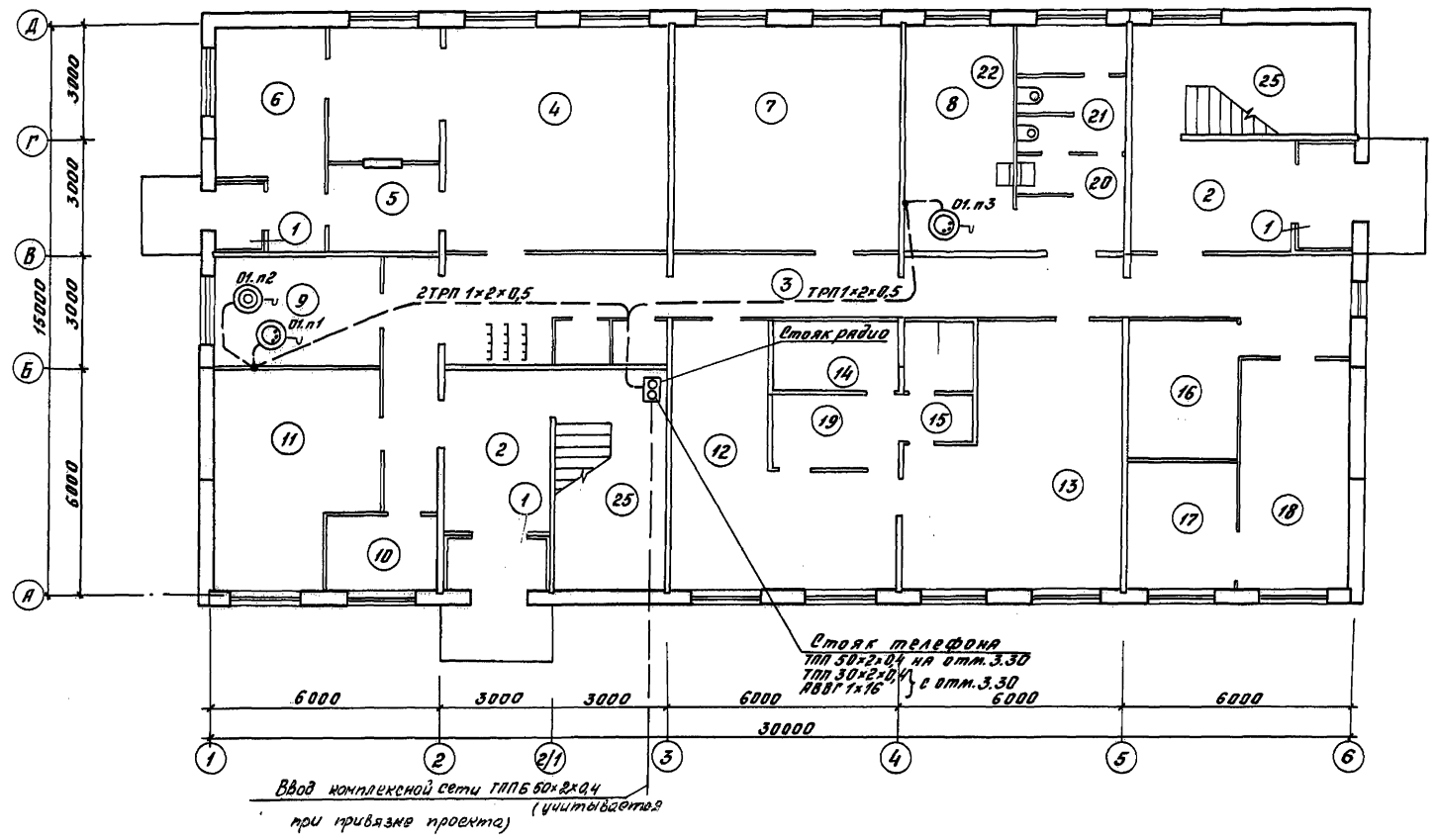
Главный инженер проекта *Семин* / Назарова /

				Привязан		
ИВ. Н						
				501-Б-23.12.88 СС		
ГИП	Назарова	Лев	Административно-бытовое здание	Страниц	Вмест	Листов
Н. контр.	Яковлев	Вельд	для грузовых вагонов ж.д. станции с	р	1	19
Нач. отд.	Славин	Сев	ультразвуковыми на заземлении			
Н. спец.	Семичков	Сев				
Инж. гр.	Кучерова	Сев				
Инженер	Пискунова	Сев				

Копировал: *Зел*

ИВ. Н. Листы в дата. Форм. шпр. 2

ЭР-148-01-1



Экспликация помещений

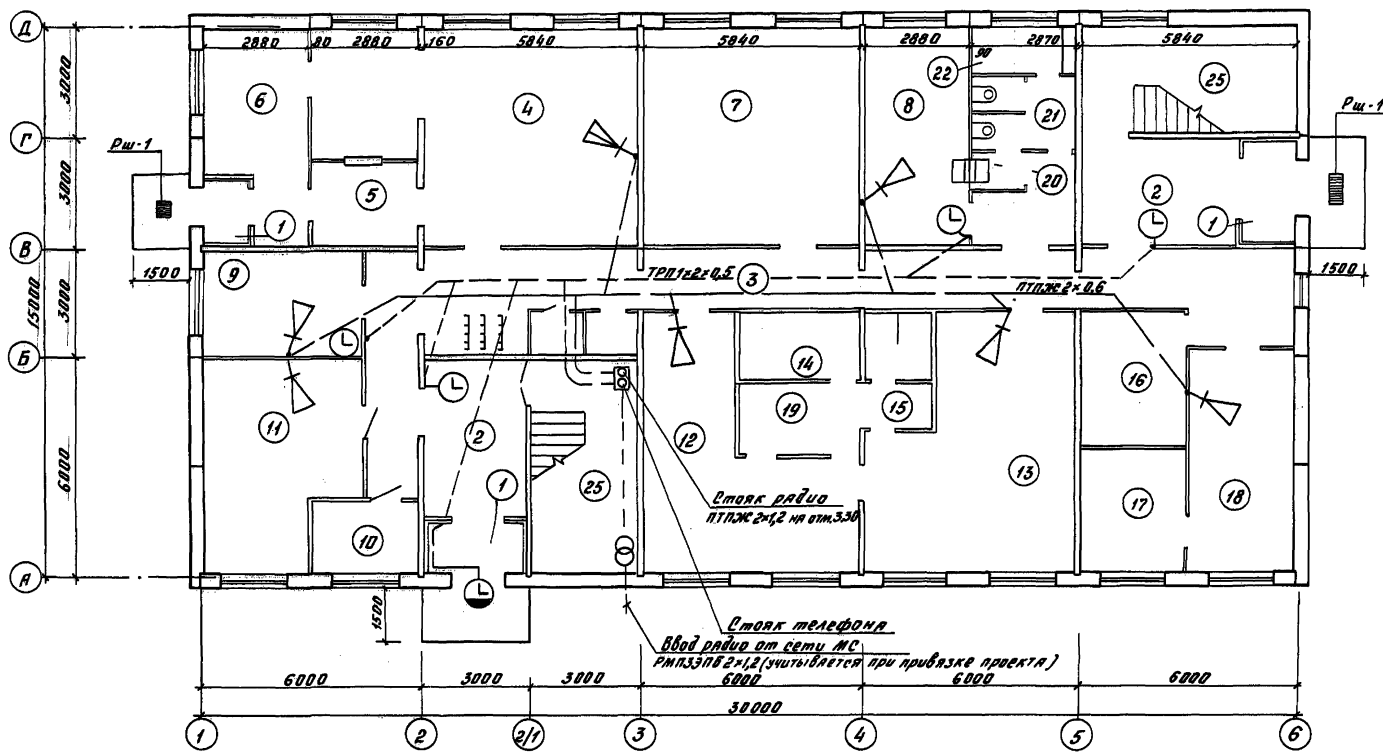
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,8;3,8;3,3
2	Вестибюль	12,2;12,7
3	Коридор	55,5
4	Обеденный зал на 24 посадочных места с раздаточной	44,2
5	Моечная	6,5
6	Подсобное помещение	11,0
7	Тепловой пункт с венткамерой	34,1
8	Медицинская комната	16,8
9	Кабинет зам. начальника станции	12,6
10	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 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

Инв. №-пр. 1. Подпись и дата. Выдан: инв. № 1

				501-6-23.12.88	СС
Привязан	ГНП Назарова	Контр. Гладва	Нач. отд. Громов	Инженер Селукова	Инженер Лучевская
	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Инв. №	23862-02 65				Копировал: Садф.

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	2,3,3,3,3
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 спецодежды 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



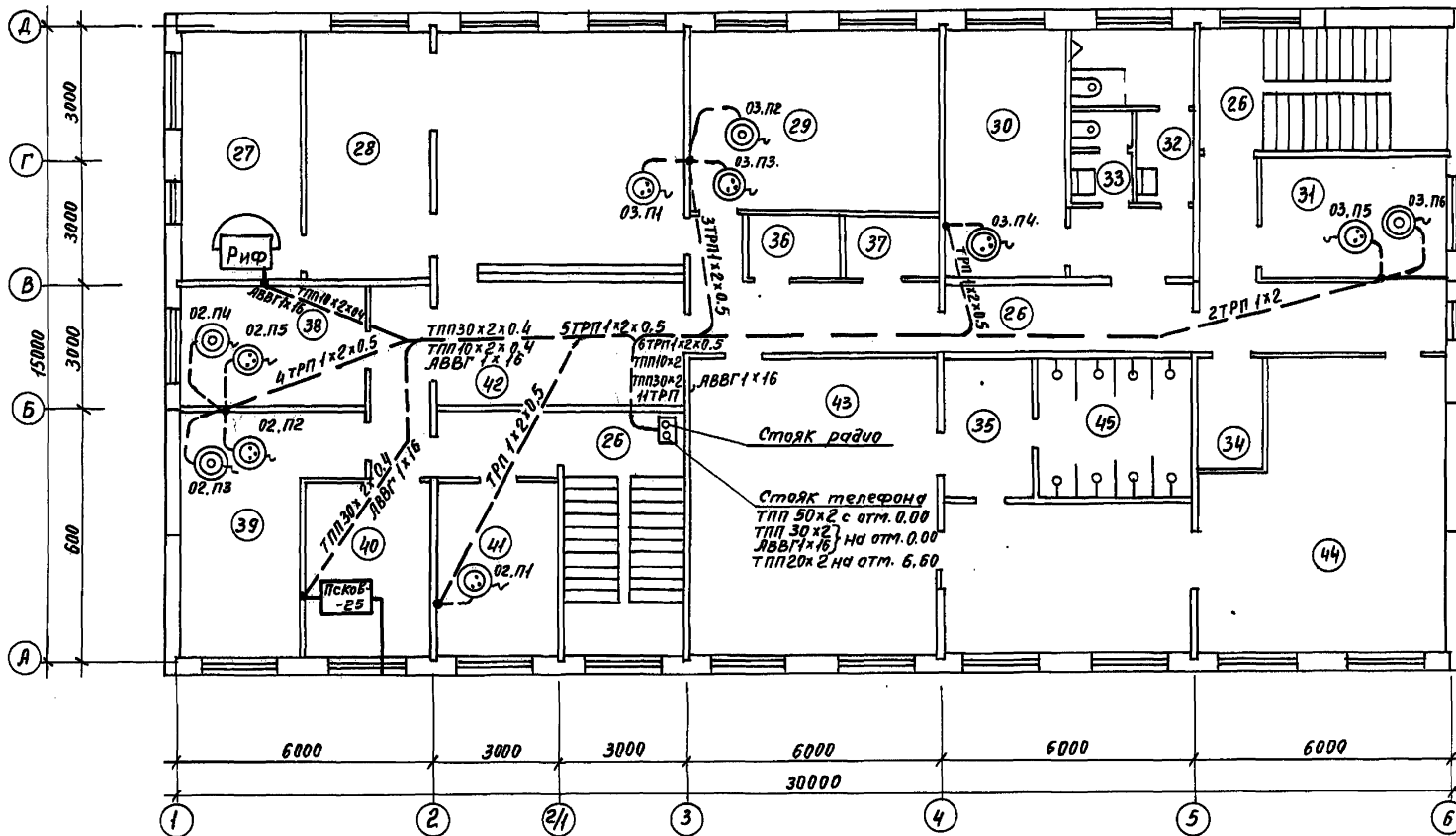
Л. 15000 II

Л. 15000 II

		501-6-23.12.88		02		
Привязки	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.	Тромов	Сев			
	Инж.пр.	Семухова	Сев			
	Рук.гр.	Анчавава	Анч			
Инв. №	Инженер	Илинина	Илини		Гипропротраммострой	

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. и дата. Взаминв. №

		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	Старший	Лист	Листов
		Нач. отд. Громов	Р	7	
		Гл. спец. Семчукова	План сети телефонизации на отм. 3.300		
		Рук. гр. Кучерябая	Гипропромтрансстрой		
	ЦНБ. №	Инженер Никитина			

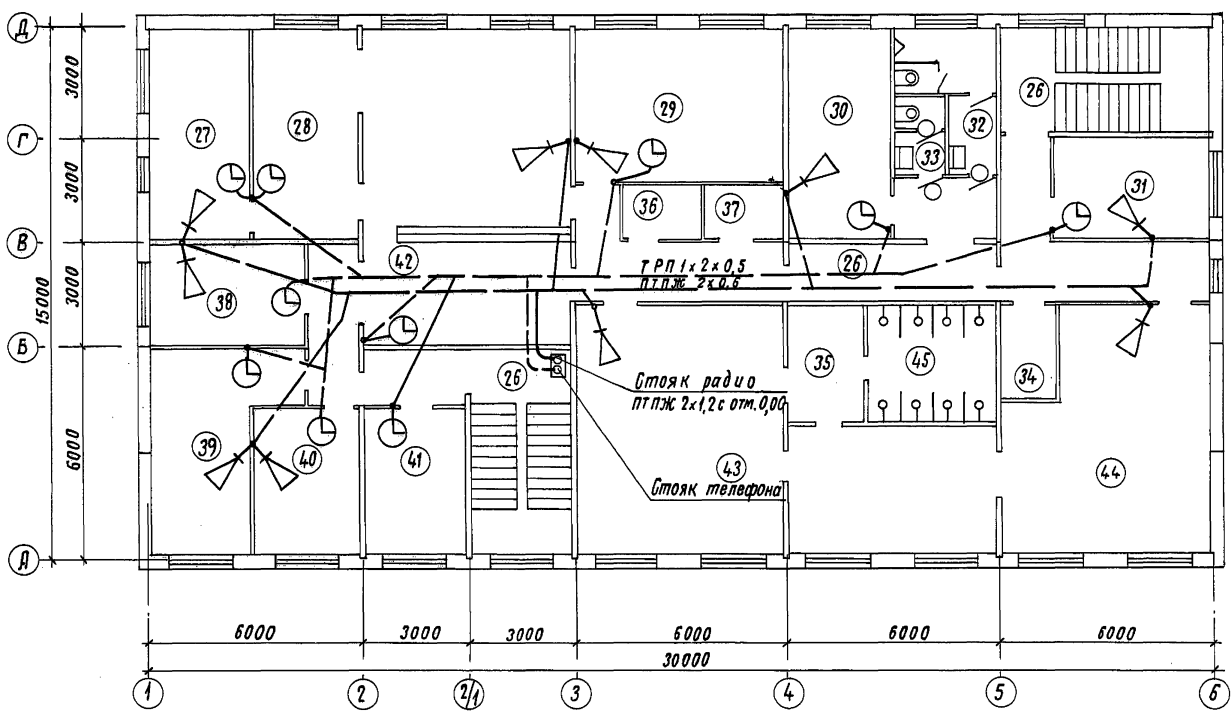
Пров. № 15.5.89г. Коп. Француз.

233 62-02 69

Альбом II

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

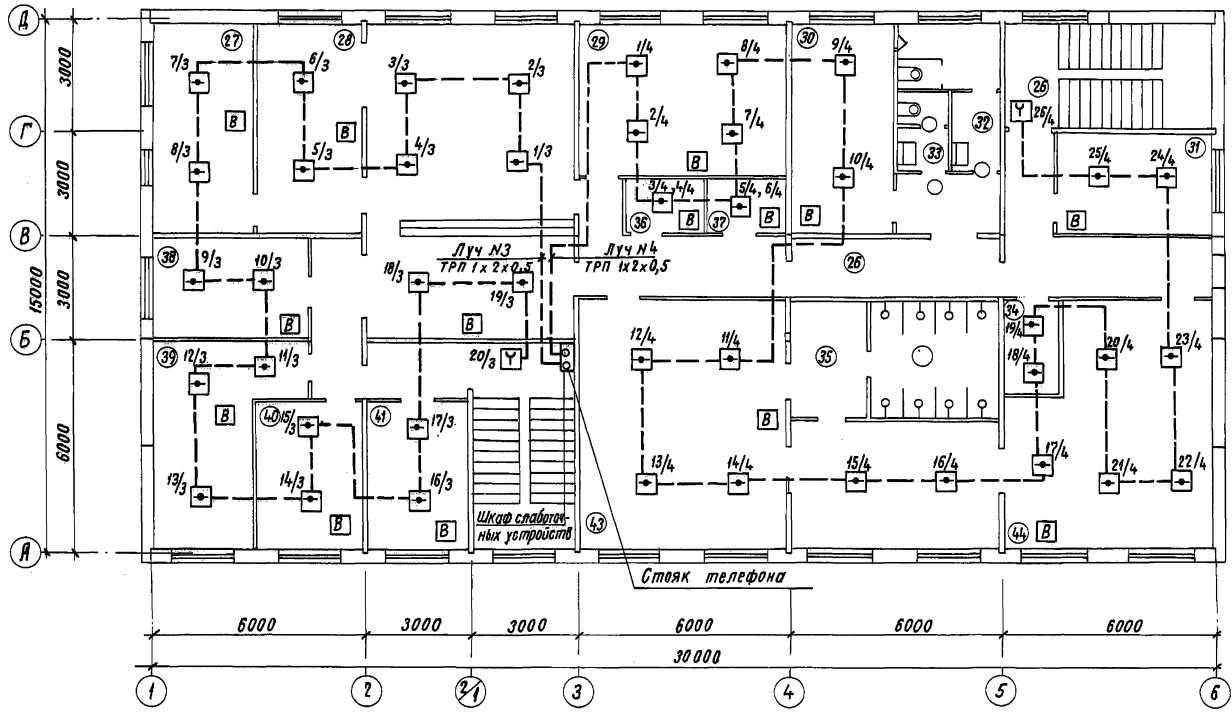


Шифр и дата: 504-6-23.12.88

		504-6-23.12.88		СС	
Привязан	Гип. Назарова н. контр. Рябова Нач. отд. Громов Гл. спец. Семчукова Рук. вр. Кучерявая Инженер Никитина	Конч. Визит Сез Сез Клима	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с вытбыми помещениями на 200 человек.	Лист Листов	8 8
Инв. №	План сети часофикации и радиофикации на отп. 3.300			Гипропромтрансстрой	
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 подходе 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 завхоза контейнерной площадки	16,4
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 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 88 мест	43,4
44	Мужская гардеробная спец. одежды на 70 мест	57,3

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инж.

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

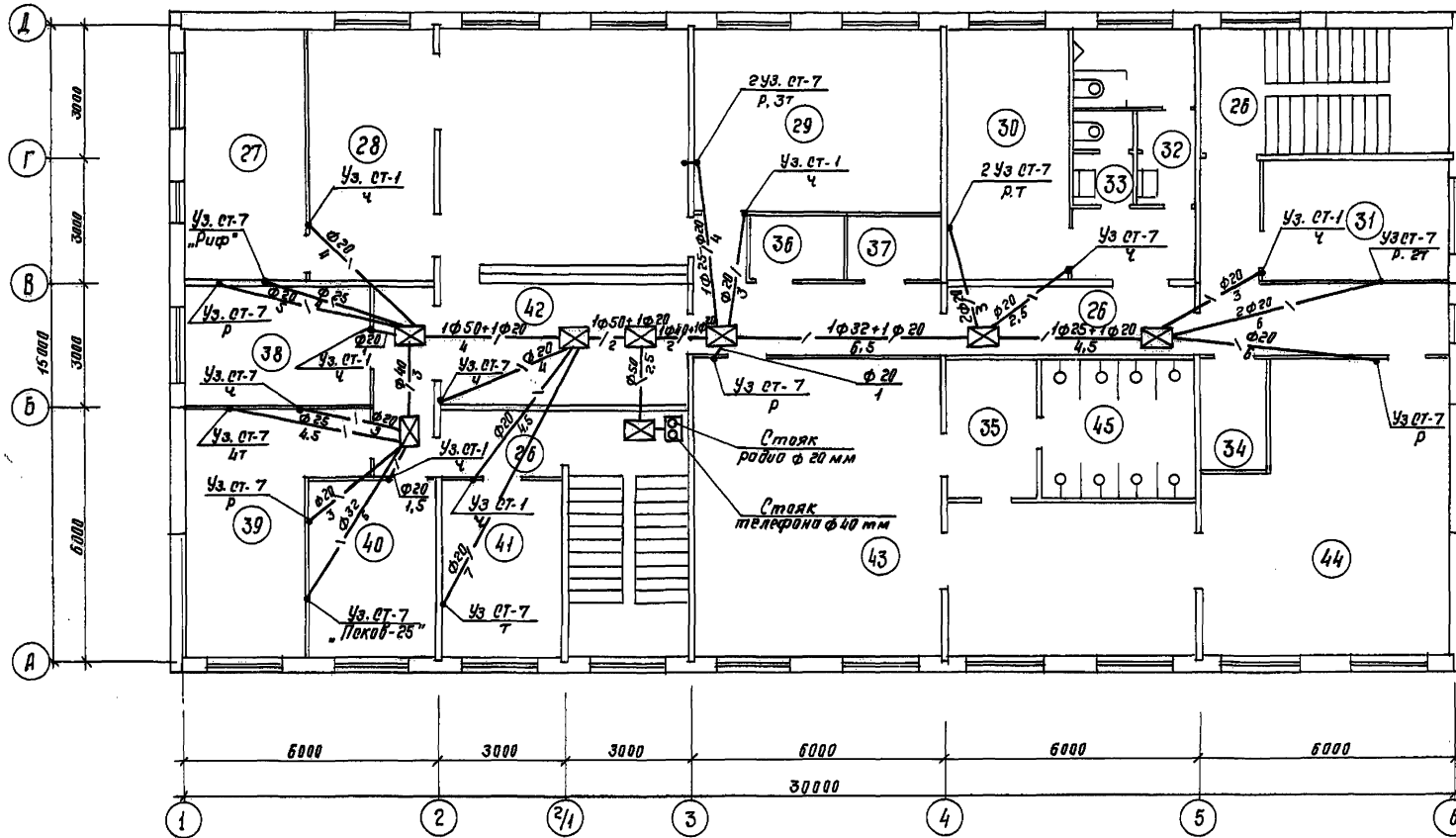
Копировал. Р.Роскоф.

23362-02 71

Формат А2

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
24	Коридор	42.8
25	Душевая	11.9
26	Лестничная клетка	16.6 x 2
27	Комната для информации о подходе и прибытии грузов	16.8
28	Операционный зал	51.4
29	Помещение коммерческих агентов	24.3
30	Помещение персонала канцелярской площадки	16.8
31	Помещение заведующего канцелярской 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 таборной канторы	12.6
39	Комната для по развозу грузов	19.3
40	Кабинет, начальника грузобага района	12.7
41	Комната ячу 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

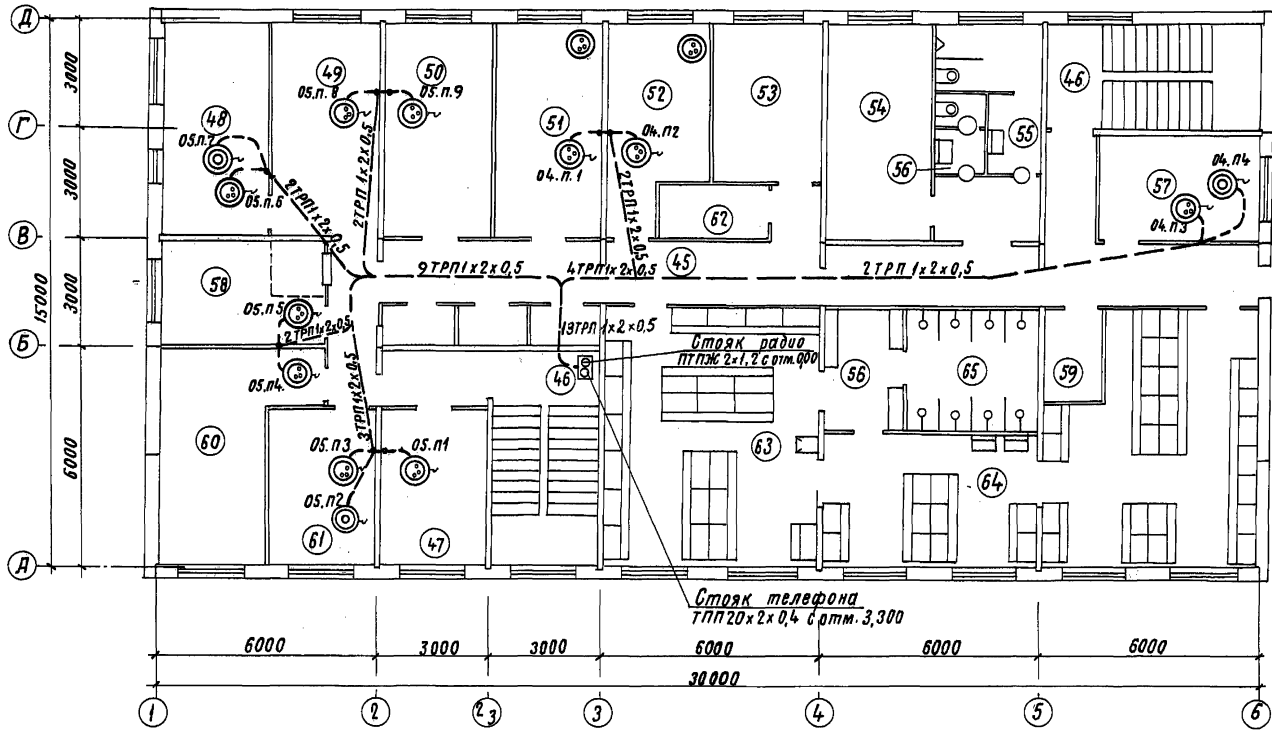


В.М.Бором II
 Проект
 Инв. № плана
 Подпись и дата
 (Blank space for signature and date)
 (Blank space for signature and date)

Исполнитель	В.М.Бором II
Проверенный	(Blank)
Согласовано	(Blank)
Директор	(Blank)
Инженер	(Blank)

		501-6-23.12.88		РС			
Приязан	Гип	Назрובה	Колл	Административно-дворовое здание для грузоб. районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист	Листов
	Н.контр.	Рядова	Завис		р	10	
	Нач. отд.	Тронов	Сель	План канальев открытой проводки на отк. 3.300	Гипропротранстрастрой		
	Гл. спец.	Семичкова	Сель				
	Рук. пр.	Кучерявая	Завис				
Инв. №	Инженер	Никитина	Завис				

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 заввдующего вортирочной платформой	16,9
49	Помещение персонала вортирочной платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по переработке 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	Кабинет заввдующего 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. Взам. шифр

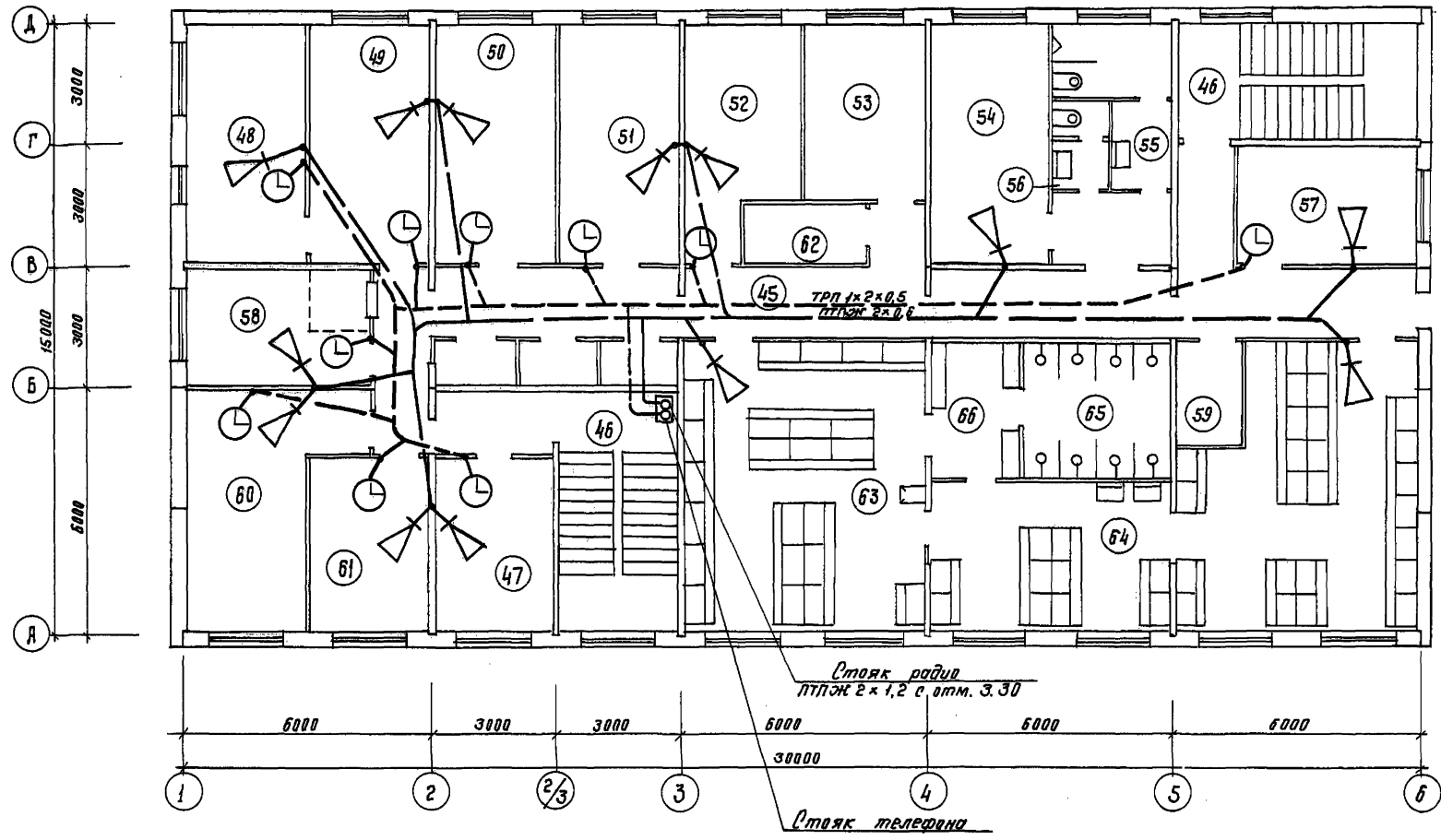
		501-Б-23.12.88		СС	
Привязан	Гип Назарова	Инж. Рябова	Инж. Громов	Инж. Семичукова	Инж. Кучерявая
	Нач. отд.	Инж. Громов	Инж. Семичукова	Инж. Кучерявая	Инженер Никитина
	Инж. спец.	Инж. Семичукова	Инж. Кучерявая	Инженер Никитина	
Инв. н.					

501-Б-23.12.88			СС		
Административно-бытовое здание для грузовой районной станции с бытовыми помещениями на 60 человек			Стация	Лист	Листов
План сети телефонизации на отп. 6.600			Р	11	
			Илпропротрансстрой		

Алюминий

Экспликация помещений

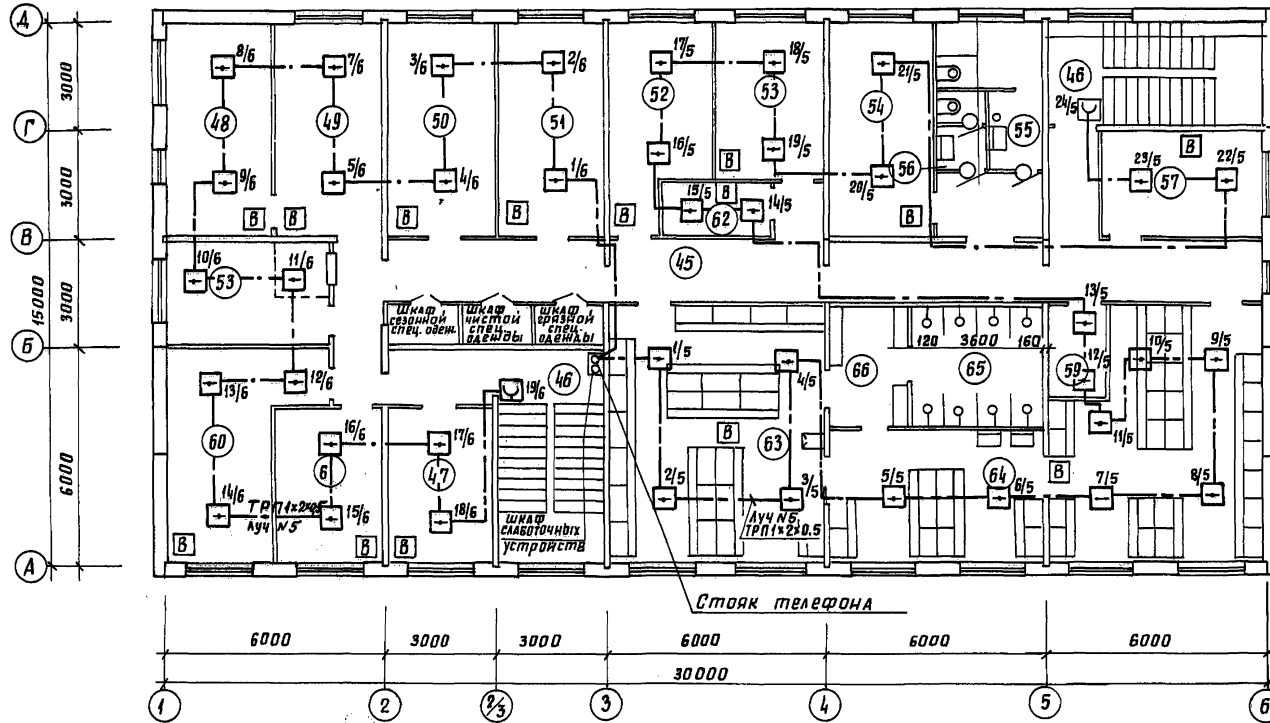
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,6 × 2
47	Комната общественных организаций	12,0
48	Помещение заведующего гирти-рабочей платформой	16,8
49	Помещение персонала гирти-рабочей платформы	16,8
50	Помещение персонала площадки по передаче на балочных грузов	16,9
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



Инд. № 10000
Подпись и дата
Взлом. инв. №

			501-6-23.12.88	СС
Привязан	Гип. Назарова Н. кантр.	Назарова Рядова	Кол. Рылов	Административно-бытовой зд-ние для грузобл. района ж.-д. станции с двупродольн. помеще-ниями на 200 человек.
	Нач. отд. Галимов	Селз.		
	Гл. спец. Семичкова	Селз.		
	Рук. гр. Кучерякова	Жемс.		
Инв. №	Инжен. Никитина	Жемс.	План сети часофикации и радиофикации на отм. 6.500	Студия Лист Литов Р 12

ЭКСПЛИКАЦИЯ помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
45	Коридор	60,0
46	Лестничная клетка	16,8×2
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 обработке навалочных грузов	16,9
51	Помещение персонала платформы пиваловесных 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 специальная одежда на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Продушевая	7,0

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

		501-6-23.12.88		СС	
Прибызан	ГИП Назарова	Н. контр. Явцова	Нач. отд. Громов	Инв. №	
	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
			Административно-бытовое здание для грузовых районов н.в. станции с бытовыми помещениями на 200 человек	Стандарт	Лист 13
			План сети пожарной сигнализации на отп. 6.600	Илпропротрансстрой	

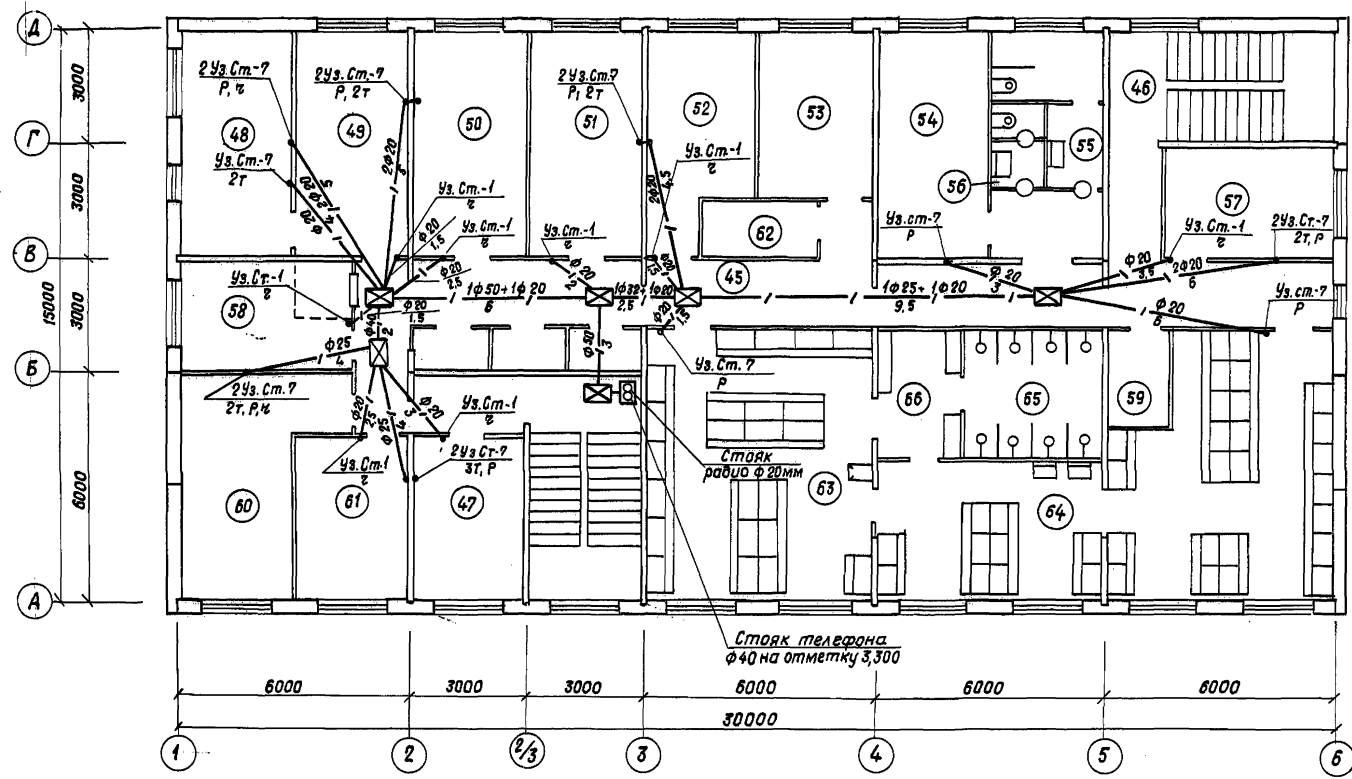
копировал: Лай,

23362-02 75

формат А2

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 ведомственной одежды на 69 мест	42,3
64	Мужская гардеробная специальной одежды на 68 мест	60,5
65	Душевая	11,9
66	Преддушевая	7,0



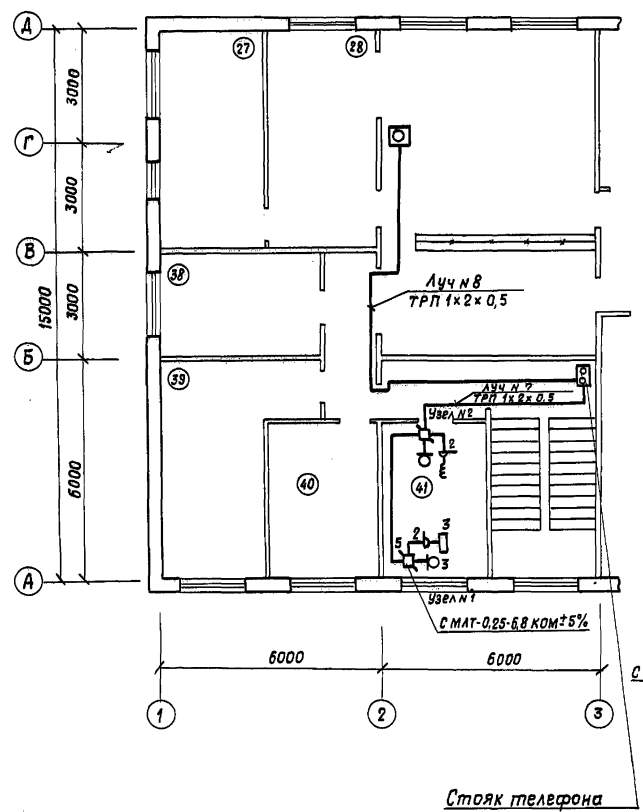
Л. 15508.4

Наименование	Исполнитель	Дата
АС	В.И. Смирнов	3
Согласовано:	Инженер	
ВК	В.И. Смирнов	3
Инв. № подл.	Итого	

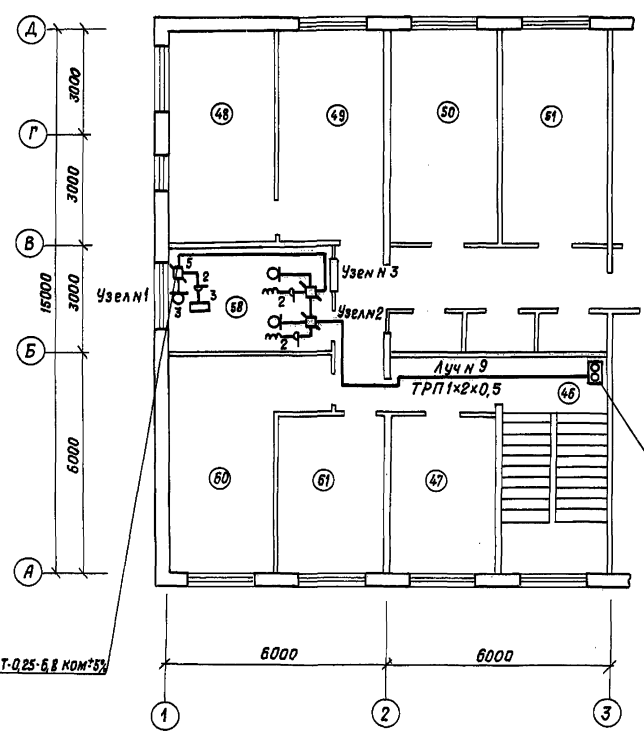
			501-6-23.12.88	СС		
привязан:	ГИП Назарова	Жал	Административно-бытовой здание для грузовых районов ж.в. станций с бытовыми помещениями на 200 человек	Стация	Лист	Листов
	Н. кантр. Рябова	Жал		Р	14	
	Нач. отд. Вромов	Сез		План каналов скрытой проводки на отм. 6,600		
	Гл. спец. Семчкова	Сез		Гипропротранспстрой		
Инв. №	Рук. гр. Кичерявая	Жал				
	Инженер Никитина	Жал				

А.В.С.О.М. №

Отм. 3,300



Отм. 6.600



Ведомость узлов охранной сигнализации.

Обозначение на плане	Наименование	Кол.
Узел №1	Окно двустворчатое с открывающейся форточкой.	2
Узел №2	Дверь одностворчатая деревянная.	2
Узел №3	Окно одностворчатое деревянное.	1

Экспликация помещений дана на листах 9, 13

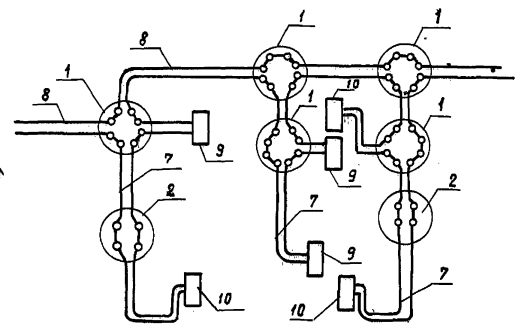
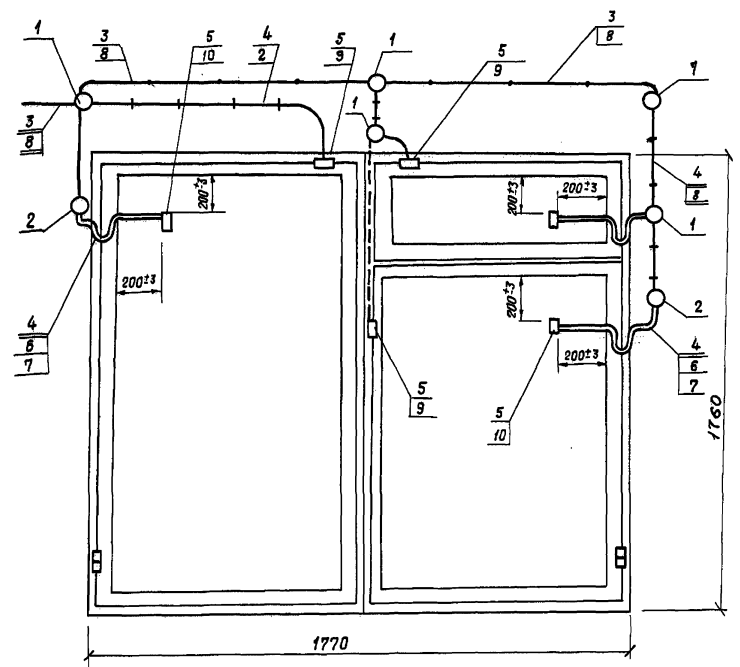
И.В.С.О.М. №

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

Лист № 1

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	

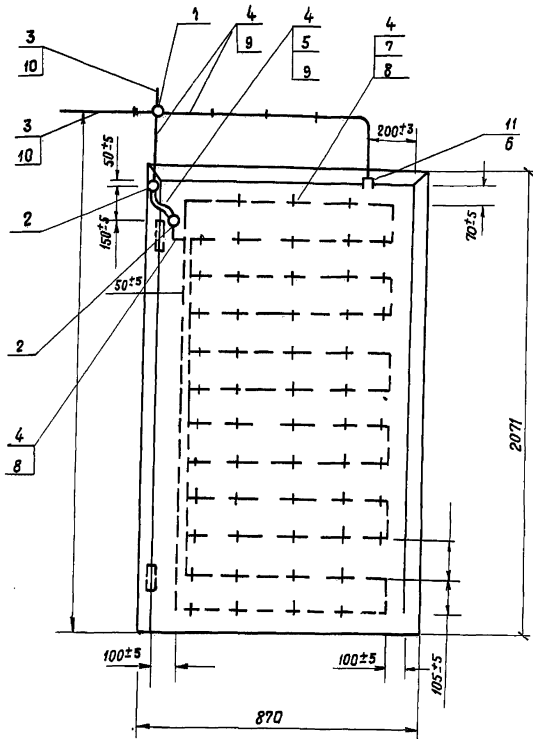
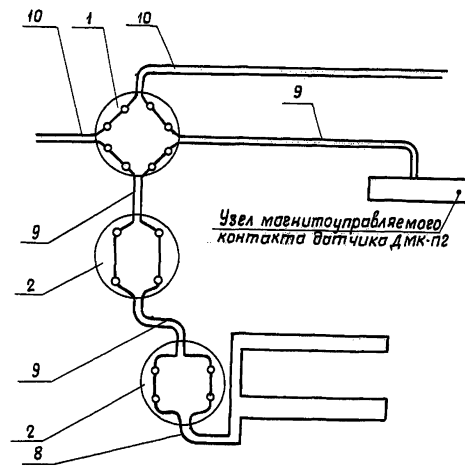
Инв. и подл. Подпись и дата Введ. инв. №

		501-6-23.12.88		СС	
Привязан	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для взрывных районов ж.в. станций с вытравками помещений на 200 человек	Схема охранной сигнализации. Узел №1	Стация	Лист
	Н. контр. Рябова			Р	17
	Нач. отд. Зротов				
	Гл. спец. Семчинова				
	Рук. пр. Кичеряева				
Инв. №	Инженер Павлова				Гипропротранстрой

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</u>				
<u>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. спец. Семичкова Рук.вр. Кичерявая Инженер Павлова	Рябова Зрамов Семичкова Кичерявая Павлова	Административно-вытвое отделение для взрывных районов ж.в. станций с бытовыми помещениями на 100 человек.	Стация Лист Листов Р 18
ИВБ.Н			Схема охранной сигнализации Узла №2	Гипропротранстррой

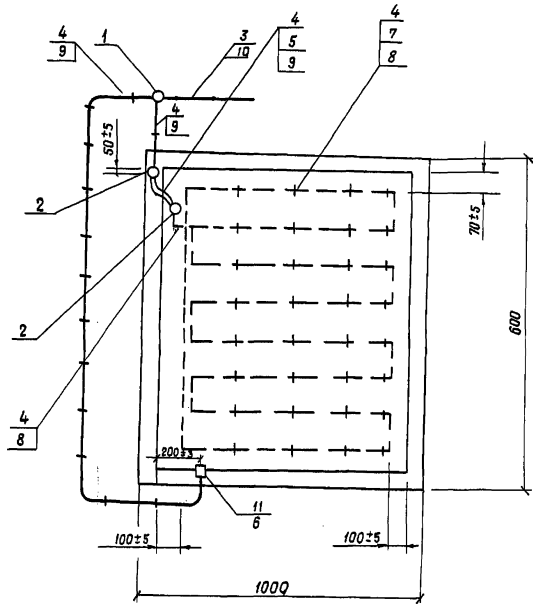
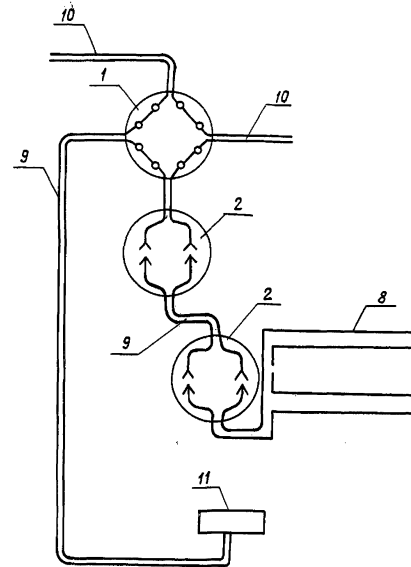
Листов 1

ИВБ.Н 1002. Сводные и данные. 8.03.81. ИВБ.Н

Спецификация оборудования и материалов

№ п/п	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.



Альбом 2

Имя, И.П. Подпись и дата. Взам. инв. №

004-021338

		501-6-23.12.88		СС
Приб. №	ГИП Назарова	Администрация-выт.об. здание для груз.район. ж.д. станция с вет.об.м. помещениями на 200 человек	Стация	Лист
	н.контр. Рябова		Р	19
	нач. отд. Ермаков			
	гл. спец. Семичкова			
	рук. гр. Кичерява	Схема охранной сигнализации Узел №3		
инв. №	инженер Павлова		Гипропротрансстрой	