

ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-24.12.88

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ГРУЗОВЫХ РАЙОНОВ ЖЕЛ. ДОР. СТАНЦИЙ
С БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ
НА 300 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
501-6-24.12.88

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

НА 300 ЧЕЛОВЕК

(в крупно-панельных бескаркасных конструкциях)

АЛЬБОМ II

Состав проекта:

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

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Маш
Воронков Воронков С.А.
Назарова Назарова А.Н.

Утвержден
и введен в действие МПС, указания
от 07.07.88 № А-2356у

Содержание альбома

Альбом 1

201-6-24-42-88

Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка	
	Печатный 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...5. Приемок пр-1	10
АР-9	Перегородка операционного зала	11
АР-10	Схема расположения отбечетчи в перегородках и вентблоках.	12
	Конструкция жалюзийные	
КЖ-1	Общие данные	13
КЖ-2	Схема расположения элементов фундаментов	14
КЖ-3	Развертка фундаментов	15
КЖ-4	Развертка фундаментов по оси Б/А	16
	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	
КЖ-5	Схема расположения элементов наружных стен	17
КЖ-6	Схема расположения элементов внутренних стен	18
КЖ-7	Спецификация к схемам расположения элементов стен	19
КЖ-8	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300	20
КЖ-9	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 6.600	21
КЖ-10	Схема расположения элементов покрытия	22
КЖ-11	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия	23
КЖ-12	Выход на кровлю	24
КЖ-13	Схема расположения элементов лестницы	25
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные /начало/	26
ОВ-2	Общие данные /окончание/	27
ОВ-3	План на отм. 0.000	28
ОВ-4	План на отм. 3.300	29
ОВ-5	План на отм. 6.600	30

Обозначение	Наименование	Стр.
ОВ-6	Схемы систем отопления, теплоснабжения, установка п1-п3. Узлы 1-4.	31
ОВ-7	Схемы систем п1-п3.	32
ОВ-8	Схемы систем В1-В5, ВЕ1-ВЕ7	33
ОВ-9	Схемы систем ВЕ8-ВЕ18	34
ОВ-10	Установка систем п1, п2, п3	35
ОВ-11	Установка систем В3, В4, В5	36
ОВ-12	Узел циркуляции Н1	37
	Водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные	38
ВК-2	План на отм. 0.000 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2, К3	39
ВК-3	План на отм. 3.300 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2	40
ВК-4	План на отм. 6.600 с системами В1, Т3, Т4, К1, К2	41
ВК-5	Схема системы В1	42
ВК-6	Схемы систем Т3, Т4	43
ВК-7	Схемы систем К1, К2, К3	44
	Баллоны электроприводов и электроприводов	
ЭМ-1	Общие данные	45
ЭМ-2	Питательная сеть 380/220 В. Принципиальная схема.	46
ЭМ-3	Распределительная сеть ~380/220 В	47
ЭМ-4	Принципиальная схема. Шкаф 1ШГ, 2ШГ	48
ЭМ-5	Распределительная сеть ~380/220 В	49
ЭМ-6	Принципиальная схема. Шкафы 3ШР, 4ШР	50
ЭМ-7	Кафельный журнал /начало/	51
ЭМ-8	Кафельный журнал /окончание/	52
ЭМ-9	План расположения электропроводов, прокладка кабелей на отм. 0.000, 3.300	53
ЭМ-10	План расположения электропроводов, прокладка кабелей на отм. 6.600	54
ЭМ-11	Спецификация	55
ЭМ-12	Паречено комплектных устройств	56
ЭМ-13	Ящик Я1. Технические данные аппаратов	57
ЭМ-14	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	58
ЭМ-15	Ящик Я1. Чертеж общего вида	59
ЭМ-16	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	60
ЭМ-17	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	61
ЭМ-18	Ящик Я1. Чертеж общего вида	62
ЭМ-19	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	63

Обозначение	Наименование	Стр.
ЭМ-20	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	64
ЭМ-21	Ящик Я1. Чертеж общего вида	65
ЭМ-22	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	66
ЭМ-23	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	67
ЭМ-24	Ящик Я1. Чертеж общего вида	68
ЭМ-25	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	69
ЭМ-26	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	70
ЭМ-27	Ящик Я1. Чертеж общего вида	71
ЭМ-28	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	72
ЭМ-29	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	73
ЭМ-30	Ящик Я1. Чертеж общего вида	74
ЭМ-31	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	75
ЭМ-32	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	76
ЭМ-33	Ящик Я1. Чертеж общего вида	77
ЭМ-34	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	78
ЭМ-35	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	79
ЭМ-36	Ящик Я1. Чертеж общего вида	80
ЭМ-37	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	81
ЭМ-38	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	82
ЭМ-39	Ящик Я1. Чертеж общего вида	83
ЭМ-40	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	84
ЭМ-41	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	85
ЭМ-42	Ящик Я1. Чертеж общего вида	86
ЭМ-43	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	87
ЭМ-44	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	88
ЭМ-45	Ящик Я1. Чертеж общего вида	89
ЭМ-46	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	90
ЭМ-47	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	91
ЭМ-48	Ящик Я1. Чертеж общего вида	92
ЭМ-49	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	93
ЭМ-50	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	94
ЭМ-51	Ящик Я1. Чертеж общего вида	95
ЭМ-52	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	96
ЭМ-53	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	97
ЭМ-54	Ящик Я1. Чертеж общего вида	98
ЭМ-55	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	99
ЭМ-56	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	100
ЭМ-57	Ящик Я1. Чертеж общего вида	101
ЭМ-58	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	102
ЭМ-59	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	103
ЭМ-60	Ящик Я1. Чертеж общего вида	104
ЭМ-61	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	105
ЭМ-62	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	106
ЭМ-63	Ящик Я1. Чертеж общего вида	107
ЭМ-64	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	108
ЭМ-65	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	109
ЭМ-66	Ящик Я1. Чертеж общего вида	110
ЭМ-67	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	111
ЭМ-68	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	112
ЭМ-69	Ящик Я1. Чертеж общего вида	113
ЭМ-70	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	114
ЭМ-71	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	115
ЭМ-72	Ящик Я1. Чертеж общего вида	116
ЭМ-73	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	117
ЭМ-74	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	118
ЭМ-75	Ящик Я1. Чертеж общего вида	119
ЭМ-76	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	120
ЭМ-77	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	121
ЭМ-78	Ящик Я1. Чертеж общего вида	122
ЭМ-79	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	123
ЭМ-80	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	124
ЭМ-81	Ящик Я1. Чертеж общего вида	125
ЭМ-82	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	126
ЭМ-83	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	127
ЭМ-84	Ящик Я1. Чертеж общего вида	128
ЭМ-85	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	129
ЭМ-86	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	130
ЭМ-87	Ящик Я1. Чертеж общего вида	131
ЭМ-88	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	132
ЭМ-89	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	133
ЭМ-90	Ящик Я1. Чертеж общего вида	134
ЭМ-91	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	135
ЭМ-92	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	136
ЭМ-93	Ящик Я1. Чертеж общего вида	137
ЭМ-94	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	138
ЭМ-95	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	139
ЭМ-96	Ящик Я1. Чертеж общего вида	140
ЭМ-97	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	141
ЭМ-98	Ящик Я1. Таблица перечня надписей	142
ЭМ-99	Ящик Я1. Чертеж общего вида	143
ЭМ-100	Ящик Я1. Схема электрическая соединений	144

Альбом II

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные	
АР-2	План на отм. 0.000	
АР-3	План на отм. 3.300	
АР-4	План на отм. 6.600	
АР-5	Разрез 1-1. План кровли	
АР-6	Фасады	
АР-7	План полов	
АР-8	Каналы 4; 5. Прямоки. ПР-1	
АР-9	Перегородка операционного зала	
АР-10	Схема расположения отверстий в перегородках и вентблоках	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
АР-5	Спецификация элементов заполнения проемов	
	Спецификация металлических элементов	
АР-7	Спецификация элементов каналов и прямых	

Общие указания

- Указания о степени огнестойкости здания, о характеристике стеновых материалов, о мероприятиях при производстве работ в зимнее время, по наружной отделке здания смотри пояснительную записку.
- Вид подготовки под окраску внутри помещений следующий: штукатурка панельных стен не предусматривается; перегородки из сборных бетонных камней - однослойная штукатурка; перегородки из гипсовых плит, поверхность потолков - подготовка под окраску, по утеплителю - затирка цементным раствором.
- При привязке проекта все материалы для отделки помещений должны приниматься в соответствии с «Перечнем полимерных материалов и конструкций разрешенных к применению в строительстве приказ Минстроя СССР № 3859-85 от 17.04.85 г.
- При привязке проекта в целях уменьшения расхода керамической плитки возможна облицовка стен другими материалами, допускающими легкую очистку и мытье.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-5 В.1	Противопожарные двери для жилых зданий	
1.236-6 В.1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.136.1-13 В.1	Плиты подоконные для жилых и общественных зданий	
2.244-1 В.4	Детали полов общественных зданий	
3.006.1-2/82 В.1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
2.260-1 В.4	Детали покрытий общественных зданий	
2.230-1. В.5.	Детали стен и перегородок общественных зданий	
1.400-15	Унифицированные вкладыши, изделия, железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	

Прилагаемые документы

ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом I
СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
КЖИ	Строительные изделия	Альбом III

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1,2,3,4,5,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,31,32,33,34,35,36,37,39,40,41,51,52,54,55,62,63...67,73,76,78,42	1068	Водоэмульсионная окраска	95,4 16,2 2777,5	Штукатурка Однослойная штукатурка Водоэмульсионная окраска	—	—	—	
6,7,10,23,24,25,26,38,46,47,50,63,64,74,79	384,4	Водоэмульсионная окраска	9,2 79,4 446,5	Штукатурка Однослойная штукатурка Водоэмульсионная окраска	499,7	Керамическая глазурованная плитка	1500	
48,49,55,56,72,73	71,4	Водоэмульсионная окраска	113,8 113,8	Штукатурка Водоэмульсионная окраска	152,4	Керамическая глазурованная плитка	1800	
9,21,68	63,7	Известковая окраска	194,2	Известковая окраска	—	—	—	
11,28,43,44,45,8,69,70,71,30,53,77	74,8	Водоэмульсионная окраска	18,3 382,7	Штукатурка Водоэмульсионная окраска	131,5	Масляная окраска	1500 300*	

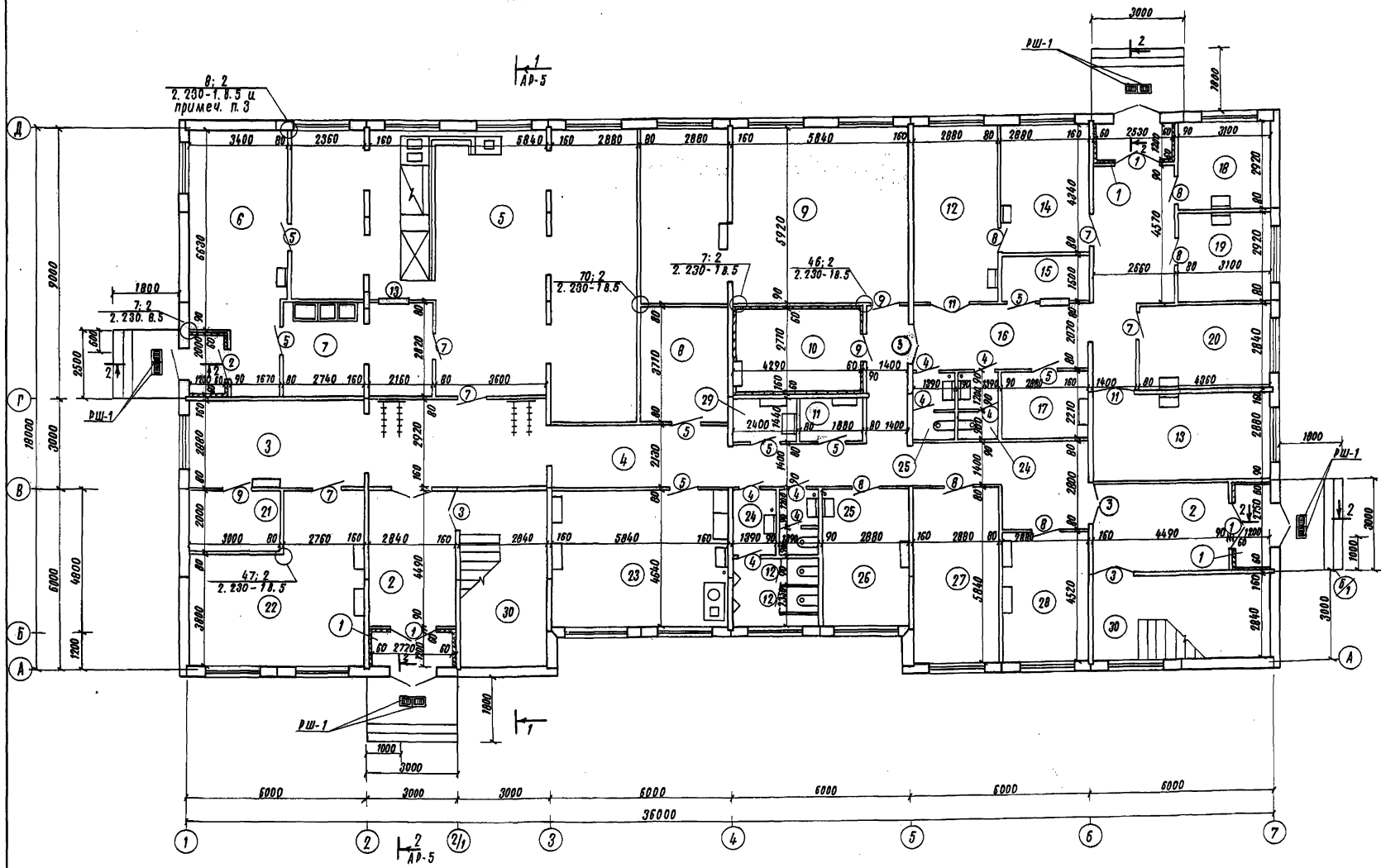
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Лавин* /Назарова Л.Н./

Привязан							
Инд. №							
				501-6-24.12.88			
				АР			
Гип	Назарова	Лавин		Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций в бытовом помещении на 300 человек			
И.контр.	Соколова	Лавин					
И.м.отв.	Одиноков	Лавин					
И.спец.	Твердохлеб	Лавин					
Рук.гр.	Назарова	Лавин					
Инженер	Родченкова	Лавин		Общие данные		Информационно-строитель	
Инженер	Горюхова	Лавин					
				РП	1	10	

План на отм. 0.000

Экспликация помещения



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	3,3; 2,4; 3,0; 3,3
2	Вестибюль	12,8; 12,9
3	Холл	34,2
4	Коридор	44,2
5	Обеденный зал с раздаточной на 40 посадочных мест	75,2
6	Подсобное помещение	40,0
7	Мочевая	14,1
8	Кладовая инвентаря	10,7
9	Тепловой пункт и венткамера	52,3
10	Помещение для сушки спец. одежды	11,6
11	Кладовая сезонной спец. одежды	3,0
12	Перевозочная чистая	17,0
13	Перевозочная грязная	16,8
14	Кабинет врача	12,5
15	Регистратура	4,3
16	Вестибюль - ожидальная	24,3
17	Кладовая медикаментов	6,4
18	Помещение дежурного медицинского персонала	9,0
19	Комната временного пребывания больных	9,0
20	Зубохирургический кабинет	12,4
21	Электрошитовая	6,0
22	Красный уголок	27,9
23	Комната обогрева	27,1
24	Мужская уборная	2,9; 9,7
25	Женская уборная	2,9; 2,9
26	Комната обеззараживания	13,4
27	Кабинет зам. начальника станции	16,8
28	Кабинет заведующего пагоузом	13,0
29	Хозяйственная кладовая	4,0
30	Лестничная клетка	16,6; 2

1. Перегородки выполнить из гипсовых плит ГОСТ 6428-83 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 класса В 1,5 толщиной 120 мм.
2. В перегородках над окнами проемами установить перемычки из арматуры 2 ф 12 А-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 75/1650/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
5. Стены сушильной камеры и тамбура утеплить плитами из автоклавного бетона $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$. Потолки утеплить минераловатными плитами марки 100 толщиной 50 мм по ГОСТ 12394-66 по картасу из брусков 50x50 мм с обшивкой асбестоцементными плитами $\delta = 8 \text{ мм}$. Брусочки пропитать огнезащитным составом.
6. Выборку металла к данному листу см. АР-5

ГМП	Назарова	кар.
Н. контр.	Соколова	кар.
Нач. отд.	Обинов	кар.
Т.к. спец.	Кореньевский	кар.
Т.к. спец.	Твердохлеб	кар.
Рук. гр.	Назарова	кар.
Инженер	Гусева	кар.
Инженер	Родченкова	кар.

Привязан	
Инв. н	

501-6-24.12.88		АР	
ГМП	Назарова	кар.	
Н. контр.	Соколова	кар.	
Нач. отд.	Обинов	кар.	
Т.к. спец.	Кореньевский	кар.	
Т.к. спец.	Твердохлеб	кар.	
Рук. гр.	Назарова	кар.	
Инженер	Гусева	кар.	
Инженер	Родченкова	кар.	
Административно-бытовое здание для грузовых районной ж.д. станции с бытовыми помещениями на 300 человек		Лист	Листов
План на отм. 0.000		рп	2
Гипропротрансстрой			

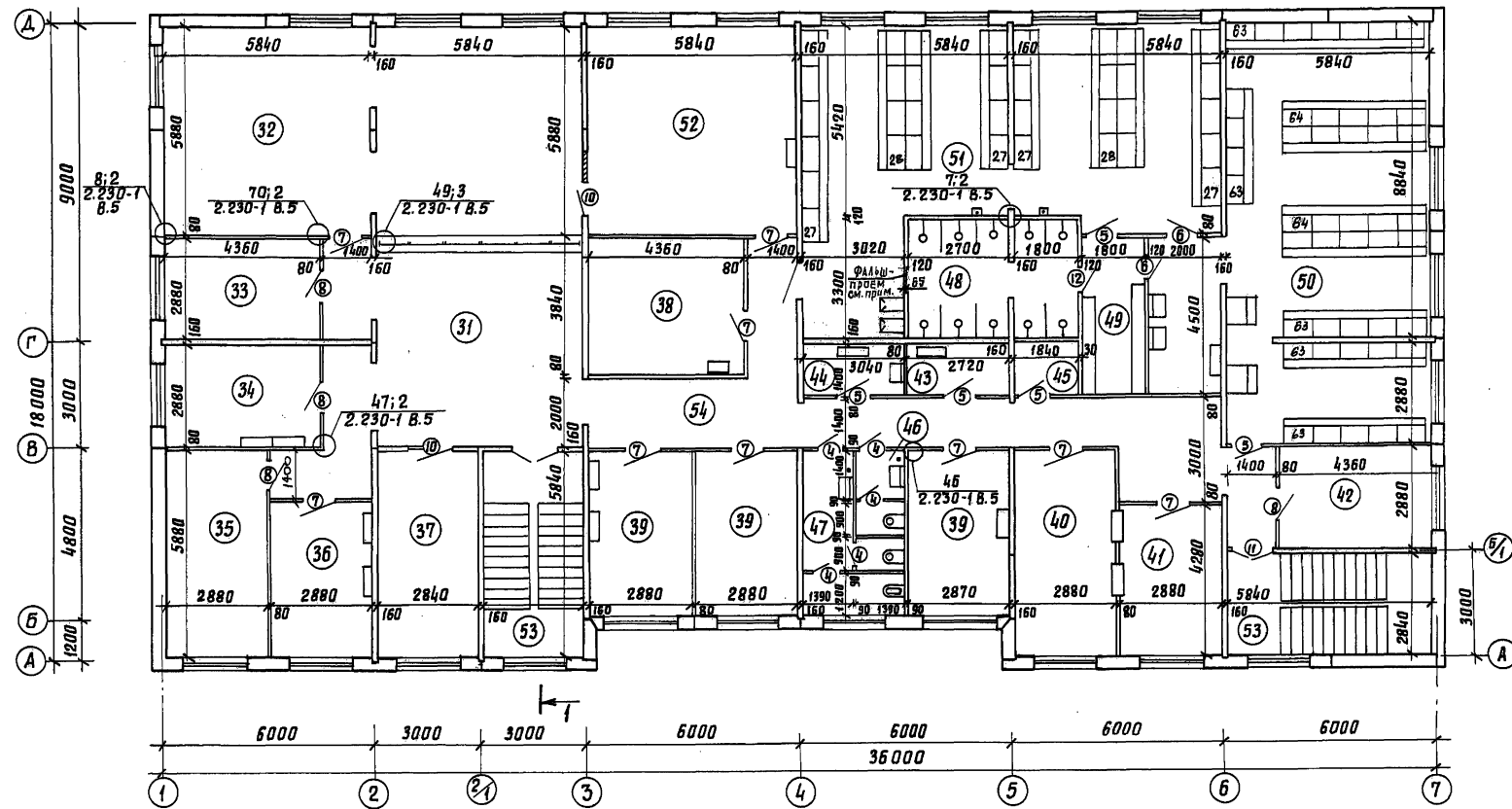
Копировал: ЛМ

Альбом

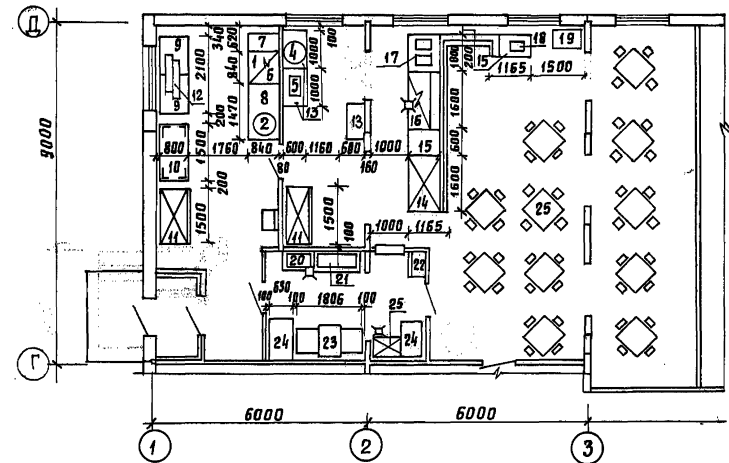
Имя и фамилия
Подпись и дата
Всего листов

АЛЬБОМ II

П Л А Н на отм. 3.300



Расстановка технологического оборудования буфета

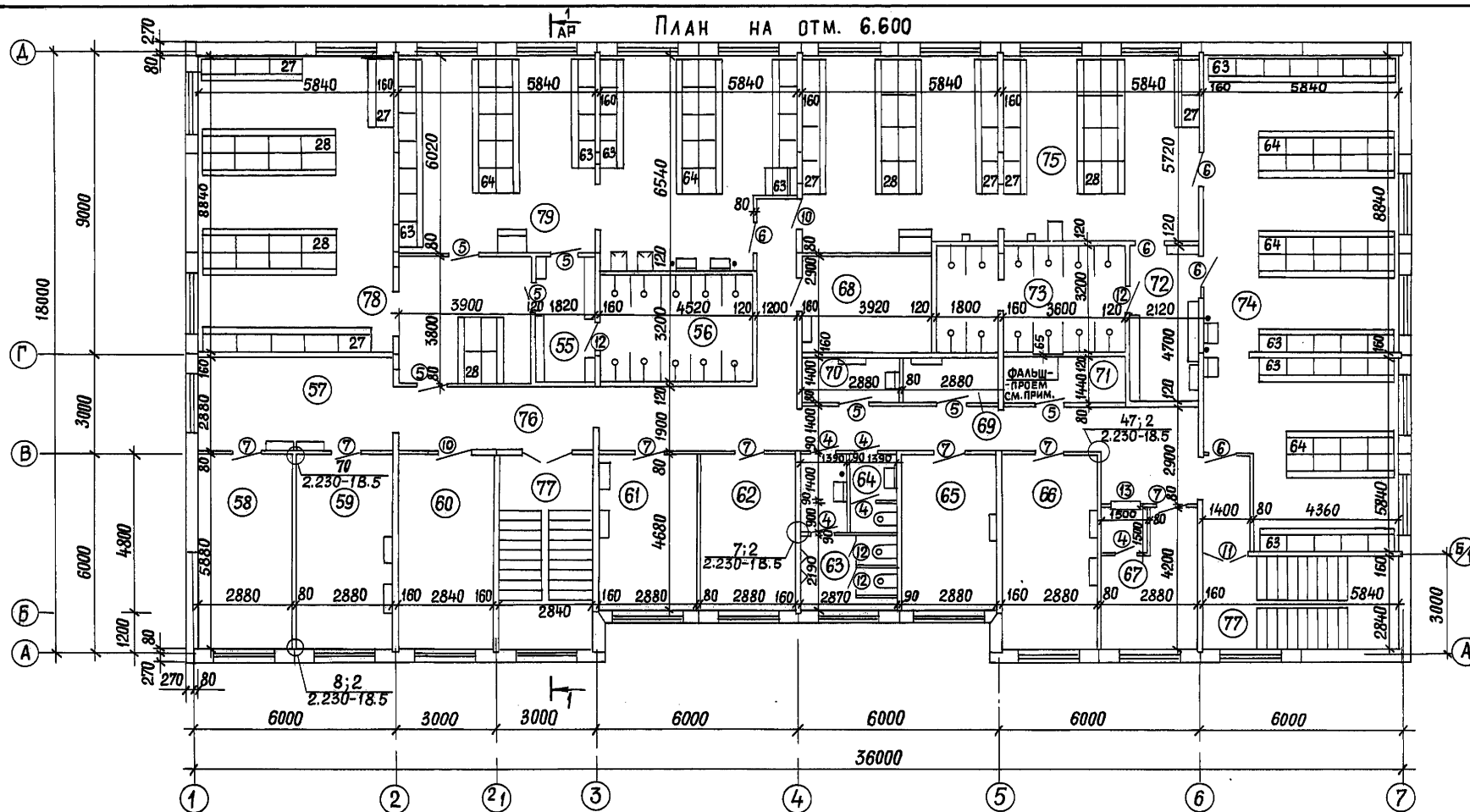


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
31	Помещение клиентурѐй	34,6
32	Операционный зал	68,7
33	Кабинет начальника товарной конторы	12,6
34	Комната АСУ железной дороги	12,6
35	Комната бюро по развѣску грузов	16,9
36	Кабинет начальника грузового района	12,7
37	Комната бюро информации о поѣздах и привѣзѣ грузов	16,6
38	Комната обеспѣчения	16,4
39	Комната общественных организаций	13,5
40	Помещение персонала контейнерной площадки	16,9
41	Кабинет заведующего контейнерной площадкой	12,3
42	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	12,5
43	Кладовая чистой специальной одежды	3,8
44	Козийственная кладовая	4,3
45	Кладовая грязной специальной одежды	2,6
46	Мужская уборная	3,2
47	Женская уборная	8,2
48	Женская душевая	14,8
49	Преддушевая	8,1
50	Женская гардеробная специальной одежды на 96 мест	68,4
51	Женская гардеробная уличной и домашней одежды на 96 мест	76,5
52	Помещение коммерческих агентов	34,3
53	Лестничная клетка	16,6
54	Коридор	42,3

Фальш-проем размерѣм 710х2070 с перемычкой 2ПБ10-1-л на отм. 5.370 заложить кирпичѣм КР75/1650/15 Гост 530-80 на цементном растворе марки 15 (с.м. пояснительную записку раздѣл 8).

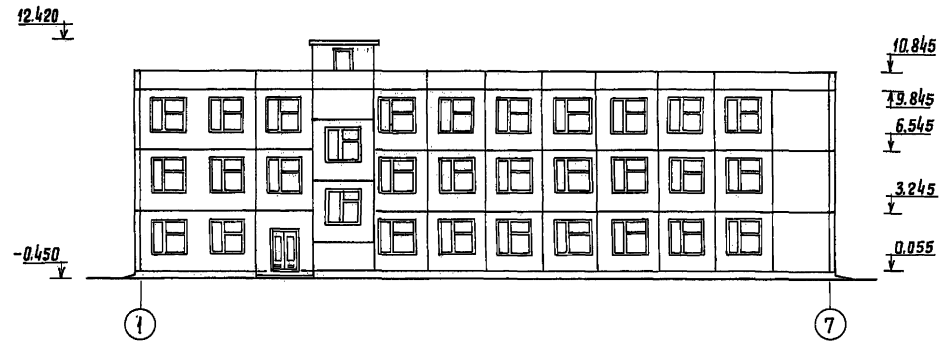
501-6-24.12.88		АП	
Гип. Назарова	Л.А.	Л.А.	
Н.Конт. Сидорова	Л.А.	Л.А.	
Нач. отд. Пилинкова	Л.А.	Л.А.	
Л.Спец. Киреевский	Л.А.	Л.А.	
Л.Спец. Л.Твердохлебов	Л.А.	Л.А.	
Вик. гр. Назарова	Л.А.	Л.А.	
Инжен. Родченкова	Л.А.	Л.А.	
Инжен. Гусева	Л.А.	Л.А.	
Привязан		Административно-выѣловое здание для грузовых районов в. станций с выѣловыми помещениями на 300 человек	
Инв. №		План на отм. 3.300	
		Гипропротрансстрой	



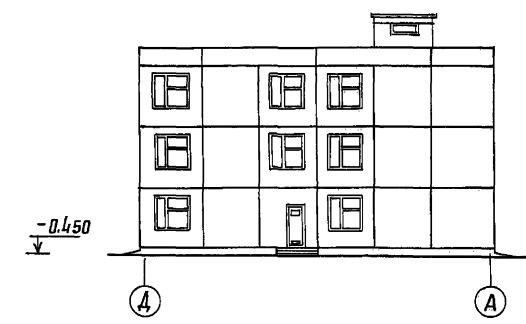
Лист № 1

Согласовано:
Инж. подп. [подпись]

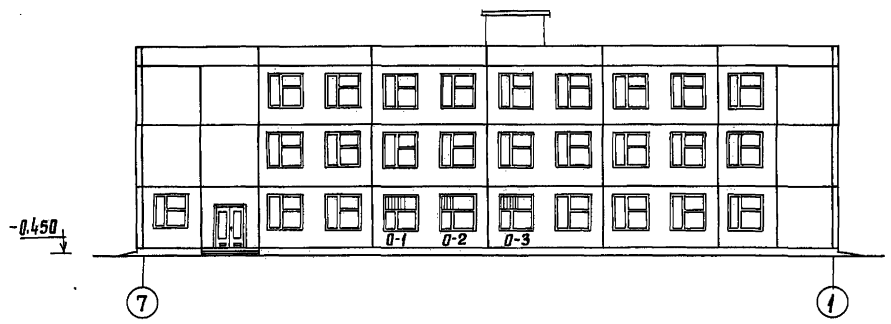
Фасад 1-7



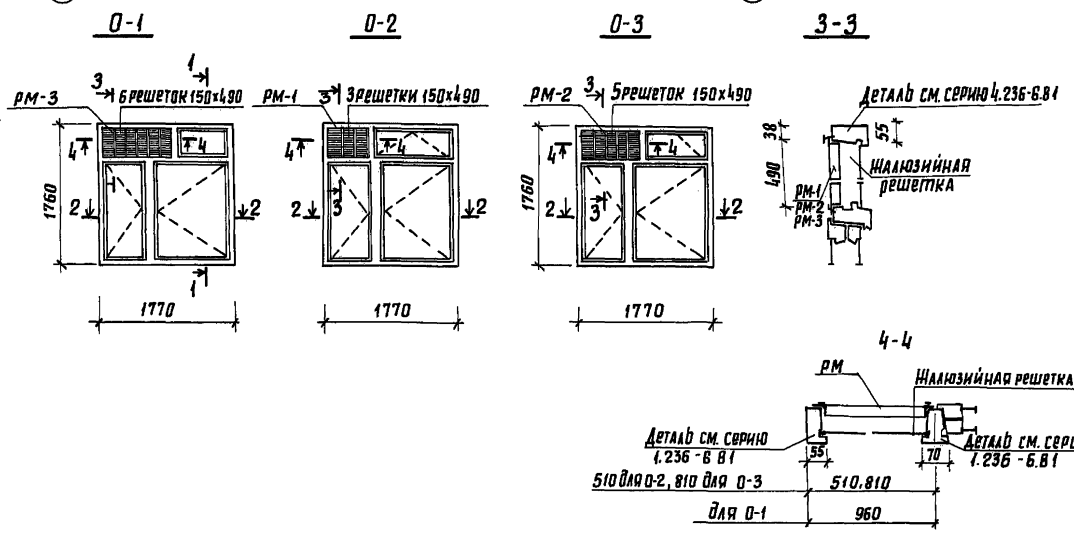
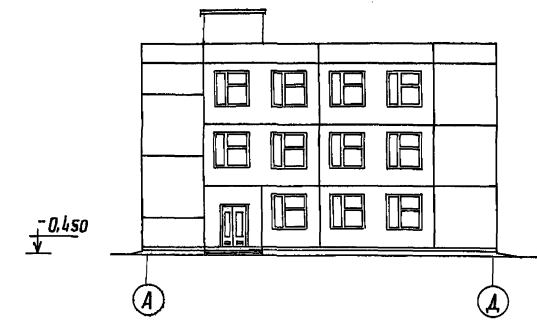
Фасад А-А



Фасад 7-1



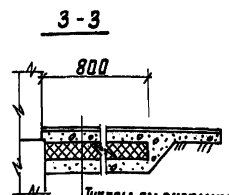
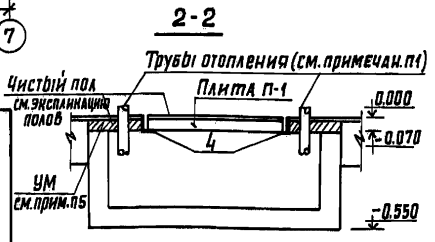
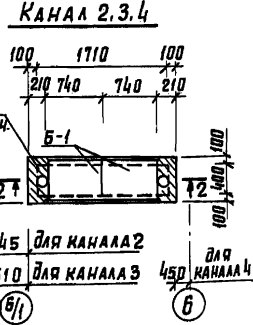
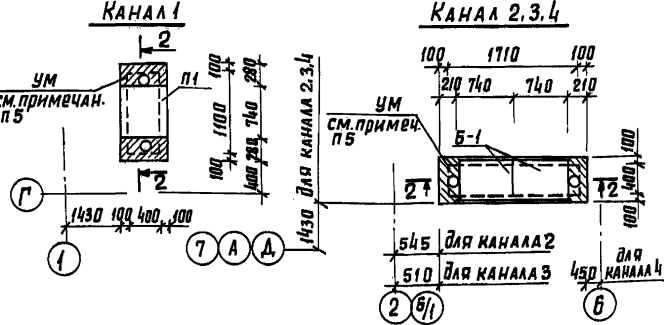
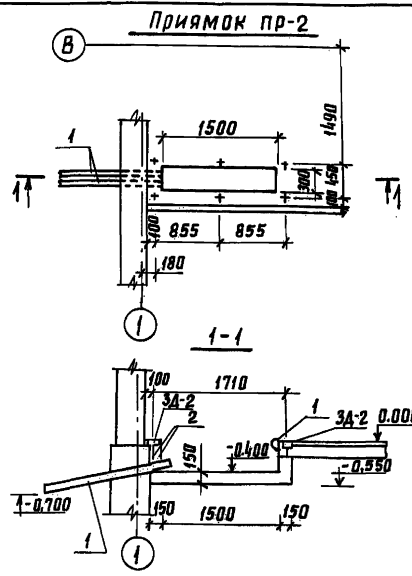
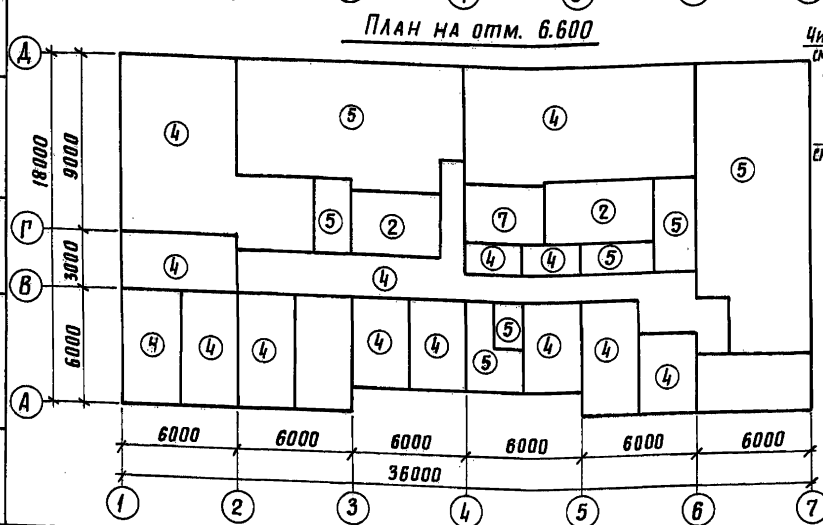
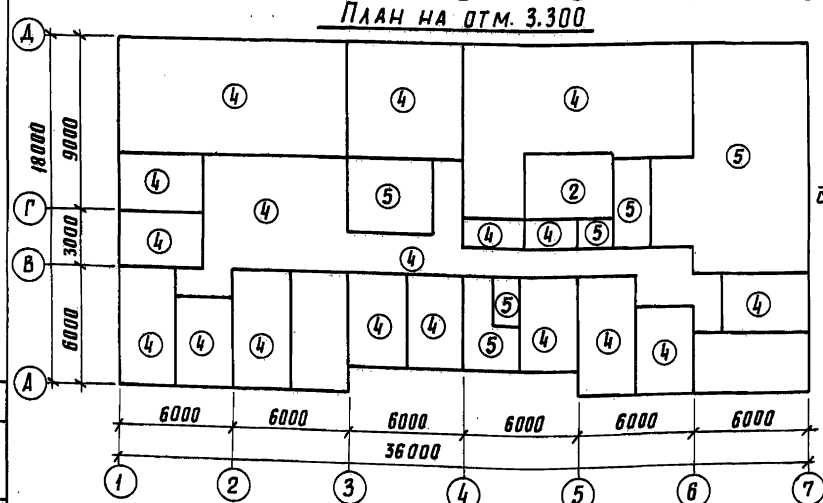
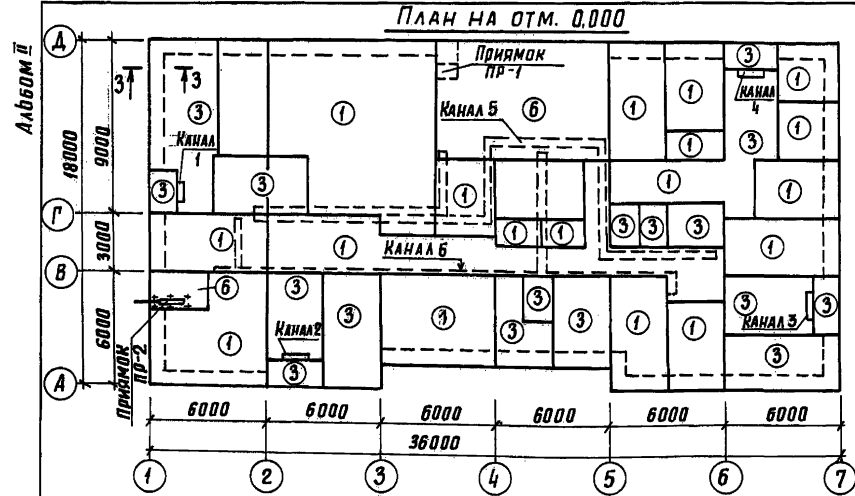
Фасад А-А



Сечения 1-1 и 2-2 смотри серию 1.236-Б.81-4000 сБ

										501-6-24.12.88										АР																																																											
										ГИП										НАЗАРОВА										Лав																																																	
										И.контр.										СОКОЛОВА										Лав																																																	
										нач. отд.										ОДИНОВ										Лав																																																	
										гл. спец.										ТВЕРДОХЛЕБ										Лав																																																	
										рук. гр.										НАЗАРОВА										Лав																																																	
										инженер										РОДЧЕНКОВА										Лав																																																	
										инженер										ГОРШКОВА										Лав																																																	
Привязан																														Административно-выгодное здание для грузовых районов и в станциях с бытовыми помещениями на 300 человек										СТАБИЯ										ЛИСТ										ЛИСТОВ																			
																																								РП										6																													
Инв. №																														Фасады																				Гипропромтрансстрой																													

копировал: Лав



Уплотн. см. экспликацию
Пенобетон $\gamma=400$ кг/м³ - 120 мм
Обмазка горячим битумом
за 2 раза
Бетон В 7.6
Утрамбованный щебнем грунт

Экспликация полов

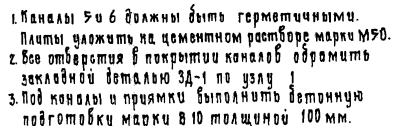
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²		
				1 этаж	2 этаж	3 этаж
3, 4, 5, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	1	225 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2.5 мм	394.6	—	—
48, 56, 73	2	1278 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм	—	14.8	31.8
1, 2, 6, 7, 10, 17, 24, 25, 26	3	240 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6737-80 - 10 мм	142.9	—	—
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	4	62 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 - 2.5 мм	—	374.5	385.2
39, 45, 46, 47, 49, 50, 55, 64, 65, 74, 75, 76, 79	5	122 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787-80 - 10 мм	—	106.9	185.2
9, 21	6	245 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - бетон В-15-20 мм	58.3	—	—
68	7	135 2.244-1 В.4	Покр. покрытие - бетон В-15-20 мм	—	—	11.4

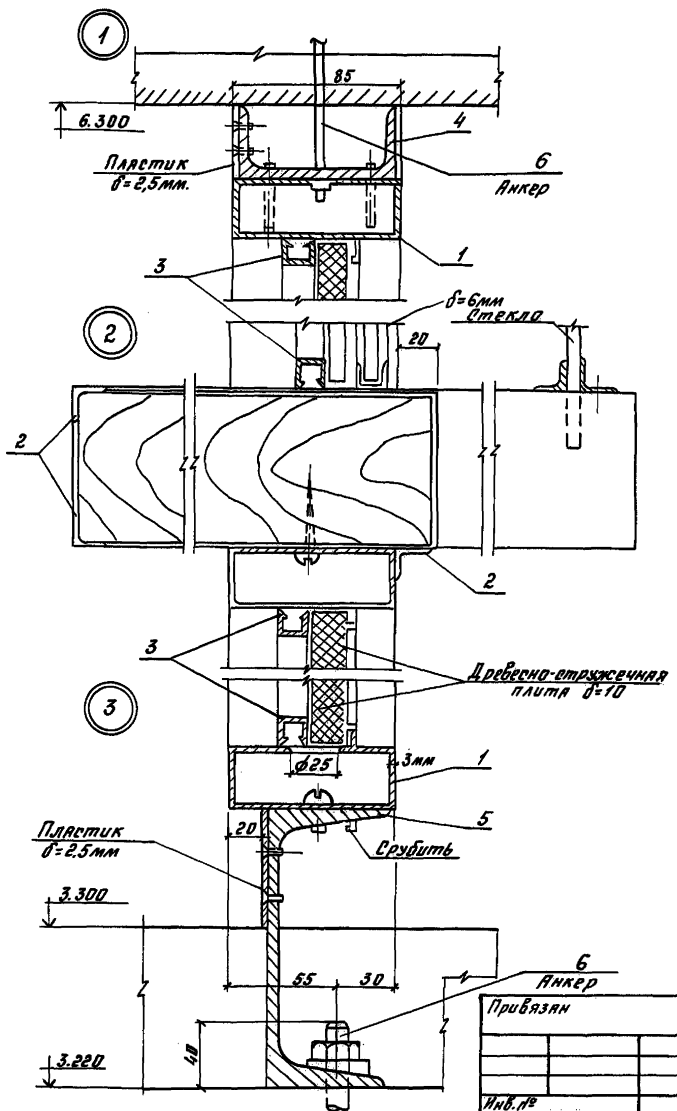
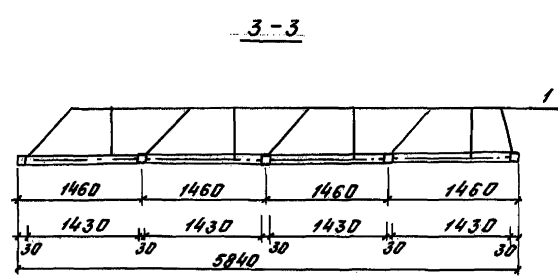
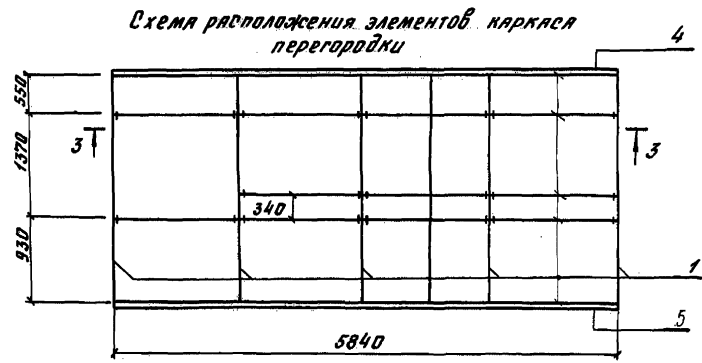
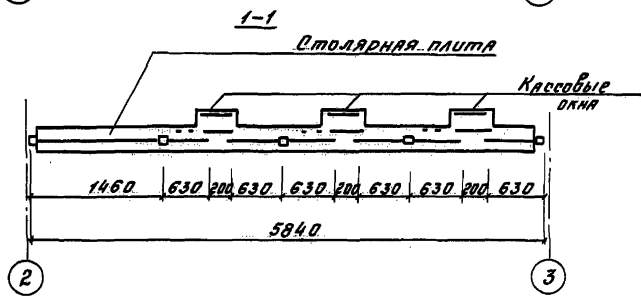
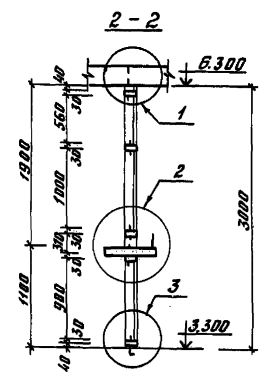
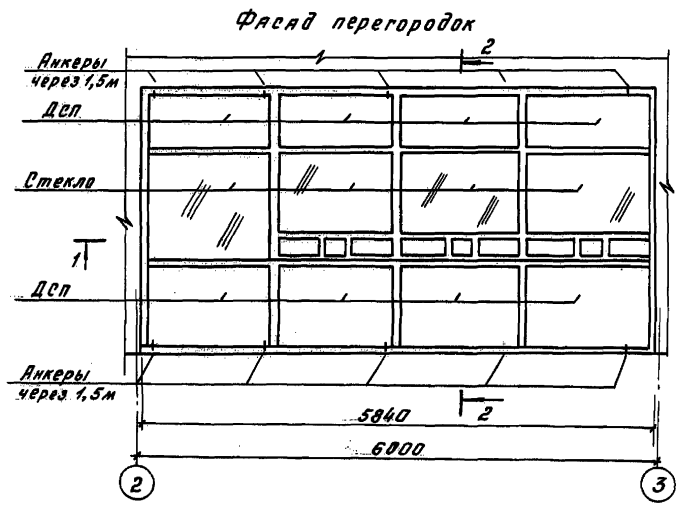
Спецификация элементов каналов и приямков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборные железобетонные элементы					
П-1	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита ПЗ-5	36	150	
П-2	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П10г-3	2	190	
П-3	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П7г-3	18	150	
П-4	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П14г-3	5	310	
П-5	3.006.1-2/82 В.1-2	Плита П5г-5	21	100	
Материалы					
		Бетон В10	22.5		м ³
Металлические элементы					
ЗД-1	КНИ-29.00	Закаленная деталь ЗД-1	33.0		п.м.
ЗД-2	1.400-15.В.1 110-05	Закаленная деталь МН102-6	6	0.7	
1	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементные трубы БНТ	2		
2	ГОСТ 5781-82	Ф 8 А1	28.8	0.395	п.м.
3	ГОСТ 380-71	Рифленая сталь 8 В-1.1	1.9	66.8	м ²
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4 ср. 40х40х800	1	13.7	

1. Устройство полов продолжить трубы по чертежам марки 08, 9А и СС.
2. После прокладки асбестоцементных труб отверстие заделать бетоном марки В10.
3. Стенки каналов и приямков, сопрягающихся с грунтом окрасить горячим битумом за 2 раза.
4. Под каналы и приямки, расположенные поперек, сделать бетонную подготовку марки В10 толщиной 100 мм.
5. Участок монолитной плиты следующий обрешеткой: уложить арматуру ф8 А-1 длиной 600 мм с шагом 100 мм и залить бетоном В10.
6. Цементный раствор М50 использовать для укладки плит и заделки швов между плитами.

501-6-24.12.88		АР	
Гип	Назарова	Инж. №	Административно-бытовое здание для грузовой районной ст. станции с бытовыми помещениями на 300 человек
Инж. №	Назарова	Инж. №	План полов
Инж. №	Назарова	Инж. №	Гипропротрансстрой

[illegible]



Техническая спецификация стали

N п/п	ГОСТ	Профиль	Марка сплава АД31 ГОСТ 4784-74
1	Профили прессованные алюминиевые. Каталог	ПА. 000. 1017	147.95 кг
2		ПА. 930. 2031	4.43 кг
3		ПА. 929. 2032	15.77 кг
4		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	42.3 кг
5		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	73.3 кг
6		φ25 А1 ГОСТ 5781-82	9.2 кг
		Итого	292.95 кг

501-6-24.12.88		АР	
ГИП Назарова	Л.О.С.	Административно-бытовое здание для грузовой районной Ж.Д. станции с бытовыми помещениями на 300 человек	Лист 9
Н.контр. Соколов	Ф.С.С.	Перегородка операционного зала	Лист 9
Нач.отд. Одиноков	Г.И.С.		
Гл.инж. Твордохин	В.И.С.		
Р.з.г.р. Назарова	Л.О.С.		
Инженер Волосинский	Ф.О.С.		
Инженер Гусев	В.И.С.		

Схема расположения отверстий в перегородках на отм. 0.000

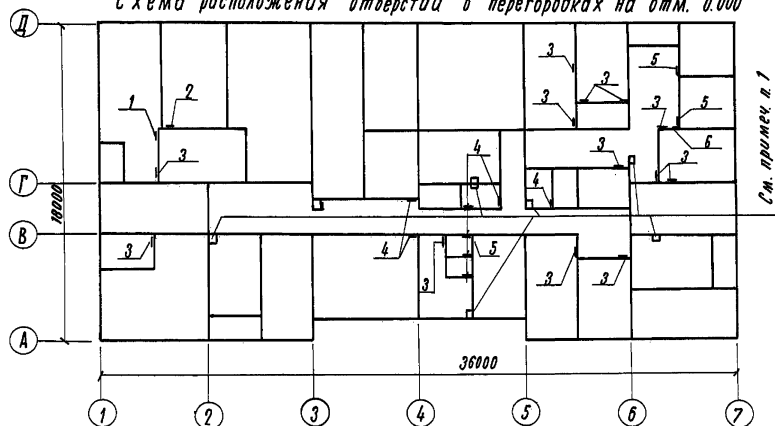
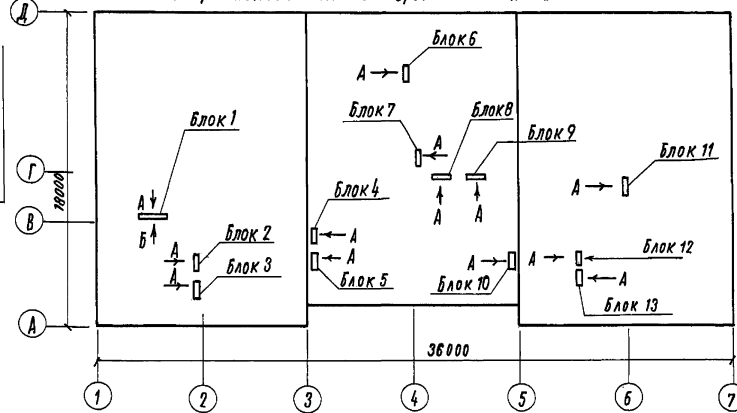
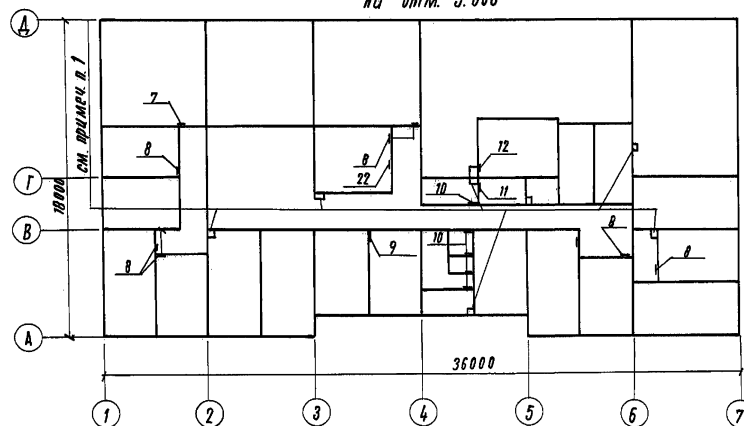


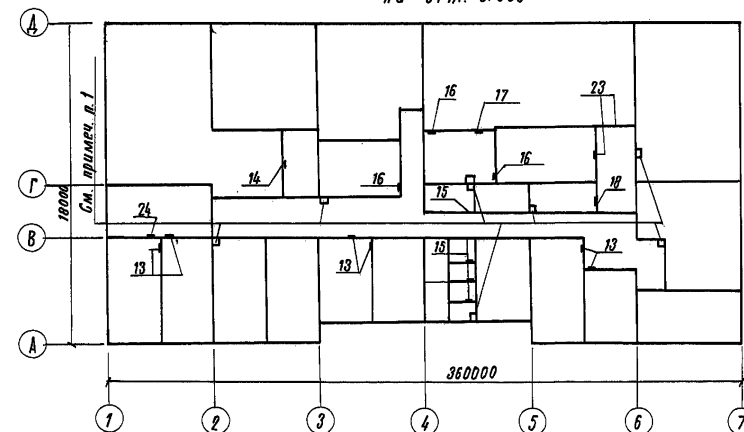
Схема расположения отверстий в блоках.



НЧ ОММ. 3.300



НА ОТМ. 6.600



Условные обозначения

□ — неиспользованная ниша вентблока

Экспликация помещений

Поз.	Размеры, мм		Отметка на отверстиях	Примечание
	а	б		
1	350	300	2. 700	
2	500	600	2. 400	
3	200	250	2. 750	
4	200	300	2. 700	
5	200	250	2. 500	
6	250	250	2. 750	
7	250	300	6000	
8	200	250	6. 050	
9	400	250	6. 050	
10	200	300	6. 000	
11	250	250	6. 050	
12	300	300	6. 000	
13	200	250	9. 350	
14	500	500	9. 350	по вертикали
15	200	300	9. 300	
16	300	350	9. 250	
17	300	400	9. 900	
18	200	250	9. 300	
19	180	180	2. 460	
20	180	180	5. 760	
21	180	180	9. 080	
22	250	300	6. 000	
23	650	330	8. 800	
24	250	250	8. 800	

1. Ограждение канализационных стоков выполняется по месту и представляет собой короб, с внутренними размерами 250х250, состоящий из деревянных брусков 75х75 обшитых с двух сторон гипсокартонными листами $\delta=14$ мм по ГОСТ 6266-81. Крепление каркаса к элементам здания производится по узлам серии 1.231-9-в.
2. Привязку блоков см. схему расположения вентиляков на л. КЖ-6.
3. Отверстия в вентиляках устраивают после их монтажа. Вставки и обрамляются 1,5х5 м по периметру.
4. После пропуска воздуховодов все отверстия в перегородках тщательно заделывают бетоном.

501-6-24.12.88

AP.

ачения		501-6-24.12.88										АР			
Вентблока															
Привязан:		ТИП Назарово <i>кар.</i> Л. конт. Сиколова <i>кар.</i> Ноч. от. Одинок <i>кар.</i> Гл. спец. Ковалевский <i>кар.</i> Рук. груп. Назарово <i>кар.</i> Инженер Гусев <i>кар.</i> Инженер Одинок <i>кар.</i>										Административно-вытесняющие для, грузовых районов ж.б. станций и вытесняющих помещений на ж.б. станциях		Старая лист дп 10	
ния и												Схемы расположения и утвержденных в переездах и вентблоках		Гипропротрансстрой	

Копировал: Дед

23363-02

13

Формат А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

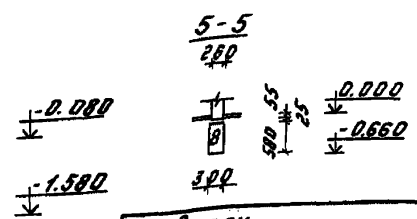
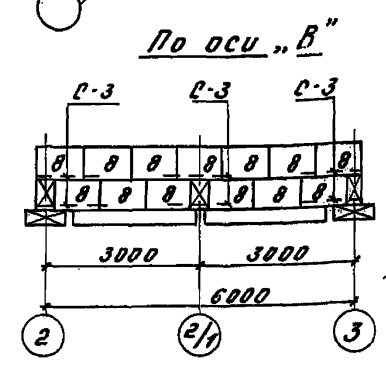
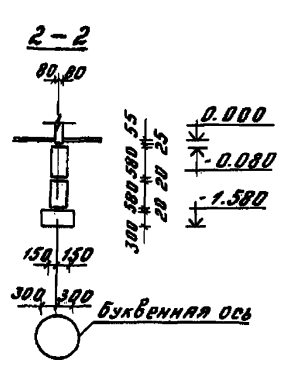
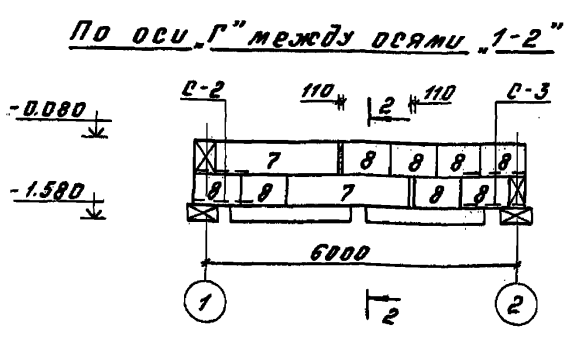
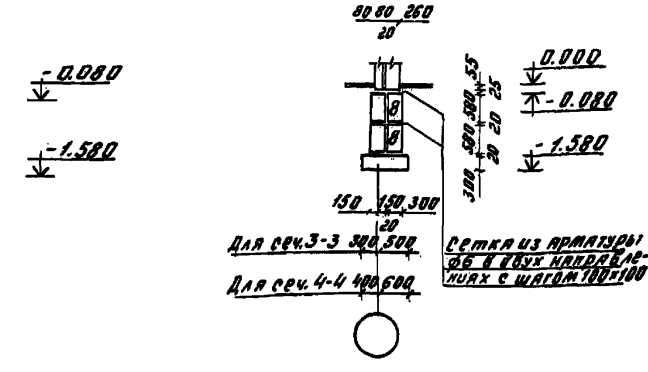
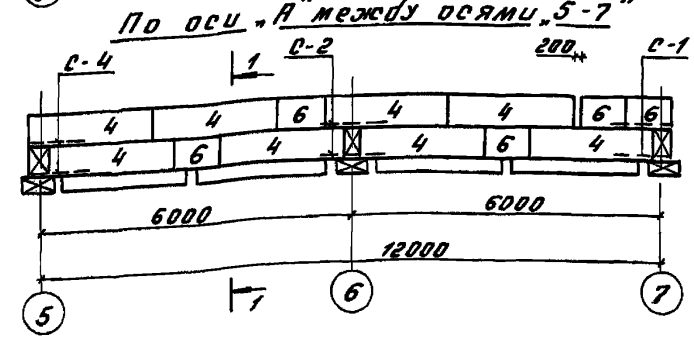
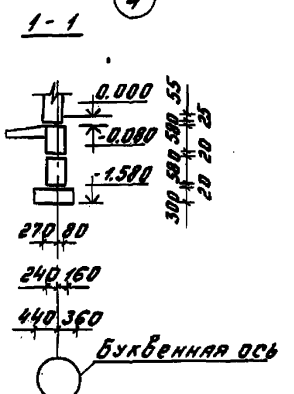
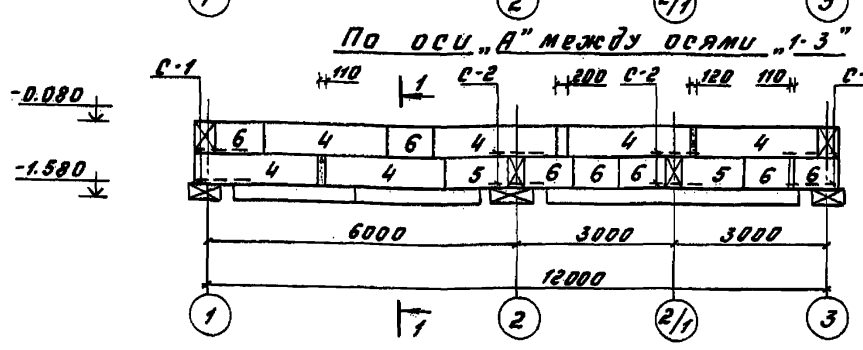
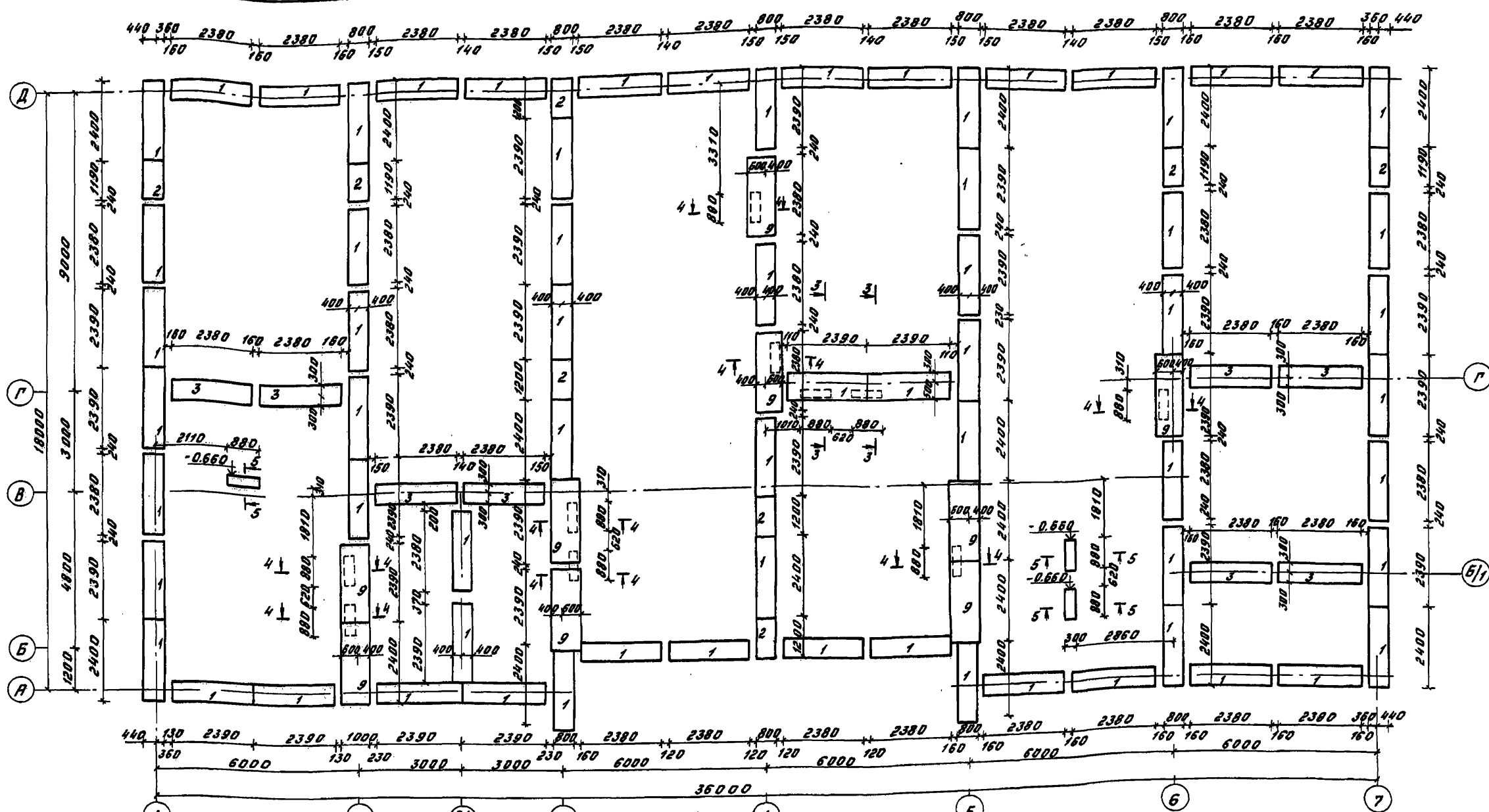
Обозначение	Наименование	Примечания
<u>Сыловые документы</u>		
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные ленточных фундаментов.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.090. 1-1 В. 2-1	Панели наружных стен однослойные для зданий с высотой этажа 3,3 м.	
1.090. 1-1 В. 4-1	Панели внутренних стен для 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 7180 мм, армированные предварительно напряженной арматурой из стали класса Ат-V.	
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 многостажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий.	
1.494-24 В.1	Железобетонные ступени с твердыми основаниями 400, 700, 100, 1200, 1450 мм.	
1.050. 1-2 В.1 & 2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многостажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
<u>Прилагаемые документы.</u>		
ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V
КЖИ	Строительные изделия	Альбом VI

№ строка	Наименование группы, элементов конструкции.	Код.	Кол. м³	Примечание.
1.	Плиты железобетонные ленточных фундаментов	581300	39,0	
2.	Блоки бетонные для стен подвалов	581100	89,9	
3.	Плиты железобетонные для каналов	585800	34	
4.	Панели стеновые наружные	583100	256,5	
5.	Панели внутренних стен	583200	146,5	
6.	Плиты перекрытий и покрытий	584200	219,9	
7.	Панели parapetные.	589421	26,0	
8.	Вентиляционные блоки		17,7	
9.	Стаканы		0,92	
10.	Подоконные доски.	589421	1,03	
11.	Элементы лестниц.	589100	5,68	

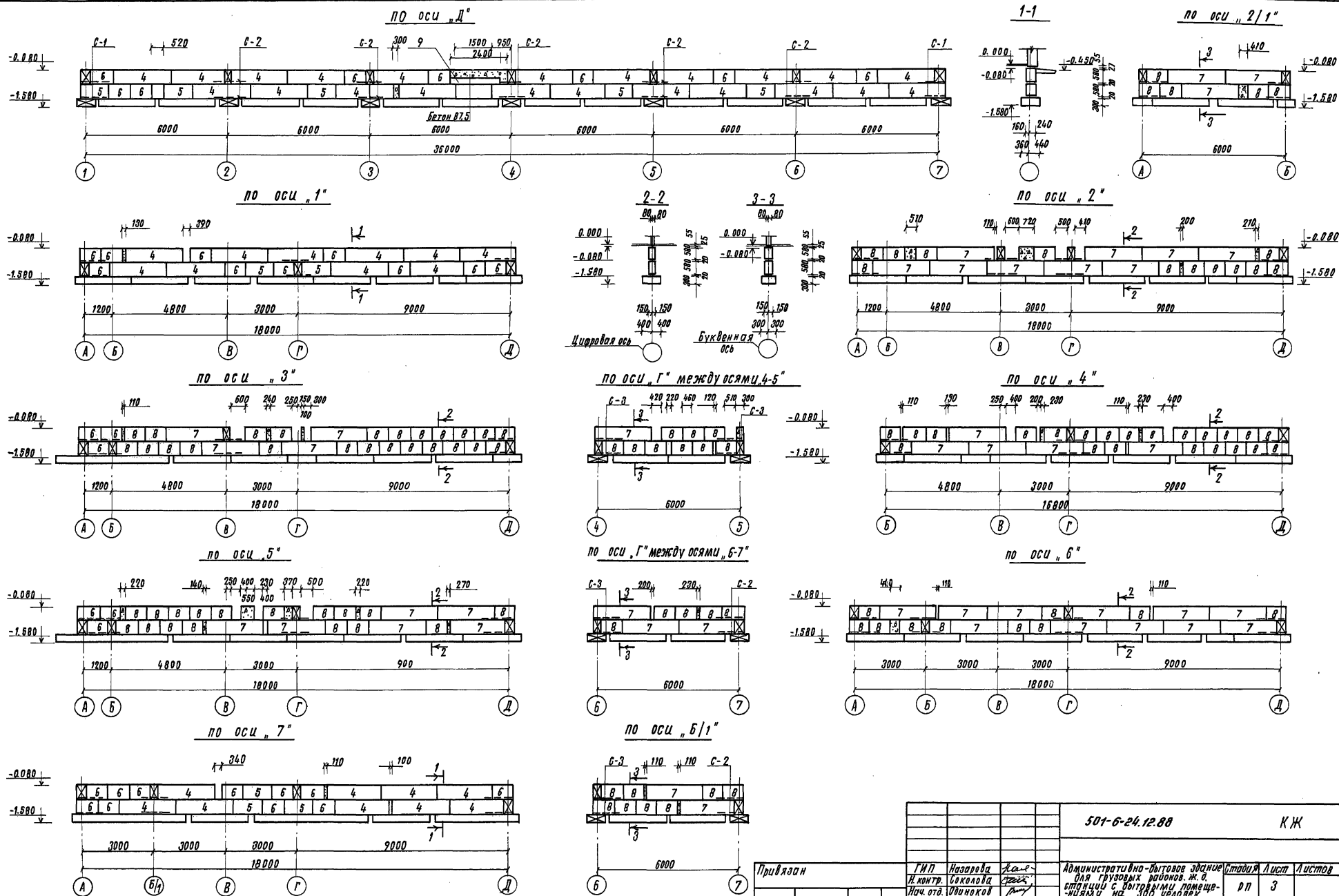
[illegible]

Главный инженер проекта. *Левченко* Назарова Л. Н.

Альбом 2



Привязан		Гип. Назарова	Ж.д.-с.	501-6-24.12.88			КЖ		
		Н.контр. Соколова	Ж.д.-с.						
		Н.ч.отв. Подинов	Ж.д.-с.						
		Г.л.сл.с. Кореньевский	Ж.д.-с.						
		Р.ж.г.р. Назарова	Ж.д.-с.						
		Инженер Родченкова	Ж.д.-с.						
				Административно-бытовой			Станция		
				здание для грузовой районной ж.д.			Лист		
				станции с бытовыми помеще-			РП		
				ниями на 300 человек			2		
				Схема расположения			Гипропромтрансстрой		
				элементов фундаментов					



ИДВ. N

[illegible]

Копировал: Да

23363-02 16 ΦΟΡΜΑΤ Α2

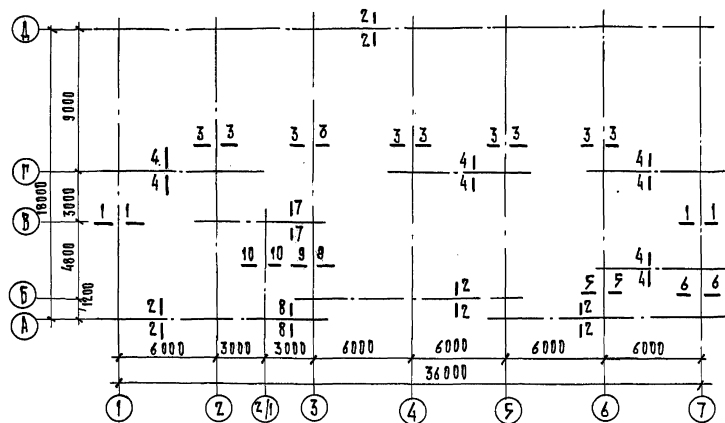
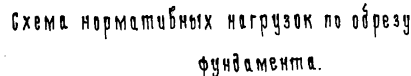
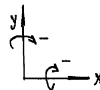


таблица нормативных нагрузок по обрезу фундамента.

НОМЕР СЕЗОНА																					
1-1		2-2		3-3		4-4		5-5		6-6		7-7		8-8		9-9		10-10		11-11	
Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М	Н	М
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
100	-4,0	84,3	-1,3	169,9	5,5	5,3	149	-0,53	7,5	-2,0	55,9	+1,0	55,3	-0,4	108,8	-1,9	79,9	1,0	139,2	0,1	13,8
10,2	3,9	17,9	1,9	17,5	3,6	14,8	-0,03	7,1	-0,2	9,7	+0,1	9,7	-0,04	11,2	-0,19	7,7	0,1	13,8			

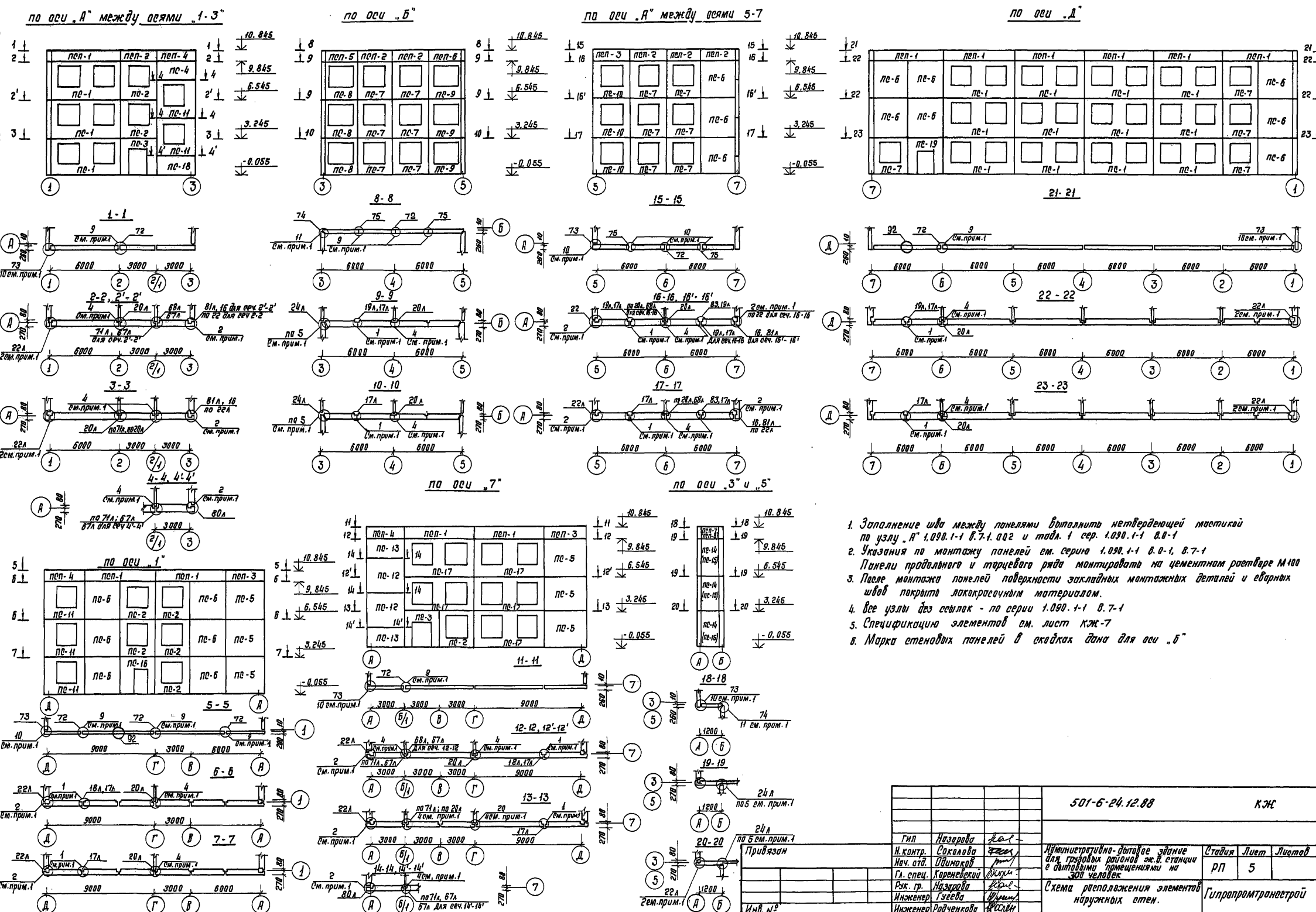


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Сборные железобетонные конструкции				
1	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 8.24-3	68	1150	
2	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 8.12-3	8	550	
3	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 6.24-4	8	930	
4	ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т	60	1300	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	14	640	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	56	470	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	48	970	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	194	350	
9	ГОСТ 13580-85	Плита ФЛ 10.24-3	9	1380	
10	ГОСТ 948-84	Перекрышка зпп 21-71	1	568	
	Металлические элементы				
С-1	КЖИ-23.00	С-1	12	4.98	
С-2	КЖИ-24.00	С-2	36	7.06	
С-3	КЖИ-25.00	С-3	24	5.32	
С-4	КЖИ-26.00	С-4	6	8.27	
	Материалы:				
		Бетон В7.5	8.1		м ³

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-3.
2. Под фундаментными плитами предусмотреть песчаную подготовку толщиной 100 мм при глинистых грунтах.
3. Фундаментные стеновые блоки укладываются на цементном растворе марки В 3,5 толщиной горизонтальных швов 20 мм.
4. Заложку стеном по месту между блоками, а также заложку стеном после прокладки коммуникаций выполнять из бетона В 7,5.
5. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из цементного раствора совместно 1:2.
6. Заложку пазух траншеи под наружную стену производить одновременно с наружной и внутренней стороны без отключения строительного мусора и растительного слоя, с уплотнением слоями не более 200 мм.
7. При привязке проекта корректируется глубина заложения фундаментов в зависимости от геологических условий и конкретных отметок прохода коммуникаций.

			501-6-24.12.88	КЖ			
ГП	Назарова	Нат.	Инженер-строитель-высшей категории для государственных жилищно-коммунальных предприятий	Стаж	лет	Квоты	
Н. комп.	Скоблева	Вера	Инженер-строитель, проектировщик	21	4		
Нач. от.	Иванов	Игорь	Разработка проектной документации				
Н. спл.	Кореневский	Владимир	Специалист по эксплуатации				
Рек. гр.	Назарова	Нат.	Специалист по эксплуатации				
Инженер	Иванов	Игорь	Специалист по эксплуатации				

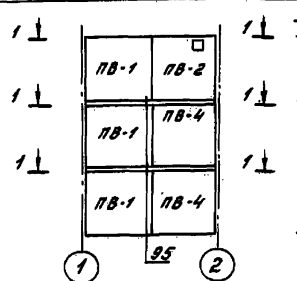
Прибыль:	Гип	Назарова	Кат	домикостратим-бытовое здание для государственных нужд. 1. Итого: "бытовое" помещения - на 300 человек	Статус	Квот	КвотОб
	Н. комп	Семилба	Роз		07	4	
	Мин.отд	Иванов					
	Гл. спец	Корневский	Мин:	развертка фундамента по оси 8/1			
	Руч. гр	Назарова		спецификация к расче располо-			
	Инженер	Иванов	Иван	жения элементов фундамента			
Итого:							



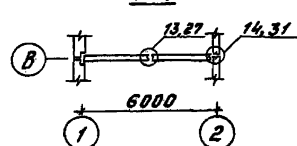
1. Заполнение шва между панелями битумной нетвердеющей мастикой по узлу „А“ 1.090.1-1 в.7-1.002 и табл. 1 сер. 1.090.1-1 в.0-1
2. Указания по монтажу панелей см. серию 1.090.1-1 в.0-1, в.7-1
Панели правильного и торцевого ряда монтировать на цементном растворе М100
3. После монтажа панелей поверхности закладных монтажных деталей и сварных швов покрыть лакокрасочным материалом.
4. Все узлы без ссылок - по серии 1.090.1-1 в.7-1
5. Спецификация элементов см. лист КЖ-7
6. Марка стеновых панелей в скобках дана для оси „Б“

				501-6-24.12.88	КЖ		
Гип	Назарова	кал		Административно-договое здание для грузовых районов ж.д. станции с подтопными помещениями на 300 человек	Статья	Лист	Листов
Н. контр.	Соколов	жизн			РП	5	
Нач. отд.	Олиничков	мш					
Гл. спец.	Каренский	жизн					
Рук. гр.	Назарова	кал					
Инженер	Угеева	жизн					
Инженер	Ефименкова	жизн					
				Схема расположения элементов наружных стен.	Гипропротрансеэтрой		

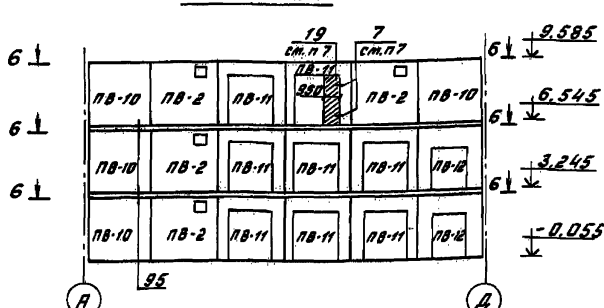
По оси „Г“ между осями „1-2“



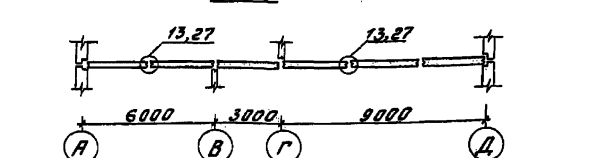
1-1



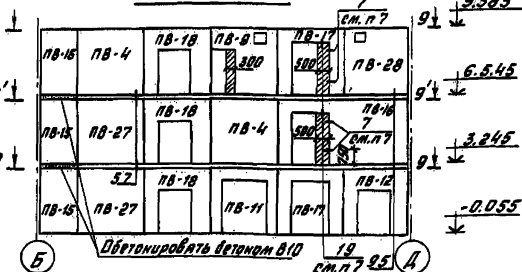
по оси „2“



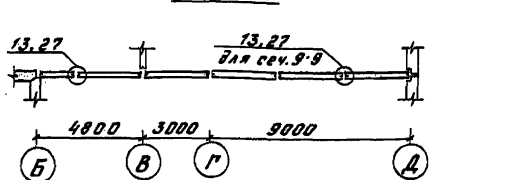
6-6



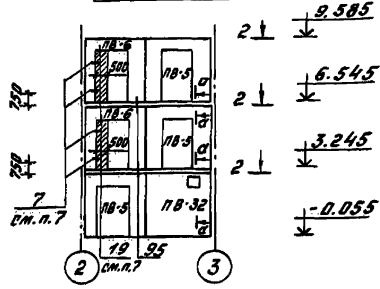
по оси „3“



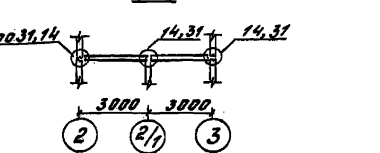
9-9, 9'-9'



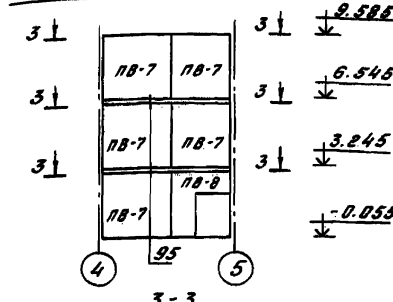
по оси „В“



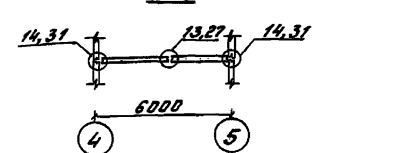
2-2



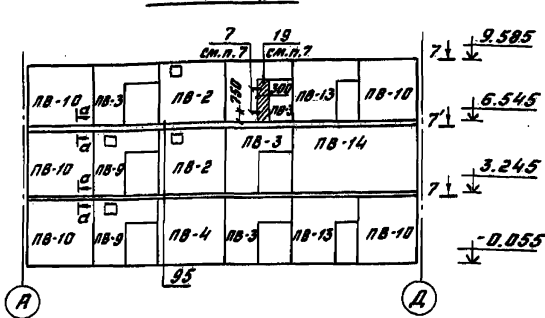
по оси „Г“ между осями „4-5“



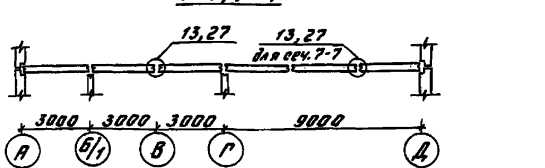
3-3



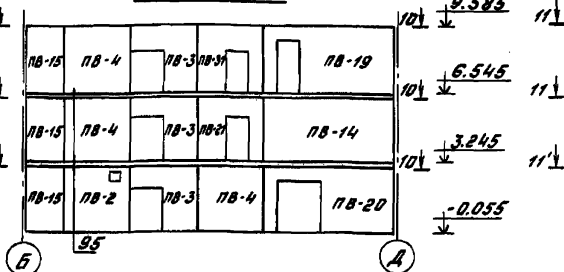
по оси „6“



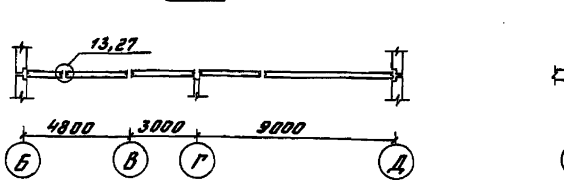
7-7, 7'-7'



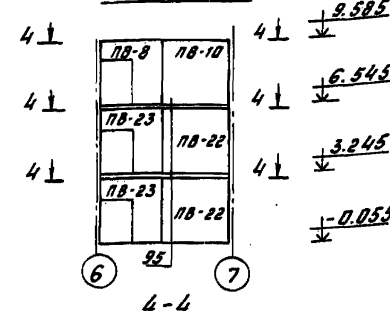
по оси „4“



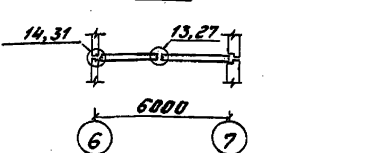
10-10



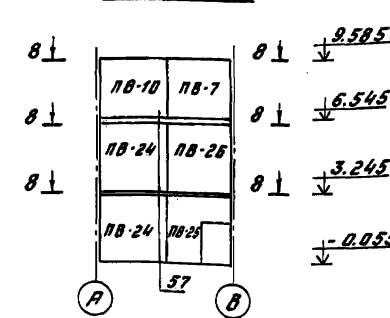
по оси „5/1“



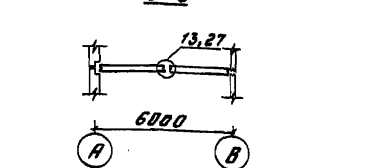
4-4



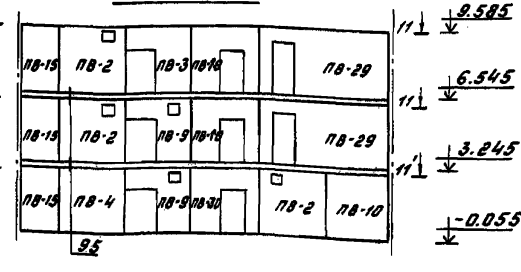
по оси 2/1



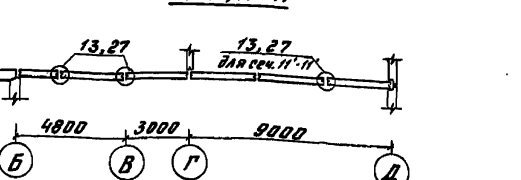
8-8



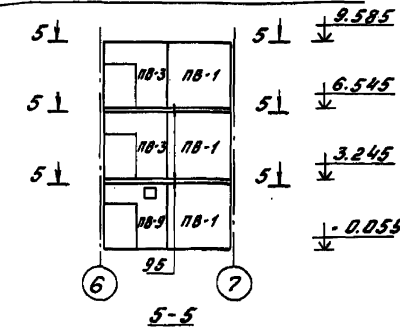
по оси „5“



11-11, 11'-11'



по оси „Г“ между осями „6-7“



5-5

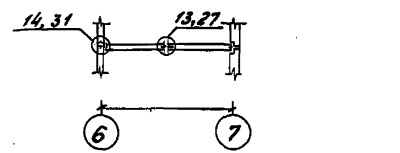
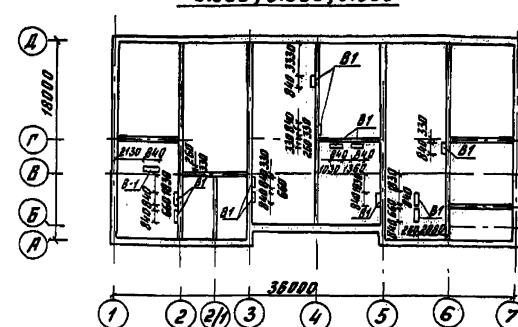
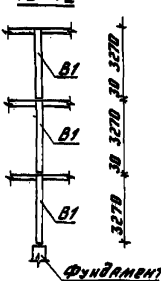


Схема расположения вентиляторов на отм.

0.000, 3.300, 6.600



12-12



1. Указания по монтажу панелей см. серию 1.090.1-1 В. 0-1. Панели устанавливаются на цементном растворе М100.
2. После монтажа панелей поверхности закладных, монтажных деталей, предварительно очищенных сварных швов покрыть лакокрасочным материалом группы I по СНиП 2.03.11-85.
3. Все узлы без ссылки - по серии 1.090.1-1 В. 7-1.
4. Спецификацию элементов см. лист КЖ-7.
5. Схему расположения отверстий в вентиляках смотреть лист АР-10.
6. Запирочные участки стен выполнить из обыкновенного глиняного кирпича КР 75/1650/115 ГОСТ 530-80 толщиной 120 мм на растворе марки 25 с последующей отделкой сухой штукатуркой.
7. Узлы крепления кирпичных вставок к внутренним несущим стенам см. с. 2.230-1 В.5.

501-6-24.12.88			КЖ		
Гип. Назарова	Рис. Родина	Инж. Родина	Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станций с выделением помещений на 300 человек	Этап	Лист
Инж. Родина	Инж. Родина	Инж. Родина	Схема расположения элементов внутренних стен	Лист	Листов
Инж. Родина	Инж. Родина	Инж. Родина	Инж. Родина	Лист	Листов

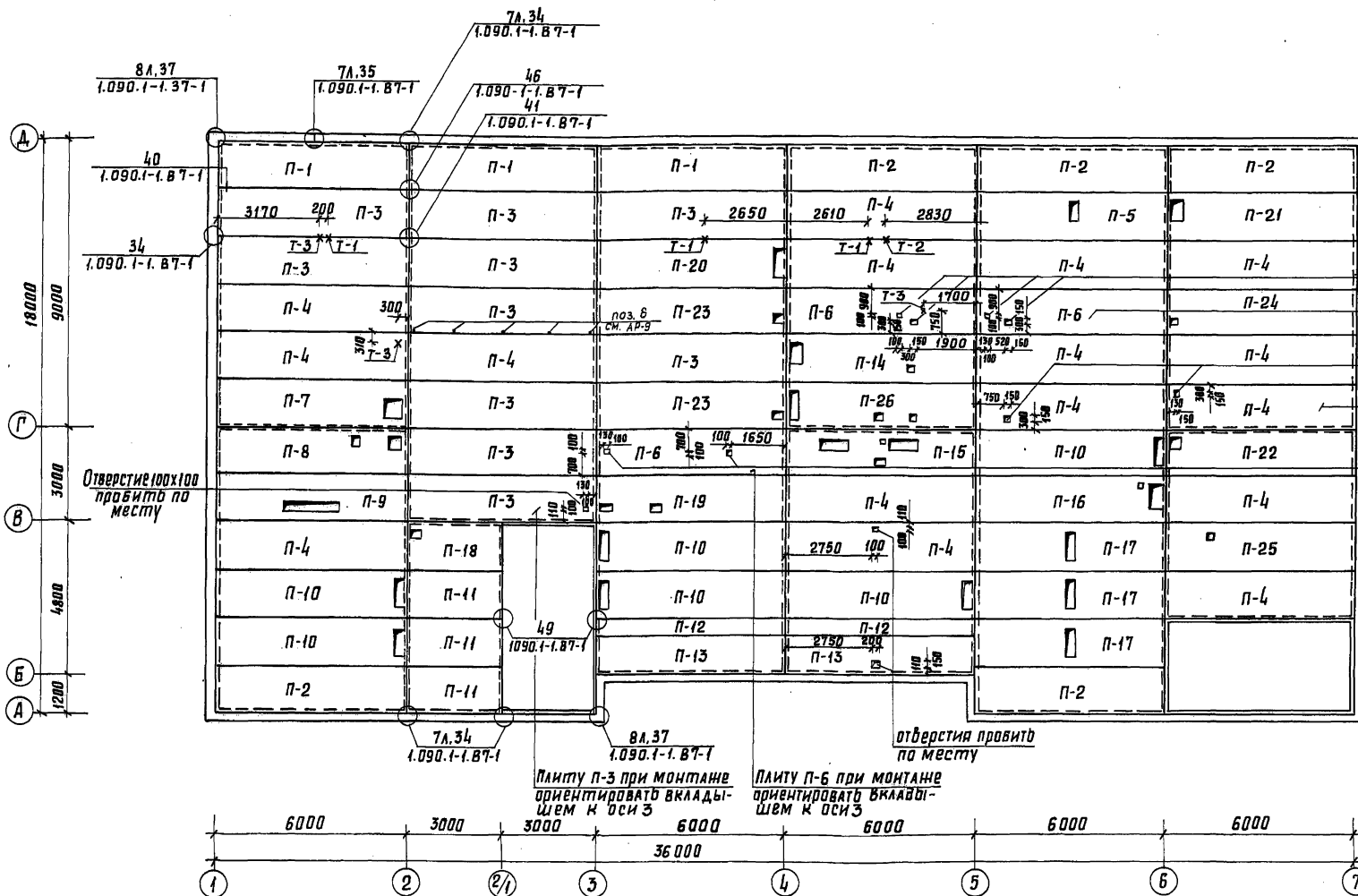
Спецификация к схеме расположения элементов наружных стен (начало)					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
		Сторновые железобетонные элементы			
пс-1	КЖИ-01.00	КЖИ-01.00	3 пс 0 60.33.3.5-п-1	15	4330
пс-2	КЖИ-01.00-01	КЖИ-01.00-01	4 пс 0 30.33.3.5-п-2	8	2110
пс-3	КЖИ-01.00-02	КЖИ-01.00-02	3 пс 0 30.33.3.5-п-2	2	2420
пс-4	1.090.1-1.2-1.7000-24	1.090.1-1.2-1.7000-24	2 пс 33.16.3.5-п	1	1680
пс-5	1.090.1-1.2-1.7000-18	1.090.1-1.2-1.7000-18	2 пс 33.33.3.5-п	6	3410
пс-6	1.090.1-1.2-1.7000	1.090.1-1.2-1.7000	пс 30.33.3.5-п	16	3250
пс-7	КЖИ-01.00-04	КЖИ-01.00-04	4 пс 0 30.33.3.5-п-1	18	2110
пс-8	КЖИ-01.00-05	КЖИ-01.00-05	3 пс 0 29.33.3.5-п-1	3	1980
пс-9	КЖИ-01.00-06	КЖИ-01.00-06	4 пс 0 29.33.3.5-п-1	3	1980
пс-10	КЖИ-01.00-08	КЖИ-01.00-08	1 пс 0 33.33.3.5-п	3	2270
пс-11	КЖИ-01.00-07	КЖИ-01.00-07	2 пс 0 33.33.3.5-п-2	5	2270
пс-12	1.090.1-1.2-1.7000-10	1.090.1-1.2-1.7000-10	1 пс 33.33.3.5-п	2	3410
пс-13	1.090.1-1.2-1.7000-16	1.090.1-1.2-1.7000-16	1 пс 33.16.3.5-п	2	1680
пс-14	1.090.1-1.2-1.7000-30	1.090.1-1.2-1.7000-30	2 пс 11.33.3.5-п	3	1130
пс-15	1.090.1-1.2-1.7000-38	1.090.1-1.2-1.7000-38	1 пс 11.33.3.5-п	3	1130
пс-16	КЖИ-01.00-09	КЖИ-01.00-09	1 пс 0 30.33.3.5-п-2	1	2490
пс-17	КЖИ-01.00-03	КЖИ-01.00-03	3 пс 0 60.33.3.5-п-2	2	4330
пс-18	КЖИ-01.00-14	КЖИ-01.00-14	2 пс 33.16.3.5-п-1	1	1680
пс-19	КЖИ-01.00-15	КЖИ-01.00-15	3 пс 0 30.33.3.5-п-2	1	2420
пс-1	1.090.1-1.2-1.8000	1.090.1-1.2-1.8000	пс п 60.10.2.6-п	11	1560
пс-2	1.090.1-1.2-1.8000-02	1.090.1-1.2-1.8000-02	пс п 30.10.2.6-п	5	780
пс-3	1.090.1-1.2-1.8000-10	1.090.1-1.2-1.8000-10	1 пс п-33.10.2.6-п	3	850
пс-4	1.090.1-1.2-1.8000-22	1.090.1-1.2-1.8000-22	2 пс п 33.10.2.6-п	3	850
пс-5	1.090.1-1.2-1.8000-24	1.090.1-1.2-1.8000-24	2 пс п 29.10.2.6-п	1	750
пс-6	1.090.1-1.2-1.8000-12	1.090.1-1.2-1.8000-12	1 пс п 29.10.2.6-п	1	750
пс-7	1.090.1-1.2-1.8000-20	1.090.1-1.2-1.8000-20	1 пс п 11.10.2.6-п	1	280
пс-8	1.090.1-1.2-1.8000-28	1.090.1-1.2-1.8000-28	2 пс п 11.10.2.6-п	1	280

Спецификация к схеме расположения элементов наружных стен					окончание
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Соединительные элементы				
МС-1	1.090.1-1.7-1.108 12.011.400	Издвие соединительное МС-1	67	0.36	
МС-2	1.090.1-1.8-1 01	МС-2	76	0.42	
МС-3	1.090.1-1.8-1 02	МС-3	20	0.25	
МС-4	1.090.1-1.8-1 03	МС-4	24	0.25	
МС-5	1.090.1-1.7-1.108 12.011.200	МС-5	73	0.18	
МС-6	1.090.1-1.8-1 01-01	МС-6	70	0.29	
МС-8	1.090.1-1.7-1.108 40.6 0.70.140	МС-8	27	0.26	
МС-9	1.090.1-1.7-1.108 12.011.260	МС-9	38	0.23	
МС-16	1.090.1-1.7-1.108 22.090.300	МС-16	4	6.3	
МС-17	1.090.1-1.7-1.108 12.011.450	МС-17	4	0.13	
МС-24	1.090.1-1.7-1.108 12.011.350	МС-24	4	0.31	
МС-25	1.080.1-1.8-1.09	МС-25	34	0.15	
МС-26	1.090.1-1.8-1.09-01	МС-26	4	1.2	
МС-27	1.090.1-1.7-1.108 60.6 0.70.100	МС-27	4	0.47	
МС-28	1.080.1-1.7-1.108 75.75.8.080.170	МС-28	6	1.53	
МС-29	1.090.1-1.8-1 10	МС-29	10	0.48	
МС-33	1.090.1-1.7-1.108 22.090.800	МС-33	2	16.8	
МС-11	1.090.1-1.8-1.09	МС-11	6	0.54	
МС-12	1.090.1-1.7-1.108 12.011.320	МС-12	6	0.29	
МС-14	1.090.1-1.8-1 01-04	МС-14	12	0.36	
МС-15	1.090.1-1.8-1 04-01	МС-15	6	0.17	
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 500-100 1040 50 25 20	4	0.7	
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 500-100 1040 50 25 20	131	1.8	
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 500-100 1440 50 25 20	59.0	2.4	
	ГОСТ 8478-81	Сетка С 500-100 1040 50 25 20	2	1.4	

Классификация к схеме расположения элементов внутренних стен.					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
	Сборные железобетонные элементы				
пб-1	1.090.1-1.4-1 1000-11	Панель пб 29.30-1Т	4	3370	
пб-2	1.090.1-1.4-1 1000-07	пб 30.30-1Т8	11	3480	
пб-3	1.090.1-1.4-1 3000-02	пбГ 30.30.13-1Т	10	2420	
пб-4	1.090.1-1.4-1 1000-02	пб 30.30-1Т	9	3480	
пб-5	КЖИ-01.00-12	пбР 29.30.15-3Т	3	1860	
пб-6	1.090.1-1.4-1 4000-06	пбР 29.30.15-3Т	2	1860	
пб-7	1.090.1-1.4-1 1000-03	пб 29.30-1Т	6	3370	
пб-8	1.090.1-1.4-1 3000-04	пбГ 29.30.13-1Т	2	2330	
пб-9	1.090.1-1.4-1 3000-11	пбГ 30.30.13-1Т8	6	2430	
пб-10	1.090.1-1.4-1 1000-10	пб30.30-1Т	12	3480	
пб-11	1.090.1-1.4-1 4000-08	пбР30.30.15-3Т	3	1690	
пб-12	1.090.1-1.4-1 2000-11	пбп30.30.13-1Т	3	2410	
пб-13	1.090.1-1.4-1 3000-03	пбГ30.30.10-1Т	2	2670	
пб-14	1.090.1-1.4-1 1000-08	пб60.30-1Т	2	4980	
пб-15	1.090.1-1.4-1 1000-12	пб 18.30-1Т	9	2080	
пб-16	1.090.1-1.4-1 2000-06	пбп60.30.15-1Т	1	5580	
пб-17	1.090.1-1.4-1 4000-02	пбР30.30.15-3Т	2	2070	
пб-18	1.090.1-1.4-1 2000-03	пбп30.30.13-1Т	5	2400	
пб-19	КЖИ-01.00-11	пбп60.30.10-1Т	1	6180	
пб-20	1.090.1-1.4-1 2000-05	пбп60.30.13-1Т	1	5280	
пб-21	КЖИ-01.00-10	пбп30.30.10-1Т	1	2670	
пб-22	1.090.1-1.4-1 5000-01	пб 30.33-1Т	2	3740	
пб-23	1.090.1-1.4-1 6000-04	3пбГ 29.33.13-1Т	2	2560	
пб-24	1.090.1-1.4-1 5000-03	2пб30.33-1Т	2	3740	
пб-25	1.090.1-1.4-1 6000-05	4пбГ29.33.13-1Т	1	2560	
пб-26	1.090.1-1.4-1 5000-04	пб 29.33-1Т	1	3640	
пб-27	1.090.1-1.4-1 5000-05	пб 30.33-1Т	2	3740	
пб-28	КЖИ-01.00-13	пб30.30.1Т-1	1	3480	
пб-29	1.090.1-1.4-1 2000-07	пбп60.30.10-1Т	2	6180	
пб-30	1.090.1-1.4-1 2000-03	пбп 30.30.13-1Т	1	2400	
пб-31	КЖИ-01.00-16	пбп 30.30.10-1Т	1	2670	
пб-32	1.090.1-1.4-1.1000-14	пб 29.30-1Т8	1	3370	
8-1	1.034.1-1.1-1-14	Вентпик 8.8.33	39	1135	
	Соединительные	элементы.			
мб-5	1.090.1-17-1.108 22.31.200	изделие соединительное мб-5	234	0.18	
мб-18	1.090.1-17-1.108 60.60.70.250	Защелочная деталь мб-18	172	0.82	

				501-6-24.12.88		КЖ		
Привезли:				административно-бытовое здание для газовых районов ж.б. станций с вытяжными помещениями на 100 человек		Бумага	Лист	Листов
						РП	7	
ИНБ. Н				спецификация к схемам расположения элементов стен.		Газпромпромтрансстрой		

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300



отверстия провить по месту
плиты П-6 при монтаже ориентировать вкладышем к оси 6
отверстия 150x150 пробить по месту
плиты П-4 при монтаже ориентировать вкладышем к оси 6
отверстия 100x100 пробить по месту

1. Данный лист смотреть совместно с листами кн-8; кн-9; кн-10.
2. Все продольные и поперечные швы между плитами тщательно заполнять цементным раствором или бетоном на мелком щебне класса В15.
3. Применение плит без заделки открытого торца бетоном или вкладышами не допускается. См. серию 1.090.1-1.В5-1.Л2. 0000 ПЗ.
4. Стенки вентиляционных коробов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича м75 на цементном растворе м25 по периметру всех вентиляковок.
5. Все металлические элементы на кровле окрасить масляной краской.
6. Корытная часть ребристых панелей заполняется пенобетоном м100 $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$.

Приблизан

ИЧВ.№

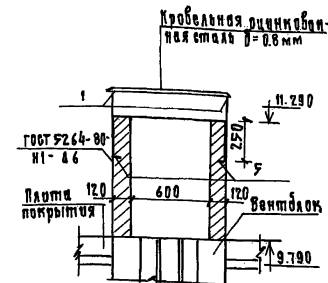
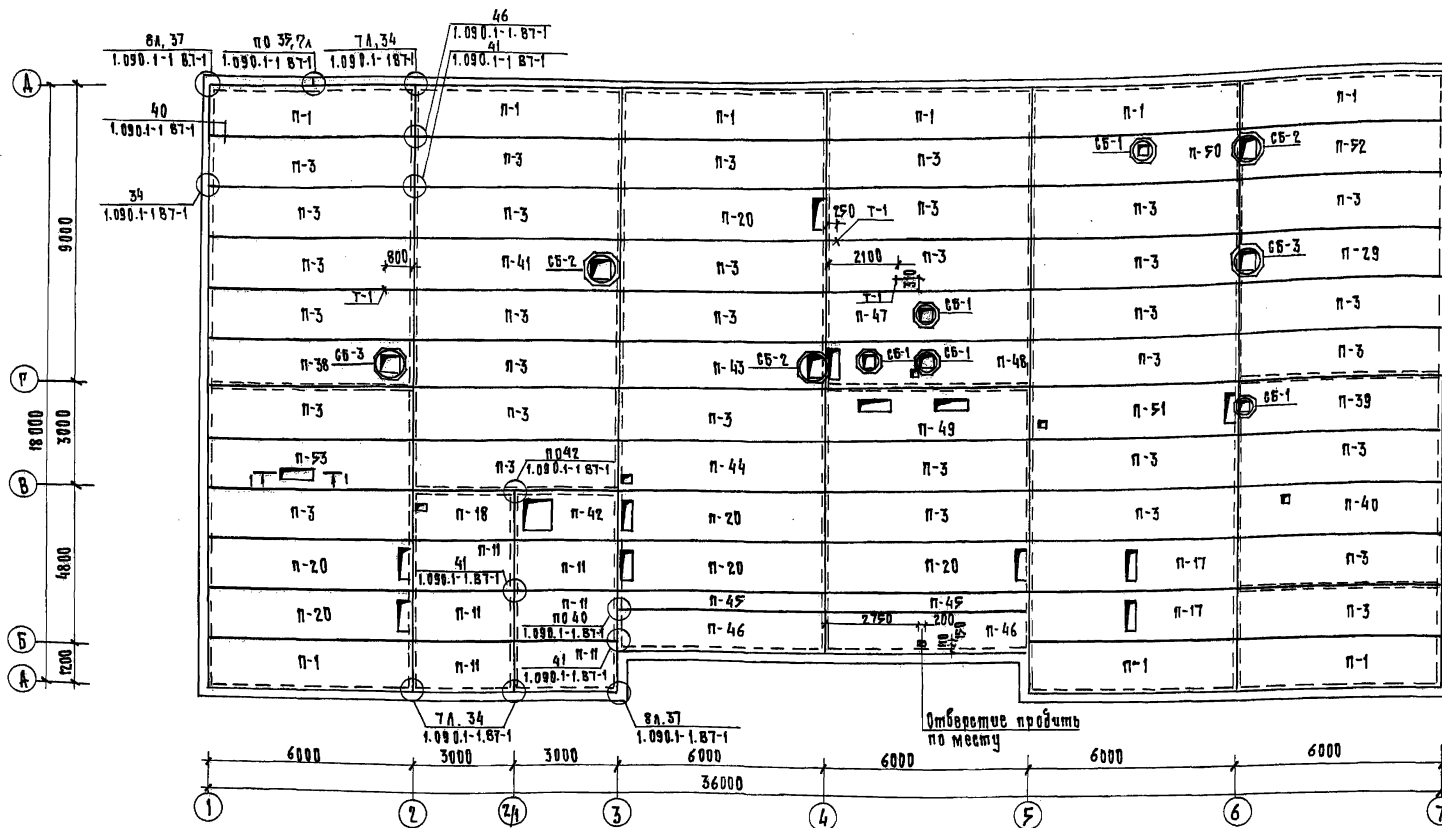
501-6-24.12.88		КН	
ГИП	Назарова	КН	
И.КОНТ.	Сокладова	КН	
НАЧ.ОТД.	Овощников	КН	
И.СПЕЦ.	Кореньевский	КН	
РУК.ГР.	Назарова	КН	
ИНЖЕН.	Гусева	КН	
ИНЖЕН.	Родченкова	КН	
Административно-бытовое здание для групповых районов ш.в. станций с бытовыми помещениями на 300 человек		стадия	лист
Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.300		рп	8
Гипропротрансстрой			

копировал: 6.4.

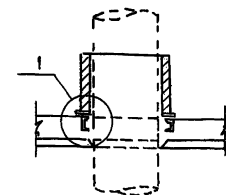
23363-02 21 формат А2

Схема расположения элементов покрытия.

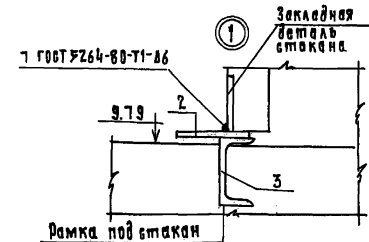
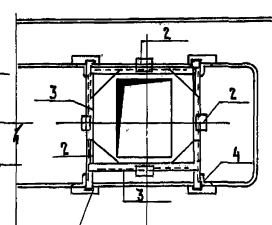
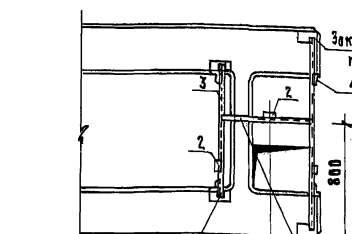
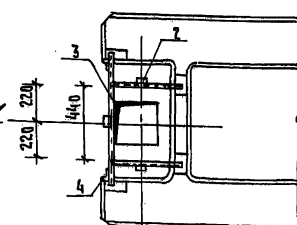
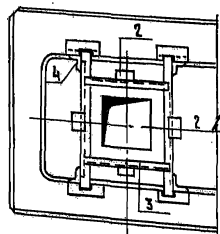
1-1



Деталь установки стекла.



Примеры установки рамок под стаканы.



		501-6-24.12.88		КСЖ	
ТИП	Назначение	Контр. Соколов	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова
Нач. отд.	Общ. экон.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
Гл. инж.	Инженер	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.	Гл. инж.
Инж. Родченкова	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова	Инж. Родченкова
Инв. №		Приблиз		Лист	
				10	
				Генпроектинститут	

Копир. 1/2

23363-02 23 Формат А2

Альбом II

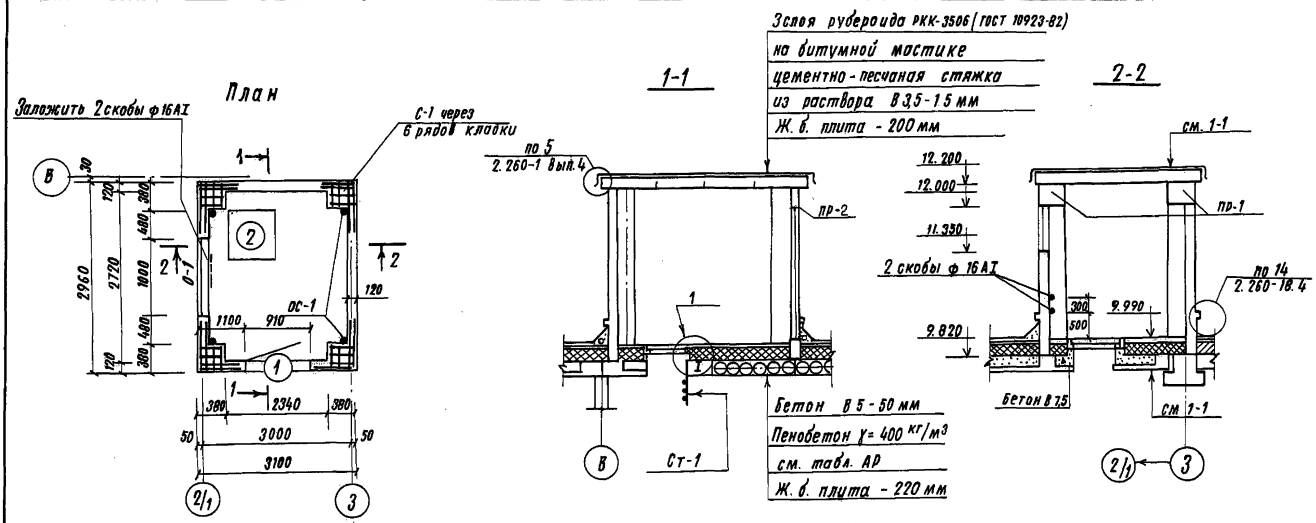
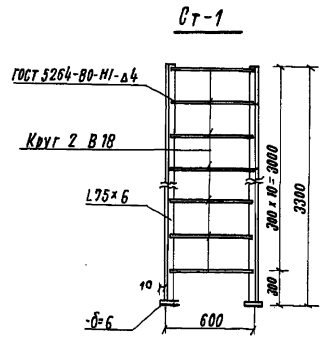
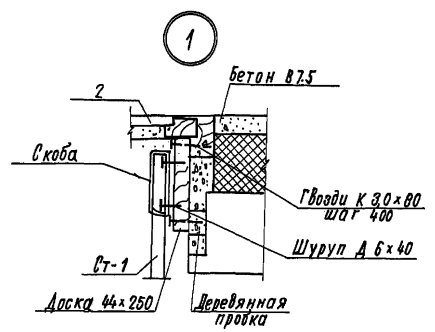
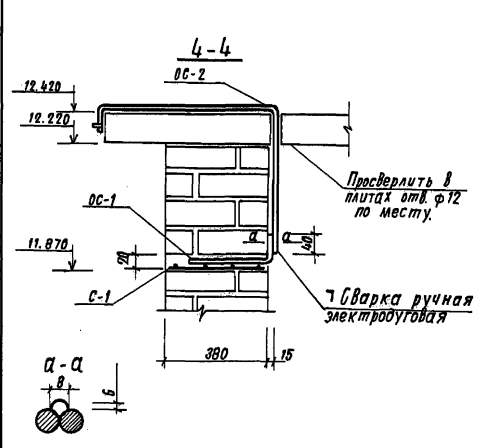
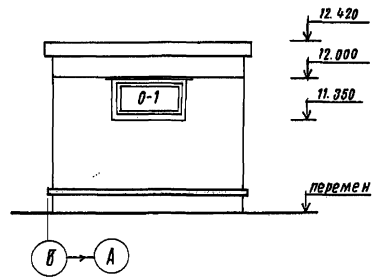
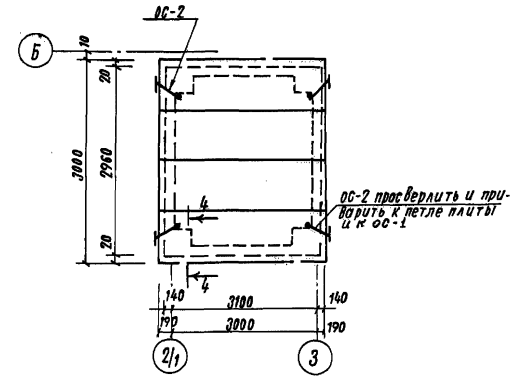


Схема расположения элементов покрытия

Фасад Б-А

Фасад 2/1-3



Спецификация элементов к схеме, расположенной на листе

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Сборные железобетонные конструкции					
П-1	3.006.1-2/В2 Вып. 1-2	Плита П26д-3	4	1250	
ПР-1	ГОСТ 948-84	Перекрышка ЗПП 30-10	2	623	
ПР-2	ГОСТ 948-84	То же ЗЛБ 13-37	1	85	
Металлические изделия					
Ст-1		Стремянка «Ст-1»	1	390	
С-1	КЖИ - 16,00	Сетка С-1	20	1.0	
ОС-1		ф 10 А-1, В-370 ГОСТ 5781-82	4	0.23	
ОС-2		ф 10 А-1 В-1000 ГОСТ 5781-82	4	0.62	
Материалы:					
		Бетон В 7,5	0.10		м ³
		Бетон В 5	0.38		м ³

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
О-1	1.136-12 Вып. 1	Фрамуга ф 106-10	1		
1	1.136-5-19	Дверной блок ДС19-9ГТ	1		
2	1.136-5-19	Люк ДЛ10-10	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 стремянки СТ-1 поверхность ее и поверхности предварительно очищенных сварных швов покрыть лакокрасочным материалом I группы по СНиП 2.03.11-85.
3. Выборку стали на СТ-1 см. лист КЖ-2.

501-6-24.12.89				КЖ		
Административно-бытовое здание для грузопассажирского ж.д. станций с бытовыми помещениями на 300 человек.				Студия	Лист	Листов
Выход на кровлю				Р	12	
Гипропротранстрой						

Г.И.П. Назарова
Н. контр. Соколова
Нач. отд. Ординов
Гл. спец. Кореньевский
Рук. гр. Назарова
Инженер. Давыденкова

						501-6-24.12.88	КЖС		
Гип	Назарова	Лав				Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станции с бытовыми помещениями на 300 человек	Стяжка	Лист	Листов
М.контр.	Соколова	Зен					РП	13	
Нач. отд.	Одинов	Рин							
Гл. спец.	Коренецкий	Мер							
Рук. гр.	Назарова	Лав							
Инженер	Райченкова	Васи				Схема расположения элементов лестницы	Гипропротрансстрой		
Инженер	Гусева	Мер							

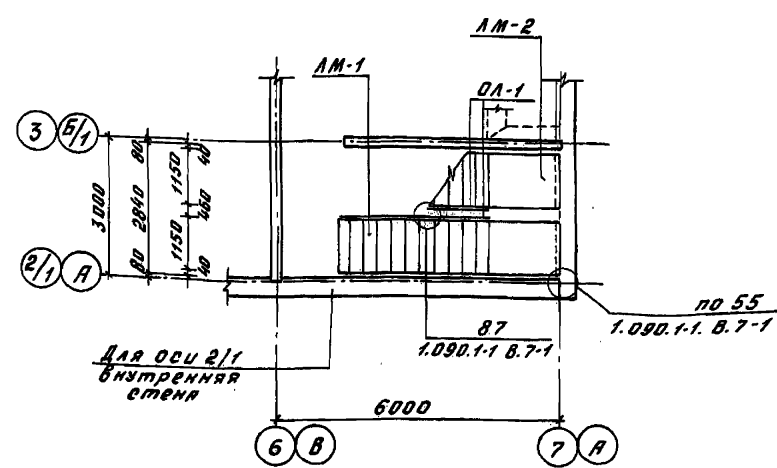
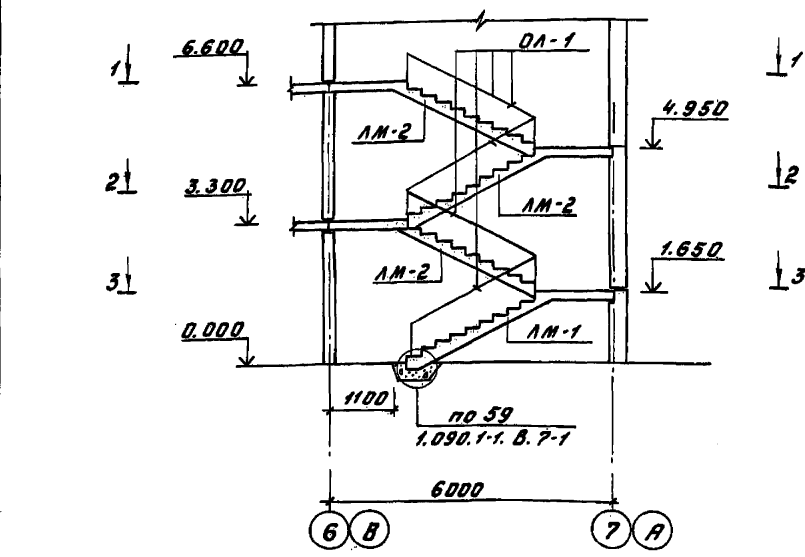


Схема расположения
проступей на верхней
площадке

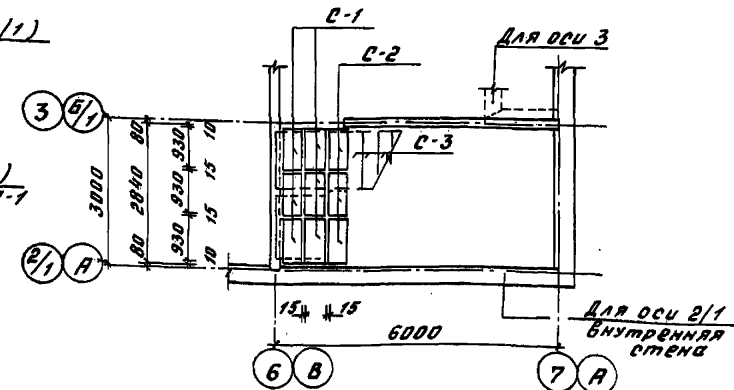
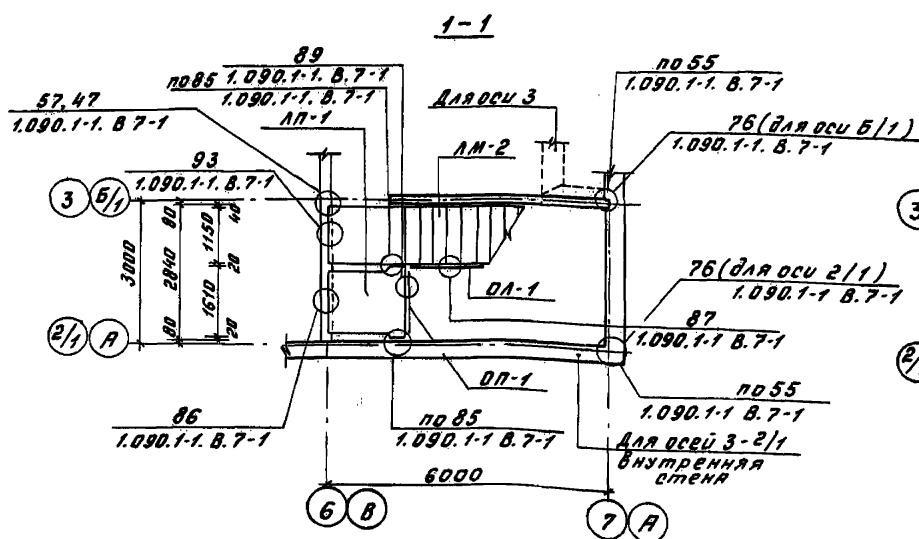
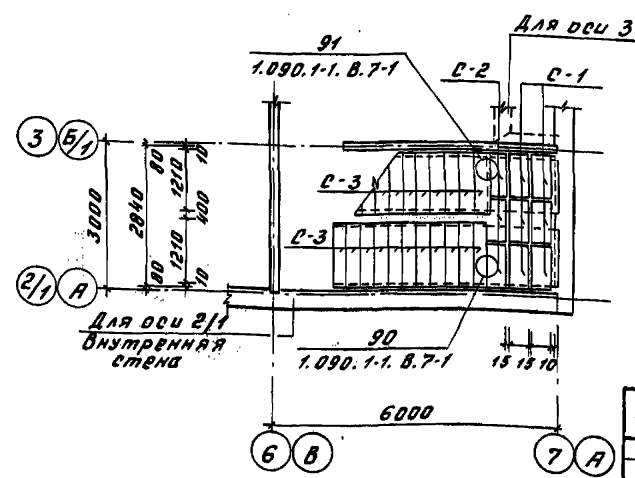
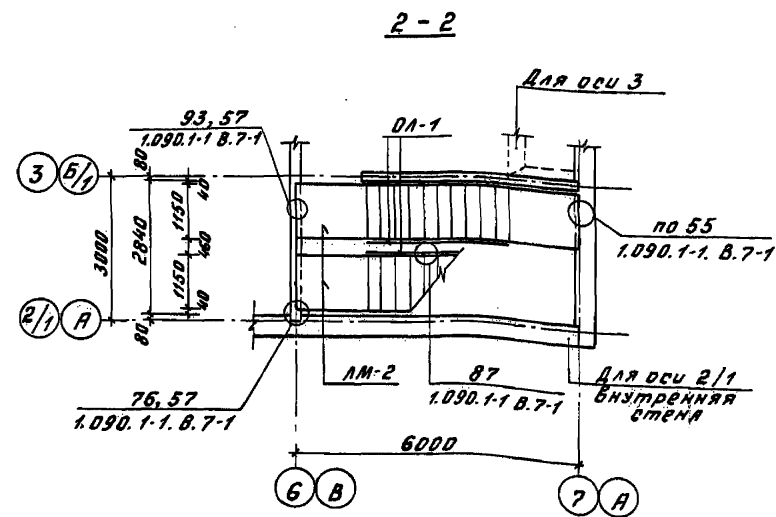


Схема расположения
проступей на лестничных
маршах и площадках



Привязан

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие указания

Лист	Наименование	Примеч.
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	Схемы систем отопления, теплоснабжения установок П1-ПЗ. Узлы 1-4	
7	Схемы систем П1-ПЗ	
8	Схемы систем В1-В5, ВЕ1-ВЕ7	
9	Схемы систем ВЕ8-ВЕ18	
10	Установки систем П1, П2, ПЗ	
11	Установки систем ВЗ, В4, В5	
12	Узел управления №1	

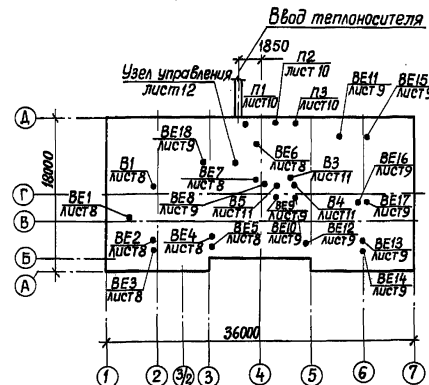
1. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Период года при tн, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установлен. мощн. эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Административно-бытовое здание	6607.1	-30	103850	254140	940000*	1303990	11.09
			(95000)	(219080)	(810000)*	(1124080)	

* в том числе на сушилку 8150 (7000)

- Проект отопления и вентиляции разработан на основании технологического задания и архитектурно-строительных чертежей с учетом действующих строительных норм и правил: СНиП 2.04.05-86; СНиП II-92-76; СНиП 2.08.01-85; СНиП 2-Л-8-71.
- Теплоснабжение систем отопления, вентиляции и сушилки осуществляется от внешних сетей, в качестве теплоносителей приняты: для системы вентиляции - вода с параметрами 150-70°C; для системы отопления - вода с параметрами 105-70°C; для системы теплоснабжения сушилки - вода с параметрами 55-45°C от системы горячего водоснабжения.
- Расчетная температура наружного воздуха: для проектирования отопления -30°C; для проектирования вентиляции в холодный период года -30°C, в теплый период года +22°C.

План-схема



Расположение теплового пункта в здании согласовано
ВНИИЭНЕРГОПРОМ от 10.08.88 № 07020/1521

- Воздуховоды систем П1, В1 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-021 в один слой (снаружи).
- Воздуховоды, прокладываемые выше кровли, изготавливаются из стали толщиной $\delta=1$ мм.
- Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов проектируются из труб легкого по ГОСТ 3262-75 для гнутых участков, соединений с арматурой и отопительных приборов на резьбе, электро-сварные по ГОСТ 10704-76.
- Трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-020.
- Трубопроводы системы теплоснабжения, подающий трубопровод системы отопления от узла управления до разветвления и узел управления изолируются шнурами теплоизоляционными из минеральной ваты $\delta=30$ мм в чулке из металлической проволоки (ТУ36-1695-73). В качестве покровного слоя применяется стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ/ТУ6-11-145.74).
- Изготовление и монтаж систем отопления и вентиляции осуществляется по СНиП 3.05.01-85.
- Ограждающие конструкции помещений вытяжных вентиляторов выполняются из шумопоглощающих материалов - см. чертежи АР.
- Пересечение транзитными вертикальными металлическими воздуховодами междуэтажных перекрытий помещений выполняется из листовой стали $\delta=1$ мм с штукатуркой асбестоцементным раствором $\delta=50$ мм по металлической сетке.
- Металлические воздуховоды, шумоглушитель в венткамере звуко-изолируются матами из стеклянного штапельного волокна по ГОСТ 10499-78 и оштукатуриваются асбестоцементным раствором по металлической сетке.
- В проекте не предусмотрена утилизация тепла удаляемого вентиляционного воздуха в виду экономической нецелесообразности.
- Располагаемый напор на входе в здание 100000 (10000) Па (кгс/м²). Потери давления в системах составляют: отопления 5000 (500) Па (кгс/м²); теплоснабжения - 5000 (500) Па (кгс/м²).

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
4.904-69	Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-4	Двери и люки вентиляционных камер	
7.903.92 вып. 1,2	Тепловая изоляция.	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
5.904-34	Приточно-рециркуляционный агрегат.	
	Прилагаемые документы	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	

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

Главный инженер проекта: /Х. Назарова/

Провер. /Л. С. 89, Кол. /В. К. 89/

ИНВ. №	501-6-24.12.88	ОВ
Г.И.П.	Назарова	Подпись
И.контр.	Лышнер	"
И.контр.	Гришнев	"
И.контр.	Кузнецов	"
И.контр.	Иванов	"
И.контр.	Бельвич	"
Административно-бытовое здание для нужд районной ж.в. д.р. станций с бытовыми помещениями на 20 человек	Студия	Лист 12
Общие данные (начало)	Гипропротрансстрой	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. устройств	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздушный нагреватель					Примечание			
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Пол-же-ние	Л, м³/ч	Р, Па (мм.ст.)	П, об./мин.	Тип, исполнение по взрывозащите	П, кВт	П, об./мин.	Тип	№	Кол.		Т-ра, нагретая, °С от до	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔР, по п/т, кгс/м²
П1	1	Обеденный зал, моечная	ЯПР 5	Ц14-46	3,15	1	ЛО ⁰	5440	900	1435	4 Я 100 S4	3	1435	КСк 3	7	1	-30 +16	83600	13,1	без фильтра
		подсобное помещение							(90)									(72070)	13,4	
П2	1	Медпункт, административные помещения	ЯПР-3,15	Ц14-46	3,15	1	ЛО ⁰	3270	800	1425	4 Я 90 L4	2,2	1425	КСк 3	6	1	-30 +18	52440	6,4	с фильтром
									(80)									(45200)	6,5	
П3	1	Гардеробные, сушилки	ЯПР 6,3	Ц4-75	5	1	Пр90 ⁰	6670	950	1420	4 Я 100 S4	3,0	1420	КСк 3	10	1	-30 +23	118100	6,7	без фильтра
		комната обогрева							(95)									(101810)	6,9	
В1	1	Обеденный зал, моечная	ВКР	5,00	45,6			5000	200	915	4 Я 80 А 6	0,75	915							
		подсобное помещение							20,0											
В2	1	Гардеробная спец. одежды	ВКО	4,01				2500	70	1365	4 Я 63 В 4	0,37	1365							
									(7)											
В3	1	Гардеробная спец. одежды	В-Ц4-75	Ц4-75	2,5	1	ЛО ⁰	1000	650	2800	4 Я 63 В 2	0,55	2800							
			-2,5-Л03						65											
В4	1	Душевые	В-Ц4-75	Ц4-75	3,15	1	Пр90 ⁰	2400	700	2850	4 Я 71 В 2	1,1	2850							
			3,15-02						(70)											
В5	1	Санузлы	В-Ц4-75	Ц4-75	2,5	1	ЛО ⁰	580	250	1400	4 Я 56 А 4	0,12	1400							
			-2,5-Л05						(25)											
ВЕ 7	2	Распирационная, комната обеспыливания						Д 00.000-01	200											
ВЕ 11	3	Перевязочная чистая, кабинет врача, регистратура						Д 00.000	125											
ВЕ 15	3	Зубоорачебный кабинет																		
		комната времен. преб.																		
		больных помещ. дежурного мед. персонала						Д 00.000	160											
ВЕ 17	1	Перевязочная						Д 00.000	160											
ВЕ 18	1	Операционный зал. Помещение клиентуры						Д 00.000-03	590											
ВЕ 1	3	Административные помещения	—	—	—	—	—	220	—	—										
ВЕ 2	3	Административные помещения	—	—	—	—	—	160	—	—										
ВЕ 3	3	Административные помещения	—	—	—	—	—	255	—	—										
ВЕ 4	3	Административные помещения	—	—	—	—	—	180	—	—										
ВЕ 5	3	Комната обогрева	—	—	—	—	—	285	—	—										
ВЕ 6	3	Венткамера помещения коммерческих агентов	—	—	—	—	—	310	—	—										
ВЕ 8	3	Сушильная венткамера	—	—	—	—	—	235	—	—										
ВЕ 9, ВЕ 10	3	Кладовые	—	—	—	—	—	40	—	—										
ВЕ 12	3	Комната обеспыливания административные помещ.	—	—	—	—	—	190	—	—										
ВЕ 13	3	Административные помещен.	—	—	—	—	—	240	—	—										
ВЕ 16	3	Вестибюль, кладовые	—	—	—	—	—	120	—	—										

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Электроплита	1	Тепло и влага	350	350	М80-420	П1, В1	

Приказ:

Г.И.П.	Назарова	И.И.П.	Григорьев	И.И.П.	Кузнецов	И.И.П.	Белькевич
И.И.П.	Григорьев	И.И.П.	Кузнецов	И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич
И.И.П.	Кузнецов	И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич
И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич	И.И.П.	Белькевич

501-6-24.12.88 06

Административно-бытовое здание для грязных районов жел. дор. станций с бытовыми помещениями на 300 человек

Общие данные (окончание)

Гипропротрансстрой

Копир. Р.р.

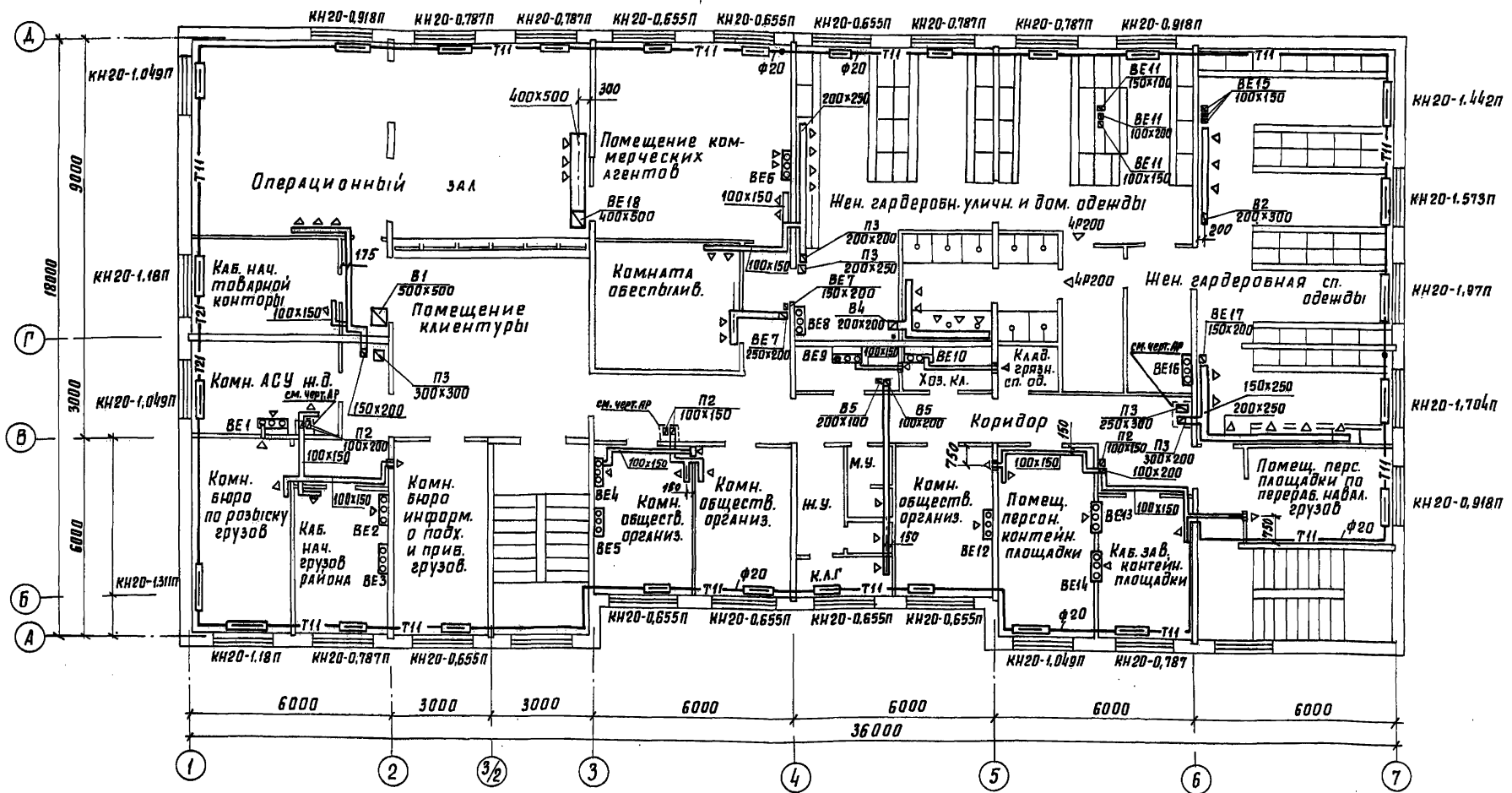
23363-02

Уч. и подл. Подпись и дата

Альбом II



копировал: Лав. 23363-02 29 формат А2

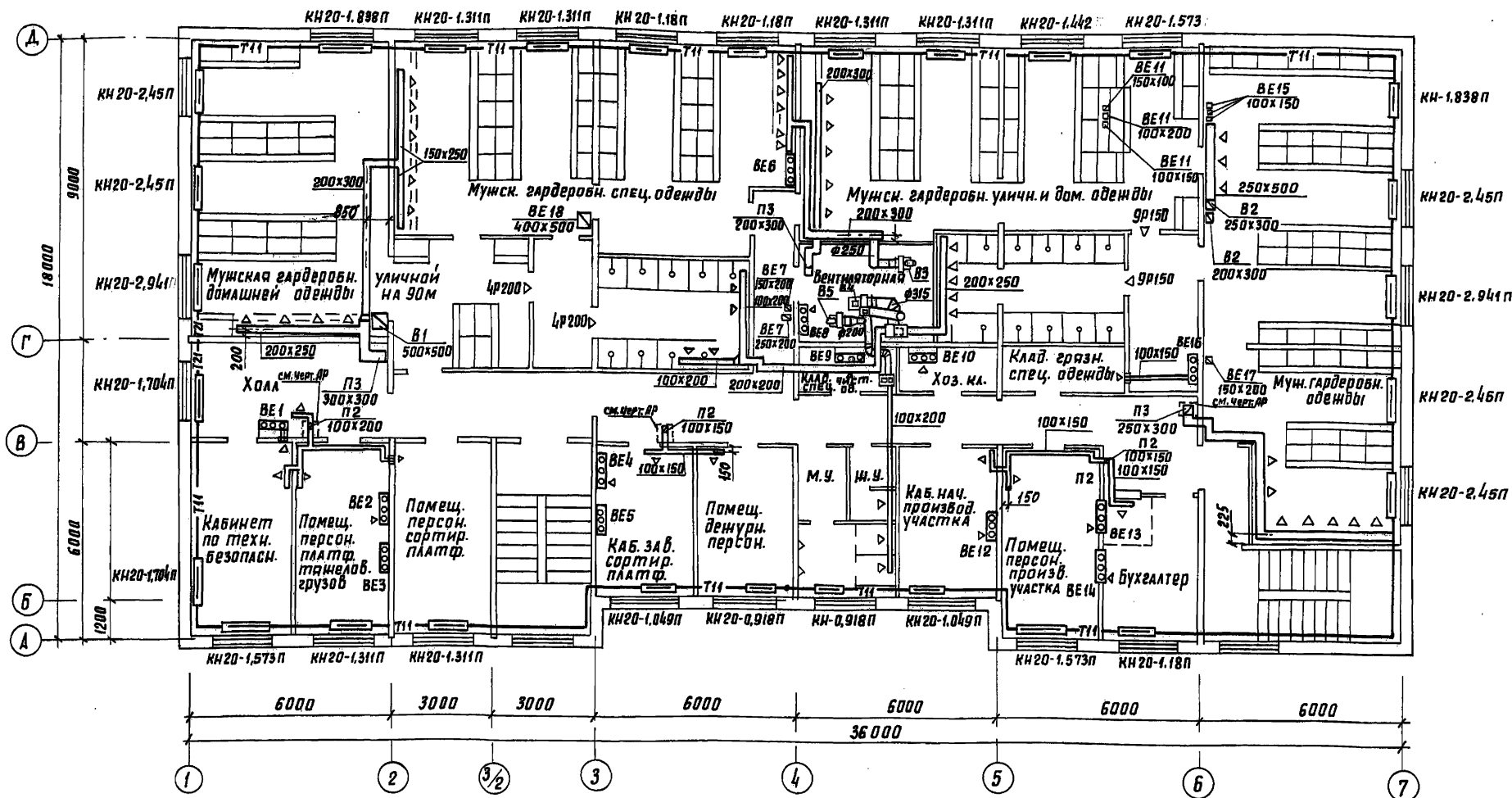


С.С.	Кузнецов	Жуков
А.Д.	Кузнецов	Жуков
Э.	Кузнецов	Жуков
В.К.	Кузнецов	Жуков

И.И.	Кузнецов	Жуков
А.Д.	Кузнецов	Жуков
Э.	Кузнецов	Жуков
В.К.	Кузнецов	Жуков

501-6-24.12.88		08	
Гип Назарова		Лав	
Н.Конт. Пимчев		Лав	
Нач.отд. Кузнецов		Лав	
Л.Спец. Кузнецов		Лав	
Гип Давыдов		Лав	
Ст.инж. Белкевич		Лав	
Приблиз		Административно-выборное здание для грузовой районной ст. и цехов с бытовыми помещениями на 300 человек	
Инв.№		План на атм. 3.300	
		Гипропротрансстрой	

копираба: Лав



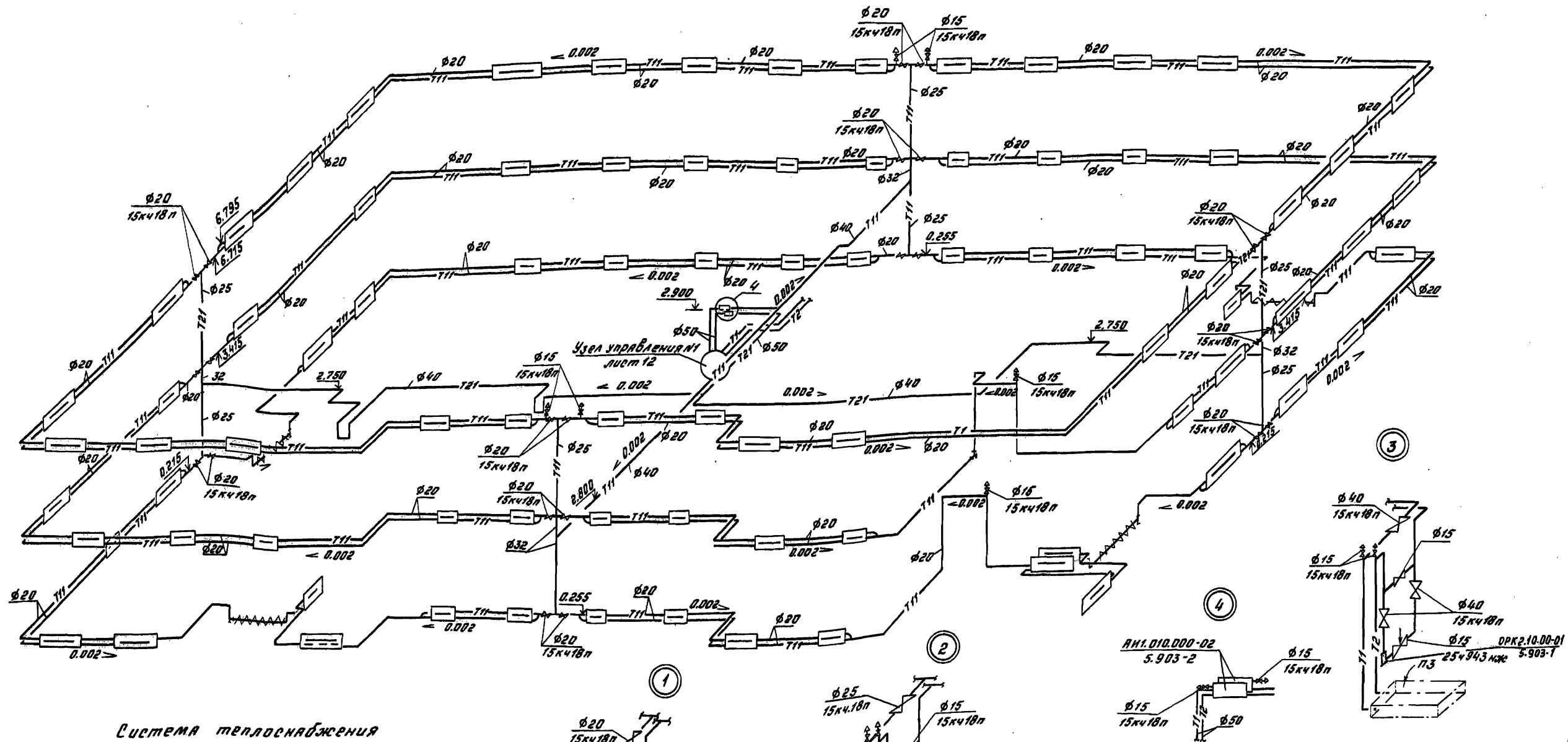
СОГЛАСОВАНО:	С.С.	И.И.	Л.Л.	М.М.	Н.Н.	О.О.	П.П.	Р.Р.	С.С.	Т.Т.	У.У.	Ф.Ф.	Х.Х.	Ц.Ц.	Ч.Ч.	Ш.Ш.	Щ.Щ.	Ъ.Ъ.	Ы.Ы.	Э.Э.	Ю.Ю.	Я.Я.
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.

Прибыл	Гип	Назарова	И.И.	Административно-бытовое здание для грузовых районов неаэро. станций с бытовыми помещениями на 300 человек	Стадия	Лист	Листов
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	План на отп. 6.600	Р	5	
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.

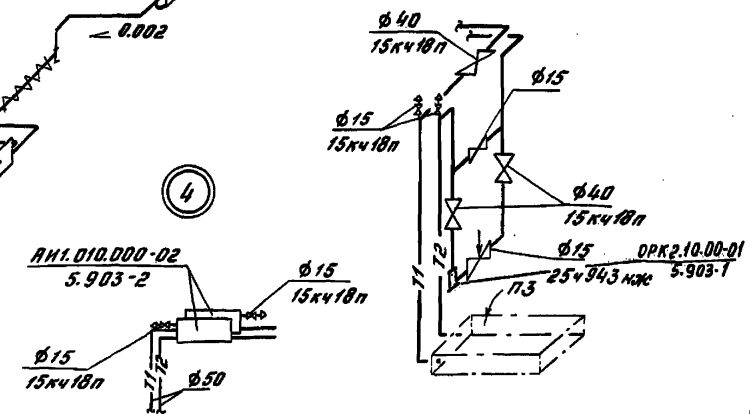
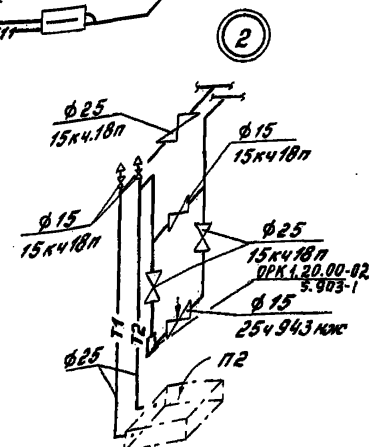
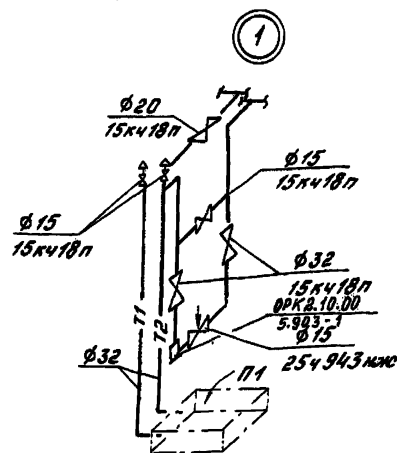
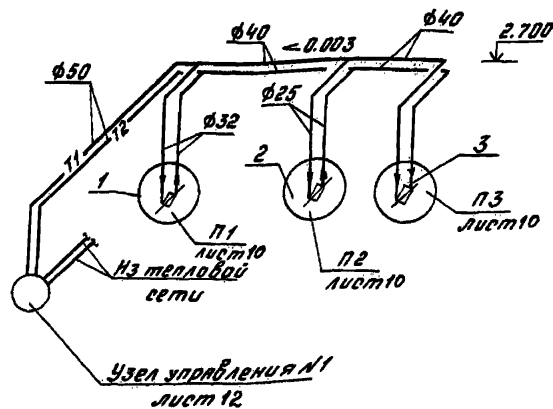
копируемая

23363-02 31 формат А2

Система отопления



Система теплоснабжения установок П1, П2, П3



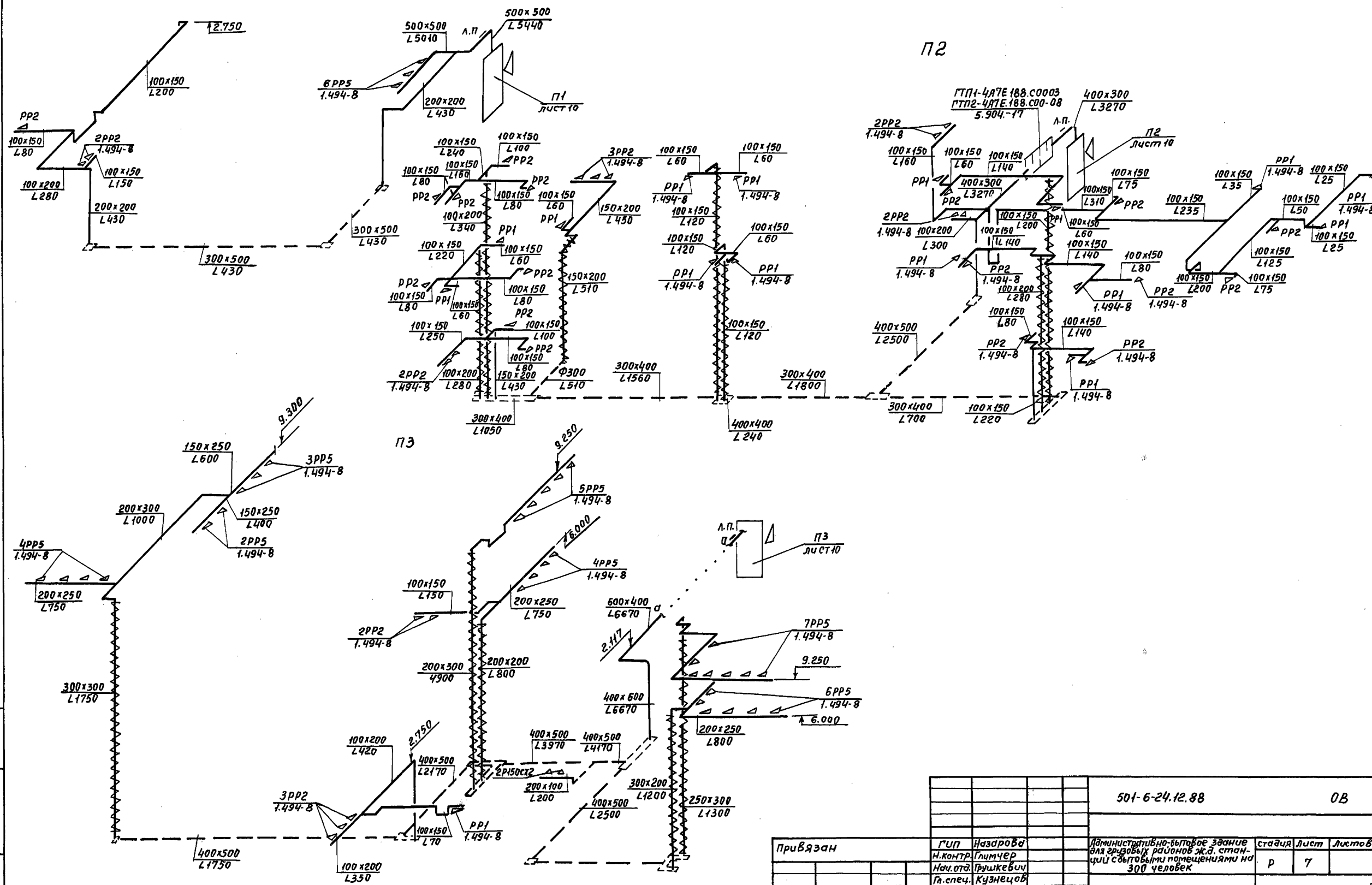
501-6-24.12.88				08			
Гип. Назарова				Административно-бытовое здание для размещения районной станции с бытовыми помещениями на 300 человек			
Н.контр. Глумчар				Схемы систем отопления, теплоснабжения установок П1-П3, Узлы 1-4			
Н.контр. Глумчар				Инженер-проектировщик			
Н.контр. Глумчар				Р			
Н.контр. Глумчар				6			
Н.контр. Глумчар				Формат А2			

Добом II

П1

П2

П3

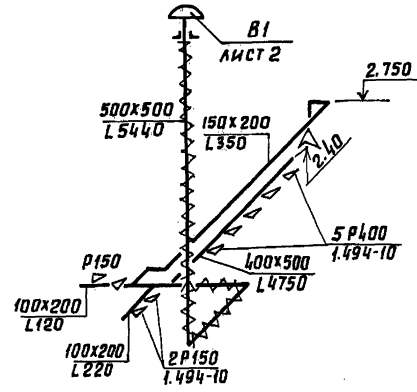


										501-6-24.12.88										ОВ									

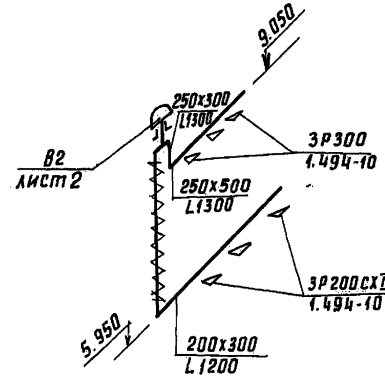
Циф. и под. Подн. и дата встав. инв. №

Пров. 17.5.89 г. Кот. Франк.

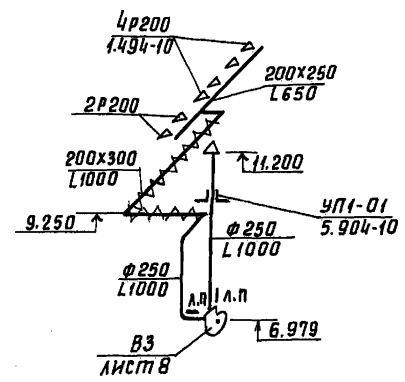
B1



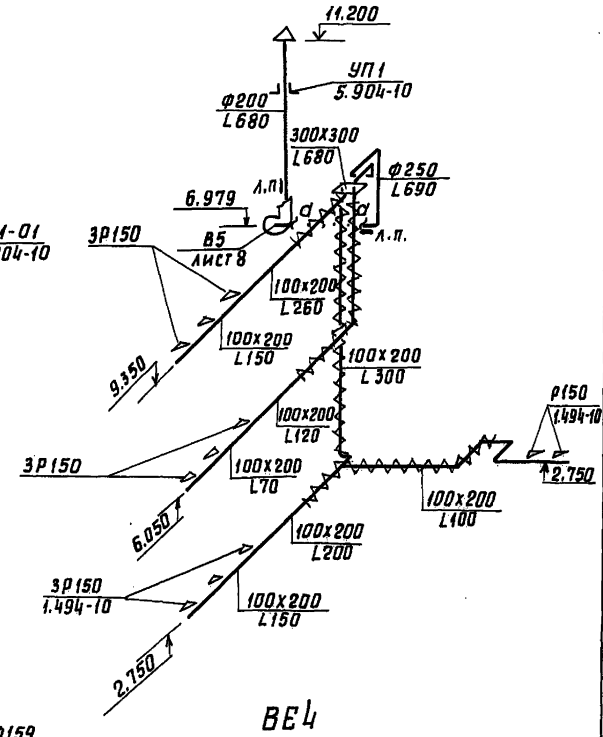
B2



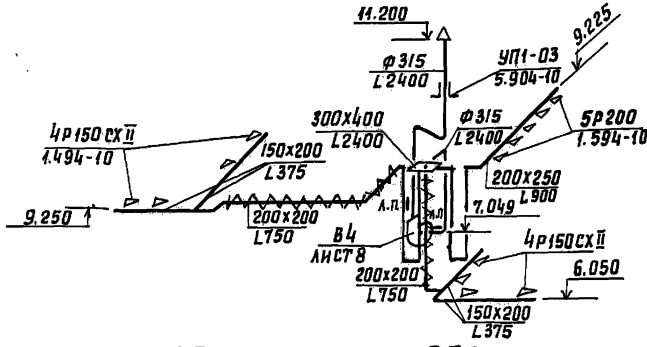
B3



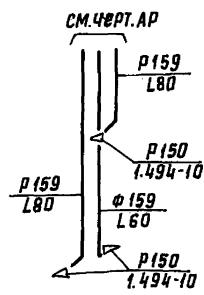
B5



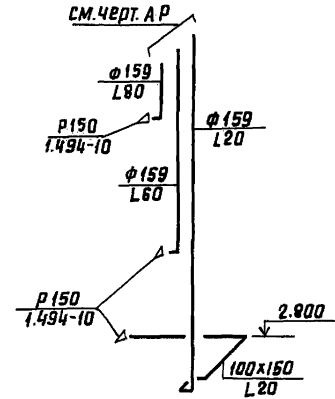
B4



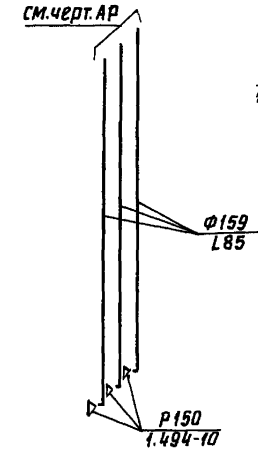
BE1



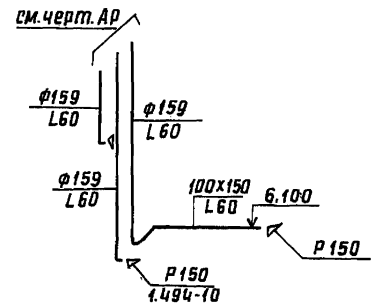
BE2



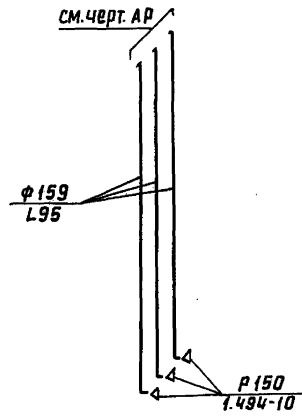
BE3



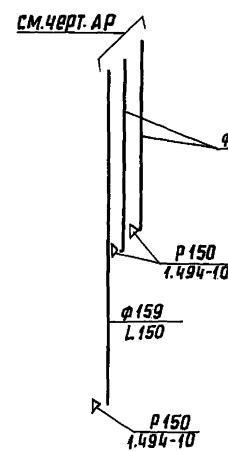
BE4



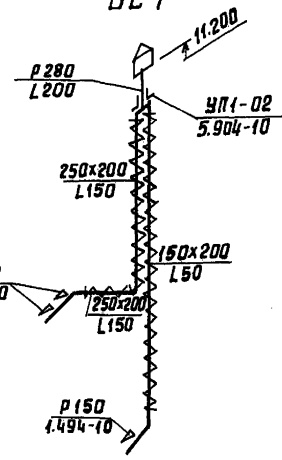
BE5



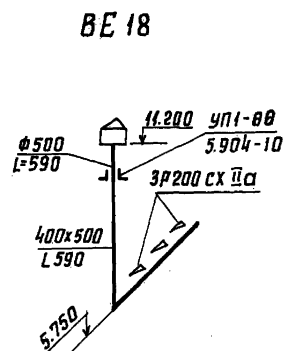
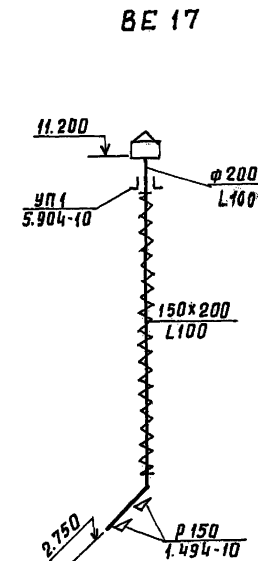
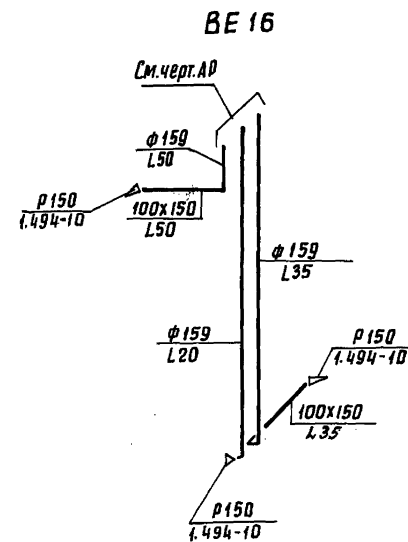
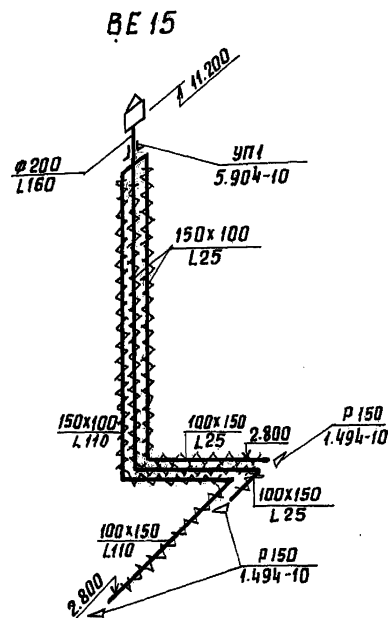
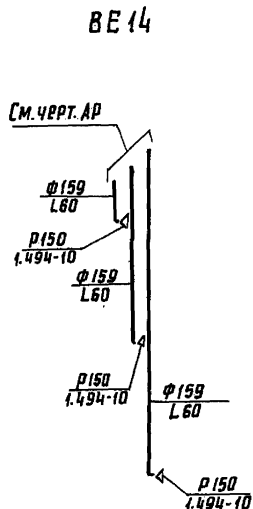
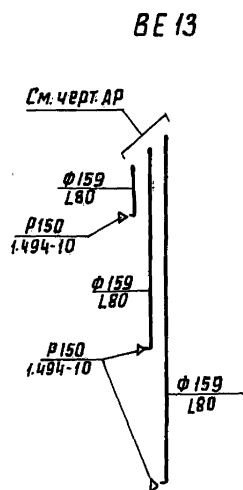
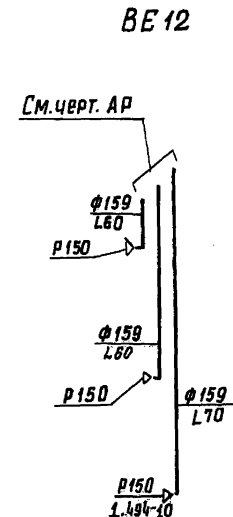
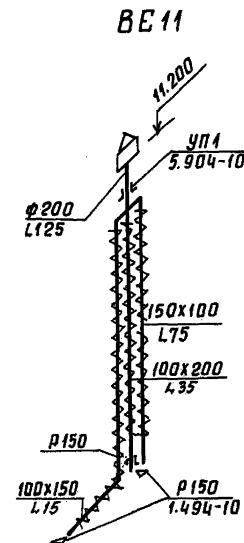
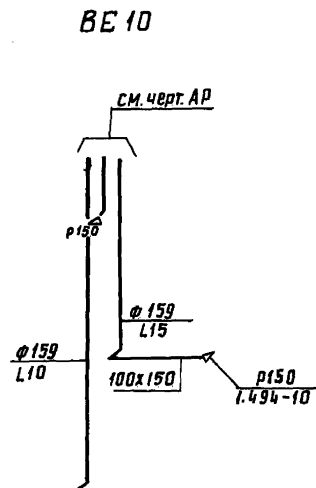
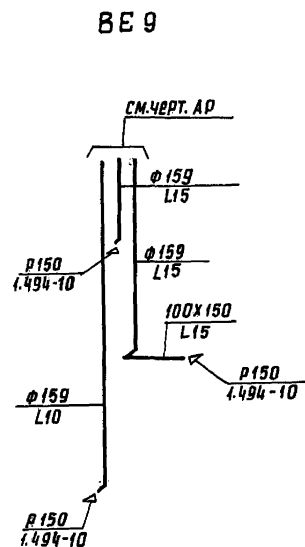
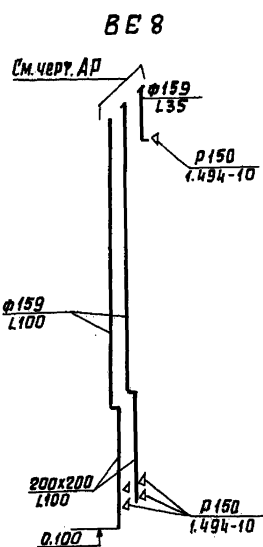
BE6



BE7



				501-6-24.12.88				08			
Прибылан				Гип	Назарова	Кондр	Административно-бытовое здание	Стандия	Лист	Листов	
				Н.Кондр	Лимчев	Иванов	для грузовой районной контор.	Р	8		
				Нач.отд.	Юшквич	Иванов	станций с бытовыми помещениями				
				А.Спец.	Кузнецов	Иванов	на 500 человек				
				Гип	Аверославский	Иванов	Схемы систем	Гипропромтрансстрой			
Инв.№				Ст.инж.	Белокривич	Иванов	В1-В5, BE1- BE7				

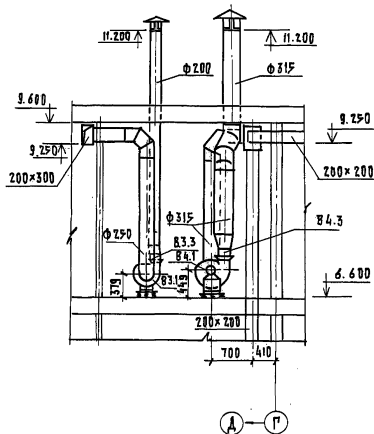
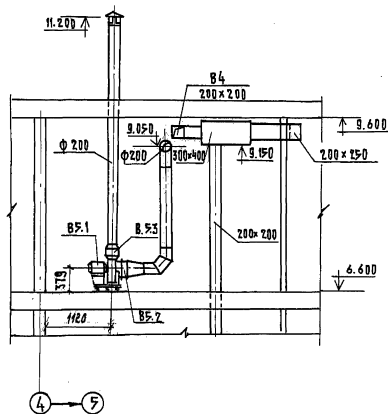


501-6-24.12.88		ОВ	
Прибызан	ГИП Назарова	Административно-бытовое здание для грузовой районной ж.д. станции с бытовыми помещениями на 300 человек	стадия лист листов
	Н.К.О.П. (Им. чер)		р 9
	Нач. отд. Грузовых		
	П.С.П. Кузнецов		
И.И.В. №	ГИП Абрамкин	Схемы систем ВЕ8 - ВЕ18	Гипрапротрансстрой
	Ст. инж. Брадкович		

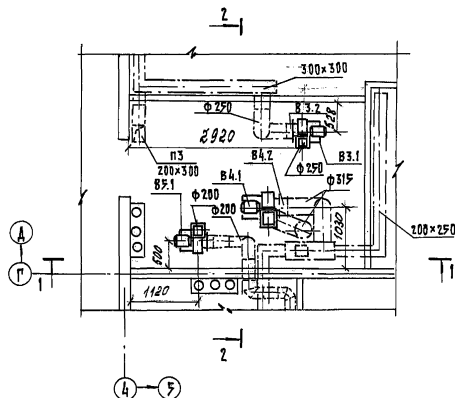
копировал: Л.К.

23363-02 35 формат А2

Разрез 2-2



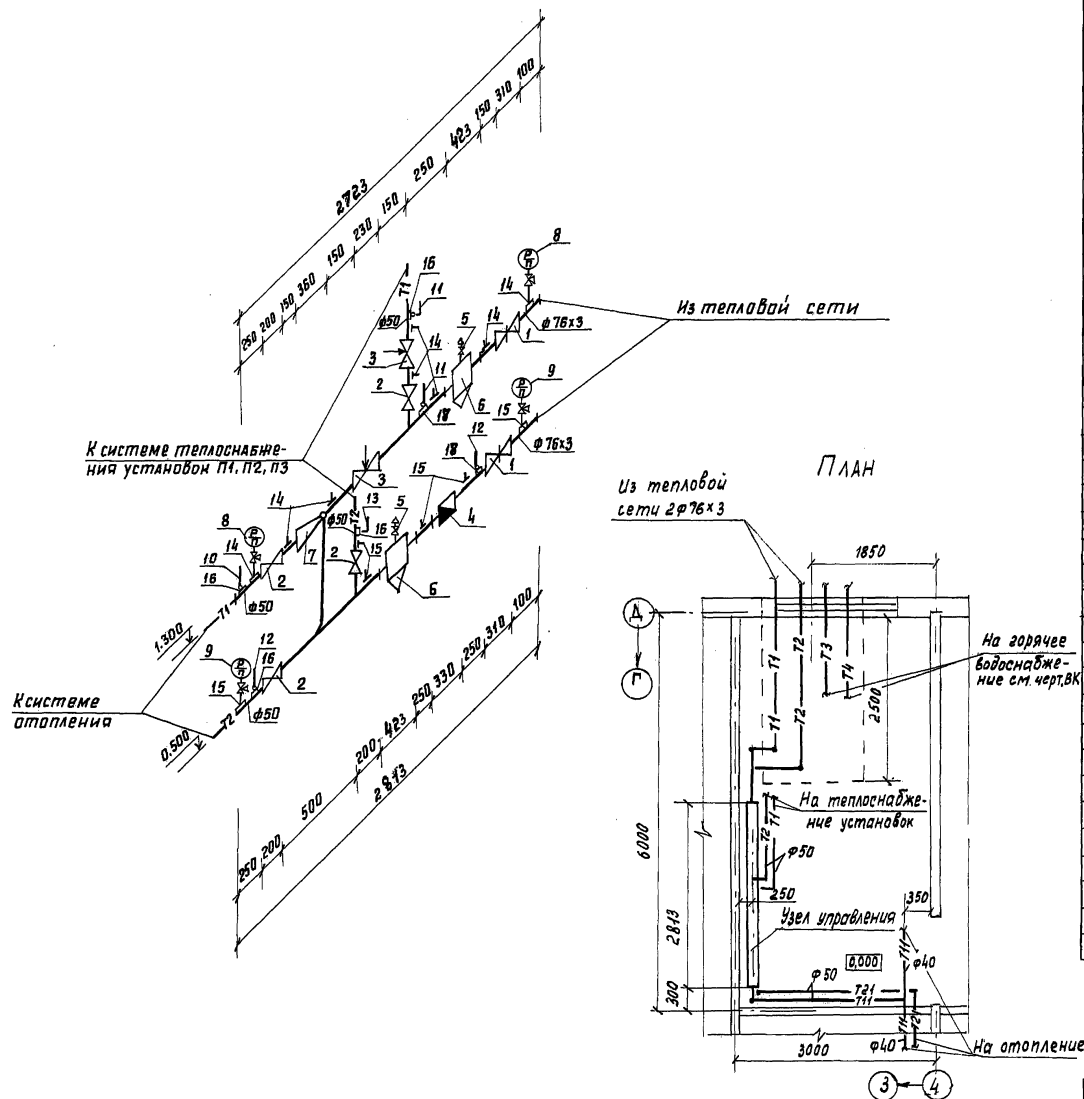
ЛДН



34

Марка поз.	Объём значения	Наименование	Коэф. ф. кг	Приме- чение
		83		
ВЗ.1		Агрегат вентилятор- ный компл:	1	
		а. Вентилятор центробеж- ный 8-Ц4-75-2,5-А03, испол- нение I, положение Л0°		
		б. Электродвигатель 4АА КЗ В2, 2800 об/мин, 0,55 кВт		
ВЗ.2	5.904-38	Вставка гудья В.00.00-03	1	0.91
ВЗ.3	5.904-38	Вставка гудья И.00.00-03	1	0.86
		84		
В4.1		Агрегат вентиляторный компл:	1	
		а. Вентилятор центробеж- ный 8-Ц4-75-3,15-02, испол- нение I, положение Пр 0°		
		б. Электродвигатель 4А71 в2, 2850 об/мин, 1,1 кВт		
В4.2	5.904-38	Вставка гудья В.00.00-05	1	1.24
В4.3	5.904-38	Вставка гудья И.00.00-07	1	1.14
		85		
В5.1		Агрегат вентилятор- ный компл:	1	
		а. Вентилятор центробеж- ный 8-Ц4-75-2,5-А05, испол- нение I, положение Л0°		
		б. Электродвигатель 4АА 56 А 4, 1400 об/мин, 0,12 кВт		
В5.2	5.904-38	Вставка гудья В.00.00-03	1	0.91
В5.3	5.904-38	Вставка гудья И.00.00-03	1	0.86

[illegible]



Спецификация

[illegible][illegible]

копировал: Калн.

23363-02 38 формат А2

FORMAT A2

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 системы В1	
6	Схемы систем Т3, Т4	
7	Схемы систем К1, К2, К3	

Ведомость сводочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Сводочные документы		
Серия 4.900-8	Альбом оборудования, дисковых частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Выпуск 4	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
Серия 4.900-4	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водопровода и канализации	
Серия 5.901-1	Водомерные узлы	
Прилагаемые документы		
ВН.СО	Спецификация оборудования и материалов	
ВН.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

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

Главный инженер проекта *Лазарова* /Лазарова/

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/с		
хозяйственно-питьевая	—	—	—	—	—	—	—
противопожарный водопровод — В1	18,0	29,56	11,84	4,12	3,32	—	—
горячее водоснабжение — Т3	18,0	30,43	13,43	4,55	—	—	—
водопровод и канализация — К1 — К3	—	58,05	25,27	7,98	—	—	—
внутренние водостоки — К2	—	—	—	12,76	—	—	—

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 (этана соответствует абсолютная отметка).

Магистральные трубопроводы систем В1 и Т3 прокладываются с уклоном 0,002 в сторону водоразборных точек.

Монтаж стальных трубопроводов осуществляется в соответствии с СНиП 3.05.01-85, а пластмассовых трубопроводов — с СН 478-80

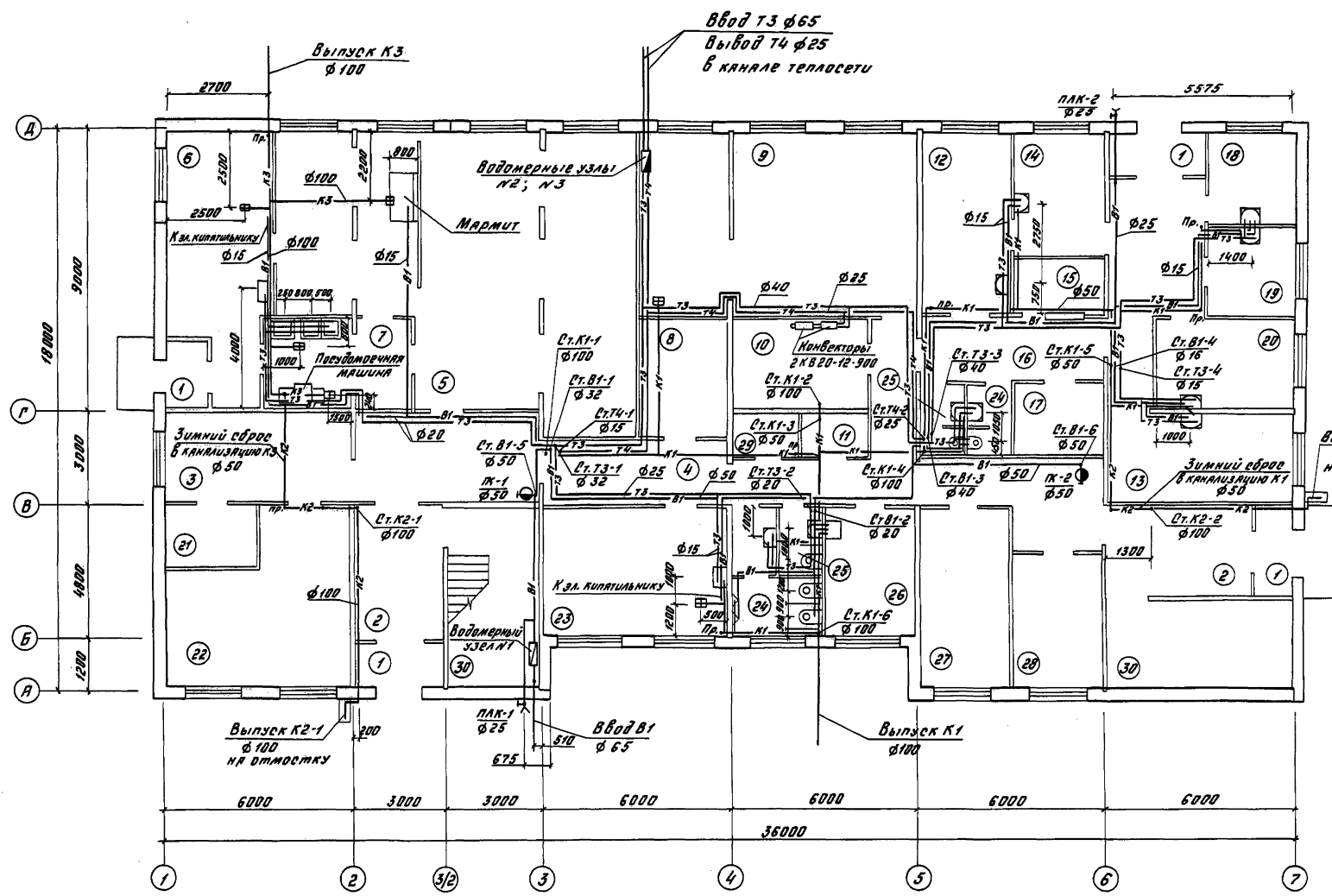
Приборы вентили присоединяются к канализационной сети с воздушным разрывом 20 мм.

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

Трубопроводы систем Т3 диаметром 40 мм и более изолируются от теплотерь шнуром теплоизоляционным в чулке из металлической проволоки 6-30 мм ТУ36-1695-73; покровным слоем из стеклопластика рулонного ТУ16-11-145-74.

		Привязан	
ИНВ. №		501-6-24.12.88	
		ВК	
ГИП	Лазарова	Административное-бытовое здание стадиона, листы 1-7	
И.контр.	Хавасов		
нач. отд.	Кутурин		
л. спец.	Лазаров		
ГИП	Лазаров		
инж.	Кобикова	Общие данные	Испропротранстрой

Лист 17



Экспликация помещений

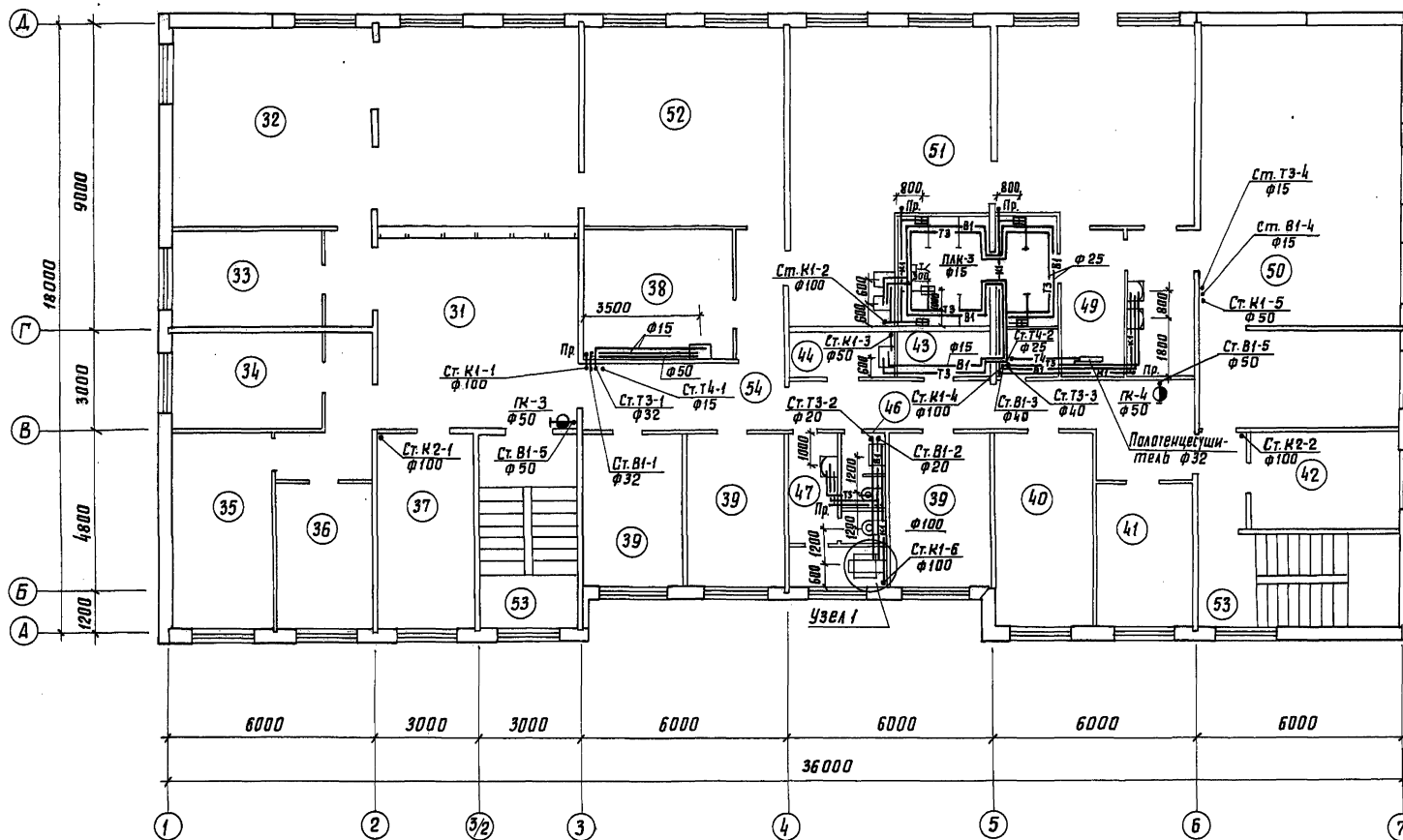
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²
1	Тамбур	33,24х3,33
2	Вестибюль	12,8х12,8
3	Холл	34,2
4	Коридор	43,3
5	Обеденный зал с раздаточной и 10 посадочных мест	75,2
6	Подсобное помещение	40,0
7	Моечная	14,1
8	Респираторная	10,7
9	Тепловой пункт и венткамера	52,3
10	Сушильная	12,0
11	Кладовая сезонной спец. одежды	3,0
12	Перевозочная чистая	17,0
13	Перевозочная грязная	16,8
14	Кабинет врача	12,5
15	Регистратура	4,3
16	Вестибюль-ожидающая	24,3
17	Кладовая медикаментов	8,4
18	Помещение дежурного медицинского персонала	9,0
19	Комната временного пребывания больных	9,0
20	Зубоучастный кабинет	12,4
21	Электрошитовая	8,0
22	Красный уголок	27,9
23	Комната обогрева	27,1
24	Мужская уборная	29,97
25	Женская уборная	29,29
26	Комната обеззараживания	13,
27	Кабинет зм. начальника станции	16,8
28	Кабинет заведующего поликлиникой	13,0
29	Хозяйственная кладовая	4,0
30	Лестничная клетка	18,6х2

Содержание
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

						501-6-24.12.88		ВК	
Привязан		Гипс Назарова		23-е		Административно-бытовое		Листов	
		Н.Конта. Худяков		1-е		здание для грузовых районов		Р	
		Н.С.О.С. Кутуркин		2-е		ж.д. станций с вытоковыми		2	
		Г.А.С.С.С. Лавренко		3-е		помещениями на 300 человек			
		Гипс В.С. Лубякин		2-е		План на отст. 0.000 с		Информатрансстрой	
Инв. №		Инженер Лубякин		Новый		системами В1;Т3;Т4;К1;К2;К3			
						23363-02		40	
						Копировал		Формат А2	

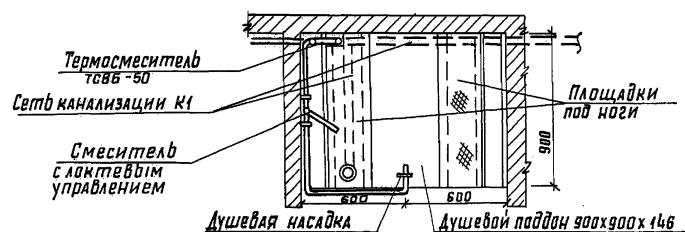
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
31	Помещение канцелярии	34,6
32	Операционный зал	68,7
33	Кабинет начальника товарной комиссии	12,6
34	Комната АСУ железной дороги	12,6
35	Комната бюро розыска	16,9
36	Кабинет начальника грузовой района	12,7
37	Комната бюро информации о поездах и прибытии грузов	16,6
38	Комната обвешивания	16,4
39	Комната общественных организаций	13,5
40	Помещение персонала контейнерной площадки	16,9
41	Кабинет заведующего контейнерной площадкой	12,3
42	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	12,5
43	Кладовая чистой специальной одежды	3,8
44	Хозяйственная кладовая	4,3
45	Кладовая грязной специальной одежды	2,6
46	Мужская уборная	3,2
47	Женская уборная	8,2
48	Женская душевая	14,8
49	Преддушевая	8,1
50	Женская гардеробная специальная одежда на 86 мест	68,4
51	Женская гардеробная уличной и домашней одежды	76,5
52	Помещение коммерческих агентов	34,3
53	Лестничная клетка	
54	Коридор	42,3

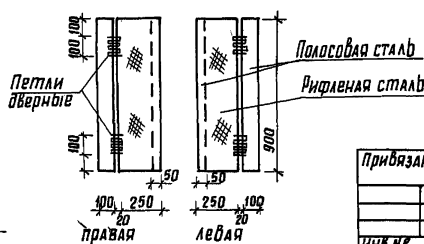


Узел 1

Гигиенический женский душ



Площадки под ноги



Прибыль

Гип	Назарова	12.08	Административно-вытребование	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Хаварь	12.08	для грузовых оборотов и в стан-	Р	3	
Нач.отд.	Нутурин	12.08	ций с вытребовыми помещени-			
А.спец.	Лавренко	12.08	ями на 300 человек			
Гип.к	Лавман	12.08	План на отп. 3.300			
Инженер	Никишина	12.08	с системами В1;Т3;Т4;К1;К2			

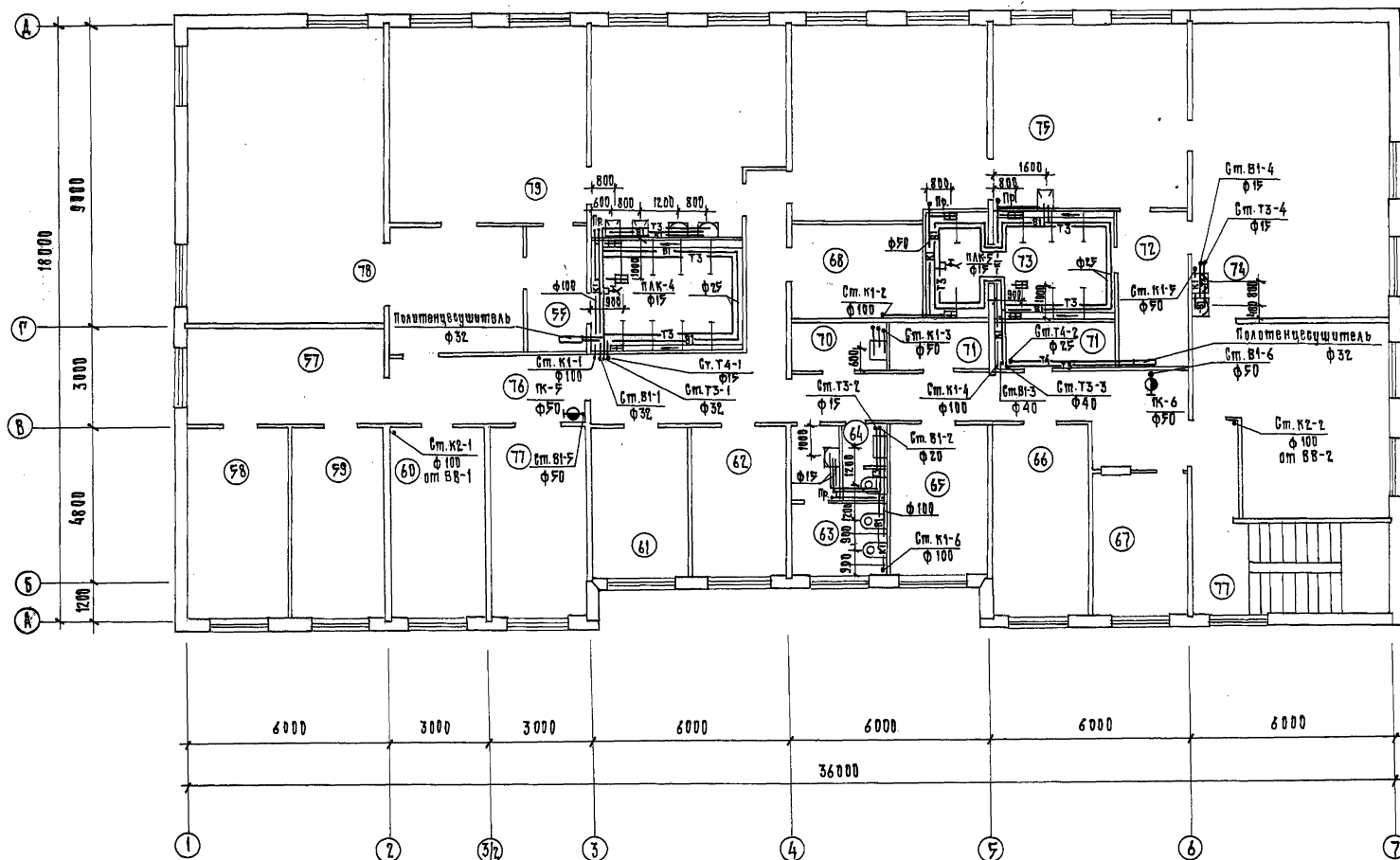
копировала: 12.08

23363-02 41 формат А2

СОСТАВ СОСТАВ:

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

СОГЛАСОВАНО:

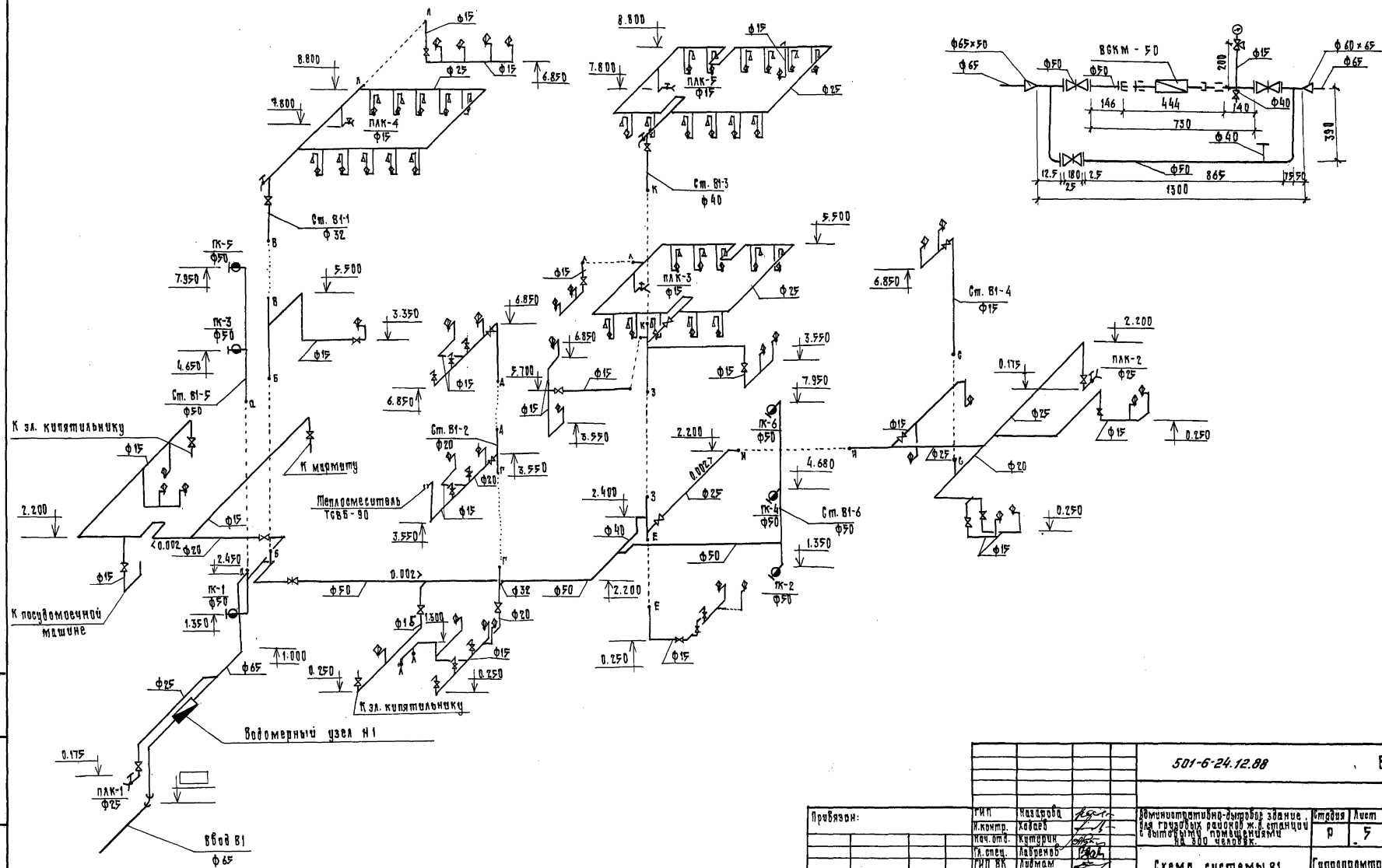
[illegible]

Экспликация помещений.		
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
55	Преддущевая	6.8
56	Мужская душевая	14.5
57	Холл	16.8
58	Кабинет по технике безопасности	16.9
59	помещение персонала платформы	16.9
60	помещение персонала сортировочной платформы	16.9
61	кабинет заведующего сортировочной платформой	13.5
62	помещение дежурного персонала	13.5
63	Уборная мужская	9.6
64	Уборная женская	3.3
65	кабинет начальника производственного участка	13.5
66	помещение персонала производственного участка	16.9
67	бухгалтерия и касса	12.1
68	Вентиляторная	11.4
69	Кладовая чистой специальной одежды	4.0
70	Хозяйственная кладовая	4.0
71	Кладовая грязной специальной одежды	5.2
72	Преддущевая	9.9
73	Мужская душевая	17.3
74	Мужская гардеробная специальной одежды на 100 мест	80.9
75	Мужская гардеробная служебной и домашней одежды на 32 места	67.9
76	Куратор	53.9
77	Лестничная клетка	16,6х2
78	Мужская гардеробная служебной и домашней одежды на 30 мест	66,4
79	Мужская гардеробная специальной одежды на 82 места	70,5

				501-6-24.12.88		ВК	
Привязан:		тип	назв. рубк	Административно-бытовое здание		этаж	лист
		Н. контр	Харьск	для работы, работы ж.д. стан.		Р	4
		нач. отс.	Катериин	кв. с 6-этажными полами			
		гл. спец.	Лавренко	на 300 человек.			
		тип ВК	Лавренко	План на отм. 6.600 с		Гипропротранспстрой	
Ув.в.н		внж.	Носикова	системами В1; Т3; Т4; К1; К2.			
			Носикова				

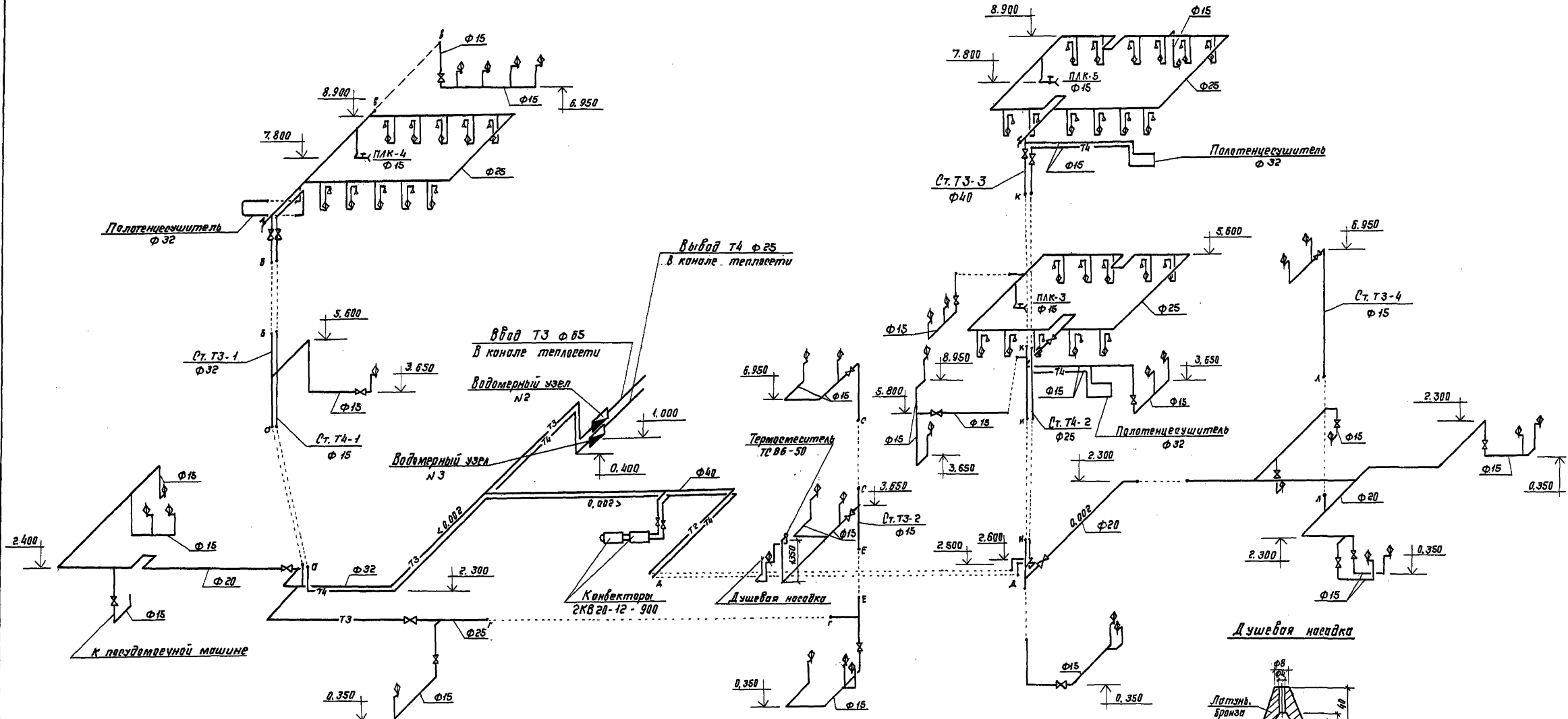
Копур. Jim

23363-02 42 FORM 1A2

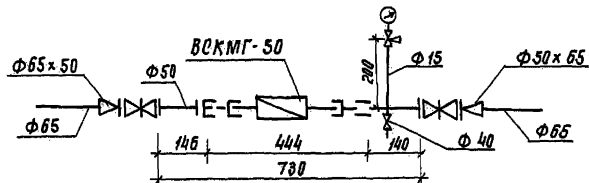
[illegible]

Konur. In

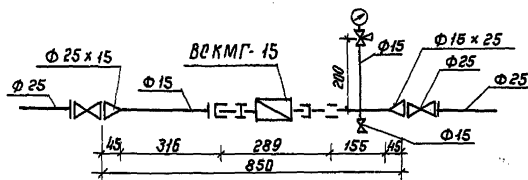
23363-02 43 Формат А2



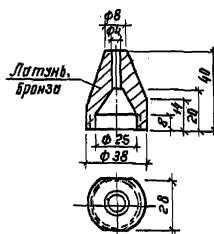
Водомерный узел №2



Водомерный узел №3



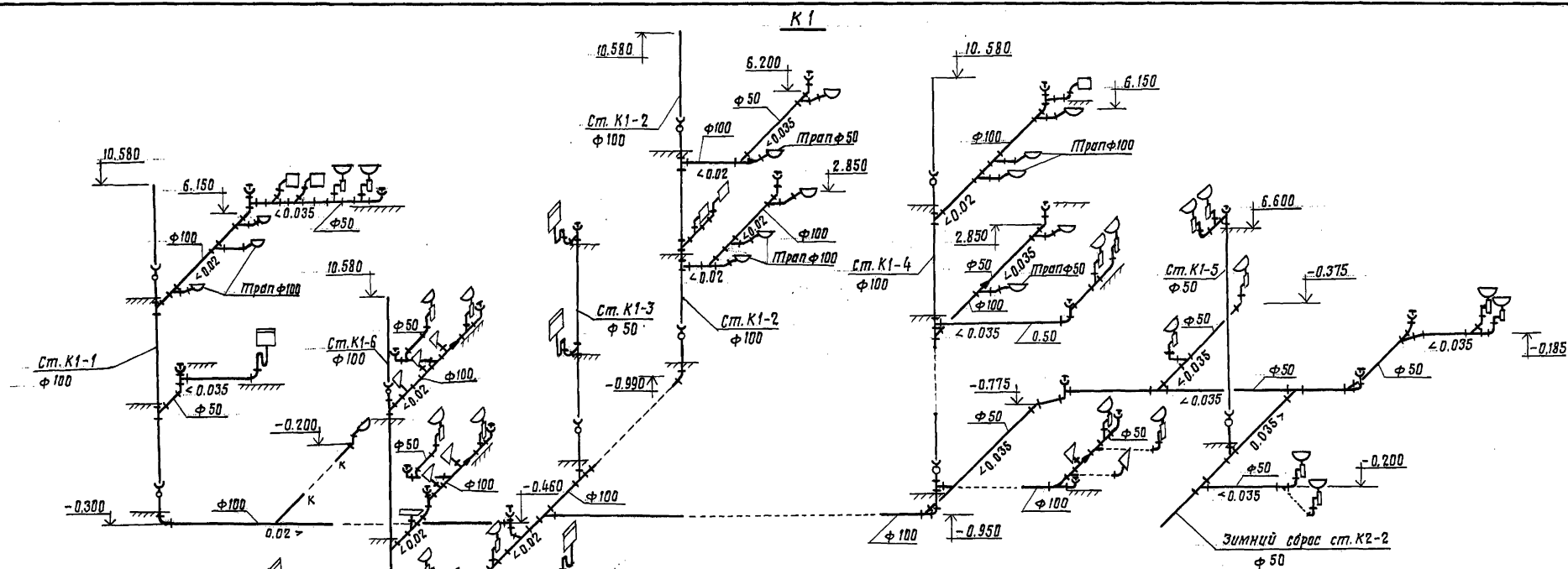
Душевая насадка



501-6-24.12.88				ВК		
Приказан	Гип	Назарова	И.И.	Административное здание для грузовых автобусов ж.д. станций с теплыми помещениями на 300 мест		
	Н. контр.	Хайдаров	И.И.			
	Нач. отд.	Кутурум	И.И.			
	Гл. спец.	Лагунин	И.И.			
Инв. №	Гип ВК	Иванов	И.И.	Схемы систем ТЗ, Т4		
	Инженер	Назарова	И.И.	Гипропротрансстрой		

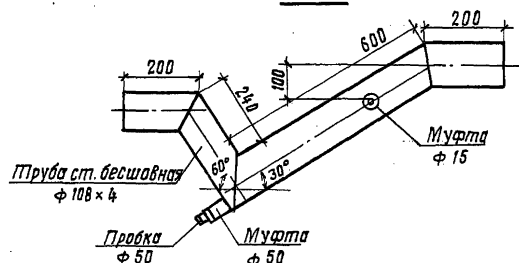
Копир. В.И.

23363-02 44 Формат А2



Гидравлический затвор

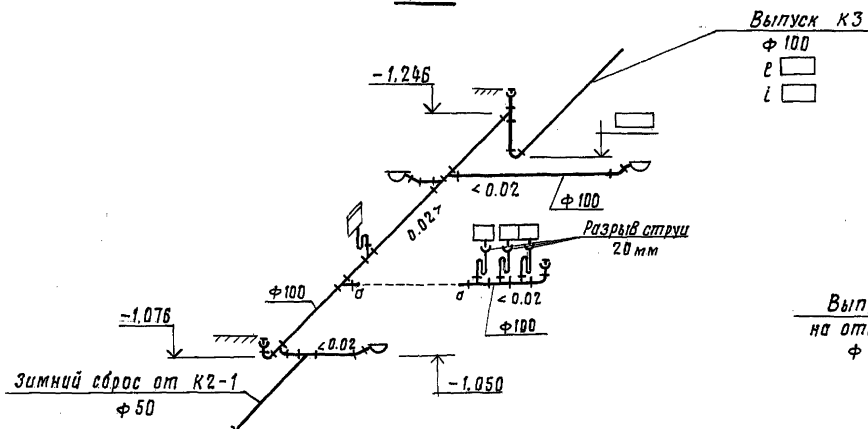
М 1:10



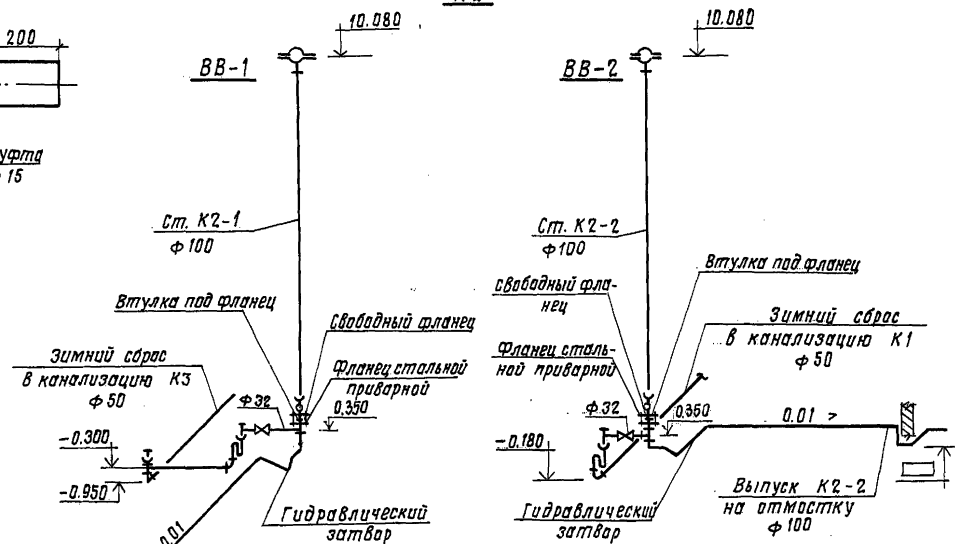
Выпуск К1

φ 100
ℓ
l

К3



К2



Выпуск К2-1
на отмастку
φ 100

501-6-24.12.88				ВК		
Приязан	ГИП Назарова	Н. контр. Хабеев	Нач. отв. Кутурин	Административно-бытовое здание для ерцовых дворов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 300 чел.	Стация	Лист
	Гл. спец. Лавренко	Гл. спец. Лавренко	Инжен. Новикова		Р	7
Инв. N	СХЕМЫ СИСТЕМ К1, К2, К3			Гипропротрансстрой		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

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

Показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Установленная мощность в том числе:	кВт	125,1
силовое электрооборудование	кВт	83,4
электроосвещение	кВт	41,7
Расчетная мощность, в том числе:	кВт	76,5
силовое электрооборудование	кВт	42,6
электроосвещение	кВт	33,9
Годовой расход электро- энергии, в том числе:	МВт.ч.	370,4
силовое электрооборудование	МВт.ч.	223,9
электроосвещение	МВт.ч.	146,5

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

Главный инженер проекта *Лаш-Назарова*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР1	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМА (исполнение ТР 54)	
5-407-64	Установка одиночных надвешных и протяжных ящиков, коробок с зажимами и щитков освещения и такопроводов	
5.407-77	Установка кнопок пке, пку-15 переключателей ПП, сигнальных приворов и автоматов АП-50	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
9.000.01	Ящик Я1	
9.000.02	Ящик 13я (14я, 15я)	
ЭМ. 10	Вводно-распределительное устройство ЧВР-8503 (здание заводу-изготовителю)	
ЭМИ.0001	Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике	
ЭМИ.0002	Коробка 4995 с зажимами навесными	
ЭМИ. в.	Ведомости изделий, материалов и электромонтажных конструкций МЭЗ,	
ЭМ.СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта	
	марки ЭМ	Албсом IV
ЭМ. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Албсом V

1. По надежности электроснабжения электроприемники здания относятся ко 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 нетокопроводящие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения к нулевому защитному проводнику. Для связи с источниками питания используются нулевые провода питающей сети.
5. Подключение электродвигателей вентиляторов установлено на виброоснованиях выполняется в соответствии с п. 5.3.29 гибким медным кабелем.
6. Монтаж электроустановки вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85.

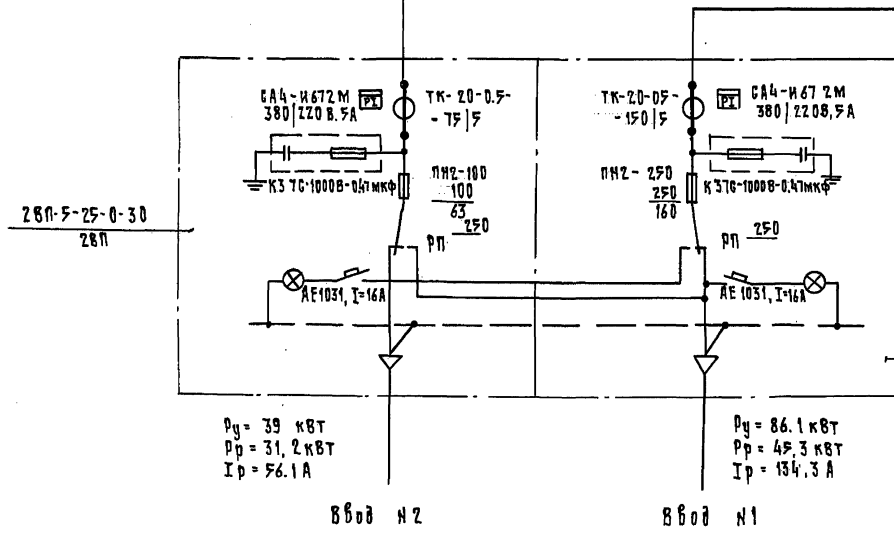
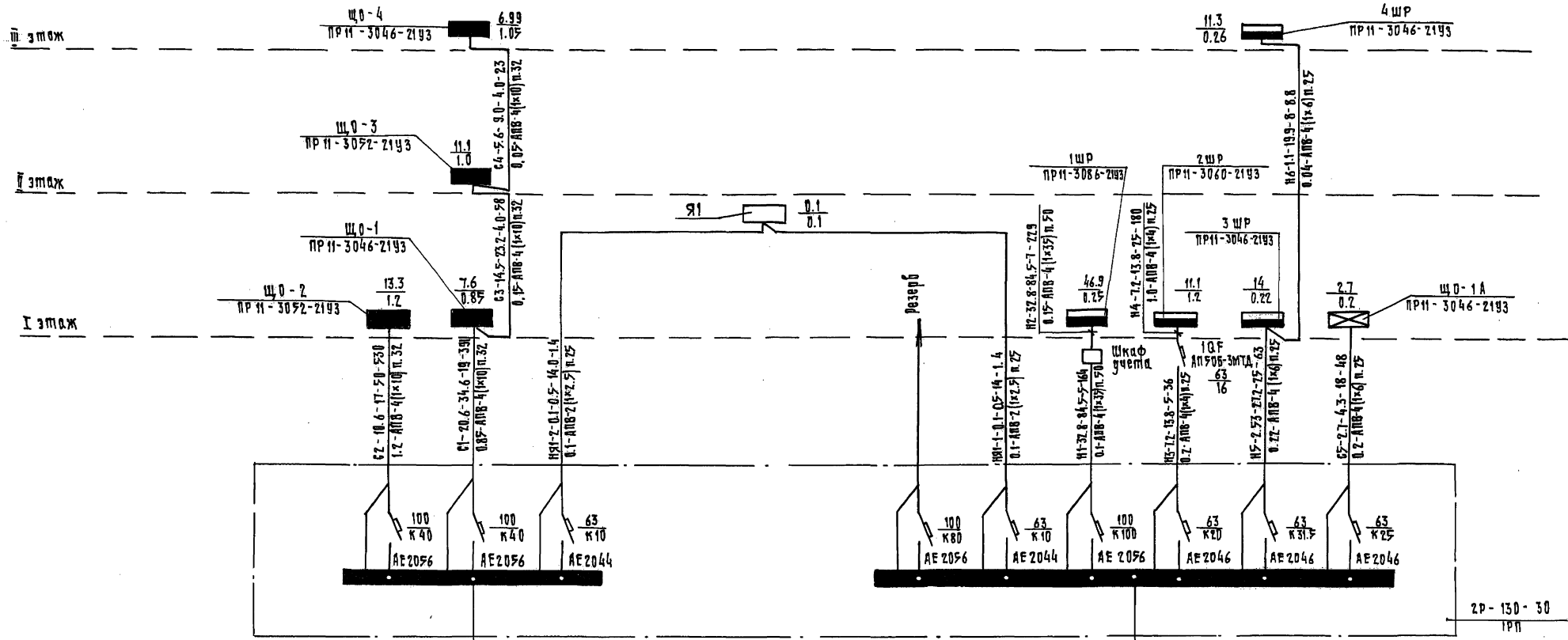
[illegible]

копировал: *Вадн*

23363-02 46

ФОРМАТ А2

Альбом II



Расшифровка цифровых и буквенных обозначений

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

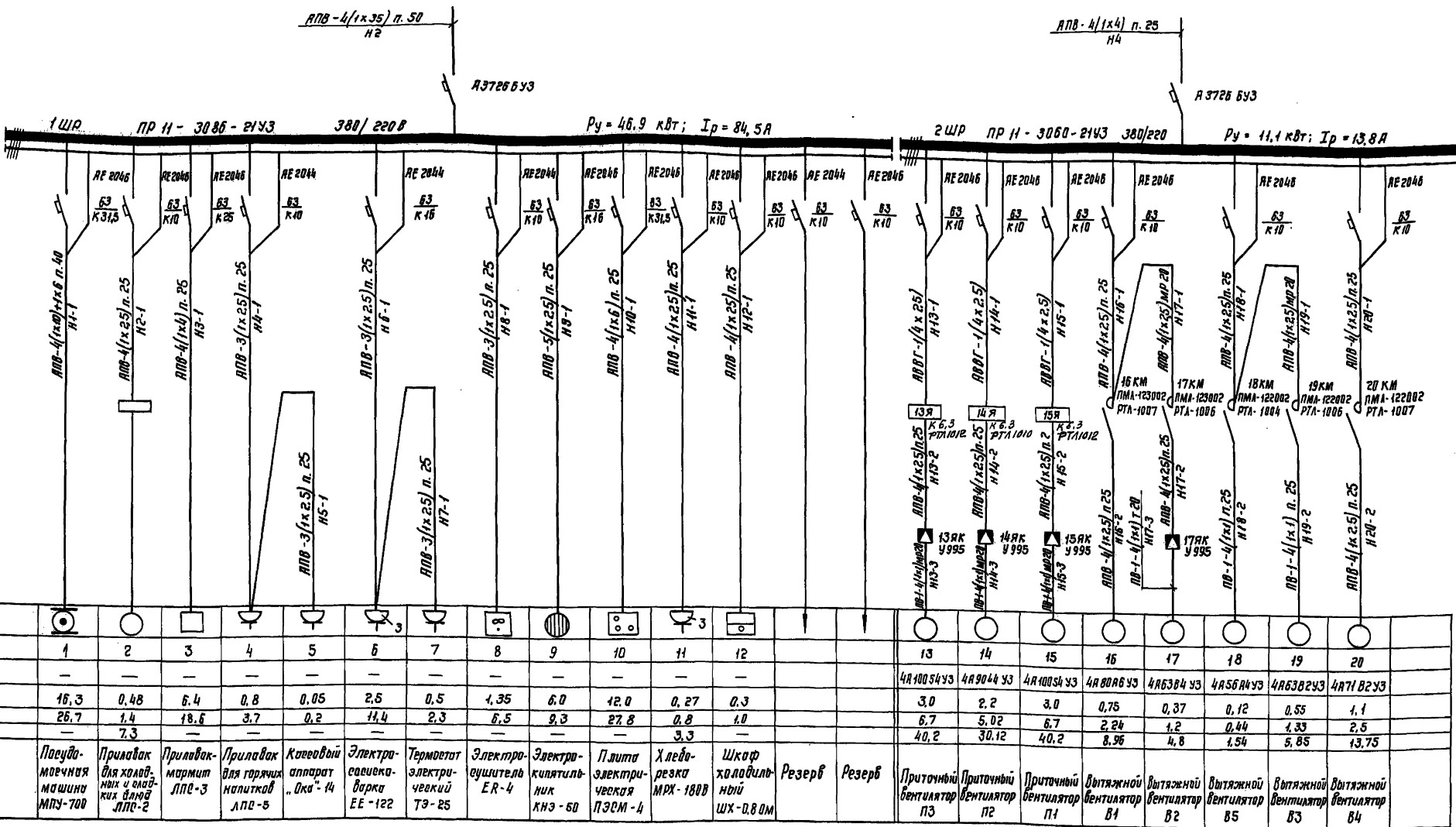
Нагрузка на ввод в аварийном режиме составляет 170 А.

Привязка:		501-6-24.12.88		ЭМ	
Гип	Мозорова	Н. контр.	Мозорова	Административно-бытовое здание для гражданских районов ж. д. станции	Страница
Нач. отд.	Хомяк	Гл. спец.	Савин	бытовыми помещениями на 300 человек.	Лист
Гип. эд.	Васильев	Инж. гр.	Сердюков	Питающая сеть 380/220В. Принципиальная схема.	Листов
Инж. гр.	Черкасова	Инженер	Черкасова	Гипропротрансстрой	Р 2

Копир. Жу

23363-02 47 формат А2

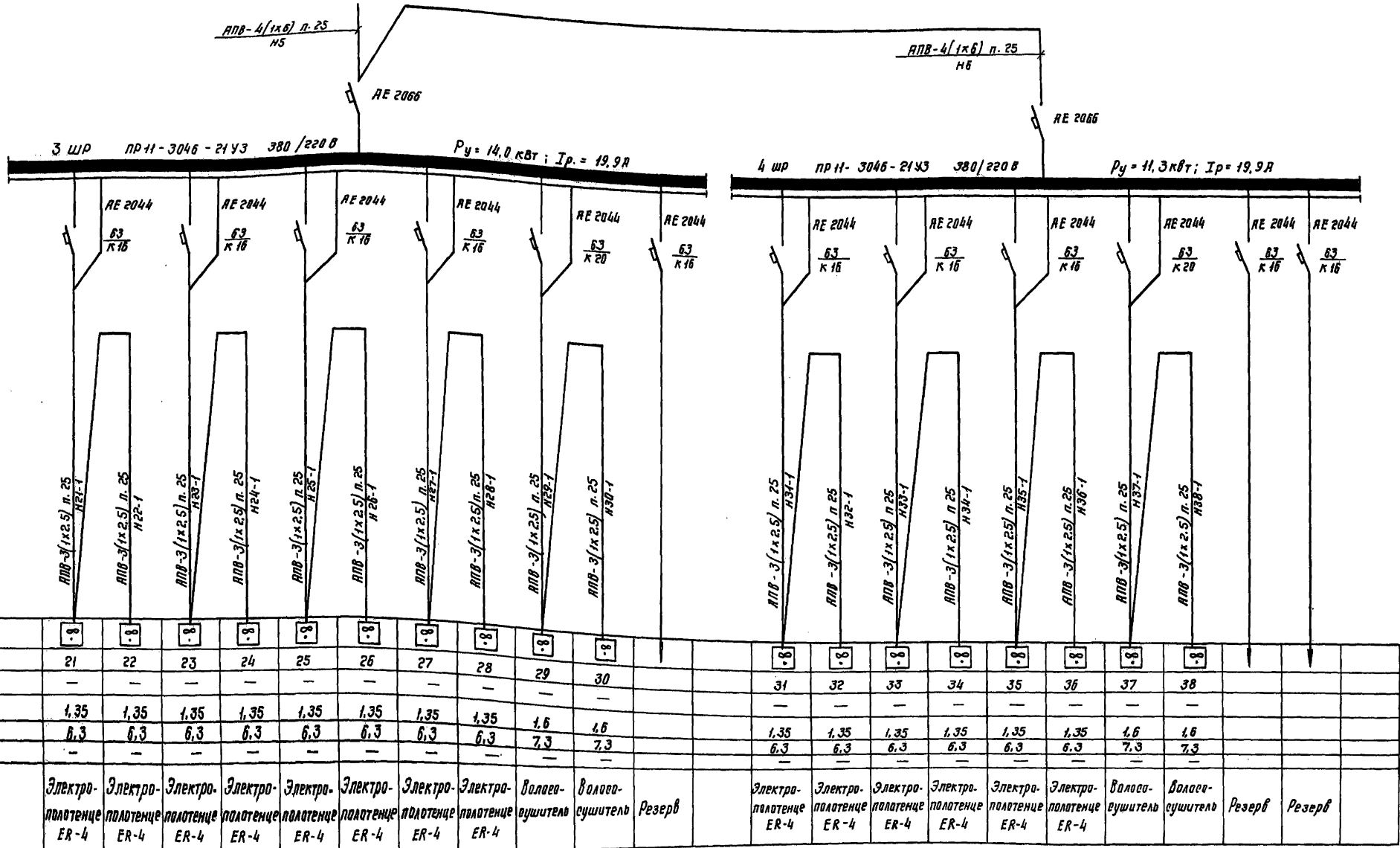
Данные питающей сети	
Шинный район	Аппарат на вводе Тип I ном. А Распределитель, А
Шинный район	Обозначение, тип; напряжение; Руст; кВт; I расч., А
Аппарат	Тип, I ном. А; Распределитель или плата отбора, А
Марка и назначение	Обозначение участка, сеп; Длина, м Обозначение трубы на плане по стандарту, Длина, м
Паспорт	Обозначение, Тип; I ном. А Распределитель, Уставки теплового реле, А
Марка и назначение	Обозначение участка сети; Длина, м Обозначение трубы на плане по стандарту, Длина, м
Электроприемник	Условное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Р ном. кВт
	Ток, А I ном. I расч.
Наименование механизма	



501-6-24.12.88		ЭМ	
Гип	Исх. 1	Лист	Лист
Н. контр.	Попав	Лист	Лист
Ноч. ст.	Хомяк	Лист	Лист
Гл. спец.	Сизинцев	Лист	Лист
Гип-эл.	Бачушвили	Лист	Лист
Рук. гр.	Вороженин	Лист	Лист
Инженер	Черкасов	Лист	Лист
Административно-директорское здание для грузовой районной эк. ст. станции в обжитом помещении на 300 человек		Лист	Лист
Распределительная сеть ~380/220В. Принципиальная схема. Шкафы 1ШР, 2ШР.		Лист	Лист
Гипропротрансстрой		Лист	Лист

Листом 1

Данные питающей сети	
Шинный район, районный пункт	Аппарат на вводе Тип, I ном. А Равцепитель, А
Аппарат питающей шины	Обозначение, тип; Напряжение; Ручот, кВт; I расч., А
Марка и исполнение преобразователя	Тип, I ном. А; Равцепитель или плавкая вставка, А
Пусковой аппарат	Обозначение тип; I ном. А Равцепитель, уставка теплового реле, А
Марка и исполнение преобразователя	Обозначение участка сети; Длина, м Обозначение трубы на плане по стандарту; Длина, м
Электроприемник	Условное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Р ном. кВт
	Ток, А I ном. I пуск.
Наименование механизма	



Инв. № инв. Подпись и дата

501-6-24.12.88		ЗМ	
ГИП Назарова	Контр. Попов	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева
Нач. отд. Хомяк	Инж. Кузнецов	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева
Инж. Черкаева	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева
Инж. Черкаева	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева	Инж. Черкаева
Административно-документное здание для грузовой районной ж.д. станции в догадочных помещениях на 300 человек		Р	Л
Распределительная сеть ~ 380/220 В. Принципиальная схема. Шкафы 3 шр, 4 шр.		Гипропротрансстрой	
Копир. 100%		23363-02 49 Формат А2	

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу				по проекту			проложено		
			Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	Протяжной щиток №	Марка	Количество кабелей в пучке	Длина, м	Марка	Количество кабелей в пучке	Длина, м
		Ввод №1, увр										
		Панель 1вп										
		Ввод №2, увр										
		Панель 2вп										
Н1	увр. панель 1рп	шкаф учета	п.Н1	50	5,0		АПВ	4(1х35)-380	20,0			
Н2	шкаф учета	шкаф 1шр	п.Н2	50	7,0		АПВ	4(1х35)-380	28,0			
Н3	увр. панель 1рп	автомат 1QF	п.Н3	25	5,0		АПВ	4(1х4)-380	20,0			
Н4	автомат 1QF	шкаф 2шр	п.Н4	25	25,0		АПВ	4(1х4)-380	100,0			
Н5	увр. панель 1рп	шкаф 3шр	п.Н5	25	25,0		АПВ	4(1х6)-380	100,0			
Н6	шкаф 3шр	шкаф 4шр	п.Н6	25	8,0		АПВ	4(1х6)-380	32,0			
НЯ-1-1	увр. панель 1рп	ящик Я1	п.НЯ-1	25	32,0		АПВ	2(1х2,5)-380	64,0			
НЯ-1-2	увр. панель 1рп	ящик Я1	п.НЯ-2	25	32,0		АПВ	2(1х2,5)-380	64,0			
С1	увр. панель 1рп	щиток освещения ЩР-1	п.С1	32	19,0		АПВ	4(1х10)-380	76,0			
С2	увр. панель 1рп	щиток освещения ЩР-2	п.С2	32	50,0		АПВ	4(1х10)-380	200,0			
С3	щиток освещения ЩР-1	щиток освещения ЩР-3	п.С3	32	4,0		АПВ	4(1х10)-380	16,0			
С4	щиток освещения ЩР-3	щиток освещения ЩР-4	п.С4	32	4,0		АПВ	4(1х10)-380	16,0			
С5	увр. панель 1рп	щиток освещения ЩР-1	п.С5	25	18,0		АПВ	4(1х6)-380	72,0			
Н1-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №1	п.Н1-1	40	5,0		АПВ	4(1х10)-380	20,0			
Н2-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №2	п.Н2-1	25	12,0		АПВ	4(1х2,5)-380	48,0			
Н3-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №3	п.Н3-1	25	15,0		АПВ	4(1х4)-380	60,0			
Н4-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №4	п.Н4-1	25	17,0		АПВ	4(1х2,5)-380	51,0			
Н5-1	Электроприемник №4	Электроприемник №5	п.Н5-1	25	3,0		АПВ	3(1х2,5)-380	9,0			
Н6-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №6	п.Н6-1	25	10,0		АПВ	3(1х2,5)-380	30,0			
Н7-1	Электроприемник №6	Электроприемник №7	п.Н7-1	25	1,0		АПВ	3(1х2,5)-380	3,0			
Н8-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №8	п.Н8-1	25	7,0		АПВ	3(1х2,5)-380	21,0			
Н9-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №9	п.Н9-1	25	9,0		АПВ	5(1х2,5)-380	45,0			
Н10-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №10	п.Н10-1	25	12,0		АПВ	4(1х6)-380	48,0			
Н11-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №11	п.Н11-1	25	12,0		АПВ	4(1х6)-380	48,0			
Н12-1	Шкаф 1шр	Электроприемник №12	п.Н12-1	25	5,0		АПВ	4(1х2,5)-380	20,0			
Н13-1	Шкаф 2шр	Ящик 13Я	—	—	—	—	АВВГ	1(4х2,5)-660	4,0			
Н13-2	Ящик 13Я	Ящик 13Я	п.Н13-2	25	6,0		АПВ	4(1х2,5)-380	24,0			
Н13-3	Ящик 13Я	Двигатель №13	п.Н13-3	20	1,0		ПВ-1	4(1х1)-380	4,0			
Н14-1	Шкаф 2шр	Ящик 14Я	—	—	—	—	АВВГ	1(4х2,5)-660	3,0			
Н14-2	Ящик 14Я	Ящик 14Я	п.Н14-2	25	6,0		АПВ	4(1х2,5)-380	24,0			

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу				по проекту			проложено		
			Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина, м	Протяжной щиток №	Марка	Количество кабелей в пучке	Длина, м	Марка	Количество кабелей в пучке	Длина, м
Н14-3	Ящик 14Я	Двигатель №14	п.Н14-3	20	1,0		ПВ-1	4(1х1)-380	4,0			
Н15-1	Шкаф 2шр	Ящик 15Я	—	—	—	—	АВВГ	1(4х2,5)-660	5,0			
Н15-2	Ящик 15Я	Ящик 15Я	п.Н15-2	25	6,0		АПВ	4(1х2,5)-380	24,0			
Н15-3	Ящик 15Я	Двигатель №15	п.Н15-3	20	1,0		ПВ-1	4(1х1)-380	4,0			
Н16-1	Шкаф 2шр	Пускатель 16кМ	п.Н16-1	25	8,0		АПВ	4(1х2,5)-380	32,0			
Н16-2	Пускатель 16кМ	Двигатель №16	п.Н16-2	25	24,0		АПВ	4(1х2,5)-380	96,0			
Н17-1	Пускатель 16кМ	Пускатель 17кМ	п.Н17-1	20	1,0		АПВ	4(1х2,5)-380	4,0			
Н17-2	Пускатель 17кМ	Ящик 17Я	п.Н17-2	25	22,0		АПВ	4(1х2,5)-380	88,0			
Н17-3	Ящик 17Я	Двигатель №17	п.Н17-3	20	1,0		ПВ-1	4(1х1)-380	4,0			
Н18-1	Шкаф 2шр	Пускатель 18кМ	п.Н18-1	25	10,0		АПВ	4(1х2,5)-380	40,0			
Н18-2	Пускатель 18кМ	Двигатель №18	п.Н18-2	25	3,0		ПВ-1	4(1х1)-380	12,0			
Н19-1	Пускатель 18кМ	Пускатель 19кМ	п.Н19-1	20	1,0		АПВ	4(1х2,5)-380	4,0			
Н19-2	Пускатель 19кМ	Двигатель №19	п.Н19-2	25	2,0		ПВ-1	4(1х1)-380	8,0			
Н20-1	Шкаф 2шр	Пускатель 20кМ	п.Н20-1	25	11,0		АПВ	4(1х2,5)-380	44,0			
Н20-2	Пускатель 20кМ	Двигатель №20	п.Н20-2	25	3,0		АПВ	4(1х2,5)-380	12,0			
Н21-1	Шкаф 3шр	Электроприемник №21	п.Н21-1	25	8,0		АПВ	3(1х2,5)-380	24,0			
Н22-1	Электроприемник №21	Электроприемник №22	п.Н22-1	25	6,0		АПВ	3(1х2,5)-380	18,0			
Н23-1	Шкаф 3шр	Электроприемник №23	п.Н23-1	25	9,0		АПВ	3(1х2,5)-380	27,0			
Н24-1	Электроприемник №23	Электроприемник №24	п.Н24-1	25	2,0		АПВ	3(1х2,5)-380	6,0			
Н25-1	Шкаф 3шр	Электроприемник №25	п.Н25-1	25	10,0		АПВ	3(1х2,5)-380	30,0			
Н26-1	Электроприемник №25	Электроприемник №26	п.Н26-1	25	3,0		АПВ	3(1х2,5)-380	9,0			
Н27-1	Шкаф 3шр	Электроприемник №27	п.Н27-1	25	15,0		АПВ	3(1х2,5)-380	45,0			
Н28-1	Электроприемник №27	Электроприемник №28	п.Н28-1	25	3,0		АПВ	3(1х2,5)-380	9,0			
Н29-1	Шкаф 3шр	Электроприемник №29	п.Н29-1	25	14,0		АПВ	3(1х2,5)-380	42,0			
Н30-1	Электроприемник №29	Электроприемник №30	п.Н30-1	25	3,0		АПВ	3(1х2,5)-380	9,0			

501-6-24.12.88		ЭМ	
ГИП НАЗАРОВА Н.КОНТ. ПОПОДА Нач.отд. ХОМЯН А.СПЕЦ. СКАНЦЕВ ГИП-ЭЛ. БУДУШЕНКО Р.В.ЕР. СОРОКИНА Инженер ЧЕРКАСОВА			
Административно-вспомог. здание для служебных районов и др. станций с электроприемниками		стадия Лист 1 из 5	
Кабельный журнал (начало)		Гипропромтрансстрой	

копирован: 1/2

233 63-02 50 формат А2

Сводка кабелей и проводов, длина в м

Обозначение кабеля	Трасса		Проход через				Кабель					
	Начало	Конец	трубу			Протяжной ящик №	по проекту			проложено		
			Обозна- чение	Диаметр по стан- дарту	Длина, м		Марка	Количество кабелей, число и сече- ние жил, напряжение, В	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сече- ние жил, напряжение, В	Длина, м
НЗ1-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник НЗ1	п. н З1-1	25	10,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	30,0			
НЗ2-1	Электроприемник НЗ1	Электроприемник НЗ2	п. н З2-1	25	3,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	9,0			
НЗ3-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник НЗ3	п. н З3-1	25	14,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	42,0			
НЗ4-1	Электроприемник НЗ3	Электроприемник НЗ4	п. н З4-1	25	2,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	6,0			
НЗ5-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник НЗ5	п. н З5-1	25	4,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	12,0			
НЗ6-1	Электроприемник НЗ5	Электроприемник НЗ6	п. н З6-1	25	4,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	12,0			
НЗ7-1	Шкаф 4ШР	Электроприемник НЗ7	п. н З7-1	25	15,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	45,0			
НЗ8-1	Электроприемник НЗ7	Электроприемник НЗ8	п. н З8-1	25	3,0		ЯПВ	3(1x2,5)-380	9,0			
КЯ1-1	Ящик Я1	Ящик 13Я	—	—	—		ЯВВГ	1(3x2,5)-660	23,0			
КЯ1-2	Ящик Я1	Ящик 14Я	—	—	—		ЯВВГ	1(3x2,5)-660	22,0			
КЯ1-3	Ящик Я1	Ящик 15Я	—	—	—		ЯВВГ	1(3x2,5)-660	17,0			
КЯ1-4	Ящик Я1	Автомат 1QF	—	—	—		ЯВВГ	1(2x2,5)-660	12,0			
КЯ1-5	Ящик Я1	Реле РОВ	—	—	—		ЯВВГ	1(2x2,5)-660	12,0			

Число и сечение жил, напряжение, В	Марка			
	ЯВВГ		ПВ-1	АПВ
1х1-380			40	
1х2,5-380				1250
1х4-380				190
1х6-380				270
1х10-380				350
1х35-380				50
2х2,5-660	25			
3х2,5-660	65			
4х2,5-660	45			

Сводка трѹб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина
	мм	м
Г	20	5
ПВД	25	480
	32	80
	40	5
	50	15
МР	20	5

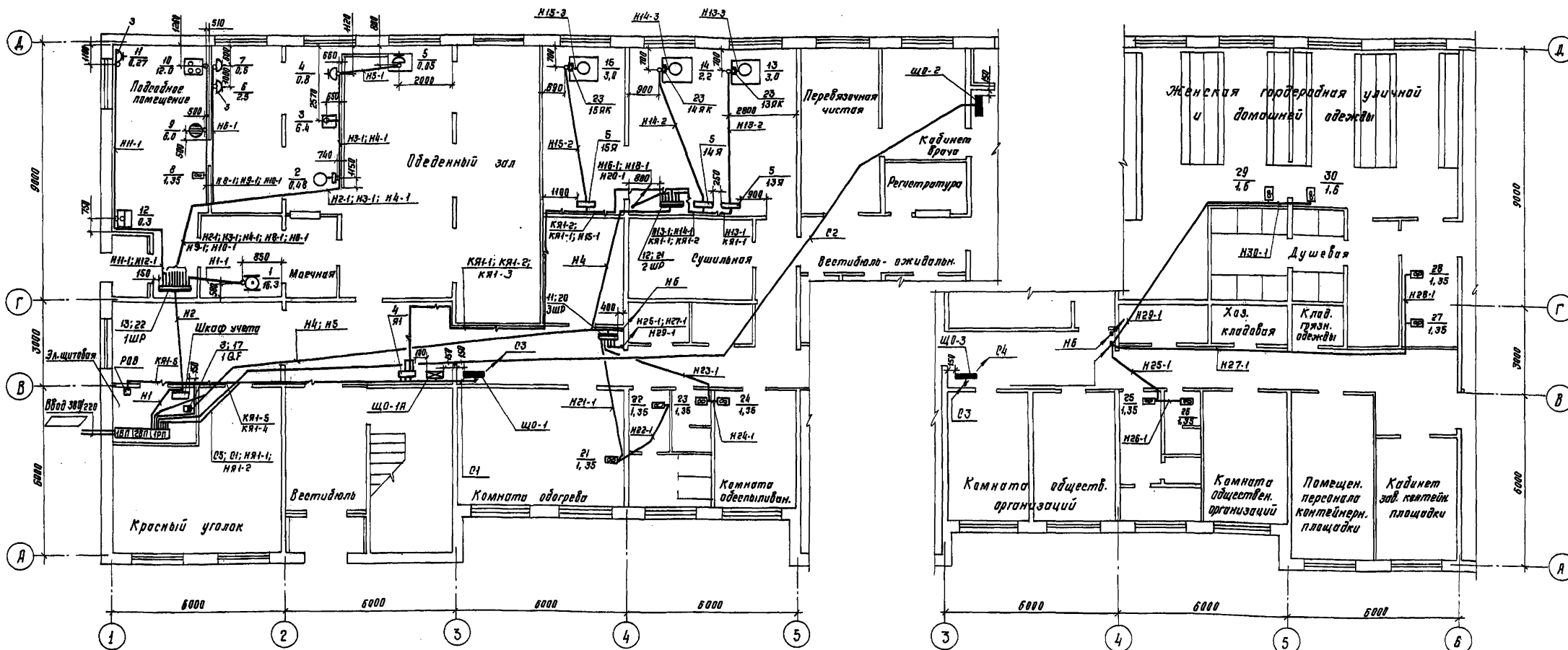
[illegible]

Копировал Р. Сокаф

23363-02 51 формат А2

План на отм. 0.000

План на отм. 3.300



1. Труды электропроводки проложить в подготовке пола. Отметки выхода труб из пола 100 мм
2. Подвод проводов, прикладываемых в полиэтиленовых трубах, к электроприемникам выполнить в отрезках стальных тонкостенных труб.
3. Вертикальные учетки питающей и распределительной сети в полиэтиленовых трубах, прикладываемых по стенам, закрыть декоративным кожухом из листового стали $\delta = 1.5$ мм. Кожух окрасить эмалью ПФН5, серая, ГОСТ 6465-76, ч. 1.
4. Кабели проложить открыто по стрелительным конструкциям.

5. Все металлические неизолирующие части электрооборудования заземлить путем присоединения к нулевому защитному проводнику.
Для заземления электротеплового оборудования использовать специальный третий (для однофазных приемников) или пятый (для трехфазных электроприемников) проводник, соединенный с нулевой шиной распределительного пункта.

501-6-24.12.88			ЭМ		
ГИП	Назарова	Жан	Административно-дворовое здание	Лист	Лист
Н.кентр	Полова	Жан	для грузовых районов ж.д. станция в отапливаемых помещениях на 300 человек	Р	7
Нач.отд.	Хаммак	Жан	Планы расположения электрооборудования, прокладка кабелей на отм. 0.000 и 3.300	Гипропротрансстрой	
Ин. спец.	Визинцев	Жан			
ТНП-эл.	Будытейн	Жан			
Рук. гр.	Боракина	Жан			
Инженер	Черкасова	Жан			

копир. *В.В.*



Копир. Вост.

23363-02 53

ФОРМАТ А2

ФОРМАТ А2

АЛБВОМ II

Наименование	Кол. нку	Кол. прибр. панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Ящик Я1	1	1	3.000.01	
Ящик 15Я (14Я, 13Я)	3		3.000.02	

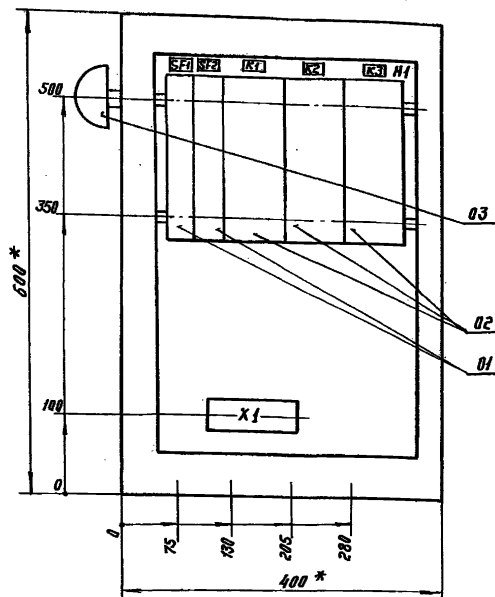
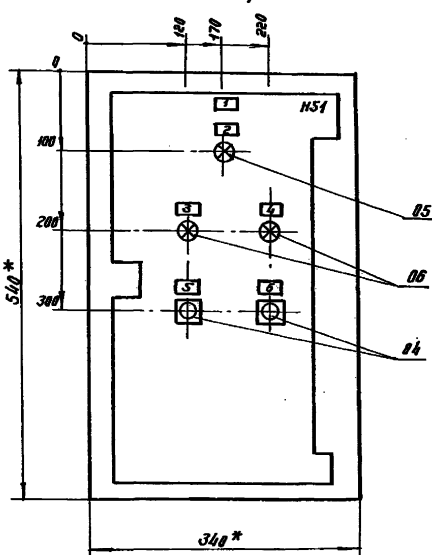
Гип	Назарова	501-6-24.12.88	3.000.00
Нач.отд.	Хомяк	Перечень комплектных устройств	3.000.00
Н.контр.	Попова	статья	лист
Н.спец.	Сизинцев	Р	1
Гип.за.	Блауштейн	лист	1
Вед.инж.	Благом	Гипропромтрансстрой	

Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			3.000.01.80	Чертеж общего вида	01	
A3			3.000.01.94	Схема электрическая соединений	01	
A4			3.000.01.Т6	Таблица перечня надписей	01	
				Сборочные единицы		
				И	01	
	01			Выключатель АБЗ МУЗ ~ 220В, Jr=2,5А	02	SF1; SF2
	02			Реле ПЭ37-2243:50Гц, ~220В	03	K4, K2, K3
	03			Звонок ЗВП-220; ~220В	01	МА
				Н51	01	
	04			Выключатель КЕ 011 У2 исп.2, толк. красный	02	SB1; SB2
	05			Арматура АС44025У2, ~220В	01	НЛ1
	06			Арматура АС44021У2, ~220В	02	НЛ2; НЛ3
				Колодка зажимов БЗ-24-4П25-В/ВУ3-10	01	

Нач.отд.	Хомяк	501-6-24.12.88	3.000.01
Н.контр.	Попова	Ящик Я1.	3.000.01
Н.спец.	Сизинцев	Технические данные.	3.000.01
Гип.за.	Блауштейн	аппаратов. Таблица	3.000.01
Вед.инж.	Благом	статья	лист
		Р	1
		лист	1
		Гипропромтрансстрой	

Панель	Строка	Вид	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Заглав.	Ка
	1			ТАБЛИЧКА	Ящик Я1	1			
	2		НЛ1	—	Питание ~220В	1			
	3		НЛ2	—	Авария П1; П2; П3	1			
	4		НЛ3	—	Пожар	1			
	5		SB1	—	Съем звукового сигнала	1			
	6		SB2	—	Откл. вентсистем при пожаре	1			

Нач.отд.	Хомяк	501-6-24.12.88	3.000.01.Т6
Н.контр.	Попова	Ящик Я1.	3.000.01.Т6
Н.спец.	Сизинцев	Таблица перечня надписей	3.000.01.Т6
Гип.за.	Блауштейн	статья	лист
Вед.инж.	Благом	Р	1
		лист	1
		Гипропромтрансстрой	

Вид сверху
Дверь не показанаДверь ящика
Вид сверху

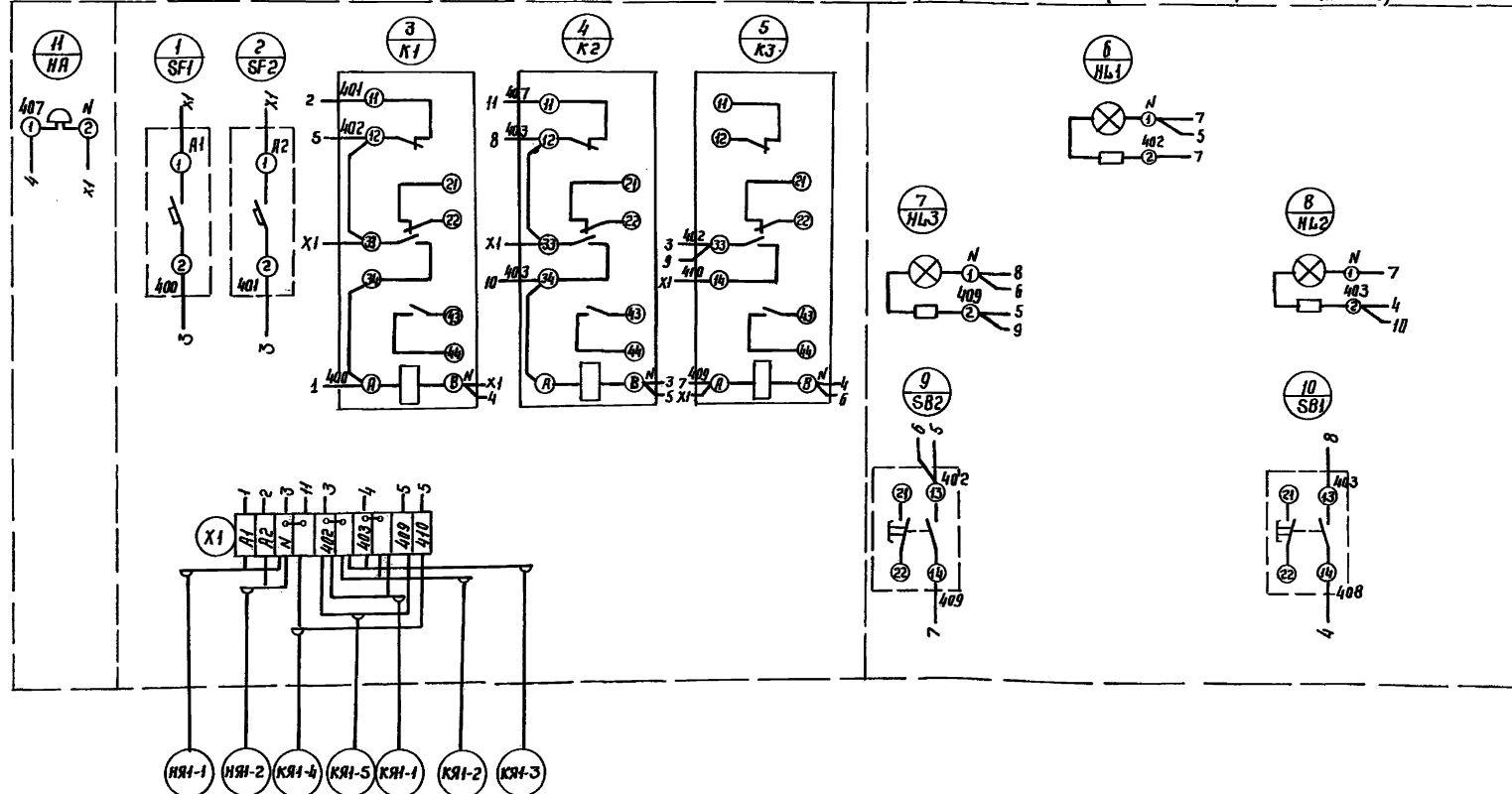
- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ...
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера изделий по перечню изделий.
4. Глубина ящика 360 мм.

501-6-24.12.88			3.000.01.80		
Ящик Я1 Чертеж общего вида.			Стадия	Масштаб	Масштаб
			Лист 1	Листов 1	1:5
			Гипропротрансстрой		
			Формат А3		

Боковая левая
стенка ящика

Вид сверху

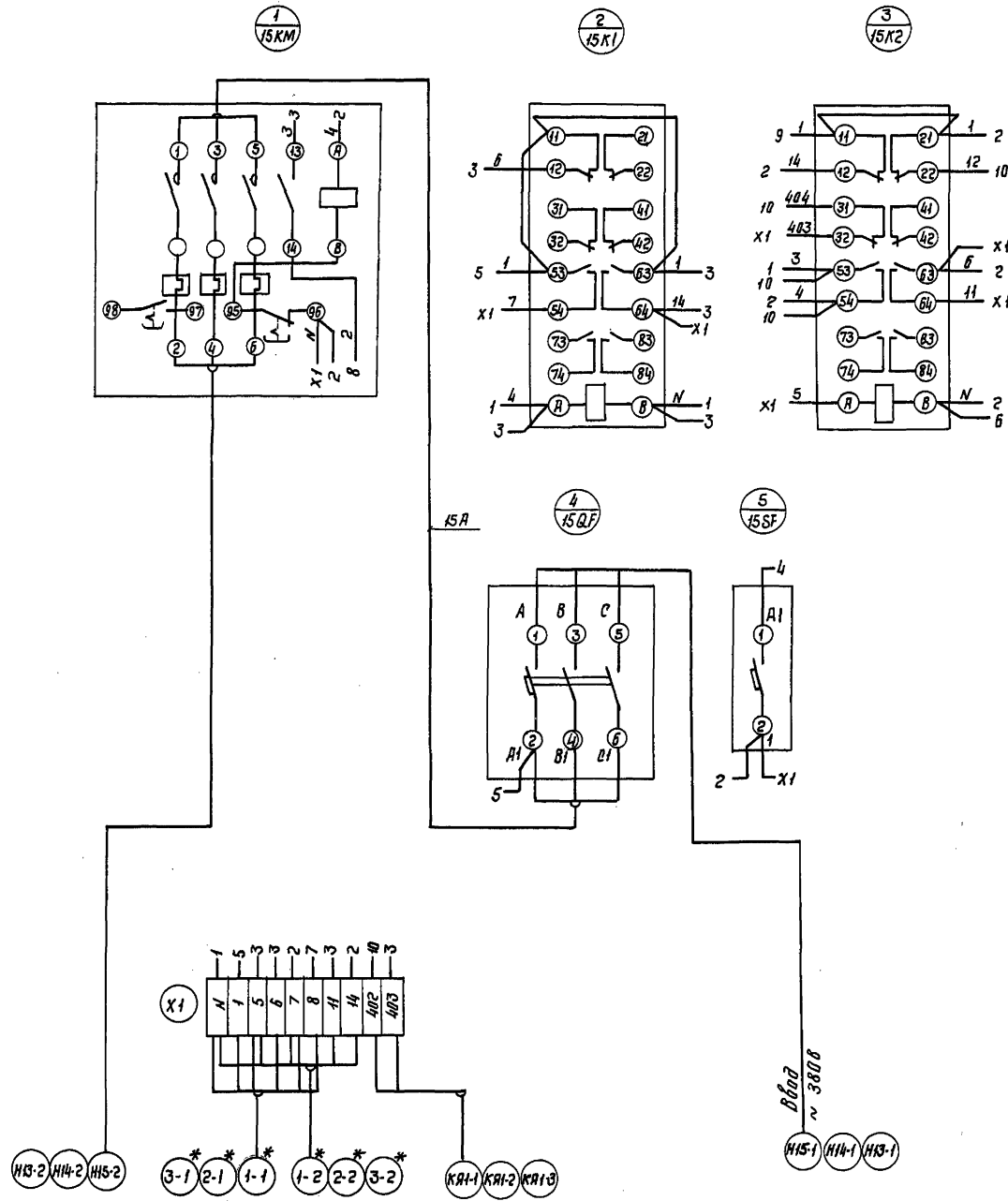
Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



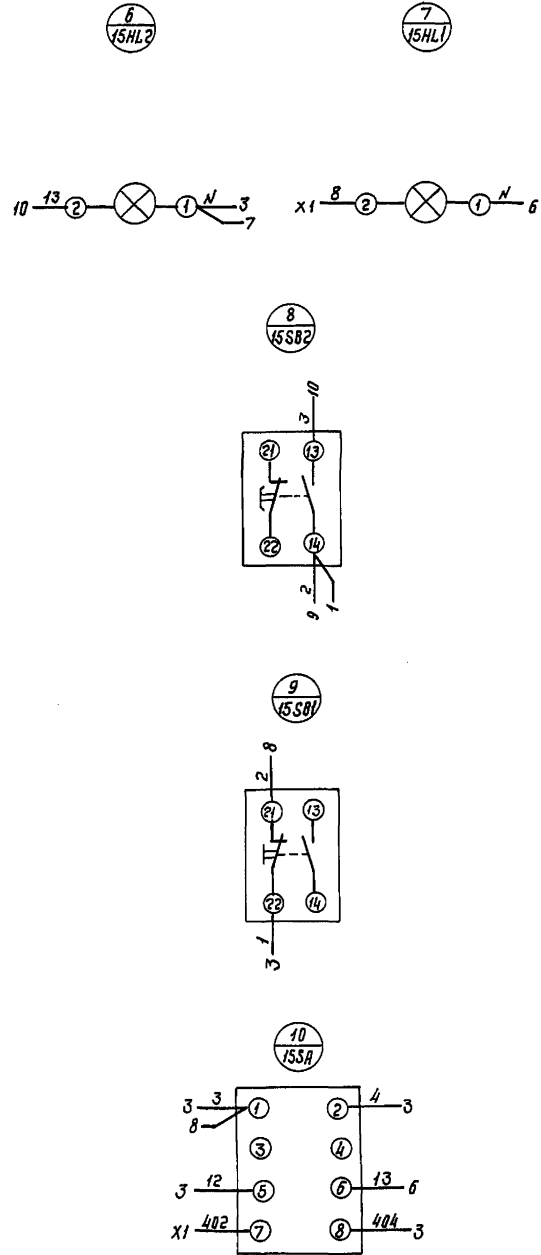
501-6-24.12.88			3.000.01.34		
Ящик Я1 Схема электрическая соединений			Стадия	Масштаб	Масштаб
			Лист 1	Листов 1	1:5
			Гипропротрансстрой		
			Формат А3		

[illegible]

Вид спереди

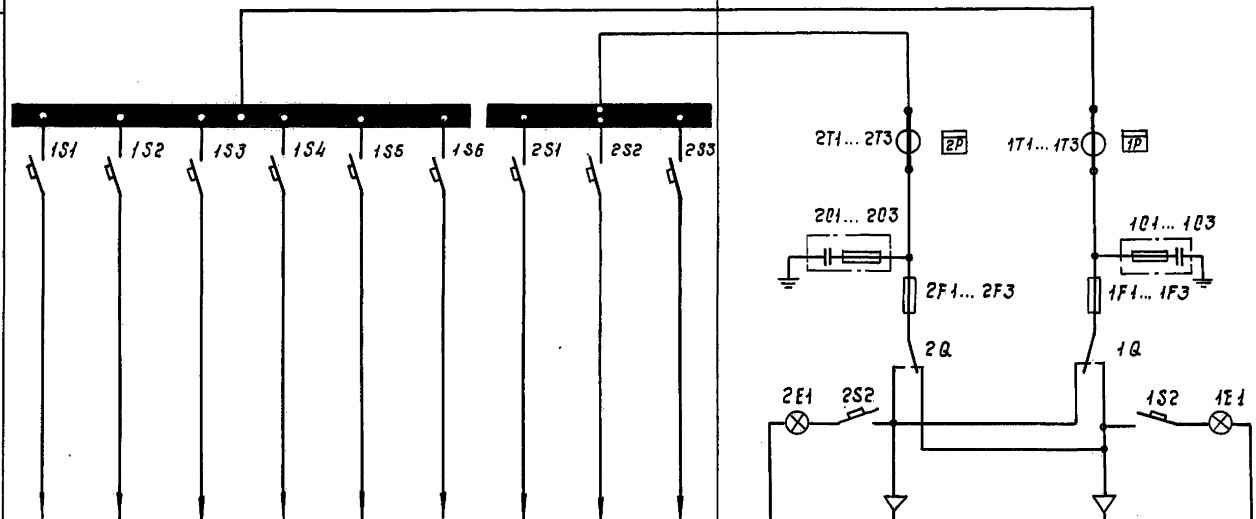


Дверь ящика (вид со стороны монтажа)

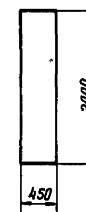
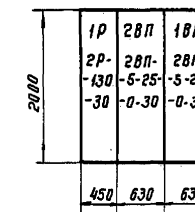


1. По данной чертежу изготовить 3 ящика: 15А; 15Я; 15Я.
2. Для ящиков 15Я, 15Я схема электрическая соединенный аналогично данной.
- 3* Кабели учтены в разделе автоматизации (108).

3.000.02.34	501-6-24-12.88	Ящик 15Я (15Я, 15Я). Схема электрическая соединенный	Лист 1	Листов 1	Гиперинструмент
Статьи	Масса	Мощность	Лист 1	Листов 1	Гиперинструмент
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков
Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков	Иск. инж. Хомяков

Межпанельные
соединенияСхемы
панелей

Эскиз компоновки УБР - 8503

Вид спереди
М 1:50Вид сбоку
М 1:50

Спецификация

№ п/п	Поз. обозн.	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.	Гост или ТУ
1	1F1...1F3	Конденсатор КЗ-7С-1000В-0,47 мкФ	шт.	6	
2	1T1...1T3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-150/5	шт.	3	ГОСТ 7746-78
3	2T1...2T3	Трансформатор тока ТК-20-0,5-75/5	шт.	3	ГОСТ 7746-78
4	1P; 2P	Счетчик СЯ4-И672М, 5А	шт.	2	ГОСТ 6570-75
5	1Q; 2Q	Рубильник переключающий, рп-250	шт.	2	
6	1F1...1F3	Предохранитель ПН2-250, 160 А	шт.	3	ТУ16-522-НЗ-75
7	2F1...2F3	Предохранитель ПН2-100, 63 А	шт.	3	ТУ16-522-НЗ-75
8	1S2; 2S2	Выключатель АЕ 1031, 16 А	шт.	2	
9	1E1; 2E1	Патрон потолочный с лампой	шт.	2	
10	1S5; 2S1	Выключатель АЕ 2044, I н.р.=10А	шт.	2	
11	1S3	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=20А	шт.	1	
12	1S1	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=25А	шт.	1	
13	1S2	Выключатель АЕ 2046, I н.р.=31,5А	шт.	1	
14	2S2; 2S3	Выключатель АЕ 2056, I н.р.=40А	шт.	2	
15	1S4	Выключатель АЕ 2056, I н.р.=100А	шт.	1	
16	1S6	Выключатель АЕ 2056, I н.р.=80А	шт.	1	

Межпанельные
соединенияТип панели
Длина, мм2P - 130 - 30
45028П-5-25-0-30
63028П-5-25-0-30
630№ ввода обозначение
отходящих линий

С5

Н6

Н3

Н1

НЯ1-1

Резерв

НЯ1-2

С1

С2

Ввод N2

Ввод N1

Расчетный ток линий, А

4,3

27,2

13,8

84,5

0,5

-

0,5

34,6

17

56,1

134,3

Тип отключающего или
блокирующего аппарата

-

-

-

-

-

-

-

-

-

ПН2-100
63ПН2-250
160

Тип автомата.

АЕ 2046

АЕ 2046

АЕ 2046

АЕ 2056

АЕ 2044

АЕ 2056

АЕ 2044

АЕ 2056

АЕ 2056

-

-

Номинальный ток
расцепителя, А

К25

К31,5

К20

К100

К10

К60

К10

К40

К40

-

-

Тип трансформатора тока

-

-

-

-

-

-

-

-

-

ТК-20-0,5-75/5

ТК-20-0,5-150/5

Номинальный ток
коэффициент трансформации

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Тип счетчика

-

-

-

-

-

-

-

-

-

СЯ4-И672М
380/220 В, 5АСЯ4-И672М
380/220 В, 5А

501-6-24.12.88				ЭМ. ЛД		
Гип	Назарова	Вед.		Административно-дождевое здание для грузовой районной ж.д. станции с дополнительными помещениями на втором этаже		
Н.контр.	Павлова	Вед.				
Нач. отд.	Хамяк	Вед.				
Гл. спец.	Сизунцев	Вед.				
Гл. эл.	Лаврушин	Вед.		Вводно-распределительное устройство УБР-8503 (здание завод-изготовитель)		
Рук. гр.	Сорокина	Вед.				
Инженер	Черкасова	Вед.		Гипропротрансстрой		

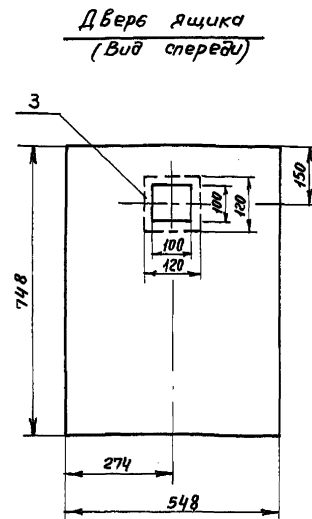
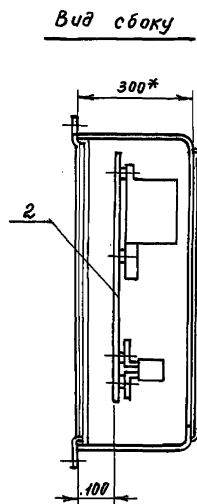
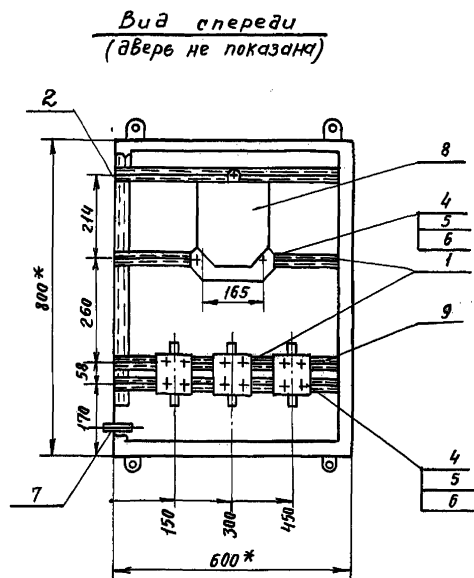
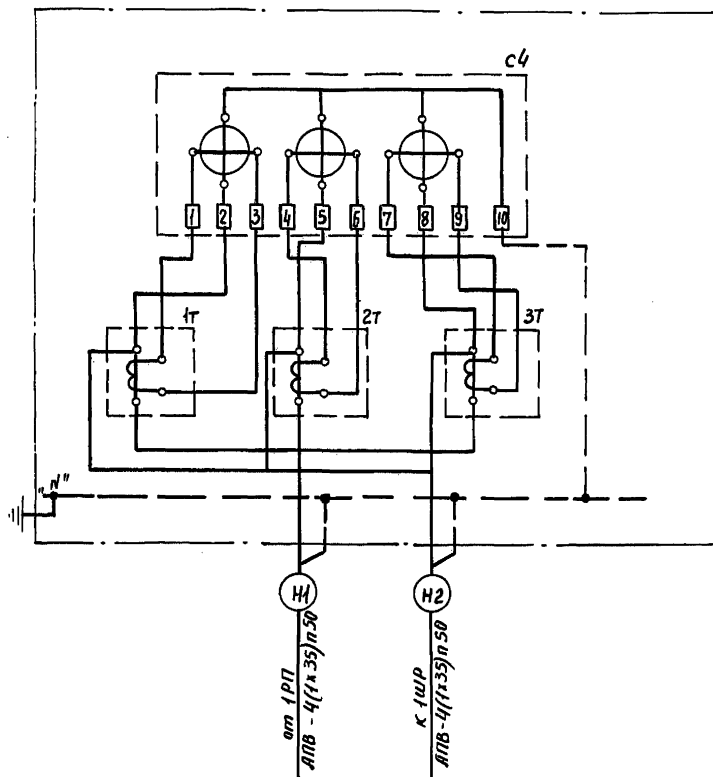


Схема соединений



* размеры даны для справок

1. Профили поз.2 приварите к боковым стенкам ящика.
2. Ящик окрасите серой масляной краской за два раза.

Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		Профиль монтажный С-образный, перфорирован ный, L=580мм, К101	4	
		2		Профиль монтажный С-образный, перфорирован ный, L=650мм, К101	2	
		3		Плексиглас 120х120х3мм	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Винт, М6х12 ГОСТ 1482-84	15	
		5		Гайка закладная К 609	15	
		6		Шайба, ГОСТ 1371-78	15	
				<u>Прочие изделия</u>		
		7		Ящик протяжной 800х600х300, К 657-У2	1	
		8		Счетчик активной энергии трансформатор- ный для включения с трансформатором тока СЯЧ-ИТЕМ, ~380В, 5А	1	
		9		Трансформатор тока ТК-20-0,5-100/5, ТУ16-517, 442-75	3	

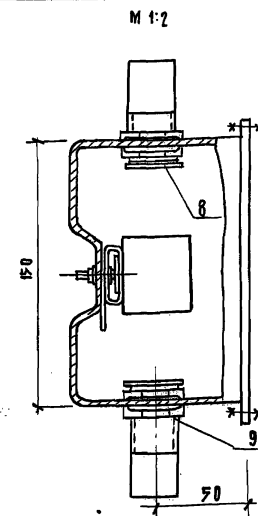
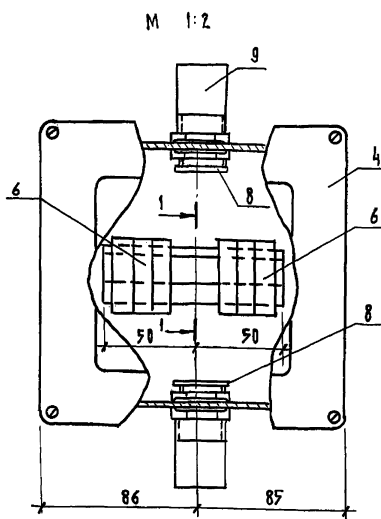
501-6-24.12.88				ЗМИ. 0001			
Гип				Назарова			
Н.контр				Нач.отд.			
Гл. спец.				Гип-эл			
Рук.гр.				Инжен.			
Привязан				Инв.нз			
Стадия				Масса			
Р				Лист 1			
Лист 1				Листов 1			
Установка счетчика и трансформаторов тока в протяжном ящике				Гипропротрансстрой			

Ведомость изделий и материалов для изготовления
электроустановочных конструкций и деталей в МЭЗ

Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Мат. марка	Ед. изм.	Количество по проекту
Счетчик активной энергии 380 В, 5А	САЧ-И672М	шт.	1
Трансформатор тока	ТН-20-0,5-100	шт.	3
Выключатель магнитный	ММА-122002В	шт.	3
Выключатель магнитный	ММА-123002В	шт.	2
Ящик протяжной	К 657У2	шт.	1
Коробка	У 995У2	шт.	4
Наборный зажим	У123У2.1	шт.	16
Маркировочная колодка	КМЗСН У2.1	шт.	8
Рейка	К 109 / 192	шт.	1
Профиль с-образный	К 101 / 192	шт.	4
Втулка	В 22УХЛ2	шт.	8
Патрубок вводной	У476У3	шт.	8
Полоса 5-2 3х40 ГОСТ 105-76 ст. 3 ГПБ ГОСТ 335-79	—	кг	2
Алексиглас 120х120х3 мм	—	шт.	1

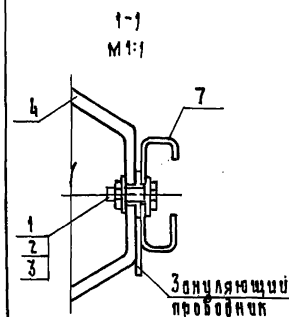
Ведомость электроустановочных конструкций,
подлежащих изготовлению в МЭЗ.

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
Э. 407-Э4.2.10	Выключатель в сборе	5	
ЭМИ. 0001	Установка счетчика и трансформатора тока в протяжном ящике	1	
ЭМИ. 0002	Коробка У 995 с зажимами наборными	4	



Спецификация

Формат	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Стандартные изделия		
	1		Болт М4-8х12-58	ГОСТ 7807-70	1	
	2		Гайка М4-ТН	ГОСТ 5915-70	1	
	3		Шайба 4	ГОСТ 1371-78	2	
				Прочие изделия		
	4		Коробка У995-У2	ТУ 36-2415-51	1	
	5		Наборный зажим У123У2.1	ТУ 36-2289-82	4	
	6		Маркировочная колодка КМЗСН У2.1	ТУ 36-2289-82	2	
	7		Рейка К109/192 L=100 мм	ТУ 36-2258-80	1	
	8		Втулка В 22УХЛ2	ТУ 36-1869-80	2	
	9		Патрубок вводной У476У3	ТУ 36-1447-82	2	



Лист 1 из 1. Подпись, дата, инициалы

501-6-24.12.88	ЭМИ. 0002	Коробка У 995 с зажимами наборными.	Лист 1	Листов 1
Ген. инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова

501-6-24.12.88	ЭМИ. 0002	Коробка У 995 с зажимами наборными.	Лист 1	Листов 1
Ген. инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова	Инж. Черкасова

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

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

Ведомость узлов установки оборудования на плане расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
1	5.407-19 лист 6	Установка светильника исп.2 на крыше	11	
2	5.407-43, в.1 лист 13, 14	Установка распределительного шкафа при-3046-2143 на стене, исп. 2	3	
3	5.407-43. в.1 лист 13, 14	Установка распределительного шкафа при-3052-2143 на стене, исп. 5	2	
4	5.407-55. 1.70	Установка ящика ЯТП-0,25 на стене	1	

Ведомость ссйлочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Сводочные документы</u>	
5.407-19	Установка одиночных светодиодных с лампами накаливания	
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии прп1, ввп. 0.1	
5.407-55	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭО. СО	СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО.	
ЭО. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	

Данные о групповых щитках

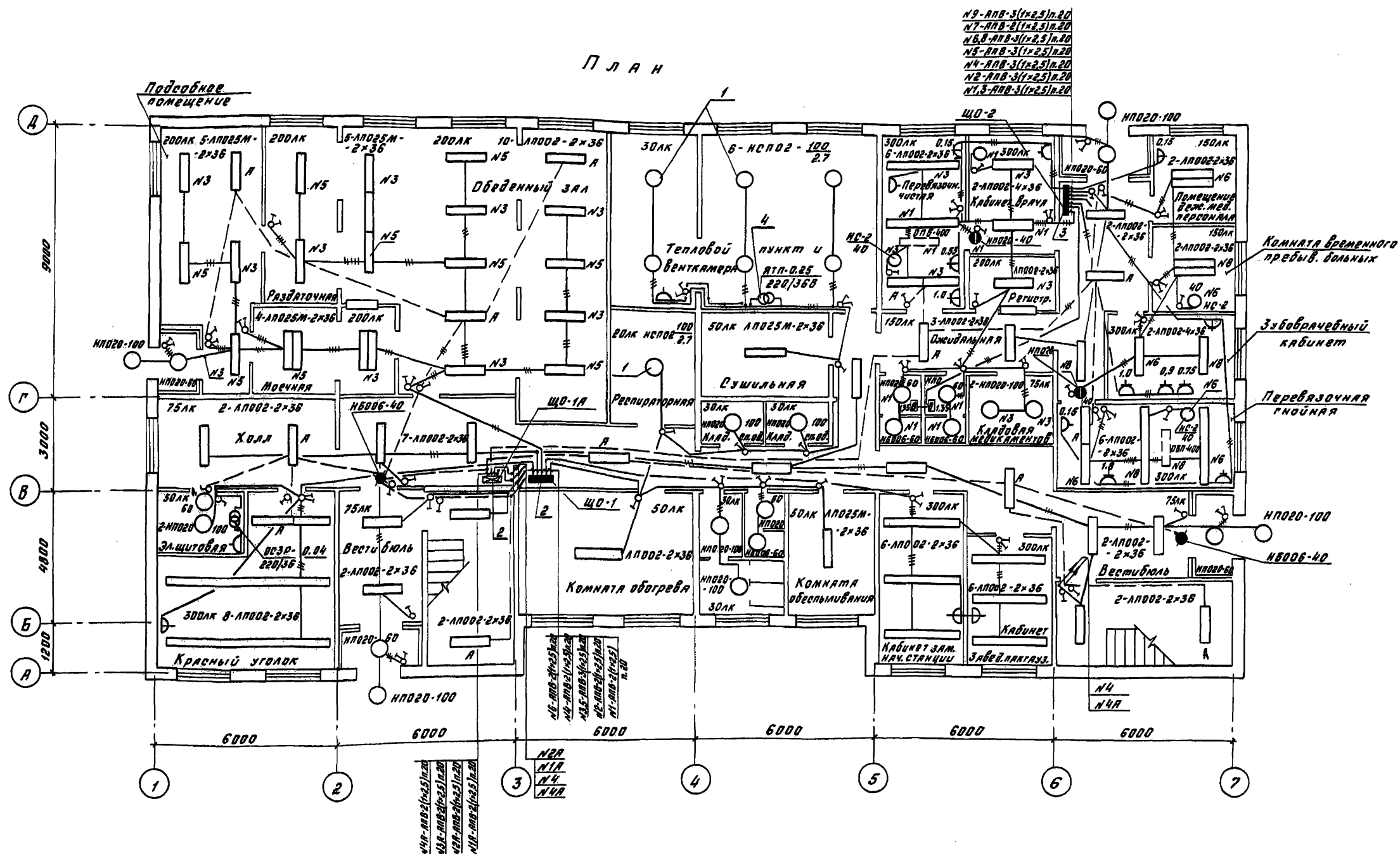
Номер щитка	Тип	Установ- ленная мощ- ность, кВт	Номера автоматичес- ких выключателей				Тип расцепит. А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Заня- тые	Резер- вные	Заня- тые	Резер- вные		
ЩО-1	ПР11-3046-2193	7,6	1-6				16	
ЩО-2	ПР11-3052-2193	13,3	1-9	10-12			16	
ЩО-3	ПР11-3052-2193	11,1	1-9;11	10,12			16	
ЩО-4	ПР11-3046-2193	6,99	1-6				16	
ЩО-1А	ПР11-3046-2193	2,7	1-4	5,6			16	

1. Освещенность помещений принята в соответствии со СНиП II-4-79 и ГОСТ 32-9-81.
2. Запроектированы 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 - 36 В.
4. Питающая сеть выполняется кабелем АПВ в полиэтиленовых трубах, прокладываемых в подготовке пола, вертикальные участки труб, подводящих к групповым щиткам, закрыты декоративным кожухом из листового стали $S=1,5$ мм. Кожух окрашен эмалью по 115, серая, ГОСТ 6585-75 с 4.
5. Групповая сеть выполняется:
 - в административно-вспомогательных помещениях кабелем АПВ в полиэтиленовых трубах, прокладываемых: поверх плит покрытия (перекрытия) - к светильникам; в подготовке пола данного этажа - к штепсельным розеткам.
 - в душевых, теплом пункте и вентиляторной-насосной ЛВВТ прокладываемой открыто по строительным конструкциям.
6. Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования заземлены. Для заземления использован рабочий нулевой провод групповой сети.
7. Светильники эвакуационного освещения должны иметь знак, отличающий их от светильников рабочего освещения.
8. Питающий провод сети освещения уложен в развале силового электрооборудования.
9. Показатели осветительной установки:
 - освещаемая площадь - 4834 м^2 ;
 - установленная мощность - $41,6 \text{ кВт}$;
 - число установленных светильников - 333 шт;
 - число установленных штепсельных розеток - 50 шт.

Робочі чертєни основного комплекта марки Э0
виконані в соответствии с действующими строи-
тельними нормами и правилами и предусматривают
технические решения, обеспечивающие безопас-
ность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Лашин* /Назарова/

[illegible]



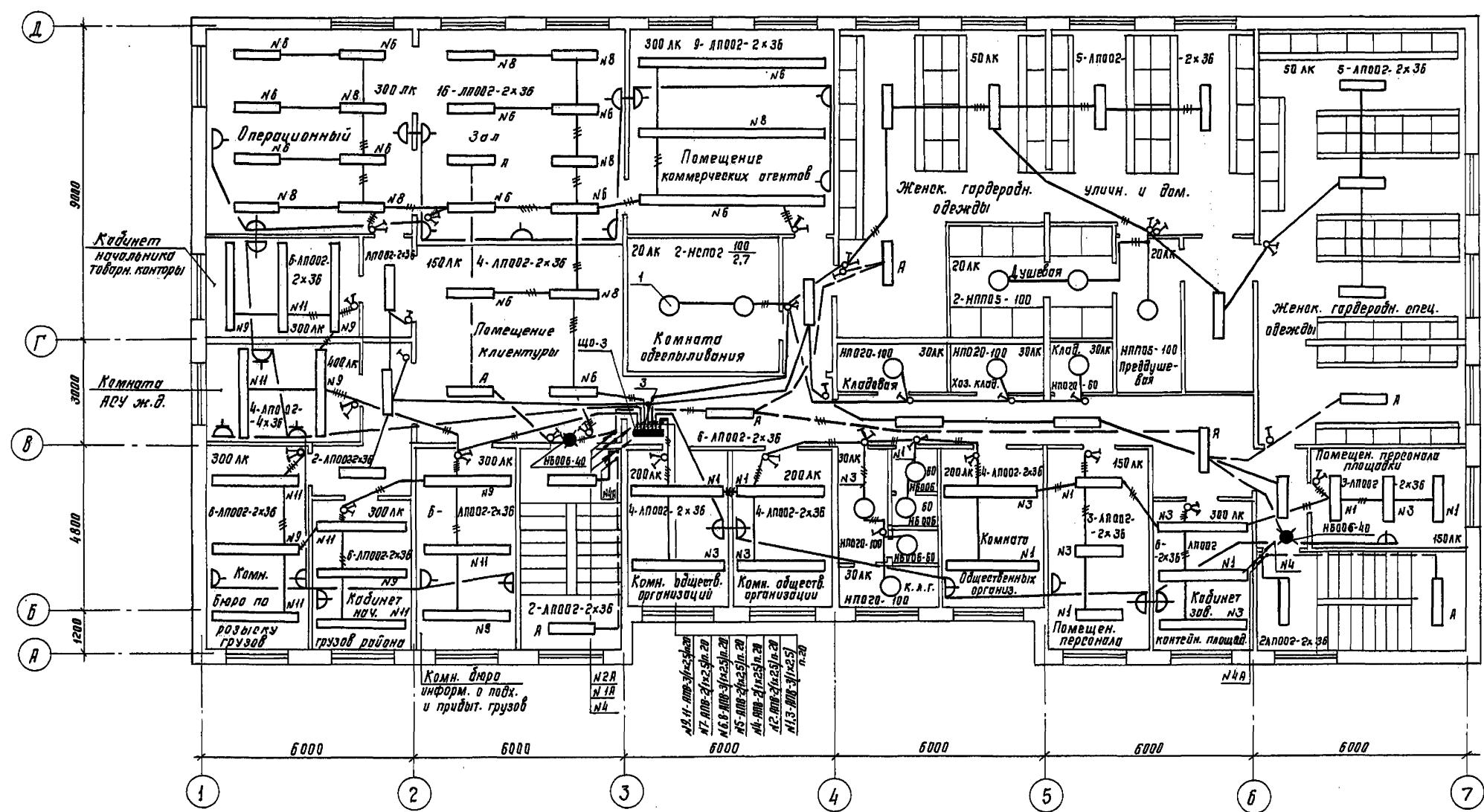
1. Светильник с бактерицидной лампой включается одновременно с сигнальным указателем в помещениях перебазочных.
2. На светильниках, используемых в качестве указателей, выполнить надпись „Выход“, „Не входить“.

[illegible]

Копировала Бз-^{233 63-02 63} формат А2

Листом 1

П л а н

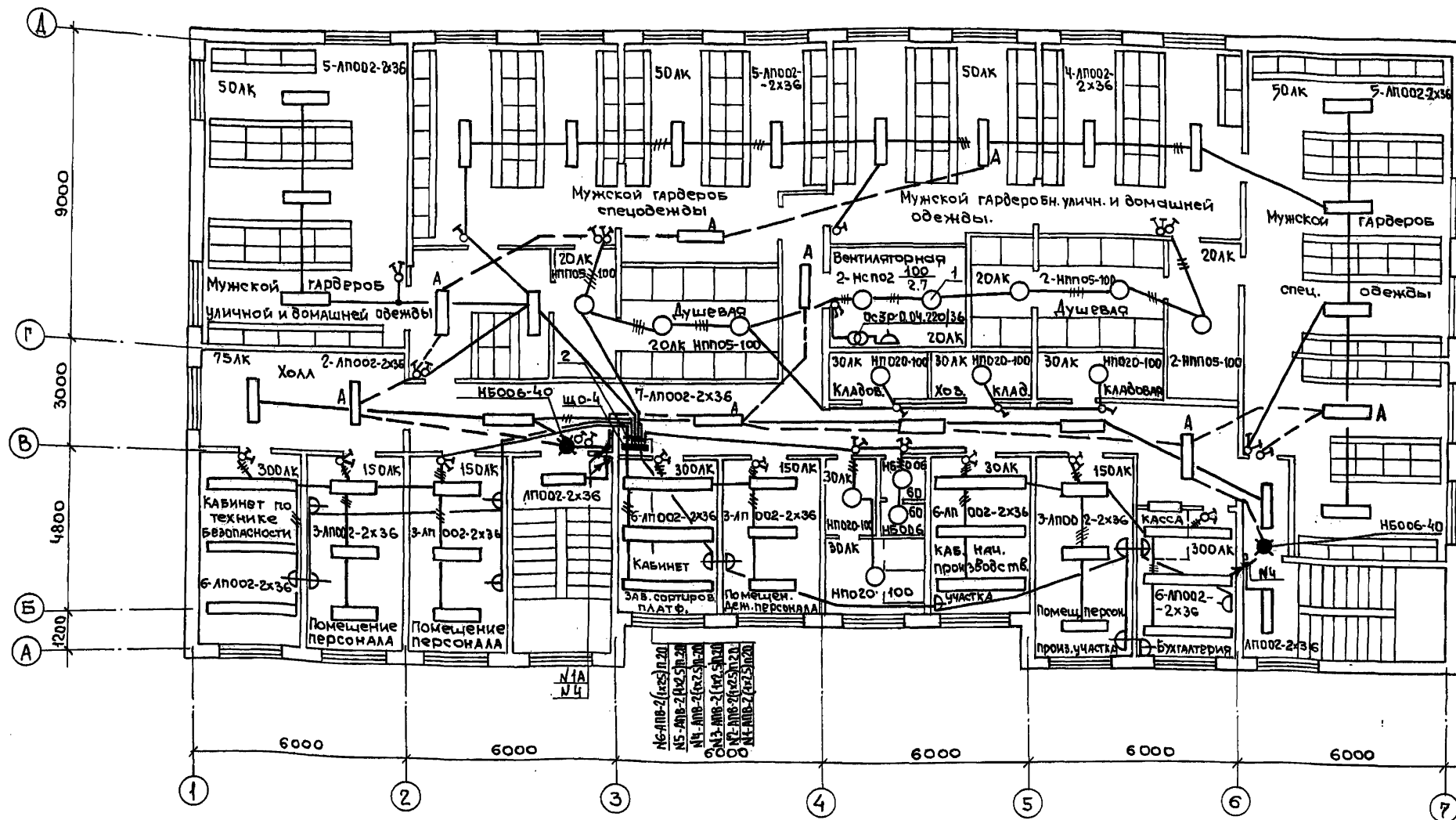


С о г л а с о в а н о			
АР	Изм. №1	Изм. №2	Изм. №3
ОВ	Изм. №4	Изм. №5	Изм. №6
БК	Изм. №7	Изм. №8	Изм. №9

Изм. №	подп.	Изд. №	подп.	Изд. №	подп.
1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	

501-6-24.12.88				30		
ГИП	Назарова	И.И.	И.И.	Административное здание для грузовых районной ж.д. станции с двумя помещениями на 300 человек		
Н. контр.	Попова	И.И.	И.И.			
Нач. ст.	Хомяков	И.И.	И.И.			
Гл. спец.	Кузнецов	И.И.	И.И.			
ГИП-ЭЛ	Блаженко	И.И.	И.И.	План расположения на отп. 3.300		
Рук. гр.	Сорокина	И.И.	И.И.			
Инженер	Черкасова	И.И.	И.И.	Гипропротрансстрой		
Копир. В.В.				23363-02 64 Формат А2		

ПЛАН.



СОГЛАСОВАНО:	
АР	ПОДПИСЬ
ОВ	ПОДПИСЬ
ВК	ПОДПИСЬ
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. И ДАТА

проект: 17.5.89-ком. 100

501-6-24. 12.88			30		
ТИП	НАЗАРОВА	ПОДПИСЬ	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станция с бытовыми помещениями на 300 человек.		
Н.контр.	Попова	"			
Н.ач.отд.	Хомяк	"			
Г.п.с.п.	Сизинцев	"			
Г.п.с.п.	Блужетин	"	План расположения на отн. 6.600.		
рук.гр.	Борокина	"			
инженер	Черкасова	"	Гипропротрансстрой		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АДВ.

[illegible]

Ведомость сылочных и прилагаемых документов.

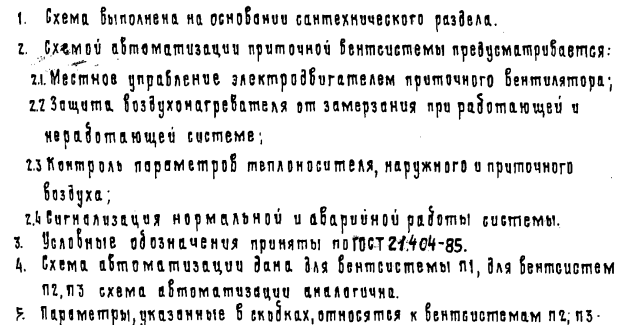
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Базовые документы</u>	
БСН 205-84	Инструкция по проектированию	
Минимакс-спектрой СССР	электростанций систем автоматизации технологических процессов.	
РМ 4-7-84	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы автоматизации. Указания по выполнению.	
РМ 4-106-82	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы электрические принципиальные. Требования к выполнению.	
ТМЧ-142-75	Термометр технический ртутный в опресе. Установка на трубопроводе $\Delta > 76$ мм или металлической стенке.	
ТМЧ-144-75	Термометр технический ртутный в опресе. Установка на трубопроводе $\Delta 25$ мм ; 32 мм.	
ТМЧ-147-75	Термометр сопротивления терморезисторный. Установка на трубопроводе $\Delta > 89$ мм или металлической стенке	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
АОВ СО	60 по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ.	Альбом IV
АОВ ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	Альбом V

1. Автоматизируются приточные вентиляторы П1, П2 и П3
2. Объем автоматизации вентилятом пусковой на чертаже А8Б-2.
3. Чертежи задания заводу-изготовителю ящика и пульта управления приточными вентилями и ящика сигнализации выполнены по ГОСТ 16.0.800.48-84 и приложены к электротехнической части проекта.
4. Монтаж притвор и арматура автоматизации выполнена согласно требованиям СНиП 3.05.07-85.

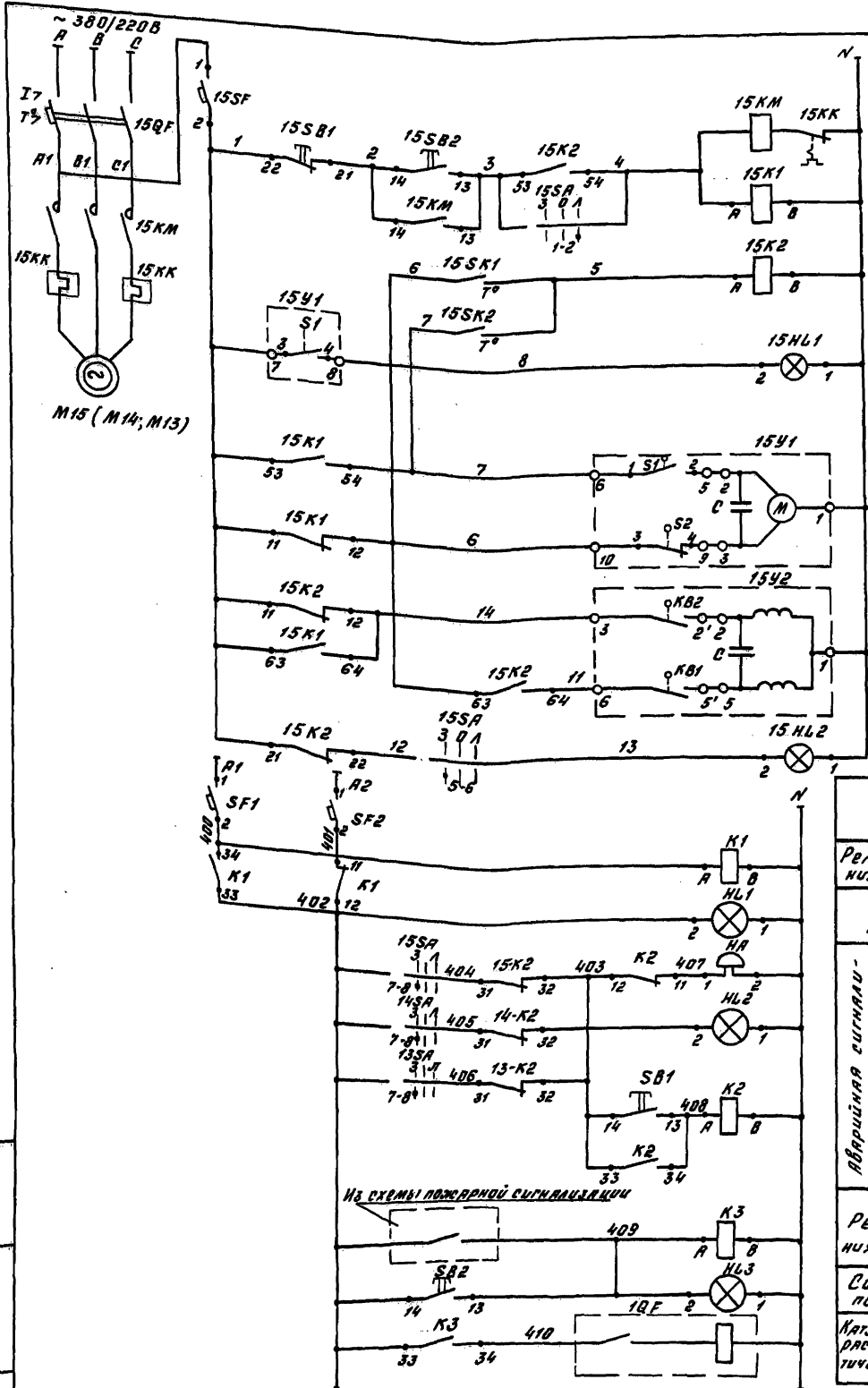
Рабочие чертежи основного комплекта марки АОВ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность при возгорании установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Назарова*

[illegible]



копир. *Тн*



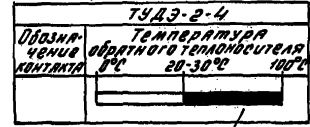
Питание ~380/220В	Управление электрооб- ратным при- точником вент- ильатора	Регулирование температуры на обрат- ном тепло- носителе	Сигнализация нормальной работы	Открыто	Закр.ито	Открыто	Закр.ито	Авария
Питание ~220В	Реле переключе- ния питания	Наличие напряжения	Звуковая	Световая	Свет	Сигнал	Реле отклю- чения при пожаре	Сигнализация пожара
							Катушка неавтоматиче- ского выключа- теля	

Диаграммы замыкания контактов

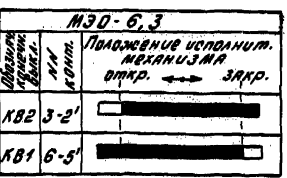
Регулятора температуры 15-SK1



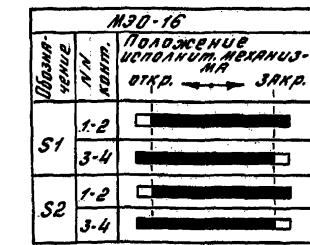
Регулятора температуры 15-SK2



Исполнительный механизм 15Y2



Исполнительный механизм 15Y1




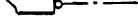



Переключатель 15SA

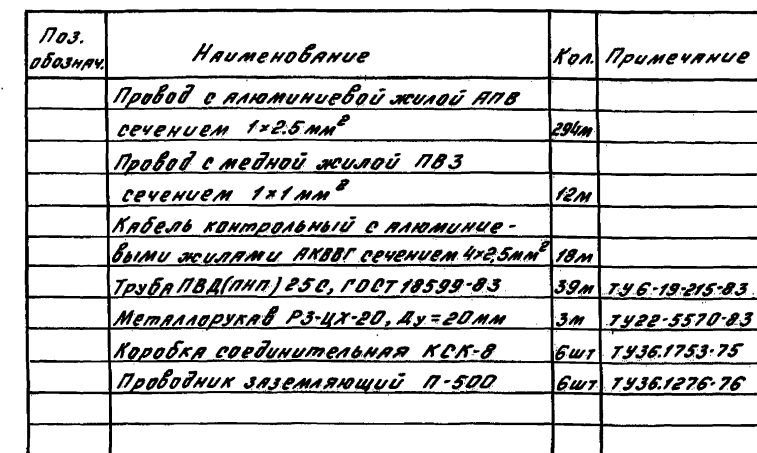
Номер сигнала	Номер контакт	Положение переключателя			
		Л	П	Л	П
I	1-2				
II	3-4				
III	5-6				
IV	7-8				

Поз. Обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
Ящик управления 15Я (14Я, 13Я)			
15-QF	Выключатель ВД51Г25-34000Р-30УХЛЗ, Jr=6,3А	1	
15-SF	Выключатель А-63МУЗ, ~220В, Jr=4А	1	
15-KM	Пускатель ПМА-1000ЧВ, ~220В	1	
15-KK	Реле тепловое РТЛ - □	1	см. п.2
15-SA	Переключатель УП5312-С29	1	
15-K1	Реле ПЗ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	2	
15-K2	Реле ПЗ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	1	
15-НЛ1	Арматура АС44025У2, U~220В	1	
15-НЛ2	Арматура АС44025У2, U~220В	1	
15-SB1	Кнопка КЕ 011У2 Исп. 2 Толк. красн.	1	
15-SB2	Кнопка КЕ 011У2 Исп. 2 Толк. черн.	1	
В ящике Я1			
SF1; SF2	Выключатель АБЗМУЗ, ~220В, Jr=2,5А	1	
K1; K2; K3	Реле ПЗ-37-22УЗ, ~220В, 50Гц	3	
SB1; SB2	Кнопка КЕ 011У2, исп. 2, толк. красн.	2	
НЛ1	Арматура АС44025У2, ~220В	1	
НЛ2; НЛ3	Арматура АС44025У2, ~220В	2	
НЯ	Звонки, ЗВП-220		Установить на бо- ковой стенке
По месту			
15Y1	Исполнительный механизм МЭД-16/63-0,63У	1	Комплектно с защелочкой
1QF1	Выключатель АП50Б-3МТ Jr=40А	1	Учен в разделе ЭМ
15Y2	Исполнительный механизм МЭД-6,3	1	Комплектно с ре- гулятором
15-SK1	Регулятор температуры ТУДЗ-1-2-П182-3 пределы регулирования от -30°C до +40°C	1	
15-SK2	Регулятор температуры ТУДЗ-2-4-П182-3 пределы регулирования от 0°C до 100°C	1	
1QF	Выключатель АП50Б-3МТ	1	Учен в чертежах модуля ЭМ

1. Схема управления для вентсистемы П1, для вентсистем П2 и П3 схема аналогична за исключением индекса в мар-
ковке цепей управления и позиционных обозначениях эле-
ментов схемы, изменяющихся соответственно номеру
привода.
2. Для 15Я - РТЛ1012, для 14Я - РТЛ1010, для 13Я - РТЛ1012

501-6-24.12.88		А08	
Привязан	ГМП Назарова	Административно-автобас- ные для грузовых вагонов ж.д. станций с ветровыми по- мещениями на 300 вагонов	Лист 3
	Иванов	Вентилятор приточный П1(П2, П3) Управление. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная	Лист 3
	Вед. инж. Б. Ю. М.		Лист 3

Обозначение	Наименование
	Заземляющий проводник электроустановки
	Жила кабеля или проводника, используемая для заземления электроустановок
	Измерительное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, включаемый в технологическое оборудование
	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура, устанавливаемая вне щита
	Коробка соединительная



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	7	3	0,5	3	0,5
п2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
	8	7	3	0,5	3	0,5
п3	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6
	8	7	3	0,5	3	0,5

1. Позиции приборов указаны по спецификации оборудования ЯОВ. 20.
2. Схема внешних соединений дана для приточной вентсистемы П1. Для вентсистем П2; П3 схема аналогична, за исключением маркировки кабелей и их длин, указанных в таблице соответствия.
3. Ящики 13Я; 14Я; 15Я и Я1 учтены в электротехнической части проекта.
4. Пираметры в скобках для вентсистем П2; П3
5. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП 3.05.07-85.

[illegible]

Альбом 1

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей

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. 3.300 и 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>	
Г-153-2-77	Шкаф слаботочных устройств	Альбом типовых чертежей, Гипро-связь
Г 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 магнитокоактный инерционный ДИМК

— розетка РТ-2-Н

○ - датчик магнитокоактный ДМК-П на размыкание

— блокировка дверей проводом

□ - Прибор ультразвуковой, Фикус-МПЗ

Сети телефонизации, радиофикации и электроаудиофикации 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 2.04.09-84 г., ГОСТ 12.2.003.742267.

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, «Союзспецавтоматика».

Проектом предусматривается включение лучей пожарной и охранной сигнализации в существующий концентратор «Попаз» ж.д. станции. Для отключения вентиляции при пожаре предусматривается установка реле МКУ-48С, включаемого в параллельные контакты ЯСПТ соответствующих лучей концентратора «Попаз». Питание реле МКУ-48С предусмотрено от выпрямителя СВ-48-1. Для блокировки окон и дверей применяются охранные датчики ДМК-П2, ДИМК. Ультразвуковой прибор «Фикус-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, для суглинистого грунта с сопротивлением заземления $R_0 \leq 100$ м.

			Привязан	
Инв. №				
			501-6-24.12.88	СС
ГНП Назарова	И.И.	Административно-бытовое здание для армейского районного ж.д. станций в бытовом помещении на 300 человек.	Стадия	Лист
Н.контр. Рябова	И.И.		Р	1
Начальн. Грамов	И.И.			19
Гл. спец. Семичкова	И.И.			
Рук. гр. Кучерявая	И.И.	Общие данные.	Гипроаэропротрансстрой	
Инжен. Никитина	И.И.			

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

Главный инженер проекта *И.И. Назарова*

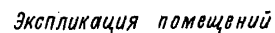
1 ÷ 3 лучи
к существующему концентратору „Топаз“

К существующей сети
ЖАТБ
К существующей
радиотрансляционной сети МС
К существующей сети
электроходов ж.д. станции

7 ÷ 8, 11 лучи

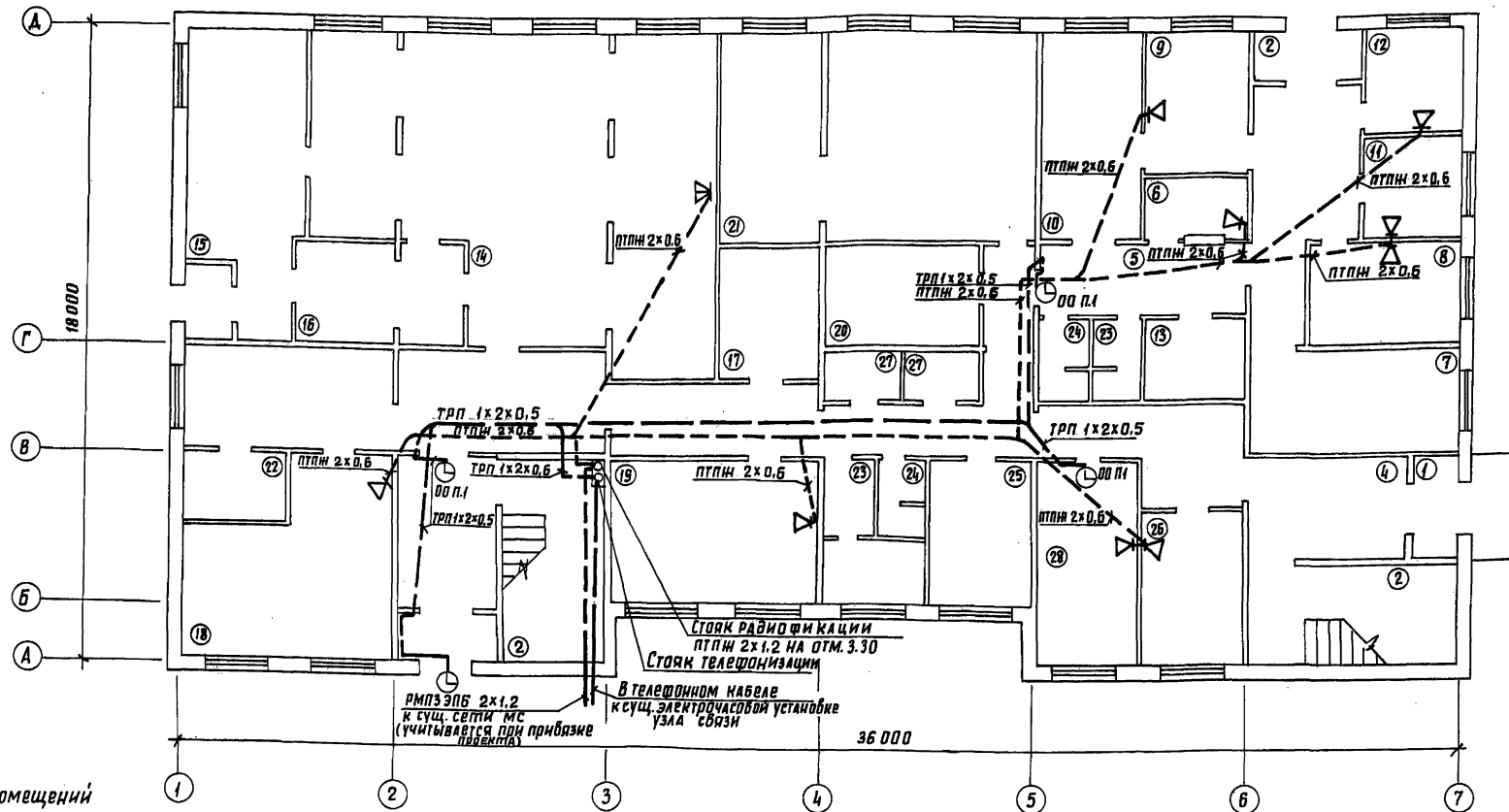
К существующему концентратору „Талос“

[illegible]

[illegible]

инв.н подл. Подпись и дата Взят. инв.н

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Экспликация помещений

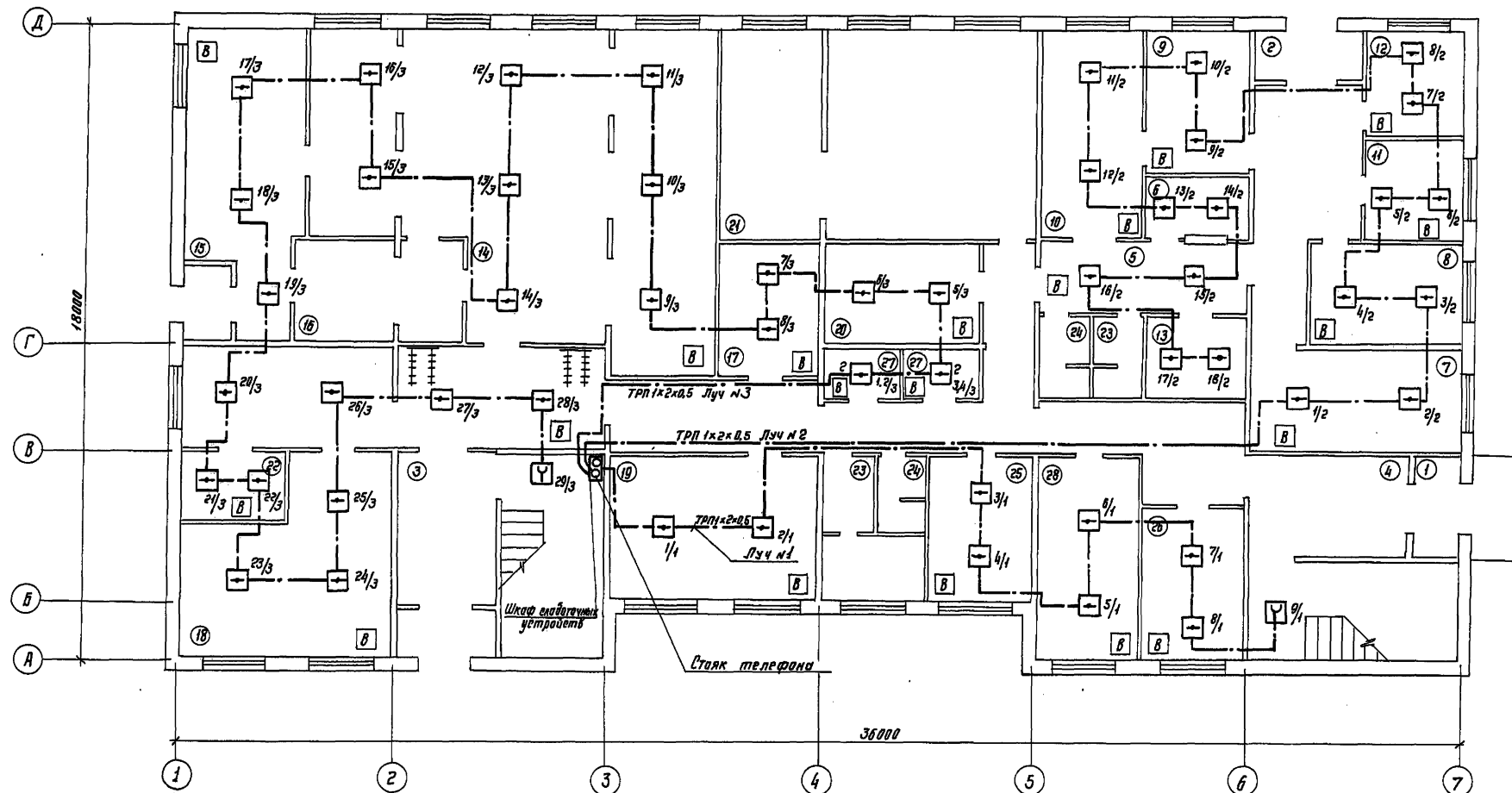
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
1	тамбур	3,2
2	лестничная клетка	3,2
3	вестибюль	12,3
4	вестибюль	12,8
5	вестибюль - ожидальная медпункта	11,6
6	регистра тура	5,2
7	перебазочная гнойная	16,5
8	зубо-врачебный кабинет	12,2
9	кабинет врача	11,6
10	перебазочная чистая	16,5

1	2	3
11	комната временного пребывания больных	8,1
12	комната дежурного медицинского персонала	8,1
13	кладовая медикаментов	6,5
14	обеденный зал с раздаточной	89,4
15	подсобное помещение	25,6
16	мочечная	13,4
17	респираторная	10,6
18	красный угол	28,1
19	комната обогрева	23,2
20	сушильная	14,8
21	тепловой пункт и вентиляционная	50,4
22	электрощитовая	5,8
23	уборная мужская	3,0+3,5
24	уборная женская	3,0+2,6

1	2	3
25	комната обеспыливания	11,9
26	кабинет заведующего погрузом	12,5
27	кладовая сезонной спецодежды	6,0
28	кабинет заместителя начальника станции	16,8

501-6-24.12.88				СС	
Привязан				ГИП НАЗАРОВА	административно-бытовое здание для грузовой районной и.о. станций с бытовыми помещениями на 300 человек
				Н. КОТЛ. НИКИТИНА	стадия ЛИСТ
				Нач. отд. ПРОМОВ	л
				М. СПЕЦ. СЕМУКОВА	л
				Рук. гр. ИЩЕРОВА	план сети часофикации и радиотелефонии на отом. 0.000
				Инженер РЯБОВА	Гипропромтрансстрой

копировал Лей



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
1	Тамбур	3,2
2	Тамбур	3,2
3	Вестибюль	12,3
4	Вестибюль	12,8
5	Вестибюль - ожидальная медпункта	11,6
6	Регистратура	5,2
7	Перевязочная гнойная	16,5
8	Зубоорачный кабинет	12,2
9	Кабинет врача	11,6
10	Перевязочная чистая	16,5

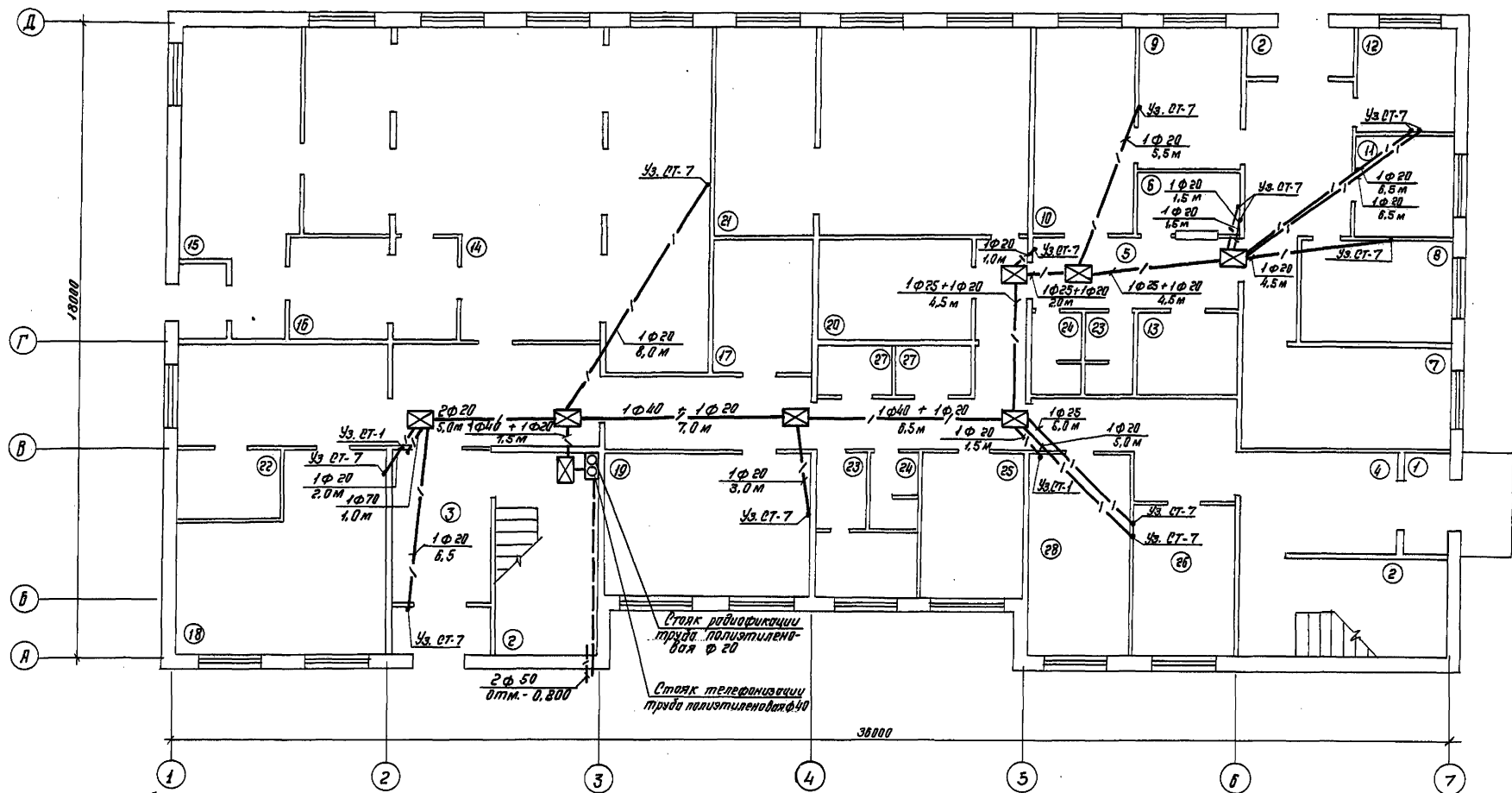
1	2	3
11	Комната временного пребывания больных	8,1
12	Комната дежурного медицинского персонала	8,1
13	Кладовая медикаментов	6,5
14	Обдеденный зал с раздаточной	89,4
15	Подсобное помещение	25,6
16	Морская	13,4
17	Регистраторная	10,6
18	Красный уголок	28,1
19	Комната обогрева	23,2
20	Сушильная	14,8
21	Тепловый пункт и вентиляционная	50,4
22	Электрошитоная	5,8
23	Уборная мужская	3,0+3,5
24	Уборная женская	3,0+2,6

1	2	3
25	Комната обеззараживания	11,9
26	Кабинет заведующего палатой	12,5
27	Кладовая сезонной спецодежды	6,0
28	Кабинет заместителя начальника станции	16,8

501-6-24.12.88			СС		
Привязан	ГИП Назарова	Рядов	Административно-доплатное здание для грузовых районов ж.д. станции с подсобными помещениями на 300 человек	Станция	Лист
	Н.контр. Рядов	Рядов		Р	5
	Нач.отд. Громов	Громов			
	Гл. спец. Семучкова	Семучкова			
	Рук. гр. Кузнецова	Кузнецова			
Инв. №	Инженер Никитина	Никитина	План сети пожарной сигнализации на штм. 0.000	Гипропротрансстрой	

Копир. В.В.В.

Листов 2



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м²
1	2	3
1	Тамбур	3,2
2	Лестничная клетка	3,2
3	Вестибаль	12,3
1	Вестибаль	12,8
5	Вестибаль-ожидальная медпункта	11,6
6	Регистратура	5,2
7	Перевязочная гнойная	16,5
8	Зубоаппарачный кабинет	12,2
9	Кабинет врача	11,6
10	Перевязочная чистая	16,5

1	2	3
11	Комната временного пребывания дальних	8,1
12	Комната дежурного медицинского персонала	8,1
13	Кладовая медикаментов	6,5
14	Ободеженный зал с раздаточной	89,4
15	Подсобное помещение	25,6
16	Маячная	13,4
17	Респираторная	10,6
18	Красный уголок	28,1
19	Комната обогрева	23,2
20	Сушильная	14,8
21	Тепловой пункт и вентиляционная	50,4
22	Электрощитовая	5,8
23	Уборная мужская	3,0+3,5
24	Уборная женская	3,0+2,6

1	2	3
25	Комната обеззараживания	11,9
26	Кабинет заведующего поликлиником	12,5
27	Кладовая сезонной спецодежды	6,0
28	Кабинет заместителя начальника станции	16,8

Привязан

Инв. №

ГМП Назарова

Н.с.тв. Никитина

Н.с.тв. Грамов

Н.с.тв. Семухов

Рук. гр. Кучерява

Инженер Рябова

501-6-24.12.88

СС

Административно-договор здание для прозубных районов эк.в. отапливаемое с отопительным помещением на 300 человек.

План канализации открытой проводки на отм. 0.000

Рядная

Лист

Листов

Р

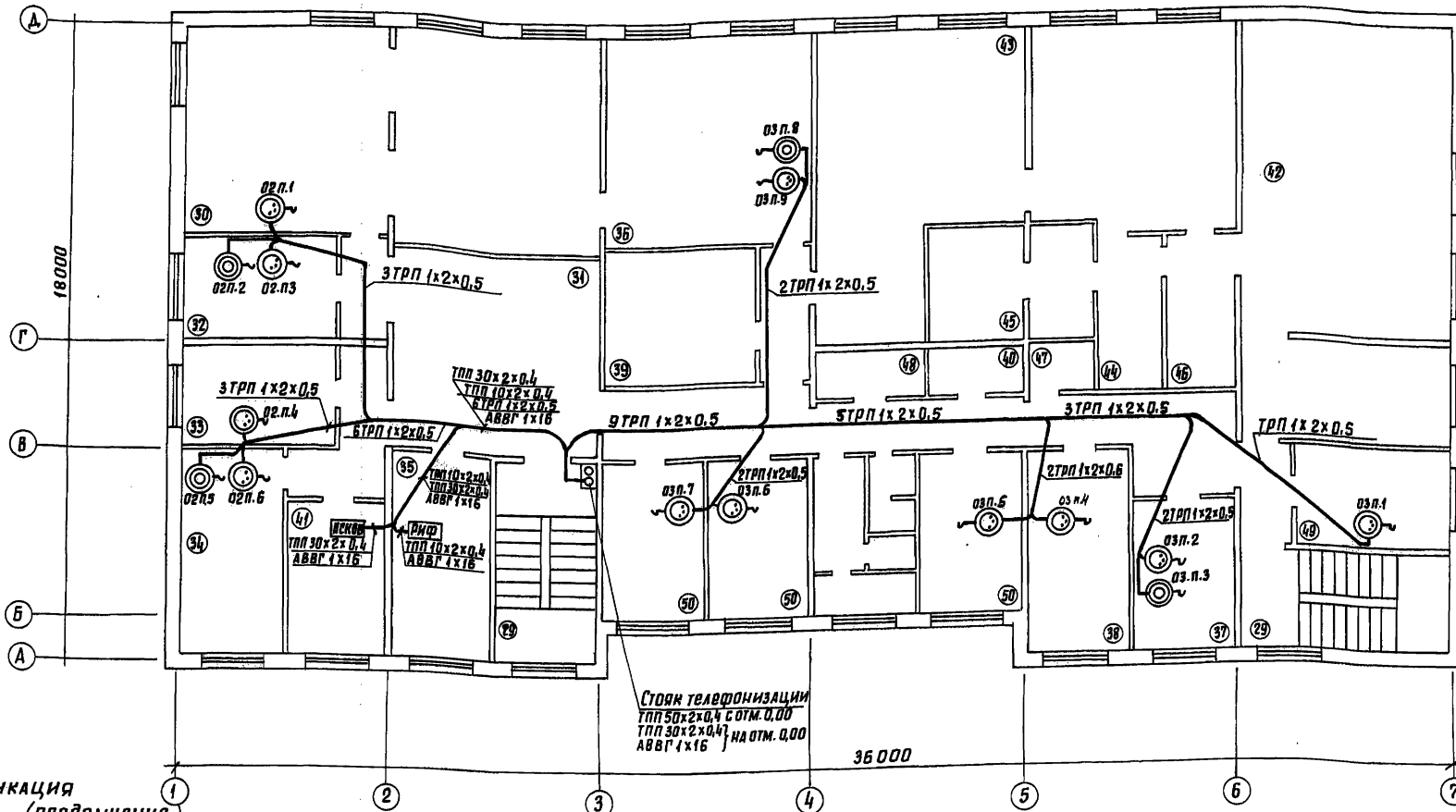
6

Гипропротрансстрой

Копир. 2004

23363-02 75

Формат А2

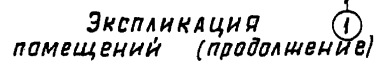


Экспликация помещений (продолжение)

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	2	3
29	лестничная клетка	16,6х2
30	операционный зал товарной конторы	68,9
31	помещение клиентуры	31,5
32	кабинет начальника товарной конторы	12,3
33	комната АСУ железной дороги	12,3
34	комната бюро по розыску грузов	16,8
35	комната бюро информации о подходе и прибытии грузов	16,6
36	помещение коммерческих агентов	34,5
37	кабинет заведующего контейнерной площадкой	12,5
38	помещение персонала контейнерной площадки	16,8

1	2	3
39	комната обеспыливания	16,5
40	хозяйственная кладовая	4,1
41	кабинет начальника грузового района	12,2
42	женская гардеробная специальной одежды на 98 мест	76,7
43	женская гардеробная уличной и домашней одежды на 98 мест	76,2
44	преддушевая	7,9
45	душевая	14,4
46	сушильная	7,9
47	кладовая грязной специальной одежды	3,0
48	кладовая чистой специальной одежды	4,1
49	помещение персонала площадки по переработке навальных грузов	16,6
50	комнаты общественных организаций	13,3 х 5

501-6-24.12.88				СС		
Прибыван	Гип	Назарова	Рос	Административно-бытовое здание для грузовых районной ж.д. станции с бытовыми помещениями на 300 человек		
	Инж.отд.	Никитина	Рос			
	Инж.отд.	Трофим	Рос			
	Инж.отд.	Семчукова	Рос			
Инв.№	Инж.отд.	Кучерябая	Рос	План сети телефонизации на отп. 3,300		
	Инж.отд.	Рябова	Рос			
Копировал: Рос				Гипропротрансстрой		



1	2	3
39	комната обеспыливания	16,5
40	хозяйственная кладовая	4,1
42	женская гардеробная специальная одежды на 98 мест	76,7
44	кабинет начальника грузовой района	12,2
43	женская гардеробная уличной и домашней одежды на 98 мест	76,2
44	преддушевая	7,9
45	душевая	14,4
46	сушильная	7,9
47	кладовая грязной специальной одежды	3,0
48	кладовая чистой специальной одежды	4,1
49	помещение персонала площадью по переработке навальных грузов	16,6
50	комнаты общественных организаций	13,3 × 3

[illegible]

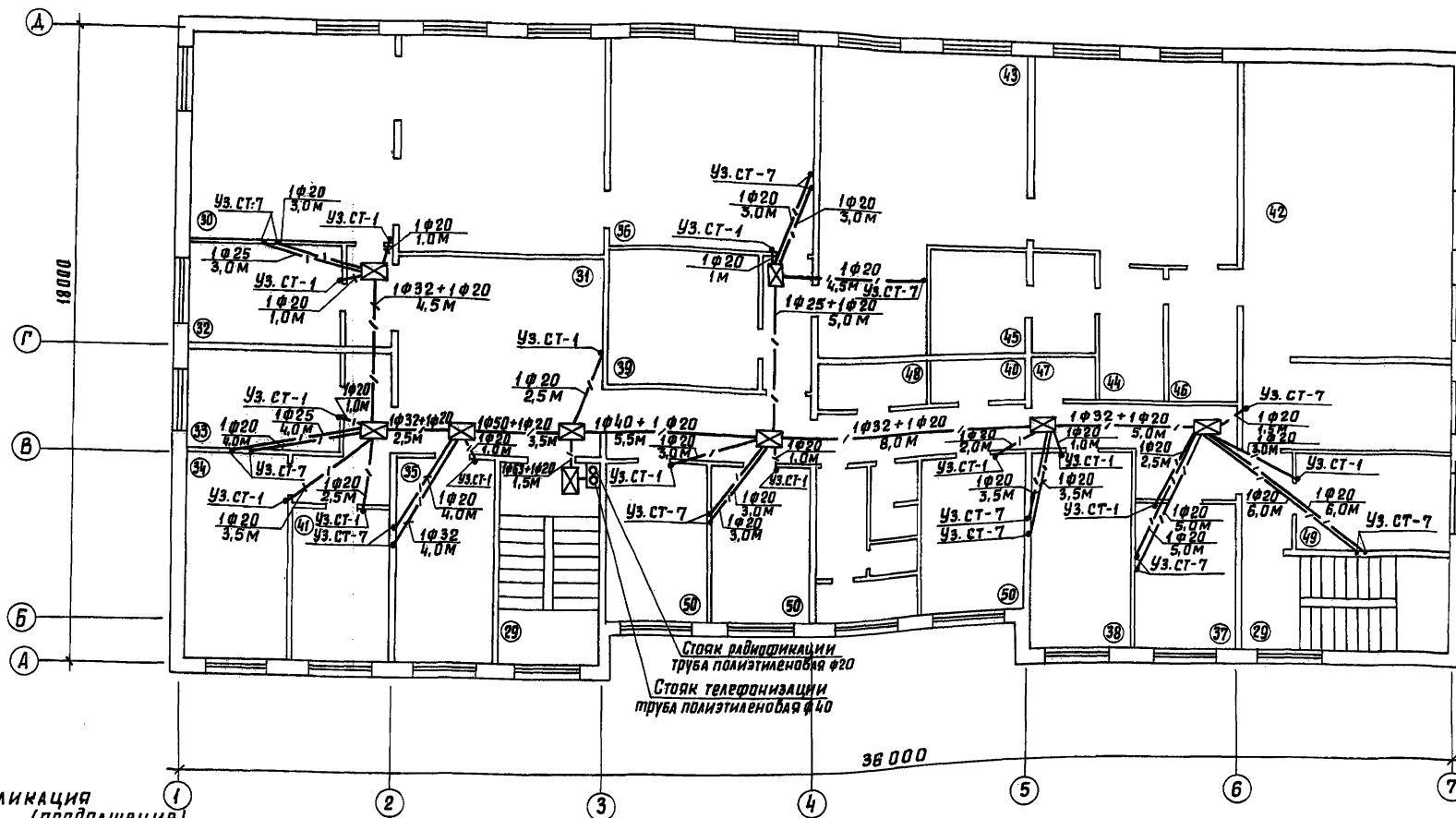
копировал: Лад.

23363-02 77 формат А2



1	2	3
39	Комната обеспыливания	16,5
40	Хозяйственная кладовая	4,1
41	Кабинет начальника грузовой района	12,2
42	Женская гардеробная специальной одежды на 98 мест	76,7
43	Женская гардеробная уличной и домашней одежды на 98 мест	76,2
44	Преддушевая	7,9
45	Душевая	14,4
46	Сушильная	7,9
47	Кладовая грязной специальной одежды	3,0
48	Кладовая чистой специальной одежды	4,1
49	Помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	16,6
50	Комнаты общественных организаций	13,3*3

23363-02 78 формат А2



Экспликация помещений (продолжение)

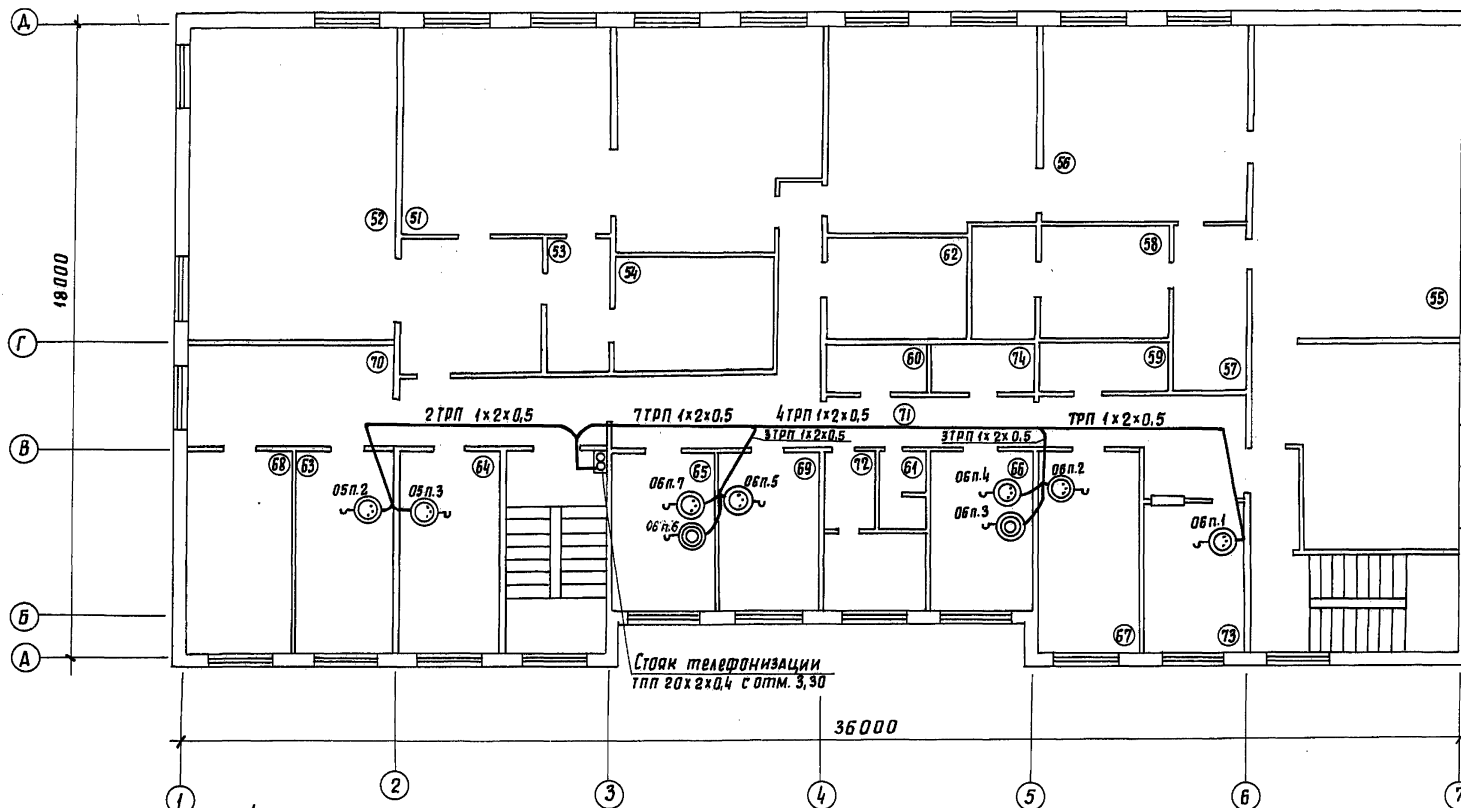
1	2	3
Наименование	Площадь м ²	
29	Лестничная клетка	16,6 × 2
30	операционный зал товарной конторы	68,9
31	помещение клиентуры	31,5
32	кабинет начальника товарной конторы	12,3
33	комната АСУ железной дороги	12,3
34	комната бюро по розыску грузов	16,8
35	комната бюро информации о подходе и прибытии грузов	16,6
36	помещение коммерческих агентов	34,5
37	кабинет заведующего контейнерной площадкой	12,5
38	помещение персонала контейнерной площадки	16,8

1	2	3
39	комната овеспиливания	16,5
40	хозяйственная кладовая	4,1
41	кабинет начальника грузового района	12,2
42	женская гардеробная специальная одежды на 98 мест	76,7
43	женская гардеробная уличной и домашней одежды на 98 мест	76,2
44	преддушевая	7,9
45	душевая	14,4
46	сушильная	7,9
47	кладовая грязной специальной одежды	3,0
48	кладовая чистой специальной одежды	4,1
49	помещение персонала площадки по переработке навалочных грузов	16,6
50	комнаты общественных организаций	13,3 × 3

Прибылан
Инв. №

501-6-24.12.88				СС
Гип	Назарова	Лев	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с выгонами помещениями на 300 человек	Листов
Н. контр.	Никитина	Лев	Р	10
Нач. отд.	Громов	Лев	План каналов скрутой проводки на отм. 3.300	Листов
Л. спец.	Семчук	Лев	Липропромтрансстрой	
Рук. гр.	Кучерова	Лев		
Инженер	Рябова	Лев		

копировал: Лев



Экспликация помещений (окончание)

№ п/п	Наименование	Площ. м ²
1	2	3
51	Мужск. гардеробы. спец. одежды на 90 мест	69,7
52	Мужск. гардеробы. уличн. и дом. одежды на 90 мест	68,2
53	преддушевая	7,0
54	душевая на 10 кабин	15,2
55	мужская гардеробы. спец. одежды на 100 мест	84,5
56	мужская гардеробы. уличной и домашней одежды на 100 мест	66,6
57	преддушевая	10,1
58	душевая на 12 кабин	18,1
59	кладовая грязной спец. одежды	5,2
60	кладовая чистой спец. одежды	4,1
61	уборная женская	3,2

1	2	3
62	вентиляторная (вдвиганка)	11,6
63	помещ. персонала платформы тяжёловесных грузов	16,8
64	помещ. персонала сортировочной платформы	16,8
65	кабинет зав. сортиров. платф.	13,3
66	кабинет начальника производств. уч.-на	13,3
67	помещение персонала производственно-80 уч.-на	16,8
68	кабинет по технике безопасности	16,8
69	помещение дежурного персонала	13,3
70	холл	16,8
71	коридор	52,4
72	уборная мужская	9,4
73	бухгалтерия и касса	12,5
74	хозяйственная кладовая	4,1

				501-6-24.12.88				СС			
Привязан				ГИП	НАЗАРОВА	КА		Административно-бытовое здание для взрывоопасных районов ш.б. станций с бытовыми помещениями на 300 человек			
				Н.МОНТ.	НИКИТИНА	КА					
				НАЧ. ОТД.	ГРОМОВ	КА					
				Л.СПЕЦ.	СЕМЧУКОВА	КА					
				РУК. ГР.	КУЧЕРОВА	КА					
				ИНЖЕНЕР	РЯБОВА	КА					
Инд. №				План сети телефонизации на отп. 6,600				Гипропротрансстрой			

копировала: [подпись]

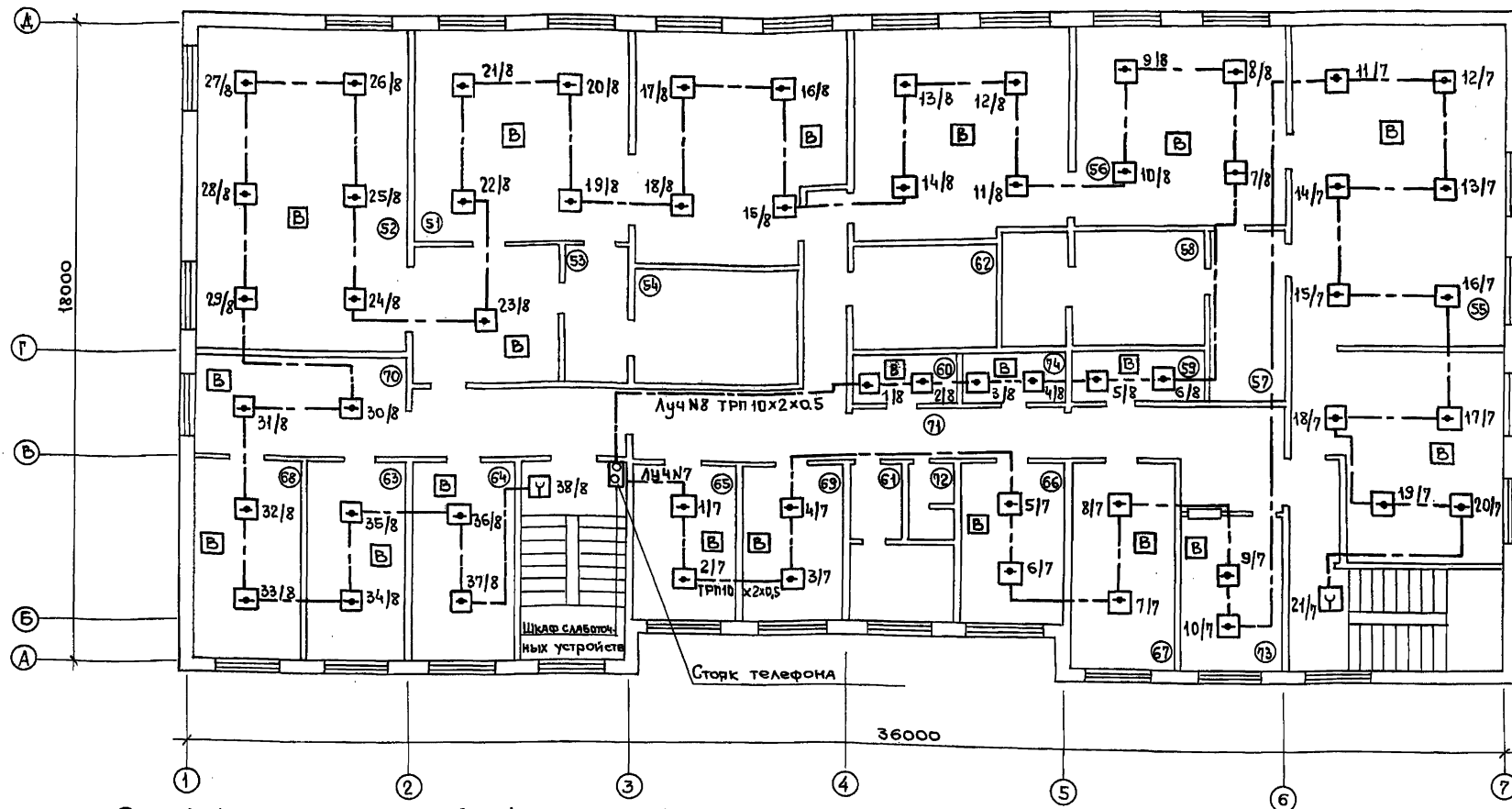


1	2	3
62	Вентиляторная (дытянная)	11,6
63	Помещ. персонала платформы тя- желовесных грузов	16,8
64	Помещ. персонала сортировочной платформы	16,8
65	Кабинет завед. сортиров. платфр.	13,3
66	Кабинет начальника производств. уч-ка	13,3
67	Помещение персонала производственного участка	16,8
68	Кабинет по технике безопасности	16,8
69	Помещение дежурного персонала	13,3
70	Холл	16,8
71	Коридор	52,4
72	Уборная мужская	3,2
73	Бухгалтерия и касса	12,5
74	Хозяйственная кладовая	4,1

					501-6-24.12.88	СС		
Привязан	ГИП	Назарова	Лар	Административно-вспомог. здание для служебных районов и в стан- ций с вводом помещений на 300 человек	стация	лист	лист	
	И. контр.	Никитина	Лар		Р	12		
	нач. отв.	Громов	Лар					
	Л. спец.	Семчукова	Сел					
	Рук. гр.	Кучерява	Лар					План сети часофикации и радиофикации на отпм. 6.600
ИНВ. №	инженер	Рябова	Лар					

копировал: Лел

23363-02 81 формат А2



Экспликация помещений /окончание/

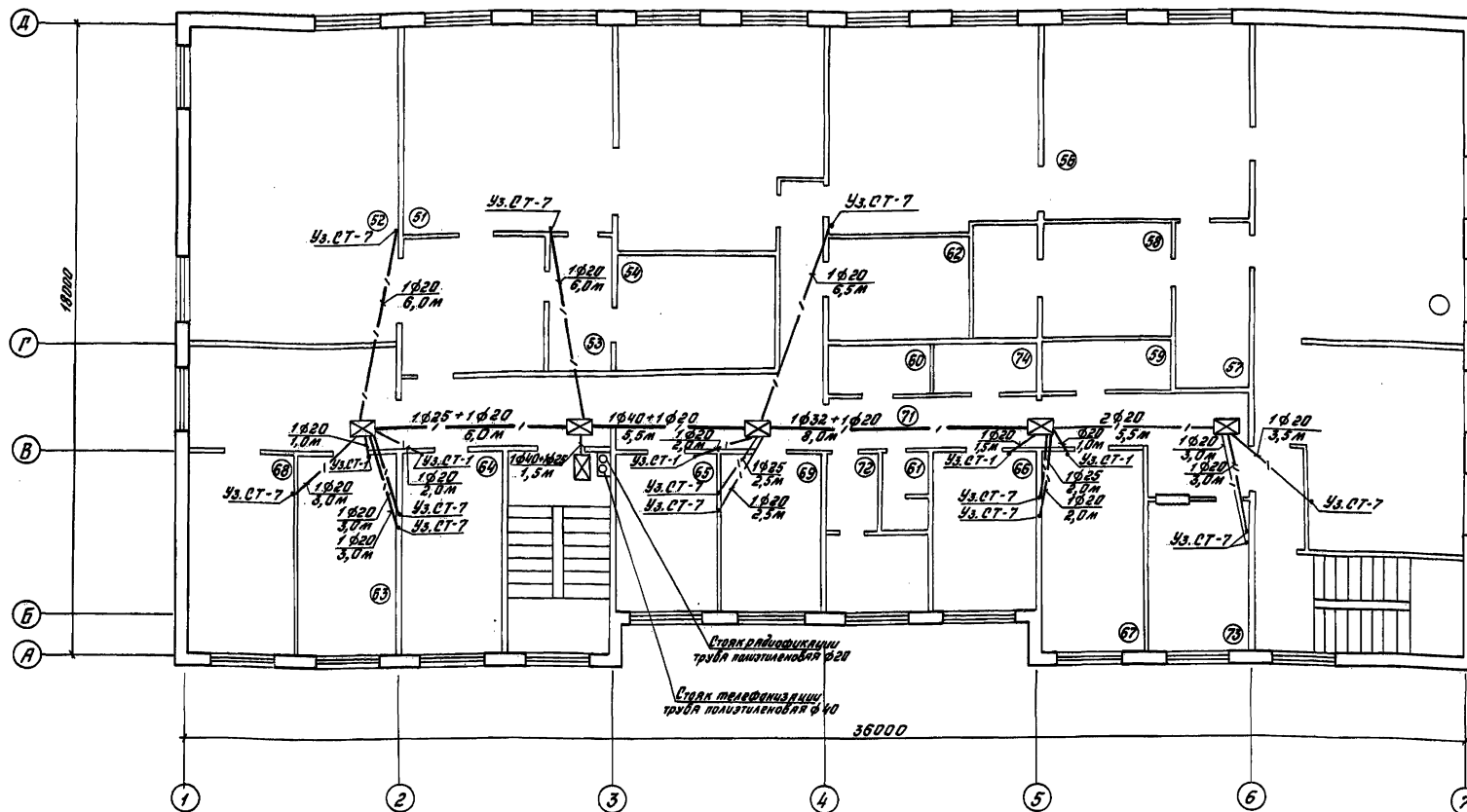
№ п/п	Наименование	Площ. м ²
1	2	3
51	Мужск. гардеробн. спец. одежды на 30 мест.	79,2
52	Мужск. гардеробн. уличн. и дом. одежды на 30 мест.	60,5
53	Преддушевая.	3,9
54	Душевая на 12 кабин	18,3
55	Мужская гардеробн. спец. одежды на 100 мест.	51,2
56	Мужская гардеробн. уличной и домашней одежды на 100 мест	40,3
57	Преддушевая	5,3
58	Душевая на 7 кабин	11,9
59	Кладовая грязной спец. одежды.	3,1
60	Кладовая чистой спец. одежды.	4,8
61	Уборная женская	6,6

1	2	3
62	Вентиляторная (вытяжная)	16,3
63	Помещ. персонала платформы тя-желовесных грузов.	24,1
64	Помещ. персонала сортировочной платформы.	24,1
65	Кабинет завед. сортиров. платформ.	14,7
66	Кабинет начальника производств. уч.-ка.	16,8
67	Помещение персонала производственного уч.-ка.	12,9
68	Кабинет по технике безопасности.	18,6
69	Помещение дежурного персонала.	26,3
70	Холл.	16,8
71	Коридор.	57,9
72	Уборная мужская	3,4
73	Бухгалтерия и касса	3,2
74	Хозяйственная кладовая	4,8

Привязан:

ИНВ.Л	Гип	НАЗАРОВА	Подпись	501-6-24.12.88.	СС
	Н.КОНТР.	РЯБОВА	"	Административно-бытовое здание для грузовых районов м.б. станция с бытовыми помещениями на 300 человек.	Стария Лист Листов
	Нач.отд.	Громова	"		Р 13
	Гл. спец.	Семчукова	"	План сети пожарной сигнализации на от м. 6.600.	Гипропромтрансстрой
	Дук.гр.	Кучерявая	"		
	Инженер	Никитина	"		

проб: 17.5.89г. Компр. ЦБ



Экспликация помещений (окончание)

№ п/п	Наименование	Площ. м ²
1	2	3
51	Мужск. гардероб. спец. одежды на 90 мест	69,7
52	Мужск. гардероб. личн. и дом. одежды на 90 мест	68,2
53	Преддушевая	7,0
54	Душевая на 10 кабин	15,2
55	Мужская гардероб. спец. одежды на 100 мест	84,5
56	Мужская гардероб. личной и домашней одежды на 100 мест	66,6
57	Преддушевая	10,1
58	Душевая на 12 кабин	18,1
59	Кладовая грязной спец. одежды	5,2
60	Кладовая чистой спец. одежды	4,1
61	Уборная женская	3,2

1	2	3
62	Вентиляторная (вытяжная)	11,6
63	Помещ. персонала платформы тяжёлых грузов	16,8
64	Помещ. персонала сортировочной платформы	16,8
65	Кабинет завед. сортиров. платф.	13,3
66	Кабинет начальника производств. уч.-к.я	13,3
67	Помещение персонала производств. уч.-к.я	16,8
68	Кабинет по технике безопасн.	16,8
69	Помещение дежурного персонала	13,3
70	Холл	16,8
71	Коридор	52,4
72	Уборная мужская	9,4
73	Бухгалтерия и класс	12,5
74	Хозяйственная кладовая	4,1

501-6-24.12.88				СС
Привязан	ГНП	Ильцова	И.А.	Административно-бытовое здание для грузовых районов ж.д. станций с бытовыми помещениями на 200 человек
	Н.контр.	Никитина	И.И.	Лист 14
	Нач.отд.	Громов	В.В.	Р
	Гл.опл.	Генчукова	С.В.	План каналов скрытой проводки на отм. 6.500
Инд. №	Рук.пр.	Кучерява	И.И.	Гипропротрансстрой
	Инженер	Григорьев	В.В.	

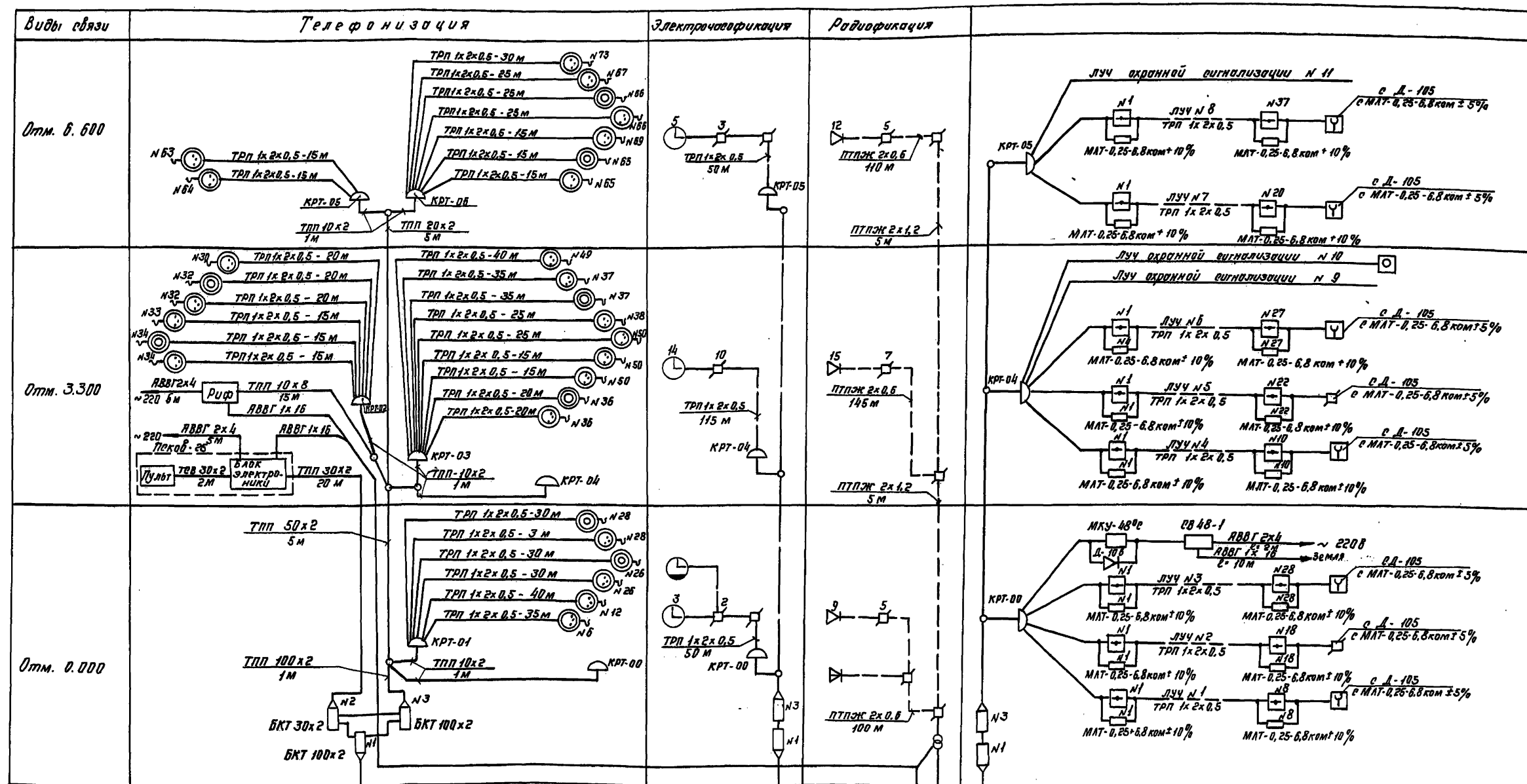
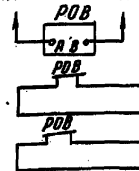


Схема отключения вентиляции
в контактах АРПТ концентратора "Топаз"



В схему отключения
вентиляции АРПТ
(учитывается раздел ЭЛ)

В телефонном кабеле
к щит. электрической установки
узла связи

В кабеле комплексной к концентратору "Топаз"
телефонной сети

Привязан

Гип	Назарова	Р
И.контр.	Никитина	И
И.у.отд.	Громов	И
И.в.опе.	Семичкова	И
И.к.г.р.	Кучерякова	И
Инженер	Рябова	И

501-6-24.12.88

СС

Административно-бытовое здание
для размещения районной эк.станции
с бытовыми помещениями
на 300 человек

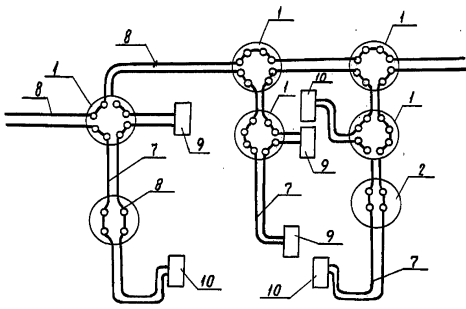
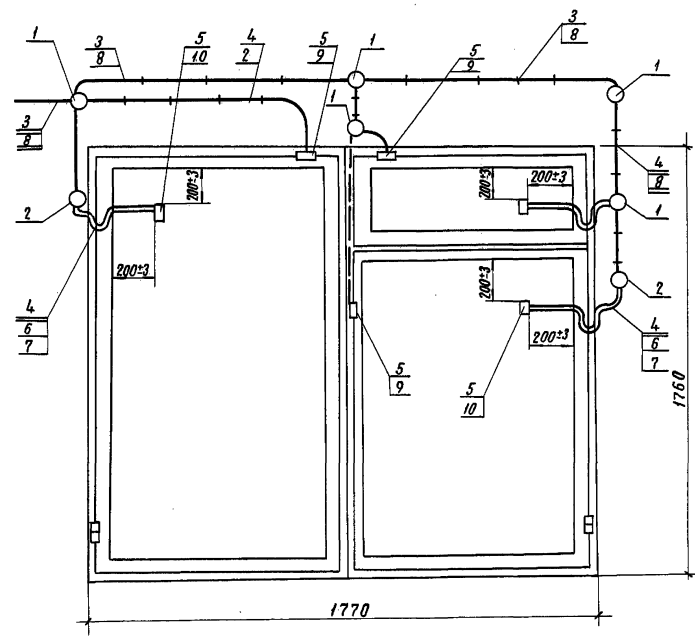
Схема лобовых сетей
Гипропромтрансстрой

Копир. Prof

23363-02 85 Формат А2

Листом II

Схема электрических соединений



Спецификация оборудования и материалов

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П	шт 5	
2	ГОСТ 8810-81	Розетка РТ-2-Н	шт 2	
		Стандартные изделия		
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь 170,8х12	кг 0,06	
		Прочие изделия		
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	
		Материалы		
7	ГОСТ 17515-72 Е	Провод НВМ-0,35I 500м	12	
8	ГОСТ 20575-75 Е	Провод ТРП1х2х0,5	м 5	
		Переменные данные для исполнения		
9	ТУ 25-09.007-81	Датчик ДМК-П2	3	
10	ТУ 25-04.3187-76	Датчик ДНМК	3	

Лист II подл. Подпись и дата Взам. инв. 11

				501-6-24.12.88		СС			
Привязан				Гип Назарова		Административно-вытребовое здание для аэродромного района ж.д. станции на 800 человек		Стадия Лист Листов	
				Н. контр. Рябова				Р 17	
				Нач. отд. Громов					
				Н. спец. Семичкова					
				Рук. в.р. Кучерявая					
Инв. №				Инженер Павлова		Схема охранной сигнализации Узел №1		Спротрансстрой	
				Копировал Р.Скар.		23363-02 86		Формат А2	

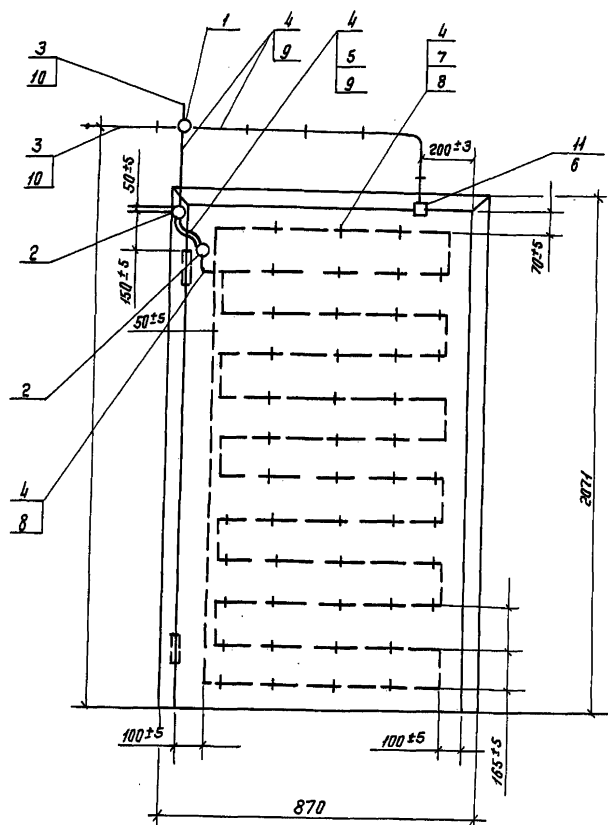
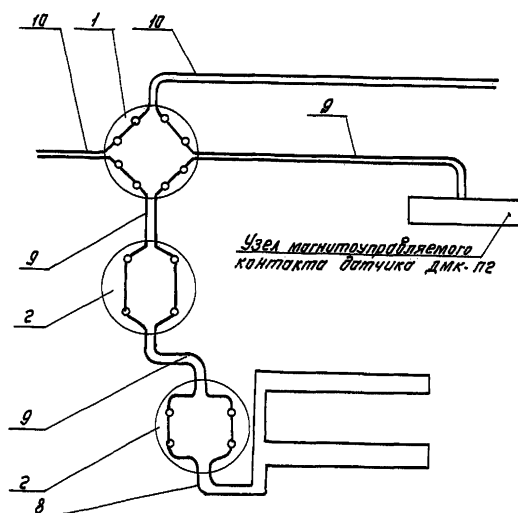


Схема электрических соединений



Спецификация оборудования и материалов

№ п/з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П шт.	1	
2	ГОСТ 8810-81	Розетка РТ-2-Н шт.	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь л.8х12 кг	0,03	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	ТУ 27-09.594-70	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 7262-78	Провод ПЭВ-2-0,2 м	15	
9	ГОСТ 17515-72 Е	Провод НВМ-0,35Г 500 м	4,5	
10	ГОСТ 20575-75 Е	Провод ТРП1х2х0,5 м	3	
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>для заполнения</u>		
11	ТУ 25-09.007-81	Датчик ДМК-П2	1	

[illegible]

Копир. Бож

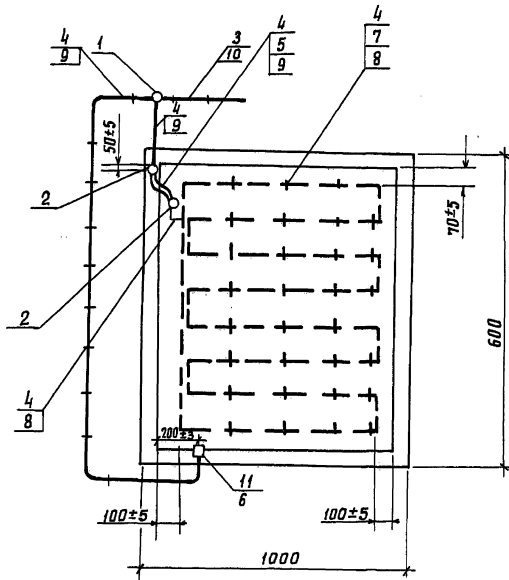
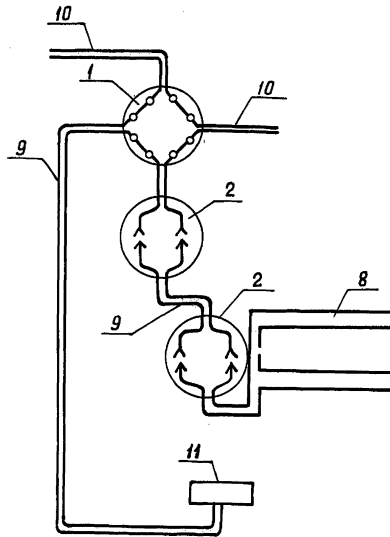
23363-02 87 формат А2

Формат РЭ

Спецификация оборудования и материалов

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ГОСТ 10040-80	Коробка УК-2П шт	1	
2	ГОСТ 8810-81	Разетка РПВ-1 шт	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
3	ГОСТ 4028-63	Гвоздь П.0,8х12 кг	0,03	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	ТУ 27-09-594-70	Снобчка телефонная В-740 шт	40	
5	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/б ф3 м	0,02	
6	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/б ф6 м	0,2	
7	ТУ 401-02-153-78	Трубка х/б ф1 м	0,5	
		<u>Материалы</u>		
8	ГОСТ 7262-78	Провод ПЭВ-2-02 м	3	
9	ГОСТ 17615-72Е	Провод НВМ-0,35 ± 500 м	3	
10	ГОСТ 20575-75Е	Провод ТРП1х2х0,5 м	3	
		<u>Переменные данные</u>		
		<u>для исполнений</u>		
11	ТУ 25-09.007-81	Датчик ДМК-П2	1	

Схема электрических соединений



501-6-24.12.88				СС	
Приказан	Гип	Назавова	Конт	Административно-бытовое здание для грузовой районной станции сотовых помещений из 300 человек	Стадия
	Н. конт	Рявва	Рявва		Анст
	Нач. отд.	Промов	Промов		Анст
	Н. спец.	Семчинова	Семчинова		
	Рук. эк.	Исчеряева	Исчеряева		
Инв. №	Инженер	Павлова	Павлова	Схема охранной сигнализации. Узел №3.	Инпротранстрой

копировал: Вадим

23363-02 (88)

формат А2

т. 10/10/10

инв. и подл. подписи и дата

Владимир

100-4-24.12.88