

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
282-1-154

ДОМ БЫТА  
НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

АЛЬБОМ II

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

			Проектант	

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282 - 1 - 154

## ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

### АЛЬБОМ II

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

			СТР.
АЛЬБОМ I	АС1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
	ТХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ	
	АС2	ВИТРАЖИ	
АЛЬБОМ II	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	1-16
	ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	17-29
	ЭОМ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	30-50
	АУ	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ	31-59
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	80-92
АЛЬБОМ III	ИН1	ИЗДЕЛИЯ НЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
	ИН2	ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
	ИМ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
	ИД	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ	
АЛЬБОМ IV		ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ	
		ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ УСТРОЙСТВ	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
АЛЬБОМ V	СМ	СМЕТЫ	

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Мордвинцева*  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Мордвинцева*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ № 201 от 4 АПРЕЛЯ 1980 г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ ПРИКАЗ № 27 от 5 МАРТА 1982 г.

		ВРЕЗКА	
ИЛ. №			

Типовой проект 202-1-154

СОЛДОВО

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗЧИКА (ИЗМ. ЛИСТ)

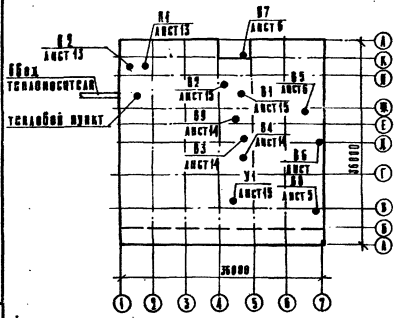
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
202-1-154

ОБ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 201 от 4 августа 1980г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов с Москва  
Приказ № 23 от 3.05.80г.

ПЛАН-СХЕМА



Таблица

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	----- (продолжение)	
3	----- (продолжение)	
4	----- (окончание)	
5	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях А-Д	
6	Отопление и вентиляция. План 1 этажа в осях Д-А	
7	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях А-Д	
8	Отопление и вентиляция. План 2 этажа в осях Д-А	
9	Схема системы отопления	
10	Схема теплоснабжения caloriferов систем П1, П2, У1	
11	Схемы систем вентиляции П1, П2, В1, В4-В6, В8, 10-2	
12	Схемы систем вентиляции В2, В3, В9, У1, ТВ1	
13	Установки систем П1, П2	
14	Установки систем В3, В4, В9	
15	Установки систем У1, В1, В9	

Таблица

Ведомость сыровочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СЫРОВОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1.494-14 Вып. 2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1.494-32	Зонты и дефлекторы	
3.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
3.904-4	Двери и люки для вентиляторов	
2.400-4 Вып. 2	Теплобоя озакация трубопроводов	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
1.494-30	Установки и красильные центробежных вентиляторных агрегатов на кровлешагах	
4.904-37	Панели равномерного бесшумления	
1.494-8	Решетки воздухопроточные типа РР	
1.494-10	Решетки целые регулирующие	
08-02-155	Огнезадерживающий казан	
3.904-15 в.1-4	Заслонка угловая 4100x1600	
1.494-36	Щита дымоудаления Ф500	

Таблица

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Расход черных металлов			
	всего, т		на 1 м <sup>2</sup> полезной площади, кг	
	сталь	чугун	сталь	чугун
Отопление	2,1	7,3	0,91	3,15
в том числе отопительные приборы	0,2	7,3	0,09	3,15
Вентиляция	2,25	—	0,97	—

Таблица

Коэффициент теплопередачи ккал/ч м<sup>2</sup> град

Наименование ограждений	R при расчетной температуре		
	-20	-30	-40
Однослойная панель из легкого бетона $\lambda = 900 \frac{ккал}{м \cdot ч \cdot град}$	1,11	0,94	0,81
Стена кирпичная	1,1	0,86	0,71
Покровные из тяжелого бетона $\lambda = 2600 \frac{ккал}{м \cdot ч \cdot град}$ $\delta = 22$ см с утеплителем из ячеистого бетона $\lambda = 400 \frac{ккал}{м \cdot ч \cdot град}$	0,77	0,61	0,51
Окно	2,5	2,5	1,67

Таблица

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>в</sub> °С	Расход тепла ккал/ч		Расход холода ккал/ч	Итого расход энергии ккал/ч	Итого расход энергии кВт/ч
			на отопление	на вентиляцию			
Дом быта на 100 рабочих мест	8975,63	-20 -30 -40	102870 116200 120100	537000 413000 474000	33000	472870 582200 656100	— — 16,72

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).  
Гл. инженер проекта Привизки.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).  
Гл. инженер проекта *Копы* (Кириллова)

202-1-154-0В

Исполнен	Рек. лист	Губернатор	Инженер	Дом быта на 100 рабочих мест	ИЗДАНИЕ	ЛИСТ	Листов
	Гл. инж.	Станционный	Инженер	Общие данные (начало)	Р	1	15
Инв. №	Ген. инж.	Мастер	Инженер		ЦНИИЭП г. Москва		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Таблица 6

Table with columns for system type, area, power, and equipment. Includes rows for 'И-1' (Office I), 'И-2' (Office II), 'В-1' (Kitchen), 'В-2' (Break room), 'В-3' (Canteen), 'В-4' (Director's office), 'В-5' (Technical office), 'В-6' (Local extraction), 'В-7' (Cabinet), 'В-8' (Local extraction), 'В-9' (Cafeteria), and 'У-1' (Air-thermal point).

- Общие указания
1. Проект разработан для климатических районов с расчетной температурой для проектирования отопления -20°, -30°, -40°.
2. Теплонагревание здания осуществляется от биенных теплоисточников с параметрами теплоносителя 150°-70° горячее водоснабжение - централизованное.
3. Воздухообмены по помещениям определяются расчетом и по кратностям согласно СНиП II-33-75 и СНиП II-80-75.
4. Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, а также подающий трубопровод перегретой воды к радиаторам изолировать минеральной ватой δ=40 мм с последующей оберткой лакостеклотканью.
5. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП III-28-75.
6. Все металлические части систем вентиляции после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.
7. Воздуховоды систем В1, В5, В7 изготовить из металла.
8. Прямые участки воздуховодов вентиляционных систем изготовить из асбестоцементных листов по чертежам АС, за исключением воздуховодов бенткамер, а также фасонных частей, которые должны изготавливаться из металла.
9. Для замены вентиляционного оборудования использовать грузовая тележка ТГ-250 (см. проект 282-1-154-ТХМ-л.10)

Местные отсосы от технологического оборудования.

Таблица 7

Table with columns: Технологическое оборудование, Характеристика выделяющихся вредных веществ, Объем вытяжки, Характеристика местного отсоса, and Примечания. Lists equipment like 'Машина химчистки КХ-010' and 'Пресс гладильный ПЛК'.

Удельные показатели

Таблица 8

Table with columns: Наименование, and values for indicators like 'Площадь здания общая, м²', 'Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади', etc.

282-1-154-0В
Дом бытия на 100 рабочих мест
Общие данные (продолжение)
ШНИИЭП
г. Москва

Лабом II  
Таблица проект 282-1-154

Спецификация систем отопления и вентиляции. Таблица

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	ГОСТ 8698-75	Радиатор М140-А0			
		Расчетная температура -20°	750	ссылка	ЭКМ
		То же -30°	800	ссылка	ЭКМ
		То же -40°	880	ссылка	ЭКМ
2	Новокосицкий завод САНТЕХАНТ	Конвектор КО20-2А К			
		Расчетная температура -20°	8 19,2	шт	ЭКМ
		То же -30°	8 19,2	шт	ЭКМ
		То же -40°	8 19,2	шт	ЭКМ
3	ТО ЖЕ	Конвектор КО20-2 П			
		Расчетная температура -20°	5 12,8		
		То же -30°	4 9,6		
		То же -40°	4 9,6		
4	ГОСТ 18722-75*	Вентиль запорный муфтовый 15ч 6пр	28		поставка заказчика
		Ø 20	2		
6		Ø 50	2		
7	СТД 70378	Кран воздушный типа Маевского	40		поставка заказчика
		Трубопровод из водгазопрободных труб легких ГОСТ 3262-75	Ø 15	100	5
9		Ø 20	25		
10		Ø 25	40		
11		Ø 32	75		
12		Ø 40	70		
		Ø 50	70		
15		Труба по ГОСТ 10704-76	Ø 76	20	15
14	2.400-4 Б.2	Изоляция минераловатными изделиями			м <sup>3</sup>
		Азбестокерамика			м <sup>2</sup>
15	2.400-4 Б.2	Узел управления	1		
17	ГОСТ 48944-75	Кран ручной регулировки типа КДР	Ø 15	78	поставка заказчика
		Задвижка ЗКА2-16	Ø 80	4	ТО ЖЕ
18	ГОСТ 18494-78	ВЕНЦАЯЩАЯ			
		Установки приточных систем П1. П2 Б венткамера	1		
20	А.13	Установка вытяжных систем В3, В4, В5 в венткамера	1		
		Установки вытяжных систем В1, В2 в венткамера	1		
22	1.494-36	ШАХТА ДИМОВЫДЕЛЕНИЯ Ф500	5		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
23	А.14	Установка воздухо-тепловой забросы У1 в венткамере	1		
		Вентилятор центробежный Ц4-70МЗ, 2м1 с электро-двигателем АА463А4	2		поставка заказчика
25	Учреждение УНО-400/4	Вентилятор центробежный Ц4-70, Ц1-01, М2,5 исп.1 с электродвигателем В63А4	2		поставка заказчика
		М - 0,25 кВт; n-1400 об/мин			
26	ТО ЖЕ	Вентилятор центробежный Ц4-70, Ц1-01, М4 исп.1 с электродвигателем В71А6	1		поставка заказчика
		М - 0,37 кВт; n-915 об/мин			
27	АС-1 А 52	Воздуховод асбестоцементный 1000*500	25		М
		600*400	10		М
29		500*400	10		М
30		500*300	10		М
31		500*250	25		М
32		400*300	35		М
33		400*250	50		М
34		400*200	10		М
35		300*200	15		М
36		250*250	15		М
37		250*200	30		М
38		200*200	220		М
39		Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 18003-74			
		Ø 200 6-0,7	40		М
40		1200*500	15		М
41		800*500	40		М
42		800*400	25		М
43		600*500	10		М
44		500*500	10		М
45		250*250	15		М
46		200*200	80		М
47	1.494-32	Зонт ЗП.00.000-04	2		шт
		РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ 225*500	2,6		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
49	1.494-18	Решетка регулирующая Р150	70		шт
		То же Р200	40		шт
50		Решетка воздухоприточная РР5	26		шт
51	1.494-8	То же РРА5	25		шт
52	1.494-6	Игнелазероделательный клапан ОК-9	1		шт
		Ванель ВВ6	1		шт
54	4.904-37	Зонт ЗП.00.000	4		шт
55	1.494-32	То же ЗП.00.000-06	2		шт
<b>ТЕПЛОСИЛОВОЕ КАЛОРИФЕР</b>					
57		Трубопровод из водгазопрободных труб легких ГОСТ 3262-75	Ø 15	50	50
		Ø 20	50	50	
58		Ø 25	60	50	
59		Ø 32	70	130	
60		Ø 40	40	40	
61		Ø 50	50	50	
62					
63	ГОСТ 18722-75*	Вентиль запорный муфтовый 15ч 6пр	Ø 15	9	поставка заказчика
		То же, французский 15ч 4 19п	Ø 20	10	ТО ЖЕ
64	ГОСТ 18162-72*				
65		Ø 25			
66		Ø 32	4		
67		Ø 40	8		
68	2.400-4 Б.2	Изоляция минераловатными изделиями			м <sup>3</sup>
		Азбестокерамика			м <sup>2</sup>
69	2.400-4 Б.2	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 18003-74			
		Ø 200 6-0,7	40		М
70		1200*500	15		М

СОДЕРЖАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ

ПРИКАЗ	
ИД. №	

Уч. инж. [подпись]  
Инж. [подпись]  
Инж. [подпись]  
Инж. [подпись]  
Инж. [подпись]

**282-1-154-0B**

Дом быта на 100 рабочих мест

Общие данные (продолжение)

ИДНИЭП

г. Москва

содержание  
 1. Общие сведения  
 2. Технические условия  
 3. Спецификация  
 4. План помещений  
 5. План этажей  
 6. План коммуникаций  
 7. План электроснабжения  
 8. План водоснабжения  
 9. План канализации  
 10. План отопления  
 11. План вентиляции  
 12. План кондиционирования  
 13. План охраны труда  
 14. План противопожарной защиты  
 15. План благоустройства территории  
 16. План озеленения территории  
 17. План благоустройства помещений  
 18. План мебели  
 19. План оборудования  
 20. План инвентаря  
 21. План хозяйственного инвентаря  
 22. План спецодежды  
 23. План спецооборудования  
 24. План спецохраны  
 25. План спецохраны помещений  
 26. План спецохраны оборудования  
 27. План спецохраны инвентаря  
 28. План спецохраны спецодежды  
 29. План спецохраны спецооборудования  
 30. План спецохраны спецохраны помещений  
 31. План спецохраны спецохраны оборудования  
 32. План спецохраны спецохраны инвентаря  
 33. План спецохраны спецохраны спецодежды  
 34. План спецохраны спецохраны спецооборудования

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ

НОМ.	наименование	категория помещений по назначению
I этаж		
1	Тамбур главных входов	
2	Салон	В
3	Мастерская ремонта обуви	В
4	Цех ремонта радио-телеаппаратуры	В
5	Мастерская ремонта бытовых техники и металлоизделий	В
6	Кладовая радио-телеаппаратуры	В
7	Кладовая приемного пункта СВТ	В
8	Кладовая обуви	В
9	Склад пункта проката	В
10	Кладовая мастерской ремонта радио-телеаппаратуры	В
11	Мастерская ремонта часов	В
12	Комната почасового проката музыкальных инструментов	В
13	Отделение срочной химчистки на 80 м/м	В
14	Кладовая химчистки	В
15	Техническое помещение	—
16	Помещение воздушно-тепловой завесы	—
17	Технологический пункт, бункера и бодомерный узел	—
18	Женский гардероб	—
19	Мужской гардероб	—
20	Душевые	—
21	Буфет персонала на 24 посадочных места	—
22	Подсобная буфета	—
23	Моечная	—

НОМ.	наименование	категория помещений по назначению
24	Кладовая химкатов	А
25	Электрощитовая	—
26	Ремонтно-механическая мастерская	А
27	Комната выездных мастеров	—
28	Кладовая бюро обслуживания	В
29	Компрессорная	А
30	Кладовая уборочного инвентаря	В
31	Мусорокамера	В
32	Уборные	—
33	Тамбуры служебные	—
34	Вестибюль	—
35	Коридор	—
36	Примерочная кабин	—
37	Лестница 1	—
38	Лестница 2	—
39	Лестница 3	—
II этаж		
40	Холл	—
41	Салон	В
42	Ледикурный кабинет	—
43	Кабинет косметики	—
44	Мужской зал парикмахерской	—
45	Подсобное помещение	—
46	Женский зал парикмахерской	—
47	Кладовая парикмахерской	В
48	Отделение мойки и окраски волос	—
49	Отделение ретуши и окончательной обработки	В

50	Участок печати	В
51	Прибачная	В
52	Кладовая фотографии	В
53	Съемочный зал фотографии	В
54	Кабинет перезарядки	—
55	Венткамеры	—
56	Скляричные отделения	В
57	Участок срочного ремонта трикотажных изделий	В
58	Раскройное отделение	В
59	Комната сменного мастера	В
60	Участок запуска	В
61	Отделение утепляющих прокладок	В
62	Склад готовой продукции ателье	В
63	Кладовая трикотажа	В
64	Склад материалов ателье	В
65	Цех изготовления и ремонта одежды	В
66	Отделение отделки	В
67	Женский гардероб персонала	—
68	Душевая	—
69	Кладовая парикмахерской	В
70	Кабинет директора	—
71	Койтора	—
72	Комната отдыха персонала	—
73	Кладовая уборочного инвентаря	В
74	Комната личной гигиены	—
75	Уборные	—
76	Коридор	—
77	Машинное отделение аэотб	—

282-1-154-0В

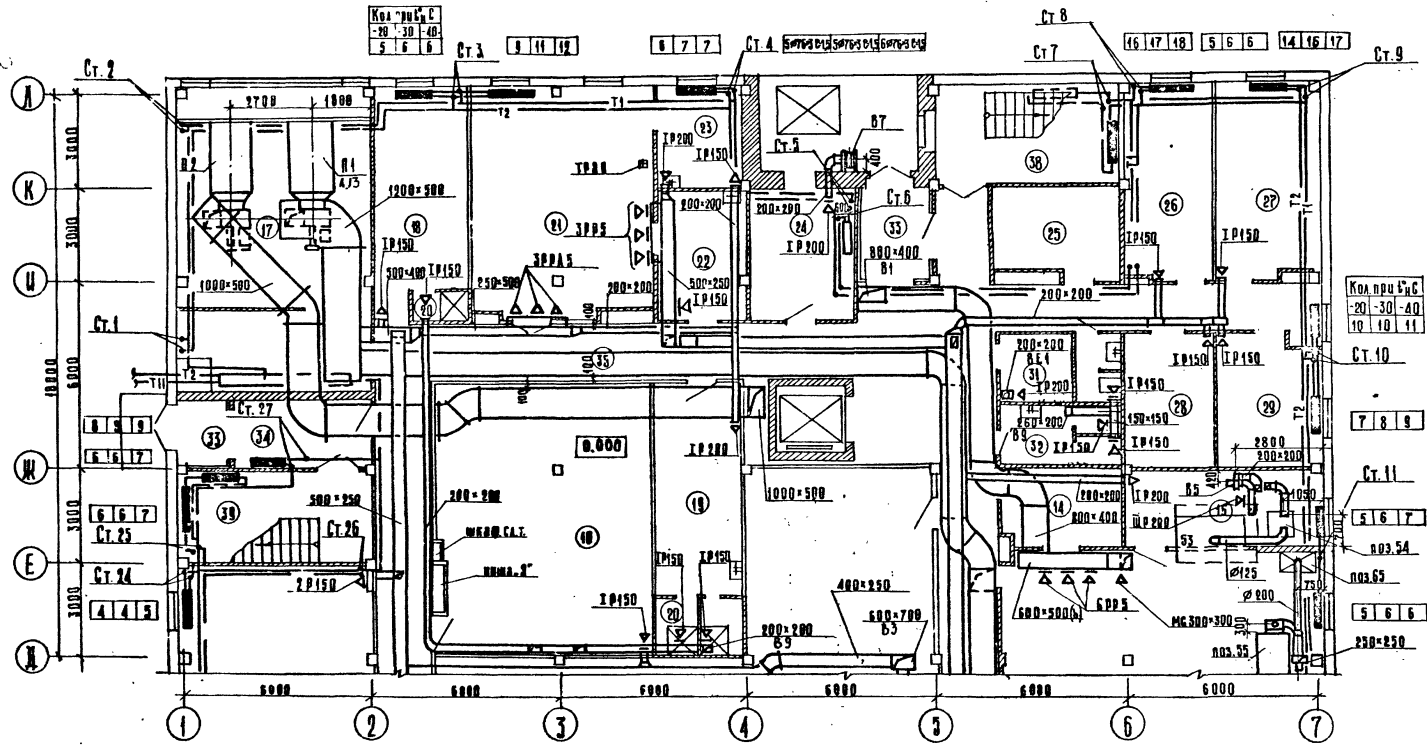
Привезан	Рук. м. ст. Губарев	С. И. Ш.	Дом бытия на 100 рабочих мест	ЦНИИЭП	Лист 4
	Г. И. М. Стаханов	И. И. Ш.	Общие данные (о кон. з. н. в.)	г. Москва	
	Г. И. М. Ковалев	И. И. Ш.			
	Рук. гр. Ковалев	И. И. Ш.			
И. И. Ш.	И. И. Ш.	И. И. Ш.			



АБСОЛЮТ

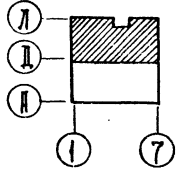
Типовой проект 282-1-154

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.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.



Код при С/С	20-30-40
10-10-11	
Ст. 10	7 8 9
Ст. 11	5 6 7
ноз. 54	
ноз. 65	
5 6 6	
ноз. 35	
230-250	

Экспликацию помещений смотри лист 4.



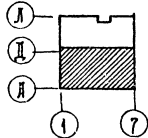
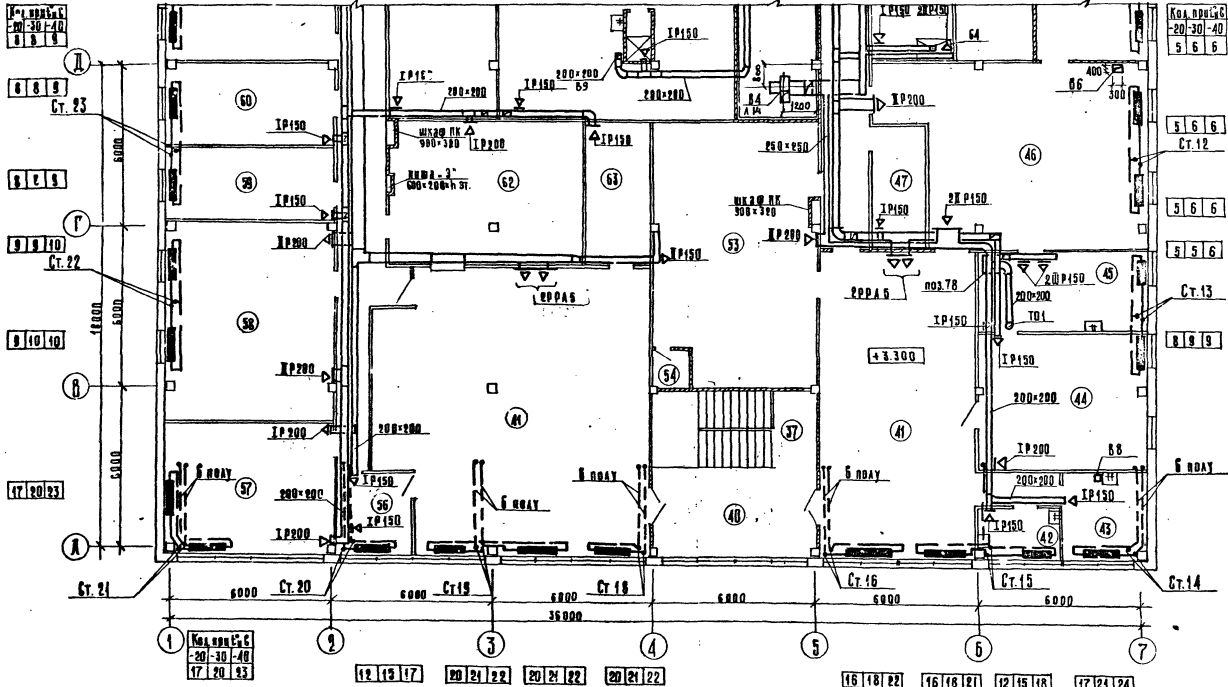
282-1-154-0В	
Рук. маш. Губарев	И.И.И.
Р.И.И.М. Стручаров	И.И.И.
Г.И.П. Кириллов	И.И.И.
Рук. в. Корс	И.И.И.
Ст. инж. Трофимов	И.И.И.
Ст. инж. Мухоморов	И.И.И.
И.И.И. Шугарев	И.И.И.
Дом быта на 100 рабочих мест	Ст. инж. Ауст Аустов
Отопление и вентиляция	П 6
План 1 этажа в осн. Д.А.	ЦНИИЭП
	г. Москва



А\Б\ОМ\И

Т\У\О\О\С\О\И\У\П\У\К\Т\ 202-1-154

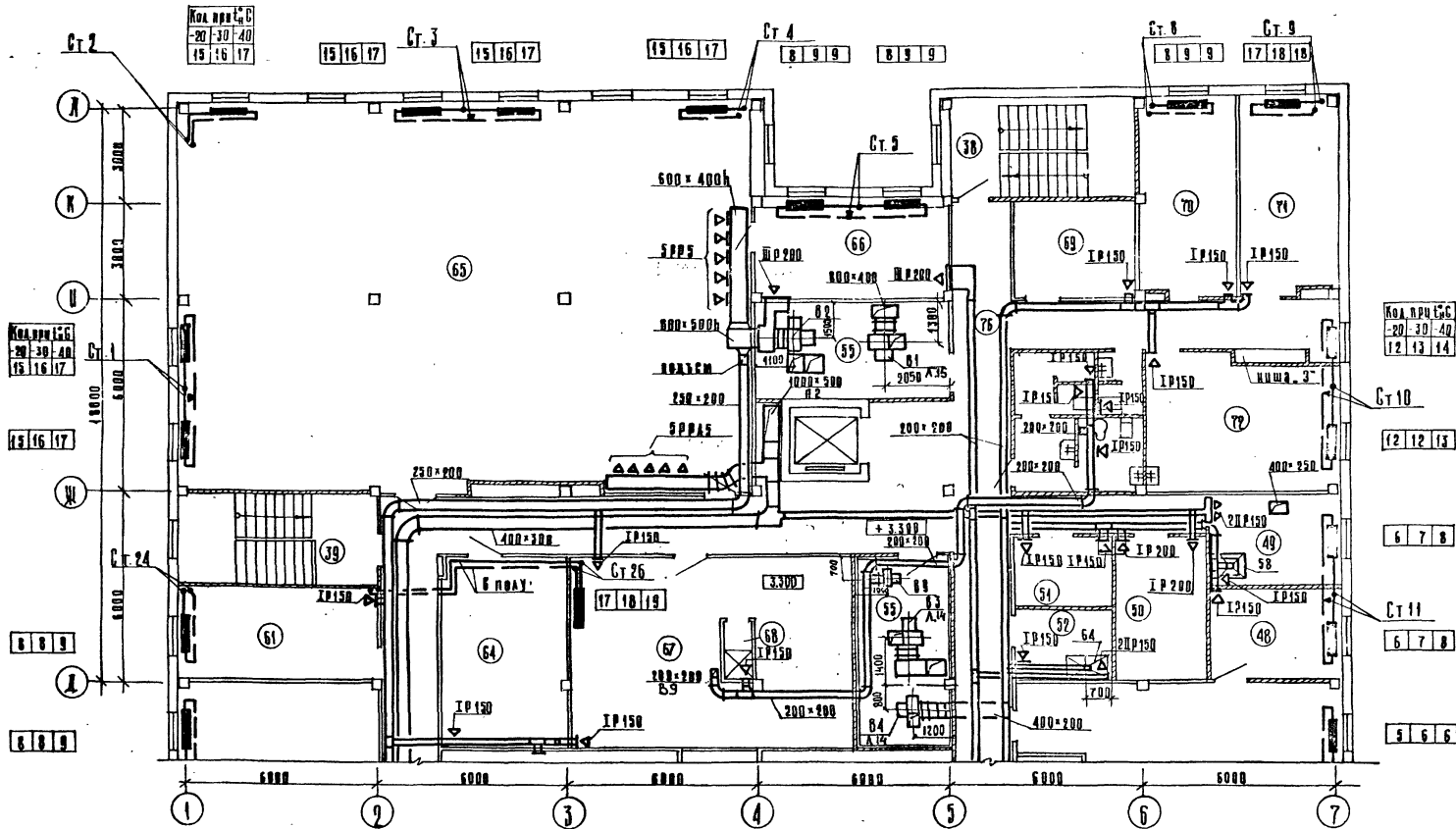
СОСТАВИТЕЛЬ: Л.С. ПОЛТАВА  
ПРОЕКТИРОВЩИК: Л.С. ПОЛТАВА  
ПРОВЕРШИТЕЛЬ: Л.С. ПОЛТАВА  
ИСПОЛНИТЕЛЬ: Л.С. ПОЛТАВА  
УТВЕРДИТЕЛЬ: Л.С. ПОЛТАВА



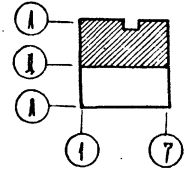
Экспликация помещений смотри лист 4

		282-1-154-0В	
Проект: Губарева	Исполн: Ковалева	Лом бытия № 100	Страна: Ант
Арх. М. Ковалева	Л.С. Полтава	Рабочих мест	Р 7
Ст. инж. Морозова	Л.С. Полтава	Отопление и вентиляция	ЦНИЭП
Ст. инж. Морозова	Л.С. Полтава	Изд. 2 этажа БСХА-Д	г. Москва
Инв. №			

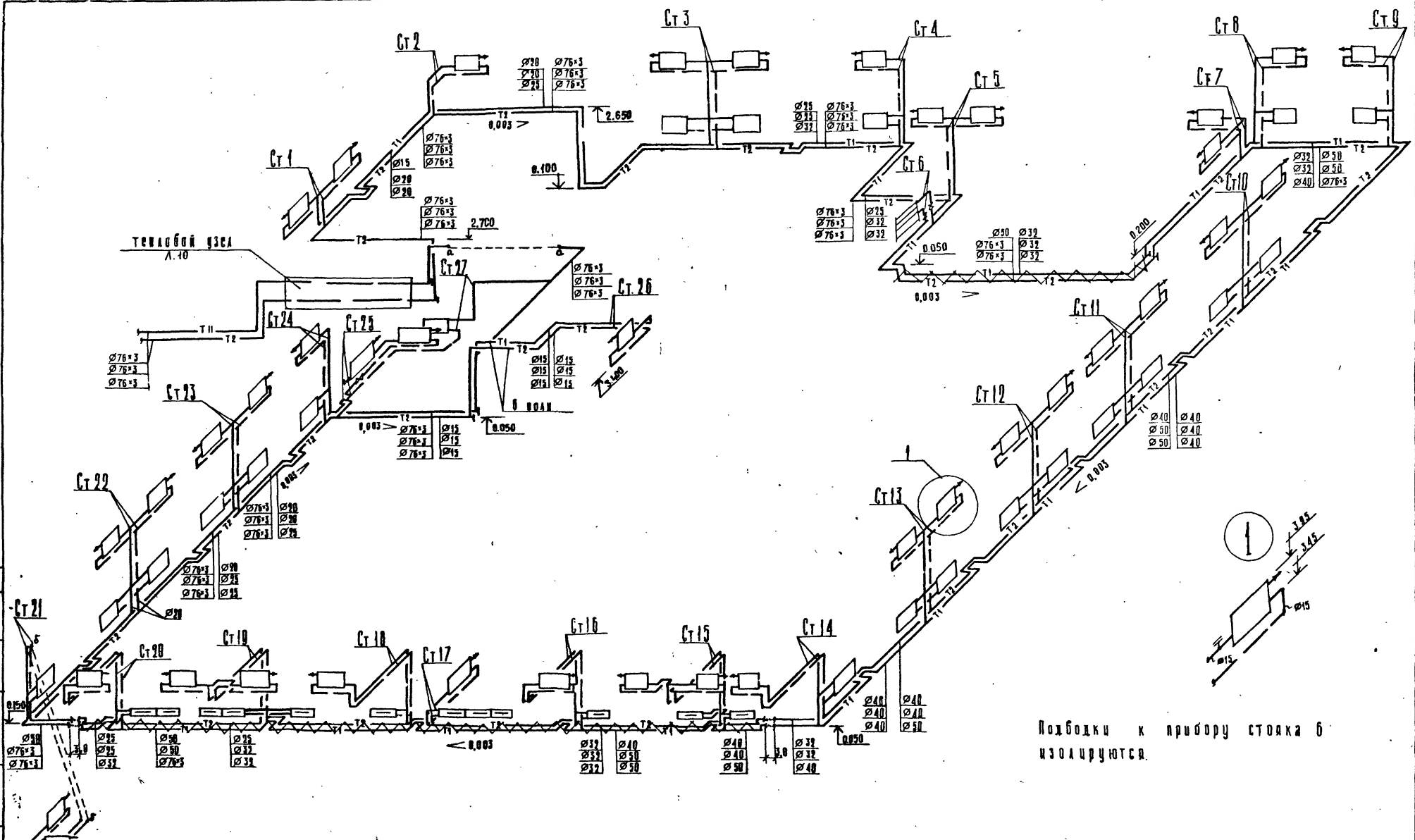
СТАЖУ СРОК  
 КОМПЕТЕНЦИЯ  
 ПОДПИСАНИЕ  
 ПОДПИСАНИЕ  
 ПОДПИСАНИЕ  
 ПОДПИСАНИЕ



Экспликация помещений смотри лист 4.



		282-1-154-0В	
Рис. маст. Губарев	<i>Губарев</i>	Дом быта на 100	Станд. лист
Инжен. М. Станислав	<i>Станислав</i>	Рабочих мест	Р В
Г.П. Курчалова	<i>Курчалова</i>	Отопление и вентиляция	ЦНИИЭП
Рис. гр. Вороб	<i>Вороб</i>	Лист 2 этажа в осях А-А	г. Москва
Ст. инж. Морозова	<i>Морозова</i>		
Инж. Шугарова	<i>Шугарова</i>		

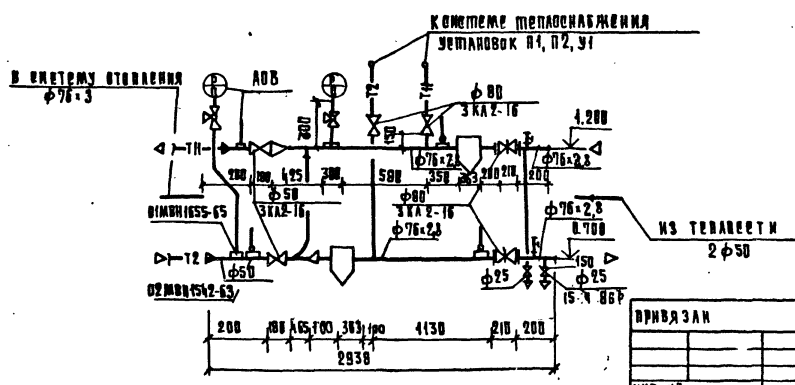
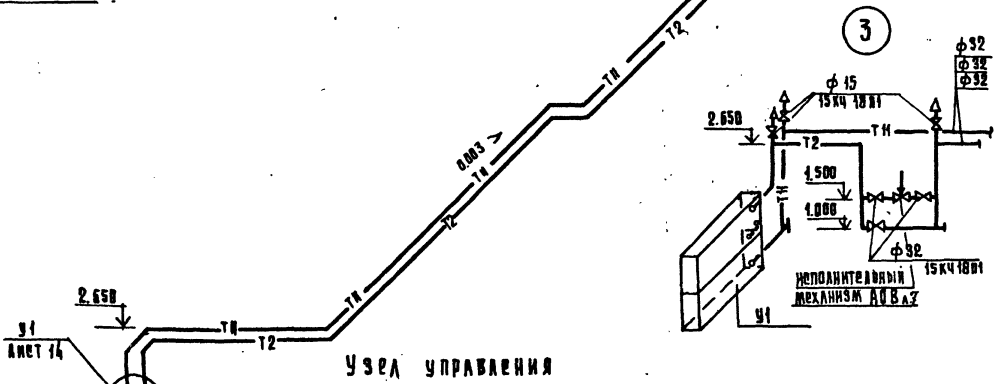
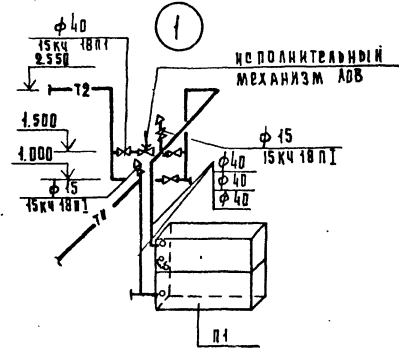
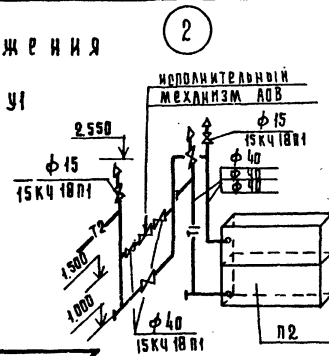
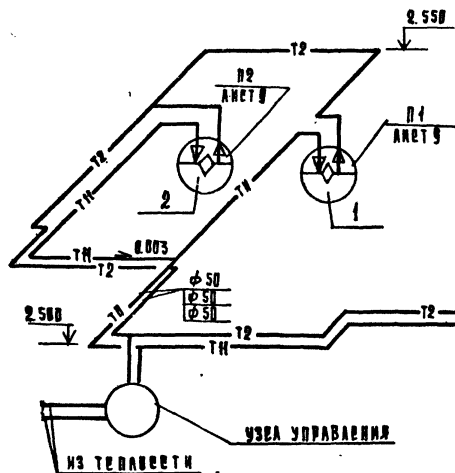


Подводки к прибору стояка 6  
изолируются.

282-1-154-0В		ДОМ БЫТЯ НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАНЦИЯ ВЕТ	АУСТОВ
Схема системы отопления		ЦНИИЭП		ГОРЬКО-ВЕНОВИЧ, ЗАВАДОВ, ГЕРШТЕЙН, КОМАРОВА	
г. Москва					

ИВ. №	И. КОТЛ.	ГРИШИНОВА
УК. ГР.	КОРЕЦ	КАП
Г. И. И.	СТАНДАРТОВ	СТУДЕНТОВ
УК. МЕСТ.	УДАРЕВИЧ	СТУДЕНТОВ

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
УСТАНОВОК П1; П2; У1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание
		Узел управления			
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15 ч 86Р φ25	2		
	ГОСТ 10134-76	Задвижка ЗКА 2-16 φ50	2		
	То же	То же φ80	4		
		Грязевик для труб φ76.3	2		
		Элеватор №2	1		
		Манометр показывающий			
	Манометровый З-Д р. Томек	ДБМ-1-100×10	2		
		Термометр технический			
	Термометровый З-Д р. Канн	ПРЯМОЙ ПЧ-1 <sup>а</sup> 240-403	4		
		Трубопровод из водогазопроводных труб легкого сорта ГОСТ 3262-75 φ25	15		
		То же φ50	3.0		
		Труба стальная электросварная по ГОСТ 10704-76 φ76×2.5	5.0		
	2.400-4 в.2	Изоляция труб минераловатными изделиями			
	2.400-4 в.2	Лакостеклопластик			

282-1-154-08		ЭТАПЫ		АМЕТ	АМЕТОВ
Дом быта на 100 рабочих мест		Р	10		
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМ П1, П2, У1		ЦНИИЭП		Г. МОСКВА	

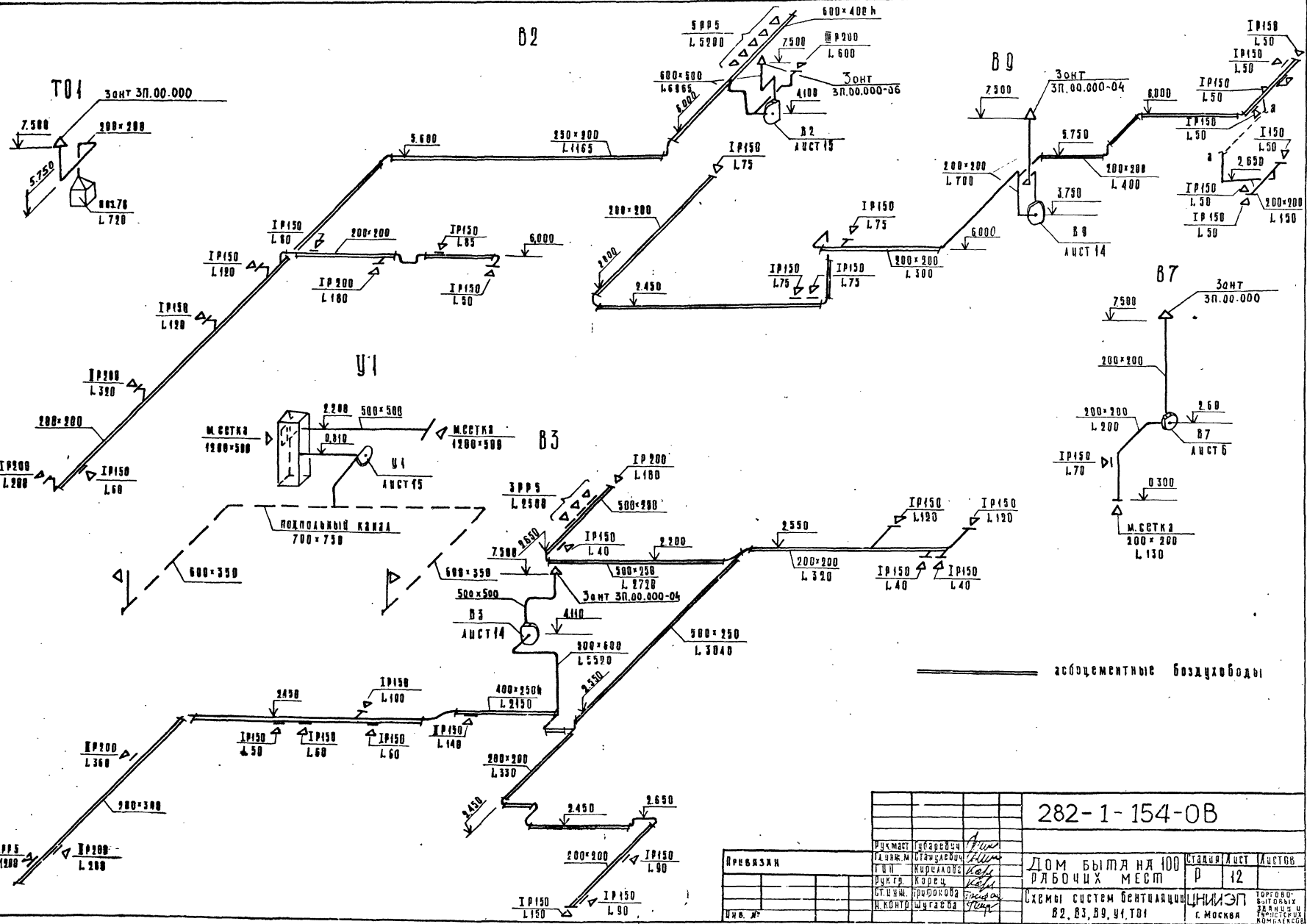
ВРЯЖ ЗАК	И. КОМП. МОРОЗОВА
Н.В. №	



Типовой проект 282-1-154

Ансамбль II

В2



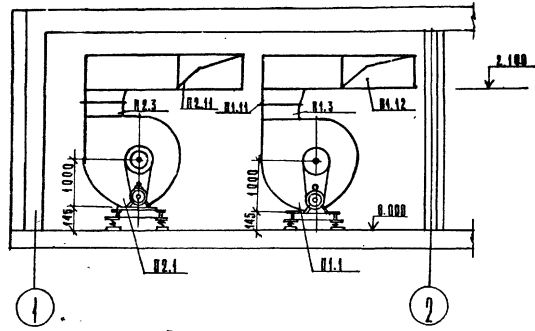
282-1-154-0В

ИЗДАНИЕ	ПРОЕКТ	ПОДРОБНОСТИ	ПОДПИСЬ
	ГЛАВНЫЙ	СТАНДАРТ	
	УЧЕТ	КОДЕКС	
	СТ.СМ.	ПРОЕКТ	
	М.КОРД	ШТАГЕБ	

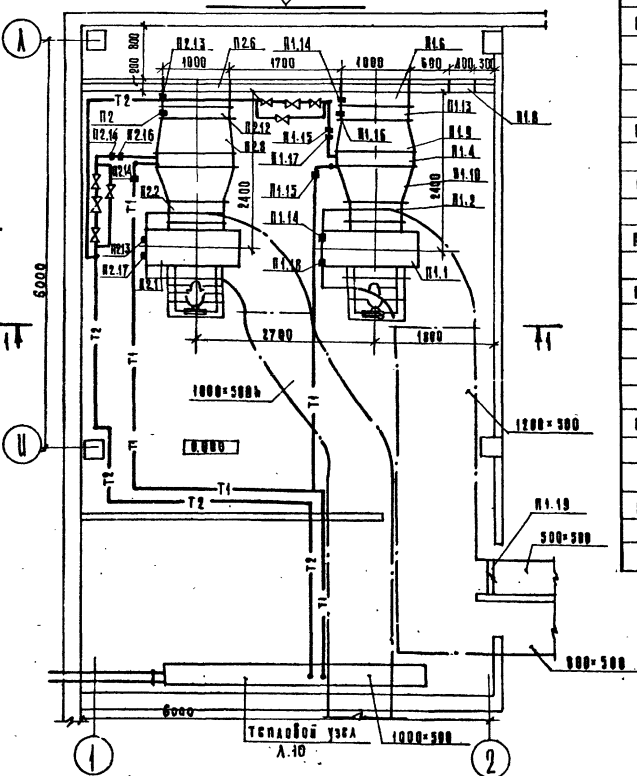
ДОМ БЫТЯ НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	Станция АУСТ	АУСТОВ
Схемы систем вентиляции В2, В3, В8, В9, У1, Т01	Р	12
ЦНИИЭП	г. Москва	17831-02

Спецификация

Разрез 1-1



План 26 ж.п. 225\*580ж



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т.	Примечание
П 1					
П.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный АВ-2; комплект а. Вентилятор центробежный Ц4-70 МВ, исполн.Б. посадж 10° б. Электродвигатель 4А112МВ5 950 об/мин; 4,0 кВт	1		поставка заказчиком
П.2; П.3	5.904-5	Вставки ВВ8 и ВНА8			
П.4	ГОСТ 7201-70	Калорифер			поставка заказчиком
		Расчетная t°=-20° КВС 10	2		
		t°=-30° КВС 10	2		
		t°=-40° КВС 10	3		
П.5	1.494-25	Подставка под калорифер	6		
П.6	3.904-15 в.1-8	Заслонка утепленная			поставка заказчиком
		У 1000*1600	1		
П.7	п/я А3808	Электрический исполнительный механизм ПР-1 М	1		то же
П.8	5.904-4	Дверь герметическая Д, 09*04	1		
П.9		Диффузор с 1503*1000 на 1078*1155; с-500; б-0,8			
		по ГОСТ 19903-74	1		
П.10		То же с ø 800 на 1078*1155			
		с-500; б-0,9	1		
П.11		То же с 560*560 на 600*600			
		с-200; б-0,9	1		
П.12		Воздуховод 1200*500 б-0,8			
		по ГОСТ 19903-74	8,0		м
П.13		Патрубок 1000*1600; с-200			
		б-0,9 по ГОСТ 19903-74	1		
П.14		Бобышка БОМ 27*2	2		
П.15	по чертежам Главмонтаж автоматики	Бобышка БОП-М27-55			
		Расширитель Д76, М320	2		
П.16		Бобышка БОМ 18*1,5	1		
П.17		Бобышка БОМ 18*1,5			
		Расширитель Д133, М400	1		
П.18		Бобышка 20*1,5			
П.19	1.494-14 вып.2	Заслонки воздушные при прямоугольного сечения Р500*500	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т.	Примечание
П 2					
П.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный АВ-2; комплект а. Вентилятор центробежный Ц4-70 МВ, исполн.Б. посадж 10° б. Электродвигатель 4А112МВ5 950 об/мин; 4,0 кВт	1		поставка заказчиком
П.2; П.3	5.904-5	Вставки ВВ8 и ВНА8			
П.4	ГОСТ 7201-70	Калорифер			поставка заказчиком
		Расчетная t°=-20° КВС-5	2		
		t°=-30° КВС-10	2		
		t°=-40° КВС-5	3		
П.5	1.494-25	Подставка под калорифер			
П.6	3.904-15 в.1-8	Заслонка утепленная			поставка заказчиком
		У 1000*1600	1		
П.7	п/я А3808	Электрический исполнительный механизм ПР-1 М	1		то же
П.8		Диффузор с 1503*1000 на 1078*1155; с-500; б-0,9			
		по ГОСТ 19903-74	1		
П.9		То же с ø 800 на 1078*1155			
		с-500; б-0,9	1		
П.10		То же с 560*560 на 600*600			
		с-200; б-0,8	1		
П.11		Воздуховод 1000*500 б-0,8			
		по ГОСТ 19903-74			
П.12		Патрубок 1000*1600; с-200			
		б-0,9 по ГОСТ 19903-74	1		
П.13		Бобышка БОМ 27*2	2		
П.14	по чертежам Главмонтаж автоматики	Бобышка БОП-М27-55			
		Расширитель Д76, М320	2		
П.15		Бобышка БОМ 18*1,5	1		
П.16		Бобышка БОМ 18*1,5			
		Расширитель Д133, М400	1		
П.17		Бобышка 20*1,5	1		

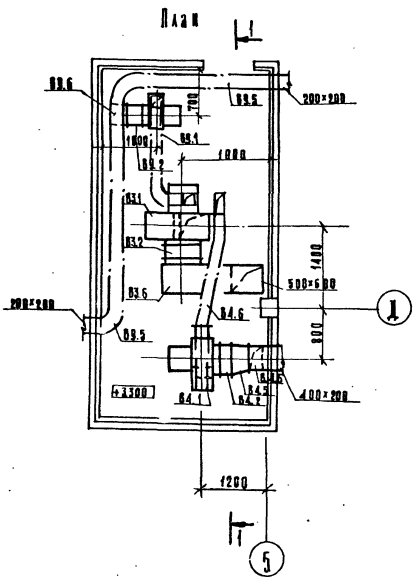
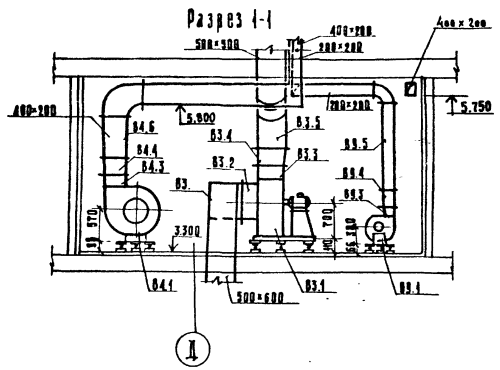
282-1-154-0В

ПРИВЗАЯ	УК МЭС	Губ. архив	ИИИ	Дом быт. на 100	Стажер	Ауст	Австов
	Г.Ц.И.М.	Стануасов	ИИИ	РАБОЧИХ МЕСТ	Р	13	
	Г.И.П.	Коршолов	Кол				
	Р.У.Г.Р.	Корещ	Кол	Установки систем П1, П2	ЦНИИЭП		
	Ст. ч.И.М.	Трифонов	Кол				
	И.К.И.П.	Морозова	Кол				

Топограф проект 202-154

Альбом I

Спецификация



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		<b>В3</b>			
B3.1	Учреждение УО 400/4	Агрегат вентиляторный АБ3105-1 комплект	1		поставка заказчика
		Вентилятор центробежный Ц4-70 МЗ исполнения ПР0			
		Электродвигатель АА100Л66			
		950 об/мин. 2,2 кВт			
B3.2	5.904-5	Вставка ВВ 63	1		
B3.3	5.904-5	Вставка ВНА 65	1		
B3.4		Диффузор с 441x441 на 500x500 в-300 б-0,8 по ГОСТ 19903-74	1		
B3.5		Воздуховод 500x500 б-0,8 по ГОСТ 19903-74	3,0		м
B3.6		То же 500x600 б-0,8	4,0		м
		<b>В4</b>			
B4.1	Учреждение УО 400/4	Агрегат вентиляторный А5100-1 комплект	1		поставка заказчика
		Вентилятор центробежный Ц4-70 МЗ исполнения ПР0			
		Электродвигатель ААВ0Д6			
		930 об/мин. 0,75 кВт			
B4.2	5.904-5	Вставка ВВ 5	1		
B4.3	5.904-5	Вставка ВНА 5	1		
B4.4		Диффузор 350x350 на 200x200 в-300 б-0,8 по ГОСТ 19903-74	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
B4.5		Диффузор с 500 на 400x200, в-300 б-0,8 по ГОСТ 19903-74	1		
B4.6		Воздуховод 400x200 б-0,8 по ГОСТ 19903-74	6,0		м
		<b>В-9</b>			
B9.1	Учреждение УО 400/4	Агрегат вентиляторный АЗ20351 комплект	1		поставка заказчика
		Вентилятор центробежный Ц4-70 МЗ исполнения ПР0			
		Электродвигатель ААА63А4			
		1400 об/мин. 0,25 кВт			
B9.2	5.904-5	Вставка ВВ 3,2	1		
B9.3	5.904-5	Вставка ВНА 3,2	1		
B9.4		Диффузор с 224x224 на 200x200 в-300, б-0,8 по ГОСТ 19903-74	1		
B9.5		Воздуховод 200x200 б-0,5 по ГОСТ 19903-74	8,0		м
B9.6		То же 250x250 б-0,8	3,0		м

СОЛ 185.0 0340

ИВЖ ЦИЛА Подпись и дата Взам инст

282-1-154-0В

Рек.масс	Стажёр	Иванов
Инж.м.м	Старший	Петров
Т.И.И.	Инженер	Сидоров
Рек.гр.	Корр.	Климов
Ст.инж.	Инженер	Васильев

ИВЖ №

Дом бытд №100  
Рабочих мест Р 14

Установки Б3, Б4, Б9

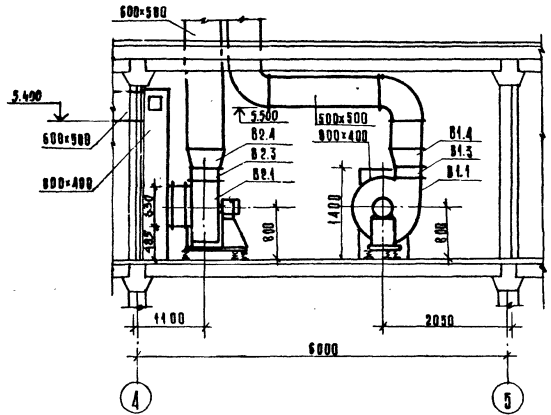
ЦНИИЭП  
г. Москва



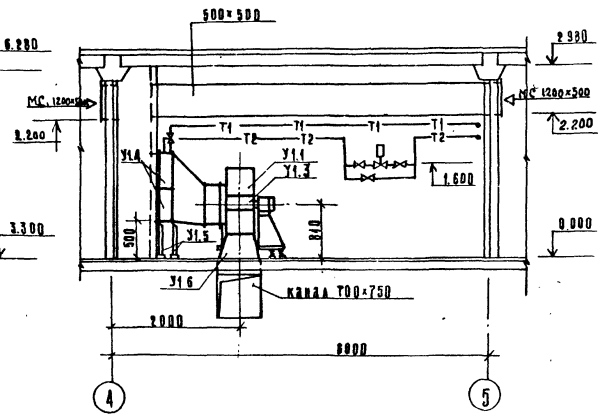
Альбом II

Технический проект 282-1-154

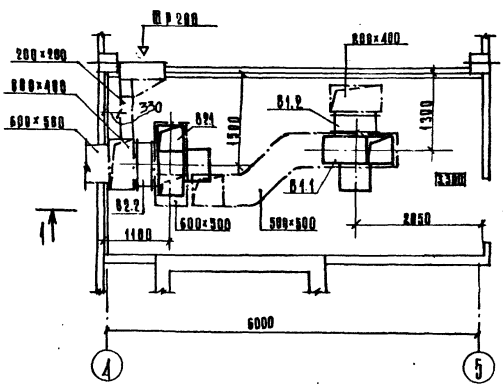
Разрез 1-1



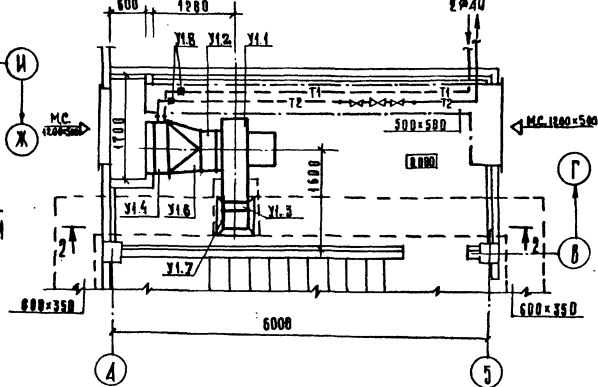
Разрез 2-2



П л а н



П л а н



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т.	Примечание
У1					
У1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный АВ.3 105.1 компл	1	197	поставка заказчика
		а) вентилятор центробежный Ц4-70 Ж6.3 исполн1, пр.0°			
		б) электродвигатель АИ100Л66 950 об/мин; 0,2 кВт			
У1.2, У1.3	5.904-5	Вставка ВВ 6.3; ВНА 6.3	4		
У1.4	ГОСТ Т201-70	Калорифер КВ6-8	2		поставка заказчика
У1.5	4.904-25	Подставка под калорифер	4		
У1.6		Диффузор с Ø650 на 780x1080 н, с=500; б=0,9	1		
		по ГОСТ 19903-74	1		
У1.7		То же с 441x441 н2 600x500; с=350; б=0,8	1		
У1.8	по чертежам глав-монтажа автоматики	Боушка БП1-М27-55, Расширитель Д76, Н320	2		
У1.9		Воздуховод 500x500; б=0,8	8		м
В1, В2					
В1.1, В1.2	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный АВ.3 105.1 комплект	2	197	поставка заказчика
		а) вентилятор центробежный Ц4-70 Ж6.3 исполн1, пр.0°			
		б) электродвигатель АИ100Л66 950 об/мин; 0,2 кВт			
В1.3, В1.4	5.904-5	Вставка ВВ 6.3	2		
В1.3, В1.4	то же	Вставка ВНА 6.3	2		
В1.4		Диффузор с 441x441 на 500x500; с=350; б=0,8	1		
		по ГОСТ 19903-74	1		
		То же с 441x441 на 600x500; с=350; б=0,8	1		
В1.5		Воздуховод 500x500; б=0,8	5		м
		по ГОСТ 19903-74	5		м
В1.5		То же 600x500; б=0,8	3		м
В1.6, В1.6		То же 800x400; б=0,8	6		м

282-1-154-0В

Исполнитель	Иванов
Проверен	Петров
М.П.	

И.И. Иванов  
 А.А. Петров  
 С.С. Сидоров  
 В.В. Васильев  
 М.М. Морозов  
 И.И. Иванов

Дом быт. на 100 рабочих мест  
 Установка систем У1, В1, В2  
 ЦНИЭП  
 Торгово-выпускная фирма ЦНИЭП  
 г. Москва

Альбом II

Типовой проект 282-1-154

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
282-1-154

ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Технический проект Рабочие чертежи введены  
утвержден Госгражданстроем в действие ЦНИИЭП торговло-  
бытовых зданий и туристских комплексов.  
Приказ У201 от 4 августа 1980г.  
Приказ У23 от 3.03.82г.

Таблица 1  
Основные показатели по чертежам  
водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход		Установившаяся мощность электродвигателя кВт		Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с	при работе	
Холодное водоснабжение	13,50	4,4	0,84	1,4	2,5	
Горячее водоснабжение	13,50	2,0	0,54	1,4		
Канализация		3,7	1,38	1,5		
При пожаре	22,5					

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Расход черных металлов			
	Всего	на т.м. А.И.		Полезной
	сталь, т	чугун, т	сталь, кг	чугун, кг
Водоснабжение	1,60	—	0,68	—
Канализация	—	3,08	—	1,33

Выявка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.  
Гл. инж. проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.  
Гл. инж. проекта *Чаша* Чапалыгина

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

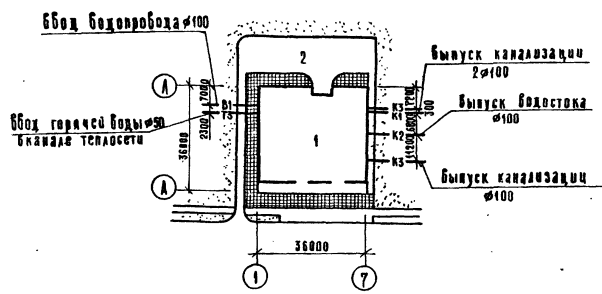
Таблица 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация	
3	Водоснабжение. План 1 этажа в осях А-А	
4	Водоснабжение. План 1 этажа в осях Д-Д	
5	Водоснабжение. План 2 этажа в осях А-А	
6	Водоснабжение. План 2 этажа в осях Д-Д	
7	Водоснабжение. Схема	
8	Канализация. Водосток. План 1 этажа в осях А-А	
9	Канализация. Водосток. План 1 этажа в осях Д-Д	
10	Канализация. Водосток. План 2 этажа в осях А-А	
11	Канализация. Водосток. План 2 этажа в осях Д-Д	
12	Канализация. Водосток. Схемы.	
13	Воронка. Воронка с гидрозатвором. Гидрозатвор.	

Таблица 3  
Ведомость прилагаемых и ссылаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Водомерный узел Б750	Узлы и детали внутренних систем водопровода и канализации.	Типовой узел №4
	Рабочие чертежи Б7-1	

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Экспликация

- 1 Здание дома быта.
- 2 Хозяйственный двор.

Общие указания.

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП II-28-75. Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства приемки работ.  
Трубопроводы холодного и горячего водопровода монтируются из стальных водопроводных оцинкованных труб на резьбе.  
Магистральные трубопроводы холодного водоснабжения изолируются изделиями из минеральной ваты с покрывным слоем из лакокрасочного материала по пергамину.  
Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм.  
Трубопроводы оштукатуриваются асбестоцементным раствором толщиной 10 мм.  
Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны заключаться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен.  
Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, канализации производить в точном соответствии со СНиП II-28-75.  
Трубопроводы водопровода и канализации, прокладываемые по полу закрываются плинтусом.  
Трубопроводы прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской.  
Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен.  
Пролеток бентонацидных стояков канализации через покрытие смотри архитектурно-строительные чертежи.  
В спецификации водоснабжения количество труб указано дробью: в числителе - общее, в знаменателе - количество труб подлежащее изоляции.  
Входы водопровода и канализационные колодцы в спецификации не учтены.

Привязан		282-1-154-ВК	
Циф. №		Дом быта на 100 рабочих мест	ИЗДАНИЕ Лист 13
Выполн.	Губаревич	Разработ.	Черныгина
Провер.	Чепалыгина	Проект.	Чепалыгина
Инженер	Чепалыгина	Исполн.	Чепалыгина
Общие данные.		ЦНИИЭП г. Москва	

Уд. г. подл. Подпись и дата. Взам инд. №

Продолжение

Продолжение

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОБОРУДОВАНИЕ			
ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ "Компакт"	ТАРЕЛЬЧАТЫЙ СПЕЦСРЕДСТВО С СОЕДИНЕННЫМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ С ЦЕЛЬНОУСТРОЙСТВОМ ПОЛОЧКОЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ 670x400 КМЛ.	7		
ГОСТ 23759-79	УМЫВАЛЬНИК 600x450 ТИП I	ИЗ БЕЛЫХ ЧИСТЫХ С ВЫПУСКОМ В СИФОНЕ С Ф Б В СМЕСИТЕЛЕМ СМ-УМ-НКСР КМЛ.	13		
ГОСТ 8634-75	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ 500x400, С ДВУХБОРОТНЫМ СИФОНОМ РЕВИЗИЕЙ С Ф 110 Д С НАСТЕННЫМ СМЕСИТЕЛЕМ С НИЖНИМ ИЗЪЕМом СМ-М-Н4 КМЛ.	5			
ГОСТ 8634-75	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ 500x400 С ДВУХБОРОТНЫМ СИФОНОМ РЕВИЗИЕЙ С Ф 110 Д С ВОДОРАЗБОРНЫМ КРАНОМ КВ-15 КМЛ.	1			
ТУ 21-28-1-70	ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ДУШ "БНАЗ"	1			
ГОСТ 10161-73	ДУШЕВОЙ ПОДДОН ВОДОПРОВОДА	1			
ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ	Φ100	50	50	54
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ80	21	21	154
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ60	10	10	367
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ32	19	19	49
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ25	65	10	138

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ			
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ20	100/30	150
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ15	185	215
1548P	30x47 БР	ЗАДВИЖКА	Φ100	3	
	18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
	ТО ЖЕ	МУФТОВЫЙ	Φ50	2	
	"	ТО ЖЕ	Φ25	8	
	"	ТО ЖЕ	Φ20	10	
	"	ТО ЖЕ	Φ15	14	
		КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ	Φ25	2	В КОБЕРЕ
	ГОСТ 19802-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЕК СМ-М-Н4	4		
	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША С СТАЦИОНАРНОЙ ДУШЕВОЙ ТРУБКОЙ И СЕТКОЙ	Φ15	4	
	ТИПОВАЯ СЕРИЯ 4.901-8	ТИПОВОЙ УЗЕЛ N4			
		ТИПОВАЯ ВСТАВКА N1			
		СО СЧЕТЧИКОМ ВТ-50	1		
		КРАН ПОЖАРНЫЙ P=20 м	8		
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ОЦИНКОВАННАЯ			
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ40	30/20	100
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ32	20/20	55
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ25	65/65	138
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ20	70/55	105
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ15	100	116
11666K	18722-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
	ТО ЖЕ	МУФТОВЫЙ	Φ40	1	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ25	6	
	"	ТО ЖЕ	Φ20	10	
	"	ТО ЖЕ	Φ15	5	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
	ГОСТ 69423-69	ТРУБА ЧУГУННАЯ Φ100	1150		
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ50	100	
	ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ Φ100	8		
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ50	4	
	ГОСТ 8963-75	МУФТА КОВКОГО ЧУГУНА С ПРОБКОЙ (ПРОЧИСТКА)	Φ80	10	
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ10	12	
	ГОСТ 6924-73	ДВУХБОРОТНЫЙ СИФОН-РЕВИЗИЯ С Ф 150 Д	10		
	ГОСТ 1841-73	ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ Φ100	5		
	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	Φ50	3	
		ВОРОНКА СТ. СВАРНАЯ	2		СМ. ЛИСТ ВК-15
		ВОРОНКА С ГИДРОЗАПВОРОМ	4		СМ. ЛИСТ ВК-13
		ТРУБА СТ. Φ50	5		
		ВОДОСТОК			
	ГОСТ 6942.3-69	ТРУБА ЧУГУННАЯ Φ100	250		
	ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ Φ100	1		
ВР-9		ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	2		
	ГОСТ 8963-75	МУФТА К.Ч.У. С ПРОБКОЙ (ПРОЧИСТКА) Φ80	1		
		ВАРИАНТ ОТКРЫТОГО ВОДОСТОКА			
	ГОСТ 6942.3-69	ТРУБА ЧУГУННАЯ Φ100	200		
	ГОСТ 6942.30-69	РЕВИЗИЯ ЧУГУННАЯ Φ100	1		
ВР-9		ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА	2		
		ГИДРОЗАПВОР	1		СМ. ЛИСТ ВК-13

Типовой проект 282-1-154 Абсолют

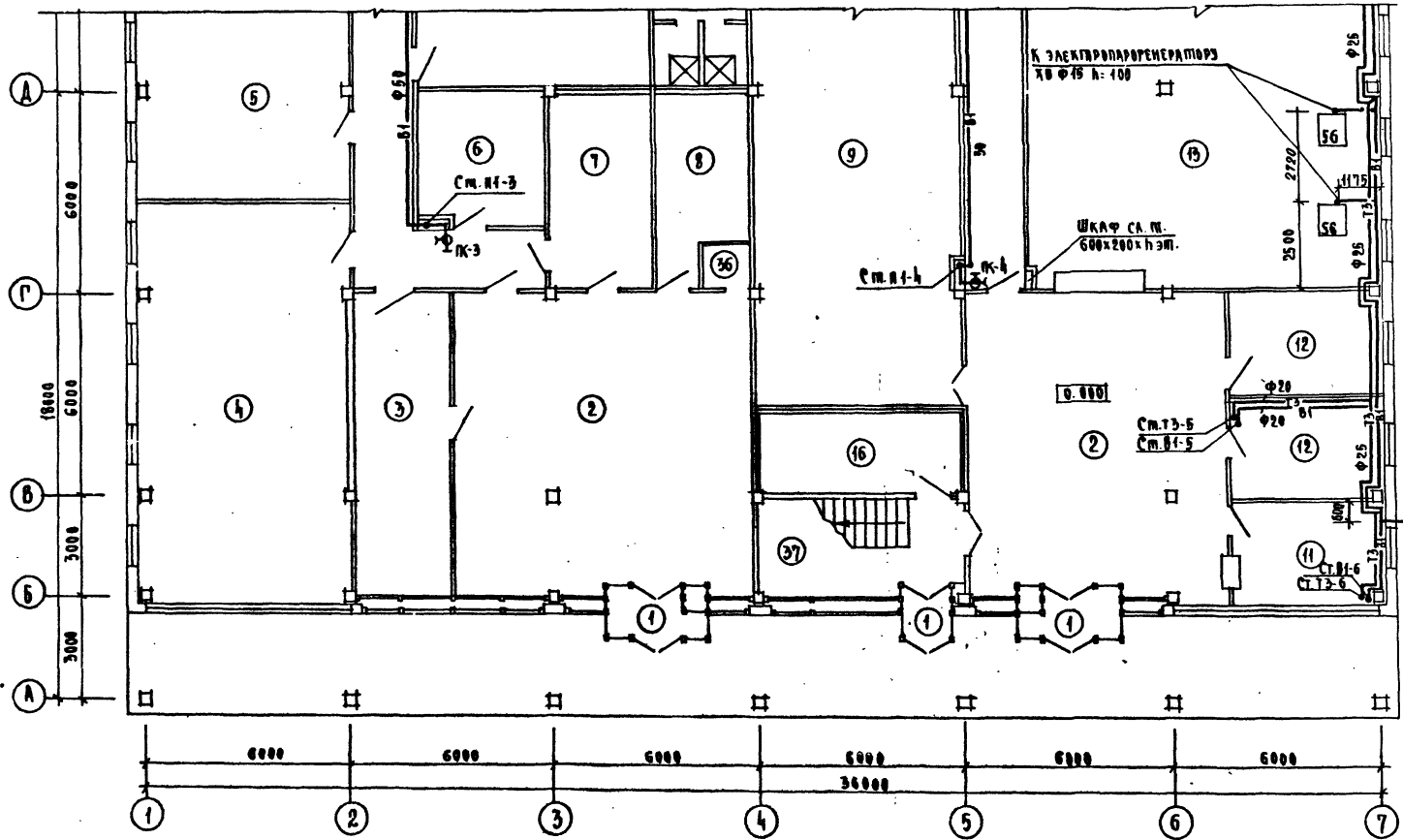
Имя и Фамилия Проектанта

282-1-154-ВК

УТВ. НАСТ. РУКОВОД. <i>Лавров</i>	Д.ЧМ. БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СМ. ЛИСТ	АНСТОВ
УТВ. НАСТ. СПЕЦИАЛИСТ <i>Лавров</i>		Р	2
УТВ. НАСТ. РИ <i>Лавров</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЦНИИЭП	Г. МОСКВА
УТВ. НАСТ. ПРОЕКТА <i>Лавров</i>		Г. МОСКВА	Г. МОСКВА

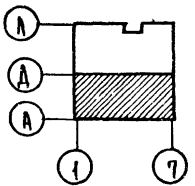
Технический проект 282-1-154

Л. О. Р. А. С. О. В. И. О.  
 Директор  
 Главный инженер  
 Инженер  
 Проектировщик  
 К. А. З. А. Я. Н.  
 К. Е. М. А. Н. О. В.  
 К. Р. И. П. Э.  
 К. Р. И. П. Э.  
 К. Р. И. П. Э.  
 К. Р. И. П. Э.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

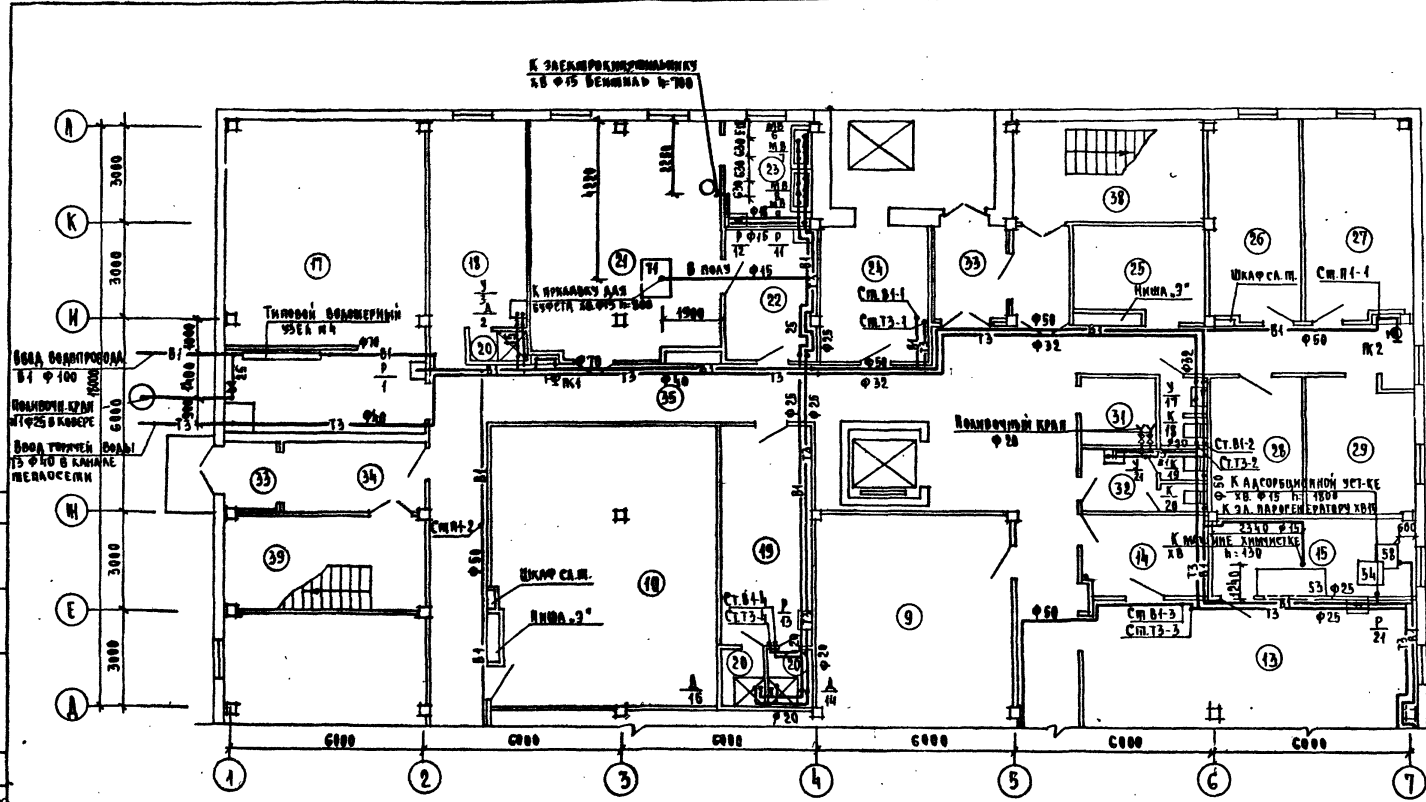
№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ПАМБУР
2	САЛОН
3	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОБУВИ
4	ЦЕХ РЕМОНТА ТЕЛЕРАДИОАППАРАТУРЫ
5	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ
6	КАЛДОВАЯ РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
7	КАЛДОВАЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА СВТ
8	КАЛДОВАЯ ОБУВИ
9	СКАЛАД ПУНКТА ПРОКАТА
10	КАЛДОВАЯ МАСТЕРСКОЙ РЕМОНТА РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
11	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЧАСОВ
12	КОМНАТА ПОЧАСОВОГО ПРОКАТА МУЗ. ИНСТРУМЕНТОВ
13	ОТДЕЛЕНИЕ СРОЧНОЙ ХИМИЧЕСТКИ НА 80 КГ/СМ
14	КАЛДОВАЯ ХИМИЧЕСТКИ
15	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
16	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
36	ПРИМЕРОЧНАЯ КАБИНА
37	ЛЕСТНИЦА 1



282-1-154-ВК		
Э. И. М. А. С. Г. У. Б. А. Р. Е. З. Н. И. С. Т. С. П. А. М. А. Р. Е. В. И. К. С. Т. А. М. А. Р. Е. В. И. К. И. П. В. К. Ч. А. П. А. М. И. Ч. И. Н. А. Р. А. З. Р. А. С. Ш. И. Р. Е. Н. И. Ч. И. А. П. Р. О. Б. Е. Р. Т. Ч. А. П. А. Р. И. Ч. И. Н. А. А. Ж. Е. С. Т. О. В. Ш. И. Р. Е. Ч. И. Н. А.	Дом быта на 100 рабочих мест	СТАЛЬНАЯ ЛЕСТ. АНСТРОВ
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-А	ЦНИИ ЭП ГОССТРОЙУЧАСТИИ И Т. П. МОСКВА

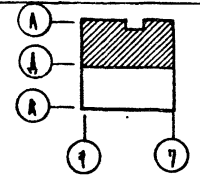
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
9	Склад пункта проката
10	Кладовая мастерской ремонта теле-и радиоаппаратуры
13	Отделение срочной химчистки на 30 кг/мес
14	Кладовая химчистки
17	Тепловой пункт
18	Женский гардероб
19	Мужской гардероб
20	Душевые
21	Бухгалтерия персонала на 24 посадочных места
22	Подсобная бухгалтерия
23	Моечная
24	Кладовая химикатов
25	Электрощитовая
26	Ремонтно-механическая мастерская
27	Комната выездных мастеров
28	Кладовая бюро обслуживания
29	Компрессорная
30	Кладовая уборочного инвентаря
31	Мусорокамера
32	Уборные
33	Тамбур сантехнический
34	Вестибюль
36	Коридор



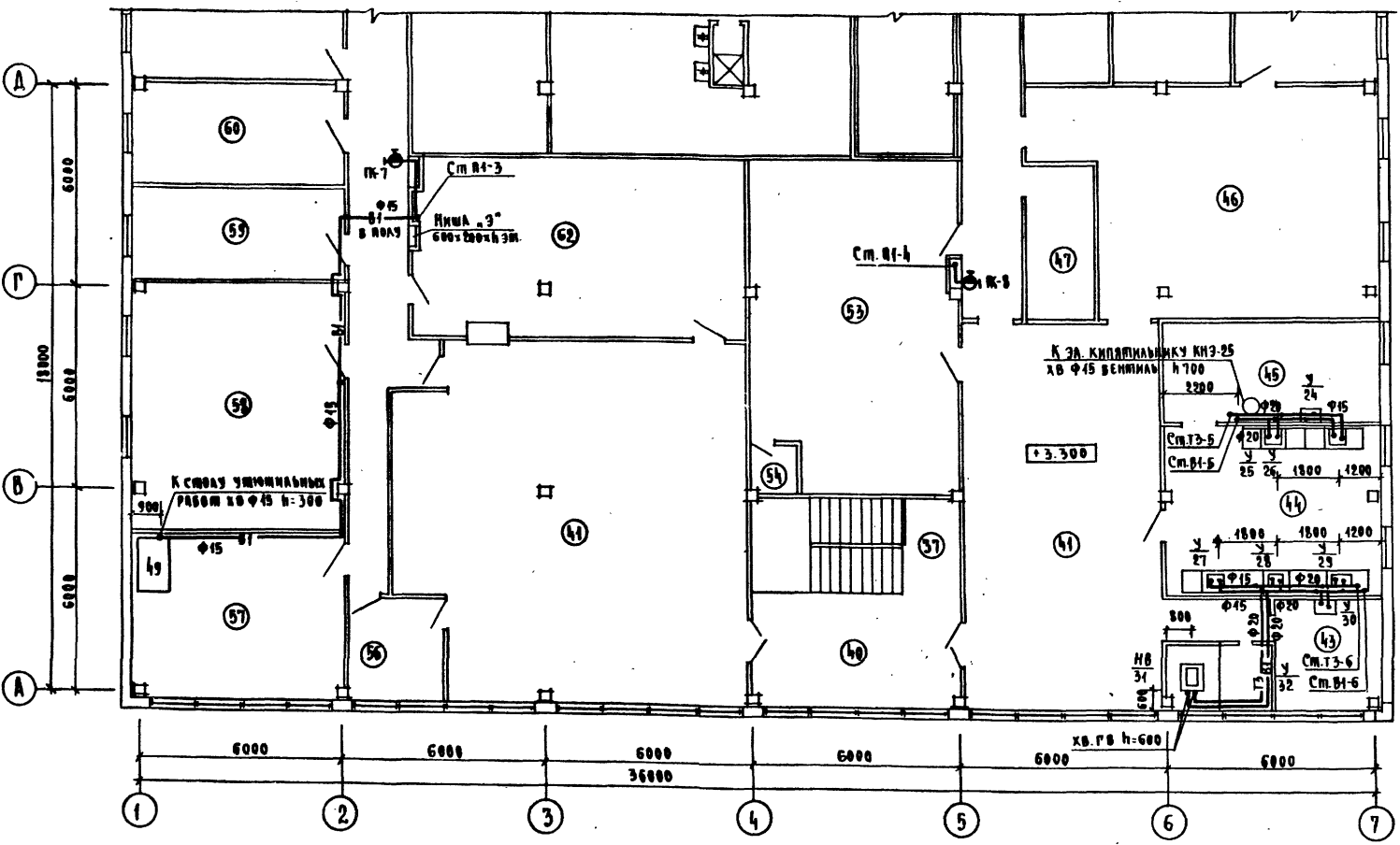
282-1-154-ВК

УЧ. МАСТ. Г. ЗАРЕВНИ	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
СА. ИНИЖ. СТАРИНКИН	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
УЧ. МАСТ. ЧАПАРИНА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
РАЗРАБ. НИКОЛАЕВА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ПРОВЕР. ЧАПАРИНА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
И. КОНТРОЛ. НИКОЛАЕВА	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

Дом быта на 100 рабочих мест	Станция Акст	Акст	Акст
Водоснабжение.	Р	И	
План 1 этажа в осях А-А	ЦНИИЭП	г. Москва	Информационно-издательский центр ЦНИИЭП

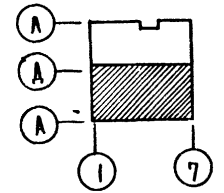
Типовой проект 282-1-154 АНДРОМ II

СОГЛАСОВАНО	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК
КАП	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ	КАП
Г.И.П.	КАЗАРЯН	Г.И.П.
Г.И.П. ОБ.	АВТЕЛОВА	Г.И.П. ОБ.
ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА	ВЗЯТ. № И ДАТА	...
...	...	...



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
37	Лестница 1
40	ХОЛА
41	САЛОН
42	ПЕДИКЮРНЫЙ КАБИНЕТ
43	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
44	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
45	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
46	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
47	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
51	СЪЕМОЧНЫЙ ЗАЛ ФОТОГРАФИИ
52	КАБИНА ПЕРЕЗАРЯДКИ
53	СКОРНЯЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
54	УЧАСТОК СРОЧНОГО РЕМОНТА ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
55	РАСКРОЙНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
56	КОМНАТА СМЕННОГО МАСТЕРА
57	УЧАСТОК ЗАПУСКА
58	СКАЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ АТЕЛЬЕ
59	КЛАДОВАЯ ТРИКОТАЖА

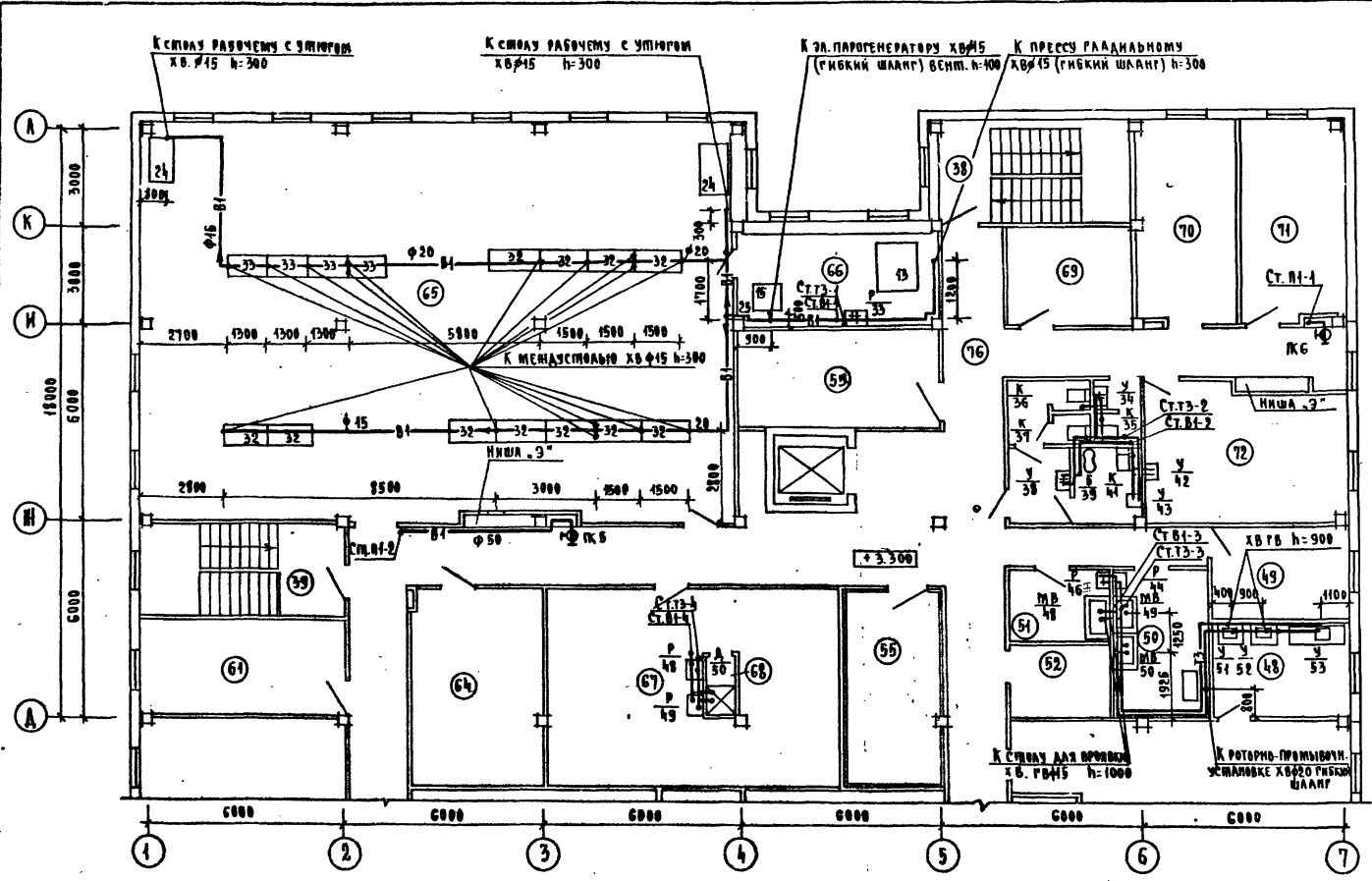


282-1-154-ВК		
СМ. НАСТ. ГУБАРЕНКО ГЛАВ. ИНЖ. СПИЧУГАЕВ Г.И.П. ВК ЧАДАВИЧНА РАЗРАБ. ШИРЕННИК ПРОВЕРКА ЧАДАВИЧНА И КОНТР. ШИРЕННИК	Дом быта на 100 рабочих мест ВОДОСНАБЖЕНИЕ. План 2 этажа в осях А-А	Стадия Лист Листов Р 5 ЦНИИЭП г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

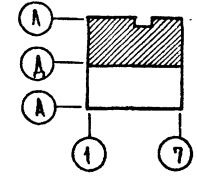
АНКОВ II

С.О. РАССЕЛОВАНО  
 И.И. ШИРЕННИН  
 Р.И. ШИРЕННИН  
 В.И. ШИРЕННИН  
 А.И. ШИРЕННИН  
 М.И. ШИРЕННИН  
 Л.И. ШИРЕННИН  
 Т.И. ШИРЕННИН  
 К.И. ШИРЕННИН  
 Н.И. ШИРЕННИН  
 С.И. ШИРЕННИН  
 М.И. ШИРЕННИН  
 Л.И. ШИРЕННИН  
 Т.И. ШИРЕННИН  
 К.И. ШИРЕННИН  
 Н.И. ШИРЕННИН  
 С.И. ШИРЕННИН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПРЯМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
38	Лестница 2
39	Лестница 3
48	ОТДЕЛЕНИЕ МОЙКИ И ОКРАСКИ ВОЛОС
49	ОТДЕЛЕНИЕ РЕТУШИ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ
50	УЧАСТОК ПЕЧАТИ
51	ПРЯВОЧНАЯ
52	КЛАДОВАЯ ФОТО
55	ВЕНТКАМЕРА
64	ОТДЕЛЕНИЕ УТЕПЛЯЮЩИХ ПРОКЛАДОК
64	СКАЛА МАТЕРИАЛОВ АМЕАБЕ
65	ЦЕХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
66	ОТДЕЛЕНИЕ ОТДЕЛКИ
67	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
68	ДУШЕВАЯ
69	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
70	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
71	КОМТОРА
72	КОМНАТА ОТДЫХА ПЕРСОНАЛА
73	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
76	КОРИДОР



282-1-154-ВК Дом быта на 100 РАБОЧИХ МЕСТ		Этажа	Линей	Линей
		Р	Б	
ВОДОСНАБЖЕНИЕ. План 2 этажа в осях А-А		ЦНИИЭП г. Москва		

ОК. ИСП. ШИРЕННИН  
 Л. И. ШИРЕННИН  
 Г. И. ШИРЕННИН  
 В. И. ШИРЕННИН  
 А. И. ШИРЕННИН  
 М. И. ШИРЕННИН  
 Л. И. ШИРЕННИН  
 Т. И. ШИРЕННИН  
 К. И. ШИРЕННИН  
 Н. И. ШИРЕННИН  
 С. И. ШИРЕННИН

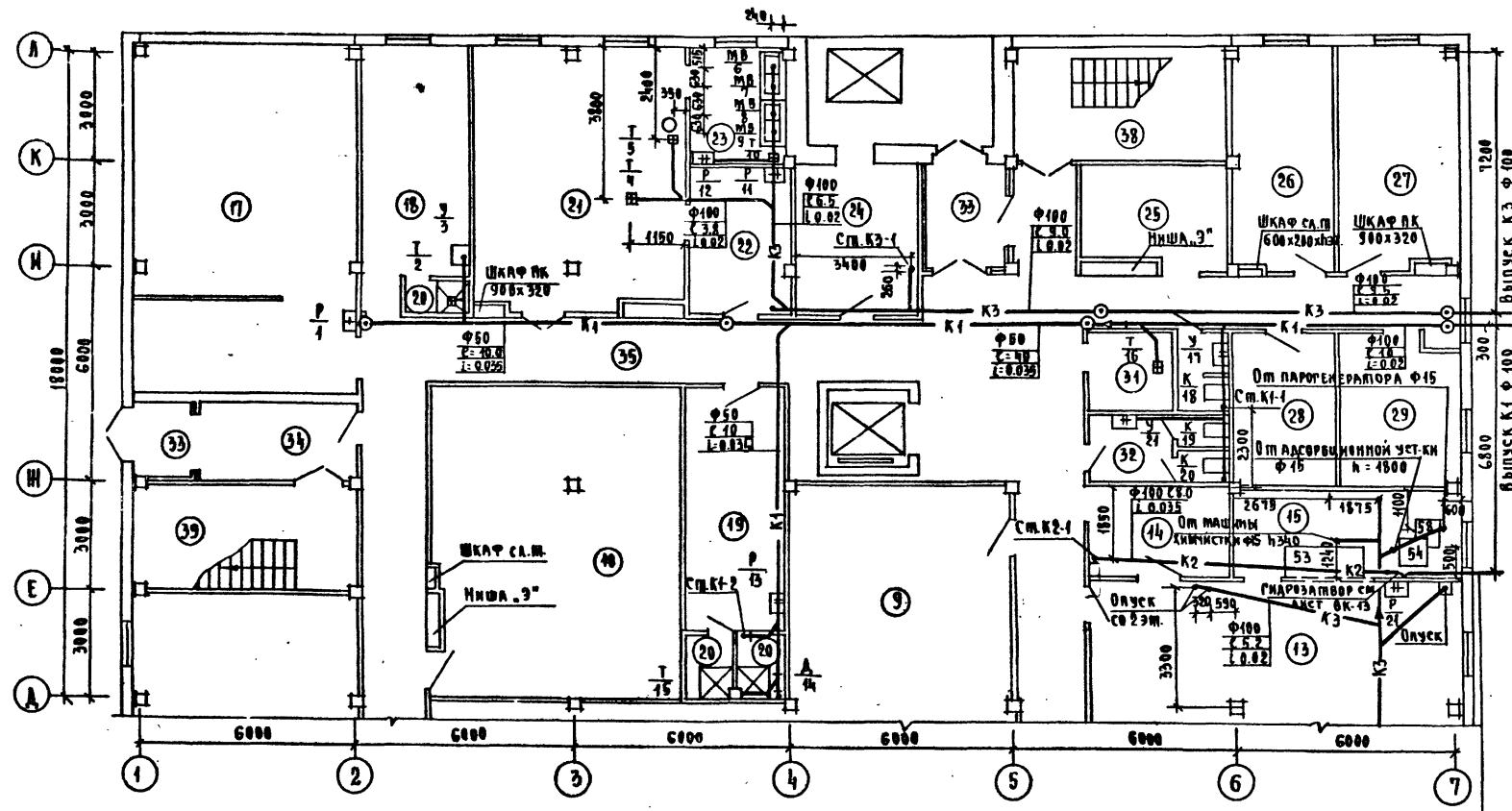






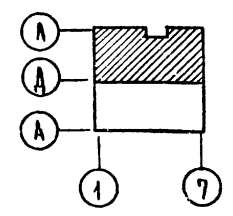
Типовой проект 282-1-154 Албом II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



№	НАИМЕНОВАНИЕ
9	Склад пункта проката
10	Кладовая мастерской ремонта щеле-и радиопаратуры
13	Отделение срочной химчистки на вокзале
14	Кладовая химчистки
17	Тепловой пункт
18	Женский гардероб
19	Мужской гардероб
20	Душевые
21	Буфет персонала на 24 посадочных места
22	Подсобная буфетная
23	Моечная
24	Кладовая химкаптов
25	Электрощитовая
26	Ремонтно-механическая мастерская
27	Комната выездных мастеров
28	Кладовая бюро обслуживания
29	Компрессорная
30	Кладовая уборочного инвентаря
31	Мусорокамера
32	Уборные
33	Тамбур служебный
34	Вестибюль
35	Коридор

Вариант открытого выпуска водосточка К 2 Ф 100



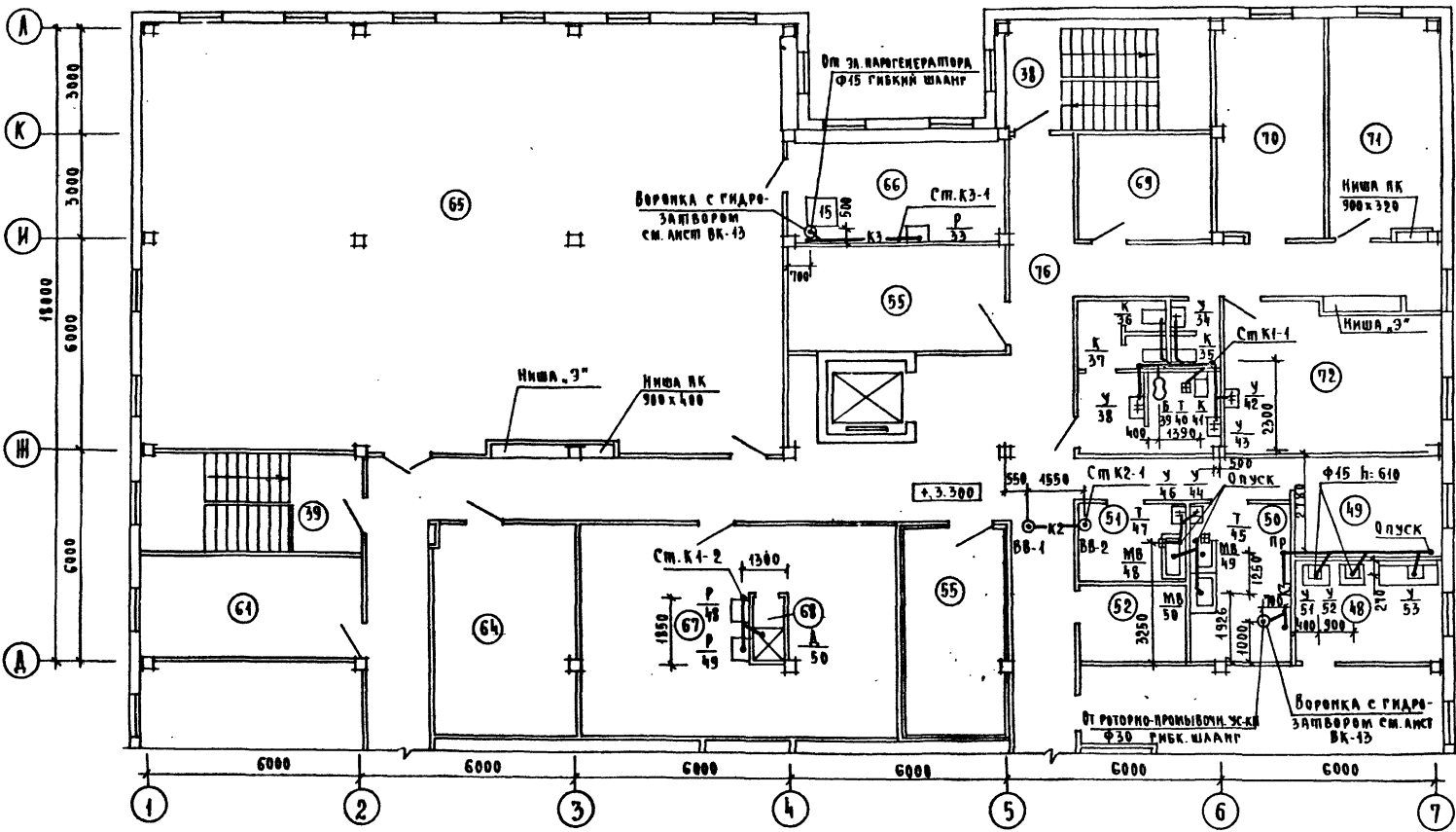
СОСТАВИТЕЛЬ: МАРИНКА  
 РАБОТА: РАД  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КАЗАН  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КИЖИНСКИЙ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ВАРШАВСКИЙ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ПИЛ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ПИЛ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ПИЛ  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: ПИЛ

282-1-154-ВК		
РК МАСТ. РУБЕВАНЧ	СТАВРЕНЧ	
САЛ. В. ЧУПАНСКИЙ	САВРЕНЧ	
РАД. В. ШИРЕННИ	САВРЕНЧ	
ПРОБ. В. ЧУПАНСКИЙ	САВРЕНЧ	
В. КОП. ШИРЕННИ	САВРЕНЧ	
Дом быта на 100 рабочих мест	Стр. 9	Листов 9
Канализация, водосток. План 1 этажа в осях А-А	ЦНИИЭП	ОРГОВО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС



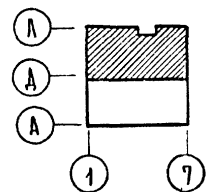
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	И.И.Т.	Ю.А.С.	В.А.С.	С.И.П.	С.И.П.
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

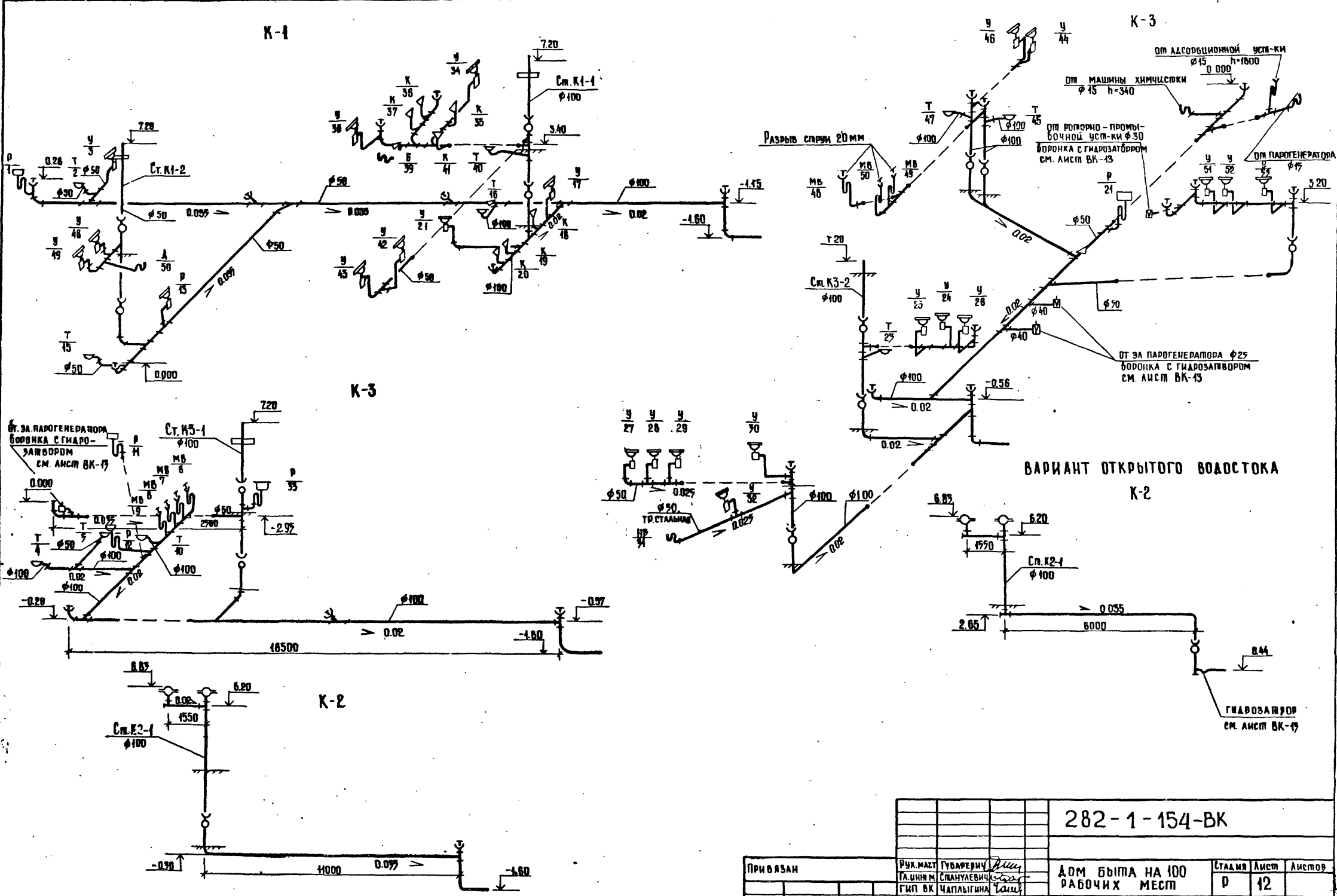
№№ пом.	НАИМЕНОВАНИЕ
38	Лестница 2
39	Лестница 3
48	Отделение мойки и окраски волос
49	Отделение ретуши и окончательной обработки
50	Участок печати
51	Проявочная
52	Кладовая фото
55	Венткамера
61	Отделение утепляющих прокладок
64	Склад материалов ателье
65	Цех изготовления и ремонта одежды
66	Отделение отделки
67	Женский гардероб персонала
68	Душевая
69	Кладовая парикмахерской
70	Кабинет директора
71	Контора
72	Комната отдыха персонала
73	Кладовая уборочного инвентаря
76	Коридор



282-1-154-ВК	
Уч. мест. Рубежная	Станция Аист
Планировка стандартная	Листов
Р.И.В.К. ЧАПЫГИНА	Р
РАЗДАЕ ШИРЕННИНА	И
ПРОЕКТ ЧАПЫГИНА	ЦНИИЭП
И. КОПИР. ШИРЕННИНА	г. Москва
Дом быта на 100 рабочих мест	Канализация, водосток.
План 2 этажа в осях А-А	г. Москва

АКСОМ II

Типовой проект 282-1-154



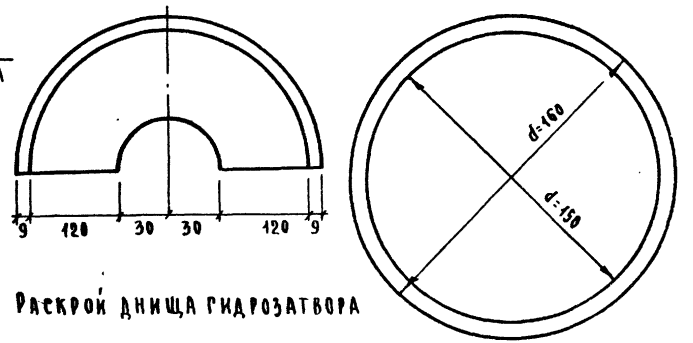
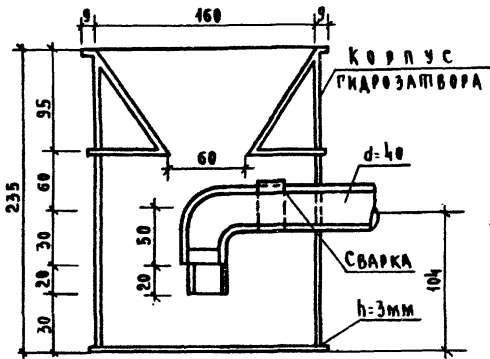
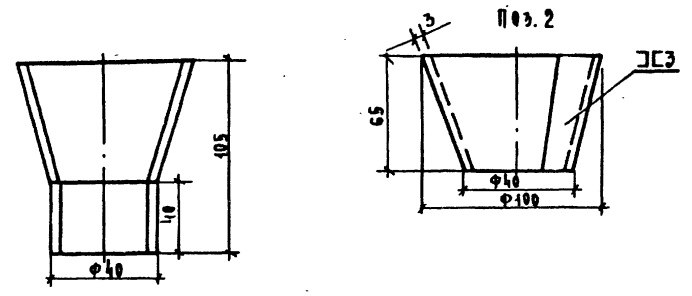
СПИСОК ПОДПИСЕЙ И ДАТА БРАШ. ИИВК  
 ИИВ. №

282-1-154-ВК					
ПРИ ВЪЯЗАН	РУК. МАСТ	ГУВАРЕВИЧ	ИИВ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАЛЬЯ ЛИСТ
	Г.А. ЦИНИН	СПАНУЛЕВИЧ	ИИВ	П	12
	ГИП ВК	ЧАПЛЫГИНА	ИИВ	КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК СХЕМА	ЦНИИЭП
	РАЗРАБ.	ШИДЕНИНА	ИИВ		Г. МОСКВА
	ПРОВ.	ЧАПЛЫГИНА	ИИВ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБКОМ Ц

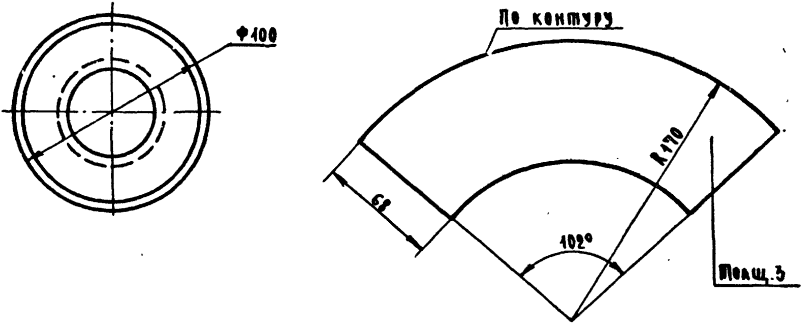
БОРОНКА С ГИДРОЗАТВОРОМ

БОРОНКА

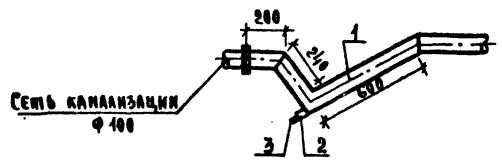


СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОРОНКИ С ГИДРОЗАТВОРОМ

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ. мм.	КОЛ.	ВЕС КГ		ГОСТ
			ЕД. ИСМ.	ОБЩ.	
ТРУБА СТАЛЬНАЯ С НАРЕЗКОЙ НАРУЖНОЙ КОРЕТКОЙ РЕЗЬБЫ	40	0.03	0.435	3.84	3262-75
УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ 90°	40	1	0.429	0.429	8946-75
ТРУБА СТАЛЬНАЯ δ=45 мм	150	0.205	17.45	3.52	8732-75
ДНИЩЕ ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА δ=4 мм	160	0.0201	31.2	0.627	ПО ДАН. ЧЕРТЕЖА
ВОРОНКА СТАЛЬНАЯ	160	0.0388	23.4	0.903	—



ГИДРОЗАТВОР



СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИДРОЗАТВОРА

№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		
1	ГОСТ 8732-70	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ 108x4	1.3		
2	ГОСТ 8966-75	МУФТА СТАЛЬНАЯ Ф 50	1		
3	ГОСТ 8963-75	ПРОБКА КОВКОГО ЧУРУНА Ф 50	1		

ОТКАЛЕНИЕ СВОБОДНЫХ РАЗМЕРОВ ПО 7 КА. ТОЧНОСТИ ОСТ 1010  
МЕСТА РЕЗА ДЕТАЛИ БИЧ ОБРАБАТЫВАТЬ ВЗ  
СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ИЗМ.	ОБЩ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВОРОНКА	1	0.314	0.314		Ст. 3 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70*	См. ЧЕРТЕЖ
ПАТРУБОК δ=40	1	0.195	0.195		ТРУБА Б/Р 52 ГОСТ 3262-75	Б/Ч

СПЕЦИФИКАЦИЯ			
НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ВЕС	М-Б
ВОРОНКА	СТАЛЬ	0.51 КГ ЛИСТ: 1	1: 2 ЛИСТОВ: 1

ИЗМ. И ПОДП. ПОСЛ. И ДАТА. ВЗН. ЗИВ.И

282-1-154-ВК

УК. МАСТ. / УВАРЕВУ	Дом быта на 100 рабочих мест	Стальная Лист / Листов
П. И. И. М. / СТАНЧАРОВИ		Р 13
ТИП / КАЛАМЕРИНА	ВОРОНКА. ВОРОНКА С ГИДРОЗАТВОРОМ	ЦНИИЭП
РАЗРАБ. / ШИРЕНИНА		ТОРГОВО-БЫТОВАЯ ЗАЯВИТЕЛЬНИЦА
ПРОВЕРКА / ЧАПЫГИНИНА		г. Москва
И. КОНТРОЛЬ / ШИРЕНИНА		ВЕРСИЯ 033

Типовой проект 882-1-154

# Типовой проект 282-1-154

## 30М Электрическое освещение и система электрооборудование

Механический проект Рабочие чертежи введены в действие  
утвержден Госграндэнерго ЦНИИЭПторггор-бытовых зданий и  
Приказ М204 от 4.08.80г. туркменских комплексов  
Приказ М23 от 3.03.82г.

Таблица 2  
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

# 380/220 В

Таблица 1

### Основные показатели

Наименование	
Категория токоприемника по степени надежности электрооборудования	II
Напряжения, в	380/220
Рассчетная активная мощность I ввода, кВт	90,3
Рассчетная активная мощность II ввода, кВт	106,3
Суммарная активная мощность, кВт	196,6
Рассчетная реактивная мощность I ввода, квар	34,1
Рассчетная реактивная мощность II ввода, квар	45,0
Суммарная реактивная мощность	79,1
Коэффициент мощности I ввода	0,92
Коэффициент мощности II ввода	0,92
Максимальная потеря напряжения	2,5

Проекты настоящего типового проекта выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами  
Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами  
Гл. инженер проекта *Ширяков*

Таблица 3  
Ведомость сылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечания
4.407-129	Установка осветительных щитков	
4.407-229	Установка одноконтных магнитных пускателей серии ПМЕ и токоподвод	
4.407-235	Установка одноконтных ящиков с рубильниками, автоматом кинок ПМЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов	
4.407-232	Прокладка двужантовых труб в неотапливаемых и негерметизированных помещениях	

Таблица 4  
Ведомость изданий мастерских электроштампованных заготовок

Обозначение, черт. №	Наименование	Кол. шт.	Примечания
4.407-129-117 Исполнение 2	Конструкция для установки щитков	2	
4.407-229-30 Исполнение 4	Конструкция для установки реверсивного магнитного пускателя и кнопки	4	
4.407-229-032	То же, не реверсивного магнитного пускателя с кнопкой	3	
4.407-229-037	Патрубок	17	
4.407-229-038	Прокладка	17	
4.407-235-057	Конструкция для установки ящика типа ЯРШ 6100	1	
4.407-235-059	Конструкция для установки кинок серии ПМЕ и ПКУ	3	
4.407-235-060	Конструкция для установки рубильничателя автоматического типа АП-50	1	

Презаван

ИЗМ. №

282-1-154-30М

ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО

ЦНИИЭП

Г. Москва

17.07.82





Маршрут проект 282-1-154

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кг	Примечание
		Электростанция			
	Заводы ГЭМ	Панель вводная ВРУ-11, комплект	1		Вкл. опрост. ный лист
	То же	Панель распределительная ВРУ-41, комплект	2		То же
ЩС-1	Завод, Электроаппарат г. Зеленокумск	Щит вводной распределительный СУ9543-11, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-8шт; 25а-1шт; 32а-1шт			
ЩС-2	То же	То же, СУ9542-13, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6шт			
ЩС-3	То же	То же, СУ9541-11, комплект	2		
ЩС-3		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-4шт			
ЩС-4	То же	То же, СУ9542-13, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-3шт; 25а-1шт; 32а-1шт; 63а-1шт			
ЩС-5	То же	То же, СУ9542-11, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6шт; 40а-2шт.			
ЩС-6	То же	То же, СУ9543-11, комплект	2		
ЩС-3		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-10шт			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кг	Примечание
ЩС-7	То же	То же, СУ9543-11, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-7шт; 25а-2шт; 32а-1шт			
ЩС-10	То же	То же, СУ9542-11, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6шт			
ЩС-9	Заводы ГЭМ	Щит осветительный УОЩВ-12, комплект	5		
		На щите монтируются автомат А31417 на вводе -1шт, автомат А3161 с расцепителем на ток 15а-1шт			
ЩА1	То же	Щит осветительный УОЩВ-6, комплект	2		
ЩА2		На щите монтируются автомат А31417 на вводе -1шт; автомат А3161 с расцепителем на ток 15а-6шт			
	Энергетехнический завод г. Москва	Автомат осветительный А0-77, комплект	1		
	Заводы ГЭМ	Ящик ЯТН-0,25 с трансформатором 000-0,25; 220/36в комплект	5		
	г/я Юл 45/35 г. Белая Церковь	Ящик однофазный с трехполюсным рубильником на 380 в тип ЯРВ-6113	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кг	Примечание
		Оборудование светотехническое			
		Светильники люминесцентными лампами:			
	Рижский светотехнический завод	ЛПО02-2х40 вт	112		
	Ардатовский светотехнический завод	ОЛ03-1х40 вт	9		
		ЛПО02-2х40 вт	23		
		ЛПО02-2х40 вт	44		
	Анурьевский светотехнический завод	ЛПО02-2х80 вт	109		
		ЛПО02-2х40 вт	98		
		Светильники с лампами накаливания:			
	п/о "Ватра" г. Тирасполь	НЧБ-150 вт	2		
		НПО18-2х60 вт	14		
		НПО19х60 вт	14		
		НПО20х100 вт	6		
		НБ005х60 вт	2		
	бессознательное общество ослепных СПО, Светотехника г. Саранск	НПО2х100 вт	14		
		НПО9х200 вт	23		
		Лампы люминесцентные:			
	ГОСТ 6825-70	ЛБ-40-4	590		
		ЛБ-30-4	230		
	ГЭ-16-535-688-73	Стартер 15-80/0К-220	781		
	ГОСТ 2239-70	Лампы накаливания:			
		Б220-60	46		
		Б220-100	22		
		Б220-150	10		
		Б220-200	16		
		Здания заводочные:			
	Завод, Эстопаает г. Таллин	Выключатель однополюсный, БРызо-			

282-1-154-ЭОМ

Привязка

М.П. ОМ. ПРИКАСКИ  
 П.П. ПРИКАСКИ  
 Р.П. ПРИКАСКИ  
 Р.П. ПРИКАСКИ  
 Р.П. ПРИКАСКИ  
 Р.П. ПРИКАСКИ  
 Р.П. ПРИКАСКИ

Дом быта на 100 рабочих мест

Спецификация  
начало

Итого листов 3

Итого листов 3

17867-02

Мировой проект 282-1-154 Ассортимент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ра, кг	Приме- чание
		защитный, индекс 02610, 6а; 250 в	5		
То же		выключатель однополюс- ный индекс 02850; 6а; 250 в	48		
То же		выключатель для утопленной уста- новки, индекс 02220; 6а; 250 в	50		
Розетт г. РИГА		Штенебкая розетка двухполюсная с 3м заземляющим кон- тактом 10А; 250 в			
То же		индекс У210 Штенебкая розетка двухполюсная без заземляющего кон- такта 6а; 250 в	10		
То же		для утопленной ус- тановки индекс 03270 Штенебкая розетка двухполюсная без заземляющего кон- такта 10А; 36 в	8		
То же		для утопленной уста- новки, индекс У85-РМ трехполюсная штеп- сельная розетка с зазем- ляющими контактами на 250; 380 в, для открытой установки индекс А-700-КОМ	1		
То же		Электр. аппаратура: выключатель магнит- ный ПМЕ 121; 220 в	10		
То же		выключатель магнит- ный ПМЕ 121; 220 в	1		
То же		выключатель магнит- ный ПМЕ 122; 220 в с ТРН 10/10А	2		
То же		выключатель магнит- ный ПМЕ 121; 220 в с ТРН 10/63а	4		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ра, кг	Приме- чание
	То же	Пускатель магнит- ный ПМЕ 122; 220 в с ТРН 10/4,0а	1		
	То же	Пускатель магнит- ный ПМЕ 122; 220 в с ТРН 10/13,2а	2		
	То же	Пускатель магнит- ный ПМЕ 122; 220 в с ТРН 10/12,5а	3		
	То же	Пускатель магнитный ПМЕ 124; 220 в с ТРН 8/3,0а	4		
	Каменец-подольский электротехнический завод	Поет управления в сигнальной лампоч- ки УЛС-17.131-40УЗ	3		
	Московский завод "ИРА"	Кнопка управления двухштыковая ККУ712-2	10		
	То же	Кнопка управления трехштыковая ККЕ 712-3	5		
	Курский завод "ИРА"	Автоматический выключатель серии АПС-ЗМТ с расце- пительом 16а	26		
	г. Ташкент ПО "Ведэлектро- аппарат"	Выключатель двухполюсный типа ПБ2-10	2		
	То же	Выключатель трехполюсный ПВМЗ-10	1		
		Провода и кабели: Провод с алюминие- вой жилой с поливинилхлоридной изоляцияй марки АВВ; 660 в; сече- нием 25мм <sup>2</sup>	М 66		
	ГОСТ 8323-79	То же, 16мм <sup>2</sup> ; 660 в; М 530			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ра, кг	Приме- чание
	То же	То же, 10мм <sup>2</sup> ; 660 в; м	680		
	То же	То же, 6мм <sup>2</sup> ; 660 в; м	760		
	То же	То же, 4мм <sup>2</sup> ; 660 в; м	280		
	То же	То же 2,5мм <sup>2</sup> ; 660 в; м	10700		
	ГОСТ 16442-78	Кабель в алюми- ниевых жилах с поливинилхлорид- ной оболочкой мар- ки АВВ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	М 280		
	То же	То же 3х2,5мм <sup>2</sup>	М 60		
	ТУ 6-05-1796-76	Трубы: Трубы стальные в сельском проходе			
		Δ 40, м	20		
		Δ 32, м	280		
		Δ 25, м	350		
		Δ 20, м	5100		
		Δ 15, м	85		
	ГОСТ 10704-76	Труба стальная тон- костенная Δн16, м	430		
	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водо- газопроводная в сель- ском проходе Δ 20	10		
	Минский завод электромонтажных изделий	Электромонтажные изделия: Короб для 2-рядной подвески светлабных КЛ-2/Кв41	шт 32		
		Экранка КЛ-2/Кв39	8		
		Подвес тросовый КЛ-ПТ/Кв31	68		

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗКИ

Исполнители:  
И.П. Овчинников  
С.П. Гурьянов  
С.В. Рязанский  
С.В. Рязанский  
С.В. Рязанский  
С.В. Рязанский

Дом быта на 100  
рабочих мест

Исполнитель:  
ЦНИИЭП  
г. Москва

Спецификация  
окончательная

Исполнитель:  
ЦНИИЭП  
г. Москва

Схема питающих сетей

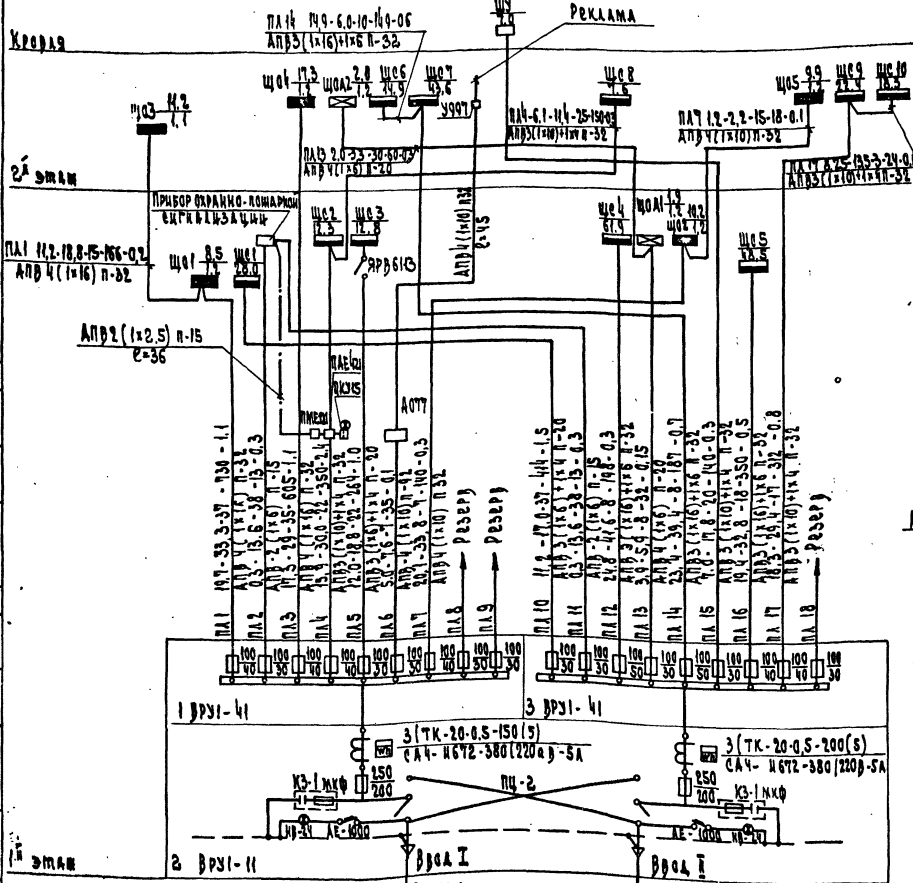


Схема автоматического отключения вентиляции при пожаре

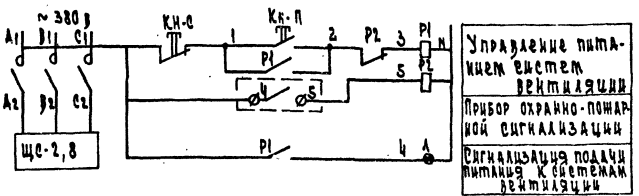
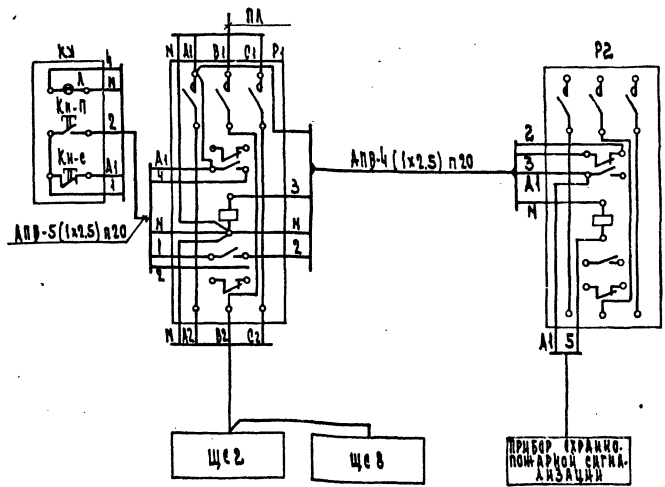


Схема внешних соединений



Ключ к надписям на питающих линиях

Номер линии	Расчетная мощность	Расчетный ток	Расчетная длина		Номинальный ток	Потеря напряжения
			км	м		
Марка провода и способ прокладки						

Р<sub>н</sub> = 95.1  
 К<sub>с</sub> = 0.95  
 Р<sub>р</sub> = 90.3  
 cosφ = 0.92  
 I<sub>р</sub> = 148.0

Р<sub>н</sub> = 248.8  
 К<sub>с</sub> = 0.44  
 Р<sub>р</sub> = 108.3  
 cosφ = 0.92  
 I<sub>р</sub> = 179.0

Аварийный режим

Р<sub>н</sub> = 198.3  
 К<sub>с</sub> = 0.86  
 Р<sub>р</sub> = 170.0  
 cosφ = 0.92  
 I<sub>р</sub> = 280.0

Примечание

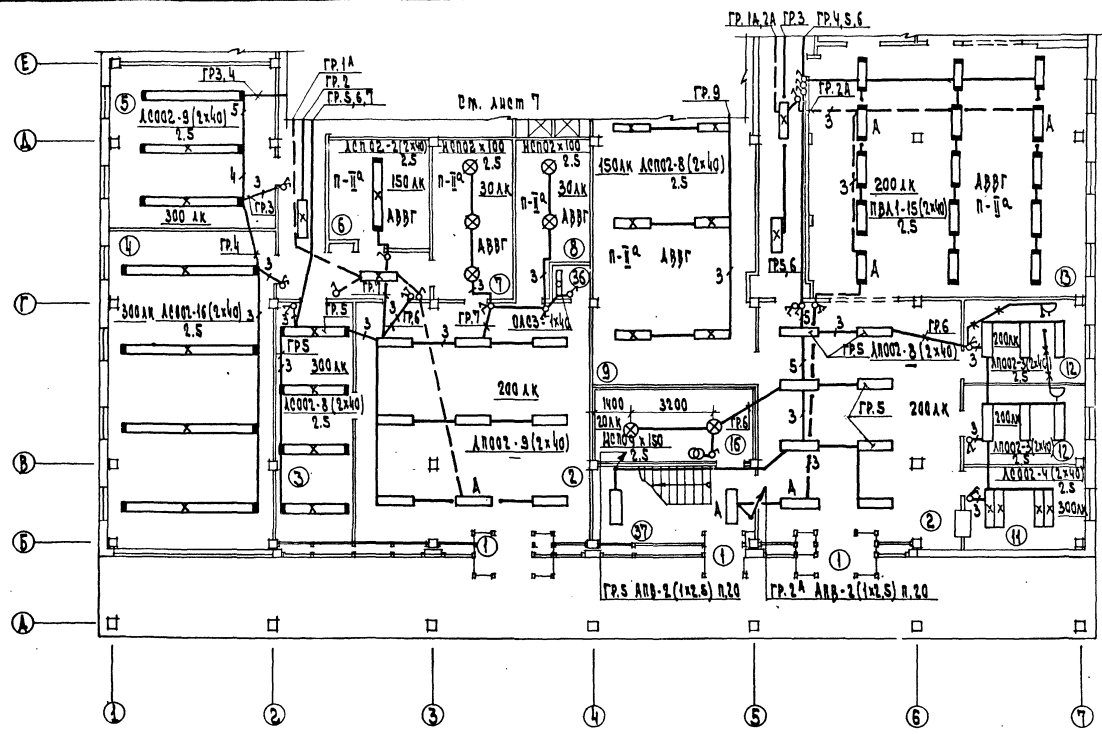
Исполнитель	Проверенный	Дата

282-1-154-30М

Дом быта на 100 рабочих мест	СМАН	Летов	Летов

Масштаб проекта 282-1-154 АУСРОМ II

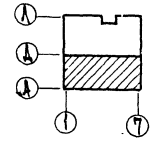
380/220 В



Экспликация помещений

№№	Наименование
1	Тамбур главного входа
2	Салон
3	Мастерская ремонта обуви
4	Цех ремонта телерадио-аппаратуры
5	Мастерская ремонта бытовой техники и металлоизделий
6	Кладовая радио и телеаппаратуры
7	Кладовая приемного пункта БСГ
8	Кладовая обуви
11	Мастерская ремонта часов

№№	Наименование
12	Комната почасового проката музыкальных инструментов
16	Помещение вузально-тепловой завесы
36	Примерочная кабинка
37	Лестница I

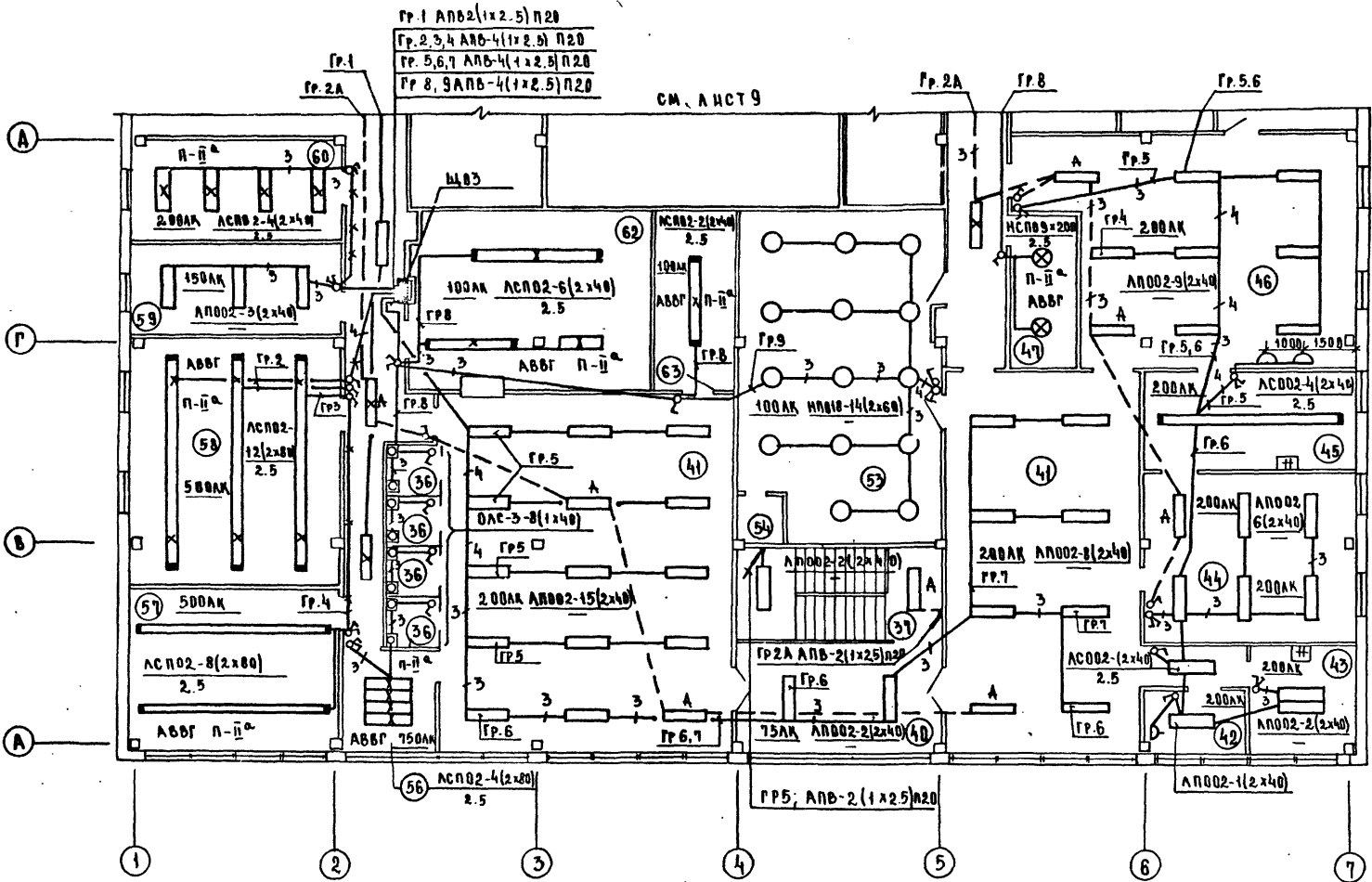


		282-1-154-90М	
ПРИУЗАН	И.В. Н.	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	МАШ. АУСРОМ II
		План осветительных сетей I этажа в осевых А-А	ЛИНИИ ЭП



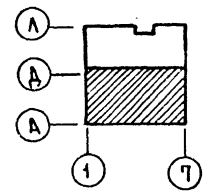
380/220 В

Технический проект 282-1-154 АББ50МД



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ	1	2
1	2	54	КАБИНА ПЕРЕЗАРЯДКИ
36	ПРИМЕРОЧНАЯ КАБИНА	56	СКЛЯЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
37	ЛЕСТНИЦА I	57	УЧАСТОК СРОЧНОГО РЕМОНТА ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
40	ХОЛЛ	58	РАСКРОЙНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
41	САЛОНЪ	59	КОМНАТА СМЕННОГО МАСТЕРА
42	ПЕДИКЮРНЫЙ КАБИНЕТ	60	УЧАСТОК ЗАПУСКА
43	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ	62	СКЛАД РТОВОЙ ПРОДУКЦИИ АТЕЛЬЕ
44	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ	63	КЛАДОВАЯ ТРИКОТАЖА
45	ВОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	66	КОРИДОР
46	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ		
49	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ		
53	СЪЕМОЧНЫЙ ЗАЛ ФОТОГРАФИИ		



282-1-154-ЭОМ

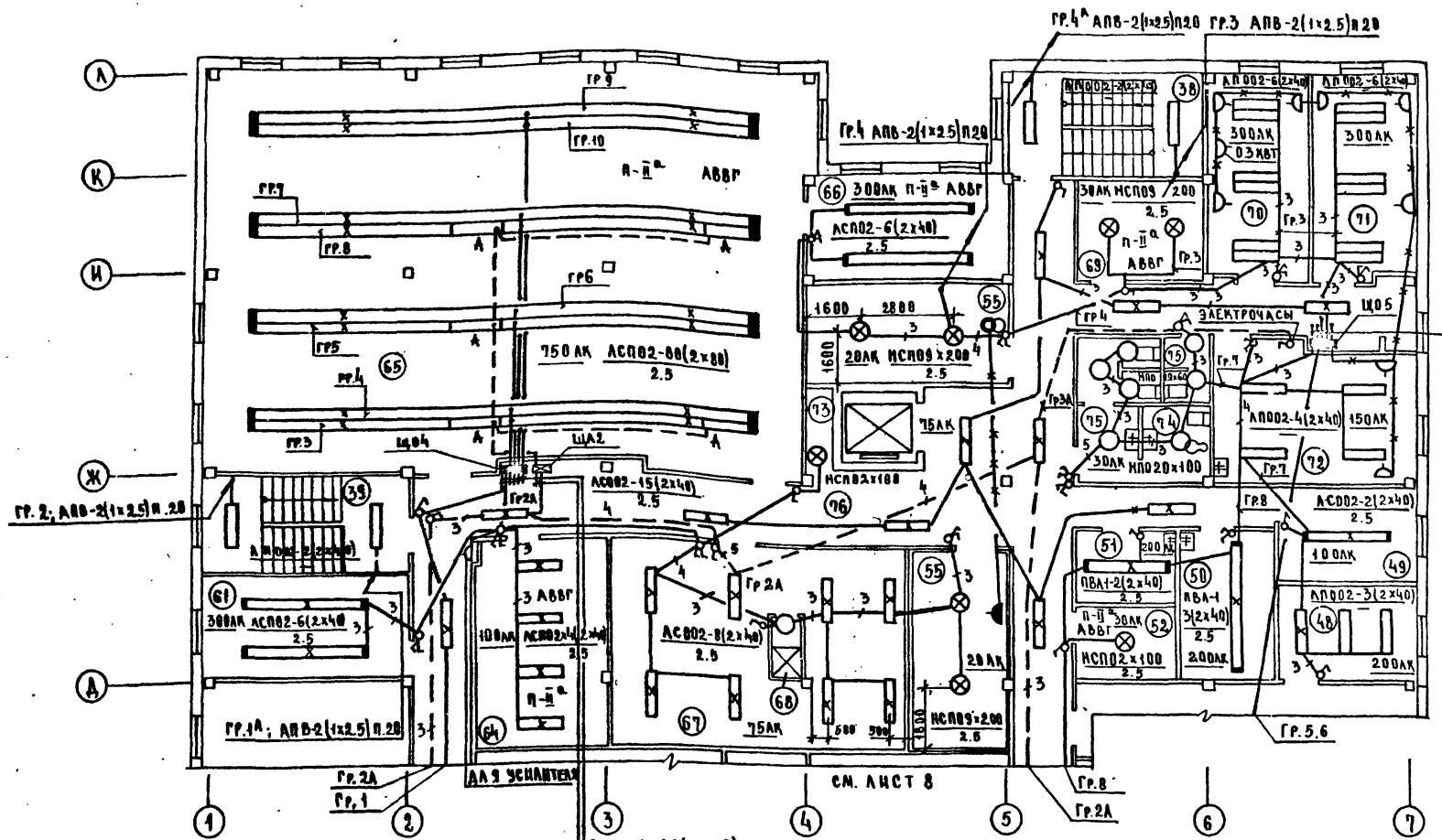
ПРИВЯЗАН	МАЧ ОУД ВЕРИНСКИЙ	ДИРШАКОВ	А Д М Б Ы Т А Н А 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИОН И СТ	АНСТОВ
	Г П П АНОСОВА	РАЗРАБ АНОСОВА	П Л А Н О С В Е Т И Т Е Л Ь Н Ы Х С Е Т Е Й 2 Э Т А Ж А В О С Я Х А - Д	Ц Н И И Э П	ГОРЬКОЕ ЗАДАНИЕ И РАБОТЫ
И.И.И.	ПРОВЕР АКИЛОВА	И КОНТРОЛЬ АРБАДЖИ		г Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АНБОВИИ

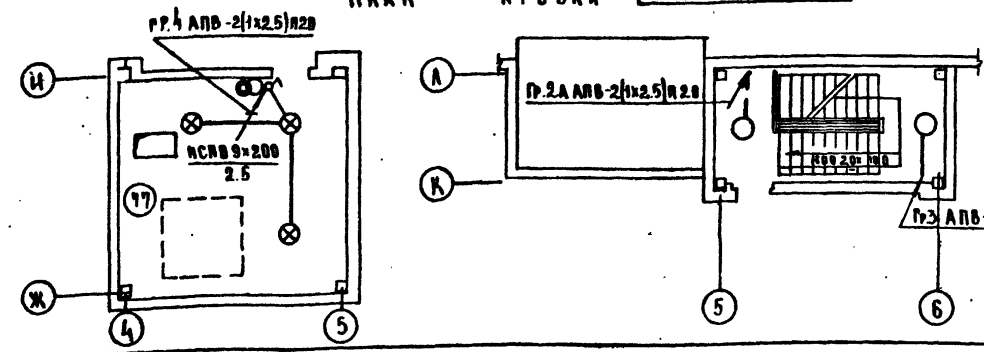
380/220 В

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

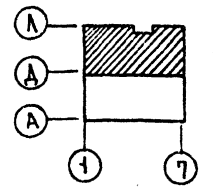
№№	НАИМЕНОВАНИЕ
38	ЛЕСТНИЦА 2
39	ЛЕСТНИЦА 3
48	ОТДЕЛЕНИЕ МОЙКИ И ОКРАСКИ ВОЛОС
49	ОТДЕЛЕНИЕ РЕТУШИ И ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ
50	УЧАСТОК ПЕЧАТИ
51	ПРОЯВЧНАЯ
52	КЛАДОВАЯ ФОТОГРАФИИ
55	ВЕНТКА МЕРЫ
61	ОТДЕЛЕНИЕ УТЕПЛЯЮЩИХ ПРИКЛАДОК
64	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ АТЕЛЕ
65	ЦЕХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
66	ОТДЕЛЕНИЕ ОТДЕЛКИ
67	ЖЕНСКИЙ ГАРЕДРОБ ПЕРСОНАЛА
68	ДУШЕВАЯ
69	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
70	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
71	КОМТОРА
72	КОМНАТА ОТДЫХА ПЕРСОНАЛА
73	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
74	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
75	УБОРНЫЕ
76	КОРИДОР
77	МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЛИФТА



ПЛАН КРОВАИ



В помещении 65 светильники монтировать на коробах типа КА-2. Проводку в коробах выполнить проводом марки АПВ-660.



- Гр.1 - АП02(1x2.5)п20
- Гр.2 - АП02(1x2.5)п20
- Гр.3,4 - АВВГ 3x2.5
- Гр.5,6 - АВВГ 3x2.5
- Гр.7,8 - АВВГ 3x2.5
- Гр.9,10 - АВВГ 3x2.5
- Гр.1 - АП02(1x2.5)п20
- Гр.2 АП02(1x2.5)п20
- Гр.3,4 АП02-3(1x2.5)п20
- Гр.5,6 АП02-3(1x2.5)п20
- Гр.7,8 АП02-3(1x2.5)п20

ПРИБЫТИЕ		НАЧ.ОТД. ВЕРНИКОВИИ	СТАЖИСТ	АНСТОВ
		РУК.ГР. АН ОСОВА	Р	9
		РАЗРАБ. АН ОСОВА	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-А	
		ПРОВЕР. ДАНИЛОВА	ЦНИИЭП	
		Н.КОНТ. АРАБАДЖИ	г. Москва	

282-1-154 ЭОМ



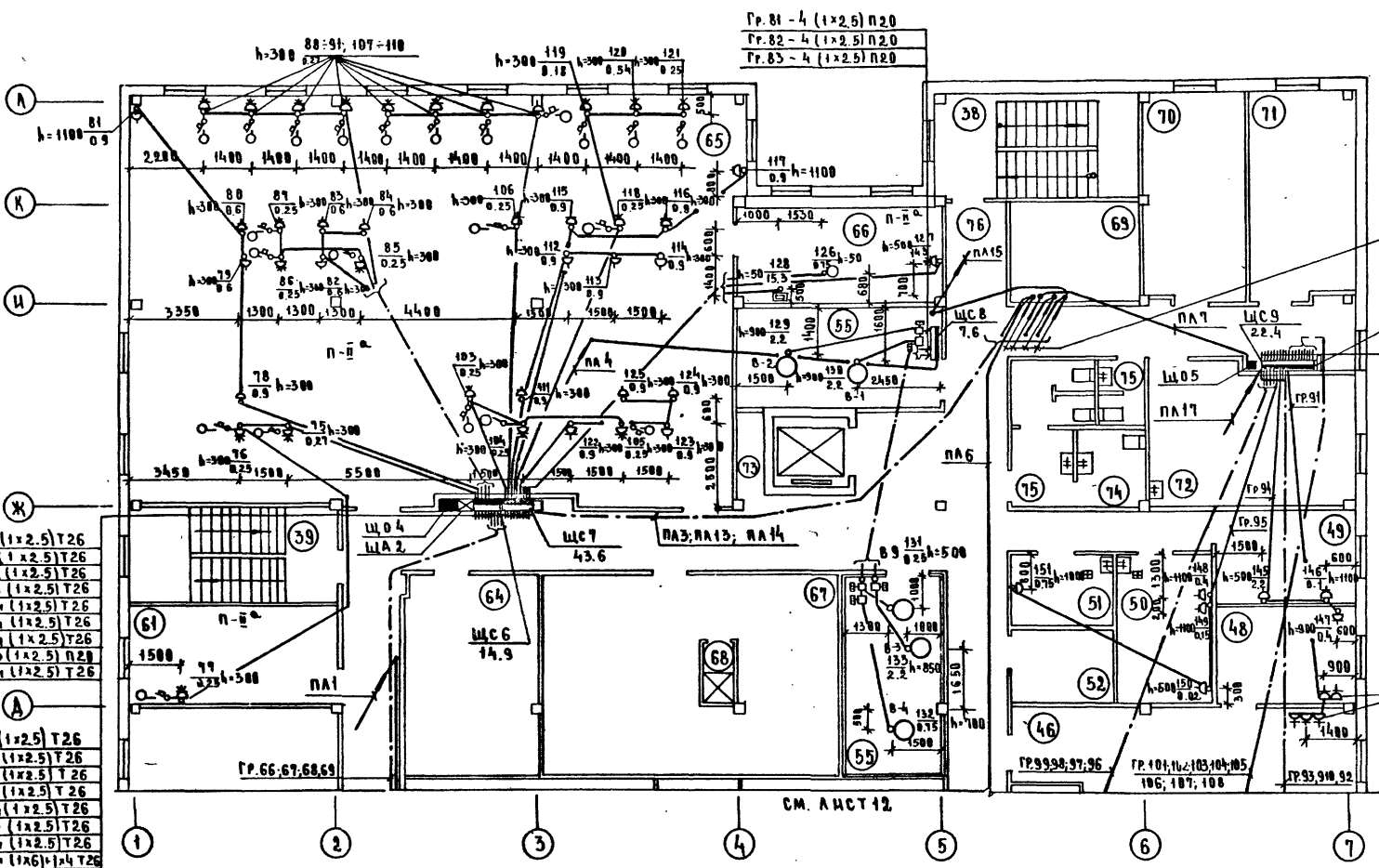






380/220 В.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛСБОН II



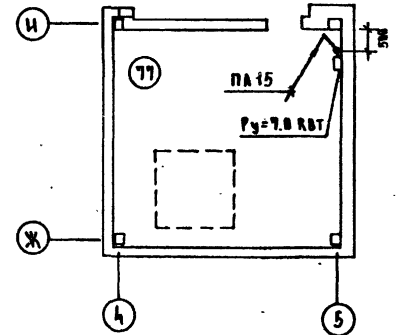
- ПА15 - 3 (1x10)+1x4 П32
- ПА14 - 3 (1x16)+1x6 П32
- ПА15 - 4 (1x6) П20
- ПА7 - 4 (1x10) П32
- ПА6 - 4 (1x10) П32
- ПА3 - 4 (1x16) П32

- ЩС10 18.3
- ГР.910 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.99 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.98 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.97 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.96 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.95 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.94 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.93 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.92 - 4 (1x2.5) П20
- ГР.91 - 4 (1x2.5) П20

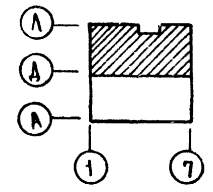
- ГР.61 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.60 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.63 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.64 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.65 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.66 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.67 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.68 - 3 (1x2.5) П20
- ГР.69 - 4 (1x2.5) Т26

- ГР.71 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.72 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.73 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.74 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.75 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.76 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.77 - 4 (1x2.5) Т26
- ГР.78 - 4 (1x6)+1x4 Т26
- ГР.79 - 4 (1x6)+1x4 Т26

План машинного отделения лифта на кровле



Все сети выполняются проводом марки АПВ-660  
Экспликацию помещений см. лист 9.



СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
САД	КАЗАРИН	КАЗАРИН	КАЗАРИН
САД	КАЗАРИН	КАЗАРИН	КАЗАРИН

282-1-154-ЭОМ			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРНИКОВИ	Д.О.М. БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И.И.И.		Р 13
	РАЗРАБ. БОРИСОВИЧ	ПЛАН СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ ЦИЛИЭП	
	ПРОВЕР. АНДРЕЕВА	СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОБОИХ Д-А	
ИНВ. №	И.И.И.		

380/220 В

АНБ 60 М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СОСТАВ РАБОТ

АНБ № 100А ВОДОУСНАВЛЕНИЕ

ДАННЫЕ РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВОГО АППАРАТА				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			УСЛОВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА
	ТИП	СТАТУС	Р, кВт	Ир, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СЛОСОВ. ДАННЫЕ	ТИП	Ир, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СЛОСОВ. ДАННЫЕ	№ ПО ПЛАНУ	ТИП	Р, кВт		
ЩИТ 1 СУ 9543-И Р <sub>у</sub> -27,99 РА 10	АЕ-2056	16	11	1.8	6.1	АНВ	4(1x2.5)	П20	1			1	СУМ	0.6	2.6	(КОМПЛЕКТ)	СТАНОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ
												2	ЦУ-59	0.6	3.5		ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ
	АЕ-2056	16	12	0.63	6.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	5			4	2М-112	0.72	2.8	★ А-700	ТО ЖЕ СТАНОК НАСТАВНО-СВЕРЛЯЛЬНЫЙ
												5	ЦУ-9701	0.21	3.0		ЭЛЕКТРОТВЧУД
	АЕ-2056	16	13	4.0	2.14	АНВ	4(1x2.5)	П20	11			6	СТУ-1	0.25	1.3		СТЕНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ И ЭЛЕКТРОЦЕНТРОСЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ
												7		1.0	10.7		ТО ЖЕ
												8		1.0	10.7		ТО ЖЕ
												9		1.0	10.7		ТО ЖЕ
	АЕ-2056	25	14	4.58	2.14	АНВ	4(1x2.5)	П20	15			10		1.0	10.7		ТО ЖЕ
												11		1.0	10.7		ТО ЖЕ
												12		1.0	10.7		ТО ЖЕ
												13		0.86	4.4		РОЗЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА РАДИОАППАРАТУРЫ
												14		0.86	4.4	У-210	ТО ЖЕ
	АЕ-2056	16	15	2.2	13.3	АНВ	4(1x2.5)	П20	13			15		0.86	4.4		ТО ЖЕ
												16	СПЦК	0.5	2.6		СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЦВЕТНОЙ АППАРАТУРЫ
												17		1.0	10.7		РОЗЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ
												18	„ВНХРЬ“	0.3	1.7		ПЫЛЕСОС
												19	СПА	0.5	1.3		СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ АННЕСИОНОВ
												20	СПР-1	0.15	0.7	★	СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАДИОМАМ
	АЕ-2056	32	16	6.9	23.8	АНВ	4(1x2.5)	П20	16			21	ОМ-2-Р	2.5	2.4	★	МАШИНА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ОПЕРАЦИИ
												22	ПНЖРД	0.4	1.4	★	МАШИНА ДЛЯ ПРИКЛЕПКИ РАБОК И РАБОТ
												23		1.0	10.7	★	РОЗЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ
												24		1.0	10.7	★	ТО ЖЕ
												25		1.0	10.7	★	ТО ЖЕ
												26		1.0	10.7	★	ТО ЖЕ

Рр. 17-110 см. на листе 15

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗКА	МАЧ. ВЛ. ГРН	ВЕРИФИКАЦИЯ ШИРШАЛОВ	ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТОВ
	ПРОБ. БОРСЕВИЧ	ПРОБ. АНОСОВА	ЩИТ № 1	Р	14
ИВВ. №	Н. КОТЛ. РАБАДЖИ	ИВВ. №	СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЩС-1	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ФИРМА «ЭЛЕКТРОСНАБ»

Типовой проект 282-1-154 АЛБОНМ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ			ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИИ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НА ИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА					
			ТН П	СЕТЬ ЭКВА	Р <sub>р</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ЛИНИЯ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ЛИНИЯ	№ ПО ПЛАНУ		ТИП	Р <sub>у</sub> , кВт	І <sub>р</sub> , А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС1	АЕ-2056	16	17	1.61	10.0	АВВ	4(1x2.5)	П20	17					27	ОМ-2-Р	0.65	2.7	КОМПЛЕКТНО	МАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЯЗА ОБУВИ		
														28	ТО ЖЕ	0.96	4.5	КОМПЛЕКТНО	ТЕРМОСТАТ АКТИВАТТР		
														29	ПНЖРД	0.4	1.4	КОМПЛЕКТНО	МАШИНА ДЛЯ ПРИКЛЕПКИ КАБАЧКОВ И НАБОЕХ		
														30	ТО ЖЕ	0.4	1.4	КОМПЛЕКТНО	ТО ЖЕ		
														31	УП-1	0.4	1.4		ПОИСКОВОЕ УСТРОЙСТВО		
	АЕ-2056	16	18	1.2	1.4	АВВ	4(1x2.5)	П20	16	п.у. (КОМПЛЕКТ)	АВВ	3(1x2.5)	П20	5	ТО ЖЕ	0.4	1.4		ТО ЖЕ		
											АВВ	3(1x2.5)	П20	4	ТО ЖЕ	0.4	1.4		ТО ЖЕ		
	АЕ-2056	16	19	3.47	12.0	АВВ	4(1x2.5)	П20	14					34	КУ-305	1.15	6.0	А-700	ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА		
														35	-	0.57	3.0	У-210	РОЗЕТКА ДЛЯ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ		
														36	Ц.9-59	0.6	3.2		ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ		
													37	КУ-305	1.15	6.0	А-700	ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА			
	АЕ-2056	16	110	РЕЗЕРВ																	
ЩС-2 СУ-3542-13 P <sub>г</sub> = 12.3 ПА4	АЕ-2056	16	21	4.0	9.1	АВВ	4(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН	10/10	АВВ	4(1x2.5)	П20	5	38	4А112МВ6	4.0	9.1	○	ВЕНТСИСТЕМА П-1
	АЕ-2056	16	22	4.0	9.1	АВВ	4(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН	10/10	АВВ	4(1x2.5)	П20	6	39	ТО ЖЕ	4.0	9.1	○	ВЕНТСИСТЕМА П-2
	АЕ-2056	16	23	1.0	4.6	АВВ	2(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН	10/10			40		0.5	2.3	□	ЩИТ АВТОМАТИКИ		
														41		0.5	2.3	□	ТО ЖЕ		
	АЕ-2056	16	24	2.2	6	АВВ	4(1x2.5)	П20	35	ПМЕ-122 ТРН	10/10	АВВ	4(1x2.5)	П20	4	42	4А100ЛВ6	2.2	6.0	○	ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА-1
	АЕ-2056	16	25	1.12	2.1	АВВ	4(1x2.5)	П20	19	ПМЕ-122 ТРН	10/10	АВВ	4(1x2.5)	П20	5	43	В63А4	0.25	2.1	○	ВЕНТСИСТЕМА В-7
														21	44	4АА63А4	0.25	2.1	○	ВЕНТСИСТЕМА В-5	
														18	45	В71А6	0.37	1.1	○	ВЕНТСИСТЕМА В-6	
														5	46	В63А4	0.25	2.1	○	ВЕНТСИСТЕМА В-8	
														25							
ЩС3 СУ9541-11 P <sub>г</sub> = 12.8 АРВ-6113 АР50-3МТ К-25	АЕ-2056	16	26	РЕЗЕРВ																	
	АЕ-2056	16	31	0.4	1.9	АВВ	3(1x2.5)	П20	8					47	АСБ-6М	0.4	1.9	△ У-210	ТЕРМОСТАТ		
	АЕ-2056	16	32	3.0	4.7	АВВ	5(1x2.5)	П20	15					48	КНЭ-25	3.0	4.7	□	ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ ПЛИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
	АЕ-2056	16	33	6.0	13.9	АВВ	4(1x2.5)	П20	6					49	ПЭСМ-2	6.0	13.9	□	ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
	АЕ-2056	16	34	РЕЗЕРВ																	
				3.42	17.4	АВВ	4(1x2.5)	П20	5	(КОМПЛЕКТ)		АВВ	10(1x2.5)	П32	1	50	ПВЩ	3.17	14.4	□	ПРИЛОВОК ДЛЯ БУФЕТА
																51	ШХ-056	0.25	3.0	△ У-210	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ Д.А.РТА. ОБАМ ИИИИИ

282-1-154 ЭОМ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	НАЧ. ОТД. ШИРШАКОВ	ВЕД. ПРОЕКТА	АМОСОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. БОРИСОВИЧ	ПРОВЕР. АМОСОВА		Р	15	
ИНВ.№	И. КОНТР. АРАБАДЖИ			СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЩС1-ЩС3		

ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

ЩИТ №1

Г. МОСКВА

380/220 В

А 08001

Типовой проект 282-1-154

Данные распределительного щита	Предохранительный автомат		Распределительная линия до пускателя				Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование электроприемника			
	Тип	Уставка А	Р.р. квт.	Л.р. А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	Тип	1 ном. [уст.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина м	№ по плану	Тип		Р <sub>у</sub> квт	Л.р. А	Условное обозначение на плане
ЩС-4 СУ-9542-13 Р <sub>у</sub> = 61,9 ПА 12	АЕ-2056	16	41	2.2	60	АНВ	4(1x2.5)	П20	10	ПКЕ-712-3	АНВ	4(1x2.5)	П20	9	52	ПС-500	2.2	6.0	Комплектно	
	АЕ-2056	63	42	31.88	42	АНВ	3(1x2.5)+1x6	П40	17						53	КХ-010	31.88	4.2	Встречно	
	АЕ-2056	32	43	15.27	23.3	АНВ	3(1x1.0)+1x6	П32	17						54	ПГ-15/6	15.27	23.3	Встречно	
	АЕ-2056	25	44	н.о	21	АНВ	4(1x4)	П20	13	Комплектно	АНВ	4(1x4)	П20	4	55	КХ-411	110	21	Встречно	
	АЕ-2056	16	45	1.53	6.4	АНВ	4(1x2.5)	П20	6	Комплектно					56	СУМ	0.6	1.7	Встречно	
																57	2М-112	0.72	1.7	Комплектно
																58	НЗ-9701	0.21	3.0	Комплектно
		АЕ-2056	16	46	резерв															
		АЕ-2056	16	51	5.15	16	АНВ	4(1x2.5)	П20	17		АНВ	4(1x2.5)	П20	1	59	1.0x2	1.0	У-210	
												АНВ	4(1x2.5)	П20	6	60	КУ-305	1.15	1.7	А-700
ЩС-5 СУ-8542-11 Р <sub>у</sub> = 49,79 ПА 16											АНВ	3(1x2.5)	П20	6						
	АЕ-2056	16	52	0.38	0.6	АНВ	4(1x2.5)	П20	22		АНВ	3(1x2.5)	П20	9	61	1.0x2	1.0	У-210		
															62		0.125	0.6	У-210	
											АНВ	3(1x2.5)	П20	5	63		0.125	0.6	У-210	
											АНВ	2(1x2.5)	П20	7	64		0.125	0.6	У-210	
		АЕ-2056	16	53	0.23	0.6	АНВ	4(1x2.5)	П20	18						65	КУ-305	1.15	1.7	А-700
												АНВ	4(1x2.5)	П20	8	66	РММ-2	0.05	0.3	У-210
												АНВ	3(1x2.5)	П20	3	67	РТ по 700.000	0.05	0.3	У-210
												АНВ	2(1x2.5)	П20	4	68		0.К25	0.6	У-210
		АЕ-2056	16	54	2.2	4.2	АНВ	4(1x2.5)	П20	14	АНЕ-124	АНВ	4(1x2.5)	П20	8	69	152 185	1.1	2.7	Встречно
										АНЕ-124	АНВ	4(1x2.5)	П20	7	70	ТО же	1.1	2.7	Встречно	
	АЕ-2056	40	55	18.27	29.6	АНВ	3(1x1.0)+1x6	П32	16	ПКЕ-712-3	АНВ	3(1x1.0)+1x6	П32	14	71	ПЗ-22	18.27	29.6	Встречно	
	АЕ-2056	40	56	18.27	29.6	АНВ	3(1x1.0)+1x6	П32	14		АНВ	3(1x1.0)+1x6	П32	14	72	ТО же	18.27	29.6	Встречно	
	АЕ-2056	16	57	2.15	13.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	13						73	ПК	1.4	13.0	Встречно	
	АЕ-2056	16	58	резерв												74	МПВУ	0.75	11.9	Встречно

С. П. КОЗЛОВ

С. П. КОЗЛОВ

282-1-154-30М

ВВЕДЕН	ИЗМ. В.А. ВЕРНИЧКИ	Дом быта на 100 рабочих мест	ИЗДАЧА АСЕТ	АКТОР В
	С. П. КОЗЛОВ		Р	16
	ИЗМ. Г. АНДРОВА	Схема расчетная ЩС-4; ЩС-5	ЦНИИЭП	КОРРЕКТОР
	ИЗМ. В.А. ВЕРНИЧКИ		Г. М. ДЕККА	С. П. КОЗЛОВ
	ИЗМ. Г. АНДРОВА			
	ИЗМ. С. П. КОЗЛОВ			

КОЗЛОВА Г. А. И. И.

380/220 В

Альбом II

Типовой проект 282-1-154

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
	ТИП	УСТАВКА А		Рр, кВт	Ip, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА м	ТИП	I ном I уст	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА м	№ ПО ПЛАНУ	ТИП		Рy, кВт	Ip, А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС 6 СУ-9543-11 Py=14,9 ПА 14 КЩС7	АЕ-2056	16	61	0,77	1,4	АПВ	4(1x2,5)	T26	9	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	75	51-А КА	0,27	0,83	○	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ОБМЕТОЧНАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛМ ТО ЖЕ СТОЛ УТЮЖАЛЬНЫХ РАБОТ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ СТОЛ-ДЭСКА ДЛЯ УТЮЖКИ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ ТО ЖЕ ТО ЖЕ ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ ТО ЖЕ ШВЕЙНАЯ МАШИНА ЗИГЗАГ ШВЕЙНАЯ МАШИНА ПОДШИВОЧНАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА ПЕТЕЛЬНАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА ВЫШИВАЛЬНАЯ КЕТТЕЛЬНАЯ МАШИНА МАШИНА ДЛЯ ПОДЪЯТИЯ ПЕТЕЛЬ СТОЛ УТЮЖАЛЬНЫХ РАБОТ ШВЕЙНАЯ МАШИНА (СО СТОЛОМ) ШВЕЙНАЯ МАШИНА ПЕТЕЛЬНАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА (СО СТОЛОМ) ШВЕЙНАЯ МАШИНА ДЛЯ РАСПОШИВКИ ШВОВ ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА ТО ЖЕ КОНВЕЙЕР-ВЕШАЛКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ВЕЩЕЙ ТО ЖЕ	
	АПВ					АПВ	4(1x2,5)	T26	3	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	76	1022 КА	0,25	0,8	○		
	АПВ					АПВ	4(1x2,5)	T26	14	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	77	ТО ЖЕ	0,25	0,8	○		
	АЕ-2056	16	62	3,0	8,8	АПВ	4(1x2,5)	T26	11	А-700						78	ТО-020-74	0,9	4,4	△		
																	79	ТО-005-73	0,6	2,8		△
																	80	ТО-021-74	0,6	2,8		△
	АЕ-2056	16	63	1,8	2,8	АПВ	4(1x2,5)	T26	11								81	ТО-011-74	0,9	4,4		△
																	82	ТО-005-73	0,6	2,8		△
																	83	ТО ЖЕ	0,6	2,8		△
																	84	"	0,6	2,8		△
	АЕ-2056	16	64	0,75	1,4	АПВ	4(1x2,5)	T26	11	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	85	1022 КА	0,25	0,8	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	4	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	86	ТО ЖЕ	0,25	0,8	○		
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	87	"	0,25	0,8	○			
АЕ-2056	16	65	1,08	1,9	АПВ	4(1x2,5)	T26	15	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	88	2,6 КА	0,27	0,83	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	89	85 КА	0,27	0,83	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	90	2,5-АКА	0,27	0,83	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	91	МВ-50	0,27	0,83	○			
АЕ-2056	16	66	1,88	6,8	АПВ	4(1x2,5)	T26	30	А-700						92	КВТ-14	0,18	2,4	△			
																93	ВИБРОМАТ-СУПЕР	0,8	1,35	△		
																94	ТО-020-74	0,9	4,4	△		
АЕ-2056	16	67	1,06	1,9	АПВ	4(1x2,5)	T26	30	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	95	1022 КА	0,25	0,8	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	4	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	96	2,5-А	0,27	0,83	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	97	51 КА	0,27	0,83	○			
					АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3МТ	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	98	474 КА	0,27	0,83	○			
АЕ-2056	16	68	2,3	6,1	АПВ	3(1x2,5)	П20	29	А-700							99	КУ-305	1,15	6,1	△		
																100	ТО ЖЕ	1,15	6,1	△		
АЕ-2056	16	69	2,2	4,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	22	АПВ 4(1x2,5) T26 ПВМЗ-10 E=8M							101	152.185	1,1	2,7	○		
АЕ-2056	16	610	PE3 EPD		АПВ	4(1x2,5)	T26	4	ПМЕ-124 ПМЕ-124							102	ТО ЖЕ	1,1	2,7	○		

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА

282-1-154-Э0М

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА Г.И.П.	БЕЛРИНСКИЙ И.И.И.	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАЛКА П	АНСТ 17	АНСТОВ
	РАЗРАБ. БОРИСОВИЧ АНОСОВА		СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЩС6	ЦНИИЭП г. Москва	ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА	
	ПРОВЕР. АНОСОВА И.К.И.П.Т.	АРАБАЛДЖИ			ПРОЕКТА	

АНБ0МД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СВЯЗАННО

ИЗМ. ПРОЕК. ПОДПИСЬ В ДАТА. ВЕРНАЛИН. А.

ДАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ШАХТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ			ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
	ТИП	УСТАВКА А		Р <sub>р</sub> , кВт	I <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА М	ТИП	I ном. I уст	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОВОДА	ДЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ	ТИП		Р <sub>р</sub> , кВт	I <sub>р</sub> , А
ЩС 7 СЭ-9543-11 P <sub>y</sub> = 43.6	AE-2056	16	71	0.95	14	АПВ	4(1x2.5)	T26	6	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	103	1022 КА	0.25	0.8	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ
	AE-2056	16	72	1.38	2.4	АПВ	4(1x2.5)	T26	3	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	104	ТО ЖЕ	0.25	0.8	ТО ЖЕ
									4	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	105	— " —	0.25	0.8	— " —
	AE-2056	16	73	3.6	8.8	АПВ	4(1x2.5)	T26	10	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	106	1022 КА	0.25	0.8	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ
									5	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	107	220-М	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ЗАКРЕПочНАЯ
									2	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	108	222 КА	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ВЫМЕТОЧНАЯ
									2	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	109	1622 КА	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СИЛКОВАЯ
	AE-2056	16	74	2.7	4.4	АПВ	4(1x2.5)	T26	2	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	110	51-А КА	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ОБМЕТОЧНАЯ
									5	А-700					111	ТО-020-74	0.9	4.4	СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
	от ЩС 6	AE-2056	16	75	1.22	2.2	АПВ	4(1x2.5)	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	6	112	ТО ЖЕ	0.9	4.4
4										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	2	113	10-005-73	0.9	4.4	СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ
AE-2056	16	76	3.6	3.8	АПВ	4(1x2.5)	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	2	114	ТО ЖЕ	0.9	4.4	ТО ЖЕ	
								4	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	4	115	ТО-020-74	0.9	4.4	СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
AE-2056	16	77	0.95	11.9	АПВ	4(1x2.5)	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	4	116	ТО-011-74	0.9	4.4	СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ	
								4	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	4	117	ТО ЖЕ	0.9	4.4	ТО ЖЕ	
AE-2056	16	78	14.3	22.3	АПВ	3(1x6)+1x4	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	118	1022 КА	0.25	0.8	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ	
								4	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	119	62-761	0.18	0.6	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ПЕТЕЛЬНАЯ	
AE-2056	16	79	15.3	23.3	АПВ	4(1x6)+1x4	T26	2	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	120	СЭ-761	0.54	1.7	СТЕЖАЛЬНО-ПОДШИВочНАЯ МАШИНА	
								2	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	121	1022 КА	0.25	0.8	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ	
AE-2056	16	76	3.6	3.8	АПВ	4(1x2.5)	T26	5	А-700										СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
AE-2056	16	77	0.95	11.9	АПВ	4(1x2.5)	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	4	123	ТО-011-74	0.9	4.4	СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ	
								4	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	2	124	ТО ЖЕ	0.9	4.4	ТО ЖЕ	
AE-2056	32	78	14.3	22.3	АПВ	3(1x6)+1x4	T26	18											СТРОЕНО	
AE-2056	33	79	15.3	23.3	АПВ	4(1x6)+1x4	T26	12												СТРОЕНО
AE-2056	25	710	РЕЗЕРВ																	

282-1 154-Э0М

ПРИВЯЗАН

ИМ ОТА БЕЛРИНСКИЙ  
 ГИЛ ШИРШАКОВ  
 РЗАТРА АНОСОВА  
 РАЗРАБ БОРИСЕВЧ  
 ПРОБЕР АНОСОВА  
 И.В.ИТРА РАБАДЖИ

ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 18

СХЕМА РАСЧЕТА ЩС 7

ЦНИИЭП  
г. Москва  
ТРИСТАНТ  
КОМПАКСКО



380/220В

АЛБОМ II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ АВ ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
	ТИП	СТАВКА	Р <sub>р</sub> , кВт	U <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	ТИП	ИММ. И ЧУСТ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	№ ПО ПЛАНУ	ТИП			Р <sub>у</sub> , кВт	U <sub>р</sub> , А
ЩС-8 СУ-9541-И U <sub>р</sub> = 7,6 ПА4	АЕ-2056	16	81	4.4	12.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	4	ПМЕ-122 ТРМ 10/6.3	АПВ	4(1x2.5)	П20	7	129	4А100ЛБ6	2.2	6.0	КОМПЛЕКТНО	ВЕНТИЛЯТОР В-2
				2.2	6.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	1	ПКЕ-712-2 ПМЕ-122 ТРМ 10/6.3	АПВ	4(1x2.5)	П20	5	130	4А100ЛБ6	2.2	6.0		ВЕНТИЛЯТОР В-1
	АЕ-2056	16	82	1.0	2.4	АПВ	4(1x2.5)	П20	11	ПКЕ-712-2 ПМЕ-712-ТМ 10/2.5	АПВ	4(1x2.5)	П20	4	131	4А63АЧ	0.25	2.1		ВЕНТИЛЯТОР В-9
						АПВ	4(1x2.5)	П20	4	ПКЕ-712-2 ПМЕ-122 ТРМ 10/2.5	АПВ	4(1x2.5)	П20	7	132	4А80А6	0.75	2.4		ВЕНТИЛЯТОР В-4
	АЕ-2056	16	83	2.2	6.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	10	ПКЕ-712-2 ПМЕ-122 ТРМ 10/6.3	АПВ	4(1x2.5)	П20	5	133	4А100ЛБ6	2.2	6.0		ВЕНТИЛЯТОР В-3
АЕ-2056	16	84	РЕЗЕРВ																	
АЕ-2056	16	91	5.0	14	АПВ	4(1x2.5)	П20	14	ПКЕ-712-2					134;135	СА-1	0.8x2	5.6	КОМПЛЕКТНО	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС	
										АПВ	4(1x2.5)	П20	3	136	ТО ЖЕ	0.8	2.8		ТО ЖЕ	
										АПВ	4(1x2.5)	П20	1	137	" "	0.8	2.8		" "	
										АПВ	3(1x2.5)	П20	1	138	" "	0.8	2.8		" "	
АЕ-2056	16	92	1.2	2.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	18						139	ТД-02-71	0.4	2.0		ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ БЕЗ УМЫВАЛЬНИКА	
										АПВ	4(1x2.5)	П20	3	140	ТО ЖЕ	0.4	2.0		ТО ЖЕ	
АЕ-2056	16	93	1.2	2.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	18						141	" "	0.4	2.0		" "	
														142	" "	0.4	2.0		" "	
										АПВ	4(1x2.5)	П20	3	143	" "	0.4	2.0		" "	
АЕ-2056	16	94	2.7	11.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	9						144	" "	2.2	2.0		" "	
														145	АПС0-7М	2.2	11.0	Прибор сушки и глажения		
										АПВ	4(1x2.5)	П20	4	146	СКРФ-2-69	0.1	0.5	Станок для негативной печати		
										АПВ	3(1x2.5)	П20	3	147	ТД-01-71	0.4	2.0		ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ С УМЫВАЛЬНИКОМ	
АЕ-2056	16	95	1.32	5.5	АПВ	4(1x2.5)	П20	10						148	КП-10	0.4	2.0	Прибор контактно-копировальный		
										АПВ	4(1x2.5)	П20	3	149	НЕВА-3М	0.15	0.8	Фотувеличитель		
										АПВ	4(1x2.5)	П20	5	150	РУ-4	0.02	2.0		РОТОРНО-ПРОМЫВОЧНАЯ УСТАНОВКА	
										АПВ	3(1x2.5)	П20	9	151	СШ0-1-69	0.75	3.5	ШКАФ ДЛЯ СУШКИ ФОТОПЛОНОК		
														152	ЕЛ-5	0.55	2.54	АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАВИВКИ ВОЛОС		
										АПВ	4(1x2.5)	П20	4	153	СА-1	0.8	2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
										АПВ	4(1x2.5)	П20	1	154	ТО ЖЕ	0.8	2.8	ТО ЖЕ		
										АПВ	3(1x2.5)	П20	1	155	" "	0.8	2.8	" "		

Гр. 97 ÷ 910 ом. НА ЛИСТЕ 20

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	МАЧ ОТА	ВЕЛРИНСКИЙ	Д О М БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г П П	ШИРШАКОВ		Р	19	
	РАЗРАБ.	БОРИСОВИЧ	СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЦСВ, ЦС9	ЦНИИЭП		
	ПРОВЕР	АМОСОВА		г. Москва		
ИМВ. №	И. КОНТР.	АРАБАДЖИ				

ВЕР. ПОЛ. ПОДАТЬ В АРХИВ

380/220 В

А 1550М II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СОГЛАСОВАНО

ЛИТЕРАТУРА: ПРАВИЛА МОНТАЖА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ И АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
	ТИП	УСТАВКА А	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	P <sub>г</sub> , кВт	I <sub>р</sub> , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНАМА	ТИП	И НОМ. ЦУСТ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНАМА	№ ПО ПЛАНУ	ТИП		P <sub>у</sub> , кВт	I <sub>р</sub> , А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС9	AE-2056	16	97	3.2	5.6	АНВ	4(1x2.5)	П20	18						156	СА-1	0.8	2.8	КОМПЛЕКТНО	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
															157	ТО ЖЕ	0.8	2.8		ТО ЖЕ		
															158		0.8	2.8		— " —		
															159	— " —	0.8	2.8		— " —		
															160	— " —	0.8	2.8		— " —		
															161	— " —	0.8	2.8		— " —		
															162	ОВ-1	0.26	2.5		У-210	МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ БЕЛЫХ ОТБЕЛС ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ФОТОСТУДИИ	
															163-166	КС	0.5x2 2.0x2	8.4				
																		1.5		7.5	У-210	ЭЛЕКТРОПАТКА ДВУХФОРМАННАЯ ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ С УМЫВАЛЬНИКОМ
																		0.4		2.0		
ЩС10 СУ-9542-11 P <sub>г</sub> =18.3	AE-2056	16	101	3.0	4.7	АНВ	5(1x2.5)	П20	26						170	КН 9-25	3.0	4.7	У-210	ЭЛЕКТРОКВАДРАТНЫЙ ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ С УМЫВАЛЬНИКОМ ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ БЕЗ УМЫВАЛЬНИКА АППАРАТ ДЛЯ РАСПАРЫВАНИЯ КОЖИ ЛИЦА ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ С УМЫВАЛЬНИКОМ		
	AE-2056	16	102	1.16	2.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	30						171		0.4	2.0				
															169	ТО ЖЕ	0.4	2.0				
															168	ТП-01-71	0.4	2.0				
															172	ТО ЖЕ	0.4	2.0				
															173	— " —	0.4	2.0				
															174	СА-1	0.8	2.8				
															175	ТО ЖЕ	0.8	2.8				
															176	— " —	0.8	2.8				
															177	КЧ-305	1.15	6.1				
ПА 11 ОТ ЩС9	AE-2056	16	103	1.2	2.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	30						171	ТП-01-71	0.4	2.0	У-210	ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА МАШИНА ДЛЯ ПРЯМЫХ МЕХАНИЗМОВ ЧАСОВ ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВЫВКИ ВОЛОС		
															172	ТО ЖЕ	0.4	2.0				
															173	— " —	0.4	2.0				
															174	СА-1	0.8	2.8				
															175	ТО ЖЕ	0.8	2.8				
															176	— " —	0.8	2.8				
															177	КЧ-305	1.15	6.1				
															178	РММ-1	0.05	2.0				
РЕЗЕРВ	AE-2056	16	104	2.4	2.8	АНВ	4(1x2.5)	П20	25						179	КЧ-305	1.15	6.1	КОМПЛЕКТНО	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
															180	ШСП-2М	3.18	5.4				
															181	EL-5	0.55	2.54				
															182	ТО ЖЕ	0.55	2.54				
															183	СА-1	0.8	2.8				
															184	ТО ЖЕ	0.8	2.8				

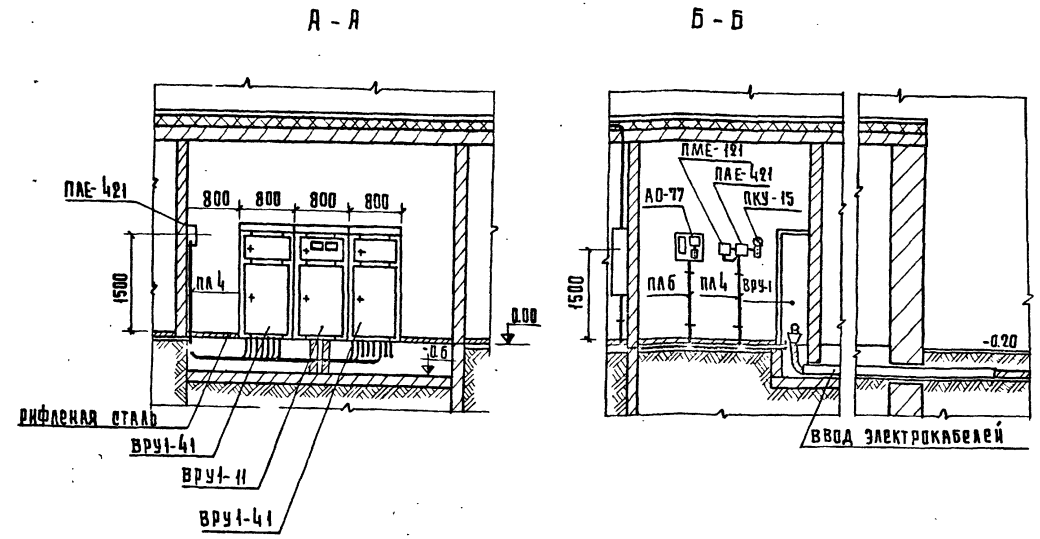
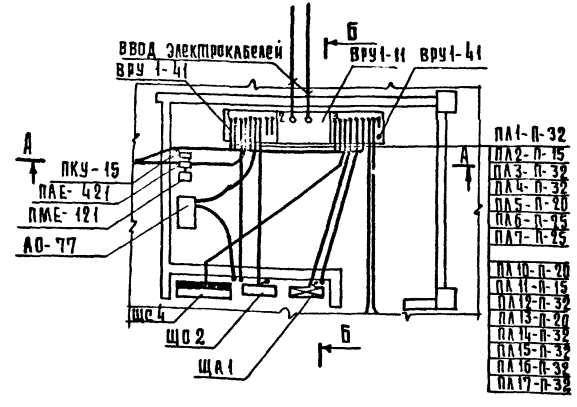
282-1-154-30М

ПРИВЯЗАН	И.В.М.	НАЧ. ОТД. БЕЛОРУССКИХ ГИП ШИРШАКОВ	РАСЧ. ГРУП. АНДРОСОВА	ПРОБЕР. АНДРОСОВА	И. КОМП. АРАБАДЖИ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАВЛЯ ЦУСТ	ЛИСТОВ	Р	20	ЩИНИЭП	ГОРГОВО-ШИРШАКОВ	ЗАДАНИЕ	ТУРИСТСКИЙ ИЛИ ПАРКОВ
----------	--------	------------------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------	------------------------------	-------------	--------	---	----	--------	------------------	---------	-----------------------

Титовый проект 282-1-154 Альбом 1

ПЛАН ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ

380/220В



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ																																									
СХЕМА ВРУ 1	[Diagram showing busbar connections for ВРУ 1-41, ВРУ 1-11, and ВРУ 1-41]																																								
	ВРУ 1-41	ВРУ 1-11	ВРУ 1-41																																						
Тип панели	ВРУ 1-41																																								
№ № групп		ПЦ-250	ПЦ-250																																						
Номинальный ток плавкой вставки, А	<table border="1"> <tr><td>ПА1</td><td>ПА2</td><td>ПА3</td><td>ПА4</td><td>ПА5</td><td>ПА6</td><td>ПА7</td><td>ПА8</td><td>ПА9</td></tr> <tr><td>40</td><td>30</td><td>40</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td></tr> </table>	ПА1	ПА2	ПА3	ПА4	ПА5	ПА6	ПА7	ПА8	ПА9	40	30	40	30	30	30	30	30	30	<table border="1"> <tr><td>ПН-2</td><td>ПН-2</td></tr> <tr><td>250</td><td>200</td></tr> </table>	ПН-2	ПН-2	250	200	<table border="1"> <tr><td>ПА10</td><td>ПА11</td><td>ПА12</td><td>ПА13</td><td>ПА14</td><td>ПА15</td><td>ПА16</td><td>ПА17</td></tr> <tr><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td></tr> </table>	ПА10	ПА11	ПА12	ПА13	ПА14	ПА15	ПА16	ПА17	30	30	30	30	30	30	30	30
ПА1	ПА2	ПА3	ПА4	ПА5	ПА6	ПА7	ПА8	ПА9																																	
40	30	40	30	30	30	30	30	30																																	
ПН-2	ПН-2																																								
250	200																																								
ПА10	ПА11	ПА12	ПА13	ПА14	ПА15	ПА16	ПА17																																		
30	30	30	30	30	30	30	30																																		
Тип и технические данные трансформатора	3(ТК20-05-150)S / 3(ТК20-05-200)S																																								
Тип и технические данные счетчика	2СЛ4У-И 672 ж-380/220-5А																																								

- 1 Проходы кабеля через стены и перекрытия рекомендуется сделать нергорючим легко пробиваемым раствором цемента с песком 4:10 по объему.
- 2 Питательные линии электрических сетей прокладываются в подготовке пола и по стенам.

М1:50

282-1-154-30М			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОУД. ШЕРШАКОВ	ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДА И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.	Р 21
ИНВ. №	И. КОНТР. ШЕРШАКОВ	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.	ЦНИИЭП

СОГЛАСОВАНО: [Signature]

Типовой проект 202-1-154 Альбом IV

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**282-1-154**

АУ Автоматизация устройств инженерного оборудования

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН  
ГОСТРАЖДАТЕЛЕМ  
ПРИКАЗ № 201 ОТ  
4 АВГУСТА 1980 Г

РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦКНИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ПРИКАЗ № 23 ОТ 3.07.82г.

ТАБЛИЦА 1

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Системы П1, П2. Схема функциональная	
4	Системы П1, П2. Схема электрическая принципиальная (начало)	
5	Системы П1, П2. Схема электрическая принципиальная (окончание)	
6	Системы П1, П2. Схема внешних проводов	
7	Системы П1, П2. План расположения	
8	Система У1. Схемы функциональная, электрическая принципиальная, внешних проводов и план расположения	
9	Узел присоединения калориферов. Схемы функциональная, внешних проводов и план расположения	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Е.Грингауз* | Е. Грингауз |

**ТАБЛИЦА 2**  
**ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>СЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
ТМЗ-54-73	Щит щ.м. Установка на стене, колонне	
ТМ4-142-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $\Delta > 76$ мм или металлической стенке	
ТМ4-143-75	Термометр технический ртутный в оправе. Установка на трубопроводе $\Delta 45, 57$	
ТМ4-147-75	Термометр сопротивления, термометр термoeлектрический. Установка на трубопроводе $\Delta > 89$ мм или металлической стенке	
ТМ4-149-75	Термометр сопротивления, термометр термoeлектрический. Установка на трубопроводе $\Delta 45 \dots 76$ мм	
ТМ4-157-75	Термометр сопротивления, термометр термoeлектрический. Установка на трубопроводе $\Delta > 76$ мм или металлической стенке.	
ТМ4-219-76	Крепление трубопроводов кабелей. Установка на стене	
ТМ4-226-76	Отборное устройство для измерения давления. Установка на трубопроводе.	
ТК4-3138-70	Манометры в корпусе диаметром до 250 мм с радиальным штуцером $\text{M}20 \times 1,5$ . Установка на трубопроводе (горизонтальном) Ру до 16 кгс/см <sup>2</sup> до 225°С	
	<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>	
282-1-154-АУИ	Здание завода на изготовление щитов и узлов автоматизации устройств инженерного оборудования	
	Альбом IV	

**ТАБЛИЦА 3**  
**ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ**

Лист	Наименование	Примечание
3, 4, 5, 7	Спецификация элементов систем П1, П2	
8	Спецификация элементов системы У1	
9	Спецификация элементов системы узла присоединения калориферов	

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Проектом предусмотрено автоматизация следующих устройств инженерного оборудования: приточных систем П1, П2 производительностью 10 тыс м<sup>3</sup>/час и более;

воздушно-тепловой завесы У1 для дверей; узла присоединения системы теплоснабжения к теплового пункту;

Состав, содержание и оформление технической документации выполнены согласно ВСН 284-75 и стандартов СДС. Чертежи общего вида и монтажной схемы щитов автоматизации систем П1, П2 приведены в альбоме IV.

Схема автоматизации систем П1, П2 производительностью 10 тыс м<sup>3</sup>/час и более предусматривает: регулирование температуры приточного воздуха воздействием на регулирующим клапан калорифера;

защиту калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе, а также при пуске системы;

Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточной системы и закрытие регулирующего клапана и клапана наружного воздуха при отключении приточной системы; местное опробование и дистанционное управление со щита автоматизации электродвигателем приточного вентилятора;

местное опробование, автоматическое включение с пуском вентилятора и автоматическое (через 20 мин. после пуска) отключение электронагревателя клапана наружного воздуха;

ручное опробование исполнительных механизмов регулирующего клапана и клапана наружного воздуха;

сигнализацию со щита автоматизации нормальной работы приточного вентилятора, электронагревателя клапана наружного воздуха, а также открытия клапана наружного воздуха;

сигнализацию угрозы замораживания калорифера; местный теплотехнический контроль.

ПРИВЯЗАН:		
ИЗВ.Н.		
		282-1-154-АУ
МАСТ. БЕЛЫНКИН	ПРОЕКТ. ГРИНГАУЗ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ
ТНП	Р.К.П.	СТАВКА ЛИСТОВ
РАЗРАБ. РЕЧИЦКАЯ	ПРОЕКТ. ГРИНГАУЗ	Р 1 9
И. КОТЛ. НЕСТЕРОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)
		ЦНИИЭП
		г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АБВОН II

Предусмотрена электрическая система астатического регулирования с электрическим терморегулятором типа РТ-3, который через импульсный преобразователь типа СИП-01М воздействует на электрический исполнительный механизм ПР-1М регулирующего клапана.

Защита calorифера от замораживания обеспечивается регуляторами типа ТУДЗ при работающей и неработающей системе, а также при пуске системы.

Выбор регулирующих клапанов выполнен в соответствии с ГОСТ 16443-70 по данным основного комплекта марки ОВ.

Исходные данные и результаты расчета регулирующих клапанов приведены в табл. 4.

Для приточной системы предусмотрен индивидуальный щит автоматизации типа ЦШМ-1000-600-1.

К щиту автоматизации необходимо подвести питание 220 в переменного тока (фаза и ноль) мощностью 0,5 кВА.

Схема автоматизации воздушно-тепловой завесы для дверей предусматривает:

местное управление электродвигателем вентилятора;

блокировку вентиля с электромагнитным приводом, установленного на обратном трубопроводе теплоносителя calorифера, с вентилятором.

Схема автоматизации узла присоединения calorифера приточных систем предусматривает регулирование перепада давления сетевой воды в системе теплоснабжения calorиферов воздействием на регулирующий клапан типа УРРА на обратной горячей воде.

Исходные данные и результаты расчета регулирующего клапана приведены в табл. 4.

Трассы внешних проводов выполнены кабелями типа КРВЭ и АКРВГ.

Щиты, приборы и аппаратура, к которым подводится напряжение свыше 42В, должны быть заземлены.

Установка первичных приборов и отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах внешних проводов.

Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СН и П III-34-74.

Типовые чертежи и нормы по монтажу приборов и средств автоматизации к проекту не прикладываются, их калькудержателем является ГПИ „Проектмонтажавтоматика“, г. Москва, Д-308, индекс 123308.

Заказные конструкции для установки приборов и средств автоматизации на оборудовании и технологических трубопроводах, указанные на схемах внешних проводов, предусматриваются в основном комплекте марки ОВ.

Места установки магнитных пускателей, а также прокладка питающих сетей к щиту автоматизации даны в основном комплекте ЭОМ.

ТАБЛИЦА 4

РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

Место установки регулирующего клапана	Параметры регулирующего средства					Регулирующий клапан					Примечание
	Рабочий ток, А	Максимальный ток, А	Потребляемая мощность, кВт	Среднее давление, МПа	Максимальное давление, МПа	Тип	12-кV макс	KV	Δу, мм	ΔD, мм	
Система П1	2,75	0,75	0,05	4,95	4,25	25% 931ИЖ	3,35	4,0	15		привязан
Система П2	2,0	0,75	0,05	4,95	4,25	25% 931ИЖ	2,84	4,0	15		привязан
Узел присоединения системы теплоснабжения	6,46	2,0	0,75	4,25	3	УРРА	7	25	50	36	привязан

Общие указания о привязке типового проекта

При привязке типового проекта к конкретному объекту необходимо:

уточнить типоразмеры и настройки приборов в соответствии с конкретными климатическими условиями и данными теплосети;

составить заказные спецификации оборудования и материалов, щитов и пультов по форме СН202-76 в соответствии с требованиями РМЧ-59-78 на основании спецификаций, указанных в табл. 3.

При замене приборов и средств автоматизации следует внести соответствующие изменения во все документы типового проекта.

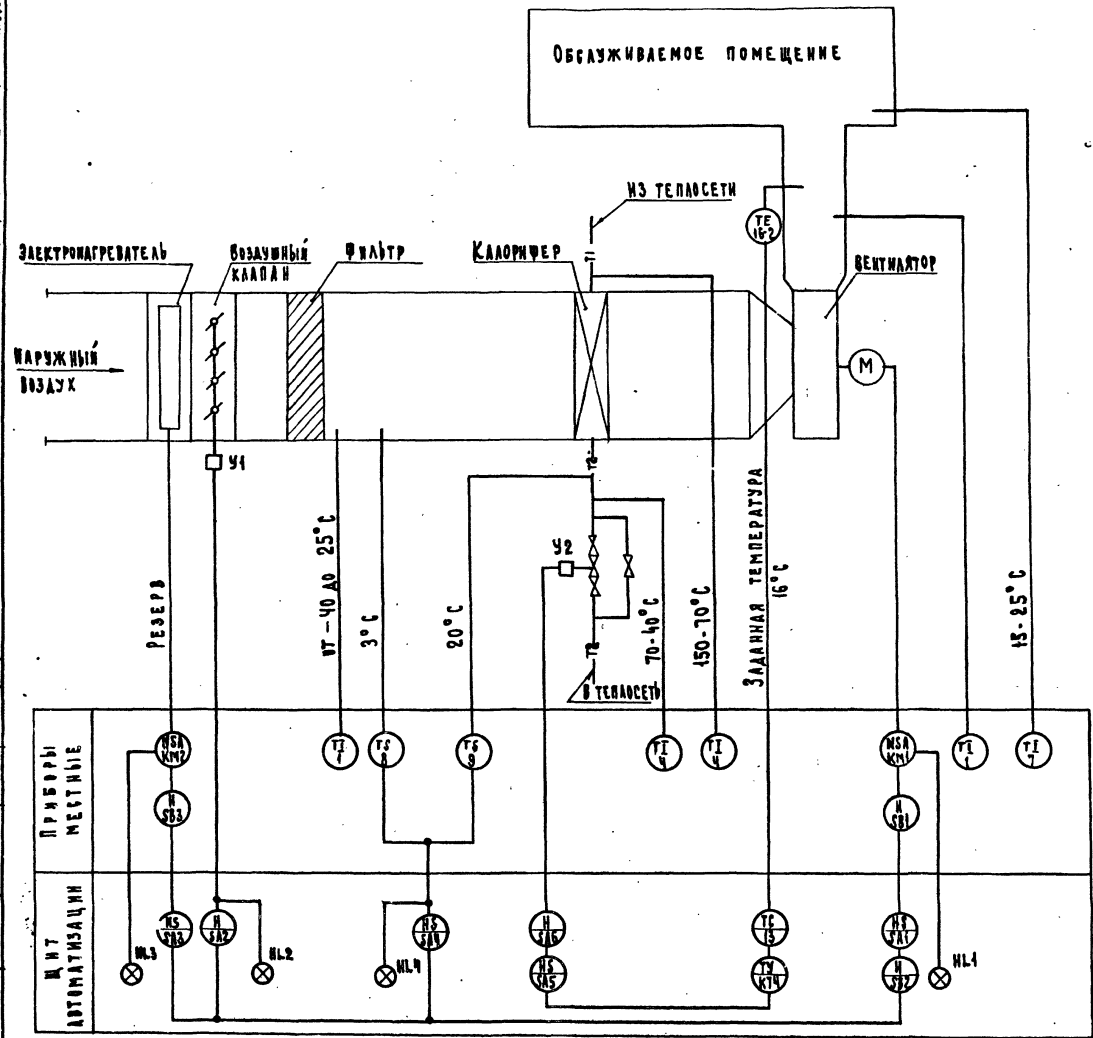
СОГЛАСОВАНО

ПРОЕКТОМ ДАН. РАБОТ ЗАКЛЮЧЕН

		282-1-154-АУ	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ЦА ГИП	БЕРНИНСКИЙ ГРИНТАУЗ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р.К. ГР.		ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧ. МЕСТ
	РАСЧЕТЧИК	ПРИНТАУЗ	Р 2
	ПРОБЕР	ГРИНТАУЗ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧИТЕ)
ИНВ. N	И. КОНТРОЛЕРОВА		ЦНИИЭП ГОРБОУ-БЫТОВОЕ ЗАДАНИЕ 1976-1977
			г. Москва

Типовой проект 282-1-154 АБВМ II

Обогреваемое помещение



**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2**

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	по „Терморивор“, г. Калинин	Термометр технический, У-2-1°-240-4ч	4		С опрабом типа 19
4	То же	Термометр технический, У-6-1°-240-4ч	4		С опрабом типа 29
7	То же	Термометр бытовой ТБ-2М	2		
8	Приборостроительный завод, г. Каменец-Подольский	Устройство терморегулирующее с НО контактом ТУ3-12	2	2	
9	То же	Устройство терморегулирующее с НО контактом ТУ3-4	2	2	
13	по „Промприбор“, г. Орел	Регулятор температуры, гр. 100 л, от -20 до 20°С, без встраиваемого кожуха. -РТ-3	2	2	
16-2	Приборостроительный завод, г. Луцк	Термопреобразователь сопротивления с передвижным штодером ЧОД.С гр. 100 л. Длина монтажной части 500 мм ТСП - 5071 300-11	2	0,28	

Схема функциональная составлена для одной приточной системы и применима для систем П1, П2.

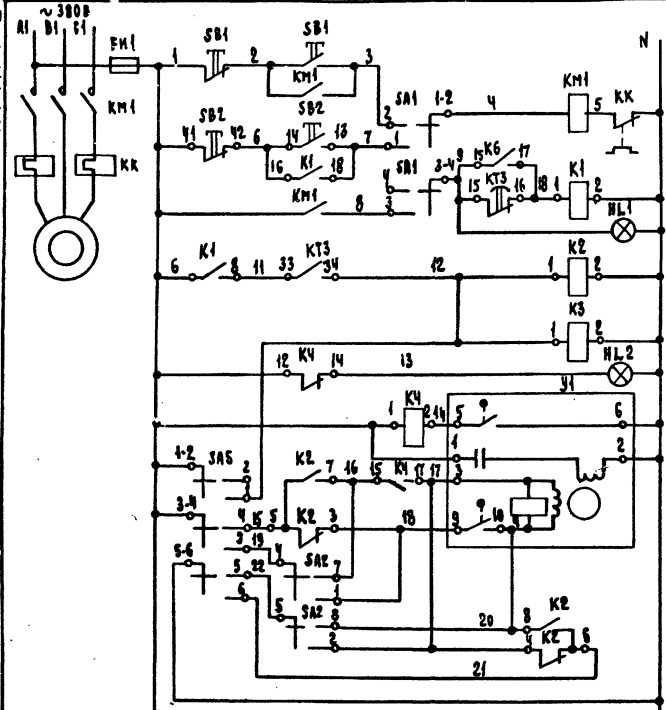
СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
ГЛАВ. ИНЖ. КОСЫХИНА  
ПРОЕКТИРОВЩИК  
ПОДР. РАБОТ  
ПОДР. РАБОТ  
ПОДР. РАБОТ

ПРИВЯЗКА:	НАН ОТА ВОПРОСНИК Ф.И.О. ПРИНТАХА Р.К. ГР. РАЗРАБ. РЕЧИКА ПРОВ. ПРИСАУ И. КОТЯ НЕСТЕРОВ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ СИСТЕМЫ П1, П2. Схема функциональная	СТАДИИ РАБОТ Р 3 ЦНИИЭП г. МОСКВА	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
-----------	--	---	--	-------------------------------

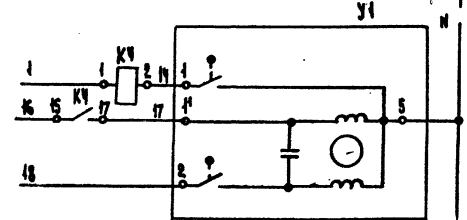
282-1-154-AY



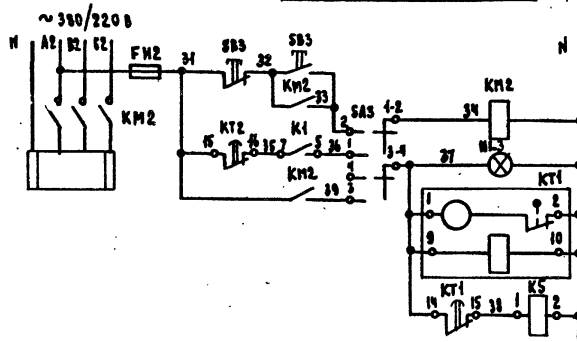
Таблицы проекта 282-1-154 АИВОН II



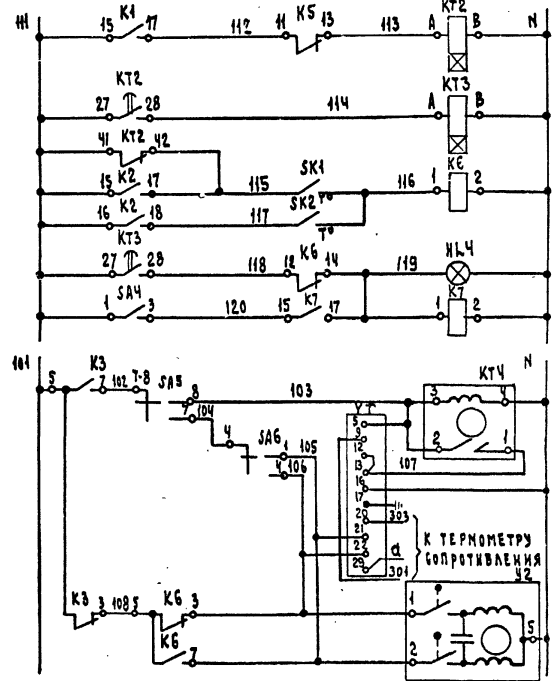
ПИТАНИЕ ~ 220 В	
Местное	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРО-ЗАПОРТОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯТОРА
Дистан- ционное	
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОР- МАЛЬНОЙ РАБОТЫ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СИГНАЛИ- ЗАЦИЯ ОТ- КРЫТИЯ	
Открытие	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ СИЛА ПР-М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (РЕЗЕРВ)
Закрытие	
РУЧНОЕ ОПРОБОВАНИЕ	



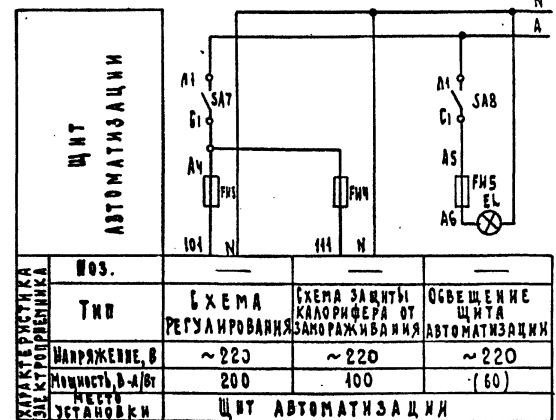
Открытие	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИ- СКИМ МЕХАНИЗМОМ СИЛА ПР-М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Закрытие	



ПИТАНИЕ ~ 220 В	
РУЧНОЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ СИЛА ПР-М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Автоматическое	
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ	
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	



ПИТАНИЕ ~ 220 В (СМ. СХЕМУ ПИТАНИЯ)	
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ	
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ	
Открытие	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПР-М ВОЗДУХА
Закрытие	
РУЧНОЕ ОПРОБОВАНИЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ	
Открытие	РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ТЕМПОСТАТЕ
Закрытие	



ПИТАНИЕ ЦИТА ~ 220 В, 0,5 КВ-А (ПО КОМПЛЕКТУ ЭОМ)	
СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТК АППАРАТОВ	
KT2, KT3 / РВЛ72-3821/	KT4 (СИП-01М)
SB2 / ПКЕ 112-2/	

ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО	МОС.	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	СХЕМА ЗАЩИТЫ	ОСВЕЩЕНИЕ
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ	ТИП	РЕГУЛИРОВАНИЯ	КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ
НАПРЯЖЕНИЕ, В	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220
МОЩНОСТЬ, В-А/БУ	200	100	(60)	
МЕСТО УСТАНОВКИ	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ			

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ВЫДААН	МАШ. ОТА. БЕЕРМСКИ
	ГИП ГРИМГАУЗ
	РУК. ТР.
	РАЗРАБ. РЕЧИЦКАЯ
	ПРОВЕРКА ГРИМГАУЗ
	И. КОНТРОЛЬ КАБЕЛЬЩИНИ

282-1-154-АУ	
ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНДАРТ ЛАНТОВ
СИСТЕМЫ П1, П2	Р
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	С
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ (КОНЧАНИЯ)	ГОРЬКОВ
	БЫТОВИИ
	ЗАЩИТИИ
	КОМПЛЕКТИИ



Листов Д

Типовой проект 282-1-154

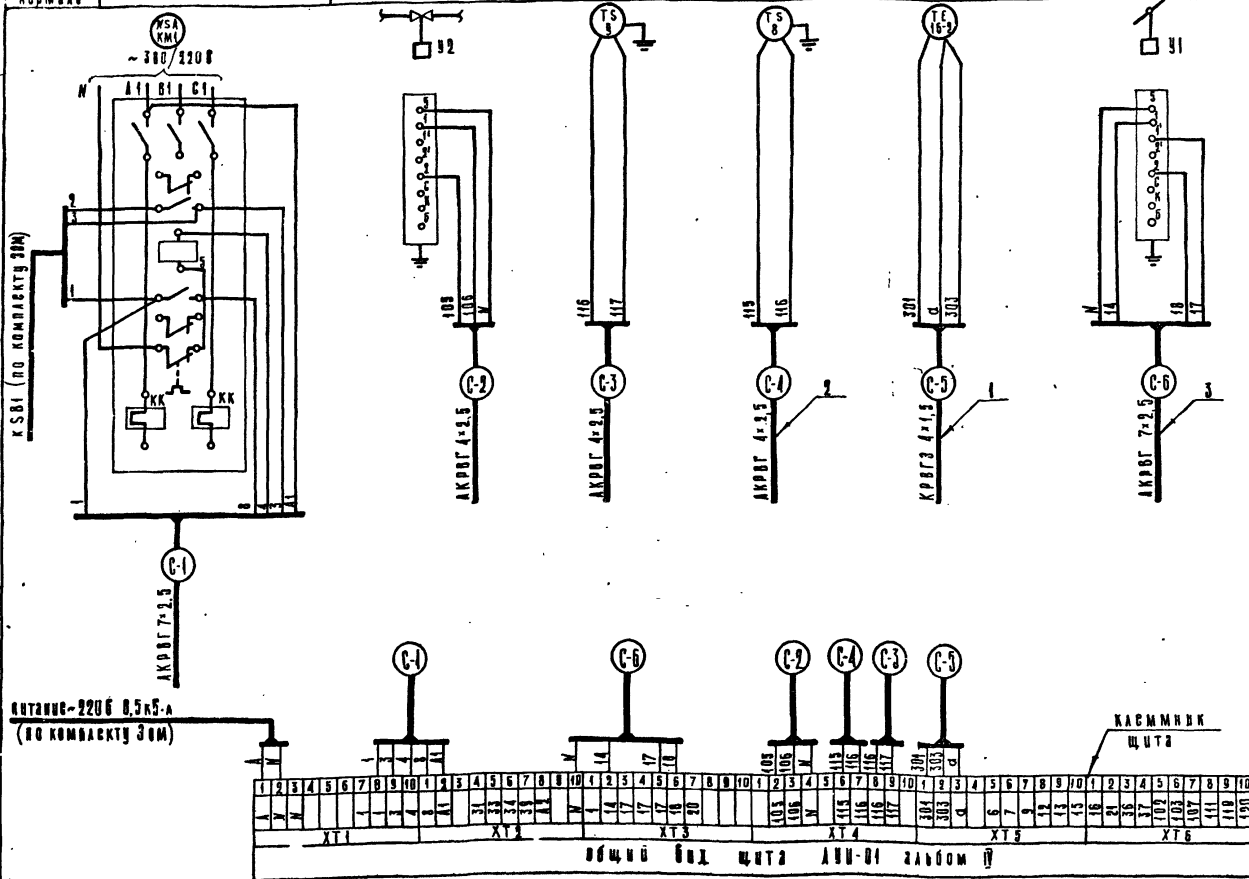
Наименование параметра	Температура				
	Приточный вентилятор	Трубопровод обратного теплоносителя каалорифера	Камера перех каалорифером	Приточный воздухопод	Воздушный клапан наружного воздуха
Место отбора импульса	—	—	—	—	—
Заказная конструкция	—	Д 15 L 130	Расширитель Д 33 Н 400 бобышка БМ 16-1,5	бобышка БМ 16-1,5	бобышка БМ 20-1,5
Установочная норма	—	—	ТМ 4-142-75	ТМ 4-147-75	ТМ 4-157-75

Спецификация элементов систем П1, П2 Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1		Кабель контрольный с медными жилами сеч. 4×1,5 мм <sup>2</sup> АКРВГ	35		М
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4×2,5 мм <sup>2</sup> АКРВГ	72		М
3		То же, сеч. 7×2,5 мм <sup>2</sup> АКРВГ	36		М

Данные кабелей систем П1, П2 Таблица 2

система	длина кабелей, м					
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5	С-6
П1	5	13	16	16	20	16
П2	5	8	8	11	15	10



1. Схема внешних пробок составлена для одной приточной системы и применима для систем П1, П2.
2. В маркировке кабелей вместо индекса "С" проставить номер системы согласно табл. 2.

Установочная норма	ТМ 4-142-75	ТМ 4-145-75	ТМ 4-142-75
Заказная конструкция	бобышка БМ 27-2	Расширитель Д 33 Н 400 бобышка БМ 16-1,5 БМ 16-1,5	бобышка БМ 27-2
Место отбора импульса	камера перех каалорифером	Трубопровод прямого и обратного теплоносителя	приточный воздухопод
Наименование параметра	Температура		

282-1-154-АУ

Присланы:

Имя от.	Всероссийский ГИП	Грингауз	Дом бытовых рабочих мест	Студия	Лист	Листов
Разраб.	Речинка	Вели	Системы П1, П2.	ЦНИИЭП		
Пров.	Грингауз	Вели	Схема внешних пробок	г Москва		
И. контр.	Нестерова	Вели				

СВЯЗЬ

Листов Д

Спецификация элементов систем П1, П2

Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1.	Главмонтаж автомата	Профиль 2П160	23	0,55	поставка по заданию

План (этажа)

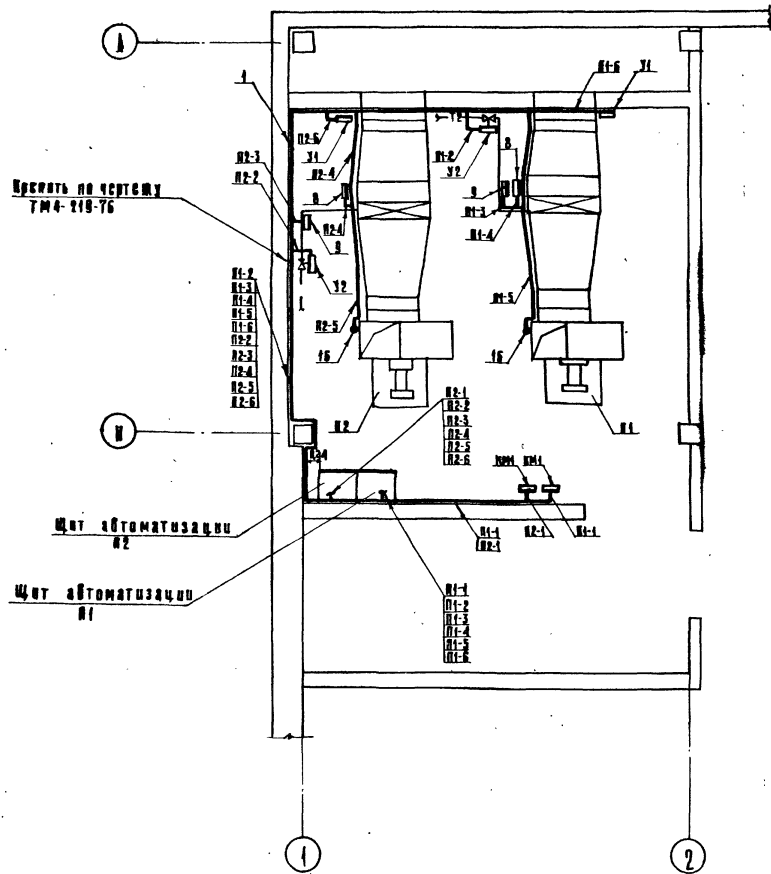


Таблица 2

Условные графические обозначения.

Обозначение	Наименование
—	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щита
•	Вторичное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, устанавливаемый в технологическое оборудование или трубопровод

1. Трассы вести по стене на высоте 2,5 м от пола.
2. Щиты автоматизации крепить на стене на высоте 1,0 м от пола.
3. Схема внешних пробок дана на листе Б.

282-1-154-АУ

Исполнитель	В.С. Сидоркин	Инженер	С.И. Сидоркин
Проверен	В.С. Сидоркин	Инженер	С.И. Сидоркин
Утвержден	В.С. Сидоркин	Инженер	С.И. Сидоркин
Изм. №			

Дом быт. на 100 рабочих мест	Стадия	Лист	Листов
Системы П1, П2. План расположения.	Р	7	
ЦНИИЭП	г. Москва	Торгово-бытовых зданий и учреждений	Комплексы

Схема функциональная

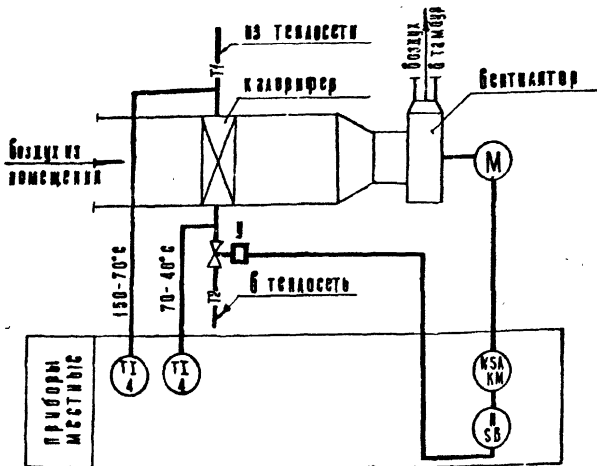


Схема внешних проводов

Наименование параметра	—		Температура
Место отбора импульса	Вентилятор	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод прямого и обратного теплоносителя
Заказная конструкция	Д 25 L 160		
Установочная норма	Расширитель ДТ6 ИСВ 005ИЖА ОП-ИЗТ-35		
Наименование системы	Бездушно-тепловая защита		

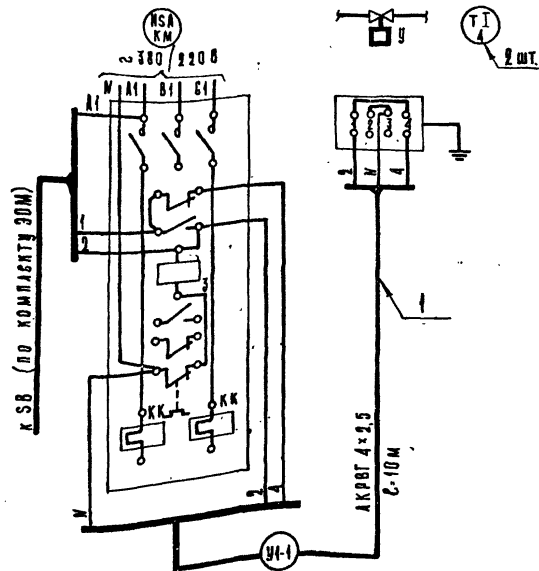
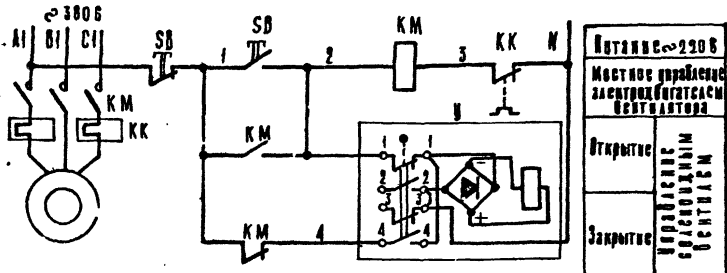


Схема электрическая принципиальная

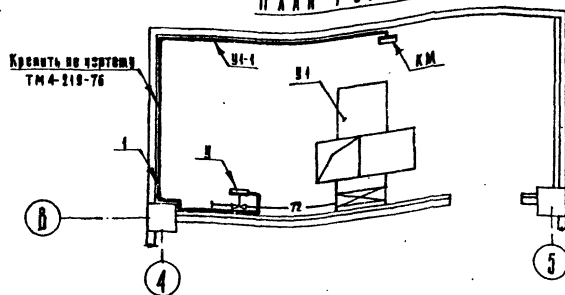


Вентиль У  
Диаграмма работы контактов

Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закрыт
1-1		
2-2		*
3-3		*
4-4		

\* не используется

План 1 этаж



Спецификация элементов системы У 1

Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Схема функциональная			
4	ПО_Термоприбор,	Термометр технический			в паровой
	г. Калин	У-6-1°-240-104	2	0,5	типа 2У
		Схема электрическая			
		принципиальная			
		Аппаратура по месту:			
КМ		Пускатель магнитный			по комплекту 30
		с тепловым реле КК	1		
У	Арматурный завод,	Вентиль с электромаг-			
	г. Семесов	нитным прибором Ду 25мм			
		15 кч 892 пЗ	1	27,2	
		Схема внешних проводов			
1		Кабель контрольный с			
		алюминиевыми жилами,			
		сеч. 4x2,5 мм² АКРВГ	10		М
		План расположения			
1	Габмонтажа автоматика	Профиль ЗП160	8	0,55	поставка
					покрывная

Таблица 2

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование
—	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне щита

1. Трассы вентилей по стене на высоте 2,5 м от пола.

282-1-154-АУ

Привязан	
Изм. №	

Нач. отд.	Всероссийский			
Ген. пр.	Григорьев			
Разраб.	Речицкая			
Проб.	Григорьев			
И. колор.	Истерова			
Дом бытовых рабочих мест		Станция Аист	Листов	
		Р	8	
Система У-1. Система функциональная, электрическая принципиальная, схемы внешних проводов и план расположения		ЦНИИЭП		
		г. Москва		

Схема функциональная

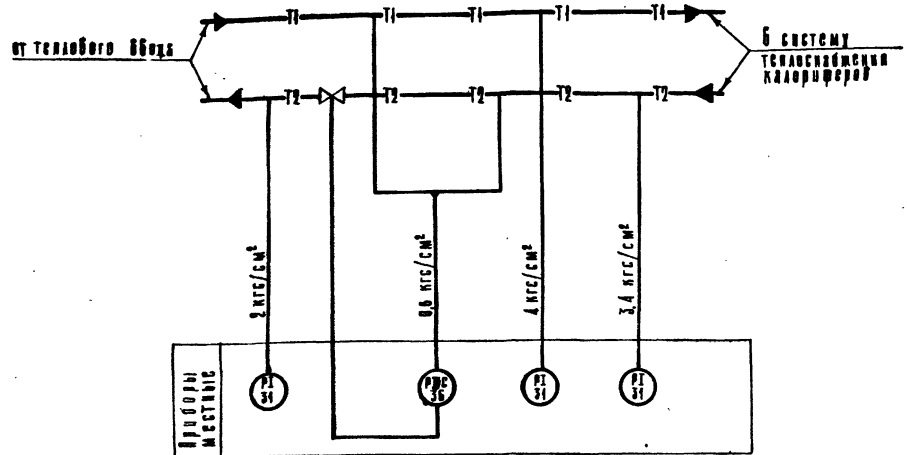
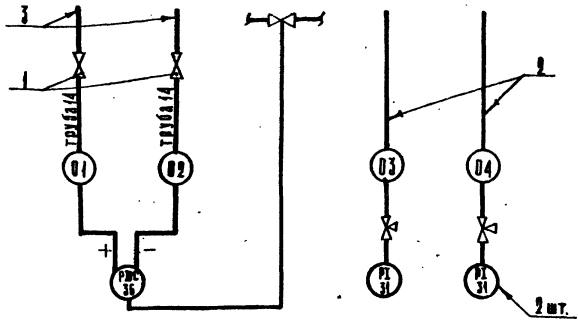


Схема внешних пробок

Наименование параметра	Первая таблица		Давление	
	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения
Место вбора интульса	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения
Заказная конструкция	Штуцер М 20×1,5-100	Штуцер М 20×1,5-100	Штуцер Д 80 L 230	Штуцер М 20×1,5-100
Установочная высота	ТМА-226-75	ТМА-226-75	—	ТКА-3130-70
Нормальные системы	Узел присоединения калориферов к теплому ббону			



План 4 этажа

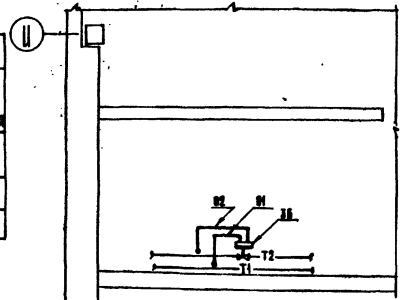


Таблица 1  
Спецификация элементов системы узла присоединения калориферов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Время (часы)
		Схема функциональная			
34	Манометровый завод, г. Томск	Манометр показывающий от 0 до 10 кгс/см² 0БМ1-100-10	3	1,4	
36	Завод "Теплоприбор", г. Улан-Удэ	Клапан регулирующий с н.з. золотником, верхний предел настройки перепада давления (кгс/см²) Ду 30 мм. УРРД	1	45	
1	Предприятие п/я 06-21/2, г. Брянск	Вентиль запорный втульчатый Ду 15 мм 15с5Авк3 тип 9	2		
2	Габмонтажавтоматика	Отборное устройство с краном 1АМ16-225П	3	0,9	
3		Труба 14×2×6000 ГОСТ 8734-75	4		м

Условные графические обозначения Таблица 2

Обозначение	Наименование
—	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое вне цита
.	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, устанавливаемый в технологическое оборудование или трубопровод

Параметры прибороз поз. 31 и 36 уточняются при приближе проекта.

282-1-154-АУ

Производ	Изд. отх.	Исправлен	Исправлен	Исправлен	Исправлен
	Ген. дир.	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.
	Разработ.	Ведущий	Провер.	Инженер	Инженер
	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.	Инж. гр.
Изд. я:	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.

Дом бытия на 100  
РЯБОЧИХ МЕСТ  
Узел присоединения калориферов  
Схема функциональная, внешних пробок и узла присоединения

Станция АСУ  
Р 9  
ЦНИИЭП  
г. Москва

Исполн.  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер

Альбом I

Типовой проект 282-1-154

# Типовой проект 282-1-154

СС. Связь и сигнализация  
Технический проект Рабочие чертежи введены  
утвержден Госгражданстроем в действие ЦНИЭП торговли-  
Приказ № 201 от 4 августа 1980г. бытовых зданий и туристского  
комплексов  
Приказ № 23 от 3.03.82г.

Ведомость рабочих чертежей. Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Спецификация	
3	Связь и сигнализация. Экспликация помещений. Схем.	
4	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях А-Д. Схема.	
5	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях А-Д. Схема.	
6	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях А-Д. Схема.	
7	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях А-Д. Схема.	
8	Охранно-пожарная сигнализация. Схем. Схем блокировки окон, дверей и витражей.	
9	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях А-Д.	
10	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях А-Д.	
11	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях А-Д.	
12	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях А-Д.	
13	Узлы скрытой проводки.	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *И.И. Пронштейн*

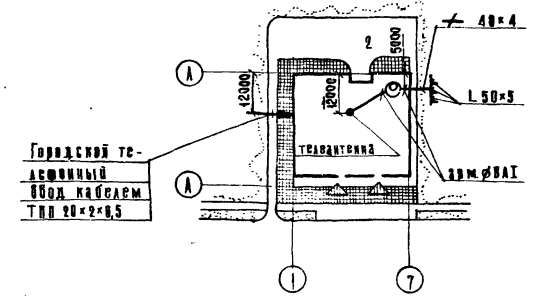
Основные показатели Таблица 2

Наименование	Кол.
Городская телефонизация:	
емкость телефонного ввода, пар	20
в том числе используемых в здании	
количество абонентов	14
Радиотрансляция:	
количество абонентских точек	29
Электро часофикация:	
количество устанавливаемых вторичных часов	16

Условные обозначения

- кГ-004 Телефонный аппарат ГТС с указанием номера коробки в которую он включен
  - кГ-004 Коробка телефонная распределительная параллельная для ГТС с указанием номера и загрузки
  - кМ-104 То же, для директорской связи
  - кК-22 Коробка телефонная распределительная для охранно-пожарной сигнализации с указанием номера и загрузки
  - кМ-104 Комплекс оперативной связи "Каскад-105"
  - кМ-104 Телефонный аппарат директорской связи с указанием номера коробки в которую он включен
  - Коробка ответвительная УК-20
  - к3 Коробка ограничительная УК-2С
  - к2 Радиорозетка с указанием номера
  - Электробатареи часы с указанием номера
  - Электропервичные часы
  - Трансформатор абонентский
  - Телевизионный усилитель
  - Коробка телевизионная КРТ-6
  - Прибор охранно-пожарной сигнализации
  - 15/23 Пожарный извещатель с указанием номера луча /в числителе/ и номера извещателя /в знаменателе/
  - Датчик ДИМК с указанием количества
  - Датчик СМК с указанием количества
  - Выпрямитель
  - блокировка деревянных дверей проводом МГШВ-0,2
  - к-25 Трубы прокладываемые в подготовке пола с указанием количества труб и марки провода
  - к-25 То же, в полу вышеуказанного этажа и в слое утеплителя
- (г, д, в, з, р, т, в, л, з) Сеть: городская, телефонная, директорская, электро часофикация, радиотрансляция, телевизионная, лучи охранно-пожарной сигнализации.

Схема генплана



Экспликация

- 1 Здание дома быта
- 2 Хозяйственный двор

Общие указания

1. Заемление устройств радиотрансляционной и телевизионных сетей выполняется в соответствии с правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей часть IV, выпущенными Министерством связи СССР.
2. При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:
  - а) телефонный, радиотрансляционный и телевизионный вводы;
  - б) Диаметр жилы кабеля городской телефонной сети в соответствии с нормами на затухание;
  - в) комплектация телевизионного оборудования;
  - г) подача сигнала тревоги на ПЦН.

Привязан			
Инв. №:		282-1-154-СС	
нач. отд.	Венерская	Дом быта №100	Станция АРСТ
Г.И.	Пронштейн	Рабочих мест	Р 4 13
Разраб.	Манусов	Общие данные	
Проект.	Стороженко	ЦНИЭП	
Инженер	Ишимова	г. Москва	

Альбом II

Типовое проектное 282-1-154

СЕРИАЛЫ

Лист 1 из 12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Городская телефонная сеть			
г. Рига, завод „ВЭР“		Телефонный аппарат системы АТС	14		
ГОСТ 8525-70		Коробка распределительная КРТ-10	4		
ТУ 16.538.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	4		
ТУ 16.538.149-72		Муфта разветвительная на кабеле емкостью 20×2	1		
ТУ 16.538.149-72		Муфта разветвительная на кабеле емкостью 40×2	1		
ТУ 16.505.131-70		Кабель ТПП 20×2×0,5, м	25		
ТУ 16.505.131-70		Кабель ТПП 10×2×0,5, м	58		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	420		
		Директорская связь			
г. Ленинград, опытный электромонтажный з-д		Комплекс оперативной связи „Каскад-105“, к-т	1		
ГОСТ 8525-70		Коробка распределительная КРТ-10	2		
ТУ 16.538.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	2		
ТУ 16.538.149-72		Муфта разветвительная на кабеле емкостью 10×2	1		
ТУ 16.505.131-70		Кабель ТПП 10×2×0,5, м	50		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	300		
		Радиотрансляционная сеть			
г. Майкоп, завод „Промсвязь“		Трансформатор абонентский ТАМУ-10Т	4		
ГОСТ 8715-78		Стойка РС-1 1600-48	1		
ГОСТ 8715-78		Траверса 1Т	1		
Широтреб		Громкоговоритель абонентский мощностью 10Вт	26		
ГОСТ 10040-75*		Коробка ответвительная УК-28	10		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ограничительная УК-28	29		
	03450	Розетка жбухолодная 220В, 6А	28		
	МРТУ 48.1147-67	Радиорозетка	1		
	ГОСТ 10254-75*	Пробод ПТПМ 2×1,2, м	25		
	ГОСТ 10254-75*	Пробод ПТПМ 2×0,6, м	450		
		Телевизионная сеть			
ГЭП Минсвязь СССР		Коробка АМК	2		
г. Рамenskое, приборостроительный завод „Горький, завод „Легман“		Телевизионное оборудование УТТО, к-т	1		
ТСАСанкт-Петербурга		Коробка разветвительная КРТ-3М	1		
ТУ 27-06-737-71		Коробка КФСТ	1		
ТУ 27-06-737-71		Коробка распределительная КРТ-6	5		
МРТУ 45692-65		Кабель РК75-9-13, м	170		
ГОСТ 11326.12-71*		Заземление			
	ГОСТ 103-76	40×4, м	50		
	ГОСТ 14085-79	арм., Ø8x1, м	40		
	ГОСТ 8509-72	1,50×5, 8-2300	3		
		Сеть			
		электросификацию			
г. Ленинград, завод „Хронотрон“		Электронервные часы ЛЧМЭВР-Р24-012	1		
Предприятие в/д 8-2472		Выпрямительный агрегат ВУ-24/06А	1		
г. Орджоникидзе, приборостроительный завод		Электронервные часы ВЧС-М2024Р-200 в корпусе 326 К	16		
ГОСТ 10040-75*		Коробка ответвительная УК-28	25		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	250		
		Охранно-пожарная сигнализация			
г. Каула, завод радиопроизводства		Концентратор малой емкости „Комар-Сигнал-196М“	2		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	г. Каула, з-д радиопроизводства	Приставка „Комар-Сигнал-196“	5		
	г. Мальчик, завод „Севкабэлектронприбор“	Выпрямитель селективный КВ-24 М	1		
	г. Тбилиси, з-д „Тбилисрибор“	Избавитель пожарный ДТА	220		
	г. Омск, з-д „Электронприбор“	Датчик магнитомонтажный ДИМК	100		
	г. Павлов, объединение „Проминверремонт“	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1	60		
	г. Мальчик, з-д телемеханической аппаратуры	Прибор объектовый „Сигнал-31“	1		
	г. Москва, 20 <sup>ти</sup> опытный завод „Промсвязь“	Гребеска переходная 10-ламповая	7		
	г. Мальчик, завод „Севкабэлектронприбор“	Звонок громкого боя МЗ-1	1		
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная УК-28	250		
	ГОСТ 8525-70	Коробка распределительная КРТ-10	4		
ТУ 16.538.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	4		
ТУ 16.538.149-72		Муфта разветвительная на кабеле емкостью 20×2	2		
ТУ 16.505.131-70		Кабель ТПП 20×2×0,5, м	30		
ТУ 16.505.131-70		Кабель ТПП 10×2×0,5, м	10		
МРТУ 017.1-62		Пробод МГШВ-02, м	900		
ГОСТ 8525-70		Пробод АППВР-25, м	10		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	1900		
		Канализация			
282-1-154-ИМ, л.		Коробка подпольная Л-2	45		
ТУ МХИ 4251-54		Труба вишиластная, среднего типа, Ø50 мм, м	35		
То же		То же, Ø25 мм, м	1400		
То же		То же, Ø20 мм, м	350		
г. Рига, механической з-д		Коробка подпольная БР-4	25		
То же		Крышка декоративная У-89АМ	25		
ГОСТ 8584-70		Коробка стальная У-196	50		
ТЗ 36-ССР-15-69		Коробка ответвительная У-196	200		

282-1-154-СС

Проектировщик	М.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников
Проверено	И.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников
Утверждено	И.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников	Инженер	И.С. Шенников
М.П. №					

ДОМ БЫТДИА 100  
 РЛБОЧЧ МЕСТ Р 2

Спецификация ШМЭП  
 г. Москва

ИЗДАНИЕ 1 Листов 2

ИЗДАНИЕ 1 Листов 2







Типовой проект 282-1-154 Авартом II

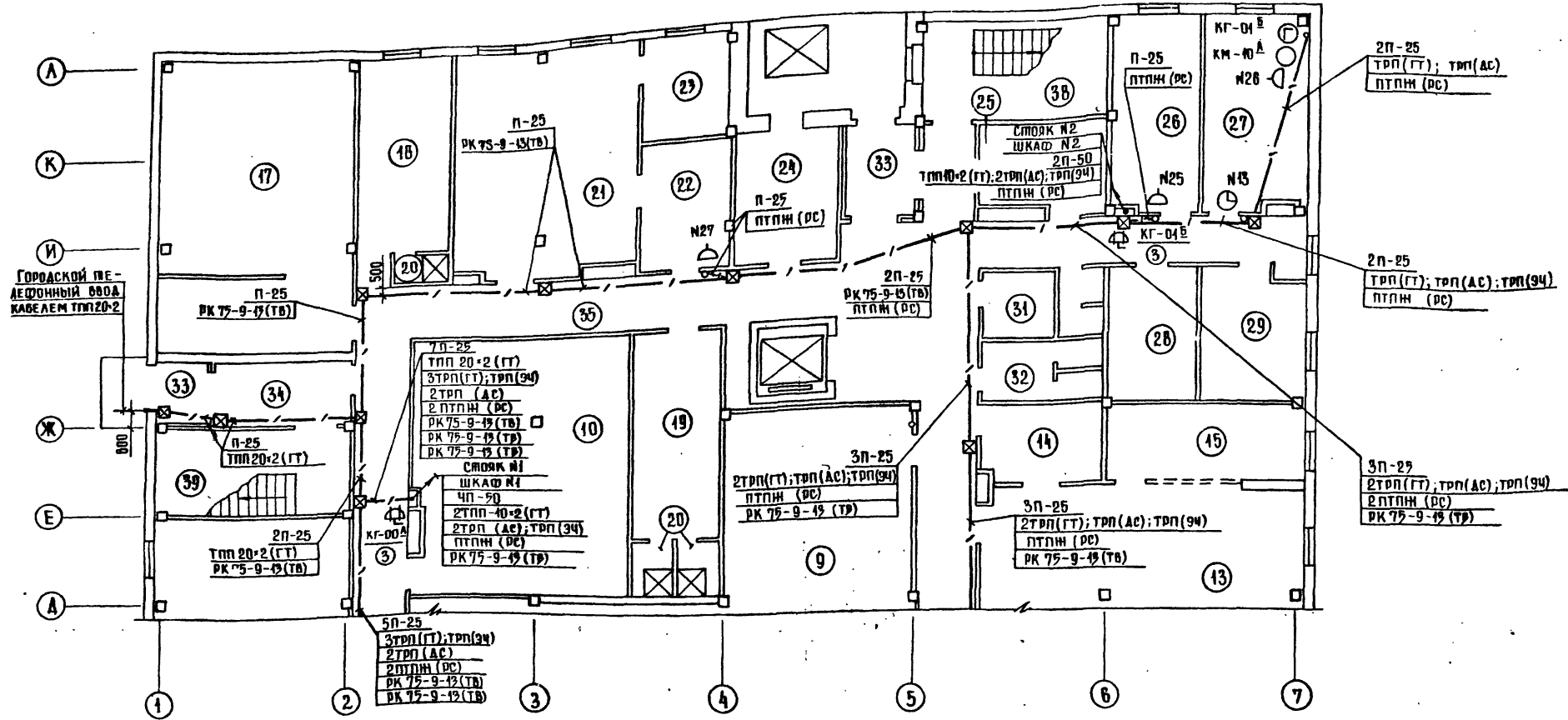
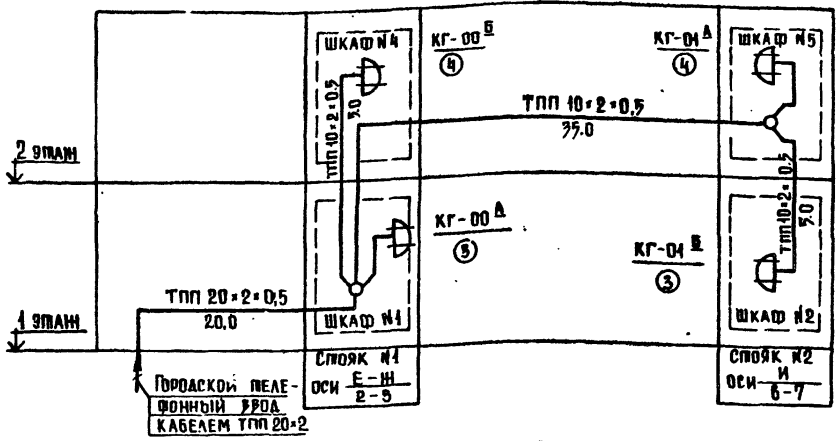
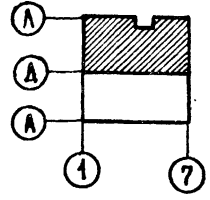


СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ



1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Номера радиорозеток и электрочасов на плане соответствуют номерам на схемах.
3. Схемы радиодификации, электрочасодификации и экспликацию помещений см. лист 3, схему, телемагания см. лист 4, схему директорской связи см. лист 6.



282-1-154-СС		
Привязан	Исполнитель	Дом быта на 100 рабочих мест
Нац.от. БЕЛРИМСКИЙ	ГИП ПРОНШТЕЙН	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Разраб. МАНУСОВА	Проект. СЛЮЖКОВА	План здания в осях А-А
Провер. ШИШОВА	И. контр. ШИШОВА	СХЕМА.
И.Н.В. И		
Лист	Р	5
Листов		
ЦНИИЭП		Торгово-выставочный зал и производственный комплекс
г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АРББОН II

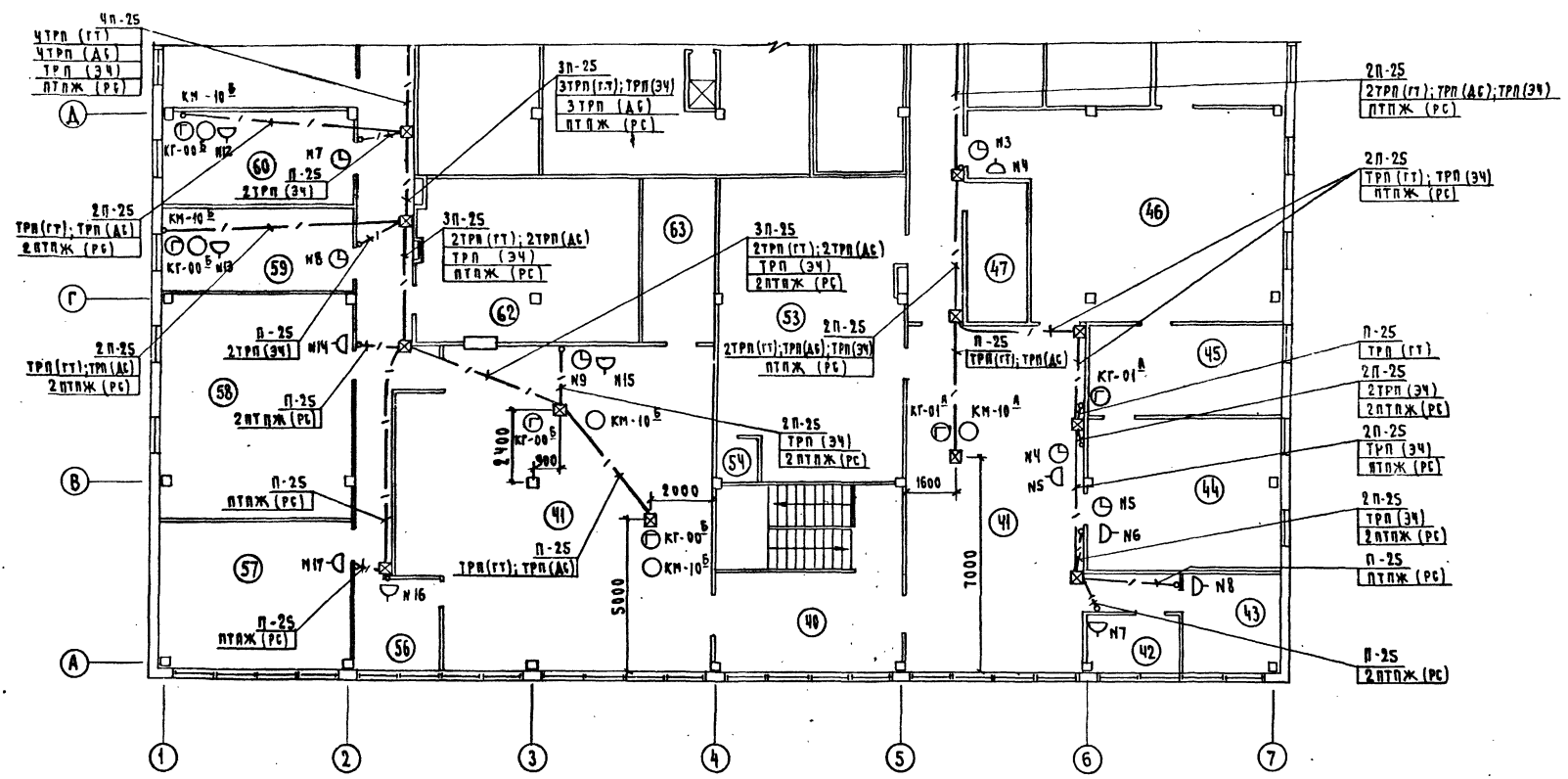
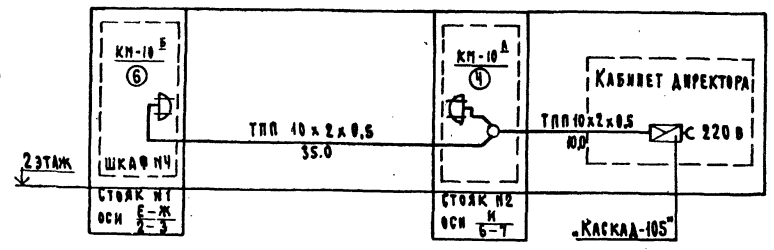
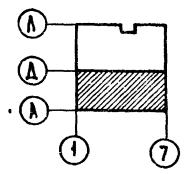


СХЕМА ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ



1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Номера радиорозеток и электрочасов на плане соответствуют номерам на схемах.
3. Схемы радиофикации, электрочасофикации и экспликацию помещений см. лист 3, схему телевидения см. лист 4, схему городской телефонной сети см. лист 5.

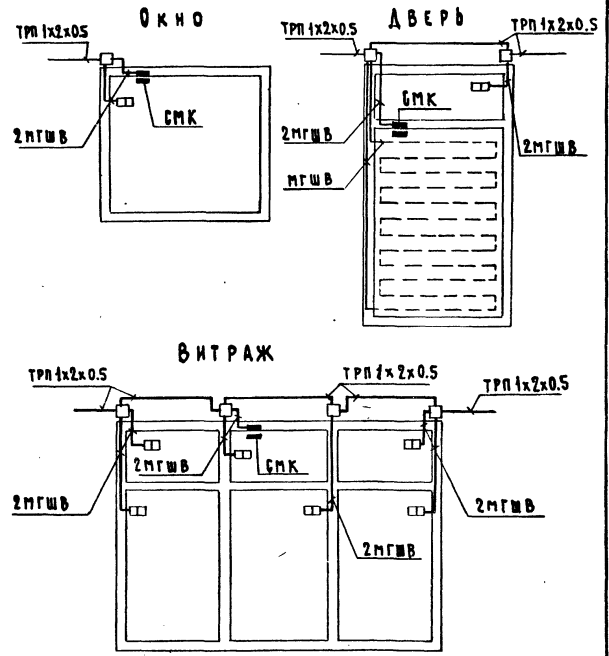
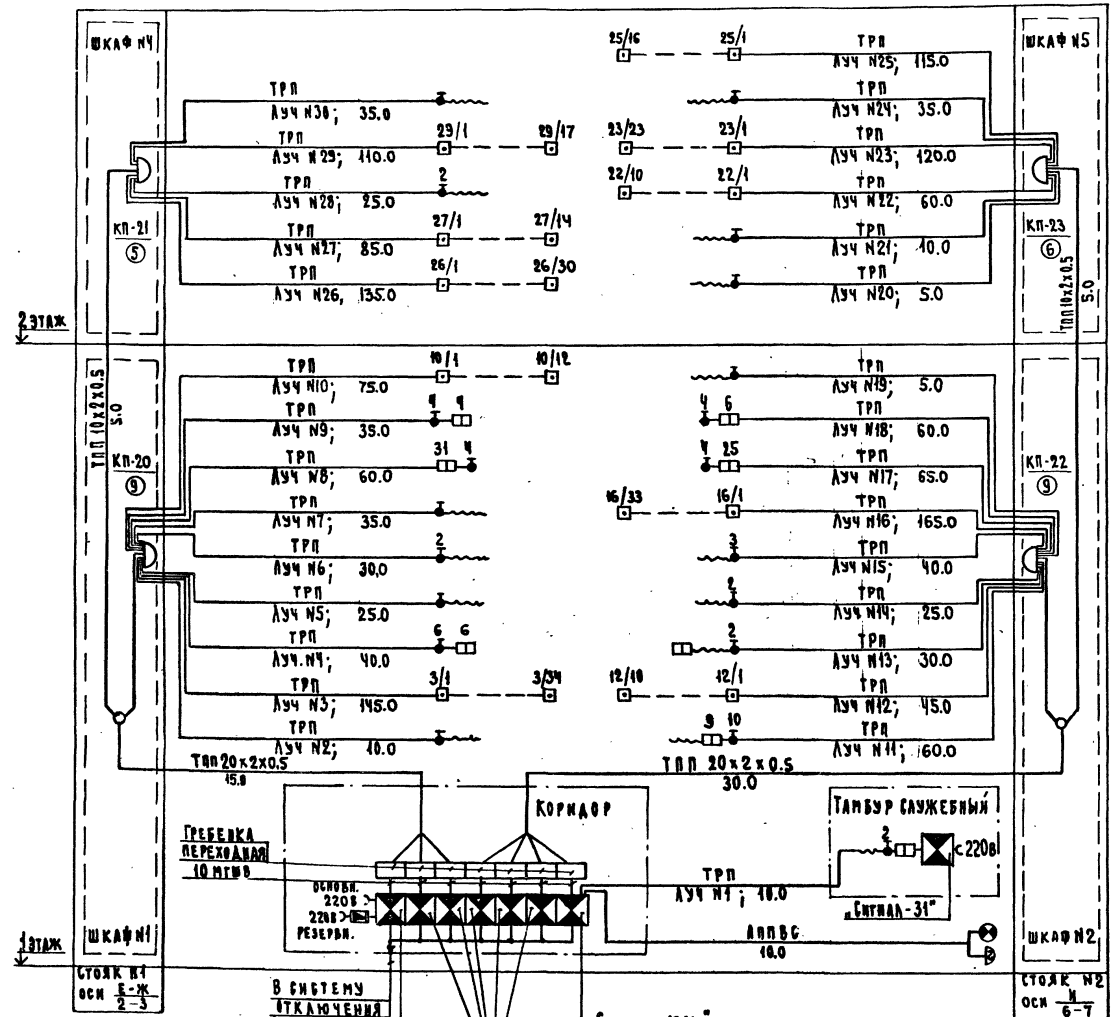


ПРИВЯЗАН		МАШТАБ	ВЕРИФИКАЦИЯ	Дом БИТА на 100 РАБОЧИХ МЕСТ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2ЭТАЖА в осях А-Д. СХЕМА	282-1-154-СС	
		Г/П	ПРОШТЕМ		Р	6
		РАЗРАБ. ПЛАНУСОВА	ПРОЗЕР. СПИРАДОВА		ЦНИЭП	
ИВ.Н		Н.КОНТР. ШИШОВА		ГОРГОРКО- БУДОВА ЗАДАНИИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ		



# СХЕМА ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБОВО II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.

282-1-154-СС

ПРИБАВАН

ИВ.Н			
------	--	--	--

НАЧ. ОТД. ТЕХНИЧЕСКИЙ	
ГИО ПРОИЗВЕДЕН	
РАЗРАБ. ПАНУШОВА	
ПРОВЕРКА ИРМАКОВА	
И. КОНТРОЛЬ ШИШОВА	

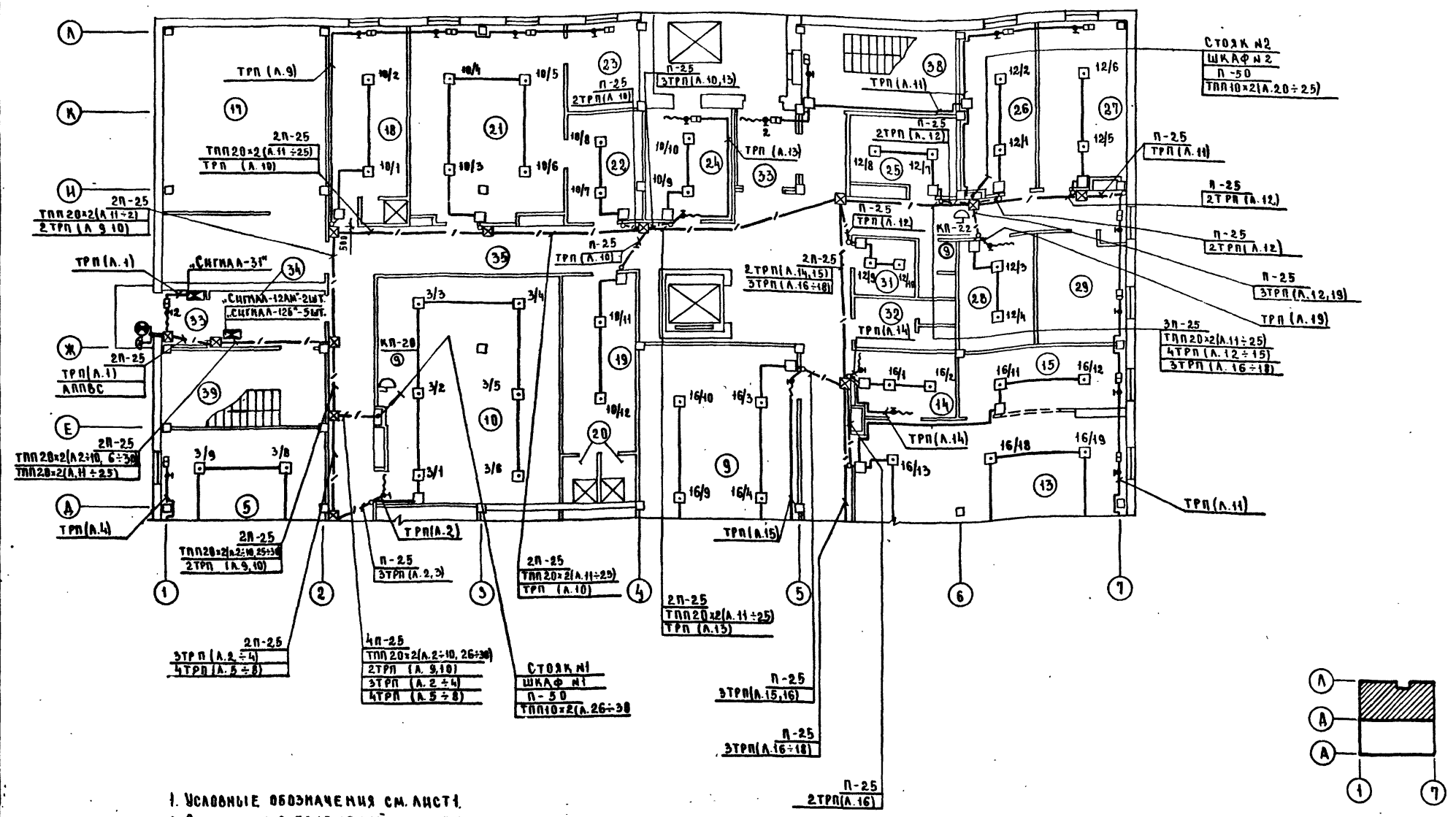
Дом быта на 100 РАБОЧИХ МЕСТ

ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА, СХЕМЫ БАКОИРОВОК ОКОН, ДВЕРЕЙ И ВИТРАЖЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТОВ
Р	В
ЦНИИЭП	ГОРЬКОВО-ВЫБОРСКАЯ
г. Москва	ЗДАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВА КОМПЛЕКСНО



ТИТОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБ60М1



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.
2. ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 3.
3. ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОСВЕТИЛЬНИКОВ И ВЕНТОРБОВ.
4. МЕСТА УСТАНОВКИ КОРОБОК-УК-2П ДЛЯ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ. СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ ОКОН, ДВЕРЕЙ И ВИТРАЖЕЙ ЛИСТ 8, ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ. УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ЛИСТ 13.

СОГЛАСОВАНО:	Г.П. 30
ПРОЕКТИРОВАН:	И.И. 10
РАБОТА:	И.И. 10
ПРОЕКТ:	И.И. 10
ИЗДАНИЕ:	И.И. 10
ЛИСТ:	И.И. 10
КОЛ-ВО:	И.И. 10
МАТЕРИАЛ:	И.И. 10
ОБЪЕМ:	И.И. 10
ВКЛЮЧ:	И.И. 10

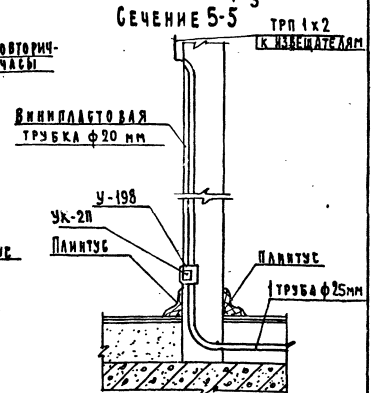
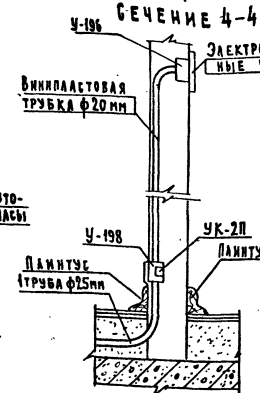
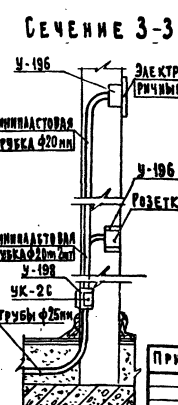
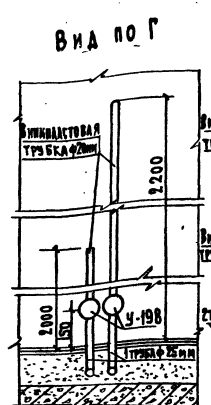
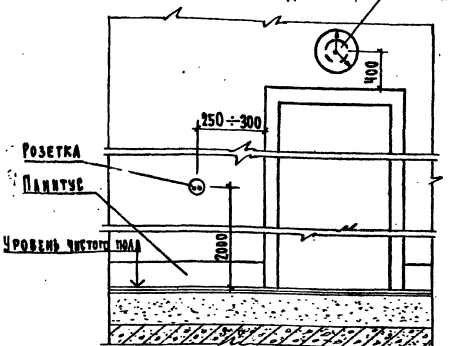
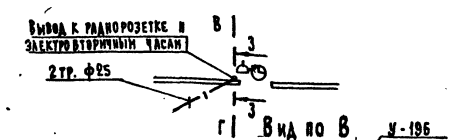
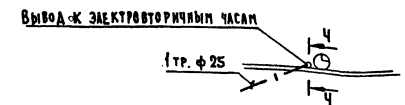
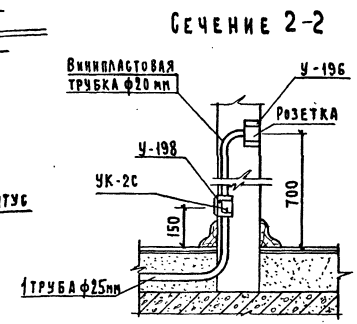
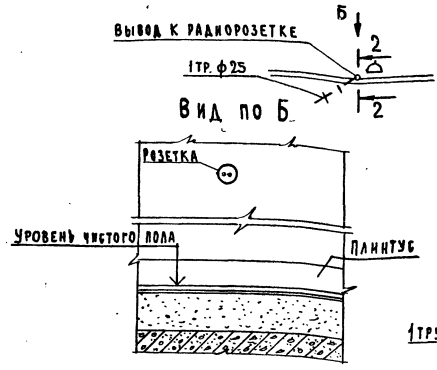
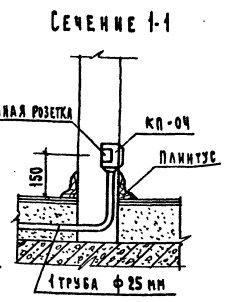
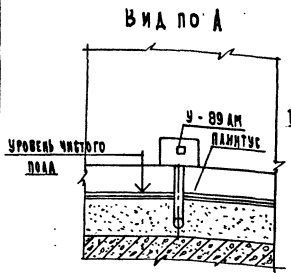
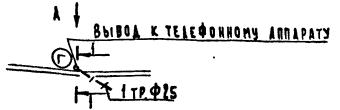
282-1-154 СС			
ПРИВЯЗАН	МАЧ. ОТГ.	ВЕД. ПРОЕКТА	АЛБ60М1
	Г.П. П.	ПРОМ. И.И.	И.И. 10
	РАЗРАБ.	МАНСОВА	И.И. 10
	ПРОВЕР.	СЛАНЦАНОВА	И.И. 10
	П. КОНТР.	ШИШОВА	И.И. 10
ИНВ. №	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАНА ЛИСТ
	ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-А.		ЛИСТОВ
	ЦНИИЭП	ГОРГОРО-ЭЛЕКТРОСВЯЗАННИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКС	Р 10
	г. Москва		







Технический проект 282-1-154 Альбом II



282-1-154-СС

ПРИВЯЗАН	МАСТЕР	УСПОКОНЕН	Дом быта на 100 рабочих мест	КОМАНДИР ЛАБОРАТОРИИ
		ПРОКОНТРИ	УЗЛЫ СКРЫТЫЙ ПРОВОДКИ	Р 13
		РАЗРАБ. МАТУСОВА		ЦНИИЭП
		ПРОВЕР. СЕРГЕЕВ		Г. МОСКВА
		И. КОЛОДНИЦА		

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2511 Инв. № 17867-02 тираж 300  
Сдано в печать 11.05 1982 г. цена 5-62