

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 августа 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

Составлено
Проектировано
Проверено
Инженер

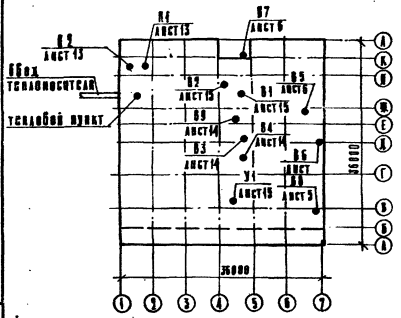
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
202-1-154

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 Москвы
Приказ № 23 от 3.07.80г.

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, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8	
12	Схемы систем вентиляции В9, В10, В11, 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	Эонты и дефлекторы	
3.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
3.904-4	Двери и люки для вентиляторов	
2.400-4 Вып. 2	Теплобоя озонация трубопроводов	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
1.494-30	Установки и красильные центробежных вентиляторных агрегатов на кровлешагах	
4.904-37	Панели равномерного бескабиния	
1.494-8	Решетки воздухопроточные типа РР	
1.494-10	Решетки целые регулирующие	
08-02-155	Огни 32 держивающий кабели	
3.904-15 в.1-4	Заслонка угловая 1400x1600	
1.494-36	Щита дымоудаления ф500	

Таблица

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Расход черных металлов			
	всего, т		на 1 м ² 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 м² 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
Покровение 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 ³	Периоды года при t _в С	Расход тепла ккал/ч		Расход топлива ккал/ч	Итого расход топлива ккал/ч	Итого расход топлива кг/ч
			на отопление	на вентиляцию			
Дом быт. на 100 рабочих мест	8973,63	-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 привязки.

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

202-1-154-0B

Проектировщик	Проверено	Инженер	Инженер	Инженер
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Дом быт. на 100 рабочих мест
Общие данные (начало)
ЦНИИЭП
г. Москва

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Таблица 6

Table with columns: Обозначение системы, Кол. систем, Назименование помещения, Тип агрегата, Тип, ос. вент. уст., Расход пара, L, P, П, Тип исполнения в вент. узле, X, П, Воздухотр. вент. (Тип, M, Кол.), Расход пара (Т, Т, Т, Т, Т, Т, Т, Т), Тип, K, Кол. шт., Конструкция (АР, Конструкция), Примечание.

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 определены расчетом и по кратностям согласно СНиП II-33-75 и СНиП II-80-75.
4. Расчетные потери давления в системе отопления составляют 700 кгс/м².

Местные отсосы от технологического оборудования.

Таблица 7

Table with columns: Технологическое оборудование, Характеристика выделяющихся вредных веществ, Объем вытяжки (на эк. оборуд., всего), Характеристика местного отсоса (Обозначение, Применяемые документы), Объемные системы, Примечание.

Удельные показатели

Таблица 8

Table with columns: Наименование, Показатель при расчетной температуре (-20, -30, -40), Значения показателей.

- 5. Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, а также подающий трубопровод перегретой воды к calorиферам изолировать минеральной ватой δ=40 мм с последующей оберткой лакокрасочным.
6. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии со СНиП II-28-75.
7. Все металлические части систем вентиляции после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.
8. Воздуховоды систем В1, В5-В7 изготовить из металла.
9. Прямые участки воздуховодов вентиляционных систем изготовить из асбестоцементных листов по чертежам АС, за исключением воздуховодов бенткамера, а также фасонных частей, которые должны изготавливаться из металла.
10. Для замены вентоборудования используется грузовой тележка ТГ-250 (см. проект 282-1-154-ТХМ-л.10)

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

Лабом II
Туповод проект 282-1-154

Спецификация систем отопления и вентиляции. Таблица

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
ОТОПЛЕНИЕ					
1	ГОСТ 8698-75	Радиатор М140-А0			
		Расчетная температура -20°	750		срн экм
		То же -30°	800		срн экм
		То же -40°	880		срн экм
			305		срн 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 К			
		Расчетная температура -20°	5	12,0	
		То же -30°	4	9,6	
		То же -40°	4	9,6	
4	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтовый 15ч 6пр	28		поставка заказчика
5		∅ 20	2		
6		∅ 50	2		
7	СТД 70378	Кран воздушный типа Маевского	40		поставка заказчика
8		Трубопровод из легких проволочных труб ГОСТ 3262-75	∅ 15	100	5
			∅ 20	35	5
			∅ 25	40	10
			∅ 32	75	40
			∅ 40	70	10
			∅ 50	70	30
			∅ 76	120	15
14	2.400-4 Б.2	Изоляция минераловатными изделиями			м ³
15	2.400-4 Б.2	Лакостеклоткань			м ²
16	А.10	Узел управления	1		
17	ГОСТ 40944-75	Кран ручной регулировки типа КДР	∅ 15	70	поставка заказчика
18	ГОСТ 18494-78	Задвижка ЗКА2-16	∅ 80	4	ТО ЖЕ
19	А.5	Установки приточных систем П1. П2 Б венткамера	1		
20	А.13	Установка вытяжных систем В3, В4, В5 в венткамера	1		
21	А.14	Установки вытяжных систем В1, В2 в венткамера	1		
22	1.494-36	Шахта дымоудаления Ф500	5		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
23	А.14	Установка воздухоподогрева У1 в венткамере	1		
24		Вентилятор центробежный Ц4-70М2,2 с электро-двигателем ААВ3А4	2		поставка заказчика
		М = 0,25 кВт; n = 1400 об/мин			
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
28		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 тонкостенной стали по ГОСТ 18003-74			
		∅ 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
48	МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗД. ГОРЯЧИЙ	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙ №225-500	2,6		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
49	1.494-10	Решетка регулирующая Р150	70		шт
50	ТО ЖЕ	То же Р200	40		шт
51	1.494-8	Решетка воздухопроницаемая РР5	26		шт
52	1.494-6	То же РРА5	35		шт
53	08-02-195	Игнелазероудалитель	1		шт
		классы ОК-9			
54	4.904-37	Ванель 216	1		шт
55	1.494-32	Зонт ЗП.00.000	4		шт
56	1.494-32	То же ЗП.00.000-06	2		шт
ТЕПЛОСИСТЕМЫ					
КАЛОРИФЕРЫ					
57		Трубопровод из воздухопроницаемых труб легких			
		ГОСТ 3262-75	∅ 15	50	50
			∅ 20	50	50
58			∅ 25	60	50
59			∅ 32	70	130
60			∅ 40	40	40
61			∅ 50	50	50
62					
63	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтовый 15ч 6пр	15		поставка заказчика
64	ГОСТ 18162-72*	То же, французский 15ч 4 19ч	∅ 20	10	ТО ЖЕ
65			∅ 25		
66			∅ 32	4	
67			∅ 40	8	
68	2.400-4 Б.2	Изоляция минераловатными изделиями			м ³
69	2.400-4 Б.2	Лакостеклоткань			м ²
70		Насос ручной Родник с резиновой камерой	1		

СОДЕРЖАНИЕ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ

ПРИКАЗ	
ИВ. №	

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

282-1-154-0В

Дом быта №100
РАБОЧИХ МЕСТ

Общие данные (продолжение)

ИЗДАНИЕ: 1 лист из 3-х

ИЗДАНИЕ: 1 лист из 3-х

ИЗДАНИЕ: 1 лист из 3-х

Типовой проект 282-1-154

Албом II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ

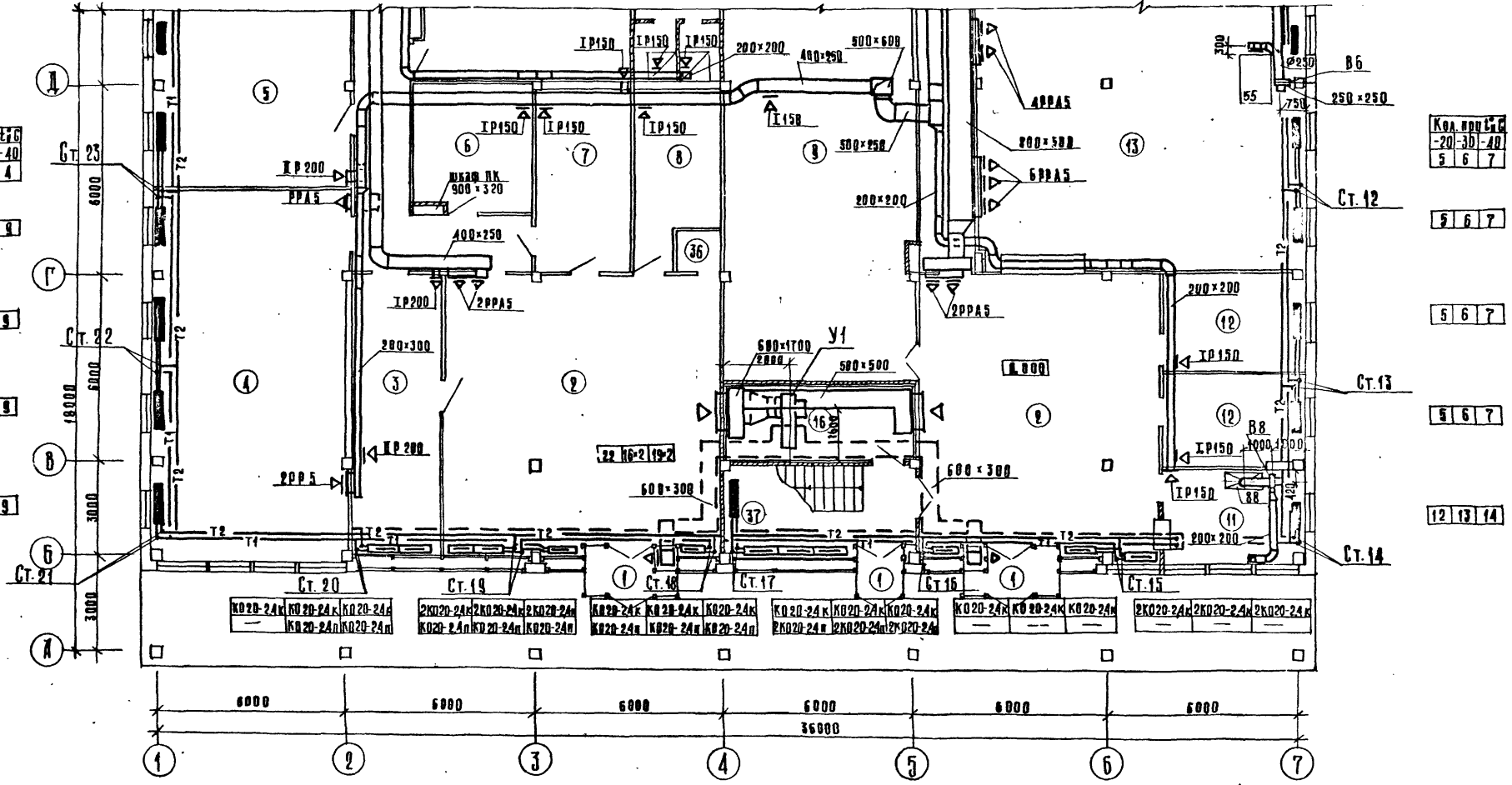
НОМ.	наименование	категория взрыво- пож. опас- ности
1 этаж		
1	Тамбур главных входов	
2	Салон	В
3	Мастерская ремонта обуви	В
4	Цех ремонта радио-телеаппаратуры	В
5	Мастерская ремонта бытовых тех- ники и металлоизделий	В
6	Кладовая радио-телеаппаратуры	В
7	Кладовая приемного пункта СВТ	В
8	Кладовая обуви	В
9	Склад пункта проката	В
10	Кладовая мастерской ремонта радио-телеаппаратуры	В
11	Мастерская ремонта часов	В
12	Комната вчасового проката музы- кальных инструментов	В
13	Отделение срочной химчистки на 80 м ²	В
14	Кладовая химчистки	В
15	Техническое помещение	—
16	Помещение воздушно-тепловой завесы	—
17	Телефонный пункт, бесткамера и бодомерный узел	—
18	Женский гардероб	—
19	Мужской гардероб	—
20	Душевые	—
21	Буфет персонала на 24 посадоч- ных места	—
22	Подсобная буфета	—
23	Мясная	—

НОМ.	наименование	категория взрыво- пож. опас- ности
24	Кладовая хемикатов	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	—
2 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

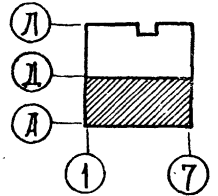
50	Участок печати	В
51	Прибачная	В
52	Кладовая фотографии	В
53	Съемочный зал фотографии	В
54	Кабин	—
55	Венткамеры	—
56	Сторняжное отделение	В
57	Участок срочного ремонта трикотаж- ных изделий	В
58	Раскройное отделение	В
59	Комната сменного мастера	В
60	Участок запуска	В
61	Отделение утепляющих прокладок	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	—

с/г. 10.12.80
Проект 282-1-154
Исполнитель: [подпись]
Инженер: [подпись]
Проверил: [подпись]

282-1-154-0 В			
Привязан	Рук. маш. цех	Губарев В. С.	
	Тех. инж. М. Ставровский	[подпись]	
	Инж. Коробов В. П.	[подпись]	
	Инж. Коробов В. П.	[подпись]	
Имя. №		Имя. №	Имя. №
Дом бытия на 100 Рабочих Мест			Цехов/Лист Р 4
Общие данные (о кон. зав.)			ЦНИИЭП г. Москва



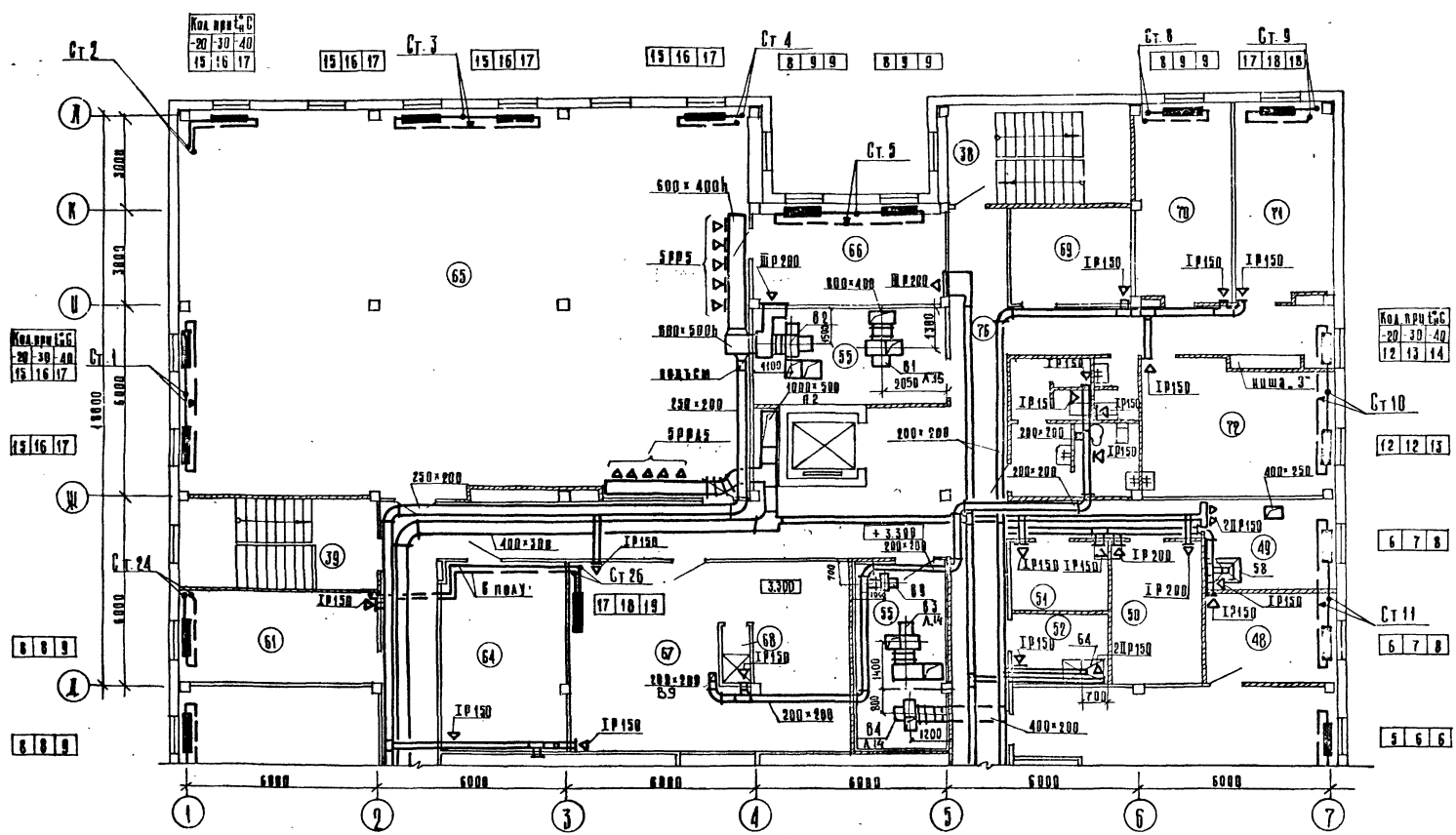
Экспликация помещений см. лист А



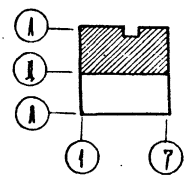
СЛ. 8 К	Удобрения	СЛ. 30	Штукатурка
СЛ. 30	Штукатурка	СЛ. 31	Кирпич
СЛ. 31	Кирпич	СЛ. 32	Бетон
СЛ. 32	Бетон	СЛ. 33	Стеклопакет
СЛ. 33	Стеклопакет	СЛ. 34	Пол
СЛ. 34	Пол	СЛ. 35	Потолок
СЛ. 35	Потолок	СЛ. 36	Стены
СЛ. 36	Стены	СЛ. 37	Двери
СЛ. 37	Двери	СЛ. 38	Окна
СЛ. 38	Окна	СЛ. 39	Мебель
СЛ. 39	Мебель	СЛ. 40	Сантехника
СЛ. 40	Сантехника	СЛ. 41	Электрика
СЛ. 41	Электрика	СЛ. 42	Связь
СЛ. 42	Связь	СЛ. 43	Отопление
СЛ. 43	Отопление	СЛ. 44	Вентиляция
СЛ. 44	Вентиляция	СЛ. 45	Водоснабжение
СЛ. 45	Водоснабжение	СЛ. 46	Канализация
СЛ. 46	Канализация	СЛ. 47	Системы
СЛ. 47	Системы	СЛ. 48	Оборудование
СЛ. 48	Оборудование	СЛ. 49	Инструменты
СЛ. 49	Инструменты	СЛ. 50	Материалы
СЛ. 50	Материалы	СЛ. 51	Запчасти
СЛ. 51	Запчасти	СЛ. 52	Аксессуары
СЛ. 52	Аксессуары	СЛ. 53	Кабели
СЛ. 53	Кабели	СЛ. 54	Соединители
СЛ. 54	Соединители	СЛ. 55	Защитные устройства
СЛ. 55	Защитные устройства	СЛ. 56	Средства
СЛ. 56	Средства	СЛ. 57	Специальные
СЛ. 57	Специальные	СЛ. 58	Инструменты
СЛ. 58	Инструменты	СЛ. 59	Оборудование
СЛ. 59	Оборудование	СЛ. 60	Системы
СЛ. 60	Системы	СЛ. 61	Оборудование
СЛ. 61	Оборудование	СЛ. 62	Системы
СЛ. 62	Системы	СЛ. 63	Оборудование
СЛ. 63	Оборудование	СЛ. 64	Системы
СЛ. 64	Системы	СЛ. 65	Оборудование
СЛ. 65	Оборудование	СЛ. 66	Системы
СЛ. 66	Системы	СЛ. 67	Оборудование
СЛ. 67	Оборудование	СЛ. 68	Системы
СЛ. 68	Системы	СЛ. 69	Оборудование
СЛ. 69	Оборудование	СЛ. 70	Системы
СЛ. 70	Системы	СЛ. 71	Оборудование
СЛ. 71	Оборудование	СЛ. 72	Системы
СЛ. 72	Системы	СЛ. 73	Оборудование
СЛ. 73	Оборудование	СЛ. 74	Системы
СЛ. 74	Системы	СЛ. 75	Оборудование
СЛ. 75	Оборудование	СЛ. 76	Системы
СЛ. 76	Системы	СЛ. 77	Оборудование
СЛ. 77	Оборудование	СЛ. 78	Системы
СЛ. 78	Системы	СЛ. 79	Оборудование
СЛ. 79	Оборудование	СЛ. 80	Системы
СЛ. 80	Системы	СЛ. 81	Оборудование
СЛ. 81	Оборудование	СЛ. 82	Системы
СЛ. 82	Системы	СЛ. 83	Оборудование
СЛ. 83	Оборудование	СЛ. 84	Системы
СЛ. 84	Системы	СЛ. 85	Оборудование
СЛ. 85	Оборудование	СЛ. 86	Системы
СЛ. 86	Системы	СЛ. 87	Оборудование
СЛ. 87	Оборудование	СЛ. 88	Системы
СЛ. 88	Системы	СЛ. 89	Оборудование
СЛ. 89	Оборудование	СЛ. 90	Системы
СЛ. 90	Системы	СЛ. 91	Оборудование
СЛ. 91	Оборудование	СЛ. 92	Системы
СЛ. 92	Системы	СЛ. 93	Оборудование
СЛ. 93	Оборудование	СЛ. 94	Системы
СЛ. 94	Системы	СЛ. 95	Оборудование
СЛ. 95	Оборудование	СЛ. 96	Системы
СЛ. 96	Системы	СЛ. 97	Оборудование
СЛ. 97	Оборудование	СЛ. 98	Системы
СЛ. 98	Системы	СЛ. 99	Оборудование
СЛ. 99	Оборудование	СЛ. 100	Системы

282-1-154-0В			
Рук. м.ст.	Удобрения	Стануавич	Григорьев
Т.ч.м.м.	Кирпич	Корень	Морозова
Рук. гр.	Корень	Морозова	Шугаева
Ст. инж.	Морозова	Шугаева	
И.контр.	Шугаева		
Дом быт. на 100 рабочих мест	Отопление и вентиляция	План 1 этажа Б.осей А-Д	ЦНИИЭП
г. Москва	г. Москва	г. Москва	г. Москва

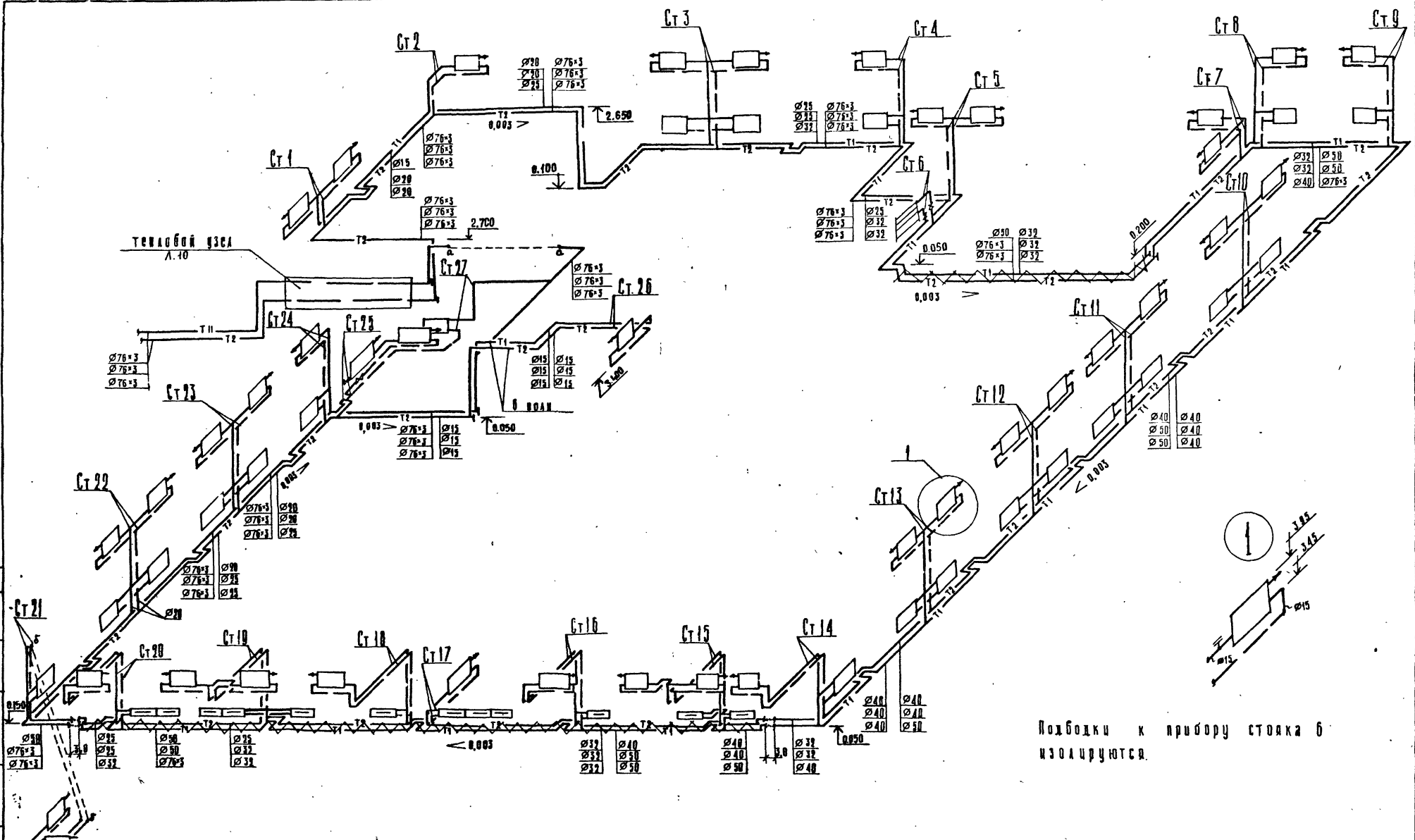
Проект 282-1-154
 Албом II
 ССТАЖУ СРОК
 ПОДПИСАНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ
 ПОДПИСАНИЕ



Экспликация помещений смотри лист 4.



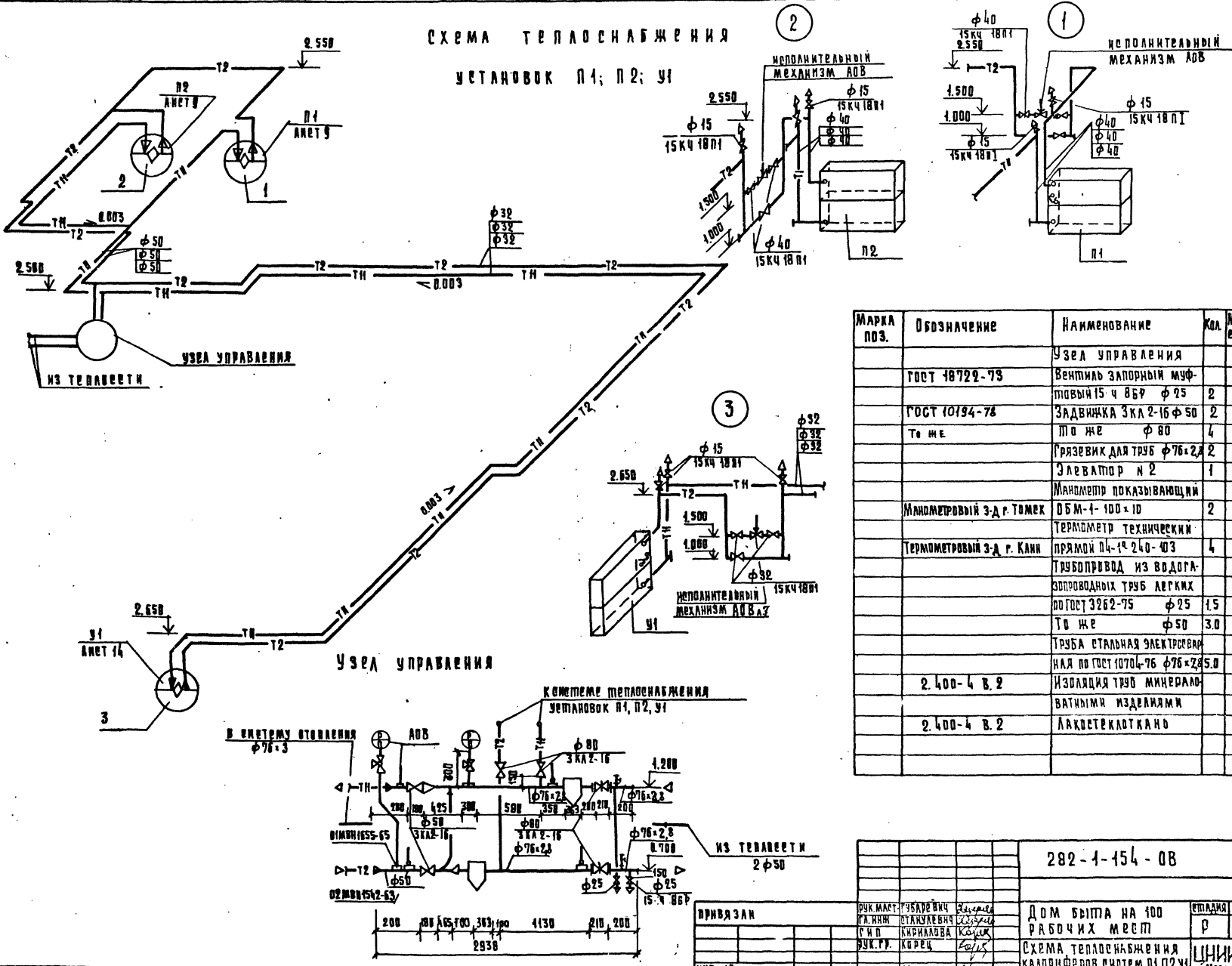
282-1-154-0B			
Пр. маст. Губарев	<i>Губарев</i>	Стандарт	Листов
Инж. м. Станислав	<i>Станислав</i>	Р	В
Инж. м. Курчалова	<i>Курчалова</i>	Итого отопление и вентиляция	
Инж. м. Воробей	<i>Воробей</i>	ЦНИИЭП	
Инж. м. Морозова	<i>Морозова</i>	г. Москва	
Инж. м. Шугаева	<i>Шугаева</i>	Торговая	



Подводки к прибору стояка 6
изолируются.

		282-1-154-0В	
Проектант	Инж. М. С. Сударович	Дом быта для 100 рабочих мест	Станция № 9
Проверил	Инж. Н. С. Станиславский	Схема системы отопления	ЦНИИЭП
Инв. №	Инж. Г. В. Кочурова	г. Москва	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ФИРМА «ИНЖПРОЕКТОР»

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВОК П1; П2; У1**

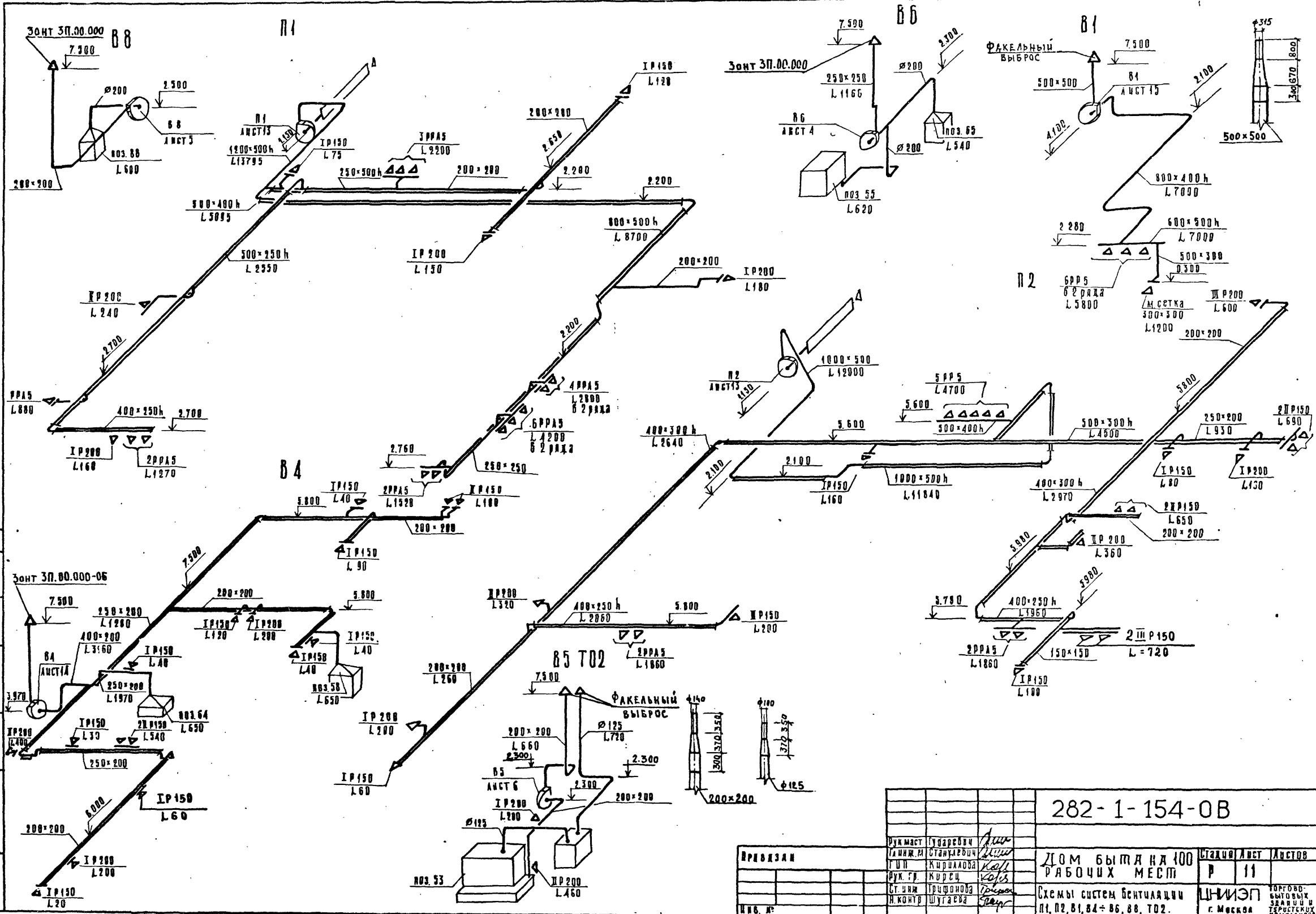


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
	ГОСТ 18722-75	Вентиль запорный муфтовый 15 ч 8БФ φ 25	2		
	ГОСТ 10134-76	Задвижка ЗКА 2-16 φ 50	2		
	То же	То же φ 80	4		
		Грязевик для труб φ 76×2,8	2		
		Элеватор № 2	1		
		Манометр показывающий			
	Манометровый З-Д р. ТОМЬ	ДБМ-1-100×10	2		
		Термометр технический			
	Термометровый З-Д р. КАНИ	ПРЯМОЙ П4-1 ^а 240-403	4		
		Трубопровод из водогазопроводных труб легкого сорта ГОСТ 3262-75 φ 25	15		
		То же φ 50	3,0		
		Труба стальная электросварная по ГОСТ 10704-76 φ 76×2,8	5,0		
	2.400-4 в. 2	Изоляция труб минераловатными изделиями			
	2.400-4 в. 2	Лакостеклопластик			

282-1-154-08		ЭТАП	АИЕТ	АИЕТОВ
ВРИВЯ ЗАК	ДУК. МАСТ. УСКУД ВКЧ	СТАТУС	ДАТА	ВРИВЯ ЗАК
	ТАК. ИНИ	СТАТУС	ДАТА	ДУК. МАСТ.
	Г И П	КРИСТАЛОВА	КРИСТАЛОВА	Г И П
	ДУК. Г.Р.	КОРЕЦ	КОРЕЦ	ДУК. Г.Р.
Н.В. №	Н. КОНТ.Р. МОРОЗОВА	УДА	УДА	Н. КОНТ.Р.

ДОМ БИТКА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ СИСТЕМ П1, П2, У1
СТАДИЯ
P 10
ЦНИИЭП
г. Москва

Турбоагрегат 282-1-154
 Абонент
 СОТДЕЛКА
 В ПОДЪЕМНИКОВОМ КОРПУСЕ
 В ПОДЪЕМНИКОВОМ КОРПУСЕ



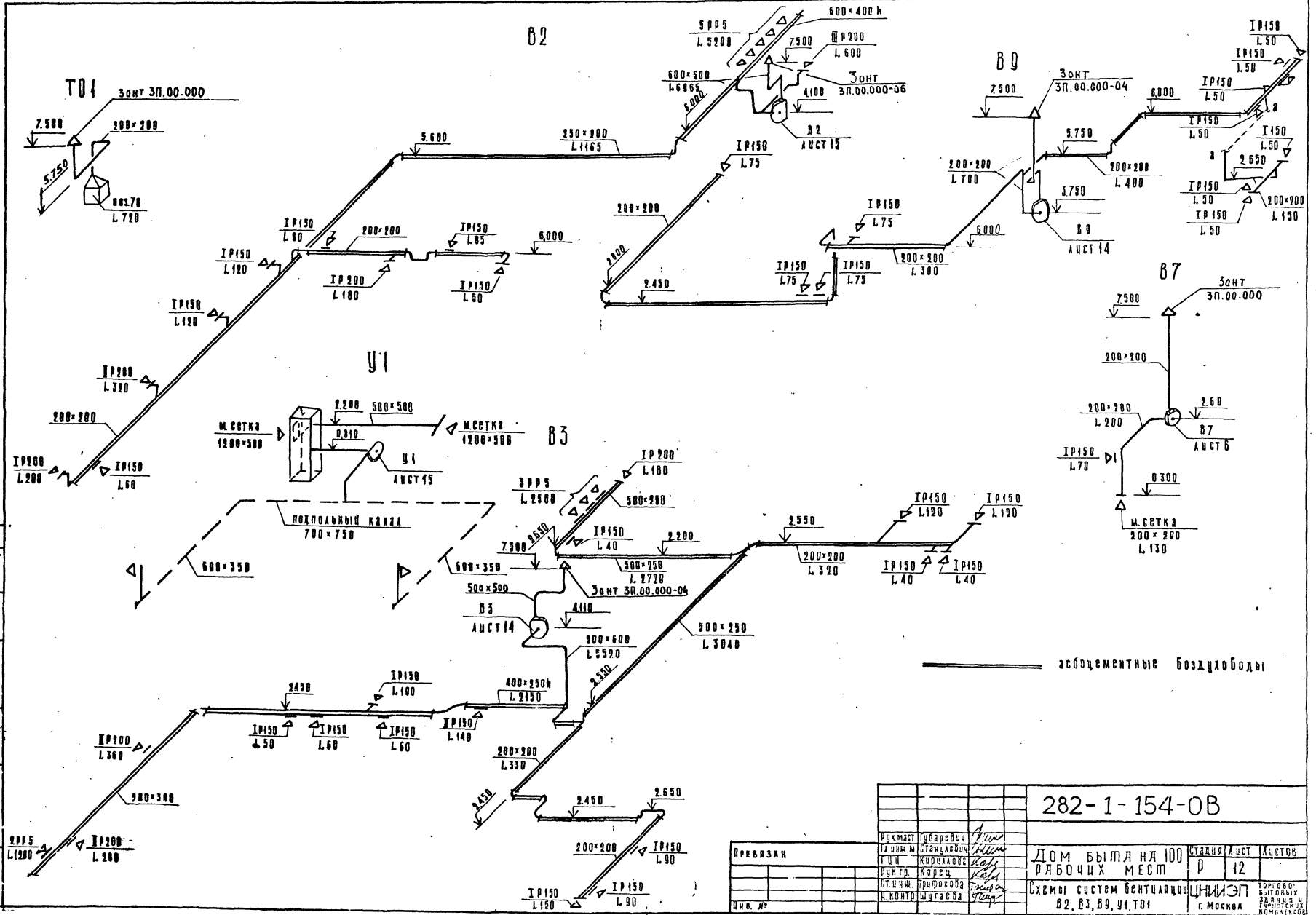
282-1-154-0B		ИТАИЭП		г. Москва	
ПРОЕДИАН	Исполнитель	Дом быт. на 100 рабочих мест	Старший	Лист	Листов
	Инженер	Схемы систем вентиляции №1, №2, В1, В4-В6, В8, Т02.	Р	11	1
Инв. №	Н. контр.				

B2

B3

B9

B7

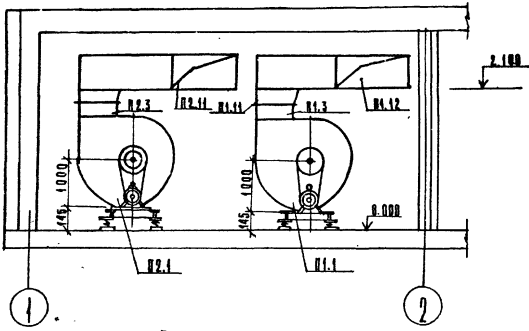


асбоцементные воздуховоды

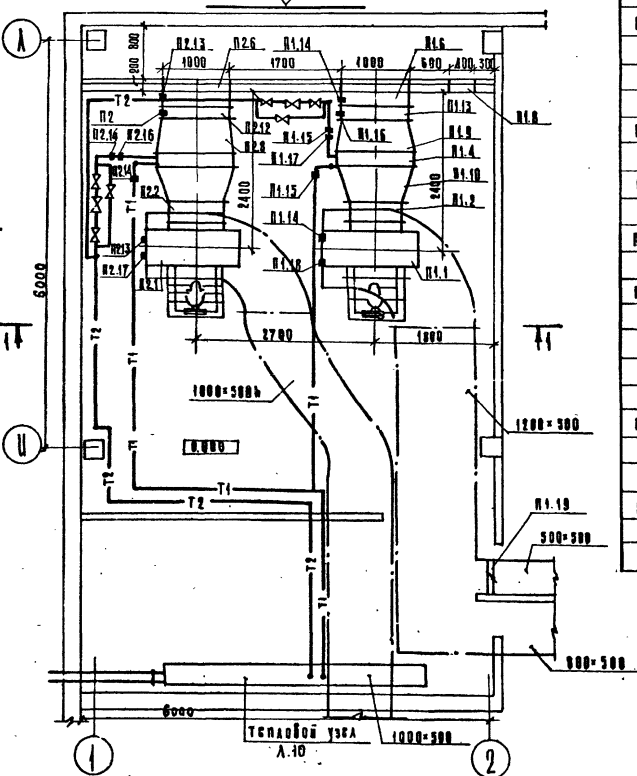
282-1-154-0В

ПРЕЖДАН	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЮСТРОВ
	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАН	Дом быта на 100 рабочих мест	Р	12
	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАН	Схемы систем вентиляции	ЦНИЭП	г. Москва
	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАН	Б2, Б3, Б9, Б1, Б1		19331-02

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. полуж.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 Расчетная t°=-20° КВС10 t°=-30° КВС10 t°=-40° КВС10	2 2 3		поставка заказчиком
П.5	1.494-25	Подставка под калорифер	6		
П.6	3.904-15 в.1-8	Заслонка утепленная у 1000×1600	1		поставка заказчиком
П.7	п/я А3808	Электрический исполнительный механизм ПР-1М	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 ø800 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 БОМ-М27-55			
П.16		Расширитель Д76, М320	2		
П.17		Бобышка БОМ18×1,5	1		
П.18		Бобышка БОМ18×1,5	1		
П.19	1.494-14 вып.2	Расширитель Д133, М400	1		
П.19		Бобышка 20×1,5			
П.19		Заслонки воздушные при прямоугольного сечения Р500×500	1		

Спецификация

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. полуж.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 Расчетная t°=-20° КВС-5 t°=-30° КВС-10 t°=-40° КВС-5	2 2 3		поставка заказчиком
П.5	1.494-25	Подставка под калорифер	6		
П.6	3.904-15 в.1-8	Заслонка утепленная у 1000×1600	1		поставка заказчиком
П.7	п/я А3808	Электрический исполнительный механизм ПР-1М	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 ø800 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 БОМ-М27-55			
П.15		Расширитель Д76, М320	2		
П.16		Бобышка БОМ18×1,5	1		
П.17		Бобышка БОМ18×1,5	1		
П.17		Расширитель Д133, М400	1		
П.17		Бобышка 20×1,5			

282-1-154-0В

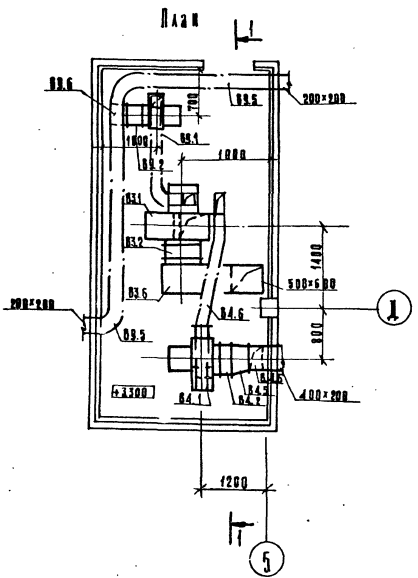
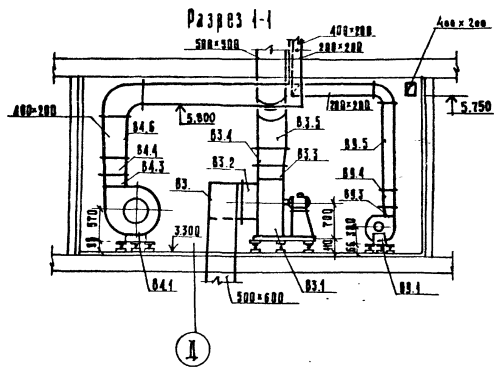
Привезен	
Цив. №	

УК МСЭ	Губарева	Иван			
Г.Ц.М.	Станушев	Иван			
Г.П.	Корчаков	Кол			
УК.тр.	Корещ	Кол			
Ст.ч.м.	Трифонов	Трифонов			
И.Контр.	Морозова	Морозова			
Дом бытия на 100 рабочих мест	Стация	Авст	Авст	Авст	Авст
Установки систем П1, П2	Р	13			
	ЦНИИЭП				

Топограф проект 202-154

Альбом I

Спецификация



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		В3			
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 ВВА 6.3	1		
B3.3	5.904-5	Вставка ВНА 6.5	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
		В4			
B4.1	Учреждение УО 400/4	Агрегат вентиляторный АБ3100-1 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 ВВ5	1		
B4.3	5.904-5	Вставка ВНА5	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
		В-9			
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 ВВ3,2	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 12/28/07

282-1-154-0В

Рек.масс	Стажёр	Иванов
Тех.инж	Старший	Сидоров
ТОВ	Механик	Петров
Рек.гр	Корр.	Колесников
Ст.инж	Информ.	Васильев

ИВЖ № _____

Дом быта №100
Рабочих мест Р 14

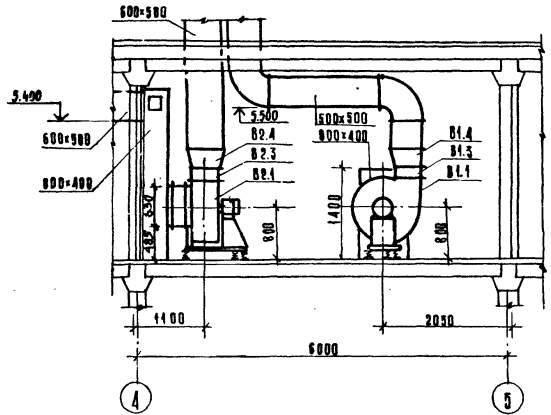
Установки Б3, Б4, Б9

ЦНИЭП
г. Москва

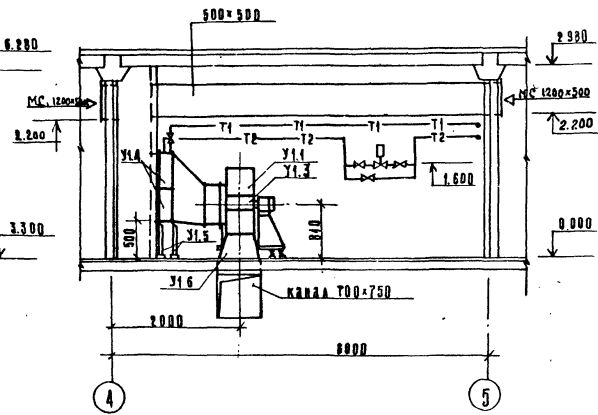
Альбом II

Технический проект 282-1-154

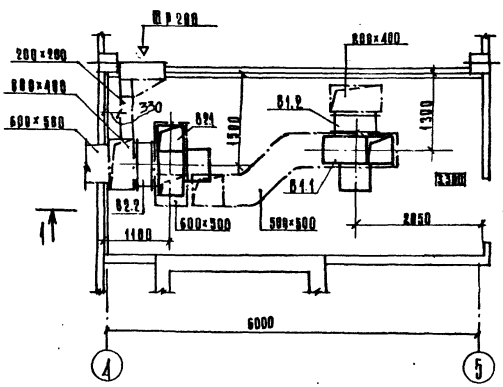
Разрез 1-1



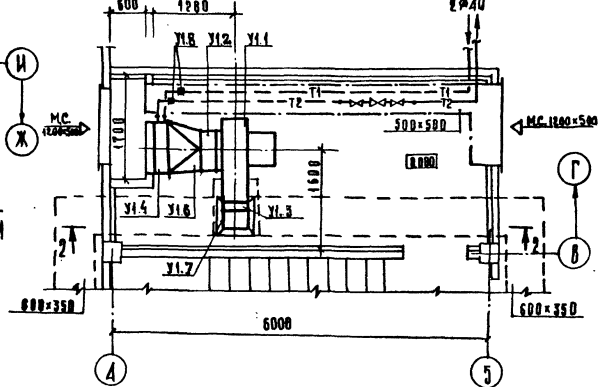
Разрез 2-2



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 ЖБ.3 исполн.1, пр.135°			
		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 КВБ-8	2		поставка заказчика
У1.5	4.904-25	Подставка под калорифер	4		
У1.6		Диффузор с Ø650 на 780×1080 н, с=500; δ=0,9	4		
		по ГОСТ 19903-74	1		
У1.7		То же с 441×441 н2 600×500; с=350; δ=0,8	1		
У1.8	по чертежам глав-монтажа автоматики	Расширитель Д76, Н320	2		
У1.9		Воздуховод 500×500; δ=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 ЖБ.3 исполн.1, пр.0°			
		б) электродвигатель АИ100Л66 950 об/мин; 0,2 кВт			
В1.3, В1.4	5.904-5	Вставка ВВ.6.3	2		
В1.5	то же	Вставка ВНА.6.3	2		
В1.6		Диффузор с 441×441 на 500×500; с=350; δ=0,8	1		
		по ГОСТ 19903-74	1		
В1.7		То же с 441×441 н2 600×500; с=350; δ=0,8	1		
В1.8		Воздуховод 500×500; δ=0,8	5		м
		по ГОСТ 19903-74	5		м
В1.9		То же 600×500; δ=0,8	3		м
В1.10, В1.11		То же 800×400; δ=0,8	6		м

282-1-154-0В

Введен	
Изм.	
Исп.	
Провер.	
Инж. №	

Исполнитель: *Иван*
 (инж. м) *Иван*
 Г.И.В. *Иван*
 Инж. Г.В. *Иван*
 Инж. В.В. *Иван*

Дом быт. на 100 рабочих мест
 Установка систем У1, В1, В2
 ЦНИЭП
 ГОРГО-ВНИИПИ
 ЗАКАЗЧИК
 ГОРГО-ВНИИПИ
 ГОРГО-ВНИИПИ

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 торговле-
бытовых зданий и туристских комплексов.
Приказ У201 от 4 августа 1980 г.
Приказ У23 от 3.03.82 г.

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

Выписка 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* Чапыгина

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Таблица 2

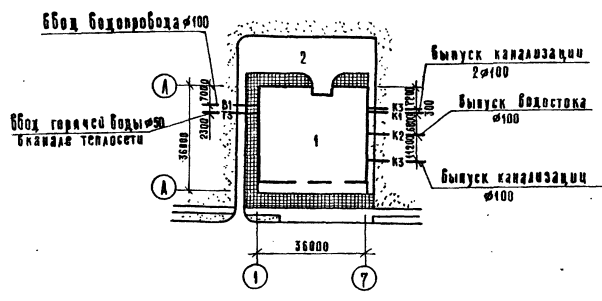
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация	
3	Водоснабжение. План 1 этажа в осях А-А	
4	Водоснабжение. План 1 этажа в осях Д-А	
5	Водоснабжение. План 2 этажа в осях А-А	
6	Водоснабжение. План 2 этажа в осях Д-А	
7	Водоснабжение. Схема	
8	Канализация. Водосток. План 1 этажа в осях А-А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

Таблица 3

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ 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

- Здание дома быта.
- 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 водогазопроводных 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 плитусом.
Трубопроводы прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской.
Выявки 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.

		Приказан	
Циф. №		282-1-154-ВК	
Выполнил	Губаревич	Дом быта на 100 рабочих мест	Листов 13
Проверил	Чалыгина		
Разработал	Черепина	ЦНИИЭП	
Проектировал	Чалыгина	г. Москва	
Инженер	Чалыгина	Общие данные.	

Уд. г. полн. Подпись в дата Взам инд. №

Типовой проект 282-1-154 Абсолют

Продолжение

Продолжение

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОБОРУДОВАНИЕ			
ГОСТ 22847-77	Унитаз "Компакт"	Тарельчатый с посредственно соединенным сливным бачком с цельнотелой полочкой с косым выпуском 670х400 компл.	7		
ГОСТ 23759-79	Умывальник 600х450 тип I	Искусственный с выпуском в сифон с ф. в. смесителем см-ум-нкср компл.	13		
ГОСТ 8634-75	Раковина стальная эмалированная 500х400, с двухоборотным сифоном ревизией с ф. 110Д с настенным смесителем с нижним изливом см-м-нч компл.	5			
ГОСТ 8634-75	Раковина стальная эмалированная 500х400 с двухоборотным сифоном ревизией с ф. 110Д, с водоразборным краном кв-15 компл.	1			
ТУ 21-28-1-70	Гигиенический душ "Бкадэ"		1		
ГОСТ 10161-73	Душевой поддон водопровод		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
15ч8р	30ч47бр	Задвижка	φ100	3	
	18722-73	Вентиль запорный			
	То же	Муфтовый	φ50	2	
	То же	То же	φ25	8	
	То же	То же	φ20	10	
	То же	То же	φ15	14	
		Кран поливочный	φ25	2	в кобере
	ГОСТ 19802-74	Смеситель для моек см-м-нч	4		
	ГОСТ 19874-74	Смеситель для душа с стационарной душевой трубкой и сеткой	φ15	4	
	Типовая серия 4.901-8	Типовой узел №4			
		Типовая вставка №1 со счетчиком ВТ-50	1		
		Кран пожарный Р=20м	8		
		Горячее водоснабжение			
	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная			
	То же	То же	φ40	30	100
	То же	То же	φ32	20	55
	То же	То же	φ25	65	138
	То же	То же	φ20	70	105
	То же	То же	φ15	100	116
11666к	18722-73	Вентиль запорный муфтовый	φ40	1	
	То же	То же	φ25	6	
	То же	То же	φ20	10	
	То же	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	Двухоборотный сифон-ревизия с ф. 150Д	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 гидрозатвором	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.ч. 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		
		Гидрозатвор	1		см. лист ВК-13

Изд. и год. Под. и дата. Изм. и год.

282-1-154-ВК

ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА	ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА	ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА
ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА	ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА	ИЗМ. И ГОД.	ПОД. И ДАТА

Д.ч.м. быта на 100 рабочих мест

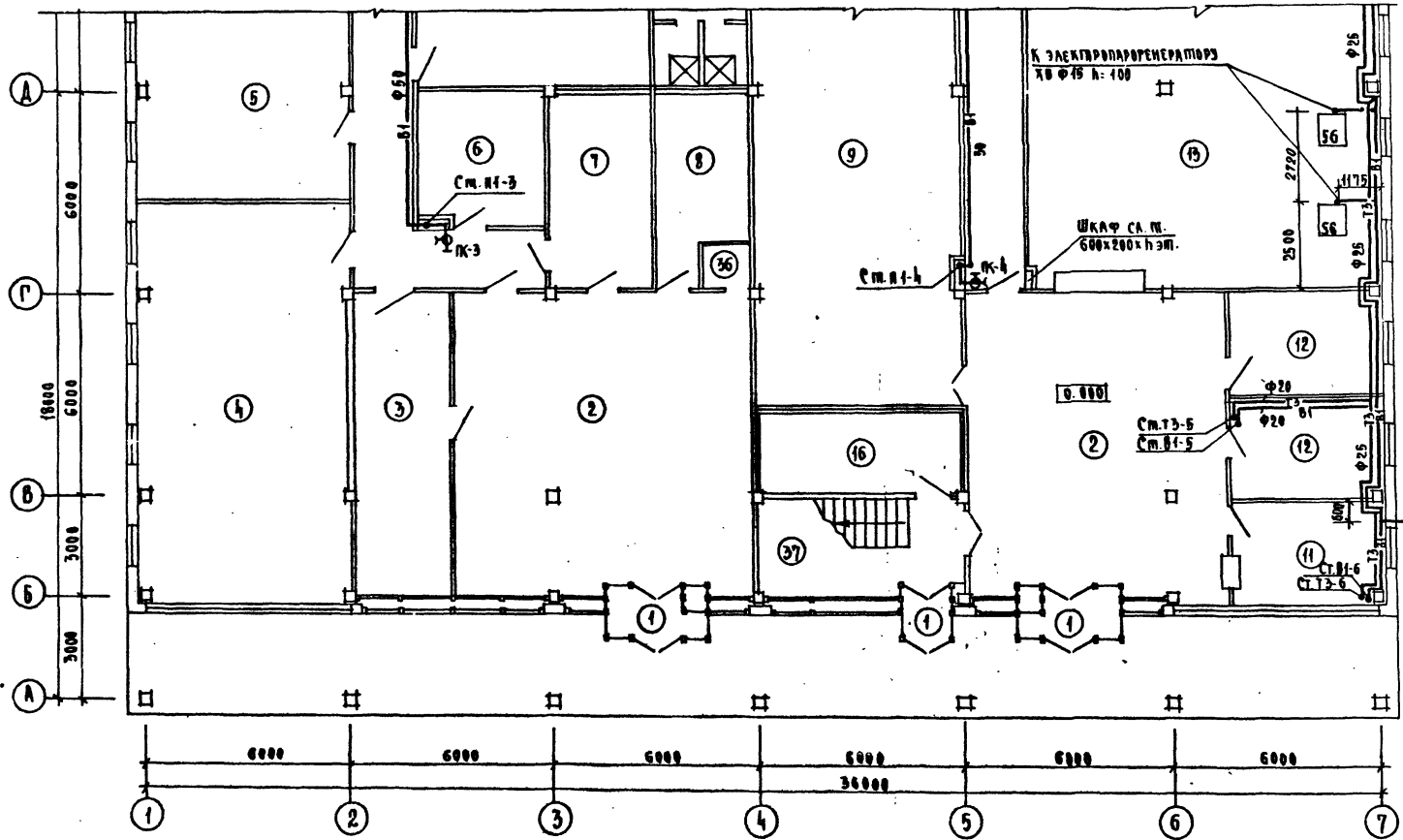
Спецификация

Лист 2

ЦНИИЭП

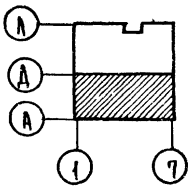
Технический проект 282-1-154

СЛОВА СОБРАНО:
 ДИРЕКТОР: А.А. СЕРГЕЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. СЕРГЕЕВ
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ РИСУНОК: А.А. СЕРГЕЕВ
 РИСУНОК: А.А. СЕРГЕЕВ
 РИСУНОК: А.А. СЕРГЕЕВ
 РИСУНОК: А.А. СЕРГЕЕВ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

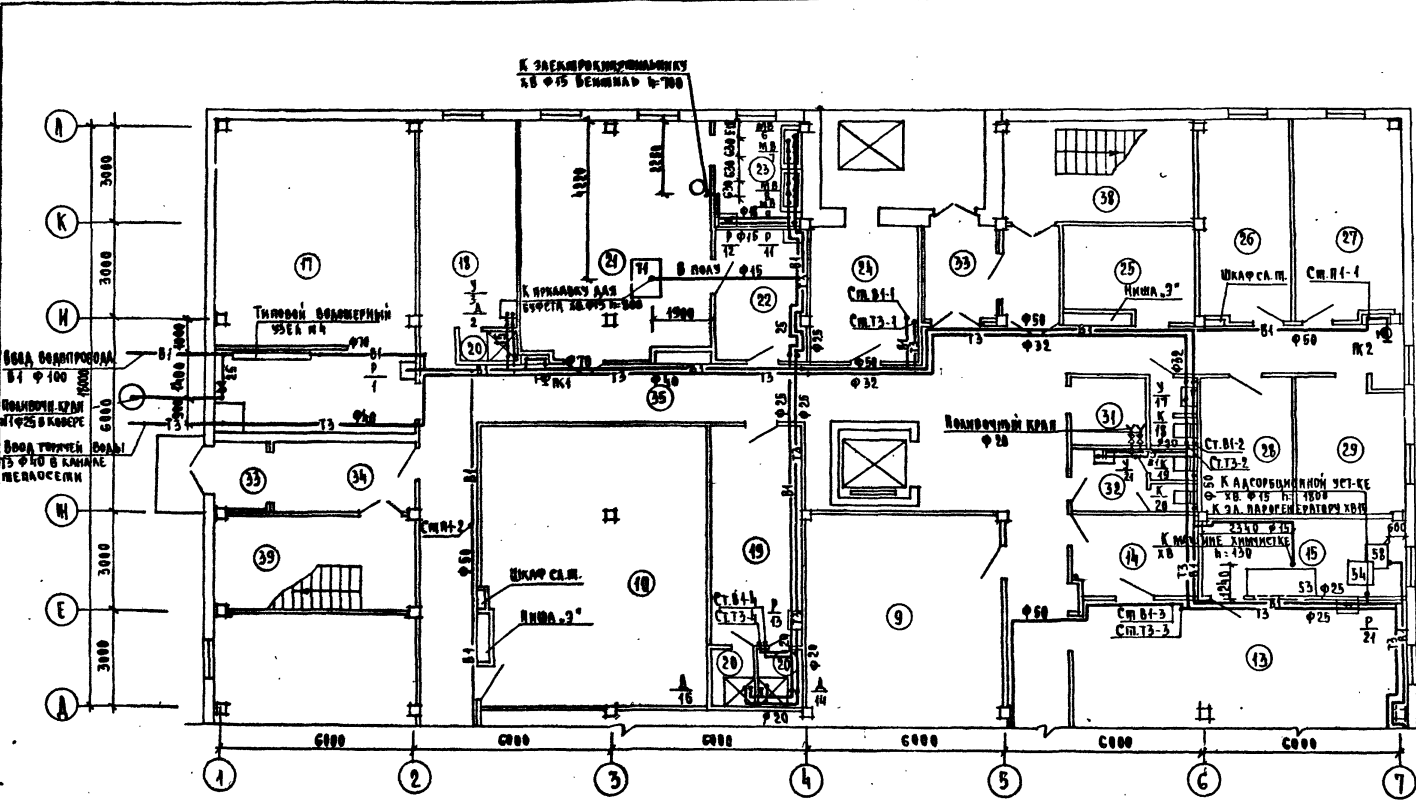


282-1-154-ВК		СТАЛЬКА/АНЕСТ/АНЕСТОЯ	
Э.А. МАСТ. РУБАРОВИЧ	А.А. СЕРГЕЕВ	Дом быта на 100 рабочих мест	Р
Э.А. МАСТ. СТАМБУЛЕНКО	А.А. СЕРГЕЕВ	Водоснабжение.	ЦНИИ ЭП
РИП ВК ЧАПАРИНИНА	А.А. СЕРГЕЕВ	План 1 этажа в осях А-Д	г. Москва
РАЗРАБ. ШИРЕННИНА	А.А. СЕРГЕЕВ		
ПРОБЕРИ. ЧАПАРИНИНА	А.А. СЕРГЕЕВ		
А. КОСТЮК	А.А. СЕРГЕЕВ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

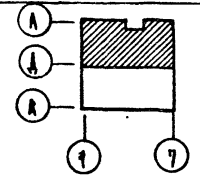
СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ПРОЕКТ	И.И. БЕЛЫХ
РАСЧЕТ	И.И. БЕЛЫХ
ОБЪЕМНО-ПЛАНИМЕТРИЧЕСКОЕ РАССОУЖДЕНИЕ	И.И. БЕЛЫХ
АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАССОУЖДЕНИЕ	И.И. БЕЛЫХ
ПРИБОРЫ	И.И. БЕЛЫХ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ	НАИМЕНОВАНИЕ
9	Склад пункта проката
10	Кладовая мастерской ремонта теле-и радиоаппаратуры
13	Отделение срочной химчистки на 80 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 химкапотов
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 санузельный
34	Вестибюль
35	Коридор



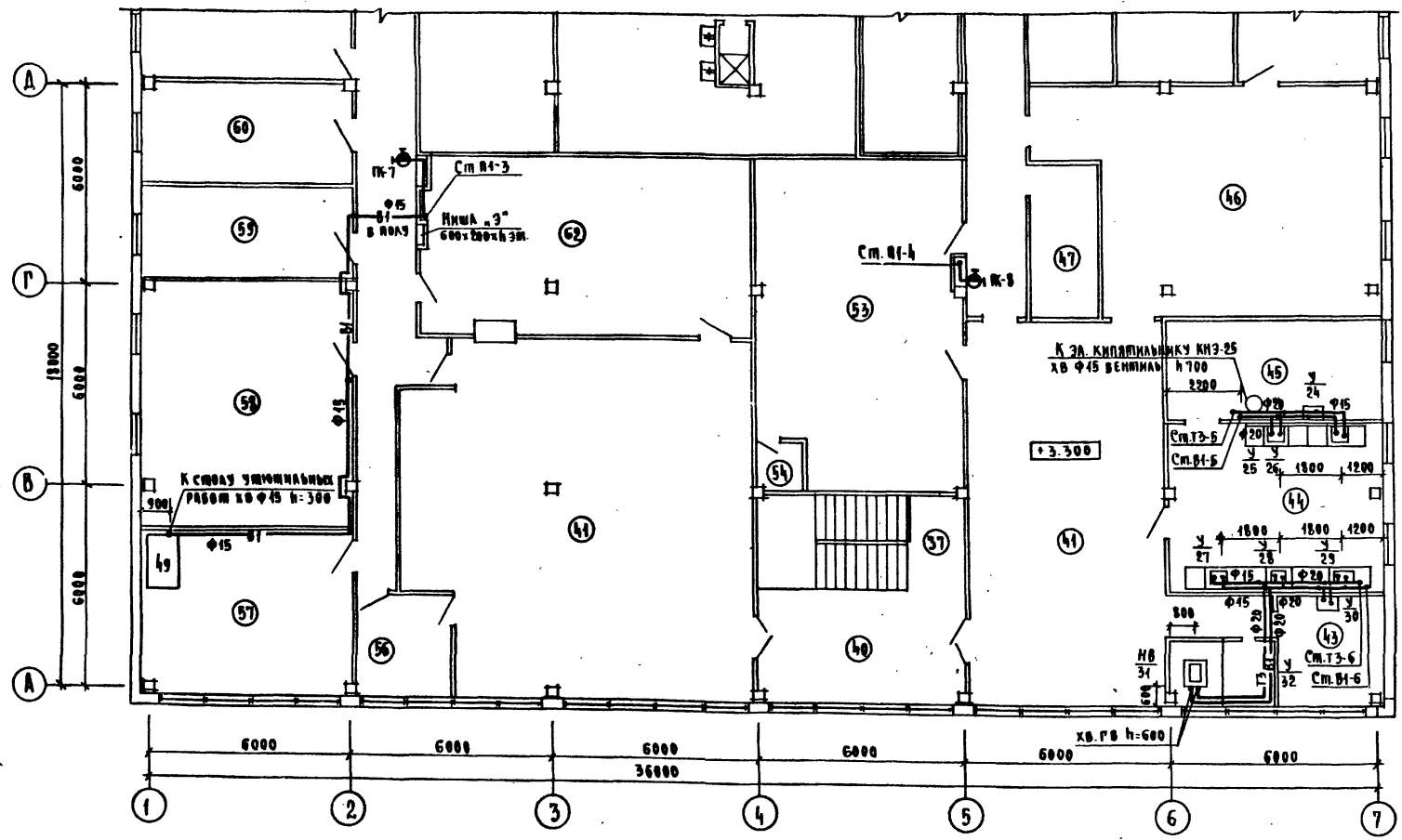
282-1-154-ВК

РАСЧЕТ И.И. БЕЛЫХ РАБОЧИЙ И.И. БЕЛЫХ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И.И. БЕЛЫХ КОНТРОЛЬ И.И. БЕЛЫХ	Дом быта на 100 рабочих мест водоснабжение. План 1 этажа в осях А-А	Стадия Акт Актосв	Р А
---	---	-------------------------	--------

ЦНИИЭП
г. Москва

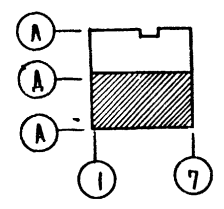
Типовой проект 282-1-154
Ансамбль II

СОГЛАСОВАНО	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК
С.А.П.	С.А.П.	С.А.П.
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
И.В. ПОДП.	И.В. ПОДП.	И.В. ПОДП.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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

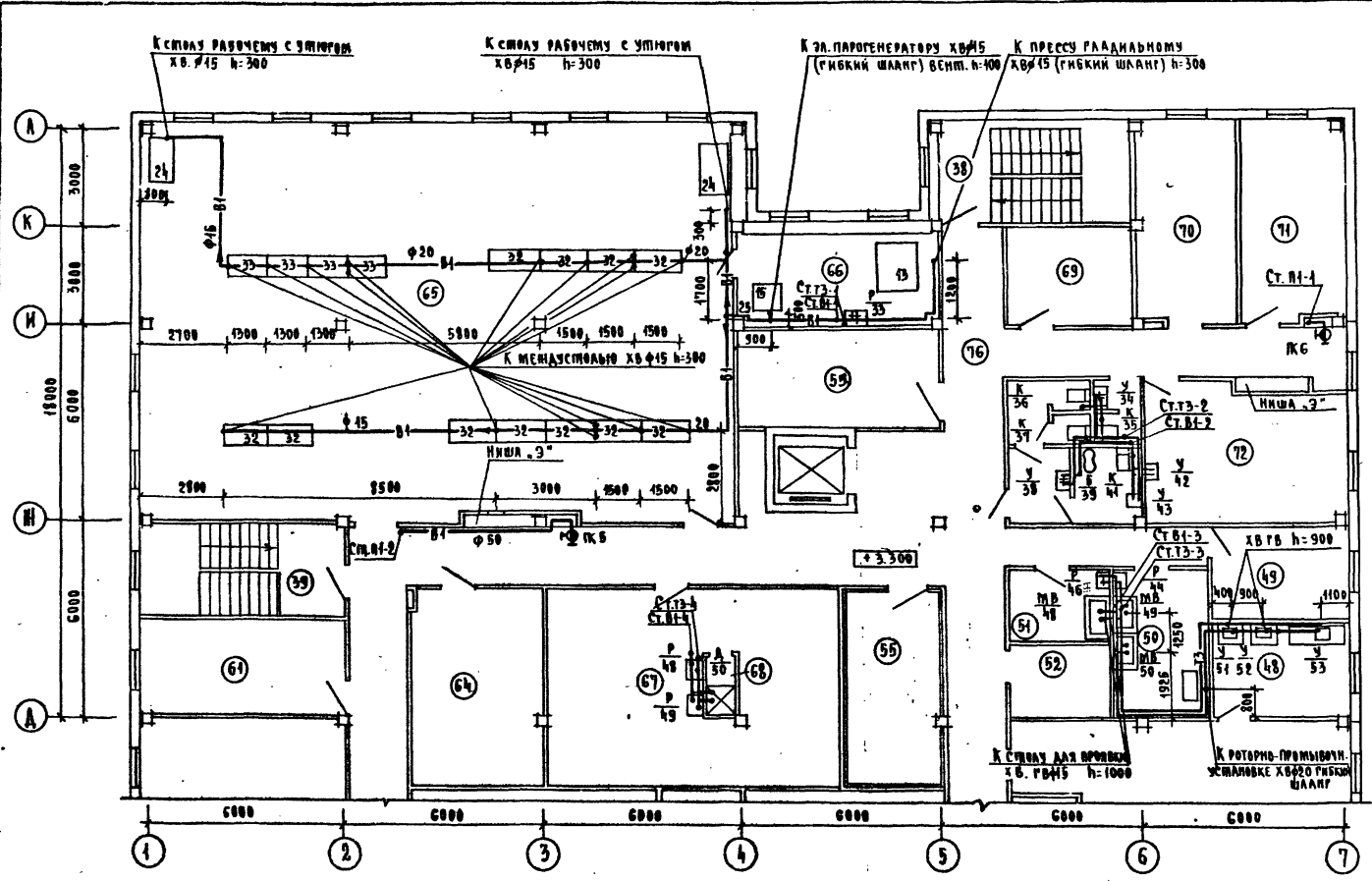


282-1-154-ВК		
СМ. НАСТ. ЧУГАРЕВУ ГЛАВ. ИНЖ. СПИЧУГАЕВУ Г.И.П. ВК ЧАДАВИЧУ РАЗРАБ. ШИРЕННИН ПРОВЕРКА ЧАДАВИЧУ И.КОНТ. ШИРЕННИН	Дом быта на 100 рабочих мест ВОДОСНАБЖЕНИЕ. План 2 этажа в осях А-А	Стадия Лист Листов Р 5 ЦНИИЭП г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

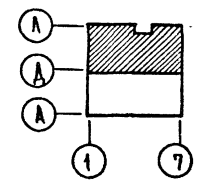
АНКЕТА II

С.О. РАССЕЛОВАНО
 РАД. 3
 РАД. 2
 РАД. 1
 РАД. 0
 РАД. -1
 РАД. -2
 РАД. -3
 РАД. -4
 РАД. -5
 РАД. -6
 РАД. -7
 РАД. -8
 РАД. -9
 РАД. -10
 РАД. -11
 РАД. -12
 РАД. -13
 РАД. -14
 РАД. -15
 РАД. -16
 РАД. -17
 РАД. -18
 РАД. -19
 РАД. -20
 РАД. -21
 РАД. -22
 РАД. -23
 РАД. -24
 РАД. -25
 РАД. -26
 РАД. -27
 РАД. -28
 РАД. -29
 РАД. -30
 РАД. -31
 РАД. -32
 РАД. -33
 РАД. -34
 РАД. -35
 РАД. -36
 РАД. -37
 РАД. -38
 РАД. -39
 РАД. -40
 РАД. -41
 РАД. -42
 РАД. -43
 РАД. -44
 РАД. -45
 РАД. -46
 РАД. -47
 РАД. -48
 РАД. -49
 РАД. -50
 РАД. -51
 РАД. -52
 РАД. -53
 РАД. -54
 РАД. -55
 РАД. -56
 РАД. -57
 РАД. -58
 РАД. -59
 РАД. -60
 РАД. -61
 РАД. -62
 РАД. -63
 РАД. -64
 РАД. -65
 РАД. -66
 РАД. -67
 РАД. -68
 РАД. -69
 РАД. -70
 РАД. -71
 РАД. -72
 РАД. -73
 РАД. -74
 РАД. -75
 РАД. -76
 РАД. -77
 РАД. -78
 РАД. -79
 РАД. -80
 РАД. -81
 РАД. -82
 РАД. -83
 РАД. -84
 РАД. -85
 РАД. -86
 РАД. -87
 РАД. -88
 РАД. -89
 РАД. -90
 РАД. -91
 РАД. -92
 РАД. -93
 РАД. -94
 РАД. -95
 РАД. -96
 РАД. -97
 РАД. -98
 РАД. -99
 РАД. -100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ ПОЯМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
38	Лестница 2
39	Лестница 3
48	Отделение мойки и окраски волос
49	Отделение ретуши и окончательной обработки
50	Участок печати
51	Привочная
52	Кладовая фото
55	Венткамера
64	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	Кантора
72	Комната отдыха персонала
73	Кладовая уборочного инвентаря
76	Коридор

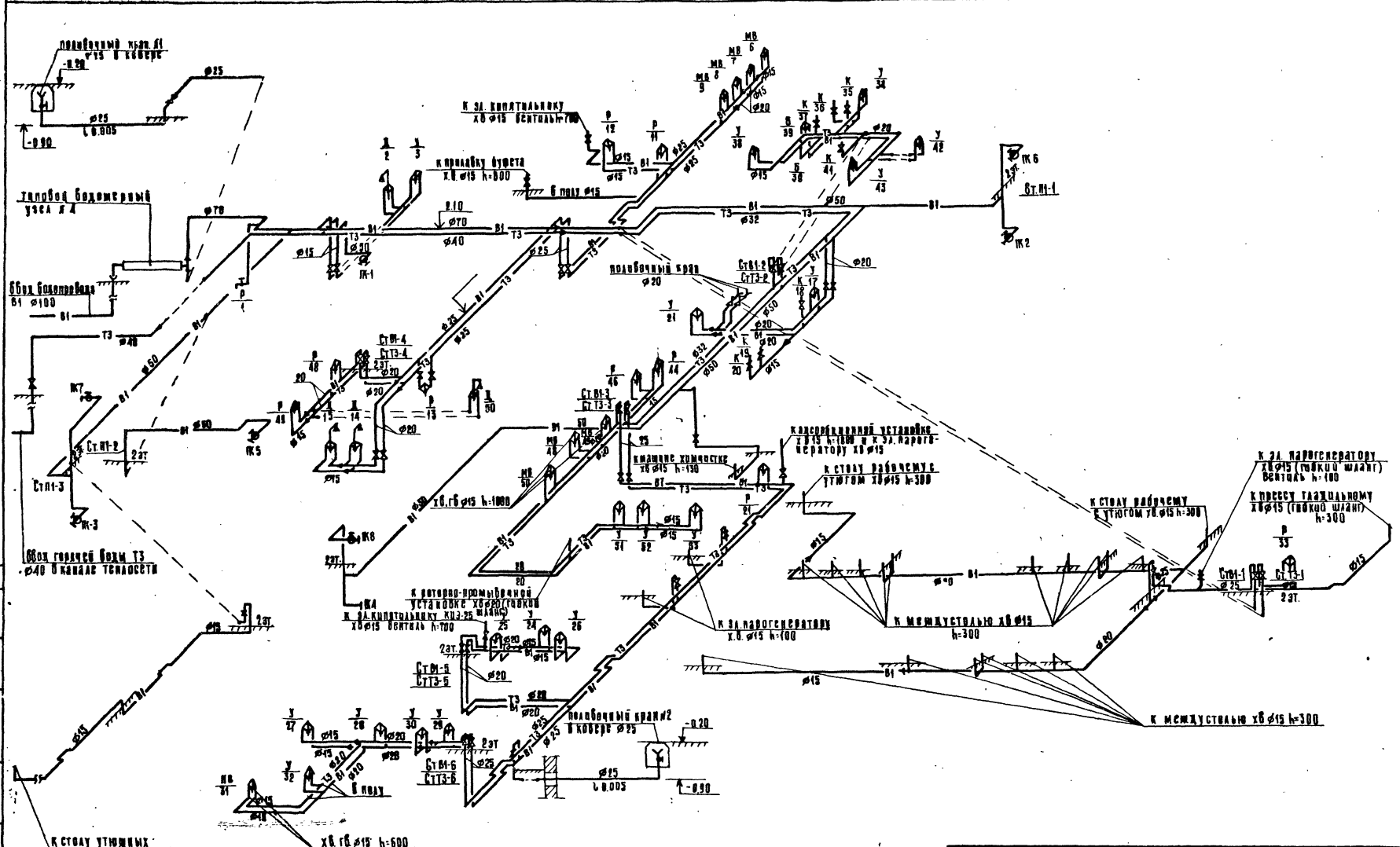


282-1-154-ВК				
ОК. ИМЕТ. С. ГАБРЕВУ П. ИМ. И. С. ГАБРЕВУ ТИП. В. К. ЧАПАРОВА РАБ. РАД. ШИРЕННА ПРОВЕРКА ЧАПАРОВА П. КАНТ. ШИРЕННА	Дом быта на 100 рабочих мест	Этажа	Линей	Линей
	Водоснабжение. План 2 этажа в осях А-А	Р	Б	ЦНИИЭП

Альбом №

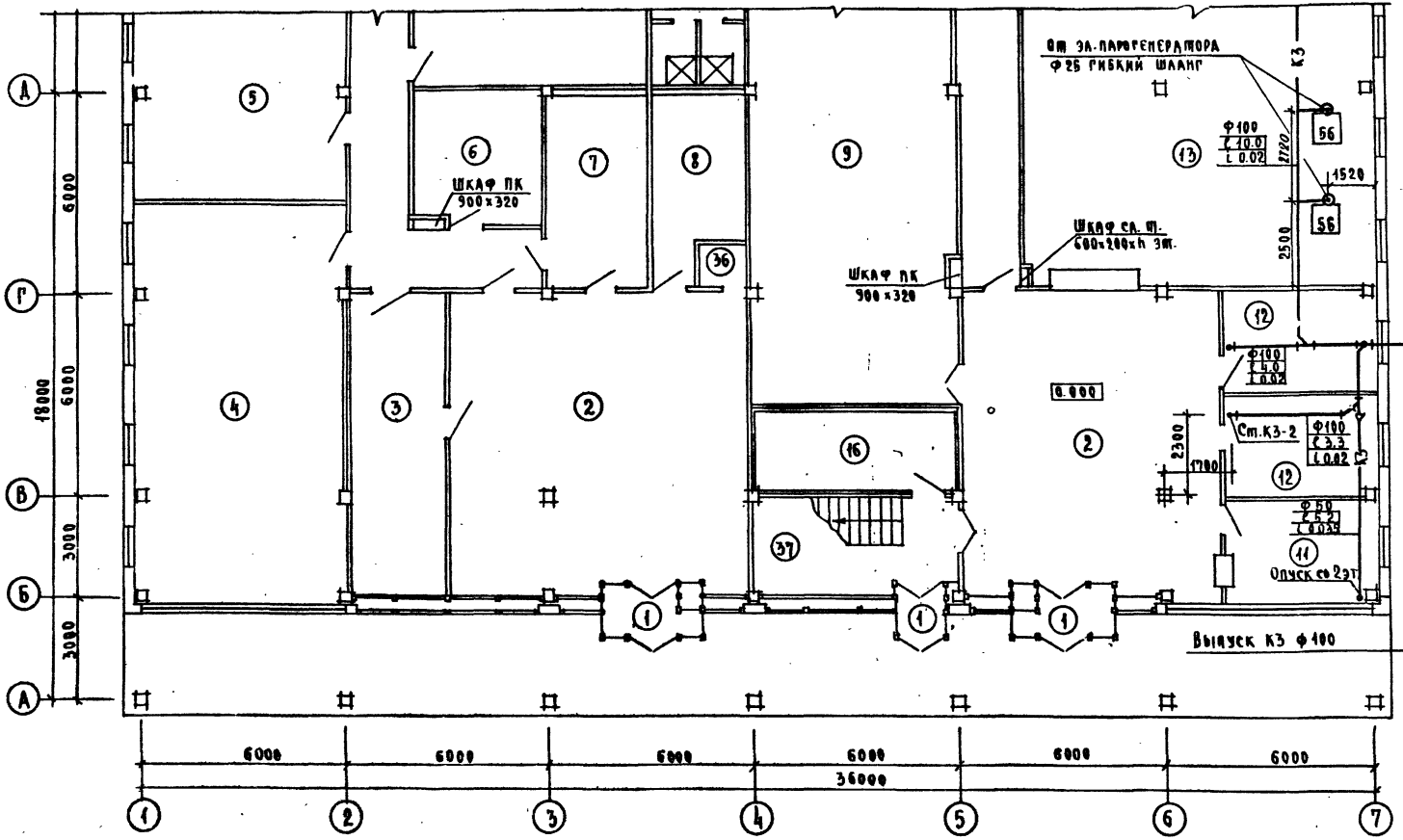
Техпроект 202-1-154

Содержание



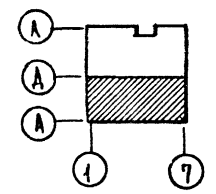
		282-1-154-ВК	
Исполнитель	Инж. М. В. Широчина	Дом бытия на 100 рабочих мест	Станция 1 метр
Проверен	Инж. В. А. Широчина	Водоснабжение	Архитектор
Утвержден	Инж. В. А. Широчина	Схема.	ЦНИИЭП
Изм. №			г. Москва

ШПОНОВЫЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБМОН II
 СОРТАМЕНТЫ: ДСП, ДВП, ЛДСП, МДФ, ПЛИТКА, ПАРКЕТ, ЛАМИНАТ, ГИПС, ШТУКАТУРКА, МАТЕРИАЛЫ
 ИЗОЛЯЦИЯ: ПЕНА, ПУХ, ШУБЛЕРЫ, ШИМОНОВ
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ: ШИРИННА, ЧАПАНГИНА
 ИЗОБ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ: ШИРИННА, ЧАПАНГИНА

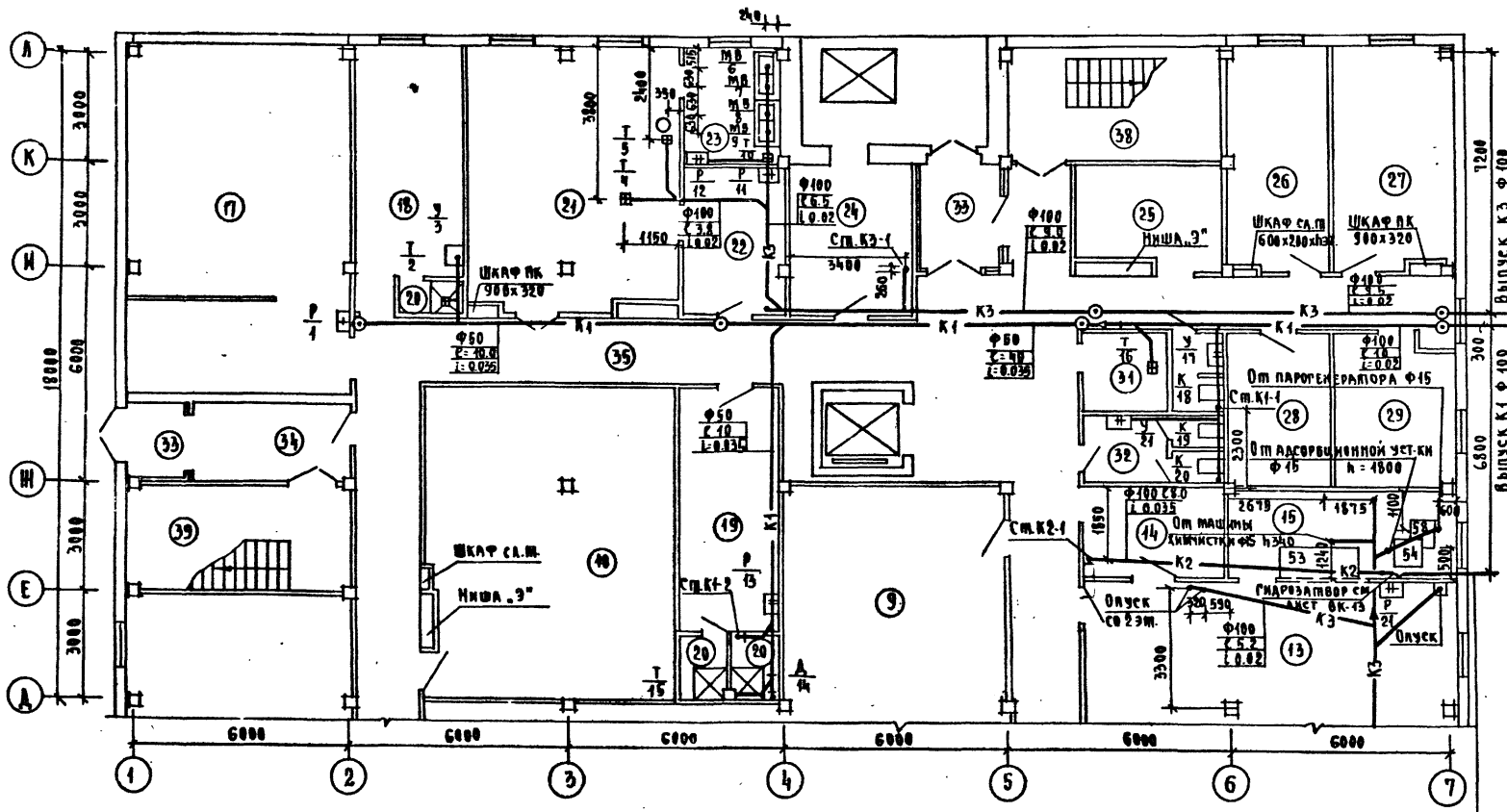


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ШАМБУР
2	САЛОН
3	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ОБУВИ
4	ЦЕХ РЕМОНТА РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
5	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ
6	КЛАДОВАЯ РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
7	КЛАДОВАЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА СВТ
8	КЛАДОВАЯ ОБУВИ
9	СКЛАД ПУНКТА ПРОКАТА
10	КЛАДОВАЯ МАСТЕРСКОЙ РЕМОНТА РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
11	МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТА ЧАСОВ
12	КОМНАТА ПОЧАСОВОГО ПРОКАТА МУЗ.ИНСТРУМЕНТ
13	ОТДЕЛЕНИЕ СРОЧНОЙ ХИМЧИСТКИ НА 80КГ/СМ
14	КЛАДОВАЯ ХИМЧИСТКИ
15	МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
16	ПОМЕЩЕНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
36	ПРИМЕРОЧНАЯ КАБИНА
37	ЛЕСТНИЦА 1



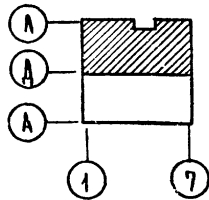
282-1-154-ВК		
РЖ МАСТ. РУБАРЕВНА РА.ИЖ.И. СТАМАЧЕНКО РЖ ВК. ЧАПАНГИНА РАЗРАБОТ. ШИРЕННИНА ПРОВЕРКА. ЧАПАНГИНА Л.КОМ.ПР. ШИРЕННИНА	Дом быта на 100 рабочих мест Канализация. Водосток План 1 этажа в осях А-Д	СМДАН АИСТ АИСТОВ Р 8 ШНИИЗП ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗАКАЗНИК РАССЕЛЕНИЯ г.Москва



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
9	Склад пункта проката
10	Кладовая мастерской ремонта щеле-и радион. аппаратуры
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 К2 φ100



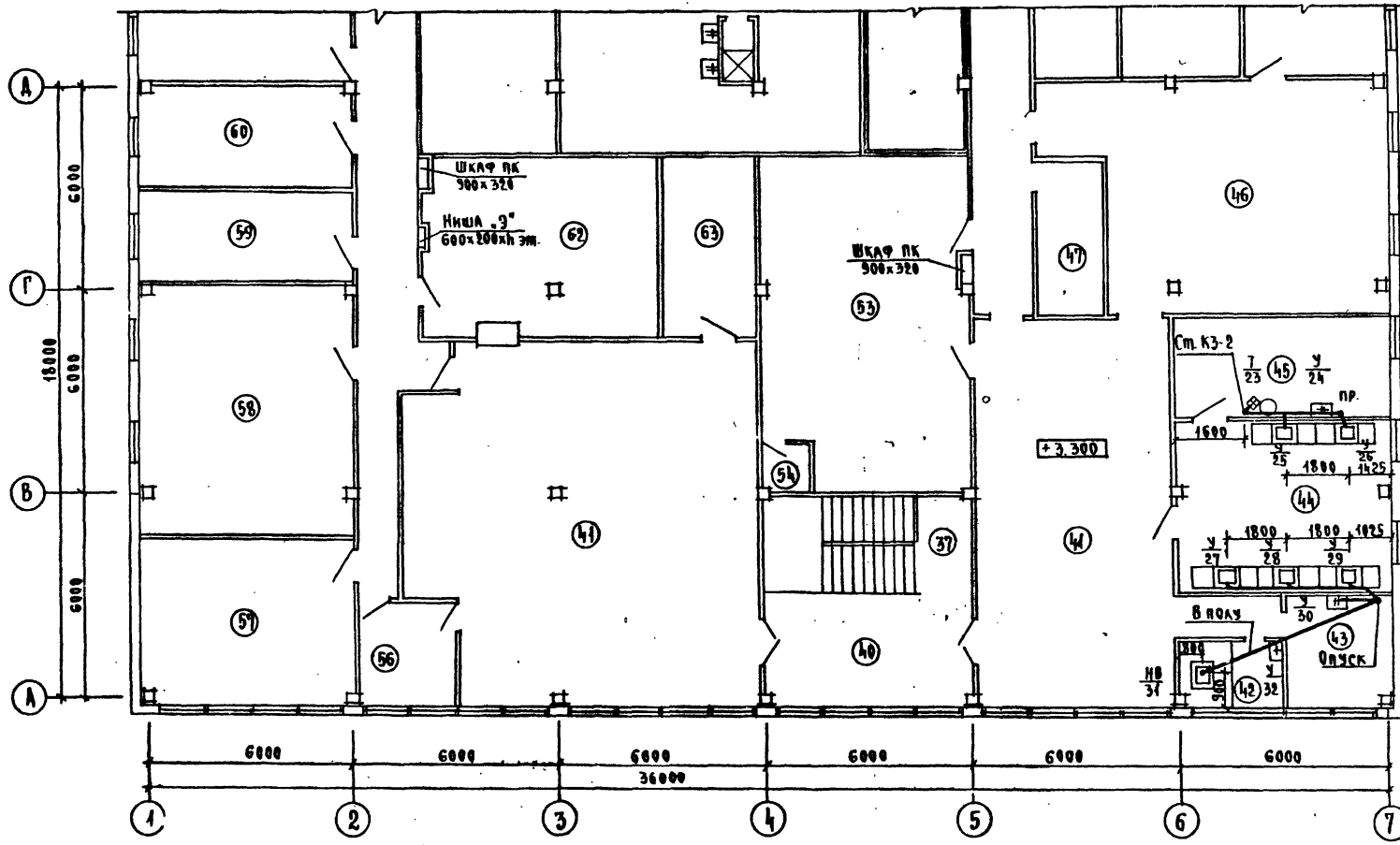
282-1-154-ВК	
Р.И.М. МАСТ. Рубанчик <i>Л.И.</i> Р.И.М.М. СТАЦ.М.М. <i>Л.И.</i> Р.И.М. В.С. ЧАП.М.М. <i>Л.И.</i> Р.И.М. В.С. ШИР.М.М. <i>Л.И.</i> Р.И.М. В.С. ШИР.М.М. <i>Л.И.</i> Р.И.М. В.С. ШИР.М.М. <i>Л.И.</i>	Дом быта на 100 рабочих мест Канализация, водосток План 1 этажа в осях А-А
Стр. Лист	Листов
Р	9
ЦНИИЭП Проектирование зданий и сооружений г. Москва	

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: Р.И.М. МАСТ. МАРАВИНСКАЯ, Р.И.М.М. СТАЦ.М.М. КАРАМАН, Р.И.М. В.С. ШИР.М.М. КАЛАШОВА, Р.И.М. В.С. ШИР.М.М.

ЛИПОВЫЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

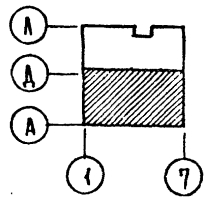
СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
 Г.И.П.М. АРХИТЕКТУРА
 Г.И.П.З. ШИРШИНА
 Г.И.П.С. ВАРВАРИН
 Г.И.П.В. КАЗАРОВ
 Г.И.П.ОБ. КИРИКОВА

ИЗБ. ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА
 Г.И.П.М. ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА
 Г.И.П.З. ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА
 Г.И.П.С. ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА
 Г.И.П.В. ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА
 Г.И.П.ОБ. ПОДПИСЬ И АРХИТЕКТОРА ИЛИ ПРОЕКТИРОВАЛЬЩИКА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ
37	Лестница 1
40	ХОЛЛ
41	САЛОН
42	ПЕДИКЮРНЫЙ КАБИНЕТ
43	КАБИНЕТ КОСМЕТИКИ
44	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
45	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
46	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
47	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
53	СЪЕМОЧНЫЙ ЗАЛ ФОТОГРАФИИ
54	КАБИНА ПЕРЕЗАРЯДКИ
56	СКОРИЯЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
57	УЧАСТОК СРОЧНОГО РЕМОНТА ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ
58	РАСКРОЙНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
59	КОМНАТА СМЕННОГО МАСТЕРА
60	УЧАСТОК ЗАПУСКА
62	СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ АТЕЛБЕ
63	КЛАДОВАЯ ТРИКОТАЖА



282-1-154-ВК		СЛАНЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
УК. М. ИСТ. Р. ЗАРЕВАЧ	СТАНУАЛОВИ	Дом быта на 100	Р	40
РАЗРАБ. ШИРШИНА	ЧИПЫКОВА	КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК.	ЦНИИЭП	ПОДРОБ. ВЫПОЛН. ЗАДАНИИ И ТРИКОТАЖА
И. КОНТР. ШИРШИНА	ЧИПЫКОВА	ПЛАН 2 ЭТАЖА В Осях А-А	г. Москва	19267-62

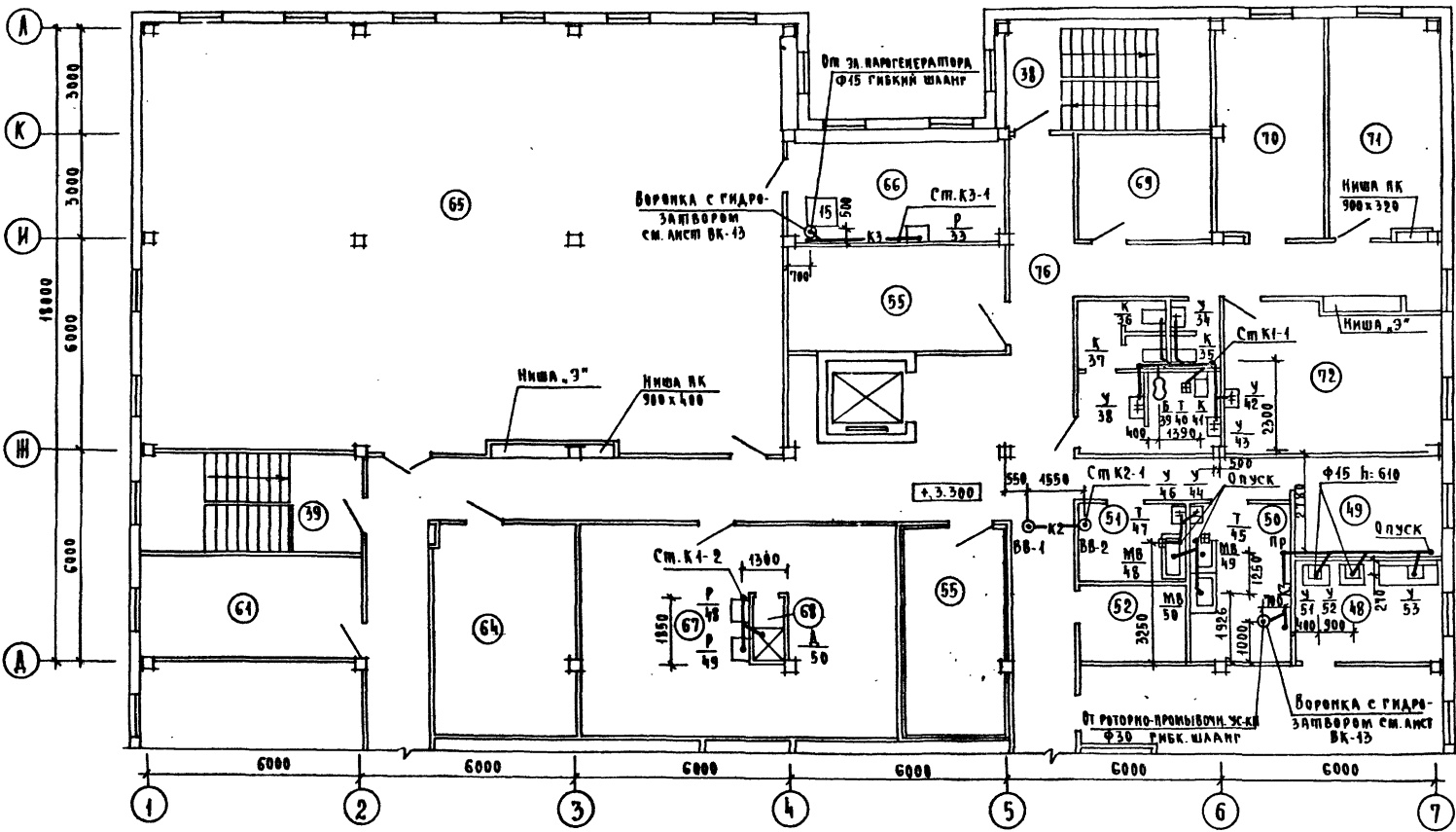
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛЬБОМ II

И.П.Т.
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.П.Т.
И.П.Т.

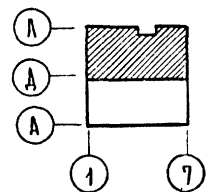
С.О.А.С.О.В.А.Н.О.
М.О.Д.А.Р.И.Н.И.К.
КАЗАРЖИ
К.И.Р.П.А.К.О.В.

И.П.Т.
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.П.Т.
И.П.Т.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



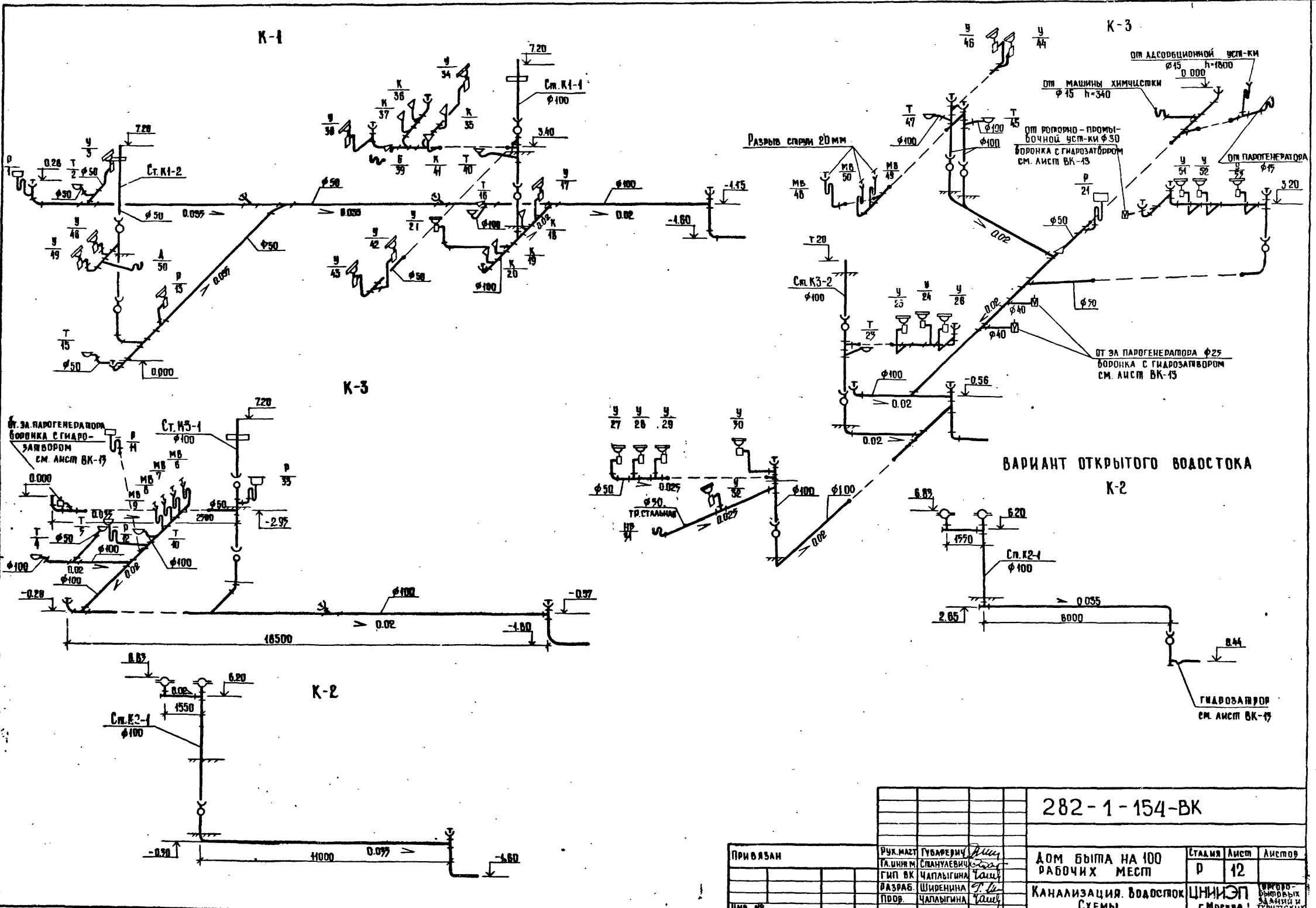
№Н пом.	НАИМЕНОВАНИЕ
38	Лестница 2
39	Лестница 3
48	Отделение мойки и окраски волос
49	Отделение ретуши и окончательной обработки
50	Участок печати
51	Проявочная
52	Кладовая фото
55	Венткамера
61	Отделение утепляющих прокладок
64	Склад материалов ателье
65	Цех изготовления и ремонта одежды
66	Отделение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



		282-1-154-ВК	
Уч. мест	Уч.баракы		
П.И.И.И.И.	Станция		
Р.И.П.В.К.	Ширеминна		
Р.И.П.В.К.	Ширеминна		
И.К.О.П.Р.	Ширеминна		
И.К.О.П.Р.	Ширеминна		
		Дом быта на 100 рабочих мест	Станция Аист Аистов
		Канализация. Водосток.	ЦНИИЭП
		План 2 этажа в осях А-А	г. Москва

АКСОМ II

Типовой проект 282-1-154



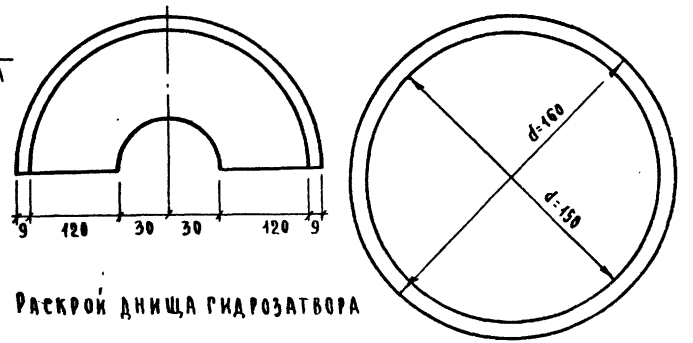
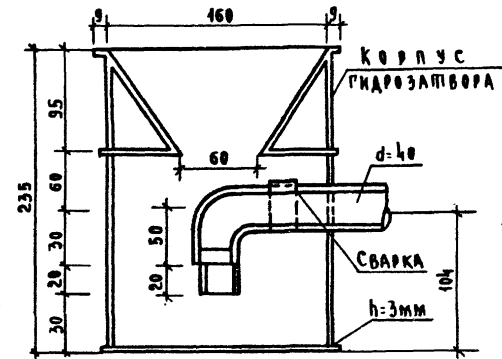
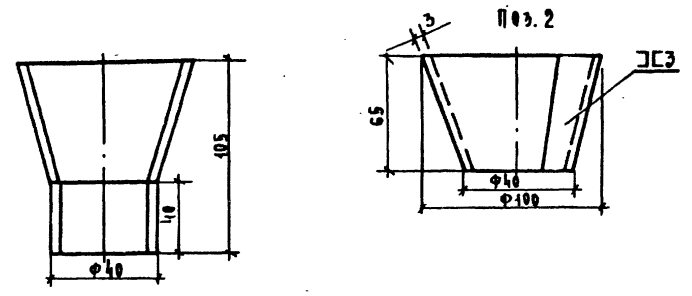
СФТА № 100/100
 ЦИНИЭП
 Подпись и дата: Б.А.И.И.И.

282-1-154-ВК			Стальная	Лист	Листов
Привязан	Рук. Мест	Губаревич	Д	12	
	Гл. Инж. М.	Спанулевич	Дом быта на 100 рабочих мест		
	Гип. ВК	Чапальгина	Канализация. Водосток		
	Разраб.	Ширенина	ЦНИЭП		
	Проб.	Чапальгина	г. Москва		
ИМВ. №			ИЗДАНИЕ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБКОМ Ц

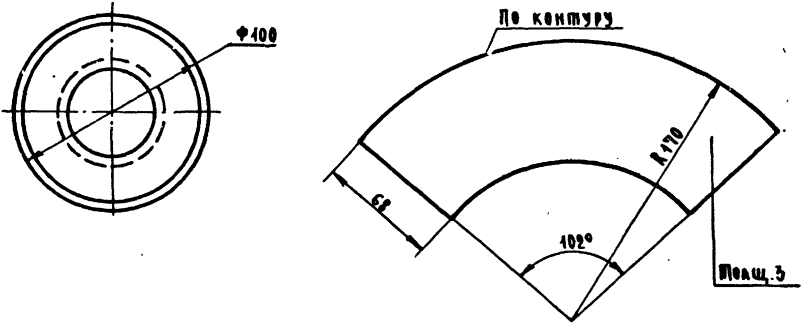
БОРОНКА С ГИДРОЗАТВОРОМ

БОРОНКА

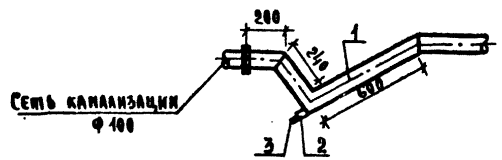


СПЕЦИФИКАЦИЯ ВОРОНКИ С ГИДРОЗАТВОРОМ

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМ. ММ.	КОЛ.	ВЕС КГ		ГОСТ
			ЕД. ИЭМ	ОБЩ.	
ТРУБА СТАЛЬНАЯ С НАРЕЗКОЙ НАРУЖНОЙ КОРЕТКОЙ РЕЗЬБЫ	40	0.03	3.84	0.518	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	8732-78
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. / УВАРЕВ И	Дом быта на 100 рабочих мест	Стальная Лист / Листов
П. И. И. М. / СТАНЧЕНКО		Р 13
ТИП / КАЛАМЕРНА	ВОРОНКА. ВОРОНКА С ГИДРОЗАТВОРОМ	ЦНИИЭП
РАЗРАБ. / ШИРЕНИНА		ТОРГОВО-БЫТОВАЯ ЗАЯВИТЕЛЬНИЦА
ПРОВЕРКА / ЧАПЫГИНА		г. Москва
И. КОНТРОЛЬ / ШИРЕНИНА		12862

Типовой проект 882-1-154

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-1-154

30М Электрическое освещение и
система электрооборудование
Механический проект Рабочие чертежи введены в действие
утвержден Госграндэстроём ЦНИИЭПторгстро-бытовых зданий и
Приказ М204 от 4.08.80г. туркестанских 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* / Ширяков /

Кол-во	Наименование	Примечания
1	Общие данные начало	
2	Общие данные окончание	
3	Спецификация начало	
4	Спецификация окончание	
5	Схема питающих сетей Схема автоматического отключения ветвления при пожаре	
6	План осветительных сетей I этажа в осях А-Д	
7	План осветительных сетей I этажа в осях Д-А	
8	План осветительных сетей II этажа в осях А-Д	
9	План осветительных сетей II этажа в осях Д-А	
10	План силовых и питающих сетей I этажа в осях А-Е	
11	План силовых и питающих сетей I этажа в осях Е-А	
12	План силовых и питающих сетей II этажа в осях А-Д	
13	План силовых и питающих сетей II этажа в осях Д-А	
14	Рассчетная схема ЩО I	
15	Рассчетная схема ЩО I + ЩОЗ	
16	Рассчетная схема ЩО4 ЩО5	
17	Рассчетная схема ЩО6	
18	Рассчетная схема ЩО7	
19	Рассчетная схема ЩО8, ЩО9	
20	Рассчетная схема ЩО9, ЩО10	
21	Размещение вводно-распределительного устройства. Опросный лист	

Таблица 4
Ведомость изданий мастерских электромагнитных заготовок

Обозначение, чертёж	Наименование	Кол-во	Примечания
4.407-159-117 Исполнение 2	Конструкция для уставки щитков	2	5
4.407-229-30 Исполнение 4	Конструкция для установки реверсивного магнитного пускателя и кнопки	4	
4.407-229-032	То же, неревверсивного магнитного пускателя с кнопкой	3	
4.407-229-037	Патрубок	17	
4.407-229-038	Прокладка	17	
4.407-235-057	Конструкция для уставки ящика типа ЯРЭ 6100	1	
4.407-235-059	Конструкция для уставки кнопок серии ПМЕ и ПКУ	3	
4.407-235-060	Конструкция для уставки выключателя автоматического типа АП-50	1	

Таблица 3
Ведомость сылочных документов

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

Презаван

Имя. N

282-1-154-30М

КОМ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	КОМ. РАБОЧИХ МЕСТ	КОМ. СИГНАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ
КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ	КОМ. ПУСКОВО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ

КОМ. БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО

ЦНИИЭП

Г. Москва

17.07.82

380/220 В

Общие указания

Электроосвещение здания Дома быта осуществляется по двум взаиморезервируемым кабельным линиям. Переключенные на исправную линию, в случае аварии осуществляется посредством переключателей в ручным приводом, установленных на вводной панели вводораспределительного устройства (ВРУ).

Источник питания определяется при привязке проекта.

Вводно-распределительное устройство комплектуется из панелей серии ВРУ и размещается в электрощитовой на первом этаже.

Система распределения электроэнергии в здании представляется единой питающей сетью на этаже 5.

Учет потребляемой электроэнергии тахоприменения здания принят единым для силовых и осветительных потребителей и осуществляется трехфазными для четырехпроводной сети четырехками активной энергии, устанавливаемыми на вводной панели ВРУ.

В соответствии с письмом Госэнергодизора Минэнерго СССР за № 17-58 от 28 марта 1980 г. коэффициент реактивной мощности не предусматривается.

Расчетные мощности определены в соответствии с ВНИИ-74. Проектом приняты следующие виды освещения: рабочее, аварийное (эвакуационное), рекламное.

Управление осветительным освещением осуществляется автоматически посредством автомата освещения АО-77.

Управление освещением в цеху изготовления и ремонта одежды и в салонах на 2-этаже осуществляется централизованно с групповых щитков автоматами, в остальных помещениях — жестко выключателями.

Выключатели для управления освещением кладевых устанавливаются вне кладевых в коробках с приспособлением для ламбирования.

Высота установки от пола:

- выключателей и аппаратов управления - 1,5 м
- тепловых розеток - 0,8 м
- групповых и распределительных щитов - 1,7 м до верха щита.

Включения указаны на планах силовых и питающих сетей.

В качестве источников света используются лампы накаливания и люминесцентные.

Выключники выбраны с учетом условий среды и архитектурного оформления помещений.

Во взрывоопасном помещении (кладовая химикатов) электропроводку выполнить проводами с медными жилами в водогазо-проводных трубах открыто.

В пожароопасных помещениях групповые сети освещения выполнить кабелем марки АВВ открыто, силовые распределительные сети выполнить проводом марки АПВ-660 в стальных тонкостенных трубах открыто в подготовке полов.

Все остальные электрические сети выполнить проводом марки АПВ-660 в пластмассовых трубах открыто в подготовке полов, под утеплителем кровли и в бороздах стен. В тонких перегородках эскизы к выключателям доукомплектовать без труб в бороздах непосредственно под штукатуркой.

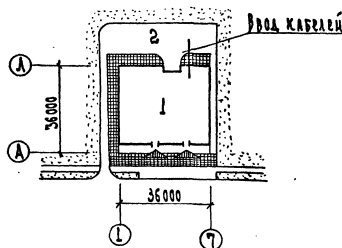
Подводку питания к технологическому оборудованию в цехе устанавливаемому по середине помещения, выполнить в стальных тонкостенных трубах.

Подводка питания к устанавливаемым на стенах аппаратам управления и штепсельным розеткам для присоединения технологического оборудования в цехе, выполнить открыто. Включения из указанных видов проводки приведены на планах.

Заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ-17 и ЕН102-76.

В соответствии с СН305-76 проектом предусматривается устройство молниезащиты III категории. Молниеприемная сетка предусматривается архитектурно-строительной частью проекта. Молниезащиты и заземлители предусматриваются при привязке проекта.

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Экспликация

1. Здание Дома быта.
2. Хозяйственный двор.

		282 -1-154 -Э0М	
ПРИВЯЗКА	НАЧ. СМ. РАБОТЫ	ДОМ БЫТА Кв 100 РАБОЧ. МЕСТ	СТАВКА ЛЕТОМ ЛЕТСВО
	ДИР. РАБОТЫ	Р 2	
	ПРОЗ. РАБОТЫ	Общие данные (окончание)	ЦНИИЭП
	ИЗМЕР. РАБОТЫ		г. Москва
	КОНСТРУКЦИОН. РАБОТЫ		

Маршрут проект 282-1-154

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Электроразрядная			
	Заводы ГЭМ	Панель вводная ВРУ-И, комплект	1		Эксплуатационный лист
	То же	Панель распределительная ВРУ-И, комплект	2		То же
ЩС-1	Завод, Электроаппарат г. Зеленокумск	Щит вводной распределительный СУ9543-И, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-8шт; 25а-1шт; 32а-1шт			
ЩС-2	То же	То же, СУ9542-В, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6 шт			
ЩС-3	То же	То же, СУ9541-И, комплект	2		
ЩС-3		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-4 шт			
ЩС-4	То же	То же, СУ9542-В, 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-И, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6шт; 40а-2шт.			
ЩС-6	То же	То же, СУ9543-И, комплект	2		
ЩС-3		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-10 шт			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ЩС-7	То же	То же, СУ9543-И, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-7шт; 25а-2шт; 32а-1шт			
ЩС-10	То же	То же, СУ9542-И, комплект	1		
		На щите монтируются автоматы АЕ2056 с расцепителями на ток 16а-6 шт			
ЩС-12	Заводы ГЭМ	Щит осветительный УОЩ В-12, комплект	5		
		На щите монтируются автомат А31417 на вводе -1шт, автомат А3161 с расцепителем на ток 15а-1шт			
ЩА1	То же	Щит осветительный УОЩ В-6, комплект	2		
ЩА2		На щите монтируются автомат А31417 на вводе -1шт; автомат А3161 с расцепителем на ток 15а-6 шт			
	Энергетехмашинский 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, 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		
	Анжерский светотехнический завод	ЛПО02-2х80 вт	109		
		ЛПО02-2х40 вт	98		
	г.о. "Ватра" г. Тирасполь	Светильники с лампами накаливания: 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		
	ГОСТ 6825-70	Лампы люминесцентные: 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		
	Завод, Эстония г. Таллин	Здания заводочные: выключатель однополюсный, брызго-			

282-1-154-ЭОМ

Привязка

М.П. ОМ ПРИБОРОВ
 М.П. ПРИБОРОВ
 М.П. РАБОЧЕГО
 М.П. РАБОЧЕГО
 М.П. РАБОЧЕГО
 М.П. РАБОЧЕГО

Дом быта на 100 рабочих мест

Спецификация нач.а.о.

Итого листов 3

Итого листов 3

17867-02

Мировой проект 282-1-154 Ассом I

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ра, кг	Приме- чание
		защитный, индекс 02610, 6а; 250 в	5		
То же		выключатель бароме- трический 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 3210 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 3-85-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	Пост управления в сигнальной лампоч- ной ККУ5-17.131-40У3	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 ²	м 66		
	ГОСТ 8323-79	То же, 16мм ² ; 660 в; м	530		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Приме- ра, кг	Приме- чание
	То же	То же, 10мм ² ; 660 в, м	680		
	То же	То же, 6мм ² ; 660 в, м	760		
	То же	То же, 4мм ² ; 660 в, м	280		
	То же	То же 2,5мм ² ; 660 в, м	10700		
		Провод с медной жи- лой в поливинилхлорид- ной изоляцияй марки ПБ; 660; се- чением 1,5мм ² ; м	25		
	ГОСТ 16442-78	КАБЕЛЬ в алюми- ниевых жилах с поливинилхлорид- ной оболочкой мар- ки АВВ сечением 2х2,5 мм ²	м 280		
	То же	То же 3х2,5мм ² ; м	60		
		ТРУБЫ:			
	ТУ 6-05-1796-76	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		
		Электромонтажные изделия: Короб для 2-рядной подвески распределитель- ных шкафов КА-2/КВ41	шт 32		
		Экранка КА-2/КВ39	8		
		Щит распределительный ЩС-10	шт 1		

ОБЪЕДИНЕНИЕ

ИЗДАНИЕ

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗКИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Г. П. ШИШКОВ
С. Г. АНДРОПОВ
РАЗРАБОТЧИК
ПРОФ. АНДРОПОВ
И. КОМП. АНДРОПОВ

Дом быта на 100
Рабочих мест
Спецификация
окончательная

Исполнитель
Д. П. ШИШКОВ
С. Г. АНДРОПОВ
И. КОМП. АНДРОПОВ
И. КОМП. АНДРОПОВ
И. КОМП. АНДРОПОВ

1978

Схема питающих сетей

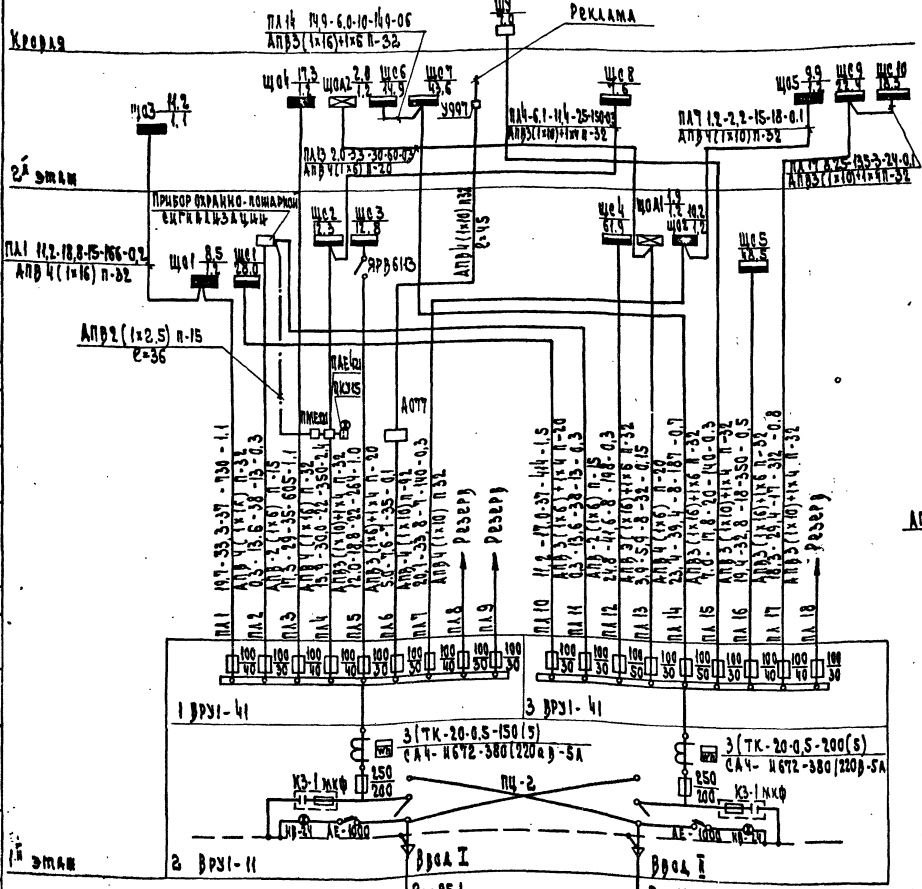


Схема автоматического отключения вентиляции при пожаре
Схема электрическая принципиальная

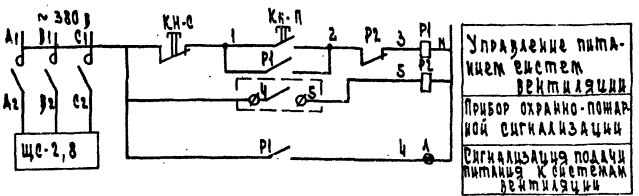
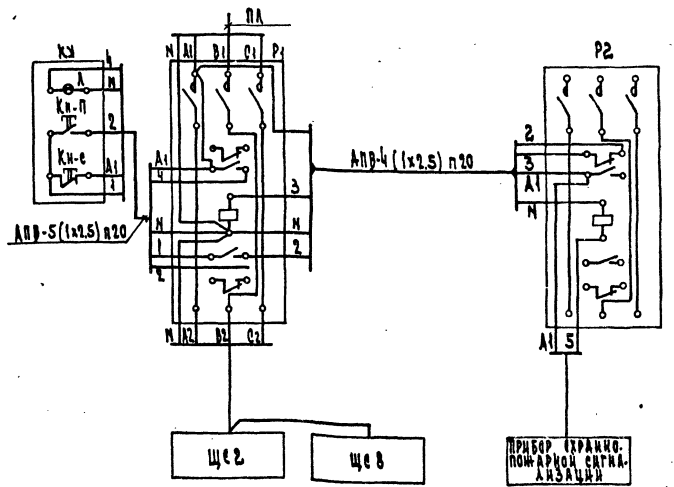


Схема внешних соединений



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_н = 95.1
К_с = 0.95
Р_р = 90.3
cosφ = 0.92
I_р = 148.0

Р_н = 248.8
К_с = 0.44
Р_р = 108.3
cosφ = 0.92
I_р = 179.0

Аварийный режим

Р_н = 198.3
К_с = 0.86
Р_р = 170.0
cosφ = 0.92
I_р = 280.0

Примечание

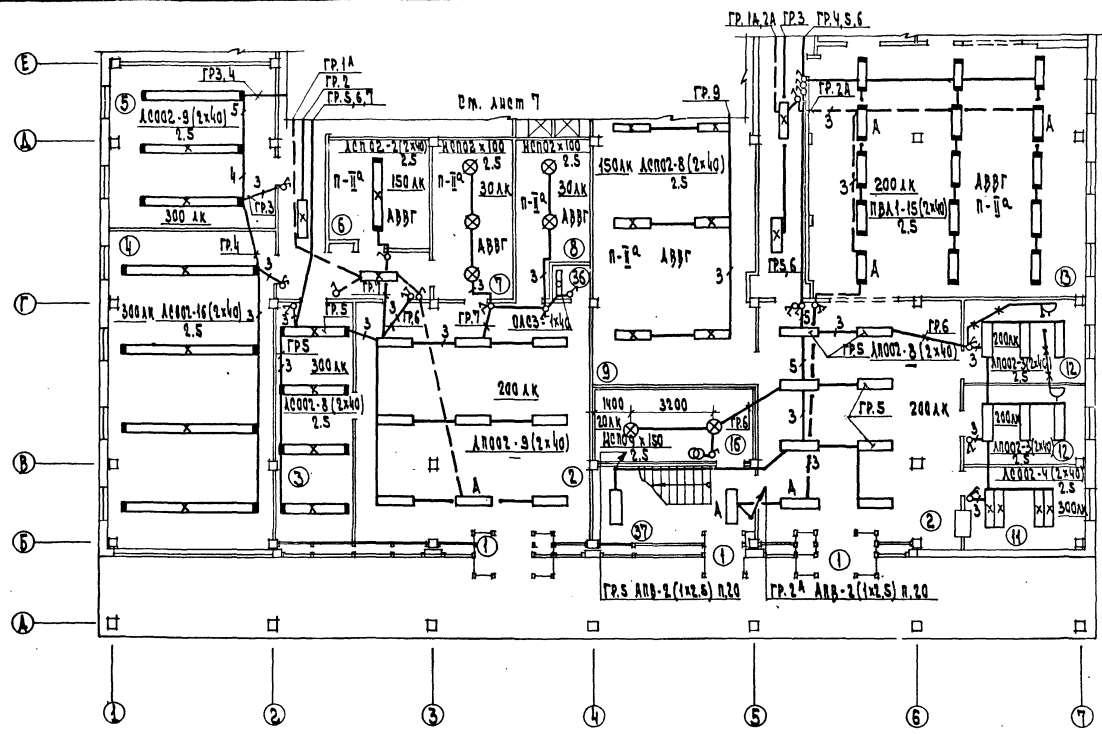
Исполнитель	Проверенный	Дата

282-1-154-30М

Дом быта на 100 рабочих мест	СМАН	Летов	Летов

Масштаб проекта 282-1-154 АЛСОН II

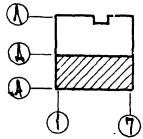
380/220 В



Экспликация помещений

№№	Наименование
1	Тамбур главного входа
2	Салоны
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 БСТ
8	Кладовая обуви
11	Мастерская ремонта часов

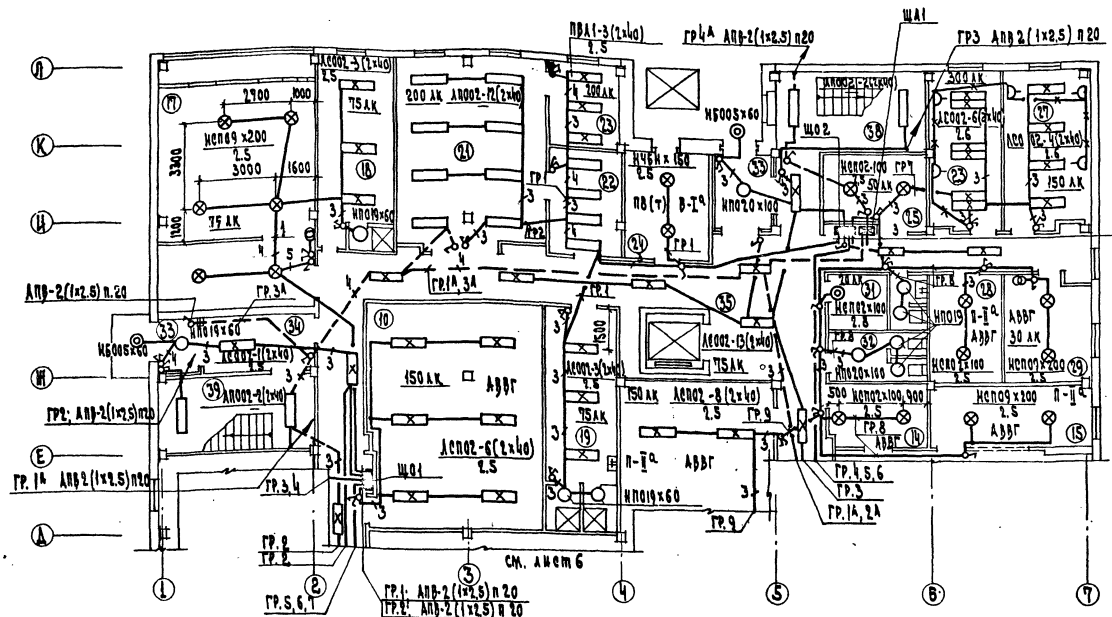
№№	Наименование
12	Комната почасового проката музыкальных инструментов
16	Помещение вузально-тепловой завесы
36	Примерочная кабинка
37	Лестница I



		282-1-154-90М	
ПРИУЗАН	И.В. Н.	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАТУС АСМТ ЛИСТЫ
		План осветительных сетей I этажа в осях А-В	ЛИНИИ ЭП

Малый проект 282-1-154 АЛСОН

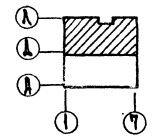
380/220В



- ГР.1.2: АВР-3 (1x2,5) п.20
- ГР.3: АВР-2 (1x2,5) п.20
- ГР.3.5: АВР-1 (1x2,5) п.20
- ГР.3.5.1: АВР-1 (1x2,5) п.20
- ГР.1.4, 2.4, 3.4: АВР.4 (1x2,5) п.20
- ГР.4.4: АВР.2 (1x2,5) п.20

Экспликация помещений

№	Наименование	1		2	
		1	2	1	2
1	2	20	Душевые	31	Мусорокамера
9	Склад пункта проката	21	Буфет переоборудован на 24 посадочных места	33	Тамбур сантехнический
10	Кладовая ремонта радио и телеаппаратуры	22	Подсобная буфета	34	Вестибюль
13	Отделание сточной химикатов	23	Мужская	35	Коридор
14	Кладовая химикатов	24	Кладовая химикатов	38	Вестибюль 2
15	Механическое помещение	25	Электрощитовая	39	Вестибюль 3
17	Тепловой пункт, дежурная и водометный узел	26	Ремонтно-механическая мастерская		
18	Женский гардероб	27	Колпачки выданных мастеров		
19	Мужской гардероб	28	Кладовая бытового оборудования		
		29	Компрессорная		
		30	Кладовая уборочного инвентаря		



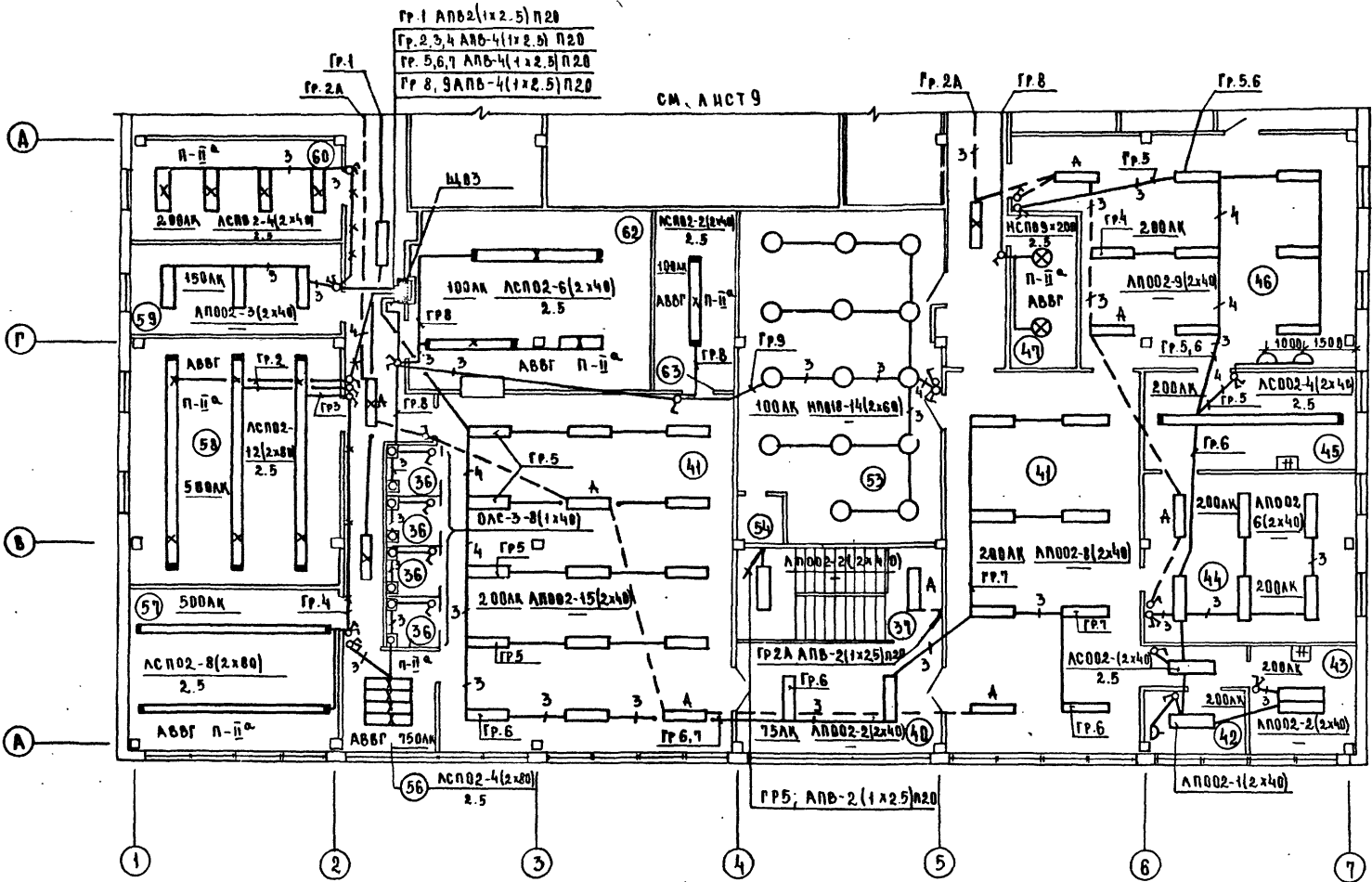
282-1-154-30М

Привязка	Имя	Дата	Масштаб	Содержание	Лист	Всего
	И.И.И.	1987.02	1:100	Дом быта на 100 рабочих мест	Р	7
				И.И.И. ответственных мест: 1 этаж восточная	ЛИИЭП	

1987.02

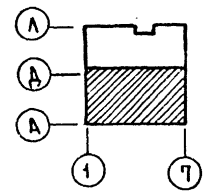
380/220В

Трассовый проект 282-1-154 АН50М1



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		
47	КЛАДОВАЯ ПАРИКМАХЕРСКОЙ		
53	СЪЕМОЧНЫЙ ЗАЛ ФОТОГРАФИИ		



ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВЩИК	САД. В	САД. В
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В
САД. В	САД. В	САД. В	САД. В

282-1-154-ЭОМ

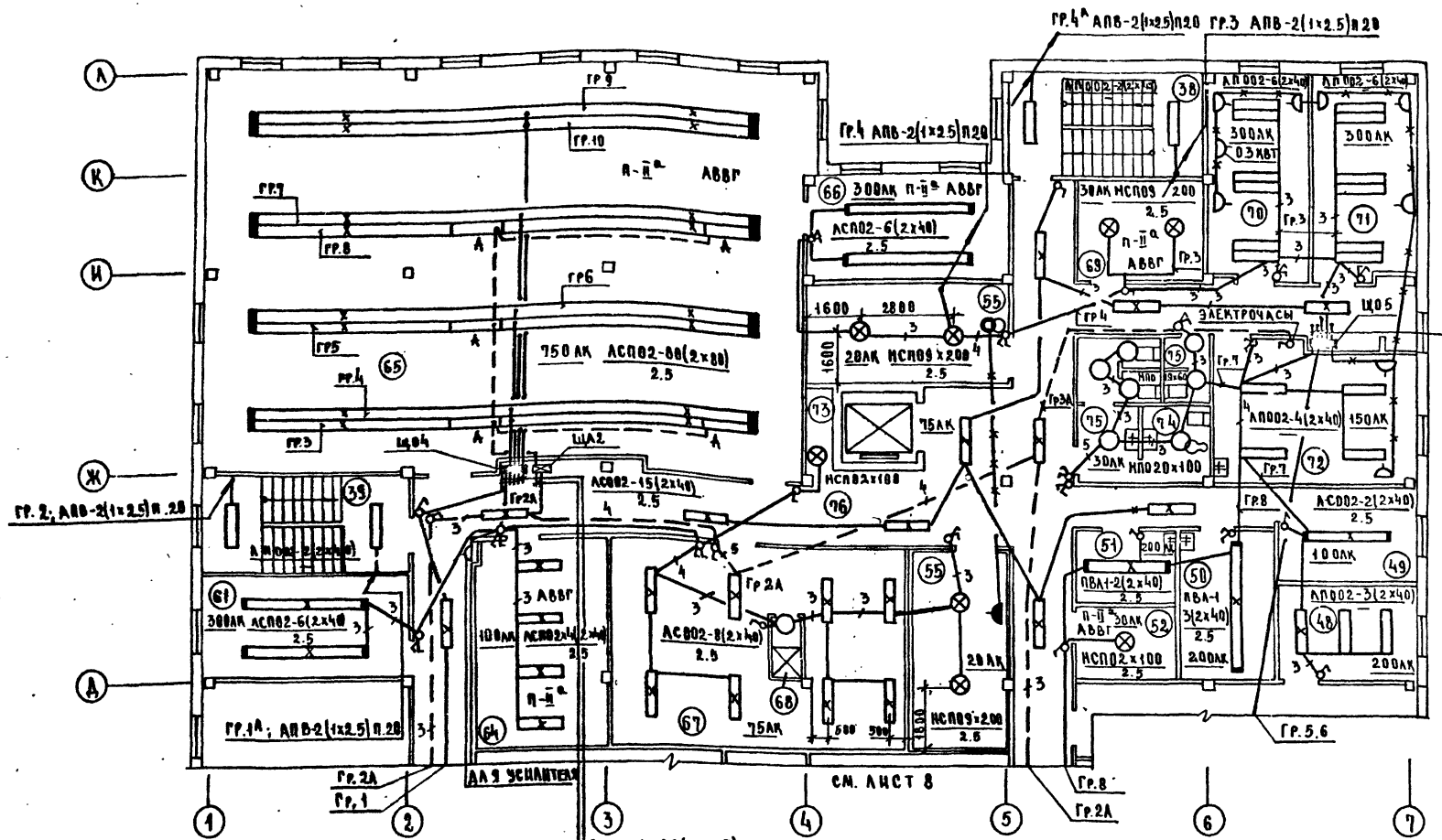
ПРИВЪЗАН	МАЧ. ОТД. ВЕРНИНСКИЙ	ДИР. РАБОЧ. МЕСТ	СТАВЛЯК ИСТ. АИСТОВ
	РУК. ГР. АНОСОВА		Р. В.
	РАЗРАБ. АНОСОВА	ПЛА. К. ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-Д	ЦНИИЭП ГОРЬКОГО
	ПРОВЕР. АКИЛОВА		МОСКВА
	И КОНТРОЛ. АРБАДЖИ		КАМЕНСКИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АНБОВИИ

380/220 В

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

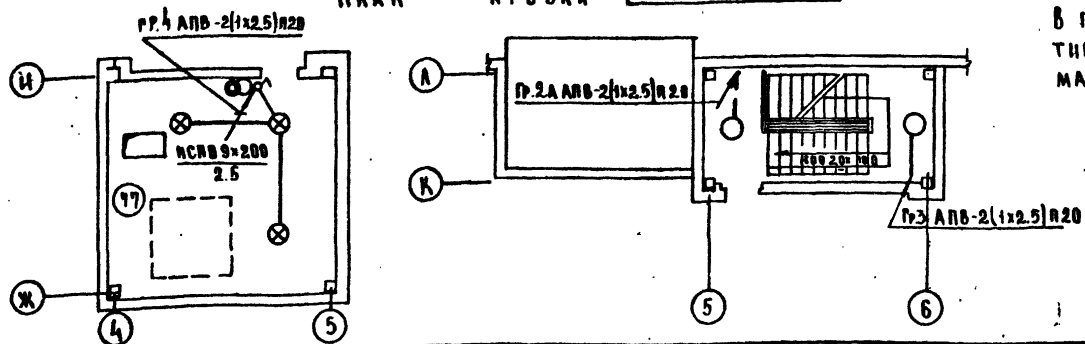
№№	НАИМЕНОВАНИЕ
38	ЛЕСТНИЦА 2
39	ЛЕСТНИЦА 3
48	ОТДЕЛЕНИЕ МОЙКИ И ОКРАСКИ ВОЛОС
49	ОТДЕЛЕНИЕ РЕТУШИ И ВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ
50	УЧАСТОК ПЕЧАТИ
51	ПРОЯВЧНАЯ
52	КЛАДОВАЯ ФОТОГРАФИИ
55	ВЕНТКА МЕРЫ
61	ОТДЕЛЕНИЕ УТЕПЛЯЮЩИХ ПРИКЛАДОК
64	СКЛАД МАТЕРИАЛОВ АТЕЛЕ
65	ЦЕХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И РЕМОНТА ОДЕЖДЫ
66	ОТДЕЛЕНИЕ 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



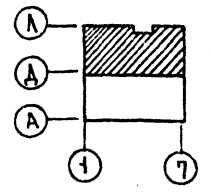
- Гр. 1 - АП02(1x2.5)П20
- Гр. 2 - АП02(1x2.5)П20
- Гр. 3, 4 - АБВГ 3x2.5
- Гр. 5, 6 - АБВГ 3x2.5
- Гр. 7, 8 - АБВГ 3x2.5
- Гр. 9, 10 - АБВГ 3x2.5
- Гр. 1А - АБВГ 2x2.5
- Гр. 2А, 3А - АП03(1x2.5)П20

- Гр. 1 АП02(1x2.5) П.20
- Гр. 2 АП02(1x2.5) П.20
- Гр. 3, 4 АП03-3(1x2.5) П.20
- Гр. 5, 6 АП03-3(1x2.5) П.20
- Гр. 7, 8 АП03-3(1x2.5) П.20

ПЛАН КРОВАИ



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



282-1-154 ЭОМ

ПРИБЫЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРНИКОВИИ	СТАЖИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУК. ГР. ДИ ОСОВА	Р	9	
	РАЗРАБ. АНОСОВА	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОСЯХ А-А		
	ПРОВЕР. ДАНИЛОВА	ЦНИИЭП		
	И. КОМТ. АРАБАДЖИ	г. Москва		

380/220 В

ПРОЕКТ 282-1-154 АРБОВИИ

СОСТАВ РАБОТЫ:

САД	МАШИНИСТ	САД	МАШИНИСТ
САД	МАШИНИСТ	САД	МАШИНИСТ
САД	МАШИНИСТ	САД	МАШИНИСТ
САД	МАШИНИСТ	САД	МАШИНИСТ

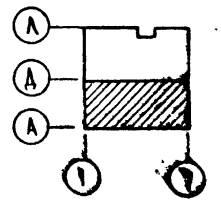
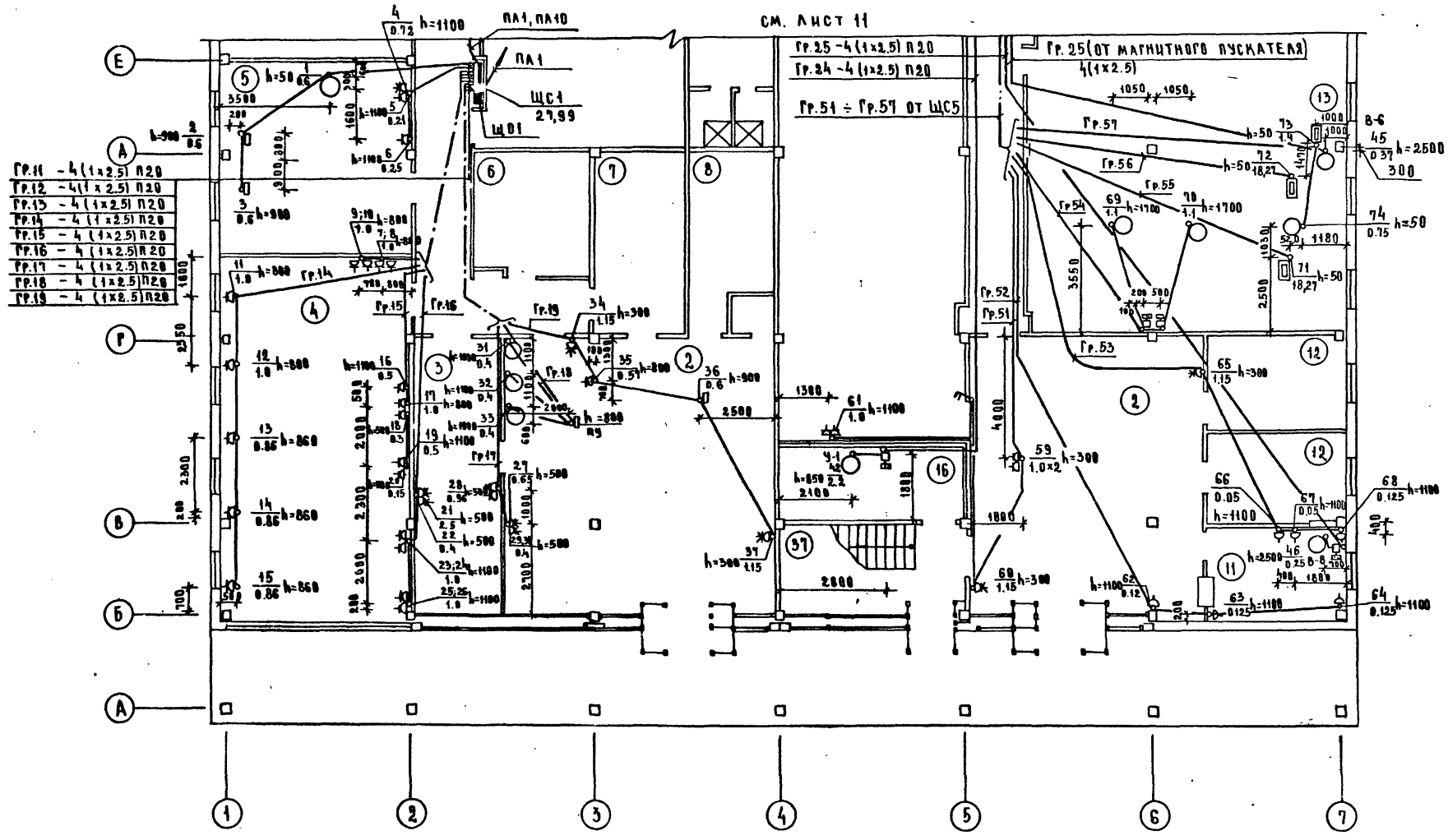
ИЗДАНИЕ: 1

ЛОКАЛЬ: ААТА

ВЗН: ЧИВ.Н.С.

САД: ЧИВ.Н.С.

СМ. ЛИСТ 11

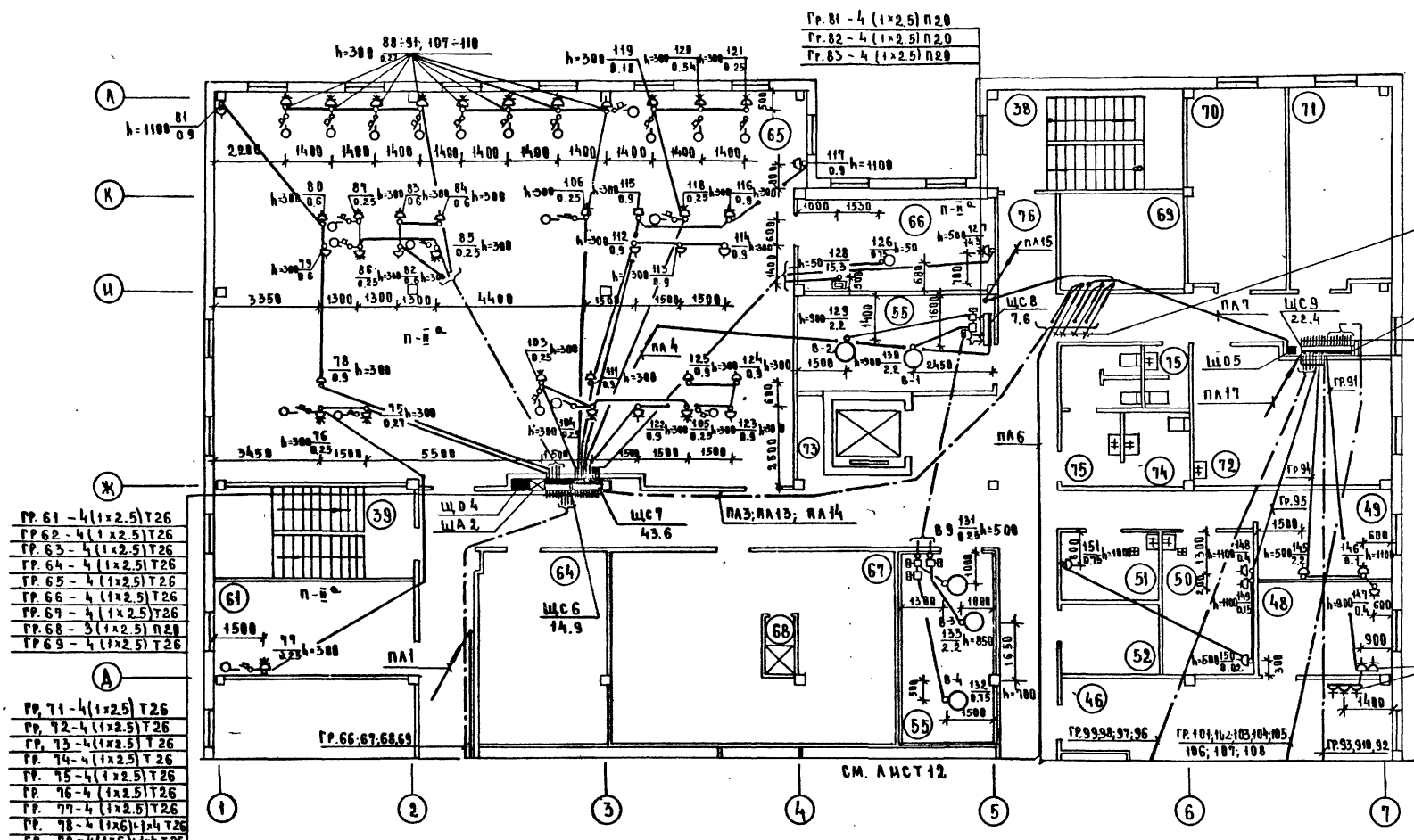


ВСЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ-660
 ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ 6

		282-1-154 ЭОМ	
ПРИБЯЗАН		НАЧ. ОТД. Б.ПРИНСКИЙ	ДОМ-БИТКА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ
		РУК. ГР. АНОСОВА	СТРОИТЕЛЬСТВО
		РАЗРАБ. БИРСЕВИЧ	П
		ПРОВЕР. АНОСОВА	10
		И. КОНТР. АРАБАДЖИ	ЛИСТОВ
			ПЛАН СИЛОВОЙ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА В Осях А-Е
			ЦНИИЭП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛСБОН II

СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	УТВЕРЖДЕНО	ПРОЕКТИРОВАН
КАЗАКОВ	КАЗАКОВ	КАЗАКОВ	КАЗАКОВ
КАЗАКОВ	КАЗАКОВ	КАЗАКОВ	КАЗАКОВ



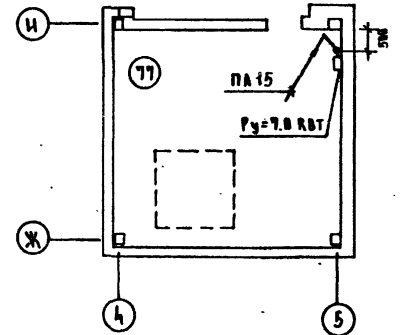
- ЛП15-3 (1x10)+1x4 П32
- ЛП14-3 (1x16)+1x6 П32
- ЛП15-4 (1x6) П20
- ЛП7-4 (1x10) П32
- ЛП6-4 (1x10) П32
- ЛП5-4 (1x16) П32

- 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.107-4 (1x2.5) П20
- ГР.106-5 (1x2.5) П20
- ГР.105-4 (1x2.5) П20
- ГР.104-4 (1x2.5) П20
- ГР.103-4 (1x2.5) П20
- ГР.102-4 (1x2.5) П20
- ГР.101-5 (1x2.5) П20

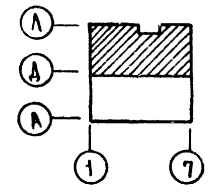
- ГР.61-4 (1x2.5) Т26
- ГР.60-4 (1x2.5) Т26
- ГР.63-4 (1x2.5) Т26
- ГР.64-4 (1x2.5) Т26
- ГР.65-4 (1x2.5) Т26
- ГР.66-4 (1x2.5) Т26
- ГР.67-4 (1x2.5) Т26
- ГР.68-3 (1x2.5) П20
- ГР.69-4 (1x2.5) Т26

- 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.



282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	БЕРНРИКШИ	АЛС	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РЧК. ГР.	АНДЮСОВА			Р	13	106
ИНВ. №	РАЗРАБ.	БОРИСОВИЧ	АЛС	ПЛАН СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА В ОсьХ А-А	ЦНИИЭП г. МОСКВА		
	ПРОВЕР.	АНДЮСОВА			ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАМКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		

380/220 В

АНБ 60 М 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СОСТАВ РАБОТ

АНБ № 100А ВОДОУСНА АТА ВОЗДУШНИК

ДАННЫЕ РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВОЙ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	
	ТИП	СТАТУС	№	Рр, кВт	Ip, А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРИБЛ-РАДИАЦИ	ТИП	И пвм. Iуст	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРИБЛ-РАДИАЦИ	МАРКА ПРОВОДА	№ ПО ПЛАНУ	ТИП			Рy, кВт
Щит 1 СУ 9543-11 Рy-27,99 ПА 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
											АНВ	4(1x2.5)	П20	5	2	ЦУ-59	0.6	3.5	ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
	АЕ-2056	16	12	0.63	6.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	5					4	2М-112	0.12	2.8	★ А-700	ТО ЖЕ СТАНОК НАСТАВНО-СВЕР- ЛЯЛЬНЫЙ
														4	ЦЗ-9701	0.21	3.0	ЭЛЕКТРОТВЧ АД	
	АЕ-2056	16	13	4.0	21.4	АНВ	4(1x2.5)	П20	11					7	СТУ-1	0.25	1.3	△	СТЕНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ТЕРМОРЕ- ГУЛЯТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ И ЭЛЕКТРОЦЕН- РОЗЕТКА 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	21.4	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 РАДИО- АППАРАТУРЫ
	АЕ-2056	16	15	2.2	13.3	АНВ	4(1x2.5)	П20	13					14		0.86	4.4	△	ТО ЖЕ
														15		0.86	4.4	△	ТО ЖЕ
														16	СПЦК	0.5	2.6	△	СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЦВЕТНОЙ АНТИСТАНОК РОЗЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ.
														17		1.0	10.7	△	ПЫЛЕСОС
														18	„БНХРБ“	0.3	1.7	△	СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ АНТИСТАНОК
														19	СПА	0.5	1.3	△	СТЕНА ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАДИОМАМ
														20	СПР-1	0.15	0.7	★	МАШИНА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ОПЕРАЦИИ МАШИНА ДЛЯ ПРИКЛЕПКИ КАБАЗОВ И РАБОТА РОЗЕТКА ДЛЯ РЕМОНТА ЦВЕТНЫХ ТЕЛЕВИЗОРОВ.
	АЕ-2056	32	16	6.9	23.8	АНВ	4(1x2.5)	П20	16					21	ОМ-2-Р	2.5	2.4	★	ТО ЖЕ
														22	ПНЖРД	0.4	1.4	△	ТО ЖЕ
														23		1.0	10.7	△	ТО ЖЕ
														24		1.0	10.7	△	ТО ЖЕ
														25		1.0	10.7	△	ТО ЖЕ
														26		1.0	10.7	△	ТО ЖЕ

Гр. 17-110 см. на листе 15

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	МАЧ. ВТА ГРН	ВЕРИНСКИЙ ШИРШАЛОВ	ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИОН	ЛИСТОВ
	ПР. Р. П. АНДОНОВА			Р	14
	РАЗРАБ. БОРИСОВИЧ		СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ШС-1	ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БИЗНЕСОВЫЕ ЗАДАНИЯ И УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ
ИВ. №	ПРОБЕР. АНДОНОВА		г. Москва		
	Н. КОТЛ. АРАБАДЖИ				

АЛБОН №

282-1-154

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ Д.А. ТА. ОБАМ ИРИН. А.

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИИ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НА ИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА					
	ТИП	№ СЕТА ЭК. А	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	Р _р , кВт	І _р , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ЛИНИЯ М	ТИП	І ном. 2-уст	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ЛИНИЯ М	№ ПО ПЛАНУ		ТИП	Р _у , кВт	І _р , А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЦС1	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	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	1	28	ТО ЖЕ	0.96	4.5	КОМПЛЕКТНО	ТЕРМОСТАТ АКТИВАТТР	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	3	29	ПНЖРД	0.4	1.4	КОМПЛЕКТНО	МАШИНА ДЛЯ ПРИКЛЕПКИ КАБАЧКОВ И НАБОЕХ	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	1	30	ТО ЖЕ	0.4	1.4	КОМПЛЕКТНО	ТО ЖЕ	
												АВВ	3(1x2.5)	П20	5	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	32	ТО ЖЕ	0.4	1.4		ТО ЖЕ	
												АВВ	3(1x2.5)	П20	4	33	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	
													АВВ	4(1x2.5)	П20	3	35	-	0.57	3.0	У-210	РОЗЕТКА ДЛЯ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ РАДИОТЕЛЕАППАРАТУРЫ
													АВВ	4(1x2.5)	П20	6	36	Ц.9-59	0.6	3.2		ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИТ
												АВВ	4(1x2.5)	П20	7	37	КУ-305	1.15	6.0	А-700	ПОЛОМОЧНАЯ МАШИНА	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	5	38	4А112.МВ6	4.0	9.1		ВЕНТСИСТЕМА П-1	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	6	39	ТО ЖЕ	4.0	9.1		ВЕНТСИСТЕМА П-2	
ЦС-2 СУ-3542-13 Р _г = 12.3	АЕ-2056	16	21	4.0	9.1	АВВ	4(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН 10/10											ЩИТ АВТОМАТИКИ	
	АЕ-2056	16	22	4.0	9.1	АВВ	4(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН 10/10											ТО ЖЕ	
	АЕ-2056	16	23	1.0	4.6	АВВ	2(1x2.5)	П20	15	ПМЕ-122 ТРН 10/10											ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА-1	
	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	4А100.В6	2.2	6.0		ВЕНТСИСТЕМА В-7	
ПА4	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-5	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	21	44	4АА63А4	0.25	2.1		ВЕНТСИСТЕМА В-6	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	18	45	В71А6	0.37	1.1		ВЕНТСИСТЕМА В-8	
												АВВ	4(1x2.5)	П20	5	46	В63А4	0.25	2.1			
	АЕ-2056	16	26	РЕЗЕРВ																		
ЦС3 СУ9541-11 Р _г = 12.8	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 ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
	АЕ-2056	16	33	6.0	13.9	АВВ	4(1x2.5)	П20	6							49	ПЭСМ-2	6.0	13.9			
АРВ-6113 АР50-3МТ К-25	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		ПРИЛАВОК ДЛЯ БУФЕТА	
																51	ШХ-056	0.25	3.0	У-210	ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ	

282-1-154 ЭОМ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	НАЧ. ОТД. ШИРШАКОВ	ВЕД. ПРОЕКТАНТ	ШИРШАКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	АМОСОВА	РАБОТНИК	БОРИСОВ	ПРОБЕР	АМОСОВА	И. КОНТРОЛ.	АРАБАДЖИ
ИНВ. №	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ		СТАДИОН	ЛИСТ	15	СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЦС1-ЦС3		ЦНИИЭП		ТОРГОВЫЙ ЗАКОННЫЙ ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ	
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.	Т.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 _у квт	Т.Р. А	Условное обозначение на плане
ЩС-4 СУ-9542-13 Р _у = 61,9 ПА 12	АЕ-2056	16	41	2.2	60	АНВ	4(1×2.5)	П20	10	ПКЕ-712-3	АНВ	4(1×2.5)	П20	9	52	ПС-500	2.2	6.0	Комплектно	
	АЕ-2056	63	42	31.88	42	АНВ	3(1×25)+1×16	П40	17					53	КХ-010	31.88	4.2	Встречно		
	АЕ-2056	32	43	15.27	23.3	АНВ	3(1×10)+1×6	П32	17					54	ПГ-15/6	15.27	23.3	Встречно		
	АЕ-2056	25	44	11.0	21	АНВ	4(1×4)	П20	13	Комплектно	АНВ	4(1×4)	П20	4	55	КХ-411	11.0	21	○	
	АЕ-2056	16	45	1.53	6.4	АНВ	4(1×2.5)	П20	6	Комплектно				56	СУМ	0.6	1.7	○		
														4	57	2М-112	0.72	1.7	○	
														3	58	НЗ-9701	0.21	3.0	△	
		АЕ-2056	16	46	резерв															
		АЕ-2056	16	51	5.15	16	АНВ	4(1×2.5)	П20	17		АНВ	4(1×2.5)	П20	1	59	1.0×2	1.0	У-210	
												АНВ	4(1×2.5)	П20	6	60	КУ-305	1.15	1.7	А-700
ЩС-5 СУ-8542-11 Р _у = 49,79 ПА 16											АНВ	3(1×2.5)	П20	6					Встречно	
	АЕ-2056	16	52	0.38	0.6	АНВ	4(1×2.5)	П20	22		АНВ	3(1×2.5)	П20	9	61	1.0×2	1.0	У-210		
															62	0.125	0.6	У-210		
															5	63	0.125	0.6	У-210	
															7	64	0.125	0.6	У-210	
	АЕ-2056	16	53	0.23	0.6	АНВ	4(1×2.5)	П20	18						65	КУ-305	1.15	1.7	А-700	
															8	66	РММ-2	0.05	0.3	У-210
															3	67	РТ по 700.000	0.05	0.3	У-210
															4	68	ПК25	0.6	○	
	АЕ-2056	16	54	2.2	4.2	АНВ	4(1×2.5)	П20	14	АНЕ-124	ТРВ 3.0	АНВ	4(1×2.5)	П20	8	69	152 185	1.1	2.7	○
														7	70	ТО же	1.1	2.7	○	
АЕ-2056	40	55	18.27	29.6	АНВ	3(1×10)+1×6	П32	16	АНЕ-124	ТРВ 3.0				71	ПЗ-22	18.27	29.6	Встречно		
АЕ-2056	40	56	18.27	29.6	АНВ	3(1×10)+1×6	П32	14	ПКЕ-712-3					72	ТО же	18.27	29.6	Встречно		
АЕ-2056	16	57	2.15	13.0	АНВ	4(1×2.5)	П20	13						73	ПК	1.4	13.0	Встречно		
АЕ-2056	16	58	резерв											4	74	МПВУ	0.75	11.9	○	

С. П. КОЗЛОВ

С. П. КОЗЛОВ

282-1-154-30М

ПРИВЗАН	И.А. БУД. ВЕРНИЧКИ	И.А. БУД. ВЕРНИЧКИ	И.А. БУД. ВЕРНИЧКИ
	С.И. ШИРШАКОВ	С.И. ШИРШАКОВ	С.И. ШИРШАКОВ
	И.Г. АНДРОВА	И.Г. АНДРОВА	И.Г. АНДРОВА
	РАЗРАБ. ВОКРЕВИЧ	РАЗРАБ. ВОКРЕВИЧ	РАЗРАБ. ВОКРЕВИЧ
	ПРОВ. АНДРОВА	ПРОВ. АНДРОВА	ПРОВ. АНДРОВА
	И. КОТ. ПРАБАДИН	И. КОТ. ПРАБАДИН	И. КОТ. ПРАБАДИН

Дом быта на 100 рабочих мест

Схема расчетная ЩС-4; ЩС-5

ЦНИИЭП

Г. М. ДЕККА

КОЗЛОВА Г.А.И.И.И.

380/220 В

Альбом II

Типовой проект 282-1-154

СОГЛАСОВАНО:

ИЗВ. № 10/84 ПОДПИСАЛА ДАТА ВЗН. ИЛИ К

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	Ir, 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	Ir, А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС 6 СУ-9543-11 Py=14,9 п.л. 14 к.щс 7	AE-2056	16	61	0,77	1,4	АПВ	4(1x2,5)	T26	9	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	75	51-А КА	0,27	0,83	○	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ОБМЕТОЧНАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ ТО ЖЕ СТОЛ УТЮЖАЛЬНЫХ РАБОТ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ СТОЛ-ДВСКА ДЛЯ УТЮЖКИ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ ТО ЖЕ ТО ЖЕ ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ ТО ЖЕ 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 ПОДОМОЕЧНАЯ МАШИНА ТО ЖЕ КОНВЕЙЕР-ВЕШАЛКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ВЕЩЕЙ ТО ЖЕ	
						АПВ	4(1x2,5)	T26	3	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	76	1022 КА	0,25	0,8	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	14	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	77	ТО ЖЕ	0,25	0,8	○		
		AE-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	△		
																81	ТО-011-74	0,9	4,4	△		
		AE-2056	16	63	1,8	2,8	АПВ	4(1x2,5)	T26	11						82	ТО-005-73	0,6	2,8	△		
																83	ТО ЖЕ	0,6	2,8	△		
																84	—	0,6	2,8	△		
		AE-2056	16	64	0,75	1,4	АПВ	4(1x2,5)	T26	11	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	85	1022 КА	0,25	0,8		○
							АПВ	4(1x2,5)	T26	4	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	86	ТО ЖЕ	0,25	0,8		○
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	87	—	0,25	0,8	○		
	AE-2056	16	65	1,08	1,9	АПВ	4(1x2,5)	T26	15	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	88	2,6 КА	0,27	0,83	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	89	85 КА	0,27	0,83	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	90	2,5-АКА	0,27	0,83	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	91	МВ-50	0,27	0,83	○		
	AE-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	△			
	AE-2056	16	67	1,06	1,9	АПВ	4(1x2,5)	T26	30	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	95	1022 КА	0,25	0,8	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	4	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	96	2,5-А	0,27	0,83	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	97	51 КА	0,27	0,83	○		
						АПВ	4(1x2,5)	T26	2	АП50-3MT	1,6	АПВ	4(1x2,5)	T26	1	98	474 КА	0,27	0,83	○		
	AE-2056	16	68	2,3	6,1	АПВ	3(1x2,5)	П20	29	А-700					99	КУ-305	1,15	6,1	△			
	AE-2056	16	69	2,2	4,2	АПВ	4(1x2,5)	П20	22	АПВ 4(1x2,5) T26 ПВМЗ-10 E=8M		АПВ	3(1x2,5) П20	12	100	ТО ЖЕ	1,15	6,1	△			
	AE-2056	16	610	PE3 EPD						ПМЕ-124		АПВ	4(1x2,5) T26	4	101	152.185	1,1	2,7	○			
												АПВ	4(1x2,5) T26	8	102	ТО ЖЕ	1,1	2,7	○			

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	БЕЛРИНСКИЙ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАЛЦА	АНСТ	АНСТОВ
	ГЛП	ЦИРЯКОВ		Р	17	
	РМЖ ГРСН	АНОСОВА	СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЩС6	ЦНИИЭП		
	РАЗРАБ	БОРИСЕВИЧ		г. Москва		
	ПРОВЕР	АНОСОВА				
	И.КОНТ.	АРАБАЛДЖИ				

АНБ0М II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СВЯЗАННО

ИЗМ. ПРОЕКТА ПОДПИСЬ В ДАТУ ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

ДАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ШАХТЫ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ			ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ			ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА			
	ТИП	УСТАНОВКА		Р, кВт	I, 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, кВт	I, А	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ
ЩС 7 СЭ-9543-11 P _y = 43.6	AE-2056	16	71	0.95	1.4	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	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	104	ТО ЖЕ	0.25	0.8	ТО ЖЕ	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	105	— " —	0.25	0.8	— " —	
	AE-2056	16	72	1.35	2.4	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	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	107	220-М	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ЗАКРЕПОНАЯ	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	108	222КА.	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ВЫМЕТОЧНАЯ	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	109	1622 КА.	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СИЛКОВАЯ	
										АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	110	51-АКА	0.27	0.83	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ОБМЕТОЧНАЯ	
	AE-2056	16	73	3.6	8.8	АПВ	4(1x2.5)	T26	5	А-700						111	ТО-020-74	0.9	4.4	СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
																					ТО ЖЕ
ПА 14 ОТ ЩС 6	AE-2056	16	74	2.7	4.4	АПВ	4(1x2.5)	T26	11											СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ	
																					ТО ЖЕ
																					СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
AE-2056	16	75	1.22	2.2	АПВ	4(1x2.5)	T26	11	АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	118	1022 КА	0.25	0.8	ШВЕЙНАЯ МАШИНА СО СТОЛОМ		
									АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	119	62-761	0.18	0.6	ШВЕЙНАЯ МАШИНА ПЕТЕЛЬНАЯ		
									АП50-ЭМТ	1.6	АПВ	4(1x2.5)	T26	1	120	СЭ-761	0.54	1.7	СТЕГАННО-ПОДШИВОННАЯ МАШИНА		
									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						122	ТО-020-74	0.9	4.4	СТОЛ УТЮЖИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
AE-2056	16	77	0.95	11.9	АПВ	4(1x2.5)	T26	14												СТОЛ РАБОЧИЙ С УТЮГОМ	
	AE-2056	32	78	4.3	22.3	АПВ	3(1x6)+1x4	T26	18												ТО ЖЕ
	AE-2056	33	79	15.3	23.3	АПВ	4(1x6)+1x4	T26	12												— " —
AE-2056	25	710	РЕЗЕРВ																		

282-1 154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН
ИЗМ. №

ИМ ОТА	ВЕПРИНСКИЙ
Г И П	ШЕРШАКОВ
РАЗРАБ	АНДЮСОВА
ПРОБЕР	БОРИСОВИЧ
И.В.ИТР	АРАБАДЖИ

ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

СХЕМА РАСЧЕТА ЩС 7

ЦНИИЭП	ГОРЬКО-ВУЛГОВЫЙ
г. Москва	БОЛДЫН И ТРИСТАНТ
	АВИАКЕССО

380/220В

АЛБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ АВ ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
	ТИП	СТАВА		Р _р , кВт	І _р , 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 _у , кВт	І _р , А		
ЩС-8 СУ-9541-И І _у = 7,6 ПА4	АЕ-2056	16	81	4.4	12.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	4	ПМЕ-122 ТРН	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	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	10/2.5	АПВ	4(1x2.5)	П20	4	131	4А63А4	0.25	2.1		ВЕНТИЛЯТОР В-9		
						АПВ	4(1x2.5)	П20	4	ПКЕ-712-2	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	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		АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
																						ТО ЖЕ	

ЩС-9 СУ-9543-И І _у = 22.4 ПА17 КЩС10	АЕ-2056	16	92	1.2	2.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	18							139	ТД-02-71	0.4	2.0	КОМПЛЕКТНО	ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ БЕЗ УМЫВАЛЬНИКА		
																					ТО ЖЕ		
	АЕ-2056	16	93	1.2	2.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	18							140	ТО ЖЕ	0.4	2.0		---		
																	141	---	0.4		2.0	---	
																	142	---	0.4		2.0	---	
	АЕ-2056	16	94	2.7	11.0	АПВ	4(1x2.5)	П20	9								143	---	0.4		2.0	---	
																		144	---		2.2	2.0	---
																		145	АПС0-7М		2.2	11.0	Прибор сушки и глажевания
																		146	СКРФ-2-69		0.1	0.5	Станок для негативной ретуши
																		147	ТД-01-71		0.4	2.0	ПАРИКМАХЕРСКИЙ ТУАЛЕТ С УМЫВАЛЬНИКОМ
Гр. 97 ÷ 910 ом. НА ЛИСТЕ 20	АЕ-2056	16	95	1.32	5.5	АПВ	4(1x2.5)	П20	10								148	КП-10	0.4	2.0	КОМПЛЕКТНО	ПРИБОР КОНТАКТНО-КОПИРОВАЛЬНЫЙ	
																		149	НЕВА-3М	0.15		0.8	ФОТОУВЕЛИЧИТЕЛЬ
																		150	РУ-4	0.02		2.0	РОТОРНО-ПРОМЫВОЧНАЯ УСТАНОВКА
																		151	СШ0-1-69	0.75		3.5	ШКАФ ДЛЯ СУШКИ ФОТОПЛЕНОК
																		152	ЕЛ-5	0.55		2.54	АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЗАВИВКИ ВОЛОС
																		153	СА-1	0.8		2.8	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС
																		154	ТО ЖЕ	0.8		2.8	ТО ЖЕ
																		155	---	0.8		2.8	---

282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	МАЧ ОТА	ВЕЛРИНСКИЙ	Д О М БЫ Т А Н А 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г И П	Ш И Р Ш А К О В		Р	19	
	Р У А Г Р У П	А Н О С О В А				
	РАЗРАБ.	БОРИСОВИЧ	СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЩСВ,ЩС9	ЦНИИЭП		
	ПРОВЕР	АНОСОВА		г. Москва		
ИМВ.№	И.КОНТР.	АРАБАДЖИ		ЗАПРОВА- ВЛЕНИЕ ЗАДАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ		

380/220 В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ И АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА					
	ТИП	УСТАВКА А	№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	Р _г , кВт	U _р , А	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНА М	ТИП	И НОМ. ЦУСТ	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДИНА М	№ ПО ПЛАНУ		ТИП	Р _у , кВт	U _р , 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 _г =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	ЭЛЕКТРОКВАРЦЕВЫЙ 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				
ПА11 ОТ ЩС9	AE-2056	16	103	1.2	2.0	АНВ	4(1x2.5)	П20	30								0.4	2.0	У-210	ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА МАШИНА ДЛЯ ПРЯМЫХ МЕХАНИЗМОВ ЧАСОВ ПОЛОМОЕЧНАЯ МАШИНА ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВЫВКИ ВОЛОС		
															171	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				
															178	РММ-1	0.05	2.0				
															179	КЧ-305	1.15	6.1				
РЕЗЕРВ	AE-2056	16	106	3.18	5.4	АНВ	5(1x2.5)	П20	24								3.18	5.4	КОМПЛЕКТНО	ТО ЖЕ АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
	AE-2056	16	107	2.7	5.6	АНВ	4(1x2.5)	П20	22								0.55	2.54				
															180	ШСП-2М	3.18	5.4				
															181	EL-5	0.55	2.54				
РЕЗЕРВ																	0.55	2.54	КОМПЛЕКТНО	ТО ЖЕ		
																	0.8	2.8				
																	0.8	2.8	КОМПЛЕКТНО	АППАРАТ ДЛЯ СУШКИ ВОЛОС		
																	0.8	2.8				

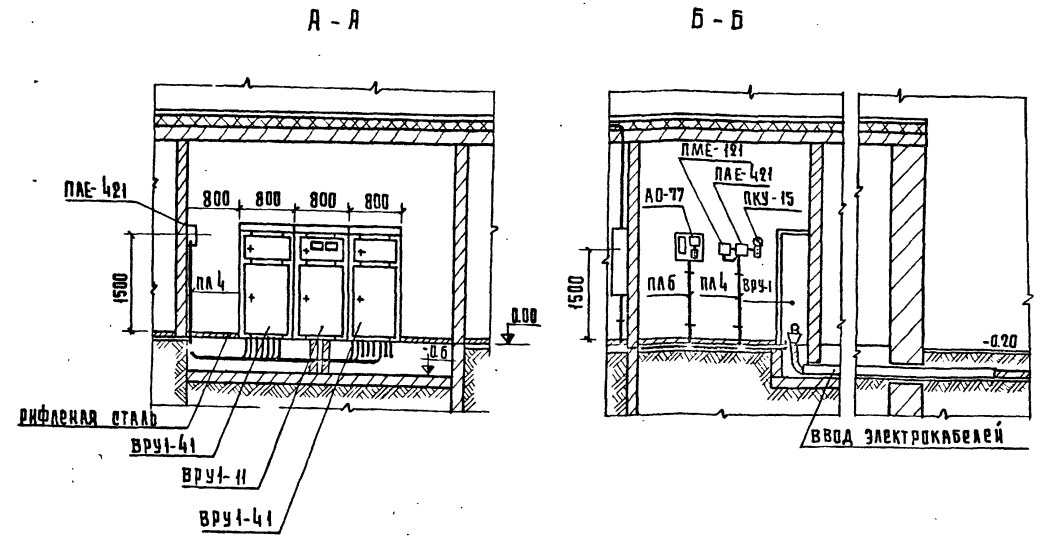
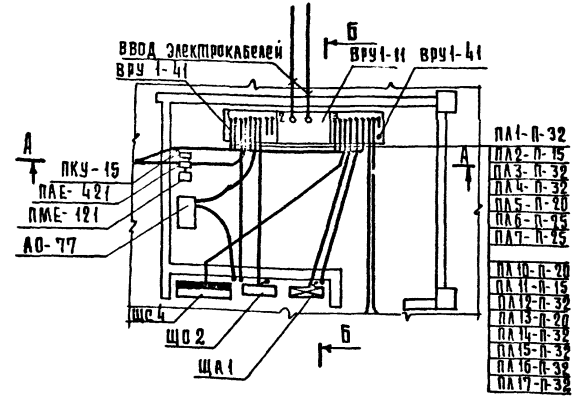
282-1-154-ЭОМ

ПРИВЯЗАН	И.В.М.	НАЧ. ОТД. БЕЛЫХ ИЛИН	ГЕН. ДИРЕКТОР ШИРШАКОВ	РУК. ГРУП. АМОСОВА	РАЗРАБ. БОРИСЕВИЧ	ПРОБЕР. АМОСОВА	И. КОМП. АРАБАЖИ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАВЛЯ ЦУСТ	ЛИСТОВ	Р	20	ЦИНИЭП	ГОРГОВО-СНТОВИТ	ЗАДАНИЕ	ТУРИСТСКИЙ	И.В.П.С.С.
								СХЕМА РАСЧЕТНАЯ ЦС9, ЦС10	Г. МОСКВА								

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>250</td></tr> <tr><td>200</td><td>200</td></tr> </table>	ПН-2	ПН-2	250	250	200	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	250																																										
200	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. ДАННОГО ПРОЕКТА ШЕРШАКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДА И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.	Р 21
ИНВ. №	И. КОНТРОЛЬЩИК ШЕРШАКОВ	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ.	ЦИНИЭП

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ БЕЗНАЛИЧНО

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
ЦК ИИЭП
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 |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
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 ² до 225 °С	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
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 м³/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 м³/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	ПРОВ. ГРИНГАУЗ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ
ГЛ. ИНЖ. ГРИНГАУЗ	ПРОВ. ГРИНГАУЗ	ЦНИИЭП
РУК. ГР. РАЗРАБ. РЕЧИЦКАЯ	ПРОВ. ГРИНГАУЗ	ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
И. КОТЛ. НЕСТЕРОВА		Ф. Москва
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		Р 1 9

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 кВт.

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 „Проектмонтаж-автоматика“, 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	
	Рабочее давление, МПа	Максимальное рабочее давление, МПа	Потери на трение, МПа	Максимальная температура теплоносителя, °С	Максимальная температура воздуха, °С	Тип	12-кV макс	KV	Δу	Δу мм		ΔP, Па
Система П1	2,75	0,75	0,05	4,95	4,25	50	25ч 931ж	3,35	4,0	15		привязан
Система П2	2,0	0,75	0,05	4,95	4,25	40	25ч 931ж	2,84	4,0	15		привязан
Узел присоединения системы теплоснабжения	6,46	2,0	0,75	4,25	3	70	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.

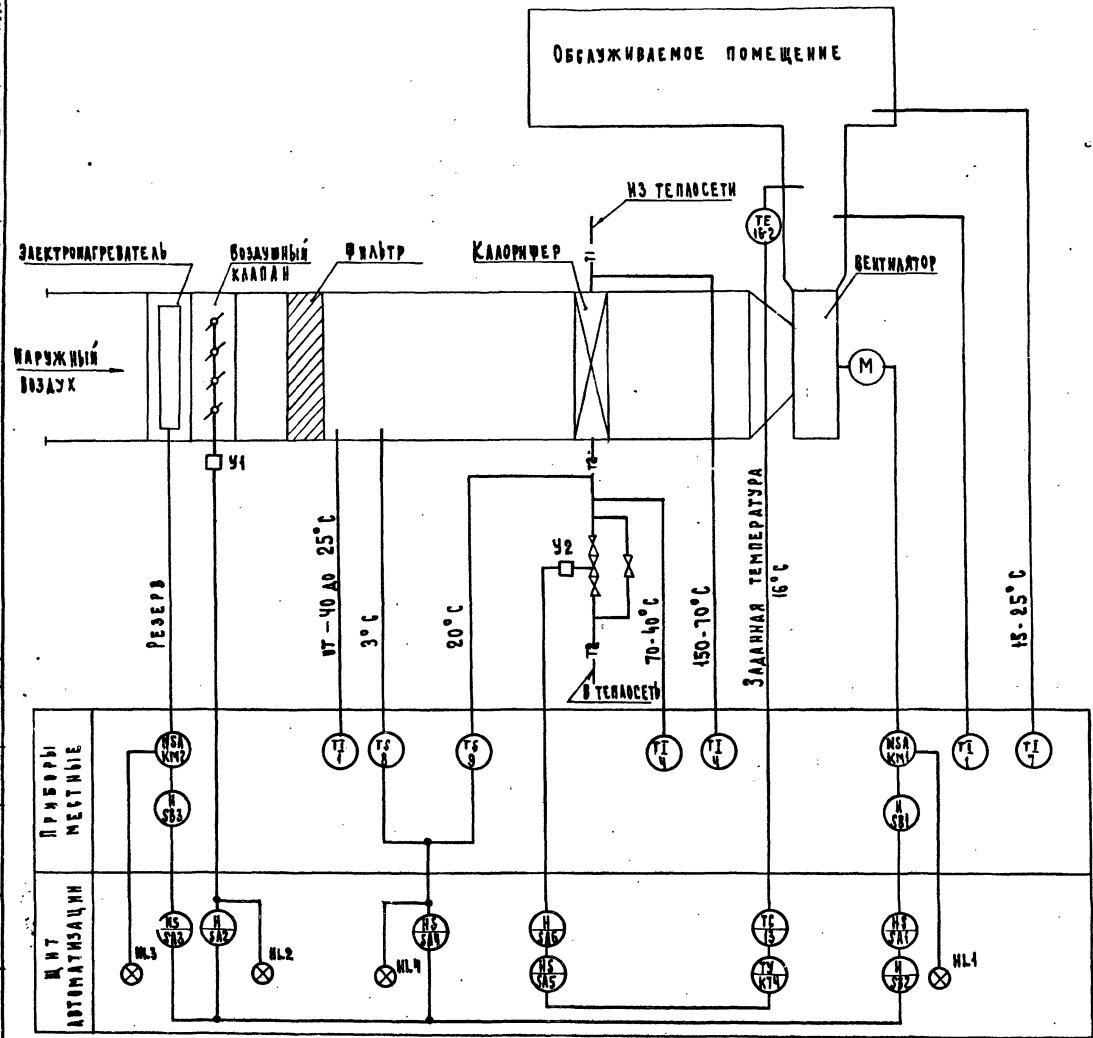
При замене приборов и средств автоматизации следует внести соответствующие изменения во все документы типового проекта.

282-1-154-АУ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ЦА Г.И.П.	БЕРНИНСКИЙ ГРИНТАУЗ	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.К. ГР.		ДОМ БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	Р	2
	РАСРАБ. ПРОЕКТ	ЧЕНУШКАС ГРИНТАУЗ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧИТЕ)	ЦНИИЭП	ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
ИНВ. N		И. КОНТ. НЕСТЕРОВА	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 „ТЕРМОПРИБОР“, г. КЛИН	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, У-2-1°-240-441	4		С ОПРАВОМ ТИПА 1У
4	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ, У-6-1°-240-404	4		С ОПРАВОМ ТИПА 2У
7	ТО ЖЕ	ТЕРМОМЕТР БЫТОВОЙ ТБ-2М	2		
8	ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, г. КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСКИЙ	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ С НО КОНТАКТОМ ТУД-12	2	2	
9	ТО ЖЕ	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ С НО КОНТАКТОМ ТУД-4	2	2	
13	ПО „ПРОМПРИБОР“, г. ОРЕА	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 ШТУЦЕРОМ 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.

КОПИЯ СОДЕРЖИТ: Г.П. Д. КОПИЯ

282-1-154-АУ

ПРИВЯЗКА:	НАН ОТА КОПИРОВАНИИ К.И.Д. ПРИНТАЖ	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАДИОНЕТ ЛАНУСОВ Р 3
	РАЗРАБ. РЕЧИЦКАЯ ПРОВ. ПРИСАУЗ	СИСТЕМЫ П1, П2.	ЦНИИЭП г. МОСКВА
	И. КОТЯ НЕСТЕРОВ	Схема функциональная	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

**ПЕРЕКАПЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA1, SA2
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**

СЕКЦИИ		ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДКИ	
		И	II
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

**ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SA5
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**

СЕКЦИИ		ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДКИ	
		И	II
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		АППАРАТУРА ПО МЕСТУ:			
KM1		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ			ПО КОМП-ЛЕКТУ ЗОМ
KM2		СТЕПЛОВОЙ РЕЛЕ КК	2		ТО ЖЕ
SB1, SB3		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	2		ТО ЖЕ
		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ			
		КНОПОЧНЫЙ	4		ТО ЖЕ
SK1		ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД			
		УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ, ТУДЗ-1-2	2		ПОЗ. 8
SK2		ТО ЖЕ			
		УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ, ТУДЗ-4	2		ПОЗ. 9
У1		КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ С МЕХАНИЗМОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПР-1М	2		ПО КОМП-ЛЕКТУ ОБ
У2		АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД			РАСХОДАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
		КРАСНЫЙ ПРОФИТЕРН, ДУ 15мм Кув - 4м ² /ч			
		Г. Губь-Христьянский			
		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПР-1М. 254 934 ИЖ	2	23.3	ЛИНЕЙНАЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМ П1, П2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ			
EL		ЛАМПА ~220 В 60 Вт	2	0,05	
FN1, FN2		ПЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА			
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-10, 2А	4	0,06	
FN3...		ТО ЖЕ			
FN5		ТО ЖЕ			
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-10, 1А	6	0,06	
		ПО "ЭЛЕКТРОАППАРАТ", Г. ТЬНДИС			
		АРМАТУРА АМЕ 220В 300	0,1		ЛАМПА КМ-24-30
НЛ1		ГО БТЕОФИЛЬТРАМИ			
		ЗЕЛЕНЫЙ АМЕ 3232112 У2	2		
НЛ2					
		ЖЕЛТЫЙ АМЕ 3292112 У2	2		
НЛ3					
		ЗЕЛЕНЫЙ АМЕ 3232112 У2	2		
НЛ4					
		КРАСНЫЙ АМЕ 3212112 У2	2		
К1...		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД			
		РЕЛЕ РПУ-2-362223 - 50Гц	14	0,55	
К7		Г. ТАШКЕНТ			
КТ1		ЗАВОД РЕЛЕ И АВТОМАТИКИ			
		Г. КИЕВ			
		РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВС-10-3У, 220 В 50 Гц	2	3	
КТ2, КТ3		ЭЛЕКТРОАППАРАТНЫЙ ЗАВОД			
		Г. ХАРЬКОВ			
		РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221, 220 В. 50 Гц	4	1,2	
КТ4		ОПЫТНЫЙ ЗАВОД "ЭТАЛОК"			
		Г. ТАШКЕНТ			
		ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ СИП-01М, 220 В 50 Гц	2	2,7	
		ЗАВОД ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ			
		Г. УФА			
		ПЕРЕКАПЧАТЕЛИ УП 5300 ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ВАКЦИНУ			
SA1		УП 5311 - С 225	2	0,85	РУКОЯТКА ОБАЛЫНАЯ
SA3		УП 5311 - С 225	2	0,85	РУКОЯТКА ОБАЛЫНАЯ
SA5		УП 5312 - С 286	2	1,2	РУКОЯТКА ОБАЛЫНАЯ
SA2		ЗАВОД "КУЗБАССРАДИО" СБЮЛС			
		ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПТЗ-10Т	2	0,7	
SA4		ТО ЖЕ			
		ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПТ1-40Т	2	0,7	
SA6		" "			
		ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ ПТЗ-10Т	2	0,7	
SA7, SA8		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД			
		Г. ТАШКЕНТ			
		ВЫКАПЧАТЕЛЬ ПВ2-10	4	0,19	НП. III
SB2		ЧУЖДЕЖДЕНЕ 042/1,			
		Г. ВИАБНОС			
		ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ С КНОПКАМИ КЕ 011 ИСР. 2 ПКЕ 412-2	2	0,29	ПОКАЗАТЕЛЬ ЧЕРНОГО ЦВЕТА
УТ		ПО "ПРОМПРИБОР",			
		Г. ОРЕА			
		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	2	2	ПОЗ. 13

**ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ SA2
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**

СЕКЦИИ		ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДКИ	
		И	II
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ SA6
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**

СЕКЦИИ		ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДКИ	
		И	II
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**ПЕРЕКАПЧАТЕЛЬ SA4
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**

СЕКЦИИ		ПОДКЛЮЧЕНИЕ РУКОВОДКИ	
		И	II
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ УТ
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**



Зона нечувствительности 1°С

**УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ SK1
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**



Дифференциал 2°С

**УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ SK2
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ**



Дифференциал 4°С

1. СХЕМА СОСТАВЛЕНА ДЛЯ УЛАВЛИВА КОМПЛЕКТАЦИИ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ У1 ТИПА МЭО-4/100 ИЛИ ПР-1М.
2. РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1 НАСТРОИТЬ НА 20 МИН, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ2 НАСТРОИТЬ НА 3 МИН, РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ3 НА 30 СЕК.
3. НАСТРОЙКА ИМПУЛЬСНОГО ПРЕРЫВАТЕЛЯ КТ4 ПЕРИОД ПОДАЧИ ИМПУЛЬСОВ 120 СЕК, ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ 3 СЕК.
4. СХЕМА СОСТАВЛЕНА ДЛЯ ОДНОЙ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ И ПРИМЕНИМА ДЛЯ СИСТЕМ П1, П2.

**МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ У1 (МЭО-4/100)
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКАПЧАТЕЛЕЙ**

СЕКЦИИ		ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
		ПР-1	ПР-2
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ У2 (ПР-1М)
ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКАПЧАТЕЛЕЙ**

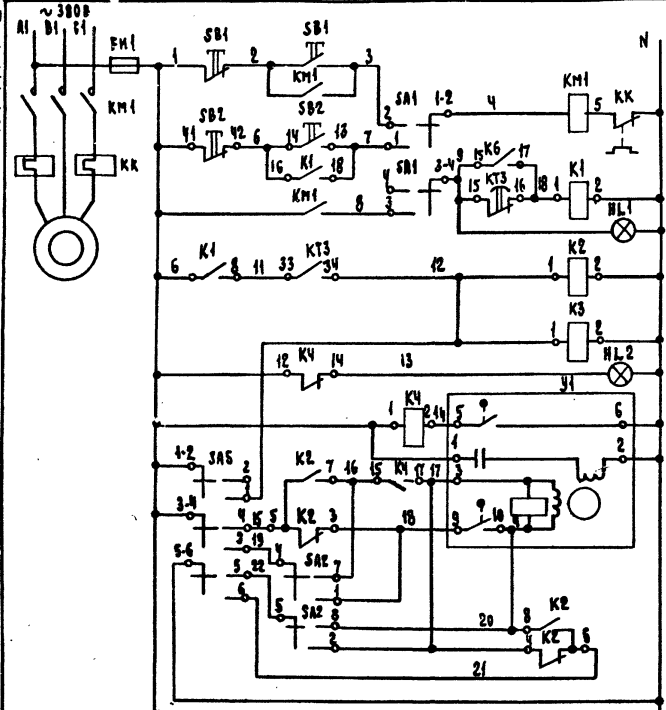
СЕКЦИИ		ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
		ПР-1	ПР-2
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

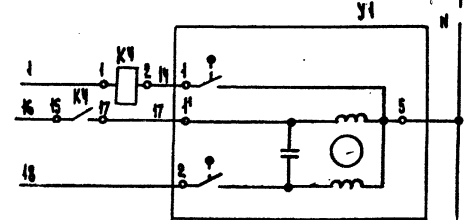
ПРИВАЗАН	НАЧ. РА. БЕДРИНСКИЙ	Дом БИТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	СТАНЦИЯ ЛУЧЕТ	ЛУЧЕТОВ
	Т.П. ТРИНАС	СИСТЕМЫ П1, П2.	Р	Ч
	ЧУК. ПР. РАЧКИНА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ЦНИИЭП	
	РАЗРАБ. РАЧКИНА	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ (НАЧАЛО)	Г. МОСКВА	
	ПРОВЕР. ТРИНАС			
	И. КОТЛ. РАЧКИНА			

282-1-154-АУ

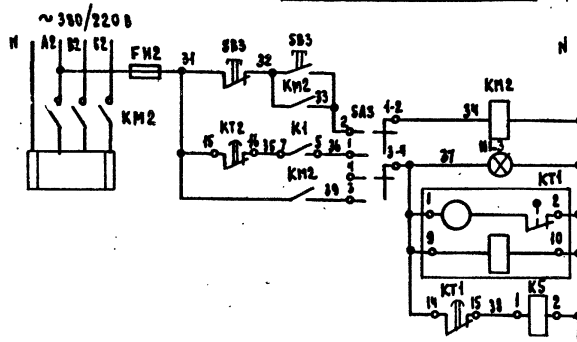
ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АИВОН II



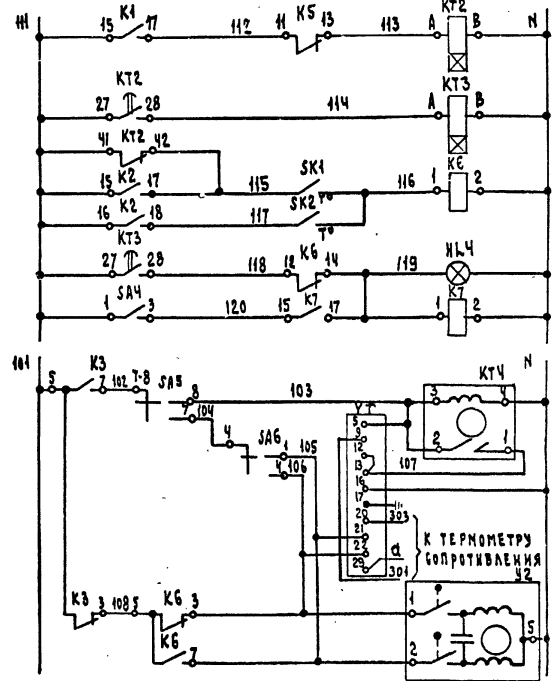
ПИТАНИЕ ~ 220 В	
МЕСТНОЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРО-АВТОМАТИЧЕСКИМ АППАРАТОМ ВЕНЧАТОРА
ДИСТАНЦИОННОЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ	
ОТКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ СЪЕМА ПР-1М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (РЕЗЕРВ)
ЗАКРЫТИЕ	
РУЧНОЕ ОПРОБОВАНИЕ	



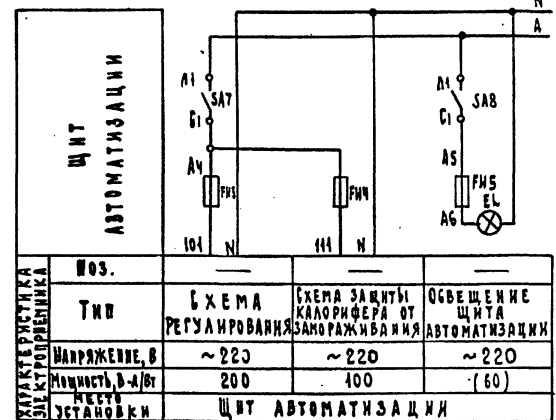
ОТКРЫТИЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ СЪЕМА ПР-1М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ЗАКРЫТИЕ	



ПИТАНИЕ ~ 220 В	
РУЧНОЕ	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ СЪЕМА ПР-1М ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
СИГНАЛИЗАЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ	
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	



ПИТАНИЕ ~ 220 В (СМ. СХЕМУ ПИТАНИЯ)	
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЗАЩИТА КАЛОРИФИРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ
РЕЛЕ СЪЕМА АВАРИЙНОГО СИГНАЛА	
ПИТАНИЕ ЦИТА ~ 220 В (СМ. СХЕМУ ПИТАНИЯ)	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
РУЧНОЕ	
ОТКРЫТИЕ	РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ЗАКРЫТИЕ	



ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ	ПИТАНИЕ ЦИТА ~ 220 В, 0,5 КВ·А (ПО КОМПЛЕКТУ ЭОМ)
СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТК АППАРАТОВ	СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТК АППАРАТОВ
КТЧ (СИП-01М)	КТЧ (СИП-01М)
КТВ, КТЗ / РВЛ72-3821/	КТВ, КТЗ / РВЛ72-3821/
СА7	СА8
FН1	FН4
FН5	EL

МАРКА И ТИП ЭЛЕКТРОПРИБОРА	НОМ.	СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	СХЕМА ЗАЩИТЫ КАЛОРИФИРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	ОСВЕЩЕНИЕ ЦИТА АВТОМАТИЗАЦИИ
	НАПРЯЖЕНИЕ, В	~ 220	~ 220	~ 220
	МОЩНОСТЬ, В·А/Вт	200	100	(60)
	МЕСТО УСТАНОВКИ	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ВЫПОЛНИЛ		МАШ. ОТА. БЕЛОРУССКИ ГИП ГРИНГАУЗ		282-1-154-АУ	
ПРОВЕРИЛ		РУК. ТР. РАЗРАБ. РЕЧИЦКАЯ		ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	
УТВЕРДИЛ		ПРОВЕР. ГРИНГАУЗ		СИСТЕМЫ П1, П2	
		И. КОНТРОЛ. КАЛЕВИЧНИ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
				СТАНДАРТ ЛАСТОВ	
				П. С.	
				ГОРЬКОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИНОСТРОЕНИЯ	

Листов Д

Типовой проект 282-1-154

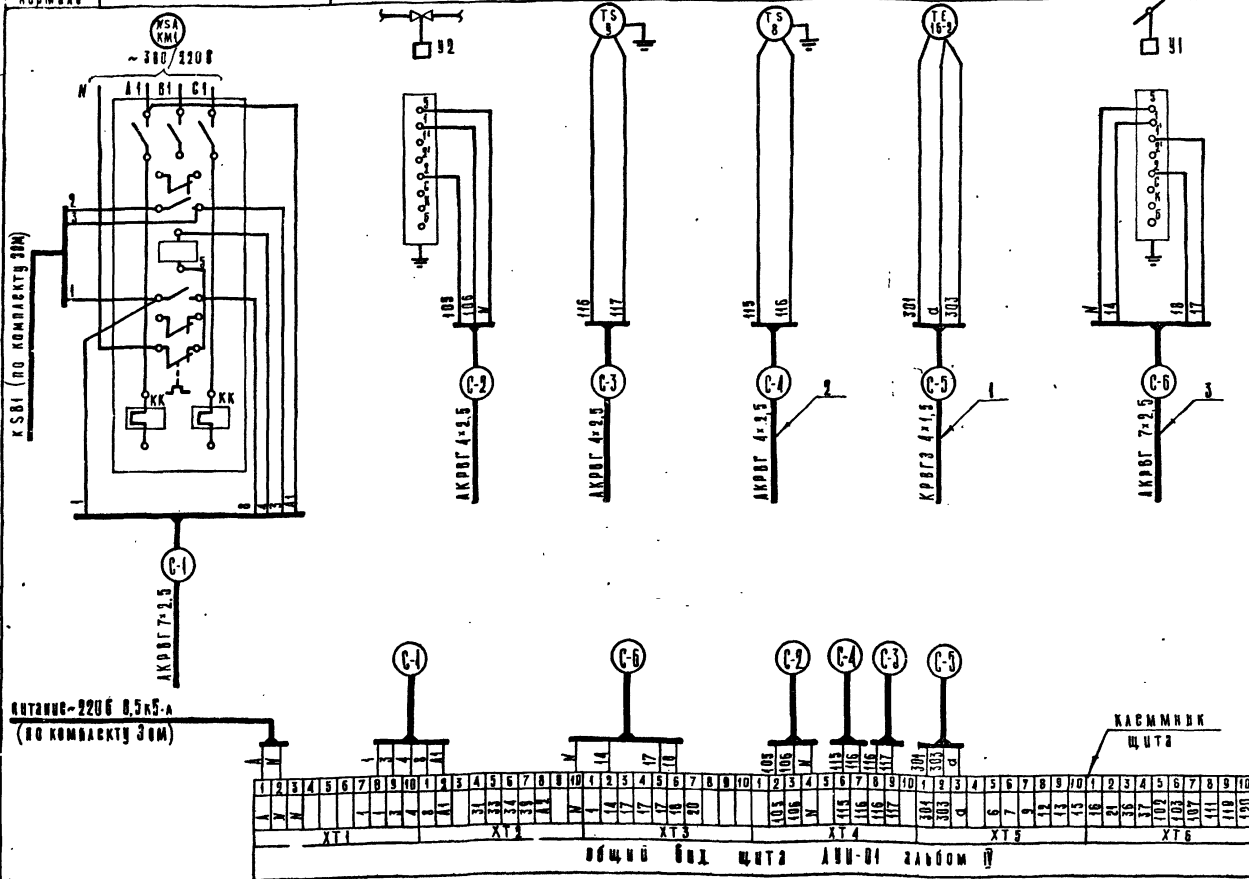
Наименование параметра	Температура				
	Приточный вентилятор	Трубопровод обратного теплоносителя каалорифера	Камера перех каалорифером	Приточный воздухопод	Воздушный клапан наружного воздуха
Место отбора импульса	—	—	—	—	—
Заказная конструкция	—	Д 15 L 130	Расширитель Д 33 Н 400 бобышка БМ 16-1,5	бобышка БМ 16-1,5	бобышка БМ 20-1,5
Установочная норма	—	ТМ 4-142-75	ТМ 4-142-75	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. 4x1,5 мм ² АКРВГ	35		М
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4x2,5 мм ² АКРВГ	72		М
3		То же, сеч. 7x2,5 мм ² 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	Подпись	Дата
Инж. от. Вспришской ГИП Грингауз	<i>[Signature]</i>	1975
Инж. г.р. Разр. Речикова	<i>[Signature]</i>	1975
Инж. г.р. Лр. Грингауз	<i>[Signature]</i>	1975
Инж. г.р. Контр. Нестерова	<i>[Signature]</i>	1975

Дом бытия на 100 рабочих мест

Системы П1, П2. Схема внешних пробок

Студия Аист

Р Б

ЦНИИЭП

г Москва

ГОСТ 282-1-154-АУ

СВЯЗЬ

СВЯЗЬ

Альбом Д
Типовой проект 202-1-154

Спецификация элементов систем П1, П2

Таблица 1

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

План (этажа)

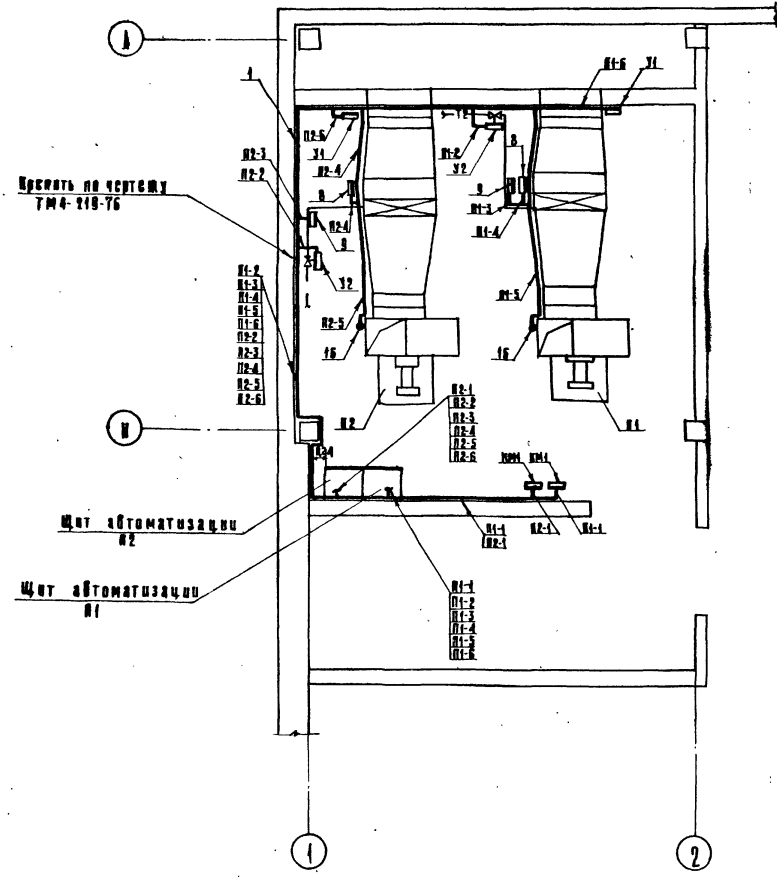


Таблица 2

Условные графические обозначения.

Обозначение	Наименование
—	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, электроаппаратура и другое оборудование, устанавливаемое в 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
Проверено	В.С. Сидоркин	Инженер	С.И. Сидоркин
Утверждено	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 сооружений	Комплексы

Схема функциональная

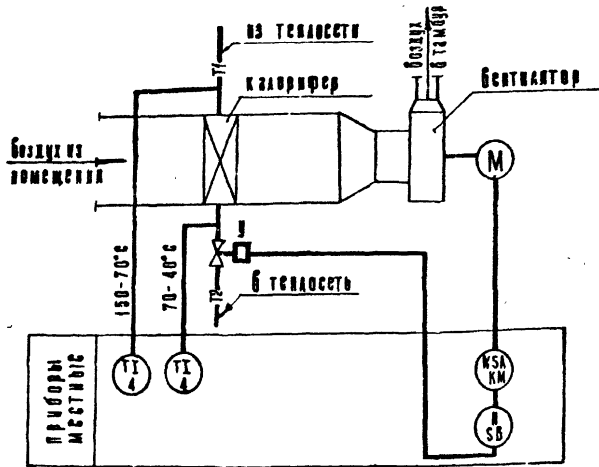


Схема внешних проводов

Наименование параметра	—		Температура
Место отбора импульса	Вентилятор	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод прямого и обратного теплоносителя
Заказная конструкция	Д 25 L 160		
Установочная норма	Расширитель АТ6 NSB с обжимкой ОП-М27-35		
Наименование системы	Бездушно-тепловая завеса		

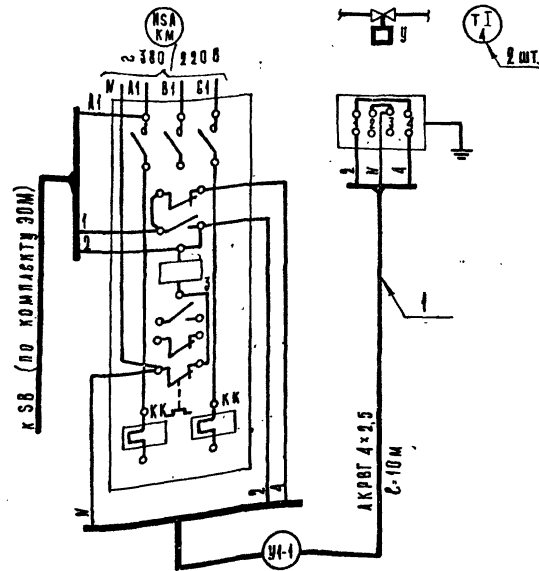
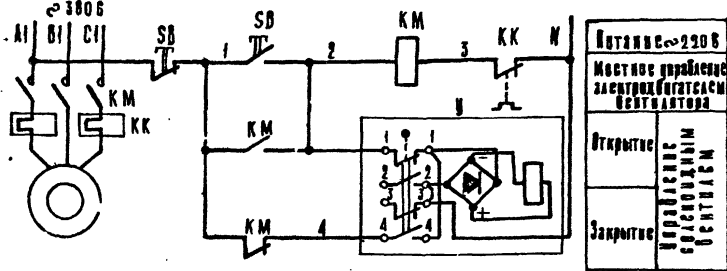
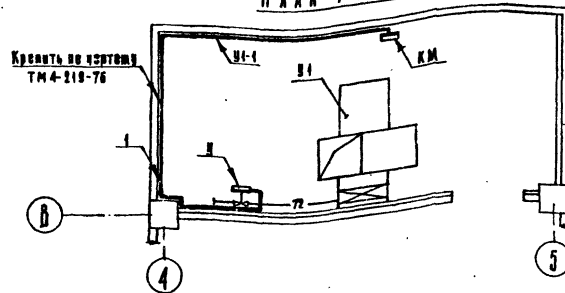


Схема электрическая принципиальная



Источники ~220 В	
Открытие	Местное управление электродвигателем вентилятора
Закрытие	Полное закрытие вентилятора

План 1 этажа



Вентилятор У
Диаграмма работы контактов

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

* не используется

Спецификация элементов системы У 1

Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Схема функциональная			
А	НО - Термореле	Термометр технический У-6-1°-240-104	2	0,5	в правой типа 2У
		Схема электрическая принципиальная			
		Аппаратура по месту:			
КМ		Пускатель магнитный с тепловым реле КК	1		по комплекту 30
У	Арматурный завод, г. Семское	Вентиля с электромагнитным приводом Ду 25мм	1	27,2	
		15 кв 092 пЗ	1		
		Схема внешних проводов			
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сеч. 4x2,5 мм ² АКРВГ	10		М
		План расположения			
1	Габмонтажа автоматика	Профиль ЗП160	8	0,55	поставка подрядчик

Таблица 2

Условные графические обозначения

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

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

282-1-154-АУ

Привязки		Нач. отд.		Всероссийский		Дом бытовых рабочих мест		Станция Аист		Листов	
Ген. план	Инженер	Ген. план	Инженер	Ген. план	Инженер	Ген. план	Инженер	Р	8	Листов	Листов
Разработчик	Инженер	Разработчик	Инженер	Разработчик	Инженер	Разработчик	Инженер	ЦНИИЭП			
Проб. инженер	Инженер	Проб. инженер	Инженер	Проб. инженер	Инженер	Проб. инженер	Инженер	г. Москва			
И.в.в. №		И.в.в. №		И.в.в. №		И.в.в. №					

Схема функциональная

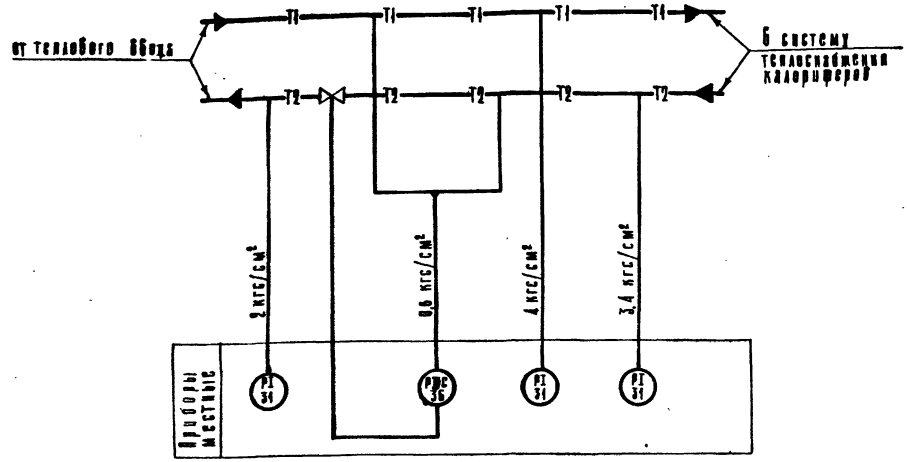
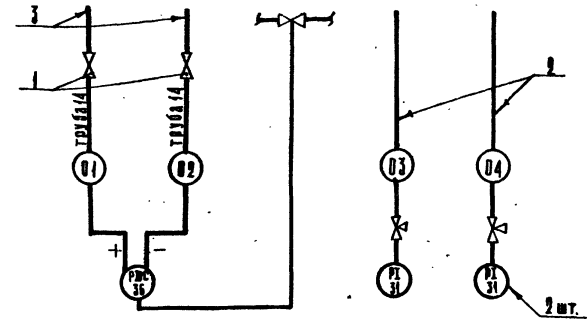


Схема внешних пробок

Наименование параметра	Первая таблица		Давление	
	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения	Трубопровод прямого течения	Трубопровод обратного течения
Место вбора	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	ТМ4-226-75	ТМ4-226-75	—	ТМ4-3130-70
Нормальные системы	Узел присоединения калориферов к теплому ббону			



План 4 этажа

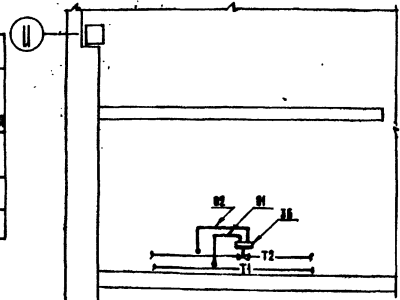


Таблица 1
Спецификация элементов системы узла присоединения калориферов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (время)	
				сд. кг	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 1 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	Габмонтажабтоматика	Отборное устройство с краном 14М16-225П	3	0,9	
3		Труба 14×2×6000 ГОСТ 8734-75	4		м

Таблица 2
Условные графические обозначения

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 прибор поз. 31 и 36 уточняются при приближе проекта.

282-1-154-АУ

Произв.	Изд. отх.	Исправлен	Исполн.	Изд. отх.	Исправлен	Исполн.	Изд. отх.	Исправлен	Исполн.
Изд. я:									

Альбом I

Типовой проект 282-1-154

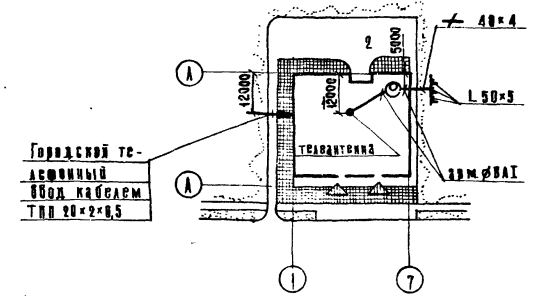
Типовой проект 282-1-154

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

Основные показатели Таблица 2

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

Схема генплана



Экспликация

- 1 Здание дома быта
- 2 Хозяйственный двор

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.	

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
 - ☉ ☒ Электровторичные часы с указанием номера
 - ☉ ☒ Электропервичные часы
 - ☐ Трансформатор абонентский
 - ☐ Телевизионный усилитель
 - ☐ ☒ Коробка телевизионная КРТ-6
 - ☐ ☒ Прибор охранно-пожарной сигнализации
 - 15/22 ☐ ☒ Пожарный извещатель с указанием номера луча /в числителе/ и номера извещателя /в знаменателе/
 - ☐ Датчик ДУМК 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.

Общие указания

1. Заемление устройств радиотрансляционной и телевизионных сетей выполнять 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 ББФ
 - б) Диаметр жилы кабеля городской телефонной сети в соответствии с нормами на затухание.
 - в) комплектация телевизионного оборудования
 - г) подача сигнала тревоги на ПЦН.

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

Гл. инженер проекта *Привязки*

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Или* /Пронштейн/

Привязан		
Инв. №:		
	282-1-154-СС	
нач. отд. ГИИ	Венерская	Иванов
Г.И.И.	Пронштейн	Иванов
Разраб.	Манусов	Иванов
Проект.	Стороженко	Иванов
Исполн.	Иванов	Иванов
Дом быта для 100 рабочих мест	Станция АРСТ	Листов 43
Общие данные	ЦНИЭП г. Москва	ИПРОВО-СЕРВИС ЗАКАЗЧИКА

СЛЕСАКОВ

ШОУ С. ПОДЪЕЗД № 272 ДИЗ. УИР

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Городская телефонная сеть			
	г. Рига, завод „БЭТ“	Телефонный аппарат системы АТС	14		
ГОСТ 8525-70		Коробка распределительная КРТ-10	4		
ТУ 16.530.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	4		
ТУ 16.530.149-72		Муфта разветвительная на кабеле емкостью 20×2	1		
ТУ 16.530.149-72		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	50		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	400		
		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 16.530.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	2		
ТУ 16.530.149-72		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 1600-40	1		
ГОСТ 8715-78		Траверса 1Т	1		
Широтреб		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,05 Вт	26		
ГОСТ 10040-75*		Коробка ответвительная УК-20	10		

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ограничительная УК-05	29		
	03450	Розетка жбухолодная 220В, 6А	20		
	МРТУ 45.1147-67	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 Минсвязи СССР		Коробка АМК	2		
г. Ржевское, приборостроительный завод „Горький, завод „Легман“		Телевизионное оборудование УТТО, к-т	1		
ТУ 27-06-737-71		Коробка разветвительная КРТ-3М	1		
ТУ 27-06-737-71		Коробка КФСТ	1		
МРТУ 45692-65		Коробка распределительная КРТ-6	5		
ГОСТ 11326.12-71*		Кабель РК75-9-13, м	170		
		Заземление			
ГОСТ 103-76		40×4, м	50		
ГОСТ 14085-79		арм., Ø8x1, м	40		
ГОСТ 8509-72		1.50×5, 2.200	3		
		Сеть			
		электросификацию			
г. Ленинград, завод „Хронотрон“		Электронервные часы ЛЧМЗ 26Р-Р24-012	1		
Предприятие в/д в-2472		Выпрямительный агрегат БУ-24/06А	1		
г. Орджоникидзе, приборостроительный завод		Электронервные часы ВЧС-М2022Р-200 в корпусе 326 К	16		
ГОСТ 10040-75*		Коробка ответвительная УК-20	25		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	250		
		Охранно-пожарная сигнализация			
г. Каула, завод радиоприемостроения		Концентратор малой емкости „Комар-Сигнал-196“	2		

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	г. Каула, з-д радиоприемостроения	Прободна „Комар-Сигнал-196“	5		
	г. Мальчик, завод „Севабэлэктроприор“	Выпрямитель селеновый КВ-24 м	1		
	г. Тбилиси, з-д „Тбилириор“	Избегатель пожарный ДТА	220		
	г. Омск, з-д „Электриприор“	Датчик магнитомонтажный ДМЖ	100		
	г. Павлов, объединение „Проминверремонт“	Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1	60		
	г. Мальчик, з-д телемеханической аппаратуры „Сигнал-31“	Прибор объектовый „Сигнал-31“	1		
	г. Москва, 20 ^{ти} опытный завод „Промсвязь“	Гребеска переходная 10-ламельная	7		
	г. Мальчик, завод „Севабэлэктроприор“	Звонок громкого боя МЗ-1	1		
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ответвительная УК-20	250		
	ГОСТ 8525-70	Коробка распределительная КРТ-10	4		
ТУ 16.530.149-72		Муфта соединительная на кабеле емкостью 10×2	4		
ТУ 16.530.149-72		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 2017.1-62		Пробод МГШВ-02, м	900		
ГОСТ 8525-70		Пробод АПВ 02-25, м	10		
ГОСТ 6436-75*		Пробод ТРП 1×2×0,5, м	1000		
		Канализация			
282-1-154-ИМ, а.		Коробка подпольная Л-2	45		
ТУ МХН 4251-54		Труба виниловая, среднетого типа, Ø50 мм, м	35		
То же		То же, Ø 25 мм, м	1400		
-		То же, Ø 20 мм, м	350		
г. Рига, механической з-д		Коробка подпольная БР 04	25		
То же		Крышка декоративная У-03АМ	25		
ГОСТ 8504-70		Коробка стальная У-196	50		
ТЗ 36-ССР-15-69		Коробка ответвительная У-196	200		

282-1-154-СС

Принзак	М.С. Шт.	С.И. Шт.	Д.И. Шт.	Л.И. Шт.	М.С. Шт.	С.И. Шт.	Д.И. Шт.	Л.И. Шт.
И.О. №	Дом быт. ин. 100			Р 2			Листов	
	Спецификация			ИМЭП			г. Москва	

Типовой проект 282-1-154 Авартом II

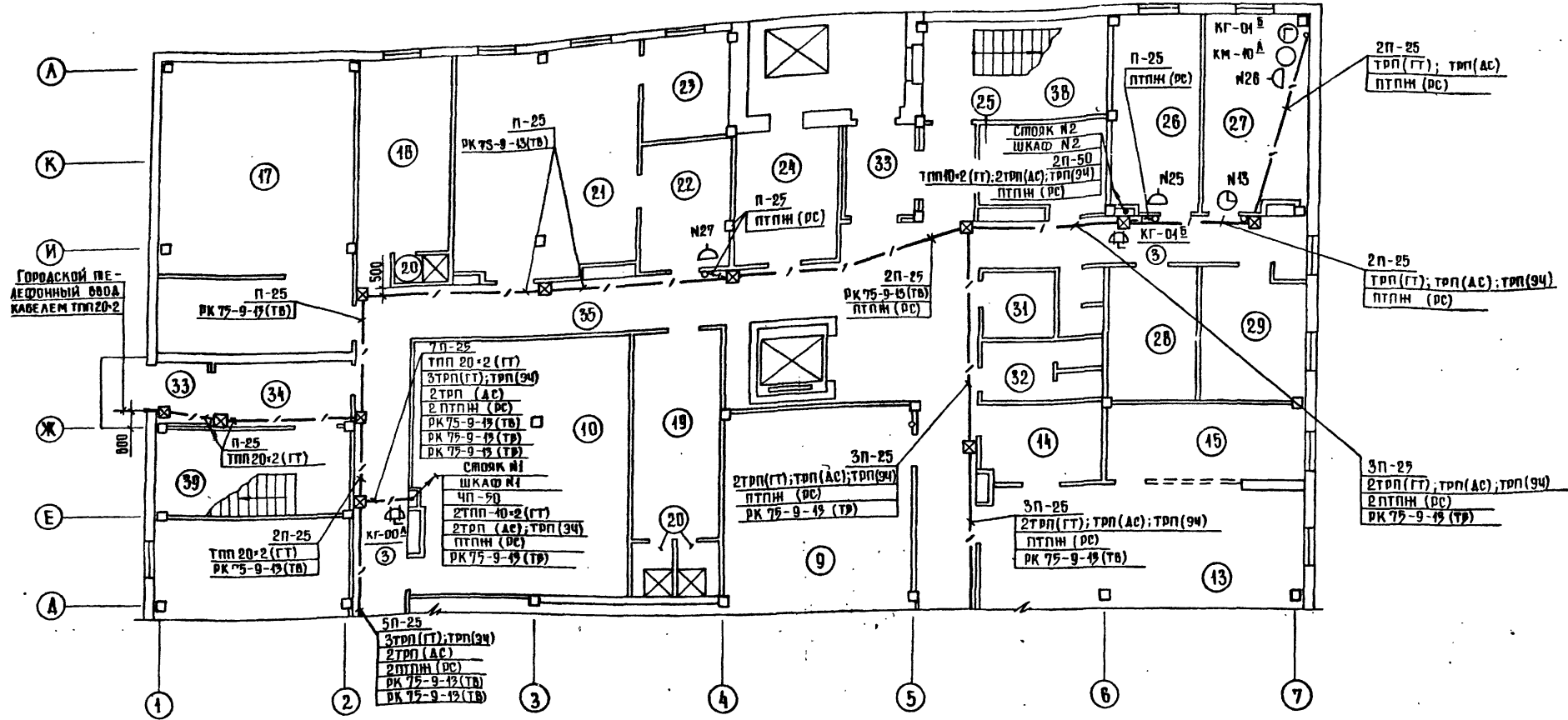
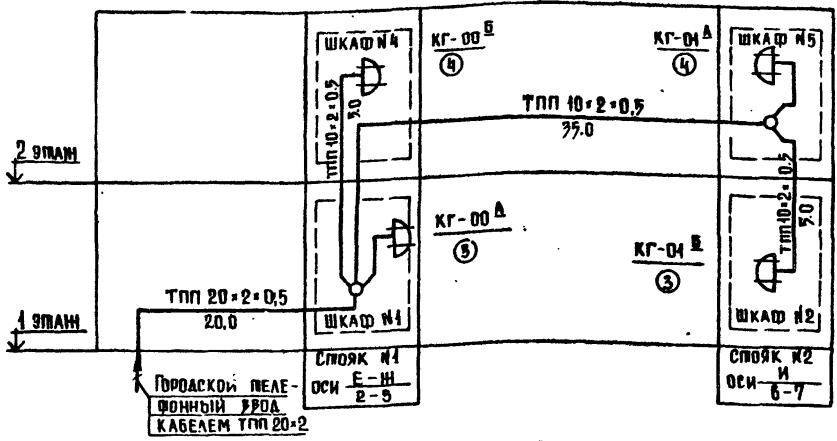
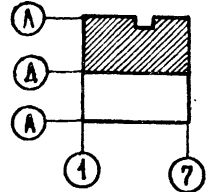


СХЕМА ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ



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	НАЧ. ОТД. БЕЛРИМСКИЙ	ГЛАВ. ЛИСИ	ЛИСТОВ
	Г.И.П. ПРОШВЕТИН	Р	5
	РАЗРАБ. МАНУСОВА	ДОМ БЫВА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	
	ПРОВЕР. СКИРДОНОВА	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ИНВ. №	Н. КОНТ. ШИШОВА	ПЛАН (ЭТАЖА В Осях А-А	
		СХЕМА.	
		ЦНИИЭП	
		ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ	

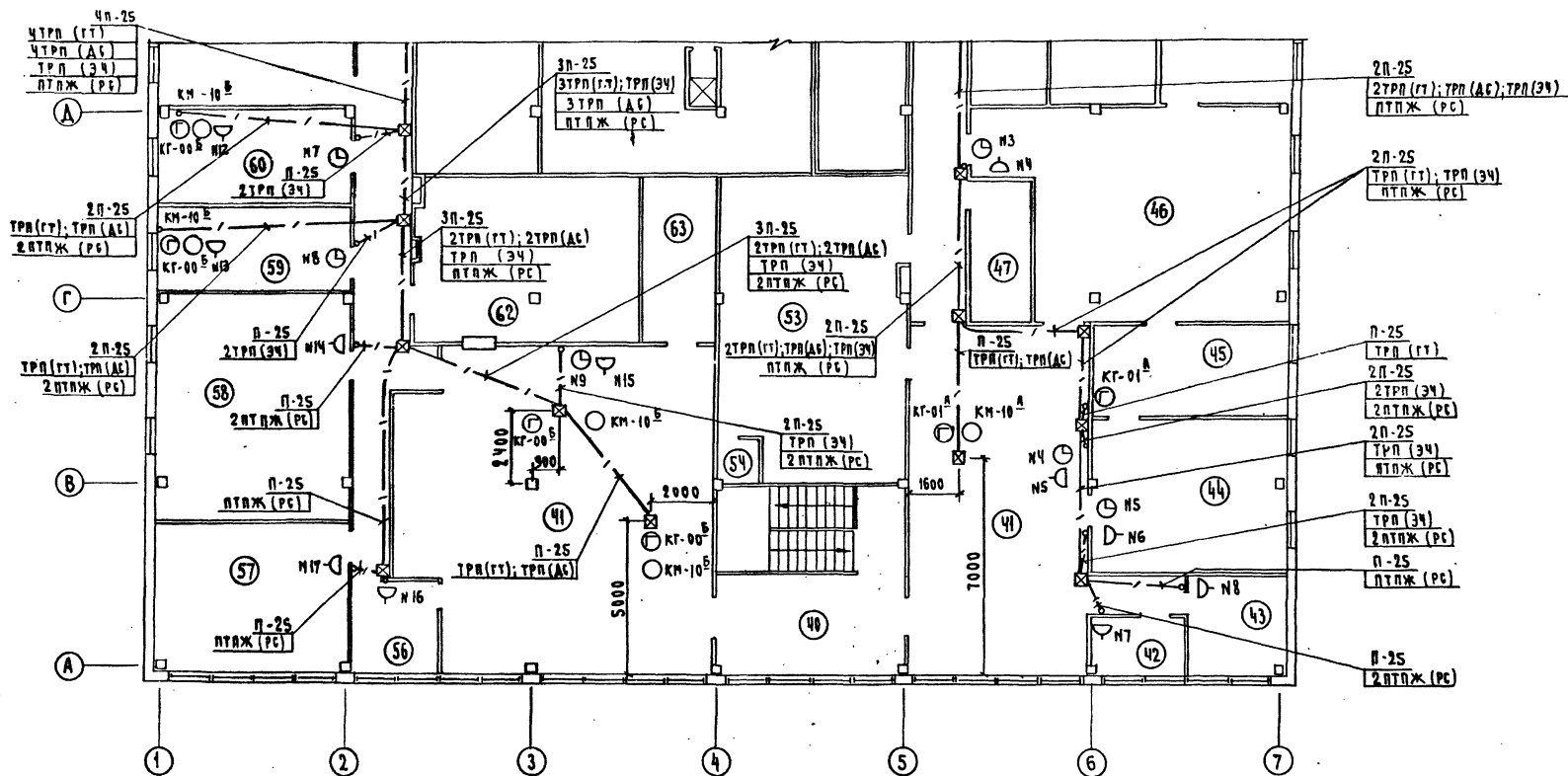
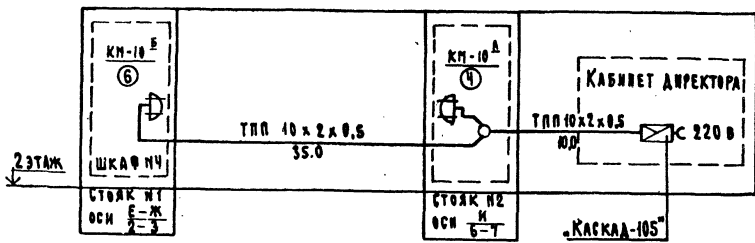
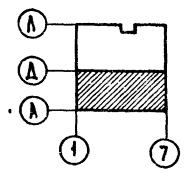


СХЕМА ДИРЕКТОРСКОЙ СВЯЗИ



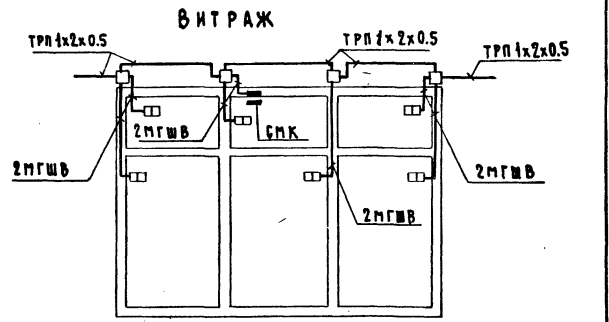
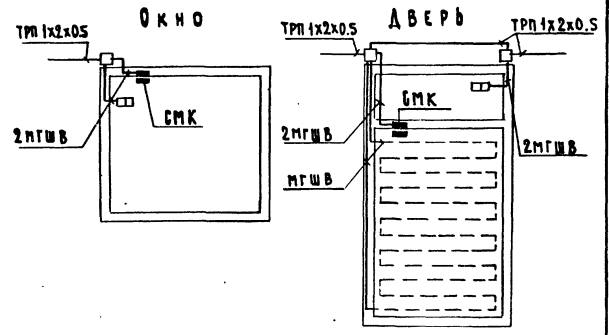
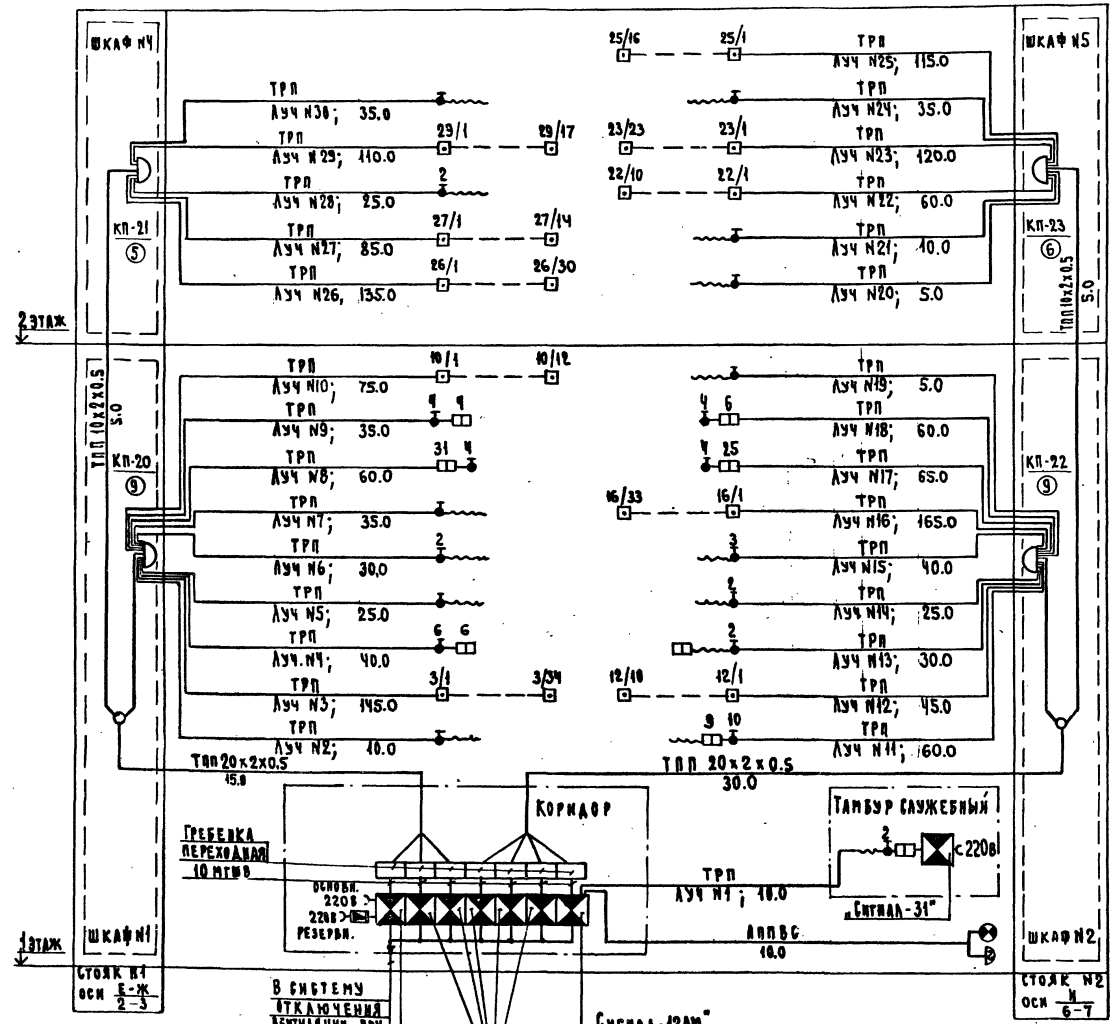
1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Номера радиорозеток и электрочасов на плане соответствуют номерам на схемах.
3. Схемы радиофикации, электрочасофикации и экспликацию помещений см. лист 3, схему телевидения см. лист 4, схему городской телефонной сети см. лист 5.



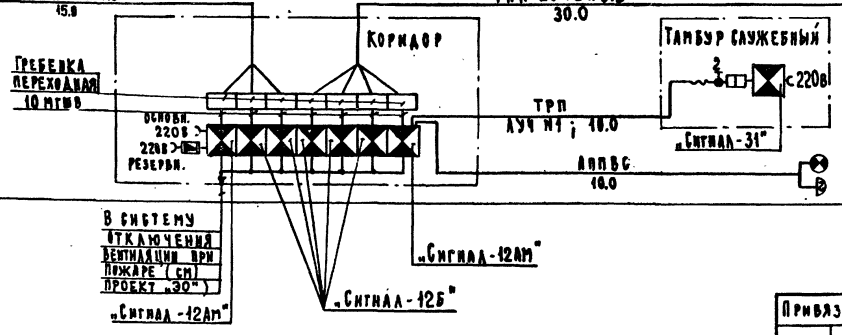
ПРИВЯЗАН		МАШТАБ	ВЕРСИОННОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ	282-1-154-СС	СТАНАН АНСТ ДАНСТОР
ИНВ.П		РАЗРАБ. ПАНУСОВА	ПРОЗЕР. СПИРИДОНОВА	ДОМ БЫТА НА 100 РАБОЧИХ МЕСТ	Р 6
		Н. КОНТРОЛ ШИШОВА		СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2ЭТАЖА В ОСЯХ А-Д.	ЦНИЭП
				СХЕМА	ТОРГОВО-ЫСТОВАЯ ЗАДАНИИ И ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ

СХЕМА ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБОВО II



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 1.



В СИСТЕМУ
ОТКАЛЮЧЕНИЯ
ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ
ПОЖАРЕ (СМ)
ПРОЕКТ «30»
«СИГНАЛ-12А»

ШКАФ №1
СТОЯК №1
ОСН
Е-Ж
2-3

ШКАФ №2
СТОЯК №2
ОСН
И
6-7

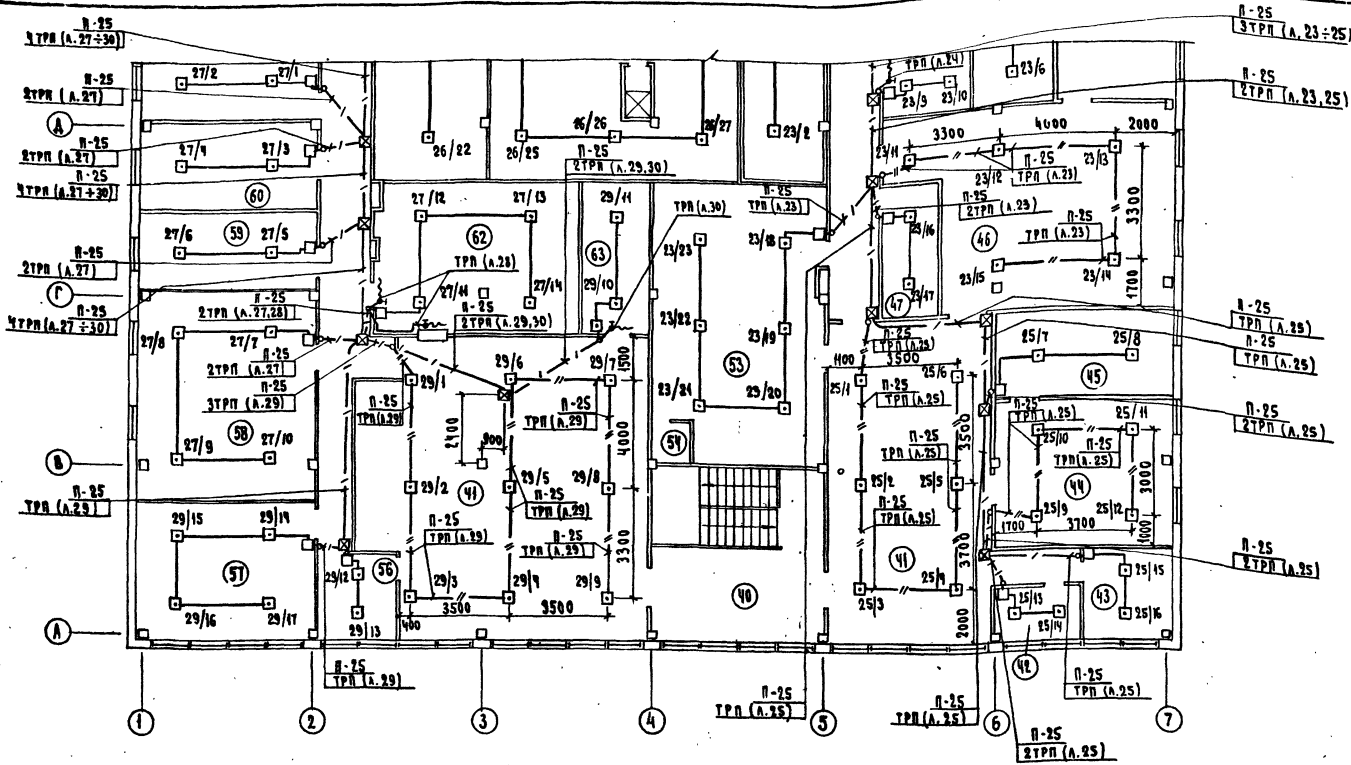
ПРИБАВА
ИВ.Н

НАЧ. ОТД. ТЕХНИЧЕСКИЙ
ГИБ ПРОИЗВЕД
РАЗРАБ. ПАНУШОВА
ПРОВЕРКА ИРМАКОВА
И. КОНТРОЛЬ ШИШОВА

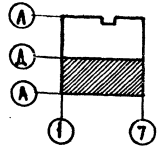
Дом быта на 100
РАБОЧИХ МЕСТ
ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ,
СХЕМА, СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ
ОКОН, ДВЕРЕЙ И ВНТРАЖЕЙ

СТАДИЯ ЛИСТОВ
Р В
ЦНИИЭП
г. Москва
ЕГОРОВА-
ВАНДИНА И
СЕРГИЙСКИЯ
КОМПЛЕКС

282-1-154-СС

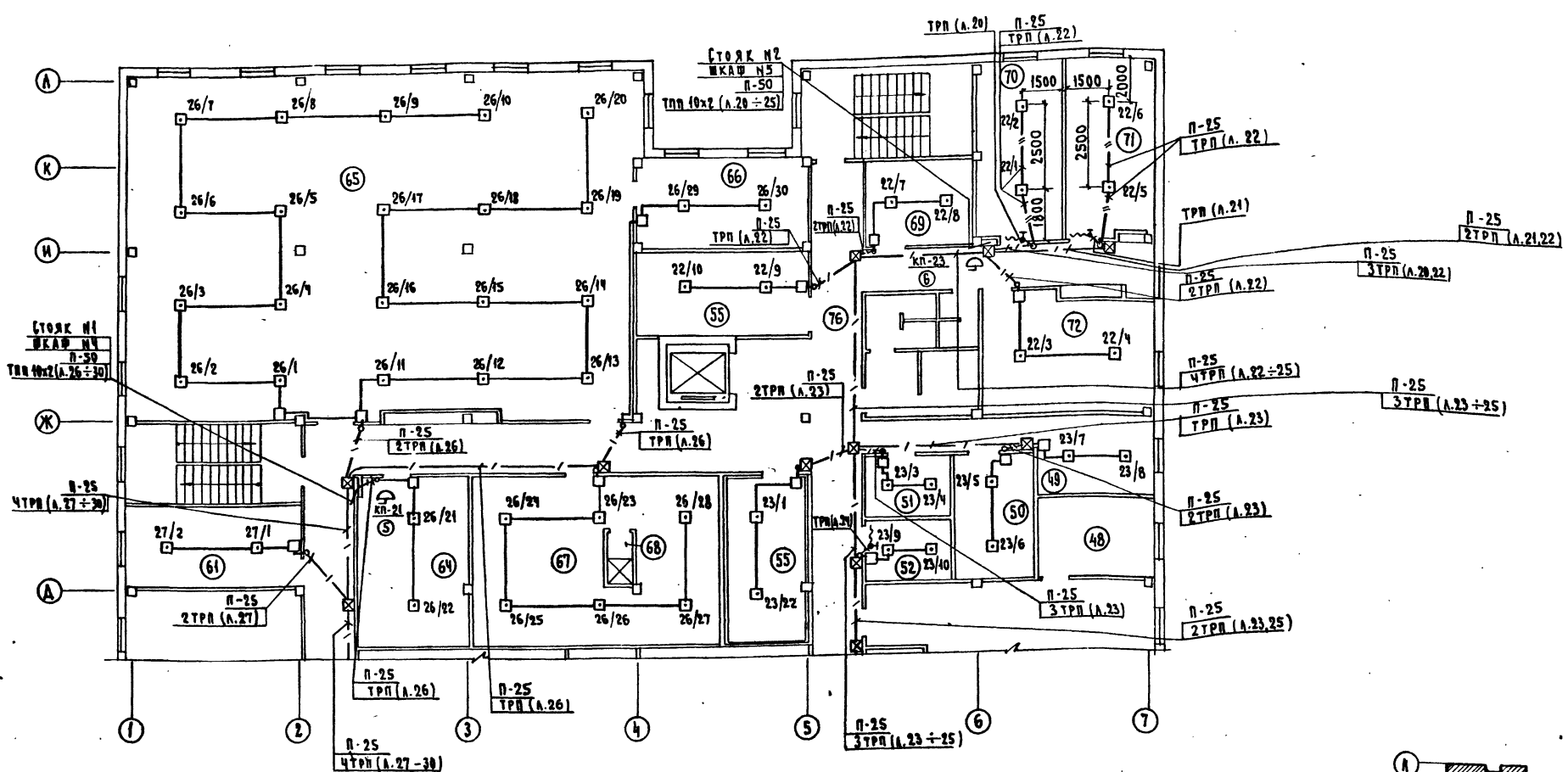


1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Экранкацию помещений см. лист 3.
3. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
4. Места установки коробок УК-2П для охранной сигнализации см. схемы блокировки окон, дверей и витражей лист 8, для пожарной сигнализации см. узлы скрытой проводки лист 13.



282-1-154 - СС			
Привязан	Исполнено	Дом быта на 100 рабочих мест	Составлен
		Охранно-пожарная сигнализация	Листов
		Ванн 2 этажа в 65хх А-А	Р. №
		г. Москва	Листов

ИЛЛЮСТРАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 282-1-154 АЛБОМ II



1. Условные обозначения см. лист 1.
2. Экспликацию помещений см. лист 3.
3. Пожарные извещатели устанавливать после монтажа электросветильников и венткоробов.
4. Места установки коробок УК-2 для охранной сигнализации см. схемы блокировки окон, дверей и витражей лист 8, для пожарной сигнализации см. узлы скрытой проводки лист 13.

282-1-154-00

ПРИБАВЛЕН	НАЧ. ОУДА БЕЛЫНСКИЙ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ТИП ПРОЕКТА	Р	12	
	РАСРАБ. МАРИЦОВА	Охранно-пожарная сигнализация		
	ПРОЕК. СПИРИДОНОВА	ЦНИИ ЭП		
	Н. КОНТР. ШИШОВА	г. Москва		

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