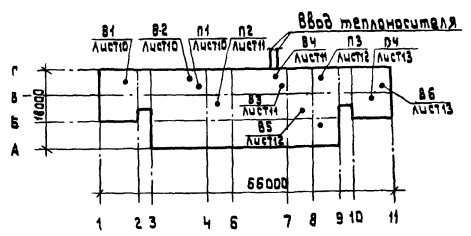


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-1-163. 84
ОВ отопление и вентиляция

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
приказ №38 от 30.01.84 г.

Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
г. Москва
приказ

План-схема



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План техподполья	
4	План 1 этажа в осях 1-4	
5	План 1 этажа в осях 4-11	
6	План 2 этажа в осях 1-4	
7	План 2 этажа в осях 4-11	
8	Схема системы отопления	
9	Схемы систем вентиляции П1-П4; В1-В6	
10	Установки систем П1, В1, В2	
11	Установки систем П2, В3, В4	
12	Установки систем П3, В5	
13	Установки систем П4, В6	
14	Узел управления. Схема системы теплоснабжения установка П1-П4.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
5.904-13 Вып.1-1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
1.494-32	Занты и диффлекторы вентсистем	
5.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов.	
5.904-4	Двери и люки венткамер	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие Р	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
5.904-17	Шумоглушители вентустановок	
Прилагаемые документы		
282-1-163.84-06.С0	Спецификация оборудования	
282-1-163.84-06.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
282-1-163.84-06.В1	Тепловая изоляция трубопроводов	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн °С	Расход тепла в Т/ккал. час					Установленная мощность в кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на воздухоподогрев завесы	на горячее водоснабжение	общий	
КПП на 15 р. приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи	7193	-20	132000	102500			633000	6,88
		-30	153500	139000		399000	690000	
		-40	164000	173500		343000	594800	
			141000	149250			736000	
							633250	

Удельные показатели

Наименование	Показатель при расчетной температуре		
	-20°	-30°	-40°
Площадь здания полезная, м²	1600,2		
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² полезной площади	63,2	73,4	78,4
Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади, экм/м²	0,13	0,15	0,16

Показатели расхода черных металлов

Вид систем	Расход черных металлов			
	Всего т		на 1 м² общей площади кг	
	Сталь	Чугун	Сталь	Чугун
Отопление				
В том числе отопительные приборы				
Вентиляция				

Коэффициент теплопередачи ккал/ч м² град

Наименование ограждений	К при расчетной tн °С		
	-20	-30	-40
Стеновая панель из легкого бетона d=1000	0,93	0,93	0,82
Покрытие из тяжелого бетона d=2500 с утеплителем d=400	0,77	0,61	0,51
Окно	2,5	2,5	1,67
Витраж	—	—	—

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта *Дубкина* / Дубкина /
Гл. инженер проекта привязки

Привязан		
Инв. №		
282-1-163.84-06		
Нач. отд. М. кант. Гл. спец. ГИР Ст. инж.	Всероссийский Аэроба Восток Киршова Андеева Соколова	КПП на 15 р. мест. приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи, сверхмасса / Блок 101.
Р	1	Листов 14
Общие данные (начало).		ЦНИИЭП

А.Л. II
Согласовано:
Инв.№, дата, подпись, дата, визирование

Общие указания

1. Проект разработан для климатических районов с расчетной температурой для проектирования отопления -20°; -30°; -40°.
2. Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150° - 70°. Горячее водоснабжение - централизованное. Присоединение системы отопления - через элеватор, параметры теплоносителя 95° - 70°.
3. В проекте запроектирована двухтрубная система отопления с нижним разливом теплоносителя.
4. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы КН20 „Комфорт“, радиаторы М-140А.
5. Внутренние температуры и кратности обмена воздуха помещений приняты по СНиП II-33-75; СНиП II-80-75; СНиП II-М-9-79
6. Здание оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией с механическим естественным побуждением.
7. Воздуховоды системы в4; систем вентиляции в пределах венткамер, а также фасонные части воздуховодов приняты из металла, остальные воздуховоды - из асбестоцементных плит.
8. Воздуховоды системы в4 выполнять с пропайкой швов.
9. Подающие трубопроводы систем отопления, трубопроводы систем теплоснабжения caloriferов и трубопроводы проходящие в подпольных каналах изолировать минераловатными изделиями б=40мм с последующей оберткой стеклотканью.
10. Монтаж систем отопления и вентиляции проводить в соответствии со СНиП III-28-75
11. Расчетные потери давления в системе отопления составляют 6000 Па
12. Трубопроводы и воздуховоды после монтажа окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электронагреватель		Воздухонагреватель				Фильтр					Примечание						
				Тип, исполнение по взы-возвату	№	Схе-ма исп.	Поло-жение	Q м³/час	Р Па (кгс/см²)	П об/мин	Тип, испол-нение по взы-возвату	N кВт	П об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра, нагрев°С от	до	Расход тепла Вт (ккал/ч)		Δ P кгс/м²	Тип	№	Кол.	Δ P Па (кгс/см²)	Концентрация мг/м³ началь-ная
П1	1	Отделение связи, сберкасса	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	10°	3305	46	1400	4А80А4	1,1	1400	КВСА	7п	1	-3,5	18	30 500	—	—	—	—	—	—	—
														КВСА	8п	1	-19	18	41 000							
														КВСА	9п	1	-28	18	50 800							
П2	1	Аптека	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	10°	4145	40	1400	4А80А4	1,1	1400	КВСА	8п	1	-9,5	17	38 800	ФЯП	3	—	—	—	—	—
														КВСА	9п	1	-19	17	50 000							
														КВСА	10п	1	-28	17	62 800							
П3	1	КПП на 15р.м	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	Пр0°	2465	46	1400	4А80А4	1,1	1400	КВСА	6п	1	-9,5	18	22 700	—	—	—	—	—	—	—
														КВСА	7п	1	-19	18	30 600							
														КВСА	8п	1	-28	18	38 700							
П4	1	Цех ремонта швед-ных изделий. Приемный пункт прачечной	А4095-2	ВЦ4-70	4	1	Пр0°	1455	42	1370	4А71А4	0,55	1370	КВСА	6п	1	-3,5	17	12 450	—	—	—	—	—	—	—
														КВСА	7п	1	-19	17	17 550							
														КВСА	8п	1	-28	17	21 800							
В1	1	Отд. связи, сберкасса	А3,2105-1	ВЦ4-70	3,15	1	10°	955	37	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	пачта, сберкасса	А4095-2	ВЦ4-70	4	1	Пр0°	1820	40	1370	4А71А4	0,55	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	Аптека	А4105-2	ВЦ4-70	4	1	Пр0°	3695	40	1400	4А80А4	1,1	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Аптека	А2,5105-1	ВЦ4-70	2,5	1	Пр0°	170		1380	В63А4	0,27	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5	1	КПП на 15р.м.	А3,2105-1	ВЦ4-70	3,15	1	Пр0°	1510	37	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В6	1	Ремонт шведных изд., приемн. пункт прачечной	А3,2105-1	ВЦ4-70	3,15	1	10°	1075	30	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

282-1-163 84 - 0В

КПП на 15р.мест, приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи, сберкасса / ВЛК101/

Общие данные (окончание).

ЦНИИЭП

Торгово-выставочный комплекс и туристский комплекс

Привязан

Нач. отд. Вершинский Р.В.

Н. контр. Давыдов В.И.

Гл. спец. Кириллова К.В.

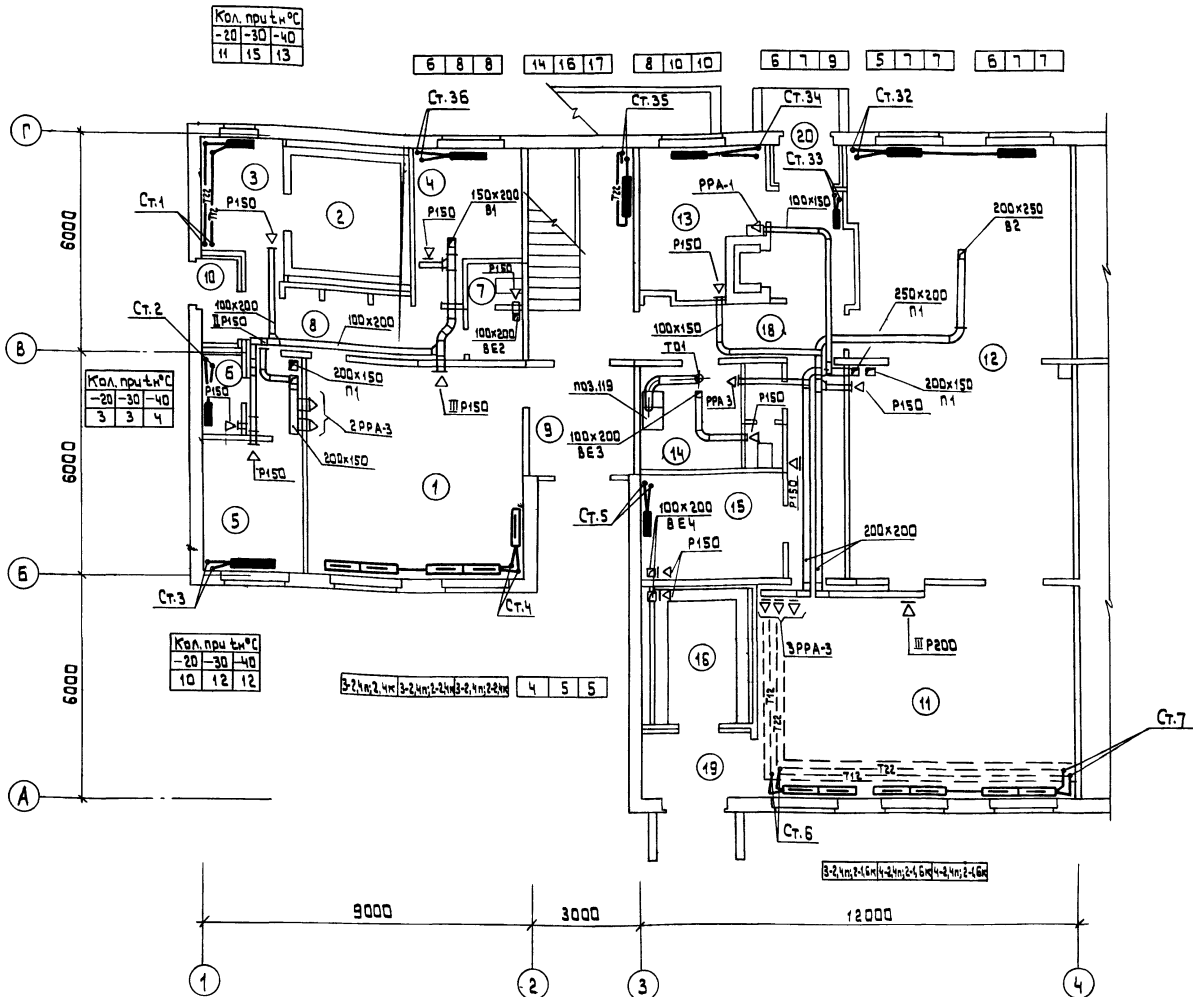
ГИП. Анюткина В.В.

Ст. инж. Соколова В.И.

Экспликация помещений

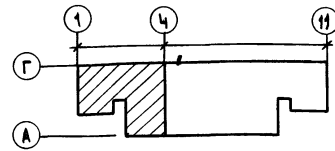
Пом.	Наименование
1	Операционный зал
2	Кладовая ценностей
3	Предкладовая
4	Комната персонала и гардероб
5	Хозкладовая
6	Помещение для уборочного инвентаря
7	Уборная
8	Коридор
9	Тамбур
10	Тамбур служебный
11	Операционный зал приема и выдачи посылок и страховых почтовых отправлений.
12	Кладовая посылки, страховых почтовых отправлений и посылочной тары
13	Помещение обработки и доставки переводов, пенсий и страховых почтовых отправлений
14	Комната сушки одежды
15	Гардероб персонала
16	Электрощитовая
17	Уборная
18	Коридор
19	Тамбур
20	Тамбур служебный
21	Торговый зал аптеки
22	Материальная
23	Ассистентская
24	Шлюз
25	Асептическая
26	Стерилизационная
27	Антициклонно-стерилизационная
28	Моечная
29	Распаковочная
30	Кладовая медицинской стеклянной тары
31	Гардероб
32	Кладовая транспортной тары
33	Тепловой пункт
34	Душевая
35	Уборная
36	Коридор
37	Тамбур
38	Тамбур служебный
39	Зал приема и выдачи заказов
40	Кладовая пункта проката
42	Кладовая приемного пункта химчистки
43	Кладовая обуви
44	Венткамера
45	Комната персонала
46	Уборная
47	Коридор
48	Тамбур
49	Тамбур служебный
50	Ожидальная приема белья
51	Помещение сортировки и хранения грязного белья
52	Ожидальная выдачи белья
53	Кладовая чистого белья
54	Комната персонала и гардероб
55	Душевая
56	Уборная
57	Коридор

Пом.	Наименование
27	Антициклонно-стерилизационная
28	Моечная
29	Распаковочная
30	Кладовая медицинской стеклянной тары
31	Гардероб
32	Кладовая транспортной тары
33	Тепловой пункт
34	Душевая
35	Уборная
36	Коридор
37	Тамбур
38	Тамбур служебный
39	Зал приема и выдачи заказов
40	Кладовая пункта проката
42	Кладовая приемного пункта химчистки
43	Кладовая обуви
44	Венткамера
45	Комната персонала
46	Уборная
47	Коридор
48	Тамбур
49	Тамбур служебный
50	Ожидальная приема белья
51	Помещение сортировки и хранения грязного белья
52	Ожидальная выдачи белья
53	Кладовая чистого белья
54	Комната персонала и гардероб
55	Душевая
56	Уборная
57	Коридор



Местные атсасы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем вытяжки м ³ /час		Характеристика местного атсаса		Обозначение системы	Примечание
поз.	Наименование	кол.	Характеристика	на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы			
59	Шкаф для сушки белья	1	тепла, влага	720	720	шсп-220	по заданию технолаб	ТО2		
119	Шкаф сушильный	1	пыль, влага, тепла	250	250	шсп-220	то же	ТО1		



Согласовано:	В.И. В.	В.И. В.	В.И. В.
ГЛП	Р.К. Г.	Д.А. Д.	Ш.Ш. Ш.
ГЛП	С.С.	С.С.	С.С.
ГЛП	Т.Т.	Т.Т.	Т.Т.
ГЛП	У.У.	У.У.	У.У.

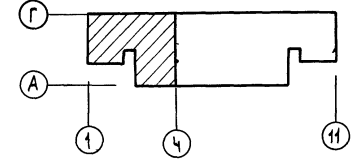
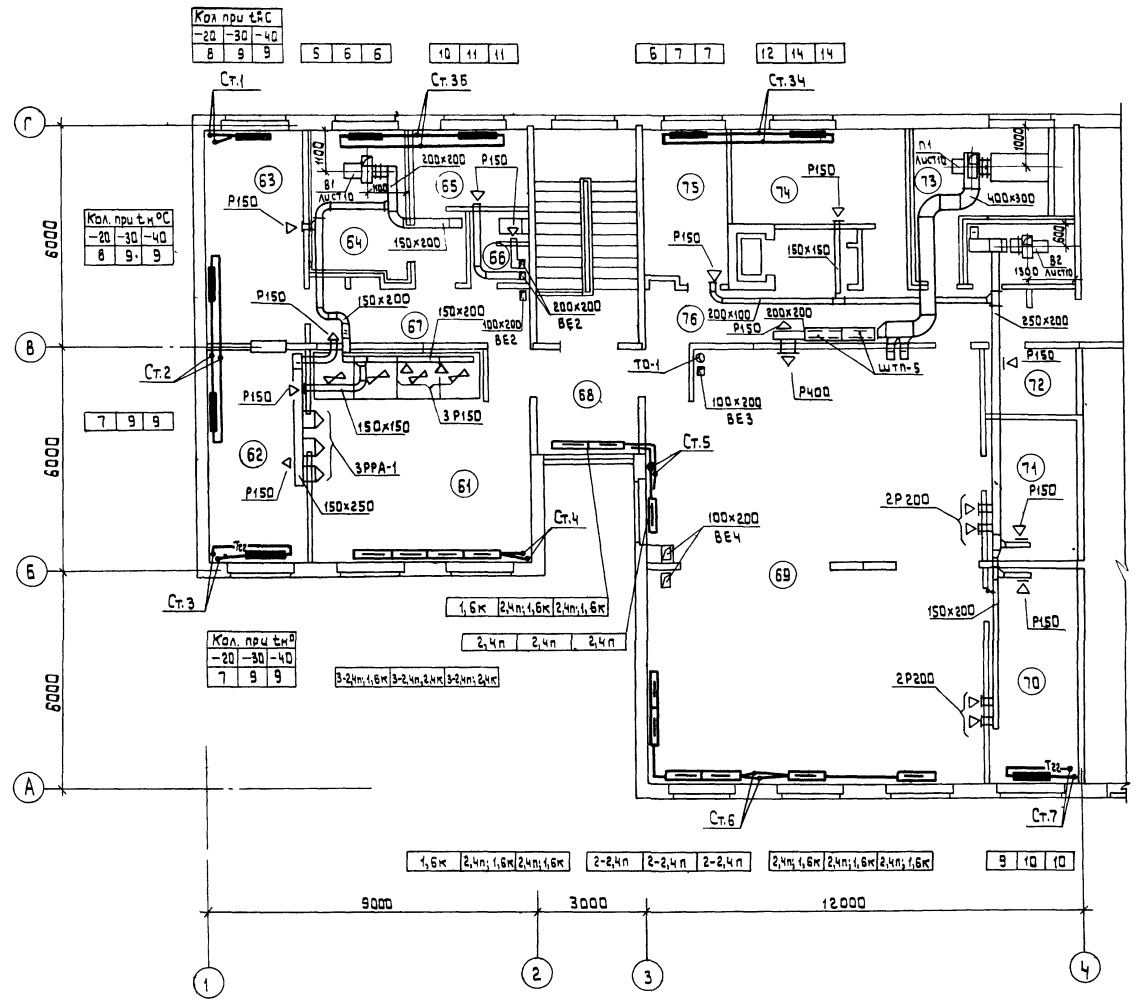
282-1-163.84-08		
КПП на 150 мест, приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи, серверная / блок-оф.	Стандарт	Лист
План 1 этажа всего 1-4	Р	4
Приказ	Нач. отд. Вентиляции М.Копра Давраба	КПП на 150 мест, приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи, серверная / блок-оф.
Шифр	Гл. спец. Кириллова ГЛП Андриана Ст. инж. Сагалова	План 1 этажа всего 1-4

Копировал

Экспликация помещений

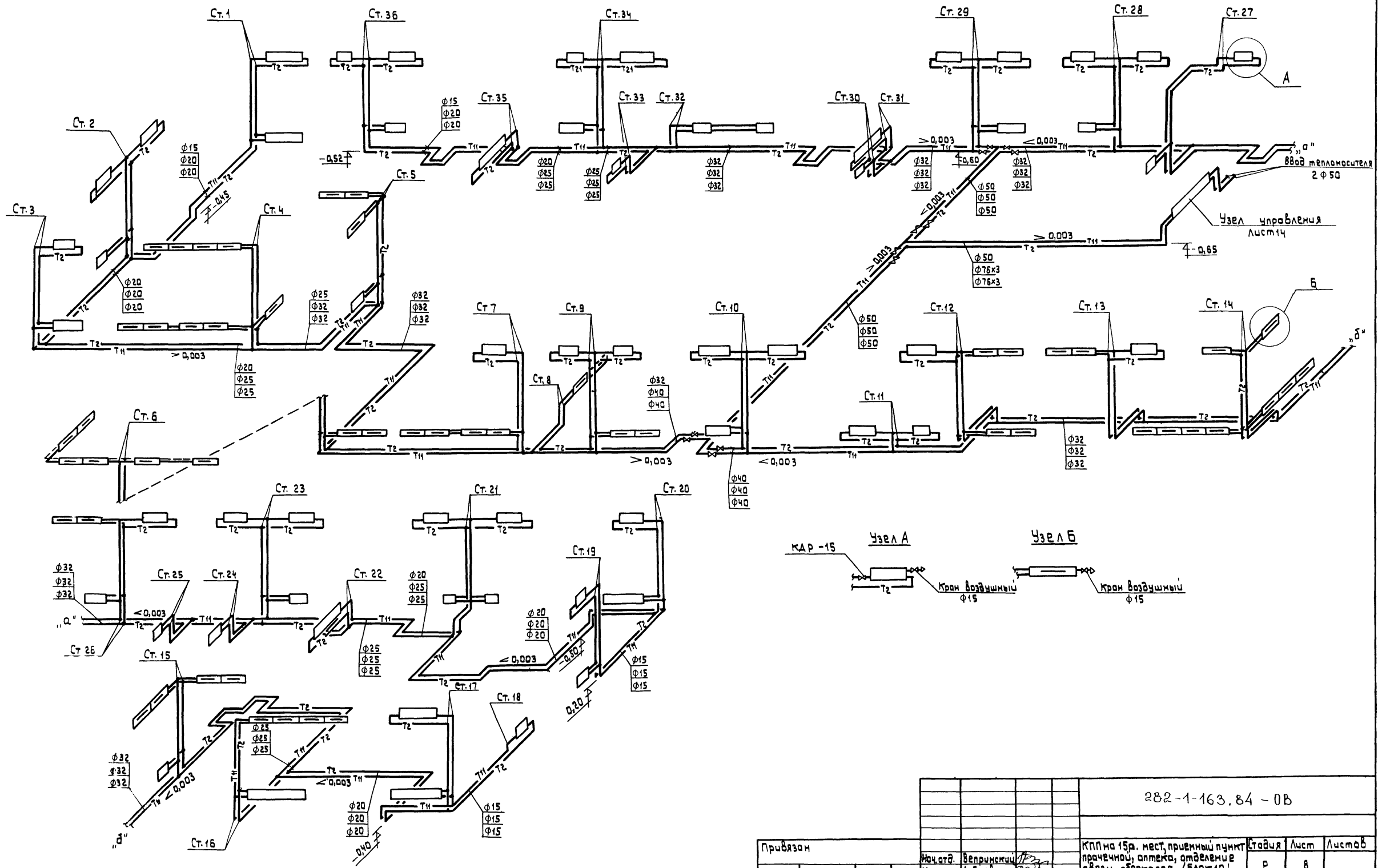
Пом.	Наименование
61	Операционный зал пункта телеграфно-телефонной связи
62	Аппаратная
63	Экспедиция
64	Венткамера
65	Гардероб персонала
66	Уборная
67	Коридор
68	Холл
69	Операционный зал приема и выдачи почтовых отправлений
70	Кладовая эксплуатационных материалов
71	Кладовая денежных сумм и условных ценностей
72	Предкладовая
73	Венткамера
74	Комната персонала
75	Хозяйственная кладовая
76	Коридор
77	Гардероб
78	Комната
79	Комната персонала
80	Венткамера
81	Кладовая чистого белья
82	Кладовая вспомогательных материалов и хозяйственного инвентаря
83	Венткамера
84	Помещение для занятий с персоналом
85	Помещение для стирки рабочей одежды
86	Разгрузочная
87	Кладовая медикаментов и медицинских товаров рецептурного отдела

Пом.	Наименование
88	Кладовая медикаментов и медицинских товаров отдела ручной торговли
89	Помещение легковоспламеняющихся средств
90	Кладовая медикаментов и медицинских товаров
91	Кладовая дезинфицирующих средств
92	Распаковочная
93	Душевая
94	Уборная и кабина личной гигиены
95	Коридор
96	Шлюз
97	Зал для посетителей
98	Мужской зал парикмахерской
99	Подсобное помещение
100	Женский зал парикмахерской
101	Венткамера
102	Комната
103	Гардероб персонала
104	Душевая
105	Уборная и кабина личной гигиены
106	Коридор
107	Холл
108	Венткамера
109	Зал приема и выдачи заказов
110	Цех ремонта и обновления швейных изделий
111	Кладовая швейных изделий и материалов
112	Коридор
113	Лестница 1
114	Лестница 2
115	Лестница 3
116	Техподполье



Согласовано	Руч. Г.Р.30	Архитектор	И.С.
Инв. №	Г.И.П.	Техн.	Д.И.С.
Цифр. №	Г.И.П.	СС	Ш.И.В.
Подпись и дата	Взам. инв. №	Г.И.П.	В.К.
Инв. №	Г.И.П.	Г.И.П.	В.К.

282-1-163.84-0B	КПП на 15р мест, приемный пункт	Стация	Лист	Листов
КПП на 15р мест, приемный пункт	проектной, аптека, отделение	Р	Б	6
Нач. отд. Вепринский	Г.И.П. Абрамова	ПЛАН 2 этажа в/саях 1÷4		
Н. контр. Абрамова	Г.И. спец. Кириллова	ЦНИИЭП		
Г.И. спец. Абрамова	Г.И. спец. Кириллова	Торгово-выставочный зал и цех ремонтных работ		
Ст. инж. Соколова	Ст. инж. Соколова	Коплексы		



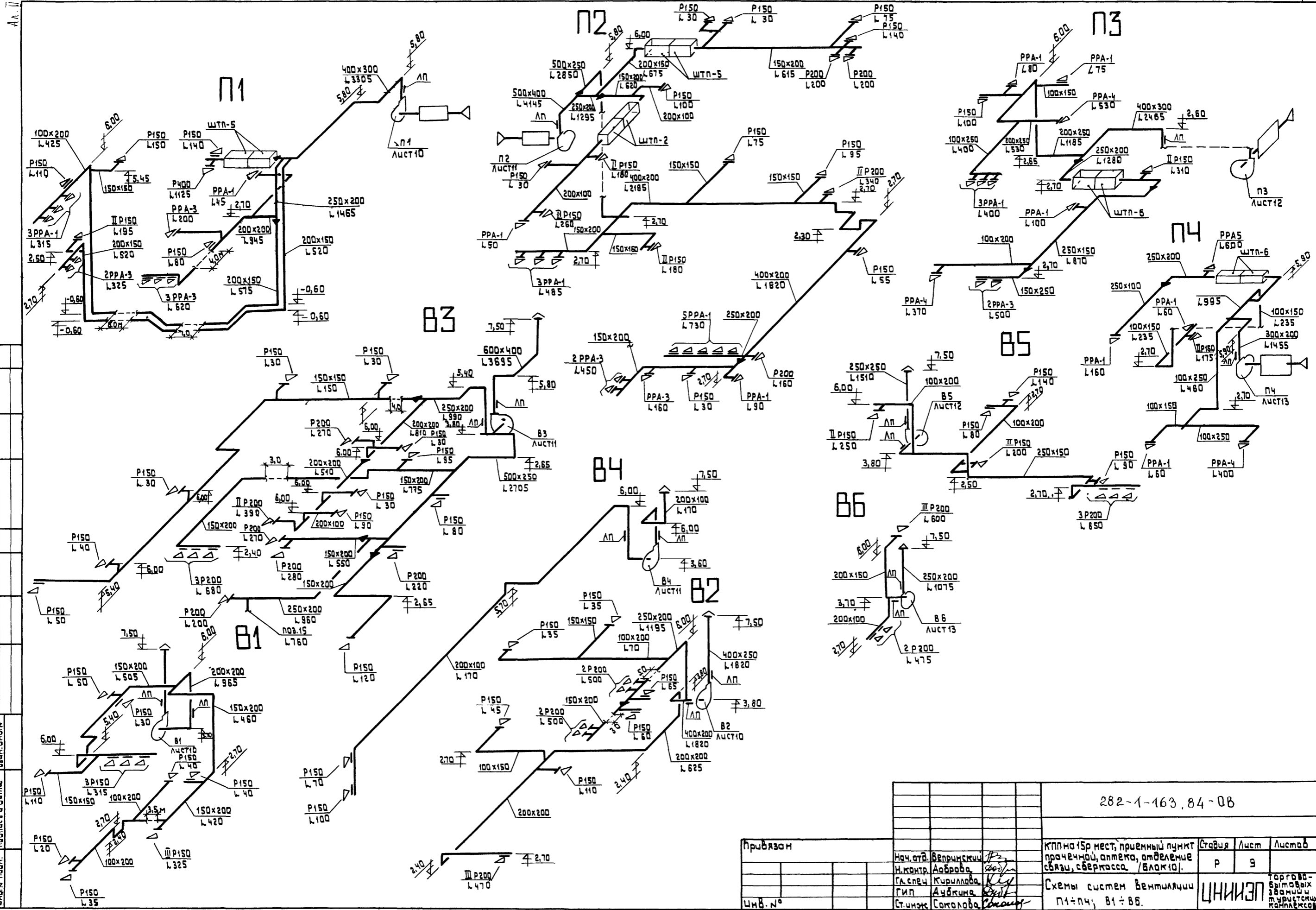
Согласовано:
 ЦИВ. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

				282-1-163.84-0B		
Привязан	Нач. отд. Вепринский	КПП на 15р. мест, приемный пункт	Стация	Лист	Листов	
	Н.контр. Аюрова	прачечной, аптека, отделение	Р	8		
	Гл. спец. Курбанова	связи, серверная / блок 10 /				
Инв. №	ГИП Аюкина	Схема системы отопления	ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и учреждений	Копирава	
	Ст. инж. Сатаева					

Копирава

20561-02

Формат А2

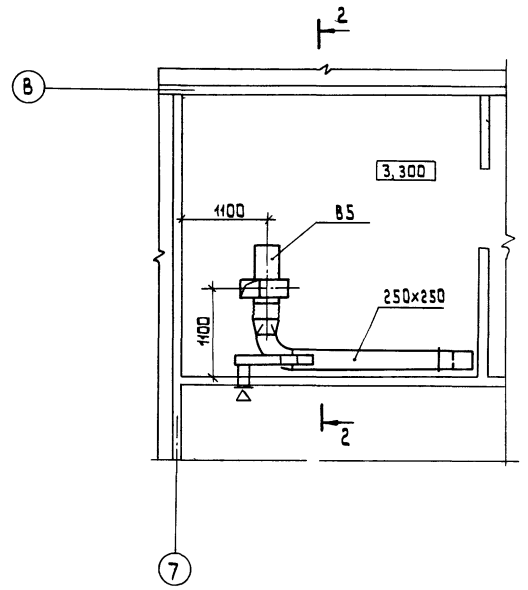
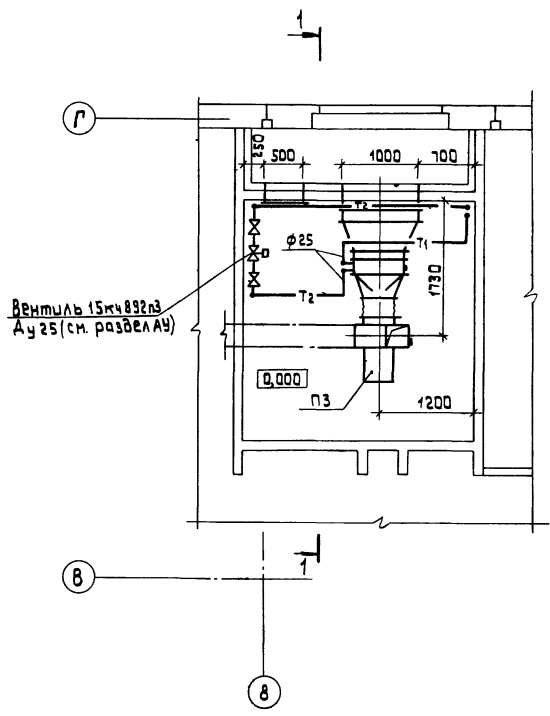
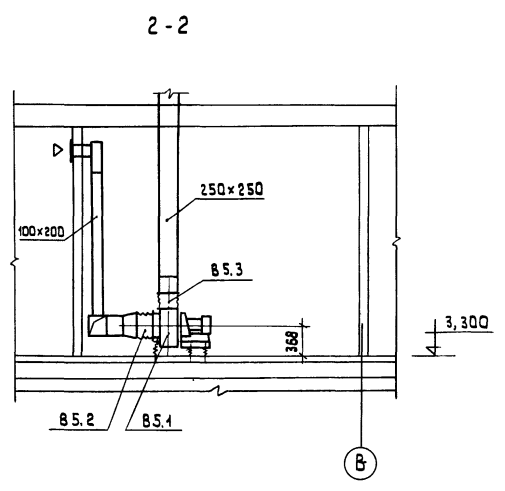
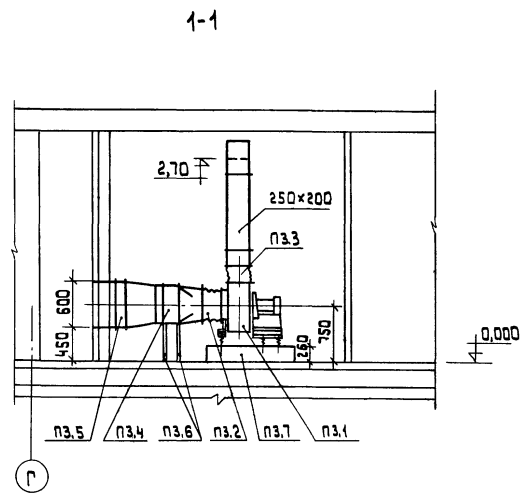


Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		282-1-163.84-08		
привязан	Нач. отд. Вепринский	КПП на 15 мест, приемный пункт	Стадия	Лист
	Н.контр. Аюрова	прачечной, аптека, отделение	Р	9
	Гл. спец. Курылова	связи, Сбербанка (Блок 10).		
	Гип. Аюкина	Схемы систем Вентиляции	ЦНИИЭП	
инв. №	Ст.инж. Соголова	П1÷П4; В1÷В6.	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

Спецификация отопительно-вентиляционного оборудования

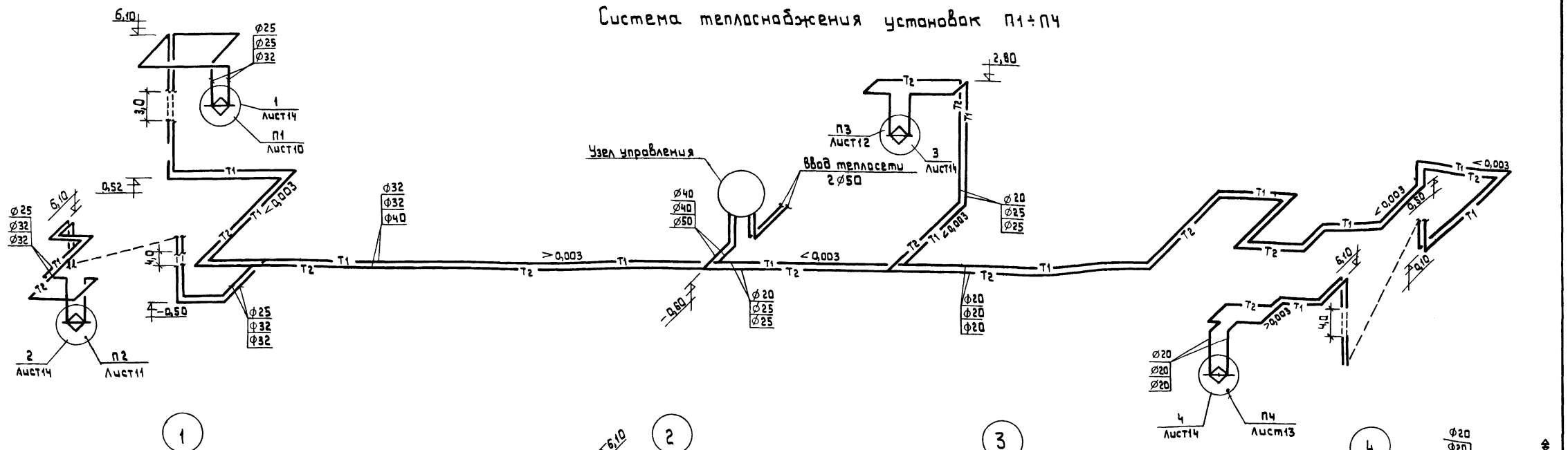
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ЕВ.кг	Примеч.
		ПЗ			
ПЗ.1	Учреждение Ую-400/4	Агрегат вентиляторный			
		Ач 105-2, компл:	1		
		а) вентилятор радиальный			
		вчч-70 МЧ; пол.Пр.°, исп.1	1		
		б) электродвигатель			
		ЧА80А4; 1,1кВт; 1400 об/мин	1		
ПЗ.2	серия 5.904-5	Вставка ВВ4	1		
ПЗ.3	то же	Вставка ВНАЧ	1		
ПЗ.4	ГОСТ 7201-80	Калорифер КВС			
		tн = -20° КВСА-6п	1		
		tн = -30° КВСА-7п	1		
		tн = -40° КВСА-8п	1		
ПЗ.5	Вентспилский вентиляторный завод	Клапан воздушный			
		чтпеленный КВУ800х1000А			
		с электроприводом			
		ЕСПА-02 ПВ	1		
ПЗ.6	серия 4.904-25	Подставка под калорифер	4		
ПЗ.7		Бетонный прилив	1		бетон М-100
ПЗ.8	серия 5.904-4	Дверь герметичная	1		
		Ач 4,25х0,5	1		
		В5			
В5.1	Учреждение Ую-400/4	Агрегат вентиляторный			
		А3,2105-1, компл:	1		
		а) вентилятор радиальный			
		вчч-70 МЗ,15; пол.Пр.°, исп.1	1		
		б) электродвигатель			
		ЧАА63В4; 0,37кВт; 1400 об/мин	1		
В5.2	серия 5.904-5	Вставка ВВ3,2	1		
В5.3	то же	Вставка ВНАЗ,2	1		



Согласовано: ГАП, ГИП, ГИП АУ, Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №, Ш.А.И.

282-1-163.84-08		КПП на 15 мест, приемный пункт		Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Вепринский		прачечной, аптека, отделение связи, свертасса / блок10		Р	12	
Инв. №		Установки систем ПЗ, В5.		ЦНИИЭП		

Система теплоснабжения установок П1+П4

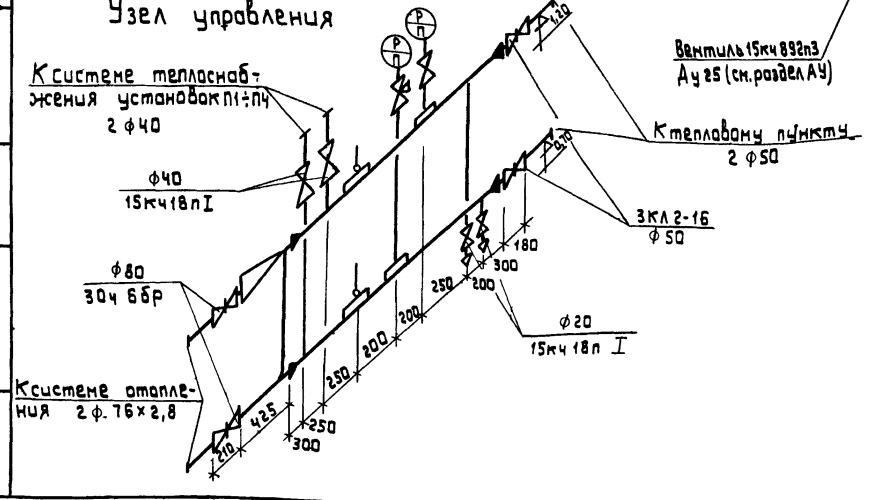
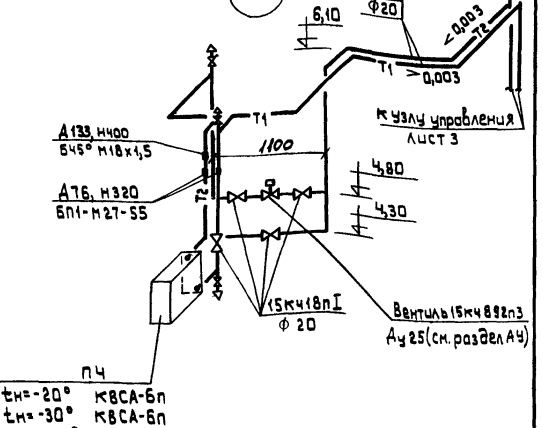
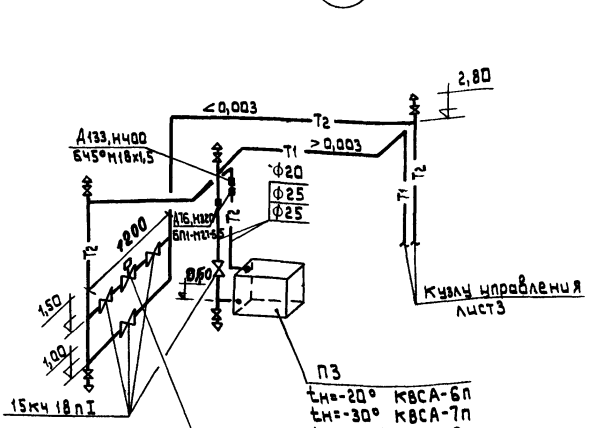
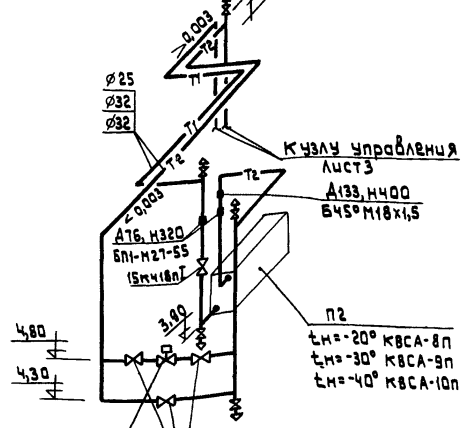
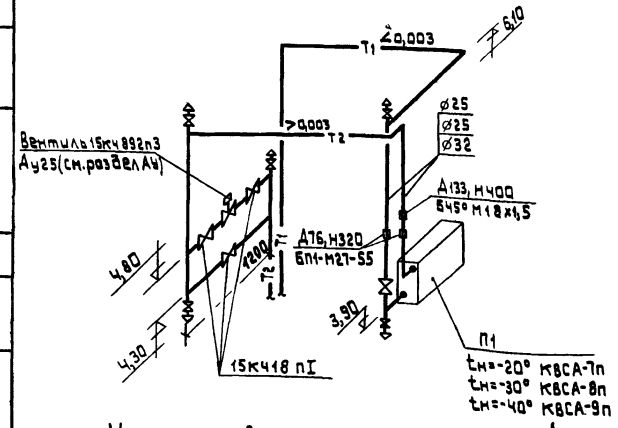


1

2

3

4



				282-1-163 84-0B		
привязан	Нач. отд. Вепринский	И.И.	КП на 15р. мест, приемный пункт	Стадия	Лист	Листов
	И.И. Кантр. Аобрава	В.И.	прачечной, аптека, отделение	Р	14	
	Гл. св. Кириллова	В.И.	связи, сверкасса (Блок 10).			
	Гип. Анджица	В.И.	Узел управления. Схема			
Ц.н.в. №	Ст. инж. Соколова	В.И.	системы теплоснабжения	ЦНИИЭП		
			установок П1+П4.			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
282-1-163.84-ОВН

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 15 РАБ МЕСТ,
ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ,
АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ,
СБЕРКАССА. / БЛОК 10/

АЛЬБОМ

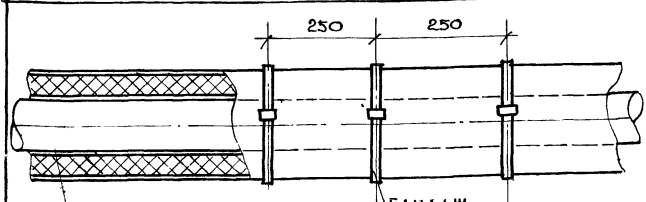
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. №	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ОВН 1	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБО- ПРОВОДОВ	

ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №		
282-1-163.84-ОВН		

НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>Вен</i>	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ДУБРОВА <i>Дуб</i>		Р	2	2
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>Кири</i>		ТОРГОВО-БЫТ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЛА. СПЕЦ. ДУБКИНА <i>Дуб</i>		ЦНИИЭП		
СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА <i>Сокол</i>				



ТРУБОПРОВОД
ГРУНТ Г.Ф.021 (ГОСТ 25129.82)
КРАСКА ВТ 177 (ГОСТ 5631.79)
ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ТУ 36.1695.73)
ПЕРГАМИН (ГОСТ 2697-75)
РУЛОЧНАЯ СТЕКЛОТКАНЬ В В Г (ТУ 21.22.44.79)
КРАСКА МАСЛЯНАЯ (ГОСТ 695 77*)

ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА D, мм	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ S, мм
15	-
20	30
25	30
32	30
40	30
50	30
70	40
80	40

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. №	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №					
282-1-163.84-ОВН 1					
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>Вен</i>	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР. ДУБРОВА <i>Дуб</i>		Р	1	2	
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>Кири</i>		ТОРГОВО-БЫТ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
ГЛА. СПЕЦ. ДУБКИНА <i>Дуб</i>		ЦНИИЭП			
СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА <i>Сокол</i>					

1. Необходимо изолировать подающие трубопроводы систем отопления и теплоснабжения установок, а также все трубопроводы, проходящие в подпольных каналах.
2. Магистральные трубопроводы систем отопления и теплоснабжения установок прокладываются под потолком техподполья и частично в подпольных каналах.
3. Температура в техподполье +12°C. Температура в подпольном канале +30°C.
4. Параметры теплоносителя системы отопления 95°-70°C. Параметры теплоносителя системы теплоснабжения установок 150°-70°C.
5. Необходимо изолировать отводы, тройники и арматуру аналогичным образом.

ИНВ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. №	ПОДПИСЬ	ДАТА	ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №					
282-1-163.84-ОВН 1					
НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ <i>Вен</i>	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР. ДУБРОВА <i>Дуб</i>		Р	2	2	
ГЛА. СПЕЦ. КИРИЛОВА <i>Кири</i>		ТОРГОВО-БЫТ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
ГЛА. СПЕЦ. ДУБКИНА <i>Дуб</i>		ЦНИИЭП			
СТ. ИНЖ. СОКОЛОВА <i>Сокол</i>					

Центральный институт коммунального строительства и жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

Типовой проект 282-1-163. 84

ВК водопровод и канализация

Технический проект
утвержден Госграждан-
строем

Рабочая документация введена
в действие ЦНИИЭП торгово-
бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ № от 198 г.

Приказ №38 от 20 января 1981 г.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность эл. двигат. кВт	Примечание
		л/сут.	л/ч	л/сек	л/л/сек		
Холодный водопровод		30,0	6,0	2,3	4,5	—	
Горячее водоснабжение		22,5	5,6	2,1	—	—	
Канализация		50,3	14,3	5,4	—	—	

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Всего, т.		на 1 кв. м общей площади, кг	
	сталь	чугун	сталь	чугун
Холодное и горячее водоснабжение	1,5	—	0,83	—
Канализация	—	2,55	—	1,41

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Зайцева* / *Зайцева*
Гл. инженер проекта привязки

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
1и	Общие данные	
2	План технического подполья в осях А-Г и 2-10 систем В1, Т3, К1, К2, К3	
3	Планы 1 и 2 этажей в осях А-Г и 1-4 систем В1, Т3, К1, К2, К3	
4	Планы 1 и 2 этажей в осях А-Г и 4-7 систем В1, Т3, К1, К2, К3	
5	Планы 1 и 2 этажей в осях А-Г и 7-11 систем В1, Т3, К1, К2, К3	
6	Схемы систем В1, Т3	
7	Схема систем К1, К2, К3	
8, 9	Вариант применения пластмассовых труб для систем К1, К2, К3, В1 (подводка к читазу).	стр. 62, 63

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Прилагаемые документы		
ВК. ВМ	Ведомость потребности в материалах	
ВК. СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75 „Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ“.

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных холодногидравлических труб на резьбе.

Магистральные трубопроводы холодного водопровода изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм обертываются лакокрасочным по периметру или рубероидом.

Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30 мм и обертываются лакокрасочным.

Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен или перегородок.

Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, канализации производить в точном соответствии со СНиП III-28-75.

Деталь пропуска вентиляционного стояка канализации через покрытие смотри архитектурно-строительные чертежи.

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются ламинусом.

Трубопроводы, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещений.

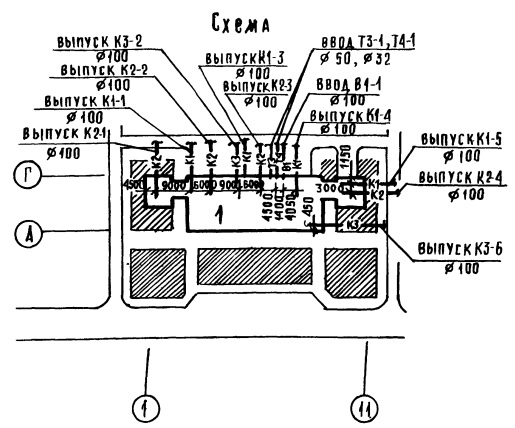
Трубопроводы холодной и горячей воды к раковинам прокладываются открыто.

Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны заделываться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен или выше уровня чистого пола на 20 мм.

При напоре в городской сети водопровода меньше 20 м, предусмотреть установку противопожарного насоса в технической комнате помещений.

Трубопроводы канализации и водооттока монтируются из чугунных канализационных труб.

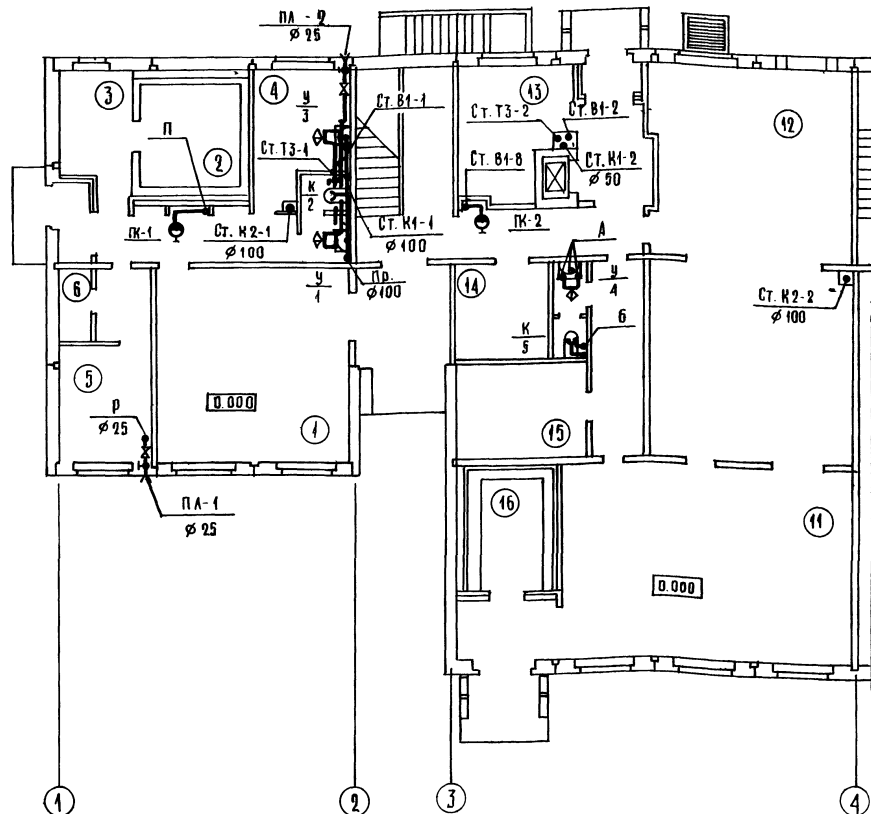
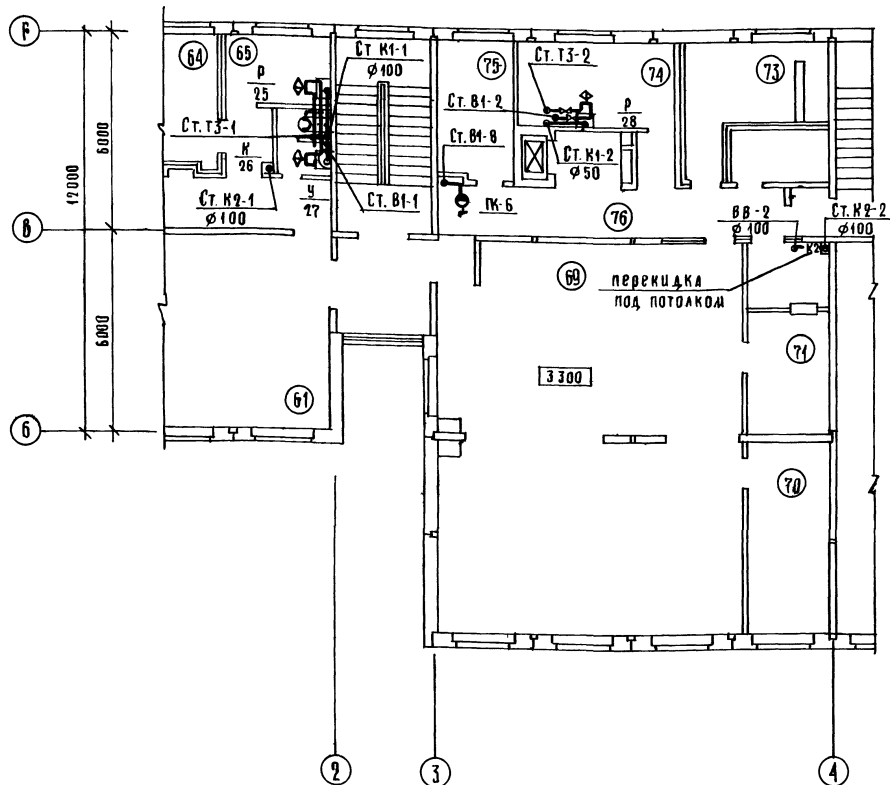
Разработан вариант применения пластмассовых труб для систем канализации, водооттока и водопровода (подводка к читазу).



Привязан			
Инв. №		282-1-163. 84 - ВК	
Нач. отд.	Ветринский	КПП на 15 раз мест. приемный пункт	Стация
И. контр.	Шеремчук	ПРАСЧОИ, АПСНА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СВЕРХКАССА / ВАК 10/	Лист
Гл. спец.	Журналова		Листов
Сл. вк.	Зайцева		9
Рук. гр.	Андреев		
Общие данные		ЦНИИЭП	

ПЛАН 2 ЭТАЖА

ПЛАН 1 ЭТАЖА

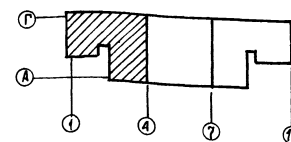


Экспликация помещений

К/п	наименование
1 ЭТАЖ	
1	Операционный зал
2	Кладовая ценностей
3	Предкладовая
4	Комната персонала и гардероб
5	Хозкладовая
6	Кладовая
8	Коридор
11	Операционный зал приема
12	Кладовая посылок, страховых почтовых отправок и посылочной тары

13	Помещение обработки и доставки переводов, пенсий и страховых почтовых отправок
14	Комната сушки одежды
15	Гардероб персонала
16	Электрощитовая
2 ЭТАЖ	
61	Операционный зал пункта телеграфно-телефонной связи
64	Венткамера
65	Гардероб персонала
69	Операционный зал
70	Кладовая эксплуатационных материалов и архив

71	Кладовая денежных сумм и условных ценностей
73	Венткамера
74	Комната персонала
75	Хозяйственная кладовая
76	Коридор



282-1-163. 04-ВК

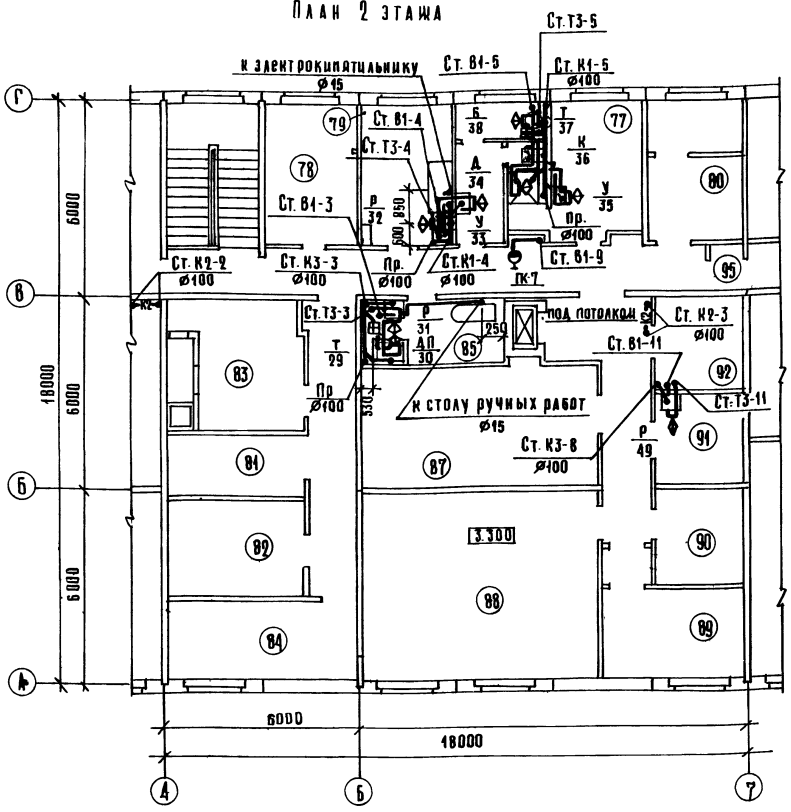
Привязан	Имя №	КНИ № 15 РАБ. МЕСТ, ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ СТАДА И ЛУСТ	Листов
М.О.Д. ВЕРНИНСКО	Н. КОТЛ. ЛИБЕРЧУК	ПРАЧЕШНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СВЕРКАССА / БЛОК 10/	Р 3
Г.А. СПЕЦ. КИРИЛАДОВА	Г.П.В.К. ЗАЙЦЕВА	ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ А-А' И 1-А' СИСТЕМ В1, Т3, М1, М2, К3	ЦНИИЭП
ДУК. Г.Р. Д. АНДРОАНОВА		ТОРГОВО-БУКОВЫХ ЗАКАЗОВ И ТИПОГРАФИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

КОПИРОВАЛ *Копировать* ФОРМАТ А2

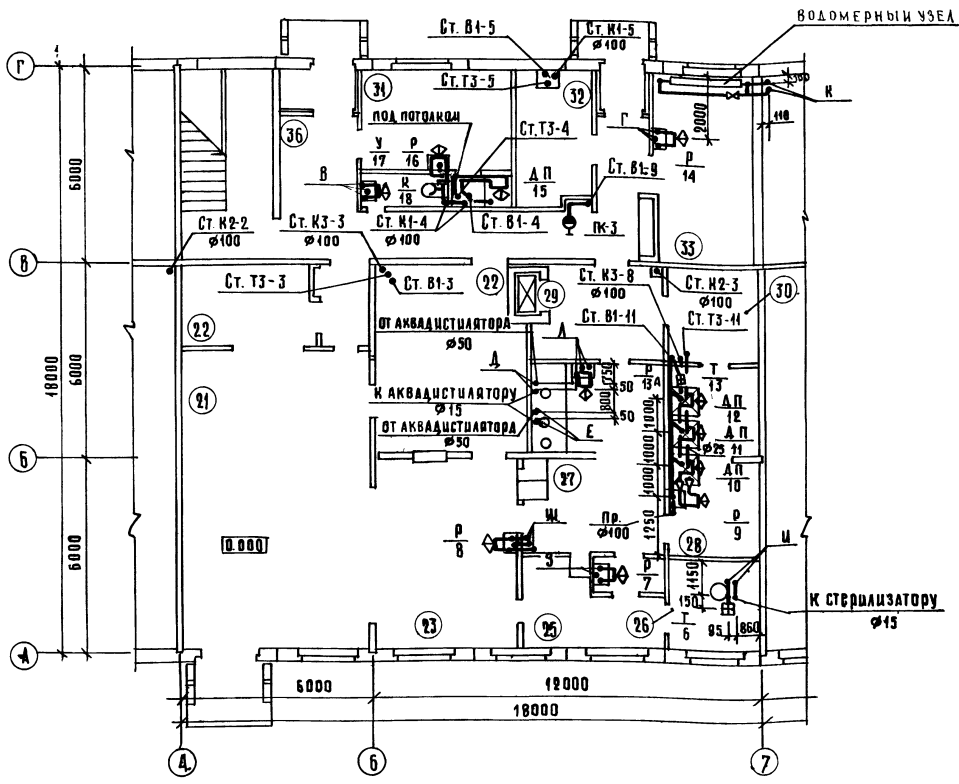
282561-02

СОГЛАСОВАНО
 И.И.И. ГЕН. ДИРЕКТОР
 П.П.П. НАЧ. ОТДЕЛА
 А.А.А. АДВОКАТ
 В.В.В. АДВОКАТ
 Г.Г.Г. АДВОКАТ
 Д.Д.Д. АДВОКАТ
 Е.Е.Е. АДВОКАТ
 З.З.З. АДВОКАТ
 И.И.И. АДВОКАТ
 К.К.К. АДВОКАТ
 Л.Л.Л. АДВОКАТ
 М.М.М. АДВОКАТ
 Н.Н.Н. АДВОКАТ
 О.О.О. АДВОКАТ
 П.П.П. АДВОКАТ
 Р.Р.Р. АДВОКАТ
 С.С.С. АДВОКАТ
 Т.Т.Т. АДВОКАТ
 У.У.У. АДВОКАТ
 Ф.Ф.Ф. АДВОКАТ
 Х.Х.Х. АДВОКАТ
 Ц.Ц.Ц. АДВОКАТ
 Ч.Ч.Ч. АДВОКАТ
 Ш.Ш.Ш. АДВОКАТ
 Щ.Щ.Щ. АДВОКАТ
 Ъ.Ъ.Ъ. АДВОКАТ
 Ы.Ы.Ы. АДВОКАТ
 Э.Э.Э. АДВОКАТ
 Ю.Ю.Ю. АДВОКАТ
 Я.Я.Я. АДВОКАТ

ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 1 ЭТАЖА

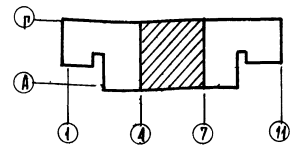


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ
1 ЭТАЖ	
21	Торговый зал аптеки
22	Материальная
23	Ассистентская
25	Асептическая
26	Стерилизационная
27	Дистилляционная-стерилизационная
28	Дюбечная
29	Распаковочная
30	Кадовая медицинской стеклянной тары
31	Гардероб
32	Кадовая транспортной тары
33	Тепловой пункт

36	Коридор
2 ЭТАЖ	
77	Гардероб
78	Кантора
79	Комната персонала
80	Венткамера
81	Кадовая чистого белья
82	Кадовая вспомогательных материалов и хозяйвентаря
83	Венткамера
84	Помещение для занятий с персоналом
85	Помещение для стирки рабочей одежды
87	Кадовая медикаментов и медицинских товаров рецептурного отдела
88	Кадовая медикаментов и медицинских товаров

Отдела ручной продажи	
89	Помещение легковоспламеняющихся средств
90	Кадовая медикаментов и медицинских товаров
91	Кадовая дезинфицирующих средств
92	Распаковочная
95	Коридор



282-1-163.04-ВК

Привязан:

И.О.Д.А.	Венрицкий	И.О.
И.О.К.О.Р.	Аверчук	И.О.
И.О.С.П.	Кирдалова	И.О.
И.О.П.В.	Защеева	И.О.
И.О.Р.Р.	Андреева	И.О.

ИПНА (БРАС. МЕР. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ)	ЭТАЖ	Лист	Листов
ИПНА (БРАС. МЕР. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ) АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗЬ, СВЕРКАЕССА / ВАМ 10/	Р	4	
Планы 1 и 2 этажей в осях А-Г, 4-7 систем 81, 73, Н2, Н3.			

Л. П. И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-1-163. 84

ЭОМ — электрическое освещение
силовое электрооборудование

Проект утвержден
Госгипроэлектромостом

Рабочая документация
введена в действие ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий и
туристских комплексов
Приказ № от

Таблица 1

Основные показатели

Наименование	Минимум	Максимум	Клп
Категория надежности по условиям обеспечения надежности электроснабжения			II
Напряжение, В			380/220
Расчетная активная мощность I ввода, кВт	11.6	26.0	30.0
Расчетная активная мощность II ввода, кВт	10.3	11.7	11.0
Суммарная активная мощность, кВт	21.9	37.7	41.0
Расчетная реактивная мощность I ввода, квар	8.8	19.8	14.4
Расчетная реактивная мощность II ввода, квар	5.0	5.6	5.3
Суммарная реактивная мощность, квар	13.8	25.4	19.7
Максимальная потеря напряжения, %	1.8	1.8	1.8
Коэффициент мощности I ввода	0.8	0.8	0.9
Коэффициент мощности II ввода	0.9	0.9	0.9

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 *Ширяков*

Таблица 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	Схемы питающих сетей	
4	Схема питающих сетей. Схема автоматического отключения вентиляции при пожаре	
5	Экспликация	
6	Листы питающих и осветительных сетей технического подполья	
7	Листы осветительных сетей 1 и 2 этажей между осями 1-4	
8	Листы осветительных сетей 1 и 2 этажей между осями 4-7	
9	Листы осветительных сетей 1 и 2 этажей между осями 7-11	
10	Листы силовых питающих сетей 1 и 2 этажей между осями 1-4	
11	Листы силовых и питающих сетей 1 и 2 этажей между осями 4-7	
12	Листы силовых и питающих сетей 1-2 этажей между осями 7-11	
13	Расчетная схема ЩО 1, 2, 5	
14	Расчетная схема ЩО 3, 4	
15	Расчетная схема ЩО 6, 7, 8	

Таблица 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

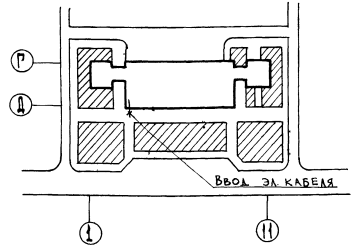
Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
4.407-129	Установка осветительных щитков	
з.407.23	Прокладка вихлплетевых труб в пожароопасных и взрывоопасных помещениях	
	Прилагаемые документы	
ЭК	Опросный лист	Лист 1
СО ЭОМ	Спецификация оборудования	АЛЬБОМ IV
ВМ ЭОМ	Ведомость потребности в материалах	АЛЬБОМ V

Таблица 4

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
4.407-129-117	Конструкция для установки щитков Исполнение 2		

Генплан



Экспликация:

1. Клп, отдельные связи, аптека, сержантская
2. Автостоянка
3. Хоздвор

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Подпись	Дата
ЦНБ. Н.					
282-1-163. 84 - ЭОМ					
И. П. ШИРЯКОВ	И. П. ШИРЯКОВ	И. П. ШИРЯКОВ	И. П. ШИРЯКОВ	И. П. ШИРЯКОВ	И. П. ШИРЯКОВ
Р. П. ШИРЯКОВ	Р. П. ШИРЯКОВ	Р. П. ШИРЯКОВ	Р. П. ШИРЯКОВ	Р. П. ШИРЯКОВ	Р. П. ШИРЯКОВ
С. П. ШИРЯКОВ	С. П. ШИРЯКОВ	С. П. ШИРЯКОВ	С. П. ШИРЯКОВ	С. П. ШИРЯКОВ	С. П. ШИРЯКОВ
Т. П. ШИРЯКОВ	Т. П. ШИРЯКОВ	Т. П. ШИРЯКОВ	Т. П. ШИРЯКОВ	Т. П. ШИРЯКОВ	Т. П. ШИРЯКОВ
У. П. ШИРЯКОВ	У. П. ШИРЯКОВ	У. П. ШИРЯКОВ	У. П. ШИРЯКОВ	У. П. ШИРЯКОВ	У. П. ШИРЯКОВ
Ф. П. ШИРЯКОВ	Ф. П. ШИРЯКОВ	Ф. П. ШИРЯКОВ	Ф. П. ШИРЯКОВ	Ф. П. ШИРЯКОВ	Ф. П. ШИРЯКОВ
Х. П. ШИРЯКОВ	Х. П. ШИРЯКОВ	Х. П. ШИРЯКОВ	Х. П. ШИРЯКОВ	Х. П. ШИРЯКОВ	Х. П. ШИРЯКОВ
ЦНИИЭП	ЦНИИЭП	ЦНИИЭП	ЦНИИЭП	ЦНИИЭП	ЦНИИЭП

АА. II

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ БЛОКА 10

выполнен в соответствии с действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), СНиП II-80-75, СН543-82, СНиП II-4-79

Электроснабжение осуществляется по двум взаиморезервируемым кабельным линиям.

Переключение на исправную линию в случае аварии осуществляется посредством переключателей с ручным приводом, устанавливаемых на вводной панели вводно-распределительного устройства.

Источник питания определяется при привязке проекта. Вводно-распределительное устройство комплектуется из панелей серии ВРУ 1 (заводов ГЭМ) и размещается в электрощитовой.

Схема распределения электроэнергии в здании представлена схемой питающих сетей на листах 3 и 4.

Учет потребляемой электроэнергии электроприемниками здания принят единым для силовых и осветительных потребителей в соответствии с прейскурантом N 09-01 на тарифы на электрическую и тепловую энергию от 1 января 1982г

В соответствии с письмом Госэнергонадзора Минэнерго СССР за N 17-58 от 28 марта 1980г компенсация реактивной мощности не предусматривается.

Проектом приняты следующие виды освещения: рабочее, аварийное (в т.ч. эвакуационное) рекламное. Управление рекламным освещением осуществляется автоматически посредством автомата АО-77.

Управление освещением торговых залов и тамбуров для посетителей осуществляется централизованно - автоматами с групповых щитков, в остальных помещениях - выключателями установленными по месту.

Выключатели для управления освещением кладовых устанавливаются вне кладовых, в коробках с приспособлением для пломбирования.

Все силовые токоприемники поставляются комплектно, пусковая аппаратура частично поставляется комплектно с токоприемниками для токоприемников не поставляемых с пусковой аппаратурой, используются магнитные пускатели с кнопкой.

Для автоматического отключения систем вентиляции при пожаре (в соответствии со СНиП II-33-75) проектом предусмотрено блокирование этих систем с автоматической системой извещения о возникновении пожара.

Все силовые и осветительные сети выполняются проводом марки АПВ-660 в винилпластовых трубах, прокладываемых в подготовке полов и в утеплителе кровли скрыто, исключение составляют кладовые, где сети освещения выполняются кабелем АВВГ - открыто.

Вертикальные участки сетей для розеток и выключателей прокладываются проводом АПВ-660 скрыто в штрабах стен или под слоем штукатурки. Высота установки от чистого пола: выключателей - 1.5 м, штепсельных розеток - 0.8 м и щитов - 1.7 м до верха. Высота установки штепсельных розеток для присоединения технологического оборудования указана на планах силовых сетей.

Светильники в технических помещениях устанавливаются после монтажа венткоробов.

Присоединение к электрическим сетям электродвигателей вентиляции, устанавливаемых на виброоснованиях, выполнить проводом марки ПВ-660 в гибких вводах производства заводов ГЭМ.

Питающие сети выполняются проводом марки АПВ-660 в винилпластовых трубах, прокладываемых в утеплителе кровли.

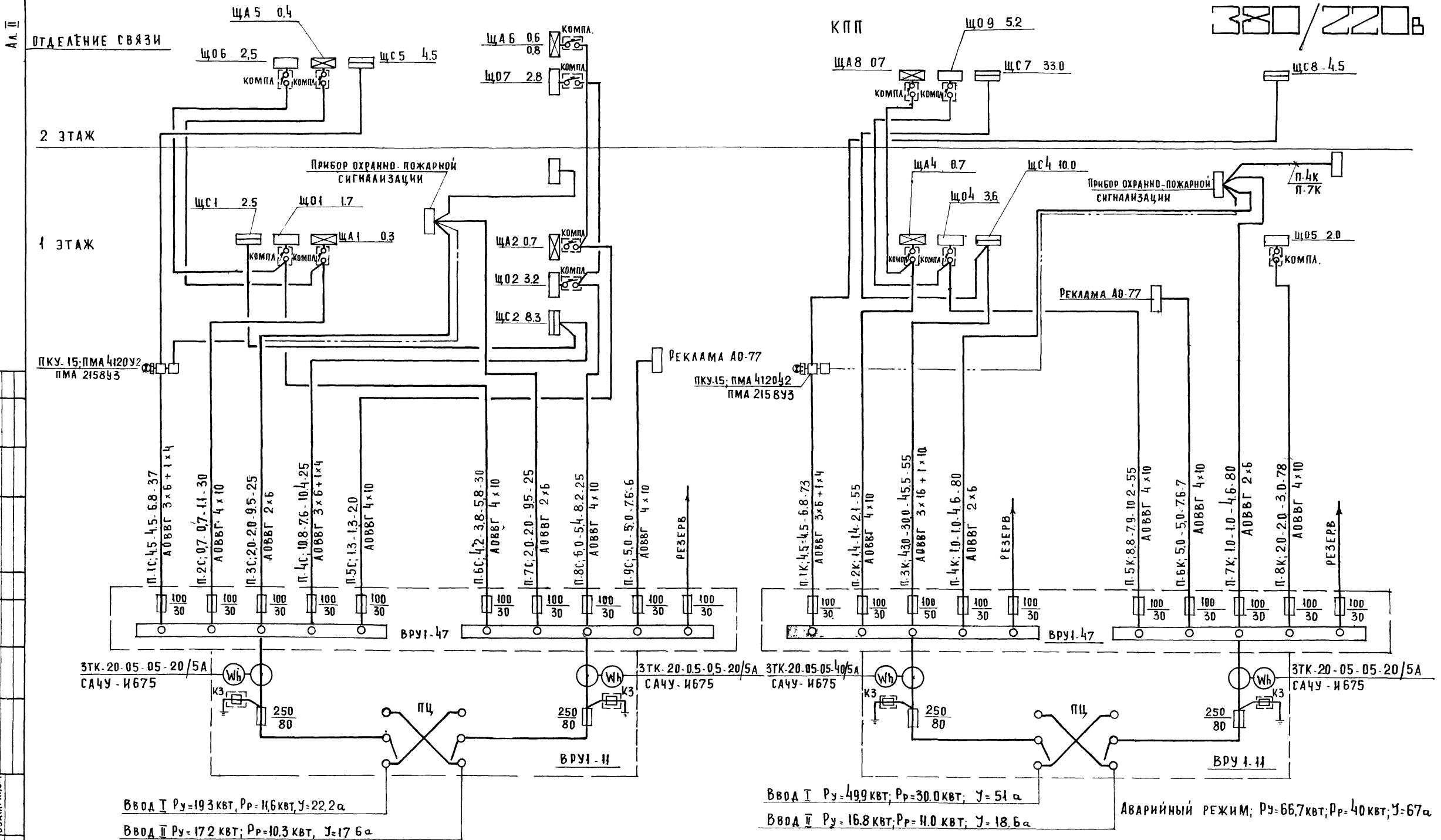
В качестве силовых распределительных щитов приняты щиты серии ПРЩ.

В качестве групповых осветительных щитов приняты щитки серии ОЩВ.

Заземление электроустановок выполнить в соответствии с ПУЭ-1-7 и СН 102-76.

СОГЛАСОВАНО: ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМВ.

				282-1-163.84 - 30М		
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	И. КОНТР. ДВОРСКАЯ	ГИП ШИРШАКОВ	РУК. ГР. АРАБАДЖИ	СТ. ИНЖ. ФАК	КПП НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/
ИМВ. №						СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ р 2
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		ЦНИИЭП
						ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Ввод I $P_u = 19.3$ кВт, $P_p = 11.6$ кВт, $J = 22.2$ а
 Ввод II $P_u = 17.2$ кВт, $P_p = 10.3$ кВт, $J = 17.6$ а

Ввод I $P_u = 49.9$ кВт, $P_p = 30.0$ кВт, $J = 51$ а
 Ввод II $P_u = 16.8$ кВт, $P_p = 11.0$ кВт, $J = 18.6$ а

Аварийный режим: $P_u = 66.7$ кВт, $P_p = 40$ кВт, $J = 67$ а

Аварийный режим $P_u = 36.5$ кВт, $P_p = 22.0$ кВт, $J = 37.0$ а

282-1-163.84 - 30М

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА. БЕПРИМСКИЙ	КПП на 15 мест приемный пункт	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР. АНОРСКАЯ	ПРАЧЕВНОЙ АПТЕКА, ОТАДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БАОК 10/	Р	3	
	РУК. ГР. ШИРШАКОВ	СХЕМЫ ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	ЦНИИЭП		
	СТ. ИНЖ. АРАБАДЖИ				
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ МАСТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ МАСТА ВЗАМ. ИНВ. №

А.А. II

ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ

2 ЭТАЖ

1 ЭТАЖ

ПКУ. 15: ПМА 4120У2
ПМА 2158У3

КПП

380/220В

ПРИБОР ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ПРИБОР ОХРАНО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

РЕКЛАМА А0-77

РЕКЛАМА А0-77

ПКУ. 15: ПМА 4120У2
ПМА 2158У3

ЗТК-20-05-05-20/5А
САЧУ-И675

ЗТК-20-05-05-20/5А
САЧУ-И675

ЗТК-20-05-05-40/5А
САЧУ-И675

ЗТК-20-05-05-20/5А
САЧУ-И675

Wh

Wh

Wh

Wh

КЗ

КЗ

КЗ

КЗ

ПЦ

ПЦ

ВРУ I - II

ВРУ I - II

ВРУ I - 47

ВРУ I - 47

ВРУ I - 47

П-1С; 4.5-4.5-6.8-37
АВВГ 3x6+1x4

П-2С; 0.7-0.7-1.1-30
АВВГ 4x10

П-3С; 2.0-2.0-9.5-25
АВВГ 2x6

П-4С; 10.8-7.6-10.4-25
АВВГ 3x6+1x4

П-5С; 1.3-1.3-2.0
АВВГ 4x10

П-6С; 4.2-3.8-5.8-30
АВВГ 4x10

П-7С; 2.0-2.0-9.5-25
АВВГ 2x6

П-8С; 6.0-5.4-8.2-25
АВВГ 4x10

П-9С; 5.0-5.0-7.6-6
АВВГ 4x10

РЕЗЕРВ

П-1К; 4.5-4.5-6.8-73
АВВГ 3x6+1x4

П-2К; 1.4-1.4-2.1-55
АВВГ 4x10

П-3К; 4.30-3.0-4.5-55
АВВГ 3x16+1x10

П-4К; 1.0-1.0-4.6-80
АВВГ 2x6

РЕЗЕРВ

П-5К; 8.8-7.9-10.2-55
АВВГ 4x10

П-6К; 5.0-5.0-7.6-7
АВВГ 4x10

П-7К; 1.0-1.0-4.6-80
АВВГ 2x6

П-8К; 2.0-2.0-3.0-78
АВВГ 4x10

РЕЗЕРВ

380/220В

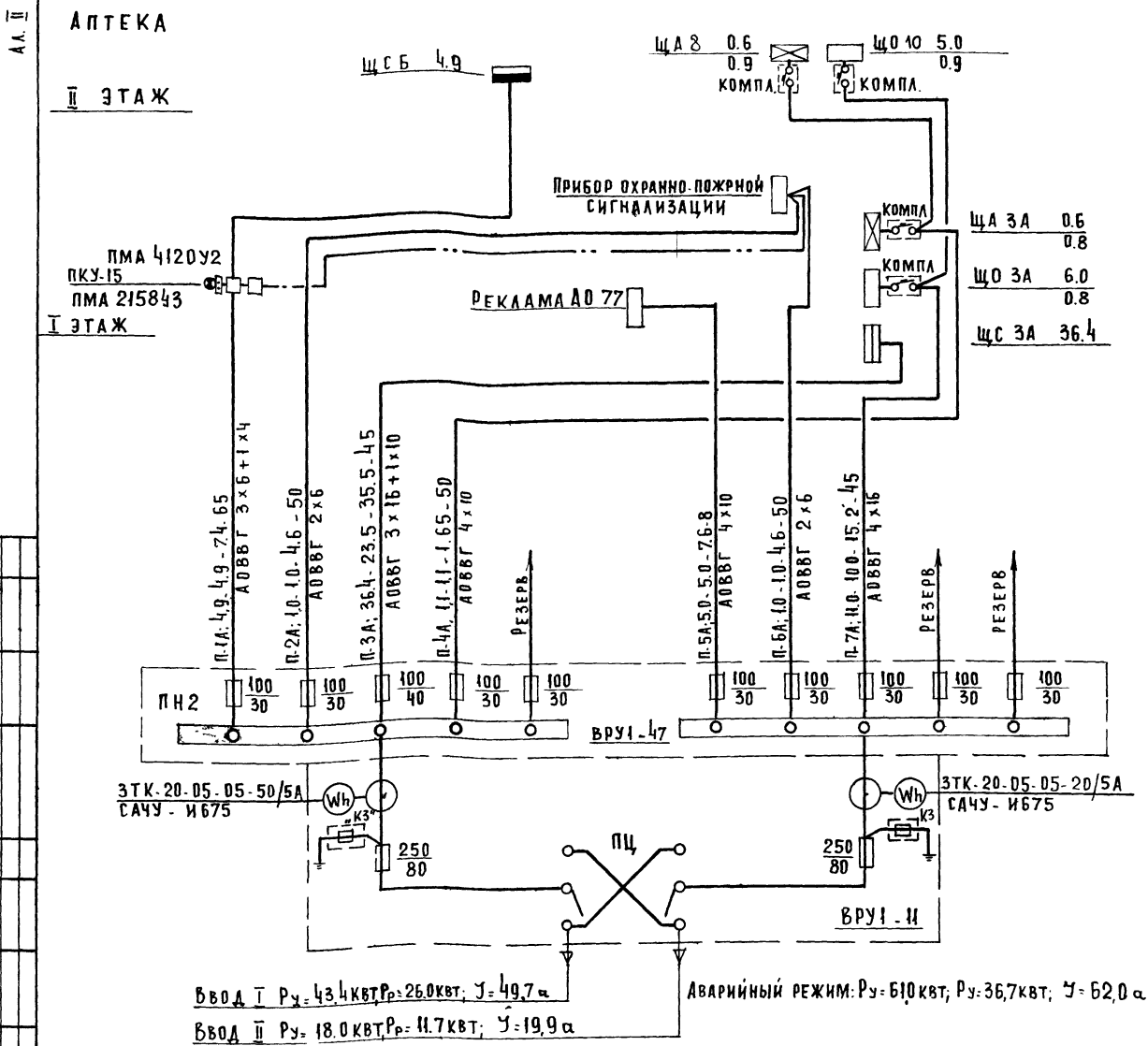


СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИП

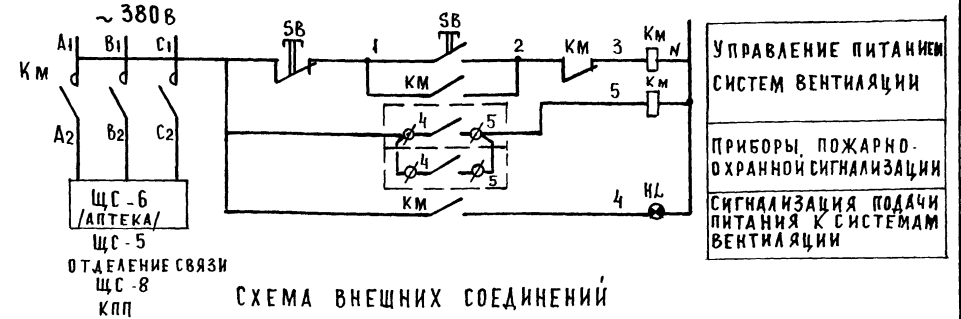
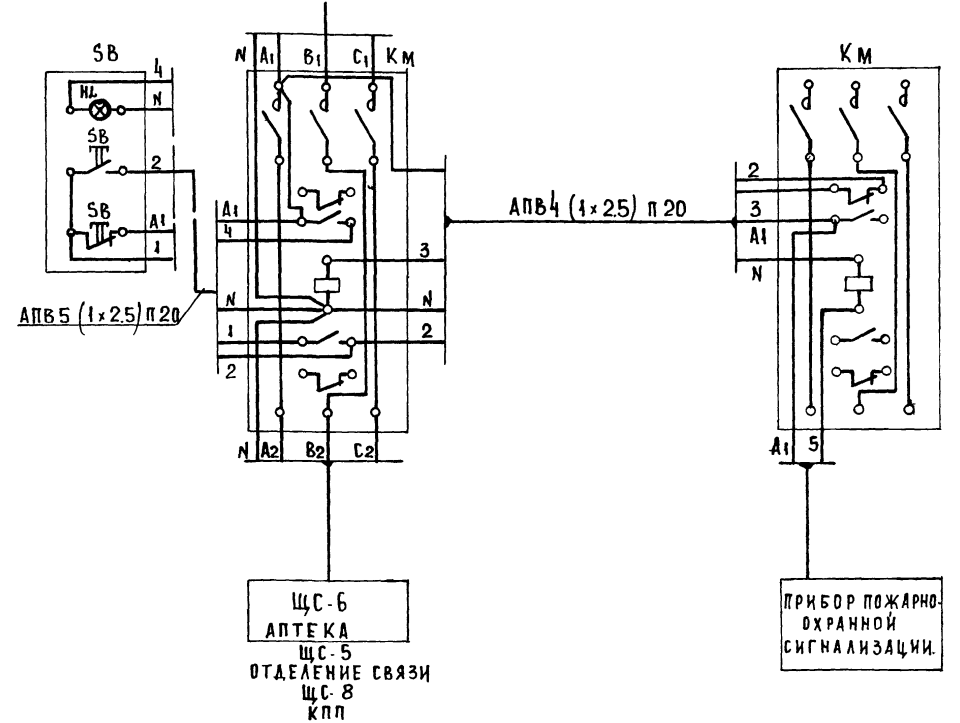


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

ИМЬ. № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИМЬ. №

ПОЯСНЕНИЯ К СХЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ
Согласно требованиям СНиП-33-75 п. 1.7 схема обеспечивает блокировку систем вентиляции с автоматической системой извещения о возникновении пожара. При срабатывании системы извещения системы вентиляции отключаются.
Схемой предусмотрена установка магнитных пускателей КМ1, 2. При нормальной работе контакты прибора пожарной сигнализации разомкнуты, магнитный пускатель КМ2 обесточен, катушка магнитного пускателя КМ1 находится под напряжением и замкнутые блокирующие контакты магнитного пускателя КМ1 обеспечивают подачу питания в силовых цепях систем вентиляции.

отключения вентиляции при пожаре
При срабатывании автоматической системы обнаружения пожара замыкаются их контакты, выключается магнитный пускатель КМ-2 обесточивается магнитный пускатель КМ-1, отключая питания систем вентиляции.
При включенном магнитном пускателе КМ-1 и подаче питания к системам вентиляции постоянно горит лампа НЛ по месту установки магнитных пускателей. При отсутствии питания к силовым щитам вентиляции, лампа гаснет. Включение магнитного пускателя КМ1 и подача питания на силовые щиты вентиляции после ликвидации пожара также опробывание магнитных пускателей КМ1 и КМ2 осуществляется кнопкой SB.

282-1-163.84-90М

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА. ВЕРНИНСКИЙ	РУК. ГР. АРАБАДЖИ	РАЗРАБ. ФАК	ПРОВ. АРАБАДЖИ	И. КОМТР. Д. БОРИСКИЯ	КПП НА 15 Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ. СХЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ	Р	4	
ИМЬ. №							ЦНИИ ЭП		СЕР. 0.0.0-ВЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

380/220

АА. II

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
1	2
	I ЭТАЖ
	СБЕРКАССА
1	Операционный зал
2	Кладовая ценностей
3	Предкладовая
4	Комната персонала и гардероб
5	Хозкладовая
6	Помещение для уборочно-го инвентаря
7	Уборная
8	Коридор
9	Тамбур
10	Тамбур служебный
	ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ
11	Операционный зал приема и выдачи посылок и страховых почтовых отправок
12	Кладовая посылок, страховых почтовых отправок и посылочной тары
13	Помещение обработки и доставки переводов, пенсий и страховых почтовых отправок
14	Комната сушки одежды
15	Гардероб
16	Электрощитовая
17	Уборная
18	Коридор
19	Тамбур
20	Тамбур служебный
	АПТЕКА
21	Торговый зал аптеки
22	Материальная
23	Ассистентская
24	Шлюз

1	2
25	АСЕПТИЧЕСКАЯ
26	СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
27	ДИСТИЛЯЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОН
28	МОЕЧНАЯ
29	РАСПАКОВОЧНАЯ
30	КЛАДОВАЯ МЕДИЦИНСКОЙ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЫ
31	ГАРДЕРОБ
32	КЛАДОВАЯ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ
33	ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ
34	ДУШЕВАЯ
35	УБОРНАЯ
36	КОРРИДОР
37	ТАМБУР
38	ТАМБУР СЛУЖЕБНЫЙ
	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
39	ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ СРОЧНЫЙ РЕМОНТ ОБУВИ
40	КЛАДОВАЯ ПУНКТА ПРОКАТА
41	ТО ЖЕ
42	КЛАДОВАЯ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ХИМИЧЕТКИ
43	КЛАДОВАЯ ОБУВИ
44	ВЕНТКАМЕРА
45	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
46	УБОРНАЯ
47	КОРИДОР
48	ТАМБУР
49	ТАМБУР СЛУЖЕБНЫЙ
	ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ
50	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ПРИЕМА БЕЛЬЯ
51	ПОМЕЩЕНИЕ СОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ
52	ОЖИДАТЕЛЬНАЯ ВЫДАЧИ БЕЛЬЯ
53	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ
54	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА И ГАРДЕРОБ
55	ДУШЕВАЯ

1	2
56	УБОРНАЯ
57	КОРИДОР
58	ТАМБУР
59	ТАМБУР СЛУЖЕБНЫЙ
60	ТАМБУР
	2 ЭТАЖ
61	Операционный зал пункта телеграфно-телефонной связи
62	АППАРАТНАЯ
63	ЭКСПЕДИЦИЯ
64	ВЕНТКАМЕРА
65	ГАРДЕРОБ
66	УБОРНАЯ
67	КОРИДОР
68	ХОЛЛ
69	Операционный зал приема и выдачи почтовых отправок
70	Кладовая эксплуатационных материалов и архив
71	Кладовая денежных сумм и условных ценностей
72	Предкладовая
73	ВЕНТКАМЕРА
74	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
75	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ
76	КОРИДОР
	АПТЕКА
77	ГАРДЕРОБ
78	КОНТОРА
79	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
80	ВЕНТКАМЕРА
81	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЬЯ
82	КЛАДОВАЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ХОЗИНВЕНТАРЯ
83	ВЕНТКАМЕРА
84	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ

1	2
	С ПЕРСОНАЛОМ
85	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СТИРКИ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ
86	РАЗГРУЗОЧНАЯ
87	КЛАДОВАЯ МЕДИКАМЕНТОВ И МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ РЕЦЕПТУРНОГО ОТДЕЛА
88	КЛАДОВАЯ МЕДИКАМЕНТОВ И МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ ОТДЕЛА РУЧНОЙ ПРОДАЖИ
89	ПОМЕЩЕНИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ СРЕДСТВ
90	КЛАДОВАЯ МЕДИКАМЕНТОВ И МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ
91	КЛАДОВАЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ
92	РАСПАКОВОЧНАЯ
93	ДУШЕВАЯ
94	УБОРНАЯ И КАБИНА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
95	КОРИДОР
96	ШЛЮЗ
	КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
97	ЗАЛ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
98	МУЖСКОЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
99	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ
100	ЖЕНСКИЙ ЗАЛ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
101	ВЕНТКАМЕРА
102	КОНТОРА
103	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
104	ДУШЕВАЯ
105	УБОРНАЯ И КАБИНА

1	2
	ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ
106	КОРИДОР
107	ХОЛЛ
108	ВЕНТКАМЕРА
109	ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ЗАКАЗОВ
110	ЦЕХ РЕМОНТА И ОБНОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
111	КЛАДОВАЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ
112	КОРИДОР

С О Г Л А С О В А Н О

ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

282-1-163. 84 - 30М

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТА	ВЕРНИНСКИЙ	<i>В. В.</i>
И. КОНТР.	ДОРОЖСКАЯ	<i>В. В.</i>
ГИП	ШИРШАКОВ	<i>В. В.</i>
РУК. ГР.	АРАБАДЖИ	<i>В. В.</i>
СТ. ИНЖ.	ФАК	<i>В. В.</i>

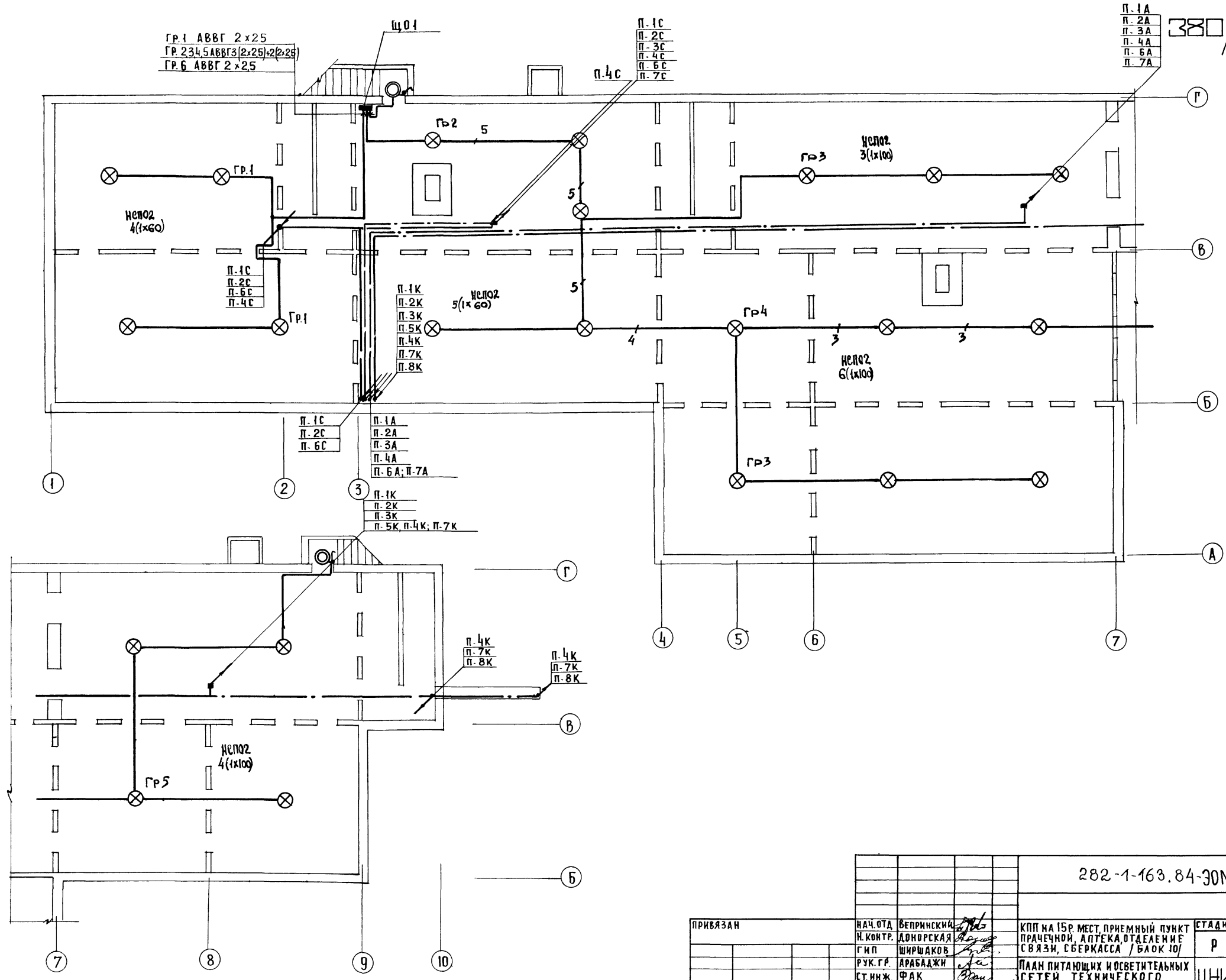
КП на 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/

Экспликация

СТАНДАРТ ЛИСТ 5

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ГОРЮЧИХ КОМПЛЕКСОВ

АА. II



380/220В

С О Г Л А С О В А Н И Е :

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В.К. ЗАИЦЕВА *В.К.*

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК *В.К.*

ГЛАВНЫЙ ЭЛЕКТРИК *В.К.*

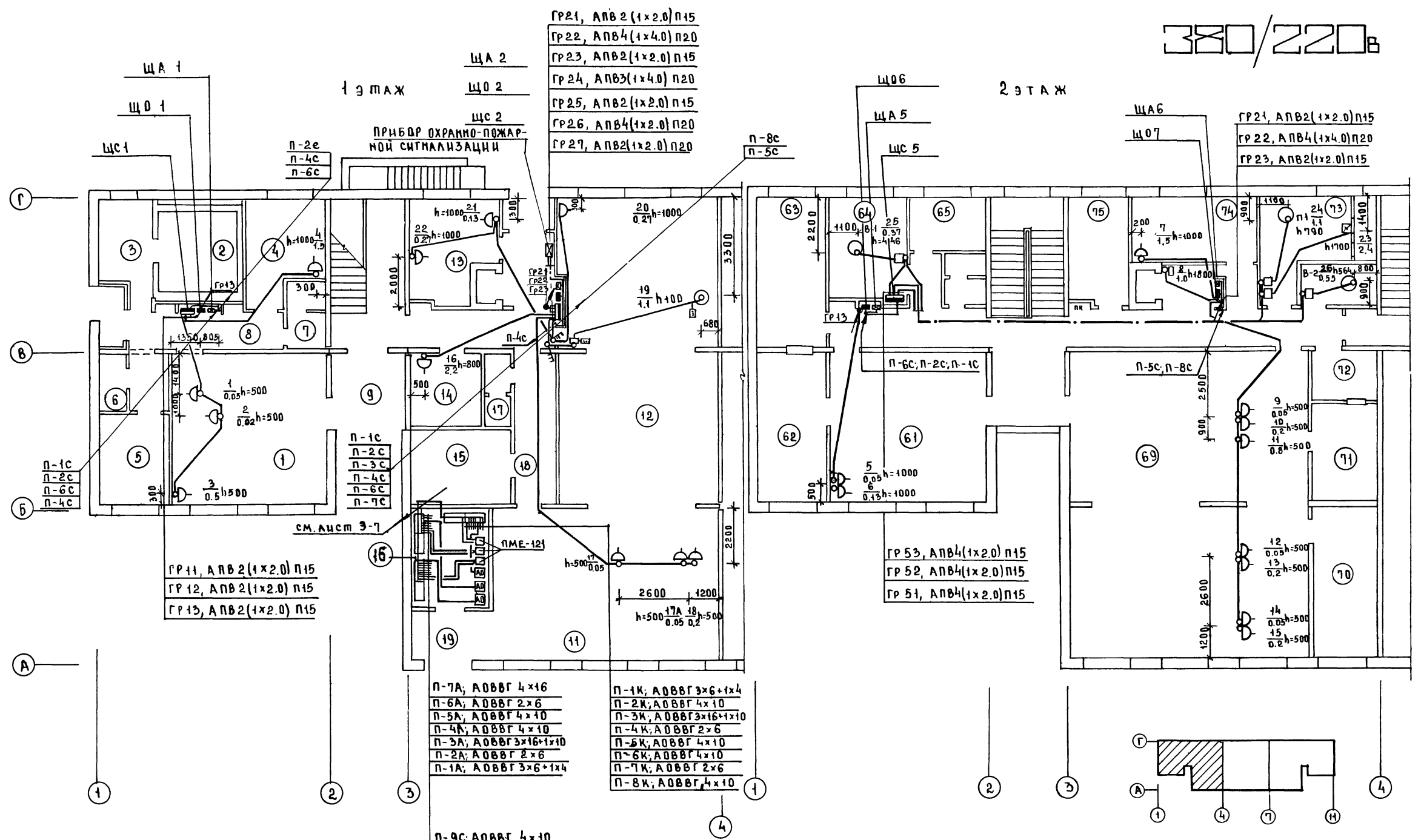
И.Н.В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ.Н. *В.К.*

282-1-163.84-90М					
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. ВЕРНИНСКИЙ <i>В.К.</i>	КПП НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. АДНОРСКАЯ ШИРШАКОВ <i>В.К.</i>		Р	Б	
	РУК.ГР. АРАБАДЖИ <i>В.К.</i>	ПЛАН ПИТАЮЩИХ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОДЪЯ	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ИНВ. №:	СТ.ИНЖ. ФАК <i>В.К.</i>		ЦНИИ ЭП		

380/220 В

1 ЭТАЖ

2 ЭТАЖ



Ал. II

С О Г Л А С О В А Н О:
 ГА. И. И. Ж. П. Р. В. К. / ЗАКЛЕВА
 ГА. И. И. Ж. П. Р. О. В. / А. А. Д. А. М. А. Ш. И. Н. О. В.
 ГА. И. И. Ж. П. Р. С. С. / К. У. П.
 ГА. И. И. Ж. П. Р. С. С. / Г. С. П. Т. Е. Х. Н. А. З. Р. Ч. Е. Н. К. О. В.

С. А. П.
 Г. И. П.
 Г. С. П. Т. Е. Х. Н. А. З. Р. Ч. Е. Н. К. О. В.

И. И. В. А. № П. О. Д. А. Л. П. О. Д. П. И. С. Ъ. И. Д. А. Т. А. В. З. А. М. И. М. П. №

ГР 11, АПВ 2 (1x2.0) П15
 ГР 12, АПВ 2 (1x2.0) П15
 ГР 13, АПВ 2 (1x2.0) П15

ГР 21, АПВ 2 (1x2.0) П15
 ГР 22, АПВ 4 (1x4.0) П20
 ГР 23, АПВ 2 (1x2.0) П15
 ГР 24, АПВ 3 (1x4.0) П20
 ГР 25, АПВ 2 (1x2.0) П15
 ГР 26, АПВ 4 (1x2.0) П20
 ГР 27, АПВ 2 (1x2.0) П20

ГР 51, АПВ 4 (1x2.0) П15
 ГР 52, АПВ 4 (1x2.0) П15
 ГР 53, АПВ 4 (1x2.0) П15

П-7А; А0ВВГ 4x16
 П-6А; А0ВВГ 2x6
 П-5А; А0ВВГ 4x10
 П-4А; А0ВВГ 4x10
 П-3А; А0ВВГ 3x16+1x10
 П-2А; А0ВВГ 2x6
 П-1А; А0ВВГ 3x6+1x4

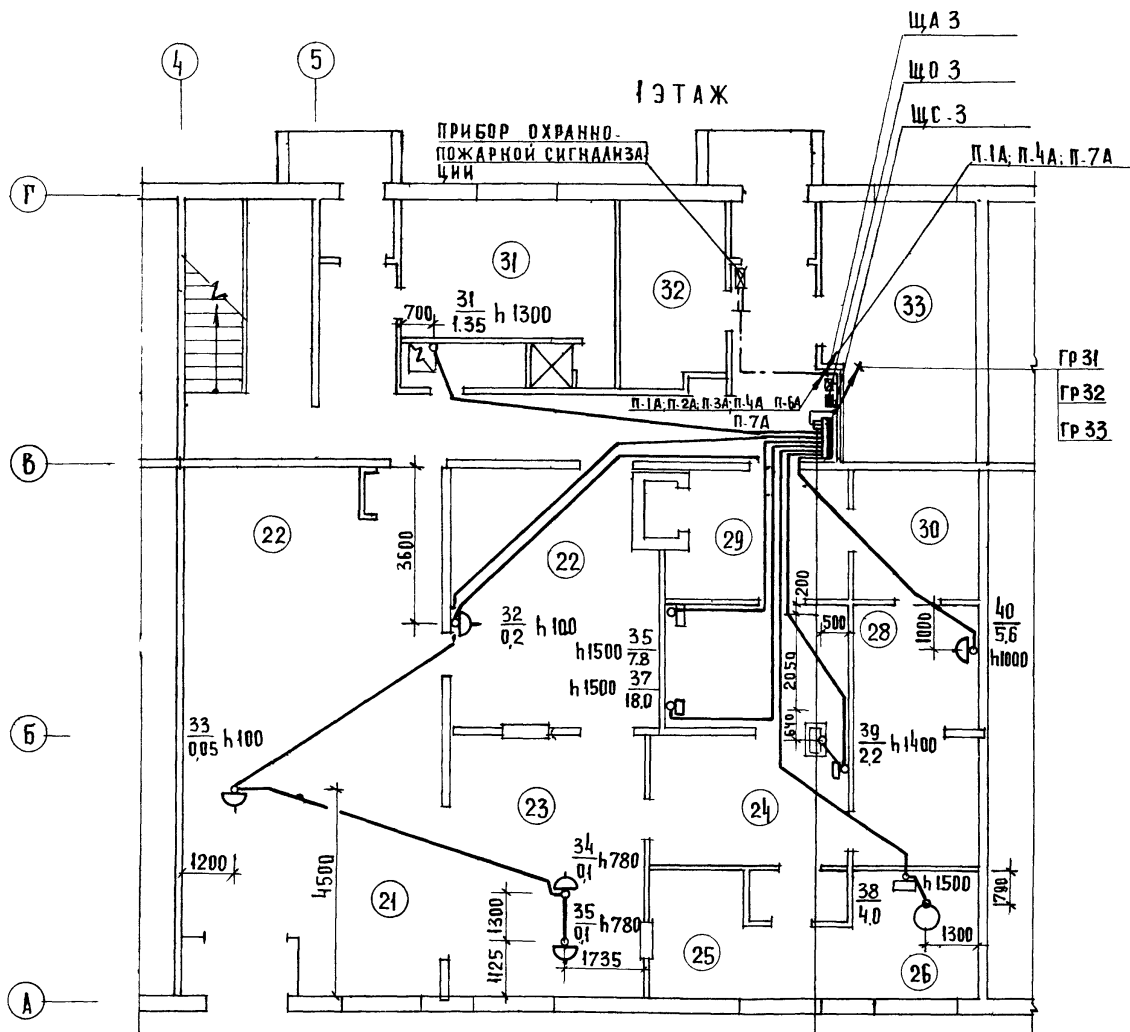
П-1К; А0ВВГ 3x6+1x4
 П-2К; А0ВВГ 4x10
 П-3К; А0ВВГ 3x16+1x10
 П-4К; А0ВВГ 2x6
 П-5К; А0ВВГ 4x10
 П-6К; А0ВВГ 4x10
 П-7К; А0ВВГ 2x6
 П-8К; А0ВВГ 4x10

П-9С; А0ВВГ 4x10
 П-8С; А0ВВГ 4x10
 П-7С; А0ВВГ 2x6
 П-6С; А0ВВГ 4x10
 П-5С; А0ВВГ 4x10
 П-4С; А0ВВГ 3x6+1x4
 П-3С; А0ВВГ 2x6
 П-2С; А0ВВГ 4x10
 П-1С; А0ВВГ 3x6+1x4

282-1-163.84 - 30М

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕЛ. ПРИНЦИП	КЛП НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БАОН 40 /	СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В
	Н. КОНТ. ДОПОРСКАЯ				
И. И. В. А. №	Г. И. П. ШИРШАКОВ	ПЛАНЫ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1ч 2 ЭТАЖЕЙ МЕЖДУ ОСЯМИ 1-4	ЦНИИЭП		
	РУК. ГР АРАБАЖИ				
	С. И. И. Ж. Ф. А. К.				

А.А. П.

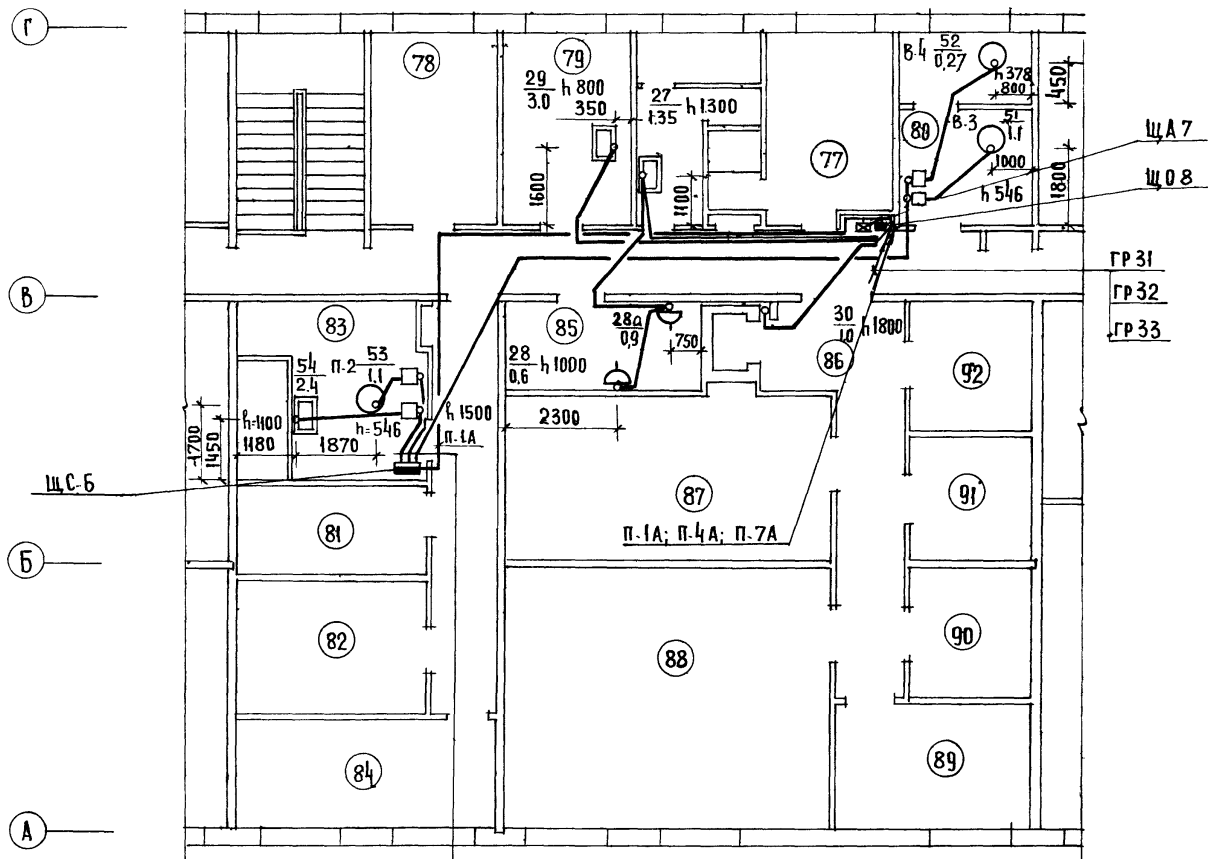


ГР 31
ГР 32
ГР 33

- ГР 31, АПВ 2 (1x2,0) п 15
- ГР 32, АПВ 5 (1x2,0) п 20
- ГР 33, АПВ 4 (1x4,0) п 20
- ГР 34, АПВ 2 (1x2,0) п 15
- ГР 35, АПВ 2 (1x2,0) п 15
- ГР 36, АПВ 5 (1x4,0) п 20
- ГР 37, АПВ 5 (1x16) п 32
- ГР 38, АПВ 5 (1x2,0) п 20
- ГР 39, АПВ 3 (1x2,0) п 15
- ГР 310, АПВ 5 (1x2,0) п 20

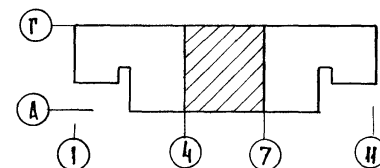
2 ЭТАЖ

380/220В



ГР 31
ГР 32
ГР 33

- ГР 63, АПВ 4 (1x2,0) п 15
- ГР 62, АПВ 4 (1x2,0) п 15
- ГР 61, АПВ 4 (1x2,0) п 15



282-1-163.84-ЭОМ

ПРИВЯЗАН

НАЧ.ОТД. БЕВРИНСКИЙ
И.КОНТР. АДНОРСКАЯ
Г И П ШИРШАКОВ
РУК.ГР. АРАБАДЖИ
СТ.ИИЖ. ФЯК

КПЯ НА 15Р. МЕСТ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ
СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/
ПЛАНЫ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ
СЕТЕЙ 1и 2ЭТАЖЕЙ МЕЖДУ
ПОЯМИ 4-7.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р И
ЦНИИ ЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
УЗЛОВОЙ
КОМПЛЕКС

380/220В

АЛ. II

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		ПРЕДЕЛ. ЛИН. А	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКТЕЛЕЯ						ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	
	ТИП	УСТАВКА		Рр КВТ	Гр 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	Рр КВТ	Гр А		УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ
ЩС 1 ПРН 30И 21У3 Ру = 2.5 п-4с	АЕ 2036	16	11	0.75	2.55	АПВ	2(1x2.0)	П15	6					1	КИМ ЗСП	0.05	0.2	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036	16					РЕЗЕРВ							2	САВ-108	0.02	0.09	⊙	СУММИРУЮЩАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036													3	ИСКРА-23	0.5	2.26	⊙	ЭЛЕКТРОННАЯ ФАКТУРНО БУХГАТЕРСКАЯ МАШ		
	АЕ 2036	16	12	1.5	6.9	АПВ	2(1x2.0)	П15	10					4		1.5	6.9	⊙	ЭЛЕКТРОННАЯ ФАКТУРНО БУХГАТЕРСКАЯ МАШ		
	АЕ 2036	16	13	0.18	0.8	АПВ	2(1x2.0)	П15	13					5	ИСКРА 108	0.13	0.6	⊙	ЭЛЕКТРОННАЯ ФАКТУРНО БУХГАТЕРСКАЯ МАШ		
	АЕ 2036	8	21	1.5	6.9	АПВ	2(1x2.0)	П15	10					6	КИМ-ЗСП	0.05	0.2	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036	4	22	1.0	2.7	АПВ	4(1x4.0)	П20	11					7		1.5	6.9	⊙	ЭЛЕКТРОННАЯ ФАКТУРНО БУХГАТЕРСКАЯ МАШ		
ЩС 2 ПРН 3035-21У3 Ру = 8.3 п-4с	АЕ 2036	5	23	1.55	3.7	АПВ	2(1x2.0)	П15	12					8		1.0	2.7	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036													9,10		0.05+0.2	0.2+0.9	⊙	ЭЛЕКТРОННАЯ ФАКТУРНО БУХГАТЕРСКАЯ МАШ		
	АЕ 2036													11	МБ. АП-26	0.8	0.4	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036													12,13		0.05+0.2	0.2+0.9	⊙	ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНЫЙ АППАРАТ		
	АЕ 2036													5	14,15	0.05+0.2	0.2+0.9	⊙	МАШИНА ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК		
	АЕ 2036	1,2	24	2.2	1.0	АПВ	3(1x4)	П20	9					16	ШСП-20	2.2	1.0	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА		
	АЕ 2036	16	25	0.3	1.3	АПВ	2(1x2.0)	П15	15					17,17А	КИМ-ЗСП	0.05x2	0.2x2	⊙	ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНЫЙ АППАРАТ		
	АЕ 2036	4	26	1.1	2.7	АПВ	4(1x2.0)	П15	4	ПММ 16 2 102 ПКЕ-712-3	ТРН-10 3.2	АПВ	2(1x2.0)	П15	1	18	ЭША-3	0.2	0.9	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА
	АЕ 2036	1,25	27	0.67	0.84	АПВ	2(1x2.0)	П15	4	ПММ 3-10	ПММ 16 2 102 ПКЕ-712-3	АПВ	4(1x2.0)	П15	9	19	ТАУ.650.2.2	1.1	2.7	⊙	ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНЫЙ АППАРАТ
	АЕ 2036									ПММ 2-10	ТРН-10 3.2	АПВ	2(1x2.0)	П15	9	20	ШМН-2	0.27	0.12	⊙	МАШИНА ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ
ЩС 5 ПРН 30И 21У3 Ру = 4.5 п-1с	АЕ 2036	4					РЕЗЕРВ							9	21	ИСКРА-108	0.13	0.6	⊙	СУММИРУЮЩАЯ МАШИНА	
	АЕ 2036	4					РЕЗЕРВ							7	22	ШМН-2	0.27	0.12	⊙	МАШИНА ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ	
	АЕ 2036	4					РЕЗЕРВ														
	АЕ 2036	16	51	2.4	3.7	АПВ	4(1x2.0)	П15	19	ПМА 112002		АПВ	4(1x2.0)	П15	9	23		2.4	3.7	⊙	КАССОВАЯ МАШИНА
	АЕ 2036	16	52	1.1	2.76	АПВ	4(1x2.0)	П15	19	ПМА 2230У3	ТРН-10 3.2	АПВ	4(1x2.0)	П15	6	24	4А80А4	1.1	2.76	⊙	ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНЫЙ АППАРАТ
ЩС 5 ПРН 30И 21У3 Ру = 4.5 п-1с	АЕ 2036	16	53	0.92	2.9	АПВ	4(1x2.0)	П15	6	ПМА 112002	ТРН-10 1.25	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	25	4АА63В4	0.37	1.2	⊙	МАШИНА ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ
	АЕ 2036									ПМА 112002	ТРН-10 2.0	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	26	4А71А4	0.55	1.7	⊙	МАШИНА ШТЕМПЕЛЕВАЛЬНАЯ
	АЕ 2036	16					РЕЗЕРВ			ПМА 112002	ПКЕ-712-2										

СОГЛАСОВАНО

И. И. № ПРА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ИЛИ

282-1-163.84-30М

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА	ВЕЕРИНСКИЙ	КПП НА 15Р. МЕСТ ПРИЕМНЫ ПУНКТ	СТАДИОН	АНСТ	АНСТОВ
	И. КОНТР.	ДОНОРСКАЯ	ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ	Р	13	
	ГИП	ШИРШАКОВ	СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/			
	РУК. ГР.	АРАБАДЖИ	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЩС1, 2, 5	ЦНИИЭП		
	СТ. ИНЖ.	Ф. А. К.				

380/220 В

А.А. II

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСЧЕТА	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ			ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА						
	ТИП	УСТАВКА		Рр	Ip	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	ТИП	И НОМ I УСТ.	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М		№ ПО ПЛАНУ	ТИП	Рр	Ip	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
ЩС 3 ПРН-3036-21У3 АЗ728Ф Ру = 36,4 Ц-3А	АЕ2036	125	31	1,95	8,95	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	27	—	1,35	6,25	☑	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ		
	АЕ2036	6	32	3,0	4,7	АПВ	5(1x2,0)	П20	14	—	—	АПВ	2(1x2,0)	П15	10	28	—	0,6	2,7	☐	СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА	
	АЕ2036	4	33	1,0	2,7	АПВ	4(1x4)	П20	10	—	—	—	—	—	29	КНЭ-25	3,0	4,7	☑	ЭЛЕКТРОКИПАТЛЬНИК		
	АЕ2036	8	34	1,35	6,25	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	30	—	1,0	2,7	☐	ЛИФТ		
	АЕ2036	—	—	0,2	0,9	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	31	—	1,35	6,25	☑	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ		
	АЕ2036	—	—	—	—	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	32	ЗИЛ	0,2	0,9	☐	ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ		
	АЕ2036	16	35	0,25	1,1	АПВ	2(1x2,0)	П15	9	—	—	—	—	—	33	ОКА	0,05	0,2	☐	КАССОВЫЙ АППАРАТ		
	АЕ2036	125	36	7,8	11,5	АПВ	5(1x4)	П20	11	КОМПА.	—	—	АПВ	2(1x2,0)	П15	10	34,35	—	0,1x2	0,9	☐	НАБОР СПЕЦМЕБЕДИ
	АЕ2036	25	37	18,0	24,8	АПВ	5(1x16)	П32	15	КОМПА.	—	—	КОМПЛЕКТНО	—	—	5	36	—	7,8	11,5	☐	АКВАДИСТИЛЯТОР АПИРОГЕННЫЙ
	АЕ2036	8	38	11,1	6,66	АПВ	5(1x2,0)	П20	15	КОМПА.	—	—	АПВ	7(1x2,0)	П20	5	38	ВК-30	4,0	6,2	☑	АКВАДИСТИЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ЩС 4 ПРН-3025-21У3 Ру = 10,0 П-3К	АЕ2036	125	39	1,9	8,76	АПВ	3(1x2,0)	П15	12	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	☐	СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ	
	АЕ2036	125	310	5,6	8,5	АПВ	5(1x2,0)	П20	10	—	—	АПВ	5(1x2,0)	П20	—	40	—	5,6	8,5	☑	К ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОМУ МАНОМЕТРУ	
	АЕ2036	4	41	0,6	2,7	АПВ	2(1x2,0)	П15	9	—	—	—	—	—	41	—	0,6	2,7	☐	СТЕРИЛИЗАТОР		
	АЕ2036	8	42	1,2	5,4	АПВ	2(1x2,0)	П15	15	ТБСЗ-0БЗ	—	—	АПВ	2(1x2,0)	П15	4	42,43	—	0,6x2	27,2	☐	СТЕРИЛИЗАТОР ВОЗДУШНЫЙ
	АЕ2036	8	43	1,2	5,4	АПВ	2(1x2,0)	П15	17	—	—	—	—	—	44,44А	—	0,6x2	27,2	☐	ПАИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ		
	АЕ2036	0,6	44	0,05	0,2	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	45	—	0,05	0,2	☐	БЕРСТАК СЛЕСАРНЫЙ		
	АЕ2036	—	—	—	—	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	46	—	0,96	4,5	☐	СТОЛ ДЛЯ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ		
	АЕ2036	20	45	4,55	14,1	АПВ	4(1x2,0)	П15	14	—	—	—	—	—	47	ДСО-Р	0,65	2,0	☐	СТОЛ ДЛЯ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ		
	АЕ2036	—	—	—	—	АПВ	4(1x2,0)	П15	2	—	—	—	—	—	48	DM2-Р	2,5	6,2	☐	КАССОВЫЙ АППАРАТ		
	АЕ2036	—	—	—	—	АПВ	4(1x2,0)	П15	3	—	—	—	—	—	49	ПНЖР	0,44	1,4	☐	ТЕРМОСТАТ АКТИВАТОР		
АЕ2036	8	46	1,5	6,9	АПВ	2(1x2,0)	П15	13	—	—	—	—	—	50	—	1,5	6,9	☐	МАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ НИЗА ОБУВИ			
АЕ2036	4	—	—	—	РЕЗЕРВ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	МАШИНА ДЛЯ ОТДЕЛОЧНЫХ ОПЕРАЦИЙ		
АЕ2036	4	—	—	—	РЕЗЕРВ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	МАШИНА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НАБОЕК		
АЕ2036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	☐	ЭЛЕКТРОПЛИТКА 2 КОНФОРЧНАЯ		

С О Г Л А С О В А Н О: ИМВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

282-1-163.84-30М

ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ЦИТА. БЕЛРИНСКИЙ		ИМВ. №		КП НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		И. КОНТР. АДЖОРСКАЯ				РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЩСЗ,4		Р 14	
		Г. И. П. ШИРШАКОВ				ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИКИ КЕМЛЕКОВ	
		РУК. ГР. АРАБАДЖИ							
		СТ. ИМЖ. Ф. А. К.							

А.1.1

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат		Нрас. предохранительной линии		Распределительная линия до тускателя				Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование электроприемника	
	Тип	Уставка, А	Рр кВт	Тр А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокл.-ДКЛ	Дли-на м	Тип	Т.ном. Т.уст.	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокл.-ДКЛ	Дли-на м	№ по плану	Тип	Рр кВт	Тр А		Условное обозначение на плане
ЩС 6 ПР11 3011-21У3 Ру=4.9	AE 2036	16	61	1.37	3.59	АПВ	4(1x2.0)	П15	18	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	5	S1	4A8A4	1.1	2.76	○	Эл. двигатель вентилятора В-3 Эл. двигатель вентилятора В-4 Эл. двигатель вентилятора П-2 Заялонка с эл. подогревом
	АПВ	4(1x2.0)	П15	3	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	6	S2	BAO-071-4	0.17	0.83	○						
	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА22-043	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	4	S3	4A80A4	1.1	2.76	○						
	РЕЗЕРВ																		☒	
ЩС 7	AE2046	10	71	2.4	8.4	АПВ	2(1x2.0)	П15	11						55-57	СЯ-1	0.8x3	2.8x3	★ ★	Аппарат для сушки волос Стол парикмахерский Аппарат для сушки волос Стол парикмахерский Аппарат для электрозавивки волос Аппарат для сушки волос Стол парикмахерский
	АПВ	2(1x2.0)	П15	3	S9	0.8	2.8	★												
	АПВ	2(1x2.0)	П15	4	60.61	0.4x2	1.8x2	★ / △	Р-4м											
	АПВ	2(1x2.0)	П15	4	62	EL-S	0.55	2.54	★											
ПРН-3078-21У3	AE2046	16	74	2.4	11.1	АПВ	2(1x2.0)	П15	19										★	Аппарат для сушки волос Стол парикмахерский Эл. плитка двухконфорочная Эл. утюг
	АПВ	2(1x2.0)	П15	5	65	0.4	1.82	★												
	АПВ	2(1x2.0)	П15	5	66	1.5	6.9	★												
	АПВ	2(1x2.0)	П15	5	67	0.9	4.2	★												
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2046	10	75	3.5	5.4	АПВ	4(1x2.0)	П15	16										★	Машина для очистки парикмахерско-го белья от волос Кассовая машина Аппарат для сушки волос Аппарат для электрозавивки волос Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	4(1x2.0)	П15	16															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	15															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	15															★	
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2046	10	76	1.4	5.54	АПВ	2(1x2.0)	П15	10										★	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	2(1x2.0)	П15	10															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	10															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	10															★	
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2046	16	78	2.7	12.6	АПВ	2(1x2.0)	П15	20										★	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	2(1x2.0)	П15	20															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	18															★	
	АПВ	2(1x2.0)	П15	18															★	
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2046	32	710	14.26	2.52	АПВ	3(1x6)+1x4	П25	17	ПКЕ-712-2									★	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	3(1x6)+1x4	П15	5	ПМА22-043	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	6	82	4A71A4	0.55	1.7	○						
	АПВ	4(1x2.0)	П15	3	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	6	83	4A63B4	0.37	1.2	○						
	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	7	84		2.4	3.7	○						
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2036	16	81	0.92	2.9	АПВ	4(1x2.0)	П15	17	ПКЕ-712-2									★	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	4(1x2.0)	П15	17	ПМА22-043	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	6	81	GS-343	14.26	25.2	○						
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2036	16	82	2.4	3.7	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	6	83	4A63B4	0.37	1.2	○	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	АПВ	4(1x2.0)	П15	5	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	7	84		2.4	3.7	○						
ЩС 8 ПР11 3011-21У3 Ру=4.5 П-1К	AE2036	16	83	1.1	2.76	АПВ	4(1x2.0)	П15	20	ПМА12-002	ТРН-10	4(1x2.0)	П15	5	85	4A80A4	1.1	2.76	○	Эл. утюг Швейная машина Швейная машина Швейная машина Пресс-автомат электромеханический Эл. двигатель П-4 Эл. двигатель В-6 Заялонка с эл. подогревом Эл. двигатель П-3
	РЕЗЕРВ																		○	

СОГЛАСОВАНО: _____

282-1-163.84-30М

ПРИБОРЫ

ИП на Исп. мест приемный пункт
расчетной аптеки, отделение
связи, Свердловской области

Расчетная схема
ЩС Б.7.8

ЦНИИЭП

П Р И С

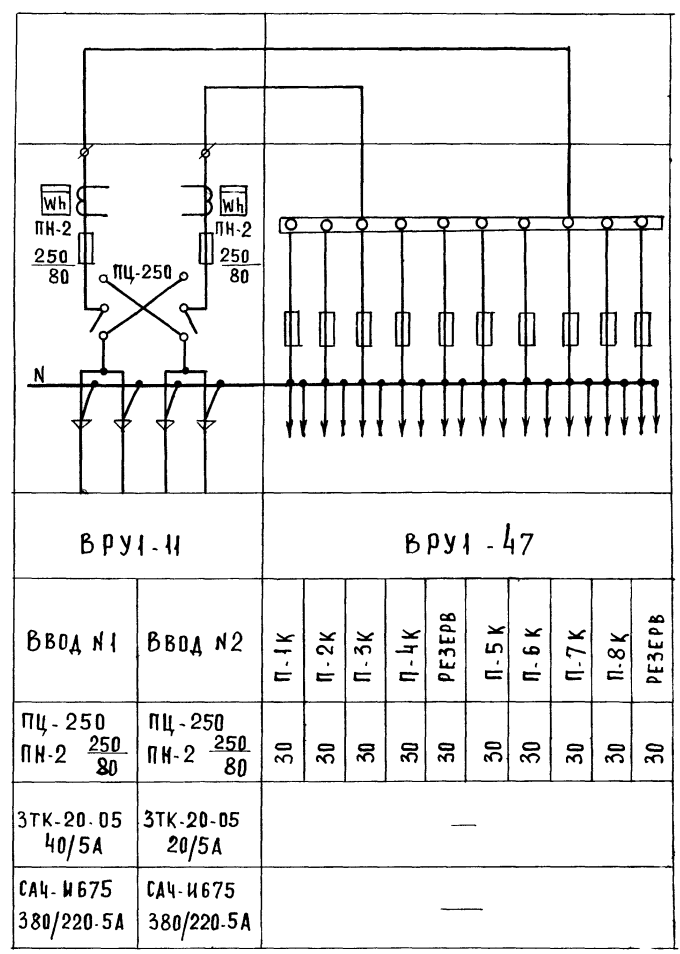
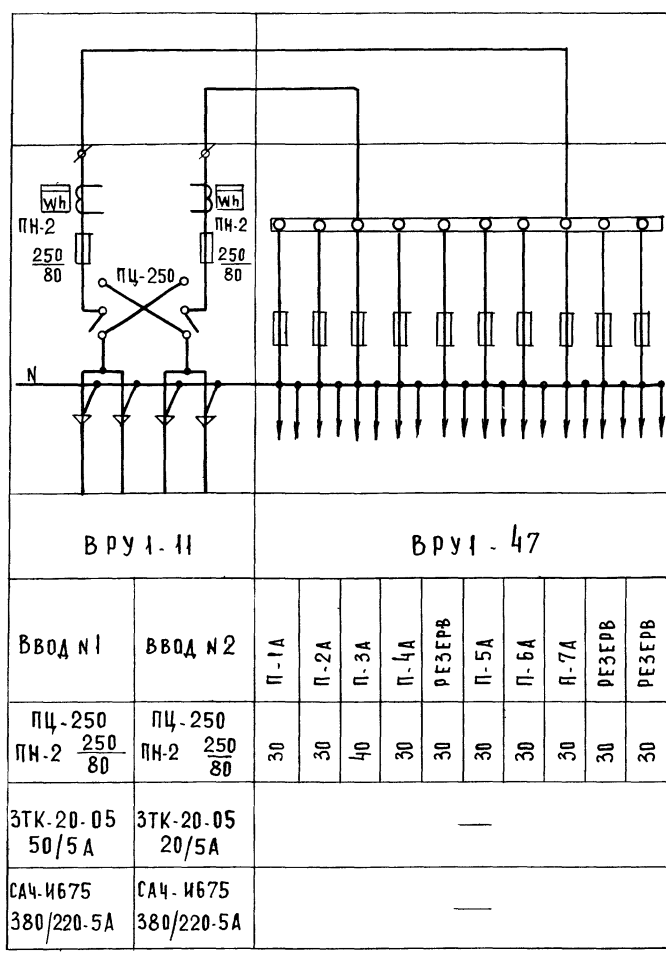
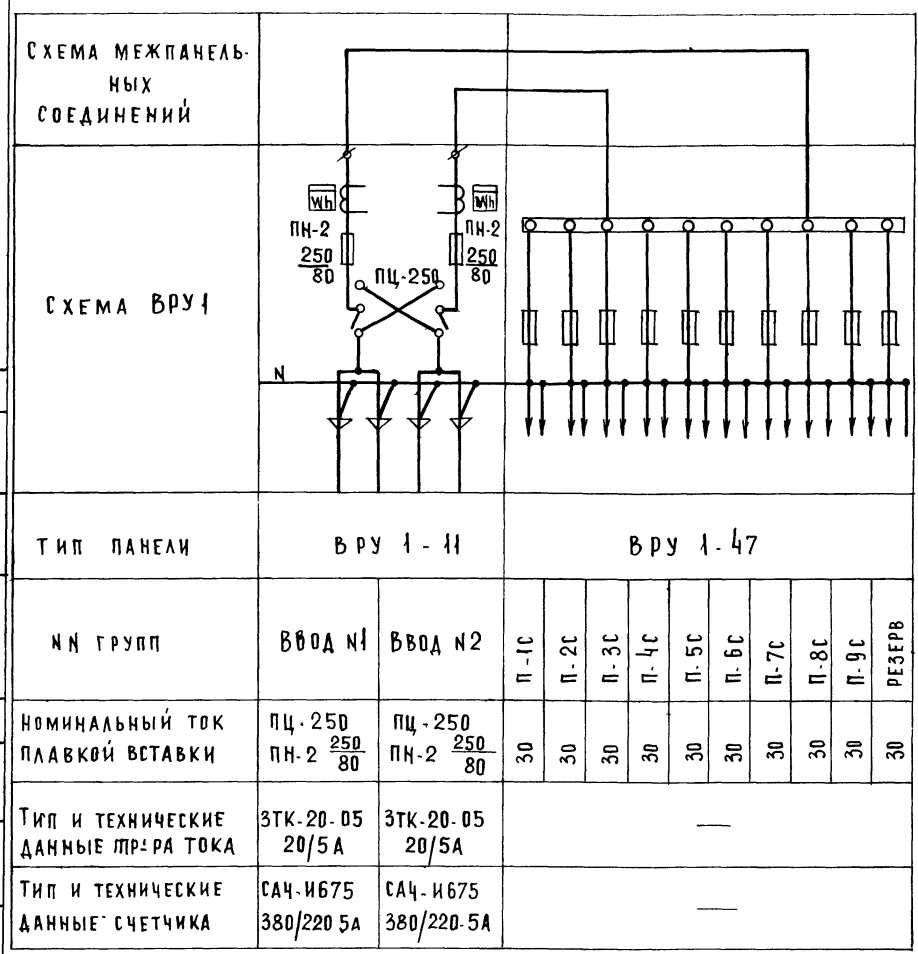
перво-
началь-
ная
запись

380/220в

ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ

АПТЕКА

КПЛ



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Питающие кабели проложить по стенам открыто на кабельных конструкциях.
 2. После прокладки кабелей отверстия в стенах заложить.

282-1-163.84 - 3К

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТА И. КОТЛ	ВЕПРИМЕКНИ ДНОРСКАЯ	Г И П ШИРШАКОВ	РУК. ГР. АРАБАДЖИ	СТ. ИНЖ. Ф А К	КПЛ НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ
ИНВ. №						ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ	ЦНИИЭП			

А.А.П.
 С О Г Л А С О В А Н О
 Подпись и дата
 Имя, № подл.

Альбом Д

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-1-163.84

АУ. Автоматизация устройств инженерного оборудования

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ №38 от 30
января 1981г

Рабочая документация
введена в действие
ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских
комплексов
Приказ №

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Приточные системы П1-П4. Схемы функциональная и электрическая принципиальная	
3.	Приточные системы П1-П4. Схема соединений внешних проводов	
4.	Приточные системы П1-П4. План расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТМЧ-149-75	Термометр сопротивления, термометр термоэлектрический. Установка на трубопроводе Дн. 76мм	
ТМЧ-219-76	Крепление трубопроводов, кабелей Установка на стене	
ТМЧ-1223-76	Выключатель ГПВ или переключатель ГПП герметического исполнения (I величины). Установка на панели	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
- АУ.00	Спецификация	
Ал. IV	оборудования	

Схема автоматизации приточных систем предусматривает:

автоматическую защиту calorifера от замораживания; блокировку клапана наружного воздуха с вентилятором; местное управление электродвигателем вентилятора и электронагревателем клапана наружного воздуха; блокировку соленоидного вентиля, установленного на трубопроводе обратной воды calorifера, с вентилятором; ручное опробование исполнительных механизмов клапана наружного воздуха и соленоидного вентиля;

Местный контроль температуры воздуха и воды. Защита calorifера от замораживания обеспечивается терморегулятором типа ТУДЭ, установленным на трубопроводе обратной воды calorifера, а также постоянным обводом соленоидного вентиля, обеспечивающим постоянный небольшой приток воды через calorifер при неработающей системе и при включении системы.

Трассы внешних проводов выполнены кабелями АКВВГ. Установка первичных приборов и отборных устройств должна производиться по нормализованным чертежам, указанным на схемах внешних проводов. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СН и П III-34-34 "Система автоматизации".

Общие указания.

Проектом предусмотрена автоматизация приточных систем П1-П4 производительностью до 10 тыс. м³/ч. Состав и содержание технической документации выполнены согласно ВСН 281-75 Минприбор. Временные указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов."

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

Привязан:		
ИНВ. №	282-1-163.84 - АУ	
ИП на 15, мост-приемный пункт	П	1
Правочной, аптека, отдел связи		4
Связи, СВЕРКАССА / Блок 10/	Общие данные	
Нач. отд. Вепринский	ЦНИИЭП	
И. контр. Охлобыстина	ТОРГОВО-ЗАКАЗЧИК	
Инж. Грингауз	КОМПЛЕКС	
Инж. Речицкая		

Альбом II

Схема функциональная

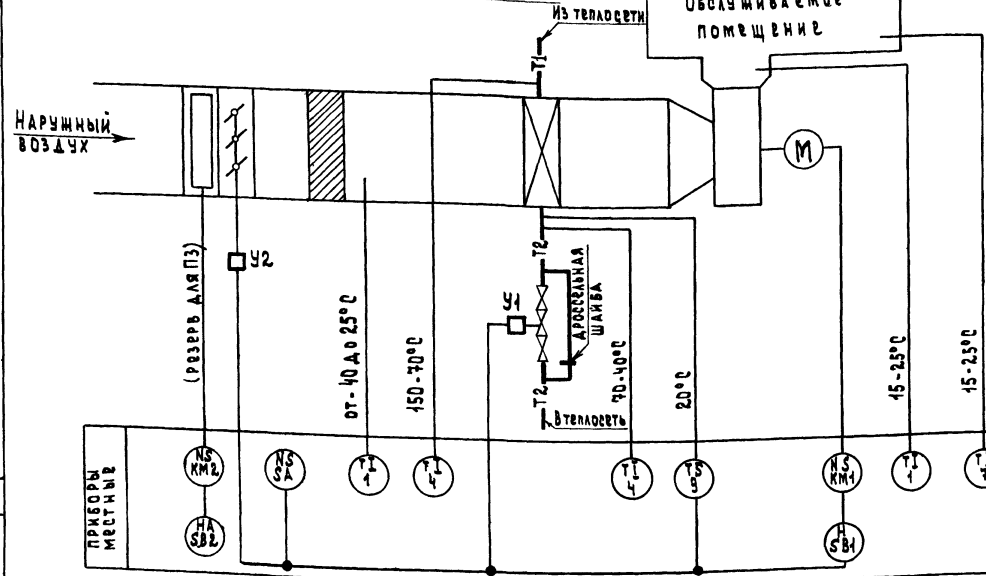
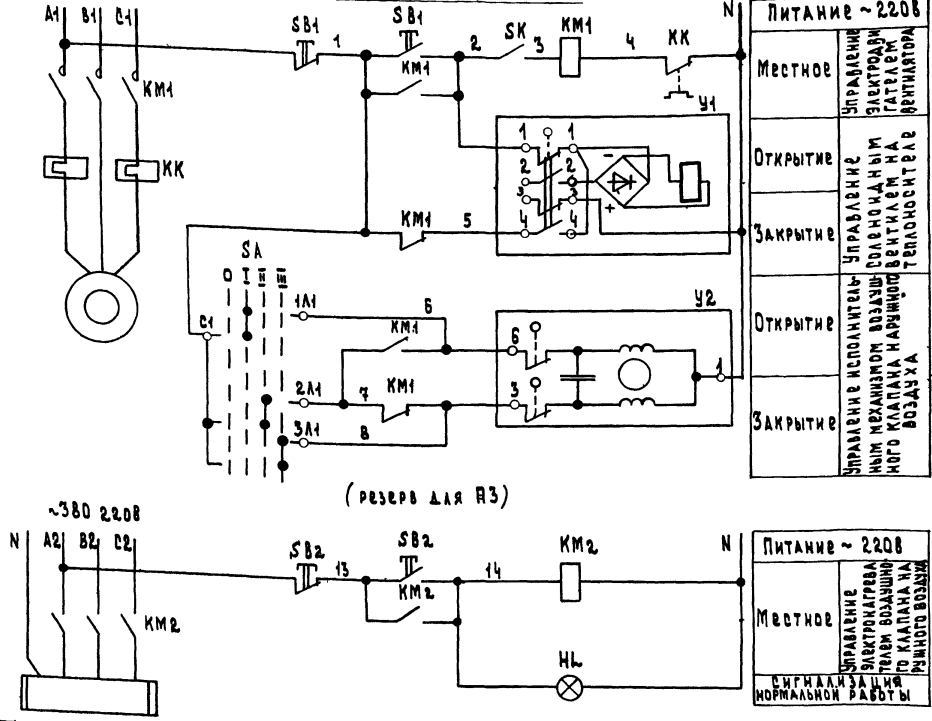


Схема электрическая принципиальная



Переключатель пакетный SA
Диаграмма работы контактов

Контакты	Положение рукоятки				
	Откл.	Рабочий ход	Второй ход	Второй ход	Закрытое
C1-1A1		X			
C1-2A1			X		
C1-3A1				X	
C2-1A2					X
C2-2A2					X
C2-3A2					X

* не используется

Вентиль У1
Диаграмма работы контактов

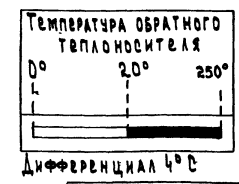
Контакты	Ход выходного вала	
	Открыт	Закрыт
1-1		
2-2		X
3-3		X
4-4		

* не используется

Механизм электрический У2
Диаграмма работы конечных выключателей

Контакты	Ход выходного вала		
	Открыт	Рабочий ход	Закрыт
1-6			
1-3			

Устройство терморегулирующее SK
Диаграмма работы контактов



Спецификация элементов систем П1-П4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на стан. тему	Масса, кг	Примечание
		Схема функциональная			
1	ПО "Термо прибор", г.Калин	термометр технический У-2-0,5 240-441	8	0,5	соправом
4	то же	термометр технический У-Б-1°-240-104	8	0,5	соправом
7	то же	термометр бытовой ТБ-2М	4	0,1	Н1
9	Приборостроительный завод, г.Каменец-Подольский	устройство терморегулирующее с н.о. контактом ТУДЭ-4	4	2	
		Схема электрическая принципиальная			
		Аппаратура по месту:			
КМ1		пускатель магнитный с тепловым реле КК	4		покомпл. ту 90М
КМ2		пускатель магнитный	4		то же
SA	Электротехнический завод, г.Ташкент	переключатель пакетный ГПЛ2-10 НЗ	4	3	
SB1		пост управления кнопочный	4		покомпл. ту 90М
SB2		пост управления кнопочный	4		то же
SK		устройство терморегулирующее ТУДЭ-4	4		Поз. 9
У1	Арматурный завод, г.Семенов	вентиль с электромагнитным приводом Ду 25мм 15хх 892НЗ	4	27,2	
У2		механизм электрический ЕСПА-02ЛВ	4		покомпл. ту 0В

Схемы составлены для одной приточной системы и применимы для систем П1-П4.

282-1-163.84 -4У

Привязан		КПП на 15р. мест, привинный пункт		ЭТАЖ		Лист		Листов	
И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.
И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.
И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.	И.О.У.Д.

А.И.	Наименование параметра	Температура		
	Место отбора импульса	Приточный вентилятор	Трубопровод обратного теплоносителя	Воздушный клапан наружного воздуха
	Заказная конструкция		Д.25 L 160	Расширитель Д.753.Н.400 Бобышка Б.45*М.18*1,5
	Установочная норма		ТМ4-149-75	ТМ4-1229-76

Таблица 1

Спецификация элементов систем П1-П4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
1		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4x2.5 мм ² , АКВВГ	142		м
2		То же, сеч. 10x2.5 мм ² , АКВВГ	24		м
3	Главмонтажавто-матика	Коробка соединительная КСК-16	4	2.4	

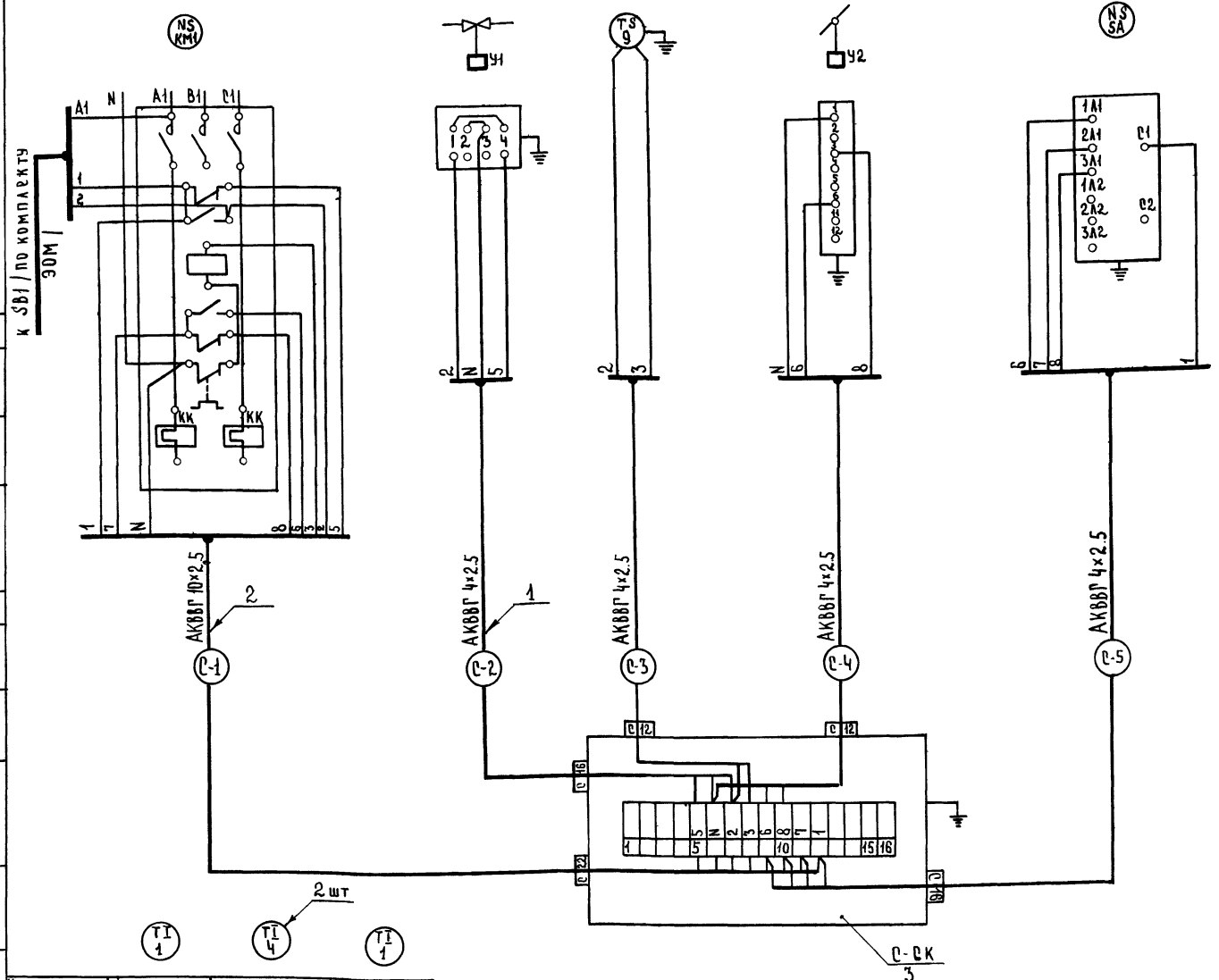


Таблица 2

Длины кабелей

Система	Длина кабелей, м				
	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5
П1	П1-1	П1-2	П1-3	П1-4	П1-5
	6	15	7	6	5
П2	П2-1	П2-2	П2-3	П2-4	П2-5
	6	7	6	10	5
П3	П3-1	П3-2	П3-3	П3-4	П3-5
	6	7	13	10	5
П4	П4-1	П4-2	П4-3	П4-4	П4-5
	6	13	13	15	5

1. Схема соединений внешних проводов составлена для одной приточной системы и применима для систем П1-П4.
2. В маркировке кабелей вместо индекса „С“ проставить номер системы согласно табл. 2.

СОГЛАСОВАНО

ИНЖ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАИМНОВ.

Установочная норма	ТМ4-142-75	ТМ4-143-75	ТМ4-142-75
Заказная конструкция	Бобышка Б.0М 27x2	Расширитель Д.76 и 520 Бобышка Б.П1-М.27-55	Бобышка Б.0М 27x2
Место отбора импульса	Камера перед калорифером	Трубопровод прямого и обратного теплоносителя	Приточный воздухопод.
Наименование параметра	Температура		

				282-1-163.84 -АУ		
Привязан				КПП на 15р. мест, приемный пункт прачечной, аптека, отделение связи, сверкасса блок 10		
Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
				Стандия Лист Листов		
				р 3		
				ЦНИИЭП		
				Приточные системы П1-П4		
				Схема соединения внешних проводов.		

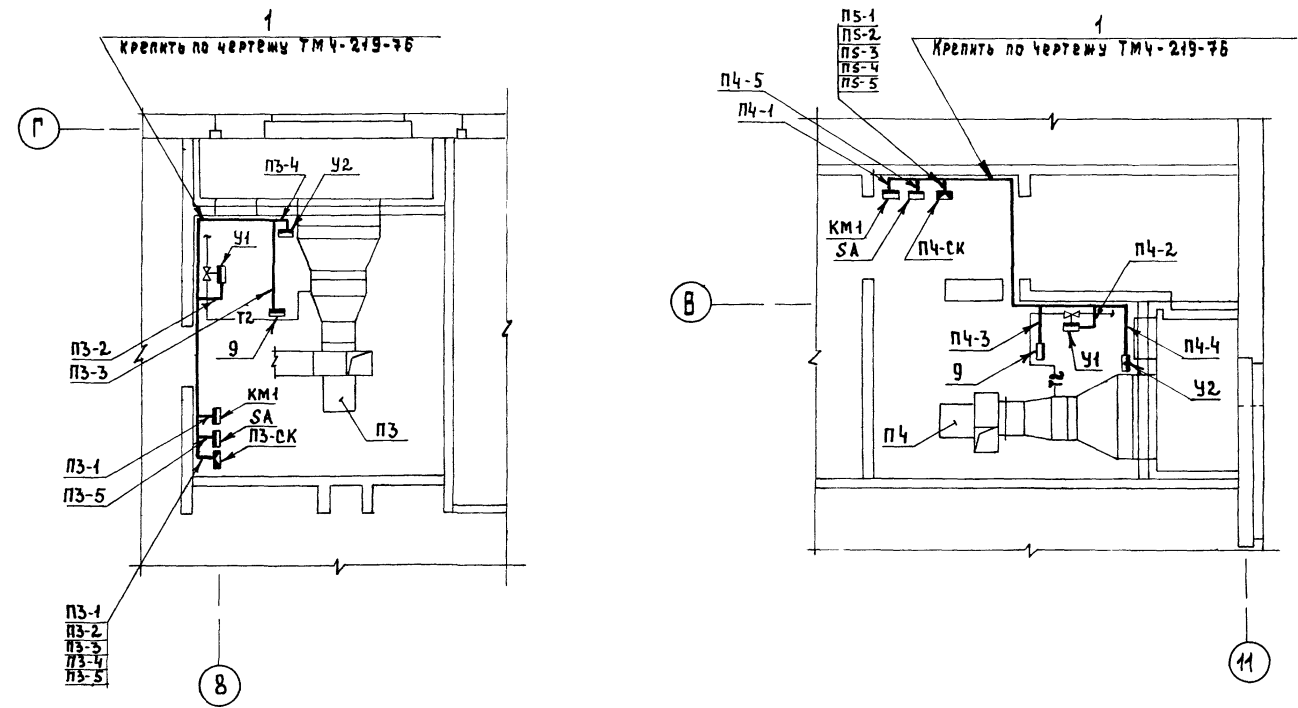
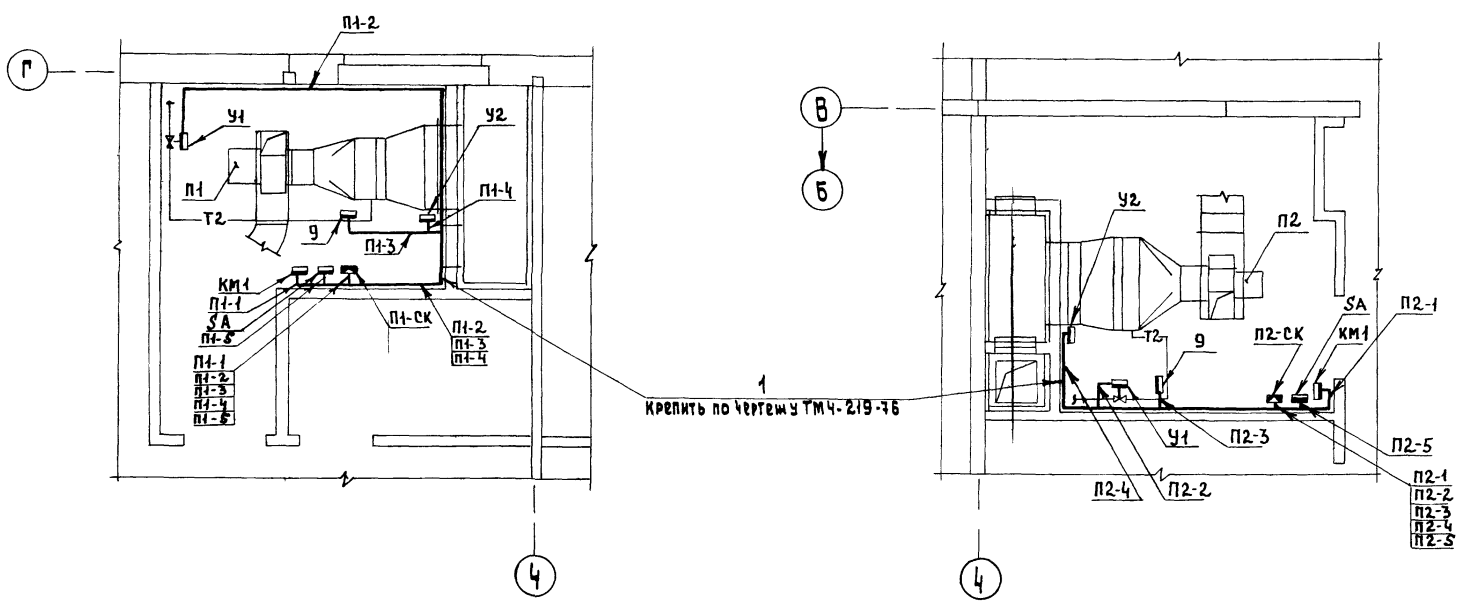
Спецификация элементов систем П1-П4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГЛАВМОНТАВТОМАТИКА	Профиль 2П 160	35	0.55	

Условные графические обозначения

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
—	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ШИТА.

Планы на отм. 3.30



1. Трассы вести по стене на высоте 2,5 м от пола.
2. Соединительные коробки П1-СК-П4-СК установить на стене на высоте 2,0 м от пола.
3. Переключатели SA установить на стене на высоте 1,5 м от пола.
4. Схема соединений внешних проводок дана на листе 3.

СОГЛАСОВАНО: _____
 ЛУЧЕНКО
 ИМП. ОБ. _____
 ИМП. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМП. № _____
 19.01.78 г. 30М АРБАКАН

282-1-163.84 -AV		
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ВЕРИНСКИЙ	КПП на 15 я. мест, приемный пункт
	И. КОНТР. ОХЛОВАСТИНА	ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТАВЛЕНИЕ
	ГИП ГРИНГАУЗ	СЯЗЬ, СБЕРКАССА / БЛОК 10 /
	ИНЖ. РЕИЦКАЯ	ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ П1-П4.
		План расположения.
ИНВ. №		СТАДИЯ Лист 4
		ЦНИИЭП

А.П.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №38 ОТ 30 ЯНВАРЯ 1981Г

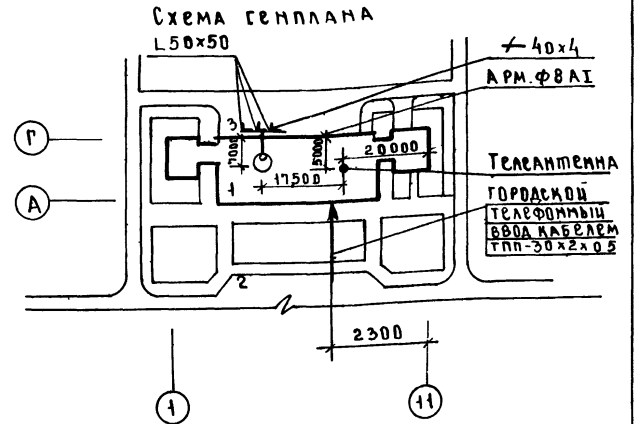
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА
В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОВАРНО-
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № _____ ОТ _____

Ведомость рабочих чертежей Таблица 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы радиоразетки и электрочасофикации	
3	Связь и сигнализация. План технического подполья	
4	Схемы городской телефонной связи и телевидения	
5	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях 1-4	
6	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях 4-7	
7	Связь и сигнализация. План 1 этажа в осях 7-11	
8	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях 1-4	
9	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях 4-7	
10	Связь и сигнализация. План 2 этажа в осях 7-11	
11	Охранно-пожарная сигнализация. Схемы	
12	Охранно-пожарная сигнализация. План технического подполья. Схемы блокировки дверей и окон	
13	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях 1-4	
14	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях 4-7	
15	Охранно-пожарная сигнализация. План 1 этажа в осях 7-11	
16	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях 1-4	
17	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях 4-7	
18	Охранно-пожарная сигнализация. План 2 этажа в осях 7-11	
18	Узлы скрытой проводки	

Таблица 3 Основные показатели

Наименование	Кол.
ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	
Емкость телефонного ввода	ПАР 30
в том числе используемых в здании количество абонентов	21
РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ	
Количество абонентских точек	23
ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ	
Количество устанавливаемых вторичных часов	23



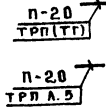
Экспликация

1. КПП, отделение связи, аптека, Сберкасса
2. Автостоянка
3. Хоздвор

Общие указания

1. Монтаж труб для сетей связи и сигнализации вести совместно с монтажом труб для сетей охранно-пожарной сигнализации.
2. Установку ответвительных коробок УК-2П для охранной сигнализации см. схемы блокировки окон и дверей лист 11, для пожарной сигнализации см. узлы скрытой проводки лист 18.
3. Заземление радиостоек и телеантенны выполнять в соответствии с правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей часть IV, выпущенными Министерством связи СССР.
4. При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:
 - а) телефонный, радиотрансляционный и телевизионный вводы
 - б) диаметр жилы кабеля городской телефонной сети в соответствии с нормами на затухание
 - в) подача сигнала тревоги на ПЦН.
 - г) комплектация телевизионного оборудования.
 - д) согласование применения сигнализатора „Рубин-3“ в местных органах управления вневедомственной охраны МВД СССР.

- Условные обозначения
- ⊙ Пелефонный аппарат АТС
 - ⊙ КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ГТС С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА И ЗАГРУЗКИ
 - ⊙ ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИИ
 - КОРБОКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2П
 - ⊗ КОРБОКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ УК-2С
 - ⊙ РАДИОРОЗЕТКА С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА
 - ⊙ ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ
 - ⊙ ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА
 - ⊙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ
 - ⊙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ЛУЧА / В ЗНАМЕНАТЕЛЕ / И ИЗВЕЩАТЕЛЯ / В ЧИСЛИТЕЛЕ /
 - ⊙ ДАТЧИК ДИМКА С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
 - ⊙ ДАТЧИК СМК С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
 - ⊙ БЛОКИРОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ ПРОВОДОМ
 - ⊙ АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ
 - ⊙ УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ
 - ⊙ КОРБОКА ФИЛЬТРОВ СЛОЖЕНИЯ КФСТ
 - ⊙ КОРБОКА РАЗВЕТИТЕЛЬНАЯ КРТ-6.
 - ПРОВОД, ПРИКЛАДЫВАЕМЫЙ ОТКРЫТО
 - ПРУБЫ, ПРИКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА С УКАЗ. КОЛИЧЕСТВА ТРУБ И МАРКИ ПРОВОДА
 - ТО ЖЕ, В ПОЛУ ВЫШЕЛЕЖАЩЕГО ЭТАЖА ИЛИ СЛОЕ УТЕПЛИТЕЛЯ



(ТГ, РС, ЭЧ, А.Б) СЕТЬ: ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ, РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ, ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИОННАЯ И ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИОННАЯ

СОГЛАСОВАНО: _____ ГАП _____ ИНВ. № ПОДАТЬ НА АТА В ЗАМ. ЧИТАЕ

Таблица 2 Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ссылаемые документы	
1.279.9-2	Строительные шпунтовые изделия для зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания	
	прилагаемые документы	
- СС. ВМ	Ведомость потребности в материалах	
- СС. СО	Спецификация оборудования	

Настоящий проект выполнен и привязан в соответствии с действующими нормами и правилами
Гл. инженер проекта *Шинь / Шиньова /*
Гл. инженер проекта привязки

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
И.Н.В. №		Р	1	18			
282-1-163.84 - СС							
МАЧ. ОТА И КОНТРОЛЬ	ВЕПРИНСКИЙ ШИНА	ИП	ПРИМЫТИН	СТ. ИНЖ. СПИРИДОНОВ	ИНЖЕНЕР МАНУСОВА	КПП НА 15Р МЕСТ, ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕНОЙ АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10 /	ЦНИИЭП ТОВАРНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Общие данные				ЦНИИЭП			

А.А. II

СХЕМА РАДИОФИКАЦИИ
ОПОРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОСТОЙКИ ПРЕДУСМОТРЕНО АРХ-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА

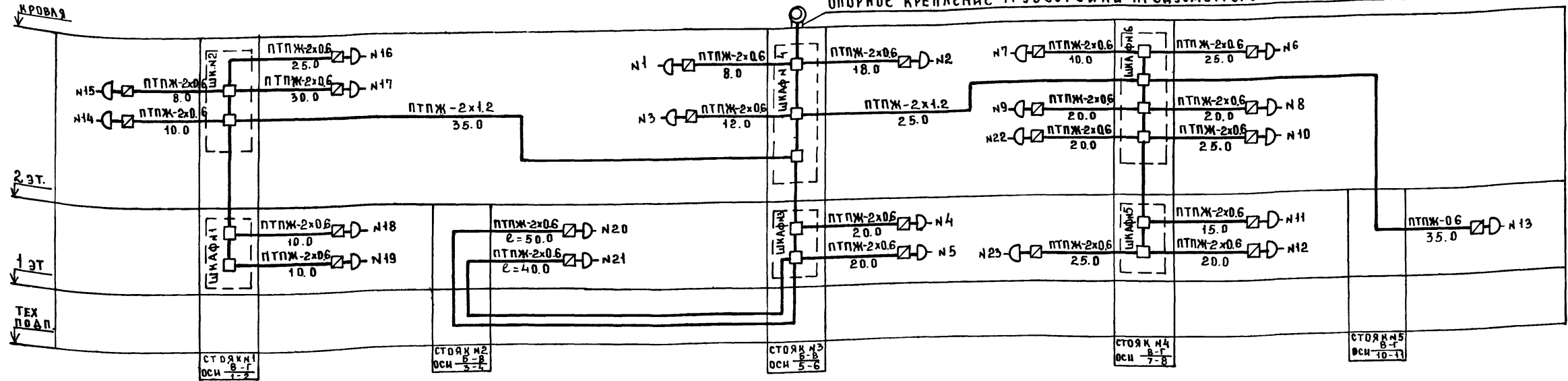
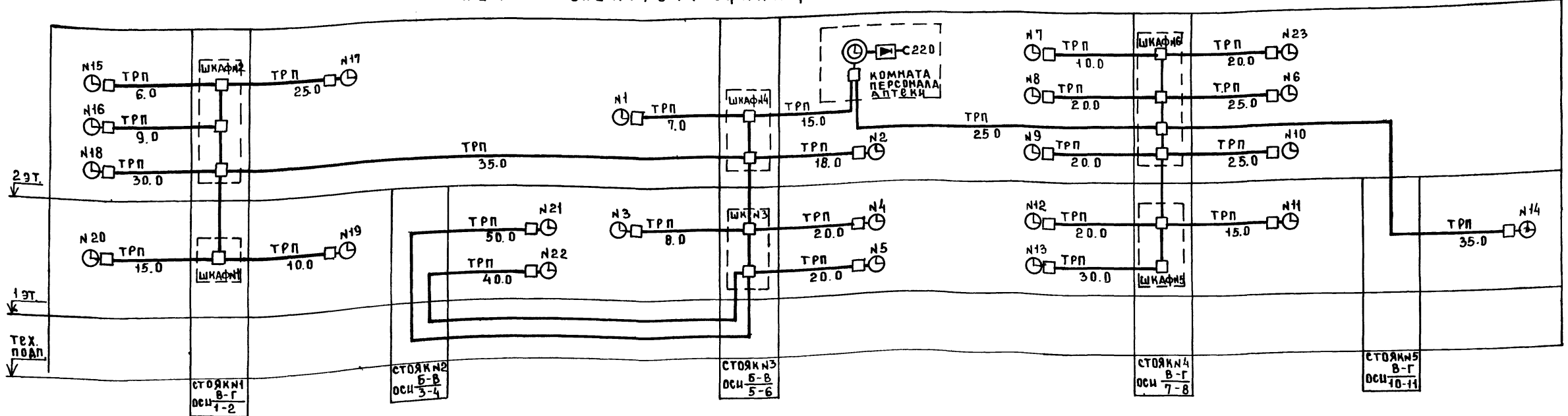


СХЕМА ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ



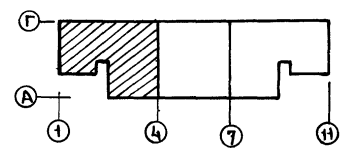
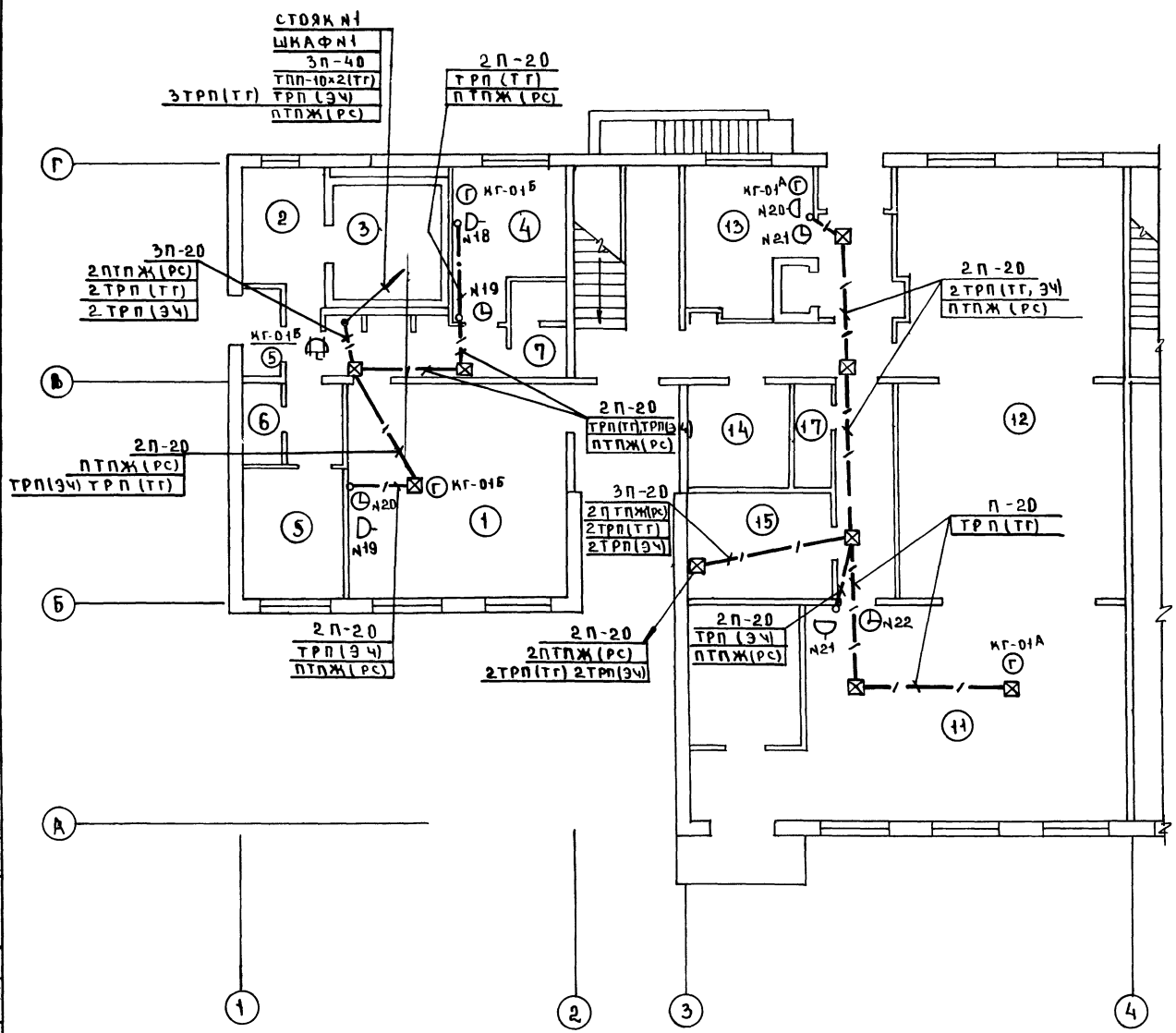
СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ МАТА ВЗАН. ИИВ

282-1-163.84 - СС

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	ИИВ	ИПН НА 15 МЕСТ, ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР. ШЕЦЕНА	ИИВ	ПРАЧЕЧНОЙ АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ	Р	2	
	РИП ПРИБИТОВИЧ	ИИВ	СВЯЗЬ С БЕРНАССА / БЛОК 10 /			
	РИП ШИЦОВА	ИИВ	СХЕМЫ РАДИОФИКАЦИИ	ЦНИИЭП		
	СТ. ИНЖ. ЛИРДОНОВА	ИИВ	И ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ			
	ИНЖЕН. МАНУСОВА	ИИВ				

А.А.2



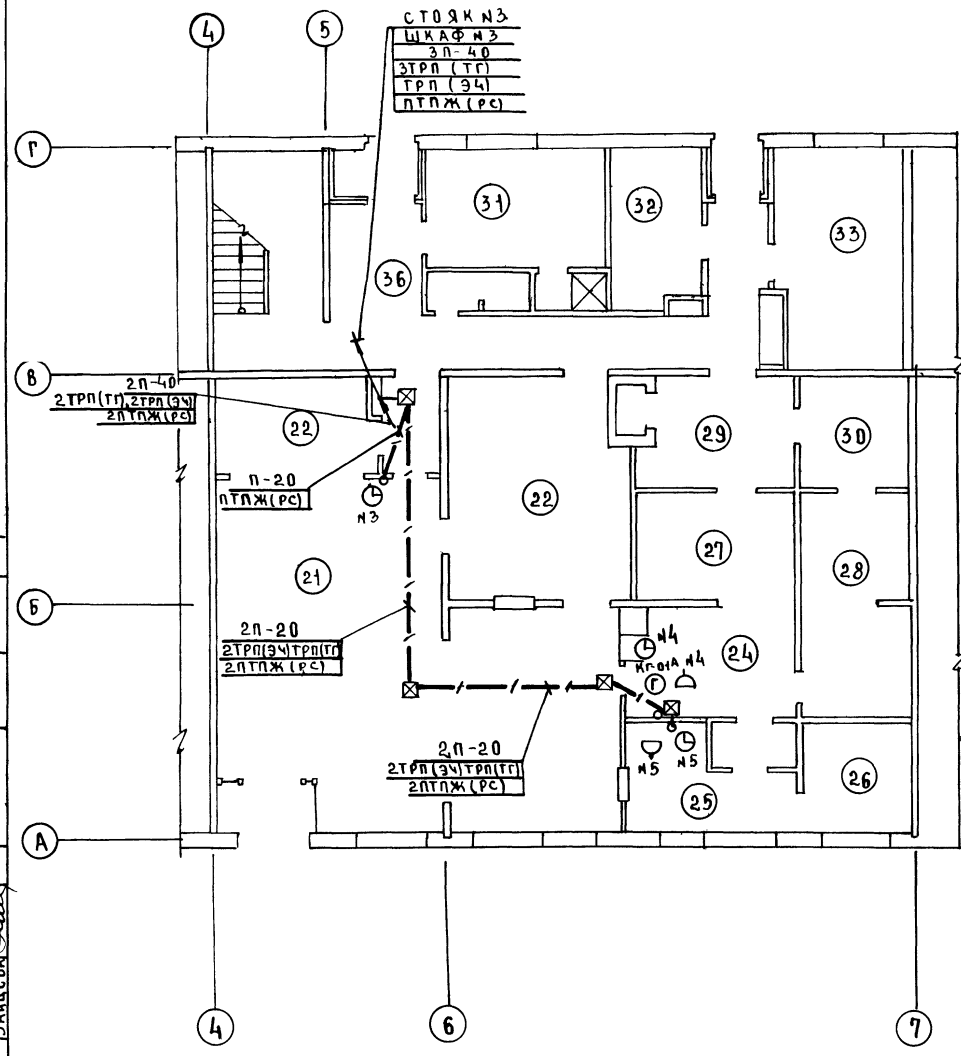
Экспликация помещений

Пом.	Наименование
	СБЕРКАССА и отделение связи
1	ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ
2	КЛАДОВАЯ ЦЕННОСТЕЙ
3	ПРЕДКЛАДОВАЯ
4	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА и ГАРДЕРОБ
5	ХОЗКЛАДОВАЯ
6	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
7	УБОРНАЯ
8	КОРИДОР
9	ТАМБУР
10	ТАМБУР СЛУЖЕБНЫЙ
11	ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ ПРИЕМА и ВЫДАЧИ ПОСЫЛОК и СТРАХОВЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ
12	КЛАДОВАЯ ПОСЫЛОК, СТРАХОВЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ
13	ПОМЕЩЕНИЕ ОБРАБОТКИ и ДОСТАВКИ ПЕРЕВОДОВ, ПЕМСИ и СТРАХОВЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ
14	КОМНАТА СУШКИ ОДЕЖДЫ
15	ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
16	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
17	УБОРНАЯ

СОГЛАСОВАНО: РУК. ГР. ЭО АРАБАЖИ
 ГАП АМОРАШИНОВ
 ГУП ОБ ВУБКИНА
 ГУП ВК ЗАИЩЕВА
 ПОДП. И ДАТА
 ИМВ. №

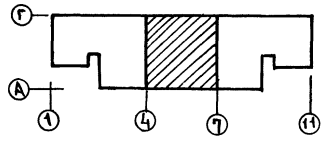
		282-1-163.84 - СС	
НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	И.И.И.	КПП на 15 мест, приемный пункт станции Л. И. С. Т. А. С. Т. О. В.	
И. КОНТРОЛЕР ИНА	И.И.И.	ПРАЧЕЧНОЙ, АНТЕНА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10	Р 4
ГУП ПРОМЫСЛОВ	И.И.И.	СВЯЗЬ и СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ГУП ШИШОВА	И.И.И.	ЛААН 1 ЭТАЖА в осях 1-4	
СТ. ИЖ. СПИРИДОНОВ	И.И.И.	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БУКОВЫХ ЗАДАНИЙ и ГАРДЕРОБ, КОМПЛЕКС
ИНЖЕН. МАНУСОВА	И.И.И.		

А.И.



Экспликация помещений

Поз.	Наименование
	Аптека
21	Торговый зал аптеки
22	Материальная
23	Ассистентская
24	Шлюз
25	Асептическая
26	Стерилизационная
27	Дистилляционно-стерилизационная
28	Моечная
29	Распаковочная
30	Кладовая медицинской стеклянной тары
31	Гардероб
32	Кладовая транспортной тары
33	Тепловой пункт
34	Душевая
35	Уборная
36	Коридор
37	Тамбур
38	Тамбур служебный



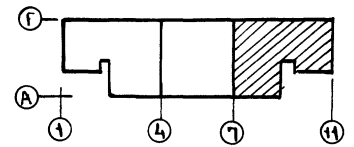
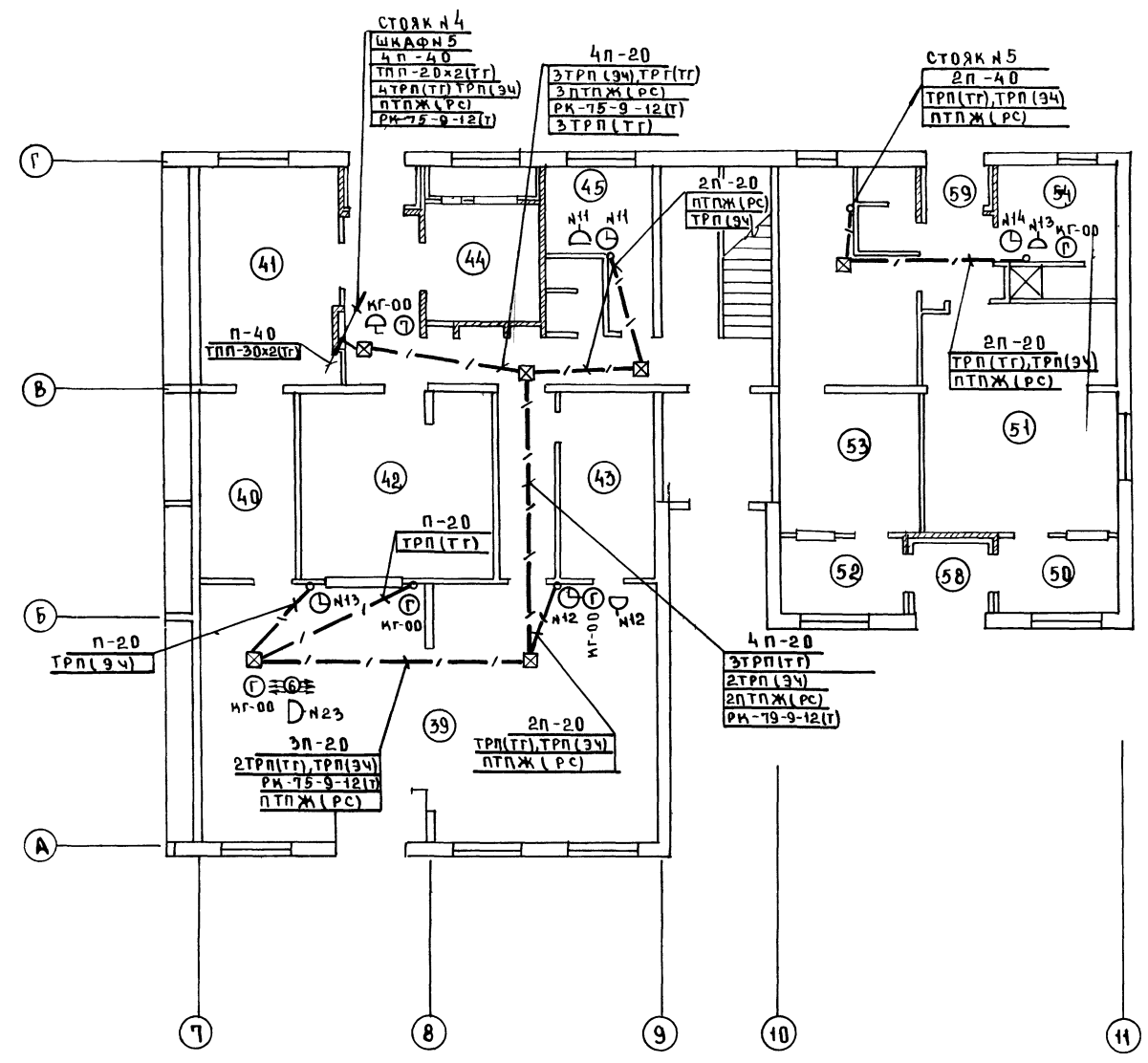
С.О.Г.А.С.О.В.А.М.Р.
 РУК.ГР.Э.ОМ. АРБАЖИ
 Г.А.П. АНДРАШИКОВ
 Г.И.П.О.В. АУБКИНА
 Г.И.П.В.К. ЗАНЦЕВА
 ДИР.И.П.О.А.А. ПОДП.И.Д.А.Т.А. ВЗАМ.И.Н.В.И.Р.
 И.Н.В.№

				282-1-163.84-СС		
ПРИВЯЗАН	НАЧ.СТА.И.КОНТР. ГИП	ВЕПРИНСКИЙ ШЕННА ПРОШЫТЕЙ	ГИП ШИШОВА	СТ.И.И.И.Ж. СПИРИДОНОВА	ИНЖЕНЕР МАНУСОВА	ИПП НА 15Р МЕСТ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ АПТЕКА ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРМАССА 16 А О К О I
						СТАДИЯ Р
						Л.С.Т.М. 5
						СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
						ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 4-7
						ЦНИИЭП
						ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКО-ЗАКАЗНИК И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

А.П.И

Экспликация помещений

Поз.	Наименование
	Комплексный приемный пункт
39	Зал приема и выдачи заказов. Срочный ремонт обуви
40	Кладовая пункта проката
41	
42	Кладовая приемного пункта химчистки
43	Кладовая обуви
44	Венткамера
45	Комната персонала
46	Уборная
47	Коридор
48	Тамбур
49	Тамбур служебный
	Приемный пункт прачечной
50	Ожидательная приема белья
51	Помещение сортировки и хранения грязного белья
52	Ожидательная выдачи белья
53	Кладовая чистого белья
54	Комната персонала и гардероб
55	Душевая
56	Уборная
57	Коридор
58	Тамбур
59	Тамбур служебный
60	Тамбур



СОГЛАСОВАНО: Р.К. ГР. 30 М. АРАБАКИ

Г.А.П. АРАБАКИ

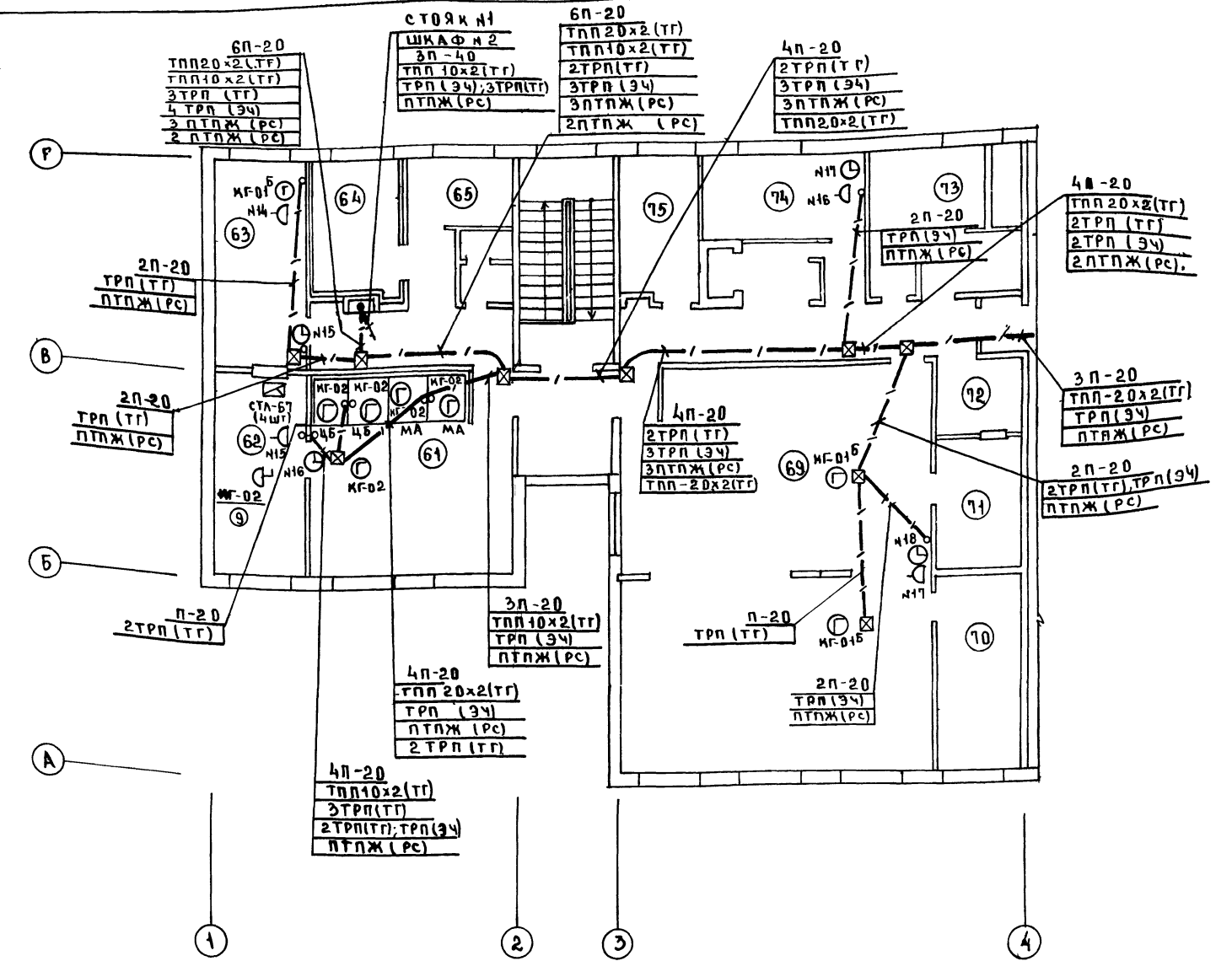
Г.И.П. ОБ. ДУБОВИНА

Г.И.П. В.К. ЗАВЦЕВА

ИМВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА: ВЗАМ. ИМВ. А

282-1-163.84-СС				
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. ВЕЛИКИН	И.П. НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗЬ, СБЕРКАССА / Б.Л.О.М. 101	СТАДИЯ	А.М.СТ. А.И.СТ.ОВ
	Г.И.П. ПРОМЫШЕН		Р	Б
	Г.И.П. ШИШОВА	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	ЦНИИЭП	
ИМВ. №2	СТ. ИМЖ. СПИРИДОНОВА	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 7-11	ТОРГОВО-БЫТОВОЕ ЗАДАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ	
	ИМЖ. МАМУСОВА			

А.И.
 СОГЛАСОВАНО РУК. ГР. ЭОМ. АРАБАЖИ
 ГАП
 ГИП. ОР
 ГИП. ВК
 ВЗАМ. ШИВ.
 ИМБ. НЕ ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАМ. ШИВ.



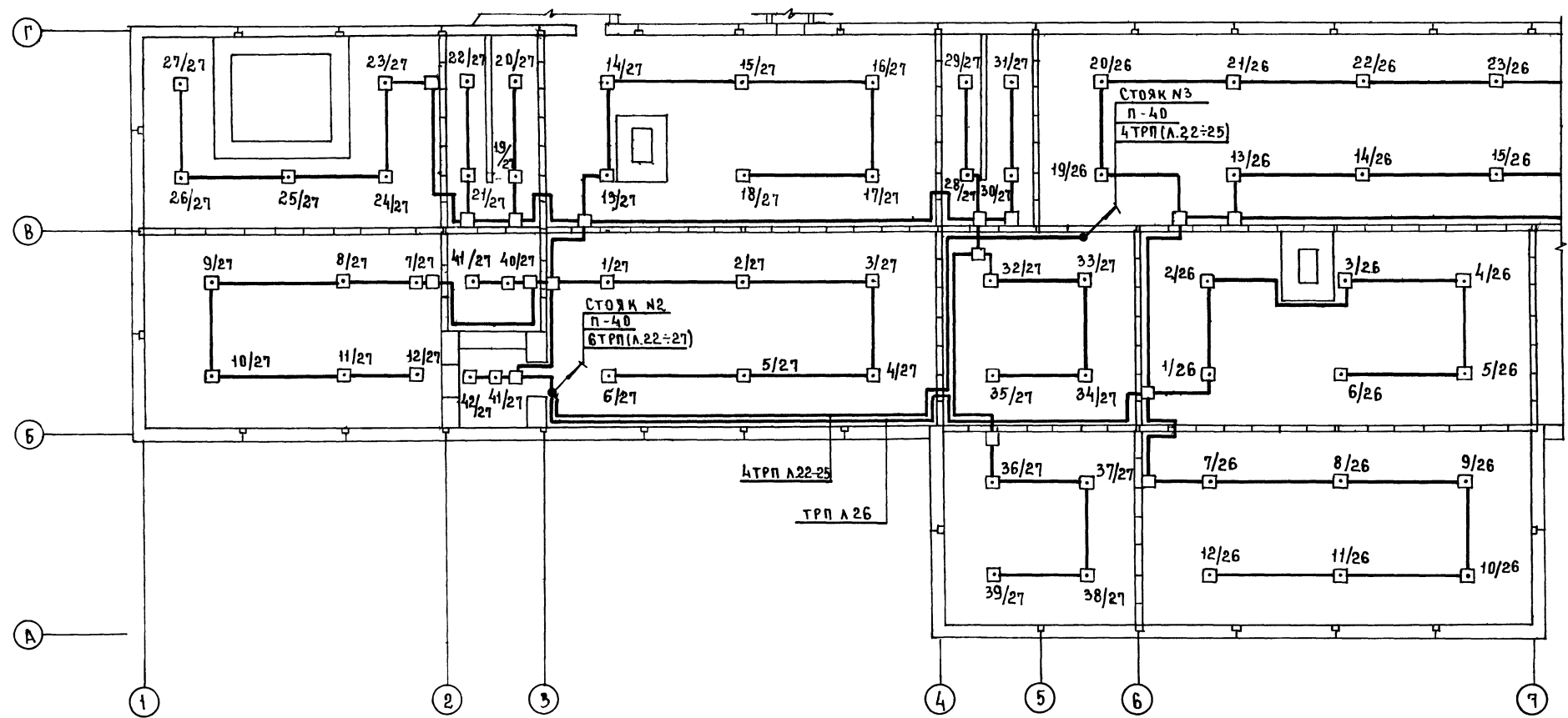
Экспликация помещений

ПОМ.	Наименование
	ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ
61	ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ ПУНКТА ТЕЛЕГРАФНО-ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ
62	АППАРАТНАЯ
63	ЭКСПЕДИЦИЯ
64	ВЕНТКАМЕРА
65	ГАРДЕРОБ
66	УБОРНАЯ
67	КОРИДОР
68	ХОЛЛ
69	ОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАЛ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЙ
70	КЛАДОВАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И АРХИВ
71	КЛАДОВАЯ ДЕНЕЖНЫХ СУММ И УСЛОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ
72	ПРЕДКЛАДОВАЯ
73	ВЕНТКАМЕРА
74	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
75	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ.

282-1-163.84 - СС						
НАЧ. ОТА	ВЕСПРИЖИМ	ИЛИ	ИПЛ. МА15 Р. МЕСТ. ПР. ДЕМ. ПУМ.	СТАДИЯ	Л. ИСТ.	Л. ИСТ. В.
И. КОНТР.	ШЕИНА	ИЛИ	ПРАЧЕЧНОЙ, АПТЕКА, ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ, СБЕРКАССА (БЛОК 10)	Р	7	
ГИП	ПРОЦЫПЕДИ	ИЛИ	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
СТ. ИИЖ	СПИРИДОНОВ	ИЛИ	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ 1-4			
ИНЖЕНЕР	МАЛЮСОВА	ИЛИ				

ПРИВЯЗАН
 ИНВ. №

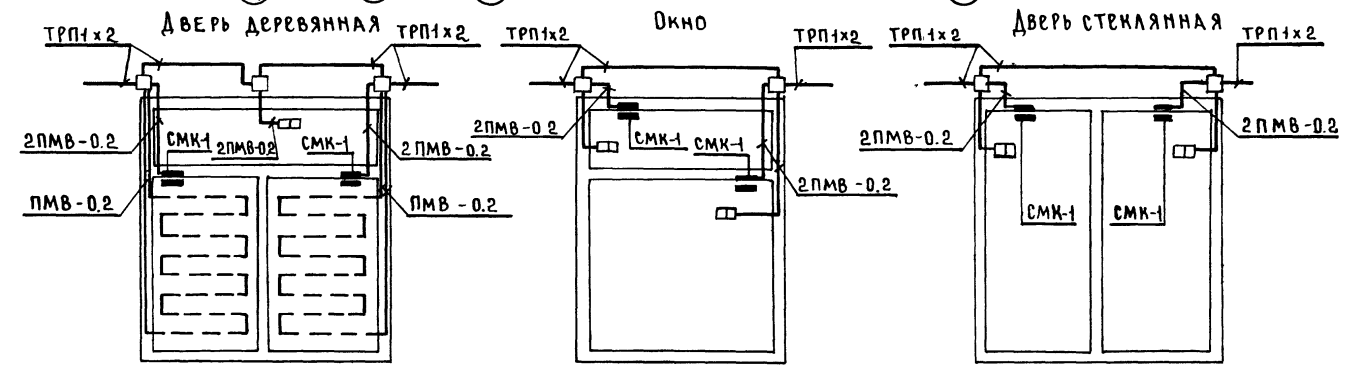
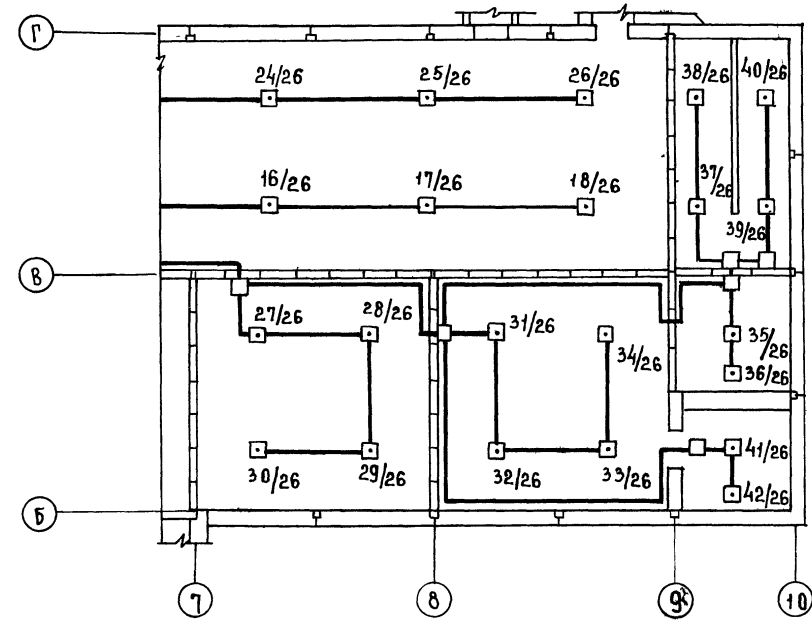
АА. II



РУМ. ГР. ЗОН ПУБЛИКАЦИИ

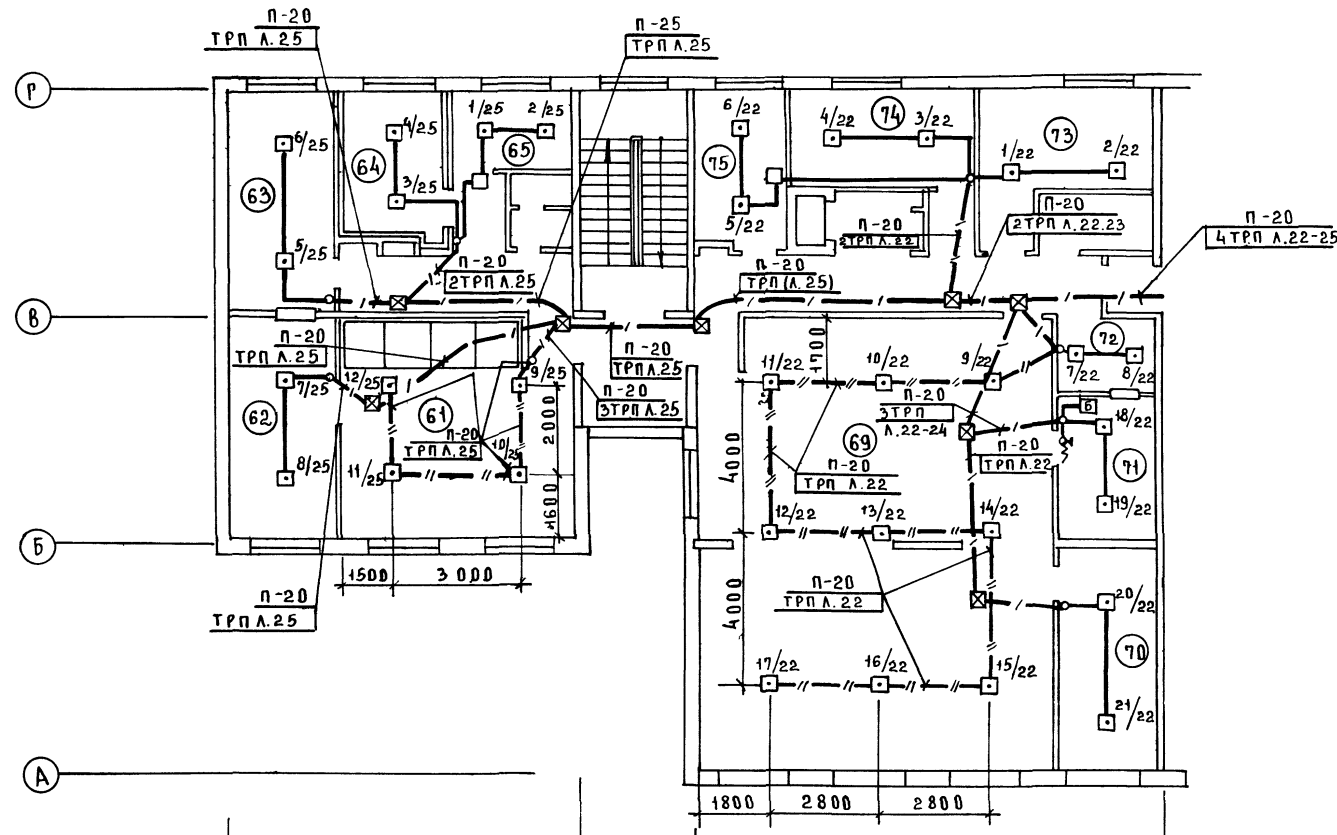
СОГЛАСОВАНО:
 АВАРАШВИЛИ
 АСАХИЯ
 ЗАДУБА
 ГАП
 ГИП
 ГИП
 ОБ
 БК

ИНВ. № ПДА.А. ПДА ПИТЬ И ААТА
 ВЭАМ. ИИВ. №



282-1-163.84 -СС					
НАЧ.ОТД.	ВЕПРИНСКИЙ	ИИИ	КПП НА 15Р. МЕСТ. ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ	СТАЦИЯ	АНСТ
И. КОМТР	ШЕИНА	ИИИ	ПРАЧЕНОЙ АПТЕКА ОТАДЕЛЕНИЕ	Р	11
ГИП	ПРОМЫТРИН	ИИИ	СВЯЗИ, СБЕРКАССА / БЛОК 10/		
ГИП	ШИШОВА	ИИИ	ОХРАНО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
СТ. ИИЖ	СПИРИДОНОВА	ИИИ	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ		
ИНЖЕНЕР	МАЧУСОВА	ИИИ	СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ ДВЕРЕЙ И ВХОД		
ИНВ. №				ЦНИИЭП	

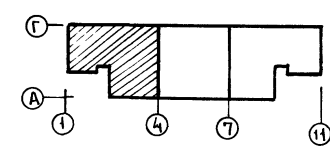
А А II



Экспликация помещений

пом.	Наименование
Отделение связи	
61	Операционный зал пункта телеграфно-телефонной связи
62	Аппаратная
63	Экспедиция
64	Венткамера
65	Гардероб
66	Уборная
67	Коридор
68	Холл
69	Операционный зал приема и выдачи почтовых отправлений
70	Кладовая эксплуатационных материалов и архив
71	Кладовая денежных сумм и условных ценностей
72	Предкладовая
73	Венткамера
74	Комната персонала
75	Хозяйственная кладовая

СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. ИНЖ. П. П. УДИМ. П. П. П. П. П.
 ГИП ОБ. БУБНИНА
 ГИП ОБ. ЗНАМЕНЦОВА



282-1-163. 84 - СС			
МАЧ. ОТА БЕЛРИСКИИ	ИПН НА 15Р МЕСТ ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОМТ.Р. ШЕИНА	ПРАЧЕЧНОЙ АПТЕКА ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ СБЕРКАССА / БЛОК 101	Р	15
ГИП ПРЮИТЕИИ	ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	ЦНИИЭП	
ГИП ШИЦОВА	ПА АН 2 ЭТАЖА В Осях 1-4	ТОРГОВЫЕ-ВЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
СТ. ЦИЖ СПИРИДОНОВА			
ИНЖЕНЕР МАЛУСОВА			

ПРИВЯЗАК
 ИИВ. №

Спецификация оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	"ИСКЛЮЧИТЬ"								
	ВОДОПРОВОД								
	ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75		М	006				7	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	РЕВИЗИЯ ПО ГОСТ 6942.30-80	φ 50	РК-50	ШТ	796			2	
		φ 100	РК-100	ШТ	796			19	
	МУФТА КОВКОГО ЧУГУНА ПО ГОСТ 8954-75	φ 40		ШТ	796			7	
		φ 80		ШТ	796			17	
	ПРОБКА ПО ГОСТ 8963-75	φ 40		ШТ	796			7	
		φ 80		ШТ	796			17	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 6942.3-80	φ 50		М	006			80	
		φ 100		М	006			170	
	ВОДОСТОК								
	РЕВИЗИЯ ГОСТ 6942.30-80	φ 100	РК-100	ШТ	796			5	
	МУФТА КОВКОГО ЧУГУНА ПО ГОСТ 8954-75	φ 80		ШТ	796			5	
	ПРОБКА ПО ГОСТ 8963-75	φ 80		ШТ	796			5	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 6942.3-80	φ 100		М	006			80	
	"ДОПОЛНИТЬ"								
	ВОДОПРОВОД								
	ПОДВОДКА К УИТАЗУ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 18599-83	φ 12	ТК-ПНП-12-IV	М	006			7	
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	РЕВИЗИЯ ПО ГОСТ 22689.15-77	φ 50	Р-50-ПВП-I	ШТ	796			2	
		φ 100	Р-100-ПВП-I	ШТ	796			19	
	ЗАГЛУШКА ПО ГОСТ 22689.16-77	φ 50	З-50-ПВП-I	ШТ	796			7	
		φ 100	З-100-ПВП-I	ШТ	796			17	
	ТРУБОПРОВОД ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 22689.3-77	φ 50	ТК-ПВП-50-I	М	006			80	
		φ 100	ТК-ПВП-100-I	М	006			170	
	ВОДОСТОК								
	РЕВИЗИЯ ГОСТ 22689.15-77	φ 100	Р-100-ПВП-I	ШТ	796			5	
	ЗАГЛУШКА ГОСТ 22689.16-77	φ 100	З-100-ПВП-I	ШТ	796			5	
	ТРУБОПРОВОД ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 22689.3-77	φ 100	ТК-ПВП-100-I	М	006			80	

Общие данные
 Данный вариант предусматривает следующие работы:
 В системе холодного водоснабжения на подавке к смывному бачку унитаза предусмотрены полиэтиленовые напорные трубы φ 12мм;
 Внутренняя сеть канализации в полном объеме монтируется из пластмассовых канализационных труб φ 50-100мм,
 Внутренняя сеть водостока в полном объеме монтируется из пластмассовых канализационных труб φ 50-100мм
 Монтаж сетей из пластмассовых труб выполнять в соответствии с СН 478-80.
 Для изоляции от доступа посторонних лиц, канализационные и водосточные стояки должны быть защищены в короб.
 Ограждающие конструкции короба должны быть выполнены из негорючих материалов, а лицевая неоткрывающаяся панель может быть выполнена из сгораемого материала.
 Трубы в месте прохода стояков через перекрытия следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом и заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия.

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДПИСАНО И ДАТА

282-1-163.84		ВК	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	ИП на 15раб. мест приемный пункт	СТАДИЯ
	М. КОНТ. ЧАПАРОВИЧ	ПРАЧЕЧНОЙ АППЕЛА. ОТДЕЛЕНИЕ СВЯЗИ СВЕРКАССА БЛОК 101	ЛИСТ
	ГЛА СПЕЦ. ЖУРАВЛОВА	ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМ К1, К2, К3	ЛИСТОВ
	Г. И. П. ЗАЙЦЕВА	ЦНИИЭП	Р
ИЗМ. №	СТ. ИНЖ. ХАГЕДОРН	ТОРГОВЫЕ ВЫТОВЫХ ЗАЛНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	8

