ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 – 8 – 11.92

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ VI

ЭМ, ЭП, ЭО Электроснабжение стр. 2 ÷ 35

25474-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416 – 8 – 11.92
КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА 300 МЕСТ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ VI

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	АР	Архитектурные решения
Альбом II	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом III	ТХ	Технологическая часть
	ХС	Холодоснабжение
Альбом IV	ОВ	Вентиляция и отопление
Альбом V	ВК	Водопровод и канализация
Альбом VI	ЭМ, ЭП	Электроснабжение
Альбом VII	АиУ, ЭО, СС	Автоматизация, связь и сигнализация
Альбом VIII	С	Смета Книга 1, 2
Альбом IX	КЖИ	Конструкции железобетонные, индивидуальные
Альбом X	СО	Спецификация оборудования
Альбом XI	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан
Государственным проектным институтом „ГИПРОТОРГ"

Главный инженер института
Е.Е. Никитин

Главный архитектор проекта
Г.С. Галочкина

Утвержден
приказом Министерства торговли СССР
за № 105 от 15.11.91г.

Рабочий проект введен
в действие приказом
№ 20 от 25.12.91г. по институту
ГИПРОТОРГ

25474-06 2

Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчетная схема питающих сетей	
3	План расположения электрооборудования и сетей 1эт. в осях 1-8; А-В	
4	План расположения электрооборудования и сетей 1эт. в осях 1-8; В-Н	
5	План расположения электрооборудования и сетей фрагментов 1эт. в осях 8-8; А-Г	
6	План расположения электрооборудования и сетей 2эт. в осях 1-8; А-В	
7	План расположения электрооборудования и сетей 2эт. в осях 1-8; В-Д	
8	План расположения электрооборудования и сетей 3эт. в осях 1-8; А-В	
9	План расположения электрооборудования и сетей 3эт. в осях 1-8; В-Д	
10	План расположения электрооборудования тех. эт.	
11	Принципиальная схема распределительной сети	
12	—— // ——	
13	—— // ——	
14	—— // ——	
15	—— // ——	
16	—— // ——	
17	—— // ——	
18	—— // ——	
19	—— // ——	
20	—— // ——	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-116 А 469	Установка одиночных электромагнитных пускателей серии ПМЛ (исполнение УЗ, 54)	
4.407-140 А 479	Установка кнопок ПКЕ, ПКУ-15, переключателей ПП, сценарных приборов и автоматов АП-50	
5.407-130 А 475	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
5.407-11 А 174	Заземление и зануление электроустановок. Рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы	
ЭМ. СО	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту марки ЭМ	
ЭМ. ВМ	Ведомость потребности материалов по рабочим чертежам марки ЭМ	
ЭМ. ОЛ	Опросный лист для заказа КТП	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности и эксплуатации зданий

Гл. инж. проекта /Галочкина Г.С./

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

Общие указания

Настоящий раздел проектной документации выполнен на основании согласованного задания заказчика, а так же заданий смежных отделов

Питание электроэнергией осуществляется от вводно-распределительных устройств, установленных в помещении КТП, напряжением 380/220 В переменного тока с глухим заземлением нейтрали трансформатора

Учет электроэнергии производится счетчиками активной энергии, установленными на вводно-распределительных устройствах

Потребители электроэнергии относятся к II категории надежности электроснабжения, за исключением электроприемников противопожарных устройств и охранной сигнализации, которые относятся к I категории надежности электроснабжения, а также аварийное освещение

Основные показатели проекта

1. Общая установленная мощность (в том числе) - 763 кВт
   - А. электроосвещение - 57.4 кВт
   - Б. силовое электрооборудование - 705.6 кВт
2. Общая потребляемая мощность (в том числе) - 534 кВт
   - А. электроосвещение - 51.0 кВт
   - Б. силовое электрооборудование - 483 кВт
3. Общий годовой расход электроэнергии кВт/ч, (в том числе) - 2289000 кВт
   - А. электроосвещение - 112200 кВт
   - Б. силового электрооборудования - 1449000 кВт

Силовыми потребителями являются: технологическое оборудование, электродвигатели сантехнического и холодильного оборудования, а также приборы автоматики и слаботочных систем

В качестве распределительных шкафов приняты пункты серии ПР11 и ШР11

Для пуска и управления электродвигателями вентсистем приняты магнитные пускатели серии ПМЛ и кнопочные посты управления серии ПКУ-15

Распределительная сеть выполняется кабелем АВВГ открыто по стенам и проводом АПВ в полиэтиленовых трубах, скрыто в полу. Выводы электропроводки из подготовки пола к технологическому оборудованию выполняются в стальных тонкостенных трубах

Для кассовой сигнализации в кассовых кабинах около кассовых аппаратов кассиров-контролеров устанавливаются кнопочные посты управления

Молниезащита и защитные мероприятия

Согласно инструкции РД 34-21-122.87, проектируемое здание относится к III категории

В целях защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током принято заземление

Заземлению подлежат все металлические части нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в случае неисправности изоляции в сети. Заземление выполняется в соответствии с действующими ПУЭ. Гл. 1÷7

Инв.№			
ГИП	Галочкина		
Нач.отд.	Шапигузов		
Рук.гр.	Смирнова		
Исп.	Чиликина		
Н.контр.	Шапигузов		

Привязан

416-8-11.92 ЭМ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

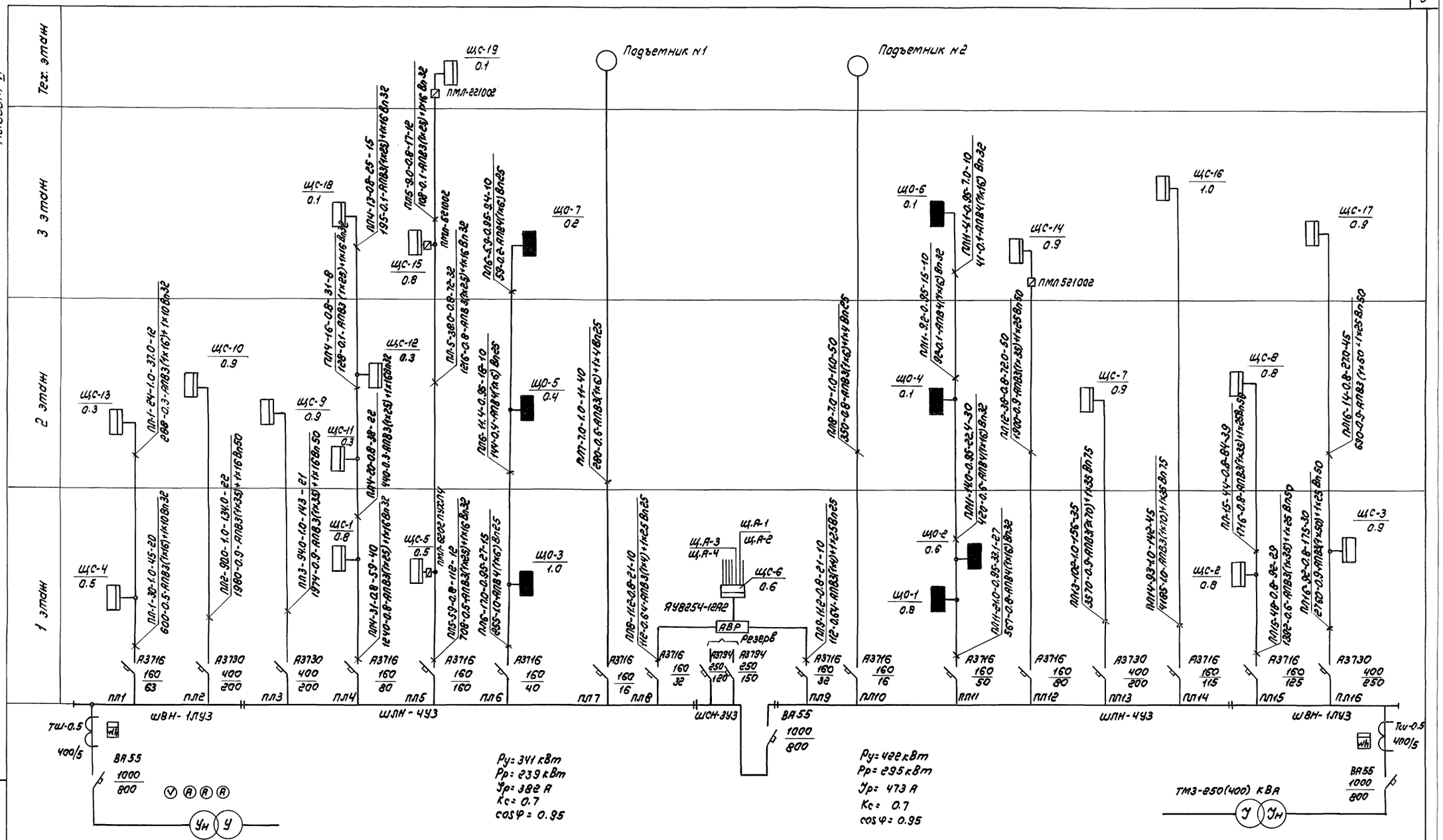
Стадия	Лист	Листов
РП	1	20

Общие данные

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 3

Альбом VI

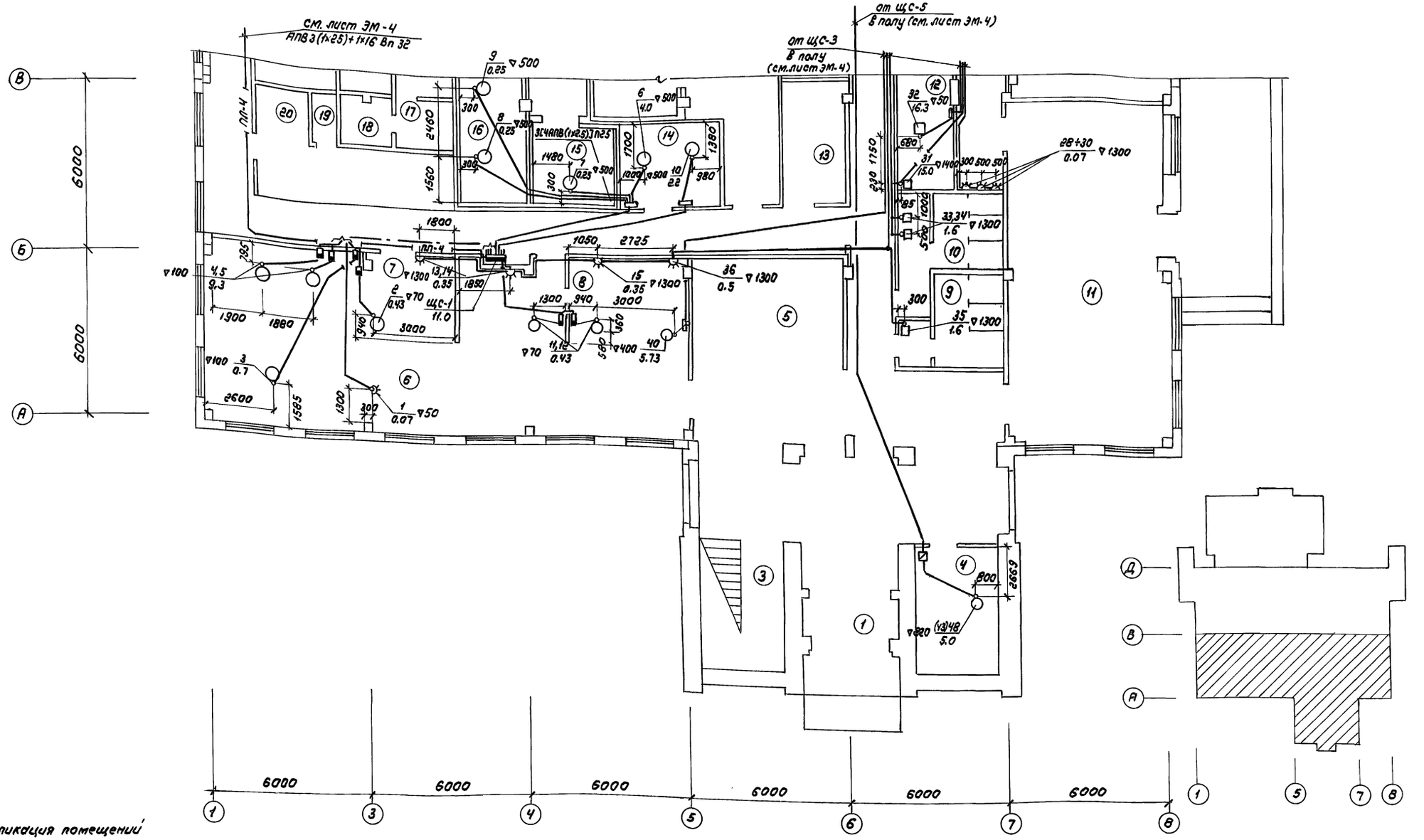


Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Стиранова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Испалн.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Н.конт.	Шапигузов		Расчетная схема питающих сетей
Привязан			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва
Инв.№			

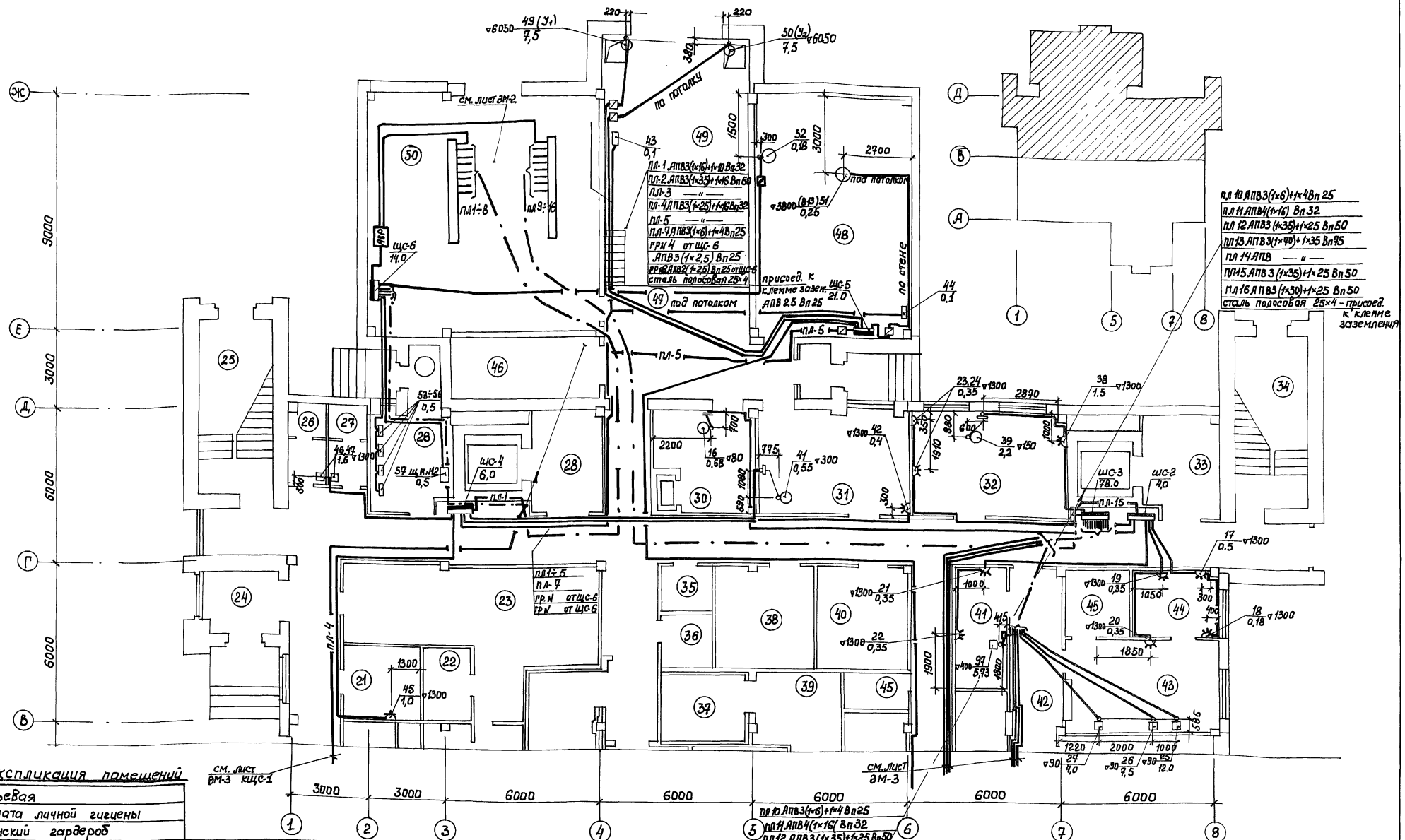
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

25474-06 4

Альбом VII

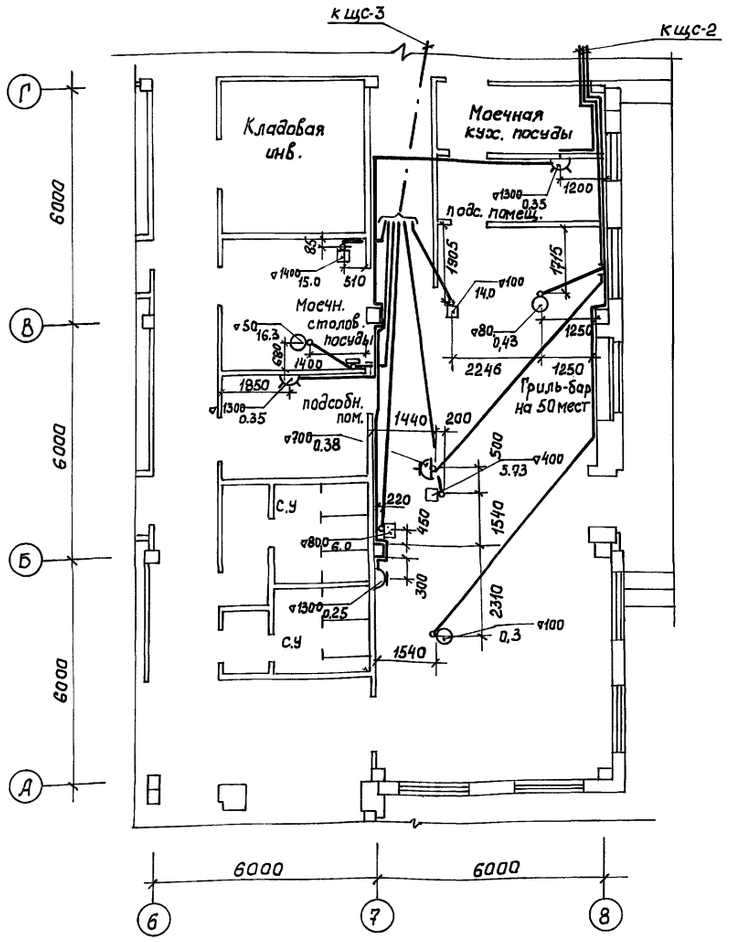

см. лист ЭМ-4
АПВ 3 (1×25)+1×16 Вп 32
от щс-5
В полу (см. лист эм. 4)
от щс-3
В полу
(см. лист эм. 4)
ЗСЧАПВ (1×2.5)+1п25
щс-1
11.0
6000
6000
1800
2725
1050
3000
2600
1585
1900
1880
2460
1560
1700
1380
980
1480
1750
1800
1850
1300
940
3000
2800
1585
1300
1880
1900
2600
1585
1300
1750
1380
980
1700
1560
2460

Альбом VI

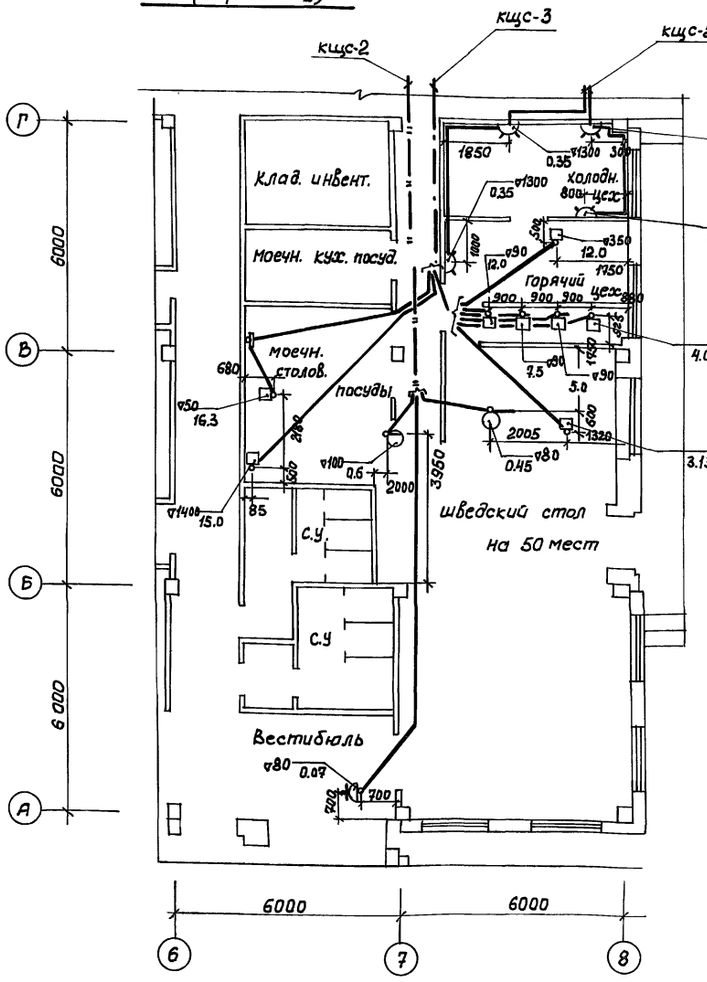

ЭМ-2
ЭМ-3
ЭМ-3 ящс-1
по потолку
под потолком
по стене
присоед. к клемме заземл.
ящс-6 14,0
ящс-4 6,0
ящс-3 78,0
ящс-2 4,0
пл-1
пл-2
пл-3
пл-4
пл-5
пл-6
пл-7
пл-8
пл-9
пл-10
пл-11
пл-12
пл-13
пл-14
пл-15
пл-16
пл 1÷5
пл 1÷8
пл 9÷16
пл 10 АПВ3(1×6)+1×4 Вп 25
пл 11 АПВ4(1×16) Вп 32
пл 12 АПВ3(1×35)+1×25 Вп 50
пл 13 АПВ3(1×70)+1×35 Вп 75
пл 14 АПВ — " —
пл 15 АПВ3(1×35)+1×25 Вп 50
пл 16 АПВ3(1×50)+1×25 Вп 50
сталь полосовая 25×4 – присоед. к клемме заземления
ГРП-Н от ящс-6
ГРП-В от ящс-6
ГРП-Н от ящс-6
ГРП-Н от ящс-6
ГРП-Н

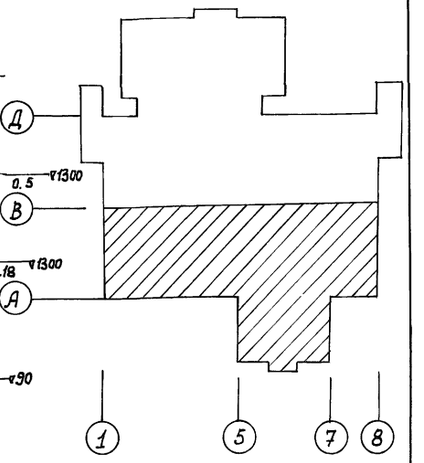
Альбом VI

Фрагмент плана 1 этажа в осях 6-8, А-Г комплексного предприятия с гриль-баром на 50 мест и кафе кондитерской на 25 мест (вариант III)



Фрагмент плана 1 этажа в осях 6-8, А-Г комплексного предприятия с „Шведским столом на 50 мест (вариант II)





Нач. отд.	Шапигузов		416-8-11.92		ЭМ
Рук. гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
исполн.	Чиликина			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Шапигузов			Р.П	5	
			План расположения электрооборудования и сетей фрагментов 1 этажа в осях 6-8, А-Г	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		

Привязан

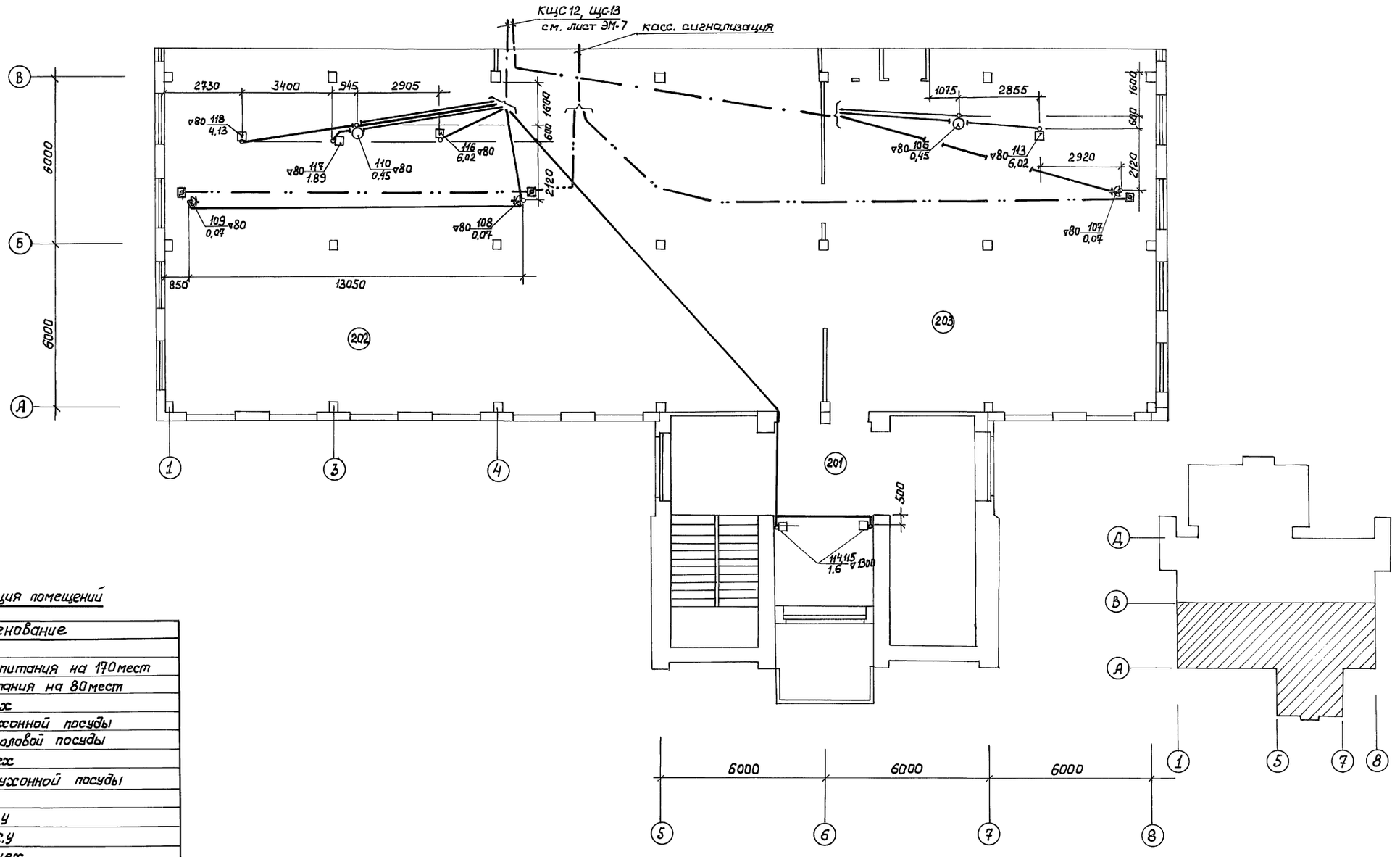
Инв. N

Согласовано: Мастерская Казбекова; Технологическая Петрова; Сантехн. отд. (ВК) Турова; — " — (ВК) Точилкина

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

25474-06 7

Альбом VI



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование
201	Холл
202	Зал общего питания на 170 мест
203	Зал диетпитания на 80 мест
204	Горячий цех
205	Моечная кухонной посуды
206	Моечная столовой посуды
207	Горячий цех
208	Моечная кухонной посуды
209	Коридор
210	Мужской С.У
211	Женский С.У
212	Холодный цех
213	Разгрузочная
214	Хлеборезка
215	Кладовая суточного запаса
216	Помещение реалаксации
217	Доготовочный цех
218	Холодный цех
219	Разгрузочная

Согласовано: Сан.техн. отд. (ОВ) Турова; — " — (ВК) Точилкина

Согласовано: Мастерская №1 Казакова; Технологич. отд. Петрова; Авт. и связь отд. Геров

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв.

Нач. отд.	Шапигузов		
Рук. гр.	Смирнова		
Исполн.	Чиликина		
Н. контр.	Шапигузов		

Привязан

Инв. №

416-8-11.92 ЭМ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

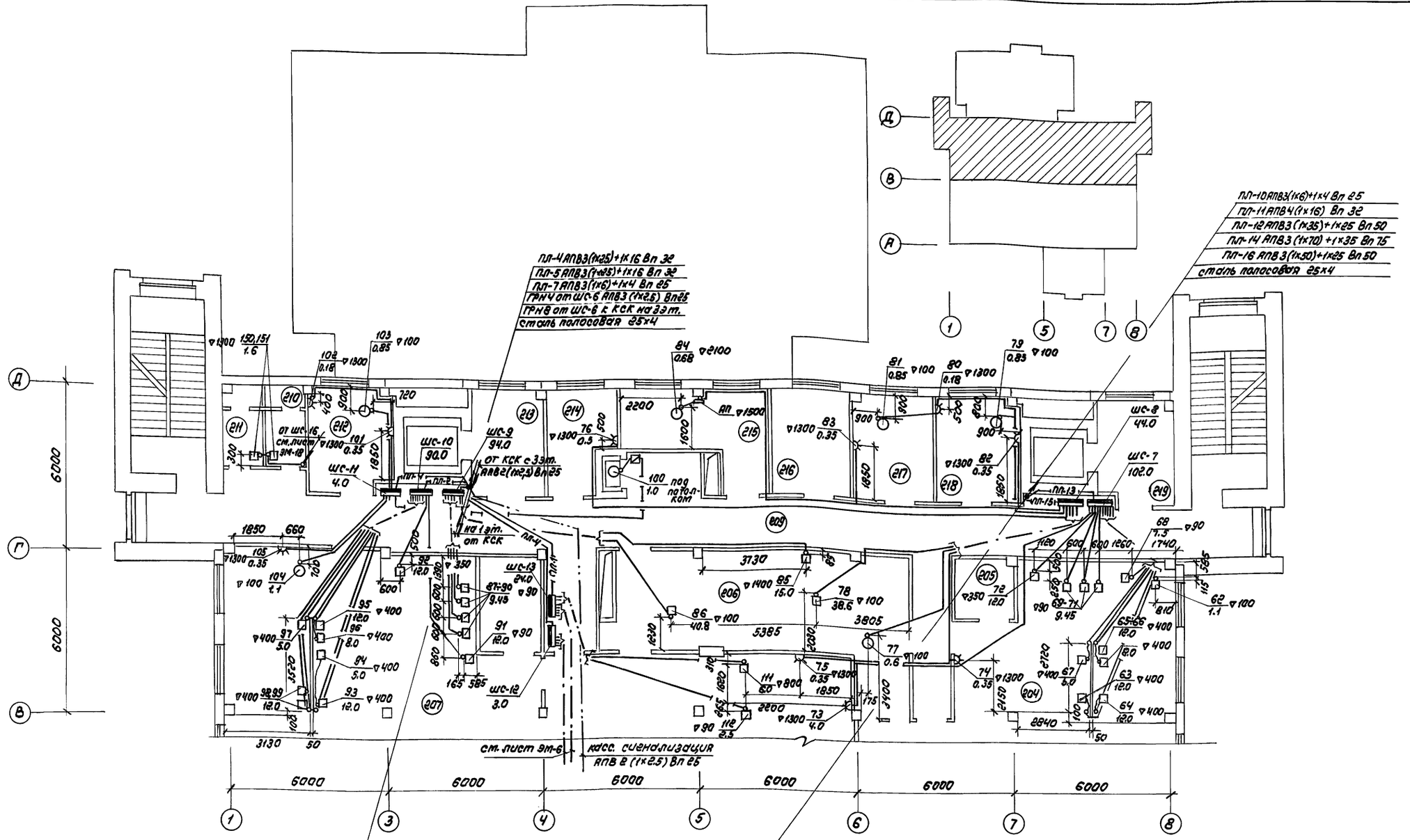
Стадия	Лист	Листов
Р.П	6	

План расположения электрооборудования и сетей 2 этажа в осях 1-8, А-В

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 8

Альбом VI

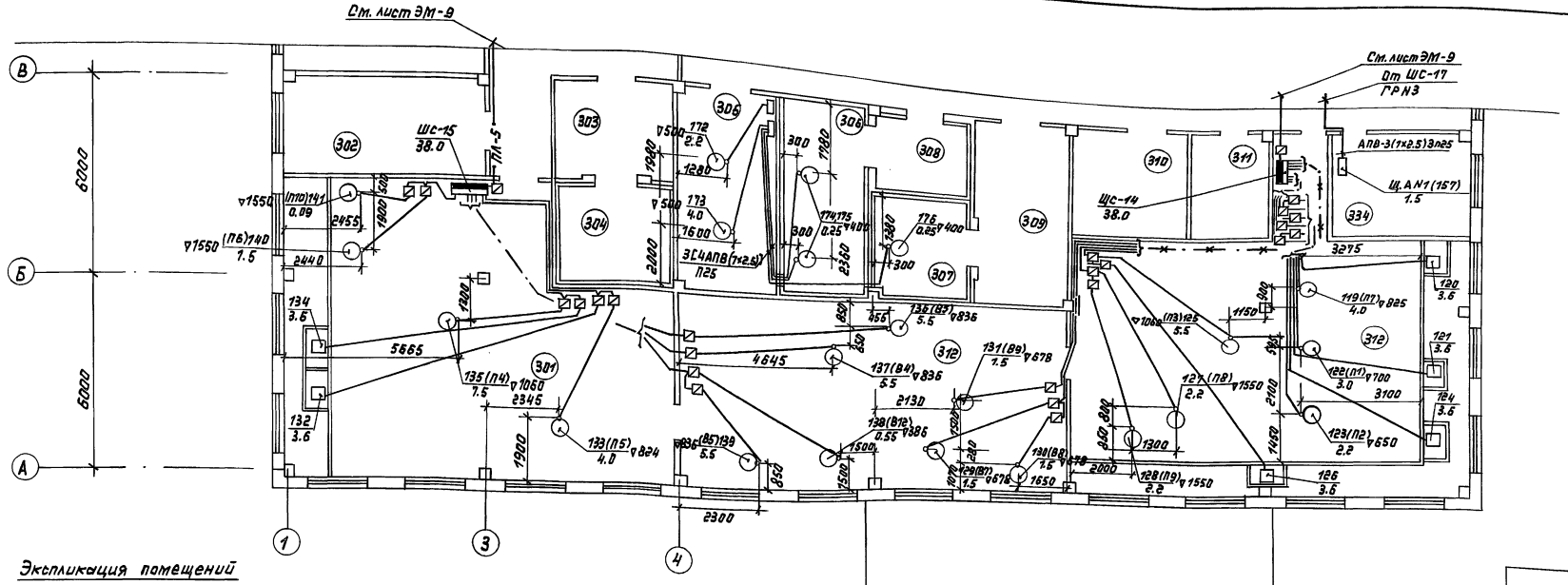


Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Н.контр.	Шапигузов		План расположения электрооборудования и сетей заземления в осях 1-8, В-Д
Привязан			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва
Инв.N			

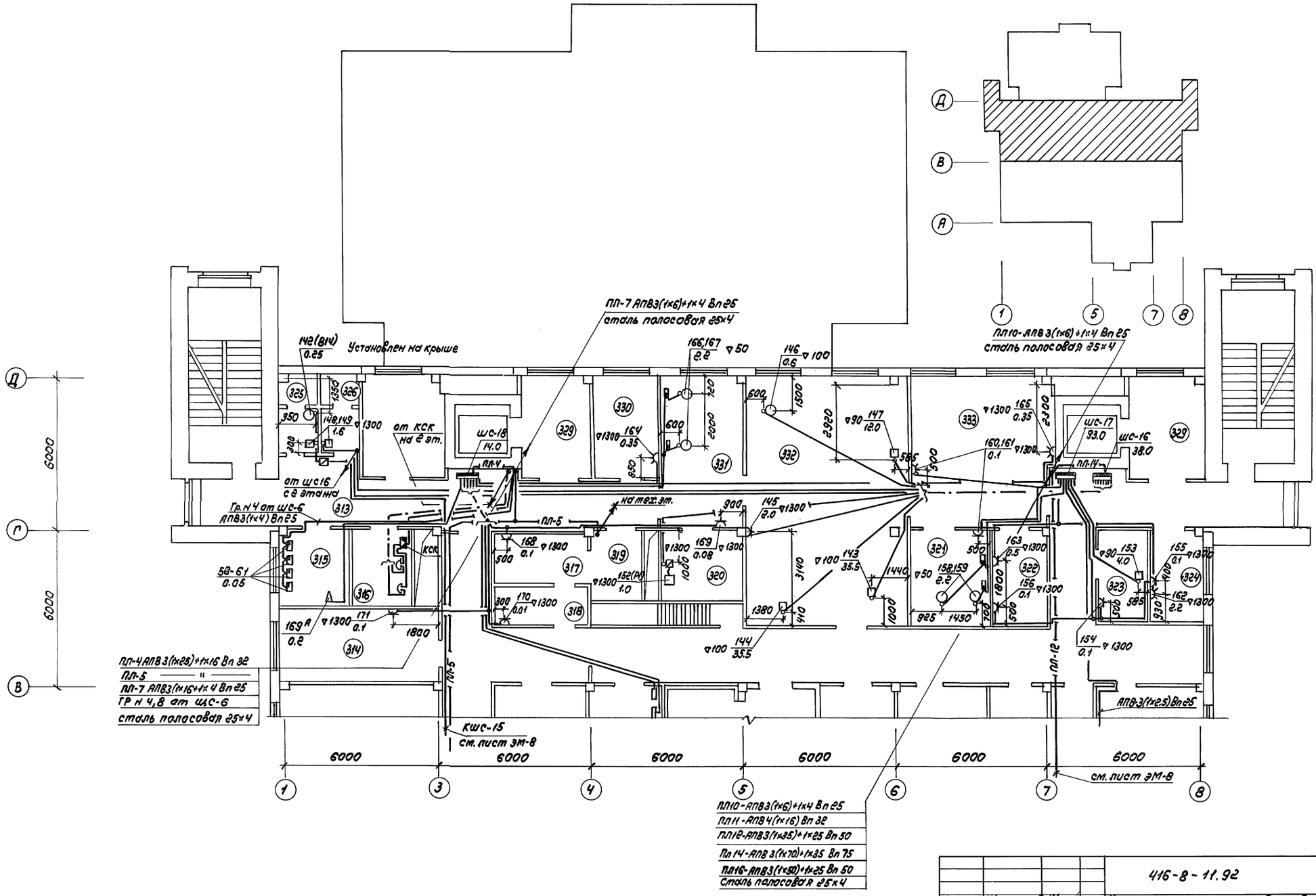
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Материалы н.г. Назаренко | Руководитель отд. Петрова | ГИП Серов | Гл.инженер Чиликина | Рук.гр.отд.(ВК) Трусова | Рук.гр.отд.(ЭМ) Трусова | Согласовано

25474-06 9

Альбом VI


См. лист ЭМ-8
См. лист ЭМ-9
От ЩС-17 ГРНЗ
ЩС-15 38.0
ТМ-5
ЩС-14 38.0
АПВ-3(1х2.5)Зпрс
Ц.АN1(157) 1.5
6000
6000
5865
4645
2300
3275
2130
1900
2345
2360
1600
2455
2440
1650
1300
2000
3100
1500
1400
1900
2130
1980
1200
1040
1280
1150
1300
1650
2000
1500
2300

Альбом VI



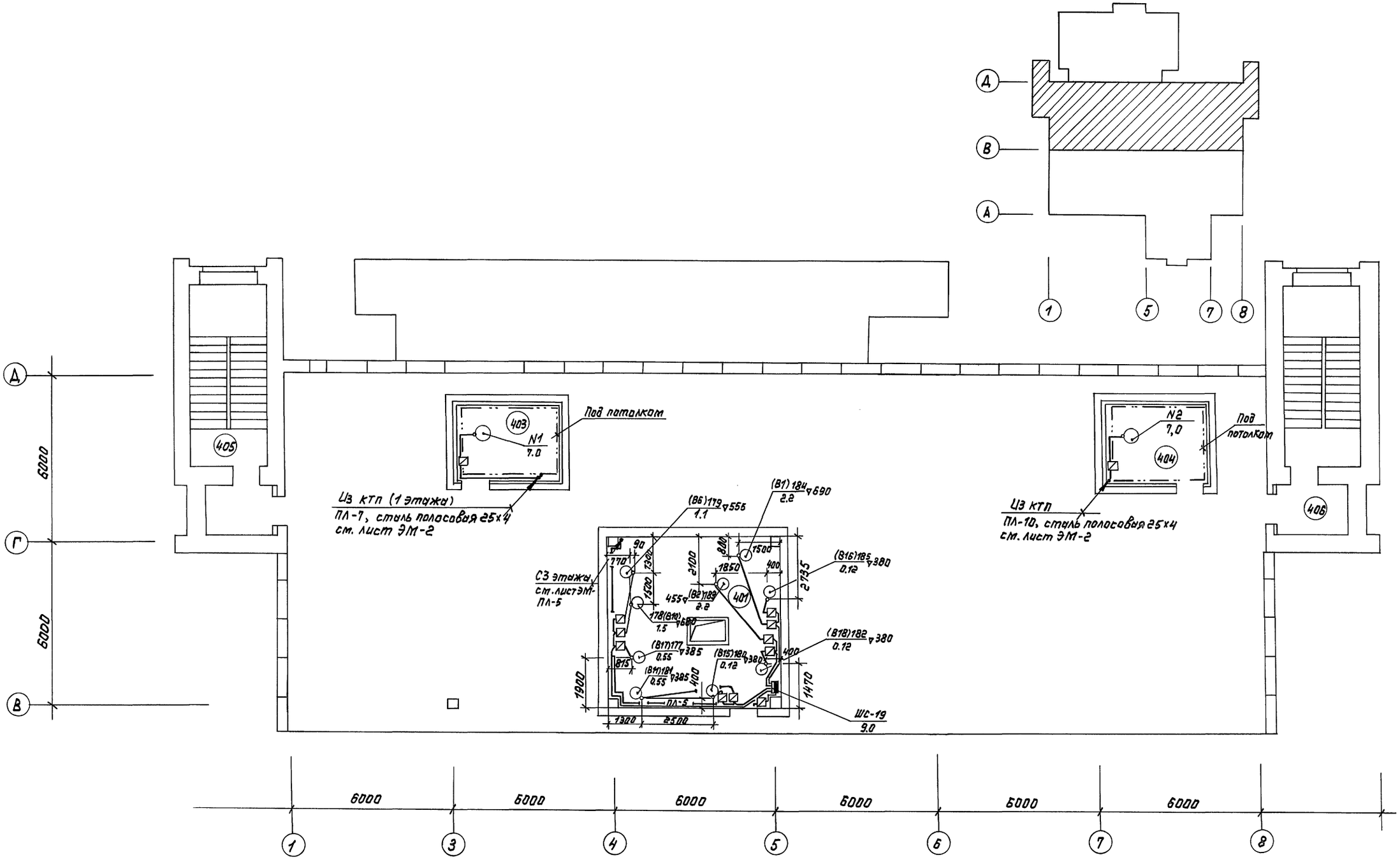
Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92		ЭМ
Рук.гр.	Стирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
Исполн.	Чиликина			Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Шапигузов			РП	9	
Привязан			План расположения электрооборудования и сетей 3 этажа в осях 1-8, В-Д	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	
Инв. N					

Согласовано: Мастерская N1 Казбекова; Технолог. отд. Петрова; Авт. и связь отд. Геров; Сан. тех. отд. (ОВ) Турова; Сан. тех. отд. (ВК) Точилкина

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

25474-06 11

Альбом VI



Согласовано:	Сан.тех.отд.	Турова	Точилкина				
	— " —	(ВК)					
Согласовано:	Мастерская	Казбекова					
	Технолог. отд.	Петрова					
	Автом. и связь	Геров					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
408333							

					416-8-11.92		ЭМ
					Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
Привязан			Нач.отд.	Шапигузов		Стадия	Лист	Листов
			Рук.гр.	Смирнова		РП	10	
			Исполн.	Чиликина				
			Н.контр.	Шапигузов	План расположения электрооборудования и сетей тех. этажа	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва		
Инв. №							

25474-06 12

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	N распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Pp, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник: N по плану	Тип	Pp, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ШС-1 (1этаж) Ру=11.0кВт А3726ФУ3 ПР11-3074-21У3	АЕ2044	10	1	0.07	0.4	АПВ	3(1×2.5) в полу	Вп25	14	Рш-ц-20-с-56 10/220			комплектно			1	Ока-4401	0.07	0.4		Машина контрольно-касс.
	АЕ2046	10	2	1.13	3.3	АПВ	4(1×2.5) —"—	Вп25	10	АП-5062МН комп.	1.6		компл.			2	ПВХС-1-0.4	0.43	1.4		Прилавок-витрина холод.
						АПВ	4(1×2.5) —"—		9	АП-5062МН комп.	2.5		—"—			3	ВХС-1-0.315	0.7	1.9		Витрина холодильн. двухъярусная
	АЕ2046	10	3	0.6	1.6	АПВ	4(1×2.5) —"—	Вп25	12	АП-5062МН комп.	1.6		комплектно			4	ВХС-1.080	0.3	0.8		Витрина холодильная среднетемпературная
						АПВ	4(1×2.5) —"—	Вп25	6	АП-5062МН комп.	1.6		комплектно			5	ВХС-1.080	0.3	0.9		—"—
										Ш.У		АПВ	4(1×2.5)	Вп25	4	6	4В112В6	4.0	9.13		Холодильная машина
	АЕ2046	16	4	4.8	11.6	АПВ	5(1×2.5) в полу	Вп25	10			АПВ	4(1×2.5)	Вп25	6	7	63А4У3	0.25	0.85		Воздухоохладитель ВО-2
												АПВ	4(1×2.5)	Вп25	11	8	—"—	0.25	0.85		—"—
												АПВ	4(1×2.5)	Вп25	9	9	—"—	0.25	0.85		—"—
	АЕ2046	10	5	2.2	5.02	АПВ	5(1×2.5) в полу	Вп25	10	Ш.У		АПВ	5(1×2.5)	Вп25	5	10	4АХ90L4	2.2	5.02		Машина МВВ4-1-2
	АЕ2046	10	6	0.86	3.0	АПВ	4(1×2.5) —"—	Вп25	6	АП-5062МН комп.	1.6		комплектно			11	ПВХС-1-0.4 пингвин	0.43	1.5		Прилавок витрина холодильн. среднетем.
						АПВ	4(1×2.5) —"—	Вп25	4	АП-5062МН комп.	1.6		—"—			12	—"—	0.43	1.5		
	АЕ2046	10	7	1.05	3.0	АПВ	4(1×2.5) по стене	Вп25	2	Рш-30-ОК			—"—			13	ШХ-1.40м	0.35	1.0		Шкаф холодильный
	АЕ2044	10	8÷12	Резерв		—"—	—"—		5	Рш-30-ОК			—"—			14	ШХ-0.40м	0.35	1.0		—"—
						—"—	—"—		6	Рш-30-ОК			—"—			15	ШХ-0.71м	0.35	1.0		—"—
ШС-2 (1этаж) Ру=4.0 А3726ФУ3 ПР11-3074-21У3	АЕ2046	10	1	0.68	1.7	АПВ	4(1×2.5) в полу	Вп25	30	ПМЛ-122002	2.6	АВВГ	1(4×2.5)		5	16	КХС-1-80К	0.68	1.7		Камера холод. сборная
	АЕ2046	10	2	0.68	2.3	АПВ	4(1×2.5) в полу	Вп25	7	Рш-30-ОК			комплектно			17	МРХ-200М	0.5	1.7		Машина хлеборе
						АПВ	4(1×2.5) по стене	—"—	6	Рш-30-ОК			—"—			18	МРОВ-160	0.18	0.6		Машина для резки варен. овощ.
	АЕ2046	10	3	0.7	2.0	АПВ	4(1×2.5) в полу	Вп25	4	Рш-30-ОК			—"—			19	ШХ-1.40М	0.35	1.0		Шкаф холодильн.
						АПВ	4(1×2.5) по стене	Вп25	5	Рш-30-ОК			—"—			20	ШХ-0.71М	0.35	1.0		Шкаф холодильн.
	АЕ2046	10	4	0.7	2.0	АПВ	4(1×2.5) в полу	—"—	10	Рш-30-ОК			—"—			21	ШХ-0.71М	0.35	1.0		—"—
						АПВ	4(1×2.5) по стене	—"—	5	Рш-30-ОК			—"—			22	ПХН-1-0.28П	0.35	1.0		Прилавок низкотемп.
	АЕ2046	10	5	0.7	2.0	АПВ	4(1×2.5) по стене	—"—	9	Рш-30-ОК			—"—			23	ШХ-1.40М	0.35	1.0		Шкаф холодильн.
	АЕ2046	10	6	Резерв						Рш-30-ОК			—"—			24	ШХ-1.00М	0.35	1.0		—"—
	АЕ2044	10	7÷12	Резерв		АПВ	4(1×2.5) —"—		4												

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Нач.отд.	Шапигузов	
Рук.гр.	Смирнова	
Исполн.	Чиликова	
Н.конт.	Шапигузов	

416-8-11.92 ЭМ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Принципиальная схема распределительной сети

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 13

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	N распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Pp, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник: N по плану	Тип	Pp, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-3 (1этаж) Ру=78.0кВт	АЕ2046	25	1	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	П32	13	компл.			Комплектно			25	ШЖЭ-0.85	12.0	18.2		Шкаф жарочный эл.
	АЕ2046	16	2	7.5	11.6	АПВ	5(1×2.5)	П25	13	компл.			Комплектно			26	ФЭ-20-01	7.5	11.6		Фритюрница эл.
	АЕ2044	25	3	4.0	18.2	АПВ	3(1×4.0)	Вп25	12	компл.			Комплектно			27	ПЭ-0.17-0.1м	4.0	18.2		Плита эл.
А3726ФУ3	АЕ2044	10	4	0.21	0.8	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	20	Рш-ц-20-с-56-10/220			—"—			28	Ока-4401	0.07	0.4		Машина контр. касс.
				АПВ2(1×2.5) Вп25		АПВ			2	Рш-ц-20-с-56-10/220			—"—			29	—"—	0.07	0.4		—"—
						АПВ		—"—	2	Рш —"—			—"—			30	—"—	0.07	0.4		—"—
ПР11-3086-21У3	АЕ2046	25	5	15.0	20.0	АПВ	4(1×10)+1×6	Вп40	25	компл.			—"—			31	ВЭ-210	15.0	20.0		Водонагреватель эл.
	АЕ2046	32	6	16.3	26.7	АПВ	4(1×10)+1×6	Вп40	23	щ.у			—"—			32	МПУ-700	16.3	26.7		Машина посудомоечн.
	АЕ2044	16	7	4.8	10.0	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	22	компл.			—"—			33	ЭР-4	1.6	5.0		Эл. сушитель
						АПВ	3(1×2.5)	Вп25	2	компл.			—"—			34	ЭР-4	1.6	5.0		—"—
	АЕ2044	10	8	2.1	7.5	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	25	компл.			—"—			35	ЭР-4	1.6	5.0		—"—
						АПВ	3(1×2.5)	Вп25	10	Рш-ц-20-с-56-10/220			—"—			36	ТЭ-25М	0.5	2.5		Термостат эл.
	АЕ2046	12.5	9	5.73	9.0	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	40	АП-5063МТ	10	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	5	37	Омния-рекорд	5.73	9.0		Кофеварка
	АЕ2046	12.5	10	3.7	9.2	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	7	Рш-30-ок			комплектно			38	МИМ-300	1.5	3.5		Мясорубка
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	6	щ.у			комплектно			39	МИМ-600	2.2	5.7		—"—
	АЕ2046	12.5	11.12	5.73	9.0	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	15	АП-5063МТ	10	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	5	40	Омния-рекорд	5.73	9.0		Кофеварка
	АЕ2044	10	13.14	Резерв																	
ШС-4 (1этаж) Ру=6.0кВт А3726ФУ3	АЕ2046	10	1	0.55	1.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	20	ПМЛ-122002	1.9	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	3	41	МОК-350М	0.55	1.7		Машина картофелечист.
	АЕ2046	10	2	0.4	1.2	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	20	Рш-30-ок			комплектно			42	МРО-350-01	0.4	1.2		Машина овощерез.
	АЕ2044	10	3	0.2	0.4	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	20							43	КСП25Н27-3	0.1	0.2		Коробка соединительн.
						АПВ	3(1×2.5)	Вп25	10							44		0.1	0.7		—"—
	АЕ2044	10	4	1.0	4.5	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	18	Рш-ц-20-с-56-10/220			комплектно			45		1.0	4.5		Эл. утюг
	АЕ2044	16	5	3.2	10.0	АВВГ	1(3×2.5)		10	компл.			комплектно			46	ЭР-4	1.6	5.0		Эл. сушитель
ПР11-3064-21У3	АЕ2046	16	6.7	Резерв		—"—	—"—		2	компл.			комплектно			47	ЭР-4	1.6	5.0		Эл. сушитель
	АЕ2044	16	8÷10	Резерв																	

Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
Н.конт.	Шапигузов		

Привязан

Инв. N

Принципиальная схема распределительной сети

Минтарг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 14

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Уставка А	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Iр, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина	Электроприемник: N по плану	Тип	Рр, кВт	Iр, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ШС-5 (1 этаж) Ру: 21,0 кВт	НПН2-60	25	1	5.0	10.0	АВВГ	1(4×2.5) по стене		40	ПМЛ-221002	14.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	4	48	4А100S4	5.0	10.0	○	Вентилятор У3
	—"—	40	2	7.5	15.1	АВВГ	1(4×2.5) —"—		22	ПМЛ-221002	19.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	6	49	4А132S4	7.5	15.1	○	—"— У1
	—"—	40	3	7.5	15.1	АВВГ	1(4×2.5) —"—		22	ПМЛ-221002	19.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	10	50	4А132S4	7.5	15.1	○	—"— У2
	—"—	6.3	4	0.25	1.04	АВВГ	1(4×2.5) —"—		3	ПМЛ-121002	1.6	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	20	51	4АА63В6	0.25	1.04	○	—"— В13
	—"—	6.3	5			Резерв															
ШС-6 (1 этаж) Ру: 14.0 кВт	АЕ2046	10	1	0.18	0.5	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	25	ПМЛ-161108	0.65	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	10	52		0.18	0.5	○	Эл. задвижка
	АЕ2044	16	2	2.0	8.0	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	20							53		0.5	2.0	□	Усилитель
							3(1×2.5)	Вп25	2							54		0.5	2.0	□	Магнитофон
							3(1×2.5)	Вп25	2							55		0.5	2.0	□	Прибор пож. сигнал.
АВР							3(1×2.5)	Вп25	2							56		0.5	2.0	□	Прибор охр. сигнал.
							3(1×2.5)	Вп25	2							57		0.5	2.0	□	Щ. АН 12
	АЕ2044	10	3	0.5	2.0	АПВ	3(1×2.5)	Вп25	20							58		0.05	0.2	□	Сигнал №1
	АЕ2044	10	4	0.2	0.8	АПВ	3(1×4)	Вп25	45							59		0.05	0.2	□	Сигнал №2
							3(1×2.5)	Вп25	2							60		0.05	0.2	□	Сигнал №3
							3(1×2.5)	Вп25	2							61		0.05	0.2	□	Фотон
							3(1×2.5)	Вп25	2												
	АЕ2044	16	5	6.0	АВвр.осВ		ЩА-1, ЩА-2														
	АЕ2044	16	6	5.0	АВвр.осВ		ЩА3, ЩА-4														
	АЕ2046	16	7			Резерв															
	АЕ2044	16	8				3(1×2.5)	Вп25	45											□	Щит для касс. сигнализации

ШРН4-2301 — 2243

ЛР4Т-3055-2143

Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Старнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чипкина		Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
Н.контр.	Шапигузов		Принципиальная схема распределительной сети

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Привязан

Инв.№

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

25474-06 15

Альбом VII

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Iр, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник: № по плану	Тип	Рр, кВт	Iр, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ШС-7 (3 этаж) Ру=102,0 кВт	АЕ2066	16	1	1.1	2.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	8	компл			комплектно			62	МП-800м	1.1	2.7		Машина протирочная
	АЕ2066	25	2	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	15	—"—			—"—			63	ПЭ-0.51м	12.0	18.2		Плита эл.
	АЕ2066	25	3	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	12	—"—			—"—			64	—"—	12.0	18.2		—"—
А3736РУ3	АЕ2066	25	4	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	12	—"—			—"—			65	ШНЭ-0.85м	12.0	18.2		Шкаф жарочный
	АЕ2066	25	5	8.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	12	—"—			—"—			66	ШНЭ-0.51м	8.0	18.2		—"—
	АЕ2066	32	6	5.0	22.0	АПВ	(1×4)	Вп25	11	—"—			—"—			67	СЭ-0.22м	5.0	22.0		Сковорода эл.
	АЕ2066	25	7	7.5	11.6	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	6	—"—			—"—			68	АПЭ-0.23А	7.5	11.6		Аппарат пароварочн.
	АЕ2066	25	8	9.45	14.7	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	8	—"—			—"—			69	УЭВ-60	9.45	14.7		Уст-во варочное
	АЕ2066	25	9	9.45	14.7	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	8	—"—			—"—			70	—"—	9.45	14.7		—"—
	АЕ2066	25	10	9.45	14.7	АПВ	5(1×2.5)	Вп25	8	—"—			—"—			71	—"—	9.45	14.7		—"—
ПРИ-7124-21У3	АЕ2066	32	11	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	8	—"—			—"—			72	КНЭ-100Б	12.0	18.2		Кипятильник эл.
	АЕ2066	25	12	4.0	15.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	25	Рш-30-ОК			—"—			73	СБ	4.0	15.0		Электросатовар
ШС-8 (2 этажа) Ру=44,0 кВт	АЕ2066	16	1	0.7	2.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	15	Рш-30-ОК			комплектно			74	ШХ-1.40м	0.35	1.0		Шкаф холод.
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	8	Рш-30-ОК			—"—			75	ШХ-1.40м	0.35	1.0		—"—
	АЕ2066	16	2	0.5	1.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	15	Рш-30-ОК			—"—			76	МРХ-200м	0.5	1.7		Машина хлеборезательная
А3736РУ3	АЕ2066	16	3	0.6	1.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	12	компл			комплектно			77	КСЛЧ	0.6	1.7		Транспортер для посуды
	АЕ2066	80	4	38.6	62,3	АПВ	4(1×2.5)+1×16	Вп63	17	компл			— "—			78	ММТУ-1000	38.6	62.3		Машина посудомоечная
	АЕ2066	16	5	1.88	4.8	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	8	компл			комплектно			79	П-380	0.85	2.1		Привод универсальн.
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	5	Рш-30-ОК			комплектно			80	МРОВ-150	0.18	0.6		Машина для резки вар. овощей
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	6	компл			комплектно			81	П-380	0.85	2.1		Привод универс.
ПРИ-3120-21У3	АЕ2066	16	6	1.38	3.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	12	Рш-30-ОК			комплектно			82	ШХ-1.40м	0.35	1.0		Шкаф холодильн.
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	3	Рш-30-ОК			—"—			83	— "—	0.35	1.0		—"—
						АПВ	4(1×2.5)	Вп25	12	АП-50 сетн компл	2.5		комплектно			84	ХКС-1-80К	0.68	17		Камера холодильная

				416-8-11.92	ЭМ
Нач.отд.	Шапигузов			Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук.гр.	Смирнова				
Исполн.	Чиликова				
Н.контр.	Шапигузов				
Привязан				Принципиальная схема распределительной сети	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Инв.№					Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 16

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

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	N распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник: N по плану	Тип	Рр, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-9 (2 этажн) Ру=94.0кВт	АЕ2066	32.0	1	15.0	20.0	АПВ	5(1×4)	Вп25	25	компл.			комплектно			85	ВЭ-210	15.0	20.0		Водонагреватель эл.
А3736ФУ3	АЕ2066	80	2	40.8	67.3	АПВ	4(1×35)+1×25	Вп50	15	компл.						86	ММУ-2000	40.8	67.3		Машина посудомоечн.
ПРИ-3120-2143	АЕ2066	25	3	9.45	14.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	7	компл.			—— " ——			87	УЭВ-60	9.45	14.7		Устр-во варочное
	АЕ2066	25	4	9.45	14.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	8	ком.			—— " ——			88	—— " ——	9.45	14.7		—— " ——
	АЕ2066	25	5	9.45	14.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	9	ком.			—— " ——			89	—— " ——	9.45	14.7		—— " ——
	АЕ2066	25	6	9.45	14.7	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	10	ком.			—— " ——			90	—— " ——	9.45	14.7		—— " ——
ЩС-10 (2 этажн) Ру=90.0кВт	АЕ2046	25	1	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	15	ком.			комплектно			91	ШНЭ-0.85	12.0	18.2		Шкаф жарочный эл.
А3726ФУ3	АЕ2046	25	2	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	6	ком.			—— " ——			92	КНЭ-100Б	12.0	18.2		Кипятильник эл.
	АЕ2046	25	3	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	17	ком.			—— " ——			93	ПЭ-0.51М	12.0	18.2		Плита эл.
	АЕ2044	32	4	5.0	22.0	АПВ	3(1×4)	Вп25	17	ком.			—— " ——			94	СЭ-0.22М	5.0	22.0		Сковорода эл.
ПРИ-3086-2143	АЕ2046	25	5	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	7	ком.			—— " ——			95	ШНЭ-0.85М	12.0	18.2		Шкаф жарочный эл.
	АЕ2046	25	6	8.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	8	ком.			—— " ——			96	ШНЭ-0.51М	8.0	18.2		Шкаф жарочный эл.
	АЕ2044	32	7	5.0	22.0	АПВ	3(1×4)	Вп25	8	ком.			—— " ——			97	СЭ-0.22М	5.0	22.0		Сковорода эл.
	АЕ2046	25	8	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	19	ком.			—— " ——			98	ПЭ-0.51М	12.0	18.2		Плита эл.
	АЕ2046	25	9	12.0	18.2	АПВ	5(1×4)	Вп25	20	ком			—— " ——			99	ПЭ-0.51М	12.0	18.2		—— " ——
	АЕ2046	25	10		→ Резерв																
	АЕ2044	25	11÷14		→ Резерв																

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Стирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
Н.контр.	Шапигузов		Принципиальная схема распределительной сети

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 17

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

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Ip, А	Марка провода	Числа и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном. Iуст.	Линия к электроприемн.: Марка провода	Числа и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м	Электроприемник: № по плану	Тип	Рр, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ШС-11 (2 этаж)	АЕ2046	10	1	1,0	4,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	20	ПМЛ-122002	4,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	5	100		1,0	4,0		Подъемник
Ру = 4,0	АЕ2046	10	2	0,53	1,6	АВВГ	1(4×2,5) по стене		5	Рш-30-ок			комплектно			101	ШХ-1,40М	0,35	1,0		Шкаф холодильник
						АВВГ	1(4×2,5) по стене		8	Рш-30-ок			—"—			102	ИРОВ-1,00	0,18	0,8		Машина для резки бар. овощей
А3726ФУЗ	АЕ2046	10	3	0,85	2,1	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	10	компл.			—"—			103	П-380	0,85	2,1		Привод универс.
	АЕ2046	10	4	1,1	2,7	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	10	компл.			—"—			104	МП-800М	1,1	2,7		Машина протирочн
ПР11-3088-2133	АЕ2046	10	5	0,35	1,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	10	Рш-30-ок						105	ШХ-140М	0,35	1,0		Шкаф холодильн.
	АЕ2046	16	6																		
ШС-12 (2 этаж)	АЕ2044	10	1	0,45	1,3	АПВ	4(1×2,5) в полу	Вп25	30	компл.			комплектно			106	Лс-2	0,45	1,3		Прилавок-Витрина холод.
Ру = 3,0						АПВ	2(1×2,5) Вп25														
	АЕ2044	10	2	0,07	0,4	АПВ	3(1×2,5) в полу	Вп25	30	Рш-Ц-20-с-56 10/1го			комплектно			107	ОКА-4401	0,07	0,4		Машина контр.-касс
А3726ФУЗ	АЕ2044	10	3	0,14	0,8	АПВ	2(1×2,5) Вп25														
						АПВ	—"—	—"—	25	Рш-Ц-20-с-56 10/1го			комплектно			108	ОКА-4401	0,07	0,4		—"—
						АПВ	—"—	—"—	10	Рш-Ц-20-с-56 10/1го			—"—			109	ОКА-4401	0,07	0,4		—"—
ПР11-3056-2133	АЕ2046	10	4	1,89	1,3	АПВ	4(1×2,5) в полу	Вп25	25	компл.			комплектно			110	Лс-2	0,45	1,3		Прилавок-Витрина холод.
	АЕ2044	16	5,6			→ Резерв.															
	АЕ2044	16	7,8			→ Резерв															

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шапиеузов	
Рук. гр.	Смирнова	
Исполн.	Чиликина	
Н. контр.	Шапиеузов	

416-8-11.92 ЭМ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Принципиальная схема распределительной сети.

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 18

Альбом VII

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст.	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина м.	Электроприемник: № по плану	Тип	Рр, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-13 (2 этаж) Ру=24,0кВт	АЕ 2046	16	1	6,0	12,0	АПВ	5(1×2,5) в полу	Вп25	15	компл.			комплектно			111	КНЭ-50	6,0	12,0		Кипятильник эл.
	АЕ2044	16	2	2,5	11,6	АПВ	4(1×2,5) —"—	Вп25	15	—"—			—"—			112	МСЭ-84.01	2,5	11,6		Мармит стац. эл.
А3726 ФУЗ	АЕ2046	16	3	6,02	8,7	АПВ	5(1×2,5) —"—	Вп25	25	—"—			—"—			113	ТЭ-25М МП-28 МСЭ-84 шт ПЭ-I	6,02	8,7		Шкаф тепловой термостат эл. мармит перед.
	АЕ2044	16	4	1,6	10,0	АПВ	3(1×2,5) —"—	Вп25	50	—"—			—"—			114	ЭР-4	1,6	5,0		—"— стац. эл. сушитель
ПР 11-3064-2143						АПВ	—"—	Вп25	10	—"—			—"—			115	ЭР-4	1.6	5,0		—"—
	АЕ2046	16	5	1,6	8,7	АПВ	5(1×2,5)	Вп25	25	—"—			—"—			116	ТЭ-25М МП-28 МСЭ-84 шт ПЭ-I	6,02	8,7		Шкаф тепловой термостат эл. мармит передв. —"— стацион.
	АЕ2044	16	6	1.89	8,7	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	27	—"—			—"—			117	МП-28 шт ПЭ-I	1.89	8.7		Мармит передвижн.
	АЕ2046	16	7	4,13	8,7	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	32	—"—			—"—			118	МСЭ-84	4,13	8.7		Шкаф тепловой мармит стационар.
	АЕ2044	16	8÷10			Резерв															
ЩС-14 (3 этаж) Ру=38,0кВт	НПН2-60	40	1	7,6	14,3	АБВГ	1(4×2,5) по стене		5	ПМЛ-121002	8,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	7	119	КВУ	3,6	5.7		Вентилятор (П7)
	НПН2-60	31,5	2	6,6	12,4	АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	10,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	5	120	4А100L4	4,0	8.6		
						АВВГ	1(4×2,5) —"—		5	ПМЛ-121002	8,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	6	121	КВУ	3,6	5.7		Вентилятор (П1)
	НПН2-60	31,5	3	5,8	10,7	АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	10,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	12	122	4А100S4	3,0	6.7		
						АВВГ	1(4×2,5) —"—		5	ПМЛ-121002	6,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	12	123	4А90L4	2,2	5,02		—"— (П2)
	НПН2-60	63	4	9,1	17,9	АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	6,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	10	124	КВУ	3,6	5.7		
ШР 11-7350-2243						АВВГ	1(4×2,5) —"—		5	ПМЛ-221002	14,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	7	125	4А132S6	5,5	12,2		—"— (П3)
	НПН2-60	31,5	5	4,4	10,04	АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	6,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	12	126	КВУ	3,6	5.7		
						АВВГ	1(4×2,5) —"—		5	ПМЛ-121002	6,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	8	127	4А90L4	2,2	5,02		—"— (П8)
						АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	6,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	9	128	4А90L4	2,2	5,02		—"— (П9)
	НПН2-60	20,0	6	3,0	7,14	АВВГ	1(4×2,5) —"—		10	ПМЛ-121002	4,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	5	129	4А80В4	1,5	3,57		—"— (В7)
						АВВГ	1(4×2,5) —"—		2	ПМЛ-121002	4,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	6	130	4А80В4	1,5	3,57		—"— (В8)
	НПН2-60	10	7	1,5	3,57	АВВГ	1(4×2,5)		8	ПМЛ-121002	4,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	5	131	4А80В4	1,5	3,57		—"— (В9)
	НПН2-60	10	8			Резерв															

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шапиевзов	
Рук. гр.	Смирнова	
Исполн.	Чиликина	
Н. контр.	Шапиевзов	

416-8-11.92 ЭМ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Принципиальная схема распределительной сети

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 19

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом VII

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Установка А	№ распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Iр, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина	Электроприемник: № по плану	Тип	Рр, кВт	Iр, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-15 (3 этаж) Ру=38.0 кВт	НПНг-60	40	1	7.6	14.3	АВВГ	1(4х2.5) по стене		8	ПМЛ-121002	8.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	10	132	КВУ	3.6	5.7		Вентилятор (П5)
	— " —	63	2	11.1	22.2	АВВГ	1(4х4) — " —		7	ПМЛ-121002	8.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	9	134	КВУ	3.6	5.7		— " — (П4)
ШР11-73504-2243	— " —	31.5	3	5.5	11.5	АВВГ	1(4х2.5) — " —		2	ПМЛ-121002	13.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	5	135	4А132М6	7.5	16.5		
	— " —	31.5	4	5.5	11.5	АВВГ	1(4х2.5) — " —		12	ПМЛ-121002	14.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	7	136	4А112М4	5.5	11.5		— " — (В3)
	— " —	40	5	6.05	12.83	АВВГ	1(4х2.5 — " —		12	ПМЛ-121002	14.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	5	137	4А112М4	5.5	11.5		— " — (В4)
	— " —	10	6	1.59	3.39	АВВГ	1(4х2.5 — " —		4	ПМЛ-121002	1.6	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	7	138	4АА63В2	0.55	1.33		— " — (В12)
	— " —	6.3	7	0.25	1.04	АВВГ	1(4х2.5) — " —		2	ПМЛ-121002	14.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	4	139	4А112М4	5.5	11.5		— " — (В5)
									2	ПМЛ-121002	4.0										
	— " —	6.3	8			Резерв															
ЩС-16 (3 этаж) Ру=93.0 кВт	АЕ2046	63	1	35.5	53.0	АПВ	5(1х2.5)	Вп40	15	компл.			комплектно			143	ПЭК-9	35.5	53.0		Печь кондитерск. эл.
	АЕ2046	63	2	35.5	53.0	АПВ	5(1х2.5)	Вп40	20	— " —			— " —			144	ПЭК-9	35.5	53.0		— " —
	АЕ2044	10	3	2.0	8.0	АПВ	3(1х2.5)	Вп25	19	Рщ-4-20-с-56-10/220			— " —			145	ШТР-18	2.0	8.0		Шкаф тепловой расст.
А3726Ф93	АЕ2046	10	4	0.6	1.7	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	18	компл.			— " —			146	МРТ-60М	0.6	1.7		Машина для раскатки теста
ПР11-3074-2143	АЕ2046	25	5	12.0	18.2	АПВ	5(1х2.5)	Вп25	12	— " —			— " —			147	ПЭ-0.51М	12.0	18.2		Плита эл.
	АЕ2044	12.5	6	3.2	10.0	АПВ	3(1х2.5)	Вп25	25	— " —			— " —			148	ЭР-4	1.6	5.0		Эл. сушитель
									2	— " —						149	— " —	1.6	5.0		— " —
	АЕ2044	12.5	7	3.2	10.0	АПВ	3(1х4.0)	Вп25	35	— " —			— " —			150	— " —	1.6	5.0		— " —
									2	— " —						151	— " —	1.6	5.0		— " —
	АЕ2044	10	8	1.0	4.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	30	ПМЛ-121002	4.0	АПВ	4(1х2.5)	Вп25	10	152	ПЭТ-4	1.0	4.0		Эл. печь
	АЕ2044	10	9,10																		
	АЕ2046	25	11,12																		

			416-8-11.92	ЭМ
Нач.отд.	Шапигузов		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Рук.гр.	Смирнова			
Исполн.	Чиликина			Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Н.контр.	Шапигузов		Принципиальная схема распределительной сети	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Привязан

Инв.№

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

25474-06 20

Альбом VI

Данные распредели-тельного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	Распределительная линия	Распределительная линия до пускателя: Рр, кВт	Ip, А	Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Число и сечение проводников	Способ прокладки	Длина, м	Электроприемник: N по плану	Тип	Рр, кВт	Ip, А	Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-17 (3 этаж) Ру=14,0кВт	АЕ2044	25	1	4,0	18,2	АПВ	3(1×4)	Вп25	10	компл.			комплектно			153	ПЭ-0,17-0,1м	4,0	18,2		Плита эл.
	АЕ2044	10	2	0,3	0,6	АПВ	3(1×2,5) по стене	Вп25	12	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			154	ОБН-150	0,1	0,2		Облучатель
А3726Фуз						—"—	—"—		5	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			155	ОБН-150	0,1	0,2		—"—
						—"—	—"—		7	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			156	ОБН-150	0,1	0,2		—"—
ПОЧ-3056-21У3	АЕ2044	10	3	1,5	5,0	АПВ	3(1×2,5)	Вп25	27							157		1,5	5,0		Щ. А Н 1
	АЕ2046	12,5	4	4,4	10,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	11	АП-5063МТ комп. 6,3			— " —			158	МВ-60	2,2	5,0		Машина взбивальн.
						ДПВ	4(1×2,5)	Вп25	4	АП-5063МТ —"— 6,3			— " —			159	МВ-60	2,2	5,0		—"—
	АЕ2044	10	5	0,2	0,4	АПВ	3(1×2,5) по стене	Вп25	10	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			160	ОБН-150	0,1	0,2		Облучатель
						—"—	—"—		10	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			161	ОБН-150	0,1	0,2		—"—
	АЕ2046	10	6	2,7	5,8	АПВ	4(1×2,5) по стене	Вп25	7	Ри-30-ОК			— " —			162	ШСС-80П	2,2	5,0		Шкаф для стерилиз.
						—"—	—"—	—"—	12	Ри-30-ОК			— " —			163	РБОН-177	0,5	0,8		Приспособление для нарезания бисквита
	АЕ2044	10	7,8	Резерв →																	
ЩС-18 (3 этаж) Ру=13,0кВт	АЕ2046	10	1	0,7	2,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	10	Ри-30-ОК			комплектно			164	ШХ-1,40м	0,35	1,0		Шкаф холодильн.
						—"—	—"—	Вп25	17	Ри-30-ОК			— " —			165	ПХН-1-0,28	0,35	1,0		Прилавок низкотемп.
	АЕ2046	12,5	2	4,4	10,0	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	12	АП-5063МТ комп. 6,3			— " —			166	ТММ-1м	2,2	5,0		Машина тестомес
А3726Фуз						ДПВ	4(1×2,5)	Вп25	3	АП-5063МТ —"— 6,3			— " —			167	ТММ-1м	2,2	5,0		—"—
	АЕ2044	10	3	0,18	0,3	АПВ	3(1×2,5)	Вп25	7	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			168	ОБН-150	0,1	0,2		Облучатель
						АПВ	3(1×2,5)	Вп25	9	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			169	ВЭ-350	0,08	0,1		Электровибросито
ПОЧ-3060-21У3	АЕ2044	10	4	0,2	0,3	АПВ	3(1×2,5)									169А	каскад 206	0,2	0,3		Прибор дир. связи
	АЕ2044	10	5	0,11	0,25	АПВ	3(1×2,5)	Вп25	9	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			170		0,01	0,05		Обоснол
						АПВ	3(1×2,5)	Вп25	5	Ри-Ц-20-С-56 10/220			— " —			171	ОБН-150	0,1	0,2		Облучатель
	АЕ2046	10	6	2,2	5,02	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	15	Ш.У		АПВ	4(1×2,5)	Вп25	7	172	ЧАХ80LУ3	2,2	5,02		Холод. машина МВВ4-1-2
	АЕ2046	16	7	4,75	11,15	АПВ	4(1×2,5)	Вп25	15	Ш.У		АПВ	4(1×2,5)	Вп25	7	173	В112В4БФ	4,0	8,6		Холод. машина БМВ86-1-2
	АЕ2044	10	8									—"—	—"—	Вп25	10	174	6ЗЛЧ У3	0,25	0,85		Воздухоохлад. ВО-2
	АЕ2044	40	9,10			→ Резерв						—"—	—"—	Вп25	15	175	—"—	0,25	0,85		—"—
						→ Резерв						—"—	—"—	Вп25	15	176	—"—	0,25	0,85		—"—

Привязан

Инв. №

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

			416-8-11.92 ЭМ
Нач.отд.	Шапигузов		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Рук.гр.	Стирнова		
Исполн.	Чипикина		Стадия: РП; Лист: 19; Листов:
Н.контр.	Шапигузов		Принципиальная схема распределительной сети
			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 21

Альбом VI

Данные распределительного щита	Предохранитель или автомат: Тип	Предохранитель или автомат: Уставка А	N распределительной линии	Распределительная линия до пускателя: Pp, кВт	Распределительная линия до пускателя: Ip, А	Распределительная линия до пускателя: Марка провода	Распределительная линия до пускателя: Число и сечение проводников	Распределительная линия до пускателя: Способ прокладки	Распределительная линия до пускателя: Длина, м	Пусковой аппарат: Тип	Пусковой аппарат: Iном Iуст	Линия к электроприемн.: Марка провода	Линия к электроприемн.: Число и сечение проводников	Линия к электроприемн.: Способ прокладки	Линия к электроприемн.: Длина м	Электроприемник: N по плану	Электроприемник: Тип	Электроприемник: Pp, кВт	Электроприемник: Ip, А	Электроприемник: Условное обозначение на плане	Наименование электроприемника
ЩС-19 (тех. этаж) Py=9.0кВт	НПН2-60	20	1	3.15	7.66	АВВГ	1(4×2.5) по стене		12	ПМЛ-121002	1.6	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	3	177	4АА63Б2	0.55	1.33		Вентилятор (В17)
						АВВГ	1(4×2.5)		2	ПМЛ-121002	4.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	4	178	4А80В4	1.5	3.57		— " — (В10)
						АВВГ	1(4×2.5)		2	ПМЛ-121002	4.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	4	179	4А80А4	1.1	2.76		— " — (В6)
	НПН2-60	63	2	0.67	1.77	АВВГ	1(4×2.5)		5	ПМЛ-121002	0.65	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	7	180	4АА56А4	0.12	0.44		— " — (В15)
						АВВГ	1(4×2.5)		2	ПМЛ-121002	1.6	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	3	181	4АА63В2	0.55	1.33		— " — (В11)
ШР11-73504-22У3	НПН2-60	16	3	2.32	5.46	АВВГ	1(4×2.5)		7	ПМЛ-121002	0.65	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	2	182	4АА56А4	0.12	0.44		— " — (В18)
						АВВГ	1(4×2.5)		3	ПМЛ-121002	6.0	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	7	183	4А80А4	2.2	5.02		— " — (В2)
	НПН2-60	16	4	2.32	5.46	АВВГ	1(4×2.5)		7	ПМЛ-121002	6.0	АПВ	4(1×2.5	Вп25	5	184	4А90L4	2.2	5.02		— " — (В1)
						АВВГ	1(4×2.5)		2	ПМЛ-121002	0.65	АПВ	4(1×2.5)	Вп25	3	185	4АА56А4	0.12	0.44		— " — (В16)
	НПН2-60	16	5			Резерв															

Нач.отд.	Шапигузов		416-8-11.92 ЭМ
Рук.гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 20; Листов:
Н.конт.	Шапигузов		Принципиальная схема распределительной сети

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Привязан

Инв.N

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

25474-06 22

Альбом VI

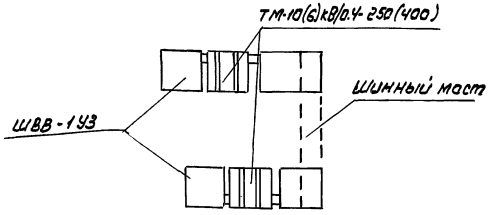
Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	Гипроторг, Москва ул. Кирова, 38
	Объекта	
Реквизиты	Платежные	
заказчика	Отгрузочные	
Тип вводного устройства высшего напряжения		ШВВ-1У3
Шины рунн	изолированные или без изоляции	без изоляции
Подвод кабелей	Сверху или снизу	Снизу
Нейтраль	изолированная или глухозаземленная	Глухозаземление
Шкаф дублирования сигналов отдельностоящий		—
Количество подстанций		одна

Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		2×250 (2×400)
	Сочетание напряжений		10(6.0)/0.4 кВ
	Схема и группа соединений		У/Ун-0
Климатическое исполнение и категория размещения		Двухрядная двухтрансформаторная левого или правого исполнения	Двухрядная, двухтрансф. левого или правого исп.
		Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения	—
	Схемное исполнения	Однотрансформат. левого или правого исполнения на одной или разных отметках	—
На одной отметке			—
На разных отметках			—

Расположение ячеек выключателей

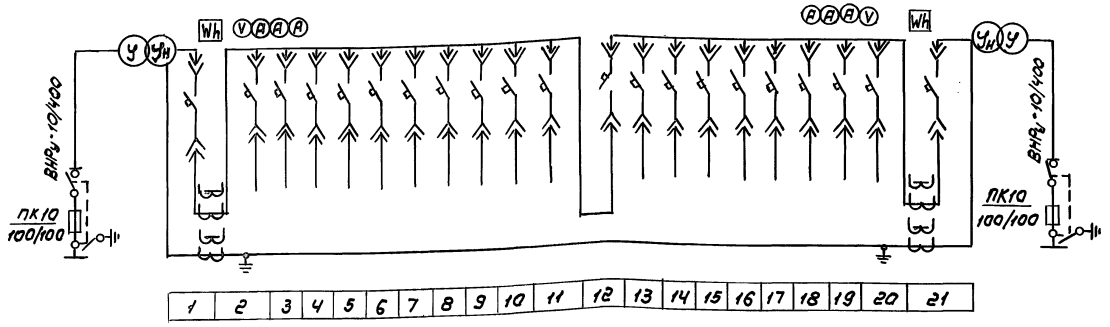
Номер ячейки выключателя и шкафа рунн (согласно плана)				
3	4	10	13	19
2	5	11	14	20
	6		15	
	7		16	
1	8	12	17	21
	9		18	
Шкаф ввода	Шкаф линейный	Шкаф секционный	Шкаф линейный	Шкаф ввода
ШВН-1У3	ШЛН-1У3	ШСН-3У3	ШЛН-1У3	ШВН-1У3

План



Кружек выключ.	Аппарат		Возможная замена другим автоматом		Наименьш. ток трансформатора тока	Шкала амперметра
	Тип	Каталожный номер или номинальный ток аппарата	Тип	Каталожный номер или номинальный ток аппарата		
1	ВА55	1000			800/5	0-1000
2	А3716	160				
3	А3730	400				
4	—"—	—"—				
5	А3716	160				
6	—"—	—"—				
7	—"—	—"—				
8	—"—	—"—				
9	—"—	—"—				
10	А3794	250				
11	—"—	—"—				
12	ВА55	1000				
13	А3716	160				
14	—"—	—"—				
15	—"—	—"—				
16	—"—	—"—				
17	А3730	400				
18	А3716	160				
19	—"—	—"—				
20	А3730	400				
21	ВА55	1000			800/5	0-1000

Схема однолинейная принципиальная



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

Привязан

Инв.№

Нач. отд.	Шапигузов		
Рук. гр.	Смирнова		
Исполн.	Чиликина		
Н. контр.	Шапигузов		

416-8-11.92 ЭМ. ОЛ

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Опросный лист для заказа КТП

Минторга СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом VI

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЭП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения оборудования	
3	План заземления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-11	Заземление и зануление электро-	
	установок	
	Прилагаемые докутенты	
ЭТ01Л	Опросный лист для заказа КТП	
ЭП.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
ЭП.СО	Спецификация на оборудование и материалы	
	к основному комплекту марки ЭП (на 3 листах)	

Общие указания

В КТП на напряжение 10(6) кВ принята установка вводных шкафов с выключателем нагрузки и двух силовых трансформаторов мощностью 250(400) кВА

Выбор мощности трансформаторов производится при привязке проекта

Схемой КТП предусмотрена питание электрооборудования по II й категории электроснабжения, за исключением токоприемников аварийного освещения и пожарной сигнализации, которые относятся к I категории

Выполнение сети заземления см. лист ЭП-3

Строительную часть КТП см. чертежи марки АР

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭП выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности и эксплуатации зданий

Гл. инж. проекта /Галочкина Г.С./

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

Привязан

Инв.№

416-8-11.92 ЭП

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

ГИП	Галочкина		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Шапигузов		РП	1	3
Рук.гр.	Стирнова				
Исполн.	Чиликина				
Н.контр.	Шапигузов				

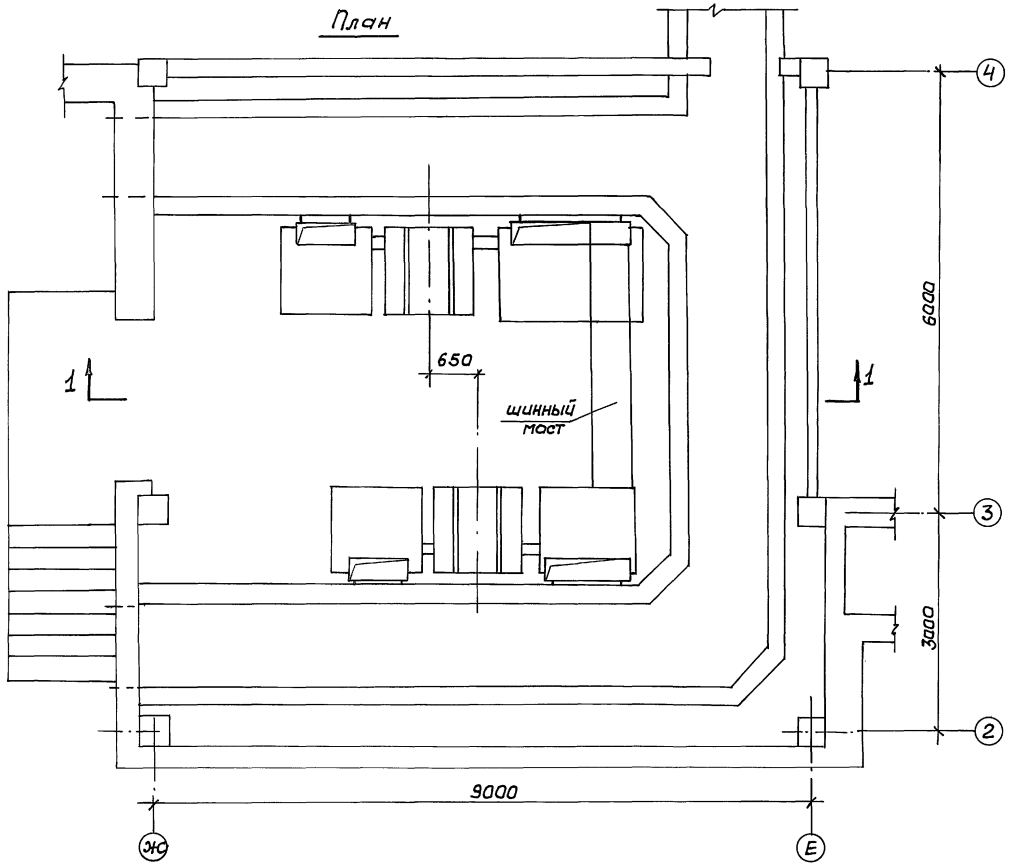
Общие данные

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

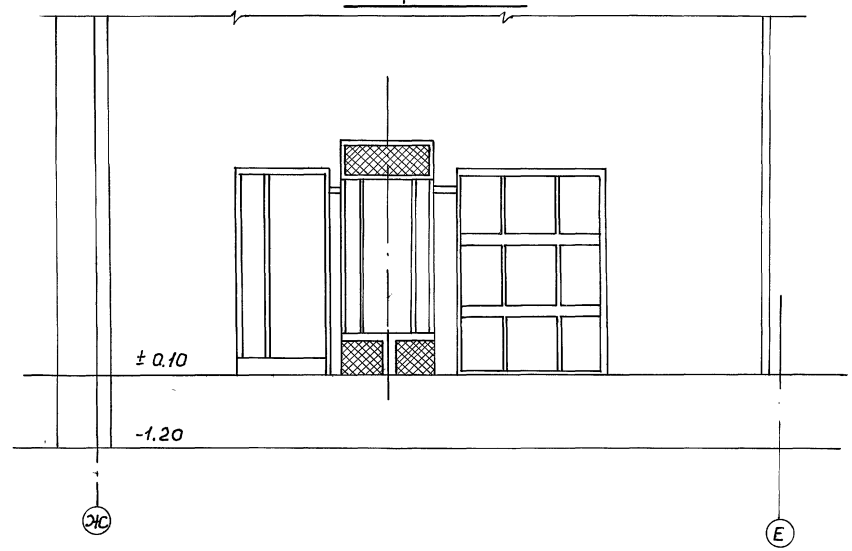
25474-06 24

Альбом VI

План



Разрез 1-1



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

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Шапигузов		
Рук. гр.	Смирнова		
Исполн.	Чиликина		
Н.контр.	Шапигузов		

416-8-11.92 ЭП

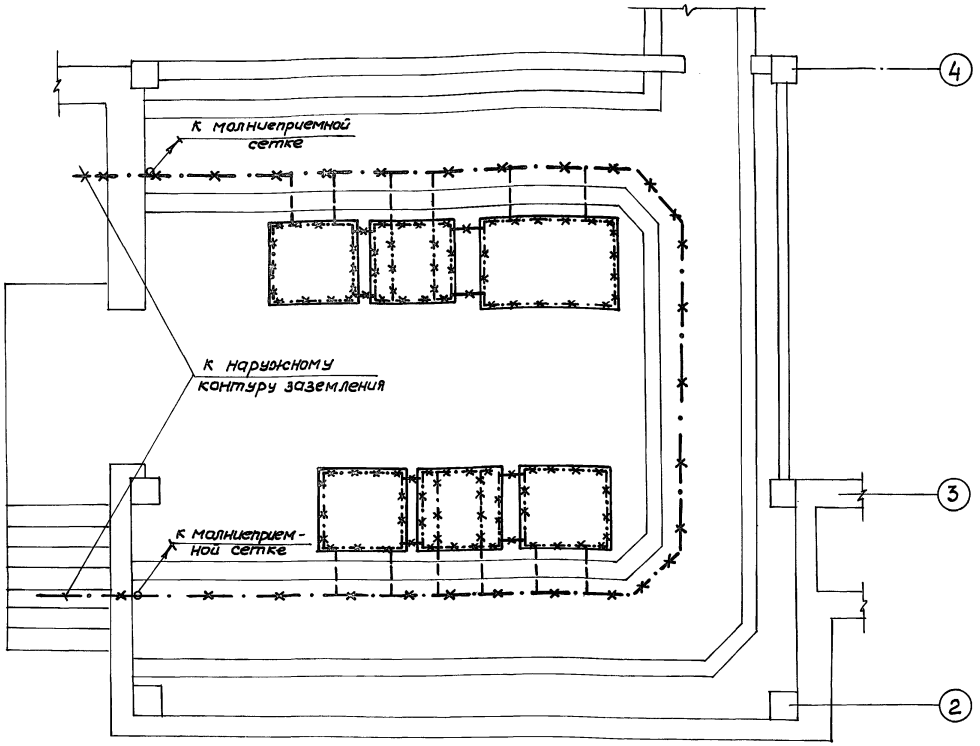
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План расположения оборудования КТП

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 25



Примечание

1. При привязке чертежа выполнить расчет заземляющего устройства КТП с учетом требований ПУЭ. Наружный контур заземления нанести на чертеж.
2. В качестве магистралей заземления используются все опорные металлоконструкции. Для этой цели все опорные металлоконструкции в местах стыков и в торцах должны быть соединены электросваркой между собой полосовой сталью сечением 4×25 мм.
3. Заземление шкафов ШВВ, панелей ШСН, ШЛН осуществляется приваркой их к опорным металлоконструкциям.
4. Защиту здания от прямых ударов молнии выполнить в соответствии с §IV-2-135 ПУЭ путем заземления молниеприемной сетки; соединение с контуром заземления выполнить круглой сталью диаметром в 6мм. электросваркой.
5. Заземление фланцев опорных металлических конструкций и корпусов аппаратов выполнить по месту круглой сталью в 6 мм.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме-чан.
1	ГОСТ 103-76*	Полоса Б-4×25	18	0,78	м.
2	ГОСТ 103-76*	Полоса Б-4×40 (наружный контур)		1,26	м.
3	ГОСТ 2590-71*	Круг В6	30	0,222	м.
4	ТУ 36-1453-82	Держатель шин заземления К188 У2	8	0,075	

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

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Шапиевзов	
Рук. гр.	Смирнова	
Исполн.	Чилпикина	
Н. контр.	Шапиевзов	

416-8-11.92 ЭП

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План заземления

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения электрооборудования и сетей 1 этажа в осях 1-8; А-В	
3	План расположения электрооборудования и сетей 1 этажа в осях 1-8; В-Ж	
4	План расположения электрооборудования и сетей 2 этажа в осях 1-8; А-В	
5	План расположения электрооборудования и сетей 2 этажа в осях 1-8; В-Д	
6	План расположения электрооборудования и сетей 3 этажа в осях 1-8; А-В	
7	План расположения электрооборудования и сетей 3 этажа в осях 1-8; В-Д	
8	План расположения электрооборудования и сетей технического этажа	
9	Экспликация помещений	
10	План расположения электрооборудования и сетей фрагментов 1 этажа в осях 6-8, А-Г	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-151 А2.72	Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях	
5.407-43 А.436	Установка распределительных шкафов серии ПР11, выпуск 1.	
	Рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО (на 6 листах)	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности материалов по рабочим чертежам марки ЭО	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭО выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности и эксплуатации зданий

Гл. инженер проекта (Галочкина Г.С.)

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

Общие указания

Проект внутреннего электрического освещения разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и отвечает требованиям СНиП-11-4-79 гл.4 и ПУЭ-86

Для освещения помещений в качестве источников света приняты, в основном, люминесцентные лампы и частично лампы накаливания

Проектом предусмотрено два вида освещения: рабочее и аварийно-эвакуационное. Рабочее освещение во всех помещениях принято общее равномерное

Выходы из помещений, где могут находиться одновременно более 100 чел. отмечены световыми указателями „Выход", присоединенными к сети аварийно-эвакуационного освещения. Нормируемая минимальная освещенность в помещениях принята в соответствии СНиП II-4-79 „Естественное и искусственное освещение". Освещение в производственных цехах и дебаркадере выполняется светильниками серии ЛСП 18 с люминесцентными лампами типа ЛБ-36. В административных, конторских помещениях и коридорах - потолочными светильниками серии Л201, в технических помещениях - светильниками серии НСП11 с лампами накаливания.

Напряжение сети принято 380/220 В с глухим заземлением нейтрали силовых трансформаторов. Групповые сети освещения выполняются:

- в административных и конторских помещениях, в коридорах и лестничных клетках проводом марки АПВ, прокладываемый в пустотах плит покрытия, а также проводом АПВ в винипластовых трубах прокладываемых скрыто в стенах и в подготовке пола следующего этажа;
- в производственных цехах к светильникам, установленным на коробах КЛ-1, проводка выполняется проводом марки АПВ, прокладываемым в коробе КЛ;
- в дебаркадере, кладовых, венткамерах, машинных отделениях холодильных установок и технических помещениях - кабелем марки АВВГ, прокладываемым открыто на скобах и на профильных полосах. Щиты освещения приняты серии ЯОУ-8500 навесного исполнения

Расчет питающих сетей освещения см. лист ЭМ-2

Решения, направленные на рациональное и экономное использование материальных и энергетических ресурсов.

В данном проекте нашли отражения следующие решения:

1. Применение энергоэкономичных люминесцентных ламп мощностью 36Вт по ИКВА 675510.018ТУ и ламп накал. по ТУ16-675.004-83
2. Управление рабочим освещением в помещениях (включение и отключение) по мере изменения естественной освещенности, позволяет при эксплуатации экономить энергию до 5% электрической мощности установленных светильников.
3. Применение винипластовых труб для электропроводок взамен стальных электротехнических труб.
4. Применение серийно-выпускаемых электромонтажных изделий заводов ГЭМ и типовых узлов крепления осветительной арматуры и щитов повышает индустриальность монтажа.

Защитные мероприятия

Для защиты от поражения электрическим током принято зануление.

В качестве нулевых защитных проводников использованы нулевые рабочие проводники сети освещения. Монтаж сети зануления следует выполнять в соответствии с требованиями Гл. 1-7, ПУЭ

Условные графические обозначения на планах расположения оборудования и проводок приняты по гост 21.608-84, приложение-2

Основные показатели проекта

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Общая установленная мощность	кВт	57.4
Общая потребная мощность	кВт	51.0
Полезная площадь освещаемых помещений	кв. м	3000
Количество светильников:		
люминесцентных	шт	414
с лампами накаливания	шт	100
Общий годовой расход электроэнергии на освещение (при двухсменной работе), составляет	тыс. кВт. час	112.800

Инв.№			
ГИП	Галочкина		
Нач.отд.	Шапиргузов		
Рук.гр.	Смирнова		
Исполн.	Чуликина		
Н.контр.	Шапиргузов		

Привязан

416-8-11.92 ЭО

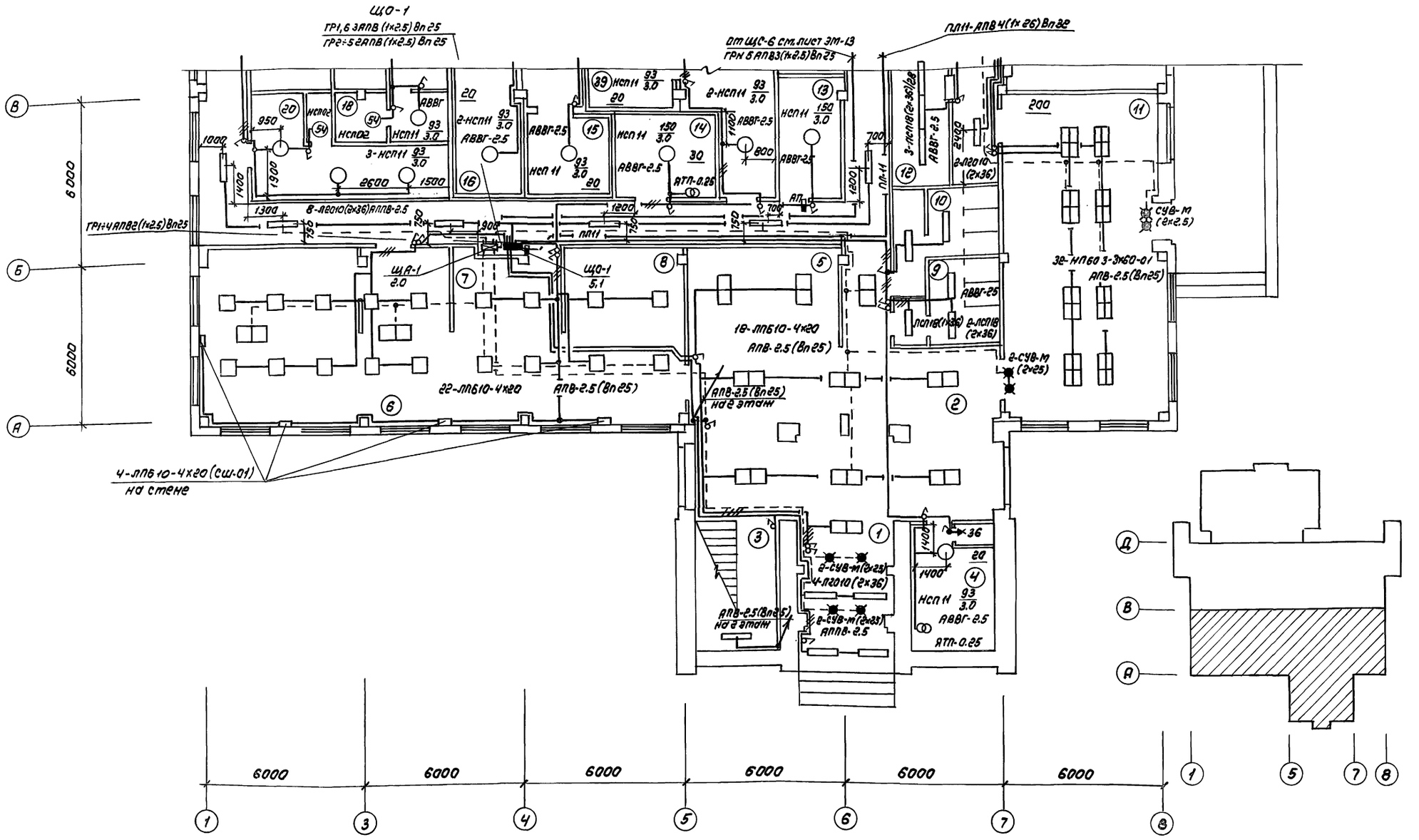
Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Общие данные

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Альбом VI



Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные	А	А
ЩО-1	ЯОУ-8501	5.1	6	—	—	—	63	16
ЩА-1	ЯОУ-8501	2.0	4	2	—	—	63	16
ЩА-3	ЯОУ-8501	2.1	3	3	—	—	63	16

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Шапигузов	
Рук. гр	Смирнова	
Исполн.	Чиликина	
Н. контр.	Шапигузов	

416-8-11.92 ЭО

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

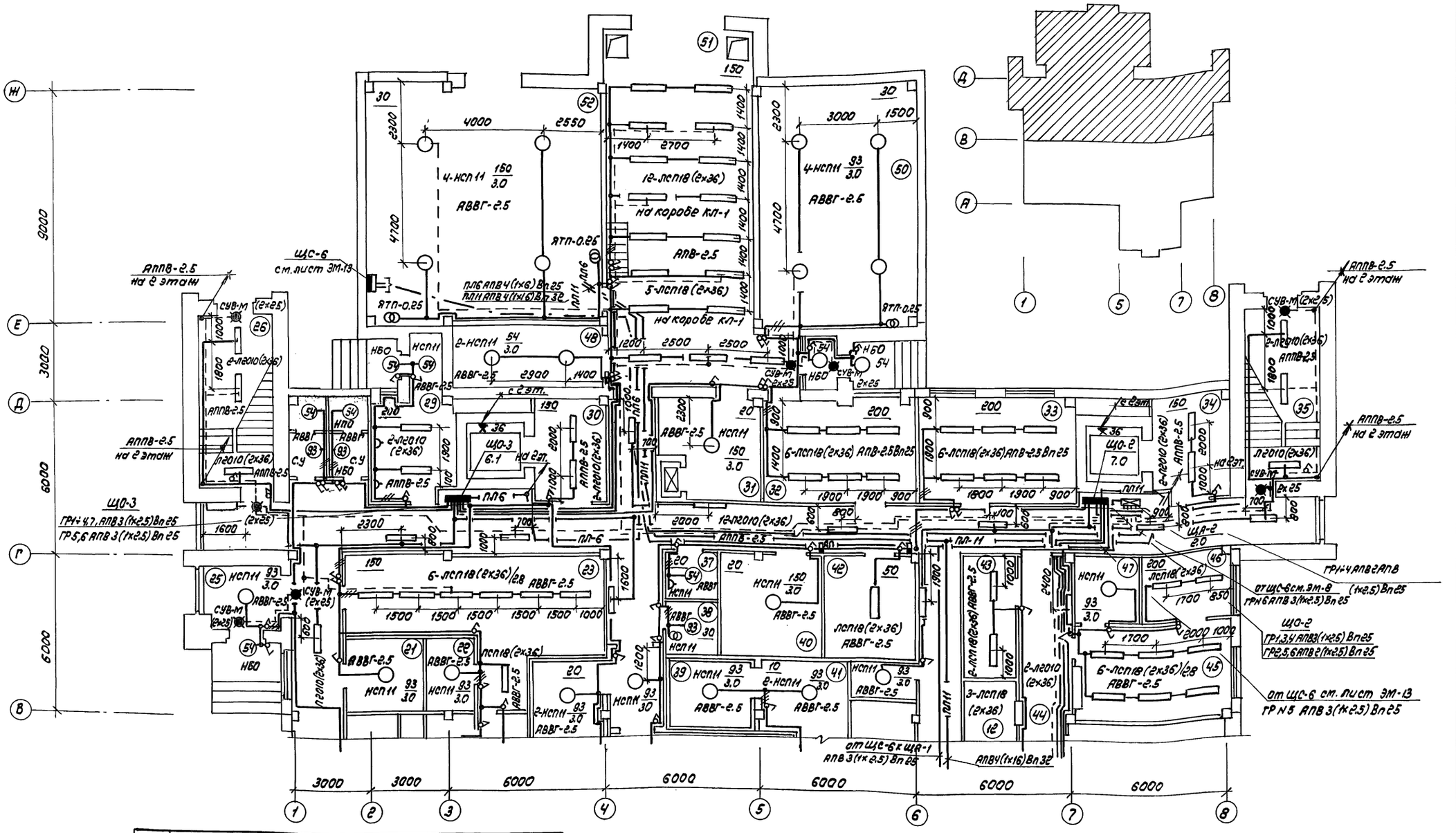
План расположения электрооборудования и сетей 1 эт. в осях 1-8; А-Б

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 28

Мастерск. №1 Козьмова Петрова
Гл. инж. отд. Гончикину
Конс. отд. (ВК) Гуркова
Конс. отд. (ОВ)
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VI



Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Натера автоматических выключателей: Однополюсные — занятые	Однополюсные — резервные	Трехполюсные — занятые	Трехполюсные — резервные	Ток расцепителя: На вводе А	На линиях А
ЩО3	ЯОУ-8502	6,1	7	5	—	—	63	16
ЩО-2	ЯОУ-8501	7,0	6	—	—	—	63	16
ЩА-2	ЯОУ-8501	2,0	4	—	—	—	63	16

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шапигузов	
Рук.гр.	Смирнова	
Исполн.	Чиликина	
Н.контр.	Шапигузов	

416-8-11.92 30

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения электрооборудования и сетей 1 этажа в осях 1-В, В-Ж

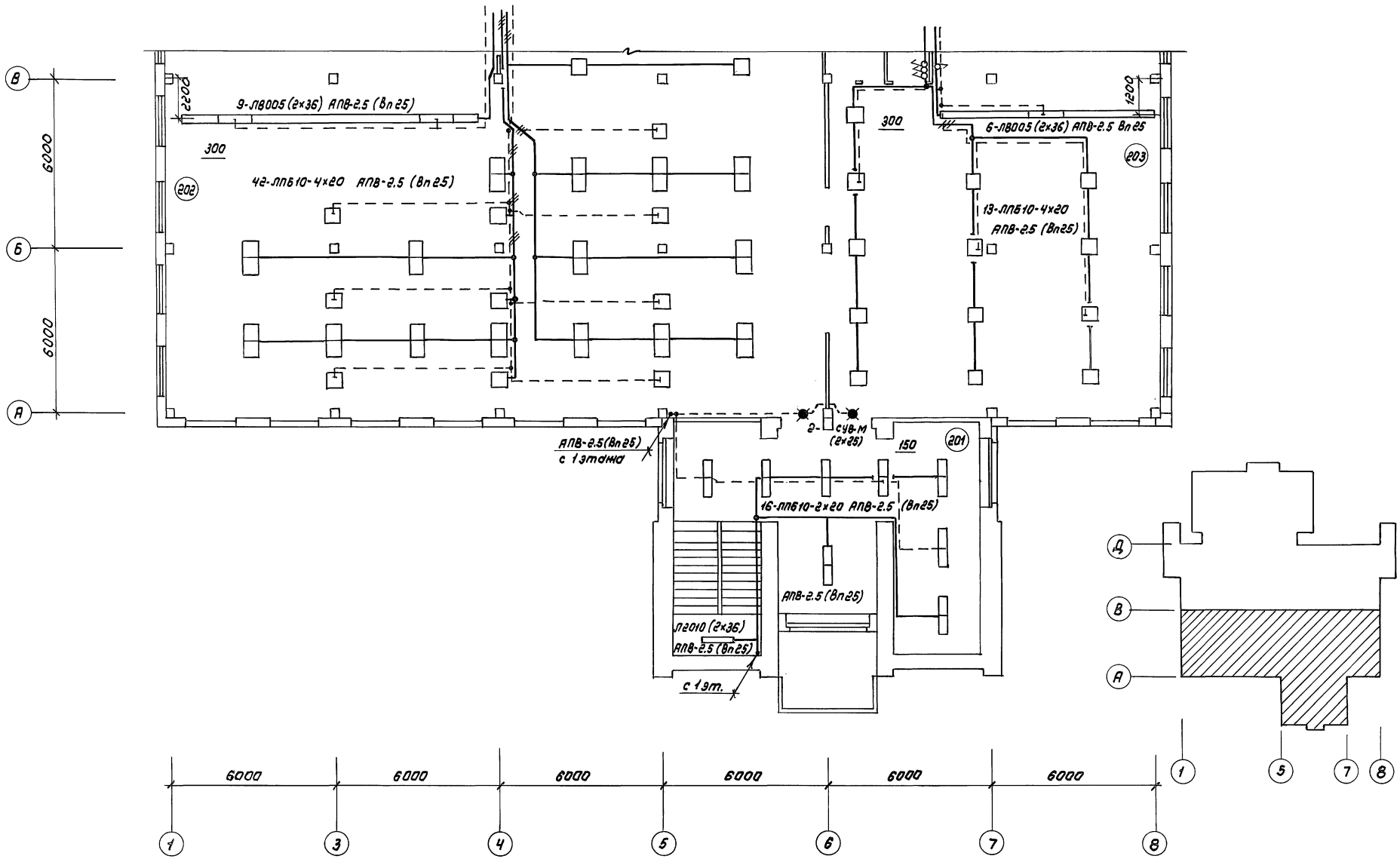
Минторге СССР ГИПРОТОРГ Москвы

25474-06 29

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

Мастерская 1 Кязбекова
Гл.инженер отд. Дворкова
Рук.гр. сантехн. отд. (ВС) Смирнова
Сантехн. отд. (ОВ) Чиликина

Альбом VI

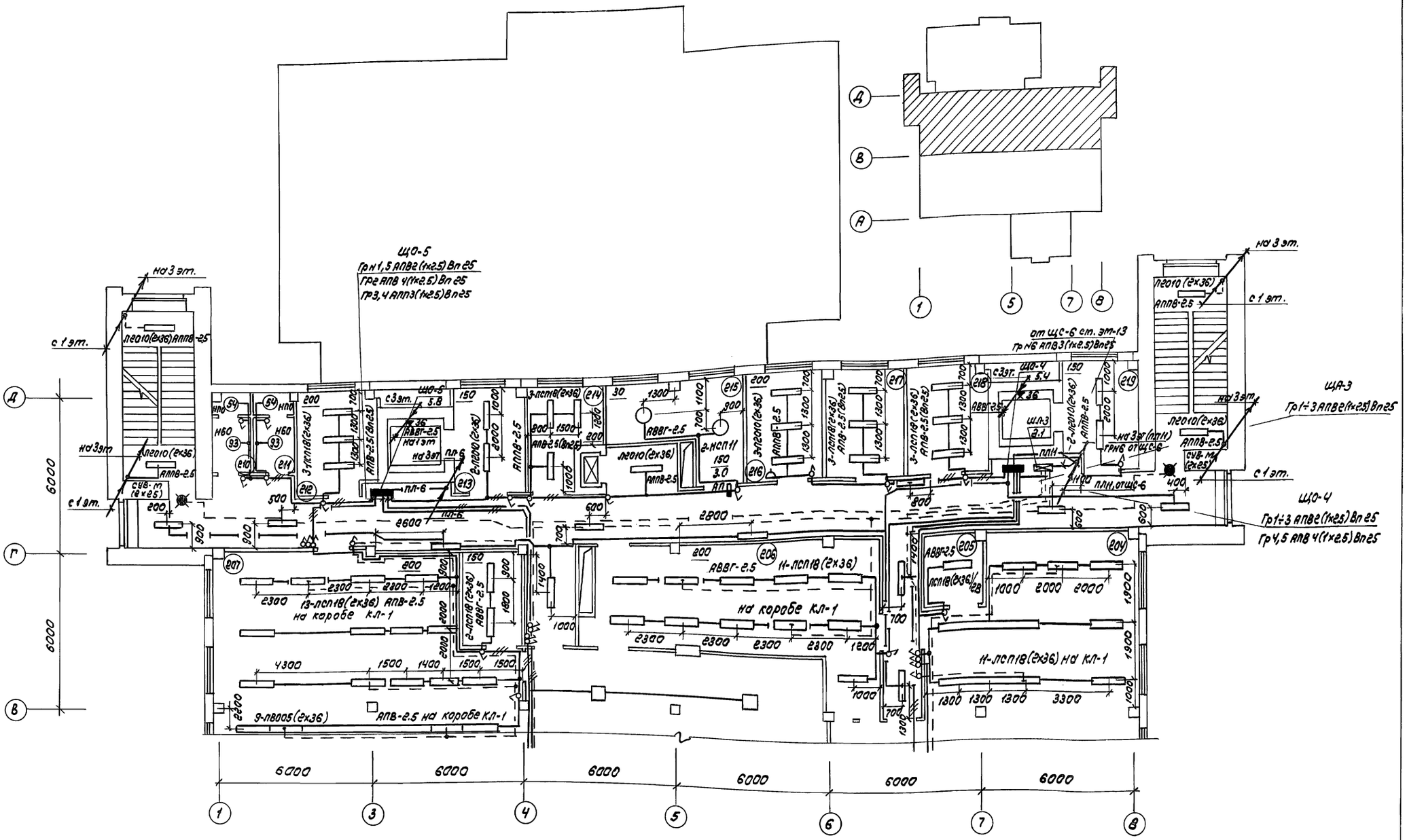


				416-8-11.92	ЭО
		Нач.отд.	Шапигузов	Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
		Рук.гр.	Смирнова		
		Исполн.	Чиликина		Стадия / Лист / Листов
Привязан		Н.конт.	Шапигузов		РП / 4
				План расположения электрооборудования и сетей 2 этажа в осях 1-8, А-В	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва
Инв.N					

25474-06 30

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N | Мастерск.N1 | Технолог.отд. | Авт.и связь отд. | Казбекова | Иванова | Теров | Сантех.отд.(ОВ) | Сантех.отд.(ВК) | Турова | Точилкина

Альбом VI



Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			занятые	резервные	занятые	резервные	А	А
ЩО-5	ЯОУ-8501	5.8	5	1	—	—	63	16
ЩО-4	ЯОУ-8501	5.4	5	1	—	—	63	16

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шапигузов	
Рук. гр.	Смирнова	
Исполн.	Чипикина	
Н. контр.	Шапигузов	

416-8-11.92 30

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План расположения электрооборудования и сетей в осях 1-8, В-Д

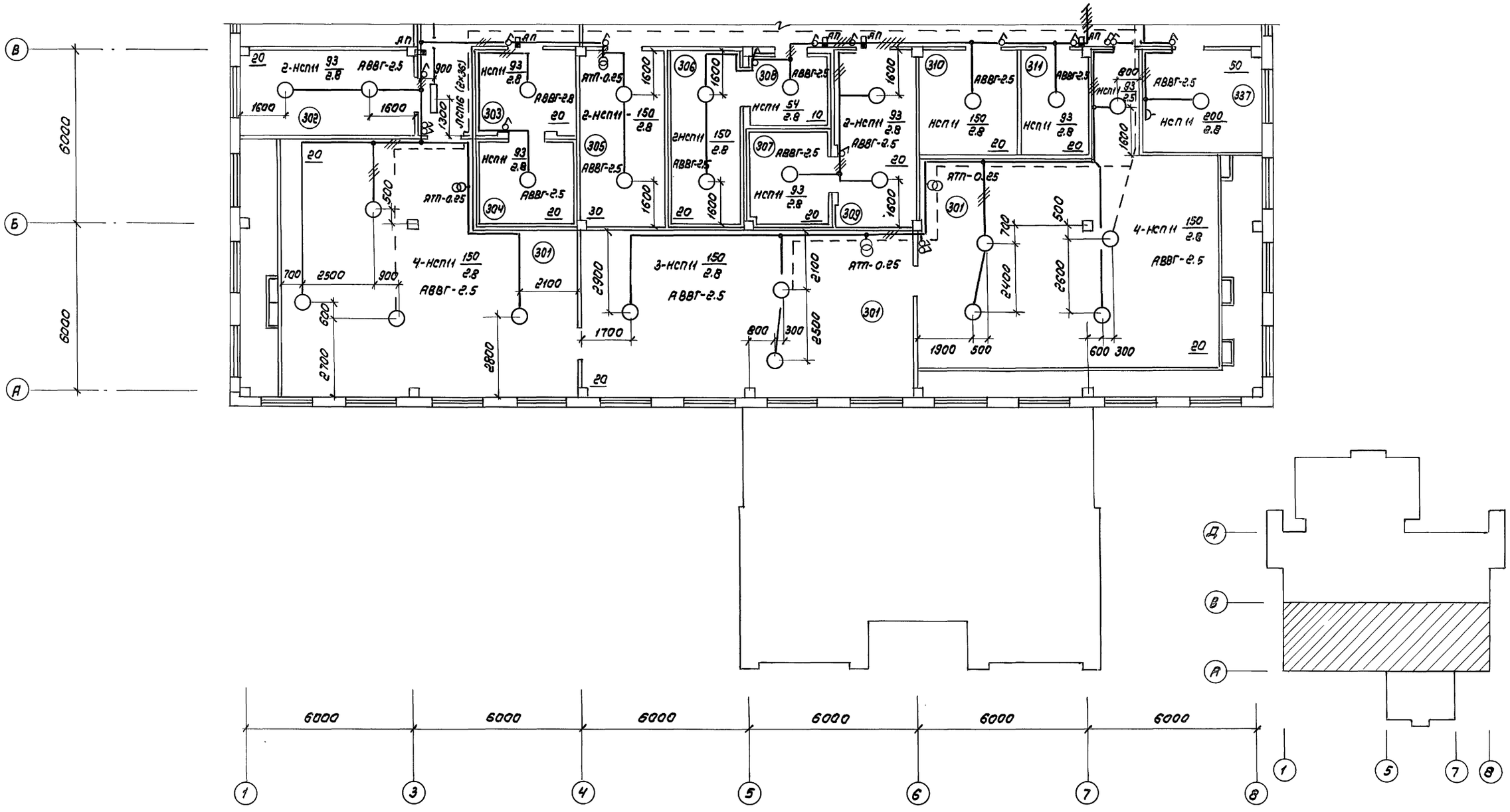
Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Согласовано: Инж. отд. (ОВ) Гурова; Ом. тех. отд. (ВК) Чашкина; Технолог. отд. Кузнецова; Ивонова; Гл. инж. проекта Сидоров

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

25474-06 31

Альбом VI



Нач.отд	Шапигузов		416-8-11.92		30
Рук. гр	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)		
Исполн.	Чиликина			Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Шапигузов			РП	6	
			План расположения электрооборудования и сетей 3 этажа в осях А-В, 1-8	Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Привязан

Инв.N

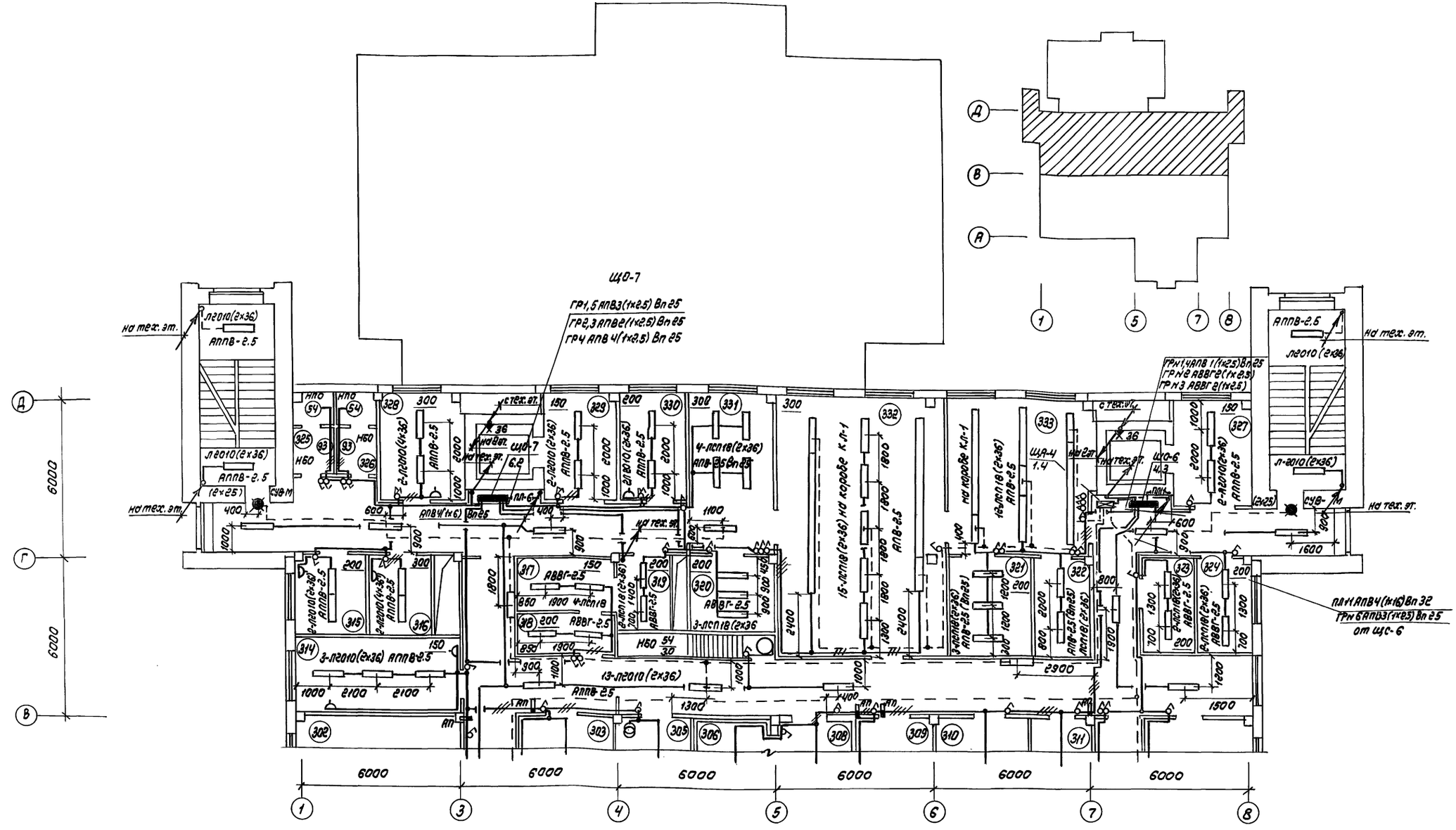
Согласовано: Сантехн.отд.(ОВ) Турова; Сантехн.отд.(ВК) Точилкина

Согласовано: Мастерская N1 Казбекова; Технологич.отд. Петрова; Авт.и связь отд. Геров

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

25474-06 32

Альбом VI

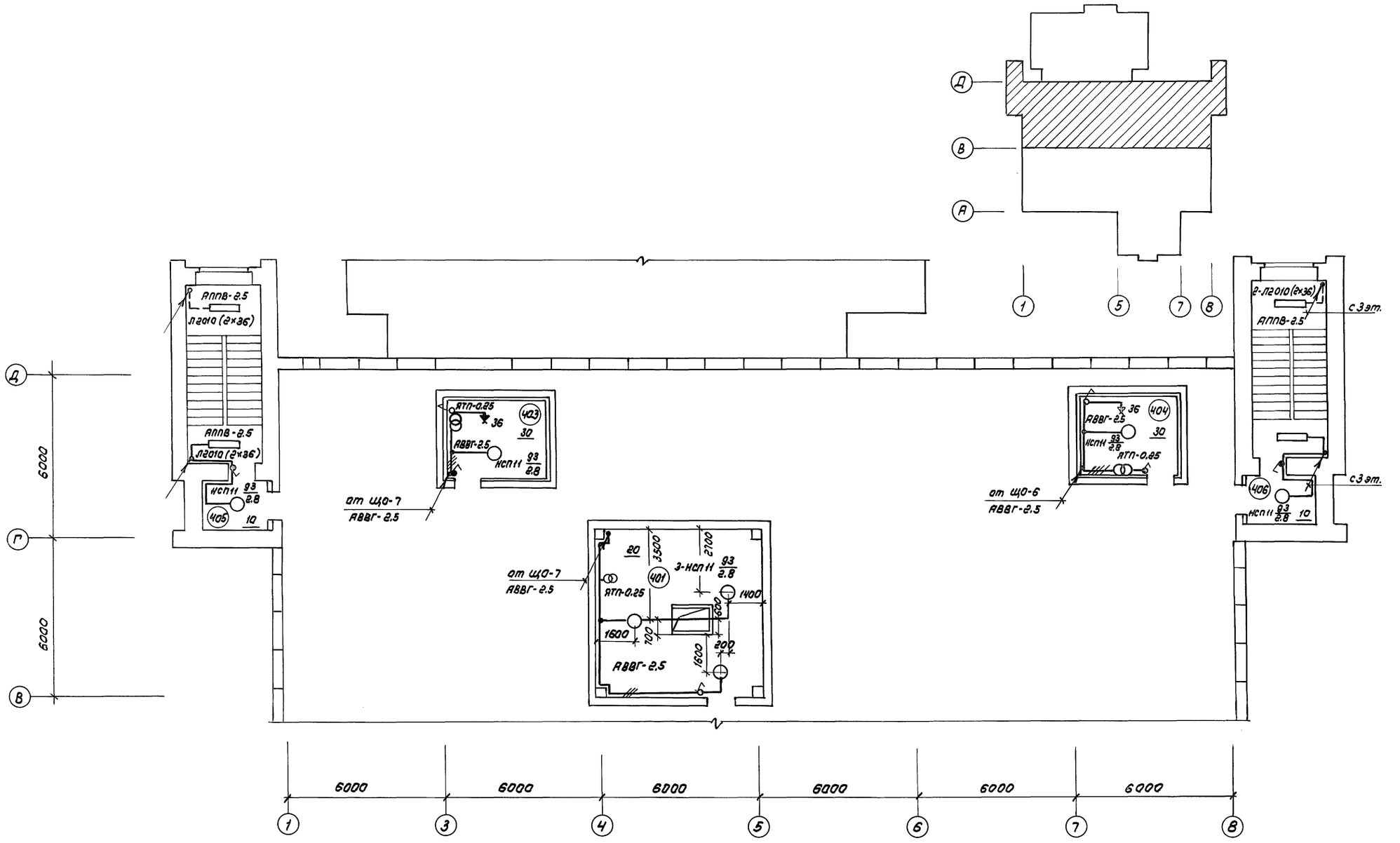


Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя	
			Однополюсные		Трехполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные	А	А
ЩО-7	ЯОУ-8501	6.2	5	1	—	—	63	16
ЩО-6	ЯОУ-8501	4.3	4	2	—	—	63	16
ЩА-Ч	ЯОУ-8501	1.4	3	3	—	—	63	16

Нач.отд.	Шатигузов		416-8-11.92 30
Рук.гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Испол.	Чиликина		Стадия: РП; Лист: 7; Листов:
Н.контр.	Шатигузов		План расположения электрооборудования и сетей здания в осях 1-8, В-Д
Привязан			Минтяжстроя СССР ГИПРОТОРГ Москва
Инв.№			25474-06 33

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

Альбом VI



Нач. отд.	Шапигузов		416-8-11.92 30
Рук. гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)
Исполн.	Чиликина		
Н. конт.	Шапигузов		Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
			План расположения электрооборудования и сетей тех. этажа
			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Мастер. N1 | Казвекова | Технолог. отд. | Петрова | Авт. и связь отд. | Геров

Сантех. отд. ОВ | Турова | Сантех. отд. ВК | Точилкина

25474-06 34

Альбом VI

Номер по плану	Наименование
1	2
	1-ый этаж
1	Тамбур главного входа
2	Вестибюль
3	Лестница № 1
4	Венткамера тепловой завесы
5	Гардероб верхней одежды
6	Магазин кулинарии
7	Отдел заказов
8	Подсобное помещение кафетерия
9	Мужской санузел
10	Женский санузел
11	Кафе на 50 мест
12	Моечная столовой посуды
13	Подсобное помещение
14	Машинное помещение охлаждаемых камер
15	Охлаждаемая камера зелени, фруктов
16	Охлаждаемая камера мяса, рыбы
17	Преддушевая
18	Душевая
19	Душевая
20	Мужской гардероб
21	Бельевая
22	Комната личной гигиены
23	Женский гардероб
24	Коридор
25	Тамбур
26	Лестница № 2
27	Мужской санузел
28	Женский санузел
29	Пункт пож. охран. сигн.
30	Разгрузочная
31	Помещение для хранения отходов и тойки бачков
32	Овощной цех

1	2
33	Мясо-рыбный цех
34	Разгрузочная
35	Лестница № 3
36	Коридор
37	Кладовщик
38	Слесарная
39	Охлаждаемая камера
40	Кладовая инвентаря
41	Подсобное помещение магазина
42	Кладовая и моечная тары
43	Буфет
44	Раздаточная
45	Горячий цех
46	Холодный цех
47	Моечная кухонной посуды
48	Кладовая овощей
49	Рампа
50	Тепловой пункт
51	Дебаркадер
52	КТП
	2 этаж
201	Холл
202	Зал общего питания на 170 мест
203	Зал диетического питания на 80 мест
204	Горячий цех
205	Моечная кухонной посуды
206	Моечная столовой посуды
207	Горячий цех
208	Моечная кухонной посуды
209	Коридор
210	Мужской санузел
211	Женский санузел
212	Холодный цех
213	Разгрузочная
214	Хлеборезка
215	Кладовая суточного запаса
216	Помещение реализации
217	Доготовочный цех
218	Холодный цех
219	Разгрузочная
	3 этаж

1	2
301	Венткамера
302	Кладовая сухих продуктов
303	Кладовая суточного запаса
304	Охлаждаемая камера суточного запаса
305	Маш. отдел. охлаждаемых камер
306	Охлаждаемая камера молочно-жировых продуктов
307	Охл. камера готовой продукции
308	Тамбур охлаждаемой камеры
309	Кладовая готовой продукции
310	Моечная тары и инвентаря
311	Кладовая упаковочных материалов
312	Венткамера
313	Коридор
314	Комната персонала
315	Кабинет директора
316	Главная касса
317	Помещение мойки и дезинфекции яиц
318	Помещение расколовки яиц
319	Помещение подготовки яичной массы
320	Помещение расстойки
321	Помещение взбивания крема
322	Помещение нарезки бисквитов
323	Помещение приготовления сиропов
324	Помещение обработки вдсадочных мешочков
325	Мужской санузел
326	Женский санузел
327	Разгрузочная
328	Контора

1	2
329	Разгрузочная
330	Помещение нач. цеха
331	Помещение замеса теста
332	Отделение разделки и выпечки
333	Помещение отделки
334	Щитовая автоматики
	Технический этаж
401	Венткамера
403	Маш. отдел. лифта
404	——— " ———
405	Тамбур лестницы № 2
406	Тамбур лестницы № 3

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шапигузов	
Рук. гр.	Стирнова	
Исполн.	Чиликина	
Н. контр.	Шапигузов	

416-8-11.92 30

Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

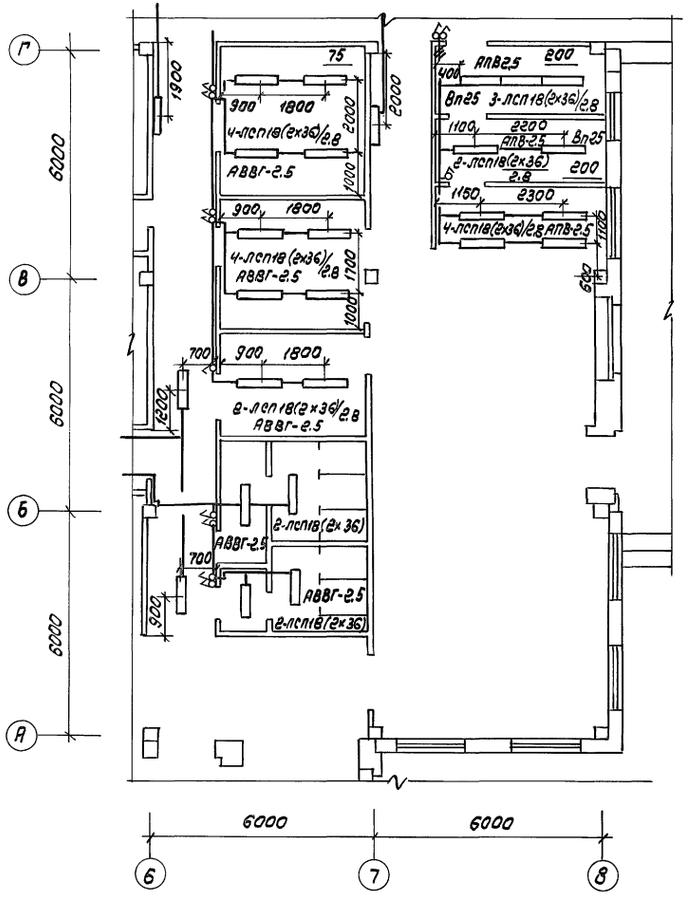
Экспликация помещений

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

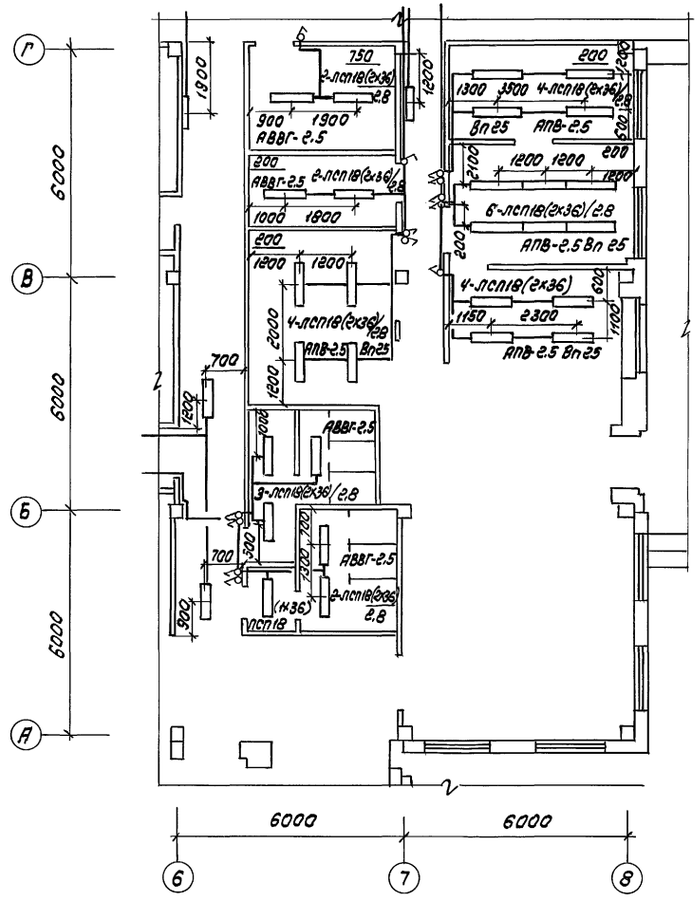
25474-06 35

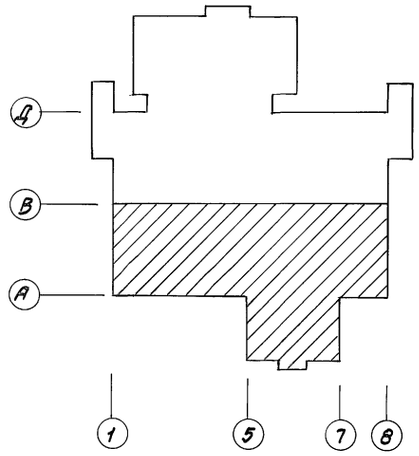
Альбом VI

Фрагмент плана 1 этажа комплексного предприятия с гриль-баром на 50 мест и кафе-кондитерской на 25 мест (вариант III)



Фрагмент плана 1 этажа комплексного предприятия с „Шведским столом" на 50 мест (вариант II)





Нач. отд.	Шапигузов		416-8-11.92	ЭО
Рук. гр.	Смирнова		Комплексное предприятие общественного питания на 300 мест (для промышленных предприятий)	
Исполн.	Чиликина			
Н. конт.	Шапигузов			

Привязан

Инв. N

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

План расположения электрооборудования и сетей фрагментов 1 этажа в осях 6-8; А-Г

Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва

25474-06 (36)

Инв. N п. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Мастерская N 1 | Технолог. отд. | Казбекова | Петрова | Сан. тех. отд. (ОВ) | Сан. тех. отд. (ВК) | Турова | Точилкина

gost.e-ecolog.ru