

МОСОБЛИСПОИКОМ
ГЛАВНОЕ
АРХИТЕКТУРНО-
ПЛАНИРОВОЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ
МОСПРОИИНСЕЛЬСТРОЙ

ЭО

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЬЕДОМЫ И БЛОК-СЕКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМИ
СТЕНАМИ В ОБЛЕГЧЕННОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-029/1

3-ЭТАЖНАЯ 12-КВАРТИРНАЯ
БЛОК - СЕКЦИЯ
ТОРЦОВАЯ 3Б-2Б-2Б-2Б
ЛЕВАЯ

Часть 5. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ 85

Кирпичные жилые дома и блок-секции с поперечными несущими стенами

в облегченной кирпичной кладке

Типовой проект

85-029

3-этажная 12-квартирная торцовая блок-секция

3Б-2Б-2Б (левая)

Часть 5

Электрооборудование

№ п/п	Наименование	№ листов	№ страниц
1	Заглавный лист	1	2
2	Пояснения к проекту	ЭО-1	3
3	Спецификация. Числовые обозначения	ЭО-2	4
4	Расчетная схема	ЭО-3	5
5	План размещения подвала	ЭО-4	6
6	План размещения 1 этажа	ЭО-5	7
7	План размещения типового этажа	ЭО-6	8

Электрообеспечение жилого дома осуществляется от внешней питающей сети кабельным петлевым вводом при напряжении 380/220 В. По степени надежности электрообеспечения жилой дом относится к потребителям III категории.

В качестве вводно-распределительного устройства принят шкаф типа ШВ-1, устанавливаемый в лестничной клетке на I^м этаже в осях Х-2-3. Вводно-распределительный шкаф ШВ-1 выполняется заводами Главэлектромонтажа.

В шкафу ШВ-1 монтируются предохранители ННН-60 для защиты питающих линий, автоматы АВ-25 для защиты осветительной сети лестничных клеток и техподполья, счетчик С4С для учета потребителей электроэнергии подвала и лестничных клеток.

Распределение электроэнергии по квартирам предусматривается от этажных щитков ЩЕЧ-2, устанавливаемых в нишах стены на лестничных клетках.

В этажных щитках размещаются счетчики квартирного учета электроэнергии, автоматы для защиты групповых линий квартир.

Расчет потребляемой мощности произведен в соответствии с изменениями указаний по проектированию электрооборудования жилых зданий, утвержденные приказом Госгражданстроя от 13 июля 1973 г. № 125.

Общая расчетная мощность по дому составляет:

$P_p = 45,1 \text{ кВт.}$

Указания по монтажу

Питающая сеть выполняется проводом АПВ-660 в винипластовых трубах открыто по потолку и стенам технического подполья.

Ответвления от питающих линий к стоякам, прокладываемым в бороздах кирпичных стен осуществляются через распаячно-протяжные коробки, монтируемые на потолке технического подполья.

Групповая электросеть освещения технического подполья, лестничных клеток выполняется проводом марки АПВ-660 в винипластовых трубах, прокладываемых под потолком и по стенам технического подполья.

Вводы в квартиры от этажных щитков и групповая сеть в квартирах прокладывается проводом марки АППВ-500 скрыто в пустотах плит перекрытий, в бороздах и швах стеновых гипсобетонных панелей и перегородок, в штукатуриваемых бороздах или под слоем мокрой штукатурки по кирпичным стенам, на участках над дверными проемами в стальных трубах.

Проектом предусмотрена запятка кулонных однофазных вентиляторов от группы питания теплых розеток. Питание подводится к клеммной коробке, поставляемой комплектно с электродвигателем.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая проводка выполняется проводом марки ППВ-2х0,75 мм².

Каналы и гнезда для выключателей и теплых розеток выполняются при изготовлении стиральных изделий на заводе. Отверстия для настенных выключателей пробивать по месту.

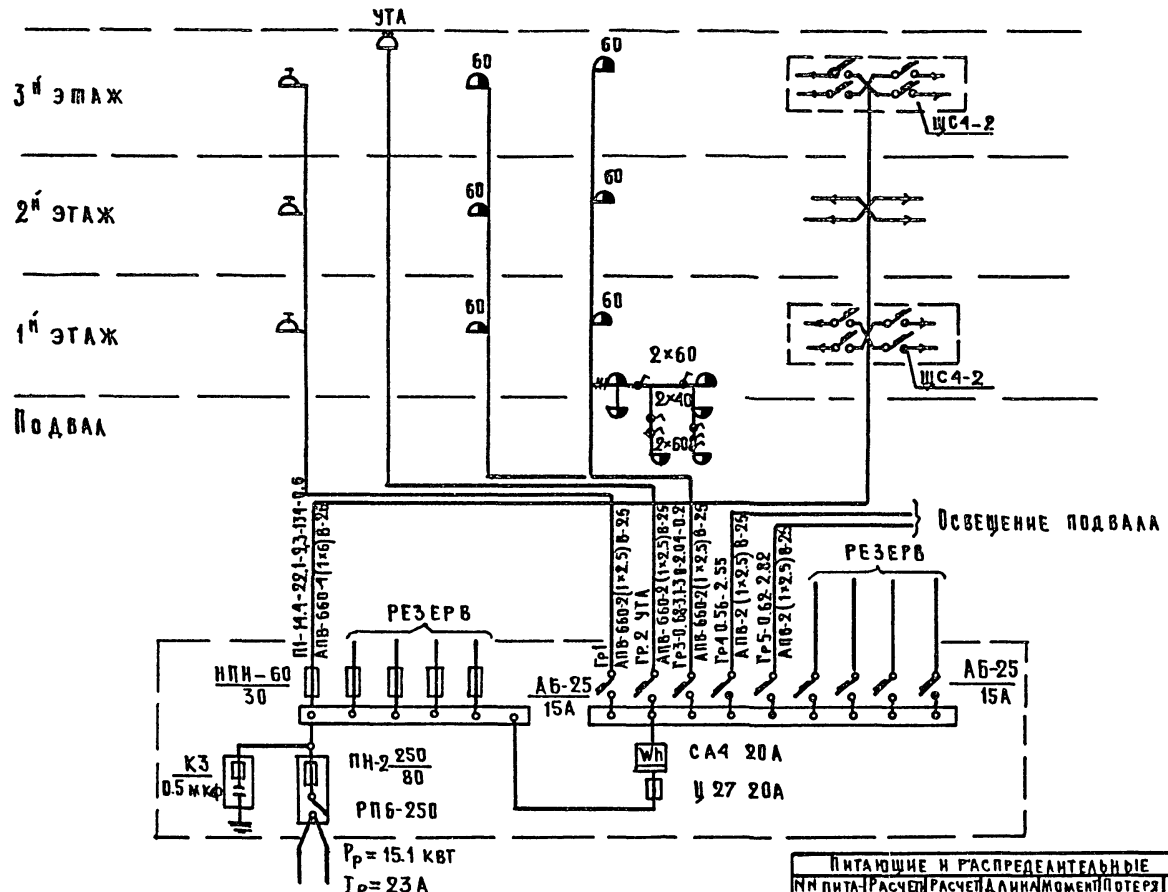
Для подавления радиопомех на шинах вводно-распределительного щита устанавливаются конденсаторы типа К-3. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы электропроводки и др.), подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевой жилой кабеля. Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для выравнивания потенциалов, могущих возникнуть на корпусах ванн при неисправности электропроводки.

Монтаж электрооборудования должен быть выполнен согласно ПУЭ.

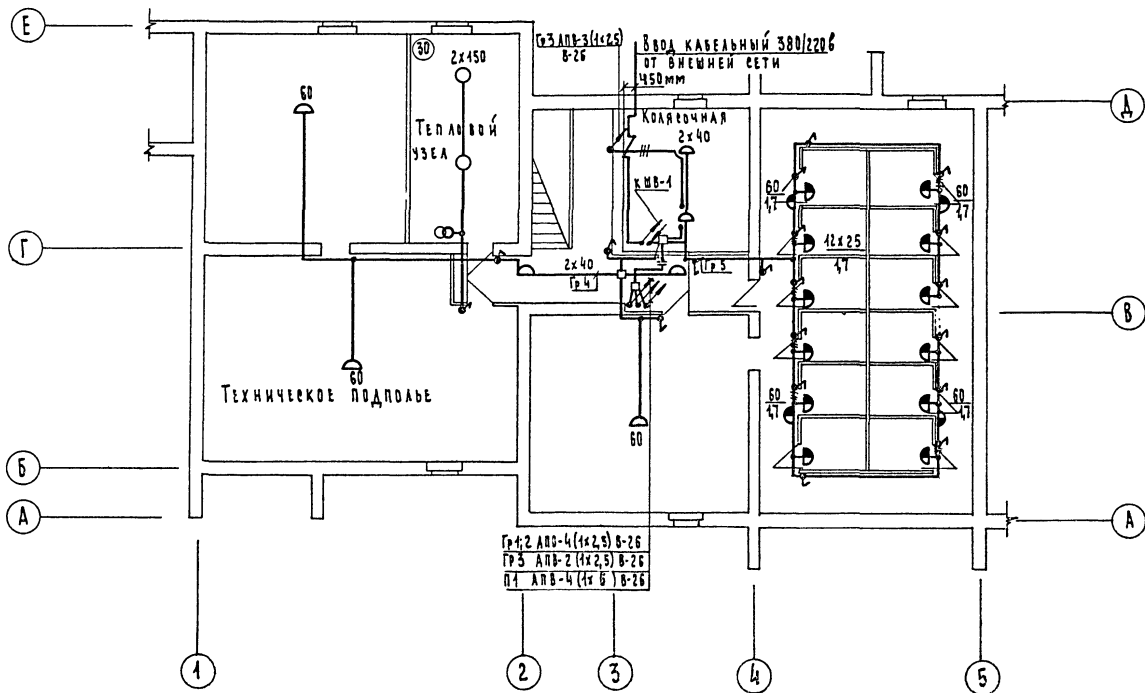
1976	3-этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б (левая)	Пояснения к проекту	Типовой проект 85-029/1	Часть 5	Лист 90-1
------	--	---------------------	-------------------------	---------	-----------

№ п/п	Условн обознач.	Наименование	Тно индекс	Основание	Ед изм	К-во	К-во прим	Примечание										4		
									1	2	3			4	5	6	7		8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9												
1		Щит вводно-распределительный с установкой в нём: а) Рубильник РПБ-450 Шт 1 б) Автомат АВ-25 с номинал током расцепит 15А в) Предохранитель ПН-2-250 с плавкой вставкой 80А г) Предохранитель ПН-2-60 с плавкой вставкой 30 А д) Счетчик 3 ^ф фазн. 380/220 В 20д е) Предохранитель Ц-27 с плавкой вставкой 20 А ж) Конденсатор емк. 0,5 мкФ з) Стенной патрон с лампы 25 Вт	ШВ-1	ГЭМ Ленинград	Ком. Шт	1 3 9 15 1 3 1														
2		Щиток этажный на нем установлено: а) Автоматические выключатели АВ-25 с I _{расц} =15А-8 шт б) Счетчик розм 220 В 10 А-4 шт	ЩЕ-2	ГЭМ Гор. Казань	Ком. Шт	3 3														
3		Патрон подвесной карболитовый		ГОСТ 21468-74	Шт	54														
4		Светильник потолочный пылевлагозащитный	ПУЧ-60М	Ватра Ленинград	"	9														
5		Светильник потолоч. пылевлагозащитный	ППР-200	"	"	2														
6		То же на стенов	БУН-60	"	"	30														
7		Выключатель однополюсный в нормальном положении для открытой проводки	02240	ГОСТ 7397-69	"	23														
8		То же, герметический для открытой проводки	02640	"	"	32														
9		Переключатель двохполюсный	02850	"	"	28														
10		Розетка штепсельная двухполюсная для открытой проводки	03280	ГОСТ 7396-69	"	50														
11		То же, двохполюсная	03340	"	"	23														
12		Розетка штепсельная двухполюсная с 3М заземляющим контактом на ток 10А	03750	ГОСТ 7396-69	"	18														
13		Блок на 3 выключателя и одну штепсельную розетку	9540	"	"	10														
14		То же на 2 выключат. и одну штепсельн. розетку	09560 16-С-2	"	"	4														
15		Патрон стеновой накладной	01490	Арт. 35-6	"	17														
16		Фонарь милицейский		ЗамВОС	"	1														
17		Ящик протяжной	У-997	ГЭМ-Омск Ленинград	"	3														
18		Звонок электрический	ЗП-220	ГОСТ 7220-69	"	12														

19	△	Кнопка звонковая		ЗК-2	шт	12														
20		Крюк для подвески светильников		У-623	шт	54														
21		Коробка ответвительная		У-194	"	244														
22		То же		У-449	"	55														
23		Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток		У-496	"	142														
24		Провод сеч. 2,5 мм ²		АПВ-660	М	435														
25		То же, сеч. 6 мм		"	"	62														
26		То же, сеч. 2x0,75		АПВс	"	60														
27		То же, сеч. 2x2,5		АПВс	"	1390														
28		" " 3x2,5		"	"	195														
29		Труба винилпластовая условный проход, 26 мм (3/4")		ТУ-6-19 1573-72	М	232														
30	△	Розетка штепсельная 2 ^х полюсная с 3М заземляющим контактом ток 20-25 мА		ГОСТ 7396-69	шт	14														
31		Лампы накаливания напряж. 220В мощн. 60 Вт		ГОСТ 2239-70	"	20														
32		То же, мощн. 150 Вт		Б	"	2														
33		То же, мощн. 40 Вт		Б	"	10														
34		То же, мощн. 25 Вт		Б	"	16														
35		Ящик для питания сетей местного освещения напряжением 36 В		ЯТ-0,25	"	1														
36		Труба электробварная		ГОСТ 10704-62	М	79														
37		Электродвигатель к крышному вентилятору с выключателем и клеммной коробкой																		
		Провод уходит вверх																		
		Провод уходит вниз																		
		Провод пришел сверху																		
		Провод пришел снизу и уходит вверх																		
		Провод приходит снизу																		



ПИТАЮЩИЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ							
№ ЛИНИИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КАК ГРУППОВЫЕ ЛИНИИ	РАСЧЕТНЫЙ ТОК А	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА УЧАСТКА В М.	МОМЕНТ КВТ. М.	ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ В %	МАРКА ЧИСЛА И СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ И ДИАМЕТР ТРУБ



1976

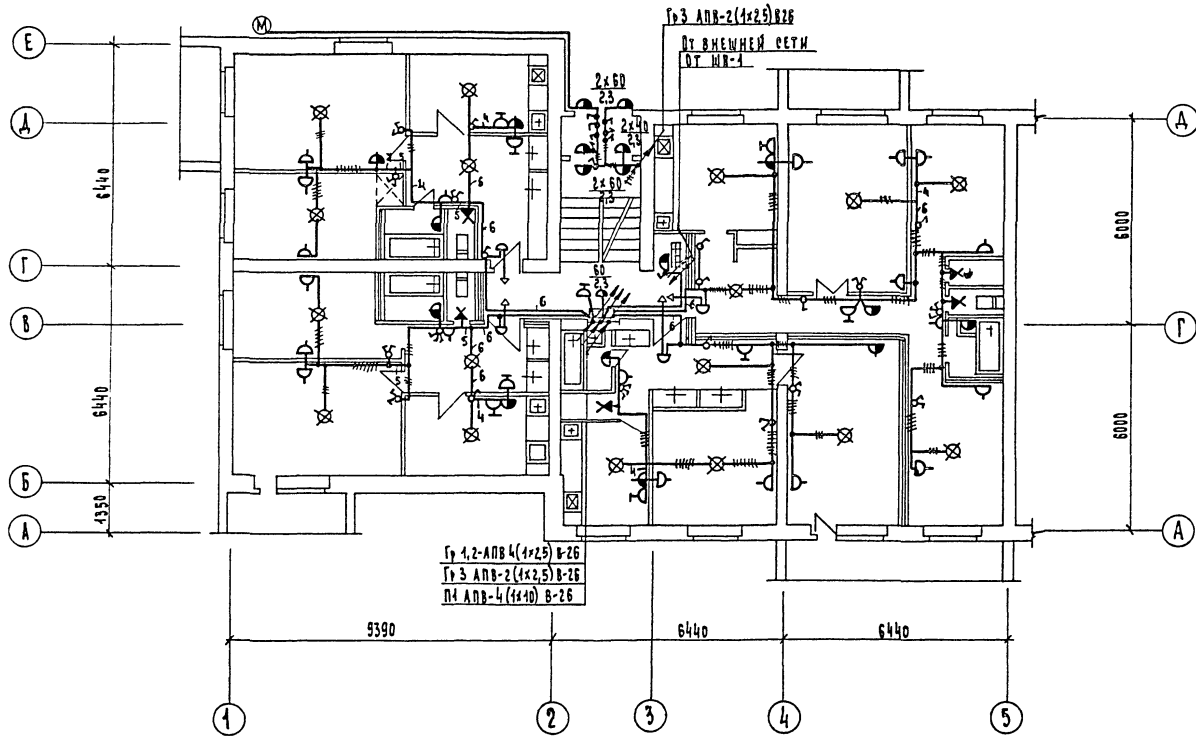
ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
БЛК-РЕКЦИЯ 35-26-26-26 (ЛЕВАЯ)

ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
85-029/1

Часть 5

Лист
30-4



1976

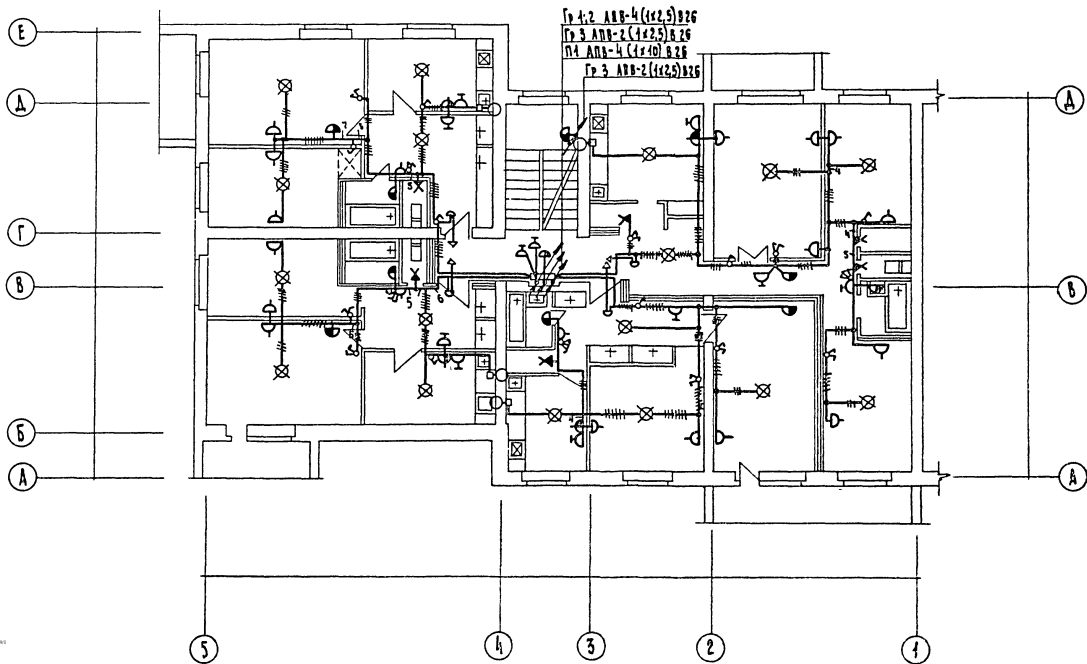
3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
БАШКА-РЕКЦИЯ ЗБ-26-26-26
(ЛЕВАЯ)

План первого этажа

Типовой проект
85-029/1

Челть 5

Лист
ЭД-5



1976

3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ
 БЛОК-СЕКЦИЯ 3Б-2Б-2Б
 (ЛЕВАЯ)

План вентиляции типового этажа

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 85-029/1

Часть 5

Лист
 90-6