

# С Е Р И Я 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА 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-2Б (левая)

Часть 5

Электрооборудование

№ п/п	Наименование	№ листа	№ 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 освещения подвала	ЭО-4	6
6	План освещения 1 этажа	ЭО-5	7
7	План освещения типового этажа	ЭО-6	8

1976

3-этажная торцовая  
блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б  
(левая)

Заглавный лист

Типовой проект  
85-029/1

Часть 5

Лист  
1

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<sup>м</sup> этаже в деях 2-3. Вводно-распределительный шкаф ШВ-1 выпускается заводами Главэлектромонтажа.

В шкаф 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:

$$P_p = 15,1 \text{ кВт.}$$

### 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 расцепно-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 АПВ-500 скрыто в пустотах плит перекрытий, в бороздах и швах стеновых гипрбетонных панелей и перегородок, в заштукатуриваемой борозде или под слоем мокрой штукатурки по кирпичным стенам, на участках над дверными проемами в стальных трубах.

Проектом предусмотрена запитка кухонных однофазных вентиляторов от группы питания теплых розеток. Питание подводится к клеммной коробке, поставляемой комплектно с электровентилятором.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая проводка выполняется проводом марки ППВС  $2 \times 0,75 \text{ мм}^2$ .

Каналы и гнезда для выключателей и теплых розеток выполняются при изготовлении строительных изделий на заводе. Отверстия для настенных выключников 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 нулевым жилым кабелем. Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для уравнивания потенциалов, могущих возникнуть на корпусах ванн при неисправности электропроводки.

Монтаж электрооборудования должен быть выполнен согласно ПУЭ.

1976

3-этажная торцовая  
блок-секция 3Б-25-25-25 (левая)

Пояснения к проекту

Типовой проект  
85-029/1

Часть 5

Лист  
90-1

Код	Условн п/п обознач.	Наименование	Тпо индекс	Основа ние	Ед изм	К-во	К-во прим	Прим ечание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9										
1		Щит вводно-распределительный с установкой в нем: а) рубильник РПБ-450 ШТ 1 б) автомат АВ-25 с номинальным расцепит. 15А в) предохранитель ПН-2-250 с плавкой вставкой 80А г) предохранитель ПН-2-60 с плавкой вставкой 30 А д) счетчик 3 фазн. 380/220 В 20А е) предохранитель Ц-27 с плавкой вставкой 20 А ж) конденсатор емк. 0,5 мкФ з) стеновой патрон с лампой 25 Вт	ШВ-1	ГЭМ Ленин град	Ком. шт "	1 9 3 15 1 3 1			19	Δ	Кнопка звонковая Крюк для подвески светильников	3К-2 У-623	10023-70 3-А ГЭМ	шт	12			
									20		Коробка ответвительная то же	У-194 У-449	ГЭМ г. Ростов	"	244			
									21		Коробка для установки выключа- чателей и штепсельных розеток	У-496	ГЭМ Курганск	"	142			
									22		Провод сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	АВВ-660 6323-71	ГОСТ	М	435			
									23		То же, сеч. 6 мм	"	"	"	62			
									24		То же, сеч. 2x0,75	ПВС	ГОСТ	"	60			
									25		То же, сеч. 2x2,5	АВВ-660 6323-71	ГОСТ	"	1390			
									26		"	"	"	"	195			
									27		Труба виниловая	У-619 4573-72	"	М	232			
									28		Условный проход, 26 мм (3/4")	"	"	"	"	"	"	
									29	Δ	Розетка штепсельная 2-полюс- ная с 3-м заземляющим кон- тактом ток 20-25 А	ГОСТ 7396-68	ГОСТ 7396-68	шт	14			
									30		Лампы накаливания напряж. 220 В мощн. 60 Вт	Б	ГОСТ 2239-70	"	20			
									31		То же, мощн. 150 Вт	Б	"	"	2			
									32		То же, мощн. 40 Вт	Б	"	"	10			
									33		То же, мощн. 25 Вт	Б	"	"	16			
									34		Ящик для питания сетей местного освещения напряжением 36 В	ЯТП- 0,25	Мини- сский 3-А ГЭМ	"	1			
									35		Труба электростальная	Г20-46	ГОСТ 10704-62	М	79			
									36	□	Электродвигатель к крышному вентилятору с выключателем и клеммной коробкой	"	"	"	"	"	"	
									37	— — — —	Провод уходит вверх Провод уходит вниз Провод пришел сверху Провод пришел снизу и уходит вверх Провод приходит снизу	"	"	"	"	"	"	
									38		Звонок электрический	ЗП-220	ГОСТ 7228-68	"	12			

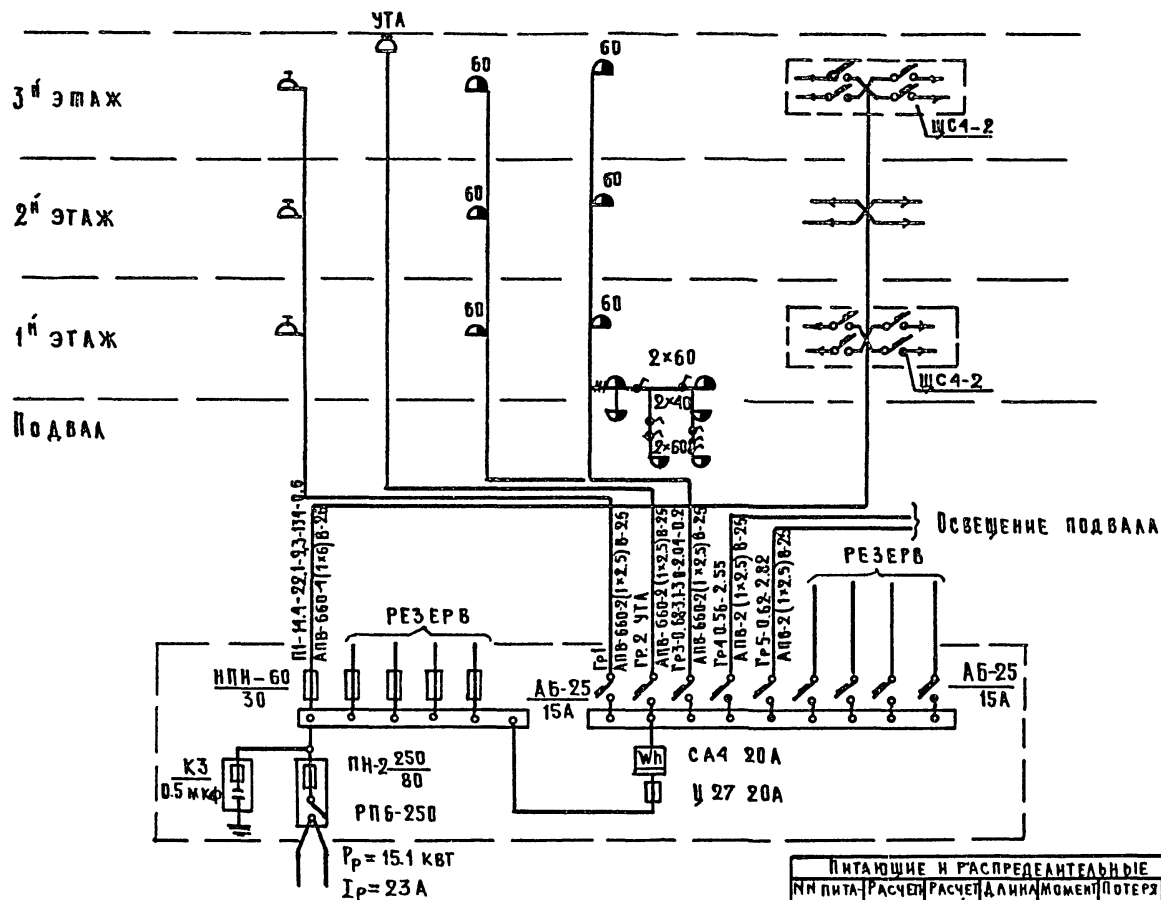
1976

3-этажная торцовая  
блок-секция 35-25-25-25 (левая)Условные обозначения  
спецификацияТиповой проект  
85-029/1

Часть 5

Лист  
30-2

14708-02 [6]



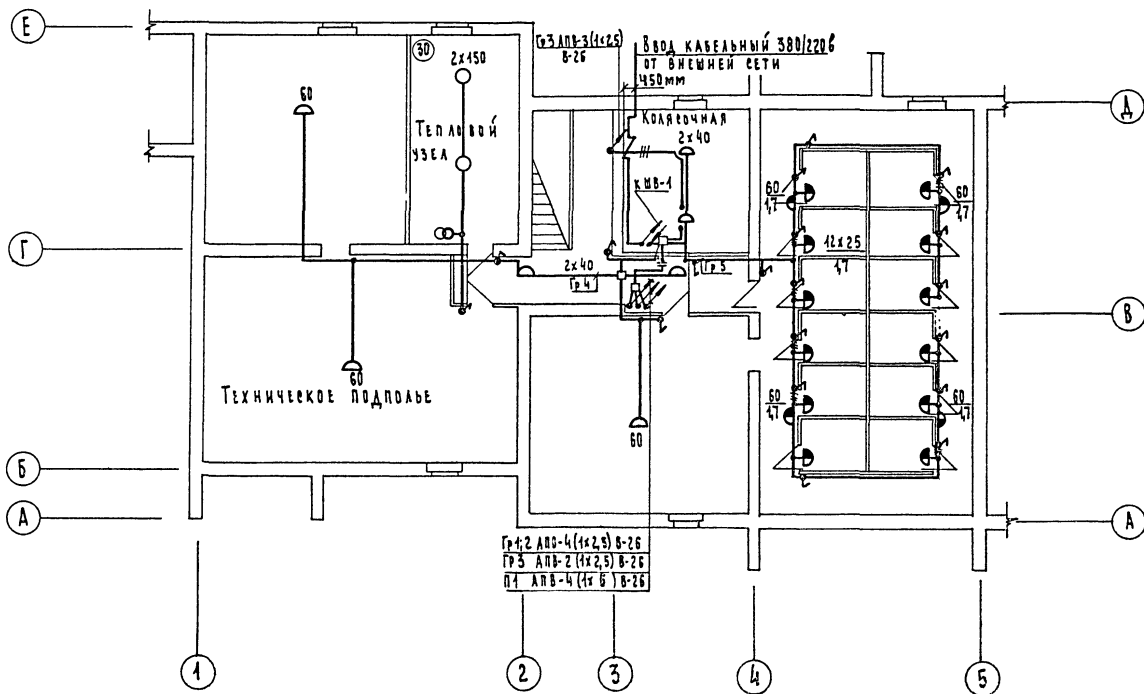
Питающие и распределительные линии									
Линия	Расчетная нагрузка, кВт	Расчетная нагрузка, А	Расчетная длина, м	Расчетная потеря, кВт	Расчетная потеря, %	Марка провода	Сечение, мм <sup>2</sup>	Способ прокладки	Труба
Линия	15.1	23	2.5	0.01	0.05	АБ-660-2	2.5	По воздуху	—

1976

3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ  
БЛОК-СЕКЦИЯ 3Б-2Б-2Б-2Б /ЛЕВАЯ/

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

П И П О В О Й П Р О Е К Т Ч А С Т Ь 5  
85-029/1Л И С Т  
ЭО-3



1976

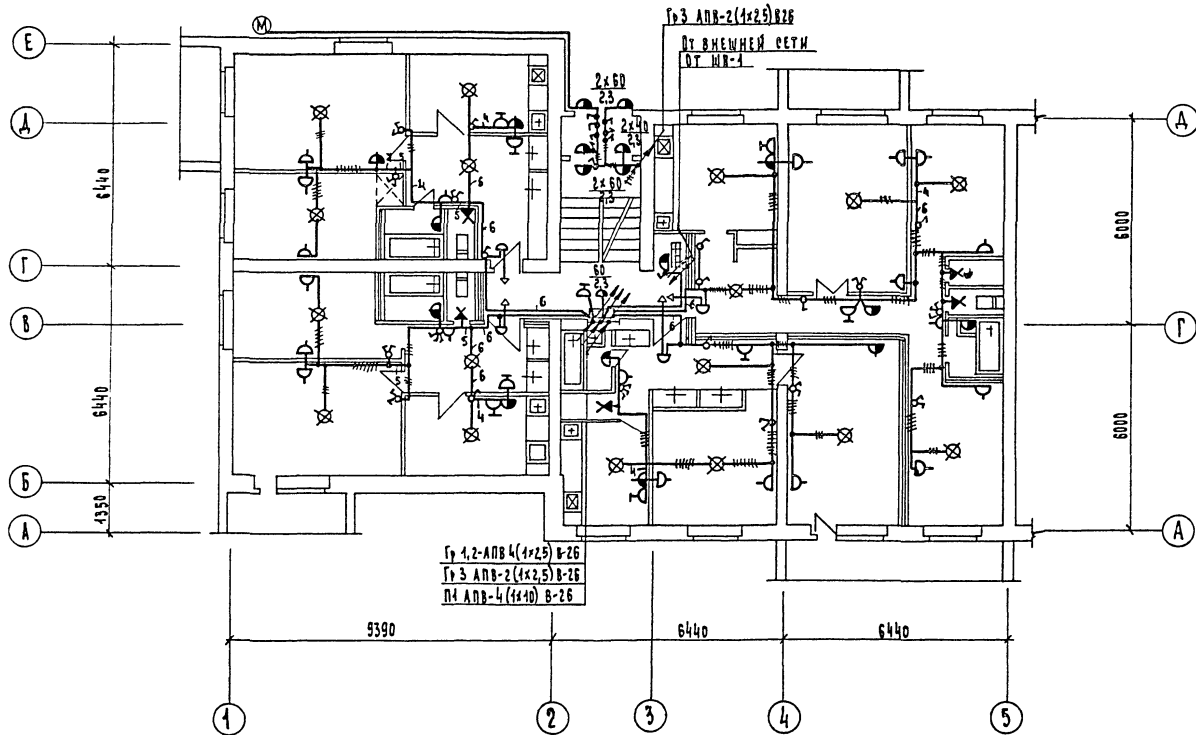
3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ  
БАЛКОН-РЕКЦИЯ 3Б-2Б-2Б-2Б (ЛЕВАЯ)

### П Л А Н О С В Е Щ Е Н И Я П О Д В А Л А

Типовой проект  
85-029/4

Часть 5
---------

Лист  
30-4



1976

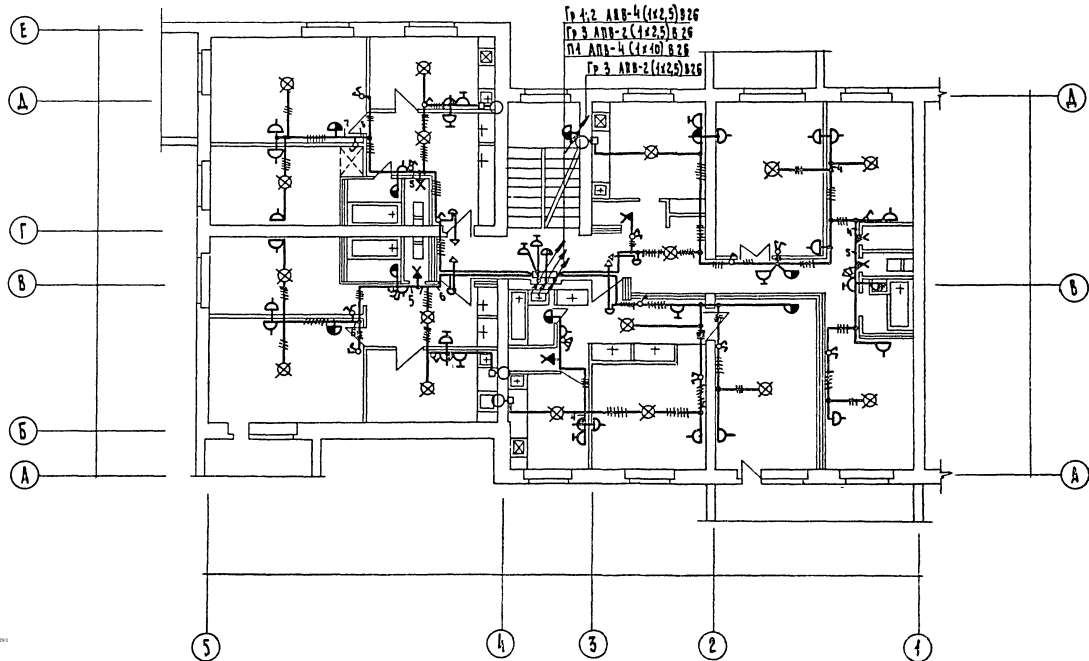
3 ЭТАЖНАЯ ТОРЦОВАЯ  
 БЛОК-РЕКЦИЯ 3Б-26-26-26  
 (ЛЕВАЯ)

План первого этажа

Типовой проект  
 85-029/1

Часть 5

Лист  
 30-5



1976

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

План овещения типового этажа

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
85-029/1

Часть 5

Лист  
90-6