

МОСОБЛИСПОЛКОМ
ГЛАВНОЕ
АРХИТЕКТУРНО-
ПЛАНИРОВОЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ
МОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ

СУ

СЕРИЯ 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 6. Рабочие устройства

СЕРИЯ В5

Кирпичные жилые дома и блок-секции в поперечными
несущими стенами в облегченной кирпичной кладке
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

85-029

3 этажная 12 квартирная торцовая блок-секция
3Б-2Б-2Б-2Б (левая)

Часть Б. Слаботочные устройства

С О Д Е Р Ж А Н И Е П Р О Е К Т А

№ п/п	Наименование листа	№ № листов	№ № страниц
1	Заглавный лист	1	2
2	Содержание проекта. Общие сведения	СЧ-1	3
3	Указания по монтажу. Указание по привязке	СЧ-2	4
4	План подвала	СЧ-3	5
5	План типового этажа Фрагмент плана 1 этажа	СЧ-4	6
6	Спецификация	СЧ-5	7
7	План крыши. Скелетная схема	СЧ-6	8

1976

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

Заглавный лист

Типовой проект
85-029/1

Часть Б

Лист

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проектом предусматривается устройство электролаботочных сетей: телефонной связи - от ближайшего смотрового устройства местной кабельной сети до распределительной коробки КР-10, устанавливаемой в слаботочной секции совмещенного шкафа ЩС4-2 2 этажа радиотрансляции от ближайшего отвода стоечной линии до абонентских розеток в кухне и комнатах каждой квартиры; телевидения - от телеантенны коллективного пользования с антенным усилителем до поэтажных распределительных коробок КРТВ-6, монтируемых в секциях СУ шкафов ЩС3-2.

Прокладка абонентских линий телефонной связи от КР-10 и линий телеантенны от КРТВ-6 в квартиры производится работниками районных узлов связи после окончания строительства дома по заявкам жильцов.

Ввод телефонного кабеля - подземный с окончанием вводной трубы на внутреннюю стену подвала; радиотрансляционный ввод - воздушный, стоечный.

Все групповые переходные и распределительные устройства слаботочных сетей (КР-10, УГА-4м и СН-50, КРТВ-6; УК-20 и УК-2С) на 4-3 этажах монтируются в секциях СУ совмещенных шкафов ЩС4-2, устанавливаемых на лестничных клетках.

В пределах 4-3 этажей магистральная часть внутренних сетей СУ выполняется скрыто (секции ЩС4-2, металлорукава); распределительная часть внутренних сетей на участке от секции СУ шкафов ЩС4-2 до ввода в квартиры - скрыто (металлорукава) в пределах квартиры радиотрансляционные линии прокладываются скрыто (под плинтусами и

наличниками дверей и в штрабах стен), телефонные линии и телевизионный кабель - открыто.

Для защиты радиостойки и телеантенны от атмосферных разрядов предусматривается молниезвод, состоящий из стальной шины Ф=8, соединяющей радиостойку и телеантенну с заземлителями. Шина прокладывается по покрытию кровли.

Заземлители - из угловой стали 50×50×5 длиной 2,5м забиваются в грунт на глубину 30м с расстоянием друг от друга в 50м и соединяются между собой и шиной молниезвода стальной полосой 40×4. Все соединения молниезащиты - сварные. Наружные части молниезащиты 2 раза покрываются антикоррозийным покрытием (битумом).

Число заземлителей определяется в зависимости от вида грунта в месте постройки по таблице:

	Вид грунта					
	Торф	Чернозем	Глина	Суглинок	Супесок	Песок
Уд.сопр.тр-та [Ом·м]	25	50	60	80÷100	100÷300	300÷500
К-во заземлителей	2	2	3	5	6	10

Места спуска шины молниезвода, узлы крепления, а также чертежи на установку гильз радиостойки, телеантенны и анкеров их оттяжек приводятся в архитектурно-строительной части проекта.

С О С Т А В П Р О Е К Т А

Телефонный ввод - подземный кабельный, емк. 40×2
 Радиостойка-1, радиотрансляционных точек - 36
 Телеантенна коллективного пользования - 1

1976

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

Общие сведения

Типовой проект
85-029/1

Часть 6

Лист
СУ-1

Указание по монтажу

Вертикальная прокладка магистральной части внутренних сетей телефонной связи, радиотрансляции и телеантенны в пределах 1-3 этажей предусматривается в металлорукавах $\Phi_{\text{усл. пр}} = 50$, прокладываемых между секциями СУ шкафов ЩС4-2, в штрабах стен. Всего прокладывается два вертикальных канала (стояка) — один для телефонных линий, второй для линий радиотрансляции и телеантенны.

Ввод кабеля РК-75-9-13АК от телеантенны и провода 2ПТЖ-2x1,2 от радиостойки в шк. ЩС4-2 3 этажа — в стальных водогазовых проводных трубах $\Phi_{\text{усл. пр}} = 20$.

Распределительная часть внутренних слаботочных сетей на участке от шкафов ЩС4-2 до квартир прокладывается скрыто в металлорукавах $\Phi_{\text{усл. пр}} = 20$, прокладываемых в штрабах стен.

Металлорукава заканчиваются в квартире под обрез плоскости стены. Учитывая, что расстояния вводимых металлорукавов от шкафа ЩС4-2 до квартиры не превышают 7,0 м, в каждую квартиру от шкафа подается по одному металлорукаву, который используется для совместной прокладки абонентских линий телефона, радиотрансляции и телеантенны. При прокладке вводимых металлорукавов в последние обязательно закладываются заготовки (стальная проволока $\Phi = 2$), которые после затяжки в металлорукав радиотрансляционных линий должны оставаться в металлорукаве с целью использования при прокладке в квартире телефонной абонентской линии и телевизионного кабеля.

Концы заготовок в квартире и в шкафу ЩС4-2 загибаются внутрь вводного металлорукава.

Линии радиотрансляционной сети в пределах каждой квартиры на участке от квартирного ввода прокладываются скрыто — под винтусами, под наличниками дверей, а на участке

стены от пола до розетки — в штрабах стен.

Радиорозетки в жилых комнатах крепятся на высоте 0,7 м от пола, в кухнях — на высоте 1,5 м. Расстояние от радиорозеток до розеток электроосветительной сети — не менее 0,5 м.

Абонентские телефонные линии и линии телеантенны в пределах каждой квартиры прокладываются открытым способом. При прокладке линий слаботочных сетей руководствоваться требованиями ИТЛ 45.329-74.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Линии телефонной связи от КР-10 и телевизионный кабель от КР-6 в квартиры прокладываются работниками районных узлов связи после окончания строительства здания по заявкам жильцов.

Указание по привязке

При привязке проекта подлежат уточнению след. данные:

1. Количество вводного телефонного кабеля ТП-10x2x0,5
2. Число асбестоцементных труб подземного кабельного ввода.
3. Количество вводного линейного провода Ст.3 радиотрансляционной сети.
4. Количество угловой и плоской стали заземителей.

1976

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

Указание по монтажу
Указание по привязке

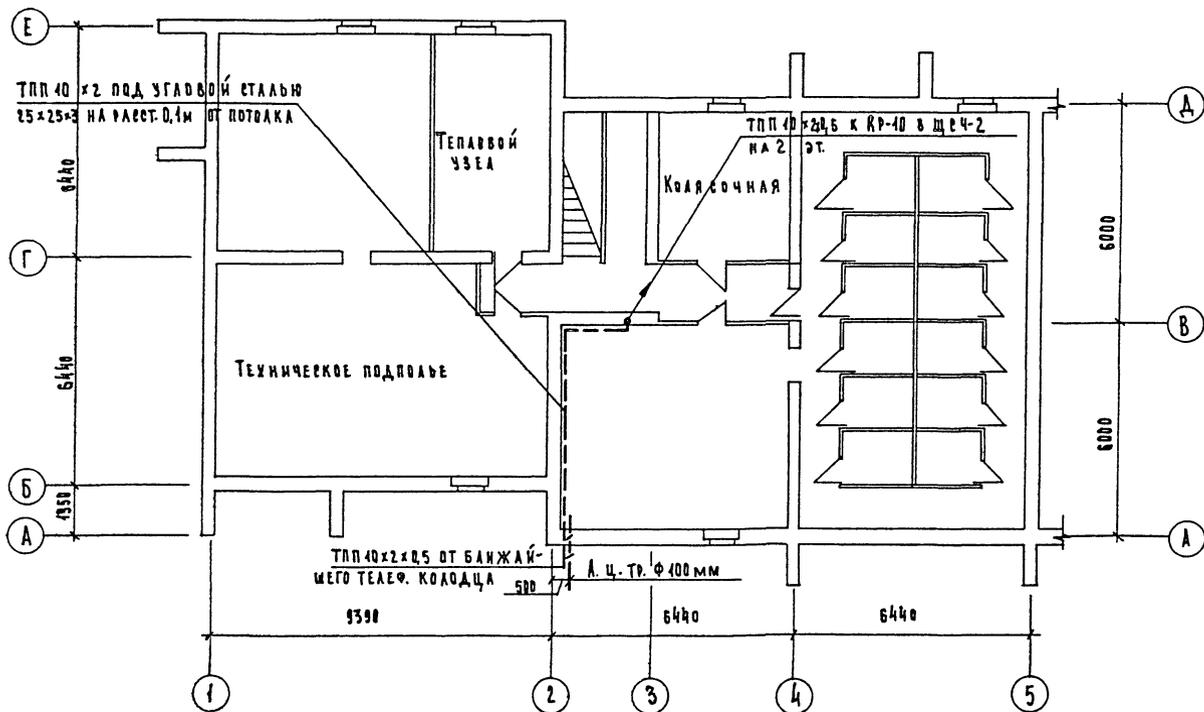
Типовой проект

Часть Б

Лист

8 5-029/1

СЧ-2



1976

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

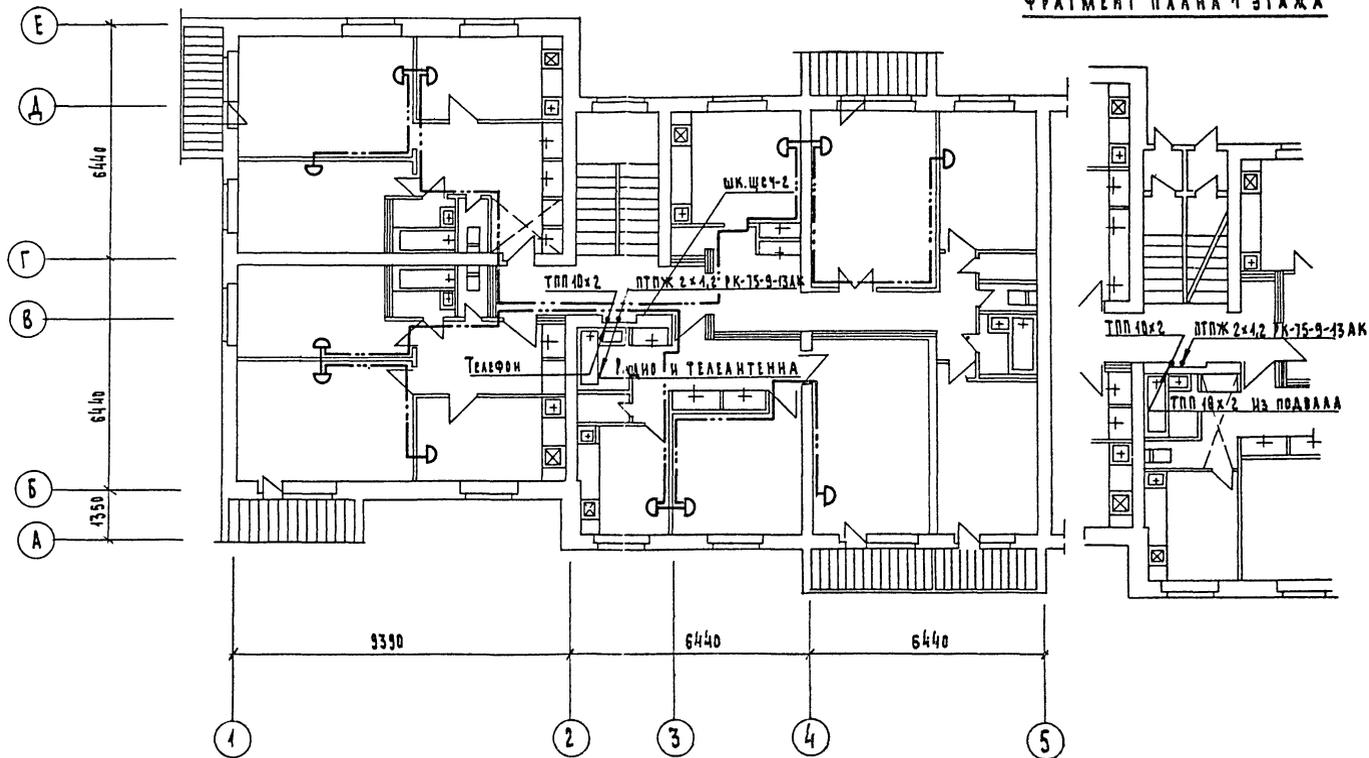
П Л А Н П О Д В А Л А

 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 85-029/1

Часть Б

 Лист
 СУ-3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



1976

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

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
85-029/1

Часть Б
СУ-4

Лист
СУ-4