МОСОБЛИСПОЛКОМ
ГЛАВНОЕ
АРХИТЕКТУРНО-
ПЛАНИРОВОЧНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ
МОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ

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. Слаботочные устройства

gost.e-ecolog.ru

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 Б. Слаботочные устройства

Содержание проекта

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

Общие сведения

Проектом предусматривается устройство электрослаботочных 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 1-3 этажах монтируются в секциях СУ совмещенных шкафов ЩС4-2, устанавливаемых на лестничных клетках.

В пределах 1-3 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 молниеотвод, 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 2,5 м забиваются в грунт на глубину 3,0 м с расстоянием друг от друга в 5,0 м и соединяются между собой и шиной молниеотвода 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. гр-та (Ом·м)	25	50	60	80÷100	100÷300	300÷500
К-во заземлителей	2	2	3	5	6	10

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

Состав проекта

Телефонный ввод - подземный кабельный, емк. 10×2
Радиостойка - 1, радиотрансляционных точек - 36
Телеантенна коллективного пользования - 1

Указания по монтажу

Вертикальная прокладка магистральной части внутренних сетей телефонной связи, радиотрансляции и телеантенны в пределах 1÷3 этажей предусматривается в металлорукавах $Ф_{усл\ пр}$= 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 2ПТПЖ-2×1,2 от радиостойки в шк. ЩС4-2 3 этажа- в стальных водогазопроводных трубах $Ф_{усл.пр}$= 20.

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

Металлорукава заканчиваются в квартире под обрез плоскости стены. Учитывая, что расстояния вводных 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 прокладке абонентских линий телефона, радиотрансляции и телеантенны. При прокладке вводных металлорукавов в последние обязательно закладываются заготовки (стальн. проволока Ф=2), которые после затяжки в металлорукав радиотрансляционных линий должны оставаться в металлорукаве с целью использования при прокладке в квартиру 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 плинтусами, 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 НТП 45-329-74.

Примечание:

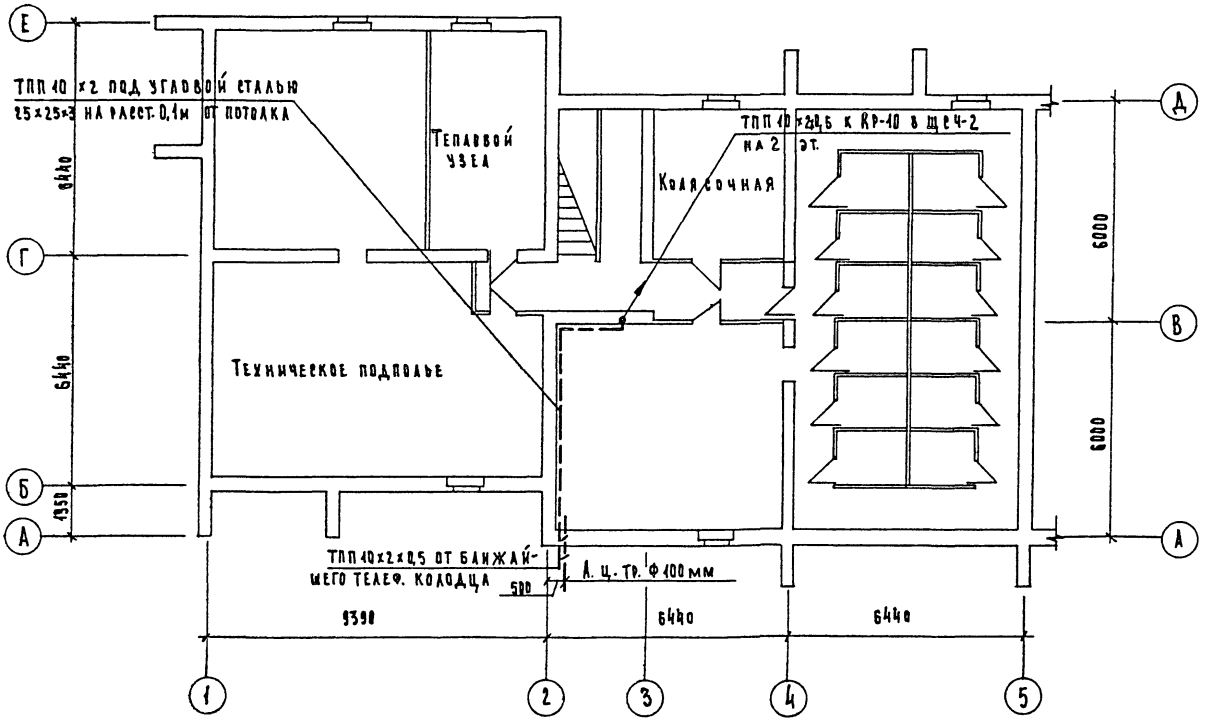
Линии телефонной связи от КР-10 и телевизионный кабель от КРТВ-6 в квартиры прокладываются работниками районных узлов связи после окончания строительства здания по заявкам жильцов.

Указания по привязке

При привязке проекта подлежат уточнению след. данные:

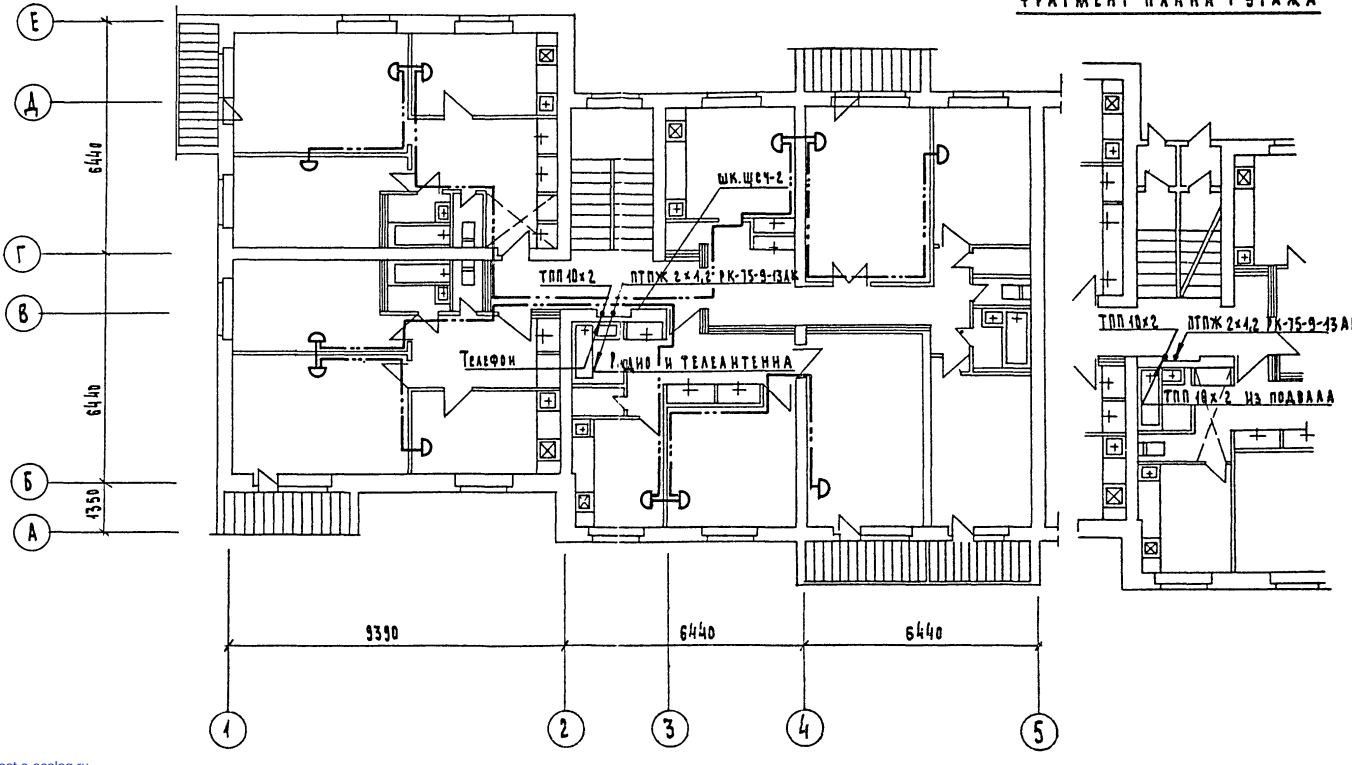
1. Количество вводного телефонного кабеля ТПП-10×2×0,5
2. Число асбестоцементных труб подземного кабельного ввода.
3. Количество вводного линейного провода Ст.3 радиотрансляционной сети.
4. Количество угловой и полосовой стали заземлителей.

1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	Указания по монтажу Указания по привязке	Типовой проект 85-029/1	Часть 6	Лист СУ-2



1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	План подвала	Типовой проект 85-029/1	Часть 6	Лист СУ-3

Фрагмент плана 1 этажа



gost.e-ecolog.ru

1976	3 этажная торцовая блок-секция 3Б-2Б-2Б-2Б левая	План типового этажа. Фрагмент плана 1 этажа	Типовой проект 85-029/1	Часть 5	Лист СУ-4