

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР



СЕРИЯ 85 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-012/12

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ

17351-08

25·25·35·35

Основной комплект

УС.1-1

Устройства связи ниже и выше отметки 0.000

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|--|
| | | | | ПРИВЯЗАН | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ИНВ. № | | | | | |

| НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ | ФАСАД 1 | | ФАСАД 2 | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА | | ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ 1 ЭТАЖА | |
| | I ОСНОВНОЕ | II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ | I ОСНОВНОЕ | II СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ |
| РЯДОВАЯ | I-1 | II-1 | I-1 | II-1 |
| РЯДОВАЯ С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА | I-2 | II-2 | I-2 | II-2 |
| РЯДОВАЯ С ОСАДОЧНЫМ ШВОМ СЛЕВА ИЛИ СПРАВА | I-3 | II-3 | I-3 | II-3 |
| РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА | I-4 | II-4 | I-4 | II-4 |
| РЯДОВАЯ С ТОРЦЕВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА | I-5 | II-5 | I-5 | II-5 |
| СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/ | I-6 | | I-6 | |
| СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНЕШНИЙ УГОЛ/ | I-7 | | I-7 | |
| СО ВСТАВКОЙ СЛЕВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/ | I-8 | | I-8 | |
| СО ВСТАВКОЙ СПРАВА /ВНУТРЕННИЙ УГОЛ/ | I-9 | | I-9 | |

Основные показатели

| Наименование | ЕДИН. ИЗМЕР. | КОЛИЧ |
|--|-----------------|-------|
| ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА | ПАРА | |
| ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА | ПАРА | 10 |
| КОЛИЧЕСТВО РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ ТОЧЕК | ШТ. | 20 |
| КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕАНТЕНН | ШТ | 1 |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Н А И М Е Н О ВАНИЕ | N АНСТОВ | N СТР. |
|---|-------------|-----------|
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | 1 | 2 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 2 | 3 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | 3 | 4 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ВКОНЧАНИЕ) | 4 | 5 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ | 5 | 6 |
| ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМА СЕТЕЙ. | 6 | 7 |
| ПЛАН ПОДПОЛЯ. ЧЗЕЛ УСТАНОВКИ ТЕЛЕФОННОГО ШКАФА (РАЗРЕЗ I-I) | 7 | 8 |
| ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА. | 8 | 9 |
| ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ | 9 | 10 |
| ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА | 10 | 11 |

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
19 Г

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Смирнов* ГТАРИК
1980 г.

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|--------------------|----------|------------------------------|------------|----|
| | | | | ПРИВЯЗАН | | | |
| ИНВ. № | | | | | | | |
| 85-012/1 - ЧС 1-1 | | | | | | | |
| БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТ, 36-КВ, РЯДОВАЯ 2Б-2Б-3Б-3Б | | | | | | | |
| РУК.ОТД | БРУСКИН | <i>Ю.Б.</i> | | СТАДИЯ | Лист | листов | |
| РАДИО.ОТД | ФОТОЙ | <i>Ю.Б.</i> | | | P | 1 | 10 |
| ГАИНИИЛР | СТАРИК | <i>Ю.Б.</i> | | | | | |
| РАЗРАБОТ. | СОЛОВЬЕВА | <i>Ю.Б.</i> | | | | | |
| ПРОВЕРИЛ | СТАРИК | <i>Ю.Б.</i> | | | | | |
| Общие данные (начало) | | | | | ЦНИИЭП Инвалида г. Москва | | |
| 17351-08 2 | | | Копировала: З.М.Г. | | | Формат А9п | |

Общие сведения

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей телефона от разветвительной муфты у стояка до распределительных коробок; радиотрансляции от трубостоеек до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и коллективных телевизионных в пределах этажных шкафов с установкой ответвительных коробок.

Устройство стояковой и абонентской сетей радиотрансляции, монтирующейся при строительстве дома, производится скрытым способом.

Вводы кабелей телевизионные и телефона в квартиры производятся по заявкам жильцов, после окончания строительства дома кабели прокладываются по плинтусам открыто.

Указания по привязке

1. Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизионных, радиостоеек необходимость установки усилителей телевизионных — уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи МС СССР на местах.

2. В случае необходимости установки шкафа Т.ШРП 1200×2 последний может быть расположен в вестибюле лестничной клетки 1^{го} этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 4^х асбоцементных труб Ø 100 мм.

3. При установке телефонного шкафа, телефонный кабель для данного дома выводится в шкафной колодец и из последнего, после распайки, вводится в здание.

4. Привязывающая организация вносит коррективы в схемы, заполняет графу в спецификации и уточняет смету.

5. При необходимости установки высоковольтных радиостоеек, их вставляют в гильзы и закрепляют оттяжками.

Места и способ крепления оттяжек уточняется в архитектурно-строительных чертежах.

6. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

| Наименование грунта | Чернозем, глина, суглинок | Супесок и песок, мокрый | Песок средней влажности |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Количество заземлителей | 2 | 5 | 8 |

Стоимость очага заземления и место опуска шины уточняется при привязке.

После устройства очага заземления следует произвести контрольные измерения. Сопротивление растению тока молниевывода не должно превышать 40 см.

7. Телефонные кабели, муфты в техническом подполье учитываются при привязке, согласно проекту наружных сетей.

8. Все работы по установке гильз, для радиостоеек, опорных труб для телевизионных и анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете.

Лист № 1 подпись и дата зам. подл.

Головной

старик

разработчик

сборщик

сборка

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СЕТЕЙ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ПО 9^{ЫЙ} ЭТАЖ, ПРЕДУСМОТРЕНА ЧЕРЕЗ МОНТАЖНЫЕ ШКАФЫ В 2^Х ТРУБАХ Ø50 ММ, ЗАЛОЖЕННЫХ В ШТРАБАХ СТЕН, НАХОДЯЩИХСЯ ПРОТИВ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК.

В ОДНОЙ ТРУБЕ, ПРОТЯГИВАЮТСЯ КАБЕЛИ ТЕЛЕФОНА, А ВО ВТОРОЙ ПРОВОДА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ И КАБЕЛЬ ТЕЛЕАНТЕННЫ. ВВОДЫ АБОНЕНТСКИХ КАБЕЛЕЙ В КВАРТИРУ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ В ТРУБАХ Ø32 ММ, ЗАЛОЖЕННЫХ В СТЕНАХ МЕЖДУ МОНТАЖНЫМ ШКАФОМ И ПРИХОЖЕЙ КВАРТИРЫ.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОТЯЖКИ АБОНЕНТСКИХ ЛИНИЙ ТЕЛЕФОНА, РАДИО И ТЕЛЕАНТЕННЫ ПО ВСЕЙ ТРАССЕ КАНАЛИЗАЦИИ ОТ ЛЕСТНИЧНОГО МОНТАЖНОГО ШКАФА ДО ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ (ПОЛ) В КАЖДОЙ КВАРТИРЕ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНА ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЕДУЩЕЙ МОНТАЖ В ДОМЕ, ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ СВЯЗИ.

КВАРТИРНАЯ СЕТЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ ОТ МОНТАЖНОГО ШКАФА ДО РАДИОРОЗЕТОК ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ СКРЫТЫМ СПОСОБОМ ВО ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОМА.

ПРОВОДА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ М. ПТПЖ 2x42 ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ В СТИКЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ, ДО УСТАНОВКИ НА НИХ ПАНЕЛЕЙ, ВО ВРЕМЯ ИХ МОНТАЖА.

РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 5 см. НАД ПЛИНТУСОМ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕСТА ИМЕЮЩИЕ СКВОЗНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВВОДА ПРОВОДОВ В СМЕЖНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ К РАДИОРОЗЕТКАМ, ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫМ И ОТВЕТВИТЕЛЬНЫМ КОРОБКАМ В ШКАФУ ПРОИЗВОДИТСЯ ШЛЕЙФОМ, БЕЗРАЗРЫВНО.

В ТЕХНИЧЕСКОМ ПОДПОЛЬЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ ПРОКАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ С КРЕПЛЕНИЕМ К ПОТОЛКУ И СТЕНАМ СКОБАМИ.

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ МОНТИРУЮТСЯ НА СТЕНАХ У СТОЯКОВ.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ АНТЕННЫ И РАДИОСТОЙКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА КРОВЛЕ В МЕСТАХ УКАЗАННЫХ НА ЛИСТЕ УС-6. КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ТРУБ И ГИЛЬЗ ПРЕДУСМОТРЕНО ЧЕРТЕЖАМИ АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА. Протяжка вводных кабелей телевизионные и проводов радиотрансляции в ниши 9^{го} этажа, производится в трубах, проложенных под перекрытием чердака.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СТОЕК ОТ АТМОСФЕРНЫХ РАЗРЯДОВ ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ СТАЛЬНОЙ ШИНЫ Ø8 ММ (АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ); СОЕДИНЯЮЩЕЙ ТЕЛЕАНТЕННУ И РАДИОСТОЙКУ С ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ.

ШИНА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ПОКРЫТИЮ КРОВЛИ СКРЫТО. СПУСК ШИНЫ К ЗАЗЕМЛИТЕЛЮ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ФАСАДУ.

ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ МОЛНИЕОТВОДА ПРОИЗВОДЯТСЯ НА СВАРКЕ. МОЛНИЕОТВОД 2 РАЗА ПОКРЫВАЕТСЯ БИТУМОМ.

ДЛЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ 50x50x5 ММ, ДЛИНОЙ 2.5 М, ЗАБИВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЮ НА ГЛУБИНУ 3 М, С РАЗНОСОМ 5 М. ЗАЗЕМЛИТЕЛИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ 40x4 ММ.

КОНЕЦ ПОЛОСЫ ОТ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ПРИВАРНЯЕТСЯ К ШИНЕ, ПРОЛОЖЕННОЙ ПО ФАСАДУ. КОЛИЧЕСТВО УГОЛКОВ, ЗАБИВАЕМЫХ В ЗЕМЛЮ ПРИНЯТО 3 ШТУКИ.

МЕСТО СПУСКА ШИНЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СМ. В АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.

Изв. № подпись и дата взам. инв. №
ГЛАВНОЙ СТАРИК
РАЗРБОТ. СОЛОВЬЕВА

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Изв. № | |

ЦНИИЭП Жилища
г. Москва
Проверил СТАРИК

Общие данные
/ продолжение /

85-04/1-УС.4-1

Лист
3

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Радиостойка |
| | ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТОЙКЕ ЧИСЛЕНТЕЛЬ - МОЩНОСТЬ/ ЗНАМЕНАТЕЛЬ - КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК. |
| <input type="checkbox"/> | Ответвительная коробка |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ограничительная коробка |
| <u>ПВН2(1x2,5)</u> | ПРОВОД РАДИОСЕТИ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, МАРКА, СЕЧЕНИЕ |
| | Распределительная телефонная коробка |
| | Разветвительная муфта |
| | Разветвительная телевизионная коробка |
| | Усилитель телевизионный |
| <u>РК75-9-12</u> | Кабель телевизионной сети и марка |
| | Телевизионная антenna коллективного пользования |

| | |
|--|--|
| | Стойки в монтажной нише, провода (кабель пришел снизу и ушел вверх, пришел сверху и ушел вниз) |
| | ТРАССА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ |
| | Розетка штекельная, радио |
| | Телевизионная на плане кровли |
| | Радиостойка на плане кровли |
| | Арматурная сталь Ф8мм - шина заземления. |
| | Канал в пакетах и ответвительная коробка |
| | Места распайки кабелей |
| | Телефонный распределительный шкаф (место установки) |
| | Очаг заземления |
| | |

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. № Альбино от Фотий
Геннадьевич Старик
Геннадьевич
разработал

| | | |
|----------|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ЦНИИЭП
г. Москва

Инициалы
Г.Москва

Провер.
Старик

Общие данные
(окончание)

85-04/1 УС.1-1

Лист
4

| Наименование | Количество | | | ГОСТ, КАТАЛОГ изготовитель |
|--------------|------------|-----|--------------|-------------------------------|
| | Един. | тип | при- изм. | |

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

| | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|----|--------------------------|
| 1 | КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРП10Х2 | ШТ. | 2 | ГОСТ 8525-78 |
| 2 | МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 100x2 | " | - | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 3 | МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 50x2 | " | - | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 4 | МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 30x2 | " | - | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 5 | МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 20x2 | " | 1 | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 6 | МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 10x2 | " | - | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 7 | МУФТА ПРЯМАЯ 10x2 | " | 1 | ПТП МИН-ВА СВЯЗИ СССР |
| 8 | КАБЕЛЬ ТПП 100x2x0,4 | " | - | ТУ16505.131-70 |
| 9 | КАБЕЛЬ ТПП 50x2x0,4 | " | - | ТУ16505.131-70 |
| 10 | КАБЕЛЬ ТПП 30x2x0,4 | " | - | ТУ16505.131-70 |
| 11 | КАБЕЛЬ ТПП 20x2x0,4 | " | 8 | ТУ16505.131-70 |
| 12 | КАБЕЛЬ ТПП 10x2x0,4 | " | 15 | ТУ16505.131-70 |

Радиотрансляция

| | | | | |
|---|------------------------------------|-----|-----|------------------|
| 1 | Радиостойка типа РС1 | ШТ. | 1 | ГОСТ 8715-78 |
| 2 | ТРАСФОРМАТОР СТОЕЧНЫЙ ТИПА ТАГ-10М | " | 1 | ГОСТ 8914-68 |
| 3 | Радиорозетка | " | 72 | З-Д ЭЛЕКТРОНЗДЕМ |
| 4 | Коробка ограничительная типа УК-2С | " | 36 | ГОСТ 10040-75 |
| 5 | Коробка ответвительная типа УК-2П | " | 9 | |
| 6 | Провод ПВН 2,5мм ² | М | 80 | ТУКП 087-66 |
| 7 | Проволока ФЗВ-1 | КГ | - | ГОСТ 6727-53 |
| 8 | Провод ПТПН 2x1,0 | М | 750 | ГОСТ 10254-75 |

ТЕЛЕАНТЕННА

| | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|----|---------------------------------|
| 1 | Антенна ТВК, компл. | ШТ. | 1 | МИН-ВО бытового обслуживания |
| 2 | Ответвительная коробка типа КРТВ-6 | " | 9 | З-Д ЭЛЕКТРОНЗДЕМ |
| 3 | Усилитель телевизионной антенны Т.ЧТО | " | 1 | ПТП МС |
| 4 | Кабель РК75-9-12 | М | 40 | ГОСТ 11326.26-79 |

ПРИВЯЗАН

| | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| Инв. № подл. подпись | ЦНИИЭП г. Москва | Инициалы Проверял Старик |
| Инв. № | | |

| Наименование | Количество | | | ГОСТ, КАТАЛОГ изготовитель |
|--------------|------------|-----|--------------|-------------------------------|
| | Един. | тип | при- изм. | |

КАНАЛИЗАЦИЯ

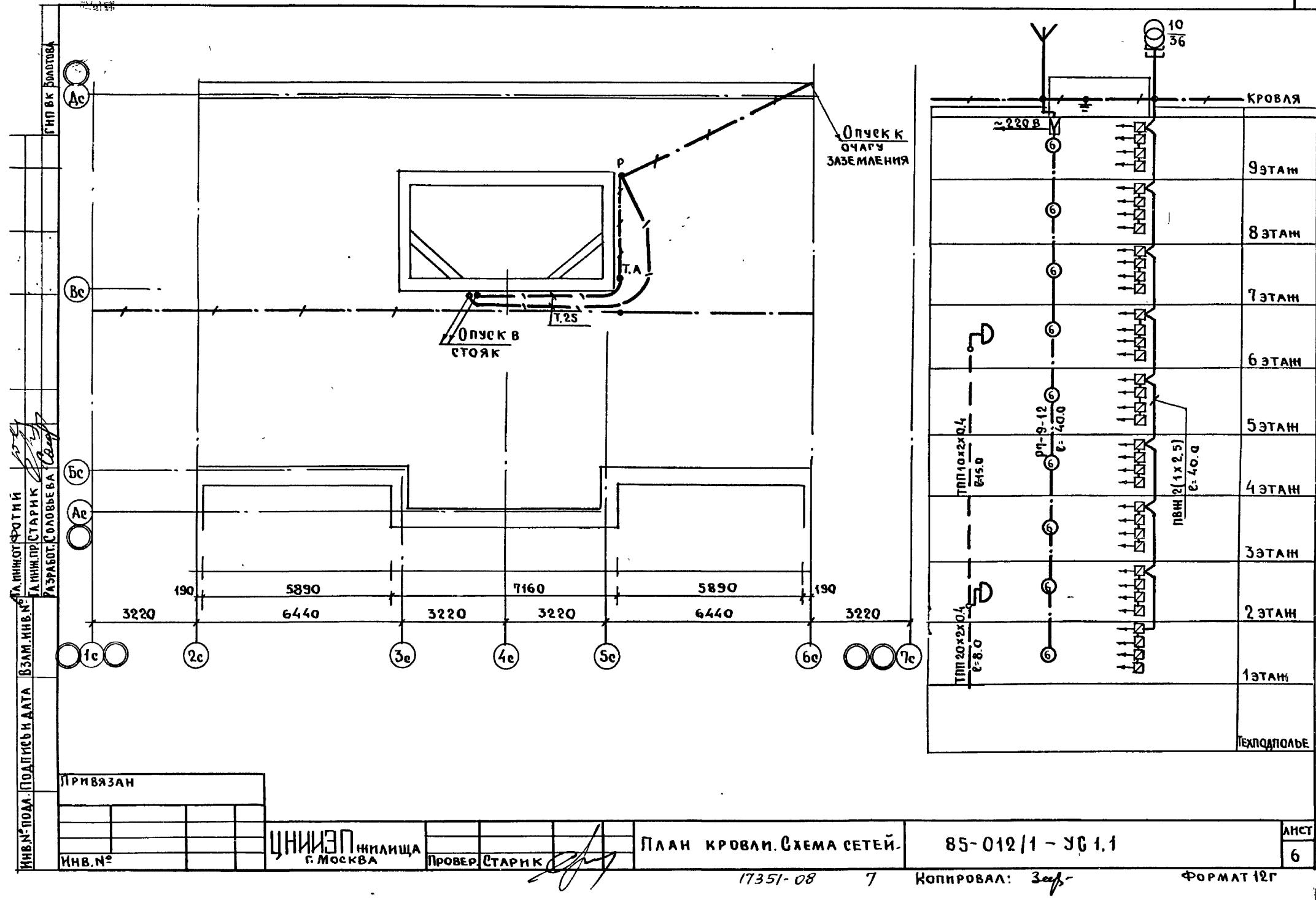
| | | | | |
|----|---|-----|-----|-------------------|
| 1 | ТРУБА АСБОЦЕМЕНТНАЯ Ø 100 ММ | М | - | ГОСТ 1839-72 |
| 2 | ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø 88,8 ММ | " | - | ГОСТ 3262-75 |
| 3 | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ø 51 ММ | " | 60 | ТУ-06-1796-76 |
| 4 | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ø 32 ММ | " | 200 | ТУ-06-1796-76 |
| 5 | ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ø 25 ММ | " | 20 | ТУ-06-1796-76 |
| 6 | КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА У-197 | ШТ. | - | З-Д ГЭМ |
| 7 | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ Ø 1 ММ | М | 300 | ГОСТ 2333-57 |
| 8 | СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ К 1150 | ШТ. | - | ГОСТ ТУ 361496-71 |
| 9 | СКОБА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ К 1149 | " | - | ТУ 364496-71 |
| 10 | ПОЛКА ДЛЯ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ К 1161 | " | - | ТУ 36-1496-71 |
| 11 | ПРИНИМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКОВ К КАБЕЛЬН. ПОЛКАМ К-425 | " | - | ТУ 36-3170 |
| 12 | ЛОТОК ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ К-422 | М | - | ТУ 36-1496-71 |

| ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | | | |
|------------|---------------------------|---|----|--------------|
| 1 | УГОЛОК РАВНОБОКИЙ 50x50x5 | " | 11 | СЭВ 255-76 |
| 2 | ПОЛОСА 40x4 | " | 16 | СЭВ 104-74 |
| 3 | СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ Ø 8А-1 | М | 50 | ГОСТ 5781-75 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ.

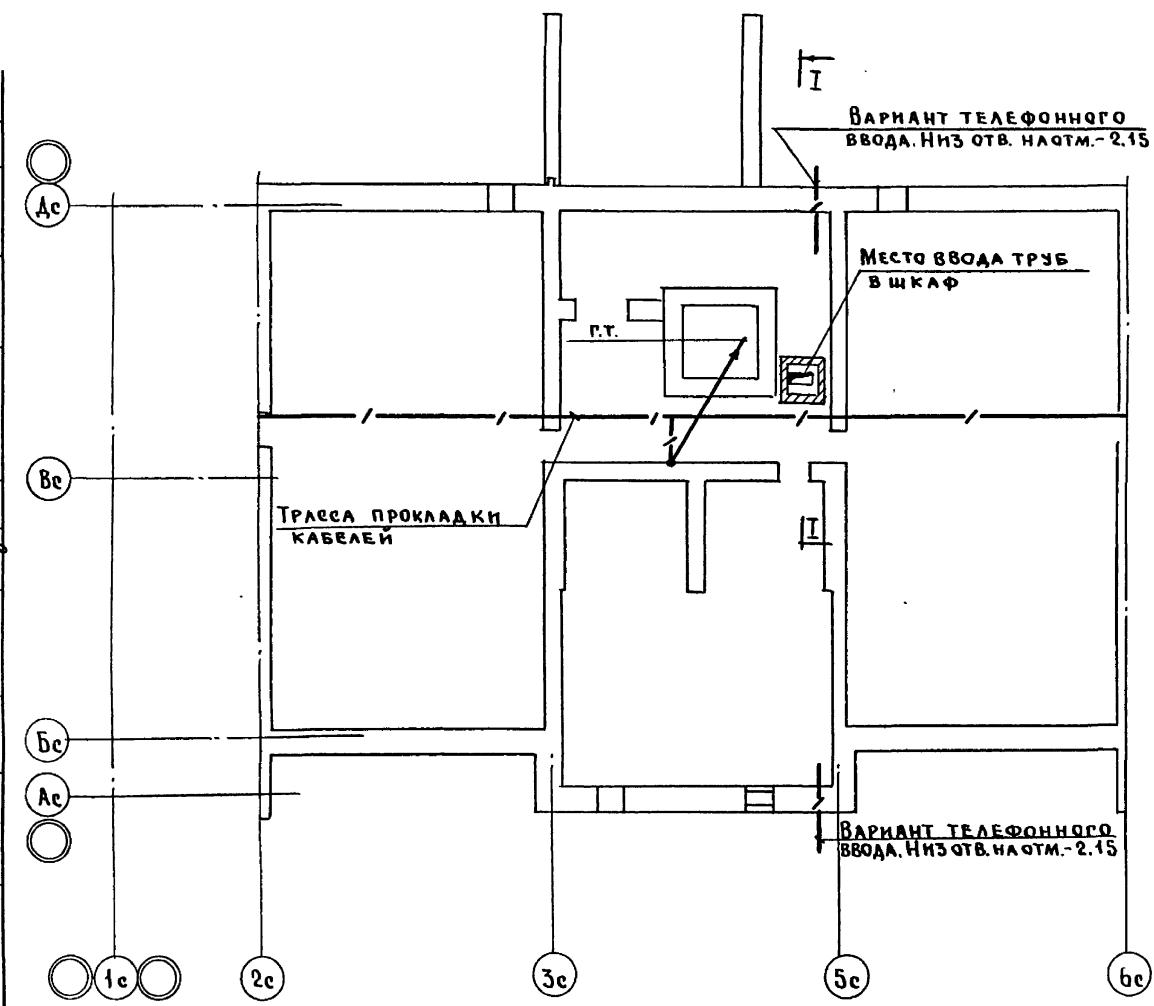
85-012/1 - УС. 1-1

Акст
5



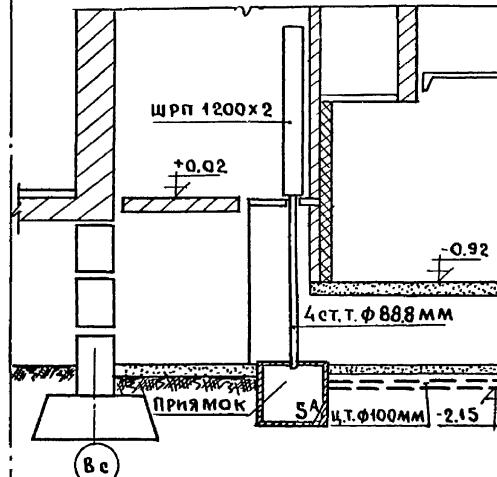
ЛУКОТА. ЮРСКИН
ЛУЧИКОВ. ФРОТИЙ
ДМИТРИЙ СТАРИК
РАЗРАБОТКА СЛОВЕБА

ИМЯ, ФИО ПОДПИСИ И ДАТА ВЪЗМОЖНОСТИ ДАТА



ВАРИАНТ ТЕЛЕФОННОГО
ВВОДА. НИЗ ОТВ. НА ОТМ. -2.15

УЗЕЛ УСТАНОВКИ ТЕЛЕФОННОГО ШКАФА
(РАЗРЕЗ I-I)



| ПРИВЯЗАН | |
|----------|--|
| ИМВ. № | |

ЦНИИЭП
г. МОСКВА

ИМИЩА

ПРОВЕР. СТАРИК

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ.
УЗЕЛ УСТАНОВКИ ТЕЛЕФОННО-
ГО ШКАФА (РАЗРЕЗ I-I)

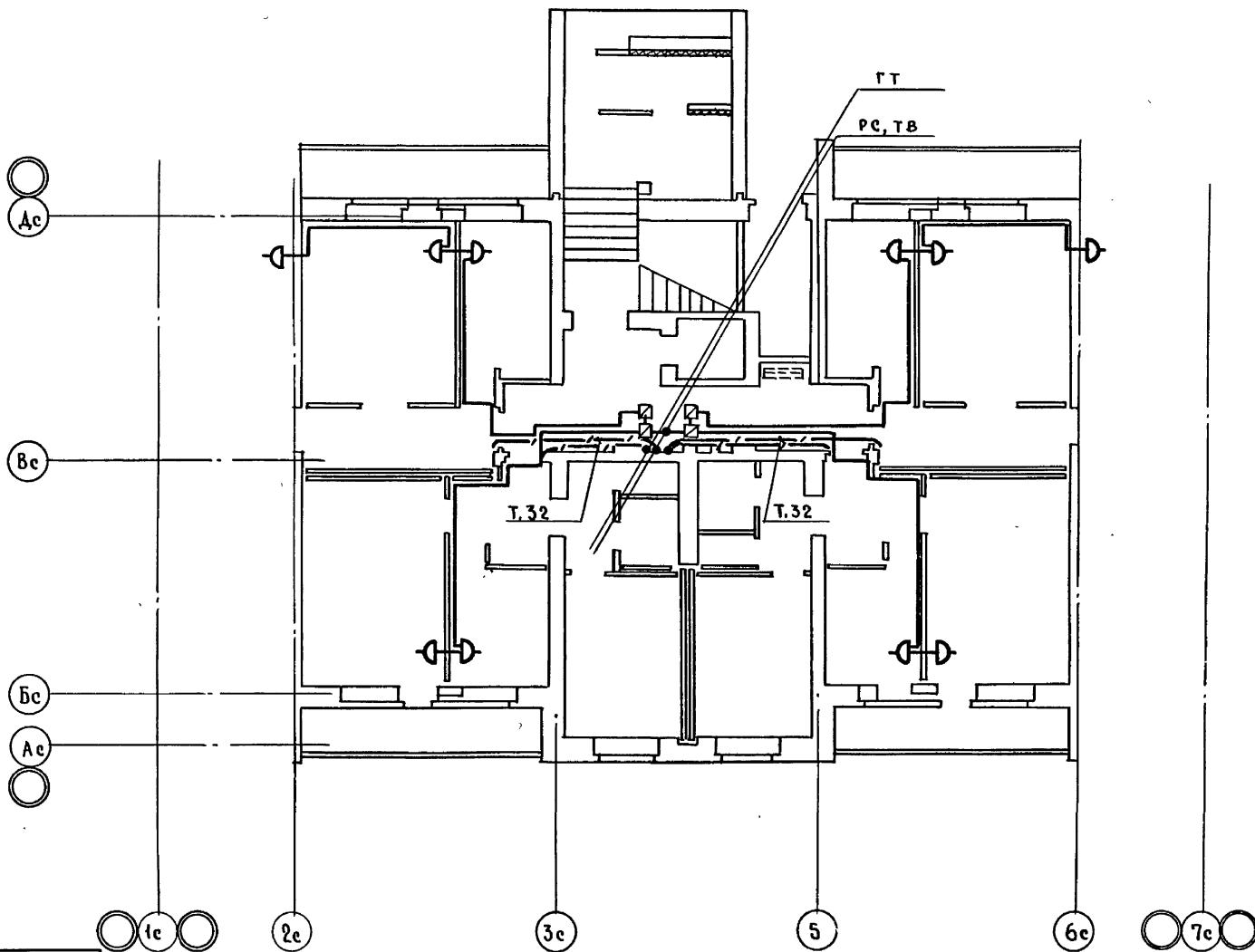
17351-08 8

85 - 012 / УС. 1-1

КОПИРОВАЛ: Зеф

Лист
7

ФОРМАТ 12Г



| | | |
|---------------------|----------------|--------------|
| Инв. №-ПОДА. | Подпись на ПДА | Взам. инв. № |
| ДАЧНИКОВ ФРОДИЙ | | |
| ДАЧНИКОВ СТАРИК | | |
| РАЗРАБОТКА ДАДЫЧЕВА | | |

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП
г. Москва
Инициалы
Провер. СТАРИК

ПЛАН 1-ГО ЭТАНА

85-012/1 - ЧС.1-1

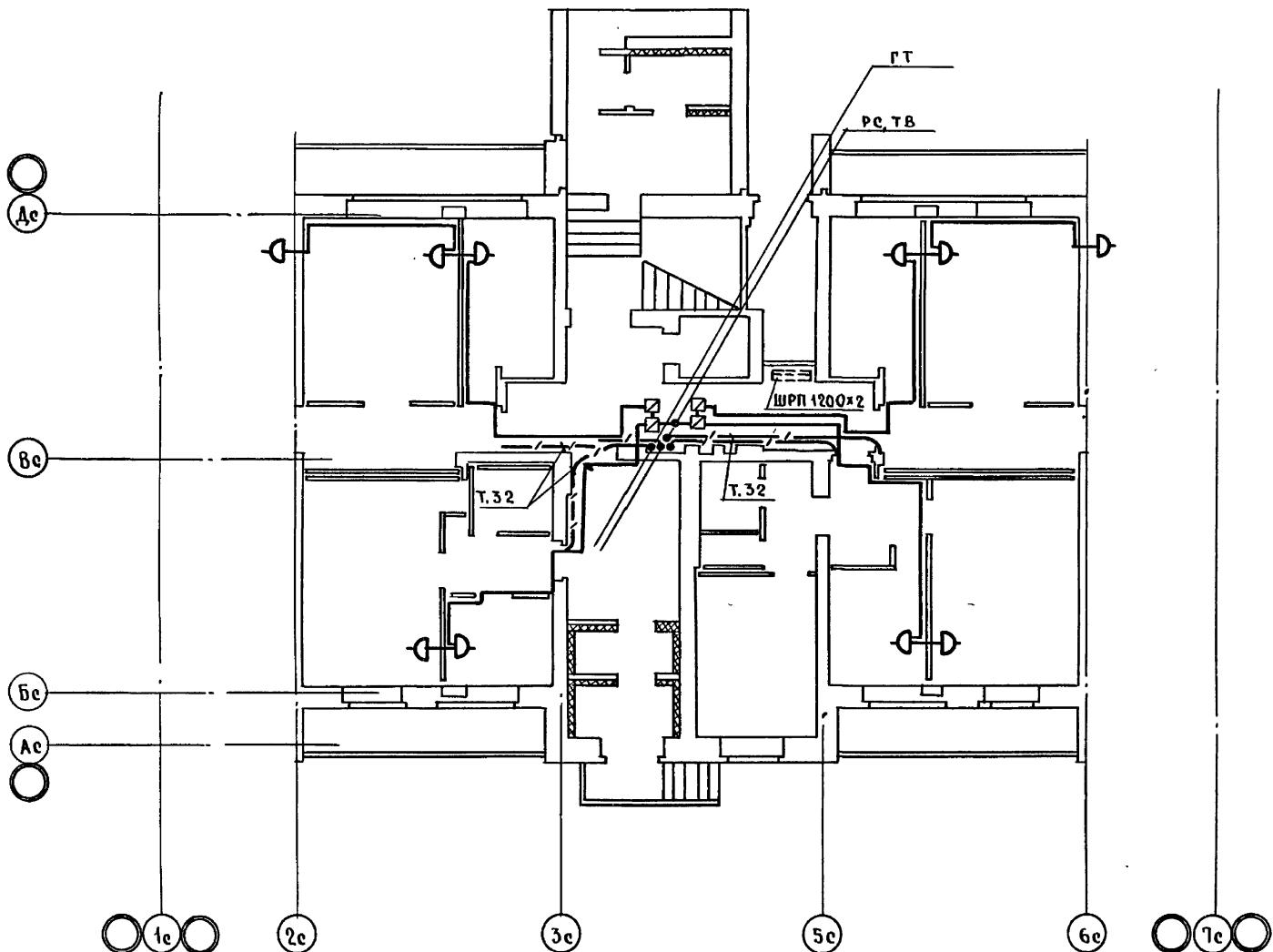
лист
8

17351-08

9

Копировано: Зефир

ФОРМАТ 12Г



Изм.-подл. Помещение 4АДА Взам. ИНВ № 1. Кинот. Фронт
Г. Кинот. Старик
Разработ. Еловьевева

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП
г. Москва

Инициала
ПРОВЕР.

Старик

ПЛАН 1-го этажа со
сквозным проходом.

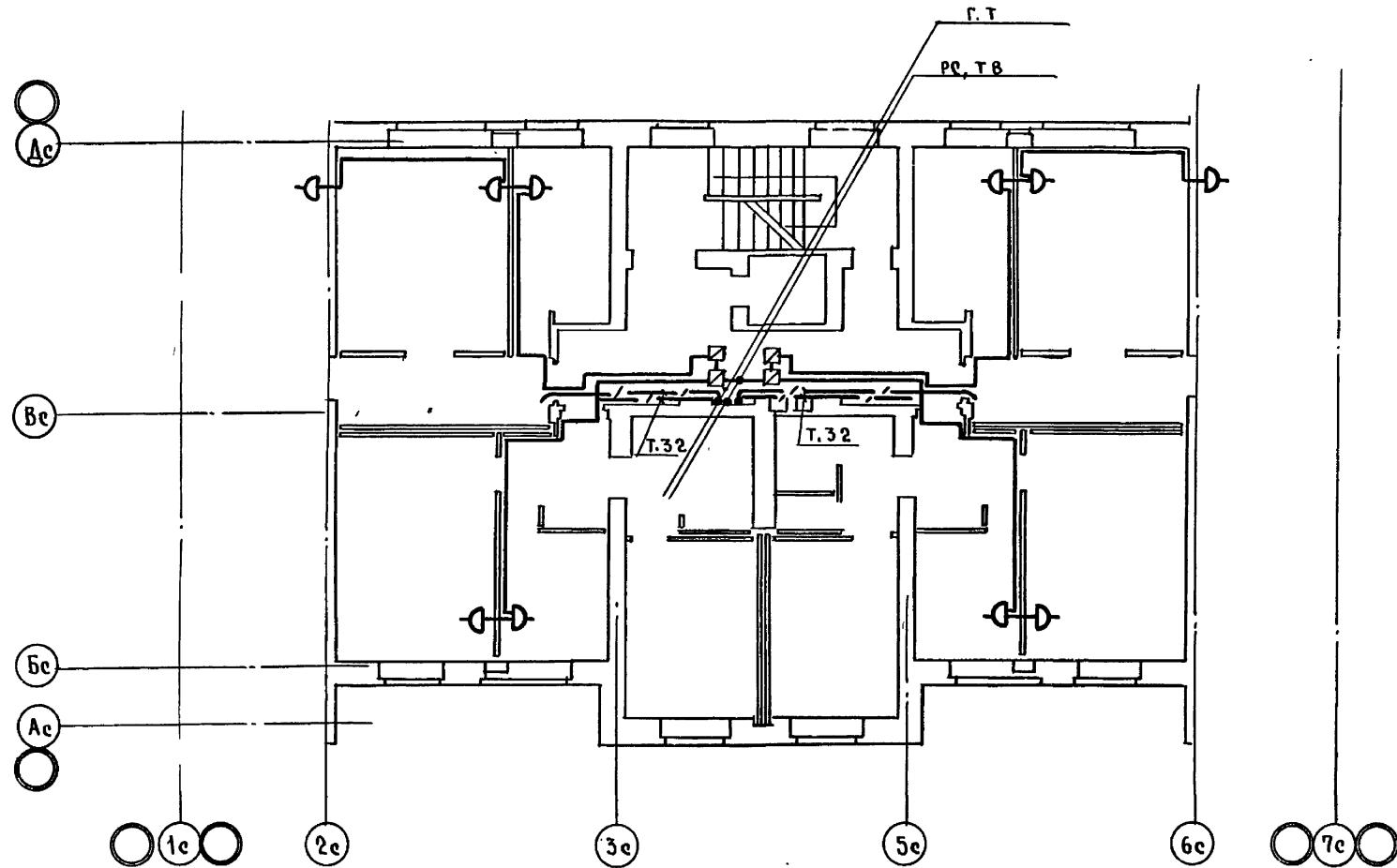
17351-08 10

85-012/1 - УС. 1-1

Копировал: Заря

лист
9

ФОРМАТ 12Г



| | | | |
|--|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| Инв. № подл. подпись даты взам. инв. № | | | |
| Инв. № | | | |

ЦНИИЭП
г. Москва

ПРОВЕР. СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАНА

85-012/1 - ЧС.1-1

Лист
10

Копировано: Зар 17351-08

ФОРМАТ 12Г