ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 85

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПОПЕРЕЧНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

114-85-2

# 5-ЭТАЖНЫЙ 4-СЕКЦИОННЫЙ 60-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

## ЧАСТЬ 6

## СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

11348-11

ЦЕНА 0-61

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать V 1980 года

Заказ № 7692 Тираж 1000 экз.

Серия 85

Кирпичные жилые дома с поперечными несущими стенами

Типовой проект

114-85-2

5 этажный 4 секционный 60 квартирный жилой дом

часть 6

Слаботочные устройства

Содержание

| NN | Основные данные по проекту | един. измер. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Емкость телефонного ввода | пара | |
| 2 | Используемая емкость телефонного ввода | пара | 20 |
| 3 | Количество радиотрансляционных вводов в квартиры | шт. | 60 |
| 4 | Количество телеантенн | шт. | 2 |


| NN п/п | Наименование листа | NN листов |
|---|---|---|
| 1 | Заглавный лист. | 1 |
| 2 | Общие сведения. Указания по привязке. | 2 |
| 3 | Указания по монтажу. | 3 |
| 4 | Спецификация на основные материалы и оборудование. Условные обозначения | 4 |
| 5 | Скелетная схема сетей. | 5 |
| 6 | План техподполья в осях 1-9 | 6 |
| 7 | План техподполья в осях 9-17 | 7 |
| 8 | План 1го этажа в осях 1-9 | 8 |
| 9 | План 1го этажа в осях 9-17 | 9 |
| 10 | План типового этажа в осях 1-9 | 10 |
| 11 | План типового этажа в осях 9-17 | 11 |
| 12 | План кровли в осях 1-9 | 12 |
| 13 | План кровли в осях 9-17 | 13 |
| 14 | Слаботочный распаечный шкаф. | 14 |


| 1971 | Заглавный лист. | 114-85-2 | Часть 6 | Листы 1 |
|---|---|---|---|---|

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Старик

Ст. техник Соловьева

Инв. N

Взамен

11348-11 2

## Общие сведения.

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефона от первой муфты со стороны ввода до распределительных коробок; радиотрансляции от трубостоек до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и коллективных телеантенн в пределах поэтажных шкафов с установкой ответвительных коробок.

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

Вводы кабелей телеантенны 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 телеантенн, радиостоек, необходимость установки усилителей телеантенны-уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи МС СССР на местах.

2. В случае необходимости установки шкафа т. ШРП1200×2 последний может быть расположен в тамбуре лестничной клетки 1$^{го}$ этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 4$^{х}$ стальных труб ⌀ 88.8 мм.

3. При установке телефонного шкафа, телефонный кабель для данного дома выводится в шкафной колодеци из последнего,

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

5. При необходимости установки высоковольтных радиостоек, их вставляют в гильзы и раскрепляют оттяжками.

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

6. Принятое проектом число заземлителей уточняются по следующей таблице.

| Наименование грунта | Чернозем, глина суглинок | Супесок и песок мокрый | песок средней влажности |
|---|---|---|---|
| Количество заземлителей | 2 | 5 | 6 |

Стоимость устройства очага заземления и место опуска шины уточняется при привязке.

7. Стальные трубы, телефонные кабели, муфты и распаечные шкафы, необходимые для прокладки телефонных сетей в техническом подполье, учитываются при привязке, согласно проекту наружных сетей.

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

Взамен

Ст. техник Соловьева

| 1971 | Общие сведения. Указания по привязке. | 114-85-2 | Часть 6 | Лист № 2 |
|---|---|---|---|---|

Вертикальная прокладка слаботочных сетей от технического подполья по 5 этаж предусмотрена в винипластовых трубах проложенных в штрабах.

В лестничных клетках предусмотрено место для монтажного шкафа типа ШС-1М и вертикальные трубы в одной из которой протягиваются кабели телефона, а во второй-провода радиотрансляции и кабель телеантенны.

Провод радиотрансляционной сети марки ПТПЖ 2×1,2 от монтажного шкафа типа ШС-1М до вводов в квартиру протягивается в винилитовой трубе ф32мм., заложенной в штрабе, через ответвительную коробку У-197.

После ввода в квартиру, провод радиотрансляционной сети в стыке между панелями, опускается на плиту перекрытия.

Способ прокладки проводов радиотрансляционной сети в пределах квартиры зависит от конструкции пола:

а) Конструкция полов из линолеума - провод прокладывается под линолеумом по периметру комнаты (под местом установки плинтуса), в местах прохода дверных проемов делается выемка в войлочной подоснове.

б) Конструкция дощатых полов - провод прокладывается по плите перекрытия, на плите провод покрывается слоем цементного раствора. Прокладка производится до устройства полов.

В местах установки радиорозеток для протяжки провода между стеновой панелью и плитой перекрытия закладывается стальная труба ф15мм. Подключение проводов к ограничительным коробкам в шкафу и к радиорозеткам производится шлейфом, безразрывно. Подключение к стояку на ответвительных коробках.

Телефонный кабель в техническом подполье протягивается в стальной тонкостенной трубе. Трубы крепятся к потолку на подвесах и по стене на скобах. Разветвительные муфты монтируются в специальных распаечных шкафах.

Телевизионные антенны и радиостойки располагаются в местах, указанных на листе. Крепление опорных труб и гильз предусмотрено чертежами архитектурно-строительной части проекта. Протяжка вводных кабелей телеантенны и проводов радиотрансляции в стояки 5 [го] этажа производится в трубах, проложенных по плитам перекрытия.

В связи с тем, что концы этих труб должны вставляться в трубы стояков электропанели строительной организацией до покрытия крыши, специализированная организация, производящая работы по слаботочным устройствам, должна контролировать этих работ.

Для защиты телеантенны и радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов, предусмотрено устройство молниеотвода, состоящего из стальной шины ф 8 мм. (арматурная сталь), соединяющей телеантенну и радиостойку с заземлителями.

Шина прокладывается по покрытию кровли.

Спуск шины к заземлителю осуществляется по фасаду.

Все соединения молниеотвода производятся на сварке.

Молниеотвод 2 раза покрывается битумом.

Для заземлителей используются стальные уголки 50×50×5мм. длиной 2,5 м., забиваемые в землю на глубину 3м., с разносом 5 м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40×4 мм.

Конец полосы от заземлителей привaривается к шине, проложенной по фасаду.

Количество уголков, забиваемых в землю принято 6 шт.

Место спуска шины заземления и узлы крепления см. архит. строит. части проекта.

## Спецификация на основные материалы и оборудование

| №№ п/п | Наименование оборудования и основных материалов | Ед. изм | Кол-во потип. пр. | Кол-во попри-вязке |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Телефонизация** | | | |
| 1 | Коробка распределительная КРТП10×2 | шт. | 4 | |
| 2 | Кабель ТПВ 20×2×0.4 | м. | — | |
| 3 | Кабель ТПВ 10×2×0,4 | " | 32 | |
| 4 | Муфта разветвительная 30×2 | шт. | — | |
| 5 | —"— —"— 20×2 | " | — | |
| 6 | —"— —"— 10×2 | " | — | |
| | **Радиофикация.** | | | |
| 1 | Радиостойка ГАБ.2.5 | шт. | — | |
| 2 | Радиостойка ГАБ.0.8 двухпарная | " | 4 | |
| 3 | Трансформатор стоечный т. ТАГ-10М | " | 2 | |
| 4 | Провод ПТПЖ 2×1.2 | м. | 1360 | |
| 5 | Розетка штепсельная-радио | шт. | 136 | |
| 6 | Коробка ограничительная т. УК-2С | " | 60 | |
| 7 | Коробка ответвительная т. УК-2П | " | 20 | |
| 8 | Проволока БСА-4,3 | кг. | 20 | |
| 9 | Провод ПВЖ 2,5 мм² | м. | 200 | |
| | **Телеантенна** | | | |
| 1 | Коллективная телеантенна т. ТВК | шт. | 2 | |
| 2 | Усилитель телевизионный антенный т. УТО | " | 2 | |

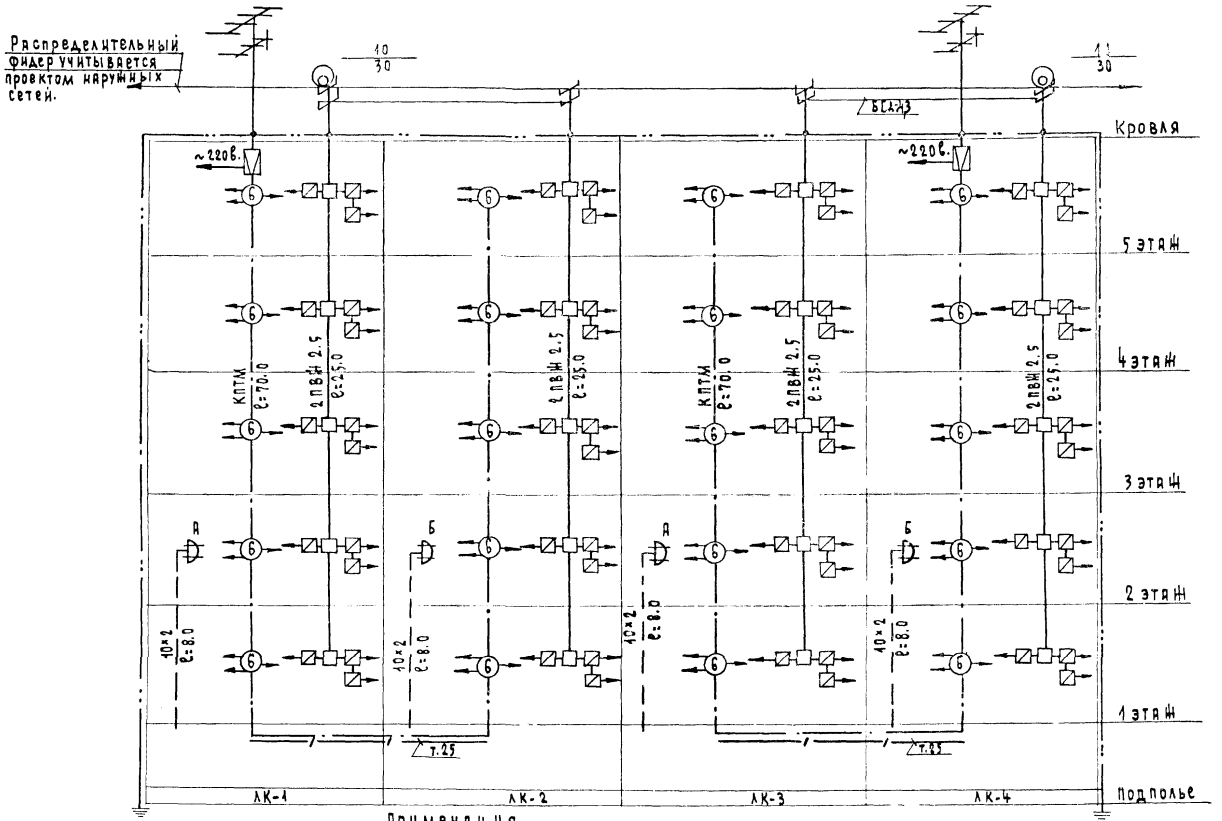
| №№ п.п. | Наименование оборудования и основных материалов | Ед. изм | Кол-во потип. пр. | Кол-во попри-вязке |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Ответвительная телевизионная коробка т. КРТВ-6 | шт. | 20 | |
| 4 | Кабель КПТМ | м. | 140 | |
| | **Канализация** | | | |
| 1 | Труба стальная тонкостенная ф 88.8 | м. | — | |
| 2 | Труба винилитопластовая ф 50 мм. | " | 120 | |
| 3 | Труба стальная тонкостенная ф 25мм. | " | 60 | |
| 4 | Труба стальная тонкостенная ф 15 мм. | " | 10 | |
| 5 | Труба асбестоцементная ф 100мм. | " | — | |
| 6 | Слаботочный распаечный шкаф | шт. | — | |
| 7 | Коробка ответвительная т. У-197 | " | 60 | |
| 8 | Монтажный слаботочный шкаф | шт. | — | |
| 9 | Металлорукав РЗ-ЦХ-22 | м. | 8 | |
| 10 | Монтажный слаботочный шкаф т. ШС-7 | шт. | — | |
| 11 | Труба винилитопластовая ф 32мм. | | 60 | |
| | **Заземления:** | | | |
| 1 | Арматурная сталь ф 8мм. | м. | 109 | |
| 2 | Сталь полосовая 40×4 | м. | 22 | |
| 3 | Сталь угловая 50×50×5 | м. | 32 | |

Примечание:

Кабели, трубы и распаечные шкафы, находящиеся в техническом подполье, учитываются при привязке.

### Условные обозначения:

- Стойка радио, двухпарная
- 40/20 — Трансформатор абонентский устанавливаемый на стойке (числитель-мощность-знаменатель-количество точек).
- Ответвительная коробка.
- Ограничительная коробка
- 2ПВЖ 2.5 — провод радиосети, к-во проводов, марка, сечение.
- Распределительная коробка КРТП 10×2 параллельная.
- Разветвительная муфта.
- ⑥ — Разветвительная коробка т. КРТВ-6 (6 отводов в 12 программ)
- ~220В — Усилитель т. УТО
- КПТМ — Кабель телевизионной сети и марка. стояки в монтажной нише, провода (кабель пришел снизу и ушел вверх пришел сверху и ушел вниз)
- Труба стальная
- Розетка штепсельная, радио.
- Т.А. — Телеантенна на схематическом плане кровли
- Р. — Радиостойка на схематическом плане кровли
- Арматурная сталь ф 8мм.-шина заземления
- Канал в панели и ответвит. коробка.
- Слаботочный распаечный шкаф.
- Ш — Телефонный распределительный шкаф (место установки)
- Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК
- Очаг заземления




Примечания.

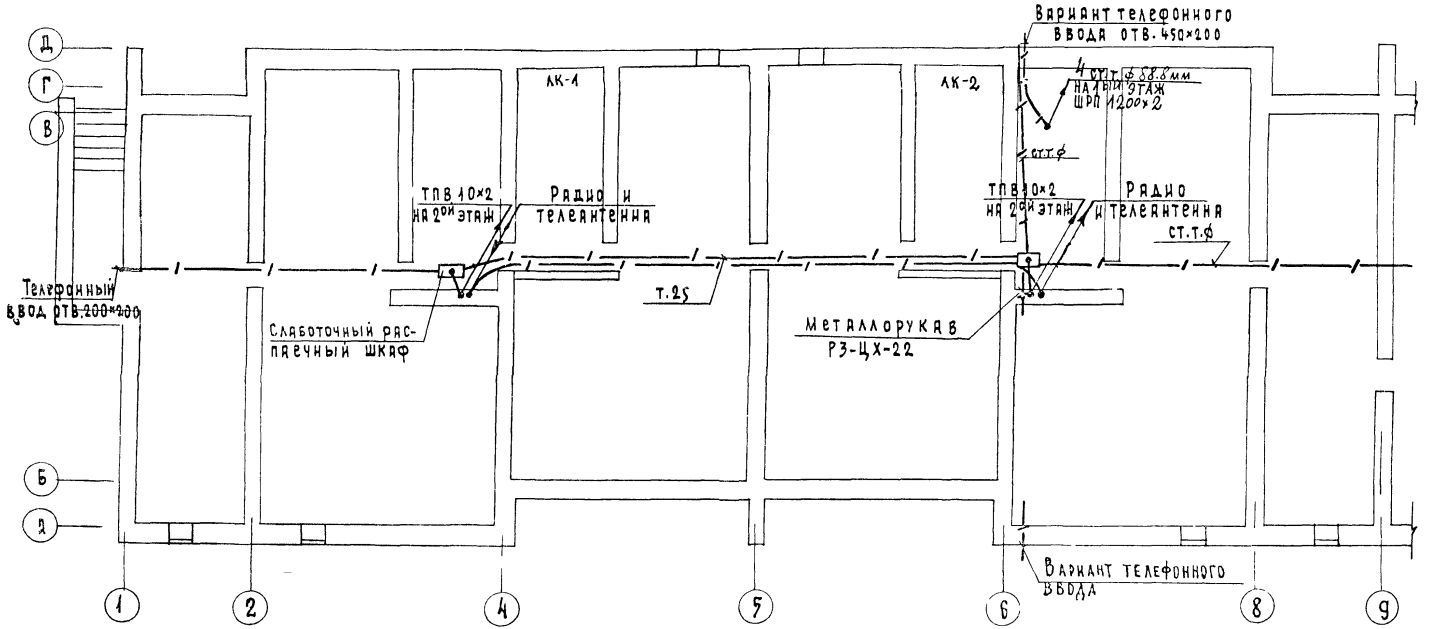
1. Условные обозначения см. на листе N4.
2. Ввод и распределительная сеть учитывается проектом наружных сетей.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1971 | Скелетная схема сетей. | 114-85-2 | Часть 6 | Лист N 5 |

Инв. № | Взамен

Гл. инж. пр. Старик
Ст. техник Соловьева

ЦНИИЭП Г. Москва, Жилища

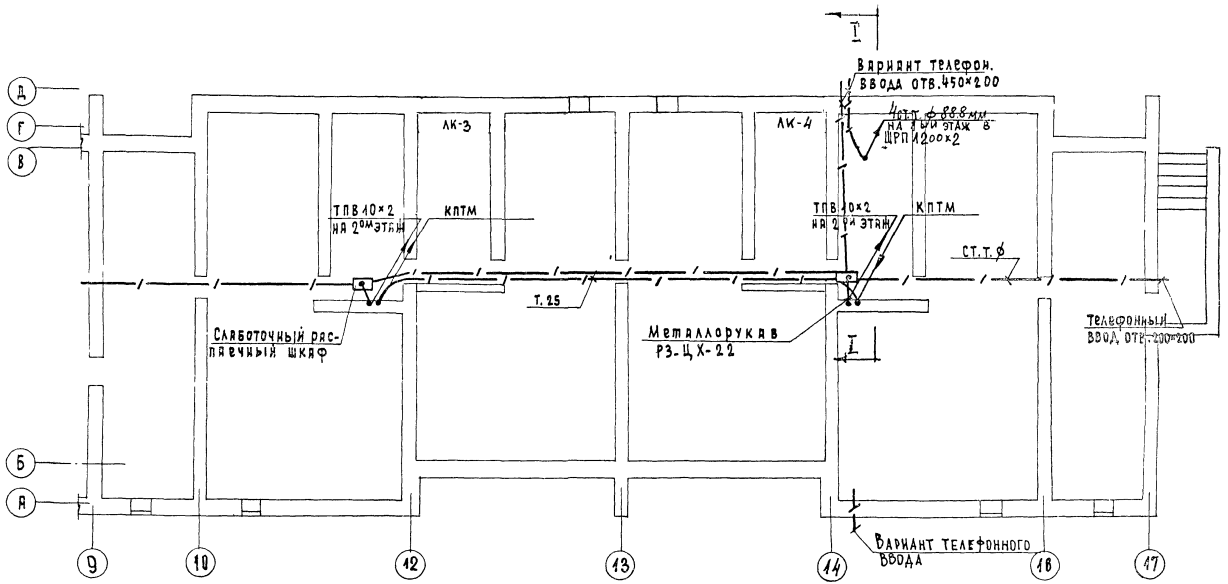



Примечание.

Условные обозначения см. на листе 4.

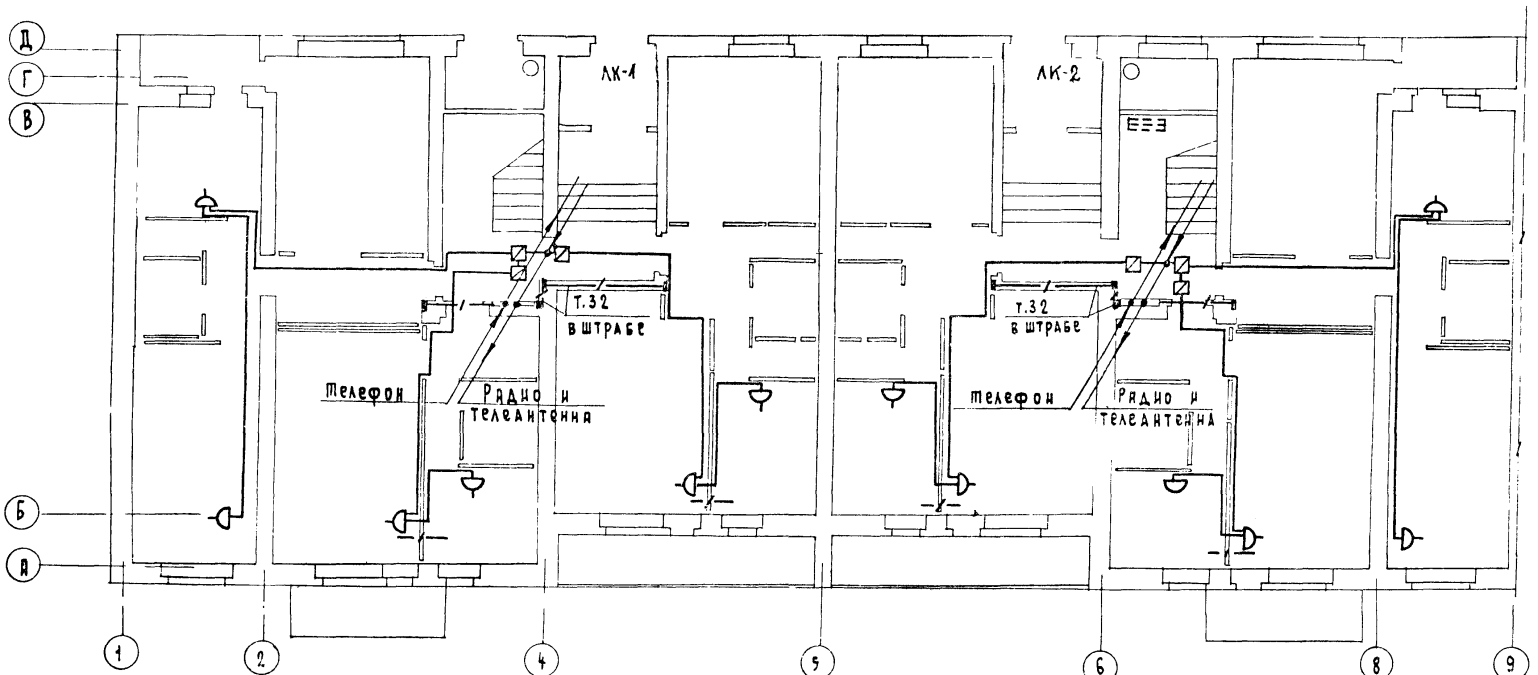
| 1971 | План технического подполья в осях 1-9 | 114-85-2 | Часть 6 | Листов 6 |
|---|---|---|---|---|

1348-11 7



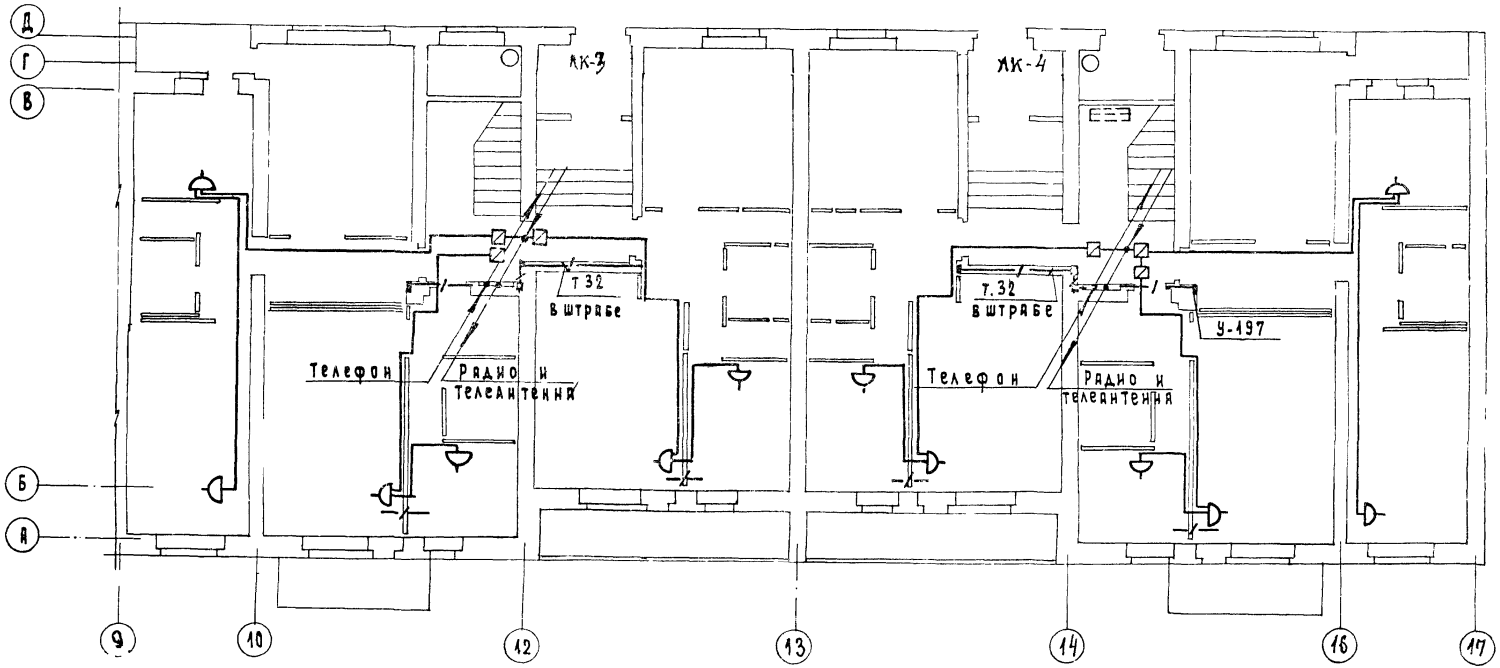

Примечание.

Условные обозначения см. лист 4.




Примечание:

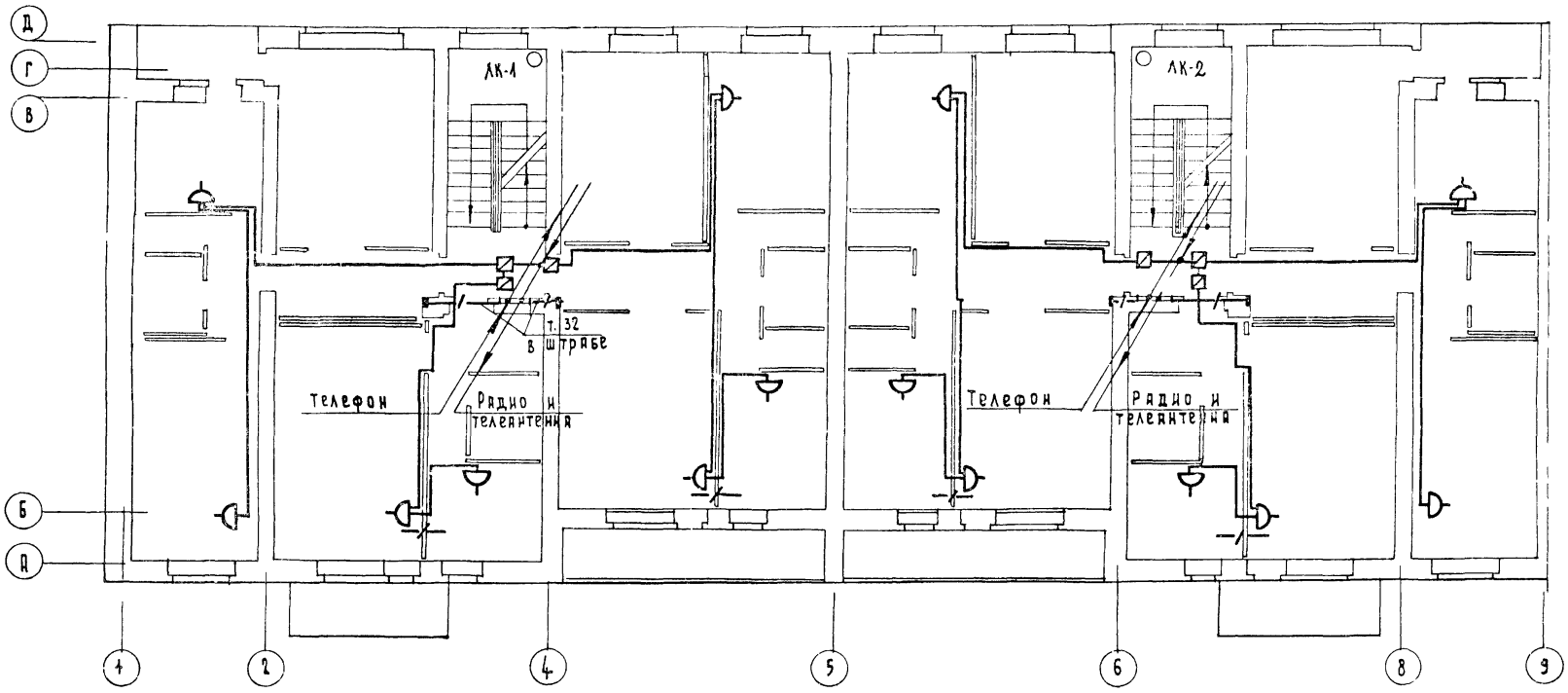
Условные обозначения см. на листе 4.




Примечание

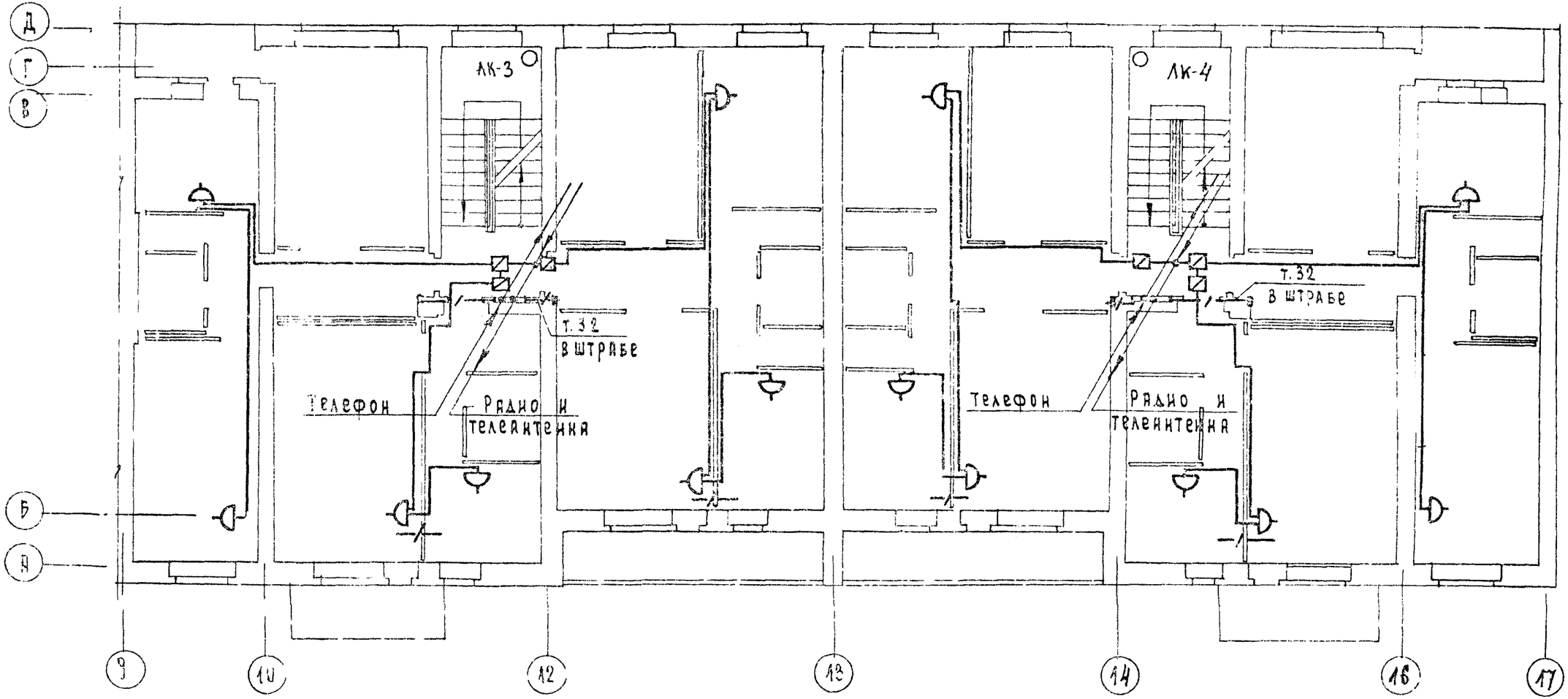
Условные обозначения см. на листе 4.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1971 | План 1го этажа в осях 9-17 | 114-85·2 | Часть 6 | Листы 9 |

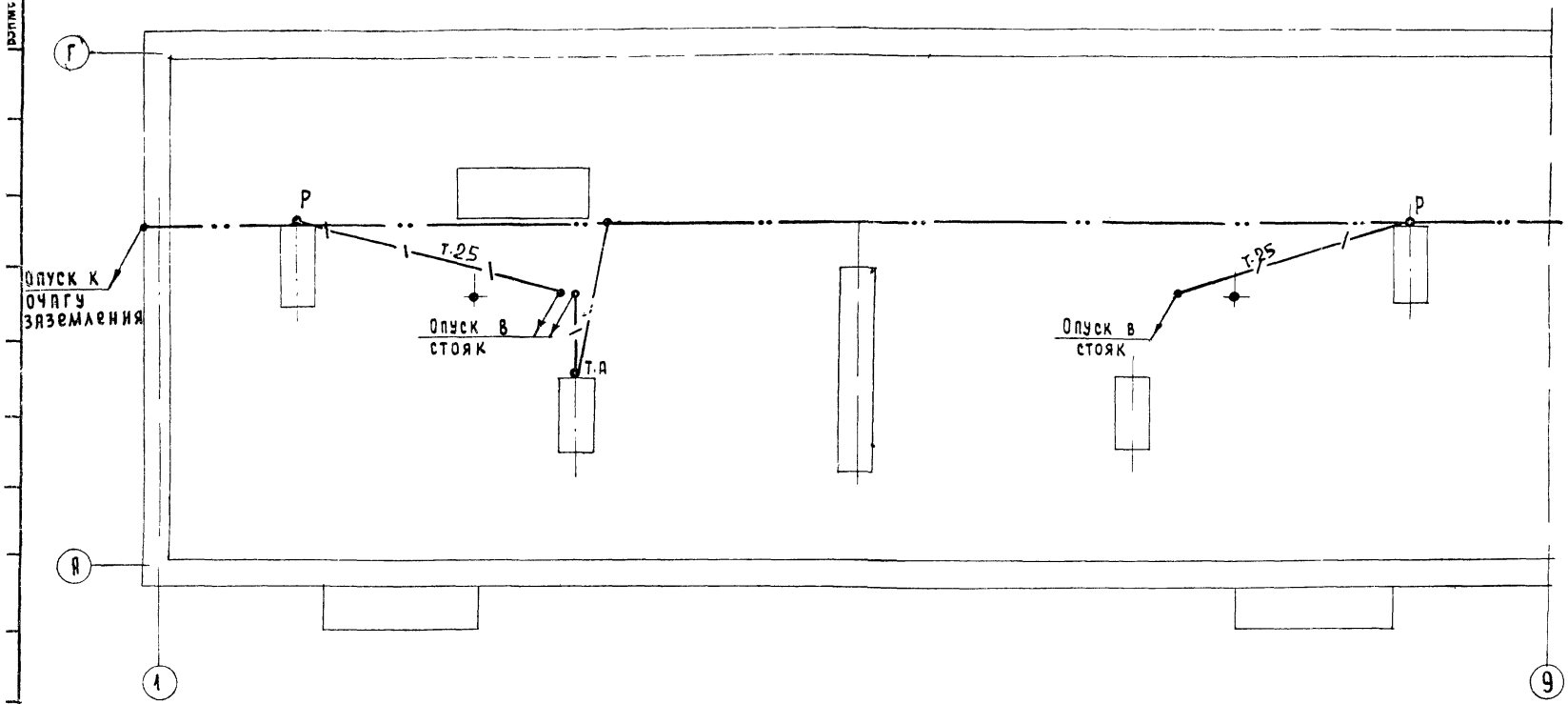



Примечание

Условные обозначения см. на листе 4.

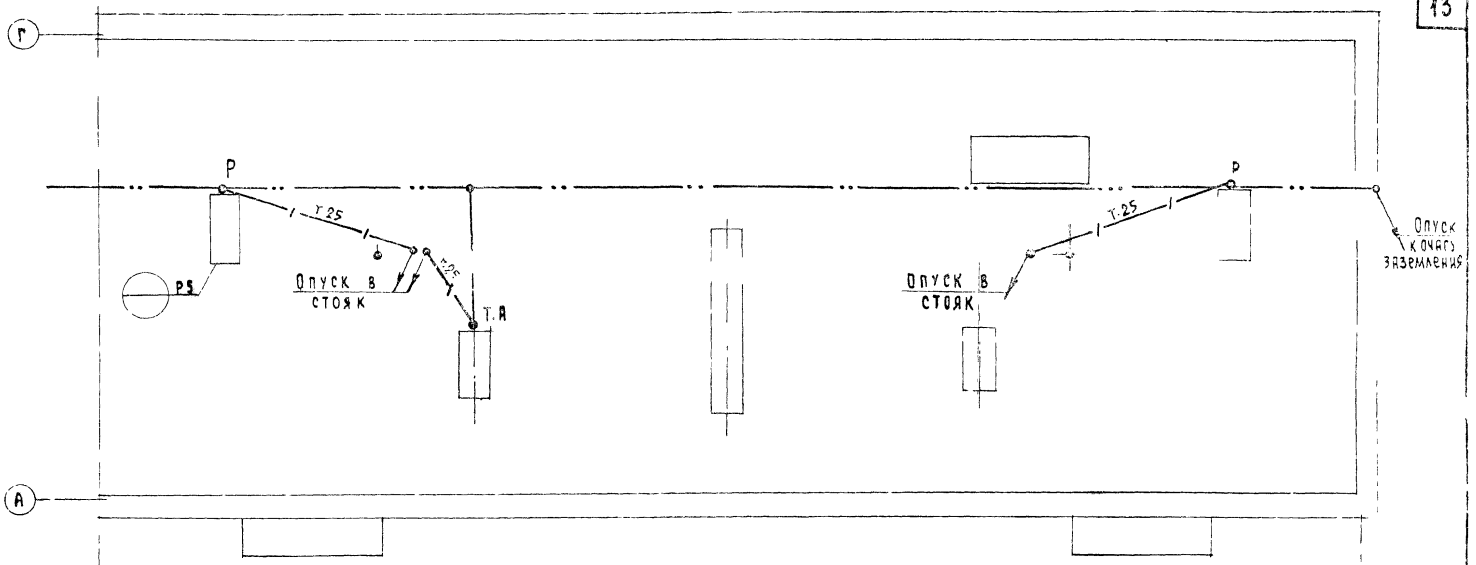


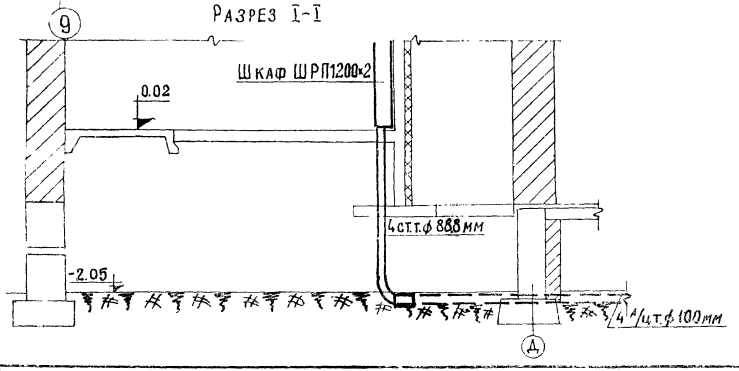

Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.




Примечание.

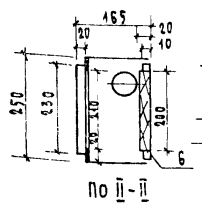
Условные обозначения см. на листе 4.

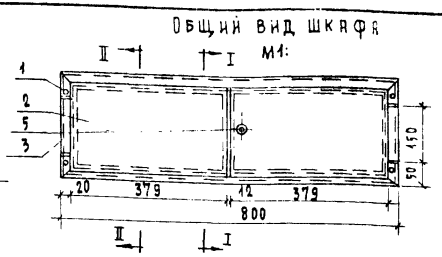


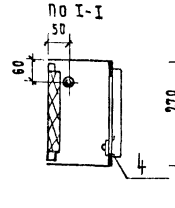



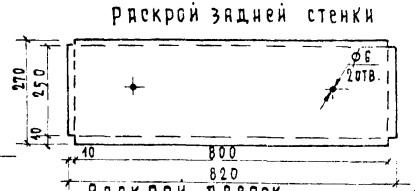

Примечание.

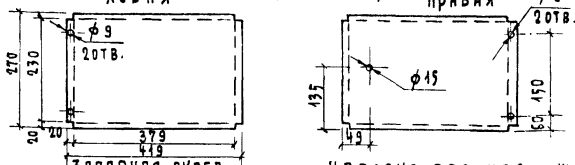
Условные обозначения на листе 4.

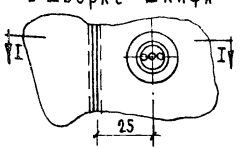


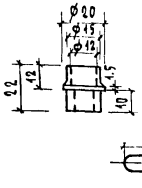



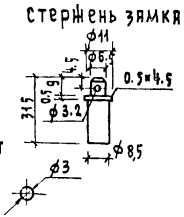



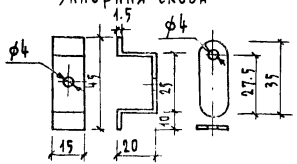


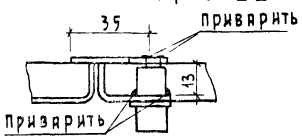



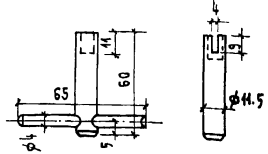



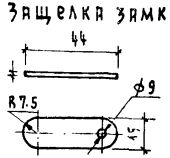



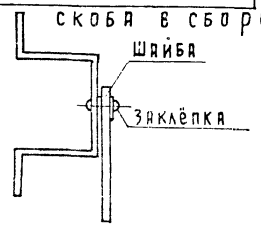



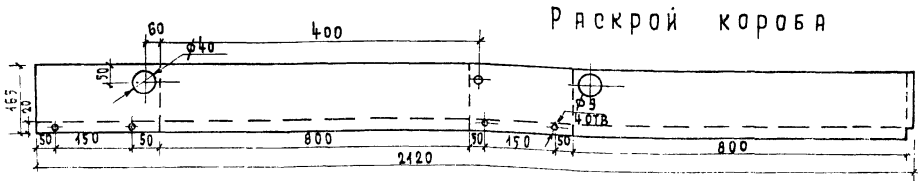




| NN п.п. | Наименование | Кол. шт. | Материал | 1 шт. | Общ. вес в кг. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Дощатый щит 600×200×20 | 1 | доски сосн. сухие | 2 | 2 |
| 5 | Замок с ключом | 1 | ст. 3 | 0.07 | 0.07 |
| 4 | Запорная скоба | 1 | ст. лист 6-4.5 | 0.114 | 0.114 |
| 3 | Навеска дверная | 4 | ст. 3 | 0.02 | 0.08 |
| 2 | Дверка | 2 | | 1.26 | 2.52 |
| 1 | Короб | 1 | ст. лист 6-15 | 70 | 70 |

Спецификация




ГПИ ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя Соловьева Гл. техн.

gost.e-ecolog.ru

1971

Слаботочный распаечный шкаф.

114-85-2

Часть 6

Листов 14