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

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

Инв. № | Взамен
Гл. инж. пр. | Ст. техник | Старик | Соловьева
Типовая

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

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 1го этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 4^х^ стальных труб ⌀ 88.8мм.

3. При установке телефонного шкафа, телефонный кабель для данного дома выводится в шкафной колодец и 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 этажи 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 8мм. (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 5м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40×4мм.

Конец полосы от заземлителей приваривается 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.

Инв. N | Взам. инв. N | Гл. инж. пр. | Ст. техник | Соловьева | Инв. N подл. | Подпись и дата | ЦНИИЭП жилища

Спецификация на основные материалы и оборудование

NN п/п	Наименование оборудования и основных материалов	ед. изм	кол-во по тип. пр.	кол-во по при 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-43	кг.	20	
9	Провод ПВЖ 2,5 мм²	м.	200	
	Телеантенна			
1	Коллективная телеантенна т. ТВК	шт.	2	
2	Усилитель телевизионный антенны т. УТО	"	2	

NN п.п.	Наименование оборудования и основных материалов	ед. изм	кол-во по тип. пр.	кол-во по при 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 50мм.	"	120	
3	Труба стальная тонкостенная ф 25мм.	"	60	
4	Труба стальная тонкостенная ф15 мм.	"	10	
5	Труба асбестоцементная ф100мм.	"	—	
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 ф32мм.		60	
	Заземления:			
1	Арматурная сталь ф 8мм.	м.	100	
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:

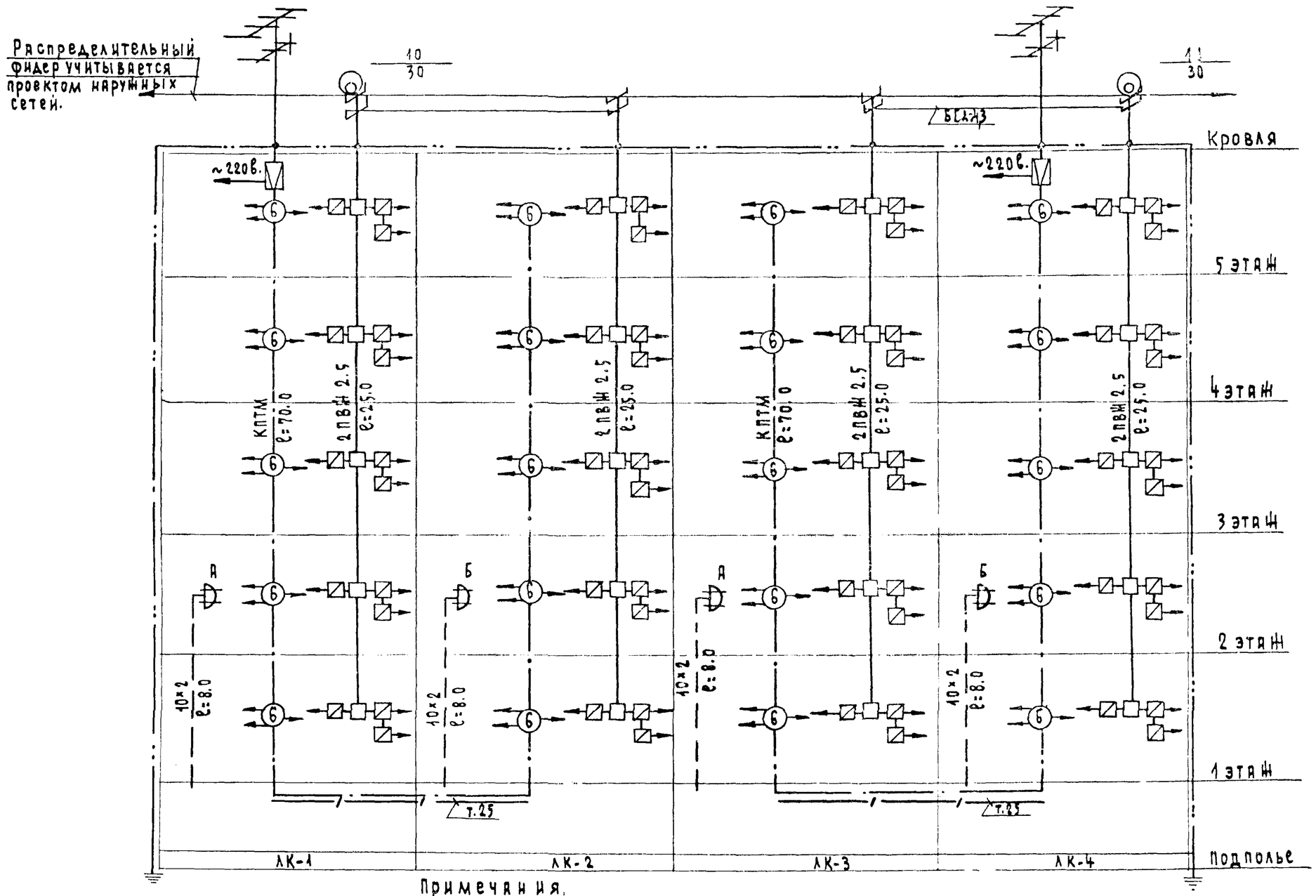
- Стойка радио, двухпарная
- 40/20 — Трансформатор абонентский устанавливаемый на стойке (числитель-мощность-знаменатель-количество точек).
- Ответвительная коробка.
- Ограничительная коробка
- 2ПВЖ 2.5 — провод радиосети, к-во проводов, марка, сечение.
- Распределительная коробка КРТП 10×2 параллельная.
- Разветвительная муфта.
- (6) — Разветвительная коробка т. КРТВ-6 (6 отводов, 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 ф8мм.-шина заземления
- Канал в панели и ответвит. коробка.
- Слаботочный распаечный шкаф.
- ТШ — Телефонный распределительный шкаф (место установки)
- Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК
- Очаг заземления

1971	Спецификация на основные материалы и оборудования. Условные обозначения.	114-85-2	Часть 6	Лист 4

Взамен

Гл. инж. проекта Молоцкий

Гл. техник Кунинин



Примечания.

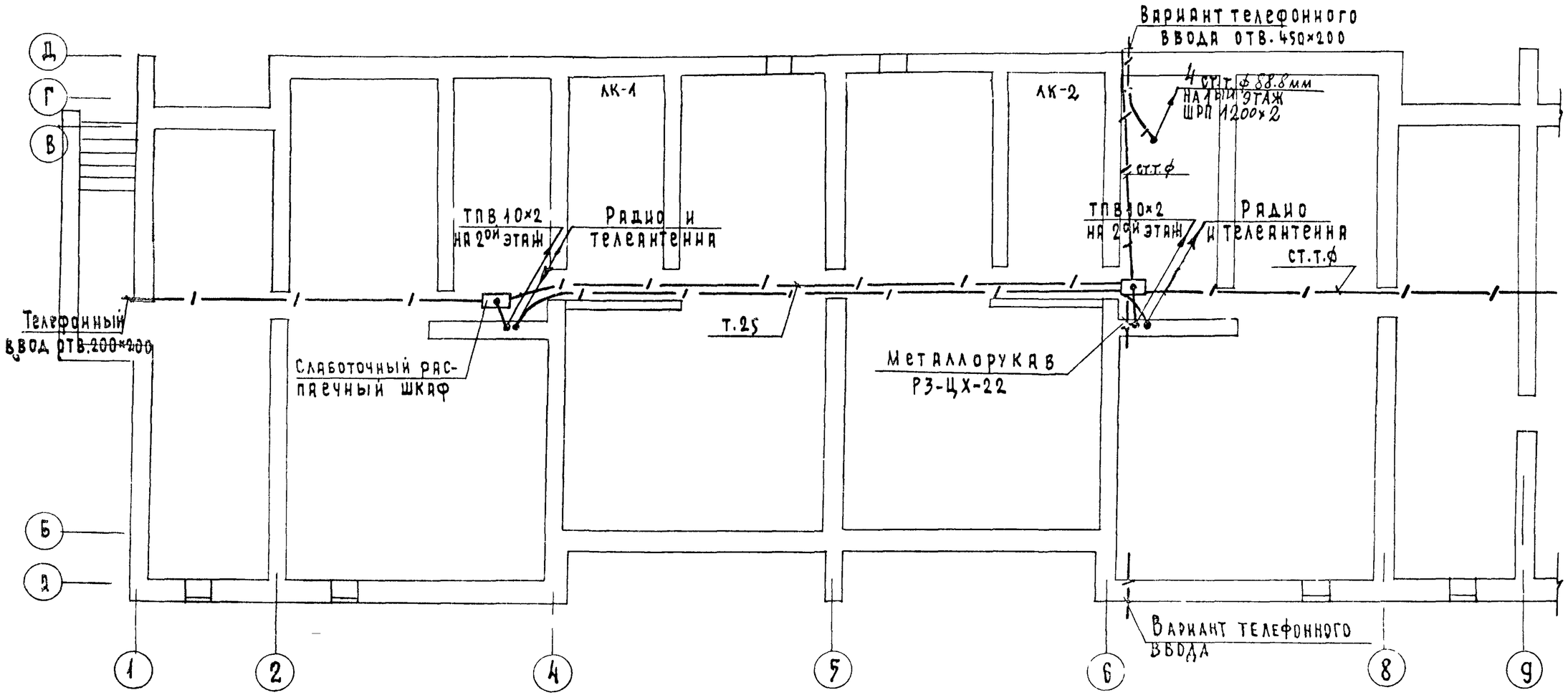
1. Условные обозначения см. на листе N4.
2. Ввод и распределительная сеть учитывается проектом наружных сетей.

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

Инв. N | Взамен

Гл. инж. пр. Старик
Ст. техник Соловьева

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



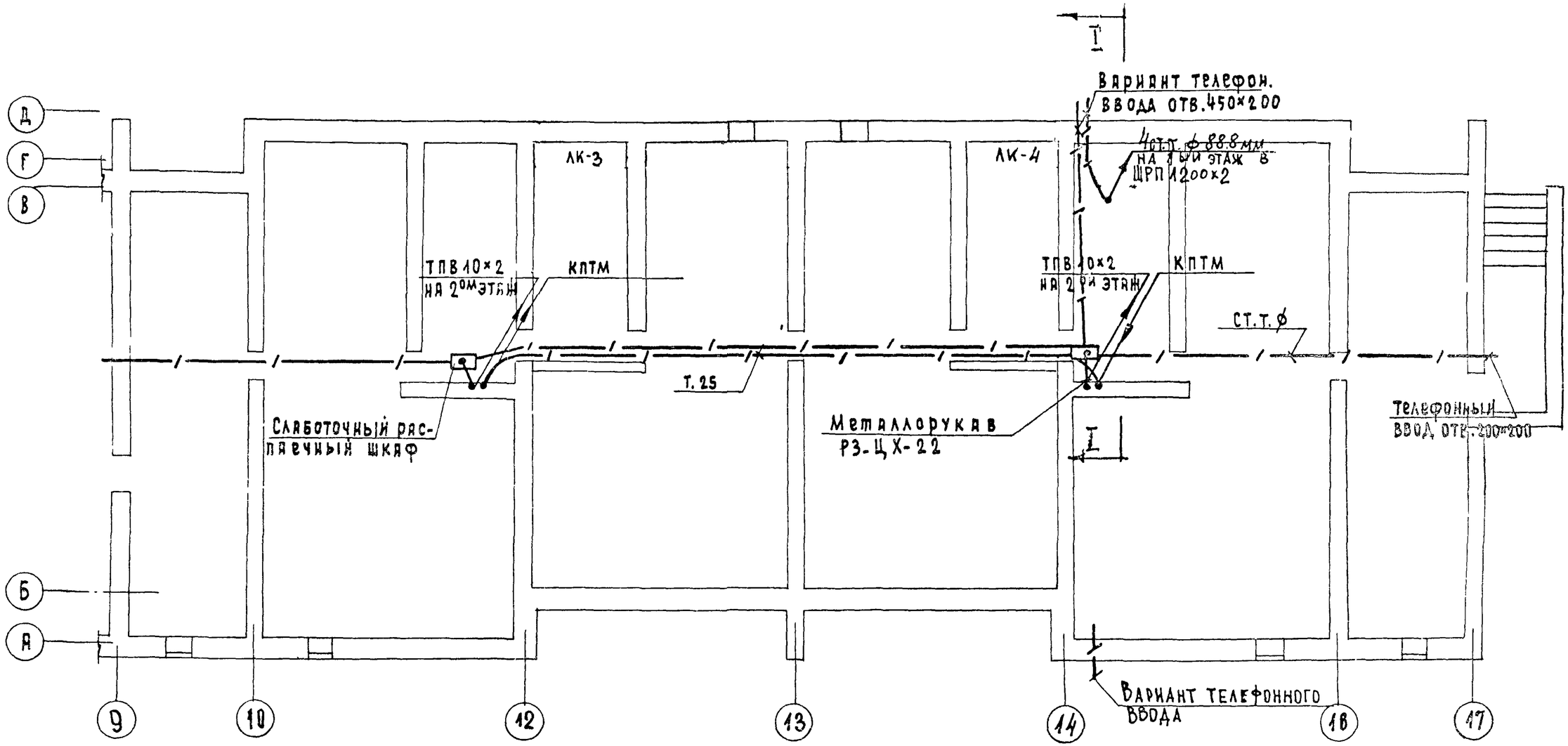
Примечание.

Условные обозначения см. на листе 4.

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

Гл. инженер проекта Соловьев
Ст. техн. Соловьев
Гл. арх. проекта Соснинко
Гл. инж. проекта Волотова
Гл. инж. Взамен
О.В. В.К.

11348-11 7



Примечание.

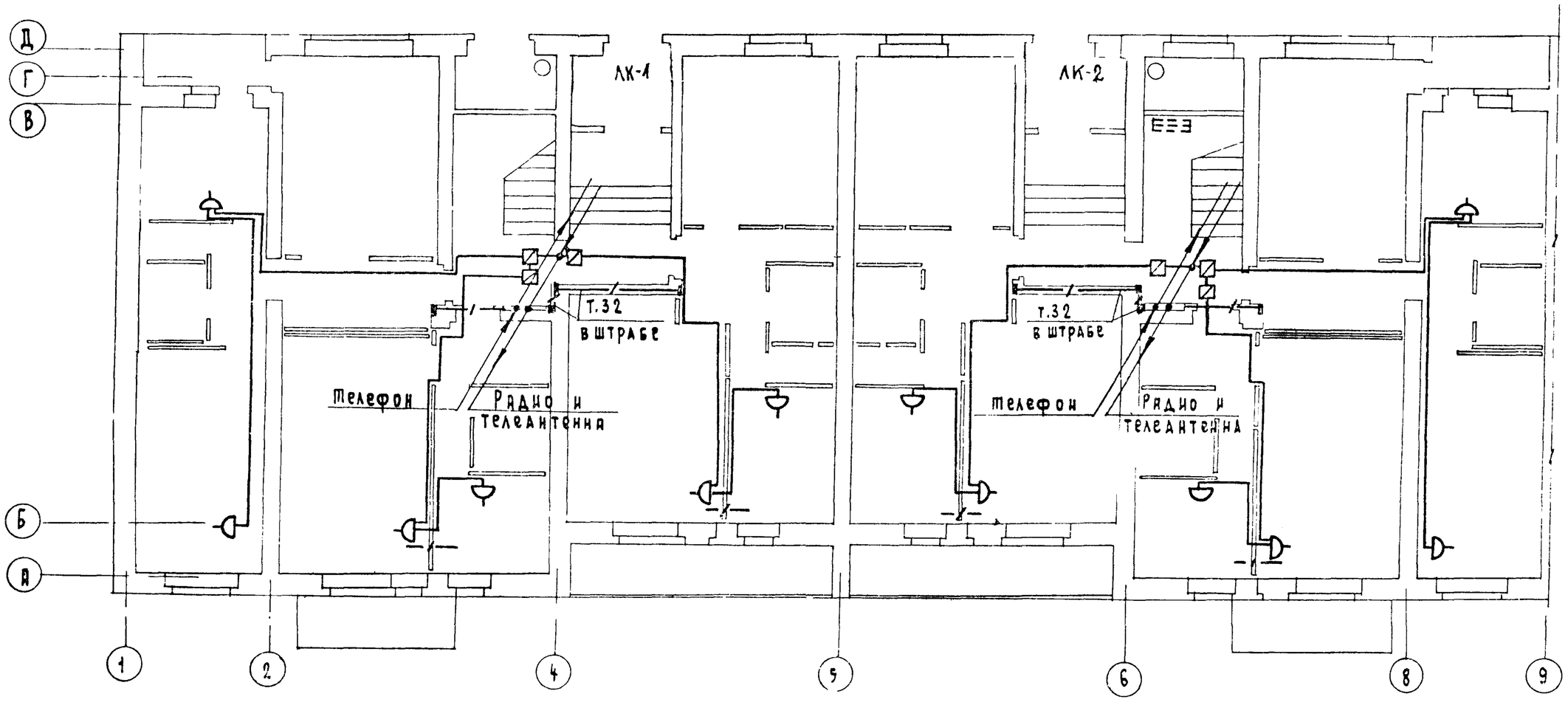
Условные обозначения см. лист 4.

1971	План технического подполья в осях 9-17	114-85-2	Часть 6	Лист 7	

Гл. инж. пр. Старик; Ст. техник Соловьева; Гл. инж. пр. Масеева; Гл. арх. пр. Кужелина; О.В. Сосонко; В.К. Золотова; Взамен инв. №

Филиал ГПИ

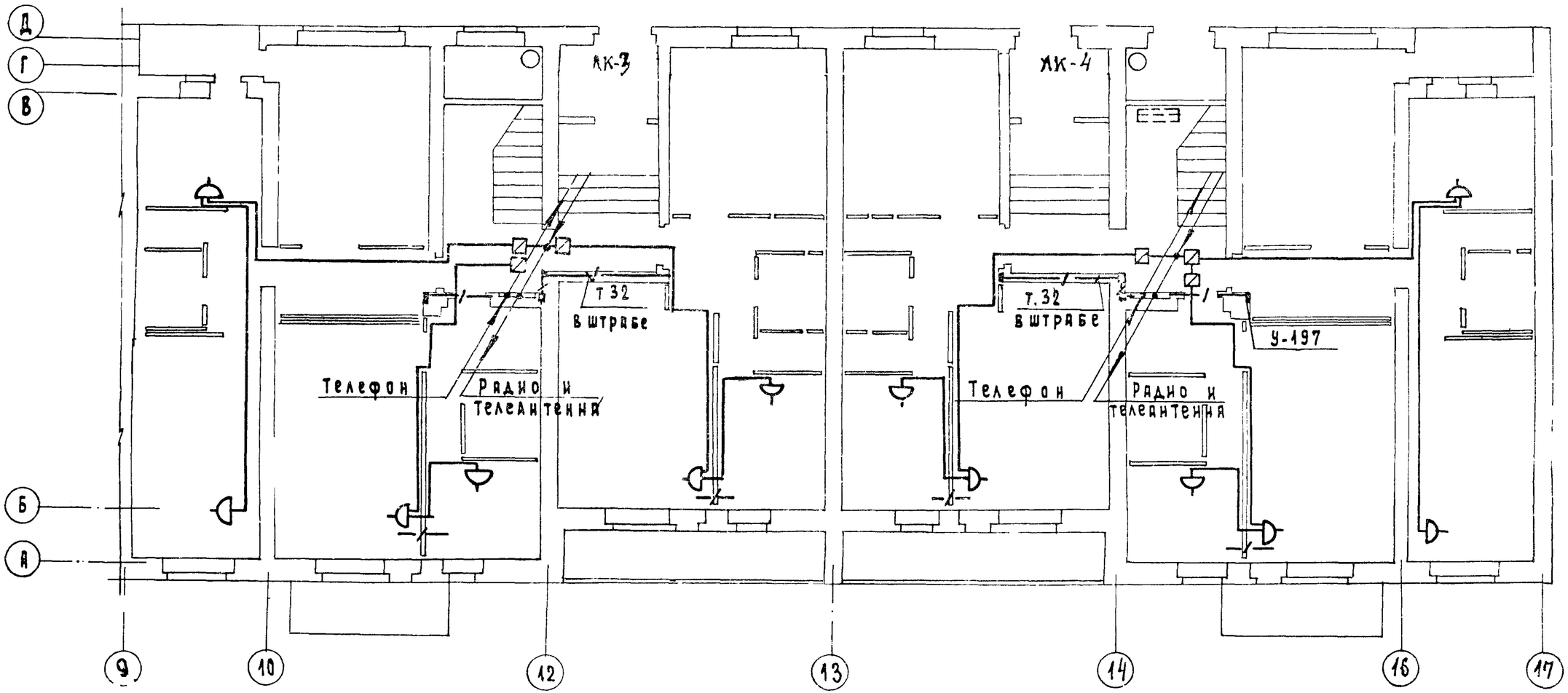
1348-11 8



Примечание:

Условные обозначения см. на листе 4.

1971	План 1го этажа в осях 1-9	114-85-2	Часть 6	Лист 8



Примечание

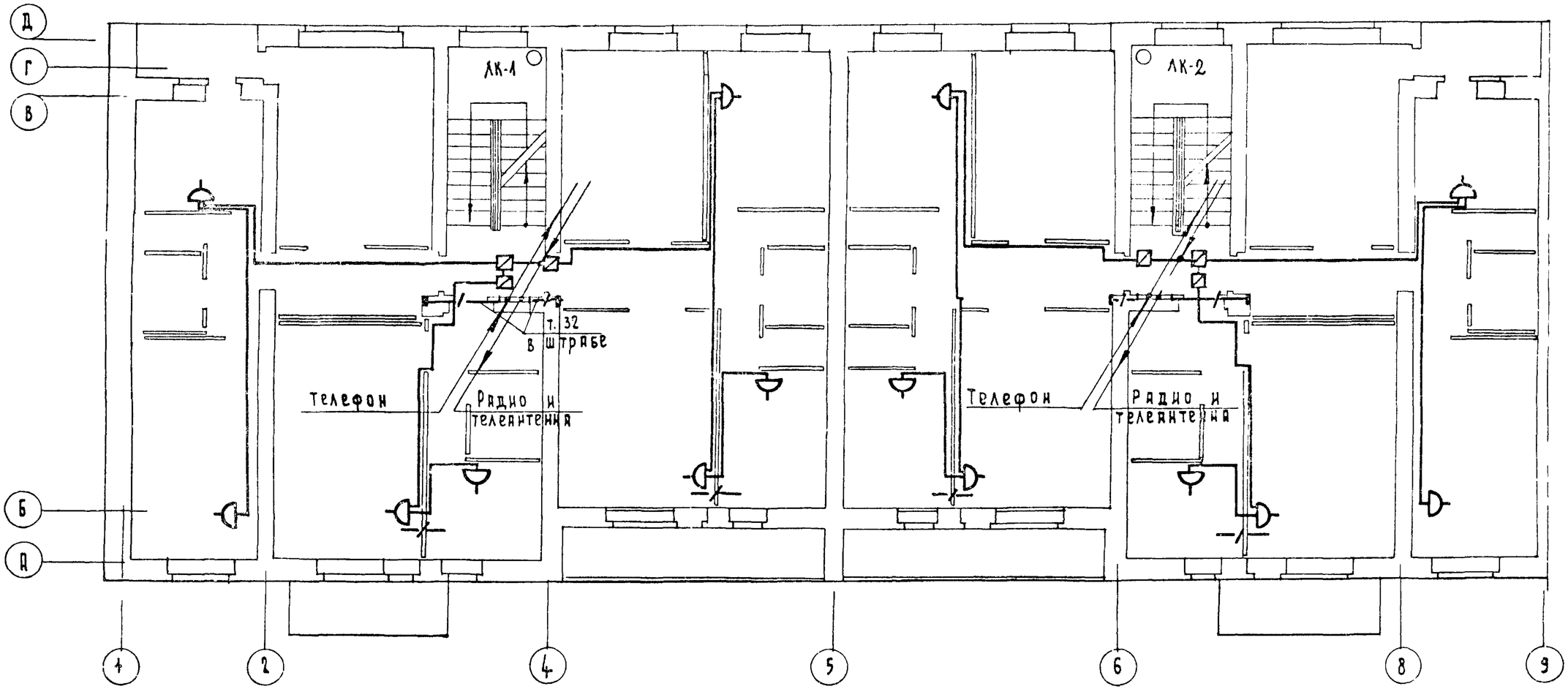
Условные обозначения см. на листе 4.

1971	План 1го этажа в осях 9-17	114-85-2	Часть Б	Листы 9

Гл. инж. пр. Галинкина
Гл. инж. Старик
Ст. техник Соловьева
Нач. отдела Гальперина
Нач. сек. Сосонко
Нач. гр. Укерман
Инженер Золотова
Инженер Вакер
Инженер Ивановский

ЛЕНГИПРОМЕЛИЩЕПРОМ

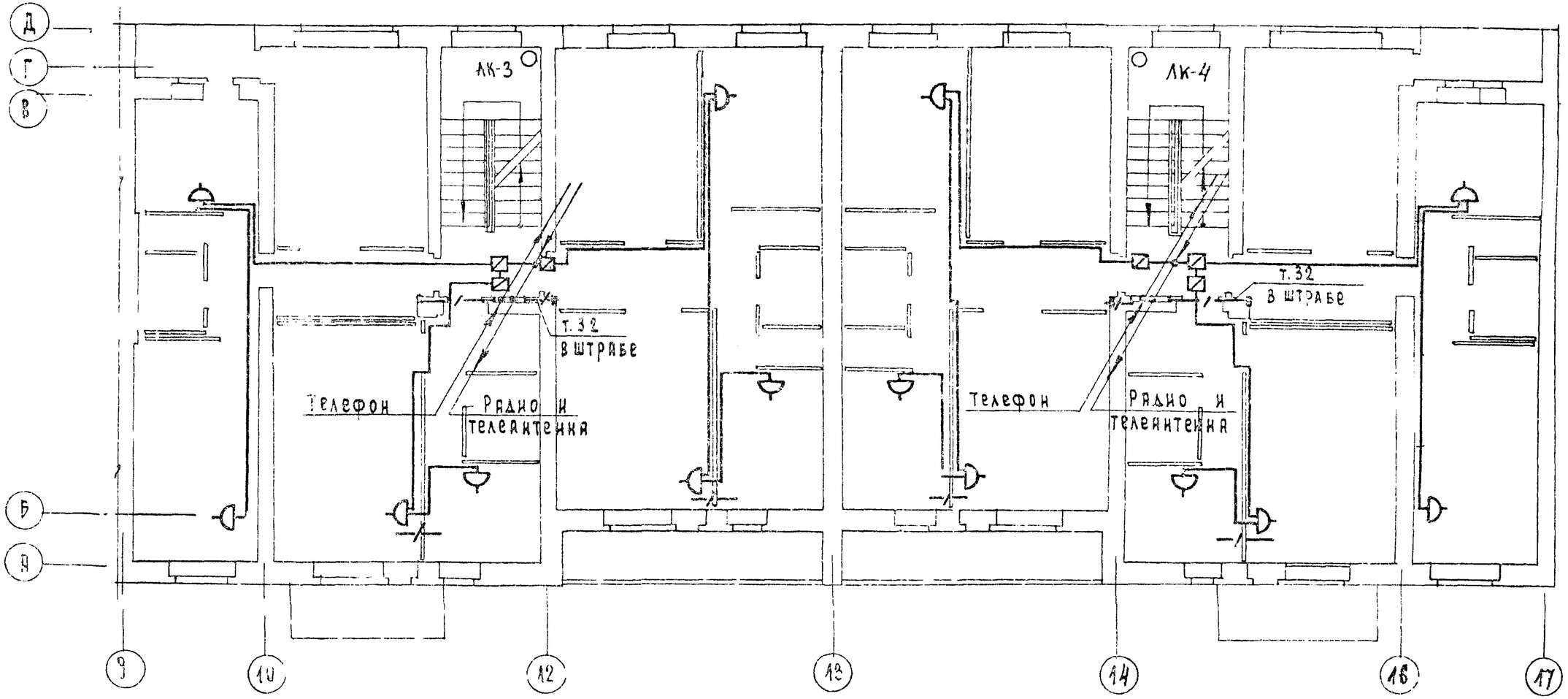
11348-11 10



Примечание

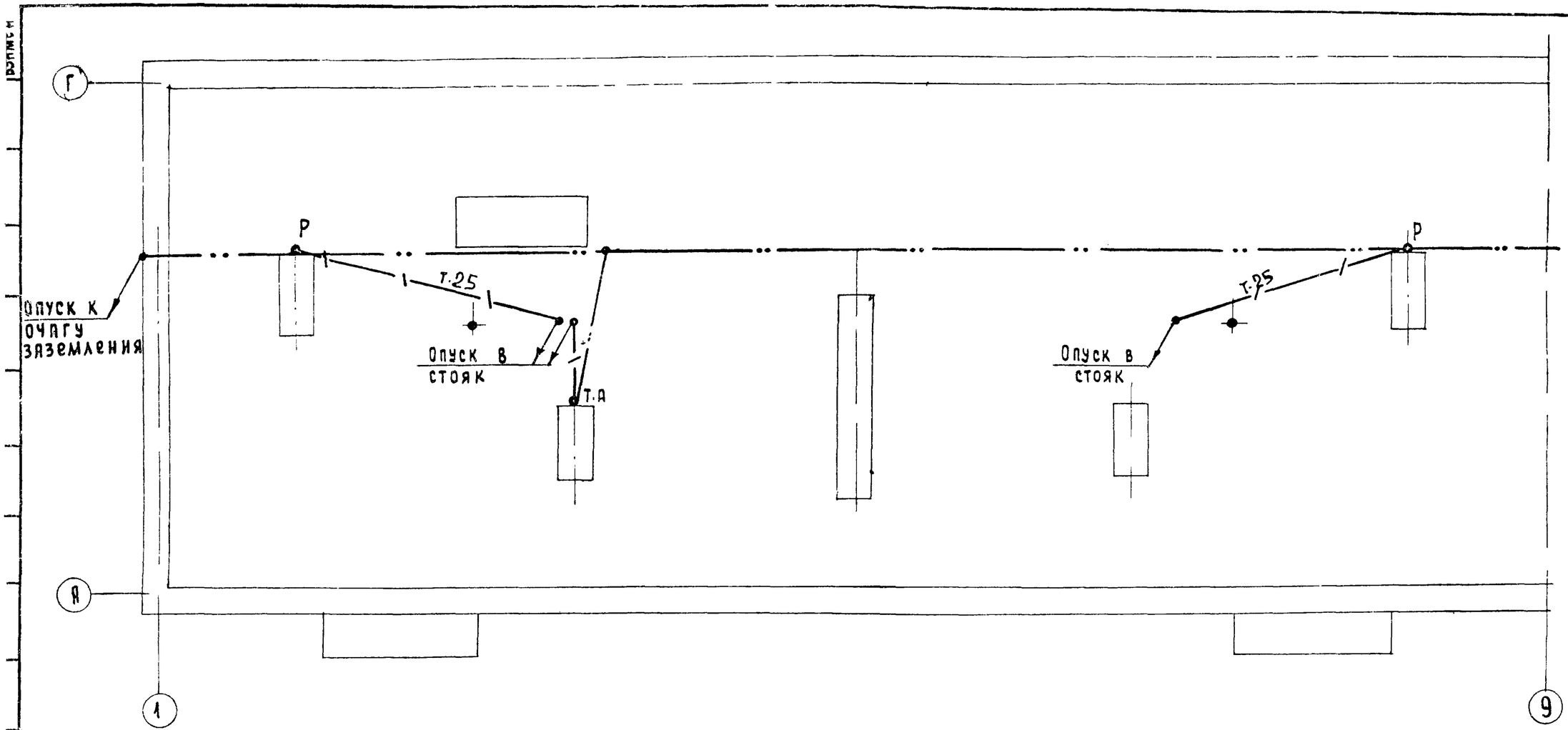
Условные обозначения см. на листе 4.

1971	План типового этажа в осях 1-9	114-85-2	Часть 6	Лист N 10



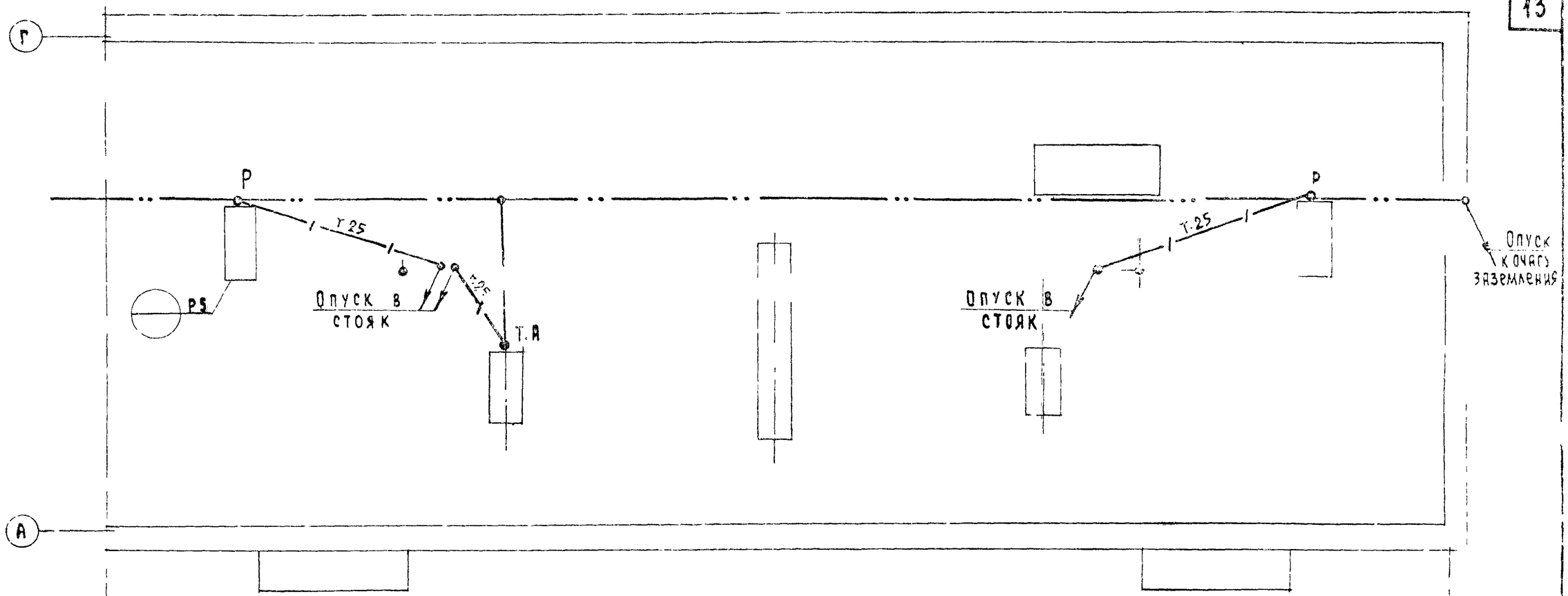
Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.

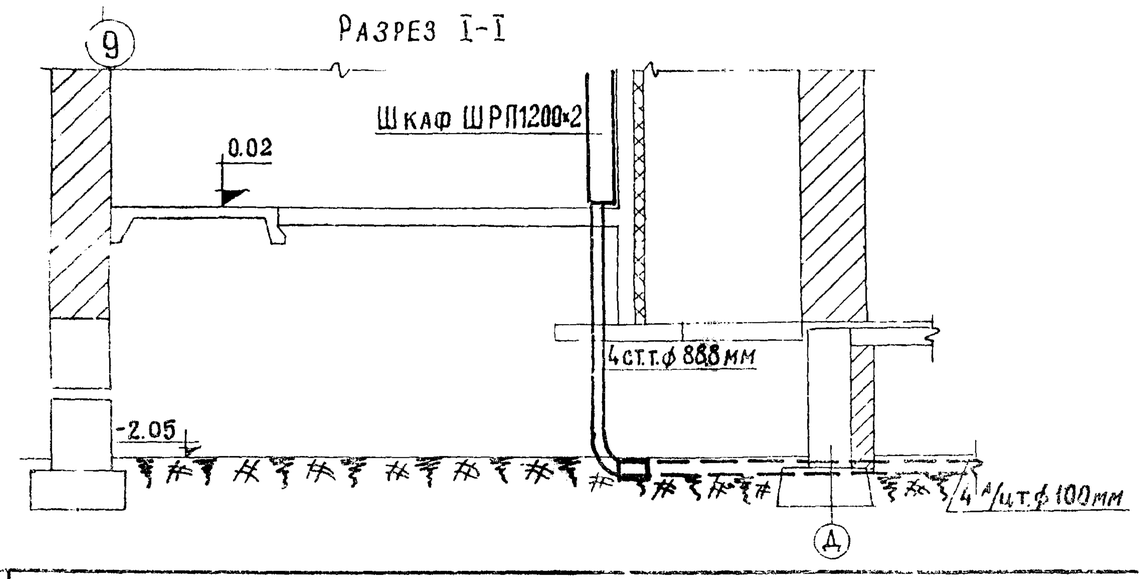
1971	План типового этажа в осях 9-17	414-85-2	Часть 6	Лист № 11



Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.

1971	План кровли в осях 1-9	114-85-2	Часть 6	Лист N 12

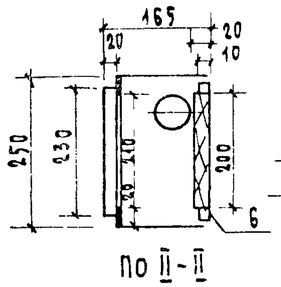




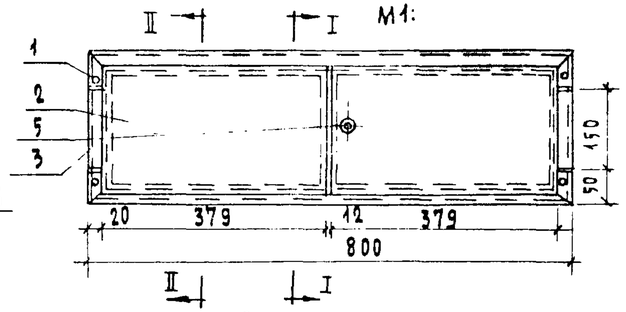
Примечание.
Условные обозначения на листе 4.

1971	План кровли в осях 9-17	114-85-2	Часть 6	Лист № 13

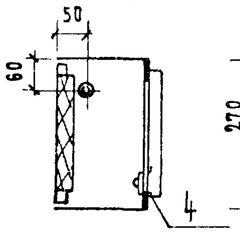
11348-11



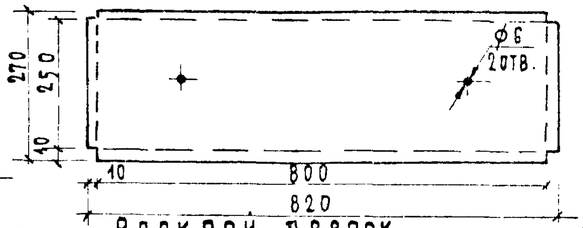
Общий вид шкафа М1:



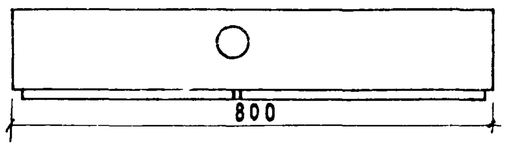
по I-I



Раскрой задней стенки

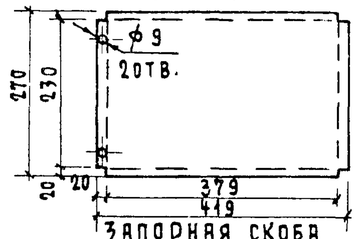


Вид сверху

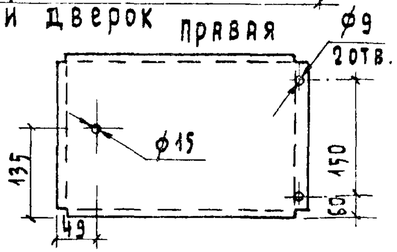


Раскрой дверок

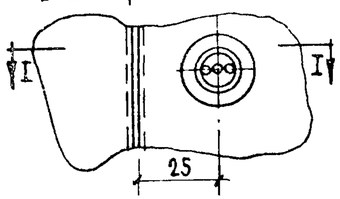
Левая



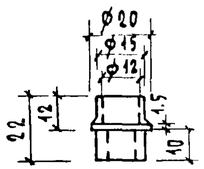
Правая



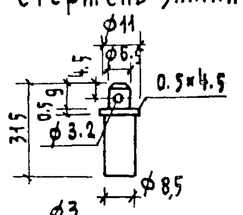
Установка замка в дверке шкафа



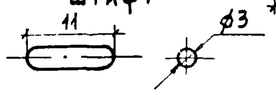
Корпус замка



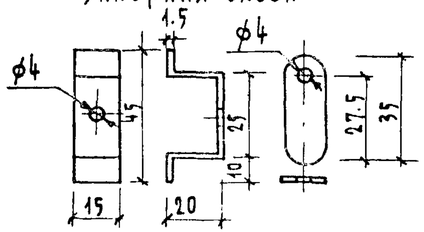
Стержень замка



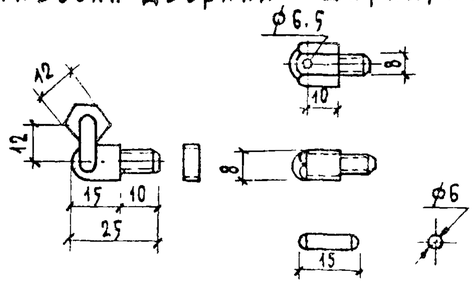
Штифт



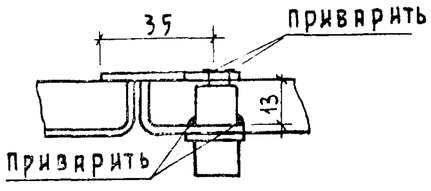
Запорная скоба



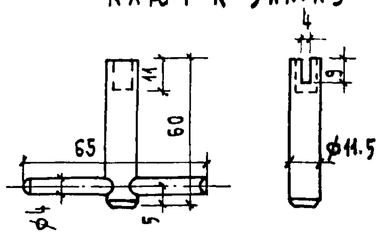
Навеска дверная шарнирная



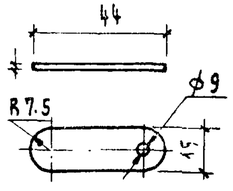
Разрез I-I



Ключ к замку



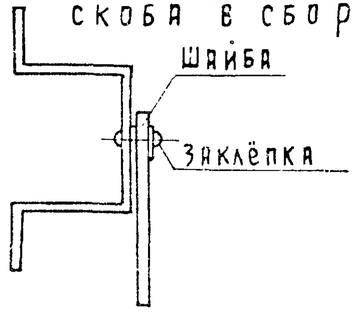
Защелка замка



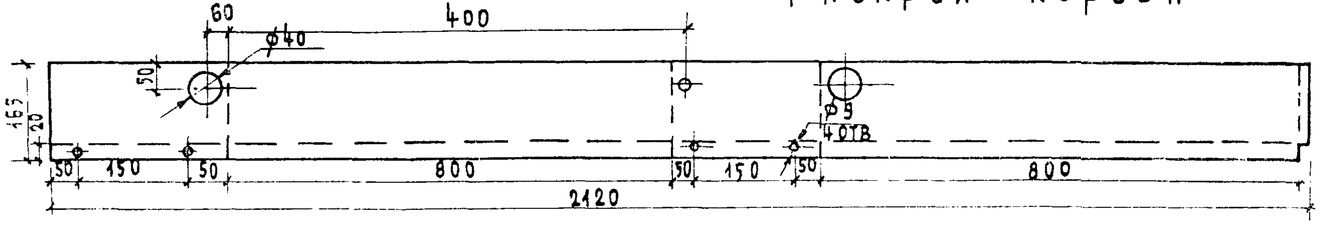
NN п.п.	Наименование	Кол. шт.	Материал	1 шт. вес кг	1 усл. шт. вес кг
6	Досщатый щит 600×200×20	1	Доски сосн. сухие	2	2
5	Замок с ключом	1	ст. 3	0.07	0.07
4	Запорная скоба	1	ст. лист δ-1.5	0.114	0.114
3	Навеска дверная	4	ст. 3	0.02	0.08
2	Дверка	2		1.26	2.52
1	Короб	1	ст. лист δ-15	70	70

Спецификация

Запорная скоба в сборе



Раскрой короба



1971	Слаботочный распаечный шкаф.	114-85-2	Часть 6	Лист N 14

Шифр и имя листа

Ст. техн. Соловьева