

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 $\bar{\nu}$ 1980 года

Заказ № 7692 Тираж 1000 экз.

серия 85
кирпичные жилые дома с поперечными несущими стенами
Типовой проект
114-85-2
5этажный 4 секционный 60 квартирный жилой дом
часть 6
слаботочные устройства
Содержание

№№	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

№№ п/п	Наименование листа	№№ 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 теплподполья в осях 1-9	6
7	План теплподполья в осях 9-17	7
8	План 1 ^{го} этажа в осях 1-9	8
9	План 1 ^{го} 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 распределительный шкаф.	14

1971

Заглавный лист.

114-85-2

Часть 6

Лист 1

Общие сведения.

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефония от первой муфты со стороны ввода до распределительных коробок; радиотрансляция от трубок 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 планшам 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 ССР на местах.
2. В случае необходимости установки шкафа Ш.РП.1200*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 ϕ 88.8 мм.
3. При установке телефонного шкафа, телефонный кабель для данного дома выводится в шкафной колодези из последнего,

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

5. При необходимости установки высоковольтных радиостоек их встраивают 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 мокры	песок средней влажности
Количество заземлителей	2	5	6

Стоимость устройства очага заземления и место опусканы уточняется при привязке.

7. Стальные трубы, телефонные кабели, муфты и распаячные 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.

Проект № 114-85-2
 1971 г.
 Институт «ВНИИЭП»

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 винилястовых трубах проложенных в шпратях.

В лестничных клетках предусмотрено место для монтажного шкафа типа ШС-4М и вертикальные трубы в одной из которой протягиваются кабели телефония, а во второй-провода радиотрансляции и кабель телеантенны.

Провод радиотрансляционной сети марки ПТПШ 2х1,2 от монтажного шкафа типа ШС-4М до вводов в квартиру протягивается в винилитовой трубе $\phi 32$ мм, заделанной в шпрате, через ответвительную коробку У-497.

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 проходя 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 $\phi 45$ мм. 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 распаячных шкафах.

Телевизионные антенны и радиостойки располагаются в местах, указанных на листе. Крепление опорных труб и гильз предусмотрено чертёжами 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 $\phi 8$ мм (арматурная сталь), соединяющей телеантенну и радиостойку с заземлителем.

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 $50 \times 50 \times 5$ мм. длиной 2,5 м. забиваемые в землю на глубину 3 м. с разном 5 м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40×4 мм.

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.

Указания по монтажу.

114-85-2

Часть 6 Лист 3

3

Спецификация на основные материалы и оборудование

4

№ п/п	Наименование оборудования и основных материалов	Ед. изм.	Кол-во		№ п/п	Наименование оборудования и основных материалов	Ед. изм.	Кол-во	
			по тип. пр.	по привязке				по тип. пр.	по привязке
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Телефонизация					3 Ответвительная телевизионная коробка т. КРТВ-6				
1	Коробка распределительная КРТП10×2	шт.	4		4	Кабель КЛТМ	м.	140	
2	Кабель ТЛВ 20×2×0,4	м.	—		Канализация				
3	Кабель ТЛВ 10×2×0,4	м.	32		1	Труба стальная тонкостенная φ88,8	м.	—	
4	Муфта разветвительная 30×2	шт.	—		2	Труба винилитопластовая φ50 мм.	м.	120	
5	" " " " 20×2	шт.	—		3	Труба стальная тонкостенная φ25 мм.	м.	60	
6	" " " " 10×2	шт.	—		4	Труба стальная тонкостенная φ15 мм.	м.	10	
Радиофикация					5	Труба асбестоцементная φ100 мм.	м.	—	
1	Радиостойка ГАБ. 2,5	шт.	—		6	Слаботочный распречный шкаф	шт.	—	
2	Радиостойка ГАБ. 0,8 двухларная	шт.	4		7	Коробка ответвительная т. У-197	шт.	60	
3	Трансформатор стоечный т. ТАГ-10М	шт.	2		8	Монтажный слаботочный шкаф	шт.	—	
4	Провод ПЛП 2×1,2	м.	1360		9	Металлорук ав РЗ-ЦХ-22	м.	8	
5	Розетка штепсельная - радио	шт.	436		10	Монтажный слаботочный шкаф т. ШС-7	шт.	—	
6	Коробка ограничительная т. УК-20	шт.	60		11	Труба винилитопластовая φ32 мм.	м.	60	
7	Коробка ответвительная т. УК-2П	шт.	20		Заземления:				
8	Проволока БСА-43	кг.	20		1	Арматурная сталь φ8 мм.	м.	100	
9	Провод ПВН 2,5 мм ²	м.	200		2	сталь полосовая 40×4	м.	22	
Телеантенна					3	сталь угловая 50×50×5	м.	32	
1	Коллективная телеантенна т. ТВК	шт.	2						
2	Усилитель телевизионный антенны т. УТО	шт.	2						

Условные обозначения:

- Стойка радио, двухларная
- ⊗ 20 Трансформатор донентский устанавливаемый на стойке (числитель-мощность-знаменатель-количество точек).
- Ответвительная коробка.
- Ограничительная коробка
- 2 ПВН 2,5 Провод радиосети, к-во проводов, марка, сечение.
- ⊕ Распределительная коробка КРТП 10×2 параллельная.
- ⊕ Разветвительная муфта.
- ⊕ Разветвительная коробка т. КРТВ-6 (6 отводов, 12 программ)
- ⊕ ~220В Усилитель т. УТО
- ⊕ КЛТМ Кабель телевизионной сети и марка.
- ⊕ Стойки в монтажной нише, провода (кабель пришел снизу и ушел вверх пришел сверху и ушел вниз)
- / — Труба стальная
- ⊕ Розетка штепсельная, радио.
- ⊕ Т.А. Р.А. Телеантенна на схематическом плане кровли
- ⊕ Р.А. Радиостойка на схематическом плане кровли
- Арматурная сталь φ8 мм-шина заземления
- ⊕ Канал в панели и ответв. коробка.
- ⊕ Слаботочный распречный шкаф.
- ⊕ Телефонный распределительный шкаф (место установки)
- ⊕ Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК
- ⊕ Очяг заземления

Примечание:

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

1971

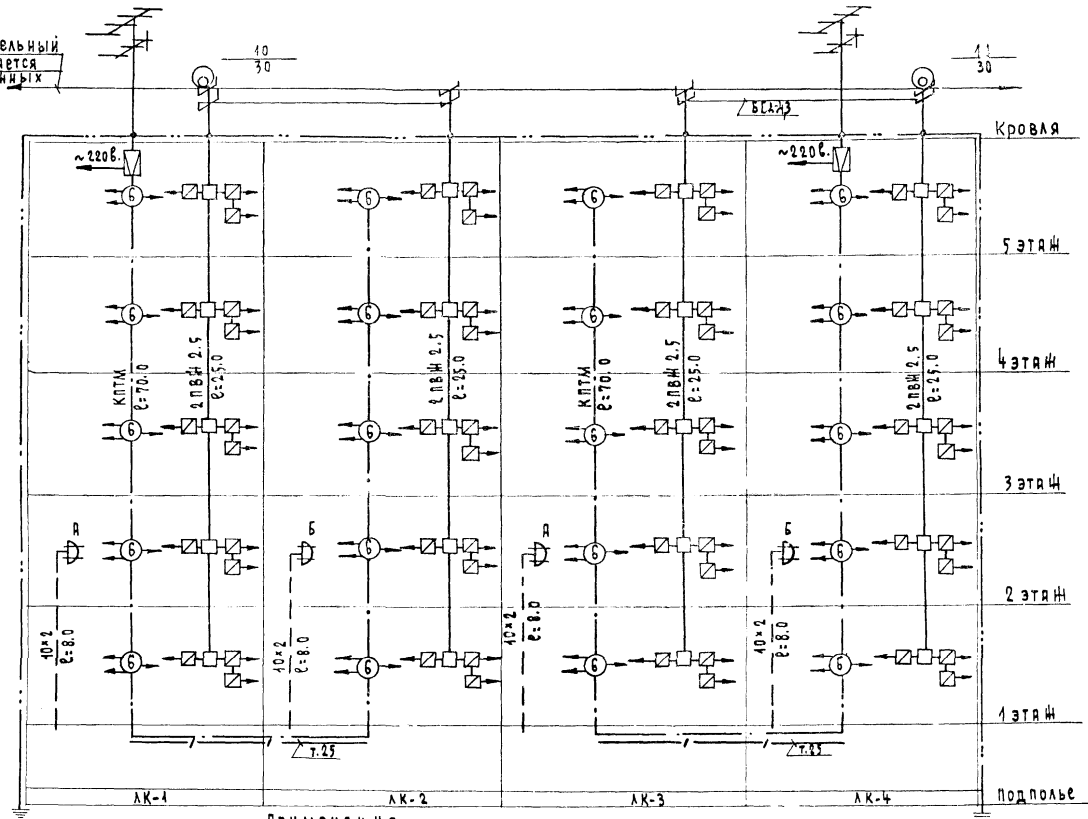
Спецификация на основные материалы и оборудования. Условные обозначения.

114-85-2

часть 6

лист 4

Распределительный
Фидер учитывается
проектom наружных
сетей.



Примечания.

1. Условные обозначения см. на листе №4.
2. Ввод и распределительная сеть учитывается проектом наружных сетей.

Скелетная схема сетей.

114-85-2

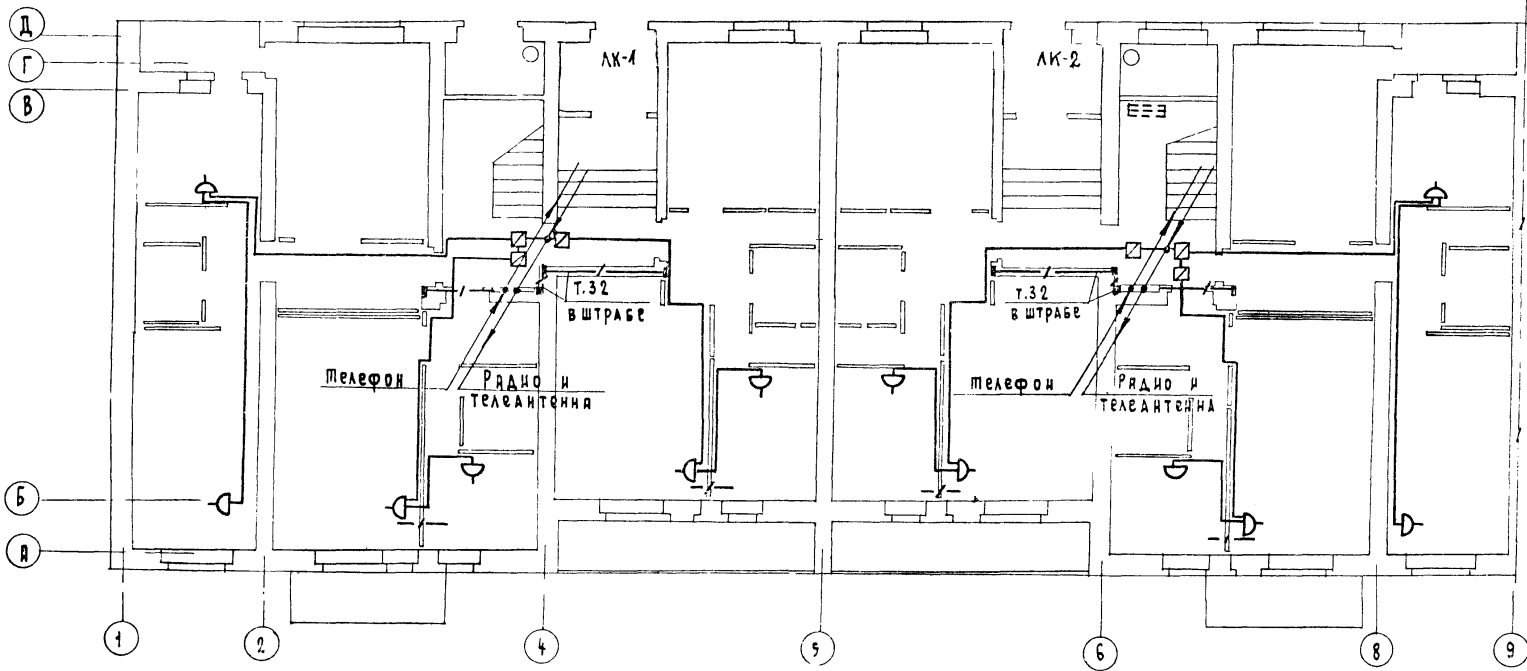
Часть 6

Лист №

5

1971

ПЕИНИП
 ИЛИИЩА
 СТ. ТЕХНИК
 САИМ ПР.
 СТАРИК
 ДОБРОВЕР



Примечание:
Условные обозначения см. на листе 4.

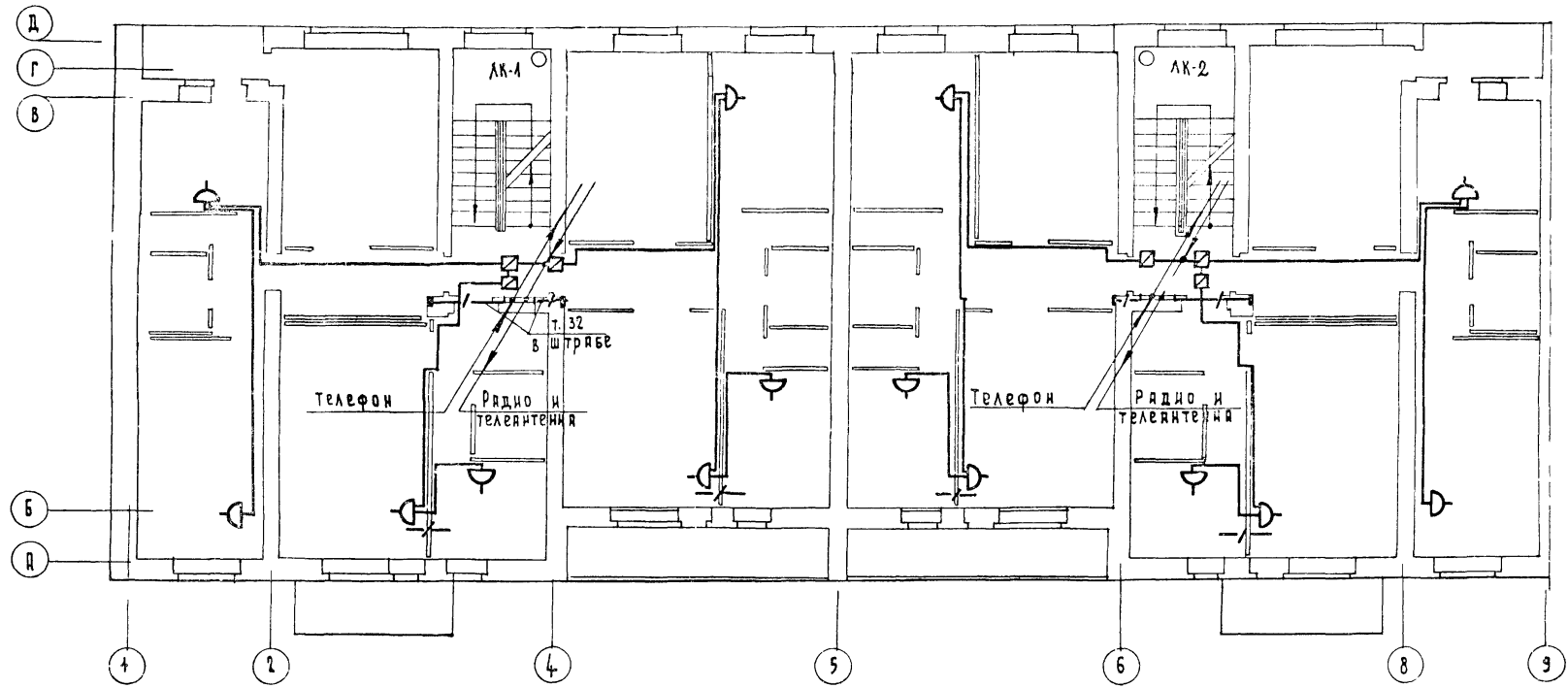
1971

П л а н 1^{го} этажа в осях 1-9

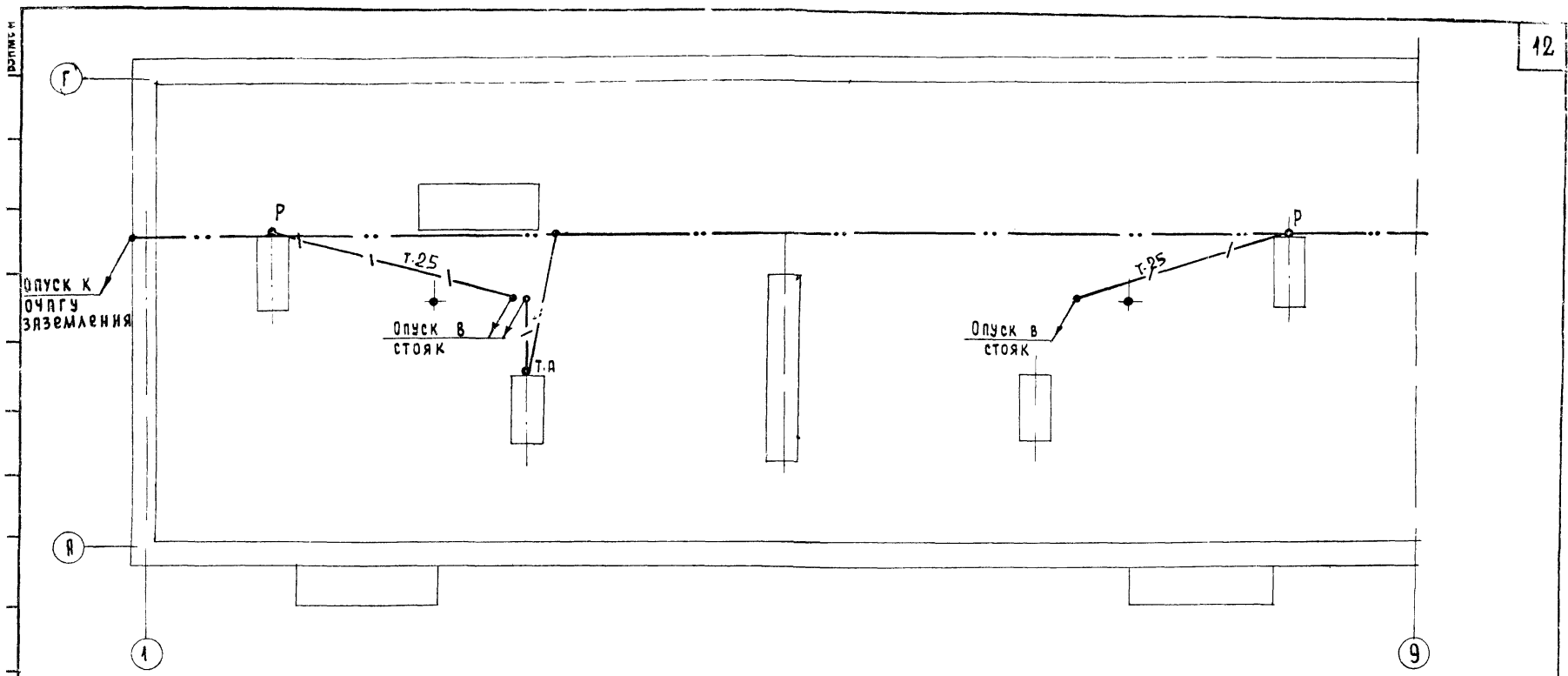
114-85-2

Часть 6	Лист 8
---------	--------

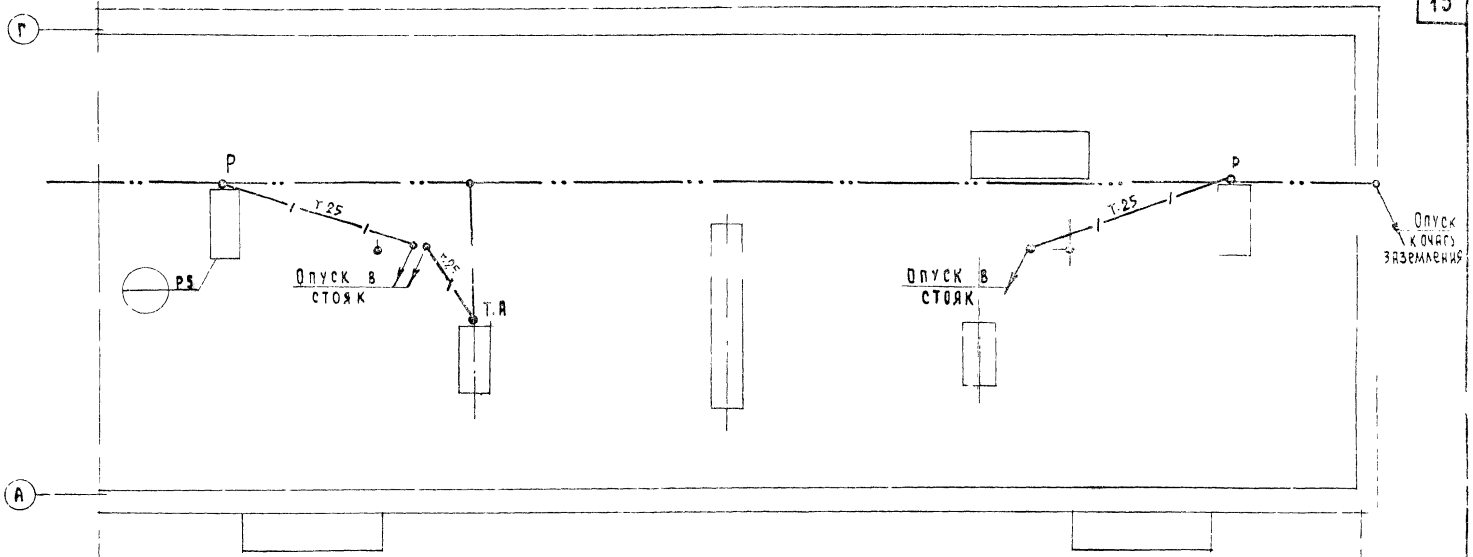
У д.п. Пл. этаж 1200/1000



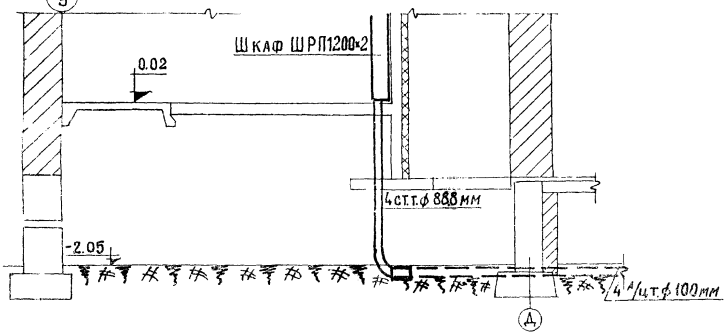
Примечание
 Условные обозначения см. на листе 4.



Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.



РАЗРЕЗ I-I



Примечание.
Условные обозначения на листе 4.

1971

План кровли в осях 9-17

114-85-2

Часть 6	Лист №
	13

