

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  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

№№	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	Заявительный 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 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

Заявительный лист.

114-85-2

Часть 6

Лист 1

Общие сведения.

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефона от первой муфты со стороны ввода до распределительных коробок; радиотрансляции от трубок до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и коллективных телефонов 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 телеантенн уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи МС СССР на местах.
2. В случае необходимости установки шкафа ШРП 1200х2 последний может быть расположен в тамбуре лестничной клетки 4^{го} этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 4х 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 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 мокрых	песок средней влажности
количество заземлителей	2	5	6

Стоимость устройства очага заземления и место опускшины уточняется при привязке.

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

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 шпребях.

В лестничных клетках предусмотрено место для монтажного шкафа типа ШС-4М и вертикальные трубы в одной из которых протягиваются кабели телефона, 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, заложённой в шпребях, 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 проёмов 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 и подвесам 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 кабелей 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 молниезвода, состоящего из стальной шины $\phi 8$ мм (арматурная сталь), соединяющей телеантенну и радиостойку с заземлителями.

Шина прокладывается по покрытию кровли.

Спуск шины к заземлителю осуществляется по фасаду.

Все соединения молниезвода производятся на сварке. Молниезвод 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 1

3

Спецификация на основные материалы и
оборудование


















4

№ п/п	Наименование оборудования и основных материалов	Ед. изм.	Кол-во по пр.	Кол-во по проекту	№ п/п	Наименование оборудования и основных материалов	Ед. изм.	Кол-во по пр.	Кол-во по проекту
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Телефонизация				3	Ответвительная телевизионная коробка т. КРТВ-6	шт.	20	
1	Коробка распределительная КРТП-10х2	шт.	4		4	Кабель КПТМ	м.	140	
2	Кабель ТПВ 20х2х0.4	м.	—			Канализация			
3	Кабель ТПВ 10х2х0.4	"	32		1	Труба стальная тонкостенная $\phi 88.8$	м.	—	
4	Муфта разветвительная 30х2	шт.	—		2	Труба винилитопластовая $\phi 50$ мм.	"	120	
5	" " " 20х2	"	—		3	Труба стальная тонкостенная $\phi 25$ мм.	"	60	
6	" " " 10х2	"	—		4	Труба стальная тонкостенная $\phi 15$ мм.	"	10	
					5	Труба асбестоцементная $\phi 100$ мм.	"	—	
					6	Слаботочный распределительный шкаф	шт.	—	
	Радиофикация				7	Коробка ответвительная т. У-197	"	60	
1	Радиостойка ГЯБ. 2,5	шт.	—		8	Монтажный слаботочный шкаф	шт.	—	
2	Радиостойка ГЯБ. 0.8 двухпарная	"	4		9	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м.	8	
3	Трансформатор стоечный т. ТАГ-10М	"	2		10	Монтажный слаботочный шкаф т. ШС-7	шт.	—	
4	Провод ПТПШ 2х1.2	м.	1360		11	Труба винилитопластовая $\phi 32$ мм.	м.	60	
5	Розетка штепсельная - радио	шт.	436			Заземление:			
6	Коробка ограничительная т. УК-20	"	60		1	Арматурная сталь $\phi 8$ мм.	м.	100	
7	Коробка ответвительная т. УК-2П	"	20		2	Сталь полосовая 40х4	м.	22	
8	Проволока БСА-43	кг.	20		3	Сталь угловая 50х50х5	м.	32	
9	Провод ПВН 2,5 мм ²	м.	200						
	Телеантенны								
1	Коллективная телеантенна т. ТВК	шт.	2						
2	Усилитель телевизионный антенный т. УТО	"	2						

Примечание:

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

Условные обозначения:

-  Стойка радио, двухпарная
 Трансформатор дорентский устанавливаемый на стойке (числитель - мощность, знаменатель - количество точек).
 Ответвительная коробка.
 Ограничительная коробка
 Провод радиосети, к-во проводов, марка, сечение.
 Распределительная коробка КРТП 10х2 параллельная.
 Разветвительная муфта.
 Разветвительная коробка т. КРТВ-6 (6 отводов, 12 программ)
 Усилитель т. УТО
 Кабель телевизионной сети и марка.
 Стойки в монтажный нише, провода (кабель пришел снизу и ушел вверх пришел сверху и ушел вниз)
 Труба стальная
 Розетка штепсельная, радио.
 Телеантенна на схематическом плане кровли
 Радиостойка на схематическом плане кровли
 Арматурная сталь $\phi 8$ мм - шина заземления
 Кабель в панели и ответит. коробка.
 Слаботочный распределительный шкаф.
 Телефонный распределительный шкаф (место установки)
 Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК
 Очистка заземления

Спецификация на основные материалы и
оборудования. Условные обозначения.

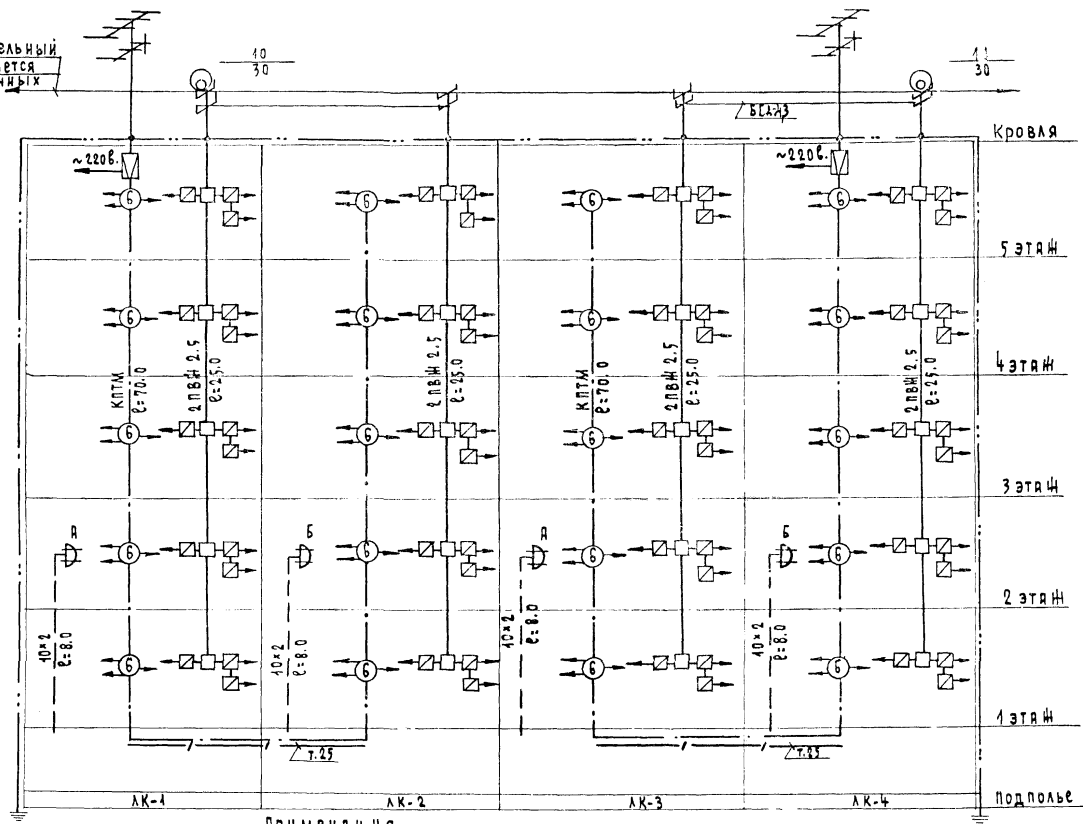
114-85-2

Часть 6

Лист 4

1148-11 5

Распределительный
фидер учитывается
проектом 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

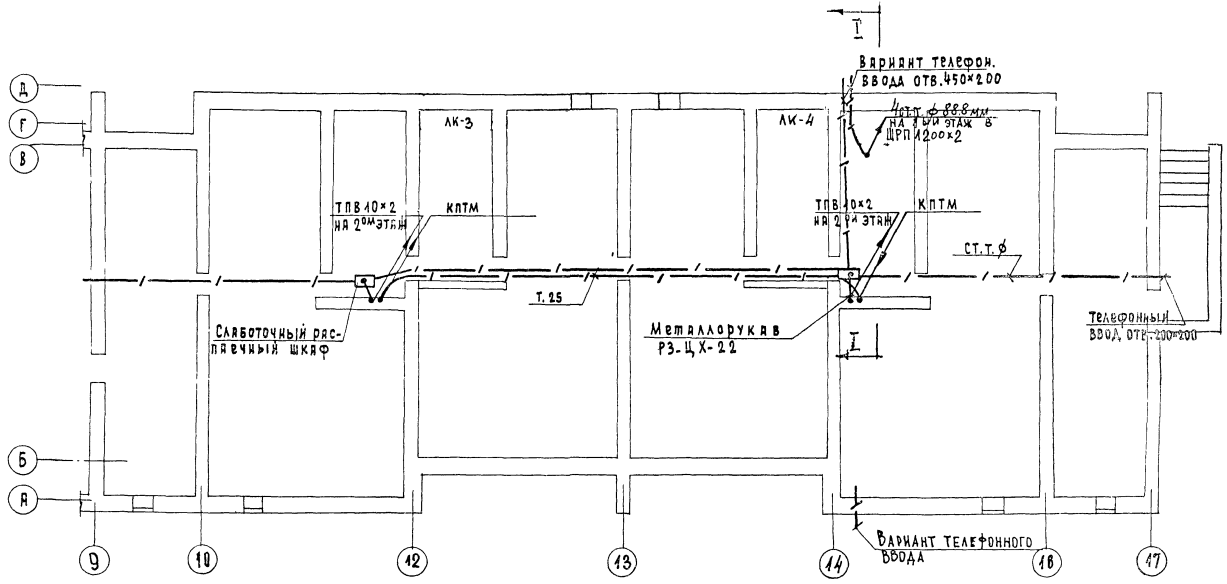
лист №

5

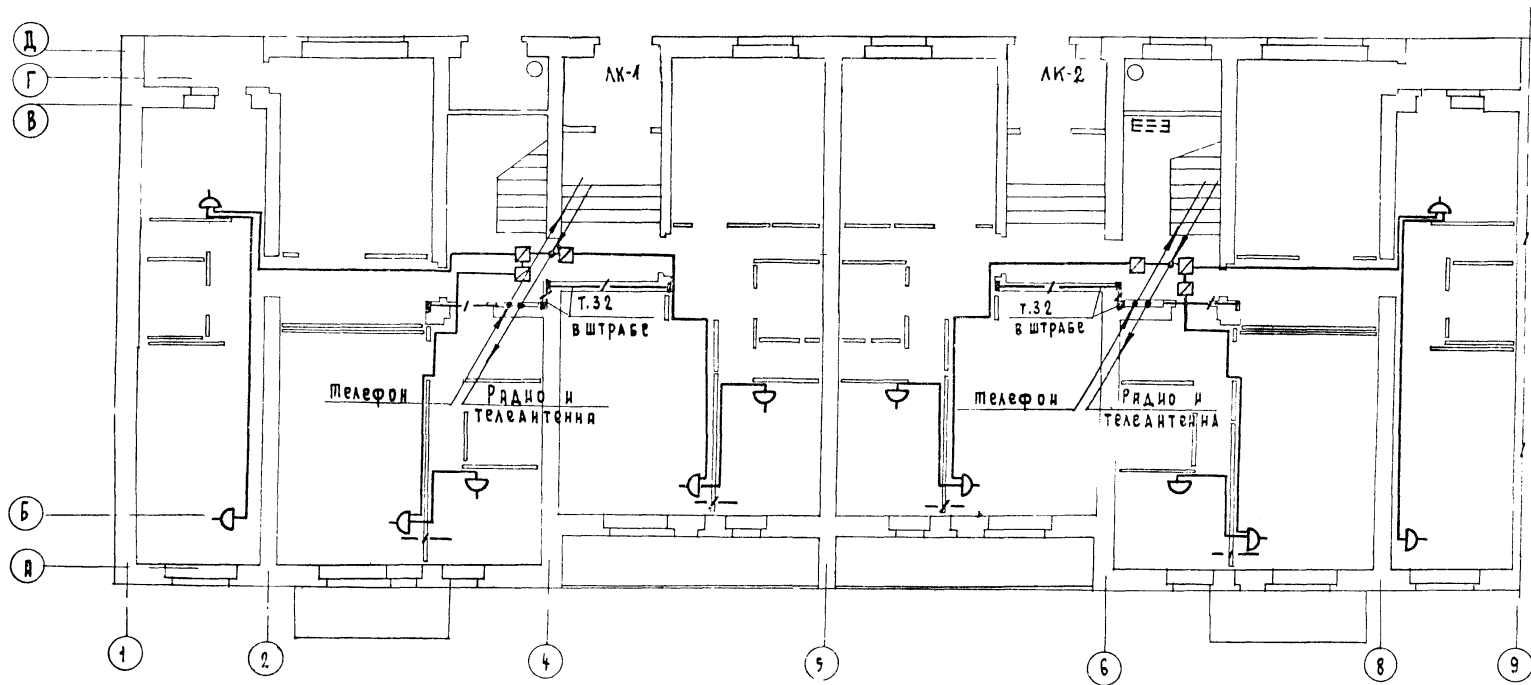
1971



1971
 114-85-2
 Часть 6
 Лист 7
 1348-11 8



Примечание.
 Условные обозначения см. лист 4.



Примечание:

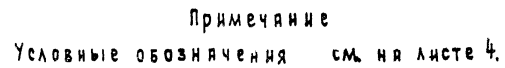
Условные обозначения см. на листе 4.

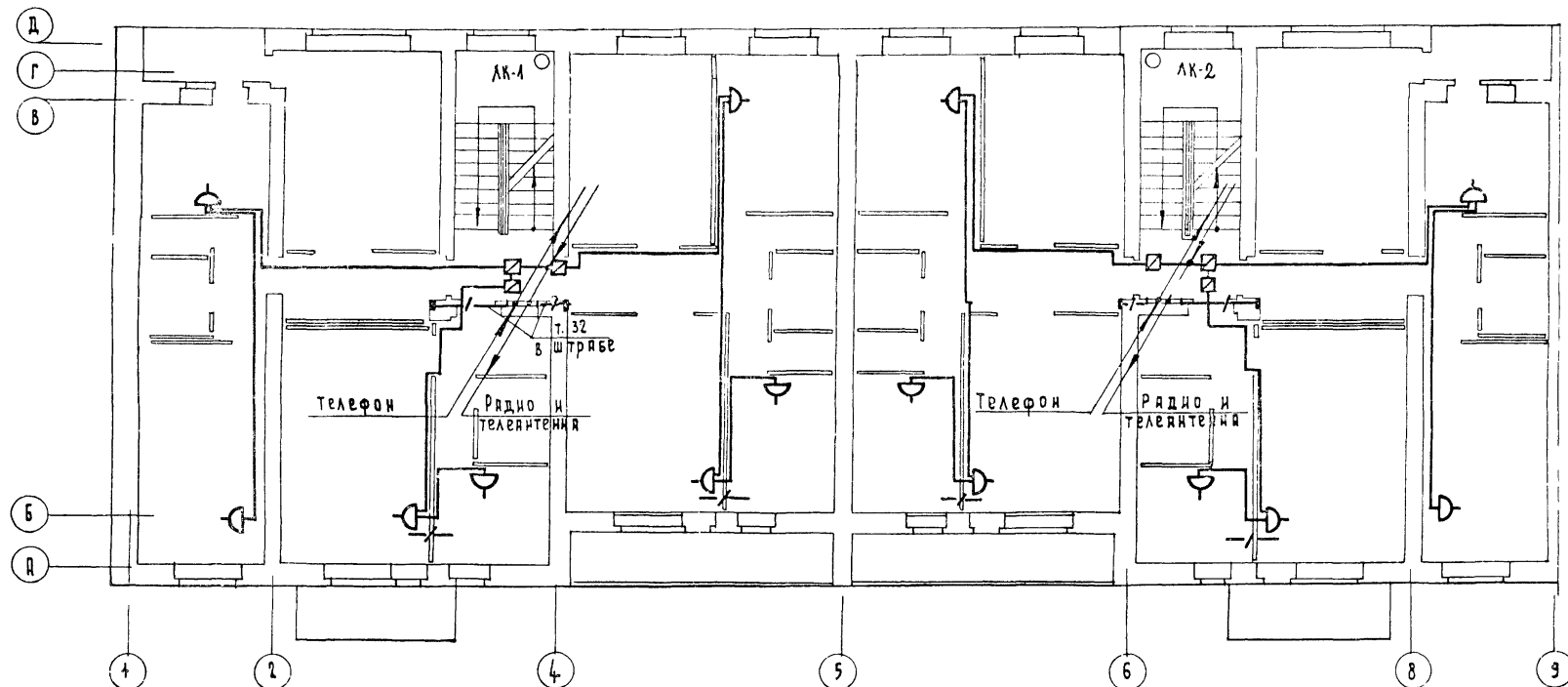
1971

П л а н 1^{го} этажа в осях 1-9

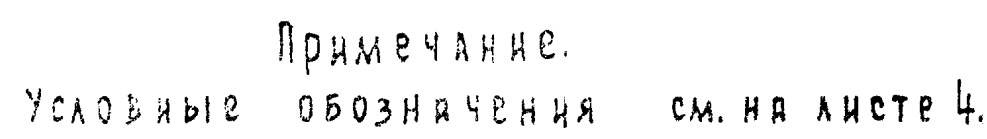
444-85-2

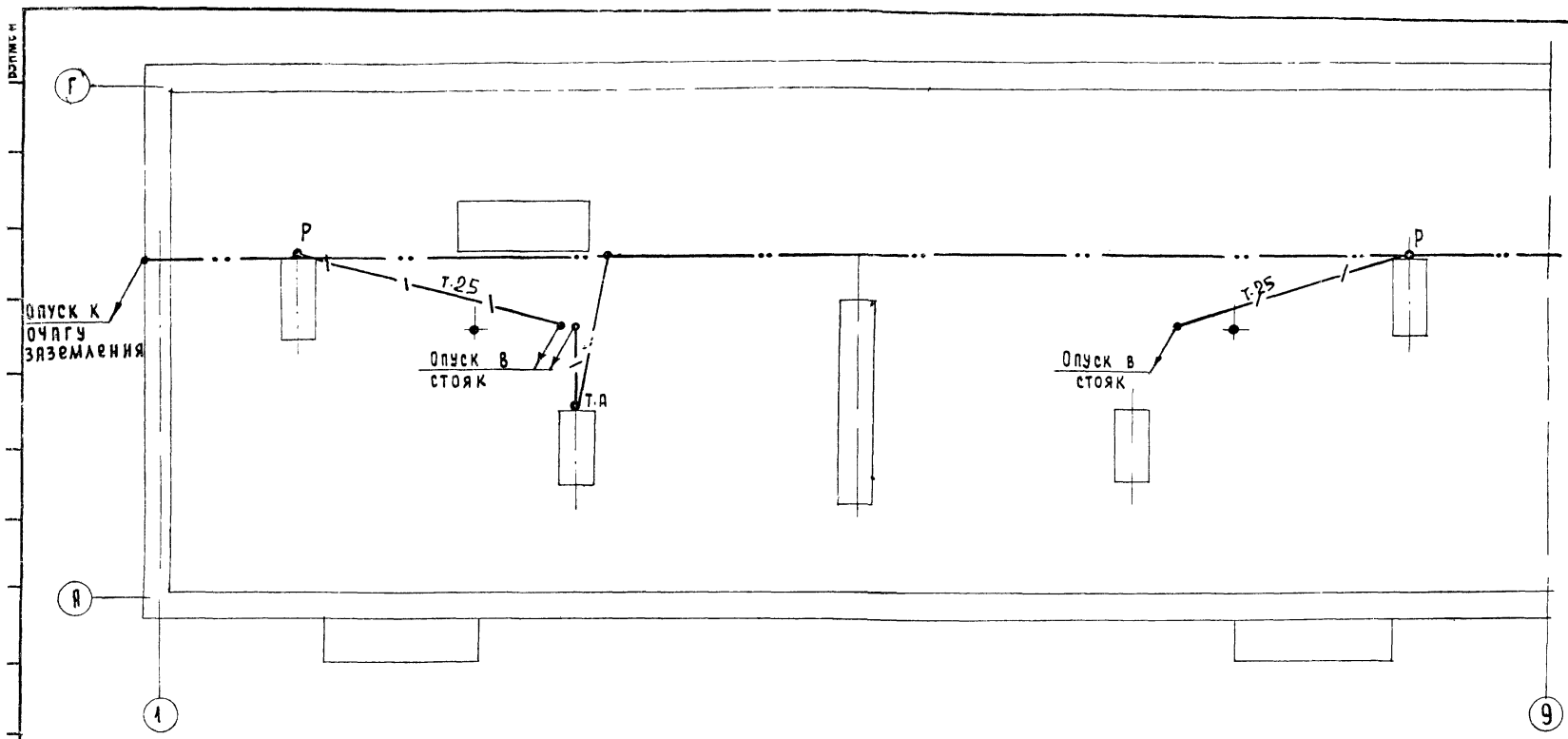
Часть 6	Листы
	8



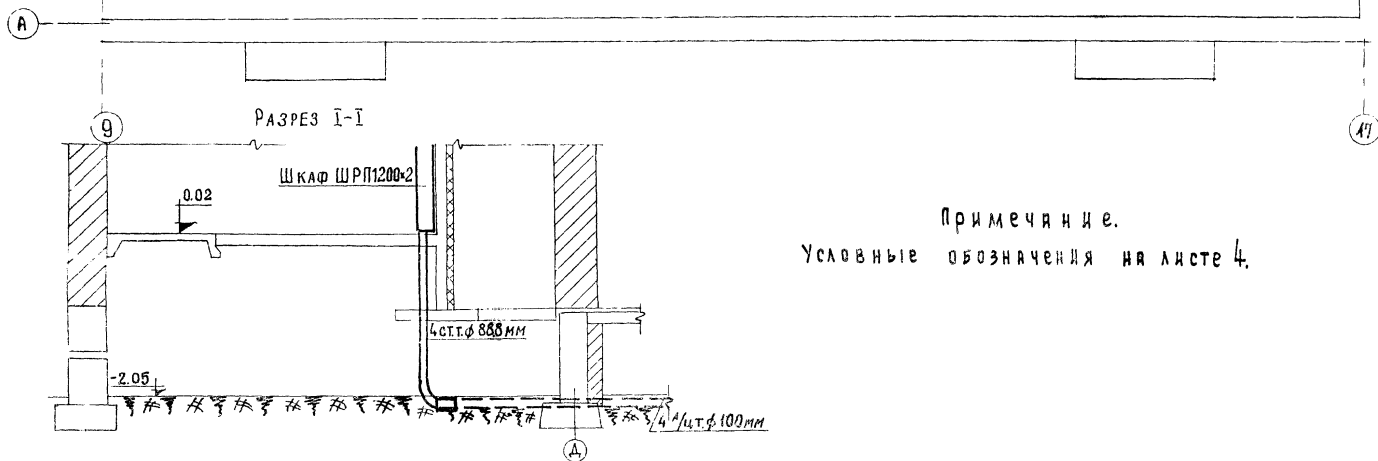
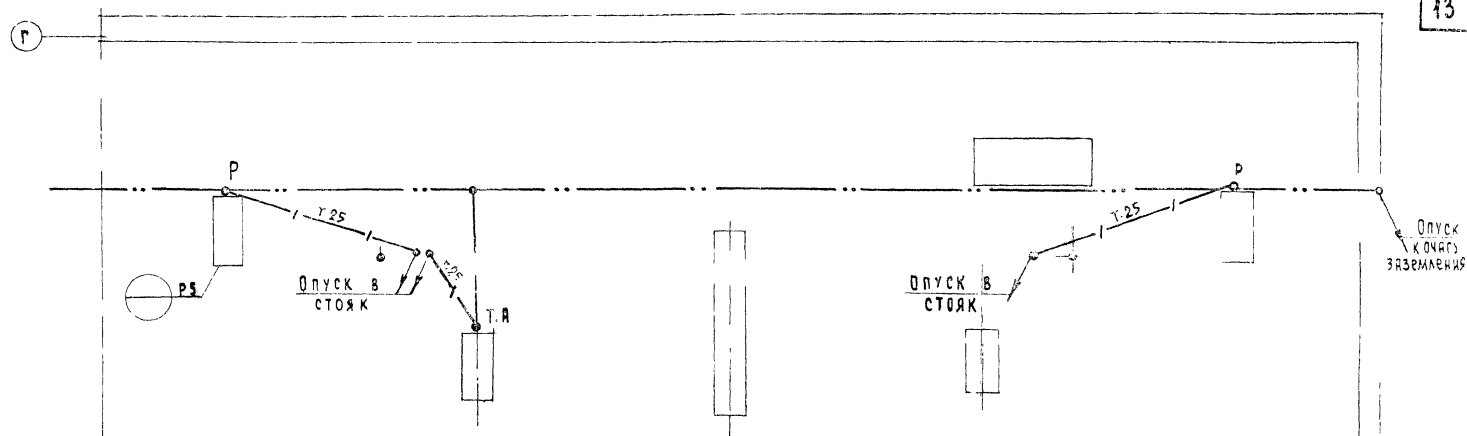


Примечание
Условные обозначения см. на листе 4.





Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.



Примечание.
Условные обозначения на листе 4.

1971

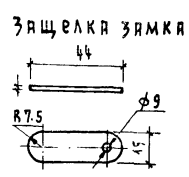
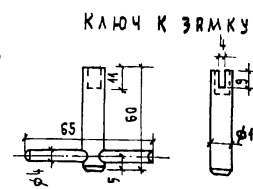
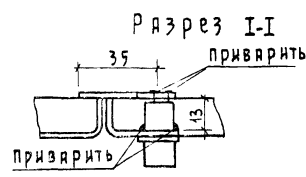
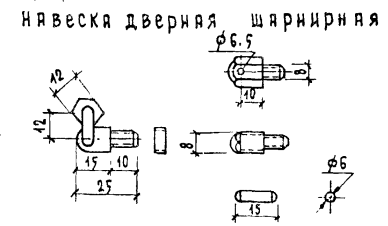
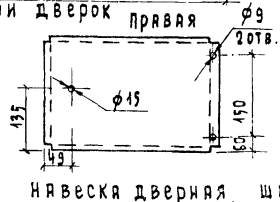
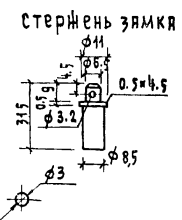
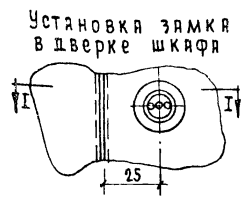
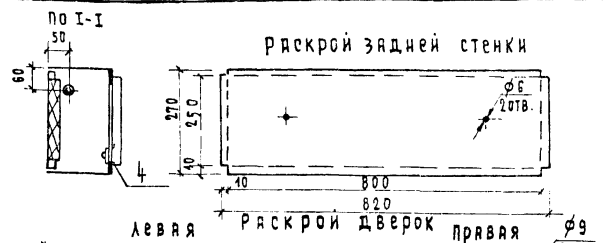
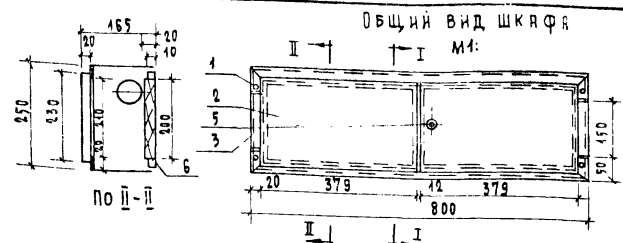
План кровли в осях 9-17

114-85-2

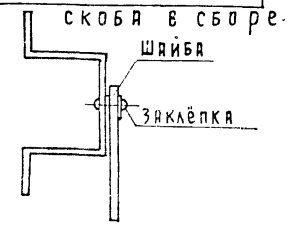
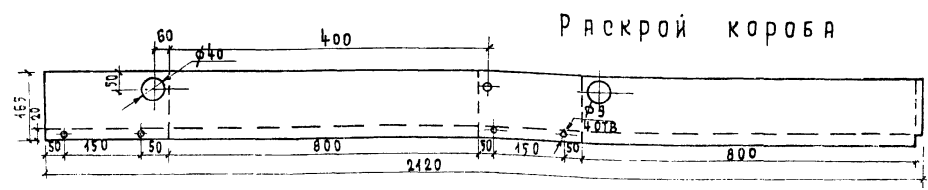
Часть 6

Лист №
13

1348-11



6	Досчатый щит 600x200x20	1	Листовой металл	2	2
5	Замок с ключом	1	ст. 3	0.07	0.07
4	Запорная скоба	1	ст. лист	0.14	0.14
3	Навеска дверная	4	ст. 3	0.02	0.08
2	Дверка	2	4.26	2.50	
1	Короб	4	ст. лист	70	70
Наименование		Количество		Материал	
Спецификация		шт.		всего	



1971

Слаботочный распячный шкаф.

114-85-2

Часть 6
Лист 14