

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 ПОЛЕРЕЧНЫМИ 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	ПАРЯ	
2	Используемая емкость телефонного ввода	ПАРЯ	20
3	Количество радиотрансляционных вводов в квартиры	ШТ.	60
4	Количество телевизионных	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 ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-9	6
7	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 9-17	7
8	ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 4-9	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 РЯСПАЕЧНЫЙ ШКАФ.	14

1971

ЗАГЛАВНЫЙ 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 радиостоеек до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и коллективных телевизоров в пределах поэтажных шкафов с установкой ответвительных коробок.

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

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

Указания по привязке.

- Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизоров, радиостоеек, необходимость установки усилителей телевизоров - уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных центров связи МС СССР и местах.
- В случае необходимости установки шкафа т. ШРП1200×2 последний может быть расположен в тамбуре лестничной клетки 4^{го} этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 4^х стальных труб Ø 88.8 мм.
- При установке телефонного шкафа, телефонный кабель для данного дома выводится в шкафной колодец и из последнего.

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

5. При необходимости установки высоковольтных радиостоеек 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 сухой 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 радиостоеек, опорных труб для телевизоров 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 винилластовых трубах проложенных в штрабах.

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

Провод радиотрансляционной сети марки ПТПЖ 2х4,2 ом монтажного шкафа типа ШС-1М до вводов в квартиру проложивается 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 линолеумной подоснове;

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

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

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

Телевизионные антенны и радиостойки располагаются в местах, указанных на листе. Крепление опорных труб и гибей предусмотрено чертежами архитектурно-строительной части проекта. Протяжка вводных кабелей телевизионные 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 электропакетом строительной организацией до покрытия крыши, специализированная организация, производящая работы по слаботочным устройствам, должна контролировать этих работ.

Для защиты телевизионные и радиотрансляционных стоеч от атмосферных разрядов, предусмотрено устройство молниегонвода, состоящего из стальной шины ф8мм (промтурская сталь), соединяющей телевизионную и радиостойку с заземлителями.

Шина прокладывается по покрытию кровли.

Спуск шины к заземлителю осуществляется по фасаду. Все соединения молниегонвода производятся на сварке. Молниегонвод 2 ряда покрывается битумом.

Для заземлителей используются стальные уголки 50х50х5мм, длиной 2,5 м, забиваемые в землю на глубину 3м, с разносом 5м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40х4мм.

Конец полосы от заземлителей приваривается к щине, проложенной по фасаду.

Количество уголков, забиваемых в землю принято 6 шт. Место спуска шины заземления и узлы крепления см. архит. строит. части проекта.

1971

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

114-85-2

Часть 6
Лист N
3

Спецификация на основные материалы и оборудование

Н/П	Наименование оборудования и основных материалов	Ед. изм.	Кол-во	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6
Телефонизация					
1	Коробка распределительная КРТП10x2	шт.	4		
2	Кабель ТПВ 20x2x0.4	м.	—		
3	Кабель ТПВ 10x2x0.4	"	32		
4	Муфта разветвительная 30x2	шт.	—		
5	" " 20x2	"	—		
6	" " 10x2	"	—		
Радиотехника					
1	Радиостойка ГАБ.2,5	шт.	—		
2	Радиостойка ГАБ.0.8 двухларная	"	4		
3	Трансформатор стоечный т. ТАГ-10М	"	2		
4	Провод ПТПН 2x1.2	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 ПВН 2,5 мм ²	м.	200		
Телевидение					
1	Коллективная телевидения т. ТВК	шт.	2		
2	Усилитель телевизионный антенный УТО	"	2		

Примечание:

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

Условные обозначения:

Стойка радио, двухларная



Трансформатор японецкий устанавливающийся на стойке (числитель - мощность-значение, знаменатель - количество точек).

Ответвительная коробка.



Ограничительная коробка 2ПВН 2.5 проводов радиосети, к-во проводов, марка, сечение.



Распределительная коробка КРТП10x2 параллельная.

Разветвительная муфта.



Разветвительная коробка т. КРТВ-6 (с отводом, 12 программ)



Усилитель т. УТО



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.



Телевидение на схематическом плане кровли



Радиостойка на схематическом плане кровли.

Арматурная сталь ф8мм-шина заземления



Канал в панели и ответв. коробка.

Слаботочный распаячный шкаф.

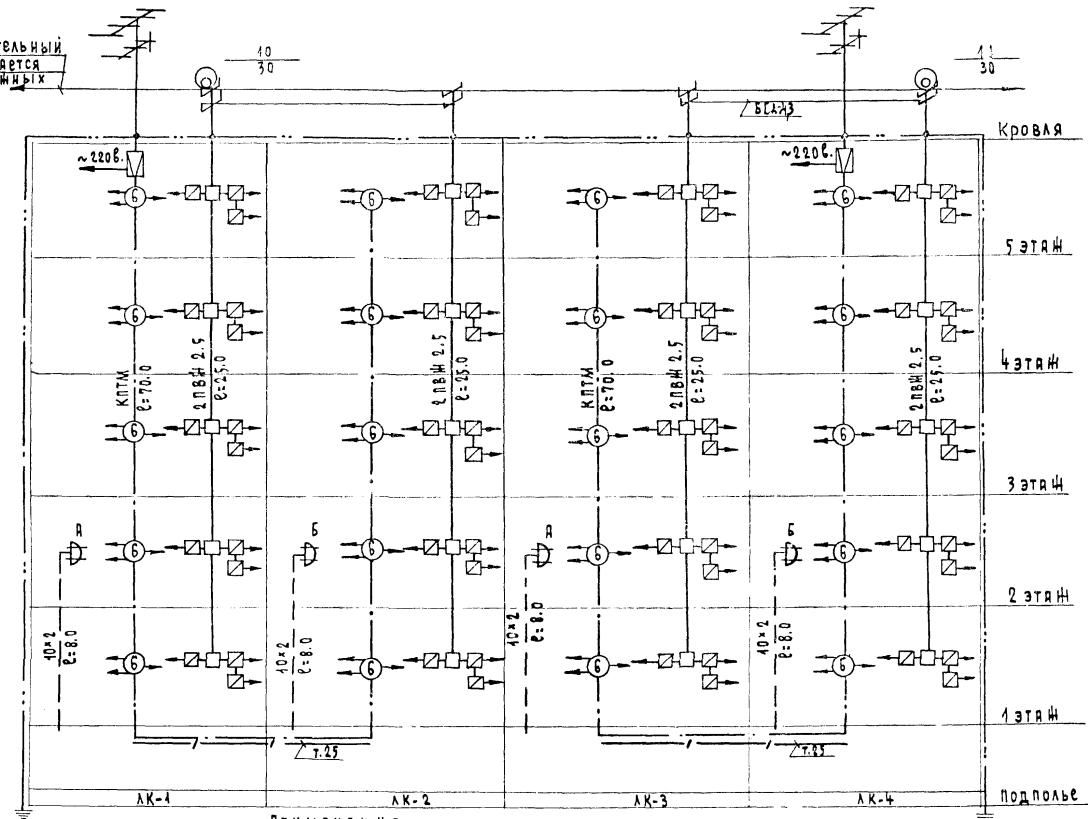
Телефонный распределительный шкаф (место установки)



Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК

Очаг заземления

Распределительный
фильтр учитывается
проектом наружных
сетей.



ПРИМЕЧАНИЯ

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

1971

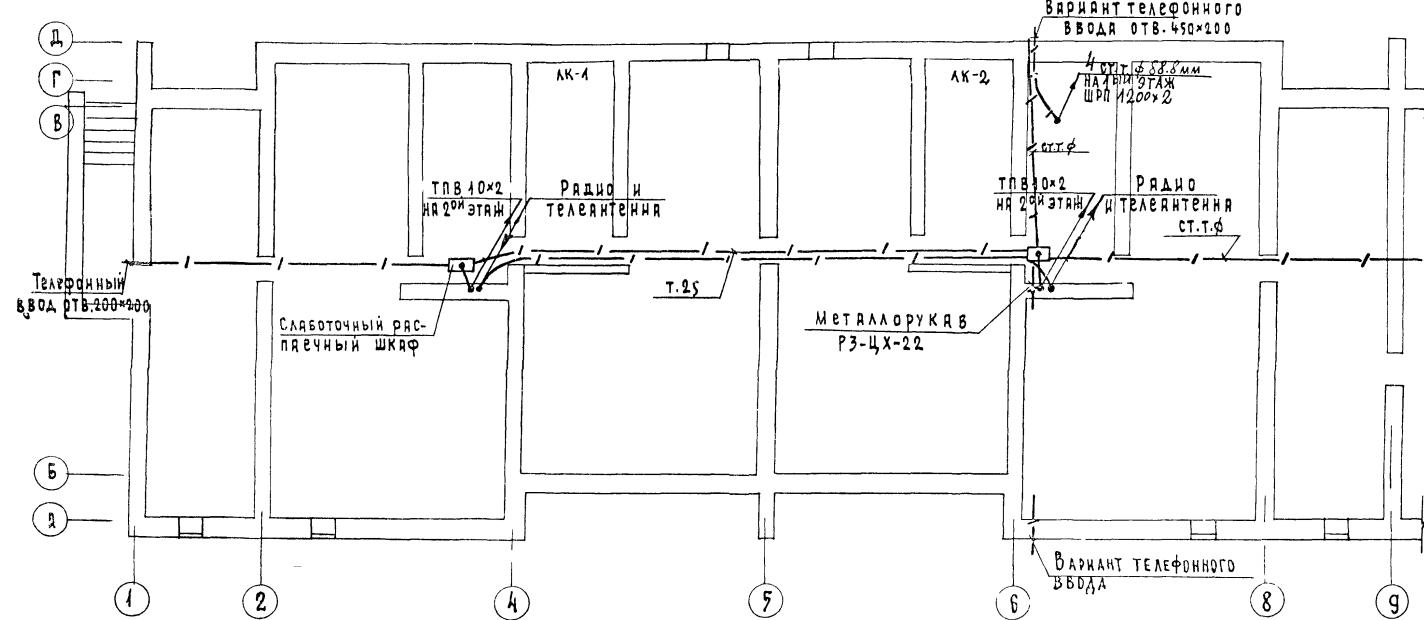
Скелетная схема сетей

144-85-2

ЧАСТЬ 6	ЛИСТ №
	5

П.Б. Годность состояния
В.К. Время действия

С.Л.К. Статус состояния



Примечание.

Условные обозначения см. на листе 4.

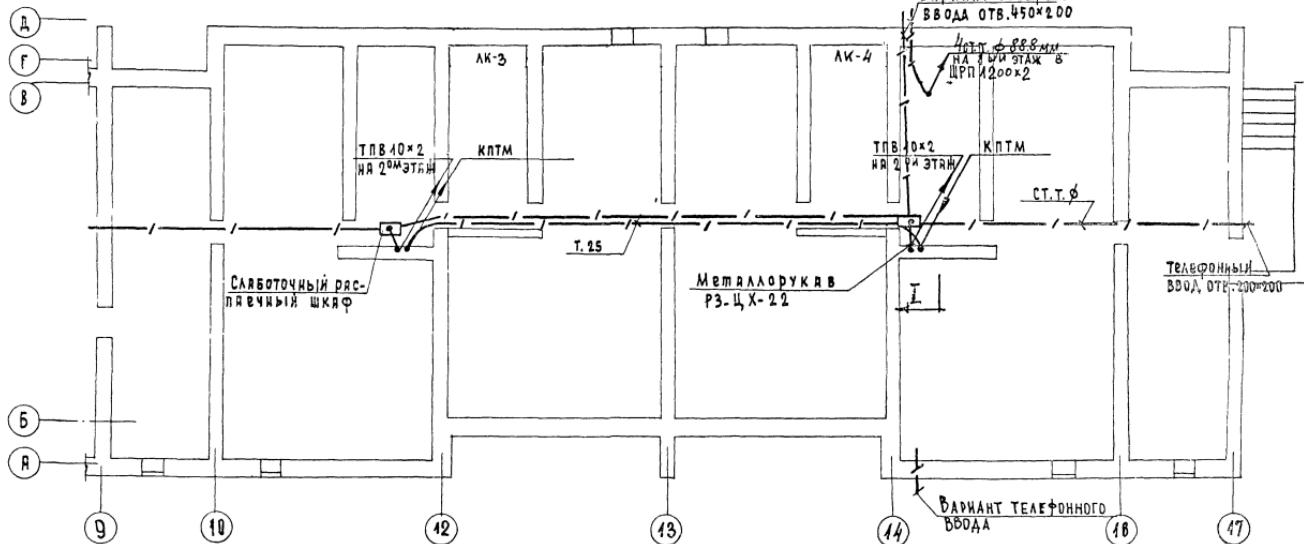
1971

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-9

114-85-2

Часть 6
Лист 6

1348-11 7



Примечание.

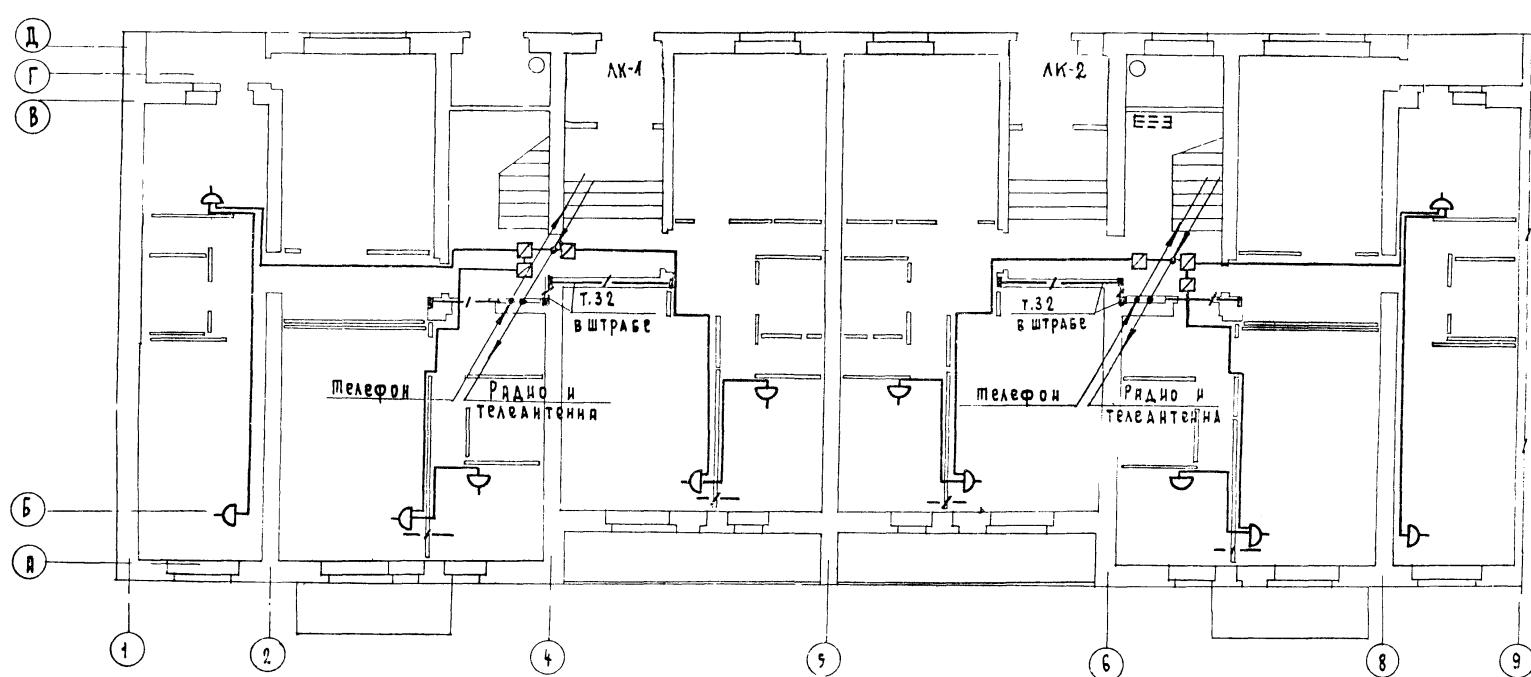
Условные обозначения см. лист 4.

1971

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 9-17

114-85-2

ЧАСТЬ 6
Лист 7



Примечание:

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 4.

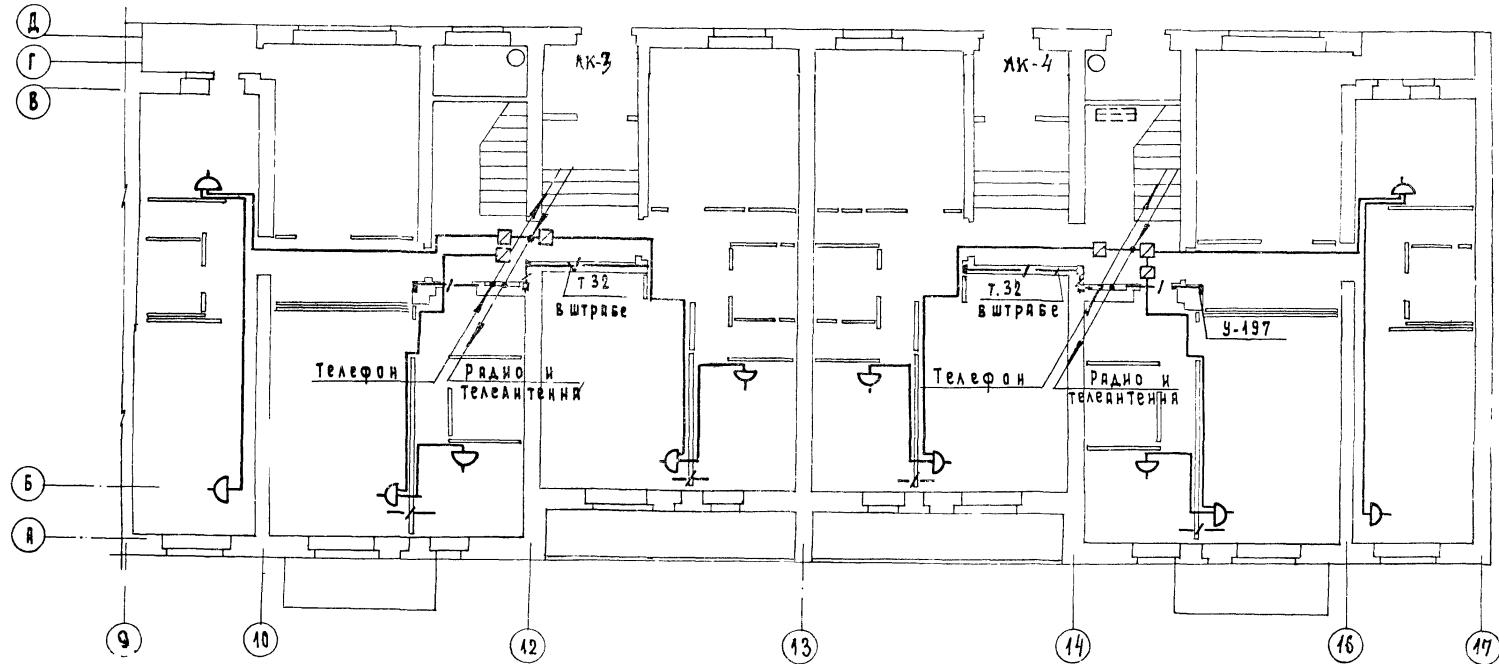
1971

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА В ОСЯХ 1-9

44-85-2

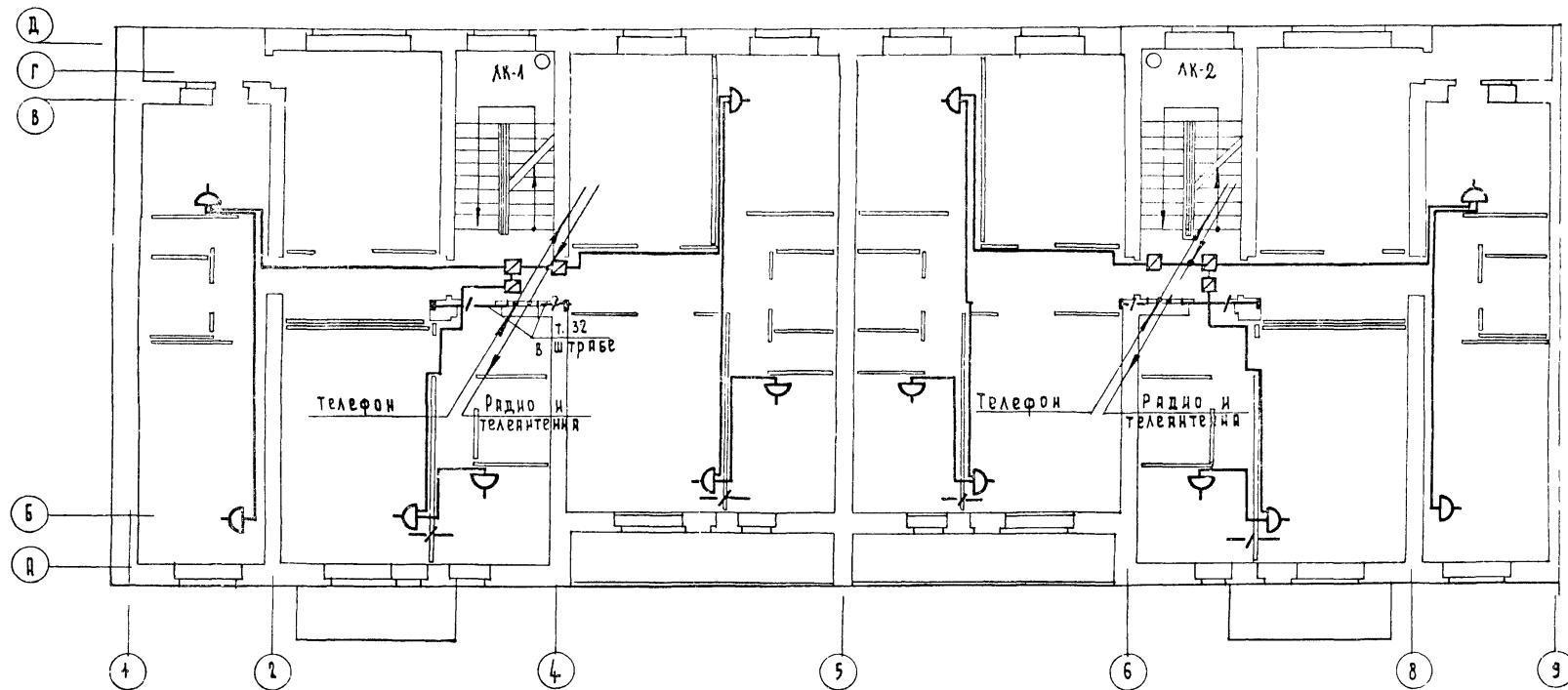
ЧАСТЬ 6 ЛИСТН
8

1148-11 9



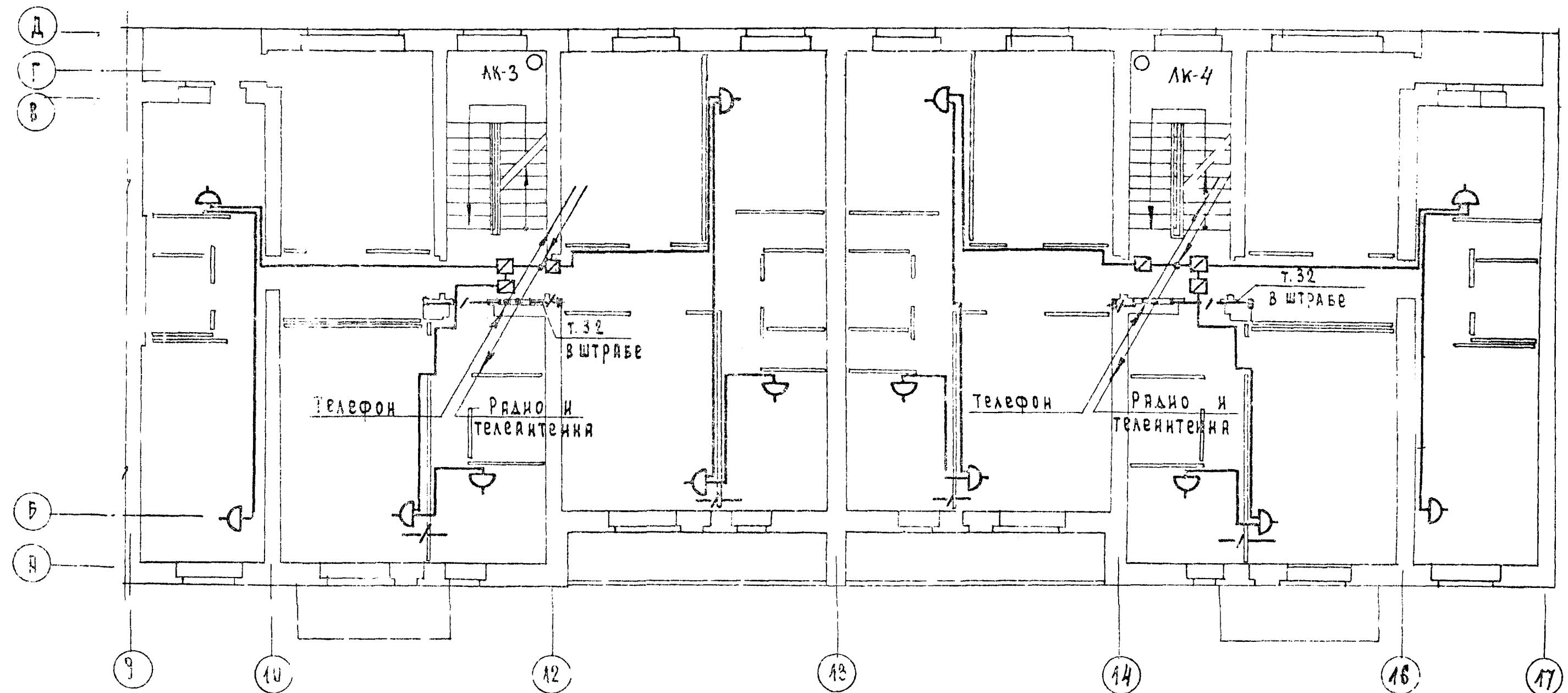
Примечание

Условные обозначения см. на листе 4.



Примечание

Условные обозначения см. на листе 4.



Примечание.

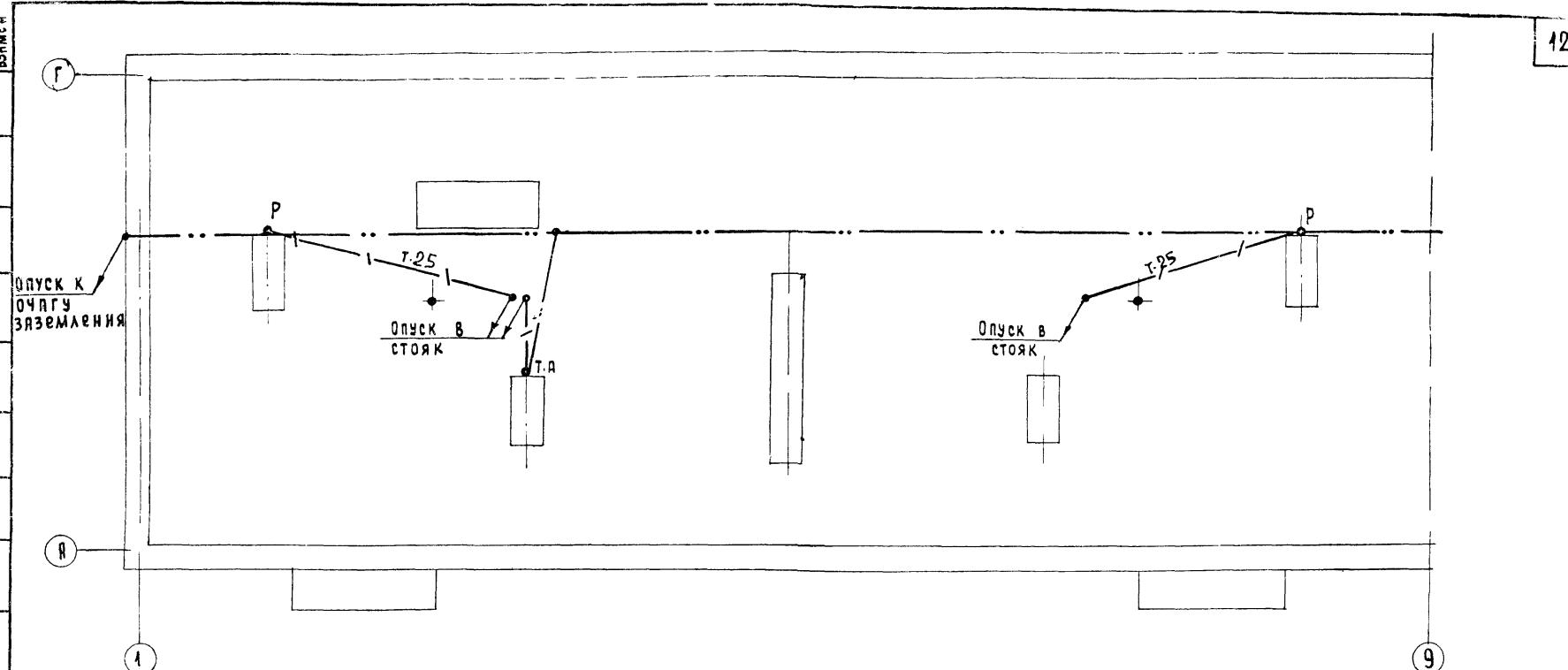
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ 4.

1971

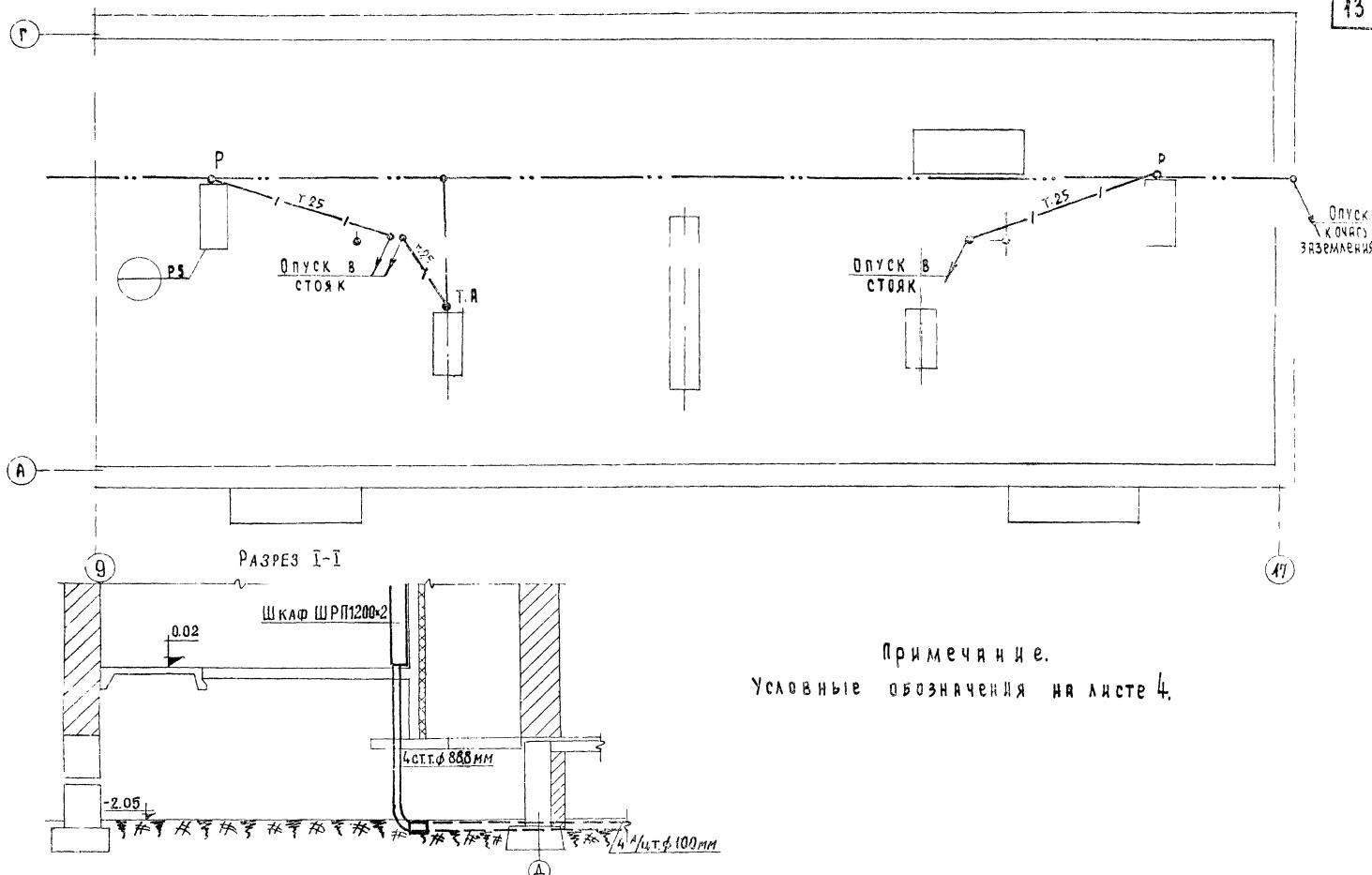
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 9-17

444-85-2

ЧАСТЬ 6
ЛИСТ N
11



Примечание.
Условные обозначения см. на листе 4.



Примечание.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЛИСТЕ 4.

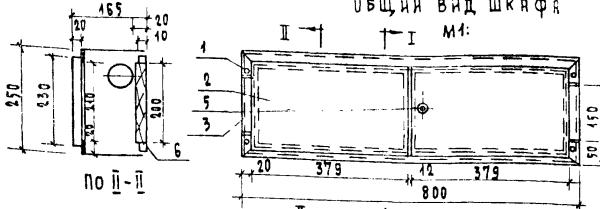
1971

План кровли в сечах 9-П

444-85-2

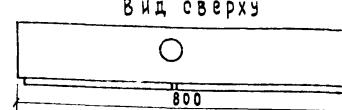
Часть 6 Аисты

Общий вид шкафа



по II-II

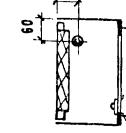
I-I



вид сверху

Раскрой задней стенки

по I-I



I-I

вид сверху

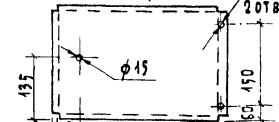
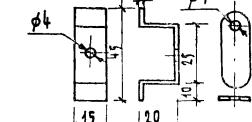
Раскрой дверок

левая

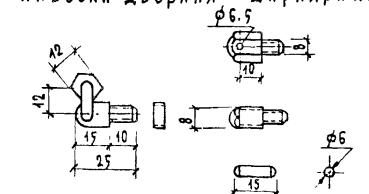
правая

ф9

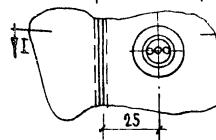
20ТВ.



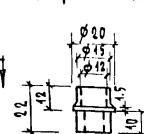
Навеска дверная шарнирная



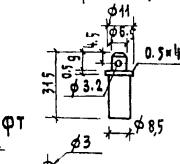
Установка замка в дверке шкафа



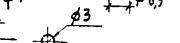
Корпус замка



Стержень замка

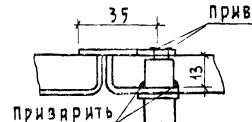


Штифт



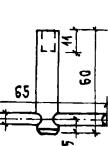
Разрез I-I

приварить

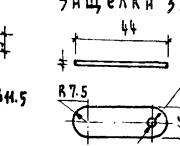


Приварить

Ключ к замку



Зашелка замка



6 Досчатый щит 600x200x20

5 Замок с ключом

4 Запорная скоба

3 Навеска дверная

2 Дверка

1 Короб

Номер

Наименование

спецификация

1 Абсолютно
сталь 2 0.07 0.07

2 сталь 0.15 0.44 0.14

3 ст. 3 0.02 0.08

4 ст. 3 1.26 2.59

5 сталь 70 70

6 сталь 70 70

7 сталь 70 70

8 сталь 70 70

9 сталь 70 70

10 сталь 70 70

11 сталь 70 70

12 сталь 70 70

13 сталь 70 70

14 сталь 70 70

15 сталь 70 70

16 сталь 70 70

17 сталь 70 70

18 сталь 70 70

19 сталь 70 70

20 сталь 70 70

21 сталь 70 70

22 сталь 70 70

23 сталь 70 70

24 сталь 70 70

25 сталь 70 70

26 сталь 70 70

27 сталь 70 70

28 сталь 70 70

29 сталь 70 70

30 сталь 70 70

31 сталь 70 70

32 сталь 70 70

33 сталь 70 70

34 сталь 70 70

35 сталь 70 70

36 сталь 70 70

37 сталь 70 70

38 сталь 70 70

39 сталь 70 70

40 сталь 70 70

41 сталь 70 70

42 сталь 70 70

43 сталь 70 70

44 сталь 70 70

45 сталь 70 70

46 сталь 70 70

47 сталь 70 70

48 сталь 70 70

49 сталь 70 70

50 сталь 70 70

51 сталь 70 70

52 сталь 70 70

53 сталь 70 70

54 сталь 70 70

55 сталь 70 70

56 сталь 70 70

57 сталь 70 70

58 сталь 70 70

59 сталь 70 70

60 сталь 70 70

61 сталь 70 70

62 сталь 70 70

63 сталь 70 70

64 сталь 70 70

65 сталь 70 70

66 сталь 70 70

67 сталь 70 70

68 сталь 70 70

69 сталь 70 70

70 сталь 70 70

71 сталь 70 70

72 сталь 70 70

73 сталь 70 70

74 сталь 70 70

75 сталь 70 70

76 сталь 70 70

77 сталь 70 70

78 сталь 70 70

79 сталь 70 70

80 сталь 70 70

81 сталь 70 70

82 сталь 70 70

83 сталь 70 70

84 сталь 70 70

85 сталь 70 70

86 сталь 70 70

87 сталь 70 70

88 сталь 70 70

89 сталь 70 70

90 сталь 70 70

91 сталь 70 70

92 сталь 70 70

93 сталь 70 70

94 сталь 70 70

95 сталь 70 70

96 сталь 70 70

97 сталь 70 70

98 сталь 70 70

99 сталь 70 70

100 сталь 70 70

101 сталь 70 70

102 сталь 70 70

103 сталь 70 70

104 сталь 70 70

105 сталь 70 70

106 сталь 70 70

107 сталь 70 70

108 сталь 70 70

109 сталь 70 70

110 сталь 70 70

111 сталь 70 70

112 сталь 70 70

113 сталь 70 70

114 сталь 70 70

115 сталь 70 70

116 сталь 70 70

117 сталь 70 70

118 сталь 70 70

119 сталь 70 70

120 сталь 70 70

121 сталь 70 70

122 сталь 70 70

123 сталь 70 70

124 сталь 70 70

125 сталь 70 70

126 сталь 70 70

127 сталь 70 70

128 сталь 70 70

129 сталь 70 70

130 сталь 70 70

131 сталь 70 70

132 сталь 70 70

133 сталь 70 70

134 сталь 70 70

135 сталь 70 70

136 сталь 70 70

137 сталь 70 70

138 сталь 70 70

139 сталь 70 70

140 сталь 70 70

141 сталь 70 70

142 сталь 70 70

143 сталь 70 70

144 сталь 70 70

145 сталь 70 70

146 сталь 70 70

147 сталь 70 70

148 сталь 70 70

149 сталь 70 70

150 сталь 70 70

151 сталь 70 70

152 сталь 70 70

153 сталь 70 70

154 сталь 70 70

155 сталь 70 70

156 сталь 70 70

157 сталь 70 70

158 сталь 70 70

159 сталь 70 70

160 сталь 70 70

161 сталь 70 70

162 сталь 70 70

163 сталь 70 70

164 сталь 70 70

165 сталь 70 70

166 сталь 70 70

167 сталь 70 70

168 сталь 70 70

169 сталь 70 70

170 сталь 70 70

171 сталь 70 70

172 сталь 70 70

173 сталь 70 70

174 сталь 70 70

175 сталь 70 70

176 сталь 70 70

177 сталь 70 70

178 сталь 70 70

179 сталь 70 70

180 сталь 70 70

181 сталь 70 70

182 сталь 70 70

183 сталь 70 70

184 сталь 70 70

185 сталь 70 70

186 сталь 70 70

187 сталь 70 70

188 сталь 70 70

189 сталь 70 70

190 сталь 70 70

191 сталь 70 70

192 сталь 70 70

193 сталь 70 70

194 сталь 70 70

195 сталь 70 70

196 сталь 70 70

197 сталь 70 70

198 сталь 70 70

199 сталь 70 70

200 сталь 70 70

201 сталь 70 70

202 сталь 70 70

203 сталь 70 70

204 сталь 70 70

205 сталь 70 70

206 сталь 70 70

207 сталь 70 70

208 сталь 70 70

209 сталь 70 70

210 сталь 70 70

211 сталь 70 70

212 сталь 70 70

213 сталь 70 70

214 сталь 70 70

215 сталь 70 70

216 сталь 70 70

217 сталь 70 70

218 сталь 70 70

219 сталь 70 70

220 сталь 70 70

221 сталь 70 70

222 сталь 70 70

223 сталь 70 70

224 сталь 70 70

225 сталь 70 70

226 сталь 70 70

227 сталь 70 70

228 сталь 70 70

229 сталь 70 70

230 сталь 70 70

231 сталь 70 70

232 сталь 70 70

233 сталь 70 70

234 сталь 70 70

235 сталь 70 70

236 сталь 70 70

237 сталь 70 70