



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сделано в печать  1983 г.

Зал № 12091 Тираж 120 экз.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ, РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛья ДО 9<sup>ГО</sup> ЭТАЖА ПРЕДУСМОТРЕНА В КАНАЛАХ И НИШАХ ПОЗТАЖНЫХ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ.

В ЭЛЕКТРОПАНЕЛЯХ ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО ДЛЯ СОВМЕЩЕННОГО ЭЛЕКТРОЩИТКА ТИПА ЩС4-2 И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, В ОДНОМ ИЗ КОТОРЫХ ПРОТЯГИВАЮТСЯ КАБЕЛИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ, А ВО ВТОРОМ - ПРОВОДА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ И КАБЕЛЬ ОТ ТЕЛЕАНТЕННЫ.

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ТРУБ И ГИЛЬЗ ДЛЯ РАДИОСТОЕК И ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН ПРЕДУСМОТРЕНО ЧЕРТЕЖАМИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕТЕЙ ОТ ГРОВОВЫХ РАЗРЯДОВ ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОЕДИНЯЮЩЕГО ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОСТОЙКИ С ЗАЕМЛИТЕЛЯМИ. ШИНА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ПЛИТАМ ПОКРЫТИЯ ЧЕРДАКА.

СПУСК К ЗАЕМАНТЕЛЯМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ФАСАДУ ЗДАНИЯ. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВА МОЛНИЕОТВОДА ПРОИЗВОДЯТСЯ СВАРКОЙ И ПОКРЫВАЮТСЯ 2 РАЗА БИТУМОМ (КРОМЕ КОНТУРА ЗАЕМЛЕНИЯ). ДЛЯ ЗАЕМАНТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ УГЛОВАЯ СТАЛЬ СЕЧЕНИЕМ 50x50x5 мм ДЛИННОЙ 2,5 м. ЗАЕМАНТЕЛИ ЗАБИВАЮТСЯ В ЗЕМЛЮ НА ГЛУБИНУ 7 м С РАЗНОСОМ 5 м И СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ 40x4 мм. КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ, ЗАБИВАЕМЫХ В ЗЕМЛЮ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУНТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ:

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ГЛИНА	СУГЛИНОК	СУПЕСОК	ПЕСОК
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ОМ. СМ)	0,5x10 <sup>4</sup>	1x10 <sup>4</sup>	7x10 <sup>4</sup>	7x10 <sup>4</sup>
РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ	1	2	4	6

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

ТЕЛЕФОННЫЙ ВВОД РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ В ТЕХПОДПОЛье ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ВИНЯИЛОВОЙ ТРУБЕ.

ТРУБЫ КРЕПЯТСЯ К ПОТОЛКУ НА ПОДВЕСКАХ.

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ МОНТИРУЮТСЯ В СЛАБОТОЧНЫХ РАСПЕЧНЫХ ЯЩИКАХ

ПРОТЯЖКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ ИЗ РАСПЕЧНЫХ КОРОБОК В КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В МЕТАЛЛОРАЗКВЕ РЗ-Ц-Х-22.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КАБЕЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ СОВМЕСТНО С ПРОВОДАМИ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ.

ВВОД В КВАРТИРЫ АБОНЕНТСКОГО КАБЕЛЯ ОТ ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ КРТВ 6-12, УСТАНОВЛИВАЕМОЙ В ЩИТКЕ ЩС4-2, ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КАНАЛЕ СОВМЕСТНО С ПРОВОДАМИ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ.

РАДИОФИКАЦИЯ.

АБОНЕНТСКАЯ СЕТЬ РАДИОФИКАЦИИ ОТ ЩИТКОВ ДО КВАРТИР ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ ПТЖ -2x1,2 мм<sup>2</sup> В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КАНАЛЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ. ПРОКЛАДКУ ПРОВОДОВ ОТ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ К РАДИОРОЗЕТКАМ ВЫПОЛНИТЬ БЕЗ РАЗРЫВА ПРОВОДОВ (ШЛЕЙФОМ). ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ПОДТАЖНЫХ ШКАФАХ ЩС4-2.

ПРОХОД СЕТЕЙ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ТРУБАХ 15x1, ЗАЛОЖЕННЫХ МЕЖДУ ДВЕРНЫМИ КОРОБКАМИ. РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 900 мм ОТ ПЛИНТУСА И НА РАССТОЯНИИ ДО 1000 мм ОТ ШТЕПсельной РОЗЕТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.



ПРИВЯЗАН			
ИВ.Н			

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОССТРОЯ РСФСР	НАЧ. ОТД. ПЕРЕСЫПКИН	<i>[Signature]</i>
	ГЛАВ. ОТ. СИДОРОВ	<i>[Signature]</i>
	ГЛАВ. ОТ. АМИТРИЕВ	<i>[Signature]</i>

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

125-041.2 - УСБ

ЛМС  
125

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ		
	ГОСТ 8727-78	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ		
		КРТП-10	2	
	ТУ 16.507.171-70	КАБЕЛЬ ТПП 20x2x0,7, м	70	
	МРТУ 45907-64	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 20x2	1	
	ТО ЖЕ	МУФТА ПРЯМАЯ 20x2	1	
	ТУ 6.05-1796-76	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ: Ду = 25, м	15	
	ТУ 16.507.171-70	КАБЕЛЬ ТПП 10x2x0,5, м	20	
		СЕТИ РАДИОФИКАЦИИ		
	ГОСТ 8715-78*	СТОЯКА РС I 0,8 м	1	
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР ТАГ-10, м	1	
	ГОСТ 10254-75*Е	ПРОВОД ПВА -1,8 м	90	
	ГОСТ 10254-75*Е	ПРОВОД ППЖ - 2x12, м	425	
	ГОСТ 8659-78	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РШР	81	
	ГОСТ 10040-75*	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2п	9	
	ГОСТ 10040-75*	КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ УК-2с	76	

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СКПТ		
	З-А „ЛЕГМАШ“ г. ГОРЬКΙΑ	АНТЕННА АТКГ-4.1.6-121	1	
	ТО ЖЕ	АНТЕННА АТКГ-22.172	1	
	ГОСТ 1172622-71	КАБЕЛЬ РК-75-9-12, м	40	
	ПТП МССР З-А „ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ“	УСИЛИТЕЛЬ ОТТУ	1	
	ТУ 27-06-175-71	КОРОБКА ФИЛЬТРОВ КФСТ	2	
		КОРОБКА АНТЕННАЯ АК-1	2	
	ГОСТ 11216-76	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КРТВ-6	9	
		МАТЕРИАЛЫ		
	ТУ 6.05-1796-76	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ:		
		Ду 20, м	25	
	ГОСТ 1879-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ БЕЗНАПОР		
		НАЯ 100, м	8	
	ТУ 76-1449-70	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У-197	76	
	ТУ 22-2177-71	МЕТАЛЛОРУКАВ Р3-Ц-Х-22	7	
	ГОСТ 10284-71	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ, 8, м	90	
	ГОСТ 8709-72*	УГОЛОК 50x50x5, кг	10	
	ГОСТ 8710-72*	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4, м	20	
		СЛАЗОТОЧНЫЙ РАСПЛЕЧНЫЙ ШКАФ	1	

ПРИВЯЗАН			
Изм. №			

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ИМ. А. А. ЯКУШЕВА  
 ГОССТРОЙ РСФСР

НАЧ. ОТД. ПЕРЕСЫЛКИ  
 ГЛАВ. ИНЖ. ОП. СНАБОРОВ  
 Е. КОНОП. ДМИТРИЕВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

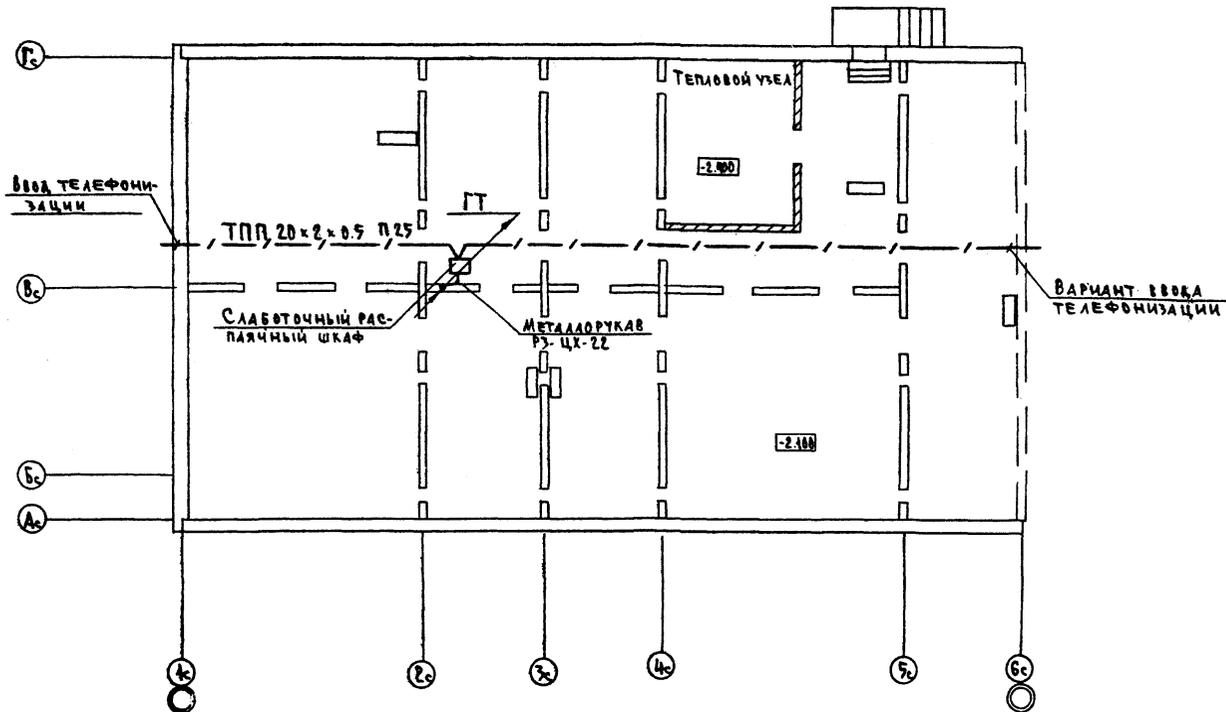
125-04/1.2

УСБ

КОПИРОВАН: ВЛК-3577-07 4 ФОРМАТ: 12Г

ИЗЕТ  
УС-7





Привязан			
Инв. №			

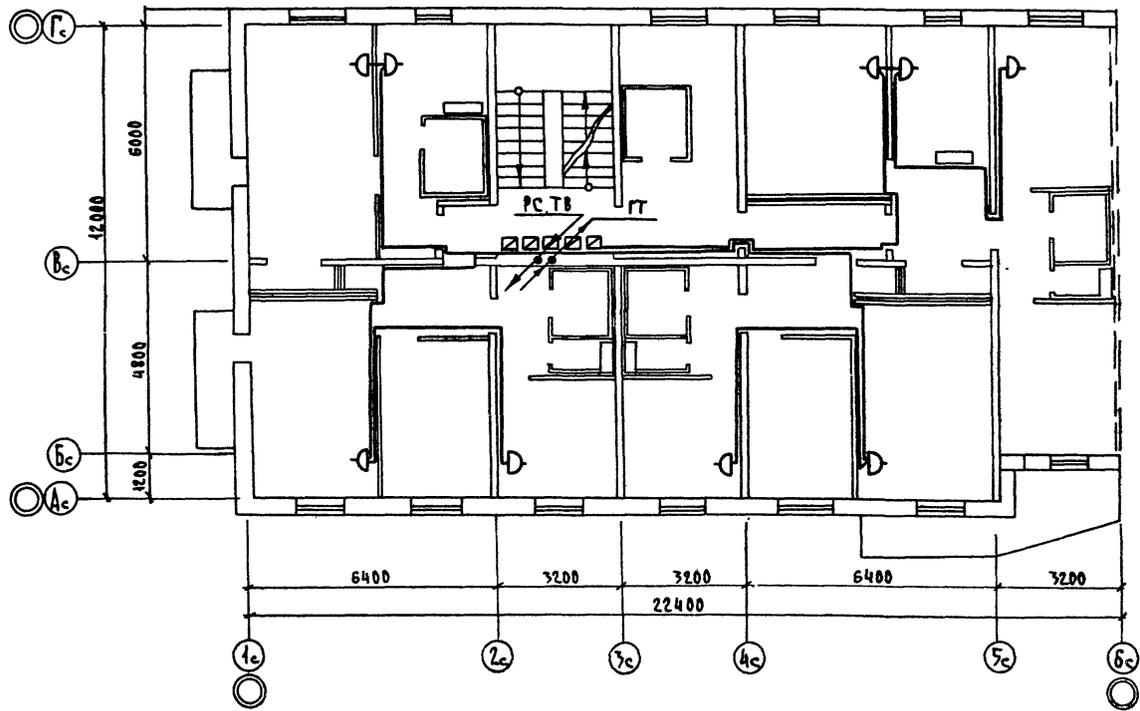
КБ по железобетону  
им. А.А. Якушева  
Госстроя РСФСР

Нач. в.та. Пересылки  
Галин В. Сидоров  
Гл. кон. Отд. Митриев

План техподполья

425-04/12 — УСБ

Лист  
УС.5



РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ СЕТИ ПРОЛОЖИТЬ  
ПРОВОДОМ ПТПЖ 2x12.

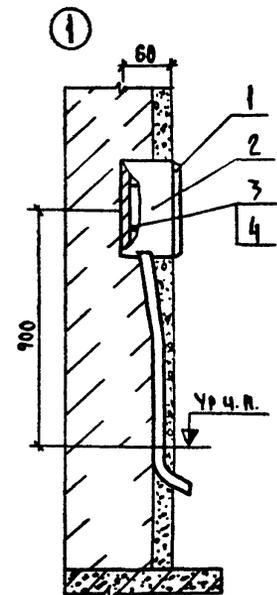
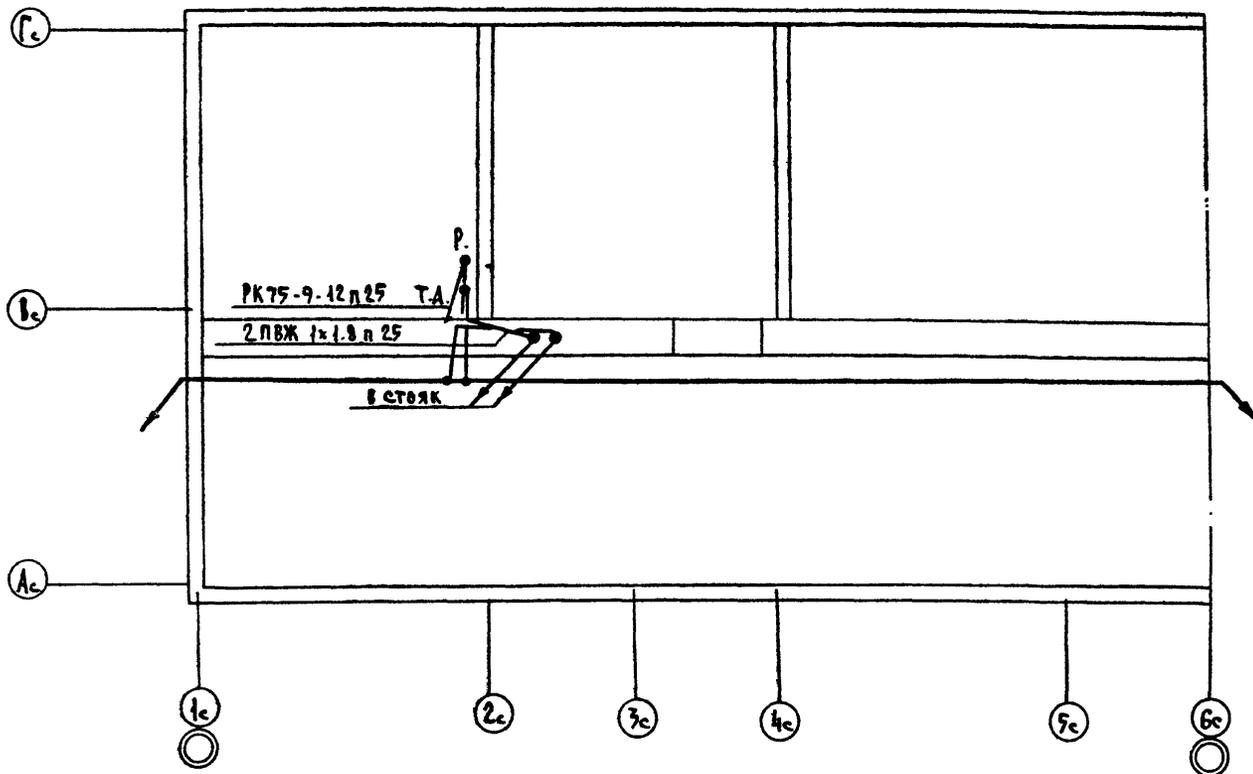
Привязан	
ИМ. №	

КБ ВОЖДЕВОЗВОСТУ НАЧ. БУА. ПЕРЕСЫЛКИ  
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА П.А. ИМ. П. СНАДРОВ  
ГОССТРОЯ РСФСР П.А. КОМ. П. А. МИТРИЕВ

План типового этажа

129-04/1.2 — 4С6

Лист  
4С-6



1 Молниезащиту и установку закладных элементов для радиостоек и телеантенн см. архитектурно-строительные чертежи.

Поз.	Наименование	КОЛ. НА УЗЕЛ				ПРИМЕЧАНИЕ
		1	2	3	4	
1	КРЫШКА ДЕКОРАТИВНАЯ У89	1	1	1		
2	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ	1	1	1		
3	РОЗЕТКА С ПЛОСКИМИ КОНТАКТАМИ У86 РМ	1				
	КЛЕММНАЯ ПЛИТА 2 АБ-663-226		1			
	КОЛОДКА ЛПГ			1		
4	ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА 4АБ-420-049		1			

Привязан.				
Инв. №:				

КБ ПОЖЕЛАЗОБЕТОНУ  
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА  
ГОССТРОЯ РСФСР

ИЗЧ. ОТ. ПЕРЕСЫПКИН *И*  
ТА. ИМ. ОТ. СМАРОВ *СМ*  
РА. КОН. ОТ. АМИТРИЕВ *АМ*

ПЛАН КРОВЛИ. ЧЕРТЕЖ УЗЛА

125-04 / 1.2 — У86

Копирова Назарова 18677-07 (8) ФОРМАТ: А2Г