ГОССТРОЙ РСФСР **КБ** ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИВОЛЖСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

УС
6

СЕРИЯ 125 КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

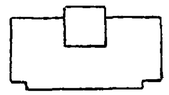
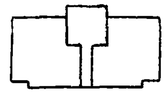
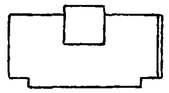
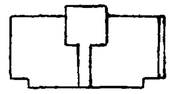
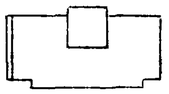
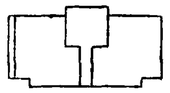
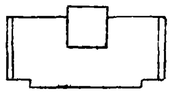
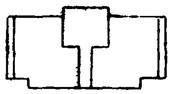
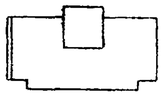
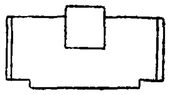
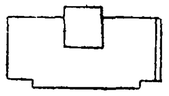
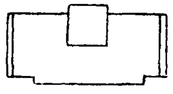
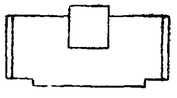
ПРОЕКТ СЕРИИ 125

БЛОК - СЕКЦИЯ 12 - ЭТАЖНАЯ 48 - КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ С ТОРЦОВЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ

3Б-2Б-2Б-3Б

ЧАСТЬ 6 - УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

Варианты положения блок-секции в жилых домах шифр и схема

Наименование блок-секции	Планировочные решения 1-этажа: I основное	II со сквозным проходом
Рядовая	I-1 	II-1 
Рядовая с деформационным швом справа	I-2 	II-2 
Рядовая с деформационным швом слева	I-3 	II-3 
Рядовая с деформационным швом с двух сторон	I-4 	II-4 
Рядовая с торцовым окончанием слева	I-5 	
Рядовая с торцовым окончанием слева и деформационным швом справа	I-6 	
Рядовая с торцовым окончанием справа	I-7 	
Рядовая с торцовым окончанием справа и деформационным швом слева	I-8 	
Рядовая с торцовыми окончаниями с двух сторон	I-9 	

Арх. 24606

Арх. N

СОГЛАСОВАНО:

Гл. инж. Храмова

Конструк. Пересыпкин, Сидоров, Сизорова, Назиров

Нач. отд. Гл. конс. отд. Рук. бриг.

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

Основные данные проекта

N/N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1.	Емкость телефонного ввода	пар	30
2.	Количество радиотрансляционных точек	шт.	48
3.	Количество телеантенн	шт	2

Состав проекта.

Наименование листов	N листов	N стр.
Заглавный лист	УС-1	2
Общие сведения	УС-2	3
Спецификация	УС-3	4
Условные обозначения	УС-4	5
План кровли и схема связи расположения.	УС-5	6
План технического подполья	УС-6	7
План типового этажа.	УС-7	8
План первого этажа (вариант со сквозным проходом)	УС-8	9

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/
Гл инженер проект

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)
Гл. инженер проекта

1977

Заглавный лист

Серия 125
12 эт. рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 6

Лист УС-1

Арх N 246

I. Общие сведения.

Проектом предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радиофикации и телевидения.

Вертикальная прокладка слаботочных сетей от технического подполья до 12 этажа предусмотрена в каналах и нишах поэтажных электропанелей, установленных в лестничных клетках. В электропанелях предусмотрено место для совмещенного электрощитка типа ЩС-4-2 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. Вводные кабели от телеантенн и провода от радиостоек прокладываются в трубах по плитам перекрытия чердака. Для защиты сетей от грозовых разрядов предусмотрено устройство молниеотвода, соединяющего телеантенны и радиостойки с заземлителями. Шина прокладывается по плитам перекрытия чердака. Спуск к заземлителям осуществляется по фасаду здания. Все соединения устройства молниеотвода производятся сваркой и покрываются 2 раза битумом (кроме контура заземления). Для заземлителей используется угловая сталь сеч 50×50×5мм длиной 2.5м. Заземлители забиваются в землю на глубину 3м с разносом 5м и соединяются между собой стальной полосой 40×4мм. Количество электродов, забиваемых в землю, определяется в зависимости от грунта при привязке по следующей таблице:

Наименование грунта	Глина	Суглинок	Супесок	Песок
Удельное сопротивление (ом·см²)	$0{,}5\times10^4$	1×10^4	3×10^4	7×10^4
Расчет количество электродов	1	2	4	6

II. Телефонизация.

Телефонный ввод решается при привязке проекта. Телефонные кабели в техподполье прокладываются в полиэтиленовой трубе. Трубы крепятся к потолку на подвесках. Разветвительные муфты монтируются в слаботочных распаечных ящиках. Протяжка распределительных кабелей из распаечных коробов в каналы эл. панелей предусматривается в металлорукаве РЗ-Ц-Х-22.

III. Телевидение.

Телевизионный кабель прокладывается в вертикальном канале электропанели совместно с проводами радиотрансляционной сети. Ввод в квартиры абонентского кабеля от ответвительной коробки КРТВ-6-12 устанавливаемой в этажном щитке ЩС4-2 выполняется в горизонтальном канале электропанели совместно с проводами радиотрансляции.

IV. Радиофикация.

Абонентская сеть радиофикации от щитков до квартир прокладывается проводом марки ПТПЖ-2×1.2мм в горизонтальном канале электропанели совместно с кабелем телевидения и далее опускается на плиту перекрытия (пол) по которому прокладывается к месту установки розеток под плинтусами.

Проход сетей через стены осуществляется в трубках 15×1, заложенных между дверными коробками стеновыми панелями. Радиорозетки устанавливаются на высоте 50мм от плинтуса и на расстоянии до 100см. от штепсельной розетки осветительной сети.

Нач. отд.	Пересыпкин				
Гл. конс. отд.	Сидоров				
Рук. группы	Скозомова				
Конструк.	Копыров				
Стар.	Храмова				
Согласовано: вед. конструктор	Асов				
Арх. №					

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

1977

Общие сведения.

Серия 125 12 эт. рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 6 | Лист УС-2

Арх № 24606-2

№№ п/п	Наименование	Количество Ед. изм	Тот. пр	При прив	Тип марка	ГОСТ ТУ
	Телефонизация					
1.	Коробка распределительная	шт	3		КРТП-10х2	ГОСТ 8525-69
2.	Кабель телефонный с п/э изоляцией	м	10		ТПП 10х2х0.5	ТУ 16505131-70
3.	То же	м	15		ТПП 20х2х0.5	ТУ 16505131-70
4.	То же	м	15		ТПП 30х2х0.5	ТУ 16505131-70
5.	Муфта разветвительн. 30=20+10	шт.	1			МРТУ 45907-64
6.	Слаботочный распаячный шкаф	шт.	1			ТУ 361461-70
7	Муфта разветвит 20=10+10	шт.	1			МРТУ 45907-64
	Радиотрансляция					
1.	Радиостойка габ. 0.8 м	шт.	1		РСI	ГОСТ 8715-68
2.	Трансформатор абонентский 25В	шт.	1		ТАП-25м	ГОСТ 7659-68
3.	Коробка ответвительная	шт.	12		УК-2п	ГОСТ 10040-75
4.	Коробка ограничительная	шт.	48		УК-2с	ГОСТ 10040-75
5.	Провод трансляционный с п/э изоляцией	м	1000		ПТПЭЖ 2х1.2	ГОСТ 10254-75
6.	Провод трансляционный	м	200		ПВЖ-1.8	ТУК ПО 87-66
7.	Розетка штепсельная	шт	120/119		РШР	ГОСТ 5659-67*
8.	Труба стальная тонкостен. ф25мм	м	15			ГОСТ 10704-63*
9.						
10.						
	Телеантенна					
1.	Антенна телевизион. на 9 кан.	шт.	1		ТВК	ТУ 27-06.733-71
2.	Антенна телевизион. на 4 кан.	шт.	1		ТВК	—"—
3.	Коробка фильтра	шт.	1		КФСТ	
4.	Кабель КПТМ	м	70		КПТМ	ГОСТ 18422-73
5.	Ответвительная коробка	шт.	12		КРТ 6-12	
6.	Усилитель тел. антенны	шт.	1		ОТТУ	ТУ 45-58
7.	Труба стальная тонкостен. ф25мм	м	10			ГОСТ 10704-63*

	Наименование	Количество Ед. из	Тот. пр	При прив	Тип марка	ГОСТ ТУ
	Канализация					
1.	Труба асбоцементная ф100мм	м	6			ГОСТ 1839-72
2.	Сталь арматурная ф 8мм	м	110		ГОСТ 10884-71	ГОСТ 10884-71
3.	Сталь угловая 50х50х5 мм	м	при		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72
4.	Сталь полосовая 40х4	м	при	вязке	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8510-72
5.	Металлорукав	м	2		РЗ-Ц-Х 22	
6.	Трубка полихлорвинилов 15х1	м	33			
7.	Труба полиэтиленовая ф40мм	м	35		ф40	СТТУ 10464-65-63
8.	Труба полиэтилен ф32 мм	м			ф32	
9.						
10.						

Примечание:

120/119 - Числитель - основной вариант
знаменатель - вариант со сквозным проходом.

Согласовано: Исаева, Вед. конст. Семин

Арх. №

Конструкт. Перелипкин, Сидоров, Сазонова, Коняров

Нач. отд. Храмова, Гл. конс. отд. Храмова, Рук. бригад. Храмова

КБ по железобетону Госстроя РСФСР, Приволжский комплексный отдел

1977

Спецификация

Серия 125 12эт. рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 6 | Лист УС-3

Арх № 24606-3

	Радиостойка двухпарная
ТАГ 25	Трансформатор, абонентский, устанавливаемый на стойке 25-мощность
	Ответвительная коробка
	Ограничительная коробка
ПВЖ2(1х1.8)	Провод радиосети, количество проводов, марка сечение
	Распределительная телефонная коробка
	Разветвительная муфта
6	Разветвительная телевизионная коробка.
~220В	Усилитель т. ОТТУ
КПТМ	Кабель телевизионной сети и марка
	Телевизионная антенна коллективного пользования т. ТВК
	Труба полиэтиленовая

	Стояки в монтажной нише. провода (кабель пришел снизу и ушел вверх пришел сверху и ушёл вниз)
	Трасса прокладки кабелей
	Розетка штепсельная радио
ТА	Телеантенна на схематическом плане кровли
РС	Радиостойка на схематическом плане кровли
	Арматурная сталь ф 8мм
	Очаг заземления
	Слаботочный распаячный ящик
	Коробка фильтра

Согласовано: Вед. конст. Шевцова; Конструктор Перельпкин; Нач. отд. Сидорова; Гл. конс. от Храмова; Рук. бриг. Кузнецова; Копировал; Арх. №

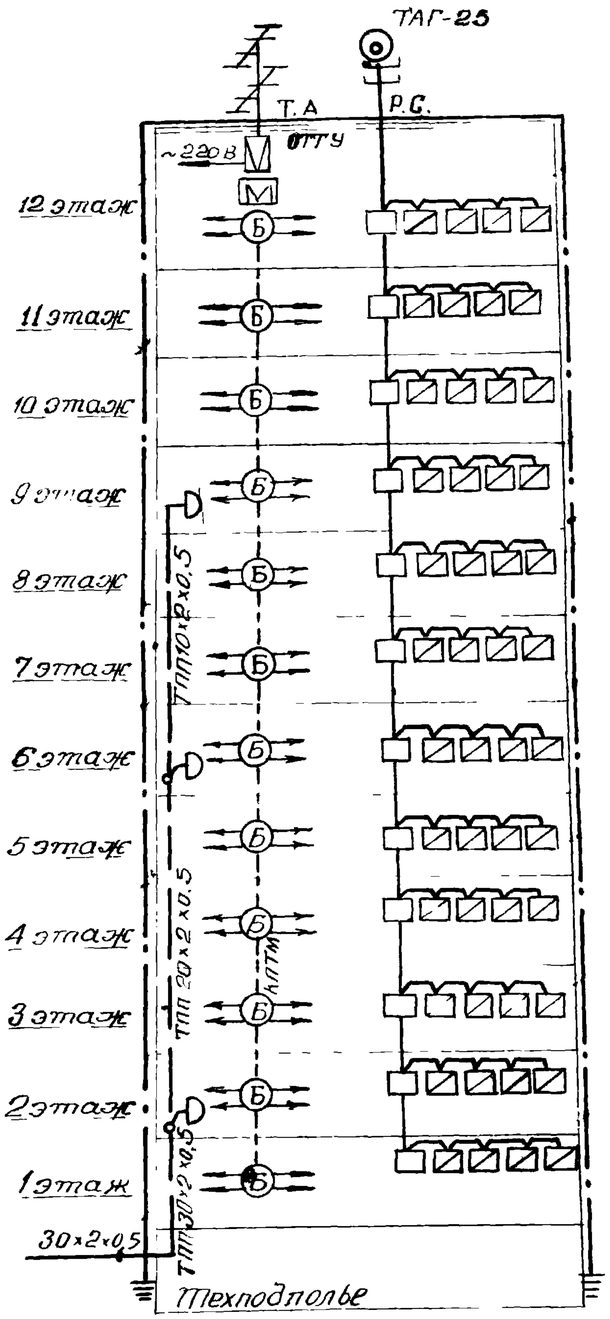
КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

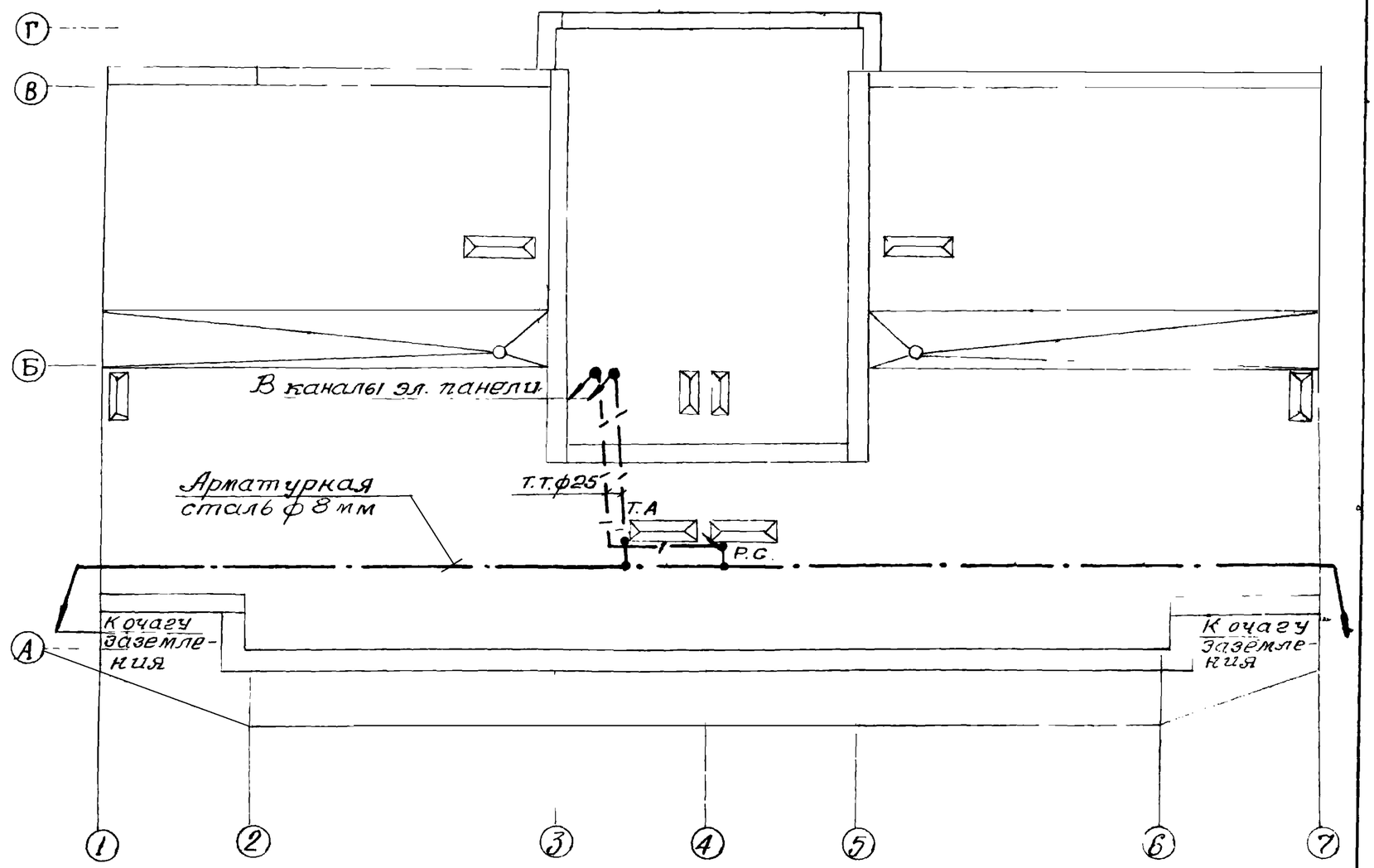
1977

Условные обозначения.

Серия 125 12эт рядовая блок-секция на 48 квартир | Часть 6 | Лист УС-4

Арх № 24606-4





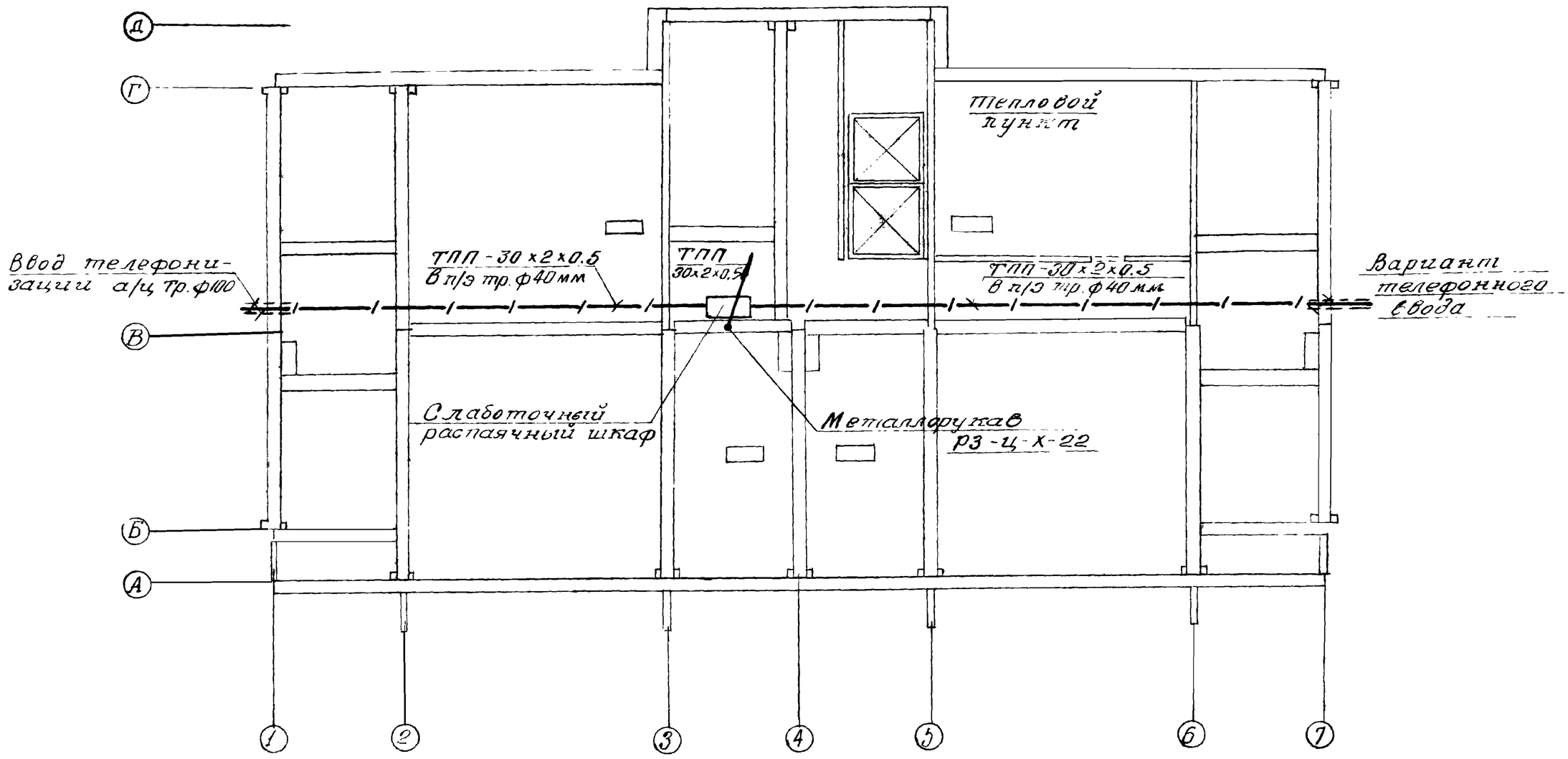
Примечание:
Условные обозначения смотри на листе УС-4.

1977	План кровли и схема связи расположения.	Серия 125 12эт рядовая блок-секция на 48 квартир	Часть 6	Лист УС-5	

Арх № 24606-5

Согласовано: Арх. №; Инж. Ивасев; Зед. конст. Храмова; Констр. Пересыпкин; Нач. отд. Сидоров; Гл. конс. отд. Сизонова; Рук. бриг. Копцов

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел



Примечание:

Условные обозначения смотри на листе УС-4

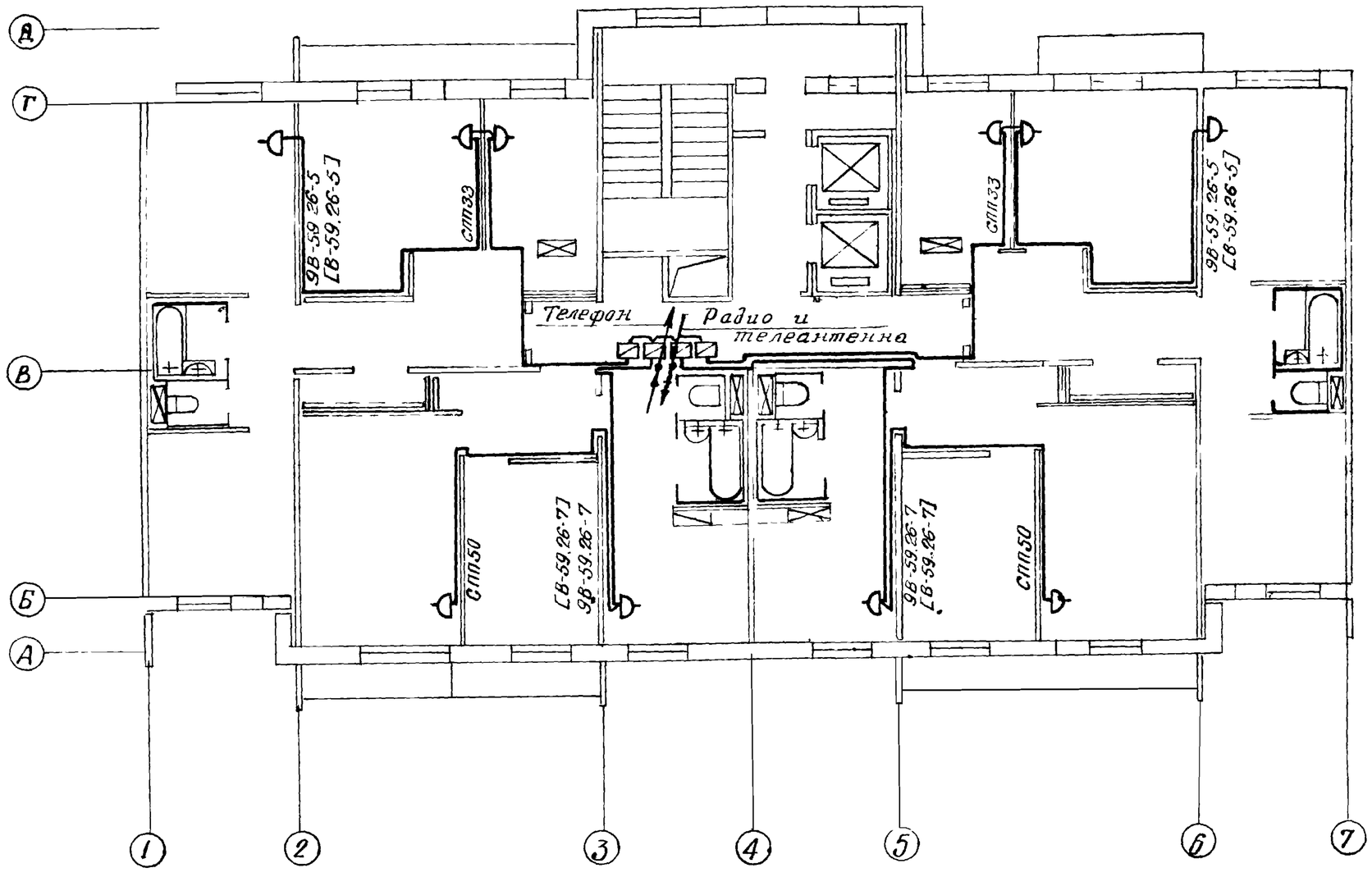
1977	План технического подполья.	Серия 125 12эт. рядовая блок-секция на 48 квартир	Часть 6	Лист УС-6

Согласовано: Исчева; Гл. конст. Гл. арх. пр.; Изефович, Сазонова, Храмова; Гл. арх. пр. Рук. бригады, Конструктор; Предыпкин, Сидоров, Дмитриев; Нач. отд., Гл. конс. отд., Гл. конст. пр.; Котиков

Арх. №

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

Арх. № 2-606-6



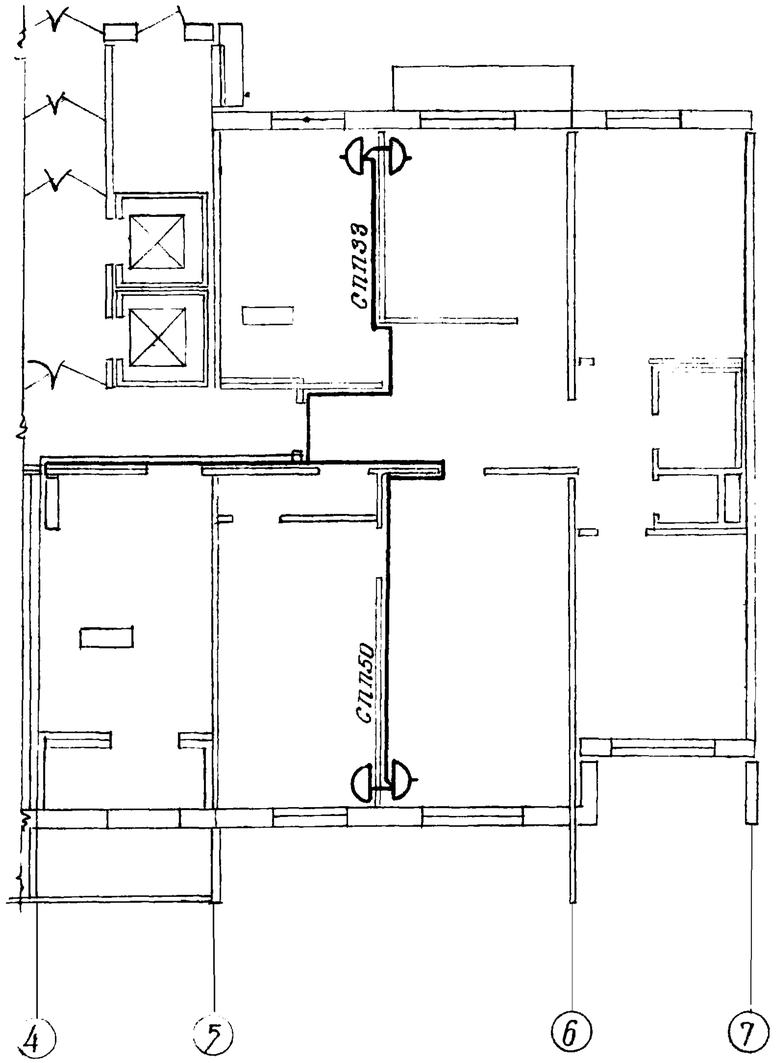
Примечание:
Условные обозначения смотри на листе УС-4

1977	План типового этажа.	Серия 125 12эт. рядовая блок-секция на 48 квартир	Часть 6	Лист УС-7	

Арх № 24606-7

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

Гл. арх. пр. Изефович
Рук. бриг. Сазонова
Конструк. Храмова
Согласовано: Вед. констр. Исаева
Арх. №
Нач. отд. Переслыкин
Гл. конс. отд. Сидоров
Гл. конструктор Дмитриев
Копыров



Гл. арх. пр.	Юзефович	СОГЛАСОВАНО:			Арх. №
Рук. груп.	Созонова	Вед. конст.	Исаева		
Конструк.	Крамова				
Переплетчик	Сидоров				
Копировщ.	Дмитриев				
Нач. отд.					
Гл. конс. от.					
Гл. конст. пр.					

КБ по железобетону Госстроя РСФСР
Приволжский комплексный отдел

1977

План первого этажа (вариант со сквозным проходом)

Серия 125 12эт. рядовая блок-секция на 48 квартир

Часть 6

Лист УС-8

Арх. № 24606-8