

KE

КОМПЛЕКСНАЯ
СЕРИЯ 125

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/12
БЛОК - СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
/ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДАХ БРАТСКЕ И УСТЬ-ИЛИМСКЕ/

ЧАСТЬ 5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6

СВЯЗЬ И СИГНАЛИ- ЗАЦИЯ

РАЗДЕЛ 5-3

ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОПЛИТАМИ
МОЩНОСТЬЮ 0,6 кВт.

[illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/1.2
БЛОК - СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
/ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДАХ БРАТСКЕ И УСТЬ-ИЛИМСКЕ/

Часть 0	Общая часть
Раздел 0-1	Общая характеристика проекта
Раздел 0-2	Материалы для компоновки жилых домов из блок-секций.
Раздел 0-3	Отопление и вентиляция. Табачный материал.
Часть 0-1	Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.000
Раздел 01-1	Здание с техподпольем. Фундаменты свайные.
Раздел 01-2	Здание с техподпольем. Фундаменты ленточные.
Часть 1	Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000
Раздел 1-1	Однорядная разрезка наружных стен кровля рулонная
Раздел 1-5	Теплый чердак. Кровля рулонная
Часть 2	Отопление и вентиляция.

Часть 3	Водоснабжение, канализация, водостоки.
Часть 5	Электроснабжение
РАЗДЕЛ 5-3	Вариант с электронасосами мощностью 8 кВт
Часть 6	Связь и сигнализация.
Часть 8	Сметы
РАЗДЕЛ 8-1	Неизменяемая часть блок-секции
РАЗДЕЛ 8-2	Элементы блокпроектирования 9-этажных блок-секций
Часть 9	Узлы
РАЗДЕЛ 9-1-110, 9-2-110, 9-3-110, 9-4-110, 9-7-110	Исходные задаточные изготовления
Часть 10	Исходные задаточные изготовления
РАЗДЕЛ 10-1-110, 10-1-111, 10-1-2-110, 10-2-1-110, 10-2-2-110, 10-3-1-110, 10-3-2-110, 10-4-1-110, 10-4-2-110, 10-5-110, 10-6-1-110, 10-7-110, 10-7-111, 10-8-110, 10-9-1-110, 10-9-2-110, 10-11-1-110, 10-11-2-110, 10-12-1-110, 10-12-2-110, 10-12-111	Варианты исполнения, потребности в материалах

В М ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

НАЧАЛЬНИК КБ
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР КВ
ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА
ГЛАВ. КОНСТР. ПР.

Acquaintance
Library

В. А. БОЛТИНСКИЙ
В. С. САБУРОВ
Ф. Ф. ИМАШЕВ
А. П. СЕЧЕЙКО

ЧАСТЬ 5
РАЗДЕЛ 5-3
ЧАСТЬ 6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №48 ОТ 21.06.82г

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 94 ОТ 30.06.84Г

[illegible]

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
Часть 5. Электрооборудование			
3-1 ÷ 3	Заглавный лист	2-4	
3-4 ÷ 7	Спецификация.	5-8	
3-8	Расчетная электрическая схема питающих сетей	9	
3-9	План сетей техподполья при планировочном решении		
	1 этажа по типу I, II. /Фундаменты свайные/.	10	
3-10	План сетей техподполья при планировочном решении		
	1 этажа по типу I, II. /Фундаменты ленточные/.	11	
3-11	План сетей техподполья при планировочном решении		
	1 этажа по типу III. /Фундаменты свайные/.	12	
3-12	План сетей техподполья при планировочном решении		
	1 этажа по типу III /Фундаменты ленточные/.	13	
3-13	План сетей 1 этажа. /Планировочное решение по типу I/.	14	
3-14	План сетей 1 этажа. /Планировочное решение по типу II/.	15	
3-15	План сетей 1 этажа. /Планировочное решение по типу III/.	16	
3-16	План сетей типового этажа.	17	
3-17	План осветительных сетей теплого чердака.	18	
3-18, 19	Электроосвещение. /Элементы блокировки/.	19, 20	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Гл. инженер проекта

1981 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Гл. конструктор проекта *Б.С. Сечейко А.И.*

1981 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
3-20	Схема раскладки плит перекрытий. План машинного помещения.	21	
3-21	Схема расположения каналов в пантах перекрытий /разрезы/.	22	
3-22	Схема каналов для электропроводки в стеновых панелях. /Конвейерный способ изготовления изделий/.	23	
3-23	Схема каналов для электропроводки в стеновых панелях, /кассетный способ изготовления изделий/, в перегородках	24	
3-24	Узлы прокладки групповой электросети.	25	
3-25	Узлы прокладки групповой электросети из электропанели.	26	
3-26	Опросный лист ВРУ	27	

Часть 6. Устройства связи.

УС-1, УС-2	Заглавный лист.	28, 29	
УС-3	Спецификация.	20	
УС-4	Схема расположения сетей связи.	31	

И.Н.В. А		С.А.Б.У.Р.О.В.		П.Р.И.В.Я.З.А.Н.:	
Гл. инж. КБ		Ф.Е.Л.Ь.М.А.Н.			
Зав. отд. Якушев В.И.		И.И.В.А.Н.О.В.			
Гл. арх. пр. Ивашев		С.Е.Ч.Е.Й.К.О.			
Гл. конструктор Сечейко		П.Р.И.В.Я.З.А.Н.			
Р.У.К. Г.Р. С.У.П.У.К.О.		П.Р.И.В.Я.З.А.Н.			
Провер. Недрезов		П.Р.И.В.Я.З.А.Н.			
Разраб. С.У.П.У.К.О.		П.Р.И.В.Я.З.А.Н.			
Т.П. 125-045/1.2 4.5 п. 5-3, 4.6					
Заглавный лист				СТАДИЯ Лист Листов	
				ТР 3-1 37	
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
				И.М. А.А. ЯКУШЕВА	
				Госстандарт СССР	

Ведомость чертежей		Продолжение	
Лист	Наименование	Стр.	Примечание
УС-5	План сетей связи технологичная	32	
УС-6	План сетей связи 1 этажа (Планировочное решение по типу I)	33	
УС-7	План сетей связи 1 этажа (Планировочное решение по типу II)	34	
УС-8	План сетей связи 1 этажа (Планировочное решение по типу III)	35	
УС-9	План сетей связи типового этажа	36	
УС-10	План сетей кровли (Вариант с холодным чердаком)	37	
УС-11	План сетей кровли (Вариант с теплым чердаком)	38	

Пояснительная записка

I. Общая часть

Заэлектрооборудование блок-секции разработано в соответствии с действующими правилами устройства электрооборудования (ПУЭ) и указаниями по проектированию электроустановок жилых зданий СП 297-84 (редакция 1973г.)

В основу рабочих чертежей электрооборудования положены архитектурно-строительные и санитарно-технические части проекта.

Проект разработан с вариантом применения объемных санитарно-технических кабин.

II. Заэлектрикабжение

Заэлектрикабжение блок-секции выполняется по степени надежности по II категории и осуществляется от ВРУ.

Вариант ввода, марка, данные и сечение кабельных линий ввода решаются при привязке проекта.

Расчет нагрузок дан в таблице основных показателей электрооборудования.

Основные показатели		Таблица
Наименование		Код.
Категория		II
Напряжение сети, В		380/220
Светильниковый ввод - ввод №1, кВт		68.1
Снабный ввод - ввод №2, кВт		12.9
Суммарная нагрузка, кВт		81.0
Среднеарифметический коэффициент мощности		0.9
Максимальная потеря напряжения %		1.6

III. Заэлектрооборудование

Заэлектрооборудование разработано для варианта блок-секции с электропанелями на кухне.

В качестве вводно-распределительного устройства принят щит 2-х панельный типа ВРУ, установленный в электрощитовой.

В шкафах заэлектрикабелей монтируются шкафы типа ШУЗ-А 1930, в которых размещаются счетчики общеквартирного учета, автоматы защиты групповых линий и тепловые розетки на 10 А для подключения уборочных машин.

Управление освещением лестничных клеток охвата предусмотрено от фото-выключателя. Проектом предусматривается также и аварийное освещение.

Управление освещением у люков мусоропровода осуществляется выключателями клавишного типа АВ-2А, которые включают освещение на 4.5-3 мин.

Выключатель управления освещением технологичная устанавливается при входе в него.

Учет электроэнергии общежильных потребителей осуществляется счетчиками, установленными в электрощитовой.

IV. Заэлектрикабсети питающая и групповая

В проектируемой блок-секции применена скрытая смонтированная проводка, для осуществления которой устанавливаются каналы в стеновых панелях перегородках и в панелях перекрытий. Панели образуются при изготовлении этих панелей на заводах ЖБИ.

Привязки:

ИВ №				

Тп 125-045/12

4.5 0.5-3 4.6

Лист
3-3

Питающие линии и групповые сети общедомовых потребителей выполняются проводами марки АПВ, прокладываемыми в теплоподполье в винипластовых трубах, открыто.

Отвешения от питающих и групповых линий теплоподполья к вертикальным стоякам, прокладываемым в каналах электропанелей, осуществляются через распаячно-протяжные коробки, монтируемые на потолке технического подполья.

Сеть освещения на теплом чердаке выполняется открыто проводами марки АПВ в защитных трубах.

Групповая сеть в квартирах выполняется скрыто в каналах проводов марки АППВС. Сечение групповой сети освещения - 2,5 кв. мм; для питания электроплит - 10 кв. мм (провод АПВ).

Вся электропроводка сантехнических кабин выполняется в полиэтиленовых трубах. Электрооборудование объемных сантехнических кабин полностью выполняется на заводе.

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая сеть выполняется проводом марки АППВС - 1(2×2,5) мм².

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принимать меры, исключающие возможную заливку бетоном или раствором отверстий, ниш, каналов, предусмотренных железобетонных изделиях для электропроводки.

До производства электромонтажных работ заказчику необходимо передать монтажной организации в комплекте с электроплитами розетки для их установки.

У. Заземление

Все металлические, нормально не токоведущие части электрооборудования (корпуса щитов, светильников, стальные трубы и т.п.), подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети.

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для выравнивания потенциалов, которые могут возникнуть на корпусах ванн при неисправности электропроводки.

Для заземления корпусов переносных бытовых приборов и машин мощностью свыше 1,3 кВт (розетки этажных уборочных машин, кухонные розетки на 10 А) прокладывается отдельный провод, сечением равный фазному от нулевого рабочего проводника - шины этажного электрощитка.

Предусмотреть повторное заземление нулевого провода питающей сети на вводе в здание, путем присоединения нулевой шины вводно-распределительного устройства к водопроводному вводу до водомерного узла (выполнить полосой 4×12 ГОСТ 103-76 - длина и трасса определяются при привязке).

Для подавления радиопомех на шинах ВРУ устанавливаются конденсаторы КЗ емкостью 0,5 мкФ на фазу.

Все работы по устройству и монтажу сетей заземления и зануления должны быть выполнены в соответствии с требованиями Инструкции по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках - СН 102-76.

УІ. Указания по привязке

1. При компоновке жилого дома из нескольких блок-секций установка ВРУ в каждой блок-секции не обязательна.
2. Определение необходимого количества ВРУ на жилой дом и связанный с этим пересчет схемы, выполняется привязывающей организацией. Электрические сети по теплоподполью прокладываются в соответствии с пересчитанной схемой.

Условные сокращения

- Тип I - планировочное решение 1 этажа основное.
 Тип II - планировочное решение 1 этажа со сквозным проходом.
 Тип III - планировочное решение 1 этажа с электрощитовой.

Условные обозначения

- ⬤ - выключатель открытой установки в герметическом исполнении
- ⊗ - патрон настенный наклонный
- ⊙ - светильник настенный утопленный
- △ - звонок электрический безискровый
- - кнопка для звонка

Привязан:			
Изм. №			

ГО 125-045/12

4 5 в 5-3

Лист
3-3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Примечание
			тип I	тип II	тип III	
		СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ СО-И-449 380/220В 10А кл.10-3 шт.				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ1031-11С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 16А - 6 шт.				
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А3161С РАС- ЩЕПИТЕЛЕМ 40А - 3 шт.				
		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗА- ЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РШ-П-20-0-1р44-02- -10/220 - 1 шт.				
	ЗАВОДСКИМ Г. БРАТСК	ТО МЕ - БЕЗ АППАРАТА ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛЕСТНИЧ- НОГО СТОЯКА НА 3 КВАРТИРЫ ЩУЗ-4-1р30, компл.	16	16	16	
	ГО МЕ	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЭТАЖНЫЙ УЧЕТНО - РАСПРЕДЕЛЬНЫЙ С АППАРАТОМ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЛЕСТНИЧНОГО СТОЯКА НА 2 КВАРТИРЫ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ 1р30-ЩУЗ-4-1р30, компл.		1	1	
		НА ЩИТЕ МОНТИРУЮТСЯ: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А3114/7 (НА ВВОДЕ) - 1 шт. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП50-2 - 2 шт. СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЙ СО-И-449 380/220В 10А кл.10 - 2 шт. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ1031-11С С РАСЩЕПИТЕЛЕМ 16А - 4 шт. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А3161С РАС- ЩЕПИТЕЛЕМ 40А - 2 шт. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗА- ЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РШ-П-20-0-1р44-02- -10/220 - 1 шт.				
	ТУ 36 - 631-71	ЯЩИК С Понижающим трансформатором типа ЯТП-0.25 ~ 220/36В 250ВА, комплект ЭЛЕКТРОАРИТА БЫТОВАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ЭЛЕКТРА100типа 3Б4Ш-6-4-8/220. Ун = 36,4 А	1	1	1	
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ				
	ТУ16.535.443-72	СВЕТИЛЬНИК С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ ЛПО 02 - 2x40/002		2	2	
	*	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ УЛОТНЕННЫЙ НСУ-1	54	53	53	
	ТУ16.535.804-73	СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ ПСХ-60	25 31	25 31	25 31	
	ТУ 16.535.825-74	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ОДНОЛАМПОВЫЙ Н60 65x60/Р2'0 - 03У4	56	60	59	
	ЗАВОД ЭЛ. ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ Г. БЕЛЫЦ	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ ТИПА ПО-21	1	3	4	
	ТУ 36-10.1-70	УКАЗАТЕЛЬ ПОДЪЕЗДА СВЕТОВОЙ СУП-М	1	1	1	
		ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ	1	1	1	
	ГОСТ 6825-74	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ БЕЛОГО СВЕТА ЛБ40-4 - 40 ВТ		4	4	

ИНВ. №	ПРИЗНАК:
	ЗАВ. ОТД. КУХНИ
	ОКОНТОР. СЕВЕРНО
	Р/К. ГР. СТУД. К
	ПРОВЕРКА СТУД. К
	РАБОТ. НЕДОДЕЛ
	ШУ

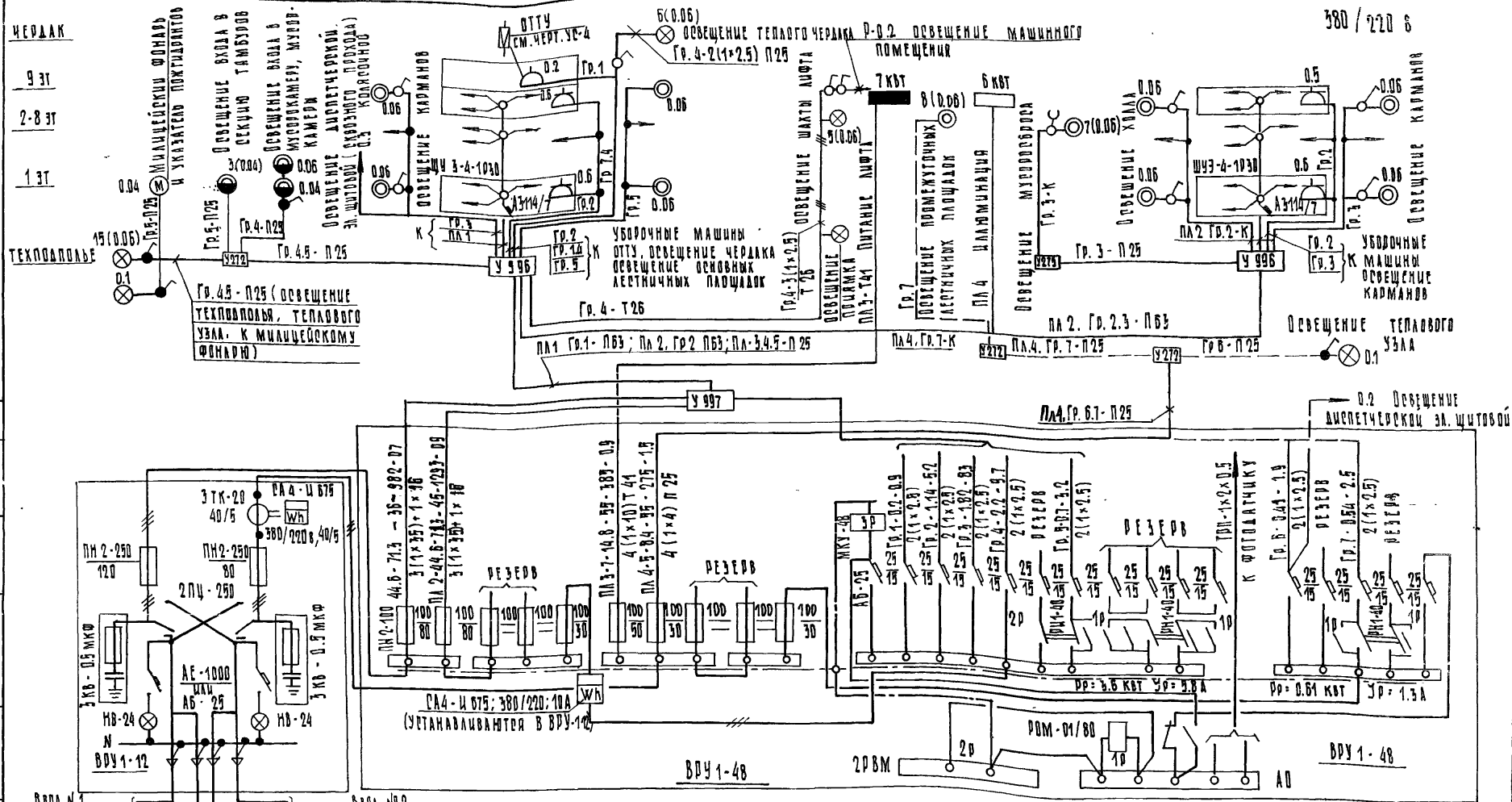
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТУ 125-0451/2 Ч.5 п.5.3
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. КУШЕВА РАСЧЕТОВ. Р.О.Ф. 6Р	9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАДОНА С ОДНО-ДУЗ-КОМНАТ- НЫМИ КВАРТИРАМИ И АНТИ-ВИБРАЦИО
СТАД. АНТ. ЛАСТОВ	ТР 3-5

ЧЕРДАК

9 ЗТ

2-8 ЗТ

1 ЗТ



ВВОД №1
Рр - 68.1 кВт
Ур - 108.9 А
к внешней сети

ВВОД №2
Рр - 12.9 кВт
Ур - 20.7 А

1. Питательные электрические сети и групповые линии выполнить проводом АПВ ГОСТ 6329-71
2. Расшифровка приведенных в схеме обозначений дана в таблице в порядке очередности записи:

Таблица

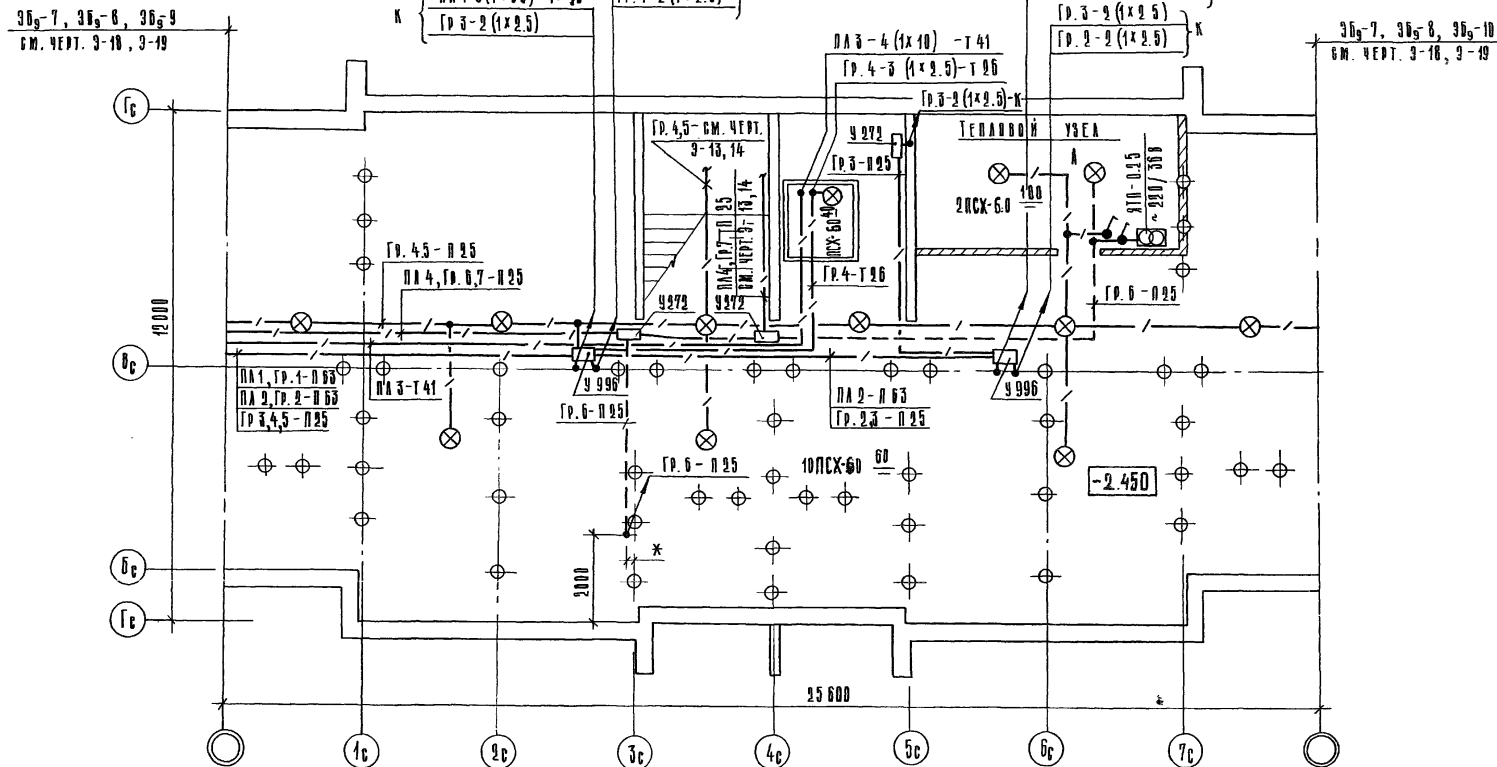
№-питат. групповой линии	Рр, кВт	Ур, А	Длина, м	Момент, кВт·м	ΔU, %	Число и сечение проводов	Способ прокладки Ø труб
--------------------------	---------	-------	----------	---------------	-------	--------------------------	-------------------------

Привязки

№ п/п	Привязка	Зав. пр.	Исполн.	Проверка	Разр.
1	Зав. пр.	Якушев	Лев	Лев	Лев
2	Л. конст. пр.	Речейко	Речейко	Речейко	Речейко
3	Дук. гр.	Речейко	Речейко	Речейко	Речейко
4	Проводка	Речейко	Речейко	Речейко	Речейко
5	Разр.	Нефедов	Нефедов	Нефедов	Нефедов

ТП 125-045/4.2 ч. 5 п. 5-3		
9-этажная блочная секция рядовая в одно-двухкомнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А		
Этаж	Лист	Листов
Тр	3-8	
Расчетная электрическая схема питающих сетей		по железобетону им А.А. Якушева Госстроя РСФСР

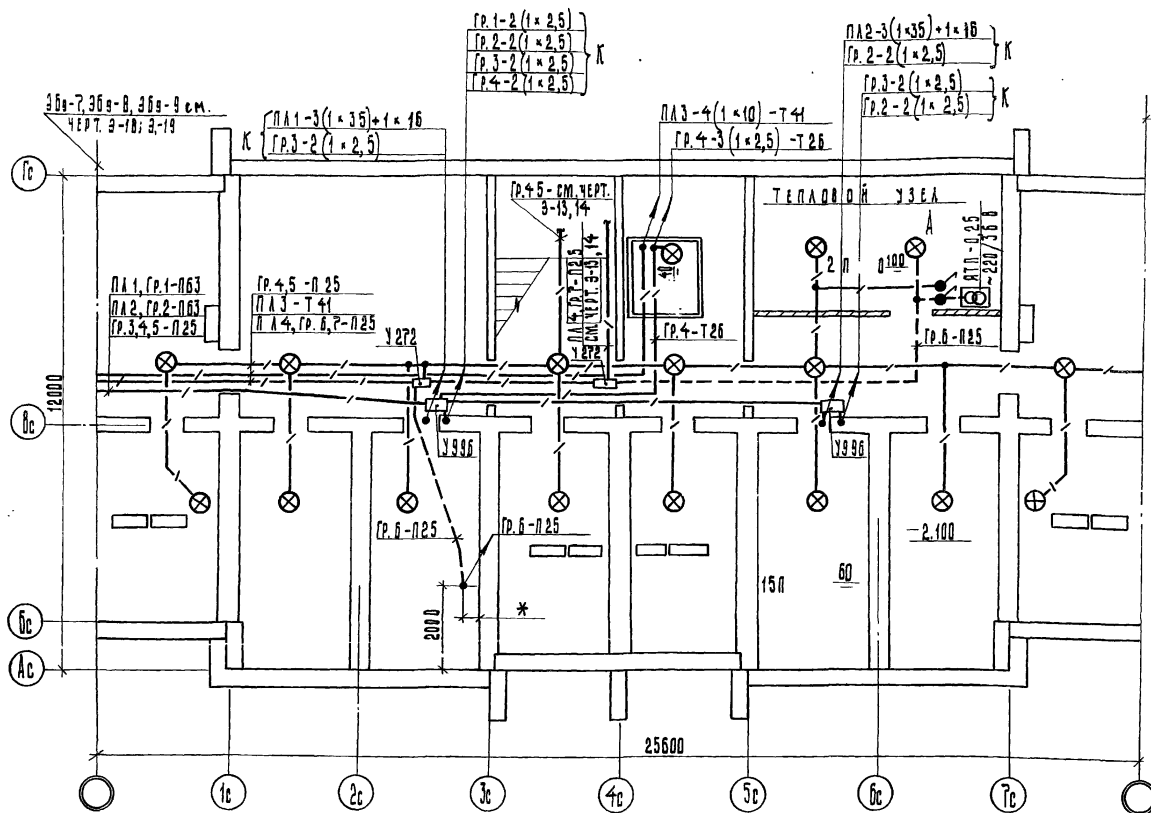
359-7, 359-8, 359-10
CM. 4 EPT. 3-18, 3-19



1. ДАНН ИЗ ВЫВОДОВ ПОЛИЖАЮЩЕГО ТРАНСФОРМАТОРА ЯТП-0,25 НА СТОРОНЕ ЗБВ ЗАЗЕМЛЯТЬ ПУТЕМ ПРИСоеДИНЕНИЯ К НУЛЕВОМУ ПРОВОДУ СОГЛАСНО СН 102-76.

ТРАНСФОРМАТОРА ЯТП-025										Тп 125-045/1.2										4.5 п. 5-3									
М. ПРИВЕДИЕНИЯ К																				9-этажная банк-секция рядовая с ланг-аут-									
102-76.																				компаньон квартирами 1А 1А 1Б 2А 2А									
ПРИВЯЗАН:																				СТАНДА АНСТ АНСТОВ									
ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ																				ТР 3-9									
ГЛ. КОМП. ОП. БЕЧЕЙКО																													
РУК. ГР. СТУПКО																													
ПРОВЕРКА СТУПКО																				Я ААН БЕТОН ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ									
																				ПЛАНИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 1 ЭТАЖ									
																				КБ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ									
																				ИМ. А.А. ЯКУШЕВА									
																				БЕЛОРУССКО-КАЗАНСКОЕ									

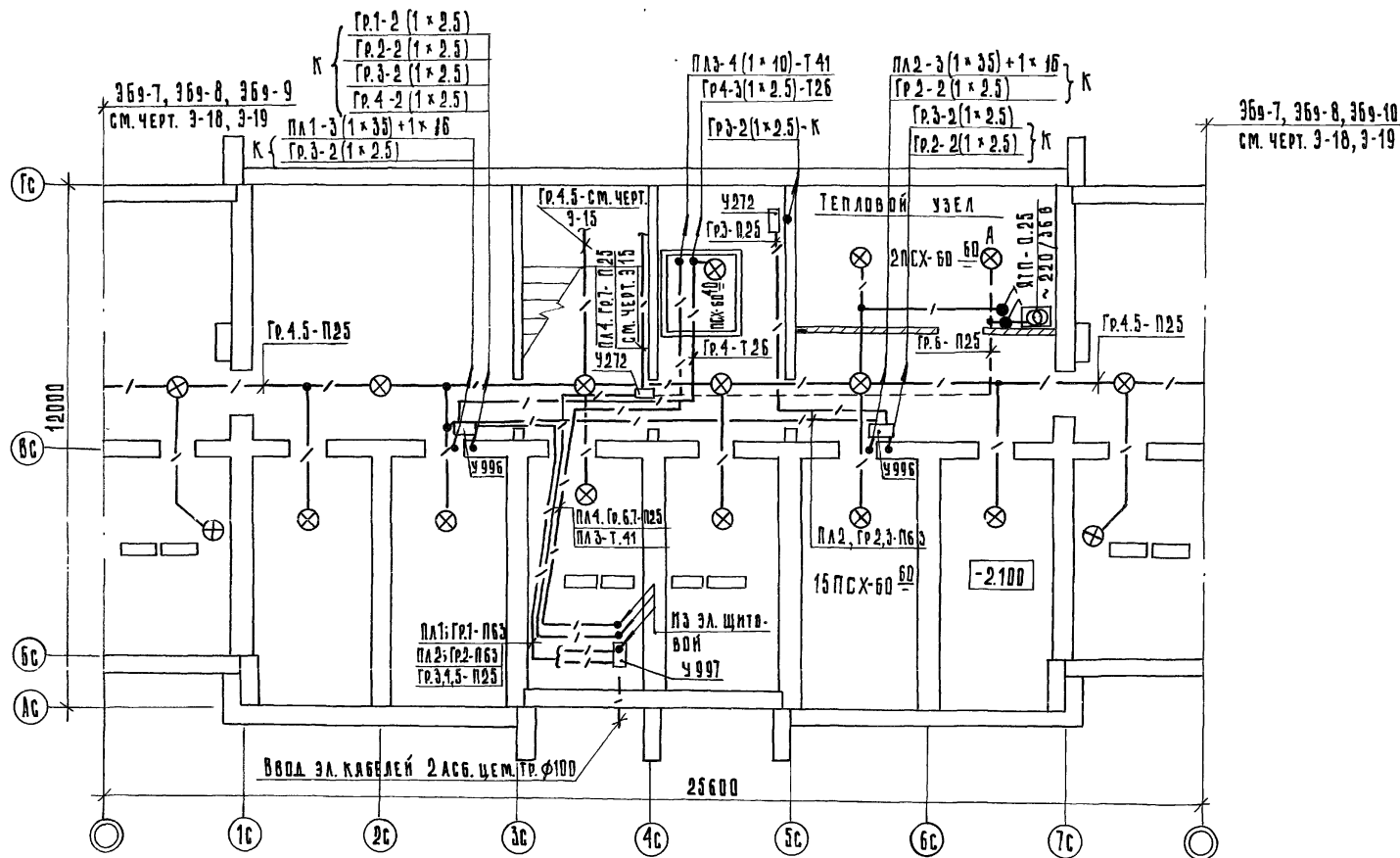
359-7, 359-8, 359-10
см. черт. 3-18, 3-19



Один из выводов понижающего трансформатора
ЯТП-025 на стороне 36 в заземлить путём
присоединения к нулевому проводу
согласно СН 102-76.

ПРИБАВЛЕНИЕ:					ЗАК. ОТД.	КУШЕВ ИЧ	<i>Кушев</i>
					КАМЕННИЦА	СЕМЕНКО	<i>(P/S)</i>
					РАЙ. ГР.	СТУДО	<i>Студос</i>
					ПРОБЕРНА	СТУДИО	<i>Студио</i>
ИЗДАНИЕ:					РАЗРАБОТКА	НЕПОРЕЗОБА	<i>(T/P)</i>

ТЛ 125-045/1.2		4.5. р. 5-3	
9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А			
СТАЛЬНАЯ		ЛЕСТ	ЛЕСТОВ
ТР		3-10	
НАН СЕТЕЙ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ ПЛА-		КБ ПО ЖЕЛЕЗ-БЕТОНУ	
ИРОВОЧНОМ РЕШЕНИИ 2 ЭТАЖА ПО		М.М. А.А. КУШЕВА	
ТИПУ ТД/ФУНДАМЕНТЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ		ГОССТРОЙ ОРГ	
КОПИРОВАЛ: АВАЛОННА		ФОРМАТ 12 АРХ-Н21647/10	



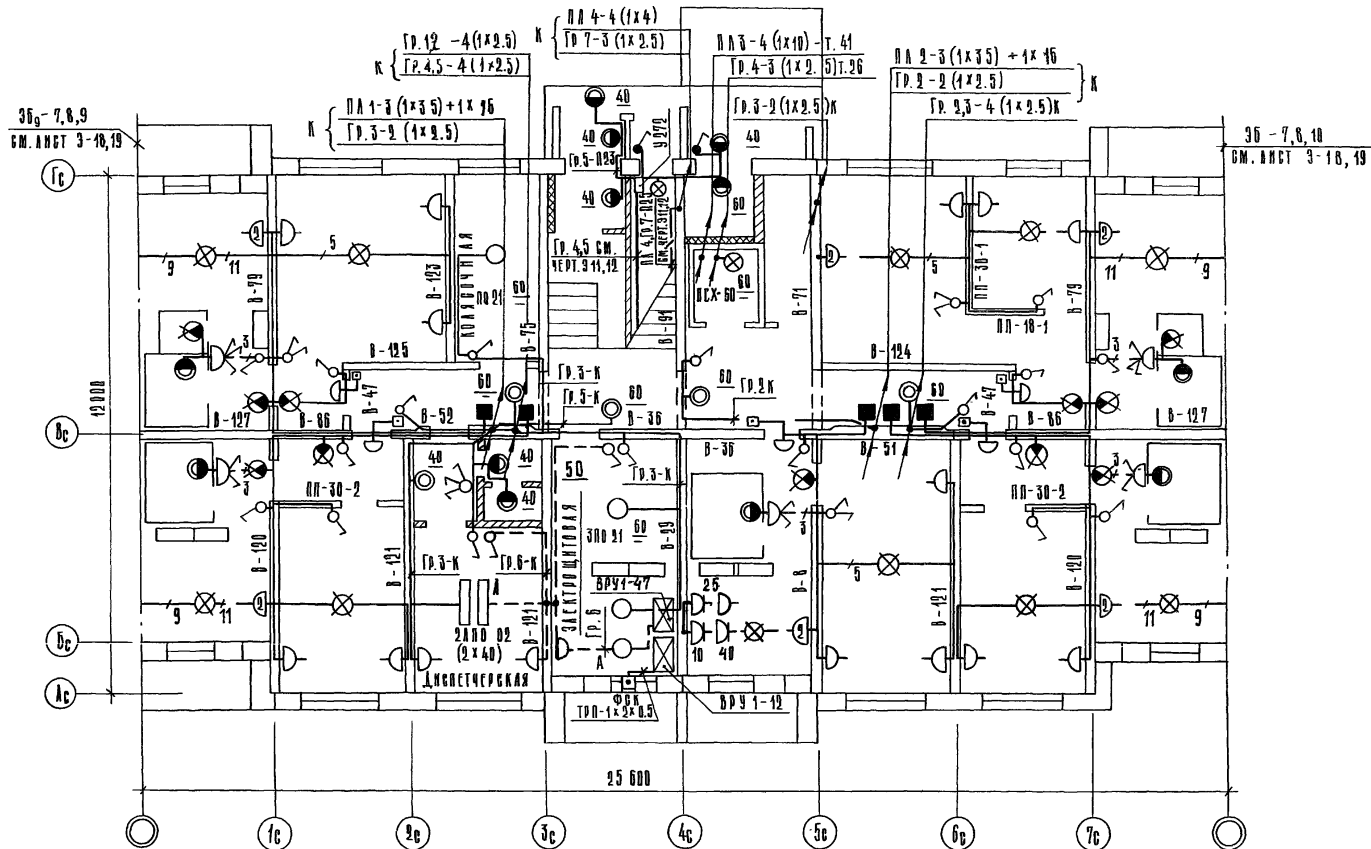
Дани из выводов понижающего трансформатора ЯТП-025 на стороне 36В заземлить путем присоединения к нулевому проводу, согласно СН102-76.

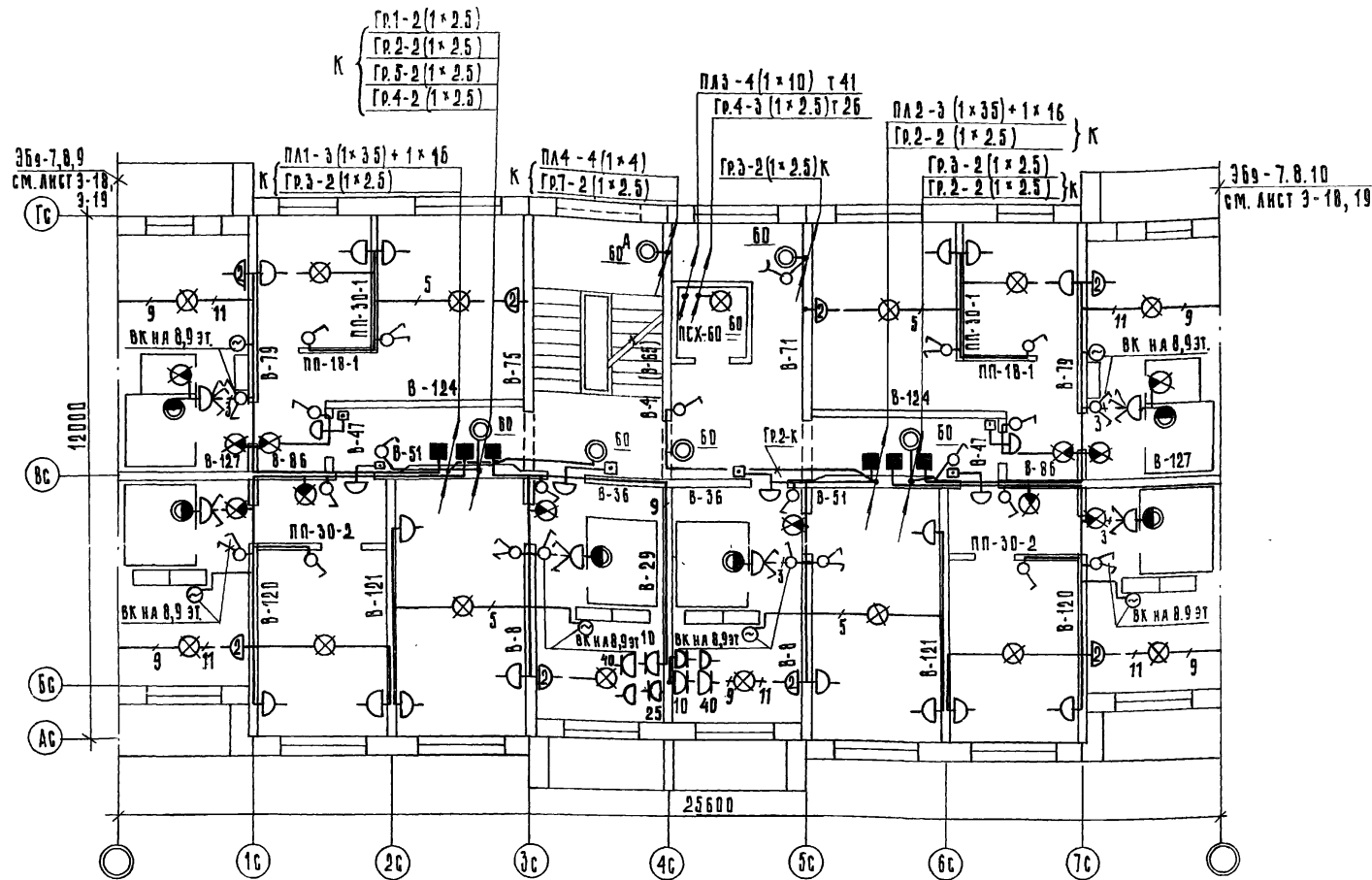
[illegible]

				тп 125-045/К.2 ч.5 р.5-3			
				9 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНОДУХОВЫМИ НАТЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А 1Б1Б 2А2А			
ПРИВЯЗАН:				Зав. отд. Якушева И.И.		СТАДИЯ	
				Инженер Седейко С.С.		Лист	
				Рук. гр. Стулко В.И.		ТР 9-13	
				Пров. Стулко В.И.		Листов	
ИВБ. №				РАЗРАБ. НЕДОРЕЗОВ Т.В.		План сетей 1 этажа (Планировочное решение по типу)	
						КБ по железобетону И.И. Якушева Госстроя РСФСР	

[illegible]

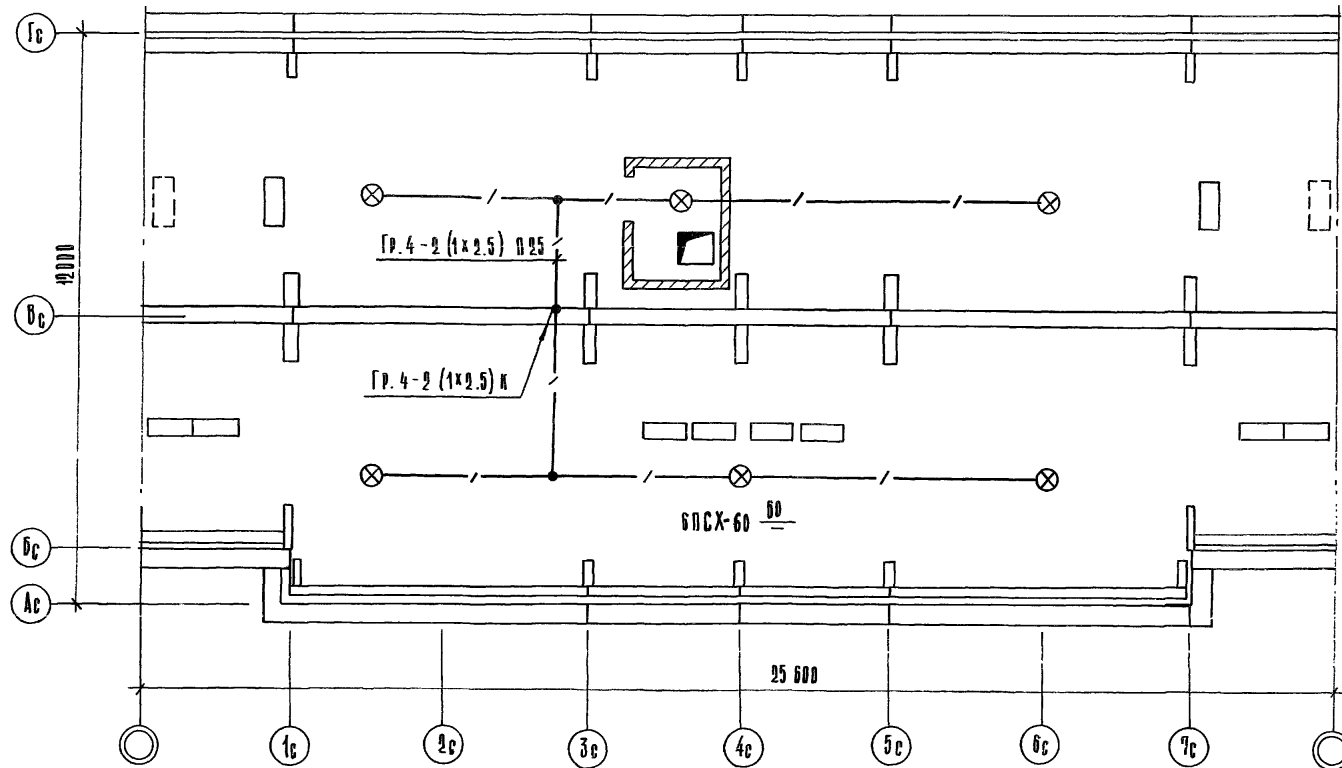
Копируемая: Тыдышкина Арх. №27647-14. Формат 12

[illegible]



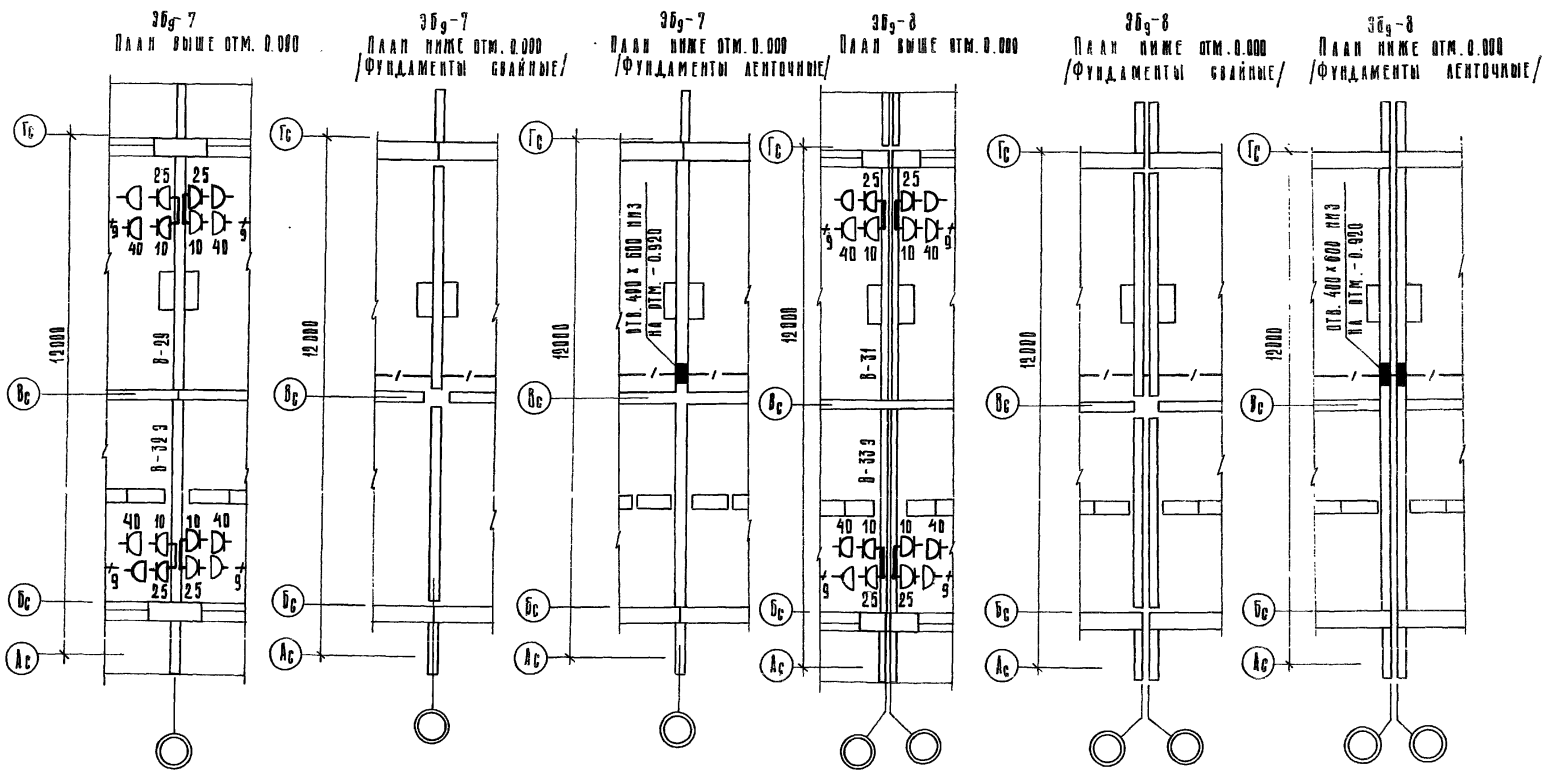
1. При варианте Б/С с теплым чердаком ВК-вентиляторы кухонные на 8,9 этажах не предусматривать.

Привязан:				Тп 125-045/12 ч.5 р. 5-3			
				9-этажная блок-секция рядовая с одно-двух-комнатными квартирами 1А1А16162А2А			
				Стальная лист листов			
				тр 3-16			
				КБ по железобетону			
				Им. А.А. Якушева			
				Госстроя РСФСР			
Зав. отд. Якушев В.И.				План сетей типового этажа			
Тех. конст. Сеченко							
Рук. гр. Ступко							
Проверил Ступко							
Инж. Н.В.							
Разраб. Недорезов							



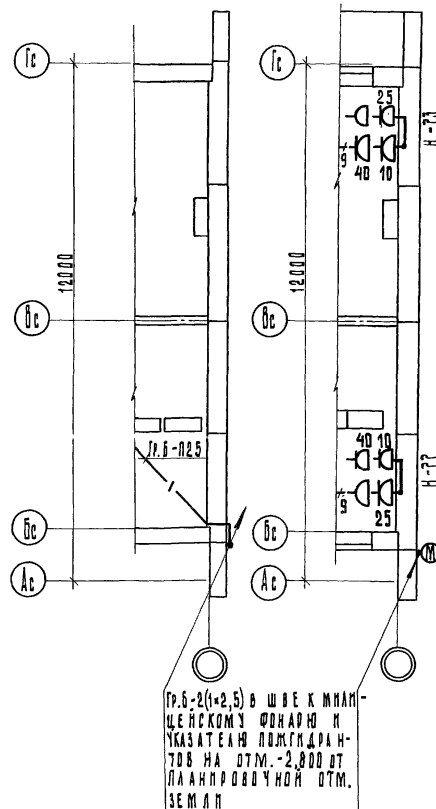
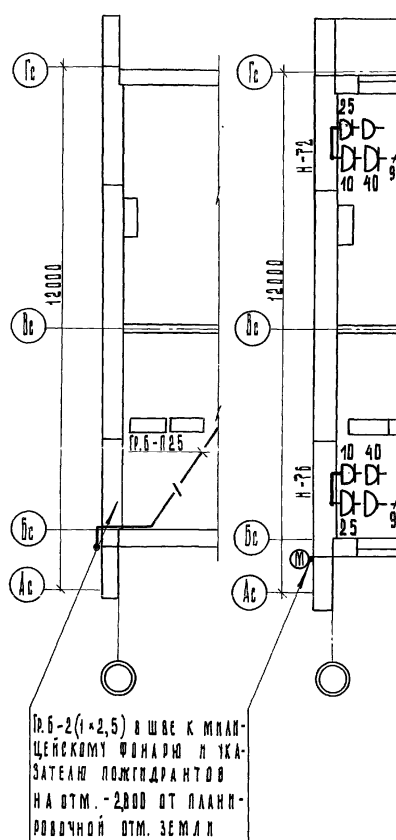
1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА УСТАНОВИТЬ
У ВХОДА НА ЧЕРДАК НА ДВЕРКЕ ЗАЩИЩЕННА 9 ЭТАЖА.

				Т.П. 125-045/12 Ч.5 Р.5-3		
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ЛАНД-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А		
ПРИВЯЗКА:						ЭТАЖА ЛИБТ ЛИБТОВ
			ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ	Реш	ТР	3-17
			ГЛАВНОТ.ПР. БЕЧЕНКО	Реш		
			РУК. ГР. СТУДНО	Реш		
			ИЗВЕРЖА СТУДНО	Реш		
ИЛЛ. №			РАЗРАБ. БЕДРИЦОВ	Реш	ПЛАП ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА	
					КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОРЬКОВСКИЙ ЦРБ СУ	



— / — — ТРАССА ПРОКЛАДКИ ЗА СЕТЕЙ

				ТЛ 125-045/1.2 4.5 Р.5-3			
				9-ЭТАЖНАЯ БАД-БЕЖИЯ ВДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			
				1А 1А 1Б 1Б 2А 2А			
ПРОЗНАН:				СТАНД. АНСТ. АНСТОВ			
				ТР 3-10			
ЯНВ. №				ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ			
				ЭЛЕМЕНТЫ БАККИРОВКИ			
				КБ ПО МЕЛКОБЕТОНУ			
				ИМ. А.А. ЯКУШЕВА			
				ГОДОВАЯ			
				РАЗРАБ. АДРЕСОВ			

36а-9
План ниже отм. 0.00036а-9
План выше отм. 0.00036а-10
План ниже отм. 0.00036а-10
План выше отм. 0.000

Привязан:

Зав. отд.	Якушев	А.А.
Инженер	Сеченко	В.В.
Рис.	Супко	В.В.
Проверка	Супко	В.В.
Исполнитель	Павлов	В.В.

Т.П. 125-045/1.2 ч. 5 л. 5-3

5-этажная блок-секция рядовая с одно-двух-
комнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

Станция Акт Листов

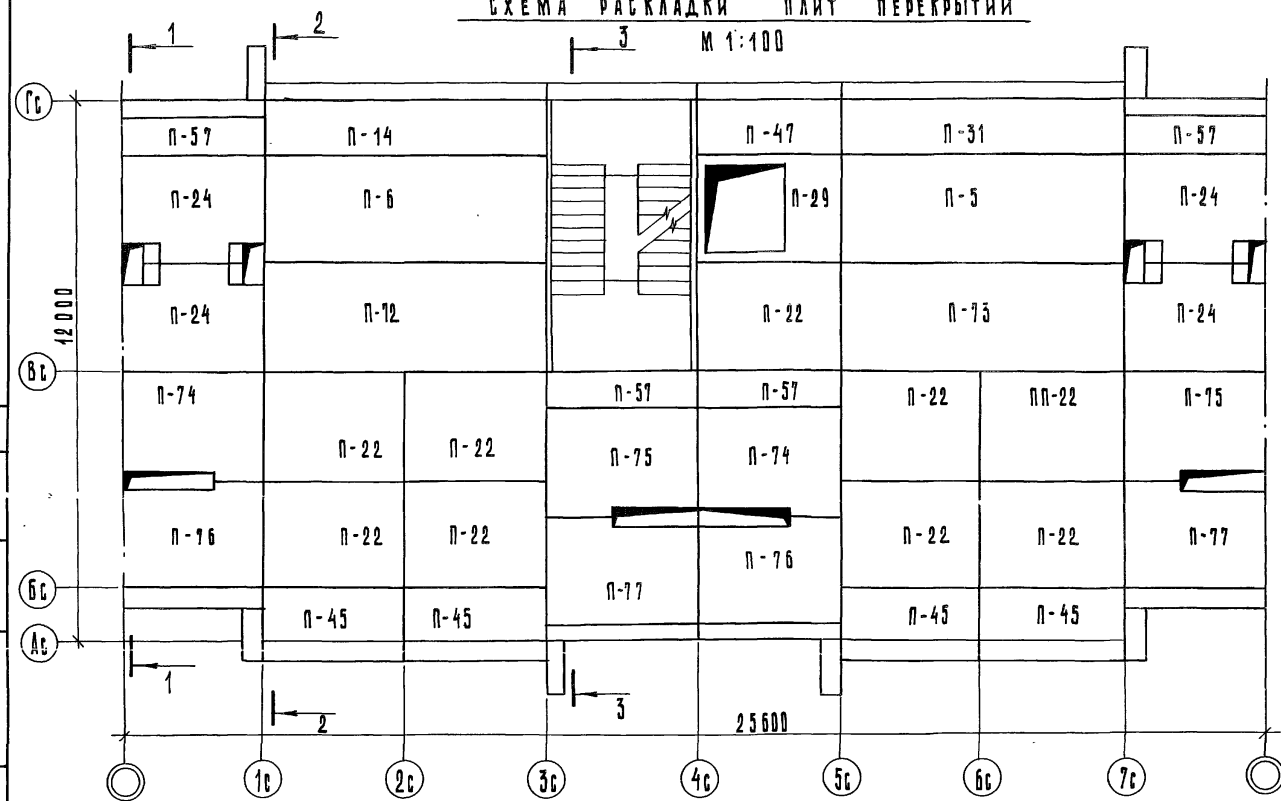
Т.Р. 3-19

Электросвещение
(защиты, лампы, выключатели)КБ по железобетону
И.А. Якушев
Госстрой РСФСР

Копия: Акт 12.05.81 Формат 12 Акт. № 27447-19

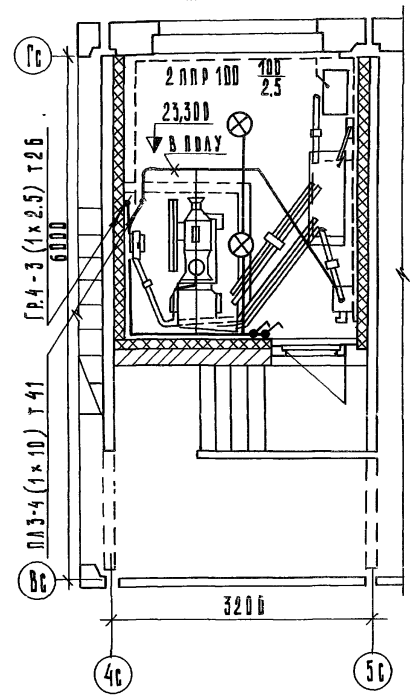
СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

М 1:100



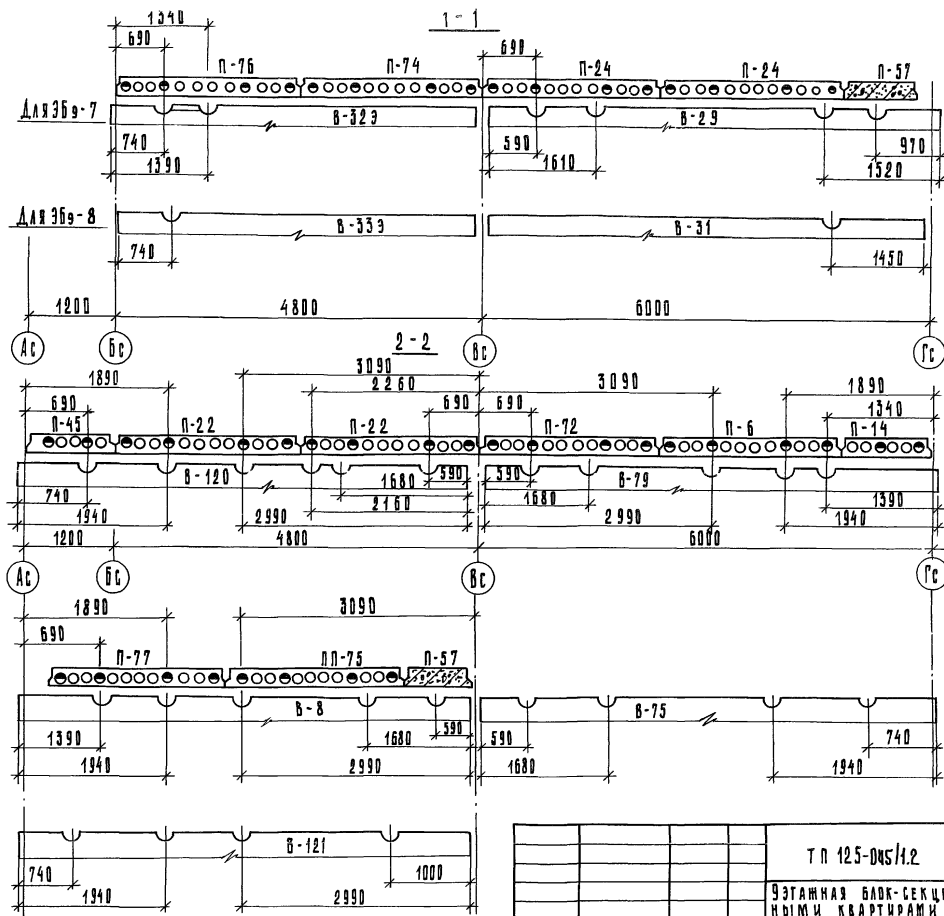
ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

М 1:50



РАЗРЕЗЫ СМ. ЧЕРТ. 9-21

				ТН 125-045/4.2		4.5	Р.5-3	
				9 - ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ДВУХКОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А1Б1Б2А2А				
ПРИВЯЗКА						ЭТАЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Зав. отд. Инж. А.А. Якушев		ТР		9-20
				Рук. гр. С.А. Стулко		СХЕМА РАСКЛАДКИ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИИ. ПЛАН МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ КБ ПО НЕЛЕЗОВЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОСУДАРСТВ. РСФСР		
				Проверка Недорезов				
				Разработ. Берялов				
Инв. №								



РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ
СМ. ЧЕРТ. 3-20

ПРИВЯЗАН:

Зав. отд. Якушев

Инж. А. А. Якушев

Инж. Г. Р. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Зав. отд. Якушев

Инж. А. А. Якушев

Инж. Г. Р. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Зав. отд. Якушев

Инж. А. А. Якушев

Инж. Г. Р. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Зав. отд. Якушев

Инж. А. А. Якушев

Инж. Г. Р. Стуко

Инж. В. В. Стуко

Инж. В. В. Стуко

ТП 125-045/1.2 4.5 п. 5-3

9-этажная блочная секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А 1Б 1В 2А 2Б

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

ТР

3-21

КБ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

В ПАНЕЛЯХ ПЕРЕКРЫТИЯ

УМ. А. А. ЯКУШЕВА

ГОССТРОЯ В С Ш Б Р

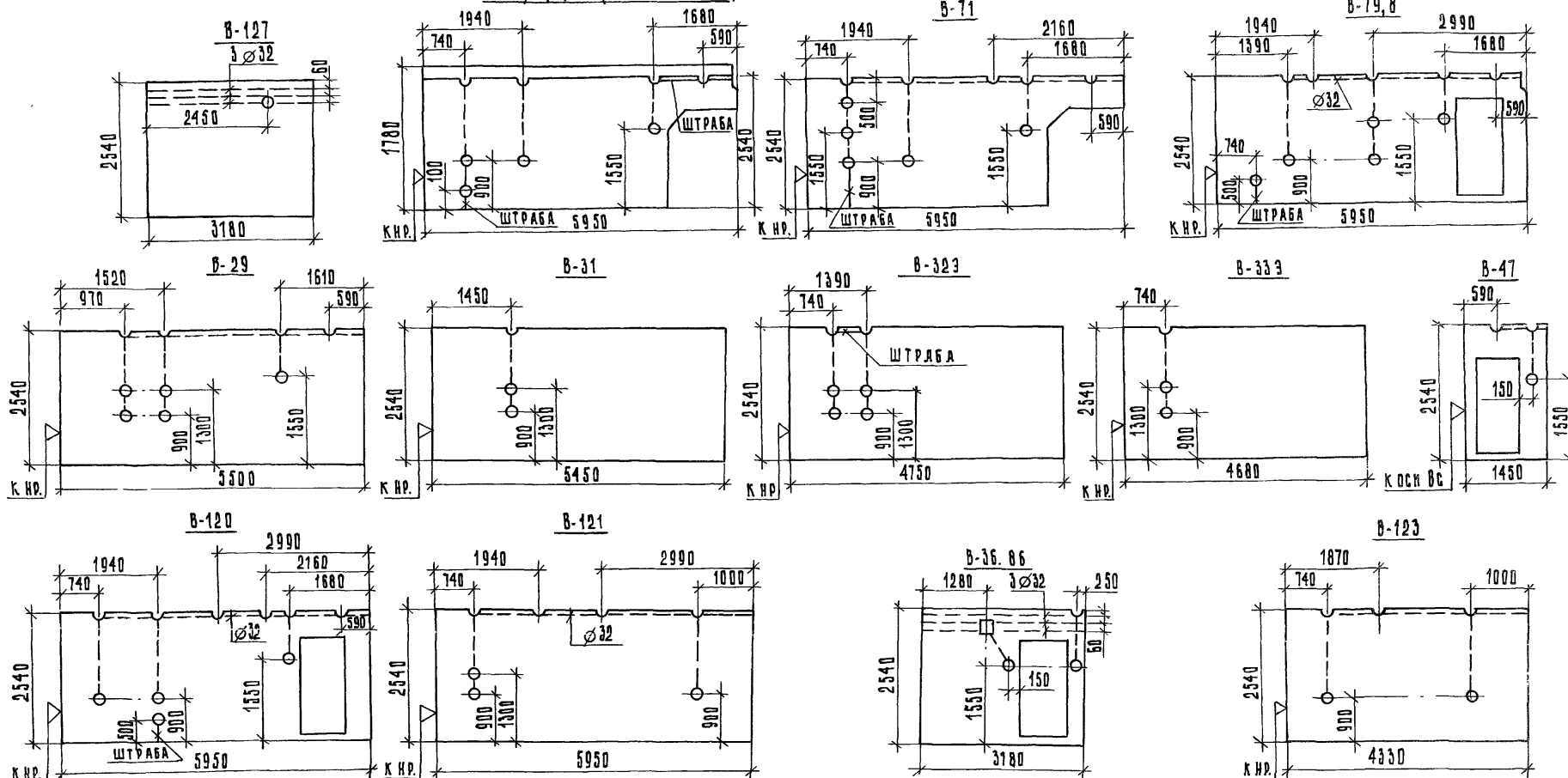
ГОССТРОЯ В С Ш Б Р

ГОССТРОЯ В С Ш Б Р

ГОССТРОЯ В С Ш Б Р

ГОССТРОЯ В С Ш Б Р

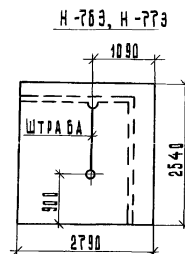
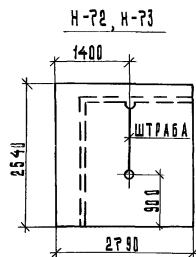
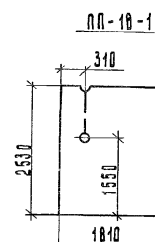
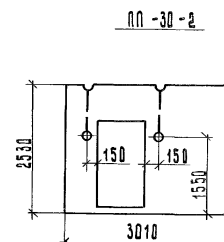
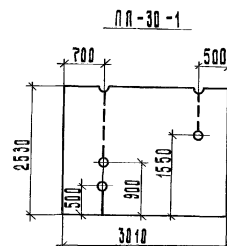
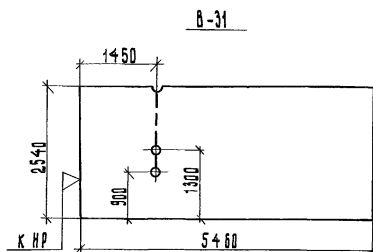
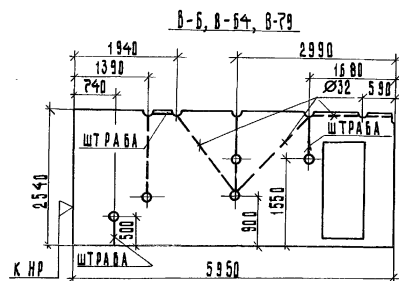
В-91,92,4,65 (В-75-ЗЕРКАЛЬНО)



1. ДИАМЕТР КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, КРОМЕ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТ., -25 ММ.
 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ЧАСТЬ 10 РАЗДЕЛЫ 10.2-1-110, 10.5-110

				ТН 125-045/2 Ч. 5 Р. 5-3			
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А			
ПРИВЯЗАН:						СТАД. ЛИСТ	ЛИСТ
						ТР	3-22
				ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ <i>Якушев</i>			
				ГЛАВ. КОНСТ. ПРО. СЕЧЕНКО <i>Сеченко</i>			
				РУК. ГР. СТУПКО <i>Ступко</i>			
				ПРОВЕРКА СТУПКО <i>Ступко</i>			
ИМ. ЛЧ				РАЗРАБ. НЕАДОРЕЗОВ <i>Неадо</i>		СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ (КОНВЕЙЕРНЫЙ СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ)	
						КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГРЕЙТЕР ДСФ СД	

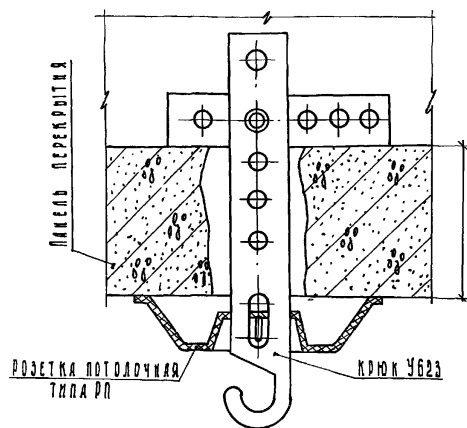
КОПИРОВАЛА: ЗУБКОВА ФОРМАТ 12 Арх №27647-22



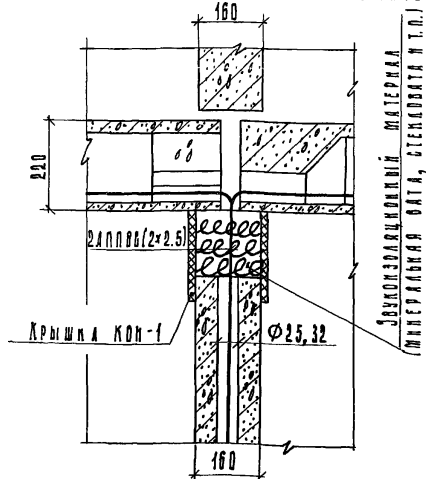
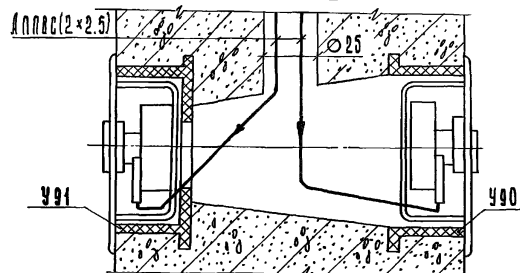
1. Диаметр каналов в стеновых панелях, кроме указанных на чертеже 25 мм, в перегородках - 20 мм.
2. Строительные изделия см. часть 10 раздела 10.2-1-110, часть 10 раздела 10.5-110.

										ТП 125-045/2 ч. 5 п. 5-3									
										9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАДОВАЯ С ОДНО-ДУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1Б 1В 2А 2Б									
ПРОИЗВАН:										СТАДИЯ ЛАСТ									
										Т.Р 3-23									
										СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ (КАССЕТНЫЙ СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ) В ПЕРЕГОРОДКАХ ГОСТИНОЙ КОМНАТЫ									
ИМ. И.О.:										КБЛО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА									
										КОПРОВА: АБЛЮЖИНА									
										ФОРМАТ 12 АРХИВ 2164723									

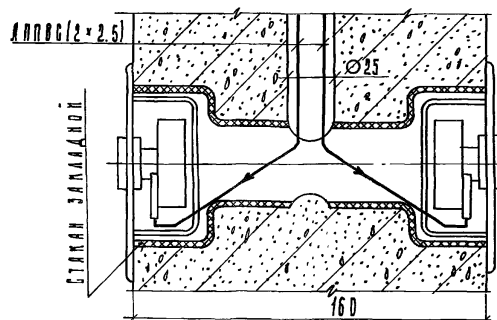
Узел крепления светильника к перекрытию



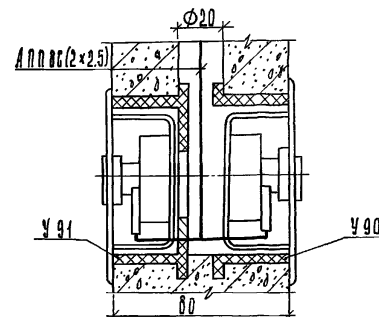
Узел вывода групповой сети из линейного перекрытия во внутреннюю стенную панель

Узел установки штепсельных розеток выключателей во внутренние стеновые панели
Вариант 1

Вариант 2



Узел установки штепсельных розеток, выключателей в перегородки



1. Отверстия в панелях перекрытий для крепления светильников пробить по месту.
2. У90, У91 - коды полиэтиленовые закладные; стаканы закладные изготавливаются при изготовлении панелей перегородок на заводах ЖБИ.
3. При установке штепсельных розеток выключателей с одной стороны - свободное отверстие запечатать минеральной ватой стекловатой и т.п. и заштукатурить раствором.

ПРИКАЗ:

Зав. отд. Якушев	Акушев
Инж. пр. Бученко	Бученко
Инж. гр. Стукало	Стукало
Проверил Недрезов	Недрезов
Инж. гр. Стукало	Стукало

Т.п. 125-045/1.2 Ч.5 п. 5-3

9-этажная блоч-секция рядовая с одно-двух-комнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2Б

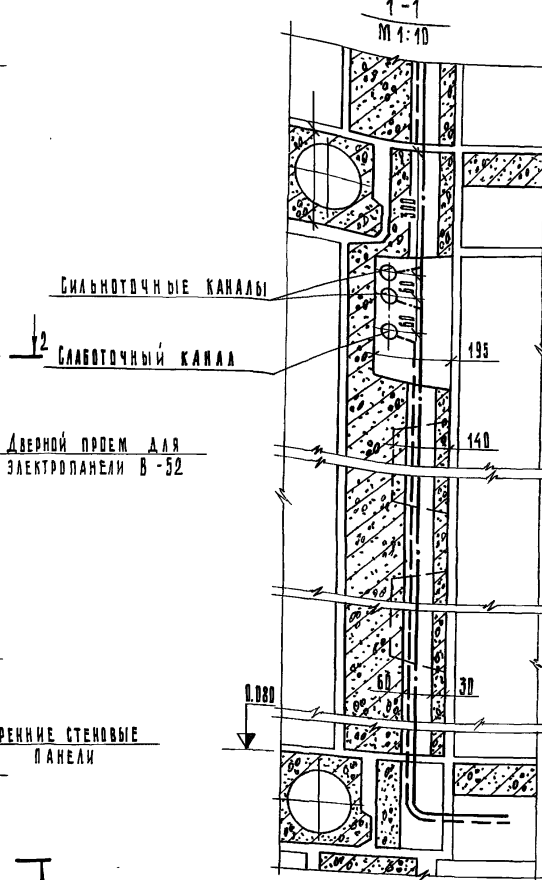
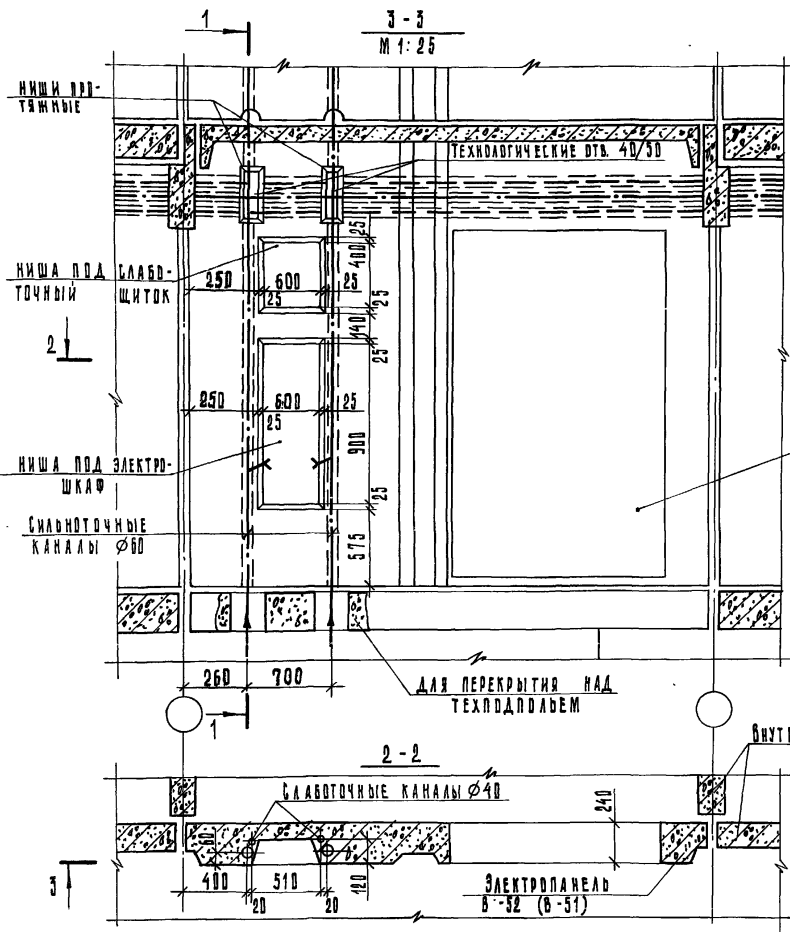
СТАНДАРТ ЛИСТ

ТР 3-24

Узлы прокладки групповой электросети

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЯ РСФСР

Копировал: Блажнова Ин. 12.5.01



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— — — — — ЛИНИИ СЛАБОТОЧНЫЕ

— — — — — ЛИНИИ СЛАБОТОЧНЫЕ

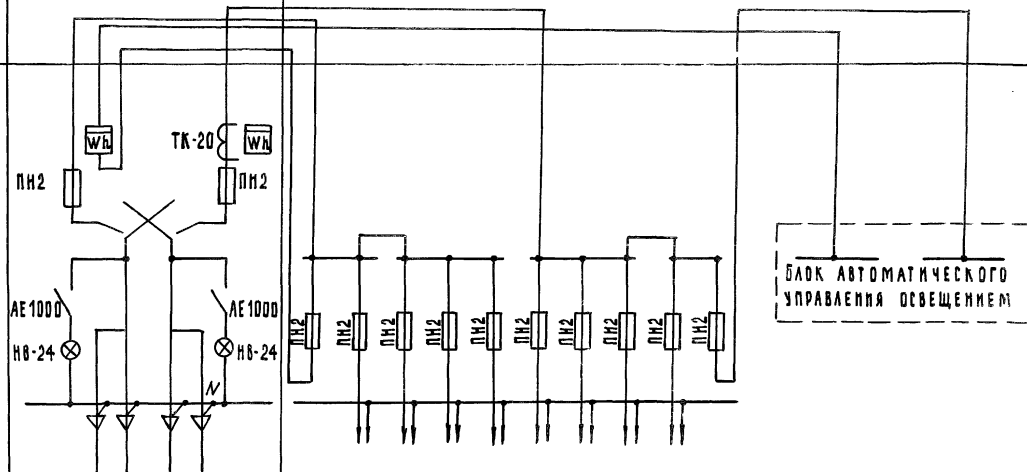
ПРИВЯЗКА:

ЗАВ. ПТА	ЯКУШЕВНЧ	<i>В.С.</i>
ГЛАВ. СПР.	ЕГОРОВ	<i>В.С.</i>
РУК. ГР.	СТУЛКОВ	<i>В.С.</i>
ПРОВЕРКА	СТУЛКОВ	<i>В.С.</i>
РАЗРАБОТ.	СЕРЖКОВА	<i>С.С.</i>

ТЛ 125-045/1.2	4.5	Р. 5-3
3-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДУХОВНЫМИ КУХОННЫМИ КВАРТИРАМИ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТР	3-25	
УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ИЗ ЗАКРЕПЛЕННЫХ		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ИССЛЕДОВАНИЕ		Р. С. С. С.

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА ВРУ



Тип панелей

ВРУ 1-12

ВРУ 1-48

ИИ питающих линий

Номинальный ток плавкой вставки, А

Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока

Тип и технические данные трансформатора тока

СА4-М675
380/220 В
10 АСА4-М675
380/220 В
40/5 АТК-20
40/5 А

1	2		3	4			
80	80		30	50	30		30

125-045/1.2 Ч.5 Р.5-3

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 54 КВАРТИРНАЯ РАДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А
(ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В Г.С. БРАТСКЕ И УСТЬ-НАМИНСКЕ)

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ
 АДМОНСТ. ОР. СЕЧЕНКО
 РУК. БРПГ. НЕДОРЕЗОВ
 ПРОВЕР.
 РАЗРАБ.

Опробованный лист ВРУ

Стандарт Лист Листов

ТР 3-26

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Им 12501...

Формат 1^е

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
УС-1, УС-2	Заглавный лист	28, 29	
УС-3	Спецификация	30	
УС-4	Схема расположения сетей связи	31	
УС-5	План сетей связи технологоя	32	
УС-6	План сетей связи 1 этажа (планировочное решение по типу I)	33	
УС-7	План сетей связи 1 этажа (планировочное решение по типу II)	34	
УС-8	План сетей связи 1 этажа (планировочное решение по типу III)	35	
УС-9	План сетей связи типового этажа	36	
УС-10	План сетей кровли (вариант с холодным чердаком)	37	
УС-11	План сетей кровли (вариант с теплым чердаком)	38	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ:	
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА, ПАР	
ВТОМ ЧИСЛЕ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ДАННОЙ БЛОК-СЕКЦИИ	20
РАДИОТРАНСАКЦИЯ:	
КОЛИЧЕСТВО АБОНЕНТСКИХ ТОЧЕК	54
СЕТЬ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ:	
КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕВИЗОРНЫХ АНТЕН	2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

I- ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПРОЕКТОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ ТЕЛЕФНИЗАЦИИ, РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Вертикальная прокладка слаботочных сетей предусмотрена в каналах и нишах поэтажных электропанелей, установленных в лестничных клетках. В электропанелях предусмотрено место для слаботочного щитка ШС (М) и вертикальные каналы, в одном из которых протягиваются кабели телефонизации, а во втором — провод радиотрансляции и кабели от телеантенны.

Размещение ответственных устройств в поэтажных слаботочных щитках ЩС(М) проводится согласно указаниям на схеме расположения сетей связи.

ВВОДЫ КАБЕЛЕЙ ТЕЛЕАНТЕННЫМ И ТЕЛЕФОНА В КВАРТИРЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ ПО ЗАЯВКАМ ЖИЛЬЦОВ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. КАБЕЛИ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО В ПРЕДЕЛАХ КВАРТИР.

Для ввода абонентских сетей в квартиры предусмотрена канализация, обеспечивающая устройство вводов скрытым способом см. строительную часть 1, р1-1

Крепление опорных труб и гильз для радиостоек и телевизионных антенн предусмотрено чертежами архитектурно-строительной части проекта, см. л. 9-1-110

ВВОДНЫЕ КАБЕЛИ ОТ ТЕЛЕАНТЕНН И ПРОВОДА ОТ РАДИОСТОЕК ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ТРУБАХ ПО ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ ЧЕРАКА.

Для защиты сетей от грозовых перенапряжений предусмотрено устройство молниезащиты, состоящего из стальной шины ФВМ (арматурная сталь), соединяющей телеантенны и радиостойки с заземлителями. Все соединения, устройство молниезащиты производится сваркой и покрываются битумной краской БТ-177 (кроме контура заземления).

ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ $50 \times 50 \times 5$ мм длиной 2,5 м, забиваемые на глубину 3 м, с разбросом 5 м

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40×4 мм

И-ТЕРЕФУНГАУНУ

ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ В ТЕХНОПАРКЕ: ПРИКЛАДЫВАЮТСЯ В ЗАЩИТНОЙ ТРУБЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ. ТРУБЫ КРЕПЯТСЯ К ПОТОЛКУ НА ПОВЕСАХ ИЛИ СКОБАМИ

[illegible]

Разветвительные муфты монтируются в слаботочном распаечном ящике ШР. Протяжка распределительных кабелей из распаечных ящиков в каналы эл. панелей предусматривается в металлорукавах.

III Телевидение

Телевизионный магистральный кабель прокладывается в вертикальном канале электропанели совместно с проводами радиотрансляционной сети.

Установка усилителя телеантенн ОТТУ предусматривается в слаботочном щитке 9 этажа. В этом случае ответвительные и ограничительные коробки радио для 9 этажа установить в слаботочном щитке 8 этажа.

IV Радификация

Абонентская сеть радификации от щитков до квартир прокладывается проводом марки ПТМ-2 \times 1,2 мм в горизонтальном канале панелей совместно с кабелем телевидения и далее опускается на плиту перекрытия (ПОА), по которому прокладывается к месту установки розеток открыто.

Подключение проводов к радиорозеткам в пределах квартир производится шлейфом безразрывно; подключения к стоякам - на сварке или опрессовке.

Монтаж слаботочных устройств выполняется согласно "Инструкции по монтажу слаботочных устройств в жилых домах. Общие положения." РМВ-10-75.

Указания по привязке

1. Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телеантенн, радиостоек, необходимость установки усилителей телеантенн - уточняются согласно проекту наружных сетей и тех. условий районных контор связи МС СССР на местах.

2. Телефонные кабели, муфты в техническом подполье учитываются при привязке, согласно проекту наружных сетей.

3. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

ТАБЛИЦА








Наименование грунта	Глина	Суглинок	Супесок	Песок
Удельное сопротивление (ом-см)	$0,5 \times 10^4$	1×10^4	3×10^4	7×10^4
Расчетное кол-во электродов	1	2	4	6

Стоимость устройства боча заземления и место опуска шины уточняется при привязке.

После устройства боча заземления следует произвести контрольные измерения. Сопротивление растеканию тока молниеотвода не должно превышать 40 Ом.

4. Привязывающая организация вносит коррективы в схему, уточняет смету.

Условные обозначения

-  - телевизионная антенна
-  - радиостойка
-  - ответвительная коробка
-  - ограничительная коробка
-  - телевизионный усилитель
-  - телевизионная распределительная коробка
-  - абонентский трансформатор

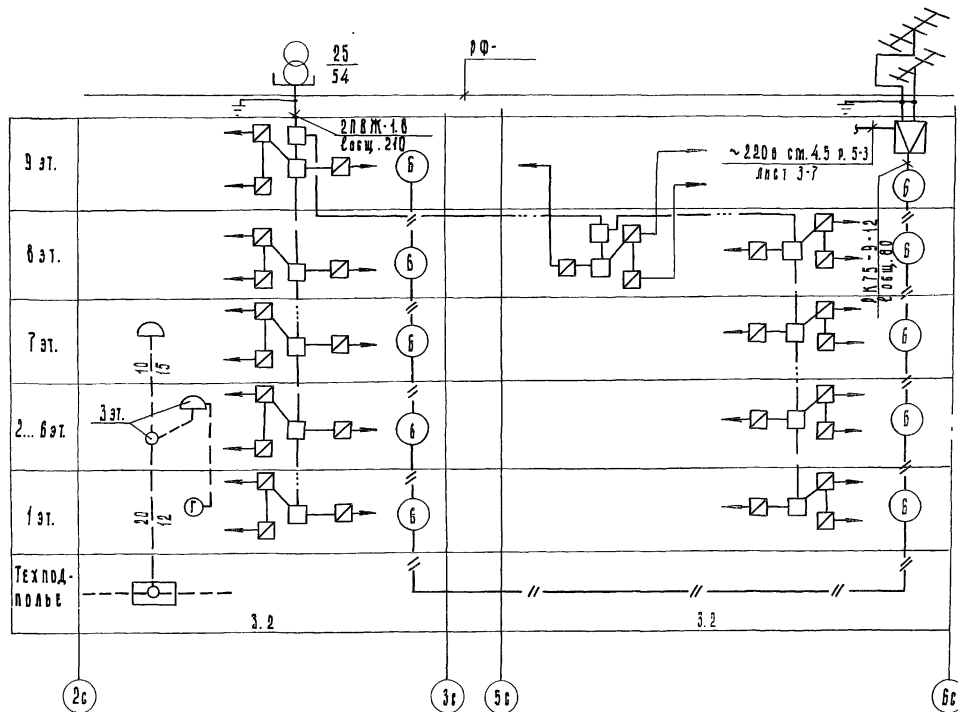
Условные сокращения

- Тип I - планировочное решение 1 этажа основное.
- Тип II - планировочное решение 1 этажа со сквозным проходом.
- Тип III - планировочное решение 1 этажа с электрощитовб.

ПРИВЯЗАН:

ТО 125-045/4.2 4.6

Лист
46-2



Привязки:

ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВУ	<i>В.С.</i>
Д. КОНС. ПР.	СЕЧЕНКО	<i>В.С.</i>
УЧ. ГР.	СТУЛКО	<i>В.С.</i>
ПРОВЕРИЛ	СТУЛКО	<i>В.С.</i>
РАЗРАБ.	НЕДОРОЖИХ	<i>В.С.</i>

ЛНВ. №:

ТЛ 123-045/4.2

Ч. 6

9-этажная блок-секция рядовая с одно-двух-комнатными квартирами 1А 1Б 1В 1Г 2А 2Б

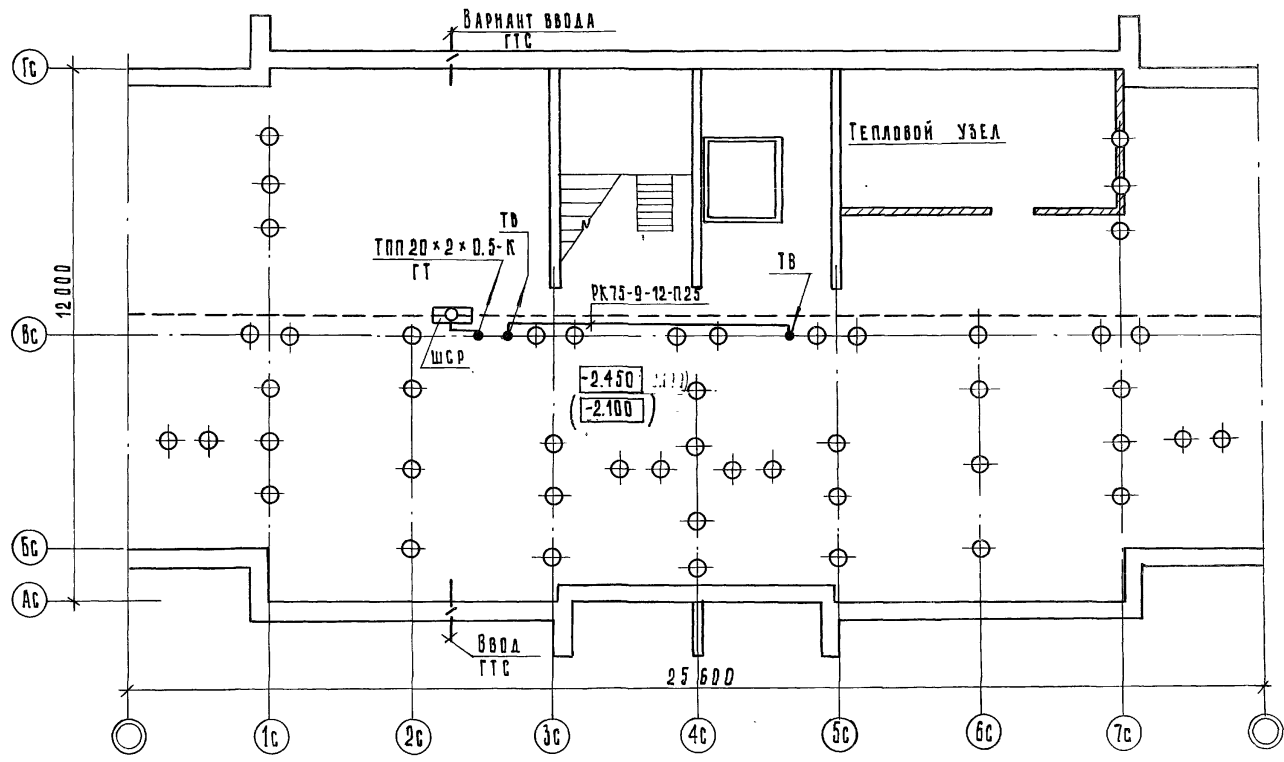
СТАНЦИЯ ЛЭСТ ЛЭСТОВА

ТР УБ-4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
СЕТЕЙ СВЯЗИКБ ДО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. Л.Я. ЯКУШЕВА

КОПИРОВАНИЕ: БЛАЖНОВА

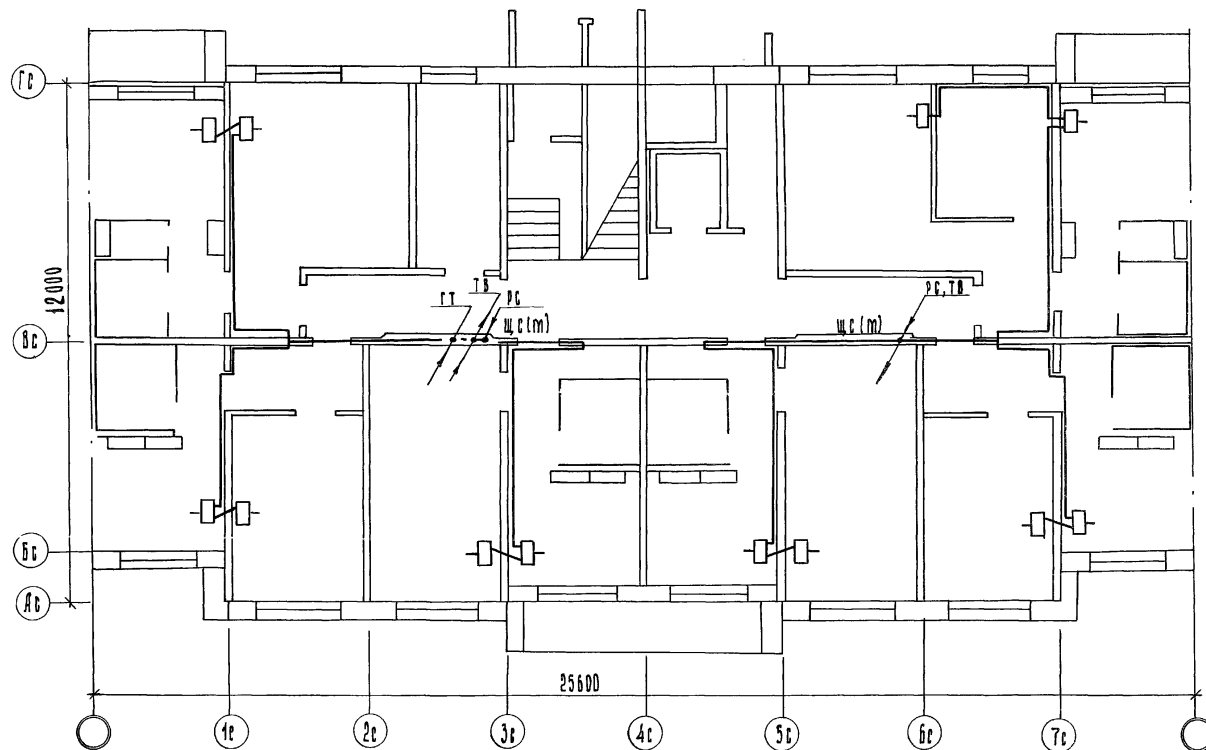
ФОРМАТ 12 Арх. №21647-25



1. ПРИ ВАРИАНТЕ В/С С ЛЕНТОЧНЫМ ФУНДАМЕНТОМ ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ АНАЛОГИЧЕН ПРИВЕДЕННОМУ.
2. В СКОБКАХ ДАНА ОТМЕТКА ТЕХПОДПОЛья ПРИ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТАХ.

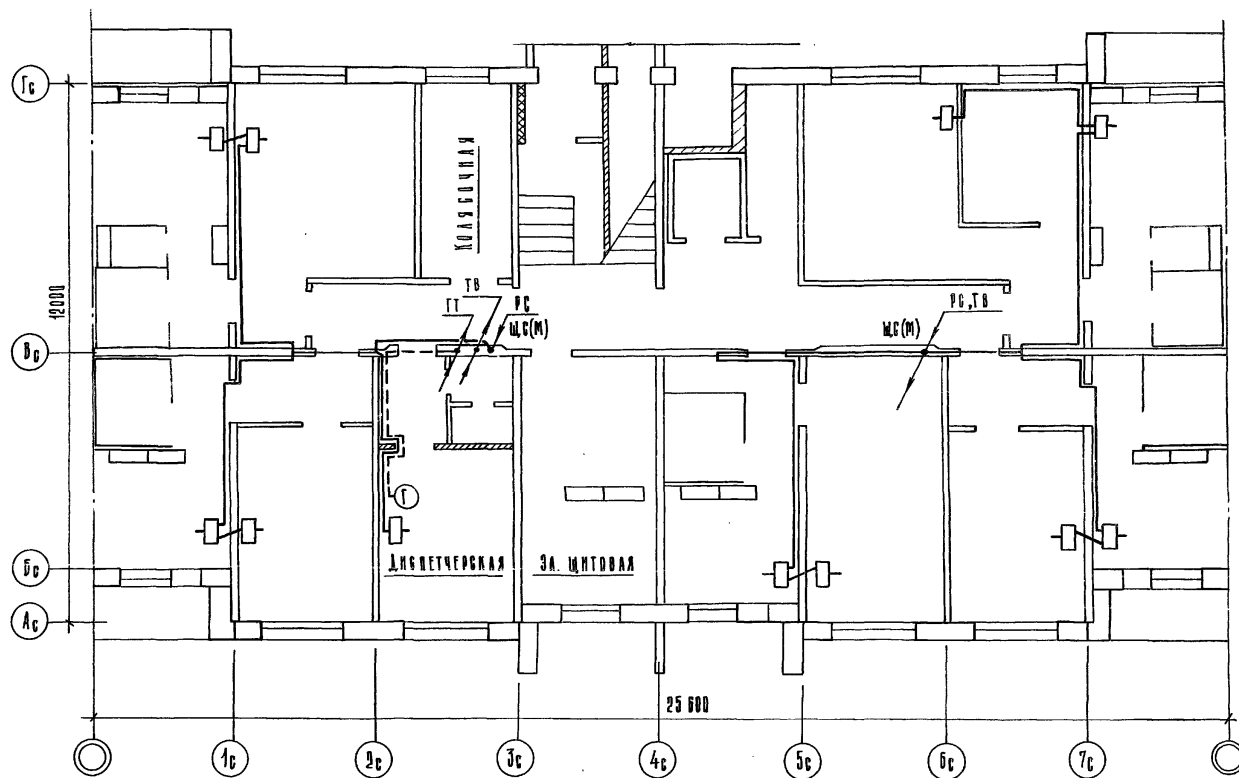
ПРИВЯЗАН:			
ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВ ИЧ	Вед.	
ГЛАВ. КОНСТ.	СЕЧЕНКО	Вед.	
РУК. ГР.	СТУПКО	Вед.	
ПРОВЕРИЛ	НЕДОРЕЗОВ	Вед.	
РАБОТ. ВЪЗН.	СЕРЯКОВА	Вед.	
ИНВ. №			

Т П 125-045 / 1.2		4.6		
9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А 1А 1Б 1Б 2А 2Б				
		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ТР	УС-5	
ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТЕХПОДПОЛья		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГИДРОСТРОЙ РСФСР		

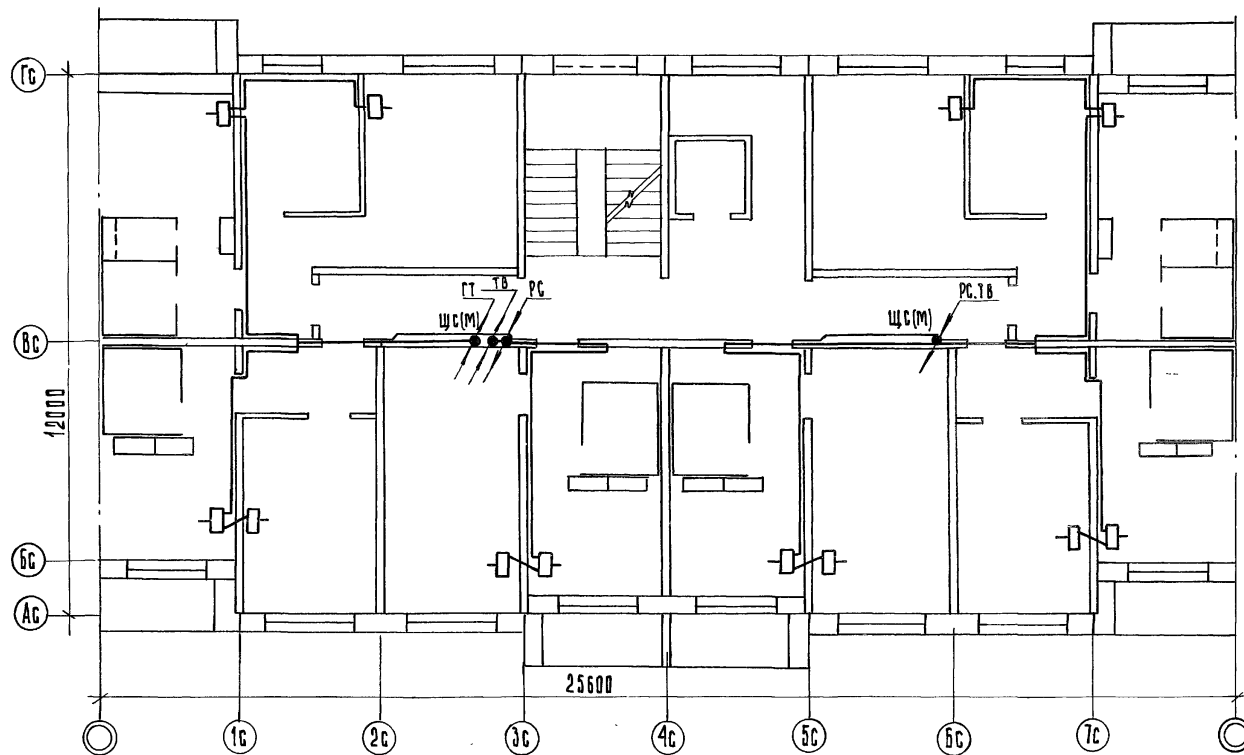


				ТД 125-045/1.2		Ч. 6			
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ					
						1А 1А 1Б 1Б 2А 2А			
ПОДВЯЗАН:				ЗАВ. ОД. ЯКУШЕВИЧ		СТАНДА			
				П. КОС. П. БУЧЕИКО		АНСТ			
				РУК. ГР. СТУПКО		ЛНСТОВ			
				ПРОВЕРИЛ НЕДРЕЗОВ		ТР			
				ПОДР. ВЕРАХОВА		УС-6			
				ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1 ЭТАЖА					
				(Планировочное решение, тип I)					
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ					
				ИТ. Я. А. ЯКУШЕВА					
				СЕРТИФИКАТ Б. О. Р. Б.					

				ТП 125-045/1.2		4.6	
				9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А1Б1Б2А2А			
ПРИВЯЗАН:				ЗАВ. ОТД. ЯКУШЕВИЧ <i>Якушев</i>		СТАНАЯ ЛНСТ ЛНСТОВ	
				ГЛАВНОСТ. ПО СЕЧЕНКО <i>Сеченко</i>		ТР ЧС-7	
				РУК. ГР. СТУПКО <i>Ступко</i>		ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ 1ЭТАЖА	
				ПРОВЕРКА НЕДРЕЗОВ <i>Недрезов</i>		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
ИНВ. №				РАЗРАБ. СЕРЯКОВА <i>Серякова</i>		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
						ГОСУДАРСТВ. РСФСР	



				ТН 125-045/1.2 ч. 6		
				9-этажная блок-секция рядовая с одно- двухкомнатными квартирами 1а 1б 1б 2а 2а		
Привязка:				СТАНЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
				ТР	УС-6	
НАИ. №				План четей связи 1 этажа		
				КБ по железобетону		
				И.М. Я. А. КУШЕВ		
				1066709 Р.С.С.Р.		



ПРИКАЗАН:

ЗАВ. ОТД.	ЯКУШЕВИЧ	<i>Якушев</i>
СА. КОНСТ.	СЕЧЕЙКО	<i>Сечейко</i>
РУК. ГР.	СТУПКО	<i>Ступко</i>
ПРОВЕРИЛ	НЕДРЕЗОВ	<i>Недrezов</i>
РАБОТНИК	БЕЛАНОВА	<i>Беланова</i>

Инд. №

ЛП 125-045/1.2

Ч. 6

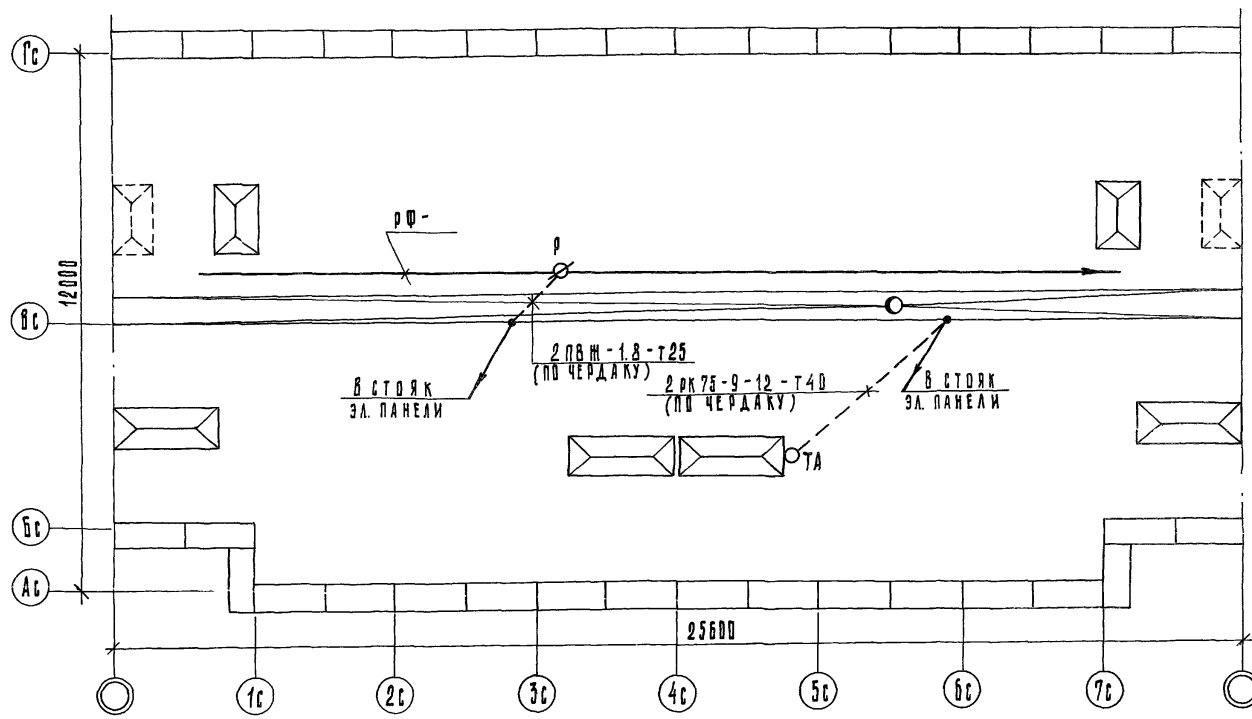
9-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО-ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ 1А1А 1Б1Б 2А2А

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ТР УС-9

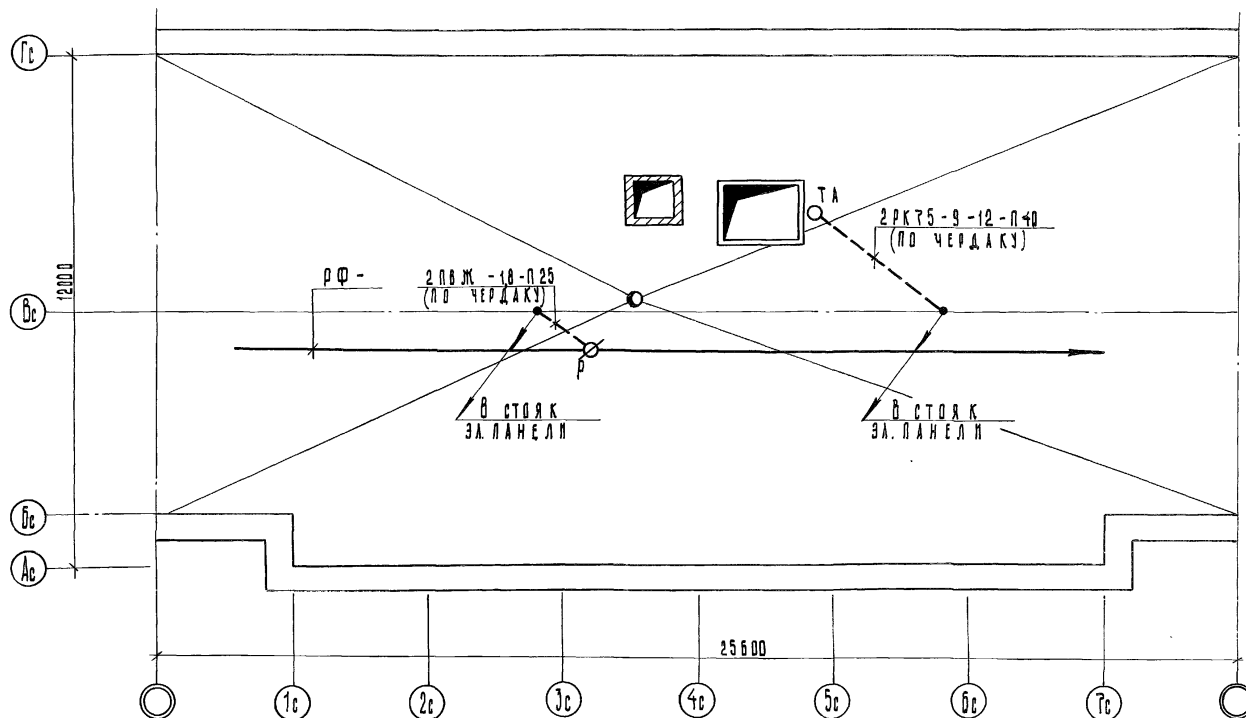
ПЛАН СЕТЕЙ СВЯЗИ ТИПОВОГО ЭТАЖА.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
ГОССТРОЙ РСФСР



1. Молниезащиту и установку закладных элементов для радиостоек и телеантенн - см. ч. 1 п. 1-1.

				ТП 125-045/1.2			4. 6
				9 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ С ОДНО- ДВУХ-КОМНАТНЫМИ КВАРТИРАМИ			1А 1А 2А 2А 2Б
				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ТР		УС-10	
План сетей кровли (вариант с холодным чердаком)				КБ по железобетону			
				ИМ. Я. А. ЯКУШЕВА			
				Госстроя РСФСР			
Привязан:				Зав. отд. Якушев И. А.	Инж. Сеченко	Инж. Стулко	Инж. Недорезов
				Инж. Сеченко	Инж. Стулко	Инж. Недорезов	
				Инж. Сеченко	Инж. Стулко	Инж. Недорезов	
				Инж. Сеченко	Инж. Стулко	Инж. Недорезов	
				Инж. Сеченко	Инж. Стулко	Инж. Недорезов	



1. Монтаж и установку закладных элементов для радиостоек и телеантенн см. ч. 1 р. 1-1
2. Трубы проложить по перекрытию верхнего этажа.

Привязан:				ТП 125-045/1.2				Ч. 6			
								9-этажная блок-секция рядовая с одно-двух-комнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А			
								Этажи Лист Листов			
								ТР УС-11			
								План сетей кровли			
								КБ по железобетону			
								Им. А. А. Якушева			
								Гор. 101			
								Формат 12			