

СЕРИЯ 135 КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ
ДОМОВ И ЗДАНИЙ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 111-135-60/12
3-ЭТАЖНЫЙ 3-СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 24 КВАРТИРЫ

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 6 СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

1В272-06

ЦЕНА 1-30

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

проект 111-135-60/12 Коп. 2

СЕРИЯ 135

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПЛА-
-НЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

111-135-60/12

3ЭТАЖНЫЙ 3СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6 СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

РАЗРАБОТАН

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

ИМЕНИ А.А. ЯКУШЕВА

ГОССТРОЯ РСФСР

НАЧАЛЬНИК КБ

В.А. БОЛТИНСКИЙ

, ГЛ. ИНЖЕНЕР КБ.

В.С. Сабуров
В.С. САБУРОВ.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР

ПИСЬМО № ОТ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ

В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ПРИКАЗ № 85 ОТ 26.05.1983г.

ИНВ. №				

ПРИВЯЗАН:

18272-06 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
	Электроборудование	
2	Общие данные (начало)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Спецификация	
5	Однолинейная расчетная схема	
6	Питающие сети. План осветительной сети подвала в осях 1÷8 и входов.	
7	Питающие сети. План осветительной сети типового этажа и подвала в осях 8÷12.	
8	План осветительной сети типового этажа в осях 1÷8	
9	Узлы прокладки групповой сети	

[illegible]

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво пожарной безопасности)

Гл. инженер проекта *В.И.* /ФРЕЙДИН/

[illegible]

18272-06 3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 21.102-79	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ	СПДС
ГОСТ 2.754-72	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОВ НА ПЛАНАХ	
СН-544-82	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
ВСН 33-74	ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
ПУЭ-76	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
4	ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	
5	ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА В ОСЯХ $1 \div 8$ И ВХОДОВ.	
6	ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА В ОСЯХ $8 \div 12$	
7	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ $1 \div 8$	
8	УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ	

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

Гл. инженер проекта  Б.Фрейдин/

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:	
		111-135-60/1.2	
3 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДМ НА 24 КВАРТИРЫ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
РАБ. ОТД.	ФРЕЙДИН		
ВЕД. ИНЖ.	ЛУКИН		

ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С "УКАЗАНИЯМИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРООБО-
РУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ" СН - 544-82 И ПУЭ.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО ДОМА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КАБЕЛЬНЫМ ИЛИ ВОЗДУШНЫМ ВВОДОМ ОТ ВНЕШНЕЙ СЕТИ НАПРЯЖЕНИЕМ 380/220В.

Сечение кабеля или провода для воздушного ввода определяется при привязке дома.

В качестве вводного щита выбран щит ВРУ1-25-65 распределительные квартирные щитки приняты типа ЩС-3-2. В щитках размещается счетчик учета электроэнергии и автоматы для защиты групповых линий. Щитки устанавливаются в прихожих, в нишах приставных кирпичных стенок.




Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АПВ сечением 2,5 мм. Провод прокладывается в пустотах плит перекрытия в каналах и бороздах стеновых панелей и перегородок. Прокладка проводов по деревянным потолкам и стенам осуществляется в виниловых трубах по наружным стенам в штрабах по месту.

Водные линии к квартирным щиткам прокладываются проводом АПВ-380 сечением 10 мм² осветительная арматура, выключатели и штепсельные розетки монтируются после окончания отделочных работ.

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принять меры, исключающие возможную заливку каналов и отверстий, предусмотренных в ш/б изделиях бетонным раствором. Все металлические нетоковедущие части (каркасы щитков, стальные трубы электропроводки и т.п.) подлежат заземлению путем металлического соединения нулевым проводом сети.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ. | - 380/220 В |
| 2. НАГРУЗКА НА ВВОДЕ | - 24 кВт |
| 3. РАСЧЕТНЫЙ ТОК НА ВВОДЕ. | - 36,5 а |
| 4. МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ. | - 0,9 % |

					Т. П. 111 - 135 - 6		ЧАСТЬ		
ПРИВЯЗАН:					3-этажный 3 секционный ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОУДА ФРЕЙДИН 							Р	2	
ВЕД. ИНЖ. ЛУКИН 					ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		КБ ПОЩЕЛЕЗОВЕТОМУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		
ИНВ. № ТЕХНИК ШЕЛЫГИНА 									

ЧАСТЬ 5

Т.П. 111-135-60/12

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПРОВЕРКА
 ПОЛЯНСКИЙ
 ВЪЯМ. ИНВ. И
 ДАТА

№ п/п	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	2	3	4	5
1	ТУ 36-1002-80	ЩИТ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В НЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ Т.ВРУ1-25-65	КОМП.	1
		а) ПЛ. ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ НПИ-2-60 НА 35 А	ШТ.	12
		б) ПЛ. ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ БПВ-2-250 НА 80 А	ШТ.	7
		в) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 380/220 В, 10 А	ШТ.	1
		г) РУБИЛЬНИК Т. БПВ 2-250	ШТ.	1
2	9413-78	ЭЛЕКТРОШКАФ СОВМЕЩЕННЫЙ ЭТАЖНЫЙ ЩСЗ-2	ШТ.	9
		ШКАФ КОМПЛЕКТУЕТСЯ:		
		а) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 15 А	ШТ.	6
		б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ 25 А	ШТ.	3
		в) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2-ПОЛЮСНЫЙ КВАРТИРНЫЙ	ШТ.	3
		г) ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИК	ШТ.	3
3	631-76	ЯЩИК С ТРАНСФОРМАТОРОМ 250 В А, 220/12 В	ШТ.	1
		II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА		
1	2746-077Е	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	ШТ.	6
2	— " —	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ	ШТ.	30
3	16535-481-70	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ	ШТ.	9
4	ТУ-16; 538; 1804-73	СВЕТИЛЬНИК ВЛАГОЗАЩ. ДЛ. ЛАМП-ПР-200	ШТ.	2

1	2	3	4	5
5	ТУ 16. 535. 804-73	СВЕТИЛЬНИК ВЛАГОЗАЩ. ДЛ. ЛАМП ПР-100	ШТ.	17
6	27. 460 - 77 Е	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	"	18
7	ТУ 36. 101 - 70	ДОМОВОЙ ФОНАРЬ	"	1
		УСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
1	7397-76	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛ. СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 6 А, 250 В	ШТ.	60
2	— " —	ТО ЖЕ, СДВОЕННЫЙ	"	75
3	— " —	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ БРЫЖО-НЕПРОНИЦАЕМЫЙ 6 А, 250 В	"	10
4	— " —	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БРЫЖО-НЕПРОНИЦАЕМЫЙ 6 А, 250 В	"	
5	7396-79 *	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2-ПОЛЮСНАЯ ДЛ. СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	"	171
6	— " —	ТО ЖЕ, СДВОЕННАЯ	"	24
7	— " —	ТО ЖЕ, С ТРЕТЬИМ ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ НА 10/25 А	"	33/24
8	7220-80	УВОНК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТНО С КНОП.	"	24
	ТУ 36-1451-79	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ Т. РП-1	"	105
9		КЛЕММА ЛЮСТРОВАЯ КЛ-25	"	263
10	8594-80	КОРОБКА ДЛ. ВСТАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК У-196	"	378
11		КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У-197	"	135
12	ТУ 36. УССР 470-69	КРЫШКА ПОЛУКРУГЛАЯ КОН-1	"	126
13		КОРОБКА ДЛ. ПРОТЯЖКИ ПРОВОДОВ У-994	"	16
14	20.782-75	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ У-997	"	3
		IV ПРОВОДА И ТРУБКИ П×8		
1	6727-79	ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ И ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ ИЗОЛ. СЕЧ. 16 КВ. ММ	М	
2	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 10 КВ. ММ	"	300
3	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 КВ. ММ	"	180
4	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 2.5 КВ. ММ	"	330
5	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 2 < 2.5 КВ. ММ	"	1800
6	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 3 < 2.5 КВ. ММ	"	1200
7	— " —	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 3 < 4 КВ. ММ	"	250
1	ТУ 6-39-051	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ d=25	"	160
2	— " —	ТО ЖЕ d=32	"	60
3	18.79-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ d=100	"	9

Т.П. 111-135-60/12

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
 ГЛАВ. КОН. ПР. ВЕД. ИНЖ. ЛУКИН

ИНВ. №

3-этажный 3-секционный
жилой дом на 24 квартиры

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ

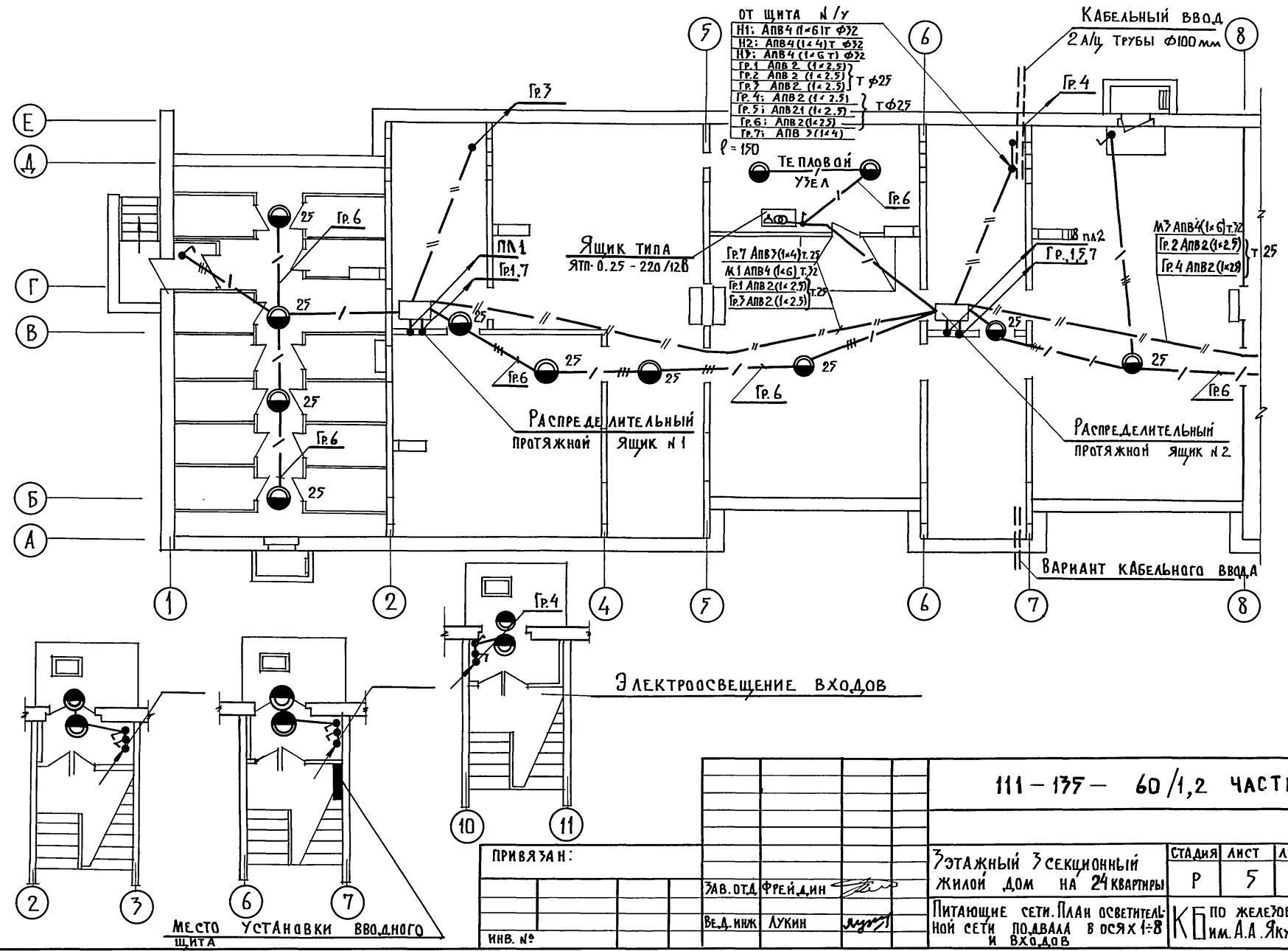
Р 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Госстроя РСФСР

18272-06 6

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВРАМ. ИНВ. №	ДКО-2	МОРЧЕНКОВ	ШЕВЦЕВ
			ОНО	МАРКУШКИН	МАРКУШКИН
			ОНО	МОСКОВОВА	МОСКОВОВА



111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН

ВЕД. ИНЖ. ЛУКИН

ИНВ. №

3-этажный 3-секционный
 жилой дом на 24 квартиры

Питающие сети. План осветитель-
 ной сети подвала в осях 1-8
 и входов

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

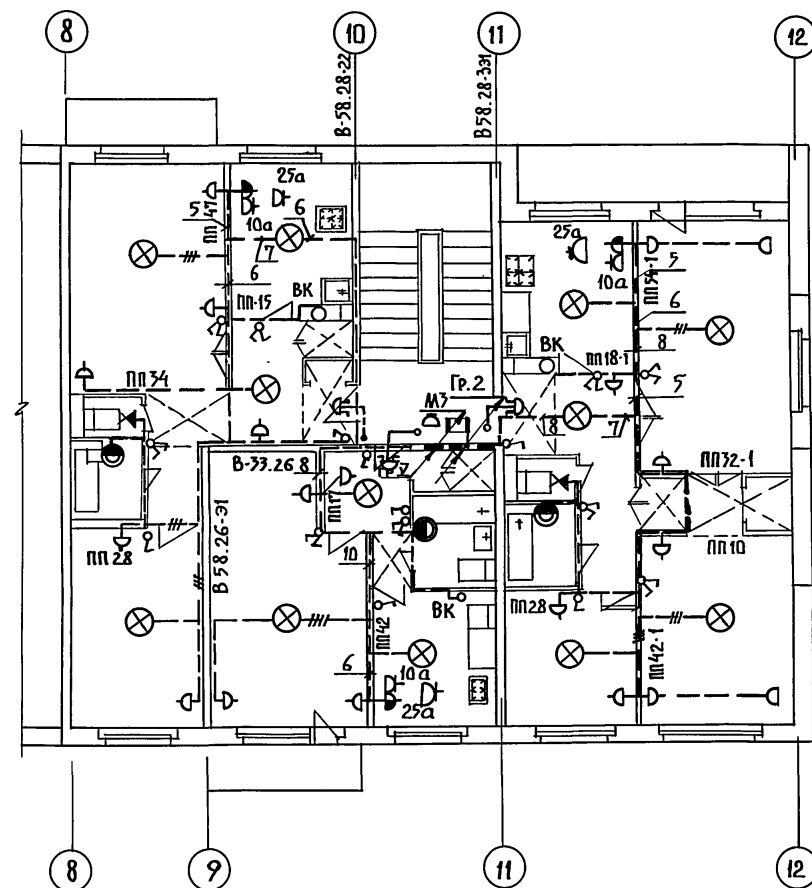
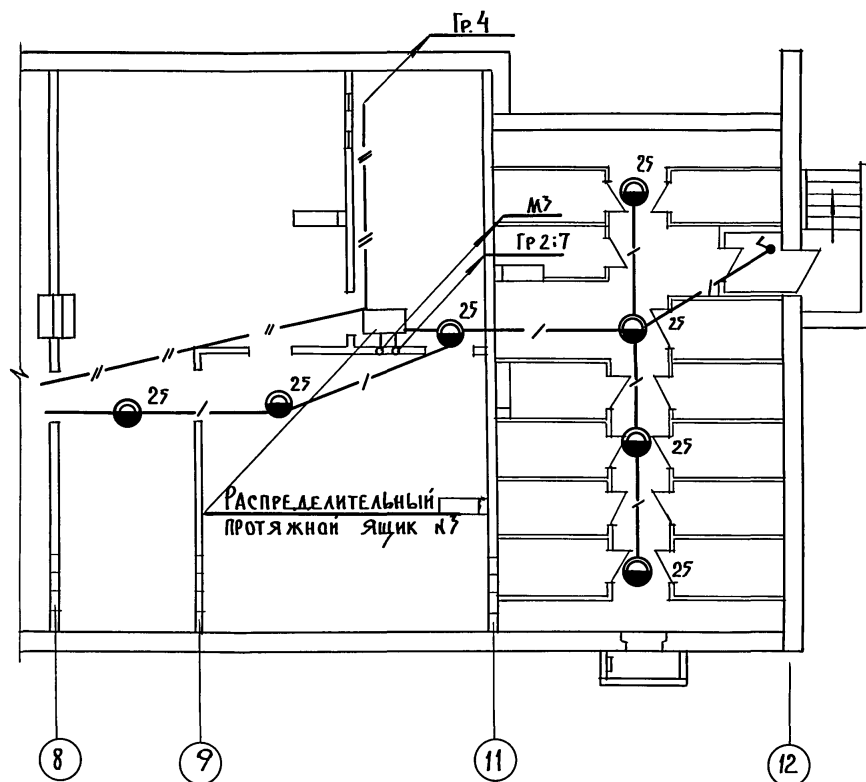
Р 5

КБ по железобетону
 им. А.А. Якушева

18272-068

Т.П. 111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5

АРХИТЕКТУРА	МАРЧЕНКОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ОИО
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	МАРКУШКИН	ОИО	ОИО
ОБЪЕКТ	МОКУНОВА	ОИО	ОИО
ИНВ. № ПОДА	ПОДА	ПОДА	ПОДА
ИНВ. № ПОДА	ПОДА	ПОДА	ПОДА



ПРИМЕЧАНИЕ:

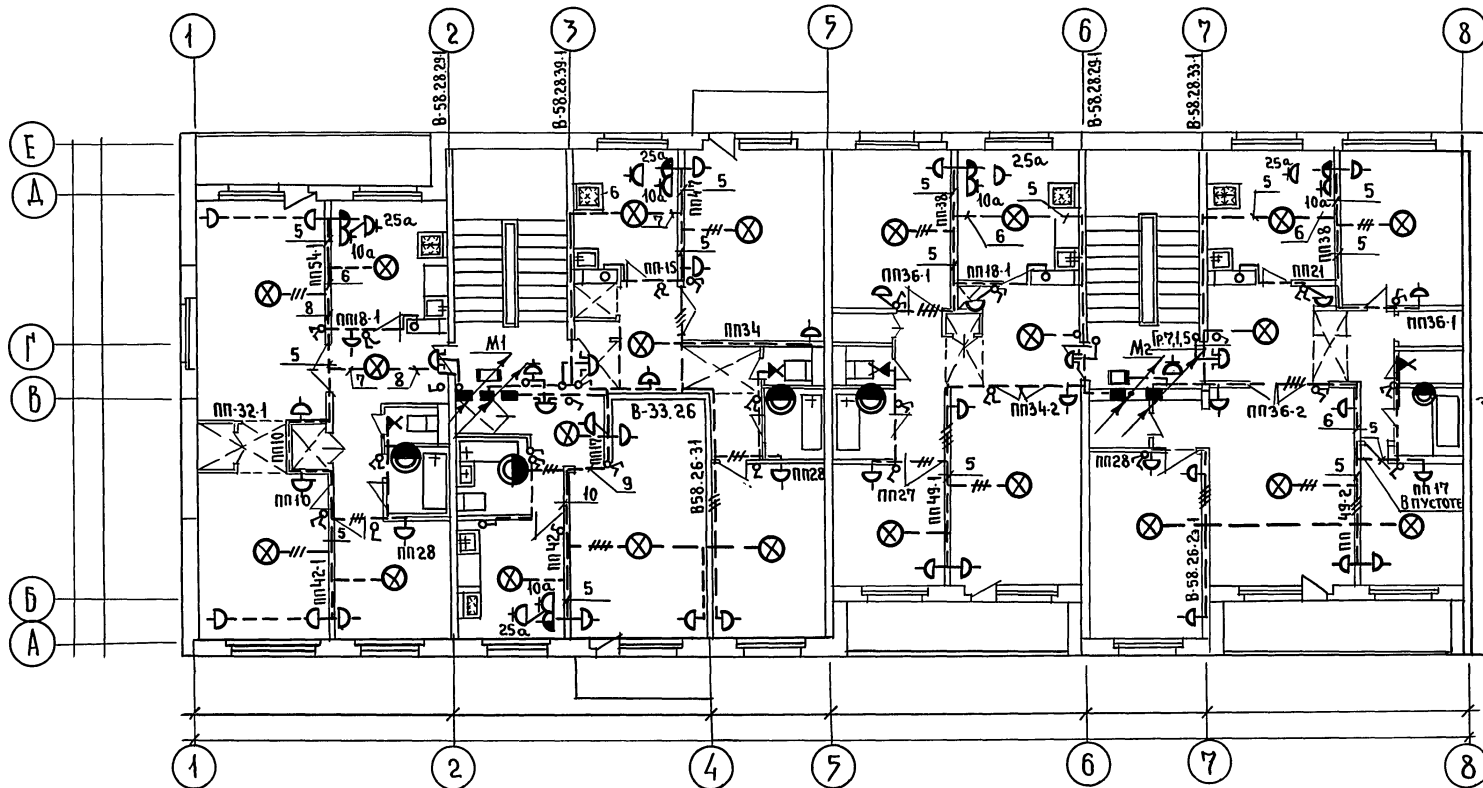
Кухонный вентилятор ВК - 6УЧР = 25 Вт
устанавливается на 2 и 3 этажах

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

					111-135 - 60 / 1,2

18272-06 9



ПРИМЕЧАНИЕ.

Кухонный вентилятор ВК-644. Р=25Вт.
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА 2 И 3 ЭТАЖАХ.

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ.ОТД. ФРЕЙДИН
ГЛАВ. КОМ. ПРО. ЛУКИН
ВЕД. ИНЖ. ЧЕРНЫШЕВА

ИНВ. №

111 - 135 - 60/1.2

3-ЭТАЖНЫЙ 3-СЕКЦИОННЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

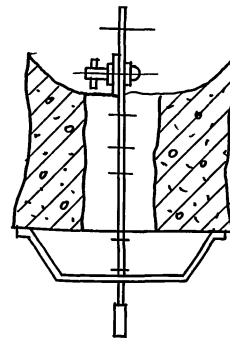
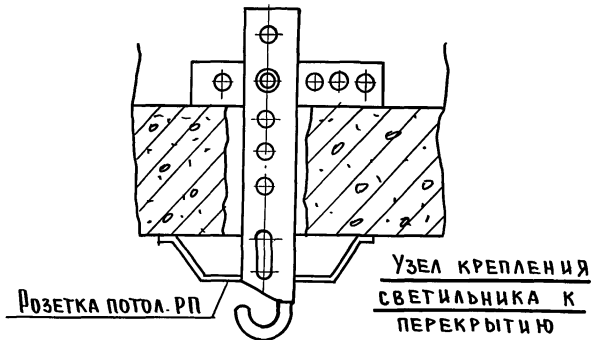
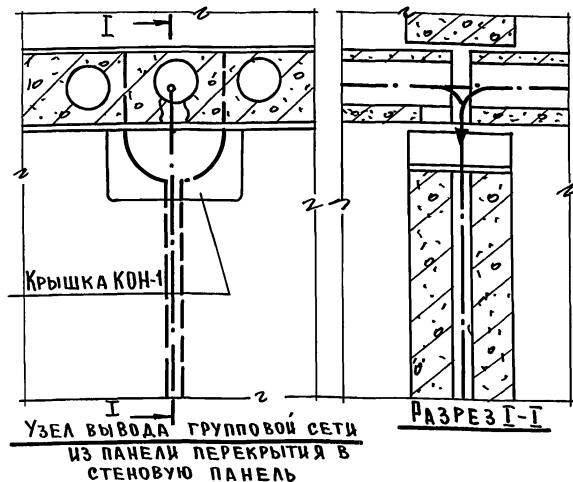
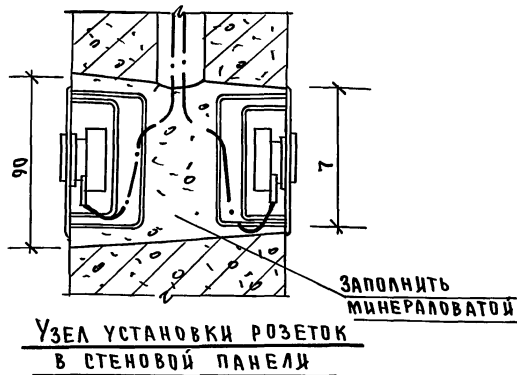
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 7

План осветительной сети
типового этажа в осях 1-8

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

18272-06 10



ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТА	ФРЕЙДИН	В.В.
РЕД. ИНЖ.	ЛУКИН	
ТЕХНИК	ШЕЛЫГИНА	М.М.

ИНВ. №

111-135-60/1,2

3 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ
ЖИЛОЙ ДОМ НА КВАРТИР

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ
ГРУППОВОЙ СЕТИ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

18272-06 Н ФОРМАТ 12Г

Общая часть

В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ, РАДИОФИКАЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ.

КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ТРУБ И ГИБЗ ДЛЯ РАДИОСТОЕК И ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АНТЕНН ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ.

ВВОДНЫЕ КАБЕЛИ И ПРОВОДА ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ТРУБАХ ПО ЧЕРДАКУ В ШВАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПО ПЛИТАМ ПЕРЕКРЫТИЯ.

Телефонизация

Ввод телефонного кабеля решается при привязке проекта.

ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ В ТЕХПОДПОЛЬЕ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБАХ. ТРУБЫ КРЕПЯТСЯ К ПОТОЛКУ НА ЛОДВЕСКАХ. ПРОТЯЖКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ ИЗ РАСПАЯЧНЫХ КОРБОВ В КАНАЛЫ ЭЛ. ПАНЕЛЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В МЕТАЛЛОДУКАВЕ РЗ-ЦХ-22. АБОНЕНТСКАЯ СЕТЬ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ ТРП-1 × 2 × 0.4 СКРЫТО ПОД ПЛИНТУСАМИ.

ВНЕШНИЙ ВВОД РАДИОФИКАЦИИ. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ РАДИОТРУБОСТОЙКИ ЧЕРЕЗ АБОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР ТАГ-10 м. АБОНЕНТСКАЯ ПРОВОДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ ПТПЖ-2 × 1.2 СКРЫТО ПОД ПЛИНТУСАМИ. РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 50 мм ОТ ПЛИНТУСА И НА РАССТОЯНИИ 1000 мм ОТ ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.

Телевидение

ДЛЯ ПРИЕМА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВКА КОЛЛЕКТИВНОЙ АНТЕННЫ. ТЕЛЕАНТЕННА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ОПОРНОЙ ТРУБЕ НА КРЫШЕ ЗДАНИЯ. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ РК-75-4-12 ОТ КОРБОК КРТ-6, УСТАНАВЛИВАЕМОЙ НА ЧЕРДАКЕ, ВЫПОЛНЯЕТСЯ В П/Э ТРУБЕ $d = 32$ мм.

Заземление

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕТЕЙ ОТ ГРОВОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ СТАЛЬНОЙ ШИНЫ $d = 8$ мм И ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ. ДЛЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ИСПОЛЗУЕТСЯ КРУГАЯ СТАЛЬ $d = 12$ мм ДЛИНОЙ 2.5 м, СОЕДИНЕННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСКОЙ 40 × 4 мм. КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.

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

Гл. конструктор *Фрейдин*

Основные данные проекта

	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Емкость телефонного ввода	пар	30
2	Количество радиотрансляционных точек	шт.	24
3	Количество телеантенн	компл.	3

Ведомость ссылачных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.603-80	СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА „Связь и сигнализация“	
ГОСТ 21.809-70	СИСТЕМА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА „Связь и сигнализация“	
ВСН-33-77	ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Раздел 7 Устройства связи и сигнализации
ГОСТ 2737-68	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	Задания

Ведомость чертежей основного комплекта

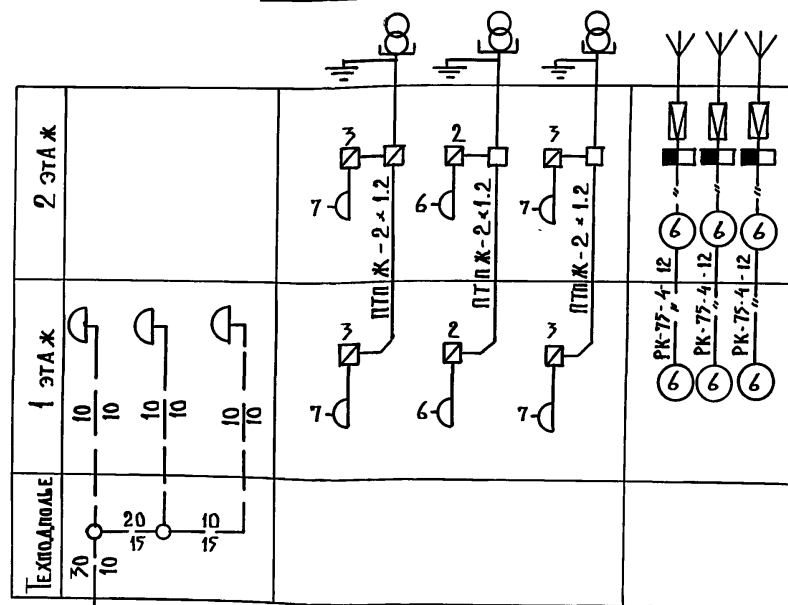
Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	Спецификация. Скелетная схема	
3	План сетей техподполья. План сетей кровли	
4	План сетей типового этажа в осях 1÷8	
5	План сетей типового этажа в осях 8÷12	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18272-06 12

Марка пож.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Телефонизация</u>				
	ГОСТ 8525-78	КОРБОКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10×2, шт	3	
	ПТМ-МС СССР	МУФТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ РАЗ- ВЕТВИТЕЛЬНАЯ ЕМК. 30×2 (20+10) ШТ	1	
		ТО ЖЕ, ЕМК. 20×2, шт	1	
	ГОСТ-22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ С П/Э ИЗОЛЯ- ЦИЕЙ ТПП-30×2×0,4, м	10	
		ТО ЖЕ, ТПП-20×2×0,4, м	17	
		ТО ЖЕ, ТПП-10×2×0,4, м	45	
<u>Радиофикация</u>				
	ГОСТ, 8715-78*	РАДИОТРУБКА СТОЙКА РС-1	3	
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ 10 ВТ, ТАГ-10 М, шт	3	
	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРСАЛЬН. УК-2П	3	
		ТО ЖЕ УК-2С, шт.	16	
	ГОСТ 8659-78	РАДИОРОЗЕТКА РШР, шт	40	
	ГОСТ 10254-75 Е	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПТПЖ-2×1,2, м	450	
<u>Телевидение</u>				
	З.Д. Легмаш, г. Горький	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АТКГ-22.172, компл.	3	
		ТО ЖЕ АТКГ-4.1.6-12.1	3	
		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕННЫЙ ОТПУ, шт	3	
	ГОСТ 11216-76	КОРБОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. КРП-6, шт	6	
		АНТЕННАЯ КОРБОКА АК1, шт	3	
	ТУ-27-06-735-71	КОРБОКА ФИЛЬТРОВ. СЛОЖЕНИЯ КФСТ, шт	3	
	ГОСТ 113.26.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РК-75-4-12, м	60	
<u>Трубы и материалы</u>				
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/Э d=32 мм, м	10	
		МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-СУ-22, м	~	
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ d=8 мм	70	

Марка, пож.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		СТАЛЬ КРУГАЯ d=12 мм	5	Уточняется
		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40×4 мм, м	10	ПРИ ПРИВЯЗКЕ
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/Э d=25 мм, м	70	
	ГОСТ 1839-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ d=100 мм e=3 мм, шт	2	

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА

ВВОД ТЕЛЕФОННОГО
КАБЕЛЯ ТПП-30×2×0,4
С ГТС

111-135-60/1,2

часть 6

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ЗАВ. ОТА ФРЕНДИН
ВЕД. ИНЖ. ИСАЕВА
ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА

3-этажный 3-секционный
жилой дом на 24 квартиры

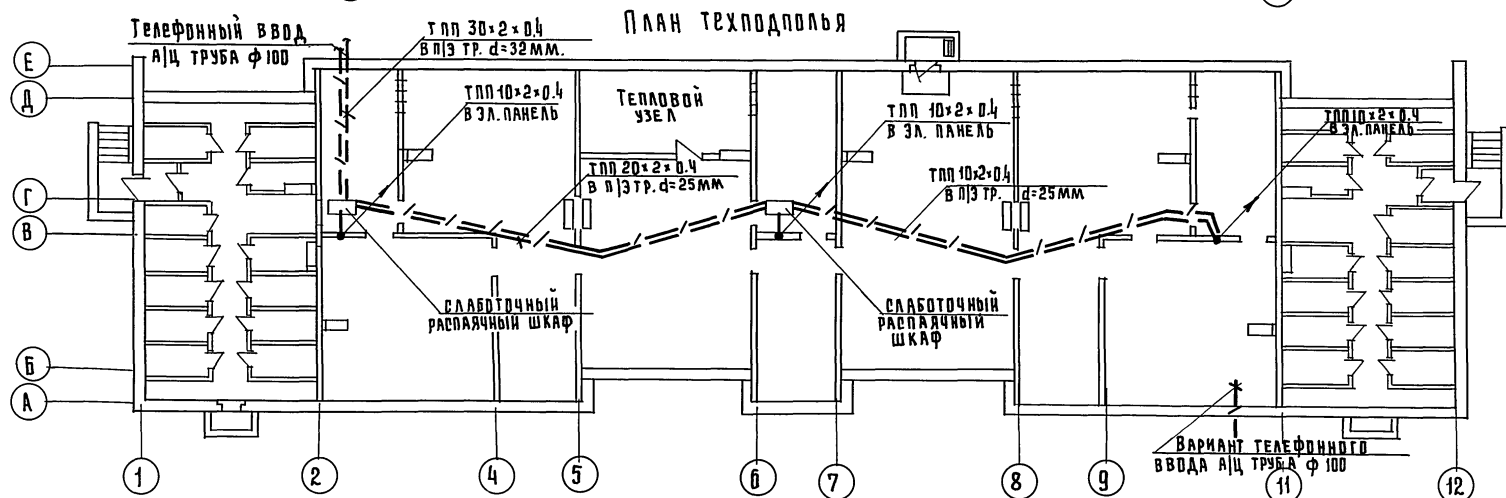
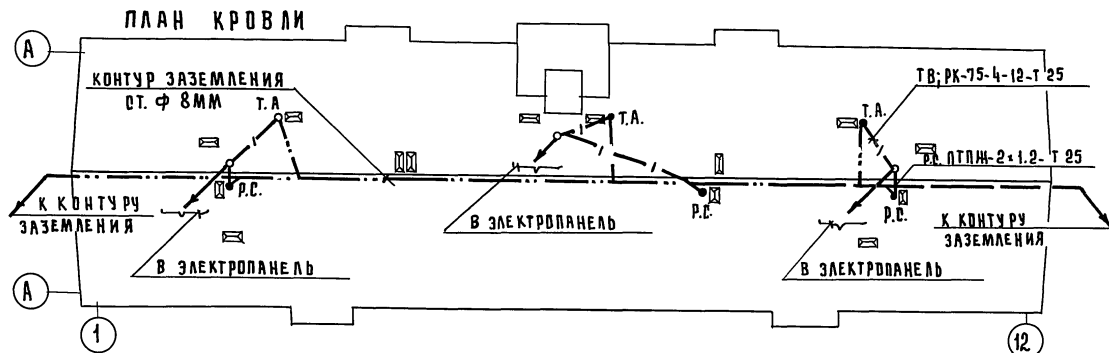
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ
СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

18272-06 13

ИНВ. № ПОД.Л. ПОДПИСИ И ДАТА	ИНВ. № ПОД.Л. ПОДПИСИ И ДАТА	ИНВ. № ПОД.Л. ПОДПИСИ И ДАТА	ИНВ. № ПОД.Л. ПОДПИСИ И ДАТА
А.К.И.2	МОРЧЕНКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
В.О.	МОНАХОВА	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
О.Ю.	МАРШУКИ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ



111-135-60/1.2

часть 6

Привязан:

ИНВ. №

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
ВЕД. ИНЖ. ИГНАВВА
ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА

3-этажный 3 секционный
жилой дом на 24 квартиры

ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ.
ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ

СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

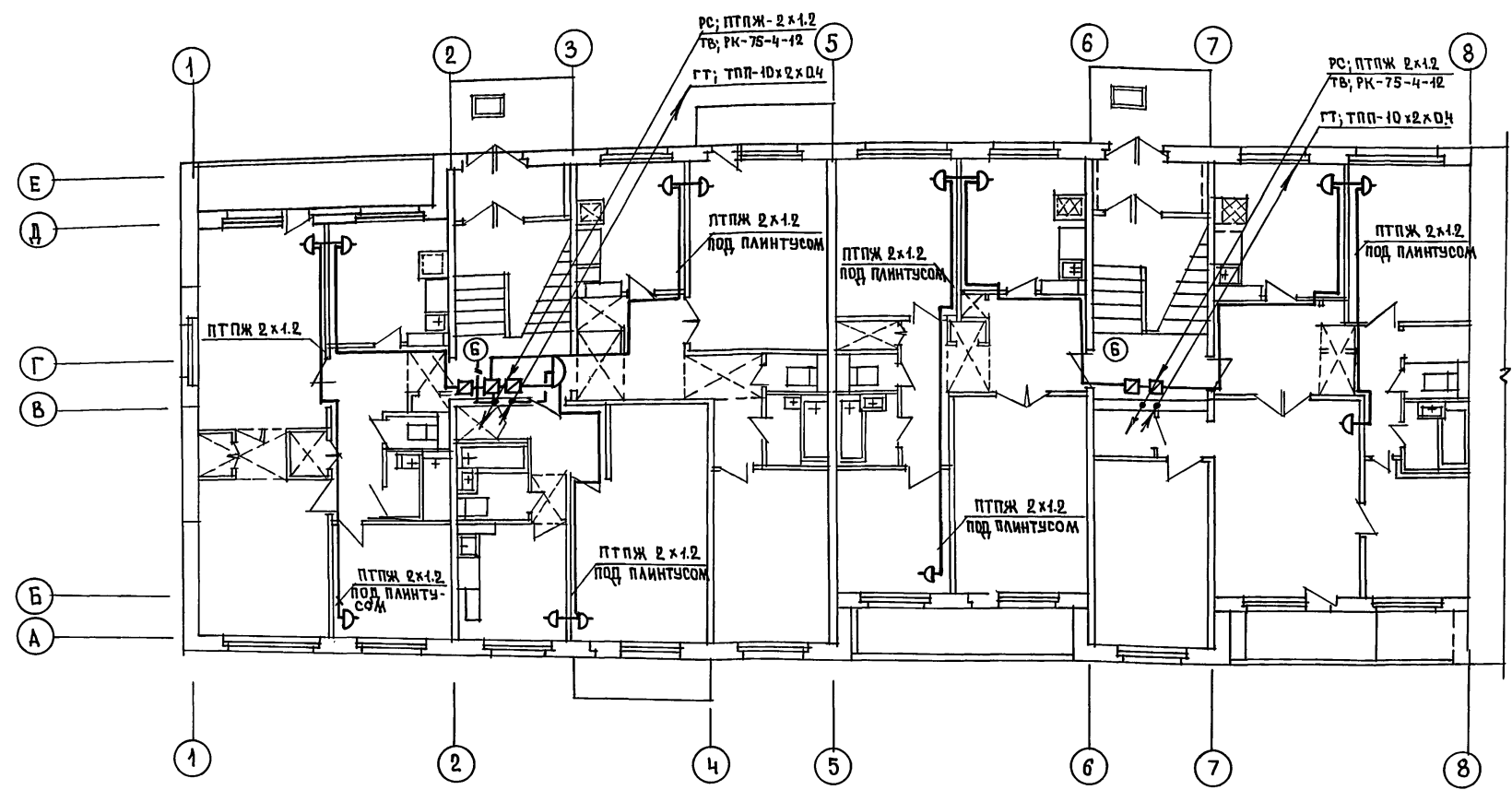
Р 3

КЕ по железобетону
им. А.А. Якушева

ч. 6
Т.п. 111-135-60/1,2

АРХИТЕКТУРА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
М.С. МАРЧЕНКО	М.С. МОЛАНОВА	М.С. МАРЧЕНКО
ДИО	ДИО	ДИО

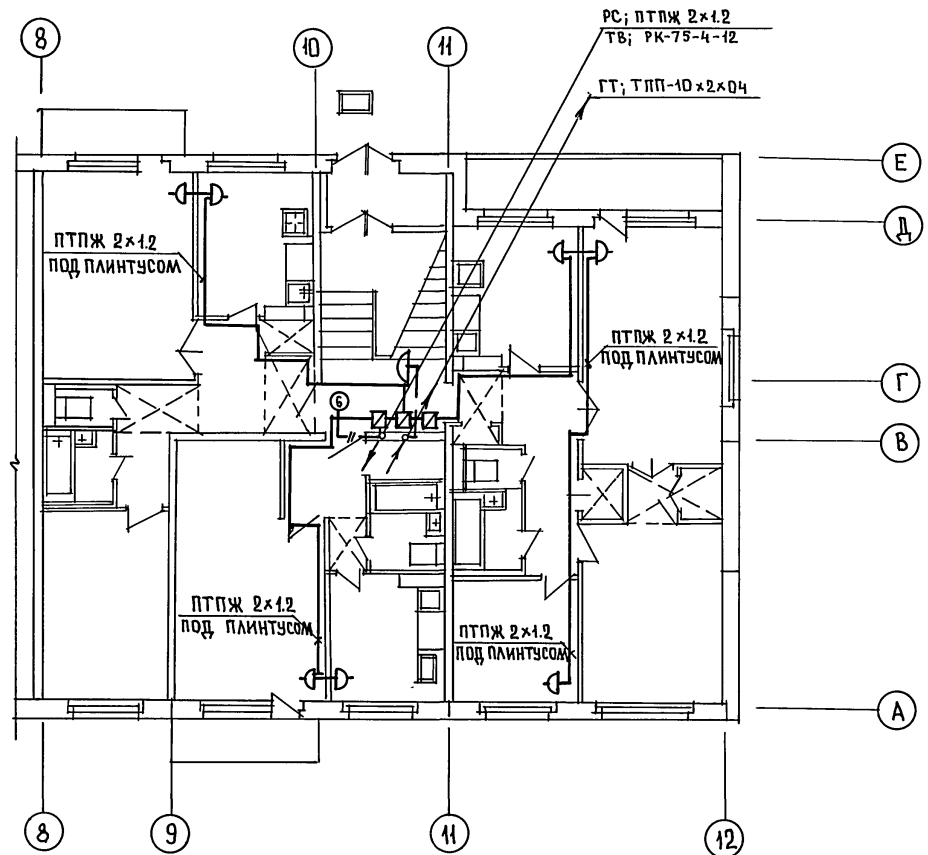
ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №



111-135-60/1,2				часть 6		
Привязан:				3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры		
ИНВ. №				План сетей типового этажа в осях 1:8		
Зав. отд. ФРЕЙДИН				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Бед. инж. ИСАЕВА				Р 4		
Инженер ТАРАСОВА				КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА		

18272-06 15

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	МАРЧЕНКОВ
			МОЛЧАНОВА
			МАРКУЦКИЙ
			ОИО
			ОИО



111-135-60/1,2				часть 6		
3 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
План сетей типового этажа в осях 8÷12				Р	5	
КБ по железобетону им А.А. Якушева						

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №		ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН
		ВЕД. ИНЖ.	ИСАЕВА
		ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВА

18272-06 (16) *Автом.*
Внуков С.В. РПТ Копеев С.В.