

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

проб. 1111 11 2 11- Коп. 2067

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

Т.П. 111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
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	

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СПЕЦИФИКАЦИЯ. СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА	
3	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ. ПЛАН СЕТЕЙ КРОВЛИ	
4	ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1÷8	
5	ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 8÷12	

ИНВ. № ПОД. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ЮР. ИМ. №

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

Гл. инженер проекта *Фрейдлин* / ФРЕЙДЛИН /

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
111-135-60/1,2			
7-этажный 7 секционный жилой дом на 24 квартиры			СТАДИЯ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
Зав. отд.	ФРЕЙДЛИН		Р
Вед. инж.	ЛУКИН		1
			9
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

ЧАСТЬ 5
 Т.П. 111-135-60/1.2

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 21.102-79	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ	СПДС
ГОСТ 2.754-72	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДК 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 ÷ 8 И ВХОДОВ.	
6	ПИТАЮЩИЕ СЕТИ. ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА И ПОДВАЛА В ОСЯХ 8 ÷ 12	
7	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1 ÷ 8	
8	УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ	

ИНВ. № ПОДА. ПО ДАТ. ПО ДАТ. ВЗАИ. ИНВ. №

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)
 Гл. инженер проекта *Фрейдин* / Б. Фрейдин /

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

АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ 5

ПОЯСНЕНИЕ К ПРОЕКТУ.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С «УКАЗАНИЯМИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ» СН - 544-82 И ПУЭ.

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

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 ВИНИЛПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ПО НАРУЖНЫМ СТЕНАМ В ШТРАБАХ ПО МЕСТУ.

ВВОДНЫЕ 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 Ж/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:				7 ЭТАЖНЫЙ 7 СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЗАВ. ОТА ФРЕЙДИН		Р	2	
				ВЕД. ИНЖ. ЛУКИН		КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА		
ИНВ. №				ТЕХНИК ШЕЛЫГИНА				
				ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /				

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ ИДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ЧАСТЬ 5
Т.П. 111-135-60/1,2

ПОЯНСКИЙ
ПРОВЕРКА
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЯМ. ИНВ. №

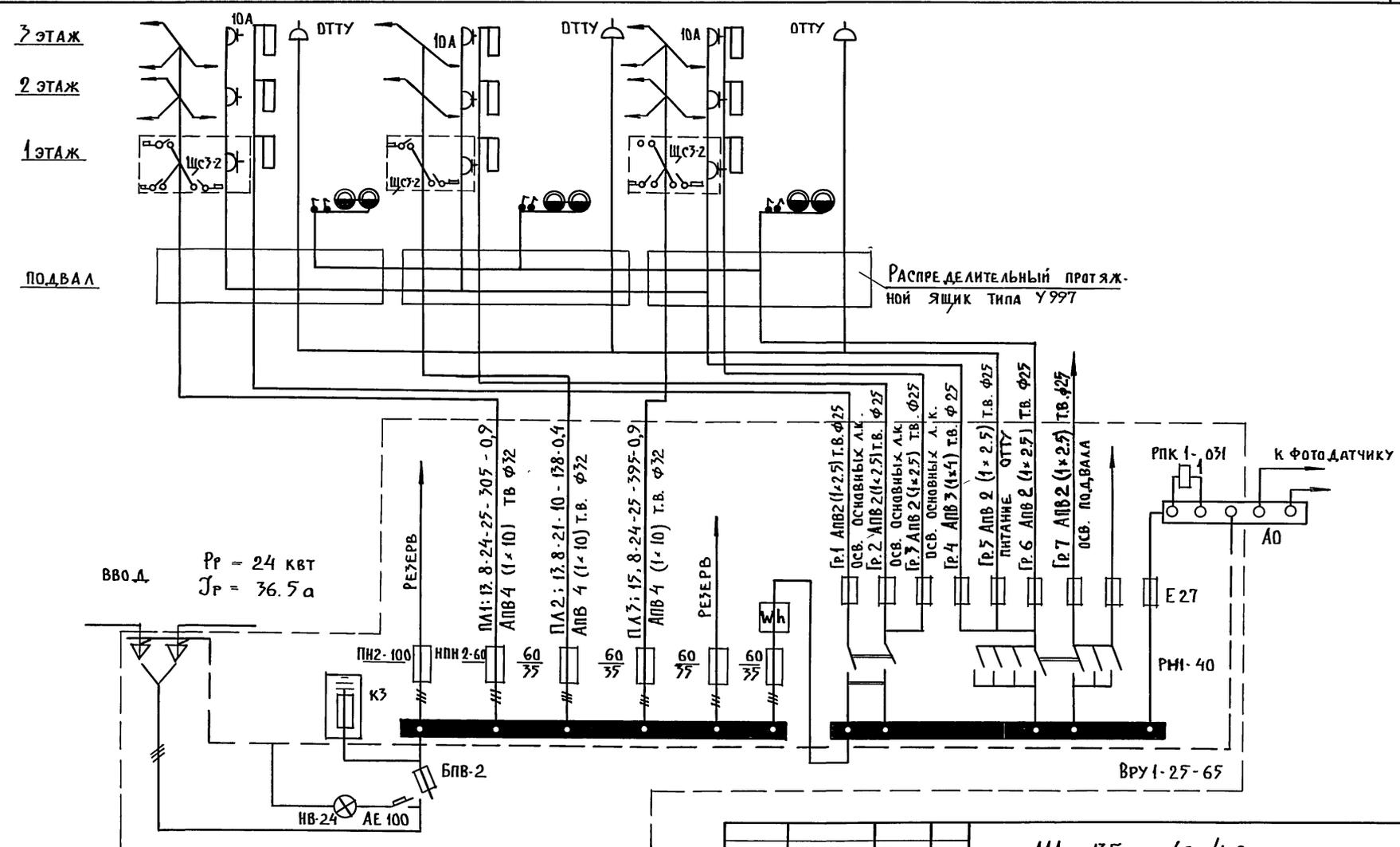
№ п/п	Гост	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	ТУ 36-1002-80	ЩИТ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В НЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ Т.ВРУ1-25-65 а) ПЛ. ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ НПИ-2-60 НА 35 А б) ПЛ. ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ БПВ-2-250 НА 80 А в) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 380/220 В, 10 А г) РУБИЛЬНИК Т. БПВ 2-250	Комп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

1	2	3	4	5
5	ТУ 16. 535. 804-73	СВЕТИЛЬНИК ВЛАГОЗАЩИТ. ДЛЯ ЛАМП ПР-100	шт	17
6	27. 460 - 77 Е	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	"	18
7	ТУ 36. 101 - 70	ДОЖДОВОЙ ФОНАРЬ	"	1
УСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
1	7397-76	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ 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 БРЫЖОНЕПР. 6А, 250В	"	
5	7396-79*	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2x ПОЛЮСНАЯ ДЛЯ 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 КОМПЛЕКТ С КНОП.	"	24
9	ТУ 36-1451-79	РОЗЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ Т. РП-1	"	105
10	8594-80	КЛЕММА ЛЮСТРОВАЯ КЛ-25	"	263
11	---	КОРОБКА ДЛЯ ВСТАВНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК У-196	"	378
12	ТУ 36. УССР 470-69	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У-197	"	135
13	---	КРЫШКА ПОЛУКРУГЛАЯ КОН-1	"	126
14	20.782-75	КОРОБКА ДЛЯ ПРОТЯЖКИ ПРОВОДОВ У-994	"	16
---	---	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ У-997	"	3
IV ПРОВОДА И ТРУБКИ Пx8				
1	6727-79	ПРОВОД С АЛЮМИНЬЕВЫМИ 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	"	370
5	---	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 2x2,5 КВ. ММ	"	1800
6	---	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 3x2,5 КВ. ММ	"	1200
7	---	ТО ЖЕ, СЕЧЕНИЕМ 3x4 КВ. ММ	"	250
V ТРУБЫ				
1	ТУ 6-89-051	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ d _в =25	"	160
2	---	ТО ЖЕ d _в =32	"	60
3	18.79-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ø 100	"	9

т.п. 111-135-60/1,2

ПРИВЯЗАН:				7 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН			Р	3	
				И. КОН. ПР. ВЕД. ИНЖ. ЛУКИН			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР		
ИНВ. №				СПЕЦИФИКАЦИЯ					

Т.П. 111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5



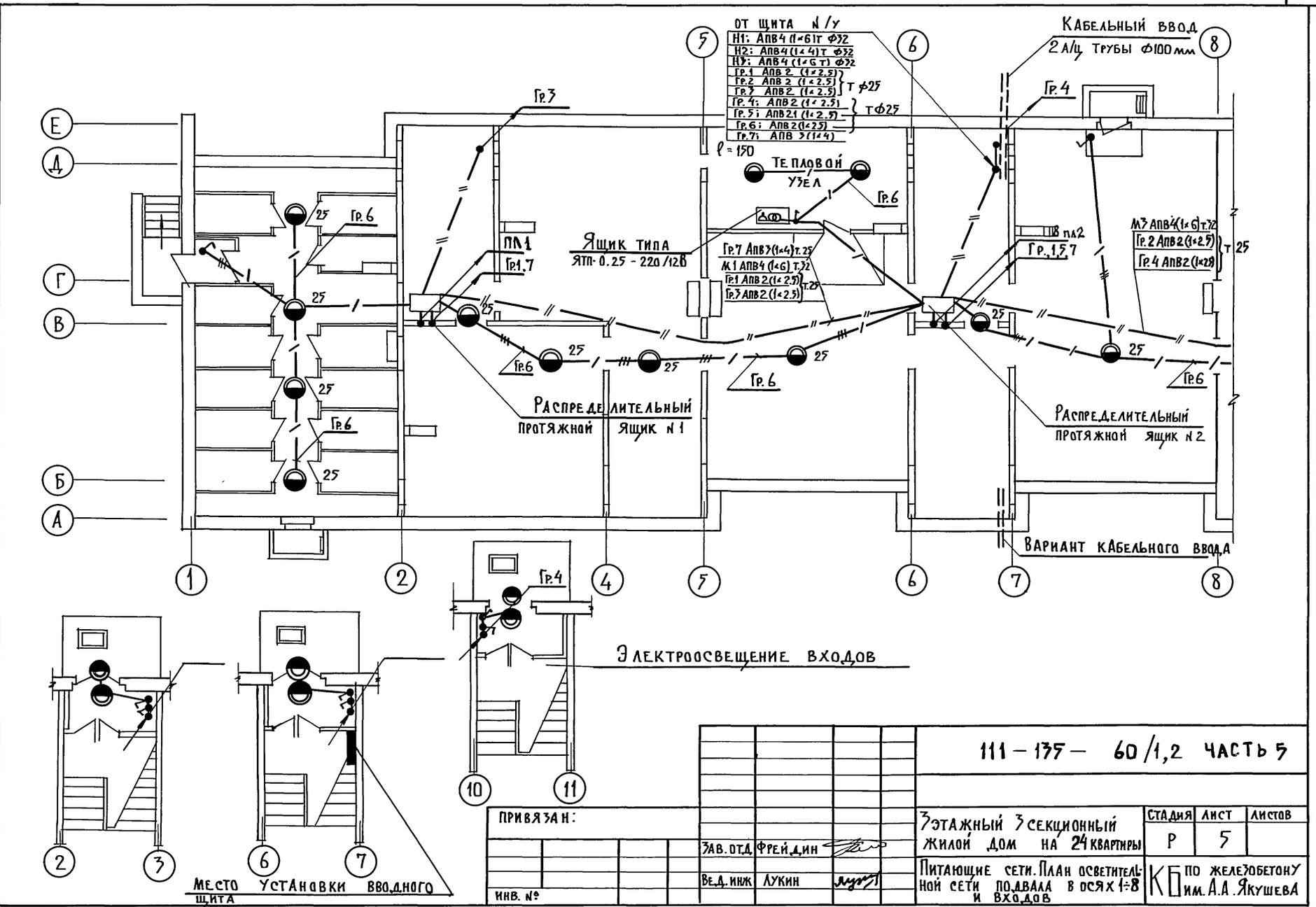
ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:		111-135-60/1,2	
Зав. отд.	ФРЕЙДИН	3 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ	СТАДИЯ
Вед. инж.	ЛУКИН	ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ	ЛИСТ
ИНВ. №		Однoлинейная	ЛИСТОВ
		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	Р 4
			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
			ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Исполн	МОРЧЕНКОВ
Проверен	МАРКУШКИН
Согласован	МОУСАНОВА

АКО-2	ОИО
ОИО	ОИО

ИНВ. № по д.л.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №



111-175-60/1,2 ЧАСТЬ 5

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	ВЕД. ОТД.	ФРЕЙДЛИН
	ВЕД. НИЖ.	ЛУКИН

3-этажный 3-секционный
ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ

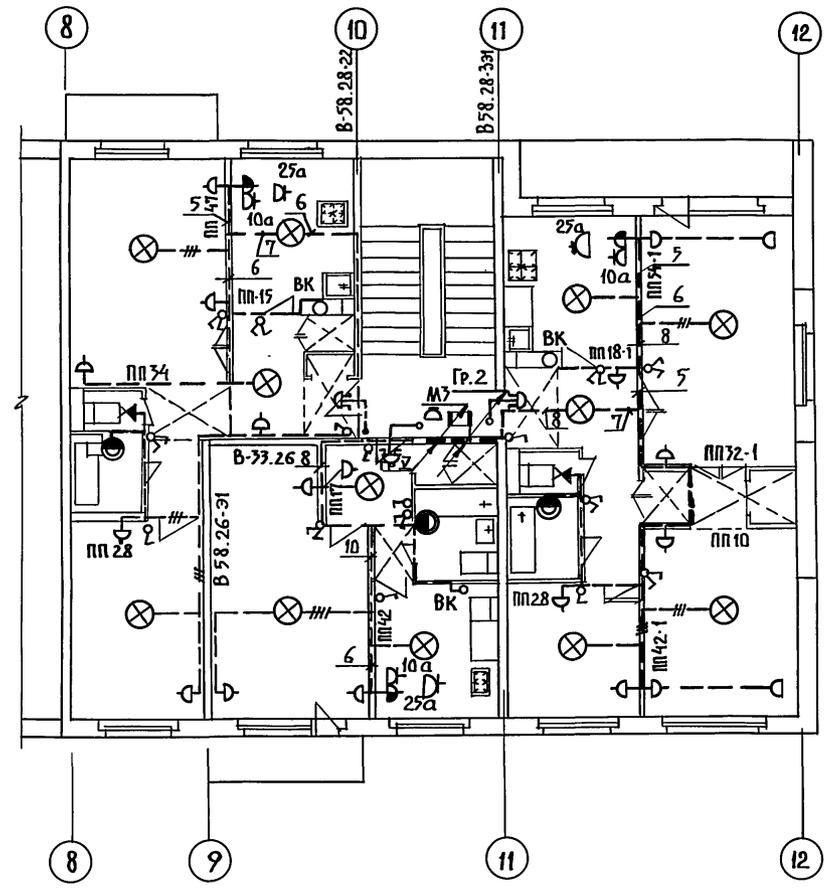
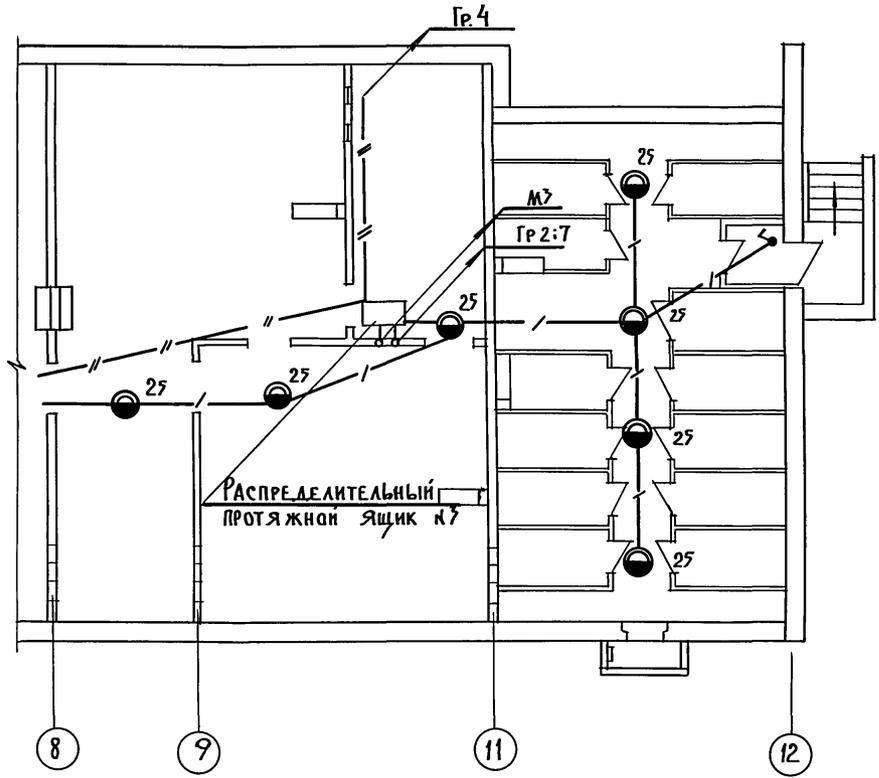
Питающие сети. План осветительной сети подвала в осях 1-8 и входов

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

КБ по железобетонной сети им. А.А. Якушева

Т.П. 111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5

АРХИТЕКТУРА	МАРЧЕНКОВ	ИЗВ. № ПОДА.
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	МАРКУШКИН	ПОДАТЬСЯ И ДАТА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	МОКШАНОВА	ВЗАМ. ИВ. №
ОБЪЕКТ	ОИО	



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

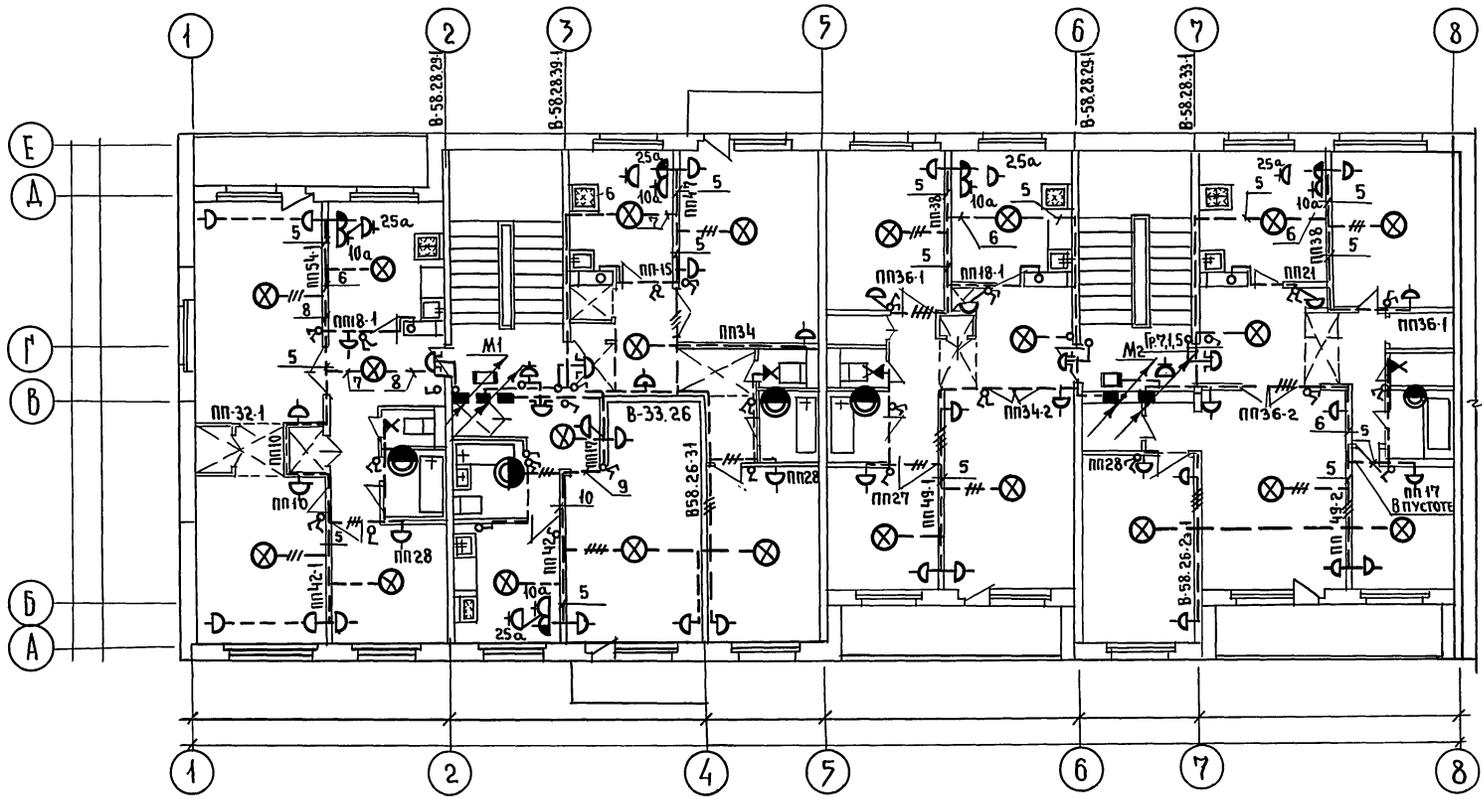
111-135-60/1,2		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры		Р	6	
Питающие сети. План осветительной сети типового этажа и подвала в осях 8-12		КБ по железобетону им. А.А.Якушева		
ИНВ. №		18272-06 9		

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДЛИН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. НИЖ	ЛУКИН	<i>[Signature]</i>

АКО-2
ОИО
МАРЧЕНКОВ
МАРКУШКИН
МОЩАЛОВА

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ. ИНВ. №

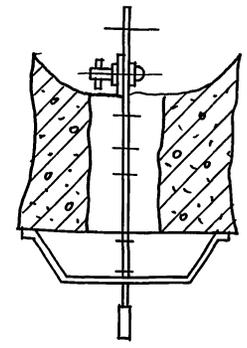
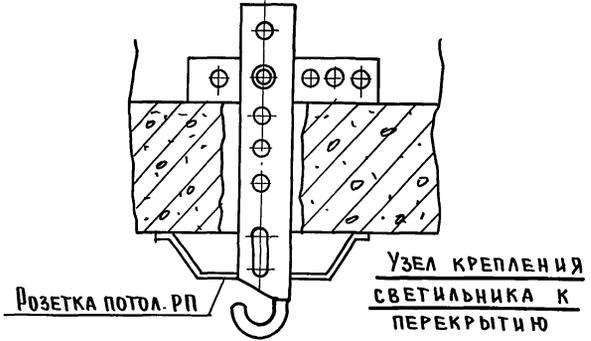
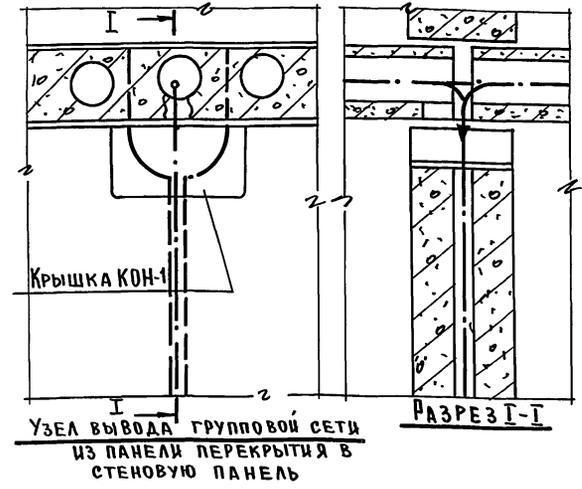
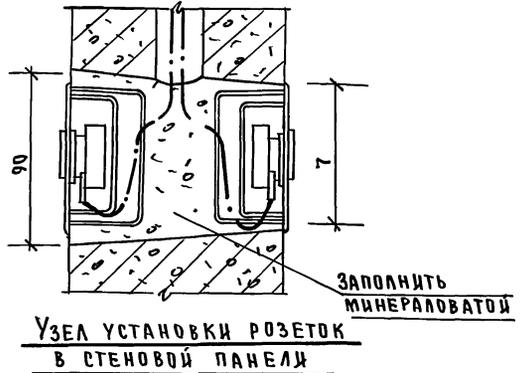


ПРИМЕЧАНИЕ.

Кухонный вентилятор ВК-6ч4. P=25Вт.
Устанавливается на 2 и 3 этажах.

Привязан:		111 - 135 - 60/1.2			
Зав. отд.	ФРЕЙДИН	3-этажный 3-секционный ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М. кон. пр.			Р	7	
Вед. инж.	ЛУЧКИН		План осветительной сети типового этажа в осях 1:8		КВ по железобетону Им. А.А. ЯКУШЕВА.
Инв. №	Ст. инж. ЧЕРНЫШЕВА	18272-06 10			

Т.П. 111-135-60/1,2 ЧАСТЬ 5



АКО-2
МАРЧЕНКОВ В.В.
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

				111-135-60/1,2			
ПРИВЯЗАН:				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 И ФОРМАТ 12Г

Общая часть

В проекте предусматривается устройство внутренних сетей телефонизации, радиофикации и телевидения.

Крепление опорных труб и гильз 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 подвесках. Протяжка распределительных кабелей из распаячных коробов в каналы эл. панелей предусматривается в металлолунке РЗ-ЦХ-22. Абонентская сеть выполняется проводом ТРП-1 × 2 × 0.4 скрыто под плинтусами.

Внешний ввод 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 коробки КРТ-6, устанавливаемой на чердаке, выполняется в п/э трубе $d = 32$ мм.

Заземление

Для защиты сетей от грозовых перенапряжений предусматривается устройство молниеотвода, состоящего из стальной шины $d = 8$ мм и заземлителей. Для заземлителей используется круглая сталь $d = 12$ мм длиной 2.5 м, соединенных между собой стальной полосой 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 ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
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 СИГНАЛ-
ГОСТ 2737-68	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ УСТРОЙСТВА СВЯЗИ	ЗДНИ

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	

		111 - 175 - 60 / 1,2		часть 6	
		7этажный 7секционный жилой дом на 24квартиры		СТАДИЯ	Лист
				Р	1
				Листов	
				5	
Зав. отд.	Фрейдин				
Вед. инж.	Исаева				
Инженер	Тарапова				
		Общие данные		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА	

18272-06 12

ч. 6

Т.п. 111-175-60/1,2

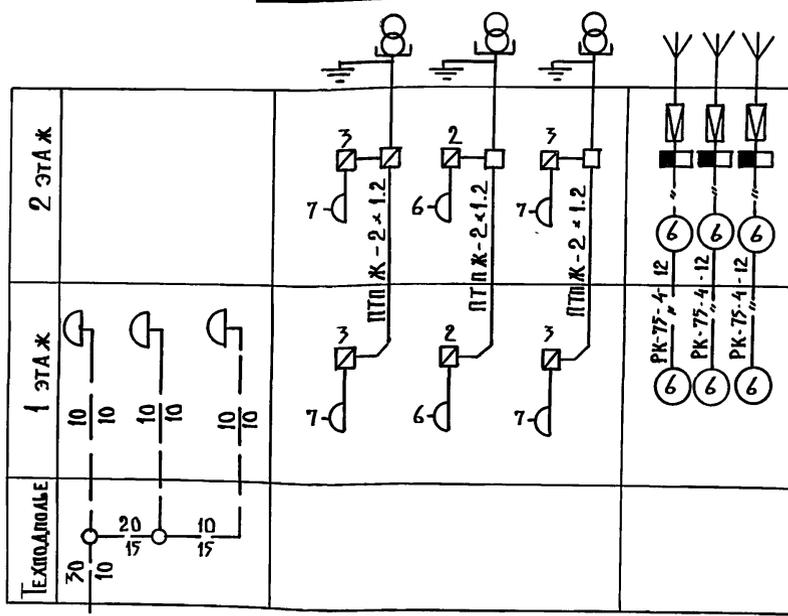
ИВ.п. подл. Подпись и дата Взам. инв. н

ч. 6
Т.П 111-135-60/1,2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 8525-78	КОРОбКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРТП-10×2, шт	3	
	ПТМ-МС СССР	МУФТА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ЕМК. 30×2 (20+10) ШТ	1	
		То же, емк. 20×2, шт	1	
	ГОСТ-22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ С П/Э ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП-30×2×0,4, м	10	
		То же, ТПП-20×2×0,4, м	17	
		То же, ТПП-10×2×0,4, м	47	
РАДИОФИКАЦИЯ				
	ГОСТ, 8715-78	РАДИОТРУБЫСТОЙКА РС-1	3	
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ 10 ВТ, ТАГ-10 М, ШТ	3	
	ГОСТ 10040-75	КОРОбКА УНИВЕРСАЛЬН. УК-2П	3	
		То же УК-2С, шт.	16	
	ГОСТ 8659-78	РАДИОРОЗЕТКА РШР, шт	40	
	ГОСТ 10254-75	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПТПЖ-2×1,2, м	450	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	З-д Легмаш, г. Горький	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АТКГ-22.172, КОМП.	3	
		То же АТКГ-4.1.6-12.1	3	
		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕННЫЙ ОПУ, ШТ	3	
	ГОСТ 11216-76	КОРОбКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. КРТ-6, ШТ	6	
		АНТЕННАЯ КОРОбКА АК1, ШТ	3	
	ТУ-27-06-735-71	КОРОбКА ФИЛЬТРОВ СЛОЖЕНИЯ КФСТ, ШТ	3	
	ГОСТ 113.26.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РК-75-4-12, м	60	
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ				
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/Э d=32 мм, м	10	
		МЕТАЛЛУРКАВ Р3-СУ-22, м	1	
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ d=8 мм	70	

МАРКА ПОЗ.	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=7 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

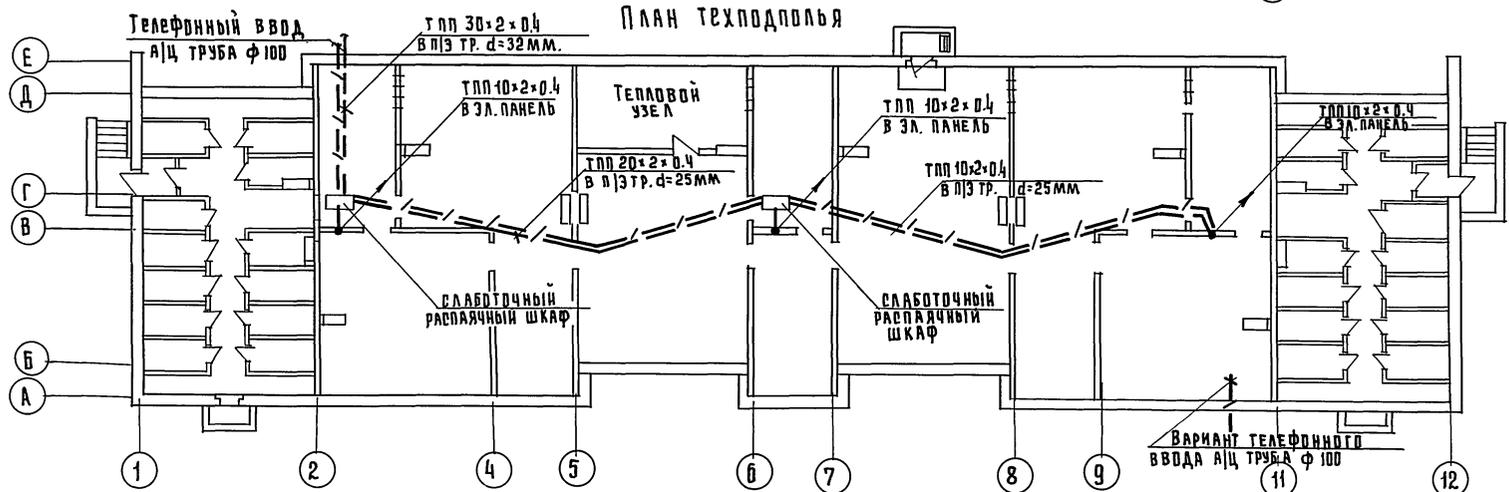
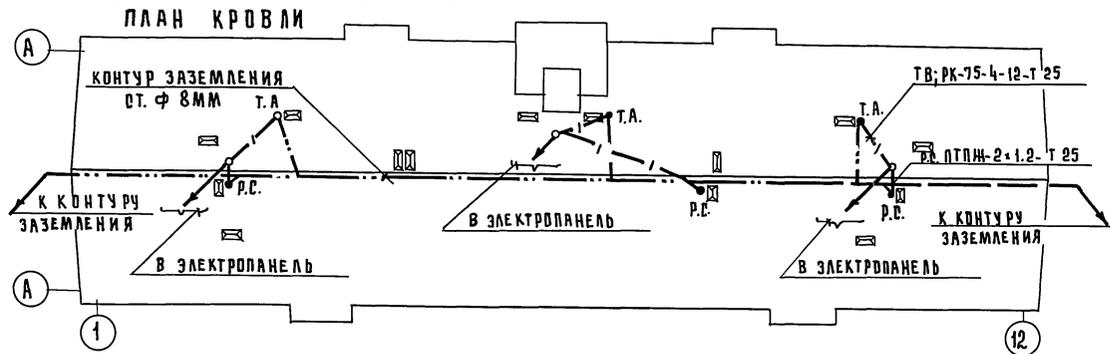
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

18272-06 13

ИНВ. № ПО Д.А. ПОДПИСЬ И Д.А.А. ВЗАМ. ИНВ. №

ЧАСТЬ Б

Т.п. 111-135-60|1.2



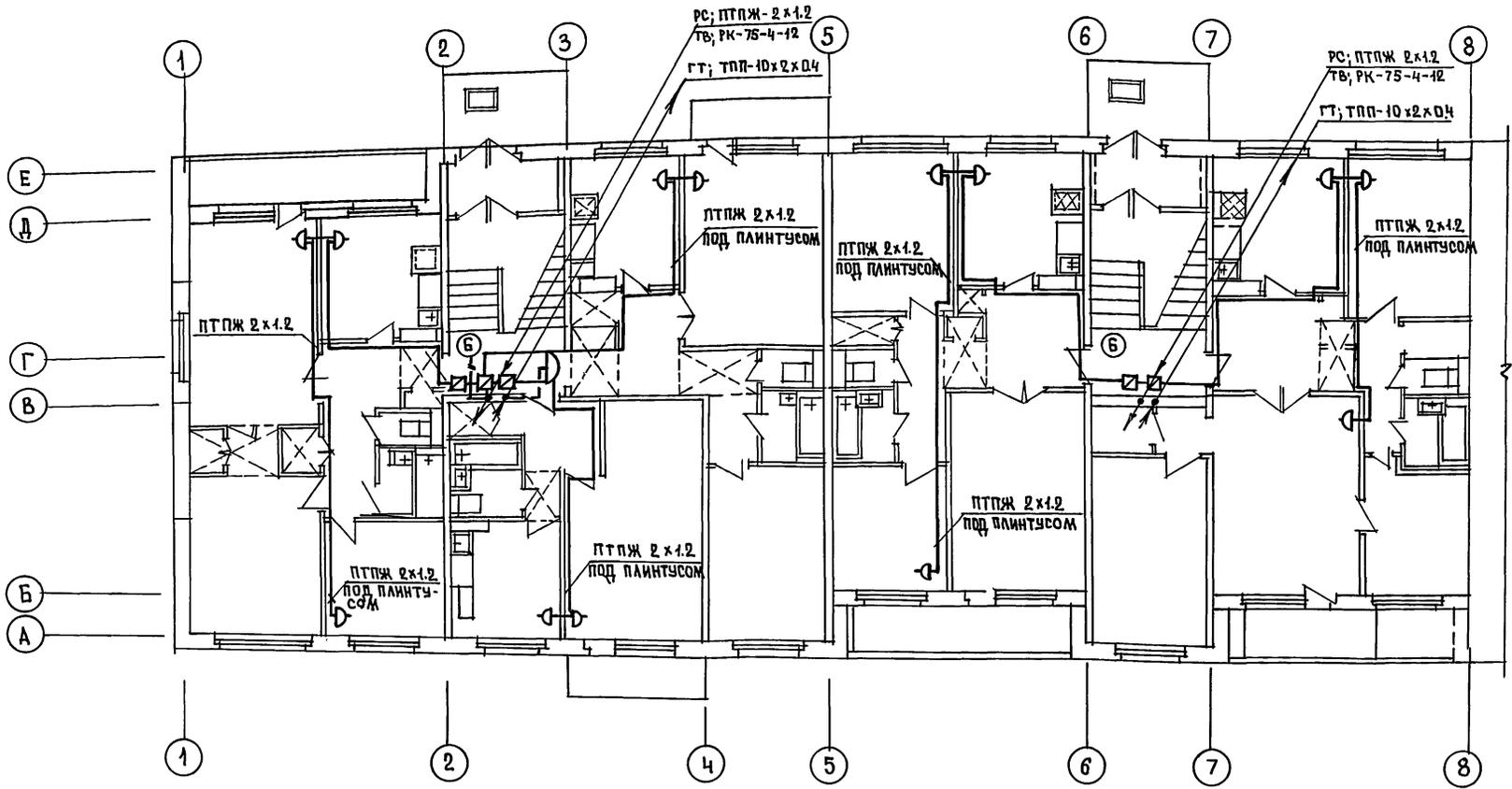
ИВ. № ПОД. Л. ПОДАРОК И. АРТА	ВЗНМ. ИВ. А. П.	А. К. П.-2	МАРЧЕНКОВ	ПОДПОЛ. ПОДАРОК
		О. Ю.	МАРЧЕНКОВ	МАРЧЕНКОВ
		О. Ю.	МАРЧЕНКОВ	МАРЧЕНКОВ

111-135-60 1.2		ЧАСТЬ Б	
Привязан:		3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры	
ИВ. №		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3	
Зав. отд. ФРЕЙДИН Вед. инж. ИГЛАЕВА Инженер ТАРАСОВА		План сетей техподполья. План сетей кровли.	
		КБ по железобетону им. А.А. Якушева	

ч. 6

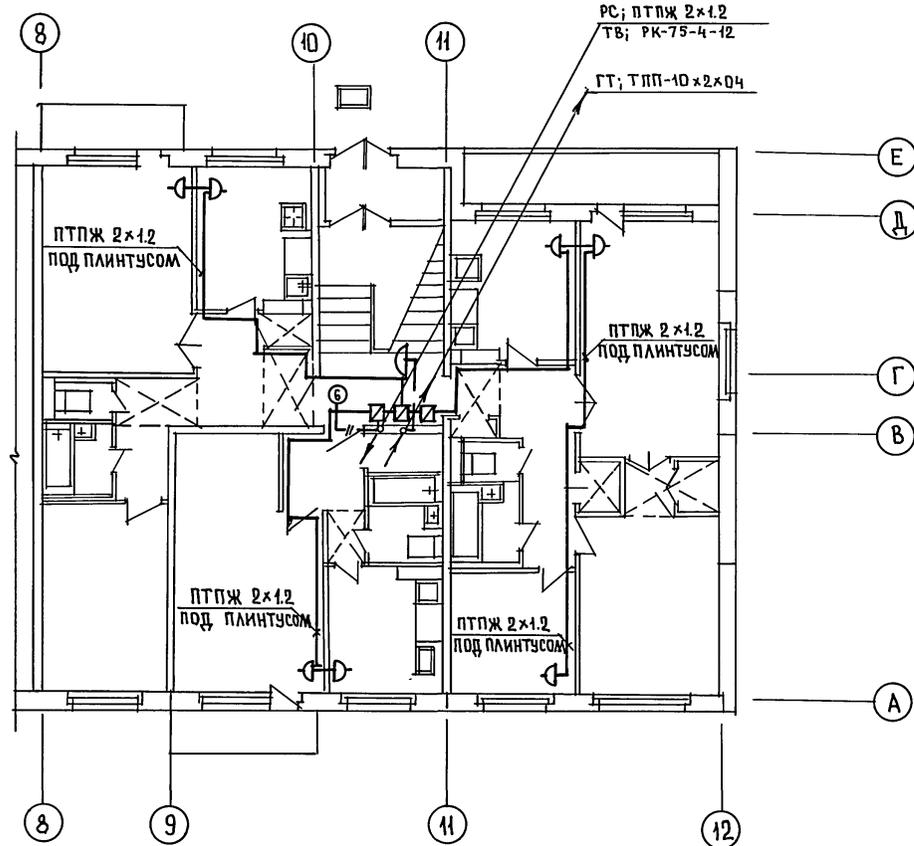
Т.п. 111-135-60/1,2

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
АКО-2		
ДИО		
ДИО		
МАРЧЕНКОВ	МАРЧЕНКОВ	
МОЛЧАНОВА	МОЛЧАНОВА	
МАРКУШИНА	МАРКУШИНА	



		111-135-60/1,2		часть 6	
ПРИВЯЗАН:				3-этажный 3-секционный жилой дом на 24 квартиры	
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4	
		ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН БЕД. НИЖ. ИСАЕВА ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА		ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1:8 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

18272-06 15 *Авст*



ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	МАРЧЕНКОВ
АК0-2		ВМ	МОЛЧАНОВА
ДИО		ДИО	МАРКУЦКИЙ

111-135-60/1,2		часть 6			
ПРИВЯЗАН:		3 ЭТАЖНЫЙ 3 СЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 24 КВАРТИРЫ	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
ИНВ. №	ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА	План сетей типового этажа в осях 8÷12	КБ по железобетону им А.А. ЯКУШЕВА		

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

18272-06 (16) *Автом.*
Внуков С.В. 04.04.84т. 10/04/84