

СЕРИЯ 135-КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ ДОМОВ, БЛОК-СЕКЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 135-0368.88
БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 3-4-4

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

135-0368.88-ЭО.СС

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В
ЖИЛЫХ ДОМАХ

НАИМЕНОВАНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПЕРВОГО ЭТАЖА	
	I ОСНОВНОЕ	II С КОЛЯСЧНОЙ
РЯДОВАЯ		

23326-06

					ПРИВЯЗАН:
ИНВ. №					

СЕРИЯ 135-КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ ДОМОВ, БЛОК-СЕКЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27-КВАРТИРНАЯ
РЯДОВАЯ 3-4-4

135-0368.88-Э.О.СС

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ,
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ИЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Главный инженер КБ



АФАНАСЬЕВ П.Г.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 40 от 21.04.86 г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 101 от 31.08.1988 г.

					ПРИВЯЗАН:	
Шифр №						

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/.	3
2.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	4
3.	ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА.	5
4.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТЕХПОДПОЛЯ И ЧЕРДАКА.	6
5.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1ЭО ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
	ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	7
6.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА.	
	ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	8
7.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
	ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.	9
8.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА.	
	ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.	10
9.	УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ.	11
10.	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С	
	КАНАЛАМИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ВАРИАНТ	
	ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	12

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
11	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С	
	КАНАЛАМИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ВАРИАНТ	
	СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	13
30-01	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	14
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	15
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	16
3	ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ.	17
4	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ. ПЛАН СЕТЕЙ	
	ТИПОВОГО ЭТАЖА И КРОВЛИ.	18
5	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	19

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Однолинейная расчетная схема.	
4	План осветительной сети техподполья и чердака.	
5	План осветительной сети 1го этажа с электрошито-вой. Вариант пустотных панелей перекрытий.	
6	План осветительной сети типового этажа. Вариант пустотных панелей перекрытий	
7	План осветительной сети 1го этажа с электрошито-вой. Вариант сплошных панелей перекрытий.	
8	План осветительной сети типового этажа. Вариант сплошных панелей перекрытий	
9	Узлы прокладки групповой сети.	
10	Изделия заводского изготовления с каналами для электропроводки. Вариант пустотных панелей перекрытий.	
11	Изделия заводского изготовления с каналами для электропроводки. Вариант сплошных панелей перекрытий.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
Серия 5.407-91	Прокладка проводов в винипласто-вых трубах в производствен-ных помещениях	
Серия 5.407-91	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
Прилагаемые документы		
АЭОС-ЭО.01 стр.14	Опросный лист	
АЭО.С0	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ЭО	
АЭО.ВМ	Ведомость потребности в мате-риалах по рабочим чертежам марки ЭО.	

ИНВ. ИПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. М

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

Гл. инженер проекта  /Фрейдин/

ИНВ. Л.		ПРИВЯЗАН:	
		135-0368.88 ЭО	
ЗАВ.ОТД. ФРЕЙДИН		БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ	
Н.КОНТР. ЛУКИН		22-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	
ВЕД. КОМ. АНДРИЩЕНКО		3-4-4	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ЛИСТОВ	
		11	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

1. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ДОМА ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ОТНОСИТСЯ К 2^{ой} КАТЕГОРИИ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВНЕШНЕЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 380/220В.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ 2 ВАРИАНТА ВВОДА КАБЕЛЕЙ: СО СТОРО-
НЫ ГЛАВНОГО И ДВОРОВОГО ФАСАДОВ, ВЫБОР ВАРИАНТА ПРОИЗВО-
ДИТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

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

3. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА:

ПРОЕКТ СОСТАВЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С СН-544-82 С УЧЕТОМ
УСТАНОВКИ НА КУХНЯХ ПЛИТ НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ.

НАИМЕНОВАНИЕ	ДАННЫЕ ПРОЕКТА
КОЛИЧЕСТВО КВАРТИР	27
УДЕЛЬНАЯ РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	
НА ОДНУ КВАРТИРУ	кВт 0.98
НАГРУЗКА НА ВВОДЕ №1	кВт 71.7
НА ВВОДЕ №2	кВт 11.0
СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.95
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ%	1.3

4. ШКАФЫ ВВОДНЫЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ.

ЭЛЕКТРОЩИТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ НА 1 ЭТАЖЕ В ОСЯХ 3С-5С.

В электрошитовой устанавливается вводно-распределительная панель ВРУ-1

Комплектация панелей дана на опросном листе-

Вводной панели устанавливается счетчик электроэнергии общедомовых потребителей, в распределительной-автоматы защиты осветительной сети лестничных клетки техподполья. В нишах электропанелей монтируются совмещенные щитки типа ЩЗ4.

В щитках размещаются счетчики объектового учета, автоматы защиты групповых линий, розетка с заземляющим контактом для подключения электрооборудованных машин. Вводные шкафы и щитки изготавливаются заводами главэлектромонтажа.

5. ПИТАЮЩИЕ И ГРУППОВЫЕ СЕТИ.

Питающие линии от распределительной панели прокладываются по теплодьюлю открыто в виниловых трубах проводом АПВ-780. Ответвления от горизонтальной трассы к стоякам производятся через распаячные коробки. Вертикальные прокладки питающих линий и сети освещения лестничных клеток ведутся по каналам электро и стеновых панелей. Групповая сеть в квартирах (2 группы по 16а) прокладывается проводами марок АПВ и АПВ, сечением 2. мм. в каналах внутренних стеновых панелей, перегородок и плит перекрытия. К розетке 25а прокладывается провод АПВ 3х4 - отдельная трехпроводная линия. (третий провод заземляющий) в каждой квартире устанавливается электрический звонок с кнопкой на 220в. Электропроводка к звонку выполняется проводом АПВ 2х2

6. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Предусматривается рабочее освещение лестничных клеток, управляемое фотовыключателем, фотодатчик устанавливается с внутренней стороны наружной рамы окна и экранируется от прямых солнечных лучей и посторонних источников света. В основном варианте для освещения лестничных клеток применяются люминесцентные источники света. Допускается, если это необходимо, при привязке заменить их на светильники с лампами накаливания. Входы освещаются лампами накаливания.

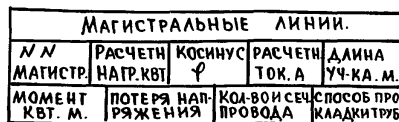
7. ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Все нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, корпуса пусковой аппаратуры и т.д.) заземляются путем присоединения к нулевому проводу электросети.

8. Молниезащита.

9. ЭТАЖНЫЕ ДОМА ИМЕЮТ ВЫСОТУ МЕНЕЕ 30 М. И СОГЛАСНО СН. УСТРОЙСТВО В НИХ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ПРОЕКТОМ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

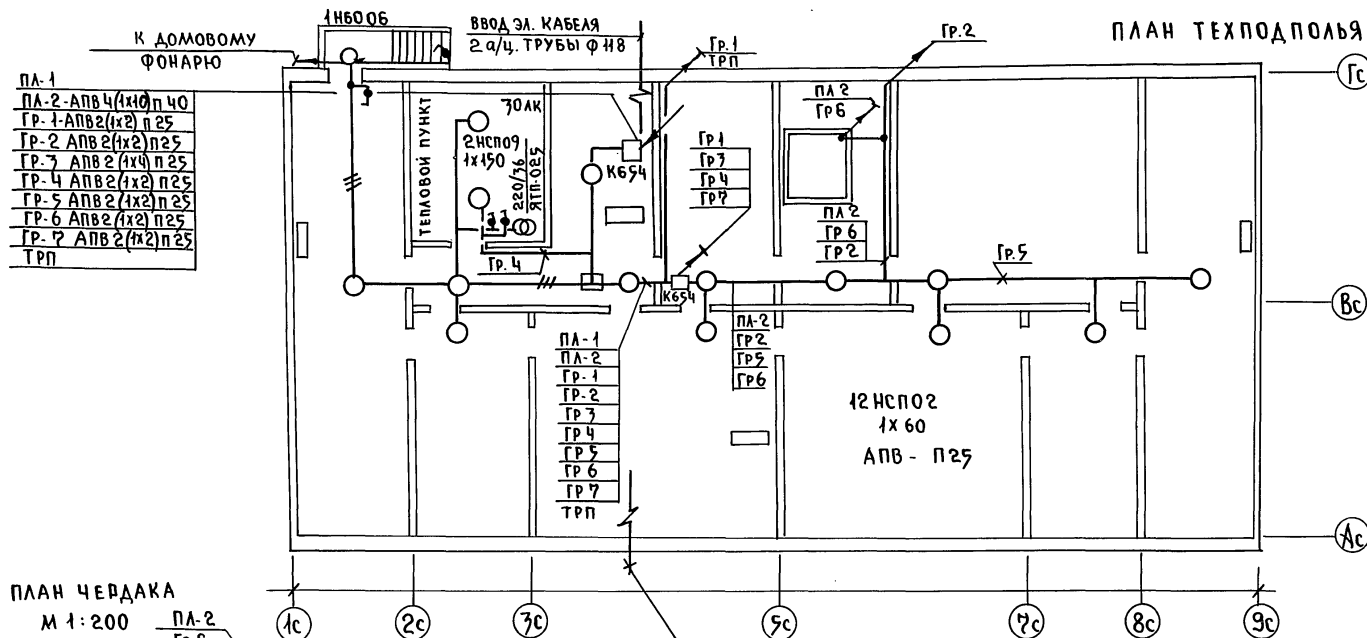
ИЗДАНИЕ ШКАФЫ И ШИ- НТАЖА.				Н. КОНТР.	ЛУКИН.	Лук	175-0368.88 30		
ПРИВЯЗАН:							БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4		
				ЗАВ. ОТА	ФРЕЙДИН		СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ВЕД. КОНСТ	АНДРИУШЕНКО	Дндр	Р	2	
ИНВ. №							ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/		
							КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		



ИНВ. N.

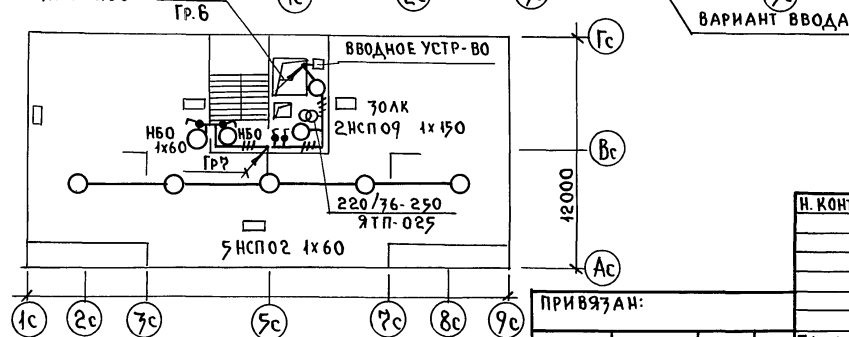
БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	
Однoliniнeйная pасчeт- ная cхeмa.	КБ по нeлeзoбeтoнy и м. д. а. а. y. кyшeвa		

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ



ПЛАН ЧЕРДАКА

М 1:200



Н. КОНТ. ЛУКИН

175-0768.88 30

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ
2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

3-4-4

Р 4

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
ТЕХПОДПОЛЯ И ЧЕРДАКАПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
КБ им. А.А. ЯКУШЕВА.

ИНВ. №

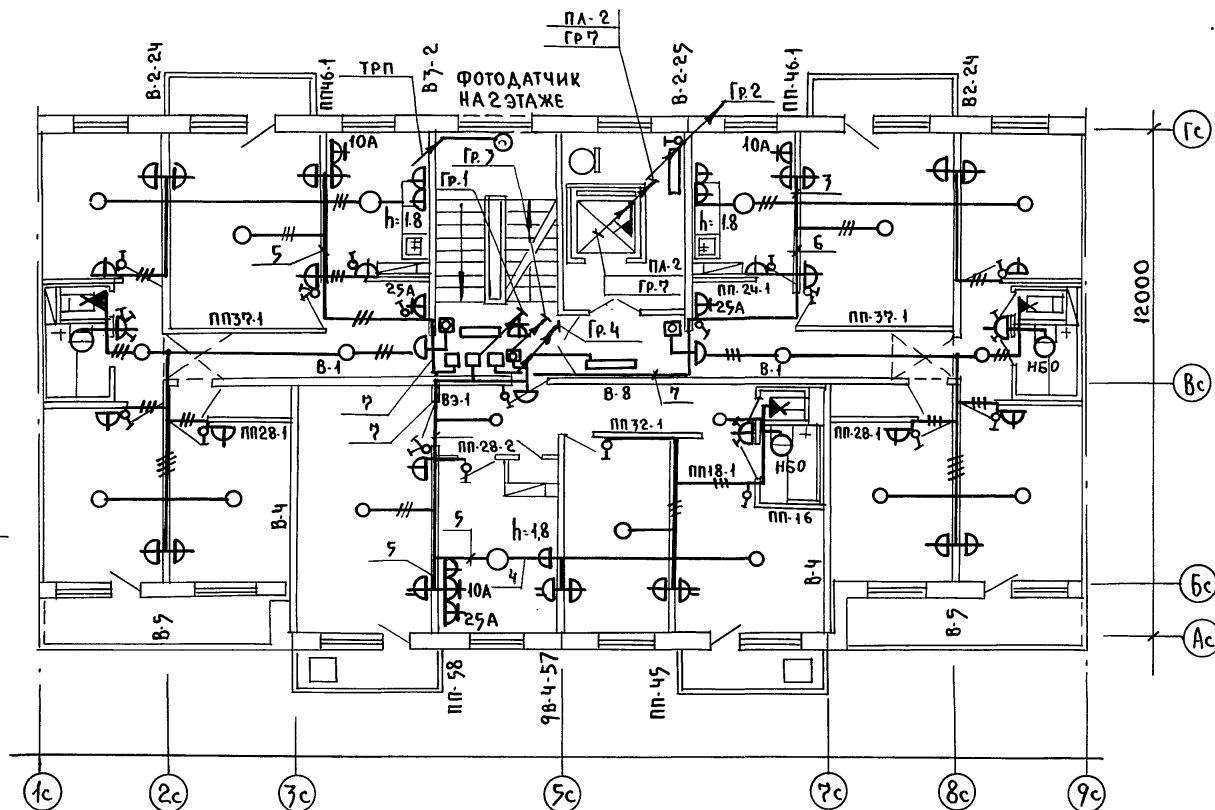
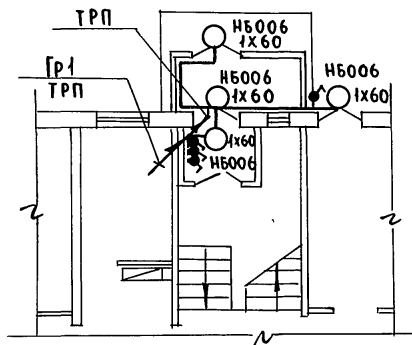
23326-06 7

СОГЛАСОВАНО:

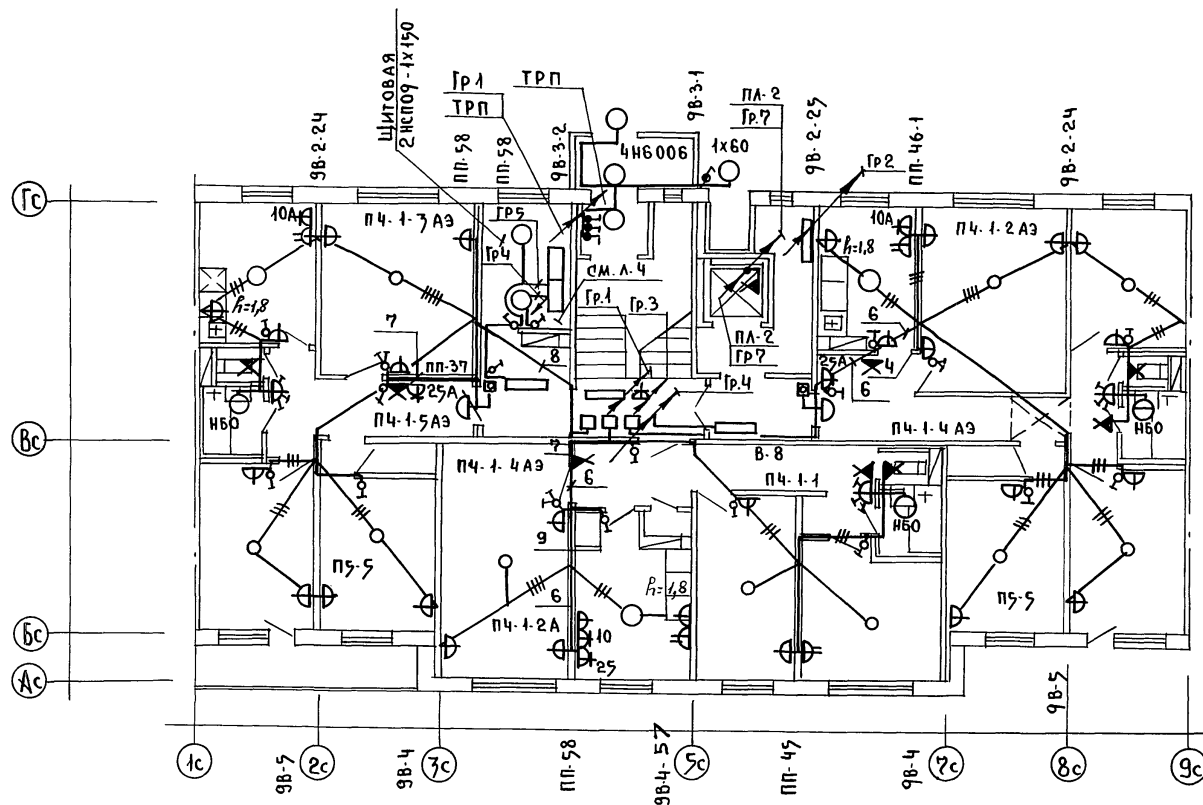
КО-1	КО-6	КО-6
ЕСИИ	БОРИНОВА	МОЩАКОВА
11.04.04	11.04.04	11.04.04

ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
11.04.04	11.04.04	11.04.04

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{ГО} ЭТАЖА

[illegible]

23326-06 9



Н. КОНТ. ЛУКИН

135-0368.88 30

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ
27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН

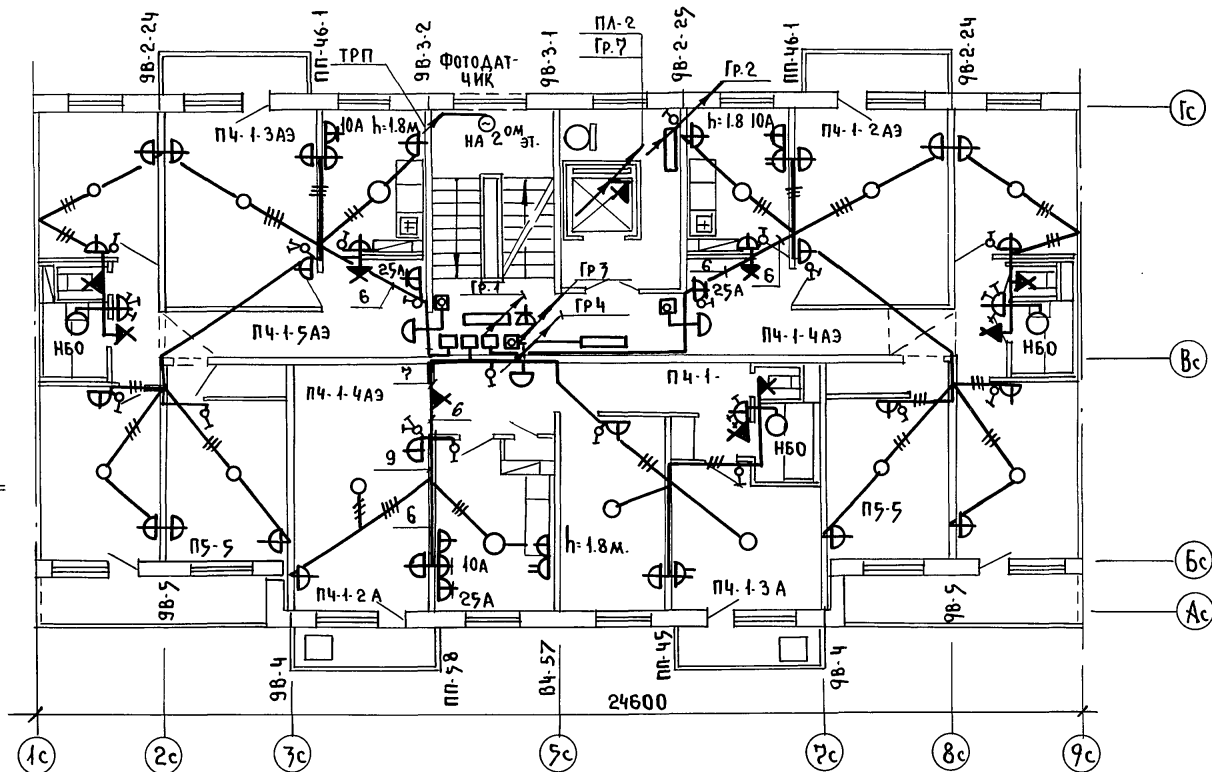
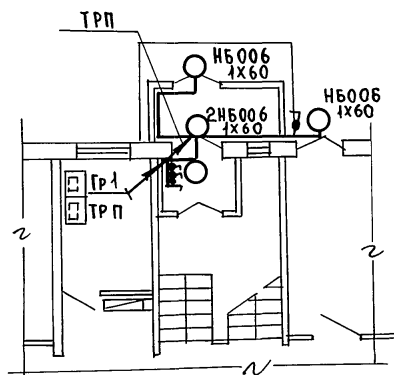
ВЕД. КОН. АНДРЮШЕНКО

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.
3 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ
ВАРИАНТ СПАШОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПЕРЕКРЫТИЯПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

23326-06 10

КО-1	ЕСИН
КО-6	БОБРИНОВА
КО-6	МОЛЧАНОВА

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 9 ЭТАЖА.



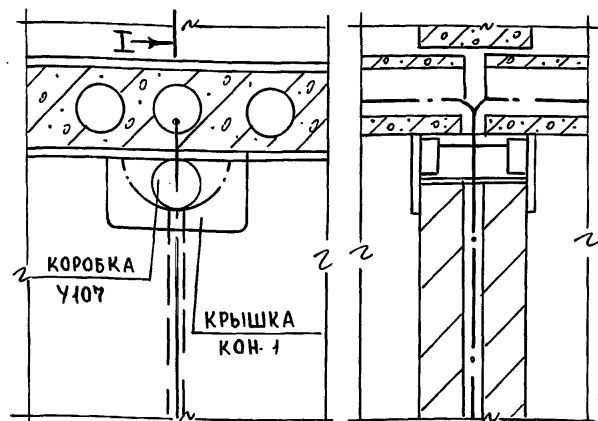
Н. КОНТР.	ЛУКИН	10/10	175-0768.88 90		
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	8
			3-4.4		
ЗАВ. ОТА	ФРЕЙДИН	10/10	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА. ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕК- РЫТИЙ.		
В.Е.Д. КОН.	АНДРОШЕНКО	10/10			
ИНВ. А.	ТЕХНИК	БЕЛЕНКОВА			

23326-06 М

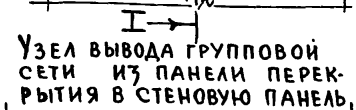
УСТАВОВАН:

КО-1	Мен.
КО-2	ЕСИН
КО-3	БОБРИНОВА
КО-4	МОЛЧАНОВА
КО-5	Мен.
КО-6	Мен.

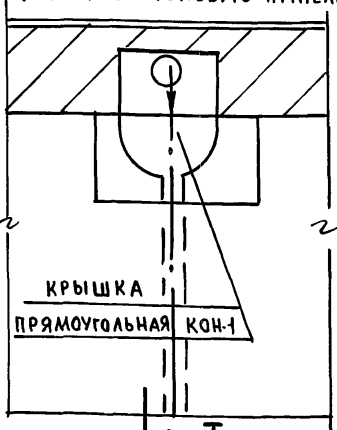
ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.



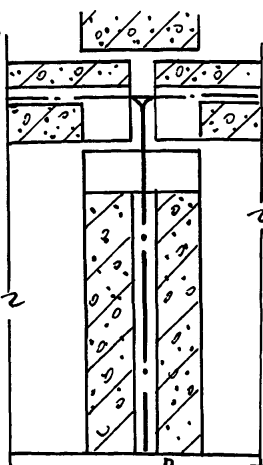
РАЗРЕЗ I-I



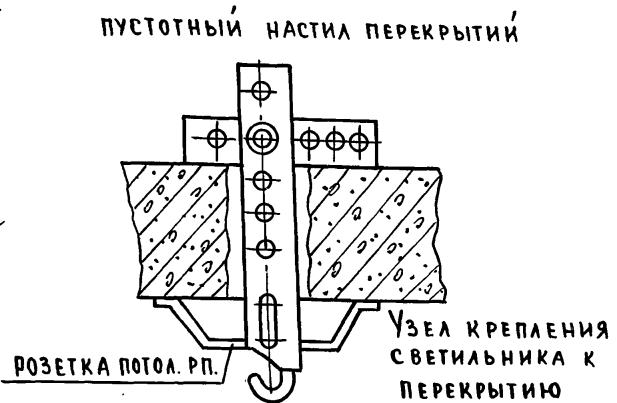
УЗЕЛ ВЫВОДА ГРУППОВОЙ
СЕТИ ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕК-
РЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ.



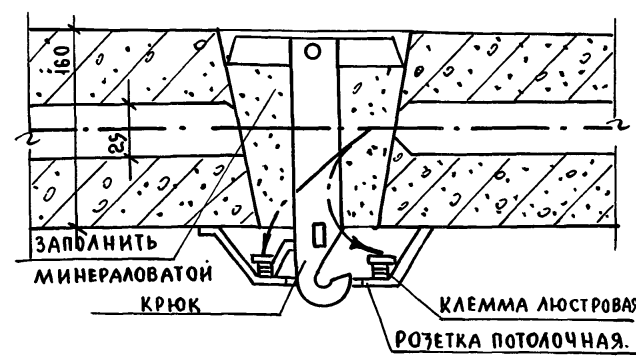
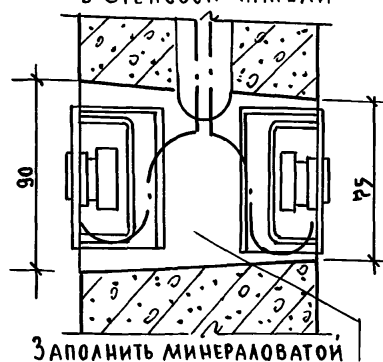
УЗЕЛ ВЫВОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ



РАЗРЕЗ I-I M1:3



УЗЕЛ УСТАНОВКИ РОЗЕТОК В СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



В-И М 1:3				Н. КОНТР	ЛУКИН	Визр	135-0368.88 90		
ПРИВЯЗАН:				БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ЗАВ.ОТД. ФРЕЙДИН			Р	9	
				ВЕД. КОНС. АНДРЕЮШЕНКО			УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ.		
ИНВ. Н.							КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Top horizontal dimensions: 800, 700, 2070, 650
- Right vertical dimensions: 300, 300
- Bottom left vertical dimension: 700
- Bottom horizontal dimensions: 650, 850

[illegible]

A hand-drawn diagram of a rectangular building layout. The diagram shows a large rectangle with a smaller rectangle inside it. The dimensions are labeled as follows:

- Top horizontal dimension: 1460 (left segment) and 760 (right segment).
- Right vertical dimension: 3490.
- Bottom-left corner dimensions: 750 (horizontal) and 850 (vertical).

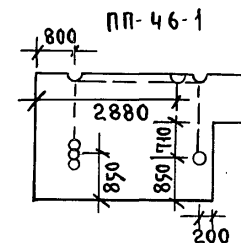
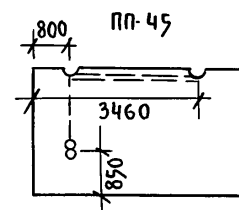
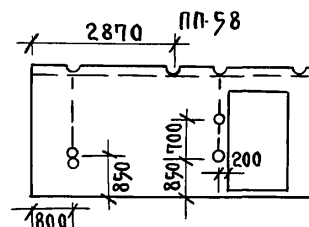
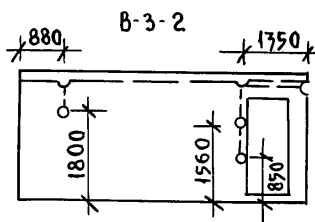
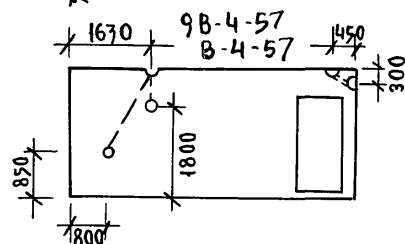
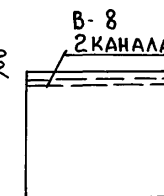
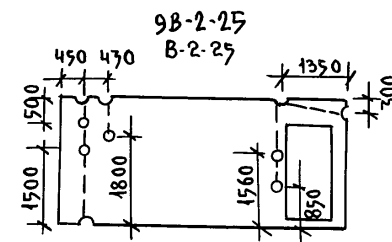
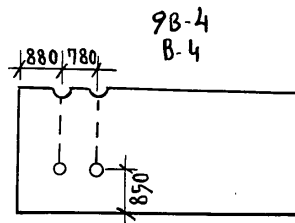
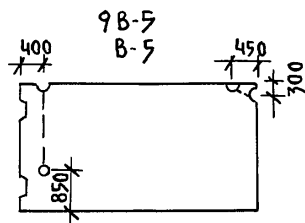
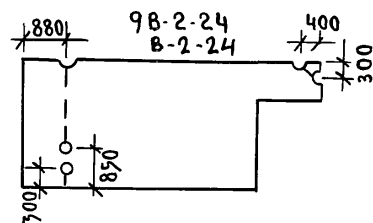
The diagram includes dashed lines and arrows indicating the layout and dimensions. A small circle is drawn at the bottom-left corner of the inner rectangle.

300 440 700 980

ОТВЕРСТИЯ В ПОЛУ

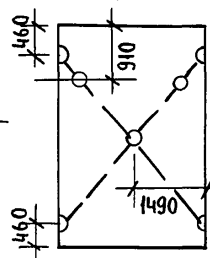
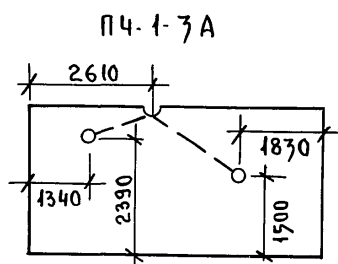
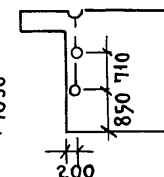
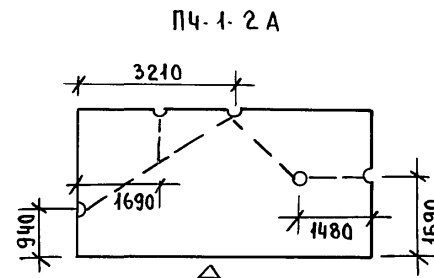
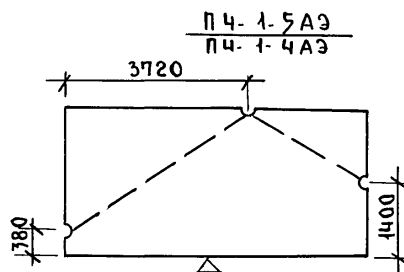
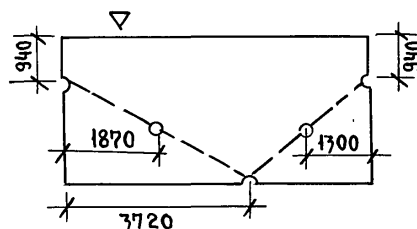
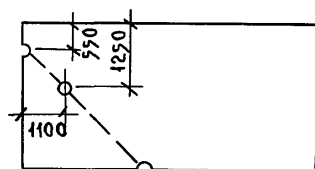
[illegible]

23326-06 13



NG-1-101

ПЧ-1-3 АЭ
 ПЧ-1-2 АЭ 3ЕРК.



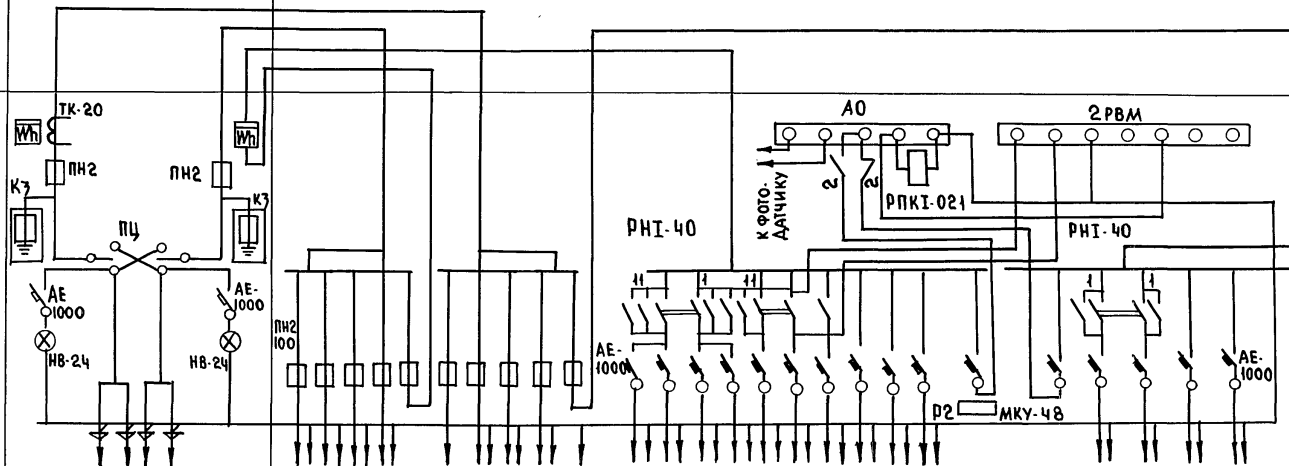
ОТВЕРСТИЯ
В ПОЛУ

[illegible]

23326-06 14

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА
ВРУЧ

[illegible]

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И.

Н. КОНТР.	ЛУКИН	<i>Виза</i>	135-0368.88 ЭО ОЛ					
			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2Р. КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3 - 4-4			СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	1
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>Виза</i>	Опросный лист			КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА		
ВЕД. КОНС.	АНДРИЮШЕНКО	<i>Андр.</i>						

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист.	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сетей техподполья	
4	Схема соединений. План сетей типового этажа и кровли.	
5	План сетей 1 ^{го} этажа с электрошитовой	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СО СС	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ СС	
ВМ СС	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ СС	

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

Гл. конструктор пр-та /ФРЕЙДИН/

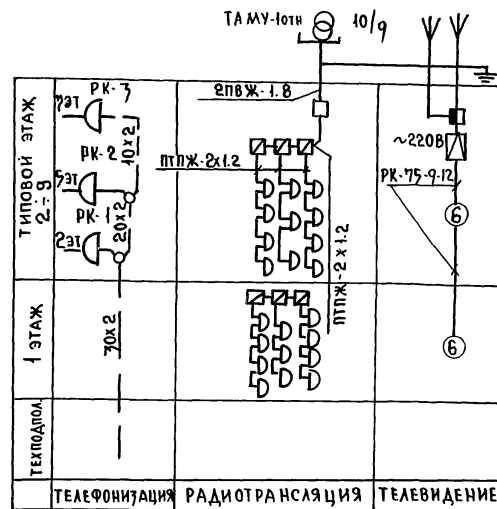
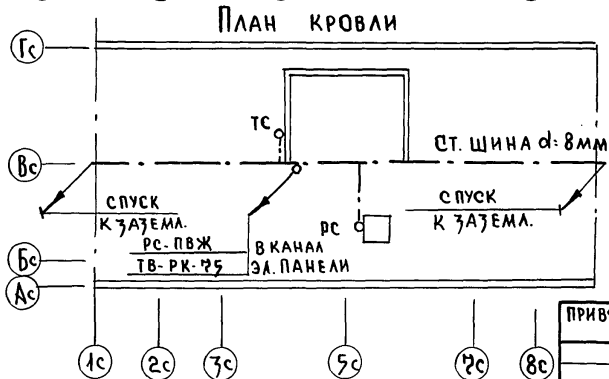
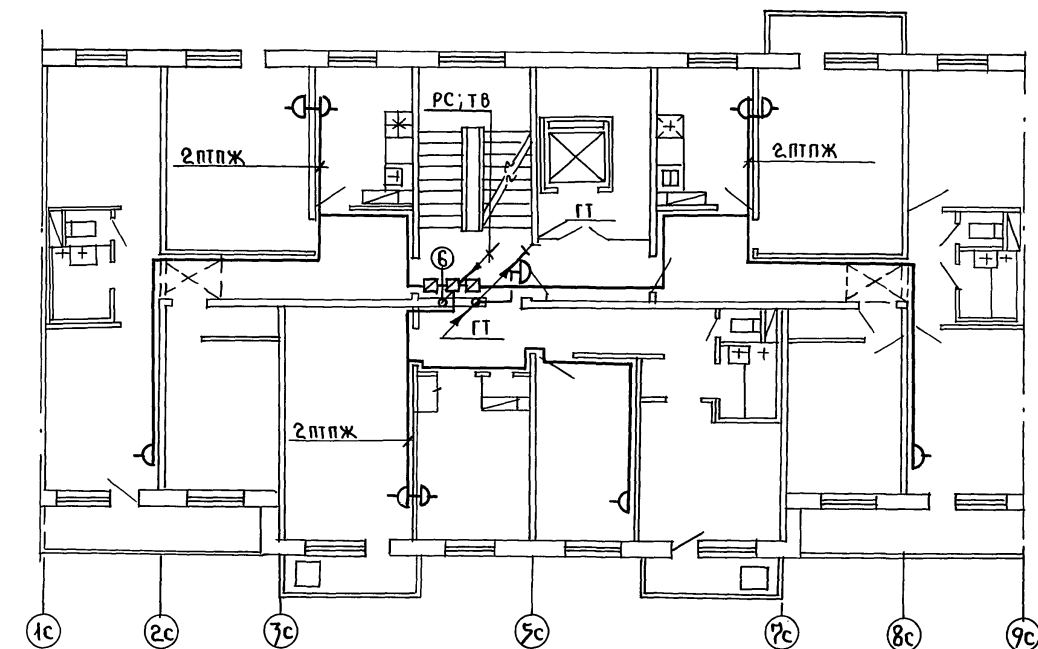
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НЕ ВОШЕДШИЕ В ГОСТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ.
	КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ПРЯМАЯ
	КАБЕЛЬНАЯ МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ
	КОРОБКА АБОНЕНТСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
	КОРОБКА АБОНЕНТСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ
	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ
	КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ
	РАДИОСТОЙКА (НА СХЕМЕ)
	КОЛЛЕКТИВНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
ГГ	ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ
РС	СЕТЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ
ТВ	ТЕЛЕВИДЕНИЕ.

					ПРИВЯЗАН:							
ИНВ. №												
Н. КОНТР.	ЛУКИН	Лук			135-0368.88	СС						
ЗАВ. ОТА	ФРЕЙДИН	Фрейдин			БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27- КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	<table><tr><th>СТАДИЯ</th><th>ЛИСТ</th><th>ЛИСТОВ</th></tr><tr><td>В</td><td>1</td><td>5</td></tr></table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	В	1	5
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ										
В	1	5										
ВЕД. КОН.	АНДРУШЕНКО	Андру			ОБЩИЕ ДАННЫЕ НАЧАЛО/	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА						

СОДЕРЖАНИЕ:

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕНИ	КО-1	ЕСИН
	КО-6	БОРИНОВА
	КО-6	МОЛАНОВА



ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Н. КОНТР.	ЛУКИН	В. П.
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	В. П.
ВЕД. КОМ.	АНДРОШЕНКО	А. П.

175-0768.88 СС

БЛОК-СЕКЦИЯ 9ЭТАЖНАЯ
27КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

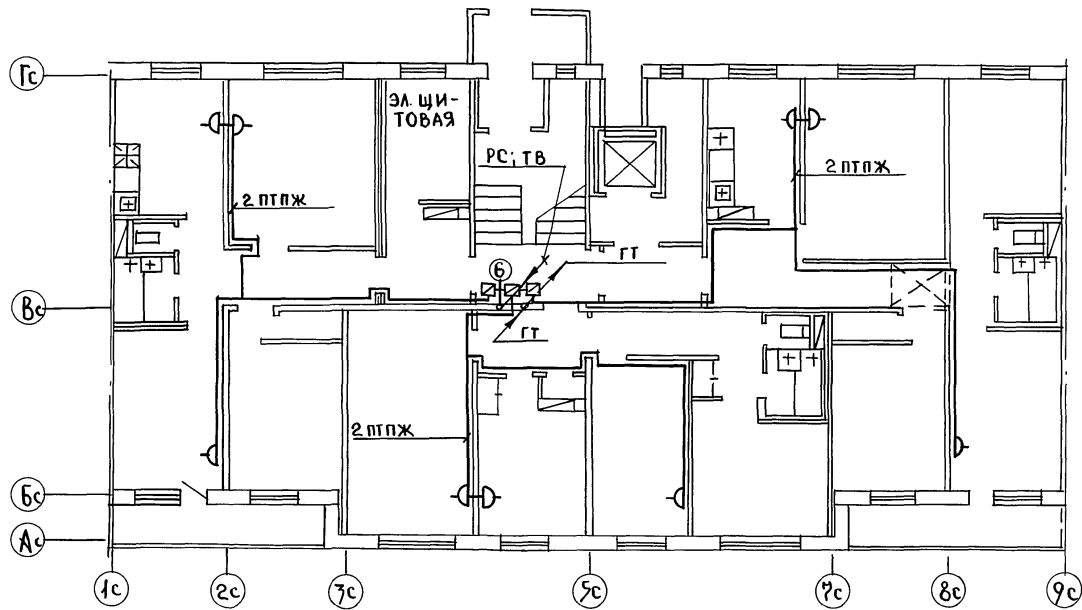
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО
ЭТАЖА И КРОВЛИКБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

23326-06 1.9.

УЧАСТКОВАЯ:			
КО-1	ЕСИИ	М.И.И.	М.И.И.
КО-5	БОРИНОВА	М.И.И.	М.И.И.
КО-6	МОЛАНОВА	М.И.И.	М.И.И.
ИНВ. Л. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИН. А.			



Н. КОНТ. ЛУКИН <i>Лукин</i>				135-0768.88 СС		
ПРИВЯЗАН:						
ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН <i>Фрейд</i>				БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ		
ВЕД. КОНС. АНДРИЩЕНКО <i>Андр</i>				2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ		
ИНВ. №				3-4-4		
				ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА		
				С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	5	
				КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
				И.М. А.А. ЯКУШЕВА.		

23326-06 (20)

19.04.88