

ГОССТРОЙ
РСФСР
КС
ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

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-ЭОСС

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В
ЖИЛЫХ ДОМАХ

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

РАЗРАБОТАН 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 1 ^{го} ЭТАНА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
	ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	7
6.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАНА.	
	ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	8
7.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАНА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	
	ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.	9
8.	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАНА.	
	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
ЭО-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 ЭТАНА И КРОВЛИ.	18
5	ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАНА 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 ТЕХПОДПОЛЯ И ЧЕРДАКА.	
5	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ^{ГО} ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ. ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.	
6	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА. ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	
7	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ^{ГО} ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ 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	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Серия 5.407-91	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ 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 МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ЭО.	

ИНВ. УПОД. 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/

ПРИВЯЗАН:					
ИНВ. №		135-0368.88 Э0			
ЗАВ. ОТА ФРЕЙДИН 		БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 2-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ЛУКИН 	ВЕД. КОМ. АНДРИЩЕНКО 	Р	1	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 380/220 В.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ 2 ВАРИАНТА ВВОДА КАБЕЛЕЙ: СО СТОРОНЫ ГЛАВНОГО И ДВОРОВОГО ФАСАДОВ, ВЫБОР ВАРИАНТА ПРОИЗВОДИТСЯ 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	2?	
Удельная расчетная мощность на одну квартиру	квт	0.98
нагрузка на вводе №1	квт	31.7
	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 ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ВРУ-1. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ ДАНА НА ОПРОСНОМ ЛИСТЕ-

ВВОДНОЙ ПАНЕЛИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОБЩЕДОМОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ-АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКИ ТЕХПОДПОЛЬЯ. В НИШАХ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ МОНТИРУЮТСЯ СОВМЕЩЕННЫЕ ЩИТКИ ТИПА ЩЗ34.

В ЩИТКАХ РАЗМЕЩАЮТСЯ СЧЕТЧИКИ ОБЩЕКВАРТИРНОГО УЧЕТА, АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ, РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОУБОРОЧНЫХ МАШИН. ВВОДНЫЕ ШКАФЫ И ЩИТКИ ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ ЗАВОДАМИ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА.

5. ПИТАЮЩИЕ И ГРУППОВЫЕ СЕТИ.

ПИТАЮЩИЕ ЛИНИИ ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ПО ТЕХПОДПОЛЬЮ ОТКРЫТО В ВИНИЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ПРОВОДОМ АПВ-380. ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАССЫ К СТОЯКАМ ПРОИЗВОДЯТСЯ ЧЕРЕЗ РАСПЯЧНЫЕ 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 МАРК АПВ И АПВ С СЕЧЕНИЕМ 2. ММ. В КАНАЛАХ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ПЕРЕГОРОДОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. К РОЗЕТКЕ 25А ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПРОВОД АПВВ 3x4-ОТДЕЛЬНАЯ ТРЕХПРОВОДНАЯ ЛИНИЯ. (ТРЕТИЙ ПРОВОД ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ) В КАЖДОЙ КВАРТИРЕ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗВОНОК С КНОПКОЙ НА 220В. ЭЛЕКТРОПРОВОДКА К ЗВОНКУ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ АПВВ 2x2

6. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК, УПРАВЛЯЕМОЕ ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ФОТОДАТЧИК УСТАНОВЛИВАЕТСЯ 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 ЗАМЕНА 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.

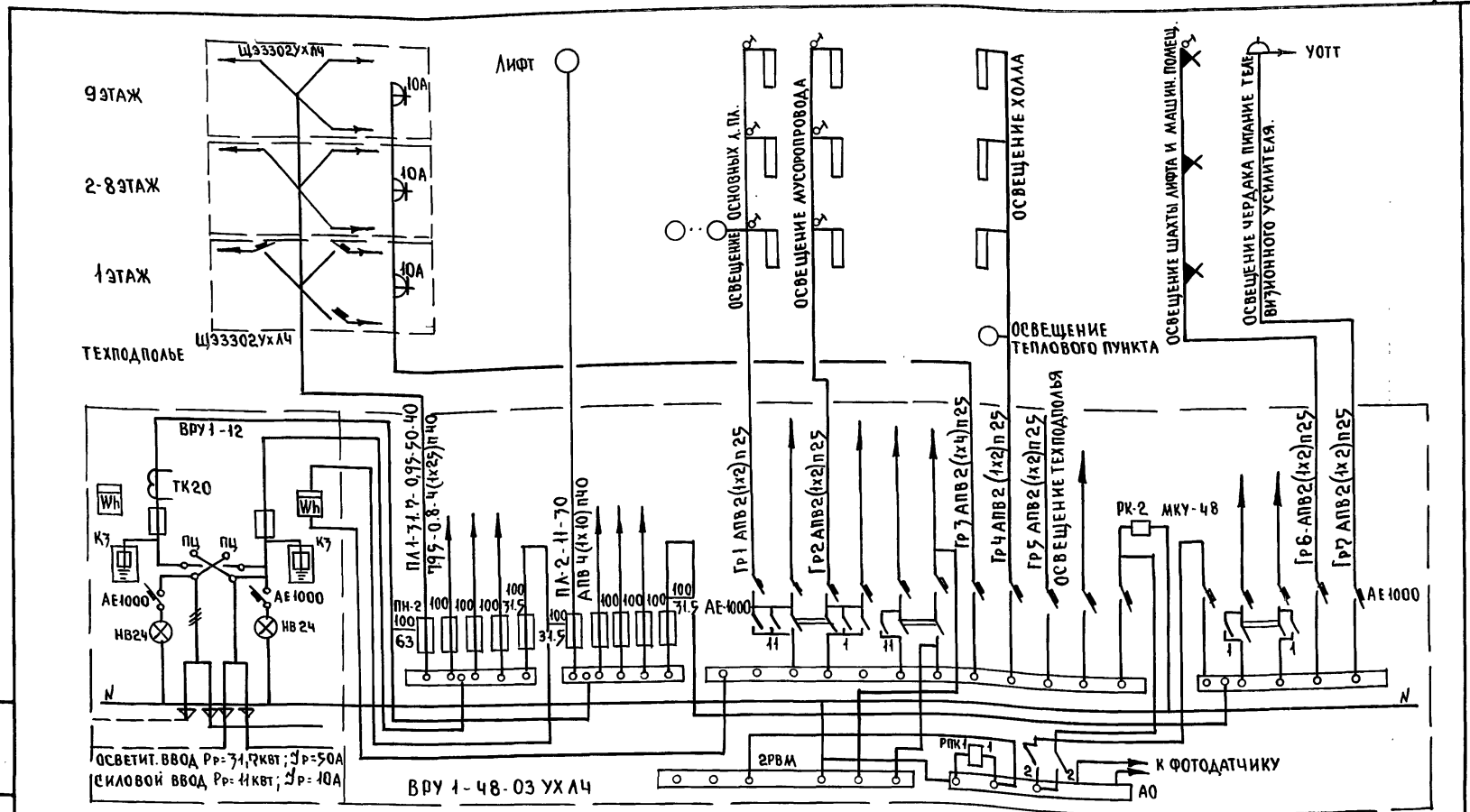
9^{ТИ} ЭТАЖНЫЕ ДОМА ИМЕЮТ ВЫСОТУ МЕНЕЕ 30 М. И СОГЛАСНО СН-... УСТРОЙСТВО В НИХ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ПРОЕКТОМ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

И. КОНТР.	ЛУКИН.	<i>Лук</i>	175-0768.88 30			
ТАБ. ОТА.	ОРЕЙДИН	<i>Орей</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. КОНСТ.	АНАРИШЕНКО	<i>Анар</i>	2? КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	2	
			7-4-4	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ/	КБ им. А.А. ЯКУШЕВА		

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬСЯ НА ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



ОСВЕТИТ. ВВОД Рр=71,7 кВт; Iр=50 А
СИЛОВОЙ ВВОД Рр=41 кВт; Iр=10 А

ВРУ 1-48-03 УХЛ4

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ.			
№ МАГИСТРА.	РАСЧЕТН. НАПР. КВТ.	РАСЧЕТН. КОСИНУС φ	РАСЧЕТН. ДЛИНА ТОК. А УЧ-КА. М.
МОМЕНТ КВТ. М.	ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	КОЛ-ВО И СЕЧ. ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ ТР/В

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТР.	ЛУКИН
ЭВ. ОТА	ФРЕЙДИН
В.Е.А. КОН. ТЕХНИК	АНДРЕЙЦЕНКО БЕЛЕНКОВА

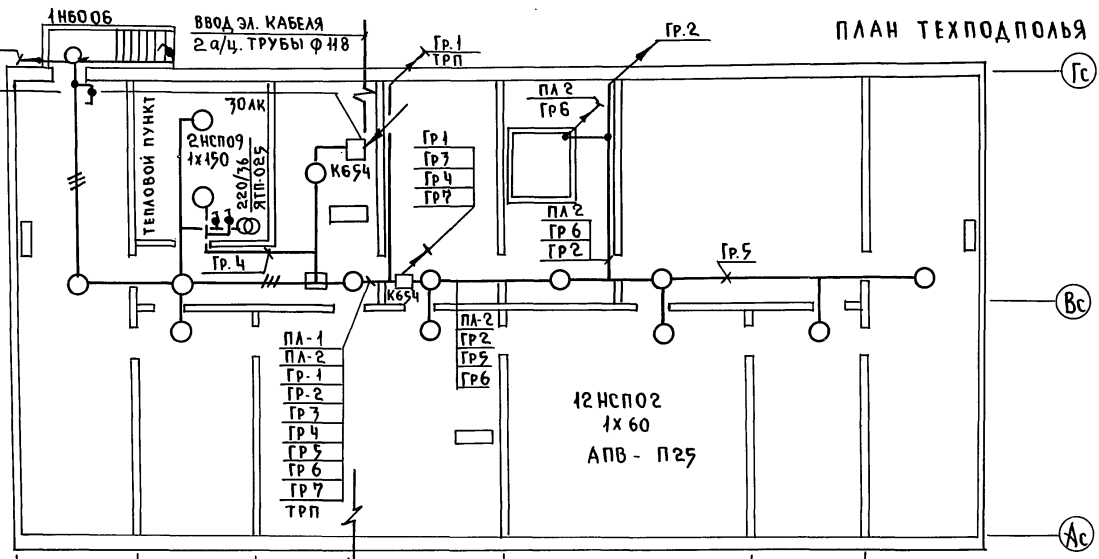
135-0768.88 30

БЛОК СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 3	ЛИСТОВ
ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЕТ- НАЯ СХЕМА.	КБ ПО НЕЛЕЗУБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА		

ИНВ. И ПОДАЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

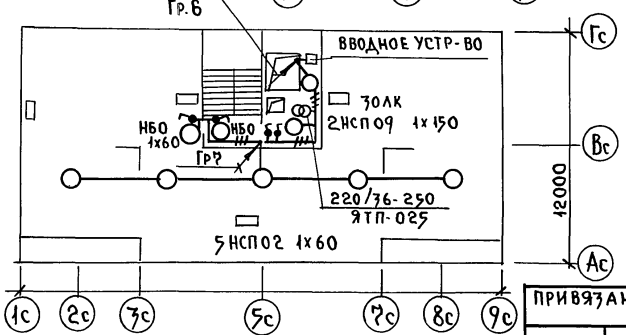
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ

- ПА-1
- ПА-2-АПВ 4(1x10)п 40
- Гр-1-АПВ 2(1x2)п 25
- Гр-2 АПВ 2(1x2)п 25
- Гр-3 АПВ 2(1x4)п 25
- Гр-4 АПВ 2(1x2)п 25
- Гр-5 АПВ 2(1x2)п 25
- Гр-6 АПВ 2(1x2)п 25
- Гр-7 АПВ 2(1x2)п 25
- ТРП



ПЛАН ЧЕРДАКА

М 1:200



ВАРИАНТ ВВОДА

СОГЛАСОВАНО:

КО-1

КО-6

КО-6

ИНВ. И ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. М.

ЕСИИ

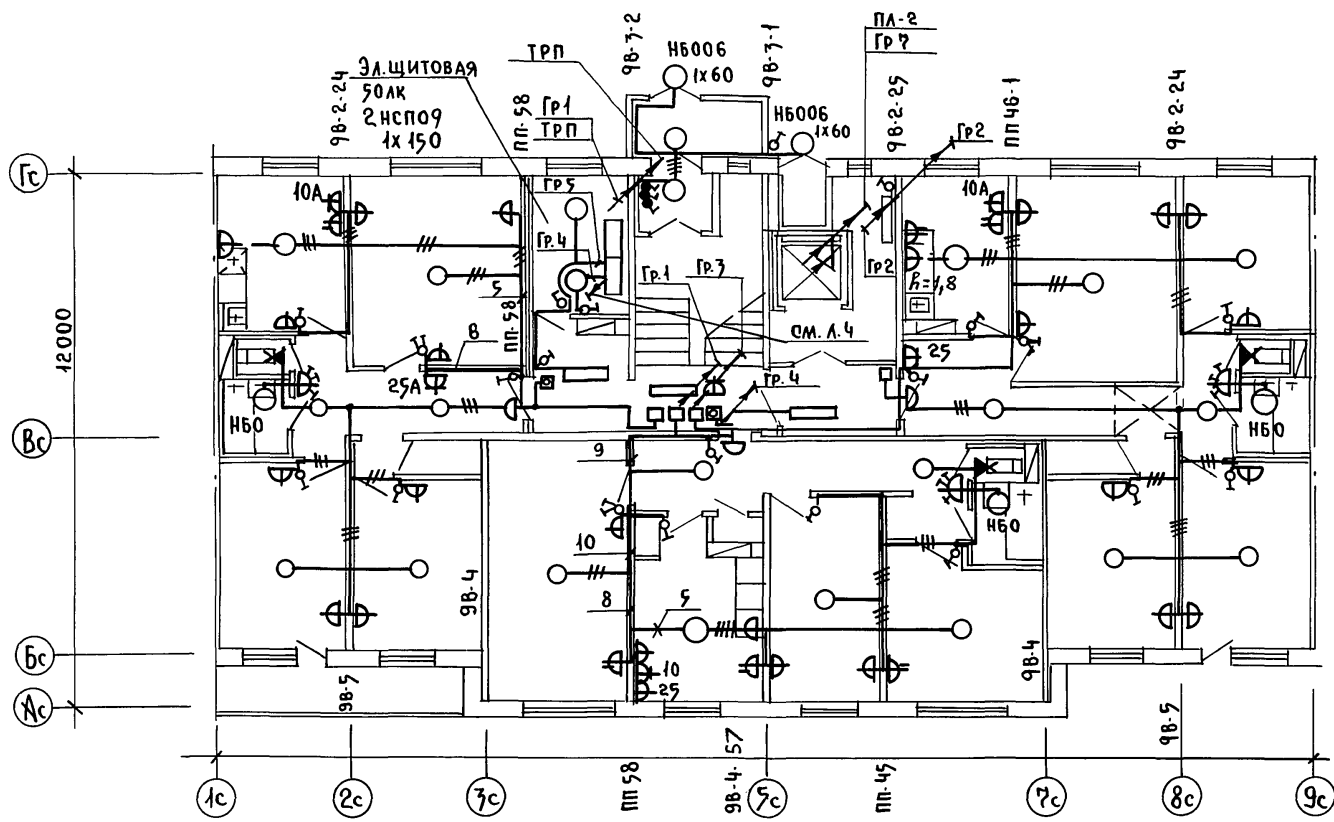
БОРИНОВА

МОЩАНОВА

Н. КОНТ. ЛУКИН	<i>Лукин</i>							175-0768.88 30			
ПРИВЯЗАН:								БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								7-4-4	Р	4	
ИНВ. №								ПАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТЕХПОДПОЛЬЯ И ЧЕРДАКА	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.		

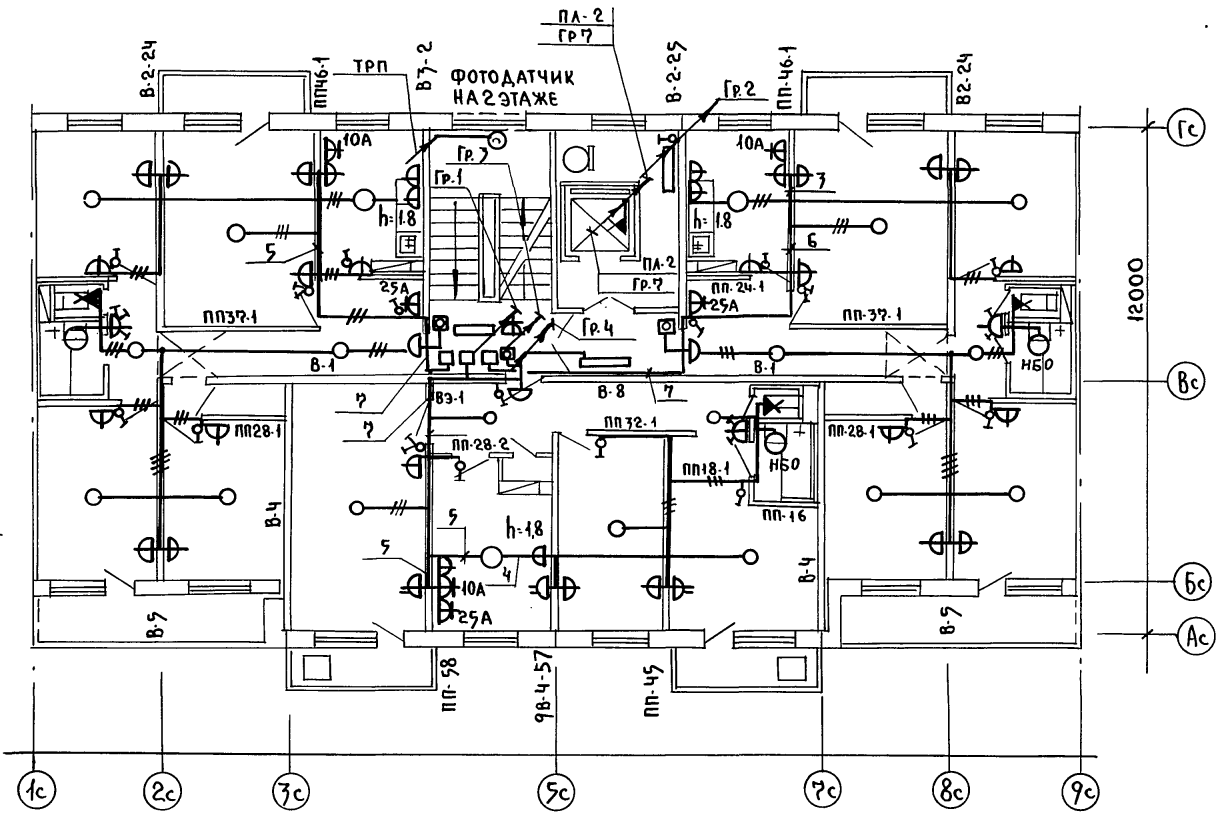
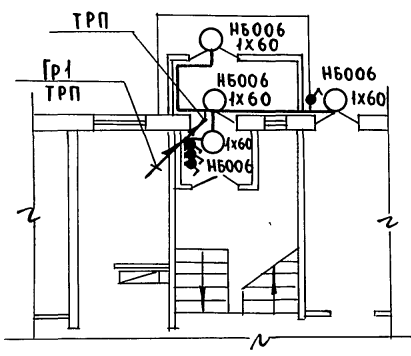
СОГЛАСОВАНО:

КО-1	Мельник
КО-2	ЕСТИН
КО-3	БОБРИЧЕВА
КО-4	МОЛЧАНОВА
КО-5	КЛАВ
ИНВ. N	ПОД ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИНВ. N



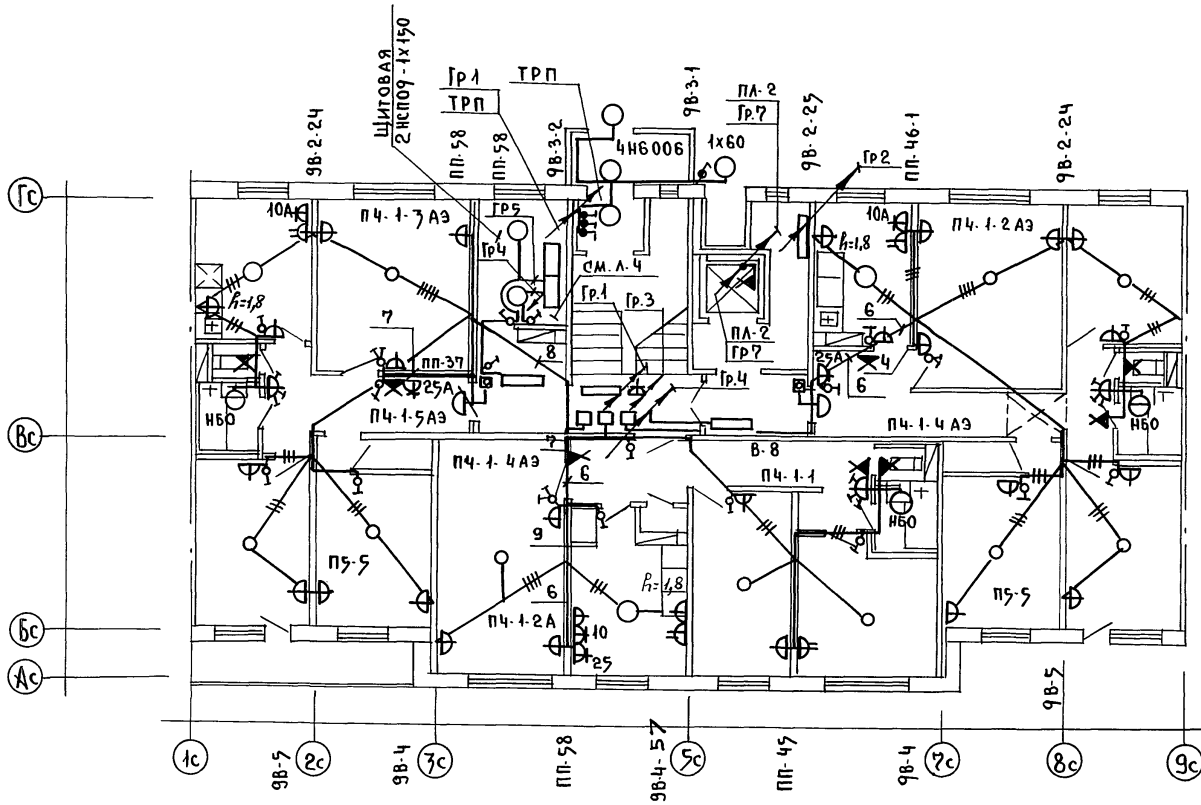
Н. КОНТР.	ЛУКИН.	<i>Лукин</i>	135-0368.88 90			
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	5	
			3-4-4	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
7 АВ. ОТА	ФРЕЙДИН.	<i>Фрейдин</i>	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ			КБ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ВЕД. КОНСТ.	АНДРЮЩЕНКО.	<i>Яндр.</i>	4 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОШИТОВОЙ			
ИНВ. N.			ВАРИАНТ ПУСТОТЫХ ПЛИТ			
			ПЕРЕКРЫТИИ.			

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{ГО} ЭТАЖА



УТВЕРЖДЕНО:
 КО-1
 КО-6
 КО-6
 ИНВ. И ПОДАД
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЭСИН
 БОБРИНОВА
 МОЛЧАНОВА

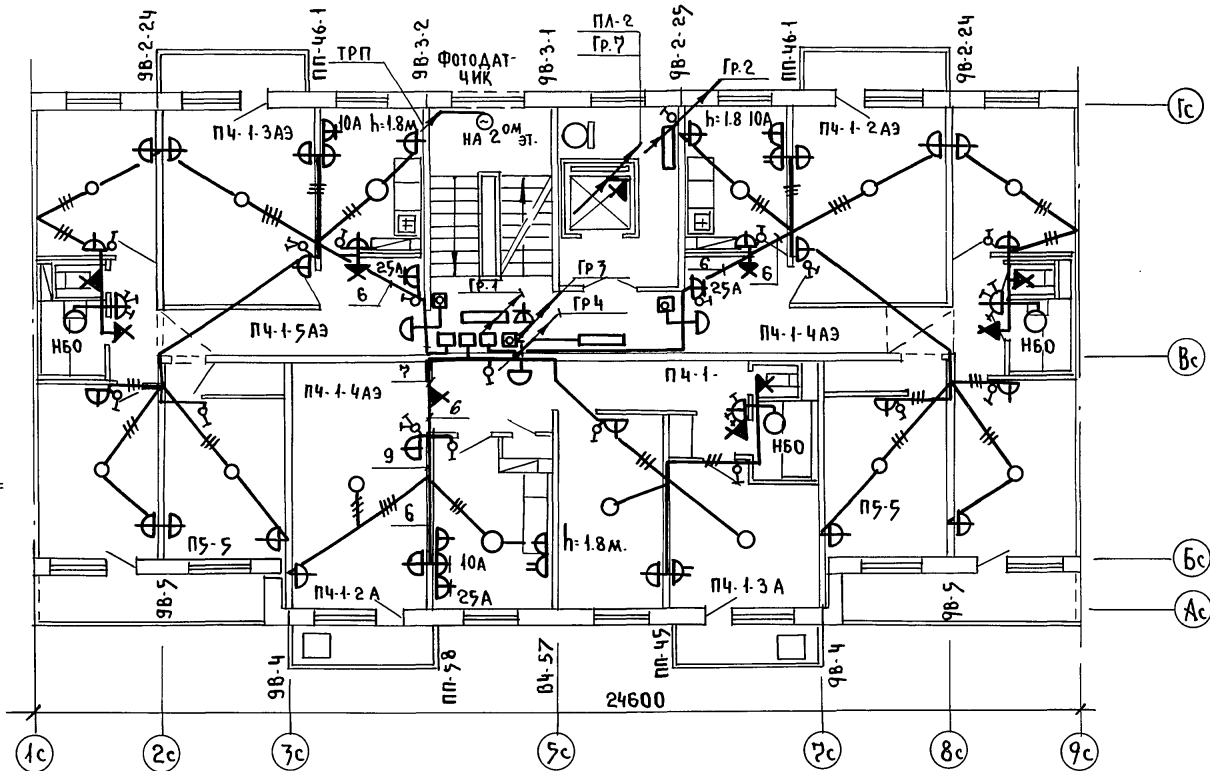
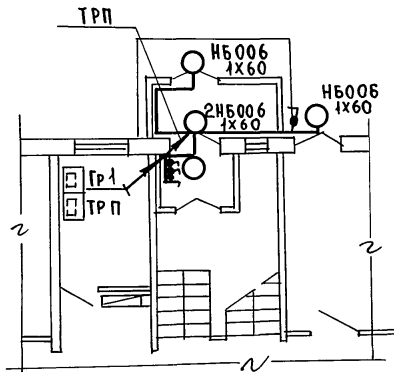
И.КОНТР.	ЛУКИН	<i>Лукин</i>	135-0768.88 90		
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4		
7АВ.ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>Фрейд</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В.Е.КОН.	АНДРОЩЕНКО	<i>Андр.</i>	Р	6	
ИНВ.И.	ТЕХНИК	БЕЛЕНКОВА	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А.ЯКУШЕВА		



КО-1	ЕСИИ
КО-6	БОБРИНЦЕВА
КО-6	МОУЧАНОВА
ИНВ. М. ПОДП. ПОД ПИСЬ И АДАТ В ЗАМ. ИНВ. М.	

И. КОНТР.	ЛУКИН	<i>Лукин</i>	135-0768.88 30		
ПРИВЯЗАН:	БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
	27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р		7	
ИНВ. М.	7 АВ. ОТД. ФРЕЙДИН	<i>Фрейдлин</i>	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ		
	ВЕД. КОН. АНДРИЮШЕНКО	<i>Андриюшенко</i>	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.		
			23326-06 10		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 9 ЭТАЖА.

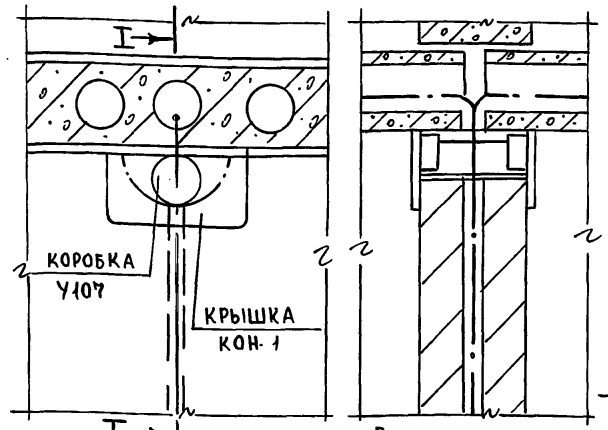


УСТАВОВАНО:

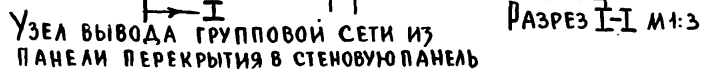
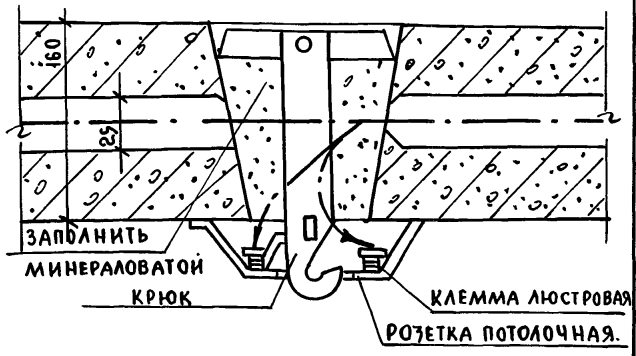
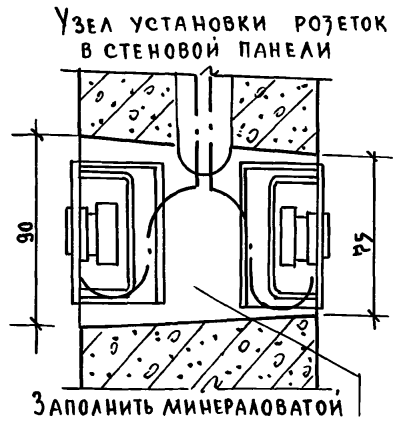
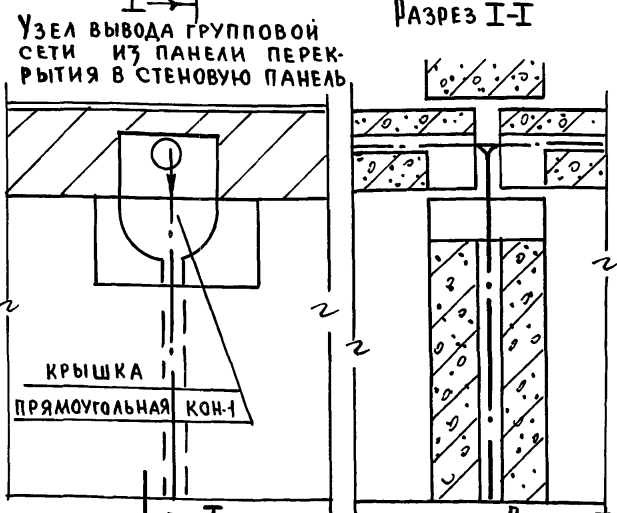
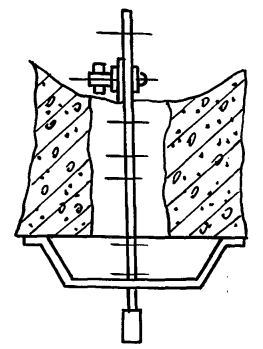
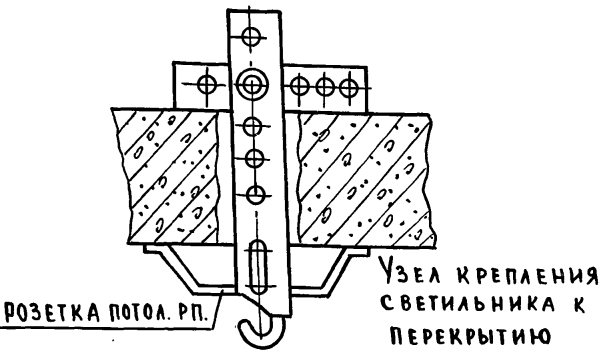
КО-1	Мещ
КО-6	Боринаева
КО-6	Молчанова

ИНВ. И ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И ПЛАТ.

Н. КОНТР. ЛУКИН		175-0768.88 90		
ПРИВЯЗАН:		БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2 Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4.4		
Зав. Отд.	ФРЕЙДИН	Страница	Лист	Листов
В. Ед. Кон.	АНДРИЩЕНКО	Р	8	
Инв. Н.	ТЕХНИК БЕЛЕНКОВА	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА. ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕК- РЫТИЙ.		



пустотный настил перекрытий



КО-1
 ЕСИН.
 ИНВ.М ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ.М.

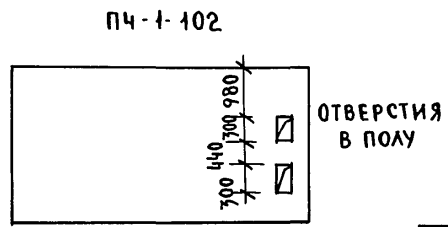
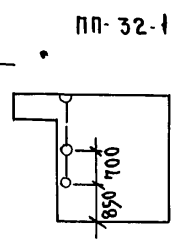
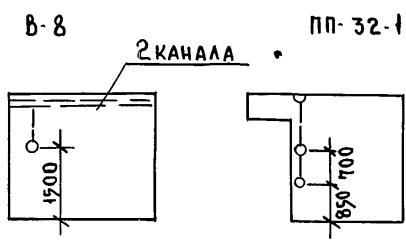
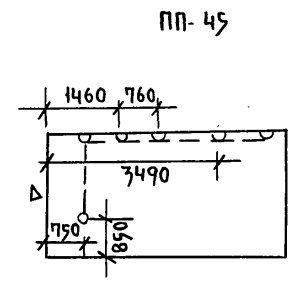
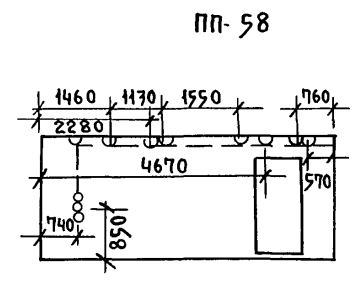
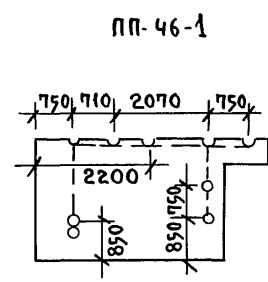
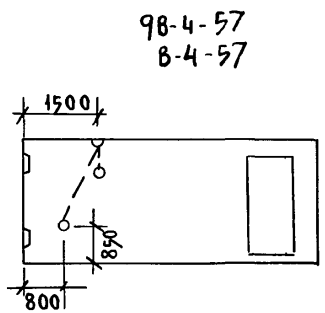
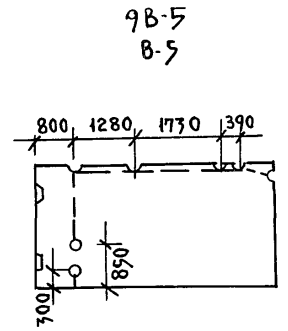
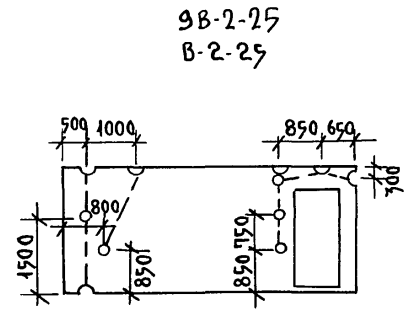
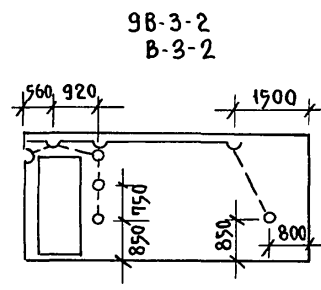
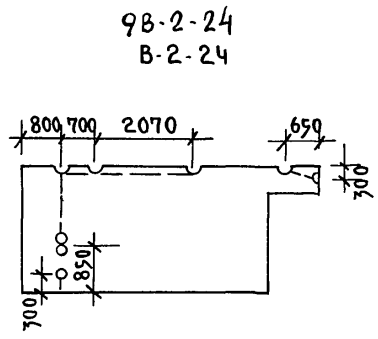
И. Контр	Лукин	Дмитр
	Зав. Отд. Фрейдин	Якушев
	Вед. Конс. Андрищенко	Якушев
Инв.М.		

135-0368.88 90

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ
 2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
 3-4-4
 Узлы прокладки групповой сети.

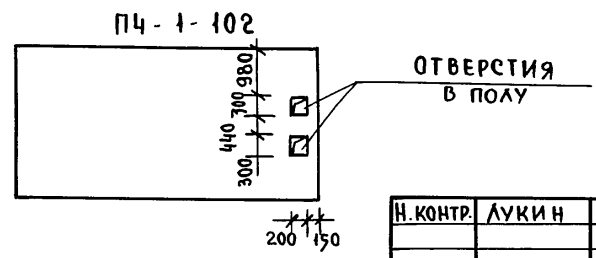
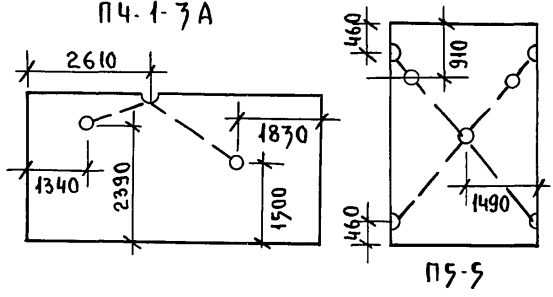
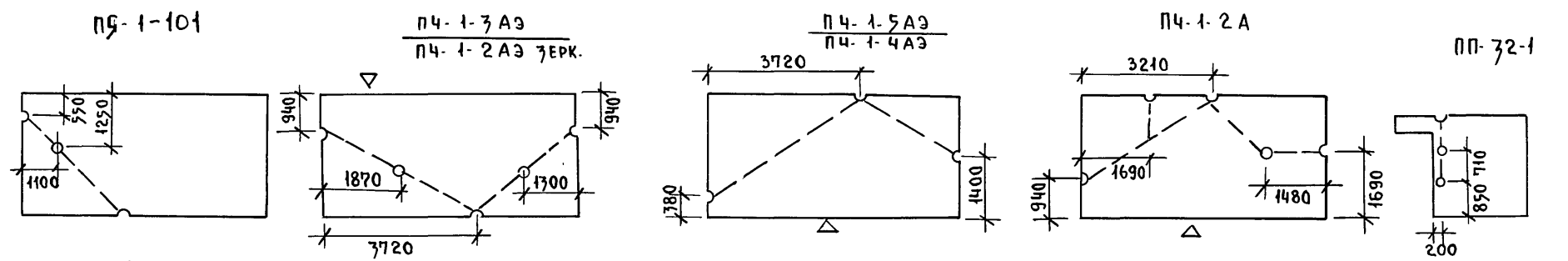
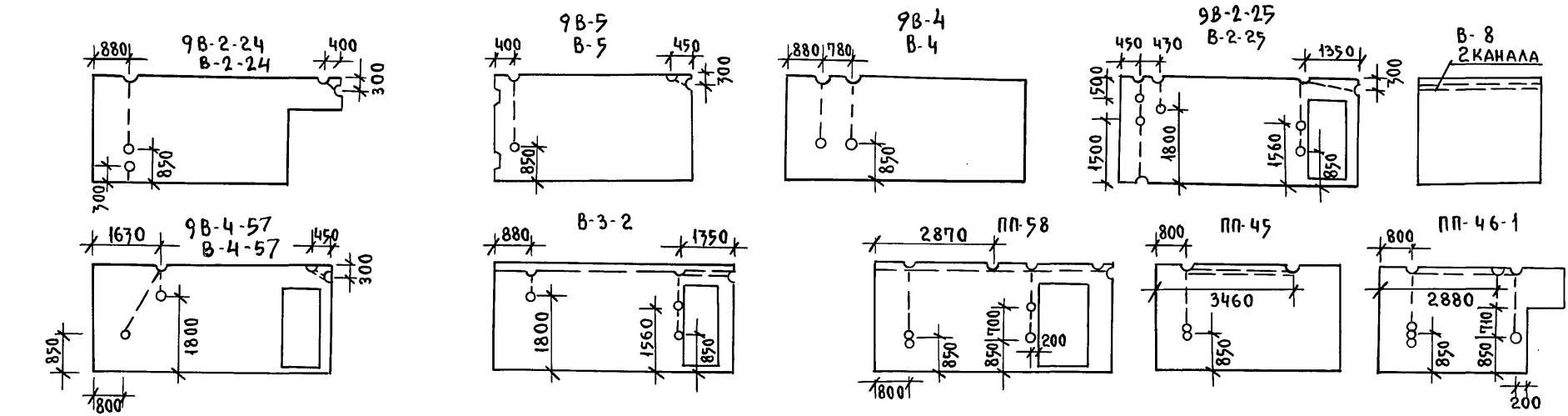
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	
КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА		



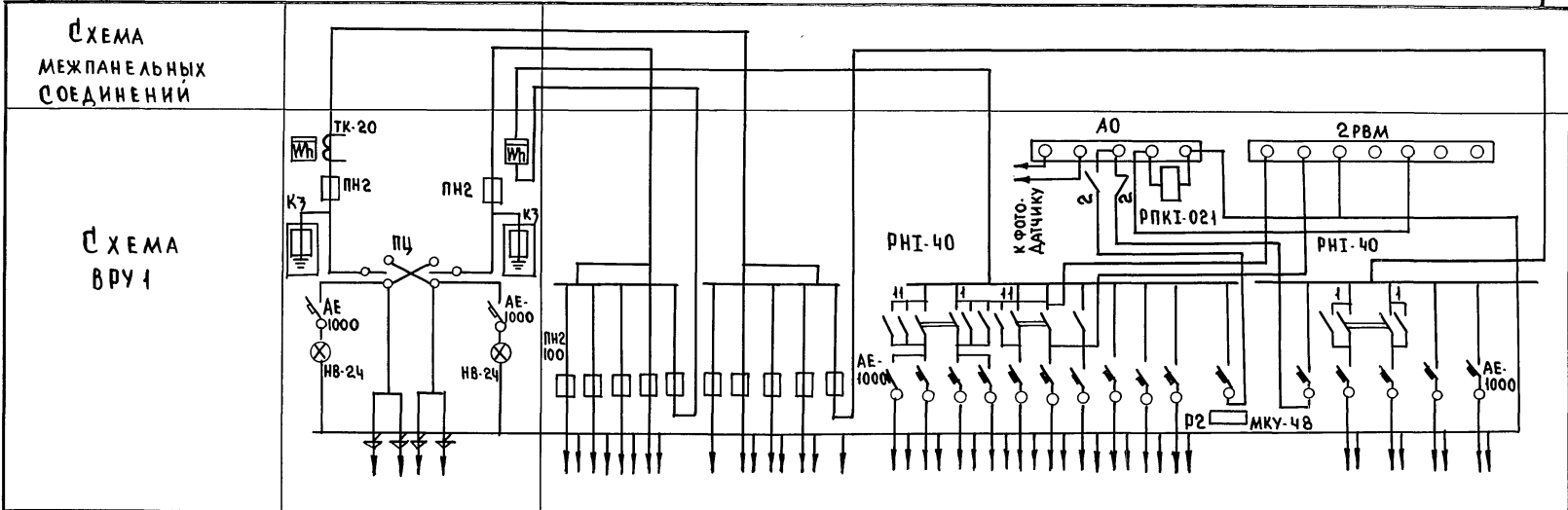
КО-1
 ЕСИИ
 ИНВ. И ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

И. КОНТР.	ЛУКИН	<i>Лук</i>	135-0768.88 30		
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	10
			3-4-4		ЛИСТОВ
			ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИШ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
			ВЕА. КОН. АНАРЮЩЕНКО	ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
ИНВ. И.			ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С КАНАЛАМИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ВАРИАНТ ПУСТОТЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.		

КО-1
 ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ ИДАТА ВЗАМ. ИНВ. №
 Е.С.И.Н.
 Д.М.О.Р.



Н. КОНТР.	ЛУКИН	Репт	135-0368.88 30		
ПРИВЯЗАН:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	11
			3-4-4		
ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН			ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С КАНАЛАМИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.		
ВЕД. КОНСТ. АНДРИУЩЕНКО			КБ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА.		
ИНВ. №					



ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ 4-12-10 УХЛ 4		ВРУ-48-03 УХЛ И																					
	ВВОД №1	ВВОД №2																						
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ, А	80	80	63	31,5	31,5	31,5	16	16		16	16	16							16	16				
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ЧЕРЕЗ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА	САЧ-672М 380/220В 5А	САЧ-И672М 380/220В 20А.																						
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА	ТК-20 50/5А																							

ИНВ. И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИНВ. И

И. КОНТР.	ЛУКИН	<i>Лукин</i>
ПРИВЯЗАН:		
7 АВ. ОТД. ФРЕЙДИН		
ВЕД. КОНС. АНДРИУШЕНКО		<i>Андр.</i>

135-0368.88 90 0Л			
БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2-я КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	р	1	1
Опросный лист	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		

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 ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	

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	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НЕ ВОШЕДШИЕ В ГОСТ

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

ИНВ. Л/ПОДЛ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМ. ИНВ. Л.

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

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПР-ТА /ФРЕЙДИН/

			ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. Л.				
И. КОНТР.	ЛУКИН	<i>Лук</i>		135-0368.88 СС
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	<i>Фрейдин</i>	БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 2 ^У -КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 5
ВЕД. КОН.	АНДРЮШЕНКО	<i>Андр</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ НАЧАЛО/	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

Основные данные проекта

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
1	Емкость телефонно ввода	пар.	30
2	Количество радиотрансляционных точек	шт.	27
3	Количество телеантенн	шт.	1

I Общие указания.

Проектом предусматривается устройство внутренних сетей связи: телефона, радиотрансляции, телевидения. По техническому подполью кабели связи прокладываются открыто с креплением к строительным конструкциям скобами или на лотках. Телеантенны и радиостойки располагаются на кровле, крепление опорных труб и гильз дается в чертежах АС.

Вертикальные прокладки кабелей связи производятся скрыто в каналах эл. панелей. Для этого предназначаются три канала 50мм, входящие в отсек связи этажного щитка. Под телефонный кабель выделяется I-й самостоятельный канал для радиотрансляционной сети и кабеля телеантенны - 2-й, 3-й канал служит для прокладки абонентских сетей, этот канал соединяется с винилластовыми трубами 52мм (по две на каждую квартиру) уложенными горизонтально в стыках панелей по одной из труб производится скрытый ввод в прихожую телефона, по другой - телеантенны и радиотрансляции.

2. Телефонная связь

Внутренняя сеть телефона прокладывается от разветвительных муфт, смонтированных на стенах в техподполье около входов в электропанели до распределительных коробок в отсеках связи этажного щитка. Ввод телефона в квартиры производится после окончания строительства скрыто, далее, от точки ввода внутрь квартиры, прокладка абонентского провода трп ведется открыто по плинтусам и наличникам.

3. Радиотрансляция.

Сеть радиотрансляции монтируется при строительстве дома. Прокладка от трубокстойки проводов внутридомовой сети производится в винилластовых трубах по чердаку до отверстия в перекрытии верхнего этажа, сообщается с вертикальным каналом эл. панели. Квартирная сеть радиотрансляции от этажного щитка до выхода в квартиру прокладывается скрыто в трубах 52мм. Далее, внутри квартиры провода марки ППН закладываются в стыках панелей перекрытия.

Радиорозетки устанавливаются на высоте 50мм. над плинтусом в специальные места, имеющие сквозное отверстие для ввода проводов в смежное помещение. Подключение проводов к радиорозеткам ограничительным и ответвительным коробкам ведется шлейфом.

4. Телевидение.

Во время строительства прокладывается от телеантенны магистральный кабель и устанавливается антенный усилитель. В отсеке связи этажного щитка монтируются распределительные телевизионные коробки для подсоединения абонентских кабелей. Прокладка телевизионного кабеля в квартиры производится по трубе 52мм. скрыто (совместно с радиотрансляцией) по заявкам жильцов.

5. Заземление.

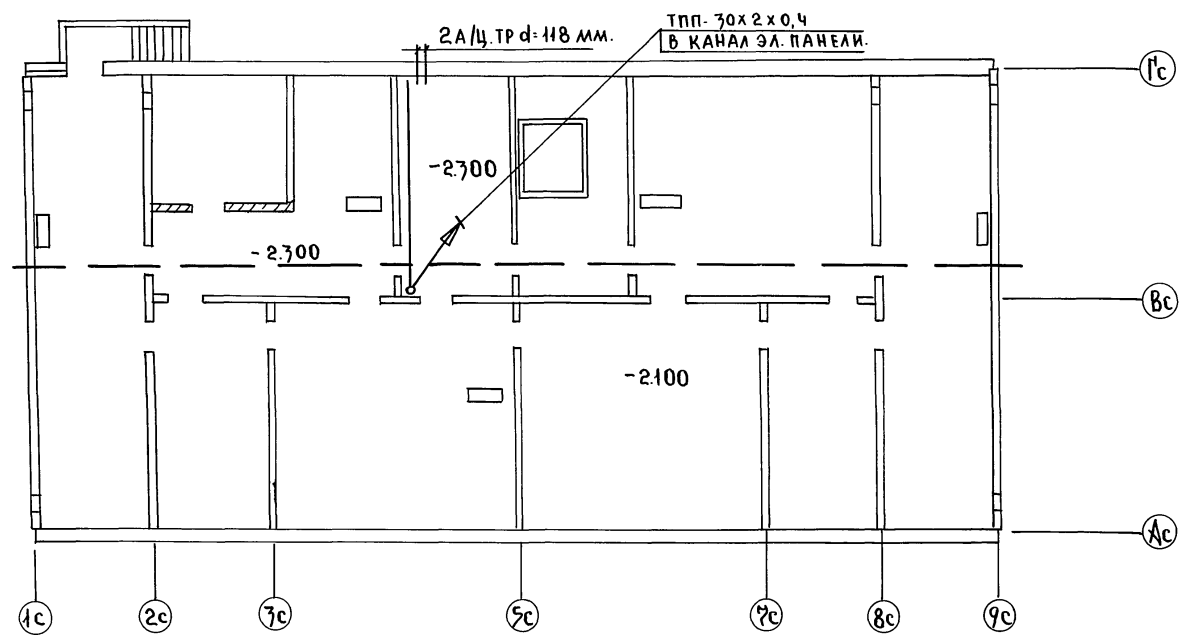
Для защиты сетей от грозových перенапряжений предусматривается устройство молниезащиты, состоящего из стальной шины 8мм. и заземлителей. Спуск к заземлителям осуществляется по фасаду здания. Все соединения устройства молниезащиты производятся сваркой и покрываются 2 раза битумом (кроме контура заземления). Для заземлителей используются электроды из стального стержня 12мм. длиной 2,5м. Заземлители забиваются в землю на глубину, 3,5м с разнесом 5м. и соединяются между собой стальной полосой 40x4 мм. Количество заземлителей, забиваемых в землю, определяется в зависимости от грунта при привязке по следующей таблице

Наименование грунта	Глина	Суглинок	Супесок	Песок
Удельное сопротивление (Ом см)	0,5 x 10 ⁴	1 x 10 ⁴	3 x 10 ⁴	7 x 10 ⁴
Расчетное количество заземлителей	1	2	4	6

ИМВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛМ. ИМВ. №

И. КОНТ. ЛУКИН	Вед.								175-0768.88	СС		
Зав. отд. ФРЕЙДИН	Вед. конст. АНАРЮЩЕНКО	Яндр.							Блок-секция 5этажная 27кв. квартирная рядовая 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Общие данные /окончание/	Р	2	
ИМВ. №										КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА		

КУЛАГОВА Н.У.
 КО-1 ЕСИИ
 БОБРИЧЕВА Л.С.
 КО-6 ИЮНАРОВА И.С.
 КО-6
 ИНВ. № ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



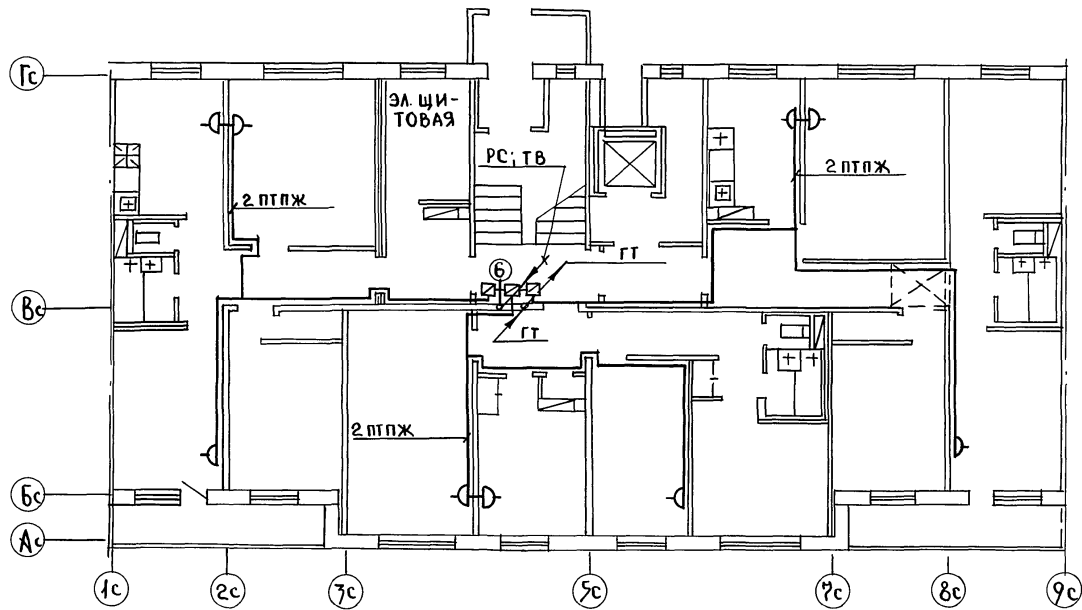
И. КОНТР	ЛУКИН	<i>[Signature]</i>

175-0768.88 СС.

ПРИВЯЗАН:

БЛОК СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	Р	3	
3-4-4			
ПЛАН СЕТЕЙ ТЕХПОДПОЛЯ	КБ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	

23326-06 18



КУШАЛОВА:

КО-1	ЕСИИ	М.Сид
КО-6	БОРИНОВА	В.Сид
КО-6	МОЛЧАНОВА	М.Сид

ИНВ. Л. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИН. В.

И. КОНТ.	ЛУКИН	<i>Лукин</i>	135-0768.88	СС
----------	-------	--------------	-------------	----

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТА.	ФРЕЙДИН	<i>Фрейд</i>
ВЕД. КОНС.	АНДРИУШЕНКО	<i>Андр</i>
ИНВ. №		

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 2Р КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ	Р	5	
	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА.		

23326-06 (20)

19.01.88