



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

135-0368.88-30.CC

23326-06

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

Наименование БЛОК-СЕКЦИИ	ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ПЕРВОГО ЭТАЖА	
	I ОСНОВНОЕ	II С КОЛЯСКОЧНОЙ
РЯДОВАЯ		

				ПРИВЯЗАН:
Н.И.В. №°				

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

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

135-036888-30.CC

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
постановление № 40 от 21.04.86г.

Рабочие чертежи введены в действие КБ по железобетону
Приказ № 101 от 31.08.1988 г.

изданием № по железобетону
им. А.А. Якушева

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ

Brown

АФАНАСЬЕВ П.Г.

			ПРИВЯЗАН:	
ИИВ №				

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 техподполья и чердака.	6
5.	План осветительной сети 1го 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.	
9.	вариант сплошных панелей перекрытий.	10
10.	Узлы прокладки групповой сети.	11
	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-ОЛ	Опросный лист Связь и сигнализация.	14
1.	Общие данные /начало/	15
2.	Общие данные /окончание/	16
3.	План сетей техподполья.	17
4.	Схема соединений. План сетей типового этажа и кровли.	18
5.	План сетей 1 этажа с электрощитовой	19

ИНВ. НОМЕР, ПОДПИСЬ И ДАТА/ВЗАМ. ИНВ. Н

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 1 ^{го} этажа с электрощитами. Вариант пустотных панелей перекрытий.	
6	План осветительной сети типового этажа. Вариант пустотных панелей перекрытий	
7	План осветительной сети 1 ^{го} этажа с электрощитами. 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.	

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 /ФРЕЙДИН/.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
Сылочные 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		
АЭ0СС-30.01 стр. 14	Опросный лист	
А.Э0.С0	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ Э0	
А.Э0.ВМ	Ведомость потребности в мате- риалах по рабочим чертежам МАРКИ Э0.	

23326-06 4

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. ЭЛЕКТРОБОРОУДОВАНИЕ.

В ОСНОВУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭЛЕКТРОБОРОУДОВАНИЯ 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	24
Удельная расчетная мощность на одну квартиру	квт 0.98
нагрузка на вводе №1	квт 31.7
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^{ом} ЭТАЖЕ В ОСЯХ 3-5. В ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ УСТАНОВЛЯЕТСЯ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬВРУ-1.

Комплектация панелей дана на опросном листе-

Вводной панели устанавливается счетчик ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ общедомовых потребителей, в распределительной автоматической щите осветительной сети лестничных клеток и техподполья. В нишах электропанелей монтируются совмещенные щитки типа Э-3-Ч.

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

5. Питающие и групповые сети.

Питающие линии от распределительной панели прокладываются по техподполью открыто в винилластовых трубах проводом АПВ-380. Ответвления от горизонтальной трассы к стоякам производятся через распаячные коробки. Вертикальные прокладки питающих линий и сети освещения лестничных клеток ведутся по каналам электрот и стековых панелей. Групповая сеть в квартирах (2 группы по 16 А) прокладывается проводами МАРОК АПВ и АПВ, сечением 2. мм. в каналах внутренних стековых панелей, перегородок и плит перекрытия. К розетке 25 А прокладывается провод АПВ 3х4-отдельная трехпроводная линия. (третий провод заземляющий) в каждой квартире устанавливается электрический звонок с кнопкой на 220 В. 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 заменять их на светильники с лампами накаливания. Входы освещаются лампами накаливания.

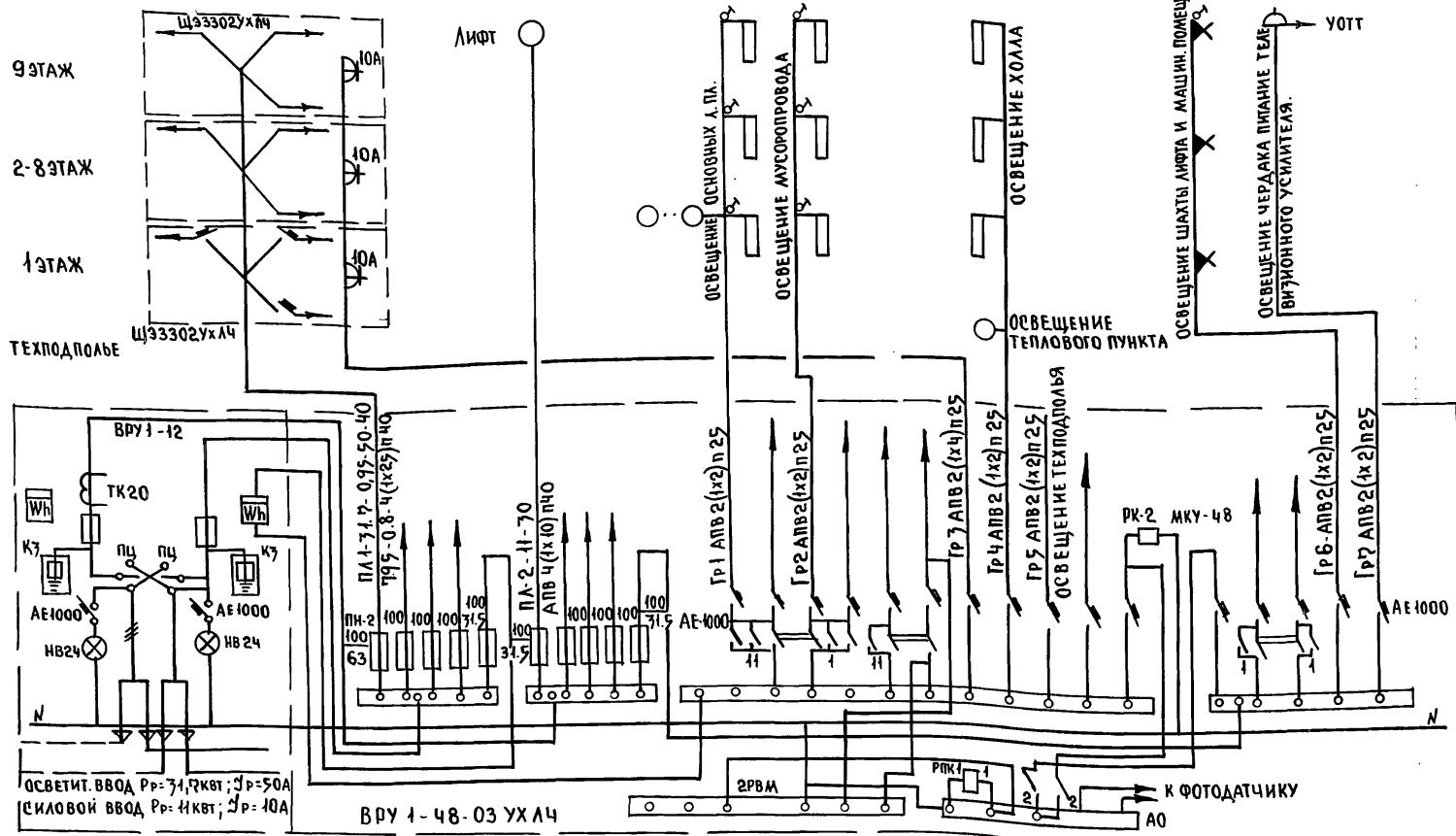
7. Заземление.

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-544-82 устройство в них молниезащиты проектом не предусматривается.

Н.контр.	ЛУКИН.	Лист	175-0368.88	30
			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	Стадия лист листов
ЗАВ.ОТД.	ФРЕЙДИН			P 2
ВЕД.КОНС.	АНАРЮШЕНКО	ЛНФР		
ИНВ.Н.			Общие данные /окончание/	КБ ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА



МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ.				
№ №	РАСЧЕТН МАТИСТР	КОСИНУС НАПР.КВТ	РАСЧЕТН ДЛИНА ТОК.А	УЧ-КА.М
МОМЕНТ КВТ. М	ПОТЕРЯ НАП РЯЖЕНИЯ	КО-ВОИ СЕЧ ПРОВОДА	СПОСОБ КОНКРЕТИР ВАНИЯ	

ПРИВЯЗАН

ИНЕ

Н.КОНТР.

135-0368.88 30

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

1АЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	P	3	

ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

ЧЕТ-
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А. Якушева

23326-06 6

К ДОМОВОМУ ФОНАРЮ

ПЛ-1
ПЛ-2 АПВ 4(х2) П 40
ГР-1 АПВ 2(х2) П 25
ГР-2 АПВ 2(х2) П 25
ГР-3 АПВ 2(х2) П 25
ГР-4 АПВ 2(х2) П 25
ГР-5 АПВ 2(х2) П 25
ГР-6 АПВ 2(х2) П 25
ГР-7 АПВ 2(х2) П 25
ТРП

НБО 06

ВВОД ЭЛ. КАБЕЛЯ
2 а/ч. ТРУБЫ Ф Н 8

ГР.1

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ

(Гс)

ТЕЛОВОЙ ПУНКТ
70ЛК
2 НСП09
1x150
220/76-250
ЯТП-025
ГР.4

К654

ГР.1

ПЛ-2
ГР-6
ГР-4
ГР-3
ГР-2
ГР-1

ГР.2

ГР.5

12 НСП09
1x60
АПВ - П 25

(Вс)

(Ас)

ПЛАН ЧЕРДАКА

М 1:200 ПЛ-2
ГР.6

ВВОДНОЕ УСТР-ВО

НБО
1x60
ГРП

2 НСП09
1x150

220/76-250
ЯТП-025

5 НСП09
1x60

ВАРИАНТ ВВОДА

(Гс)

(Вс)

42000

(Ас)

СОГЛАСОВАНИЕ:

ИМВ. И ПЛАТФОРМЫ И ДАТА ВЗАИМНОГО
КО-1 ЕСИН *Лар.*
КО-6 БОБРИЧЕВА *Лар.*
КО-8 МАЛЫШЕВА *Лар.*

ПРИВЯЗКА:

Н. КОНТР. ЛУКИН *Лар.*

135-0768.88 Э0

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН *Лар.*

ВЕД. КОНК. АНДРЮЩЕНКО *Лар.*

ИНВ. Н.

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

План осветительной сети
техподполья и чердака

Стадия лист листов

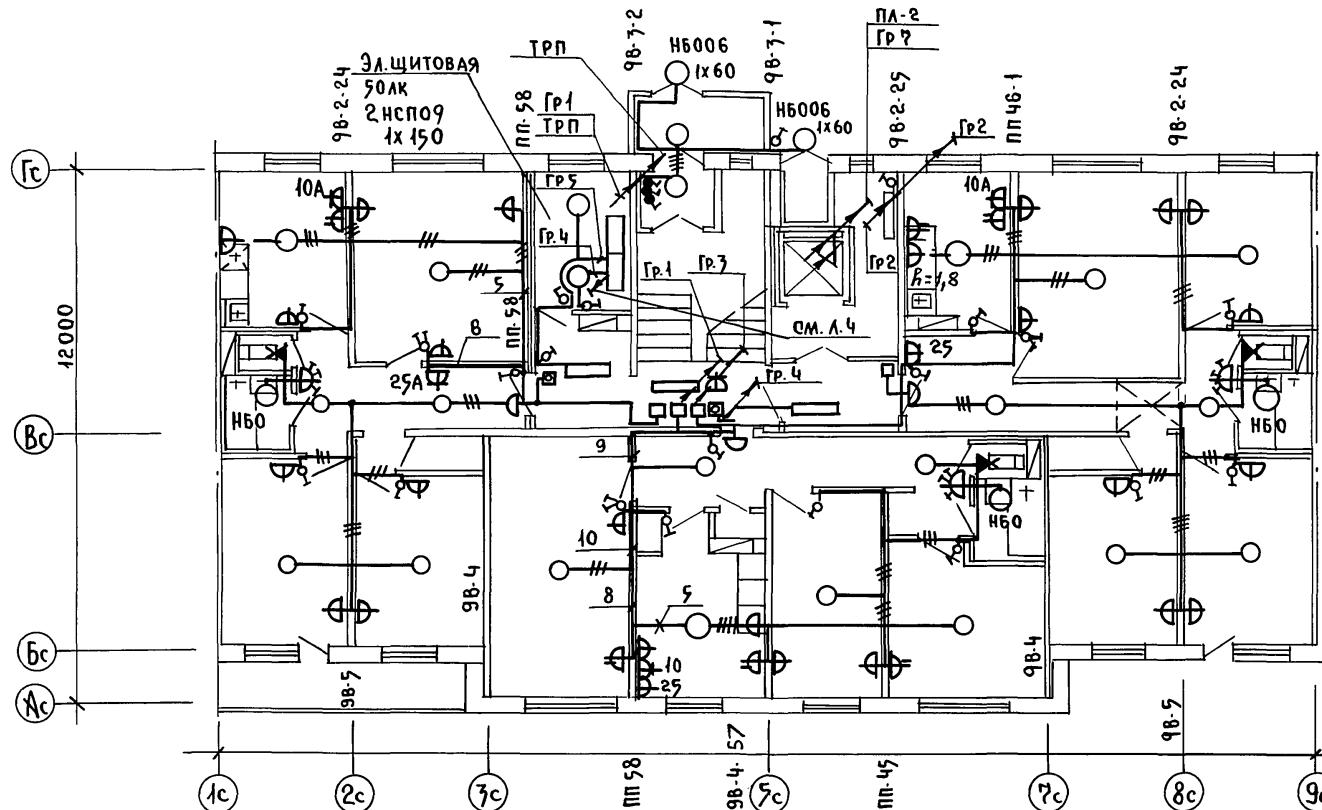
р 4

по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

КБ им. А.А. Якушева.

23326-06 7

СОГЛАСОВАНО:
КО-1 ЕСИНА Николай
КО-6 БОРИСЕВА Валентина
КО-6 МОЧАНОВА Галина



135-0368.88 90

ПРИВЯЗАН

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖН
27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВ
3 - 4 - 4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

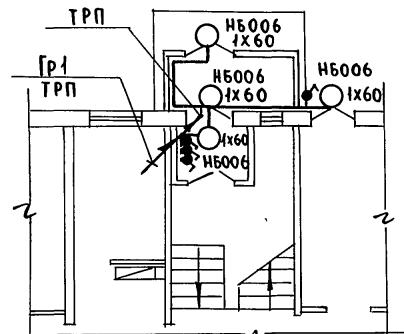
ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ
ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПЛИТ
ПЕРЕКРЫТИЙ.

Б

по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. Якушева

23326-06 8

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{го} ЭТАЖА



УВІДАСУВАНО:

100
100

М. ИНВ. №

ATA 83A

ЧСВИД

100

18. N ПОД

Н.КОНТР. ЛУКИН

135-0368.88 30

ПРИВЯЗАН

Инв. №

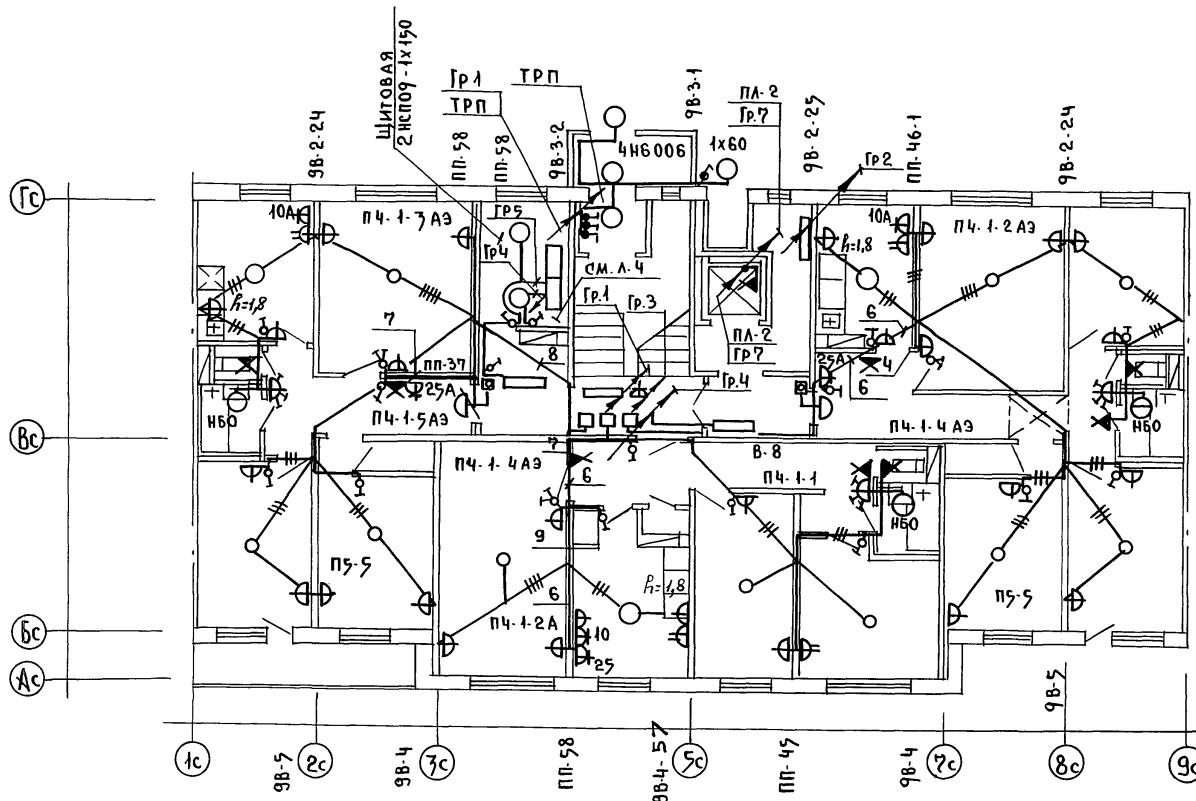
ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
В ЕД. КОН. АНДРЮЩЕНКО АНДР.
ТЕХНИК БЕЛЕНКОВА Бел.

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

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ТИПОВОГО ЭТАЖА. ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА

23326-06 9



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И АДАПТАЦИЯ

Н.КОНТР. ЛУКИН

135-0368.88 30

ПРИВЯЗАН

ЗАВОДА ФРЕЙЛИН

Вед. конс. АНДРЮШЕНКО ЯНФР

Инв. №

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

SAAN CORRECTED AND INDEXED

ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ:
1 ЭТАЖА С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ

ВАРИАНТ СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.

Стадия лист листов

D D

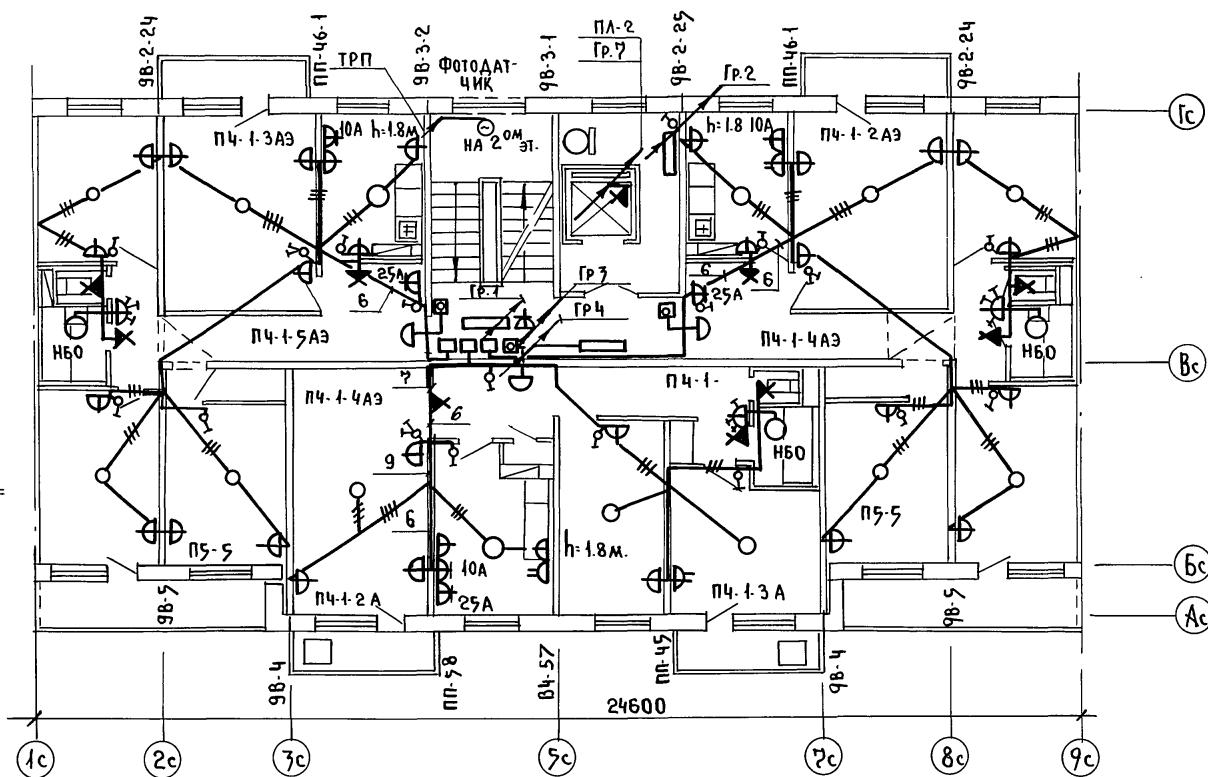
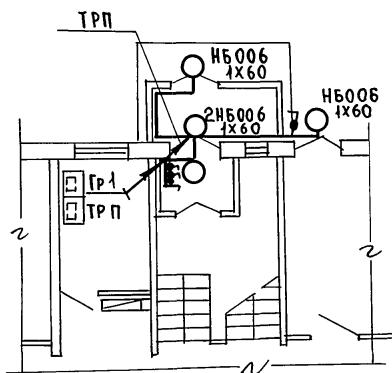
P ?

ВОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

ей | НИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

23326-06 10

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1ЭТАЖА.



Н. КОНТР. ЛУКИН

135-0368.88 90

ПРИВЯЗАН

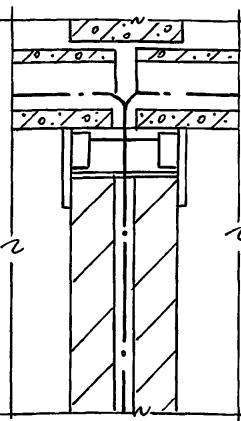
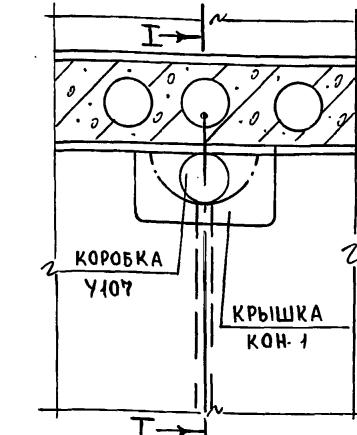
ЗАВ.ОДА ФРЕЙДИН
ВЕД.КОНДИЦИОНЕРІВ АНДРІЄШЕНКО ІЛНДР.
ІНВ.№ ТЕХНИК БЕЛЕНКОВА Геннадій

БЛОК-СЕКЦИЯ 9ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	8	

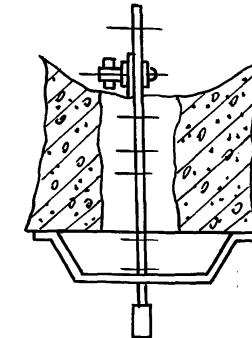
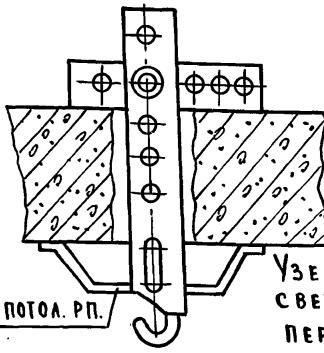
ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
ТИПОВОГО ЭТАЖА. ВАРИАНТ
СПЛОШНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕК-
РЫТИЙ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
БИМ А.А. ЯКУШЕВА

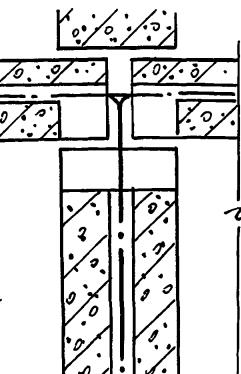
23326-06 N



ПУСТОТНЫЙ НАСТИЛ ПЕРЕКРЫТИЙ



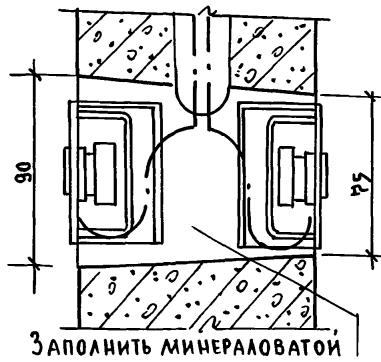
УЗЕЛ ВЫВОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ



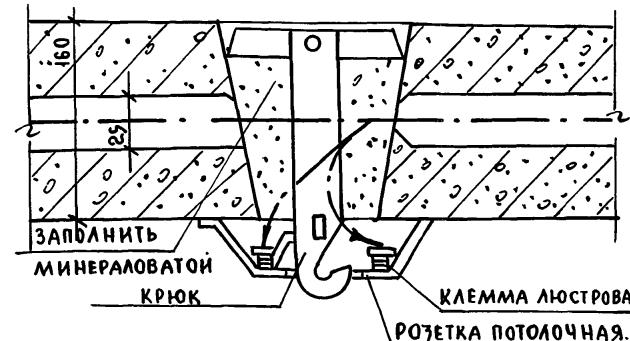
УЗЕЛ ВЫВОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ

РАЗРЕЗ I-I М1:3

УЗЕЛ УСТАНОВКИ РОЗЕТОК В СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ



ЗАПОЛНИТЬ МИНЕРАЛОВАТОЙ



КО-1 ЕСИН. Жарк.

ИНВ. № подпись и дата взам. инв. №

ПРИВЯЗАН:

	Н.КОНТР	ЛУКИН	Жарк.	
	ЗАВ.ОТД	ФРЕЙДИН	Жарк.	
	ВЕД.КОНС	АНАРЮЩЕНКО	Жарк.	
ИНВ.№				

135-0368.88 90

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

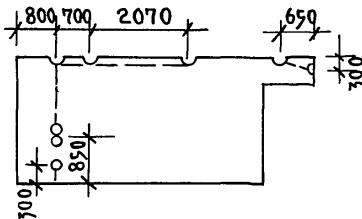
СТАДИЯ ЛИСТ А ЛИСТОВ
Р 9

УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ
ГРУППОВОЙ СЕТИ.

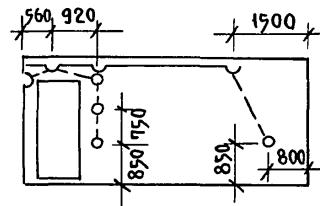
КП по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А.Якушева

23326-06 12

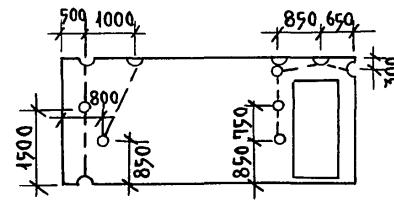
9B-2-24
B-2-24



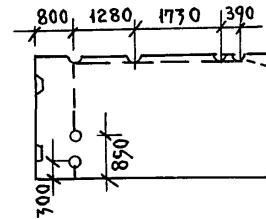
9B-3-2
B-3-2



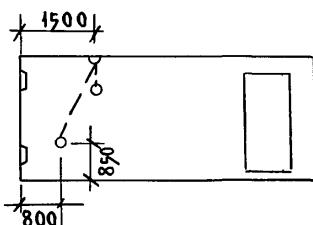
9B-2-25
B-2-25



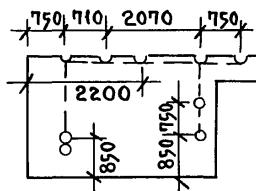
9B-5
B-5



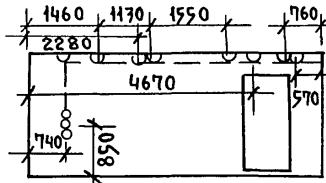
98-4-57
B-4-57



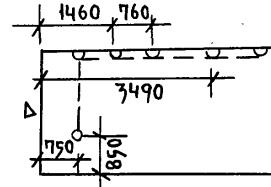
ππ-46-1



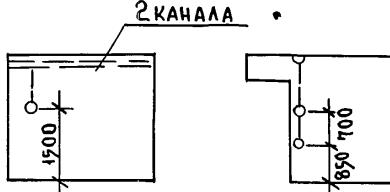
ମୁଦ୍ରଣ-୫୮



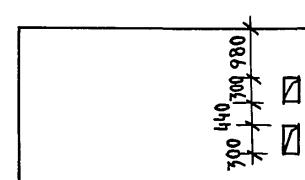
ਪੰ- 49



B-8



II-32-



**ОТВЕРСТИЯ
В ПОЛУ**

Н. КОНТР.	ЛУКИН	Лукин

135-0368.88 30

ПРИВЯЗАН:

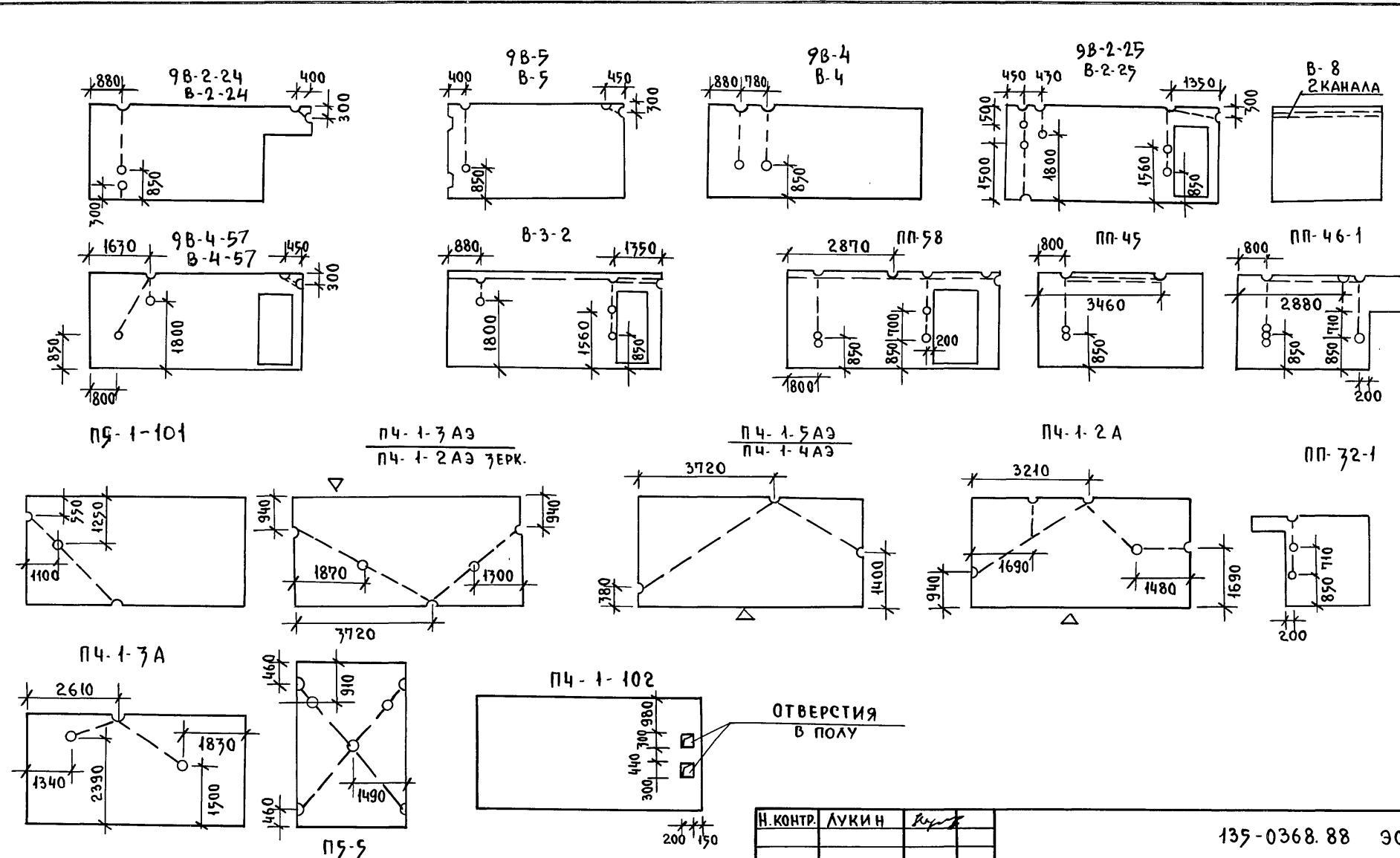
ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
ВЕА ЧОН АНАДІЛШЕҢЕКИҢ ДАРА

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	10	

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С КАНАЛАМИ ЭЛЕКТРОПРАВОДКИ. ВАРИАНТ ПУСТОТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. Якушева



ИЧН В ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИЧН	КОНТР.	ЛУКИН	РУК.

135-0368.88 30

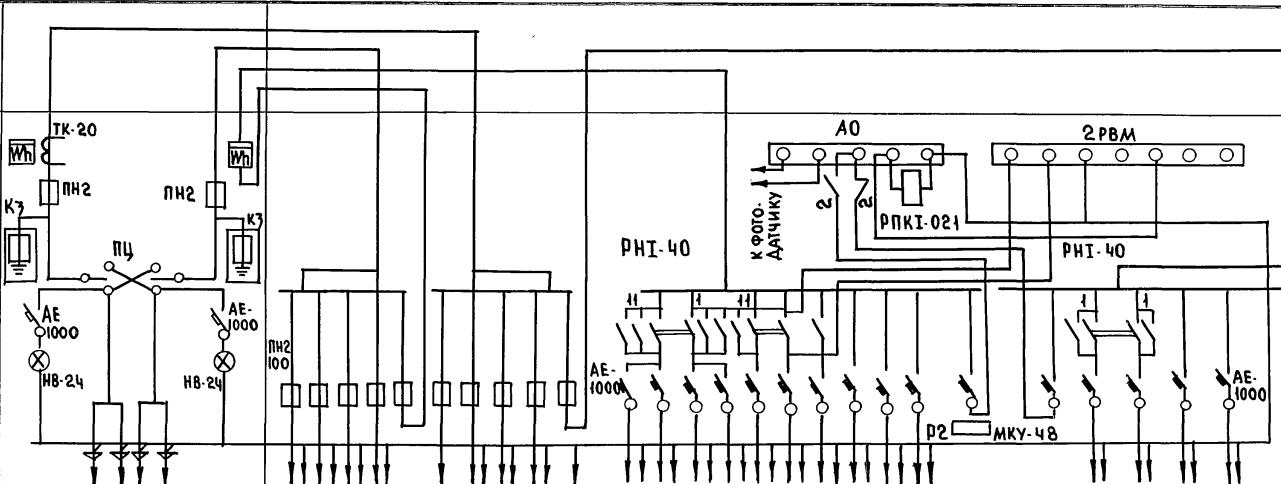
БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ
2-й КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
3-4-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
р 11

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С КАНАЛАМИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ВАРИАНТ СЛОПОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ.
КБ по железобетону
им. А. А. Якушева.

23326-06 14

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ТИП ПАНЕЛИ

ВРУ 1-12-10 УХЛЧ

ВРУ-48-03 УХЛН

ВВОД №1 | ВВОД №2

НОМИНАЛЬНЫЙ
ПЛАВКОЙ ВСТ
А

80	80
----	----

ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
СЧЕТЧИКА НЕПОСРЕДСТВЕН-
НОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ
ЧЕРЕЗ ТРАНСФОРМАТОР

СА4-672М СА4-И672М
380/220В 380/220В
5A 30A

ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА

TK-20
50/5A

Н.КОНТР. ЛУКИН зел

135-0368.88 90 0A

ПРИВЯЗАН:

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
27- КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ Р 1 1
3 - 4 - 4

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	ПРИМЕЧАНИЯ
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)

ГА. 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
□ T	РАДИОСТОЙКА (на схеме)
Y	КОЛЛЕКТИВНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
ГТ	ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ
РС	СЕТЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ
ТВ	ТЕЛЕВИДЕНИЕ.

			ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №				
Н. КОНТР. АУКИН		135-0368.88 СС		
ЗАВОДА ФРЕЙДИН		БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4		
ВЕД. КОНДИЦИОНЕРЫ АНДР		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /		
		Стадия	Лист	листов
		р	1	5
		КБ по железобетону им. А. А. Якушева		

Основные данные проекта

№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ДАННЫЙ 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. Телевизоры и радиостойки располагаются на кровле, крепление опорных труб и гильз дается в чертежах АС.

БЕРВИКАЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ ПРОИЗВОДЯТСЯ СКРЫТО В КАНАЛАХ ЭЛ. ПАНЕЛЕЙ. ДЛЯ ЭТОГО ПРЕДНАЗНАЧАЮТСЯ ТРИ КАНАЛА ФБОММ, ВХОДЯЩИЕ В ОТСЕК СВЯЗИ ЭТАЖНОГО ЩИТКА. ПОД ТЕЛЕФОННЫЙ КАБЕЛЬ ВЫДЕЛЯЕТСЯ 1-Й САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ И КАБЕЛЬ ТЕЛЕАНТЕННЫ-2 И, 3-Й КАНАЛ СЛУЖИТ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ АБОНЕНТСКИХ СЕТЕЙ, ЭТОТ КАНАЛ СОЕДИНЯЕТСЯ С ВИНИПЛАСТОВЫМИ ТРУБАМИ Ф32ММ (ПО ДВЕ НА КАЖДУЮ КВАРТИРУ) УЛОЖЕННЫМИ ГОРИЗОНТАЛЬНО В СТЫКАХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОДНОЙ ИЗ ТРУБ ПРОИЗВОДЯТСЯ СКРЫТЫЙ ВВОД В ПРИХОДЬЮ ТЕЛЕФОНА, ПО ДРУГОЙ - ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОТРАНСЛЯЦИИ.

2. ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ТЕЛЕФОНА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ОТ РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫХ МУФТ, СМОНТИРОВАННЫХ НА СТЕНАХ В ТЕХПОДЛОГЕ ОКОЛО ВХОДОВ В ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ ДО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК В ОТСЕКАХ С ВЪЕЗДА ЭТАЖНОГО ЩИТКА. ВВОД ТЕЛЕФОНА В КВАРТИРЫ ПРОИЗВОДИТСЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СКРЫТО, ДАЛЕЕ, ОТ ТОЧКИ ВВОДА ВНУТРЬ КВАРТИРЫ, ПРОКЛАДКА АБОНЕНТСКОГО ПРОВОДА ТРП ВЕДЕТСЯ ОТКРЫТО ПО ПЛЯНТУСАМ И НА-ЛICHНИКАМ.

3. РАДИОГРАНСЛЯЦИЯ.

Сеть радиотрансляций монтируется при строительстве дома. Прокладка от тру-
боподъемки проводов внутридомовой сети производится в винилластовых трубах по
чердаку до отверстия в перекрытии верхнего этажа, сообщающегося с вертикальным
каналом эл. панели. Квартирная сеть радиотрансляции от этажного щита до выхода
в квартиру прокладывается скрыто в трубах Ø 25 мм. Далее, внутри квартиры прово-
да марки ППН засыпаются в стыках панелей перекрытия.

ПРИВЯЗАН

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.

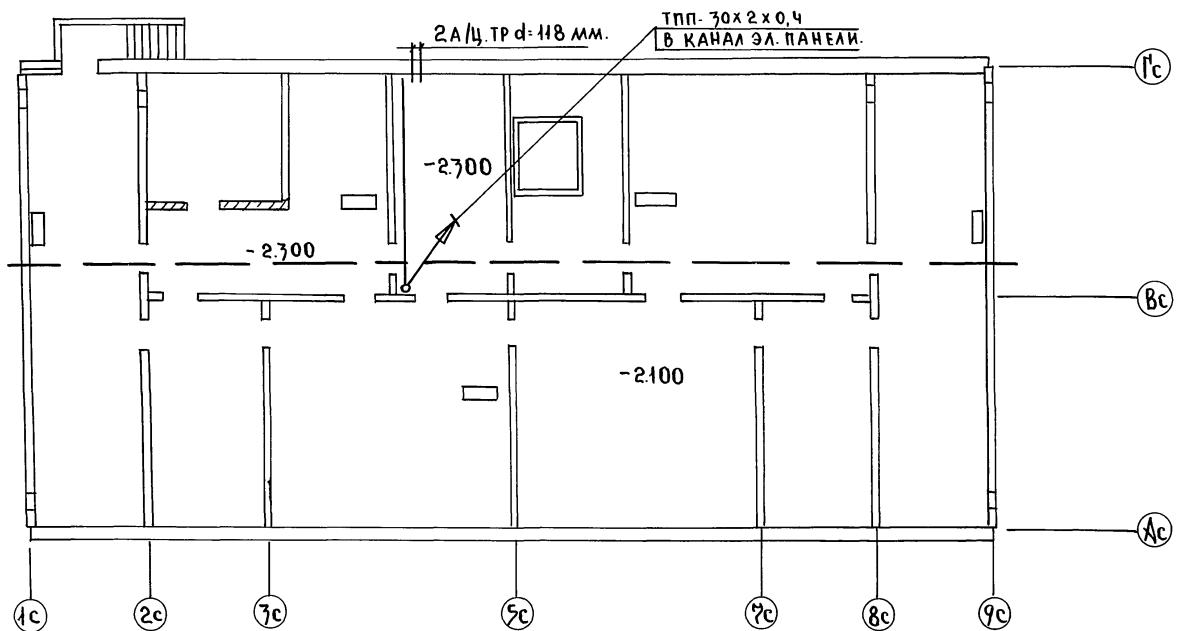
4. ТЕЛЕВИДЕНИЕ

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 Ф 32 ММ. СКРЫТО (СОВМЕСТНО С РАДИОТРАНСЛЯЦИЕЙ) ПО ЗАЯВКАМ ЖИЛЬЦОВ.

5. ЗАДЕЛЫ

Для защиты сетей от грозовых перенапряжений предусматривается устройство молниепровода, состоящего из стальной шины Ø 8 мм. и заземлителей. Спуск к заземлителям осуществляется по фасаду здания. Все соединения устройства молниепровода производятся сваркой и покрываются 2 раза битумом (кроме контура заземления). Для заземлителей используются электроды из стального стержня Ø 12 мм. длиной 2,5 м. Заземлители забиваются в землю на глубину, 3,5 м с разносом 5 м. 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)	0.5×10^4	1×10^4	3×10^4	7×10^4
РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ.	1	2	4	6



ЧИСЛА СУАМЫ:	
Код	Есчин
Код	Бобрикова
Код	Макарова
Код	Макарова

ЧИСЛО ПОДЛИН И ДАТА ВЗАМ. Н.В.Н.

Н.контр	Лукин	17.07.88

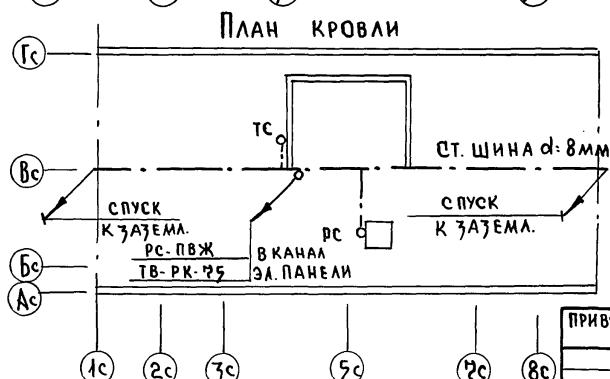
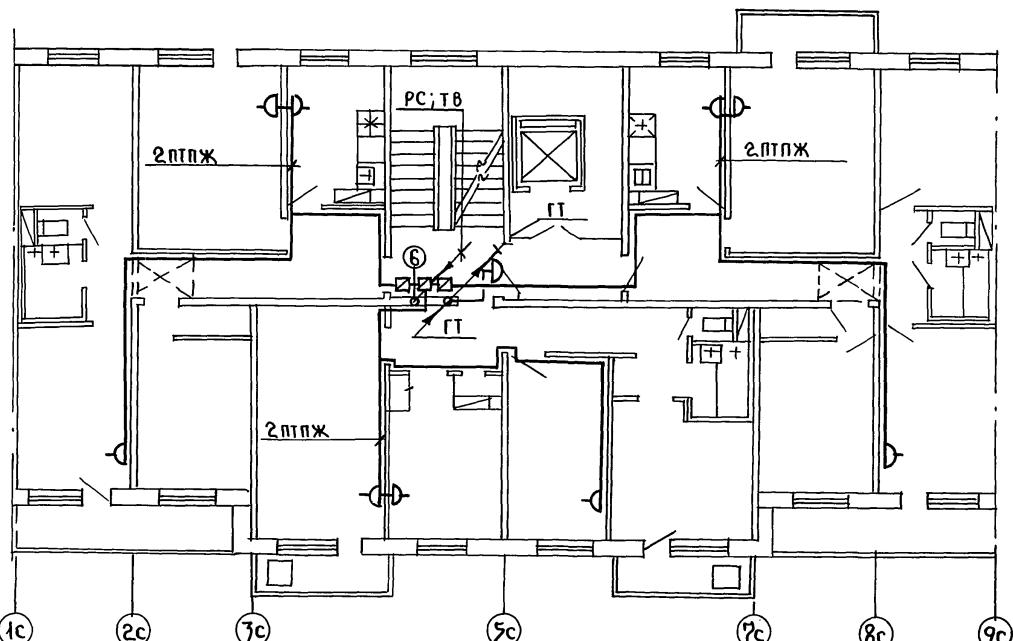
135-0768.88 сс.

ПРИВЯЗКА:	
ЗАВ. от А.ФРЕЙДИН	
Вед. конс. АНДРЮЩЕНКО	Индр.

БЛОК СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	Стадия	Лист	Листов
	р	7	
План сетей техподполья			по железобетону
			им. А.А. Якушева

23326-06 18

Инв. № подл./подпись и дата взам. инж.	
КО-1	ЕУКН
КО-6	БОБРИЧЕВ З.И.
КО-6	МАЛЯРЕНКО Ю.А.



ПРИВЯЗАН:

Инв. №	
--------	--

И.контр.	ЛУКИН	Фр.

175-0368.88 СС

ЗАВ.ОДА	ФРЕЙДИН	Фр.
---------	---------	-----

ВЕД.КОК	АНДРЮШЕНКО	Фр.
---------	------------	-----

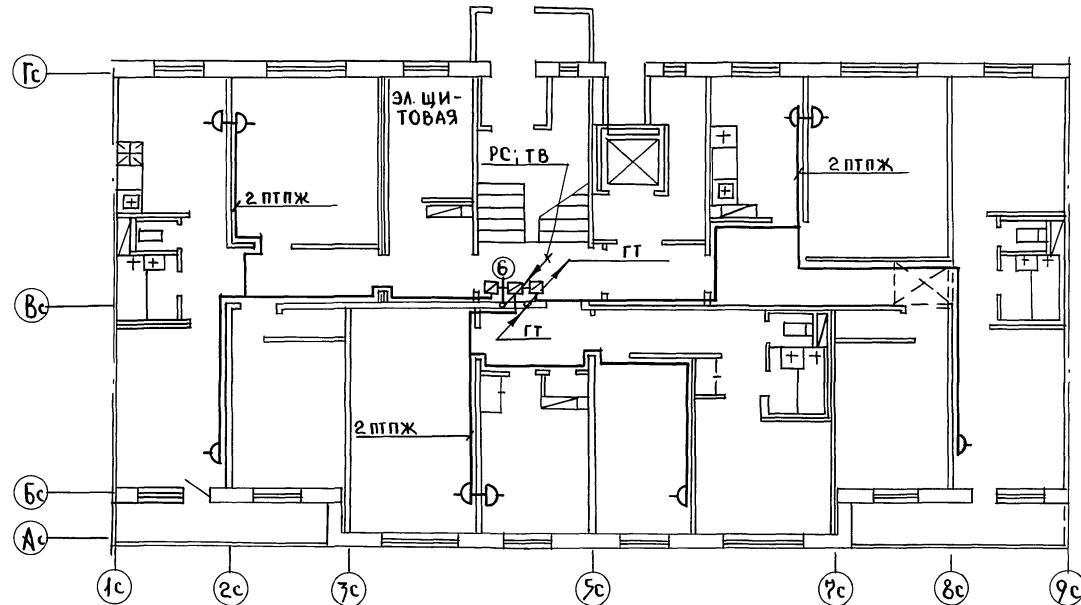
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА		
------------------	--	--

БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ 27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 3-4-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	р	4	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
ПЛАН СЕТЕЙ ТИПОВОГО
ЭТАЖА И КРОВЛИ.

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА

23326-06 19



СУЛЮЧДАНИ:

Ко-1	ЕСИН
Ко-6	БЕРНЯЕВА
Ко-6	МОНАКОВА

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНЫ:

Н.КОНД	ЛУКИН	1987	135-0768.88	сс
ПРИВЯЗКА:			БЛОК-СЕКЦИЯ 9 ЭТАЖНАЯ	СТАДИЯ
			27 КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ	ЛИСТ
			3-4-4	ЛИСТОВ

ЗАВ. ОТА. ФРЕЙДИН
ВЕД. КОНСАНДРИЩЕНКО

ИНВ. Н.

ПЛАН СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА
С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ
КПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.

23326-06 (20)

Состр. 19.01.88. М.Кор