

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/1.2 5-ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

РАЗРАБОТАН КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА ГОССТРОЯ РСФСР/МОСКВА 109088, 1-й УЛ. МАШИНОСТРОЕНИЯ, Д. 5/
 ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ РСФСР ПИСЬМО №8-23 ОТ 19/XII 1978 г.
 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРИКАЗ №166 ОТ 25.10.1983 г.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы: А. Беляев
 В. Андреева
 Инженеры-конструкторы: П. Афанасьев
 В. Борисов
 М. Таиров
 Л. Чекалина
 Инженеры-сметчики: А. Азарскова
 Г. Захарова
 Инженеры-сантехники: Э. Маркуцкий
 Т. Бобринева
 Л. Молчанова
 Инженеры-электрики: Б. Фрейдин
 Е. Матвеев

В разработке принимали участие: О. Шевцова, Т. Стрижева, Л. Тарасова, А. Постнова.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Область применения типового проекта
 - I в Подрайон, II и III климатические районы с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха от минус 20° до минус 40° С.
 Вес снегового покрова - 1,47 кПа (150 кгс/м²)
 Скоростной напор ветра - 0,44 кПа (45 кгс/м²)
 Расчетная температура наружного воздуха - 30° С
 Степень огнестойкости - II
 Типовой проект входит в состав комплексной серии 125-крупнопанельных жилых домов, блок-секции и общественных зданий, основанной на конструктивной схеме с поперечными несущими стенами, шагом 3,2 и 6,4 м. Технология изготовления основных железобетонных элементов - конвейерная, в горизонтальных формах.
 Проект блок-секции общежития предусматривает элементы блокировки ЭБ-1с; ЭБ-2с; ЭБ-3с; ЭБ-4с.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечан.
3÷10	Часть 5	
	Электрооборудование	стр. 3÷12
	Часть 6	
	Слаботочные устройства	стр. 13-16

ВЕР. ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМНОГО

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

Гл. архитектор проекта *А. Беляев*
 Гл. инженер проекта *Б. Фрейдин*
 1982 г.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта
 Гл. инженер проекта
 198 г.

Привязан			
Инв. №			
Зав. отд.	Фрейдин		
5-эт. блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 чел.		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
ОБЩИЕ - ДАННЫЕ /НАЧАЛО/		КБ по железобетону им. А.А. Якушева	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	стр. 2
Э-1	Общие данные (продолжение)	" 3
Э-2	Общие данные (окончание)	" 4
Э-3	Спецификация	" 5
Э-4	Однолинейная расчетная схема	" 6
Э-5	Разводка питающих линий. План сети освещения техподполья и план сети освещения чердака	" 7
Э-6	Планы сети освещения 1го и типового этажей. Вариант с люминесцентными лампами	" 8
Э-7	Планы сети освещения 1го и типового этажей. Вариант с лампами накаливания	" 9
Э-8	Элементы блокировки блок-секций и узлы прокладки групповой сети	" 10
Э-9	Пожаротушение. План расположения. Схема подключений	" 11

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 21. 102-79	Общие данные по рабочим чертежам	СПАС
ГОСТ 2. 754-72	Обозначения условные элементов электрического оборудования и проводок на планах	ЕСКА
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	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ОП-1	Вводно-распределительное устройство типа ВРУ1.	
	Опросный лист	стр. 12

Т.п. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАЛИТЬ И Д.А.Т. В.ЗАМ. ИНВ. N

ИНВ. N		Т.п. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОТА ФРЕЙДИН	СТАДИЯ	Лист 1
	ГЛАВ. КОМП. МАТВЕЕВ	Листов	1
ИНВ. N	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТ. ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
		КД по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Им. А.А. ЯКУШЕВА	

Пояснения к проекту

Проект электрооборудования блока общежития разработан в соответствии с „Инструкцией по проектированию электрооборудования жилых зданий СН-544-82 и ПУЭ-76.

Электроснабжение блока осуществляется на напряжении 380/220 В двумя магистральными линиями от вводного щита, установленного в соседней блок-секции на 204 места. В качестве распределительного устройства принят щит ВРУ-1.41-00 установленный в лестничной клетке при входе.

Магистральные электросети выполняются проводом АПВ-660, проложенным в винилпластовых трубах под потолком техподполья.

В качестве силовых распределительных устройств, для питания электроплит приняты шкафы серии ШРС1-23.

Для электроосвещения жилых ячеек используются светильники с лампами накаливания и подвесные патроны, которые запитываются от этажных щитков типа ОЩВ-12. Электроосвещение коридоров и лестниц разработано в двух вариантах: светильниками с лампами накаливания и люминесцентными светильниками и осуществляется от осветительного щита ЩО-6, типа ОЩВ-6. От этого же щита питаются светильники в техподполье и на чердаке.

Аварийное освещение осуществляется от аварийного щита типа ОЩВ-6, установленного на 1 этаже.

Групповая сеть электроосвещения выполняется проводом АППВС-660 скрыто в каналах стеновых панелей и перегородок, в каналах и пустотах плит перекрытия.

Осветительная арматура, выключатели и штепсельные розетки монтируются после окончания отделочных работ.

Все истоковедущие части электрооборудования должны быть надежно заземлены.

Основные данные проекта

1. Напряжение питающей сети	— 380/220 В
2. Расчетная мощность на сил. вводе	— 66 кВт.
3. Расчетная мощность на осветит. вводе	— 36 кВт.
4. Расчетный ток на сил. вводе	— 108 А
5. Расчетный ток на осветит. вводе	— 59 А

		Т.П. 125-050/1.2		Часть 5		
Привязан:		ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА		СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЗАВ. ДТ. Фрейдин		Р	2	
		ГЛ. КОН. ПР.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ИНВ. №		РАЗРАБ. Матвеев		КБ по железобетону им. А.А. ЯКУШЕВА		

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

380/220В

Т.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5

№ п/п	ГОСТ, ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	
				м.п.и.в.	лампы люминесцентн.
1	2	3	4	5	6
I ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ					
1	ТУ36 1002-8	Щит вводно-распределительный типа ВРУ-41-00 в нем используются: а) плав вставки 30А б) то же на 80А в) то же на 100А	комп	1	1
2	ТУ36-2242-80	Щаф силовой распределительный ШРС-73	комп	2	2
3	ТУ36-1338-75	Щиток осветительный УОЩВ-12	шт.	5	5
4	— " —	То же ОЩВ-6	"	2	2
5		Электроплита 2 ^х конфорочная	"	59	59
6		Пост управления кнопочный с красным толкателем с 13 + 1р контактами на толкателе ПКЕ 222-143	шт.	10	10
II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА					
1	11536-75	То же, на лампы на 40вт. УСП-5	шт.	—	10
2	— " —	То же, на 2 лампы по 40вт. УСП-5	"	5	5
3	— " —	То же на 2 лампы по 20вт. ПВА	"	1	36
4	— " —	То же на 1 лампу по 40 вт. ОАС	"	—	9
5	22758-77Е	То же, АРТ-3В	"	4	4
6	27460-77Е	Патрон настенный карболит.	"	30	30
7	23758-77Е	Светильник потолочный на 2 лампы по 60 вт АРТ 198	"	10	—
8	— " —	Светильник настенный НБ0-05	"	147	92
9	— " —	Светильник герметичн АРТ-135	"	59	59
10	27460-77Е	Патрон подвесной карболит.	"	145	145
11	27458-77Е	Светильник влагозащ. ППР-100	"	40	40

1	2	3	4	5	6
III УСТАНОВочНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
1	7397-76	Выключатель однополюсный для скрытой проводки 6А, 250В	шт.	181	181
2	— " —	То же сдвоенный	"	120	120
3	— " —	Выключатель однополюсный 6А, 250В	"	9	9
4	— " —	Розетка штепсельная 2 ^х полюсная с крышкой уст. 6А, 250В	"	207	207
5	— " —	То же сдвоенная	"	117	117
6	— " —	То же с третьим заземляющим контактом 10А, 250В.	"	5	5
7	— " —	То же, 25А 250В с выключателем	"	59	59
8	7886 80Е	Звонок электрический ком-плектно с кнопкой ЗП-220	"	59	59
9	ТУ36 1451-79	Крюк для подвески светильников У-62; У-62Э.	"	145	145
10	— " —	Розетка потолочная РП-1	"	145	145
11		Клемма люстровая КЛ-25	"	135	135
12	8594-81	Коробки для установки выключателей розеток	"	625	625
13	16959-80	Коробка ответвительная У-197	"	261	261
14	ТУ36-1898-80	Крышки КРН-1	"	300	300
15	20782-80	Ящик протяжной У-998	"	4	4
16	— " —	Коробка протяжная У-272	"	50	50
17	16599-71	Втулка уплотнительная У-292	"	120	120
18		Коробка соединительная КСК 8	шт.	8	8
IV ПРОВОДА И КАБЕЛИ					
1	6323-79	Провод алюминиевый АПВ-660 сечением 50мм ²	м	160	160
2	— " —	То же, сечением 25мм ²	"	70	70
3	— " —	То же, сечением 16мм ²	"	1700	1700
4	— " —	То же, сечением 4мм ²	"	60	60
5	— " —	То же, сечением 2,5мм ²	"	1680	1680
6	— " —	То же двухжильный сечением 2,5мм ² АППВС	"	3200	3200
7	— " —	То же трехжильный сеч. 2,5мм ²	"	1900	1900
8	13497-77Е	Кабель КРТП сечением 3х4мм ²	"	80	80

1	2	3	4	5	6
V ТРУБЫ					
1	196-19 051 243-79	Труба винилпластовая 50х2.1	м.	40	40
2	— " —	То же, 32х1.8	"	400	400
3	— " —	То же, 20х1.6	"	224	224
4	10704-76	Труба стальн. трубная 26х1.6	"	80	80
5	0ТУ22-118 66	Металлорукав Дв=15мм. РЗ-АА-Х	м	5	5
VI ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ					
1	6825-74 *	Лампа люминесцентная ЛБ-40, мощностью 40вт.	шт.	10	59
2	— " —	То же, мощностью 80вт.	"	2	72
3	8799-75	Стартер СК-220	"	12	130
4	7874-76	Лампа накаливания 320В, 60вт.	"	300	300
5	— " —	То же, 100вт.	"	100	100
6	— " —	То же, 150вт.	"	10	—

Имя и отчество подписавшего

Принятан:

Зав. отд. Фрейдлин

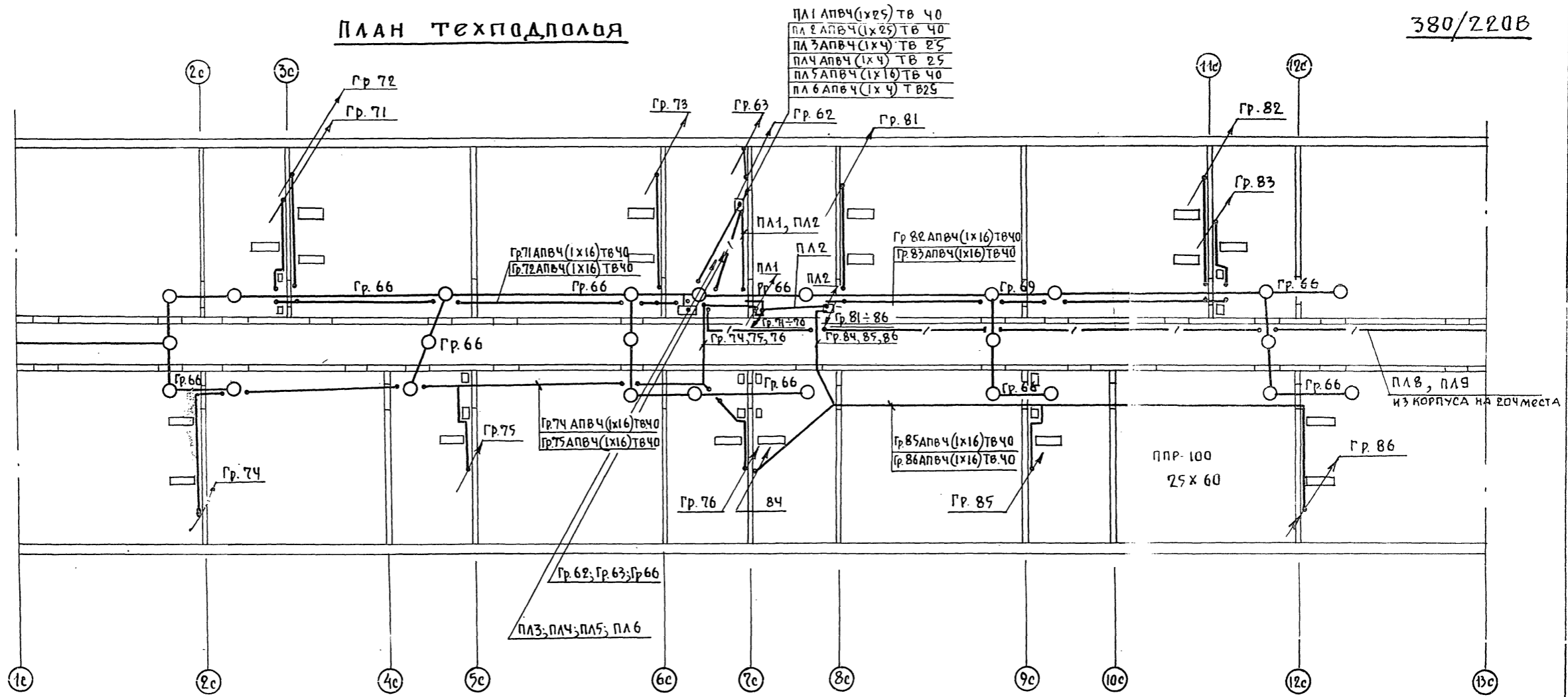
Гл. кон. пр.

Имя и отчество

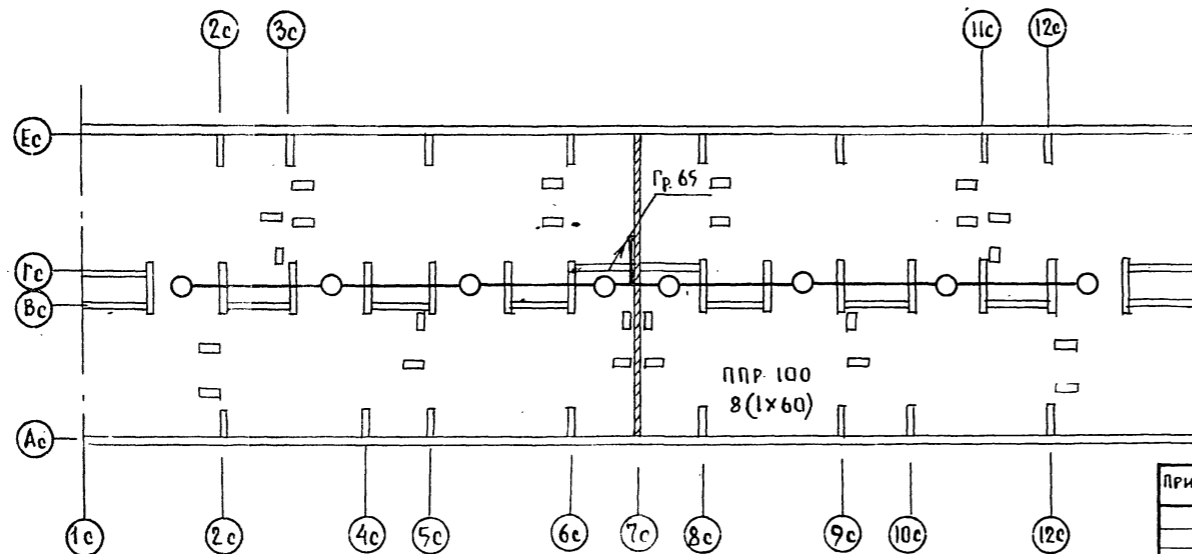
Т.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5		
5-этажная блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 человека	СТАДНЯ	ЛИСТ
	Р	3
Спецификация	И.И. А.А. ЯКУШЕВА	

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ

380/220В



ПЛАН ЧЕРДАКА

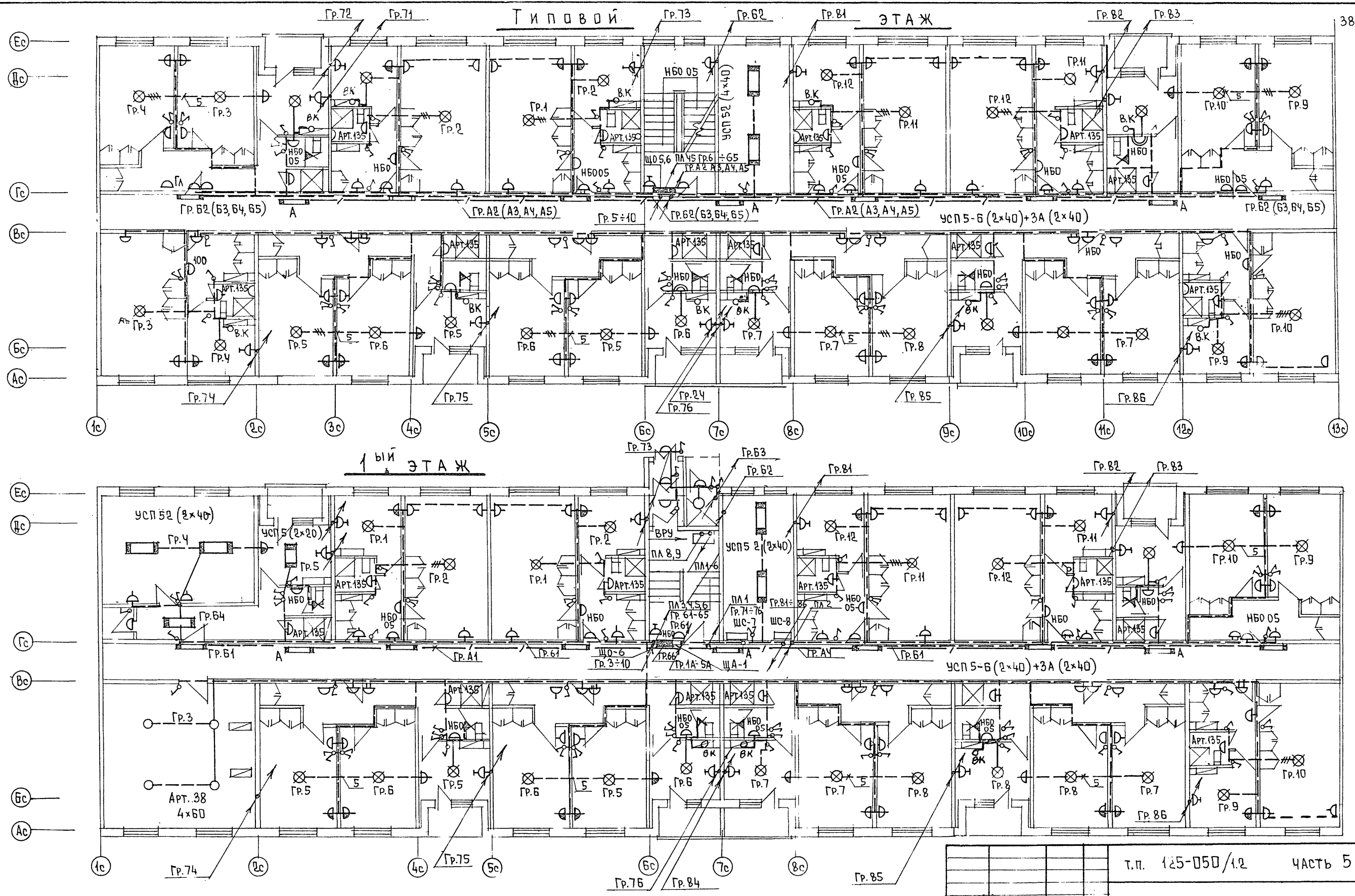


БОРИСОВ
 МА. ИУЦКИН
 МОЛЧАРОВА
 ЛЕВ.
 А. КОС
 С. ИО
 А. ИО
 А. ИО
 А. ИО

ПРИВЯЗАН:		Т.п. 125-050 1.2 ЧАСТЬ 7	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕИТЯ	СТАДИЯ ЛИСТ
ТА. КОМ. ПР.		ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203	Р 5
ИНВ. №	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ	МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 7-ЧЕЛОВ.	ЛИСТОВ
		РАЗВЕРТКА ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ, ПЛАН	ИД по ВЕЛЕ ЗОБЕ ТОНУ
		СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ТЕХПОДПОЛЯ И	ИМ. А. А. ЯКУШЕВА
		ПЛАН СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ЧЕР-	
		ДАКА.	

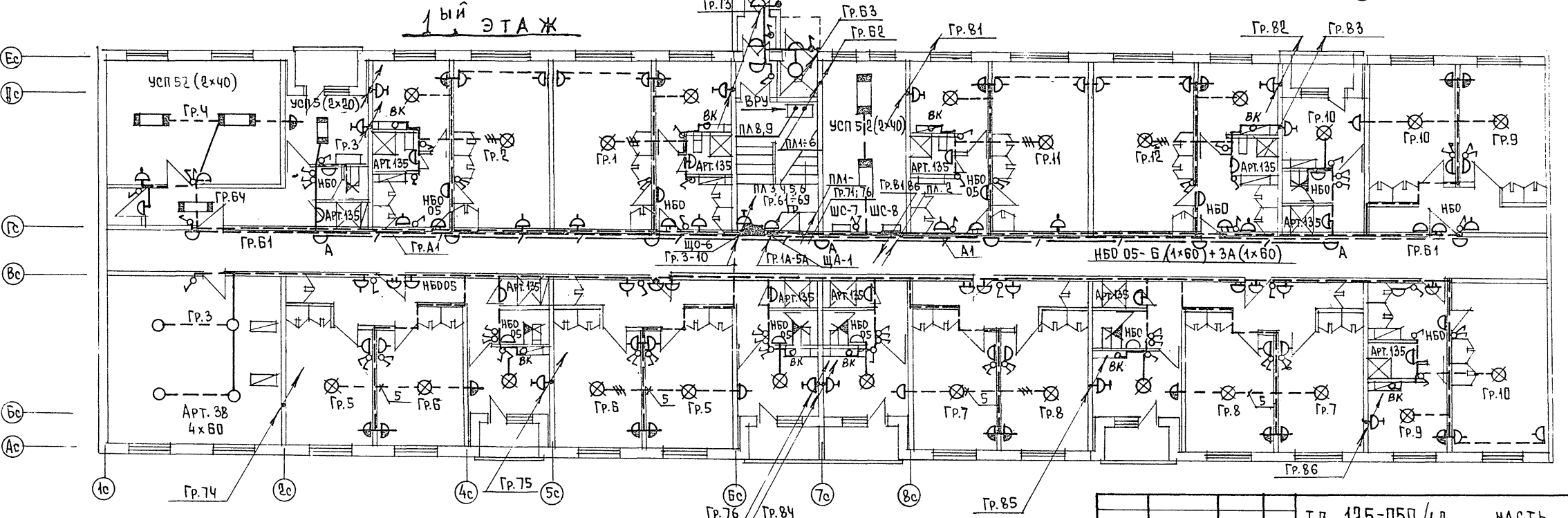
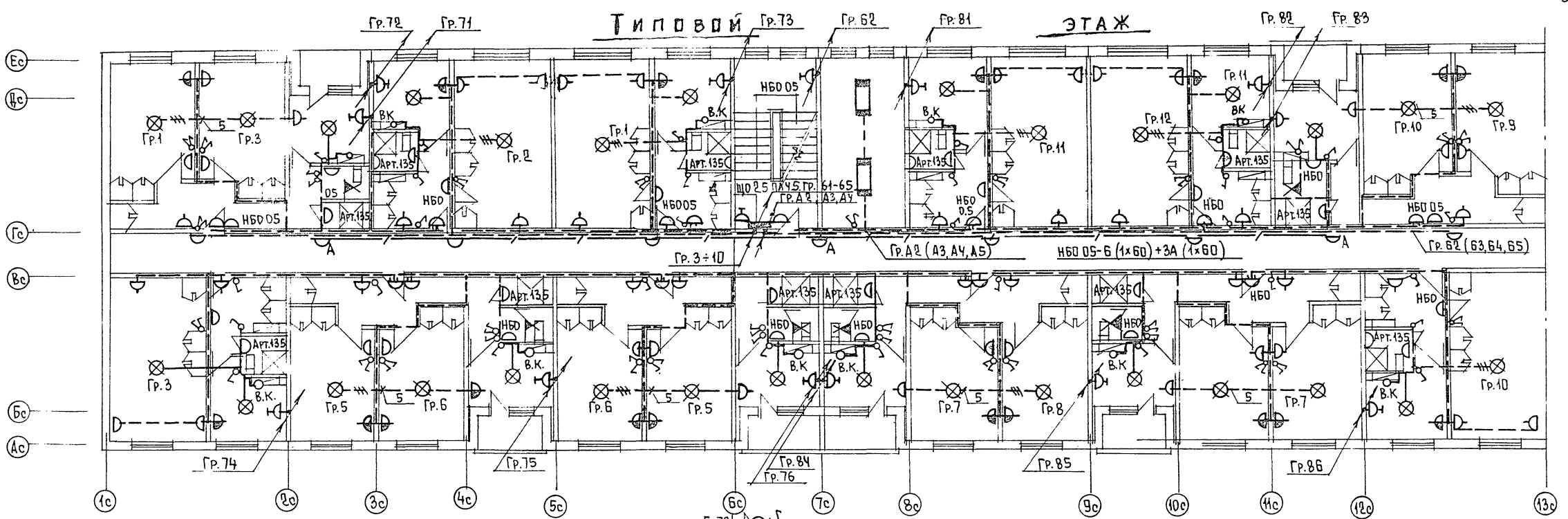
Т.п. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5

СОГЛАСОВАНО	
Борисов	
Маркшкми	
Иванова	
АКО-1	
ОМО	
ОМО	
ВЗАН. ИВ. Л. Э.	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
И.В. № ПОДП.	



ПРИВЯЗАН:		5-ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН		Р	Б	
П. КОН. ПР.	Вед. инж. Полянский	ПЛАНЫ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ 1ГО И ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ. ВАРИАНТ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	КБ им. А.А. ЯКУШЕВА		
ИВ. №	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ				

Т.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5



СОГЛАСОВАНО	ВАНУ
В. КО-1	БОРИСОВ
Д.И.О.	МАРШАК
Д.И.О.	МУЛАНОВА
И.Н.В. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И.Н.В. №

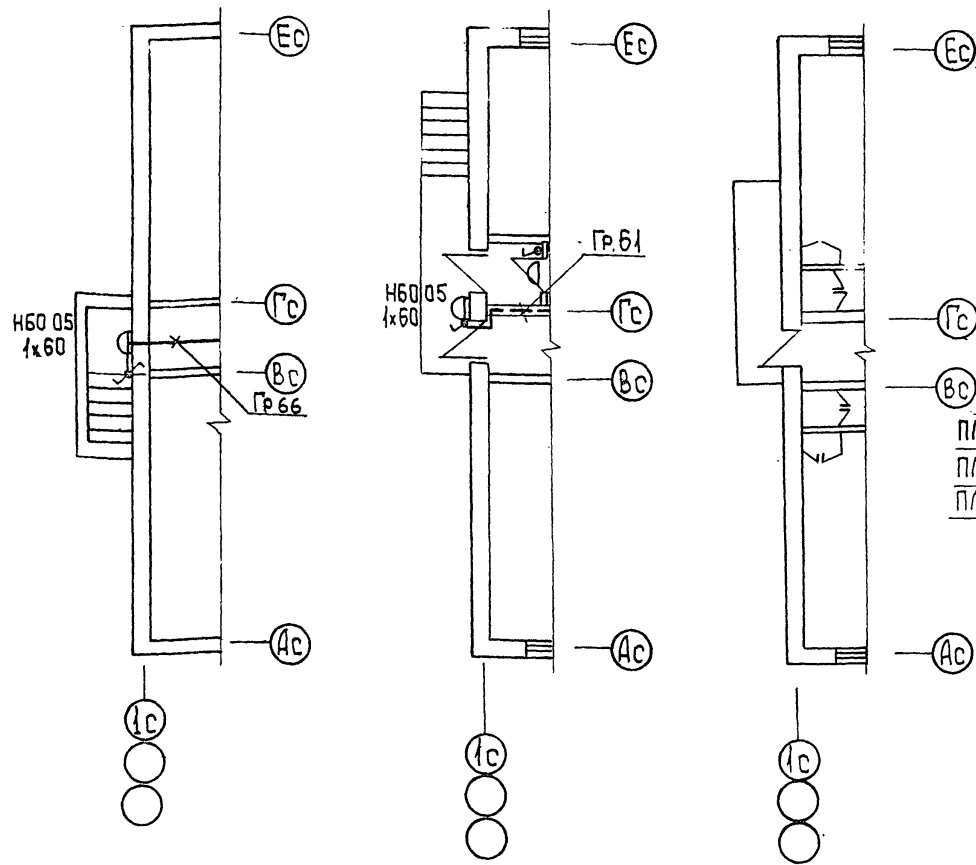
Т.П. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5

ПРИВЯЗАН:	5 ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДЛИН	Р	7	
ГЛ. КОН. ПР.	Вед. инж. ПОЛЯНСКИЙ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ И.М. А.А. ЯКУШЕВА		
ИНВ. №	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ	ПЛАНЫ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ТПО И ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ. ВАРИАНТ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ		

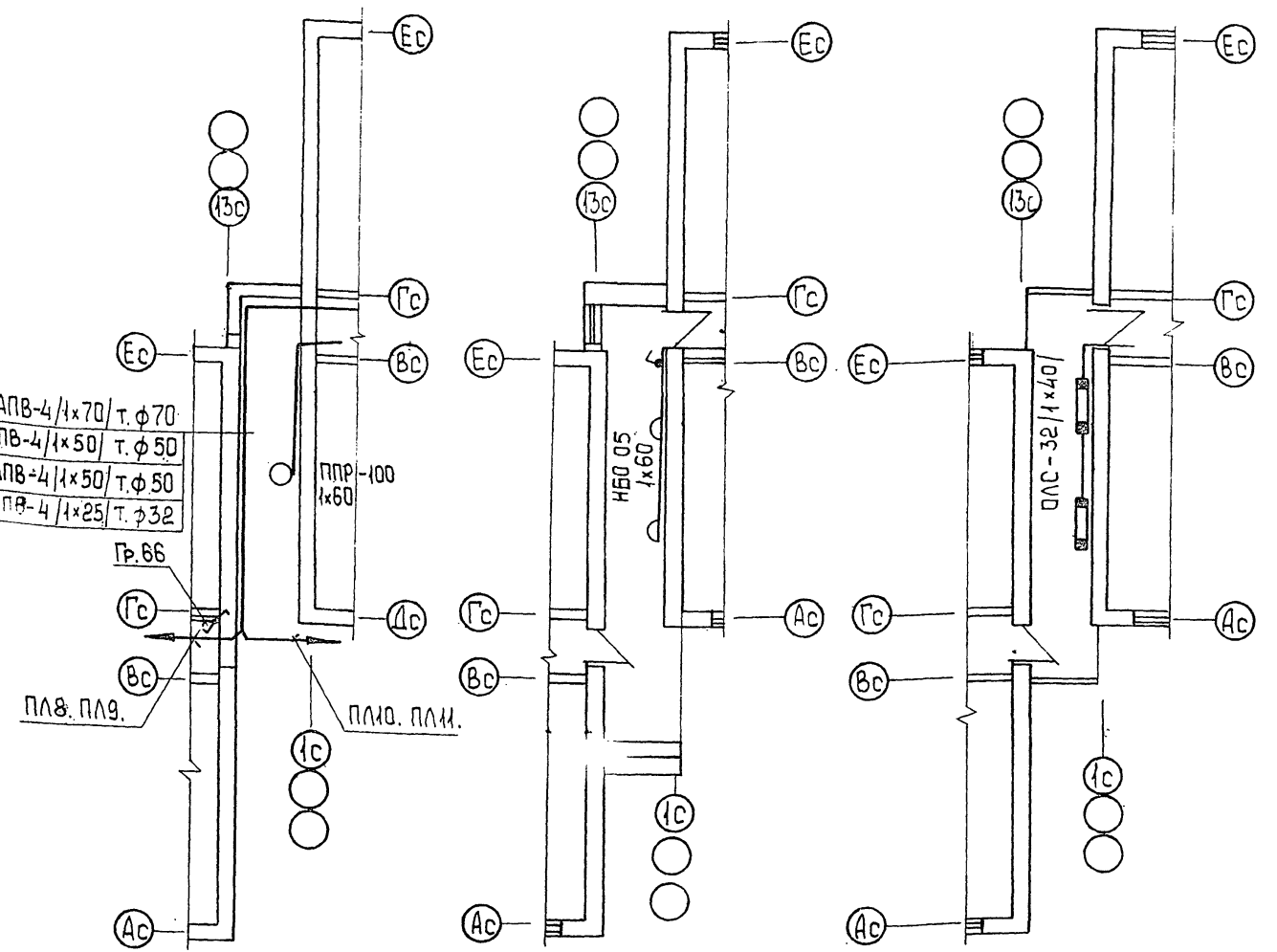
ЭБ-1С

ЭБ-2С

380/220 В.



- ПЛ8 АПВ-4/1x70/Т.Ф.70
- ПЛ9 АПВ-4/1x50/Т.Ф.50
- ПЛ10 АПВ-4/1x50/Т.Ф.50
- ПЛ11 АПВ-4/1x25/Т.Ф.32



ДЛЯ ТЕХПОДПОЛЬЯ

ДЛЯ 1 ЭТАЖА

ДЛЯ ТИПОВОГО ЭТАЖА

ДЛЯ ТЕХПОДПОЛЬЯ.

ДЛЯ 1° ЭТАЖА

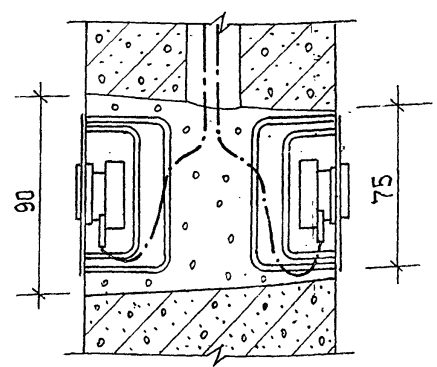
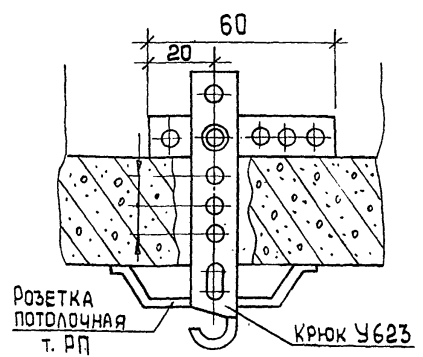
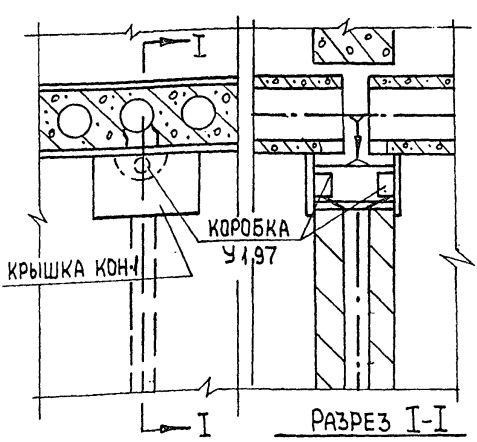
ДЛЯ ТИПОВОГО ЭТАЖА

Узлы прокладки групповой сети.

УЗЕЛ ВЫХОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ.

УЗЕЛ ПОДВЕСКИ СВЕТИЛЬНИКОВ.

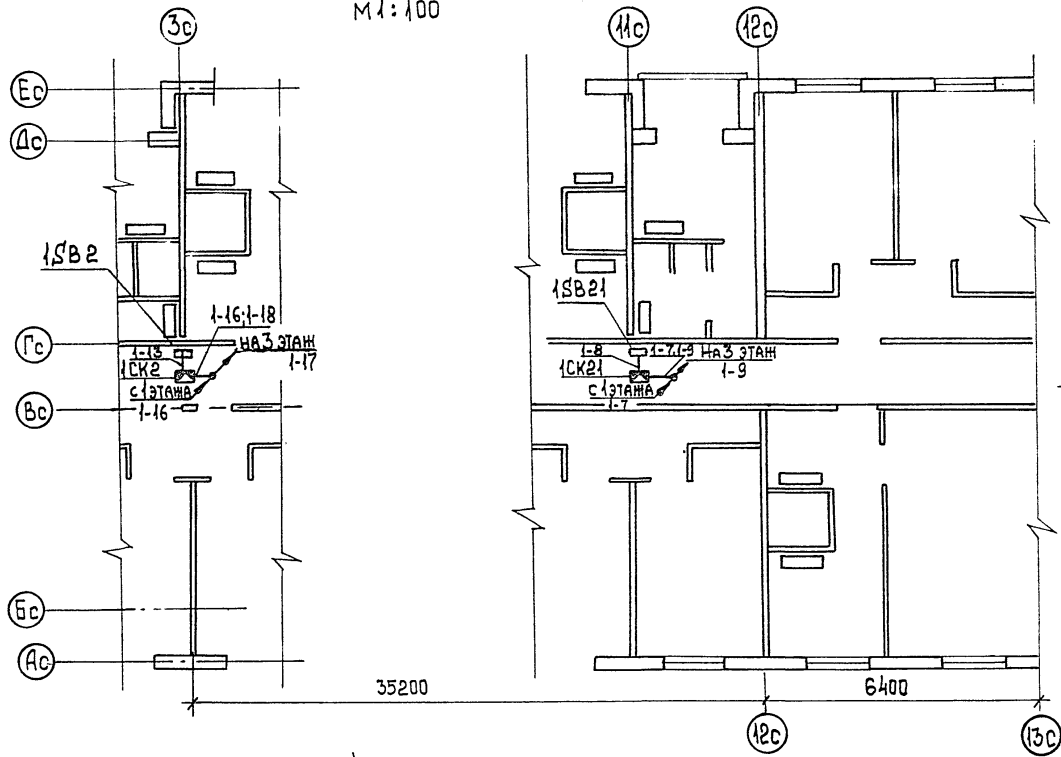
УЗЕЛ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ДКО	СОГЛАСОВАНО
			ДКО	ДКО
			Матвеев	Матвеев

ПРИВЯЗАН:		Т.п. 125-070/1.2		Часть 5	
Зав. отд.	ФРЕЙДИН	5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕИТЯЖА ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА.		СТADIЯ	ЛИСТ
Гл. кон. пр.		ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ БЛОК-СЕКЦИЙ И УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ СЕТИ.		Р	8
Инв. №	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ.	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ДЖУШЕВА		ЛИСТОВ	

Типовой этаж
М1:100



ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ

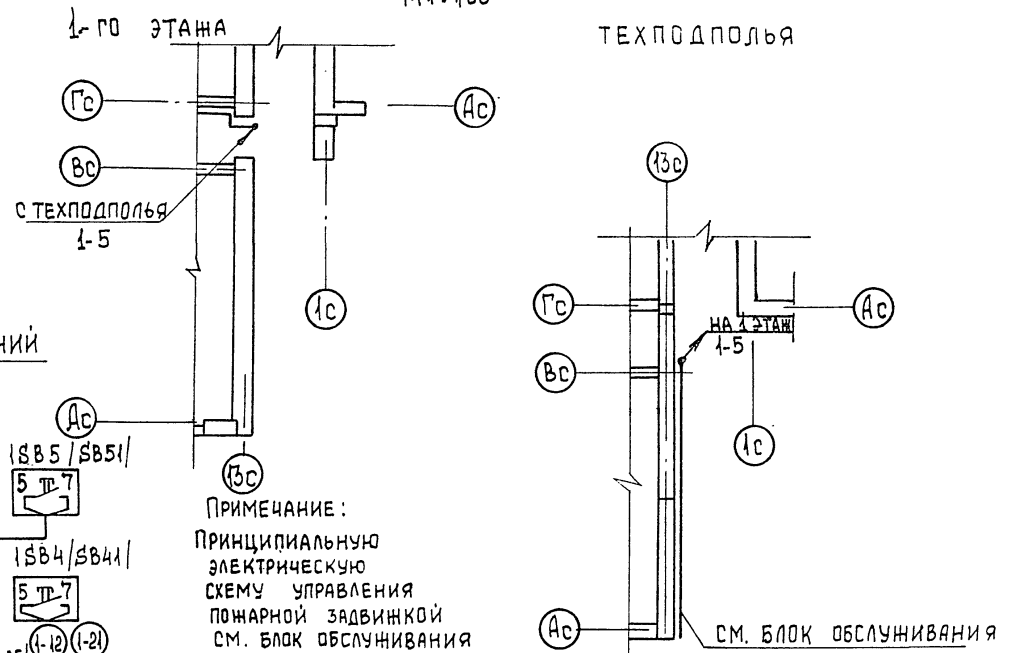
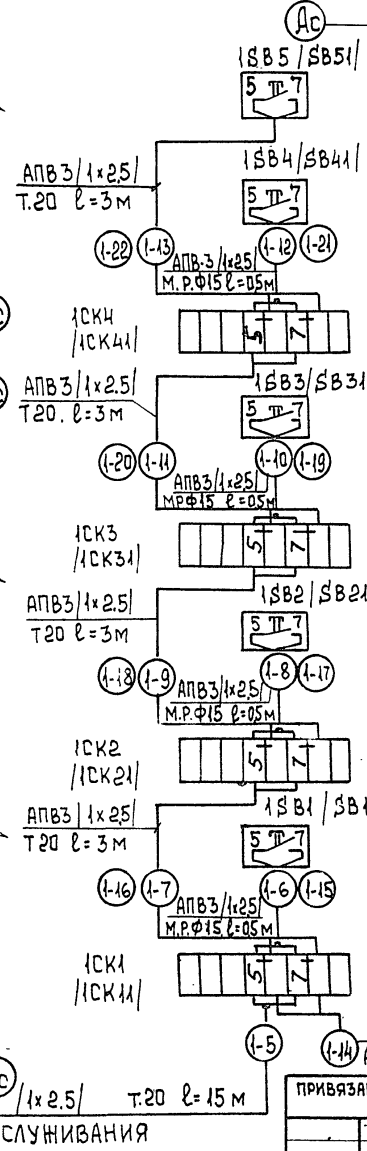
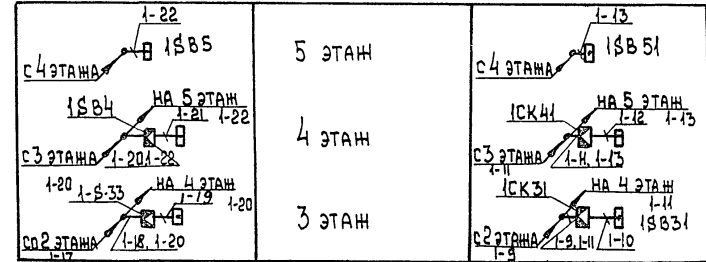


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ:
ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ
ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ ЗАДВИЖКОЙ
СМ. БЛОК ОБСЛУЖИВАНИЯ



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА И РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОВОД С АЛЮМИНОВОЙ ЖИЛОЙ.	АПВ 1x2.5 мм ² ГОСТ 6323-79	М	280	
ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ СРЕДНЯЯ.	ДУ = 20 мм. ТУ6-19-051-249-78	М	74	
МЕТАЛЛОПРУКАВ.	РЗ-АЛ-Х Дв = 15 мм ОТУ 22-118-66	М	5	
КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8	ШТ	8	

Т.П. 127-070 / 1.2		Часть 5	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОТД.	СРЕЙДИН	СТАДИЯ
ИНВ. №	РУК. ВР.	БАЛАШОВ	ЛИСТ
	РАЗРАБ.	БАЛАШОВ	9
5-этажная блок-секция общенития для рабочих и служащих на 203 места ячеек на 3-4 человека.		Л-СТОВ	
Пожаротушение. План расположения. Схема подключений.		КБ	ПО НЕЛЕЗОВЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУ. ЕВА.

Таблица №1 Основные данные проекта.

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. ВО.
1	ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	ПАР	10
2	КОЛИЧЕСТВО РАДИОТРАНСЛЯЦ. ТОЧЕК	ШТ.	58
3	КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕАНТЕНН	КОМПЛ.	1
4	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ:		
	ЕМКОСТЬ ПРИЕМНОЙ СТАНЦИИ, ЛУЧЕЙ		5
	КОЛИЧЕСТВО ЗАНЯТЫХ ЛУЧЕЙ		10

Пояснительная записка.

В ПРОЕКТЕ СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ 5^И ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 205 МЕСТА ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ, РАДИОТРАНСЛЯЦИИ, ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ЗАЗЕМЛЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

Телефонизация.

Телефонный ввод решается при привязке. Телефонизация предусматривается кабелем ГПП-10х2х0,5, который выводится из техподполья и распаивается на распределительной коробке КРТ-10х2. Коробка устанавливается в нише 1^{ГО} ЭТАЖА. Ввод кабеля в техподполье осуществляется в асбестоцементной трубе d=100мм. Абонентские сети к телефонным аппаратам прокладываются скрыто под плинтусом, проводом ТРП-1х2х0,5.

Радиофикация.

Ввод радиотрансляционной сети осуществляется от тр. РАТАГУ-25, устанавливаемого на радиотрубостойке РС-1 на крыше здания. Установка и крепление радиотрубостойки предусмотрена в архитектурно-строительной части проекта.

Протяжка проводов от радиостойки до места спуска в стояк предусматривается в металлорукаве. Сеть радиотрансляции выполняется проводом ПТПЖ-2х1,2 по плитам перекрытия. Проход сетей через стены осуществляется в полиэтиленовых трубках d=15мм. Радиорозетки устанавливаются на высоте 50 мм от плинтуса и на расстоянии до 20 см от штепсельной розетки осветительной сети.

Телевидение.

Для приема телевизионных сигналов на крыше здания предусматривается установка телевизионной антенны коллективного пользования. Телевизионный кабель РК-75-4-11 прокладывается в стояке совместно с проводами радиотрансляционной сети. Ввод в квартиры абонентского кабеля от ответвительной коробки КРТ-6-12 устанавливаемой в нише выполняется аналогично радиотрансляционной сети.

Заземление.

Для защиты сетей от грозовых перенапряжений предусмотрено устройство молниеотвода, соединяющего телеантенну и радиостойку с заземлителями. Спуск к заземлителю осуществляется по фасаду здания. Все соединения устройства молниеотвода производятся сваркой и покрываются 2 раза битумом (кроме контура заземления). Для заземлителей используются электроды из стального стержня d=12 мм. длиной 2,5 м.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) /Г.Инженер проекта Фрейдин/

ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ЗАБИВАЮТСЯ В ЗЕМЛЮ НА ГЛУБИНУ 5.5 М. С РАЗНОСОМ 5 М. И СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ 40х4 мм. КОЛИЧЕСТВО ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ, ЗАБИВАЕМЫХ В ЗЕМЛЮ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУНТА ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ТАБЛИЦЕ:

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ГЛИНА	СУГЛИНОК	СУПЕСОК	ПЕСОК
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (ОТ СМ)	0,5х10 ⁴	1х10 ⁴	3х10 ⁴	7х10 ⁴
РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ	1	2	4	6

Пожарная сигнализация.

Прибор обеспечивает выдачу сигнала тревоги при нарушении целостности шлейфов.

Фиксация сигнала тревоги осуществляется одновременно на приборе и выносными сигнальными устройствами (лампа и звонок). Повреждение лучей (в случае обрыва и короткого замыкания) автоматически фиксируется на приборе. В схеме прибора предусмотрена возможность передачи сигнала тревоги по занятой телефонной паре.

Шлейфные линии от прибора "Сигнал-12ам" до пожарных датчиков ДТА прокладываются проводом ТРП-1х2х0,5 в эл. панелях и открыто по стенам.

Тепловые датчики ДТА устанавливаются на потолках помещений на подрозетниках на расстоянии 0,5 м. от светильников.

Датчики включаются в шлейф последовательно и в конце шлейфа устанавливается нагрузочное сопротивление 1кОм.

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение.	Наименование.	Примеч.
ВСН-83-77	временная инструкция о составе и оформлении рабочих чертежей жилых и общественных зданий и сооружений	РАЗДЕЛ устройства связи и сигнализации.

Таблица 2.

СЕТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ.
Городская телефонная	ГТ
Городская радиотрансляционная	ГРС
Пожарная сигнализация	ПС
Телевидение	ТВ.

Таблица №3.

Линия связи	Данные провода кабеля	Примечание.
ГТ	ГПП-10х2х0,5	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. СЕТЬ
ГТ	ТРП-1х2х0,5	АБОНЕНТСКАЯ СЕТЬ СКРЫТО ПОД ПЛИНТУСОМ
ГРС	ПТПЖ-2х1,2	АБОНЕНТСКАЯ СЕТЬ СКРЫТО ПОД ПЛИНТУСАМИ
ПС	ТРП-1х2х0,5	АБОНЕНТСКАЯ СЕТЬ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКУ.

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование.	Примеч.
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение)	
3	План техподполья. План кровли.	
4	План 1 ^{ГО} ЭТАЖА.	
	План типового этажа.	

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

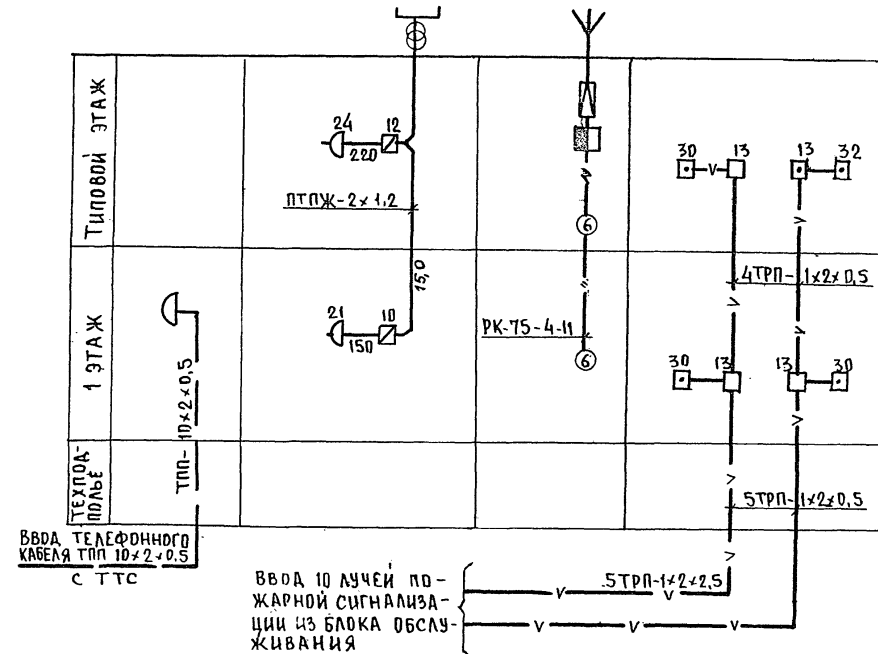
ИНВ. №	125-050/1,2	часть 6 СС
Зав. отд.	Фрейдин	
вед. инж.	Исаева	
инженер	Тарасова	
5 эт. блок-секция общежития для рабочих и служащих на места с ячеей.	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р.	1
Общие данные (начало)	КБ	по железобетону им. А.А. Якушева.

Т.П. 125-050/1,2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 9686-68	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ СИСТ. АТС НАСТОЯЩИЙ ТАИ-70	1	шт.
	ГОСТ 8525-78	КОРБОКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. ТЕЛЕФОННАЯ КРТП 10x2	1	шт.
		ЯЩИК СЛАБОТОЧНЫЙ РАЗМ. 220x500x110 ШС-5-2 К	5	
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ П/З ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП-10x2x0,5	30	
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРП 1x2x0,5	25	
РАДИОФИКАЦИЯ				
	ГОСТ 8715-78*	РАДИОТРУБООБХОДКА РС-1	1	
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АВТОМ. ПЕРЕКЛ. 10 ВТ. ТАГУ-25	1	
	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРС. УК-2С	50	
	ГОСТ 8659-78	РАДИОРОЗЕТКА РШР, ШТ.	117	
	ГОСТ 10254-75Е	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПТЛЖ-2x1,2	1000	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	З-В ЛЕГМАШ г. ГОРЬКИЙ	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АТКГ-2 2-132 КОМПА.	1	
		ТО ЖЕ АТКГ-4.1.6-12.1	1	
		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕН. ОТТУ ШТ.	1	
	ГОСТ 11216-76	КОРБОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. КРТ-6	5	шт.
		АНТЕННАЯ КОРБОКА АК-1 ШТ.	1	
	ТУ-27-06-735-71	КОРБОКА ФИЛЬТРОВ. СЛОЖЕНИЯ КФСТ	1	шт.
	ГОСТ 113.26.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РК-75-4-12	20	м
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 8525-78	КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬН. КРТП-10x2	1	шт.
	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРСАЛЬН. УК-2П	59	
		ДАТЧИК ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДТА	308	шт.
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРП 1x2x0,5	1500	
	ГОСТ 6323-79	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ АПВС-2x2,5	15	
	ГОСТ 7113-76	РЕЗИСТОР 0,5 ВТ; 1к Ом ШТ.	10	
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ с П/З ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП-10x2x0,5	30	м

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ				
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/9 d=20 мм, М	50	
		МЕТАЛЛОДУКАВ РЗ-СУ-22, М	20	
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ d=8 мм	90	
		СТАЛЬ КРУГЛАЯ d=12 мм	5	УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ
		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x4 мм	10	
	ГОСТ 1839-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ d=100 мм L=3 м	2	

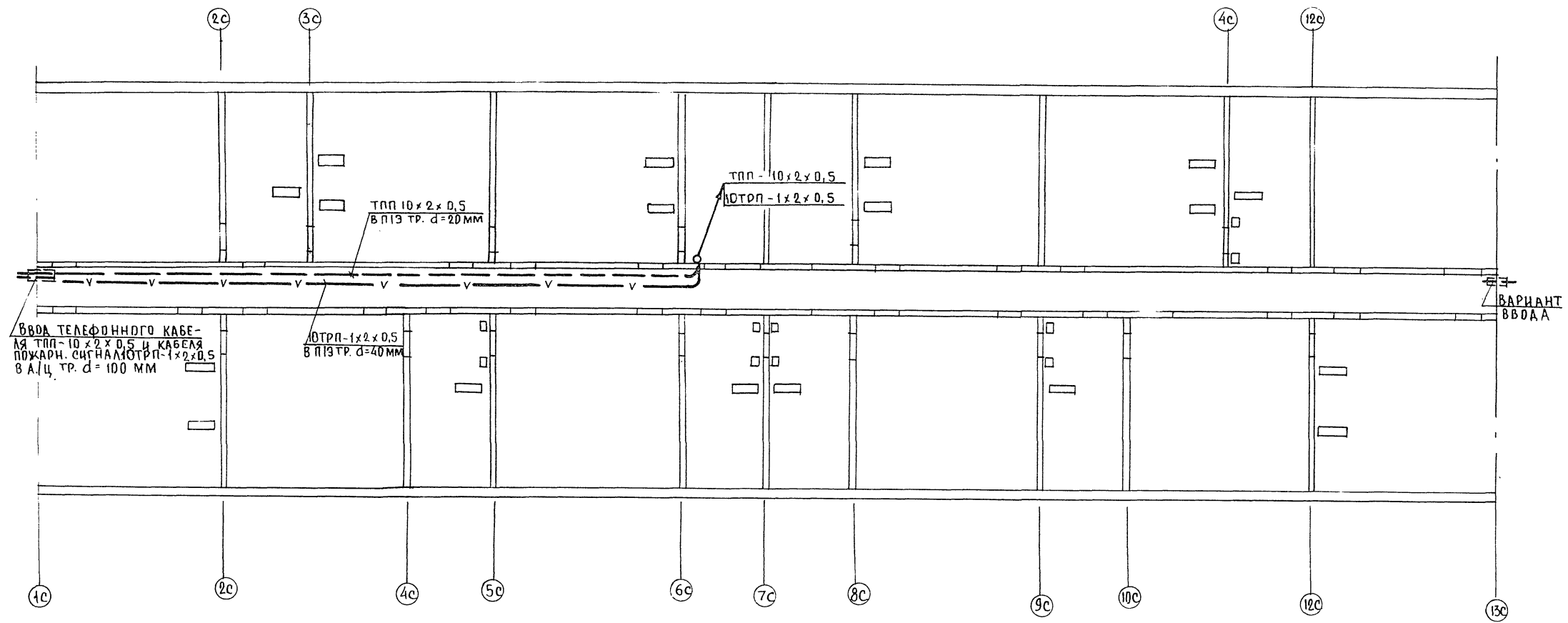
СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ



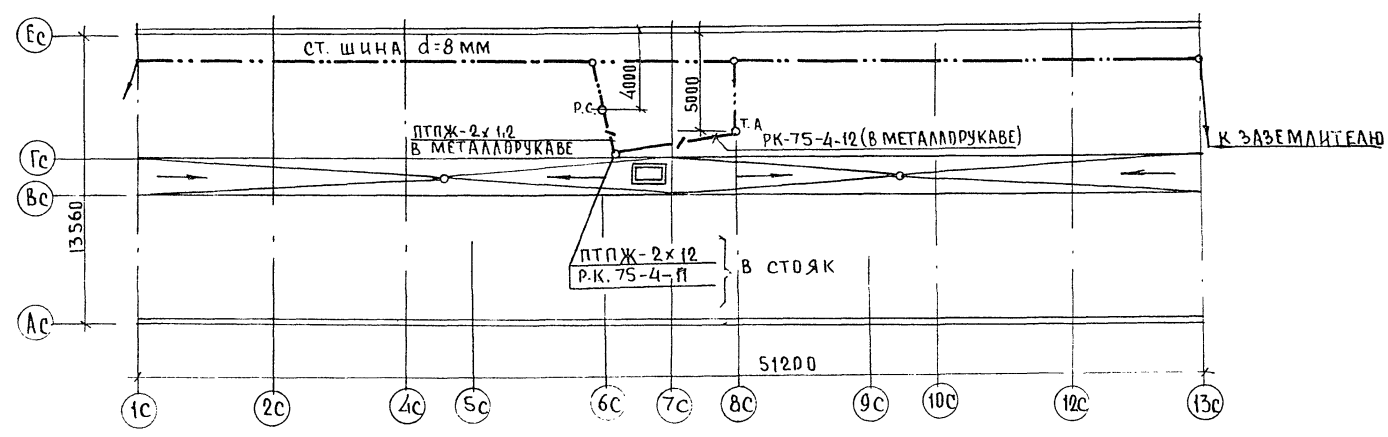
ИНВ. И ПОДА. ПОДАТЬ И А. ТА. ВЗЛОМ ИНВ. И

125-050/1,2		ЧАСТЬ 6 СС	
ПРИВЯЗАН:	Зав. ота ФРЕЙДИН	5ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА с ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 МЕСТА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
ИНВ. И	ВЕА ИЖИЦАЕВА ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ КШМ. А. А. ЯКУШЕВА

Т.п. 125-050 / 1,2 ЧАСТЬ 5



ПЛАН КРОВЛИ



С.ГЛА. СОВ. АХО-1 МОЛЧАНОВ И.С.И. О.И.О. МАРКУШКИН

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИНВ. И. А. А. А. ВЗЯМ. ИНВ. И. А. А. А.

ПРИВЯЗАН:		Т.п. 125-050 / 1,2		ЧАСТЬ 6 сс	
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИНВ. И. А. А. А.		5ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТН. ДЛ. РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 МЕСТА		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИНВ. И. А. А. А.		ПЛАМ. ТЕХ. ПОДПОЛЪЯ. ПЛАМ. КРОВЛИ		Р 3	
ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИНВ. И. А. А. А.		ИНЖЕН. ТАРАСОВ		КЕ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А. А. ЯКУШЕВА	

