

КОМПЛЕКСНАЯ
СЕРИЯ 125

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПЛАТЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/12

5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

ЧАСТЬ 5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6

СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л ²					

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/ХІІ 1978 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРИКАЗ №166 ОТ 25.10.1983 г.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы: А. Беляев
В. Андреева

Инженеры-конструкторы: Л. Афанасьев
В. Борисов

Инженеры-сметчики: А. Азарскова
Г. Захарова

Инженеры-сантехники: Э. Маркуцкий
Т. Бобринева
А. Мачанова

Инженеры-электрики: Л. Чекалина
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 3Б-1с; 3Б-2с; 3Б-3с; 3Б-4с.

Ведомость чертежей

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

Верхняя часть подпись и дата визы	Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /	Привязка настоящего типового проекта выполнена 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.	Гл. архитектор проекта Гл. инженер проекта 198 г.

Инв. №	Зав. отд. Фрейдин	Привязан	5-эт. блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 чел.	Стадия	Лист	Листов
				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

380/220В

Обозначение	Наименование	Примечан
Ссылочные документы		
ГОСТ 21. 102-79	Общие данные по рабочим чертежам	СПАС
ГОСТ 2. 754-72	Обозначения условные электрического оборудования и проводок на планах	ЕСКА
СИ-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 ВРУ 1.	
	Опросный лист	стр. 12

ИНВ. И		Т.п. 125-050/1.2 ЧАСТЬ 5	
ПРИВЯЗАН:		ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТ. ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	СТАДИЯ	Лист 1
ГЛАВ. КОНСТ.		Листов	1
ИНВ. И	РАЗРАБ. МАТВЕЕВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОД. ОЛЖЕНИЕ)	
		КБ 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 винипластовых 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 токопроводящие 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

Привязан:		Т.П. 125-050/1.2		Часть 5	
Инв. №	Разраб.	Матвеев	Общие данные (окончание)		КБ по железобетону им. А.А. Якушева
Зав. отд.	Фрейдлин	Этажная блок-секция общежития для рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3-4 человека		Стация	Лист 2
Гл. кон. пр.				Р	

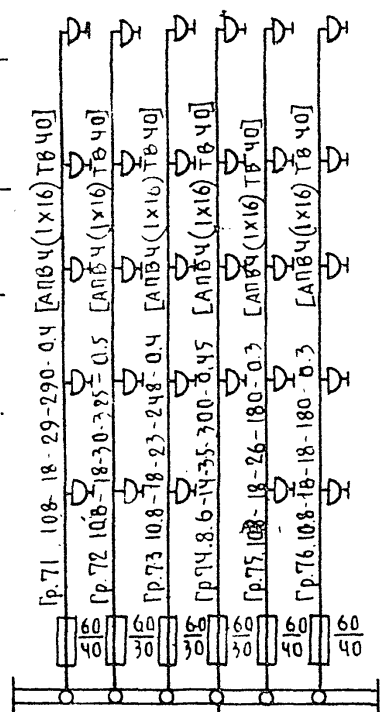
ИНВ № 09044. ПОДПИСЬ И ДАТ ВЪЗМ ИВН

[illegible][illegible]

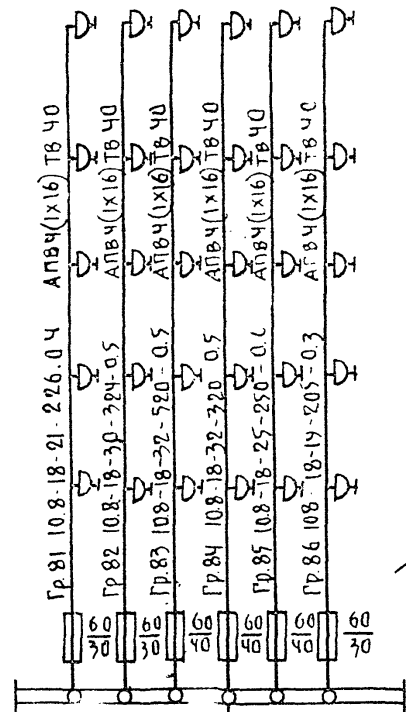
УНБ. №

[illegible]

5 эт.
4 эт.
3 эт.
2 эт.
1 эт.



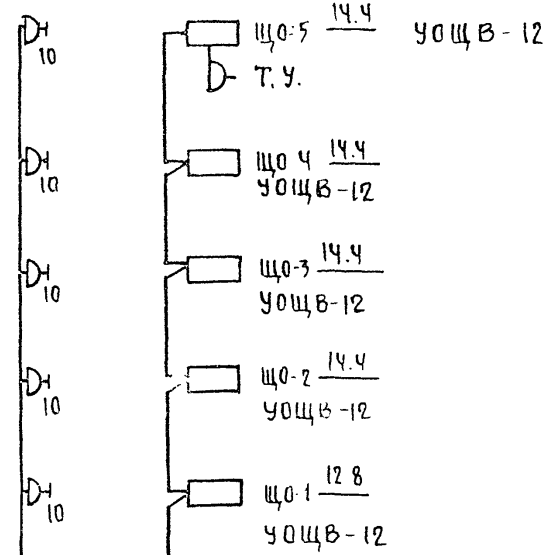
ЩС-7
ШРС 1-23
 $P_p = 47 \text{ кВт.}$
 $I_p = 78 \text{ а}$



ЩС-8
ШРС 1-23
 $P_p = 48.4 \text{ кВт.}$
 $I_p = 80 \text{ а}$

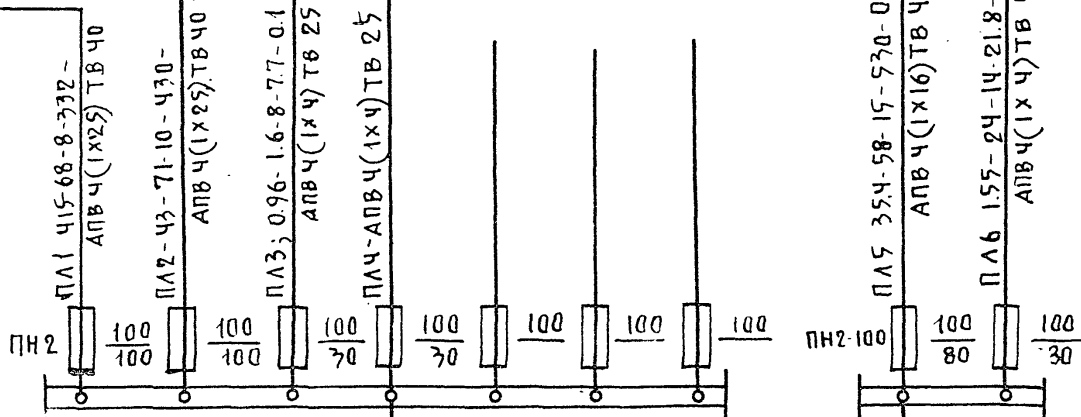
штепсельные
розетки 25А

ЩА-1 0.96
ОЩБ-6



ЩО-6 15.5
ОЩБ 6

СИЛОВОЙ ВВОД
 $P_p - 66 \text{ кВт.}$, $I_p - 108 \text{ А}$



ВРУ-1 ЧИ-00

Ключ для чтения надписей на
питающих линиях

от соседней блок-
секции на 204 места

Магистральные линии					
ИИ МАГИ- СТРАЛИ	РАСЧЕТН. НАГРУЗКА кВт.	РАСЧЕТН. ТОК А	ПРИВЕД. ДЛИНА М	МОМЕНТ. кВт.м.	ПОТЕРЯ НАПРЯЖ. %
МАРКА ПРОВОДА	К-во и сече- ние прово- дов	Способ прокладки и диам. труб			

Осветительный ввод
 $P_p - 36 \text{ кВт.}$ $I_p - 59 \text{ А}$

ПЛ8-66-108-50-3300-09
АПВ-4(1x70) ТØ 70
ПЛ9-36-59-5-1530-0.6
АПВ-4(1x50) ТØ 50

Привязан:

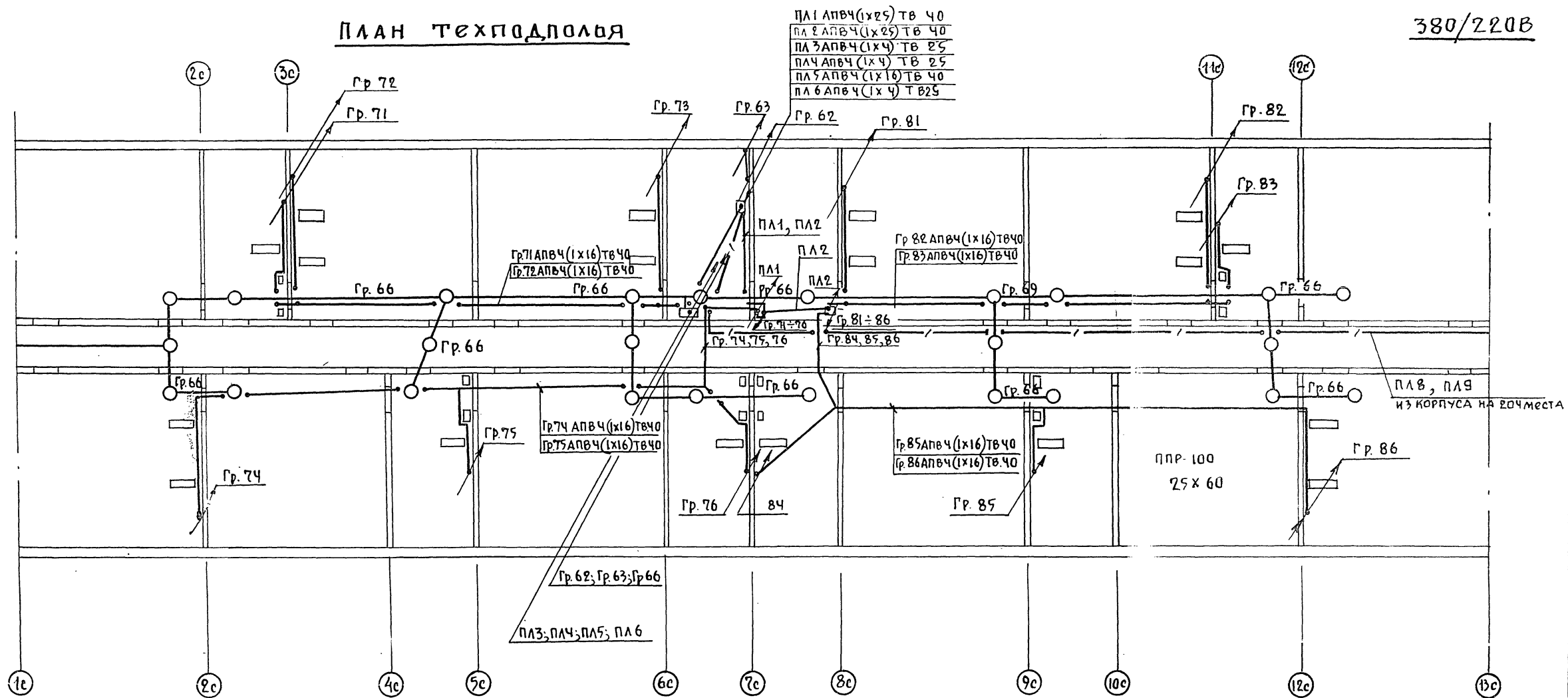
Зав. отд.	Фрейдин
Гл. кон. пр.	
Инв. №	
Разраб.	Матвеев

Т.П. 125-050/12 ЧАСТЬ 5

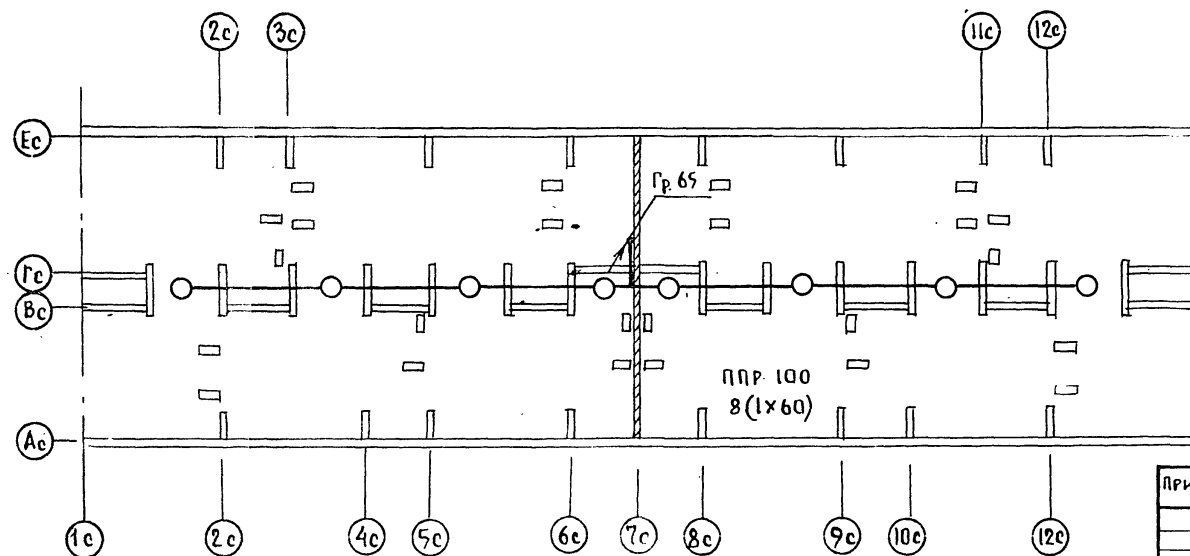
5-этажная блок-секция общежи- тия рабочих и служащих на 203 места с ячейками на 3 человека			Стадия	Лист	Листов
Однотипная частная схема			Р	Ч	
КБ по ж/кзобетону им. А. А. Якушева					

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЪЯ

380/220B



ПЛАН ЧЕРДАКА



ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД.	
Г.А. КОЖ. ПА	

РАЗРАБ.	
---------	--

Т.П. 125-050 / 1.2 ЧАСТЬ 5

5-этажная блок-секция общежития
для рабочих и служащих на 203
места с ячeyками на 7-4челов.

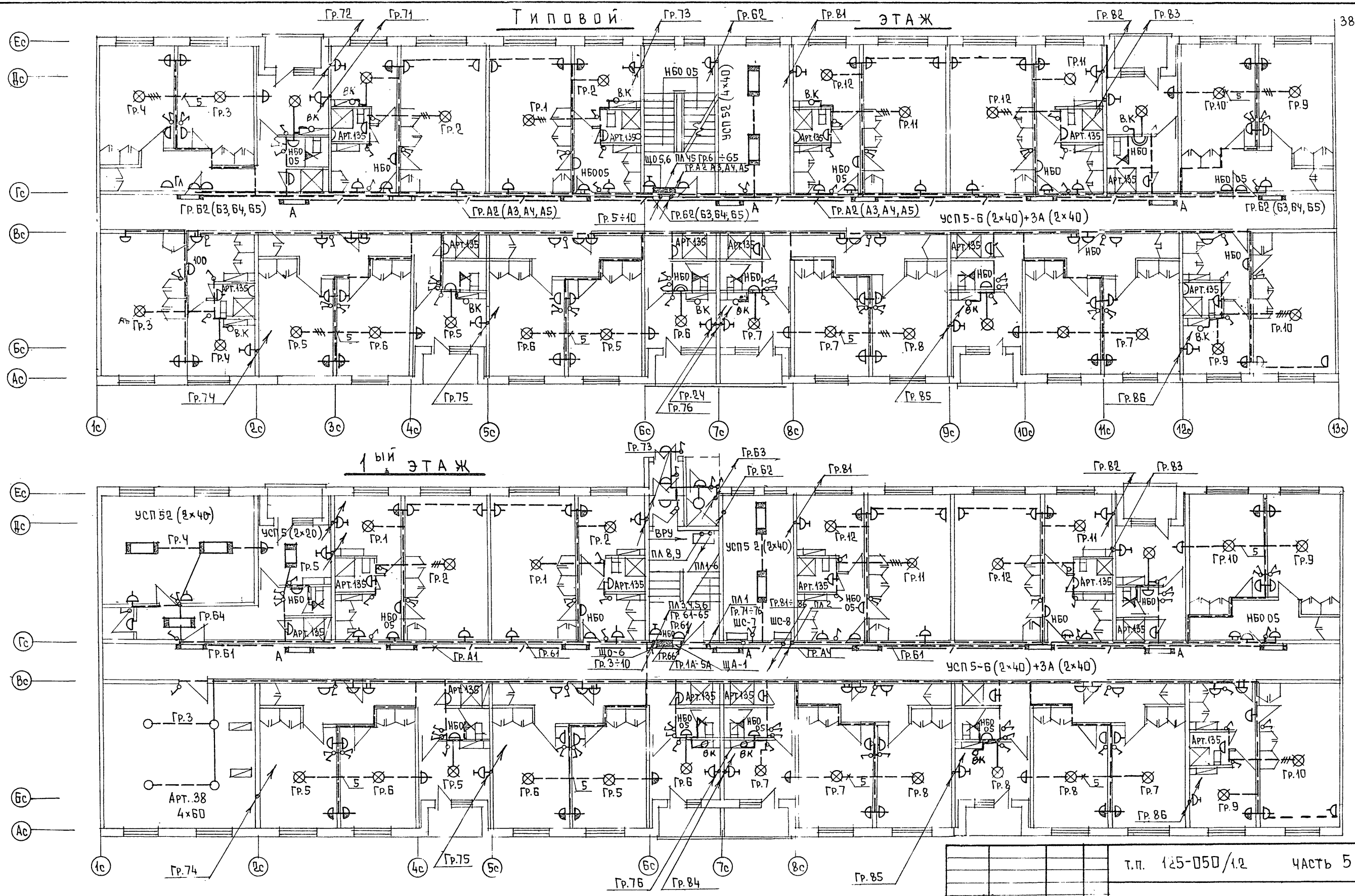
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

p	5	
---	---	--

КБ по железобетону
им. А. А. Якушева

т.п. 125-050/4.2 ЧАСТЬ 5

И.п. № ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИВ. №	СОГЛАСОВАНО		
			АКО-1	БОРИСОВ	Б.Б.
			ОКО	МАРКУШКИН	2007
			ДИО	МОЛЧАНОВА	Иванов



ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН
П. КОМ. ПР.	ПОЛЯНСКИЙ
ВЕД. ИЖ.	ПОЛЯНСКИЙ
РАЗРАБ.	МАТВЕЕВ

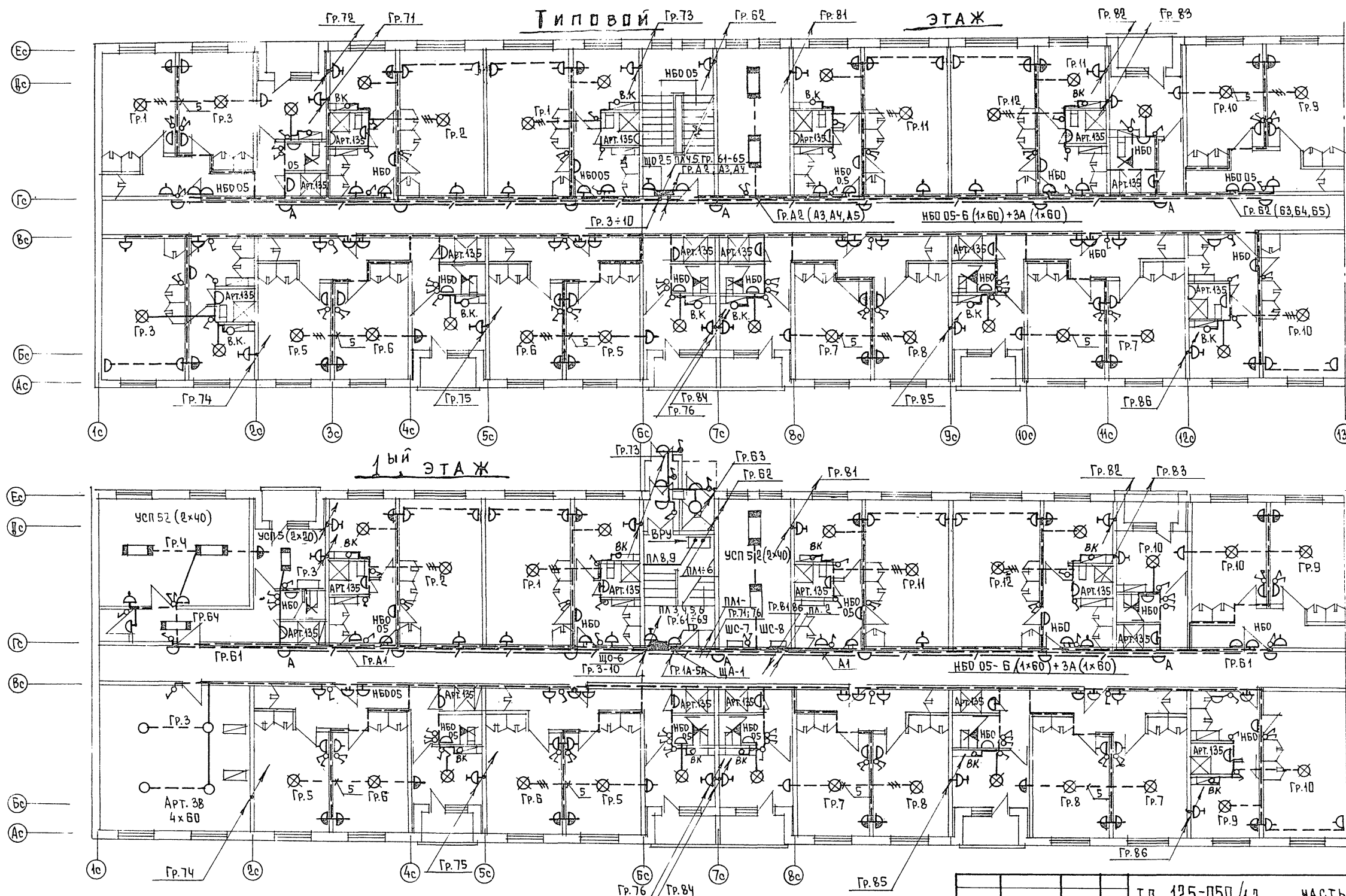
т.п. 125-050/4.2 ЧАСТЬ 5

5-ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Б	

ПЛАНЫ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ 1-ГО И ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ. ВАРИАНТ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА



8с

Гр.85

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

19406-06

19406-06 10

подп.	подпись и дата	взам. инв. №
-------	----------------	--------------

СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ											
СХЕМА ВРУ											
Тип панели		ВРУ1-41-00									
№№ групп		1	2	1	2	3	4	5	6	7	
Номинальный ток плавкой вставки А		80	30	100	100	30	30				
Тип и технические дан- ные счетчиков											
Тип и технические дан- ные трансформатора тока											

					Т.П. 125-050 / 1.2	часть 9
Привязан:					5-этажная блок секция с/монтаж. ЛДР ДБ	
					Зав. д-л Ф.Р.И.А.Н.И.	

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^й ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 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 КРП-10х2. КОРОБКА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В НИШЕ 1^{го} ЭТАЖА. ВВОД КАБЕЛЯ В ТЕХПОДПОЛье ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЕ d=100 мм. АБОНЕНТСКИЕ СЕТИ К ТЕЛЕФОННЫМ АППАРАТАМ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ СКРЫТО ПОД ПЛИНТУСОМ, ПРОВОДОМ ТРП-1х2х0,5.

Радиофикация.

ВВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ТР РАТУ-25, УСТАНОВЛИВАЕМОГО 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=15 мм. РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ 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 СОВМЕСТИО С ПРОВОДАМИ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ. ВВОД В КВАРТИРЫ АБОНЕНТСКОГО КАБЕЛЯ ОТ ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ КРП-6-12, УСТАНОВЛИВАЕМОЙ В НИШЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНО РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ.

Заземление.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕТЕЙ ОТ ГРОВОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ПРЕДУСМОТРЕНО УСТРОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОЕДИНЯЮЩЕГО ТЕЛЕАНТЕННУ И РАДИОСТОЙКУ С ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ. СПУСК К ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ 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. ДЛИННОЙ 2,5 м.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) /А.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, Ом·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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ПОТОЛКАХ ПОМЕЩЕНИИ НА ПОДРОЗЕТНИКАХ НА РАССТОЯНИИ 0,5 м. ОТ СВЕТИЛЬНИКОВ.

ДАТЧИКИ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ШЛЕЙФ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО И В КОНЦЕ ШЛЕЙФА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НАГРУЗОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ 1кОм.

Ведомость ссылочных документов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	ПРИМЕЧ.
ВСН-83-77	ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ О СОСТАВЕ И ОФОРМЛЕНИИ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ-ЖИЛЬХ 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.	

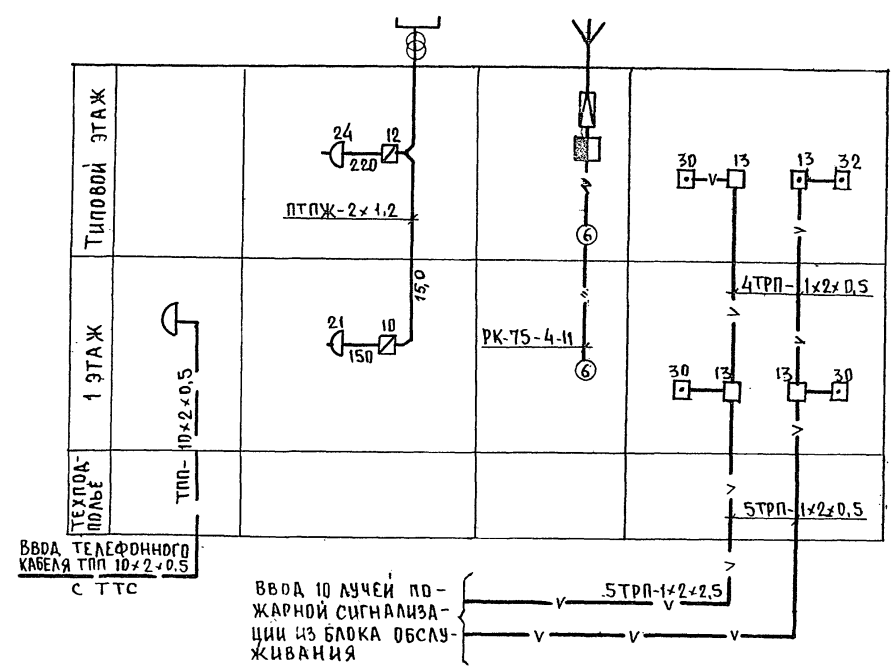
ИНВ. №		125 - 050 / 1,2		ЧАСТЬ 6 СС	
Зав. отд. Фрейдин		В.Э.Т. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА МЕСТА С ЯЧЕЙК.		СТАДИЯ	ЛИСТ
Вед. инж. Исаева		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		Р.	1
Инженер Тарасова				КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА.	

т.п. 125-050/1,2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 9686-68	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ СИСТ. АТС НАСТОЯЩИЙ ТАИ-70 ШТ.	1	
	ГОСТ 8525-78	КОРБОКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ. ТЕЛЕФОННАЯ КРТП 10x2 ШТ.	1	
		ЯЩИК СЛАБОТОЧНЫЙ РАЗМ. 220x500x110 ШС-5-2 К	5	
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ П/З ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП-10x2x0,5 М	30	
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРП 1x2x0,5	25	
РАДИОФИКАЦИЯ				
	ГОСТ 8715-78*	РАДИОТРУБЫСТОЙКА РС-1	1	
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АВОНЕЧЕСК. 10 ВТ. ТАГУ-25 ШТ.	1	
	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРС. УК-2С	58	
	ГОСТ 8659-78	РАДИОРОЗЕТКА РШР, ШТ.	117	
	ГОСТ 10254-75Е	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПТНЖ-2x1,2 М	1000	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	З-В ЛЕГМАШ Г. ГОРЬКИЙ	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АТКГ-2 2-132 КОМПЛ.	1	
		ТО ЖЕ АТКГ-4.1.6-12.1	1	
		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕН. ОТТУ ШТ.	1	
	ГОСТ 11216-76	КОРБОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТ. КРТ-6 ШТ.	5	
		АНТЕННАЯ КОРБОКА АК-1 ШТ.	1	
	ТУ-27-06-735-71	КОРБОКА ФИЛЬТРОВ. СЛОЖЕНИЯ КФСТ ШТ.	1	
	ГОСТ 113.26.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РК-75-4-12 М	20	
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 8525-78	КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕД. КРТП-10x2 ШТ.	1	
	ГОСТ 10040-75*	КОРБОКА УНИВЕРСАЛЬН. УК-2П	59	
		ДАТЧИК ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДТА ШТ.	308	
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРП 1x2x0,5	1500	
	ГОСТ 6323-79	ПРОВОД АЛЮМИНЦЕВЫЙ АППВС-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 М	30	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ				
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/З 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
	ГОСТ 1839-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ d=100 мм L=3 м ШТ.	2	

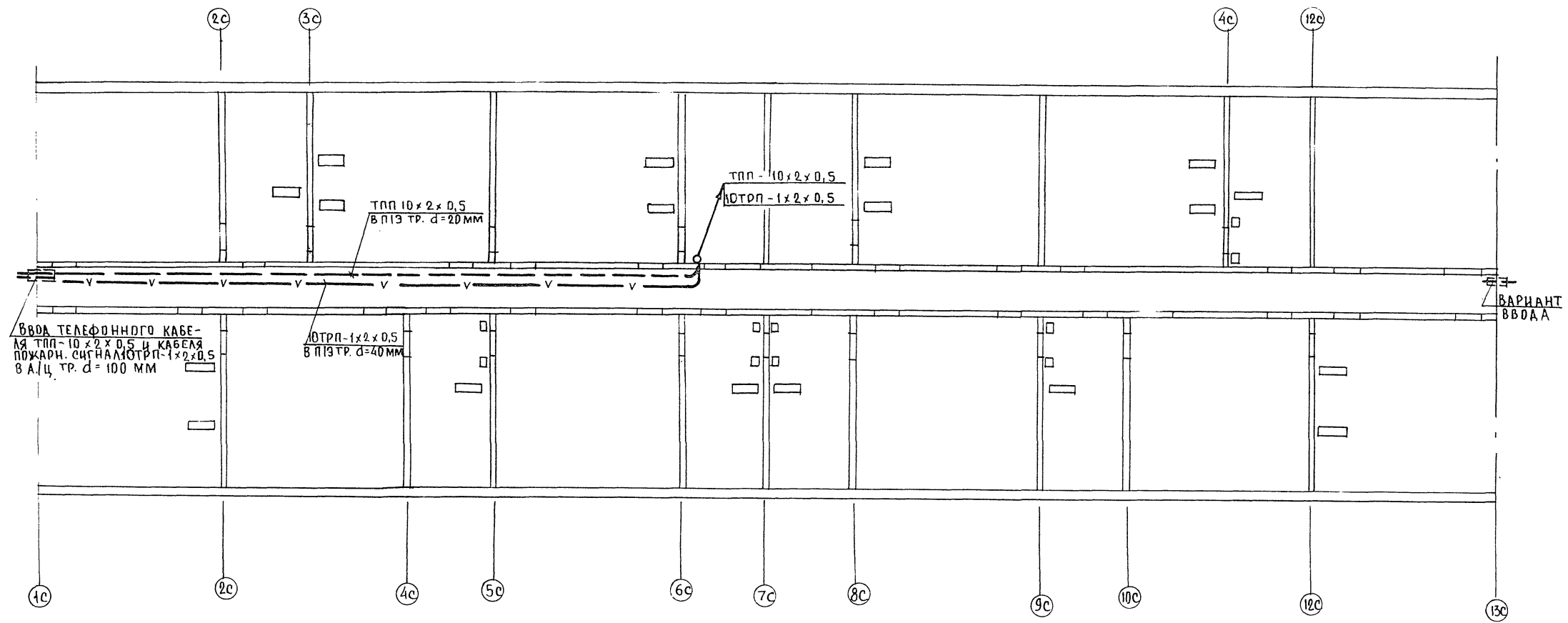
СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ



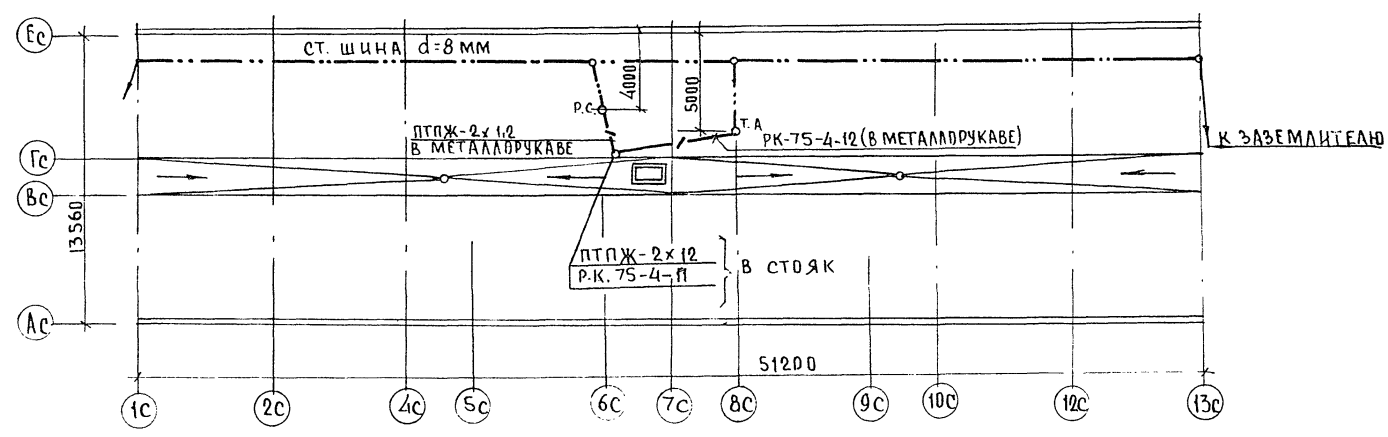
ИНВ. Н ПОДА ПОДАТЬ И А ТА ВЗДМ ИНВ.Н

		125-050/1,2		часть 6 СС	
ПРИВЯЗАН:		Зав. ота ФРЕЙДАН		5ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 МЕСТА	
ИНВ. Н		ВЕА ИНЖИНАЕВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
		ИНЖЕНЕР ТАРАСОВ		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ИМ. А.А. ЯКУШЕВА	
				19406-06 14	

Т.П. 125-050 / 1,2 ЧАСТЬ 5



ПЛАН КРОВЛИ



СГЛАСОВАНО
АХО-1
ОЧО
ИНВ.Н
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗН.ИВ.Н

Т.П. 125-050 / 1,2		ЧАСТЬ 6		СС
5ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ		СТАЦИЯ		ЛИСТ
ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА		Р		3
203 МЕСТА С ЧЕРКАМИ НА		КЕ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИНЖ. ИСАЕВА		ИНЖ. ТАРАСОВ		ИМ. А.А. ЯКУШЕВА
ИНВ.Н		19406-06		15

