

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-050/12

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

ЧАСТЬ 5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6

СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

			ПРИВЯЗАН	
ИИВ №				

ТИПОВЫЙ 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-я 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 . Инженеры-сметчики: А. ЗАРСКАВА
В. БОРИСОВ Г. ЗАХАРОВА

Инженеры-
сантехники: Ч. МАРКУТСКИЙ
САНТЕХНИКИ: Т. БОБРИЧЕВА
Л. МОЛЧАНОВА

Инженеры-электрики: Б. Фрейдин
Е. Матвеев

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

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Область применения типового проекта

-IV 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/м^2)
скоростной напор ветра 0.44 кПа (45 кгс/м^2)

Расчетная температура наружного воздуха

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

№ ПДЛ. ПОРЧИСЬ И ДАТА ВІДАЧИ ВІДВІДОВЛІННЯ	<p>насточий проект выполнено в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности/</p> <p>ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА А.А. Беляев ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Б.Фрейдин 1982 г.</p>	<p>Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности/</p> <p>ГЛ. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА 198 г.</p>
--	---	--

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН.				
ЗАВОДА	ФРЕЙДИН	5-ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВ.	СТАДИЯ	Лист	листов
			Р	1	
Общие - данные /начало/			КБ по железобетону им. А. А. Якушева		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Т.Д. 125 = 050 / 5

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 ТЕХПРОДОЛЯ 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	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21. 102-79	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ	
ГОСТ 2. 754-72	ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДОК НА ПЛАНАХ	СПАС
СН-544 - 82	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	ЕСКА
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

			Т.П. 125-Д50 / 1.2		ЧАСТЬ 5	
ИИВ.Н						
ПРИВЯЗАН:			ЗАГЛАВНАЯ БЛЮК СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ СТАДИЯ АЛСТ / АЛСТОВ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 2033 МЕСТА С АССЕСКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВКА			
ЗАВ.ДТА ФРЕЙДИНН			Д 1			
ГАЛКОН ПР			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОД.ДОЛЖЕНИЕ)			
ИИВ.Н			КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А.ЯКУШЕВА			
РАЗРАБ. МАТВЕЕВ						

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 входного щита, установленного в соседней блок-секции на 204 места. В качестве распределительного устройства принят щит ВРУ-1.Ч-00 установленный в лестничной клетке при входе.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ АПВ-660, ПРО-
ЛОЖЕННЫМ В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ ПОД ПОТОЛОКОМ ТЕХПОДПОЛЬЯ.

В качестве силовых распределительств, для питания электроплит применены 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 ТЕХ-ПОДПОЛЮ И НА ЧЕРДАКЕ.

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

ГРУППОВАЯ сеть электросвещения выполняется проводом АПВС-660 скрыто в каналах стенных панелей и перегородок, в каналах и пустотах плит перекрытия.

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РАЗЕТКИ МОНТИРУЮТСЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ АТДЕЛИЧНЫХ РАБОТ.

Все нестоковедущие части электроприводов 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 |

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

380/2208

ЧАСТЬ 5

П. 125-050 | 1.2

НН п/п	ГОСТ, ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.	КОЛИЧЕСТВО	
			ИЗМ.	Лампы накалив.	Лампы люминесцент.
1	2	3	4	5	6
I ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ					
1	ТУ36 1002-8	ЩИТ ВВИДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТИПА ВРУ1-Ч1-00	комп.	1	1
В нем используются:					
а) ПЛАВ ВСТАВК. 30А		ШТ	9	9	
б) Тоже на 80А		"	3	3	
в) Тоже на 100А		"	6	6	
2	ТУ36-2242-80	ШКАФ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРС1-73	комп.	2	2
3	ТУ36-1338-75	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ УЩВ-12	ШТ.	5	5
4	— " —	Тоже ОЩВ-6	"	2	2
5		ЭЛЕКТРОПЛИТА 2 ^х КОНФОРЧНАЯ	"	59	59
6		Пост УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНИКИ С КРАСНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ С 13 + 1Р КОНТАКТАМИ НА ТОЛКАТЕЛЕ	ШТ.	10	10
		ПКЕ 222-193			
II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА					
1	11536-75	Тоже, НАЧЛАМПЫ НАЧОВТ. УСП-5	ШТ.	—	10
2	— " —	Тоже, НАЧЛАМПЫ НАЧОВТ. УСП-5	"	5	5
3	— " —	Тоже НАЧЛАМПЫ ПО 20ВТ. ПВА	"	1	36
4	— " —	Тоже НАЧЛАМПУ ПО 40 ВТ. ОАС	"	—	9
5	22758-77Е	Тоже, АРТ-38	"	4	4
6	27460-77Е	ПОТРОН НАСТЕННОЙ КАРБОЛИТ.	"	30	30
7	23758-77Е	СВЕТИЛЬНИК ПОДВЕСНОЙ НА 2 ЛАМПЫ ПО 60 ВТ АРТ 198	"	10	—
8	— " —	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ НБО-05	"	147	92
9	— " —	СВЕТИЛЬНИК ГЕРМЕТИЧН АРТ-135	"	59	59
10	27460-77Е	ПОТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТ.	"	145	145
11	27458-77Е	СВЕТИЛЬНИК ВЛАГОЗАЩ. ППР-100	"	40	40

1	2	3	4	5	6
III УСТАНОВЧИЕ МАТЕРИАЛЫ					
1	7397-76	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛОСНЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 6А, 250В	ШТ.	181	181
2	— " —	Тоже СДВОЕННЫЙ	"	120	120
3	— " —	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛОСНЫЙ 6А, 250В	"	9	9
4	— " —	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛОСАЯ СКР УСТ. 6А, 250В	"	207	207
5	— " —	Тоже СДВОЕННАЯ	"	117	117
6	— " —	Тоже с ТРЕТЬИМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 10А, 250В.	"	5	5
7	— " —	Тоже, 25А 250В. С ВИКОЙ	"	59	59
8	7886 80Е	ЗВИНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТНО С КНОПКАЙ ЗП-220	"	59	59
9	ТУ36 1451-79	КРЮК ДЛЯ ПОДВЕСКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЧУ 62. У-623.	"	145	145
10	— " —	РОЗЕТКА ПОДОЛОЧНАЯ РП-1	"	145	145
11		КЛЕММА ЛЮСТРОВАЯ КЛ-2.5	"	135	135
12	8594-81	КОРОБКА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ РОЗЕТОК	"	625	625
13	16959-80	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У-197	"	261	261
14	ТУ36-1898-80	КРЮШКИ КОН-1	"	300	300
15	20782-80	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ У-998	"	4	4
16	— " —	КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯ У-272	"	50	50
17	16599-71	БУЛКА 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	— " —	Тоже, сечением 25ММ ²	"	70	70
3	— " —	Тоже, сечением 16ММ ²	"	1700	1700
4	— " —	Тоже, сечением 4ММ ²	"	60	60
5	— " —	Тоже, сечением 2,5ММ ²	"	1680	1680
6	— " —	Тоже ДВУХЖИЛНЫЙ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ ² АППВС	"	3200	3200
7	— " —	Тоже, ОДНОЖИЛНЫЙ СЕЧ. 2,5ММ ²	"	1900	1900
8	13497-77Е	КАБЕЛЬ КРПП. СЕЧЕНИЕМ 3Х4ММ ²	"	80	80

1	2	3	4	5	6
У ТРУБЫ					
1	196-19 051943-79	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ 50Х2,1	М.	40	40
2	— " —	Тоже, 32Х1,8	"	400	400
3	— " —	Тоже, 20Х1,6	"	224	224
4	10704-76	ТРУБА СТАЛН.Т/СТЕННАЯ 26Х1,6	"	80	80
5	ОТУ22-118 66	МЕТАЛЛОРУКАВ ДВ=15 ММ. РЗ-ДЛ-Х	М	5	5

И ЛАМПЫ И СТАРТЕРЫ

1	6825-74 *	ЛАМПА ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛБ-ЧО, МАСШТАБОМ ЧОВТ.	ШТ.	10	59
2	— " —	Тоже, МАСШТАБОМ 80ВТ.	"	2	72
3	8799-75	СТАРТЕР СК-220	"	12	130
4	7874-76	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ 320В, 60ВТ.	"	300	300
5	— " —	Тоже, 100 Вт.	"	100	100
6	— " —	Тоже, 150 Вт.	"	10	—

ПРИЯТАН:

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

ЧИСЛО №

ЗАВОДСКИЙ ФРЕЙДИНГ

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

РАЗРАБОТКА МАТЕВЕЕВ

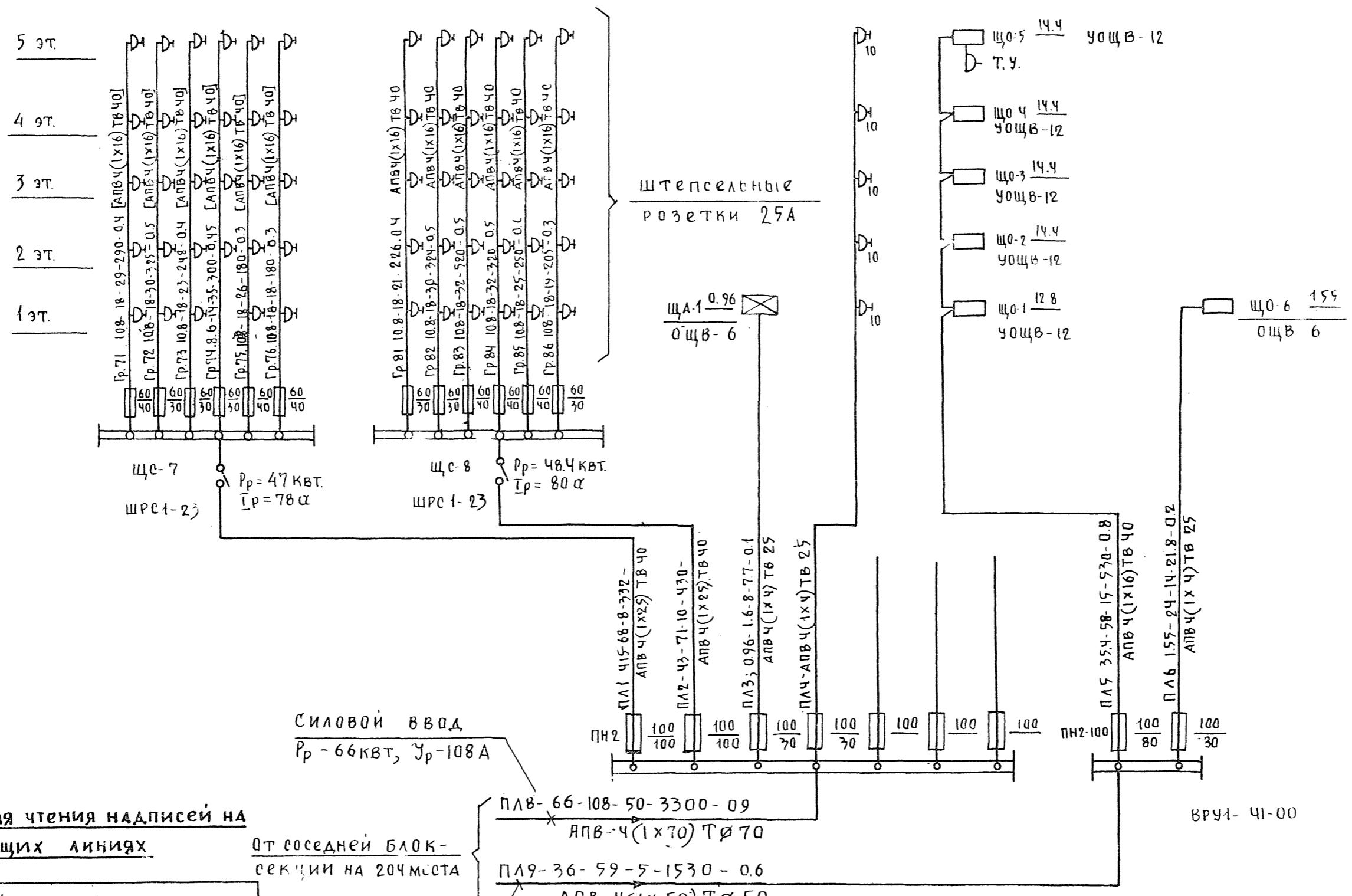
БЭТАЙНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3 ЧЕЛОВЕКА

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

Спецификация

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Т.П. 125-050 | 1.2 ЧАСТЬ 5



Ключ для чтения надписей на

ПИТАЮЩИХ ЛИНИЯХ

ОТ СОСЕДНЕЙ БЛОК-СЕКЦИИ НА 20Ч МОСТА

118-66-108-50-3300-09

ЯПВ-4(1x70) Т870

119-36-59-5-1530-0.6

Освітітельний ввод

Pp - 36 KBT. 3P - 59A

Магистральные линии					
НМ МАГИСТРАЛИ	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	диам. труб	

T.R. 125-090 1.2 4ACTD 9

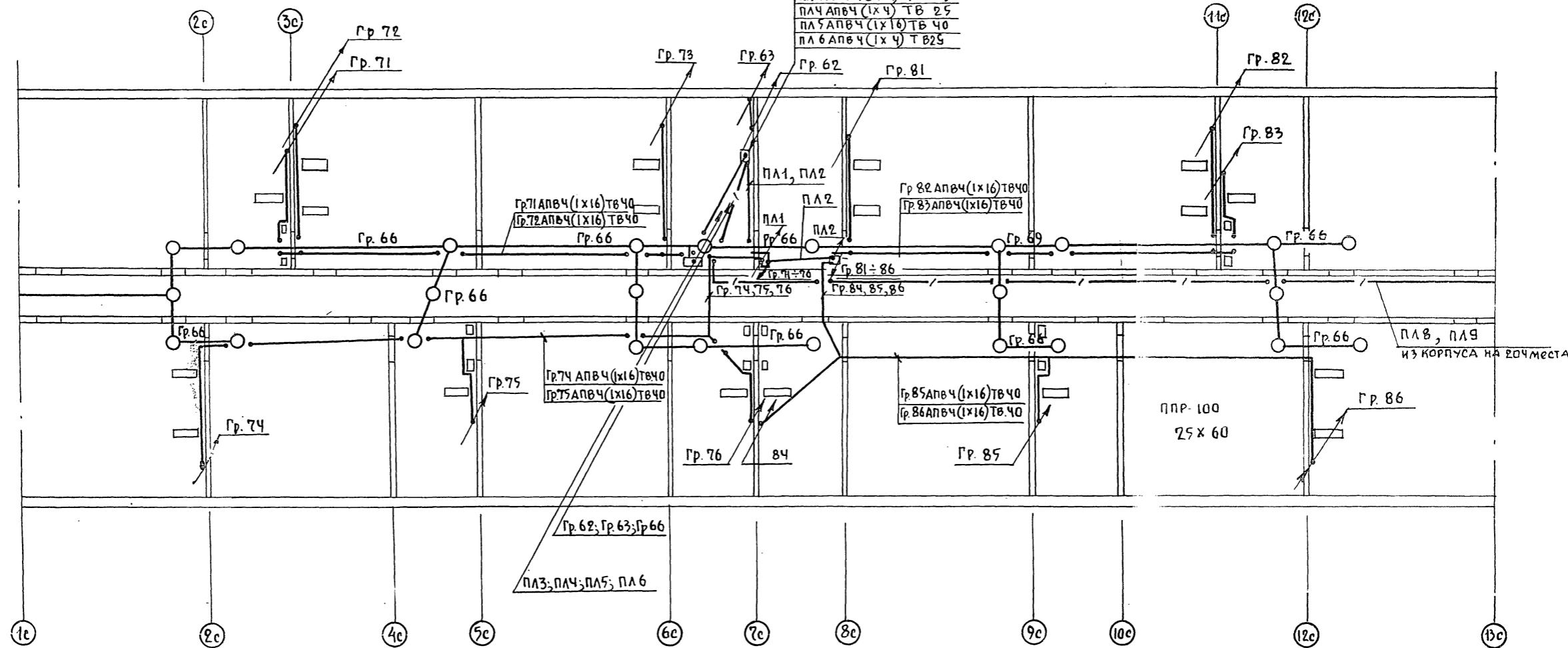
ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТСЕ
Р	Ч	

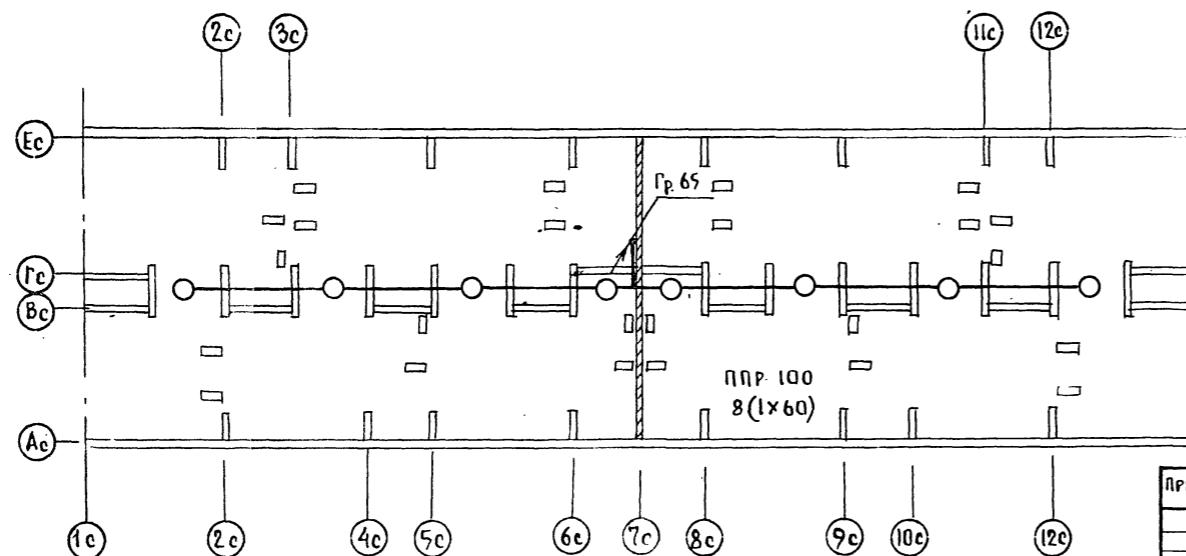
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ

380/220B

ПЛ 1 АПВЧ (1x25) ТВ 40
 ПЛ 2 АПВЧ (1x25) ТВ 40
 ПЛ 3 АПВЧ (1x4) ТВ 25
 ПЛ 4 АПВЧ (1x4) ТВ 25
 ПЛ 5 АПВЧ (1x16) ТВ 40
 ПЛ 6 АПВЧ (1x 4) ТВ25



ПЛАН ЧЕРДАКА



Т.П. 125-050 | 1.2 ЧАСТЬ 5

Лекция 3

ЗАВ. ОТД. ФРЕЙДИН
Г.А.КОН.ПР.

5-ЭТАЖНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ С ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203

МЕСТА С ЯЧЕИКАМИ НА 7-ЧЕЛОВ.

ТАДИЯ ЛИСТ' ЛИСТОВ

Р 5

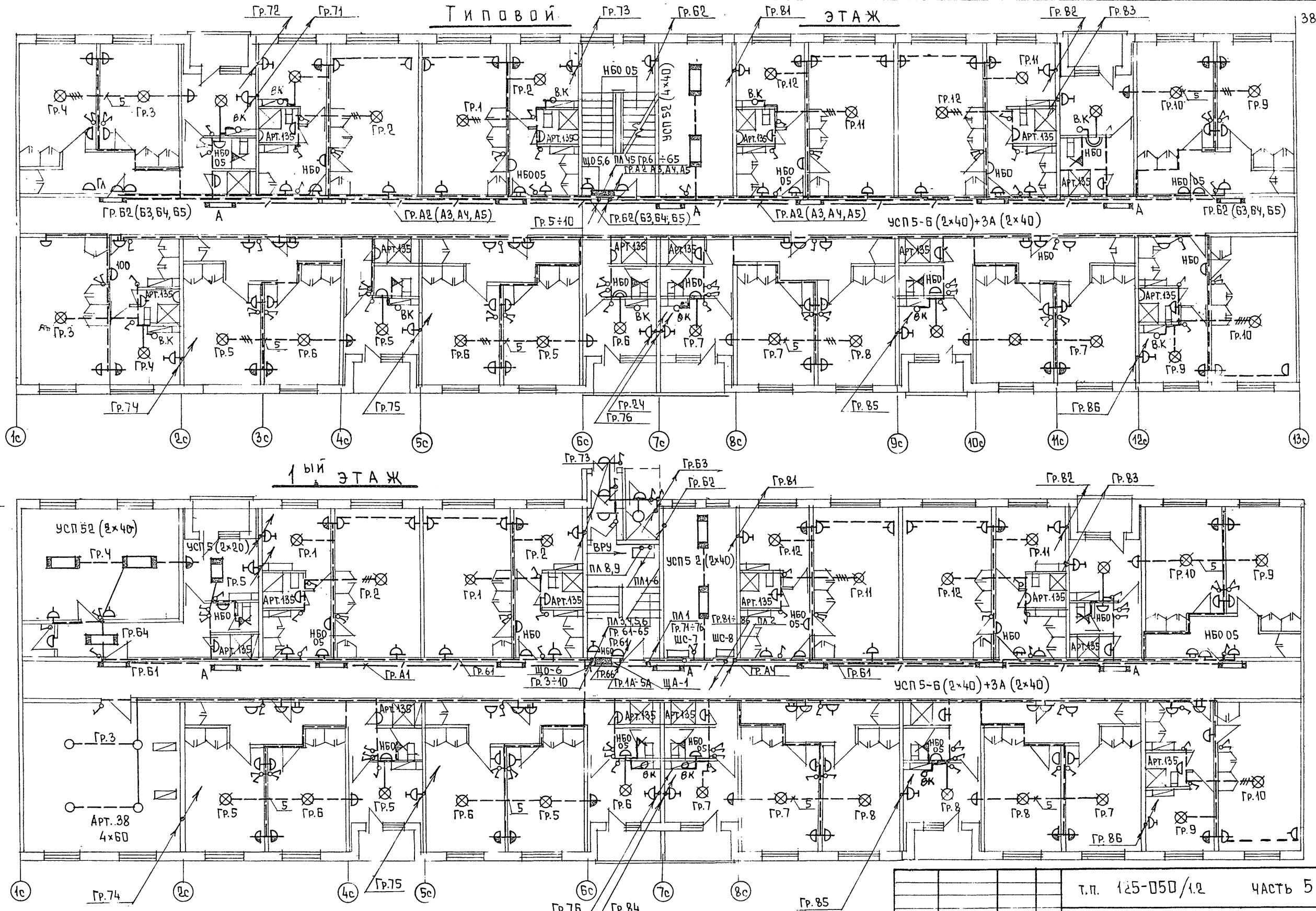
380/220 B

5

T. n. 125-050 / 12

- (Ec) —
- (Hc) —
- (Fc) —
- (Bc) —
- (Ec) —
- (Hc) —
- (Fc) —
- (Bc) —
- (Ec) —
- (Hc) —

И № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №



ПРИВЯЗАН

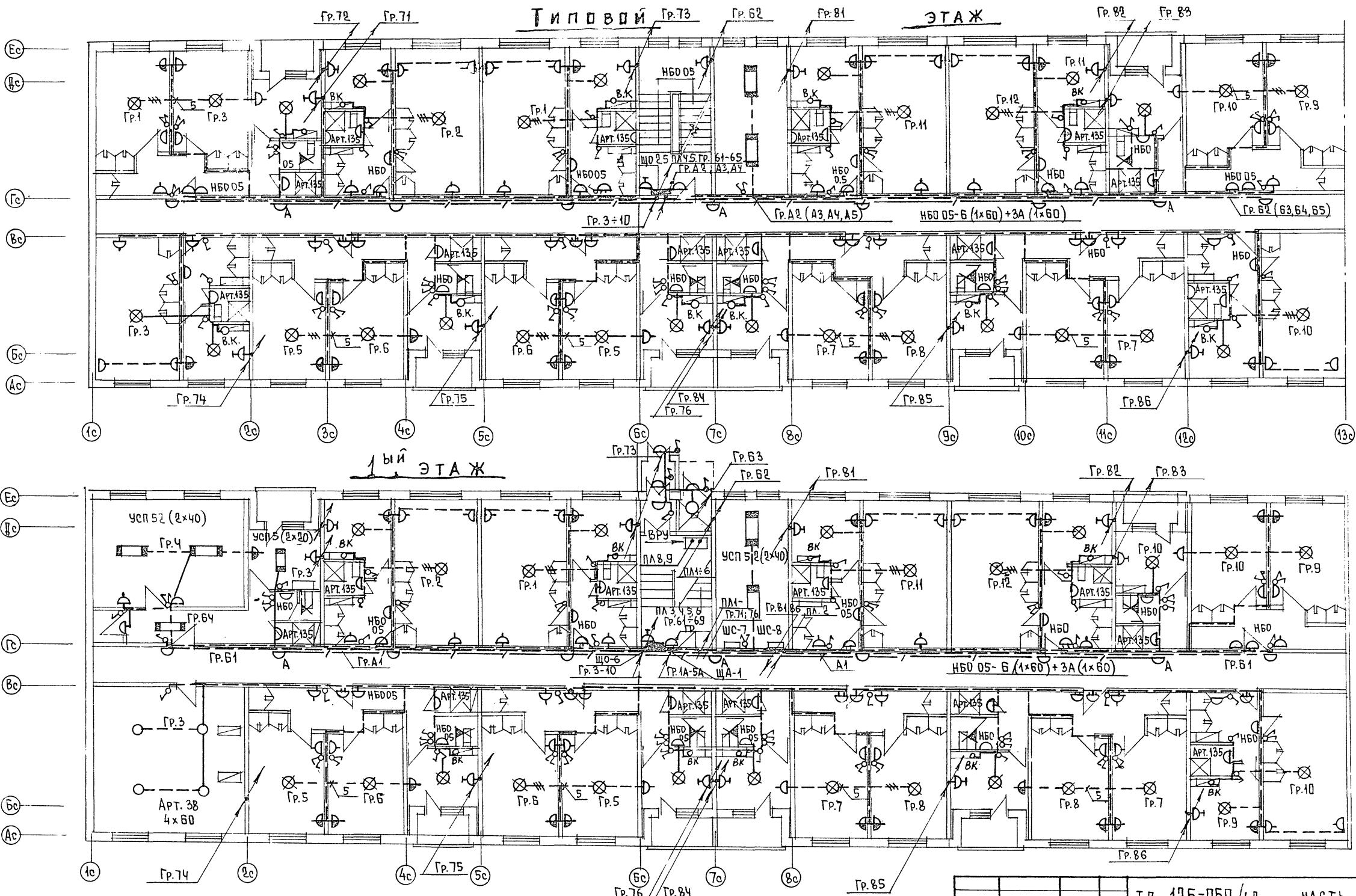
5-ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАНЫ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ 1 ^{ГО} И ПИТОВОГО ЭТАЖЕЙ. ВАРИАНТ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	R	Б	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА

5

T 11 125-1150 1/12

СОГЛАСОВАНИЕ	
АКО-1	БОРИСОВ
ОНО	МАРКУШИН
ОНО	МОЛЧАНОВА

Н.В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ХНВ. №



Т.В. 125-050 /1.2 ЧАСТЬ 5

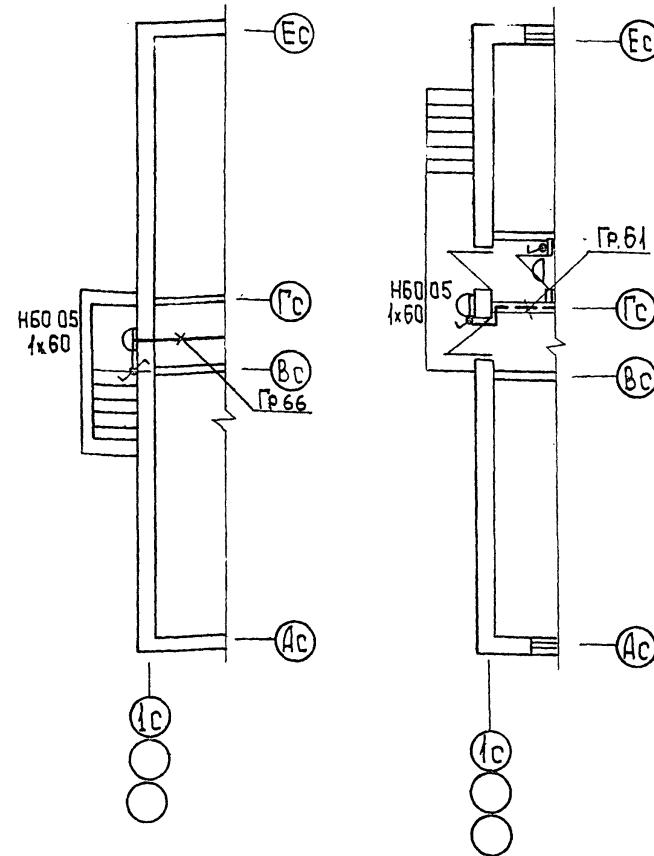
ПРИВЯЗАН

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

ПЛАНЫ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ ТО И
ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ. ВАРИАНТ С
ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА

ЭБ-1С



для техподполья

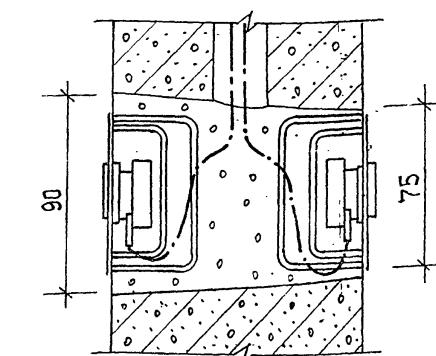
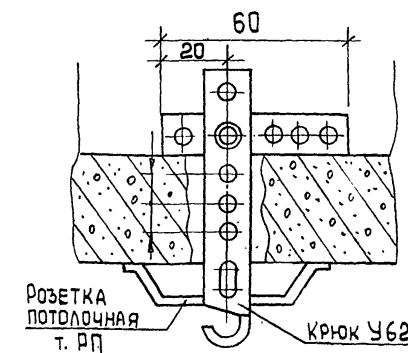
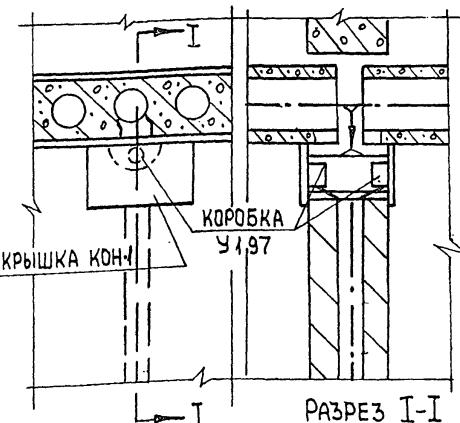
для 1 этажа

для типового этажа

Узлы прокладки групповой сети.

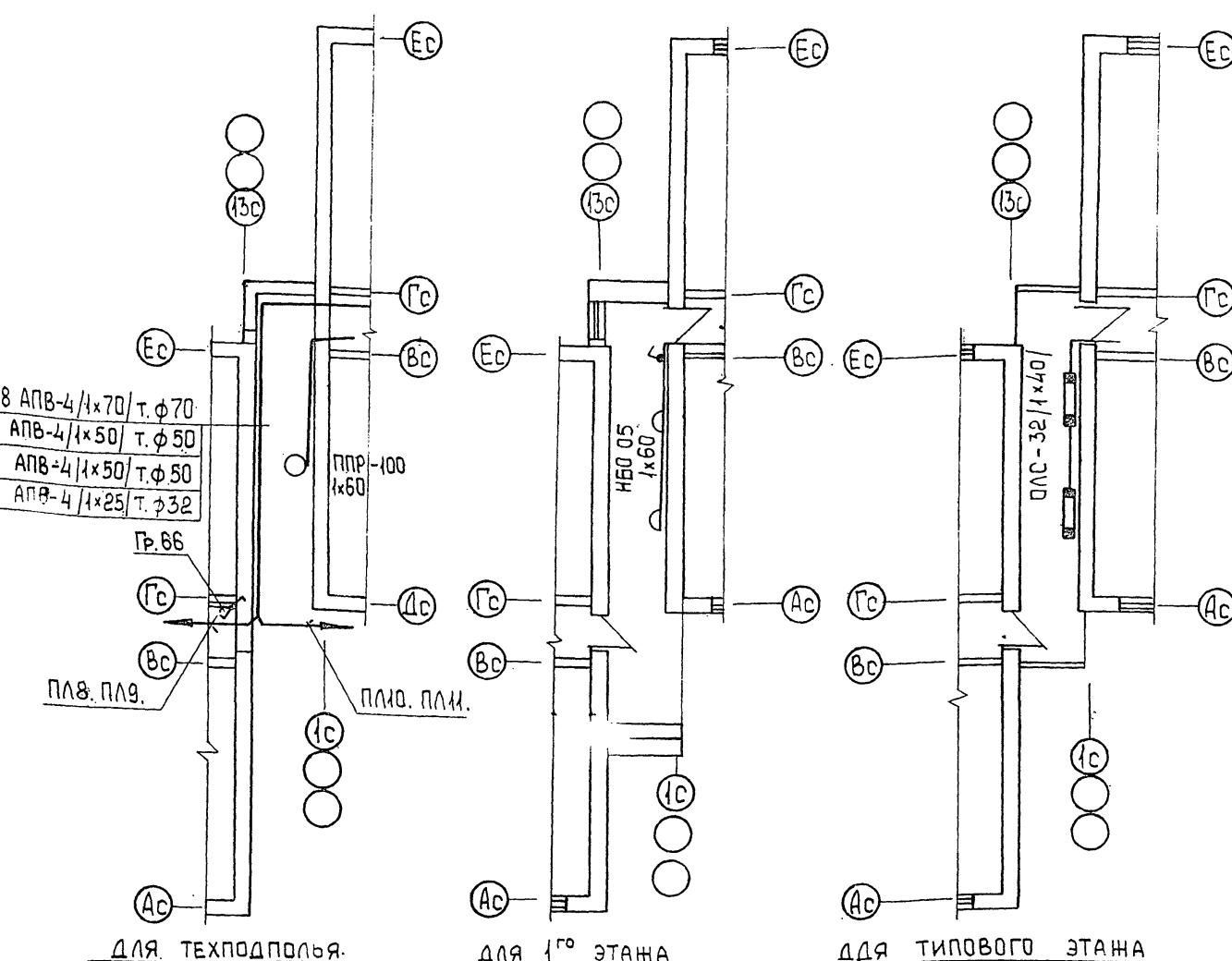
УЗЕЛ ВЫХОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ПАНЕЛИ

ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ ПАНЕЛЬ.



ЭБ-2С

380/220 В.



для техподполья

для 1го этажа

для типового этажа

ПРИВЯЗАН:

		Т.П. 125-050 / 1.2		ЧАСТЬ 5	
Зав. отд.	ФРЕЙДИН				
Гл. кон. пр.					
Инв. №					
Разраб.	МАТВЕЕВ.				

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

СТАДИЯ лист
Р 8

ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ БЛОК-
СЕКЦИИ И УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ
ГРУППОВОЙ СЕТИ.

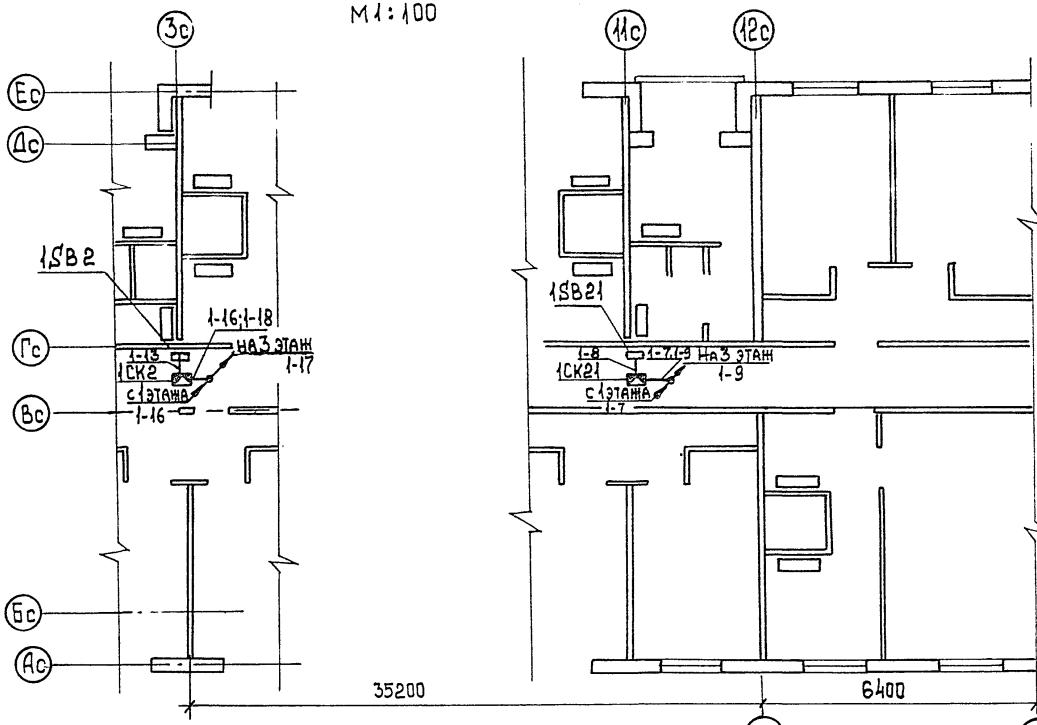
КБ по железобетону
им. А.А. Акушева

СОСТАВЛЕНО
И.Н. № подл. Правильность и детальность
И.Н. № инв. №

ЧАСТЬ 5
Т.П. 125-050 | 1.2

Типовой этаж

М 1:100



1-ый этаж

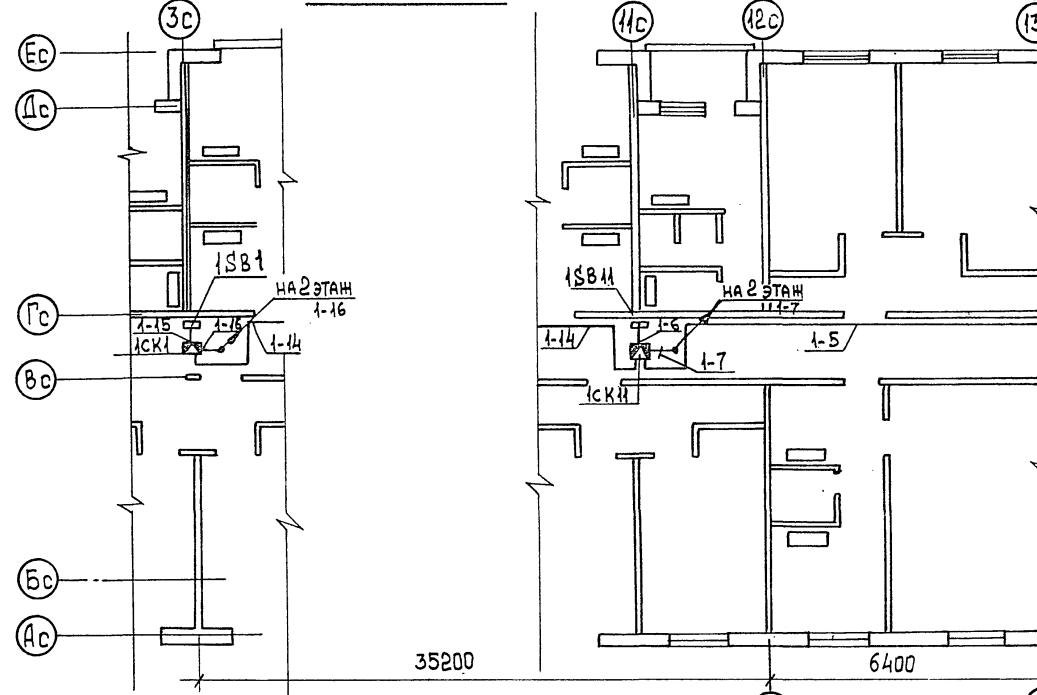
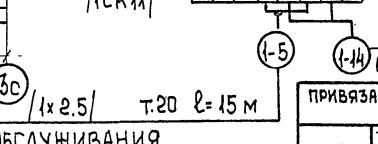
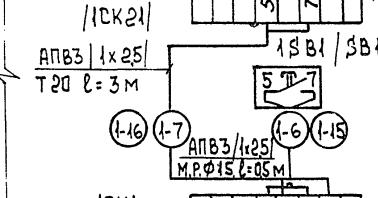
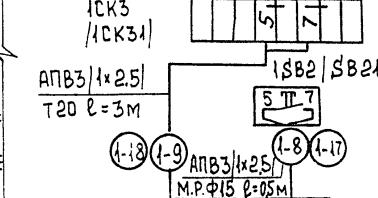
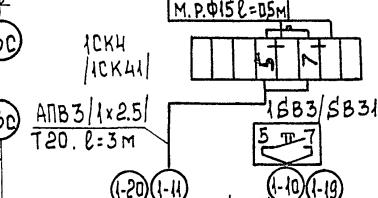
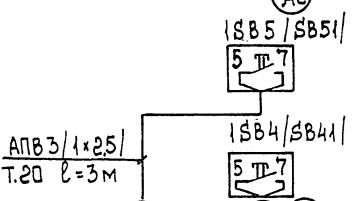


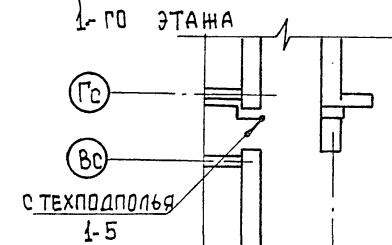
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ



К1 СК1 АПВ3 | 1x2.5 | Т.20 l=15 м
СМ. БЛОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ

М 1:100



С ТЕХПОДПОЛЬЯ

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

1-5

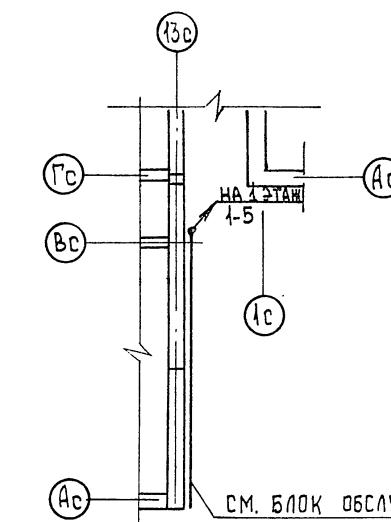
1-5

1-5

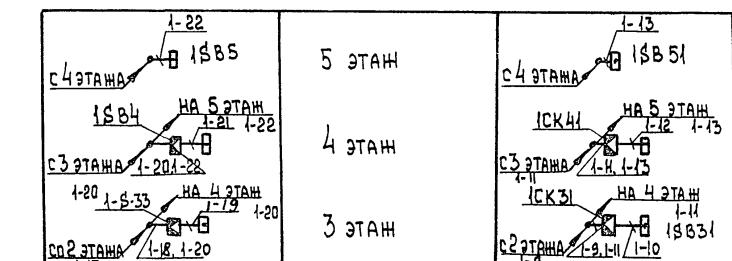
1-5

1-5

ТЕХПОДПОЛЬЯ

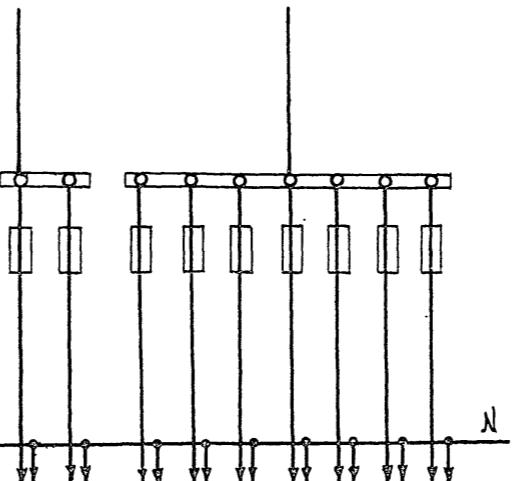


ПРИМЕЧАНИЕ:
ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ
ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ
СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ ЗАДВИНКИ
СМ. БЛОК ОБСЛУЖИВАНИЯ



380/220B

Tn. 125-050 | 1.2

Схема межпанельных соединений		
Схема ВРУ		
Тип панели		ВРУ1-Ч1-00
№ № 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 5

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ ОТА ФРДІАН...

5-ЭТАЖНАЯ БЛОК ГРЭСЦИЯ СТАНДАРТНАЯ ДЛЯ РДБ

ТАБЛИЦА 1 Основные данные проекта.

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.	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

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

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ГЛИНА	СУГЛИНОК	СУПЕСОК	ПЕСОК
УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	$0,5 \times 10^4$	1×10^4	3×10^4	7×10^4
РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ:	1	2	4	6

Пояснительная записка.

В проекте слаботочных устройств 5^{го} 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 ТПП-10х2х0,5, который выводится из техподполья и распаяивается на распределительной коробке КРТП-10х2, коробка устанавливается в нише 1^{го} этажа. Ввод кабеля в техподполье осуществляется в asbestos-цементной трубе d=100мм. Абонентские сети к телефонным аппаратам прокладываются скрыто под плинтусом, проводом ТРП-1х2х0,5

Радиофикация.

Ввод радиотрансляционной сети осуществляется от ТР РА ТАГУ-25, установленного 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 металлической сеть радиотрансляции выполняется проводом ППЖ-2х1,2 по плитам перекрытия. Проход сетей через стены осуществляется в полизтиленовых трубках d=15мм. Радиорозетки устанавливаются на высоте 50мм от плинтуса и на расстоянии д020см. от штепсельной розетки осветительной сети.

Телевидение.

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

Заземление.

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

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

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 дтд прокладываются проводом ТРП-1х2х0,5 в эл. панелях и открыто по стенам.

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

Датчики включаются в шлейф последовательно и в конце шлейфа устанавливается нагрузочное сопротивление 50ом.

ТАБЛИЦА №3.

Линия связи	Данные провода кабеля	Примечание
ГТ	ТПП-10х2х0,5	распределительная сеть
ГТ	ТРП-1х2х0,5	абонентская сеть скрыто под плинтусом
ГРС	ППЖ-2х1,2	абонентская сеть скрыто под плинтусами
ПС	ТРП-1х2х0,5	абонентская сеть открыто постенам 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.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение.	Наименование.	Примеч.
ВСН-83-77	Временная инструкция о составе и оформлении рабочих чертежей жилых и общественных зданий и сооружений	раздел 1 устройств

ТАБЛИЦА 2.

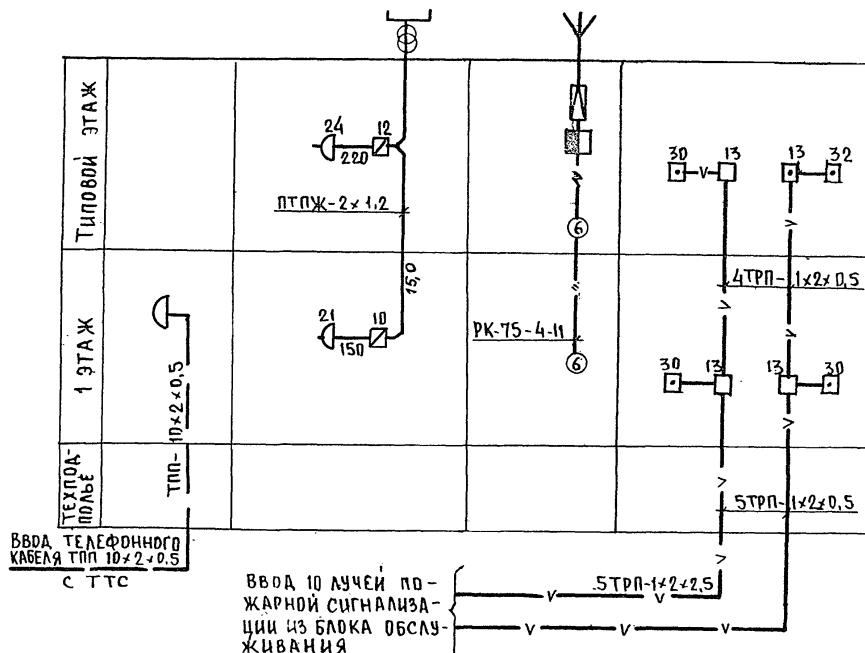
СЕТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Городская телефонная	ГТ
Городская радиотрансляционная	ГРС
Пожарная сигнализация	ПС
Телевидение	ТВ.

Инв. №	125-050/1,2	ЧАСТЬ 6 СС
Б.Э. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА МЕСТА С ЯЧЕЙКАМИ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТД.	ФРЕЙДИН	Р. 1
ВЕД. ИНЖ.	ИСАЕВА	
ИНЖЕНЕР	ТАРАСОВА	
Общие данные (начало)		КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.Я. ЯКУШЕВА.
19406-06 13		

МАРКА ПДЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 9686-68	АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ СИСТ. АТС НАСТОЛЬНЫЙ, ТАН-70	шт.	1
	ГОСТ 8525-78	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КРП-10×2	шт.	1
		ЯЩИК СЛАБОТОЧНЫЙ РАЗМ. 420×500×110 ЩС-5-2-К		5
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ ПЛЗ ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП 10×2×0,5 М		30
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, ТРП 1×2×0,5		25
РАДИОФИКАЦИЯ				
	ГОСТ 8715-78*	РАДИОТРУБОСТОЙКА РС-1		1
	ГОСТ 7659-80	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕЧНЫЙ 10 Вт. ТАГУ-25	шт.	1
	ГОСТ 10040-75*	КОРОБКА УНИВЕРС. УК-2С		58
	ГОСТ 8659-78	РАДИОРОЗЕТКА РШР, шт.		117
	ГОСТ 10254-75Е	ПРОВОД ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПТПЖ-2×1,2	м	1000
ТЕЛЕВИДЕНИЕ				
	З-Д ЛЕГМАШ Г. ГОРЬКИЙ	АНТЕННА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АТКГ-2 2-132 КОМПЛ.		1
		ТД ЖЕ АТКГ-4.1.6-12.1		1
		УСИЛИТЕЛЬ АНТЕН. ОТТУ шт.		1
	ГОСТ 11216-76	КОРОБКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТ. КРТ-6	шт.	5
		АНТЕННАЯ КОРОБКА АК-1 шт		1
	ТУ-27-06-735-71	КОРОБКА ФИЛЬТРОВ СЛОЖЕНИЯ КФСТ	шт.	1
	ГОСТ 113.26.9-79	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РК-75-4-12	м	20
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 8525-78	КОРОБКА ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРП-10×2	шт.	1
	ГОСТ 10040-75*	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬН. УК-2П		59
		ДАЧНИК ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АТА	шт.	308
	ГОСТ 20575-75Е	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТПП-10×2×0,5		1500
	ГОСТ 6323-79	ПРОВОД АЛЮМИНИЕВЫЙ АППВС-2×2,5		15
	ГОСТ 7113-76	РЕЗИСТОР 0,5 Вт, 1К ОМ шт		10
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ 8 П/Э ИЗОЛЯЦИЕЙ ТПП-10×2×0,5 м		30

Марка ПДЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примечан
ТРУБЫ И МАТЕРИАЛЫ				
	ГОСТ 18599-73	ТРУБА П/З $d=20\text{мм}$, м	50	
		МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ-СУ-22, м	20	
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ $d=8\text{мм}$	90	
		СТАЛЬ КРУГЛАЯ $d=12\text{мм}$	5	Уточня- ется при привязке
		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ $40\times4\text{мм}$	10	
	ГОСТ 1839-80	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ $d=100\text{мм}$ $\varnothing=3\text{м}$	2	

СКЕЛЕТНЫЕ СХЕМЫ

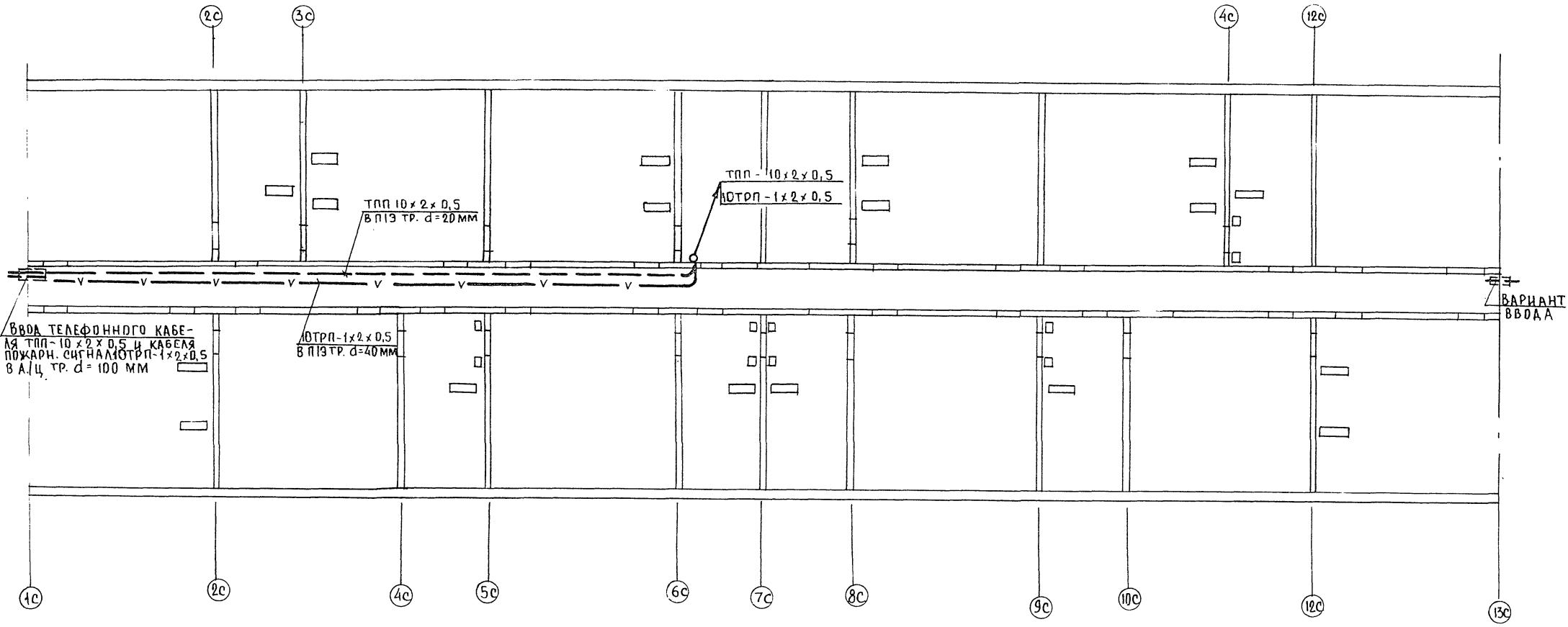


ПРИВЯЗАН:			5ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С ЧАСТИЧНОЙ НА 3-4 МЕСТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ОТ А	ФРЕЙДИН				Р	2	
ИМВ. Н	ВЕА.ИНЖ.ИСАЕВА	ИСАЕВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		КПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Ким. А. А. Якушева		
	ИНЖЕНЕР ТАРАСОВА А.	А.					

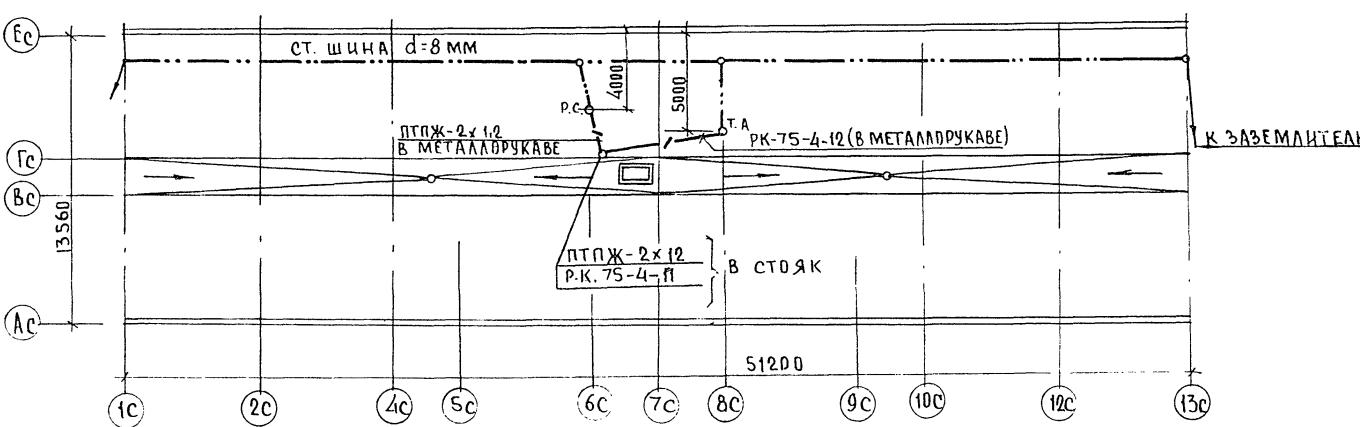
ЧИСЛО ПОДАЧИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ЧАСТЬ 5

Т.П. 125-050 / 1.2



ПЛАН КРОВЛИ



Т.П. 125-050 / 1.2

ЧАСТЬ 6 сс

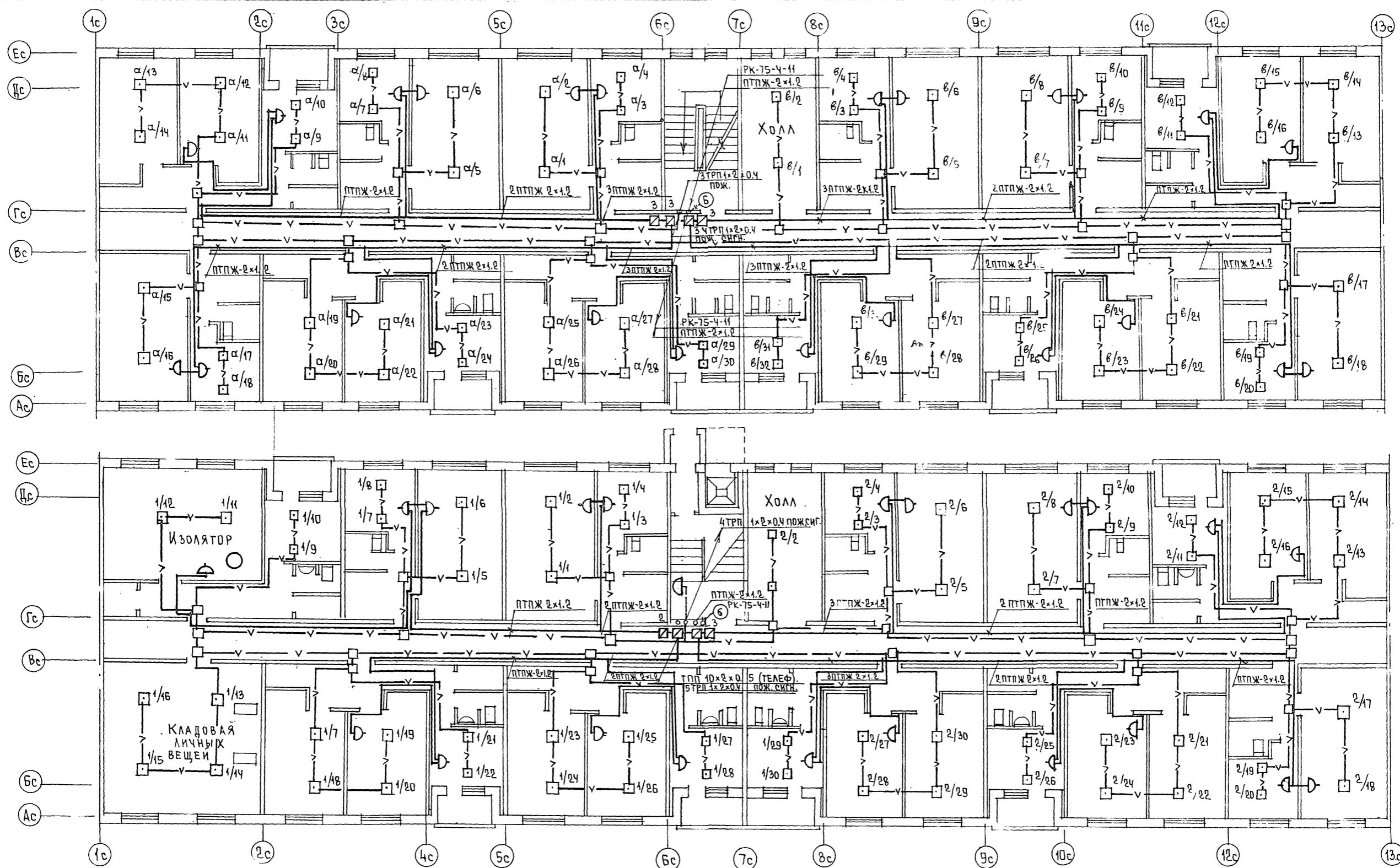
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ЗАВ. ОТДА ФРЕЙАНН
ВЕЛ. ИНЖ. ИСАЕВА
ИНЖЕН. ТАРАСОВА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
5эт. БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ
для рабочих и служащих на
203 места с ячейками на
3-4 места

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ
ПЛАН КРОВЛИ

КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА



Г.П. 125-050/1.2

ПРИВЯЗА

MHS-NB

БЛОК-СЕКЦИЯ ОБЩЕЖИТИЯ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА 203 МЕСТА С 4 ЧЕЛЮСТКАМИ НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	4	

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА.
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА. КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
им. А.А. ЯКУШЕВА