

ГОССТРОЙ
Р С Ф С Р



КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

**БЛОК-СЕКЦИЯ 9^и ЭТАЖНОГО ДОМА
ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР-1^б 2^б 2^б 3^б**

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6 СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

11734-05
ЦЕНА 1-02

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация—автор проекта

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т. п.)
и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОН СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 15/1 1974 года

Заказ № 442 Тираж 450 экз.

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 125

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III
КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-04

БЛОК-СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНОГО ДОМА ТОРЦОВАЯ ЛЕВАЯ НА 36 КВАРТИР 12^б 2^б 3^б

СОСТАВ ПРОЕКТА

Часть 01 Архитектурно-силовые чертежи ниже ОПМ ± 0.00.

Раздел 01-1. Здание с ленточными фундаментами.

Часть 02 Оформление и компоновка ниже ОПМ ± 0.00

Раздел 02-1. Здание с ленточными фундаментами/баранкой с параметрами теплопонижения - 105°-70°/

Часть 03 Водоснабжение, канализация и водостоки выше ОПМ ± 0.00

Раздел 03-1. Здание с ленточными фундаментами.

Часть 1 Архитектурно-силовые чертежи выше ОПМ ± 0.00

Часть 2 Отопление и вентиляция выше ОПМ ± 0.00

Раздел 2-1. Баранки с параметрами теплопонижения 105°-70°.

Часть 3 Водоснабжение, канализация и водостоки выше ОПМ ± 0.00

Часть 4 Газоснабжение.

Часть 5 Электрооборудование.

Часть 6 Слаботочные устройства.

Часть 8 Снеска.

Часть 9 Узлы и детали

Раздел 9-1 Плановые секции, архитектурные решения, детали.

Раздел 9-2 Монтажные узлы и детали

Раздел 9-3 Архитектурные детали/декоративные/

Часть 10 Изделия заводского изготовления.

Раздел 10-1 Картуночные стекловые панели из легкого и ячеистого бетона толщ. 150-300мм.

Раздел 10-2 Картуночные стекловые панели из легкого бетона толщ. 350-400мм.

Раздел 10-3 Многопустотные стекловые панели перекрытия шириной 2390мм.

Раздел 10-4 Прочие сборные изделия из легкого бетона

Раздел 10-5 Прочие сборные изделия/железобетонные, металлические и деревянные/

Раздел 10-6 Деревянные изделия

Раздел 10-7-1 Металлические изделия.

Серия 75 Раздел 10-8-1 Стальные механические кабины /сопроводительная часть/

Серия 75 Раздел 10-9-1 Огнестойкие механические кабины/санитарно-техническая часть/

Индивидуальный проект №М-41, УМ-64 чертежи мусоропровода.

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТЬ 6 СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Разработан:
КОНСТРУКТОРСКИМ БЮРО
по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Госстроя РСФСР.

Утверждён:
Госкомитетом по градостроительству и архитектуре
при Госстрое СССР
приказ № 276 от 30/11-1969г.
введен в действие
КБ по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
приказ № 119 от 6/2-1972г

СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТЕЙ 5 и 6.

НМ ПЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	НМ ЛИСТ	НМ СТР
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	1	2
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
2	Пояснения к проекту	3-1	3
3	Спецификация	3-2	4
4	Однолинейная расчетная схема	3-3	5
5	Магистральная сеть. Электроосвещение теплоподполья	3-4	6
6	Электроосвещение 1 ^{го} этажа секции 1Б-2Б-2Б-3Б /левая/	3-5	7
7	Электроосвещение типового этажа секции 1Б-2Б-2Б-3Б /левая/	3-6	8
8	Установка вводно-распределительного устройства. Вывод магистральных линий	3-7	9
9	Узлы прокладки магистральных и групповых линий	3-8	10
СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА			
10	Указания по привязке. Указания по монтажу.	P-1	11
11	Спецификация. Условные обозначения. План кровли и скелетная схема ветвей	P-2	12
12	План технического подполья и 1 ^{го} этажа.	P-3	13
13	План типового этажа.	P-4	14
14	Слаботочный распаечный шкаф.	P-5	15

197

9TH ЭТ. Т. БЛОК - СЕКЦИЯ
16-26-26-36 (ЛЕВАЯ)
на 36 КВАРТИР

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
125 - 04

ЧАСТИ	Лист
5, 6	1

Электрооборудование блок-секций разработано на основании действующих правил устройства электроустановок (ПУЭ-И-1) и строительной нормали СН-297-64.

Основанием проекта послужили архитектурно-строительная и санитарно-техническая части проекта.

Комплектация жилых домов осуществляется из сочетаний рядовых, угловых и торцевых блок-секций.

Электрооборудование блок-секций выполнено как самосложечный объект, имеющий питание электроэнергией от вводно-распределительного устройства типа ВРУ-81; Р20 установленного в данной секции.

Вводно-распределительное устройство размещается на 1^м этаже в электрощитовой.

Потребителями электроэнергии блок-секций являются электросветильные и бытовые электроприемники, пассажирский лифт.

В случае запитки нескольких квартирных стояков от одной группы распределительного устройства, стояки подключаются через автоматические выключатели типа АР-50-ЗМТ, монтируемые в электрощитках типа ШС-1М на 1^м этаже.

Этот пункт решается при привязке дома.

Вертикальные питающие стояки прокладываются в каналах электропанелей и в тонкостенных стальных трубах.

В электропанелях предусмотрены ниши для громоздких электрощитков ШС-1М.

Электрощиты типа ШС-1М комплектуются для каждой квартиры счетчиком учета электроэнергии, двухполюсным выключателем (на вводе) и двумя автоматами АБ-25 (по одному на каждую группу). Установленные устройства монтируются в электрощитках в специальном отсеке.

Учет электроэнергии потребителей домоуправления осуществляется на распределительной панели щита раздельно для светильных и бытовых потребителей.

Для снабжения электроэнергией лифта и освещения лифтовой шахты от распределительства прокладываются два стояка.

Управление освещением лестниц и входов принято автоматическим, работающим от фоторелейного устройства.

Фотодатчик монтируется в внутренней стороне наружной рамы окна таким образом, чтобы на фотосопротивление не попадали прямые солнечные лучи или световой поток от посторонних источников света.

Управление освещением гармонов осуществляется от программного реле времени, с позиционной установкой выключателей.

Выключатель освещения технического подполья устанавливается у входа в подполье.

В оборудуемой секции применена скрытая сменяемая проводка внутри квартирной сети проводом марки АППВС в каналах стенных панелей перегородок и пустотах плит перекрытия.

Питающие линии и групповая сеть домоуправления в подполье выполняются проводом марки АПВ-500 в стальных тонкостенных трубах, прохождных открыто.

Каналы, ниши и гнезда для установки штепсельных розеток, ответвите-

тельных коробок и выключателей предусматриваются в строительных изделиях здания при изготовлении их на заводе.

Стыкование отдельных элементов канальной проводки в общую схему, производится через отверстия полукруглой формы-лунки, оставляемые в стенных панелях при каналообразовании. Послестыковки эти отверстия закрываются крышками.

Выходы проводов на потолочные светильники осуществляются с помощью потолочных розеток типа "РП-1".

Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка с кнопкой. Звонковая проводка выполняется проводом марки ППВ-2 х 0,75 мм².

В оборудуемом жилом доме намечено применить централизованную заготовку узлов проводок, выполняемую на монтажно-заготовительном участке.

Вся сеть квартиры разбивается на 2-3 узла, в пределах которых выполняются все соединения проводов.

Крупные узлы (заготовки) комплектуются на несколько квартир или этаж дома и со всеми другими необходимыми материалами доставляются на монтаж.

В целях улучшения звукоизоляции отверстия в стенных и потолочных панелях необходимо уплотнить звукоизолирующим материалом и закрыть полукруглой коробкой типа Кон-2 (Ч1266).

При монтаже строительных конструкций здания необходимо принять меры, исключающие возможную заливку бетонным раствором отверстий, ниш, каналов, предусмотренных в ж.б. изделиях.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы шкафов, стальные трубы электропроводки и т.п.) подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом зети.

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения в трубами водопровода для уравнивания потенциалов, появление которых на корпусах ванн возможно при неисправности электропроводки.

Для подавления радиопомех на вводном устройстве между каждой фазой и нулем включаются конденсаторы типа К3-10 мкФ 1000В.

Расчетные нагрузки групповой светильной сети лестничных клеток и техподполья приняты по светотехническому расчету с учетом коэффициента спроса Кс-1.

Расчетные нагрузки групповой сети квартир приняты по нормам удельных нагрузок (в т/м²).

Расчетные нагрузки магистральных линий квартир приняты по нормам удельных нагрузок на одну квартиру (1 квт) и числа квартир, питаемых данной линией с учетом коэффициента одновременности.

Выбор мощности ламп накаливания произведен в соответствии с требованиями СН-297-64 и составляется: САНУЗЛ - 25 квт КОРИДОР - 60 квт. ВАННАЯ - 40 квт. КУХНЯ - 75 квт.

Жилые комнаты площадью до 6 кв. метров - 75 квт.
до 8 кв. метров - 100 квт.

до 12 кв. метров - 150 квт.
12 кв. метров и более 200 квт.

Монтаж электрооборудования блок-секций выполнить на основании действующих правил устройства электроустановок (ПУЭ) и монтажных инструкций.

197 | 9эт. блок-секция
1^б-2^б-2^б-3^б(левая)
на 36 квартир

Пояснительная записка

типовoy проект 125 - 04 | часть 5 | лист 3-1

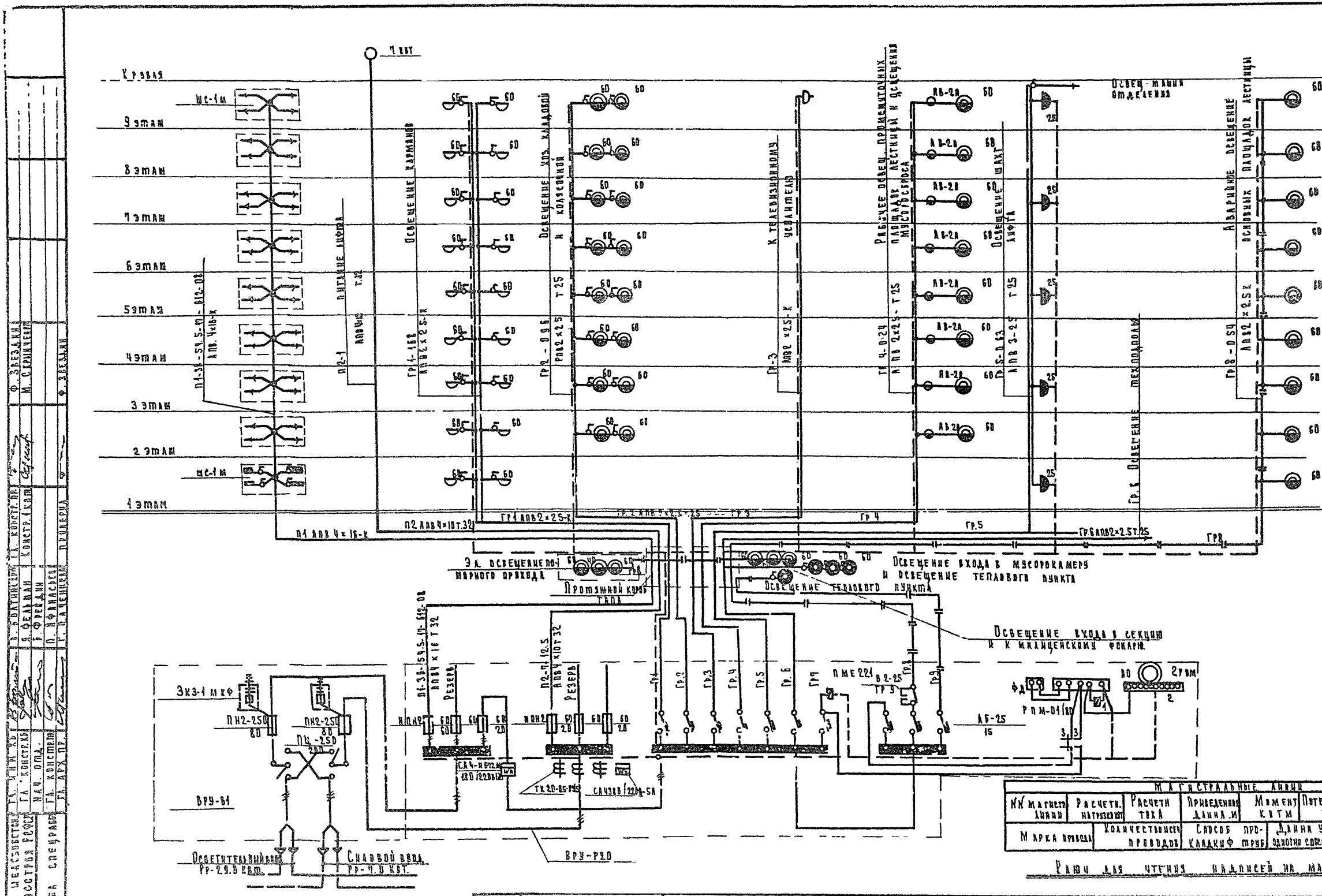
по железнодорожной
госстрой РСФСР
отдел специработ

ГАУЖЕН № 8
в Болтинский ГА. Конст. ПМТ С
Ф. Федман Конст. Кат. Сергей
Д. Френчан
Нач. отдела
ГА Конст. МРТА
ГА Арх. ПРТА

№ п/п	Условные обозначен.	Наименование и техническая характеристика	Тип	Гост ТУ	Ед изм.	Количество		Приме
						техн. подп.	этаж/квартира	
1	2	?	4	5	6	7	8	9 10
I ЭЛЕКТРОЗДЕЛИЯ								
1		ЩИТ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 2x ПАНЕЛЬНЫЙ	ВРЧ- В1-Р20	A16.10				
		ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ КОМПЛЕКТУЕТСЯ:	ВРЧ- В1					
		а) ПРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3x ПОЛЮСНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	ПЦ- 250		шт.	1	1	
		б) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	ПН2- 250 ГОСТ- 7541-62		шт.	6	6	
		в) ПЛАВКАЯ ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2-250, УВСТ=80А			шт.	6	6	
		г) КОНТАКТНАЯ СТОЙКА ПЕРЕДНЕГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2-250			шт.	12	12	
		д) КОНДЕНСАТОР ПОМОХОПОДАВЛЯЮЩИЙ ЕМКОСТЬЮ 1МКФ 1000В.			шт.	6	6	
		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ КОМПЛЕКТУЕТСЯ: ВРЧ- Р20						
		а) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 3x ФАЗНЫЙ 380/220В; 5А	СА-ЧУ-Н672		шт.	1	1	
		б) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 3x ФАЗНЫЙ 380/220В, ЗОД ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ.	СА-ЧН672Р		шт.	1	1	
		в) ТРАНСФОРМАТОР ТОКА КАТУШЕЧНЫЙ 220/580 В.	ТК-20; 580 А		шт.	3	3	
		г) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПН2- 60 ГОСТ- 7541-62	ПН2- 60		шт.	18	18	
		д) ПЛАВКАЯ ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2- 60 УВСТ=60А			шт.	6	6	
		е) ПЛАВКАЯ ВСТАВКА К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2- 60 УВСТ=20А			шт.	12	12	
		ж) КОНТАКТНАЯ СТОЙКА ПЕРЕДНЕГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2- 60			шт.	18	18	
		з) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ			шт.	3	3	
		и) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ С РАСПЕЛИТЕЛЕМ 15 А	АБ- 25/15		шт.	10	10	
		к) ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБ С ФОТОДАТЧИКОМ			шт.	1	1	
		л) ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМЕ- 221		шт.	1	1	
		м) РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РПМ- 01/8		шт.	1	1	
		н) РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММИРУЕМОЕ	РРВМ		шт.	1	1	
2		ЭЛЕКТРОШКАФ СОВМЕЩЕННЫЙ ЭТАЖНЫЙ ШС- 1М	А-1236		шт.	9	9	
		ШКАФ КОМПЛЕКТУЕТСЯ:						
		а) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 1ФАЗНЫЙ 220В; 5 А	СД- 2М		шт.	4	4	
		б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ С РАСПЕЛИТЕЛЕМ 15 А	АБ- 25/15		шт.	8	8	
		в) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2x ПОЛЮСНЫЙ КВАРТИРНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 27 Вт; 126	ЯП- 0.25/12 А- 783		шт.	1	-	1
II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА								
1	--X--	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	тип 5388		шт.	144	144	
2	--(5)	СВЕТИЛЬНИК БРА КЕРАМИЧЕСКОЕ БКВ- 00	ГОСТ 8607-63		шт.	104	104	
3	--(60)	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ			шт.	27	27	
4	--(200)	СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ЛАМП 60 Вт.	НСЛ 02x60 ГОСТ 11867- 66		шт.	3	-	9
5	--(200)	СВЕТИЛЬНИК РУДНИЧНЫЙ ДЛЯ ЛАМП 100 Вт	РН- 200		шт.	2	-	2
6		ПЛАФОН ОДНОЛАМПОВЫЙ			шт.	-	23	23
III УСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
1	(6)	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ДЛЯ СКРИПСИ ПРОВОДКИ 6 А; 250В.	ИИАЕКС0223 ГОСТ 77397- 62		шт.	223	223	
2	(6)	ТО ЖЕ СДВОЕННЫЙ	ИИАЕКС0282 ГОСТ 77397- 62		шт.	152	152	
3	(6)	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ БРЫЗГОНЕПРО- НИЦАЕМЫЙ 6 А; 250В	ИИАЕКС0261 ГОСТ 77397- 62		шт.	2	7	9
4	(6)	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛЕСТИЧНЫЙ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 25 А; 250В	АБ- 20 СТУ- 109- 129- 63		шт.	-	9	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	6	Розетка штепсельная 2x полюсная для скрытой проводки 6А; 250В	ИИАЕКС027 ГОСТ 7396- 62	шт.		234	234		
6	7	Тоже сдвоенная	ИИАЕКС028 ГОСТ 7396- 62	шт.	36	36			
7	8	Розетка штепсельная брызгонепроницаемая	ИИАЕКС029 ГОСТ 7220- 66	шт.		36	36		
8	9	Зонок электрический безискровый	КОУ ГОСТ 10202- 62	шт.		36	36		
9	10	Кнопка звонковая	КОУ ГОСТ 10202- 62	шт.		36	36		
10	11	Розетка потолочная	РП- 1 ГОСТ 10202- 62	шт.		144	144		
11	12	Клемма люстровая	КЛ- 25 ГОСТ 10202- 62	шт.		63	63		
12	13	Коробка для вставных выключателей и штепсельных розеток	У- 196 ГОСТ 10202- 62	шт.		554	554		
13	14	Коробка ответвительная	У- 197 ГОСТ 10202- 62	шт.		100	100		
14	15	Коробка полукруглая	КОН- 1 ГОСТ 10202- 62	шт.		50	50		
15	16	Коробка для пропажки проводов	У- 934 ГОСТ 10202- 62	шт.	5	30	35		
16	17	Ящик пропаяочный	ЯП- 442М ГОСТ 10202- 62	шт.		-	-		
17	18	Ящик пропаяющий	ЯП- 642М ГОСТ 10202- 62	шт.	4	-	1		
18	19	Коробка ответвительная	У- 78 ГОСТ 10202- 62	шт.		100	100		
19	20	Коробка ответвительная	У- 80 ГОСТ 10202- 62	шт.		80	80		
IV ПРОВОДА И ТРУБКИ ПХВ									
1	2	Провод с алюминиевыми жилами и полихлорвиниловой изоляцией сечением 16 кв.мм.	АПВ- 16 ГОСТ 6323- 62	м	20	450	450		
2	3	Тоже сечением 10 кв.мм.	АПВ- 10 ГОСТ 6323- 62	м	30	150	160		
3	4								
4	5	Тоже сечением 25 кв.мм	АПВ- 25 ГОСТ 6323- 62	м	180	400	380		
5	6								
6	7	Тоже спаренный сечением 2x2.5 кв.мм.	АПП862x25 ГОСТ 6323- 62	м	1800	1800			
7	8	Тоже спаренный сечением 3x2.5 кв.мм.	АПП862x25 ГОСТ 6323- 62	м	900	900			
8	9	Провод с медными жилами сечением 2x0.75 кв.мм.	ПВС2x0.75 ГОСТ 6323- 62	м	200	200			
9	10								
10	11								
11	12								
12	13								
13	14								
14	15								
V ТРУБЫ									
1	2	Труба стальная тонкостенная Ф ВН = 18	ГОСТ	м					
2	3	Тоже Ф ВН = 25	ГОСТ	м	30	300	350		
3	4	Тоже Ф ВН = 32	ГОСТ	м	25	60	35		
4	5								
5	6								
6	7								
7	8								
8	9								
9	10								
10	11								
11	12								
12	13								
13	14								
14	15								

197 | 9 эт. Р. БЛОК-СЕКЦИЯ
16 - 2^в - 2^в - 3



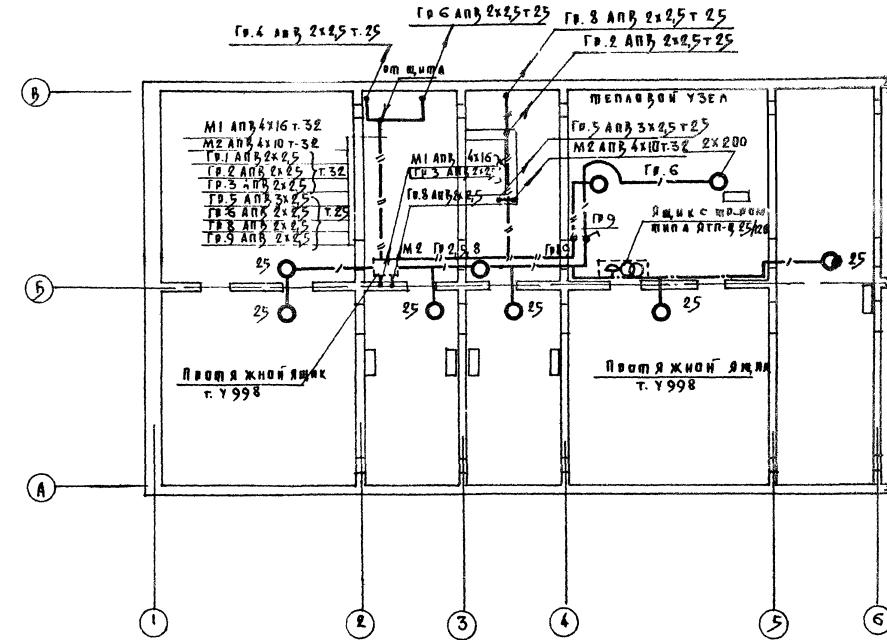
9 ЭТ Т БАДК-СЕКЦИЯ
1Б-26-25-36(рабоч.)
НА 36 КВАРТИР

ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА

Тиражи
125-04

Час т

Auct
3-3



ПОДЧЕРКНУТОМ ГЛАГОЛОМ	ПОДЧЕРКНУТОМ ГЛАГОЛОМ	ПОДЧЕРКНУТОМ ГЛАГОЛОМ	ПОДЧЕРКНУТОМ ГЛАГОЛОМ
ГЛАГОЛЫ ВСЕХ ЧЕРКАССИЙСКИХ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ КОНОПЛЯКИЕВ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ МИКИШЕНКО ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ АНОНДА ГЛАГОЛЫ
ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ
ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ	ГЛАГОЛЫ ГЛАГОЛЫ

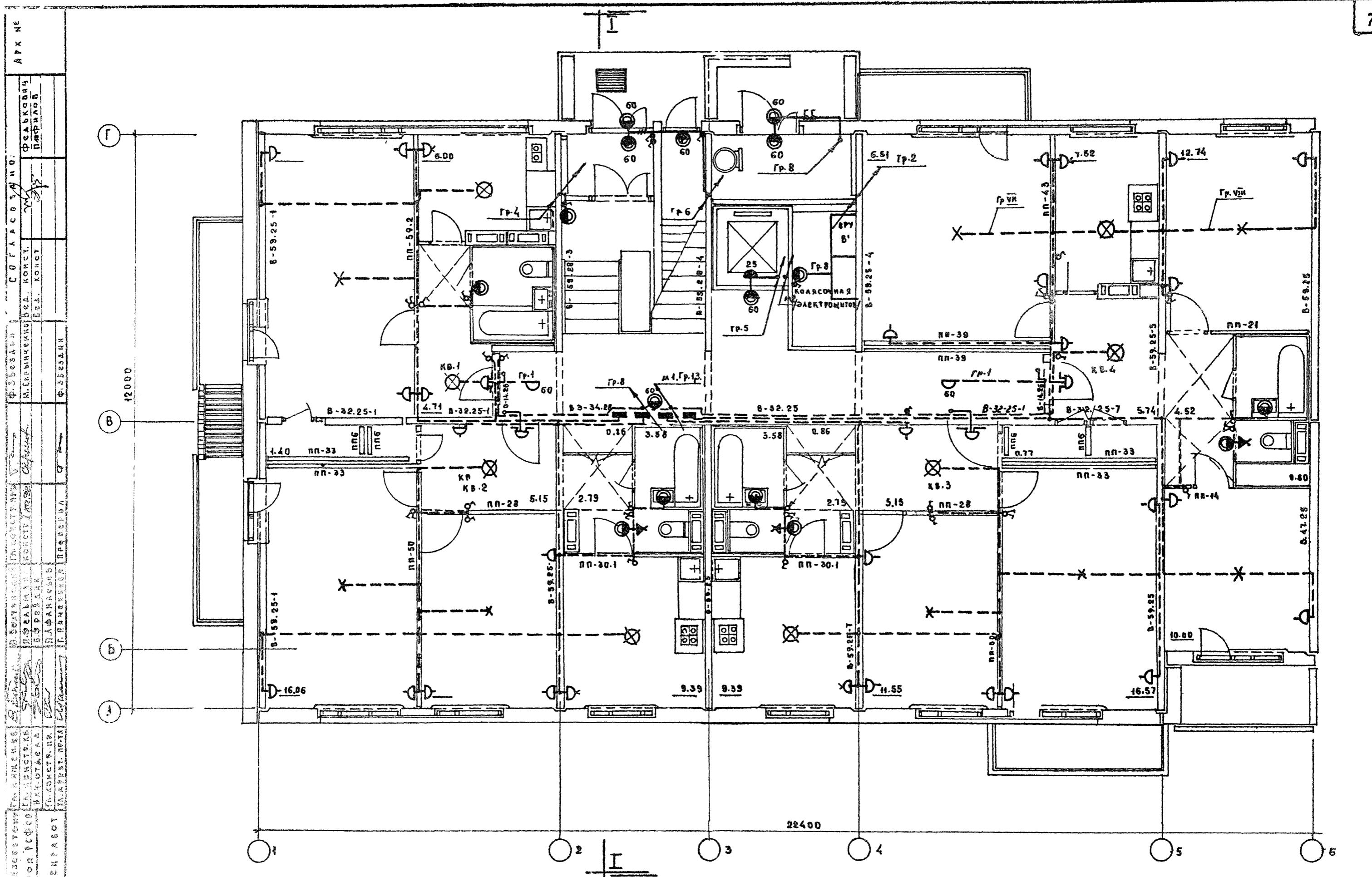
1971 9ЭП ТБЛОК-СЕКЦИЯ
(5-25-25-35/ЛЕВАЯ)
НА ЗЕМЛЯРНИ

МАГИСТРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРООБЩЕНИЙ ТЕХПОДПОЛЯЯ

125 -

PROJEKT 4 ACT

Лист
3-4



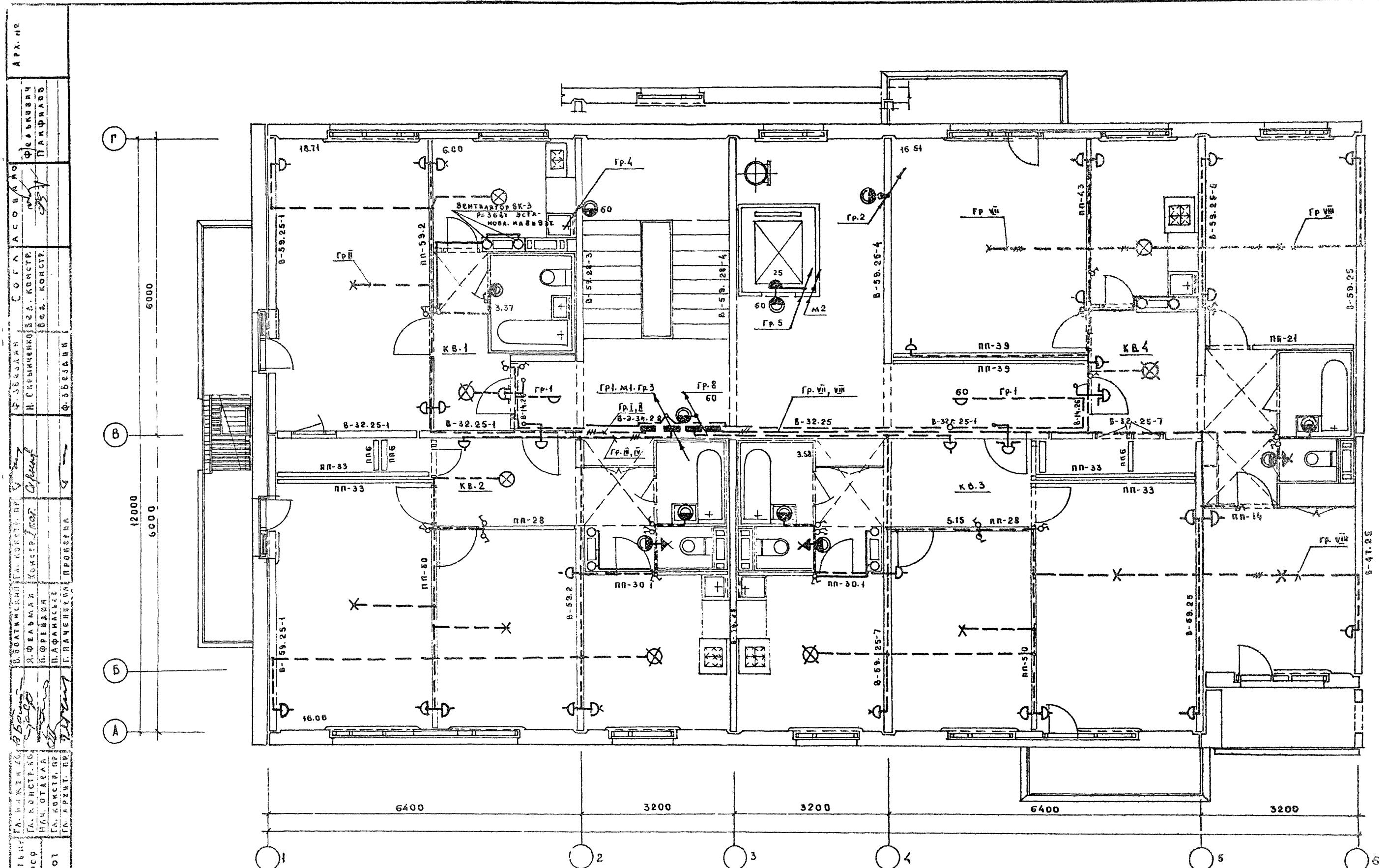
19

9 ЭТ. БЛОК-СЕКЦИЯ
1Б. 2Б 2Б 3Б /ЛЕВАЯ/
на 36 квартал

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ I-ГО ЭТАЖА
СЕКЦИЯ 1Б.2Б.2Б.3Б /ЛЕВАЯ/

т я п о в о й п
125-04

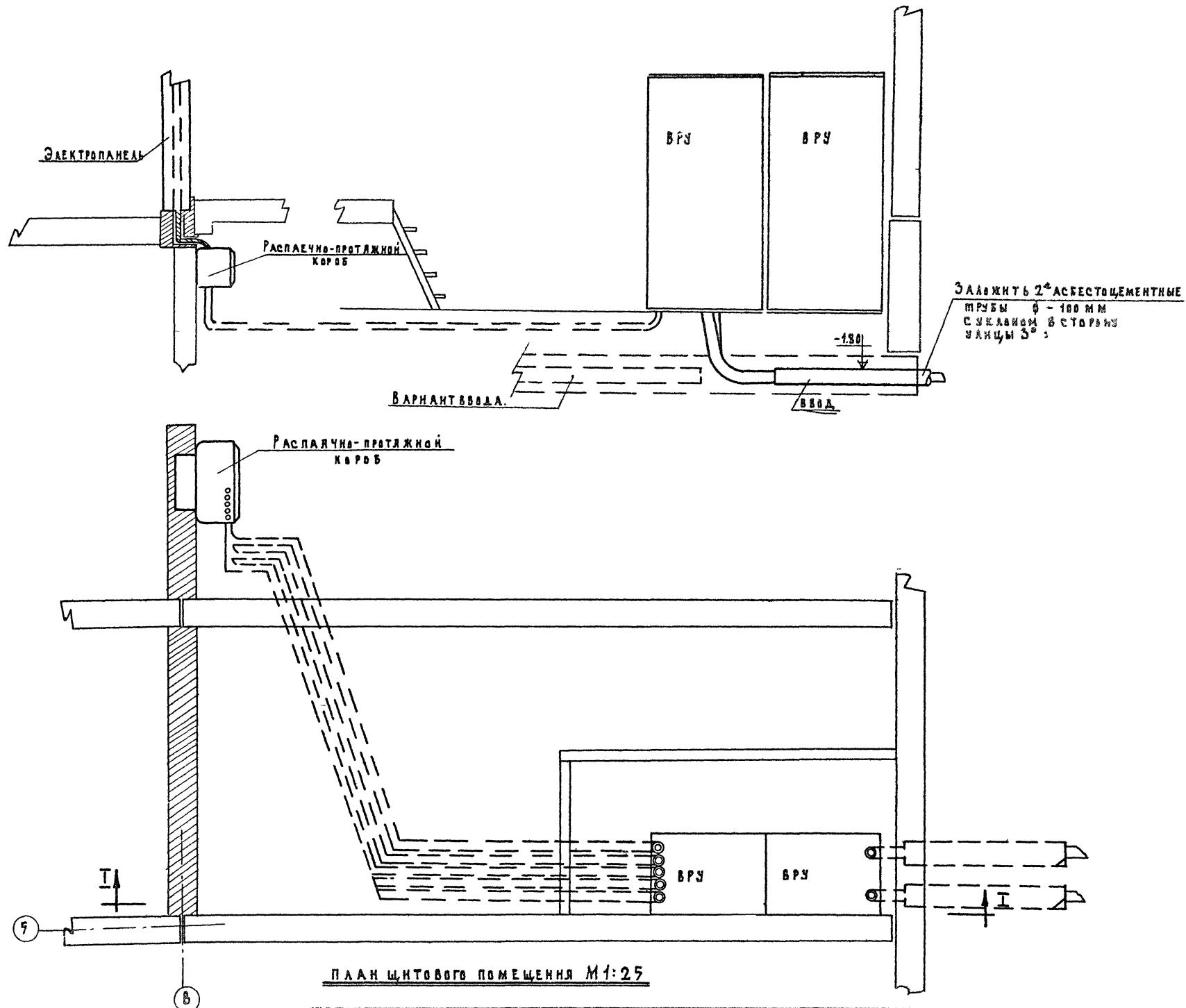
ЧАСТЬ - 5



1971 9 ЭТ. Т. БЛОК-СЕКЦИЯ
1Б. 2Б. 2Б. 3Б /ЛЕВАЯ/
НА 36 КВАРТИР

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА
СЕКЦИИ 1Б. 2Б. 2Б. 3Б / ЛЕВАЯ).**

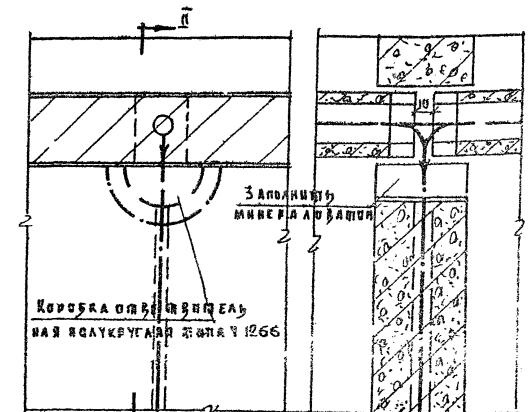
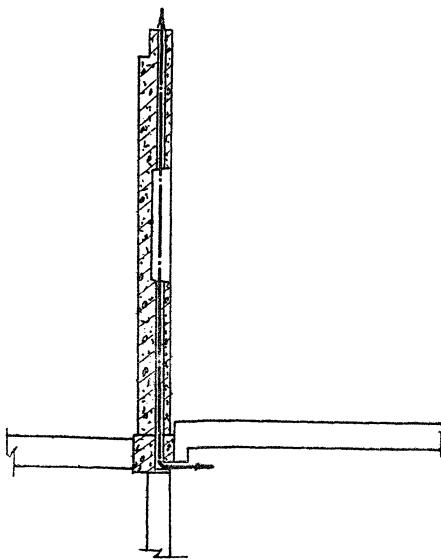
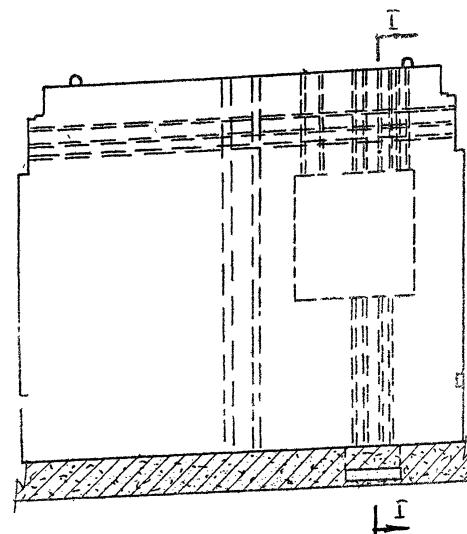
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЧАСТЬ-5 АНСТ
125-04 3-5



197 | 9 эт. Р. БАВК-СЕКЦИЯ
4Б-26-26-3Б(левая)
на 36 квартир

УСТАНОВКА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА.
ВЫВОД МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЧАСТЬ-5
Лист
3-7

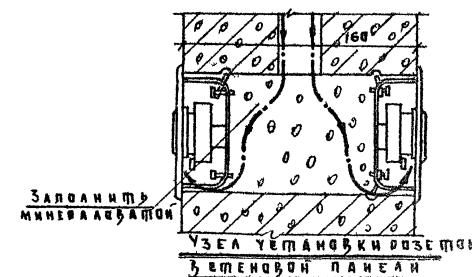
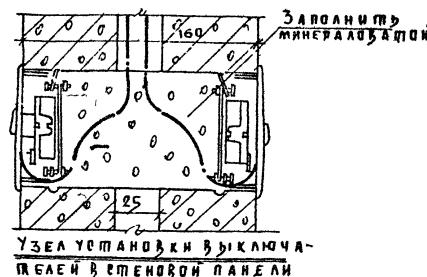
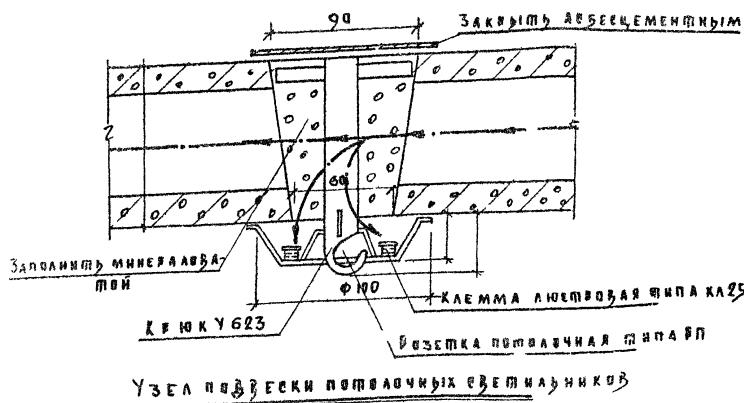


УЗЕЛ ВЫВОДА ГРУППОВОЙ СЕПИИ
ИЗ ПАНЕЛИ ПЕВЕКОУПНЯ В ЕМЕНО. РАЗРЕЗ ІІ-ІІ

ЗУБ ПАНЕЛЬ М 1:5

УЗЕЛ ПРОКАДКИ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОПА-
НЕКИ

РАЗРЕЗ І-І



971 | Эпоксидно-бакелитовая
15.25.25.35 (жестк.)
на 36 квадратных

УЗЕЛ ПРОКАДКИ ГРУППОВОЙ И МАГНЕТРАДЬ
ИОН СЕПИИ

ТИПОВОЙ ПОДВЕКТ	ЧАСТЬ	Англ.
125-04	5	E-8

11734,05

I Общие сведения:

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей телефона от первой муфты со стороны ввода до распределительных коробок, радиотрансляции от трубопроводов до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и кабельных телевизионных антенн в пределах лестничных шкафов с установкой разветвительных коробок.

Устройство стояковых сетей и абонентской сети радиотрансляции монтирующихся при строительстве дома, производится скрытым способом.

Вводы кабелей телевизионных и телефона, в квартиры производятся по заявкам жильцов после окончания строительства дома. Кабели прокладываются под плинтусом открыто.

II Указание по привязке

- Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизионных антенн, радиостоеек. Необходимость установки усилителей телевизионных антенн уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи МС ССР на местах.
- Привязывающая организация вносит коррективы в схемы, заполняет графу б спецификации (лист Р-2) и уточняет смету.
- При необходимости установки высоковольтных стоеек их вставляют в гнезда и раскрепляют оттяжки.
- Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

Наименование грунта ковичество заземлителей	Чернозем, глина, суглинок	Супесок и песок мокрый	Песок средней влажности
	2	5	6

- Стоимость устройства очага заземления уточняется при привязке. Все работы по установке гнезд для радиостоеек, опорных труб для телевизионных анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете.
- Стальные трубы, телефонные кабели, муфты и распаяочные шкафы, необходимые для прокладки телефонных сетей в техническом подполье учитываются при привязке проекта только в тех случаях, когда они не учтены проектом наружных сетей.
- Усилители телевизионных антенн устанавливаются в шкафу щ-1м на лестничной клетке.

III Указание по монтажу

Вертикальная прокладка сработочных сетей от технического подполья по 9-му этажам предусмотрена в каналах электропанелей, в одном из которых прокладываются кабели телефона, а во втором провода трансляции и кабель телевизионных антенн.

В лестничных клетках предусмотрено место для монтажного шкафа типа щс-1м. Провод радиотрансляционной сети марки ПТЛЖ-2×1,0 от монтажного шкафа типа щс-1м до вводов в квартиру прокладываются в канале электропанели далее в подготовку пола.

После вывода из электропанели, провод радиотрансляционной сети в стыке между панелями опускается на плиту перекрытия.

Способ прокладки провода радиотрансляционной сети в пределах квартиры зависит от конструкции пола:

- Конструкция полов из линолеума - провод прокладывается под линолеумом по периметру комнаты (под местом уст. новки плинтуса), в местах прохода дверных проемов делается выемка в войлочной подоснове,
- Конструкция щитовых полов - провод прокладывается по панте перекрытия, на панте провод покрывается слоем раствора, толщиной 0,5-0,6 см, покладка производится до устройства полов.

В местах установки радиорозеток отверстия ф20 мм в перегородках бывают по месту, протяжка провода через стены осуществляется в трубах ф15/2 заложенных в слое раствора между стенной панелью и плитой перекрытия.

Подключение проводов к ограничительным коробкам в шкафу и к радиорозеткам производится шлейфом, без разрывов. Подключение к стояку на разветвительных коробках сети телефона и телевизионных антенн производится работниками районных узлов связи в пределах квартиры под плинтусом открыто.

Телефонный кабель в техническом подполье прокладывается в стальной тонкостенной трубе.

Трубы крепятся к потолку на подвесках и по стене на скобах. Разветвительные муфты монтируются в специальных распаяочных шкафах.

Телевизионные антennы и радиостойки располагаются в местах указанных на листе Р-2.

Крепление опорных труб и гнезд предусмотрено чертежами архитектурно-строительной части проекта. Протяжка вводных кабелей телевизионных и проводов радиотрансляции в ниши электропанели 9-го этажа производится в трубах, проделанных по паням перекрытия.

В связи с тем, что концы этих труб должны вставляться в трубы стояков строительной организации до покрытия крыши, специализированная организация, производящая работы по сработочным устройствам, должна контролировать выполнение этих работ.

Для защиты телевизионных и радиотрансляционных стоеек от атмосферных разрядов предусмотрено устройство молниевыводов, состоящего из стальной шины ф 8 мм (арматурная сталь) соединяющей телевизионную и радиостойку с заземлителями.

Шина прокладывается по покрытию кровли. Спуск шины к заземлителю осуществляется по фасаду. Все соединения молниевыводов производятся на сварке.

Молниевывод 2 раза покрывается битумом для заземлителей используются стальные уголки 50x50x5 мм, длиной 2,5 м, забиваемые в землю на глубину 3 м, с разносом 5 м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40x4 мм. Конец полосы от заземлителей приваривается к шине, проложенной по фасаду.

Количество уголков, забиваемых в землю, принято 3 шт.

1971

9-й этаж-блок-секция
1626-26-36-(левая).
на 36 квартир

Указания по привязке Указания по монтажу

Типовой проект Часть б Акт
125-04 р-1

11734-05/12

Спецификация на основные материалы и оборудование

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ГОСТ	СД КМ	КОЛ-ВО ПО ТИПУ ПР.	ВО ПРИ ВЗЯСКЕ
1	2	3	4	5	6
Телефонизация					
1.	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ		шт	2	
2	Кабель ТПВ 20×2×0,4		м	—	
3	Кабель ТПВ 10×2×0,4		м	20	
4	Муфта разветвительная 50×2		шт.	—	
5	— " — 20×2	шт.	—		
6	— " — 10×2	шт.	1		
Радиофикация					
1	Радиостойка ГАБ-25		шт	—	
2	Радиостойка ГАБ-0,8		шт.	1	
3	Трансформатор стоечный Т.ТСЮ		шт.	1	
4	Провод ПТЛЖ 2×1,2		м	425	
5	Розетка штепсельная - радио		шт.	90	
6	Коробка ограничительная Т.УК-2с		шт.	36	
7	Коробка ответвительная Т.УК-2п		шт.	18	
8	Проволока БИМ-3		м	—	
9	Провод ПВЖ сеч.2,5		м	90	
Телевизионна					
1	Коаксиальная антenna Т.ТВК		шт	1	
2	Усилитель телевизионной антенны		шт.	1	
3	Ответвительная телевизионная коробка Т.КРТ 6-12.		шт.	9	
4	Кабель КПТМ		м	40	
Канализация и затесление					
1	Труба стальная тонкостенная ф40мм		м	—	
2	Труба стальная тонкостенная ф25мм		м	—	
3	Труба стальная водогазопроводная ф10мм		м	—	
4	Труба асбестоцементная ф 100 мм		м	—	
5	Слаботочный распаяочный шкаф		шт	1	
6	Арматурная сталь ф8мм		м	—	
7	Сталь угловая 50×50×5м		м	11	
8	Сталь полосовая 40×4		м	16	
9	Металлорукав Р-3-ЦХ-22		м	2	
10	Монтажный слаботочный шкаф				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- СТОЙКА РАДИО, ОДНОПАРНАЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТРАВЕРСОЙ.**

TC-10 Трансформатор абонентский, установившийся на стойке Т.ТС (числитель-дениматор - количество точек)

20

□ Ответвительная коробка Т.УК-2Л

□ Ограничительная коробка Т.УК-2с.

2 ПВЖ 2.5 Провод радиосети, к-во проводов марка, сеченис.

— Распределительная коробка Т.КР 10x2 параллельная

○ = Разветвительная муфта.

(6) Разветвительная коробка Т.КРТС 12 (б отводов 12 программ)

— 220В Усилитель Т.КТУ

КЛПМ Кабель телевизионной сети и марка. Стойки в монтажной нише.

— Кабель пришел снизу и ушел вверх-пришел сверху и ушел вниз)

— Отверстие в стене

— / — Труба стальная.

— Розетка штепсельная, радио

ТА

• Р Телевизор на схематическом плане кровли.

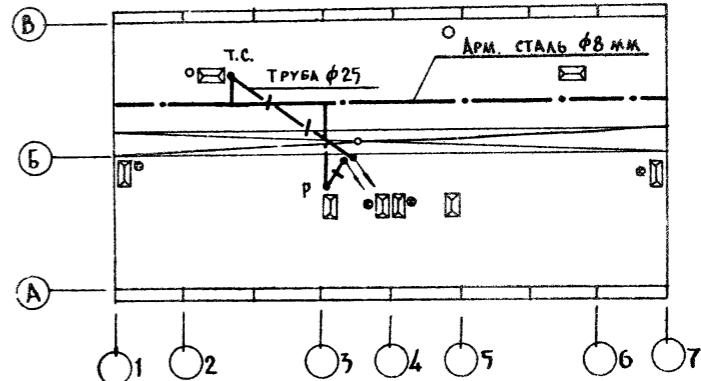
— Радиостойка на схематическом плане кровли.

— Слаботочный распаяочный шкаф.

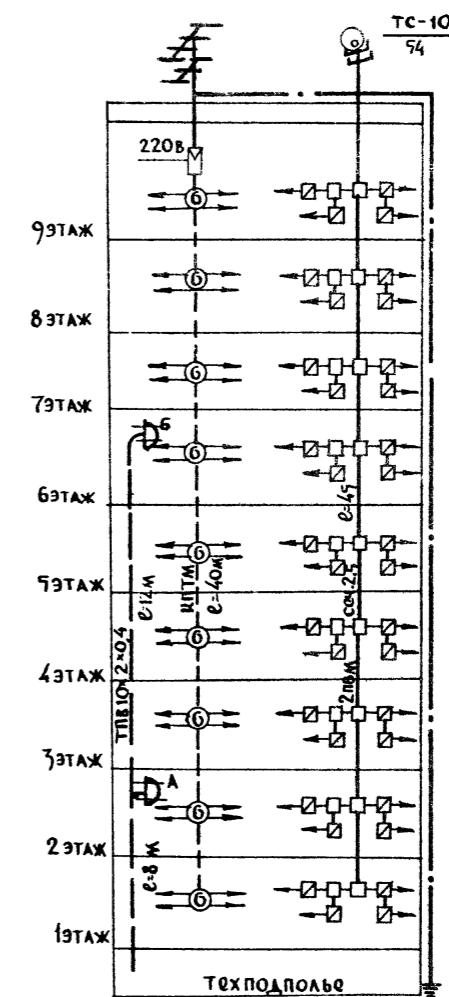
— Телевизионная антенна коллективного пользования

— АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ф8 мм

— ОЧАГ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.



ПАДН КРОВДИ



Сkeletalная схема

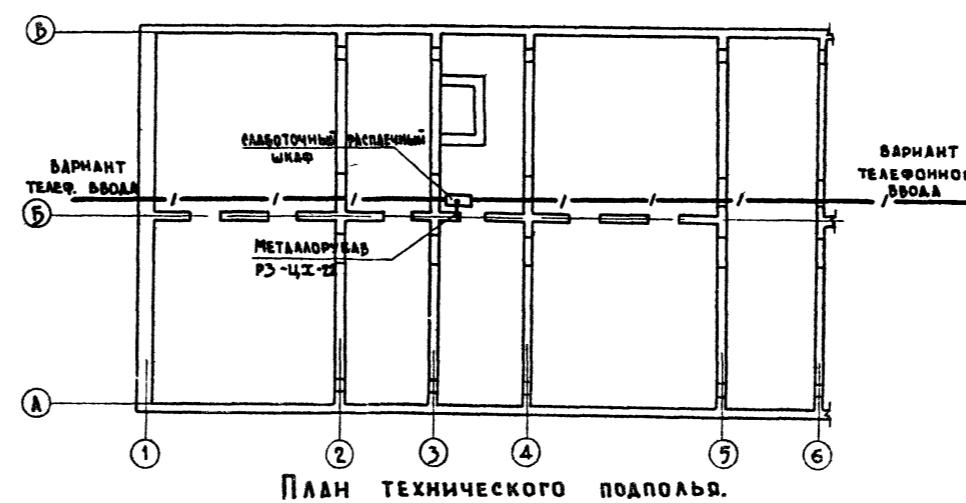
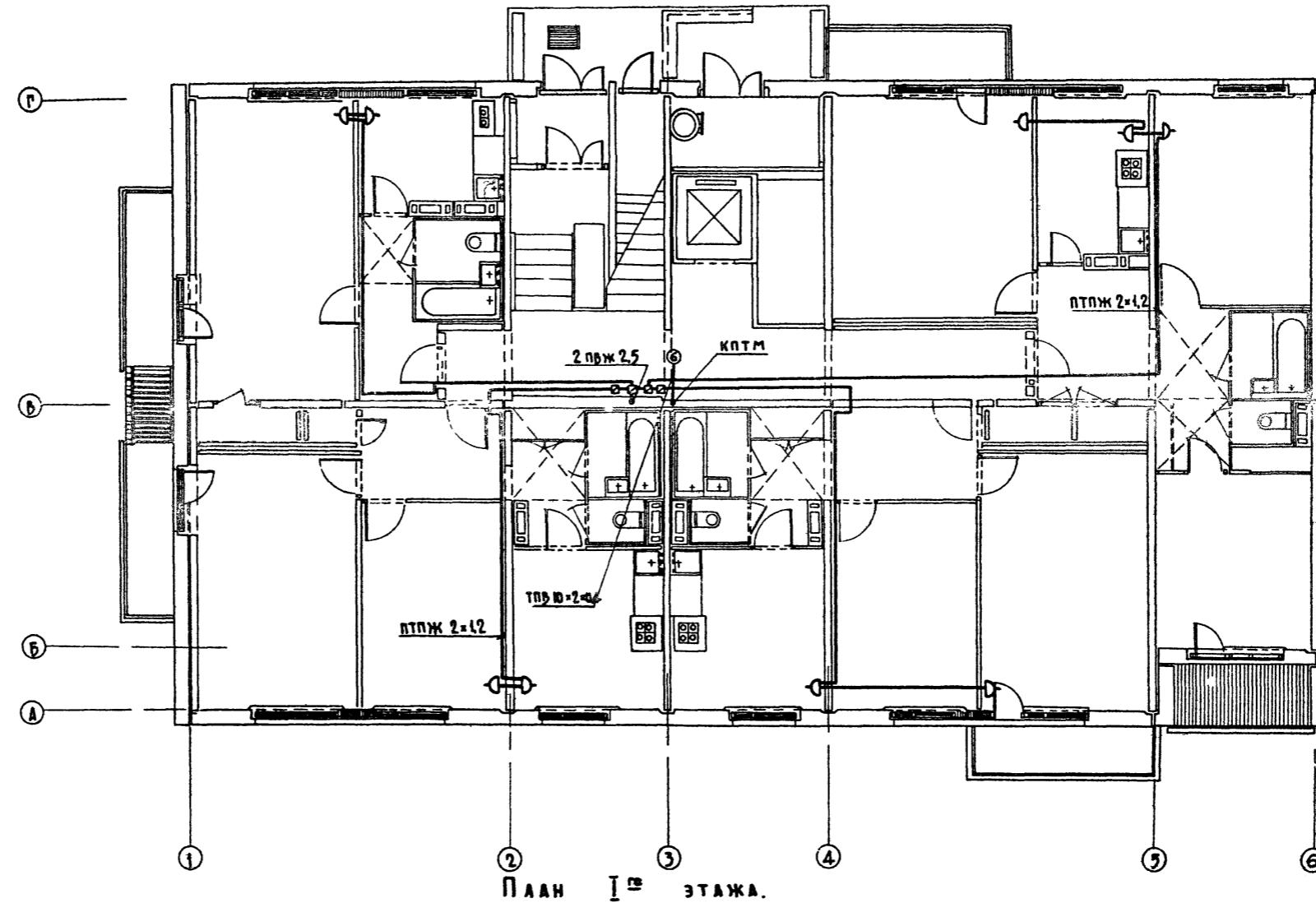
1971

9^{ти} ЭТ. Р.БАОК-СЕКЦИЯ
1Б 2Б-2Б-3Б-(ЛЕВАЯ)
НА 36 КВАРТИР

СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА
СПЕЦИФИКАЦИЯ . УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ . ПЛАН
КРОВАИ И СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТЕЙ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	ЧАСТЬ	ЛИСТ
125-04	6	P-2

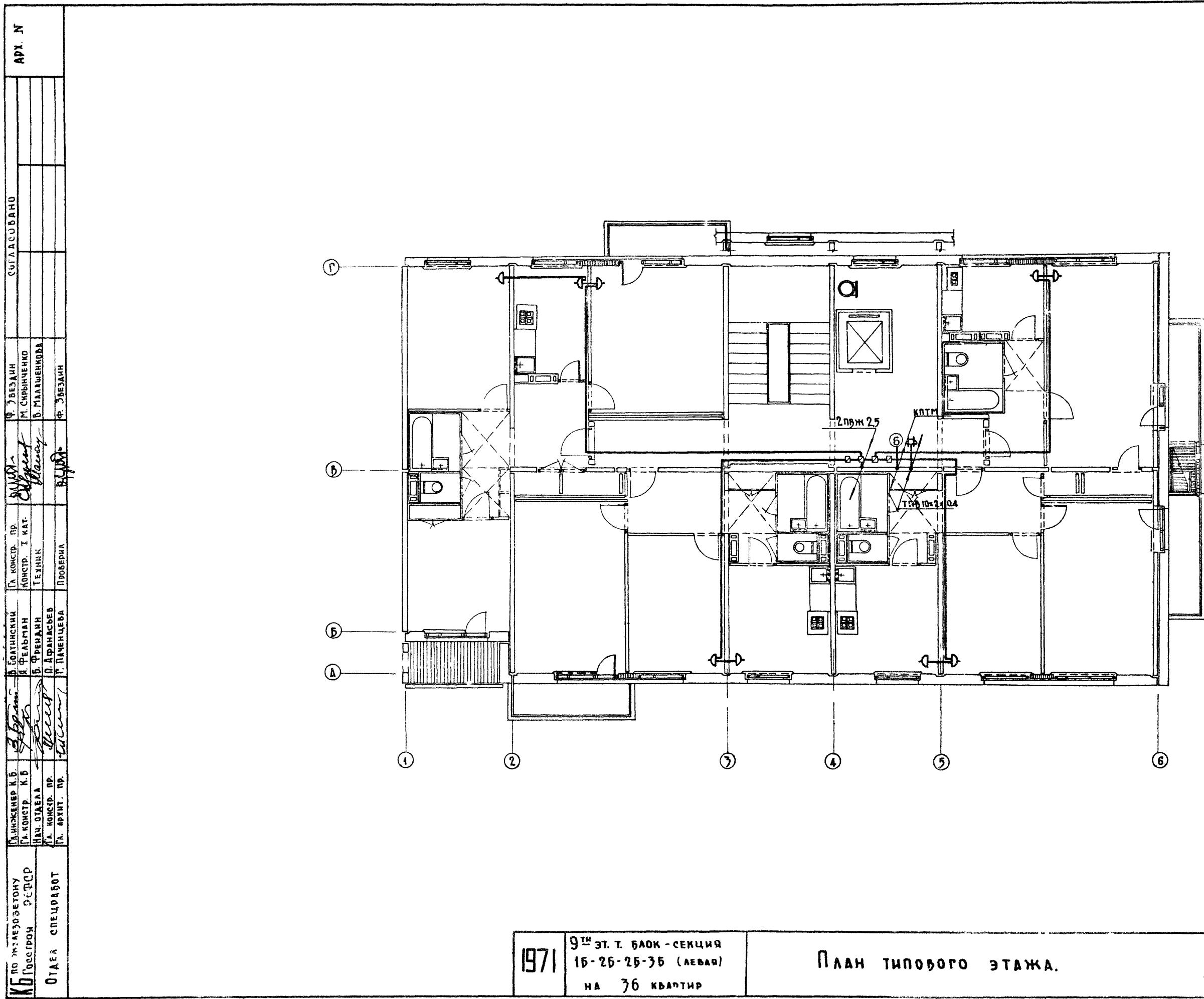
АРХ №	СОГЛАСОВАНО
И. КОНЕЦН. Н. В.	Ф. ЗВЕЗДИН
А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ КУЛТУРЫ РСФСР	И. КОНЕЦН. Н. В.
А. КОНСТР. К. Б.	В. ФАЛЬЧАН
НАУК. АКАДЕМ.	Б. ФРЕНДИН
Г. ДИЗАЙН	П. МАШЕНКОВА
ОТДЕЛ СПЕЦРАБОТ	П. АФАНАСЬЕВ
	Г. ПАЧЕНЦЕВА



1971 | 9-ти эт. т. БЛОК - СЕКЦИЯ
16-26-26-36 (левая)
на 36 квартир.

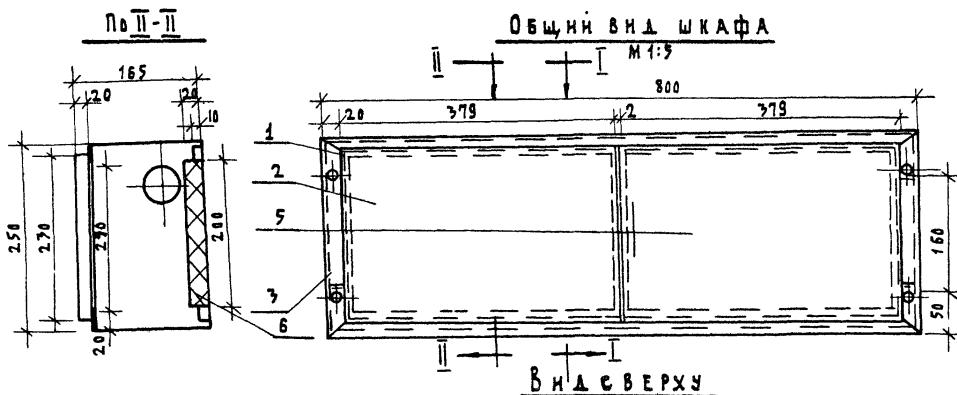
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЯ И 1-го ЭТАЖА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125 - 04 ЧАСТЬ 6 Лист Р-3



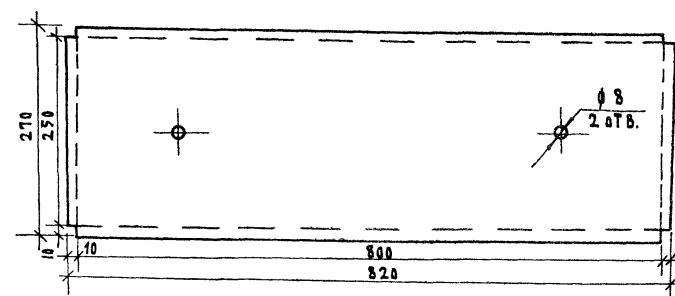
КБ Госстрой РСФСР
по железобетону и
стеклу
Государственное
учреждение
Государственное
учреждение
Государственное
учреждение

Пл II-II



Общий вид шкафа

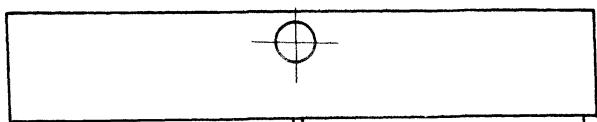
Пл I-I



Раскрой задней стенки

(5)

Вид сверху



Установка замка в
дверце шкафа

М 1:1

Корпус замка

М 1:1

Стержень замка

М 1:1

М 1:1