СЕРИЯ 81-ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-1/12

ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ

Часть 5 Электрооборудование

gost.e-ecolog.ru

NN стр.	Наименование	NN лист	NN стр.	Наименование	NN лист
1	Заглавный лист	1	17	Электроосвещение типового этажа в осях 7-17 и 18-28	17
2	Пояснения к проекту	2	18	Электроосвещение типового этажа в осях 28-34	18
3	Указания по монтажу. Условные обозначения	3	19	Электроосвещение чердака	19
4	Спецификация	4	20	Схема штраб для электропроводок в перегородках и блоках внутренних стен	20
5	Спецификация	5	21	Схема штраб для электропроводок в перегородках	21
6	Однолинейная расчетная схема	6	22	Схема штраб для электропроводок в блоках	
7	Однолинейная расчетная схема	7		внутренних стен	22
8	Питающие сети и освещение техподполья в осях 1-7	8	23	Узлы прокладки групповой электросети	23
9	Питающие сети и освещение техподполья в осях 7-17	9	24	Узлы прокладки групповых линий	24
10	Питающие сети и освещение техподполья в осях 18-28	10	25	Опросный лист	25
11	Питающие сети и освещение техподполья в осях 28-34	11	26	Размещение вводно-распределительного	
12	Электроосвещение 1го этажа в осях 1-7	12		устройства и вывод питающих линий	26
13	Электроосвещение 1го этажа в осях 7-17	13			
14	Электроосвещение 1го этажа в осях 17-28	14			
15	Электроосвещение 1го этажа в осях 28-34	15			
16	Электроосвещение типового этажа в осях 1-7	16			

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта

19 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта /Гришин/

1981 г.

Рук. отд.	Брускин	
Гл. инж. отд	Фотий	
Гл. инж. пр.	Гришин	
Разработ.	Тарасова	
Проверил	Гришин	

1981 113-81-1/1.2 часть 5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	26

Заглавный лист

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Инв. № подл.

Пров. [signature] 10/VII-84 Коп. [signature]

18061-07 2

Пояснения к проекту

5-этажный 4-х секционный жилой дом по степени надежности электроснабжения относится к III категории.

Электроснабжение жилого дома осуществляется от внешней питающей сети кабельным вводом при напр. 380/220в.

Предусматривается 2 варианта ввода: со стороны главного и дворового фасадов.

Ввод кабеля решается при привязке проекта к конкретным условиям электроснабжения.

Электрооборудование

Рабочие чертежи электрооборудования пятиэтажного дома выполнены в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и СН-297-69.

В основу рабочих чертежей электрооборудования положены архитектурно-строительные и санитарно-технические части проекта.

Вводно-распределительный шкаф ВРУ1, изготовляемый заводами Главэлектромонтажа, размещается на 1этаже в осях 9÷10.

Учет электроэнергии потребителей домоуправления осуществляется на панели шкафа ВРУ1-27-63

Управление освещением основных лестничных площадок, входов в здание и милицейского фонаря осуществляется автоматически от фоторелейного устройства типа АО, а включение и выключение освещения промежуточных площадок у мусоросборников предусматривается кнопочными выключателями типа АВ-2А. Фотодатчик монтируется с внутренней стороны наружной рамы таким образом, чтобы на фотосопротивление не попадали прямые солнечные лучи или свет от посторонних источников.

Питающие линии (стояки) прокладываются в электропанелях, располагаемых на основных лестничных площадках. В щитах электропанелей монтируются счетчики квартирного учета электроэнергии, автоматы для защиты групповых линий, пакетные выключатели и ответвительные слаботочные устройства. В оборудуемом доме применена скрытая сменяемая проводка внутриквартирной сети, для осуществления которой используются штрабы в стеновых блоках, перегородках и пустоты плит перекрытия.

Штрабы, ниши и гнезда для установки штепсельных розеток, ответвительных коробок и выключателей предусматриваются в строительных изделиях при изготовлении их на заводе.

При выполнении внутриквартирных сетей предусматривается отдельный нулевой провод для каждой групповой линии.

Выводы проводов на потолочные светильники осуществляются с помощью потолочных коробок типа РП-1с клеммниками.

Расчетная нагрузка на вводе в здание, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и групповой сети приняты в соответствии с СН-297-69.

Основные данные проекта электрооборудования жилого дома сведены в нижеследующую таблицу:

NN п/п	Основные данные электрооборудования дома	Един. измер.	Данные проекта
1	Напряжение электросети	вольт	380/220
2	Расчетная осветительная нагрузка на вводе	квт	50
3	Максимальные потери напряжения	%	1,8

Указания по монтажу

Питающие линии и групповая сеть домоуправления выполняются проводом марки АПВ-500 в винипластовых трубах, проложенных по подполью открыто.

Отпайки от питающей сети к стоякам лестничных клеток осуществляются через распаечно-протяжные ящики, монтируемые на потолке подполья.

Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АППВС, прокладываемым в бороздах внутренних стеновых блоков, перегородок, в пустотах плит перекрытия и частично в винипластовых трубах, проложенных в подготовке пола.

Электропроводка к вентиляторам в кухнях 4-5эт. на участке от А до Б выполняется проводом АПВ в швах между панелями перекрытия и вентиляционными блоками.

Сеть к кнопке звонка выполняется открыто проводом марки АППВС $2\times2,5$ мм^2.

Все металлические нетоковедущие части светильников на площадках лестниц, каркасы вводно-распределительного устройства, электрошкафов подлежат заземлению путем металлического соединения с нулевым проводом сети в соответствии с ПУЭ-1-7.

Металлические корпуса ванн должны иметь соединения с трубами водопровода для уравнения потенциала между водопроводной трубой и корпусом ванны при неисправности электропроводки.

Эти работы выполняются сантехмонтажом.

Для подавления радиопомех на вводах устанавливаются емкостные фильтры-конденсаторы типа К3-0,5 мкф по одному на каждую фазу.

Условные обозначения	Наименование
	Щит распределительный
	Щиток групповой
	Щиток силовой
	Выключатель автоматический воздушный
	Трансформатор тока
Wh	Счетчик ватт-часов
	Предохранитель плавкий
	Кнопка управления
	Подвес с нормальным патроном
	Патрон стенной
	Светильник типа НБО-06
	Светильник ППР-100
	Выключатель однополюсный в нормальном исполнении
	Выключатель однополюсный герметический
	Выключатель однополюсный сдвоенный
	Розетка штепсельная двухполюсная в норм. исполнении
	То же сдвоенная
	Розетка штепсельная с 3м заземляющим контактом
	А-звонок электрический; Б-кнопка звонковая
1 2 3 4	1. Линия уходит вниз; 2. Линия приходит сверху; 3. Линия приходит сверху и уходит вниз; 4. Линия приходит снизу и уходит вверх.
	Ящик протяжной
	Линия питающей сети, проложенная открыто в трубе
	Линия электросети, прокладываемая в штрабах
	Поток труб, проложенных открыто
	Линия групповой сети, прилож. в пустотах плит перекрытий

Согласовано:

Согласовано:

Инв. № подл.

Нач. отд.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Указания по монтажу. Условные обозначения
Гл. инж. отд	Фотий									113-81-1/1.2 Часть 5
ГИП	Гришин									ЦНИИЭП жилища г. Москва
Ст. инж.	Тарасова									Лист 3

18061-07 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Электроизделия ГЭМ		
	ВРУ1-27-63	Вводно-распределительное устройство, комплект	1	См. опросный лист
	Изделие заводов ГЭМ	Совмещенный электрошкаф ЩС3-2	24	
		комплектация шкафа:		
		а) счетчик однофазный активной энергии СО-2М 220в, 10А	2	
		б) выключатель автоматический АБ-25 с расцепителем на 15А/25А	4/2	
		в) разъединитель РНІ-40-2	2	
		Совмещенный электрошкаф ЩС3-2	16	
		комплектация шкафа:		
		а) счетчик однофазный активной энергии СО-2М 220в, 10А	3	
		б) выключатель автоматический АБ-25 с расцепителем на 15А/25А	6/3	
		в) разъединитель РНІ-40-2	3	
		Осветительная арматура		
	ГОСТ 22758-77Е	Светильник настенный влагозащищенный типа НБО-05	214	
	ГОСТ 13828-74	Светильник пылезащищенный типа ППР-100	74	
		Фонарь милицейский	1	
		Светильник потолочный Арт. 38	10	
	ГОСТ 2746.0.77Е	Патрон подвесной карболитовый	433	
	ГОСТ 2746.0.77Е	Патрон настенный карболитовый	96	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Светильник для освещения входов типа СТВ-01	9	
		Светильник для освещения мусорокамер типа СТВ-D1В		
	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания 100Вт	4	
	ГОСТ 2239-79	" 60 Вт	108	
	ГОСТ 2239-79	" " 40 Вт	74	
		Установочные материалы		
	ГОСТ 7397-76	Переключатель 1полюсный герметический на 2направления без нулевого полюс. т. ГПП1-10/4С	2	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный 6А, 220в утопленного типа в нормальном исполнении инд. 02210	205	
		То же сдвоенный инд. 02850	140	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный 6А, 220в, в герметичном исполнении индекс 02620	11	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный 6А, 220в для открытой установки инд. 02093	2	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный подпотолочный 6А, 220в со шнуровой тягой индекс 02260	40	
		Выключатель автоматический 2,5А 220в лестничный кнопочный АВ-2А	32	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная 6А, 220в в нормальном исполнении утопленного типа инд. 03450	692	

Нач. отд.	Бруских		Проверил	Гришин				1981	Спецификация
Гл. инж. отд	Фотий								113-81-1/1.2 Часть 5
ГИП	Гришин								ЦНИИЭП жилища г. Москва
Ст. инжен	Тарасова								Лист 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная с 3м заземляющим контактом		
		10А, 220в для открытой установки		
		индекс 03300	40	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная 6А,		
		220в утопленного типа в нормальном исполнении сдвоенная индекс 03340	96	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная с 3м		
		заземляющим контактом 10А утопленного типа У-94-С	96	
	3-д Мосэлектроприбор	Розетка штепсельная двухполюсная с		
		3м заземляющим контактом на 25А		
		типа РШ-20С-25/250-У4	96	
	3-д Мосэлектроприбор	Вилка типа ВШ-20-25/250-У4	96	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная 6А,		
		220в для открытой установки инд. 03220	48	
	ГОСТ 2492-77	Кнопка управления ПКЕ-222-2	2	
	ГОСТ 7220-66*	Звонок электрический переменного		
		тока 220в безискрового типа ЗП-220	96	
	ГОСТ 7220-66*	Кнопка звонковая типа КОУ	96	
	Рижский 3-д эл. установочн. изд	Блок с тремя выключателями и комбинированной розеткой 4/6А, 220в типа УБ-С-3	66	
	Изделие заводов ГЭМ	Розетка потолочная РП.	520	
	Изделие заводов ГЭМ	Клемма люстровая Кл-2,5	433	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	Изделия заводов ГЭМ	Крюк У-523	433	
	Изделия заводов ГЭМ	Коробка для встраивания выключателей и штепсельных розеток типа У-196	1338	
	Изделие заводов ГЭМ	Коробка ответвительная типа У-197	1800	
	Изделие заводов ГЭМ	Коробка протяжная ПК-20	8	
	Изделие заводов ГЭМ	Коробка протяжная ЯП-442	8	
	ГОСТ 2491-72	Магнитный пускатель ПМЕ-221	1	
		Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	2	
		Провода		
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 1(2×2,5) мм² м	8800	
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 1(3×2,5) мм², м	1400	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 25 мм², м	1500	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 16 мм², м	300	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 6 мм², м	550	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 4 мм², м	3600	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 2,5 мм², м	2000	
	ТУ 16-505-317-72	Провод ТРП сеч. 2×0,5 м	15	
		Трубы		
	ТУ6-05-1791-76	Труба винипластовая ф32 м	240	
	ТУ6-05-1791-76	Труба винипластовая ф 25 м	280	
	ТУ6-05-1791-76	Труба винипластовая ф 40 м	300	
	ГОСТ 3262-75*	Труба асбестоцементная ф114×4	15	
	ГОСТ 10704-76	Труба стальная ф 26 ГОСТ	150	

Инв. № подл.					
Нач. отд.	Бруский		Проверил	Гришин	
Гл. инж. отд.	Фотий				
ГИП	Гришин				
Ст. инж.	Тарасова				

1981

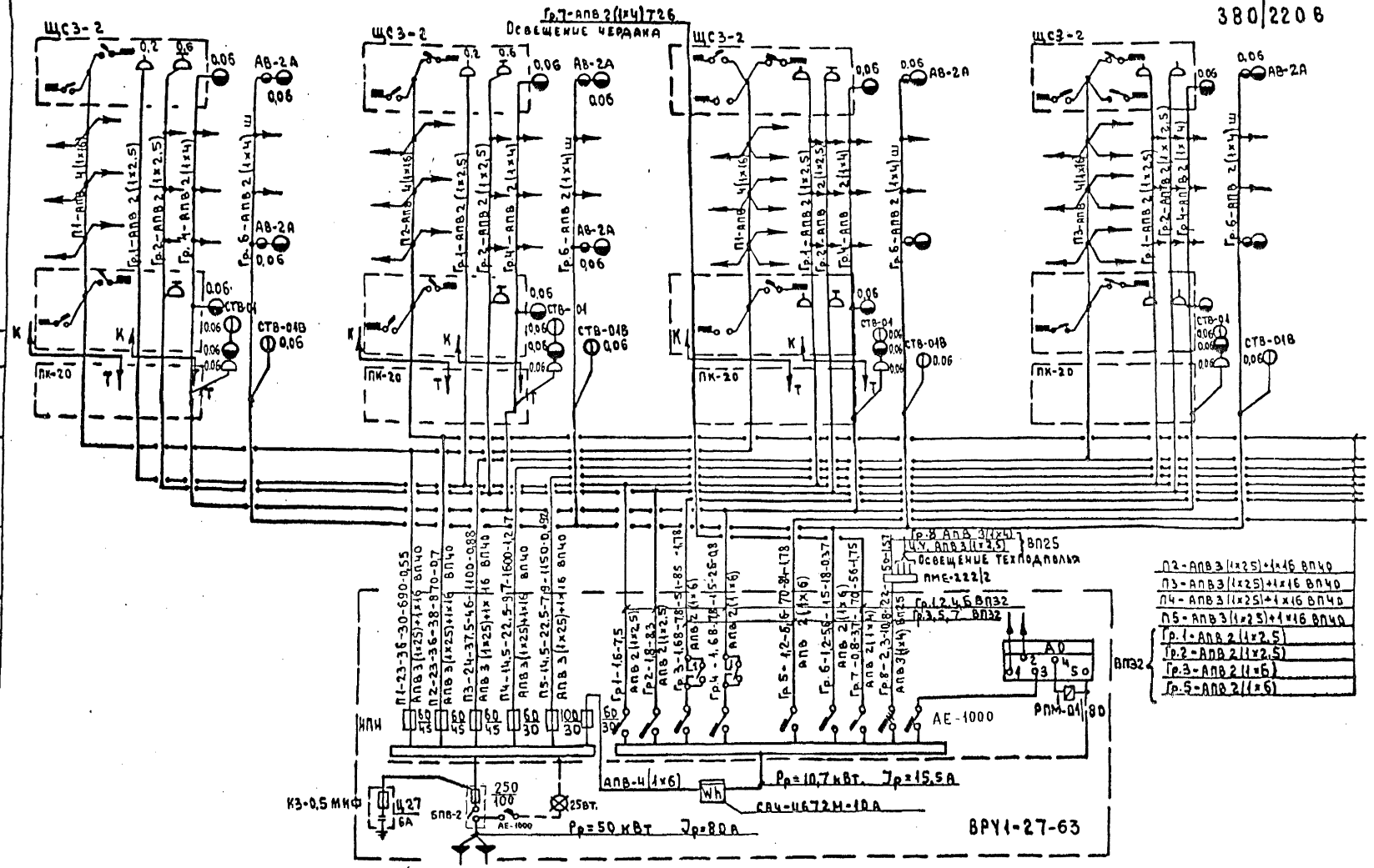
Спецификация

113-81-1/1.2 Часть 5

ЦНИИЭП жилища г. Москва

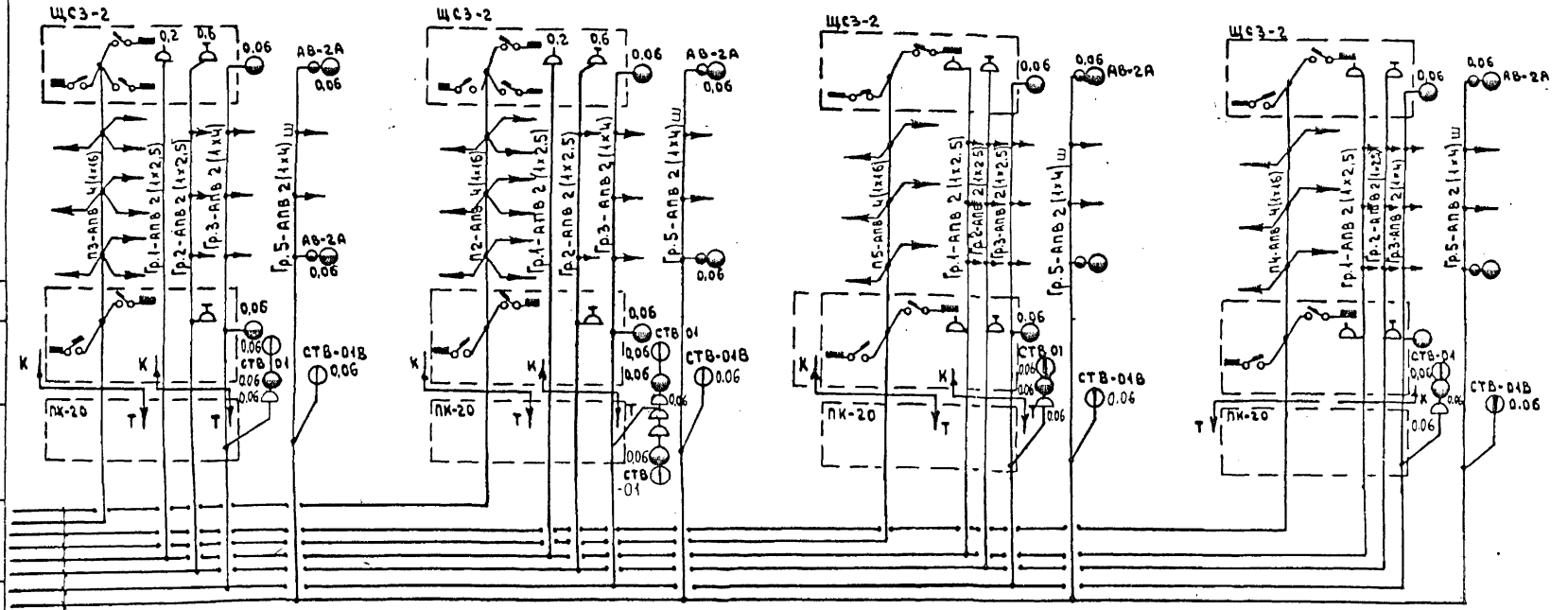
Лист 5

18061-07 6



Гл.архитектор	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Однолинейная расчётная схема.	113-81-1/1.2 Часть 5
Гл.инж.арх.	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва
Гл.инж.	Гришин										
Разработал	Тарасова										Лист 6

380|220 В



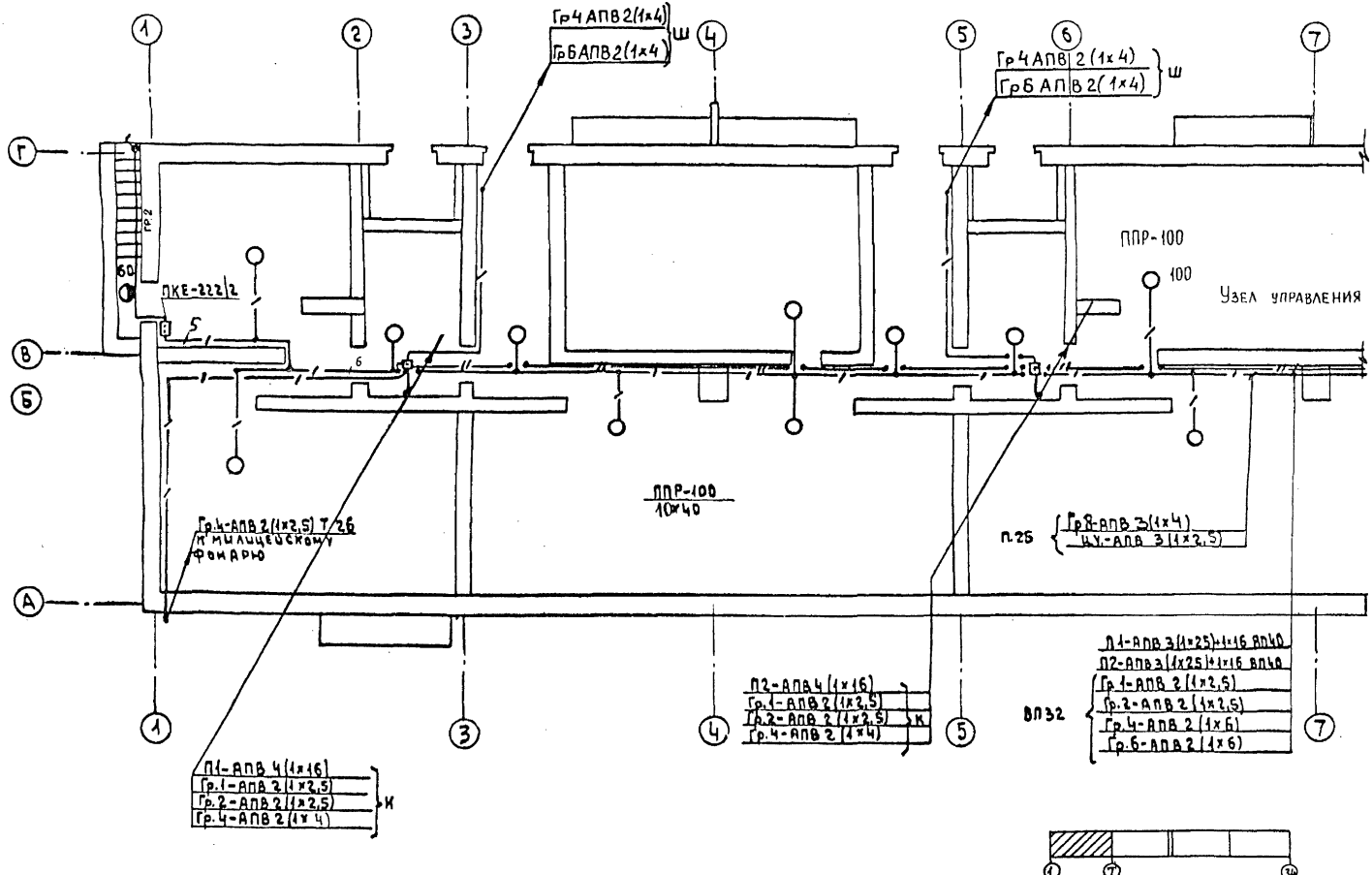
П2-АПВ 3(1х2,5)+1х16 ВП4О
П3-АПВ 3(1х2,5)+1х16 ВП4О
П4-АПВ 3(1х2,5)+1х16 ВП4О
П5-АПВ 3(1х2,5)+1х16 ВП4О
Гр.1-АПВ 2(1х2,5)
Гр.2-АПВ 2(1х2,5)
Гр.3-АПВ 2(1х6)
Гр.5-АПВ 2(1х6)
} ВПЭ2

Нач.отд.	Брускин		Ст.инжен.	Шахнович					1981	Однолинейная расчётная схема.	113-81-1/1.2 Часть 5
Гл.инж.отд.	Фотий		Проверил	Гришин							ЦНИИЭП жилища г. Москва
Г.И.П.	Гришин										Лист 7
Ст.инженер	Тарасова										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

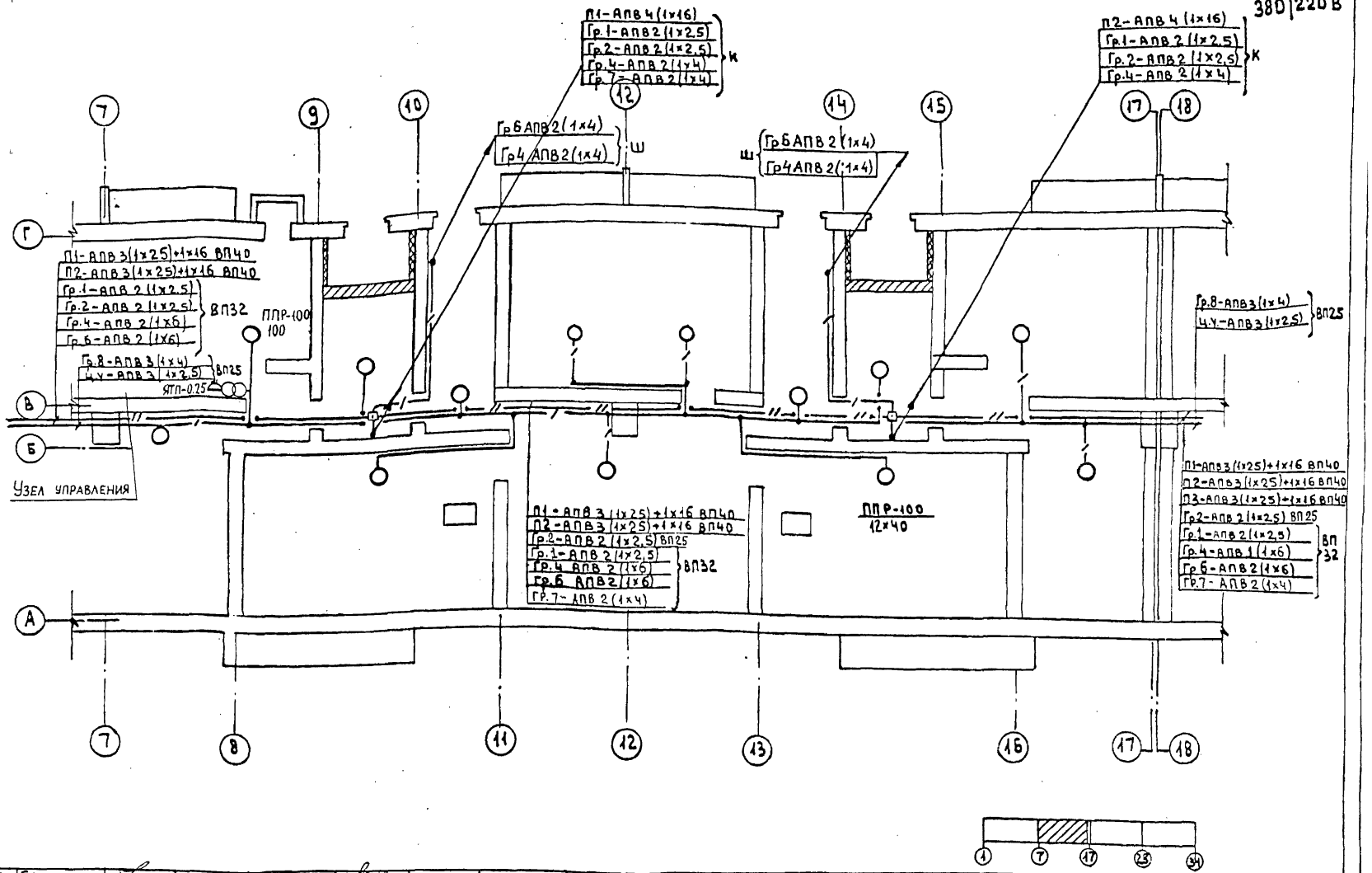
18061-07 8

380|220 В



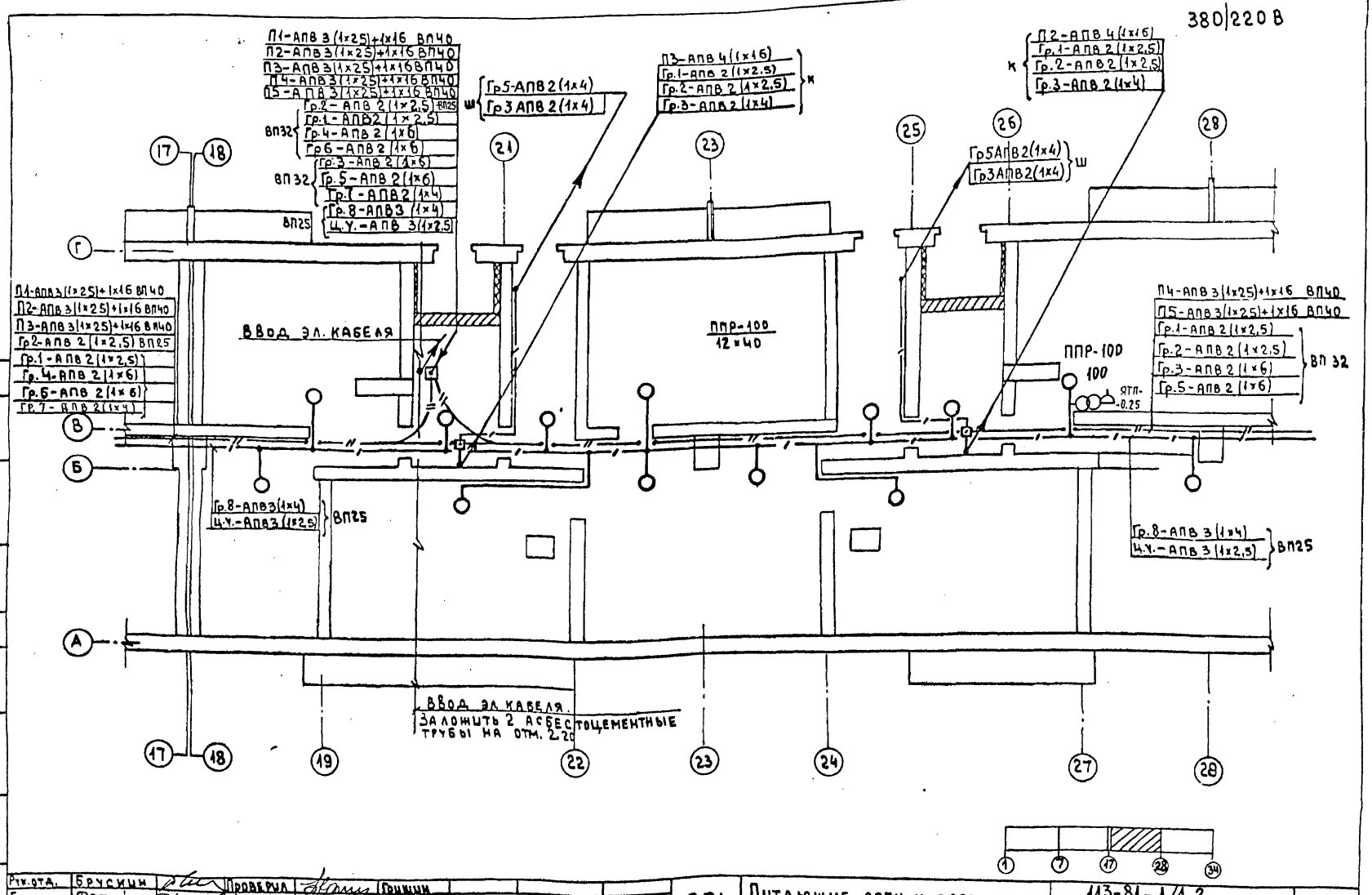
Рук.ота.	Брускин		Проверил	Гришин				1981	Питающие сети и освещение техподполья в осях 1-7.	113-81-1/1.2 Часть 5
Гл.инж.ота	Фотиё									ЦНИИЭП жилища г. Москва
Г.И.П.	Гришин									Лист 8.
Ст.инжен.	Тарасова									

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



Нач.отд.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Питающие сети и освещение техподполья в осях 7-17.	113-81-1/1.2 Часть5
Гл.инж.отд.	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва
Г.И.П.	Гришин										Лист 9
Ст.инжен.	Тарасова										

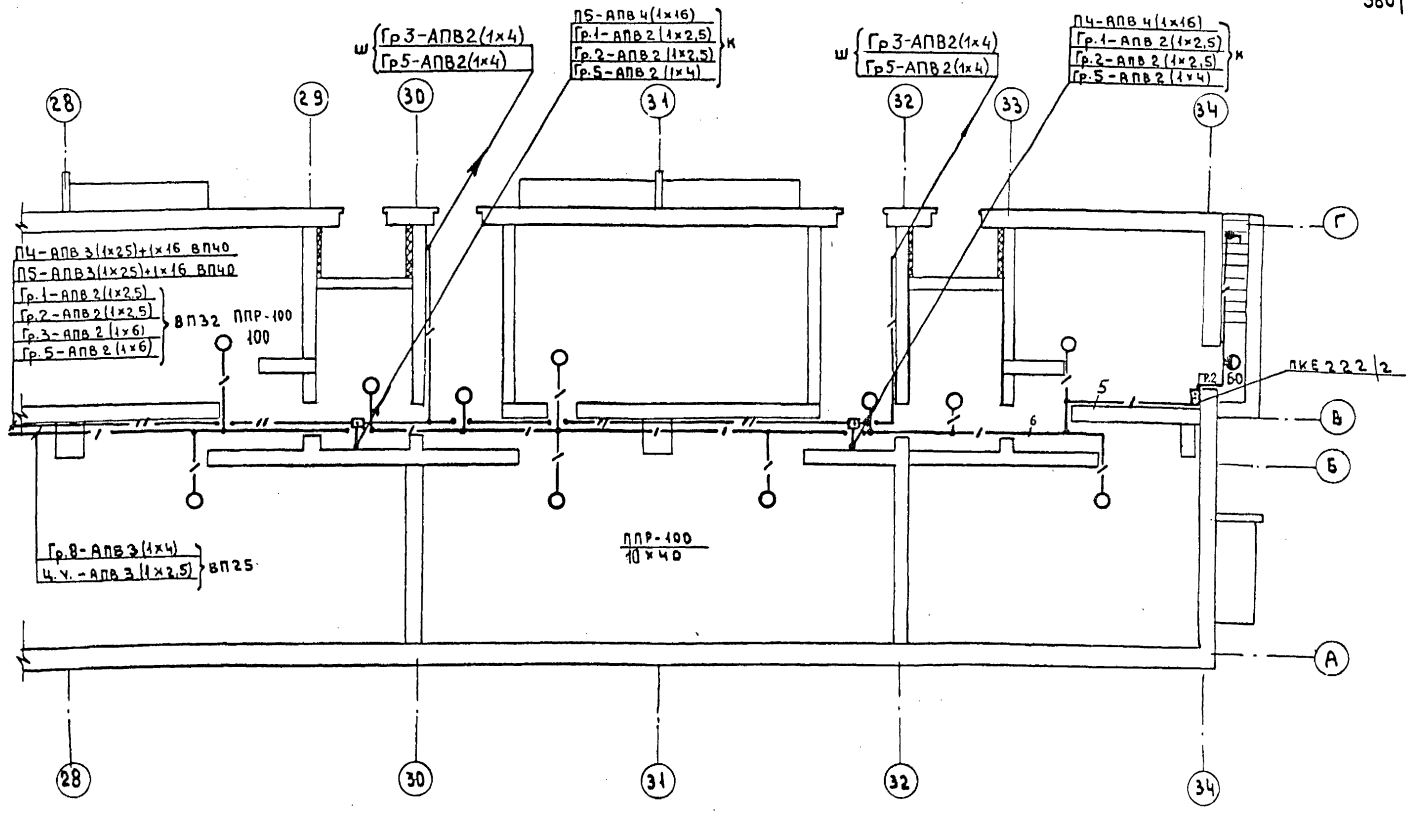
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Г.И.П. Гришин | Нач.отд. Брускин | В.К. Фотий | Ст.инжен. Тарасова | Составил Золотова | Н.контр. Лосонкина

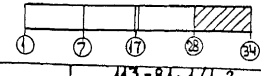


Рук.отд.	Брускин		Проверил	Гришин				1981	Питающие сети и освещение техподполья в осях 18-28.	113-81-1/1.2 Часть 5	Лист 10
Гл.инж.отд	Фотий									ЦНИИЭП жилища г. Москва	
Г.Ч.П.	Гришин										
Ст.инженер	Тарасова										

Г.И.П. Шухов В.К. Волотова

380|220 в





Инв.№ подл.	Г.А.П.	Пацкин							
	Г.И.П.	Пхор							
	Р.К.отд.	Брускин		Проверил	Гришин				
	Гл.инж.отд.	Фотий							
	Г.И.П.	Гришин							
	Ст.инжен.	Тарасова							

1981

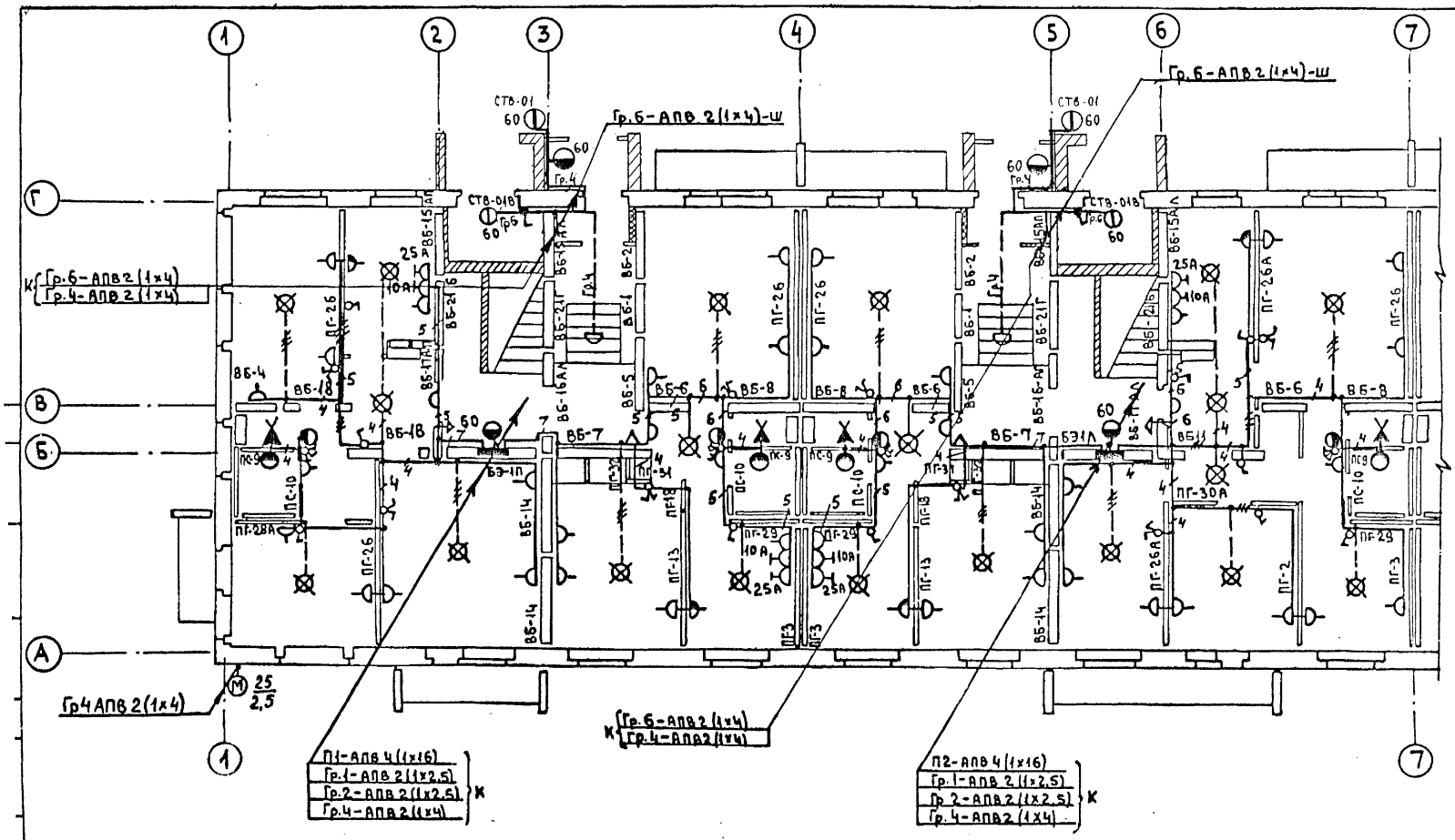
Питающие сети и освещение техподполья в осях 28-34.

113-81-1/1.2
Часть 5
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист 11

18061-07 12

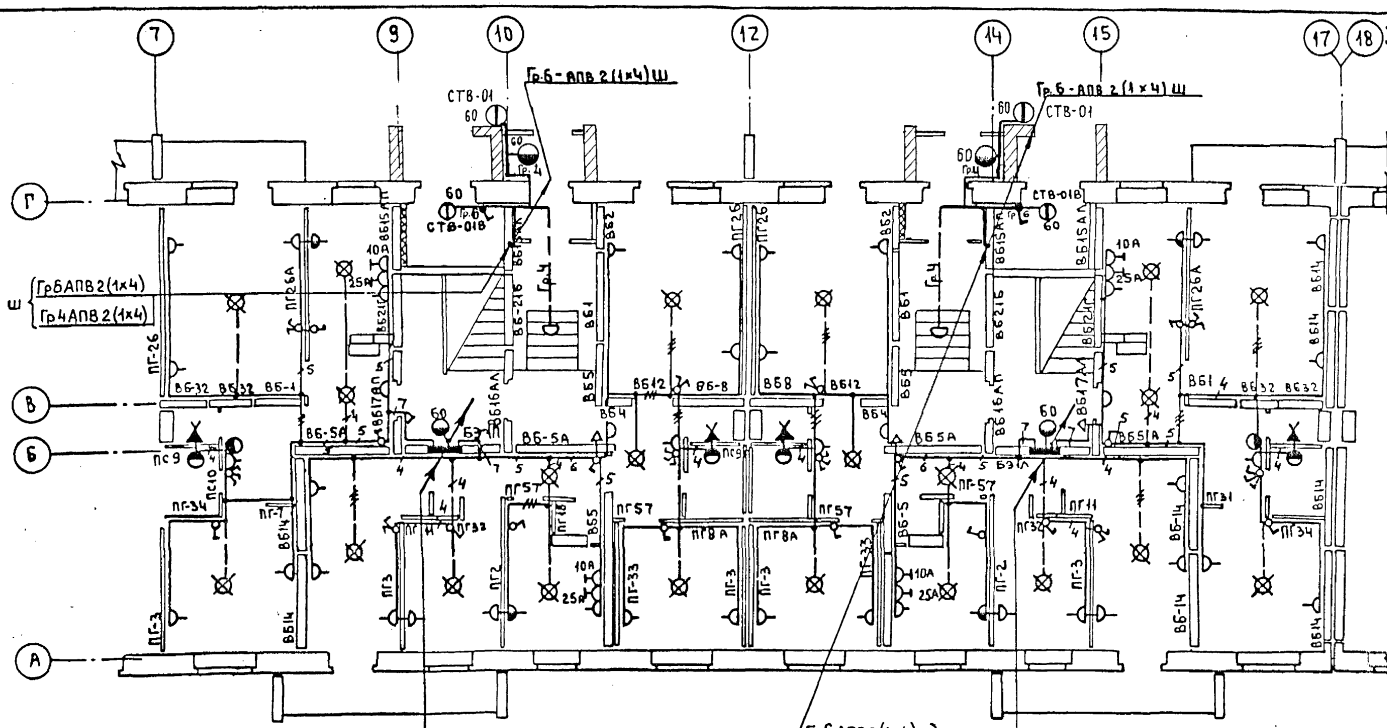
380/2208



Рук.отд.	Брускин		Т.инжен.	Шахнович					1981	Электроосвещение 1-го этажа в осях 1-7.
Гл.инж.от.	Фотий		Проверил	Гришин						
Гл.инж.п.	Гришин									
Ст.инжен.	Тарасова									

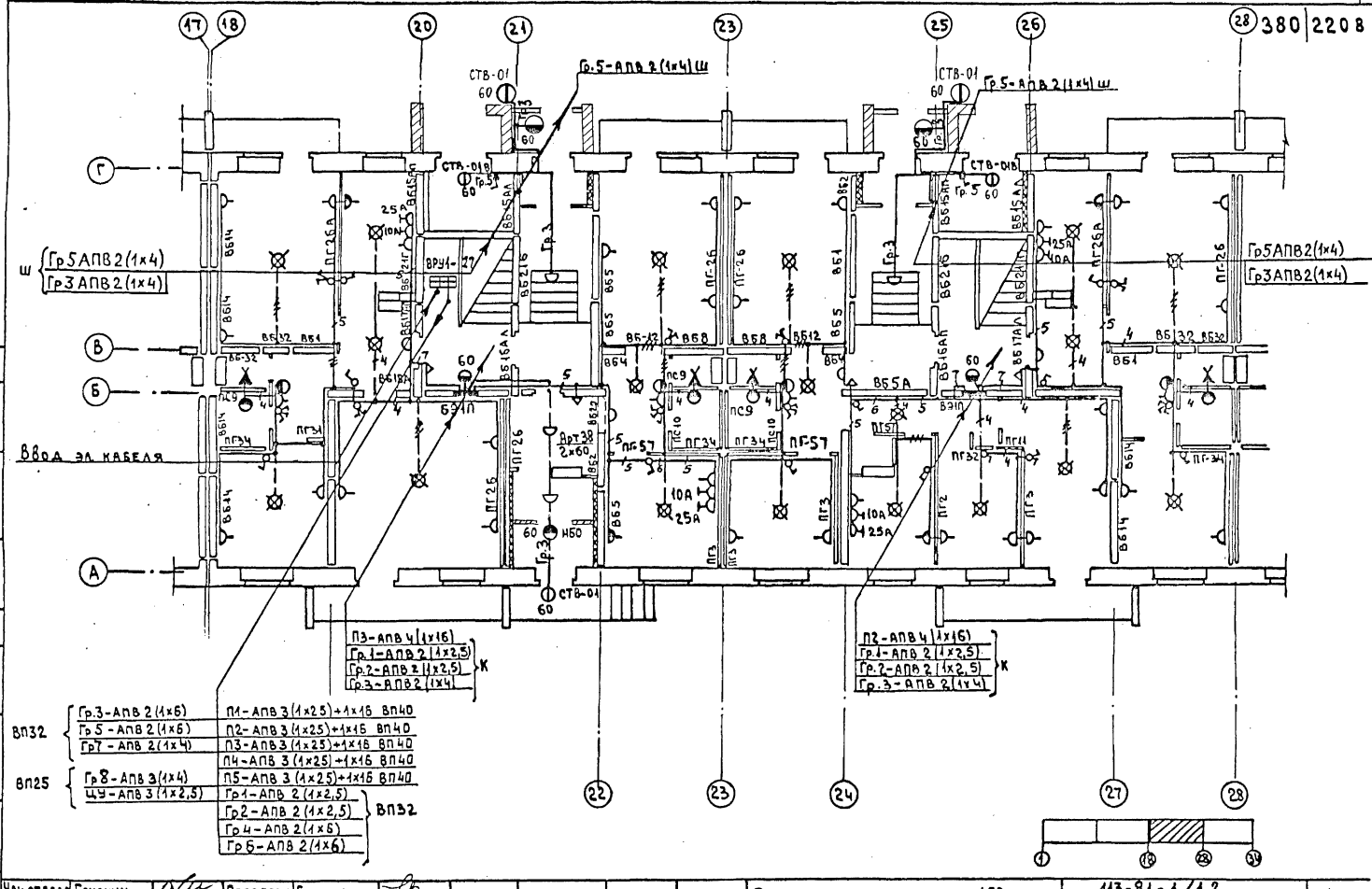
113-81-1/1.2
Часть 5
ЦИИЭП жилища г. Москва

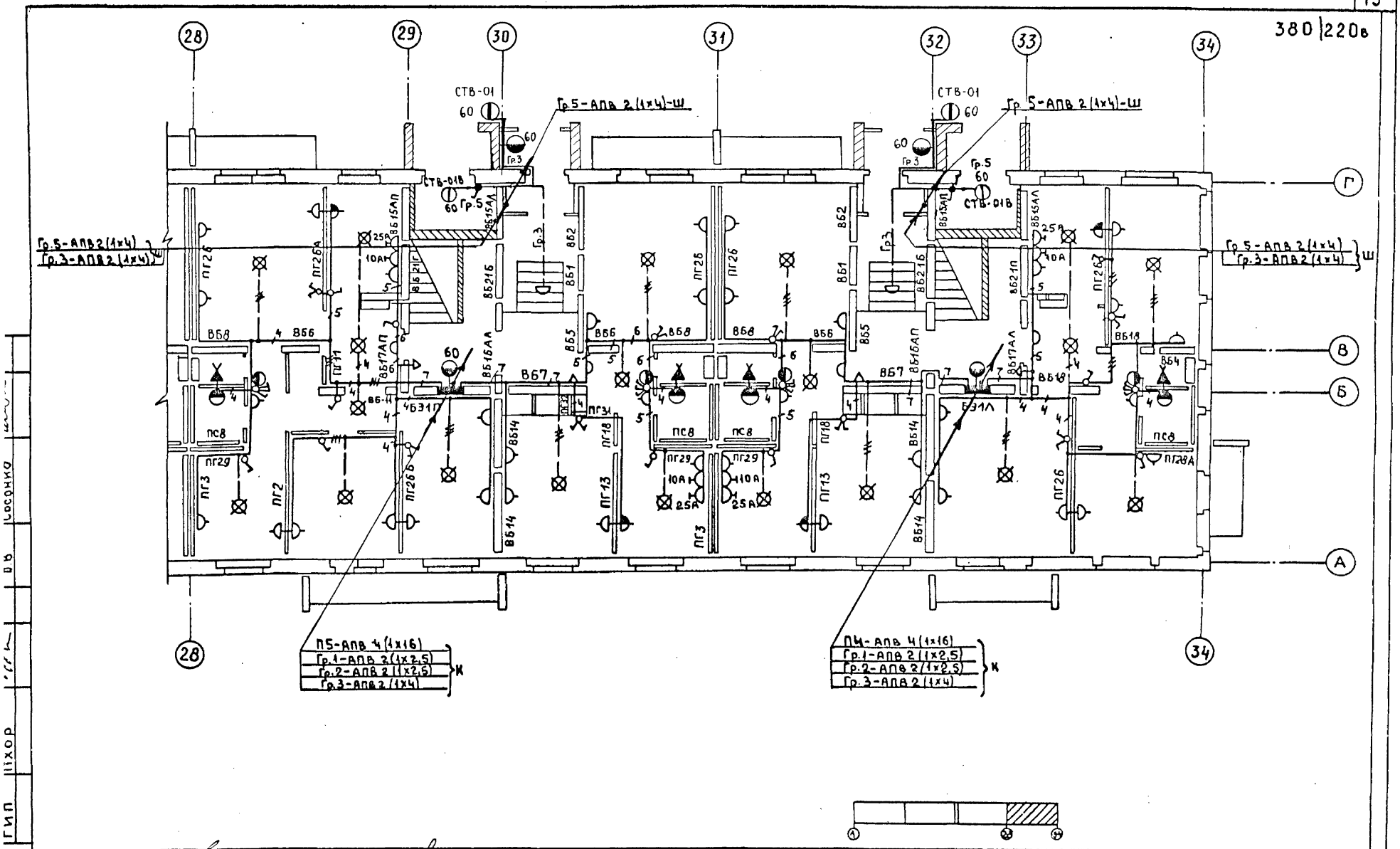
Лист 12


7
9
10
12
14
15
17
18
Г
В
Б
А
Ш
К
Гр.6-АПВ 2(1×4)Ш
СТВ-01
СТВ-01Б
Гр.6
Гр.4
60
ГрбАПВ2(1×4)
Гр4АПВ2(1×4)
П1-АПВ 4(1×16)
Гр.1-АПВ 2(1×2,5)
Гр.2-АПВ 2(1×2,5)
Гр.4-АПВ 2(1×4)
Гр.7-АПВ 2(1×4)
П3-АПВ 4(1×16)
Гр.1-АПВ 2(1×2,5)
Гр.2-АПВ 2(1×2,5)
Гр.4-АПВ 2(1×4)
ПГ26
ПГ26А
ПГ-26
ВБ-32
ВБ-1
ВБ-5А
ВБ5А1
ВБ5А2
ВБ5А3
ВБ-8
ВБ8
ВБ12
ВБ4
ВБ5
ВБ1
ВБ2
ВБ3
ВБ14
ВБ-14
ВБ16А1
ВБ16А2
ВБ16А3
ВБ17А1
ВБ17А2
ВБ17А3
ПС9
ПС10
ПГ-34
ПГ-1
ПГ-3
ПГ57
ПГ8А
ПГ-33
ПГ-2
ПГ11
ПГ31
ПГ34
ПГ-57
ВБ-5
ВБ-14
10А
25А
40А
110А

| | | |

380|2208

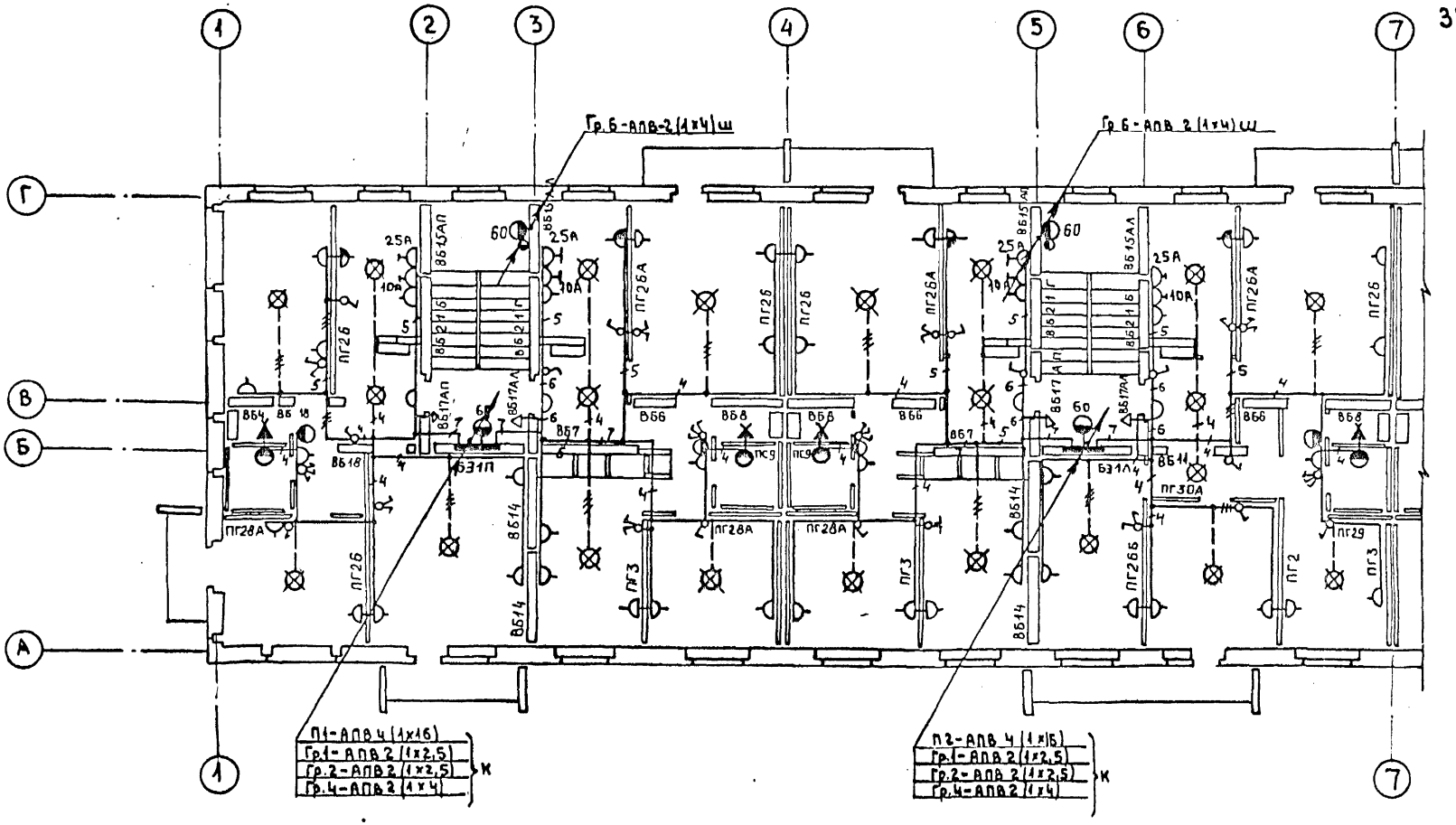

17 18 20 21 23 25 26 28
22 23 24 27 28
Г
Ш
В
Б
А
Ввод эл кабеля
Гр5АПВ2(1х4)
Гр3АПВ2(1х4)
Гр.5-АПВ2(1х4)Ш
СТВ-01
СТВ-01В
СТВ-04
ВРУ1-27
ВБ5А
ВБ5Б
ВБ5В
ВБ5Г
ВБ5Д
ВБ5Е
ВБ5Ж
ВБ5И
ВБ5К
ВБ5Л
ВБ5М
ВБ5Н
ВБ5П
ВБ5Р
ВБ5С
ВБ5Т
ВБ5У
ВБ5Ф
ВБ5Х
ВБ5Ц
ВБ5Ч
ВБ5Ш
ВБ5Щ
ВБ5Э
ВБ5Ю
ВБ5Я
ВБ6Г
ВБ6Д
ВБ6Е
ВБ6Ж
ВБ6И
ВБ6К
ВБ6Л
ВБ6М
ВБ6Н
ВБ6П
ВБ6Р
ВБ6С
ВБ6Т
ВБ6У
ВБ6Ф
ВБ6Х
ВБ6Ц
ВБ6Ч
ВБ6Ш
ВБ6Щ
ВБ6Э
ВБ6Ю
ВБ6Я
ВБ7А
ВБ7Б
ВБ7В
ВБ7Г
ВБ7Д
ВБ7Е
ВБ7Ж
ВБ7И
ВБ7К
ВБ7Л
ВБ7М
ВБ7Н
ВБ7П
ВБ7Р
ВБ7С
ВБ7Т
ВБ7У
ВБ7Ф
ВБ7Х
ВБ7Ц
ВБ7Ч
ВБ7Ш
ВБ7Щ
ВБ7Э
ВБ7Ю
ВБ7Я
ВБ8А
ВБ8Б
ВБ8В
ВБ8Г
ВБ8Д
ВБ8Е
ВБ8Ж
ВБ8И
ВБ8К
ВБ8Л
ВБ8М
ВБ8Н
ВБ8П
ВБ8Р
ВБ8С
ВБ8Т
ВБ8У
ВБ8Ф
ВБ8Х
ВБ8Ц
ВБ8Ч
ВБ8Ш
ВБ8Щ
ВБ8Э
ВБ8Ю
ВБ8Я
ВБ9А
ВБ9Б
ВБ9В

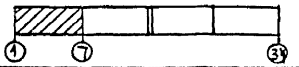


Рук. отд.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Электроосвещение 1го этажа в осях 28-34.	113-81-1/1.2 Часть 5	Лист 15
Гл. инж. отд.	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва	
ГИП	Гришин											
Ст. инжен.	Тарасова											

18061-07 16

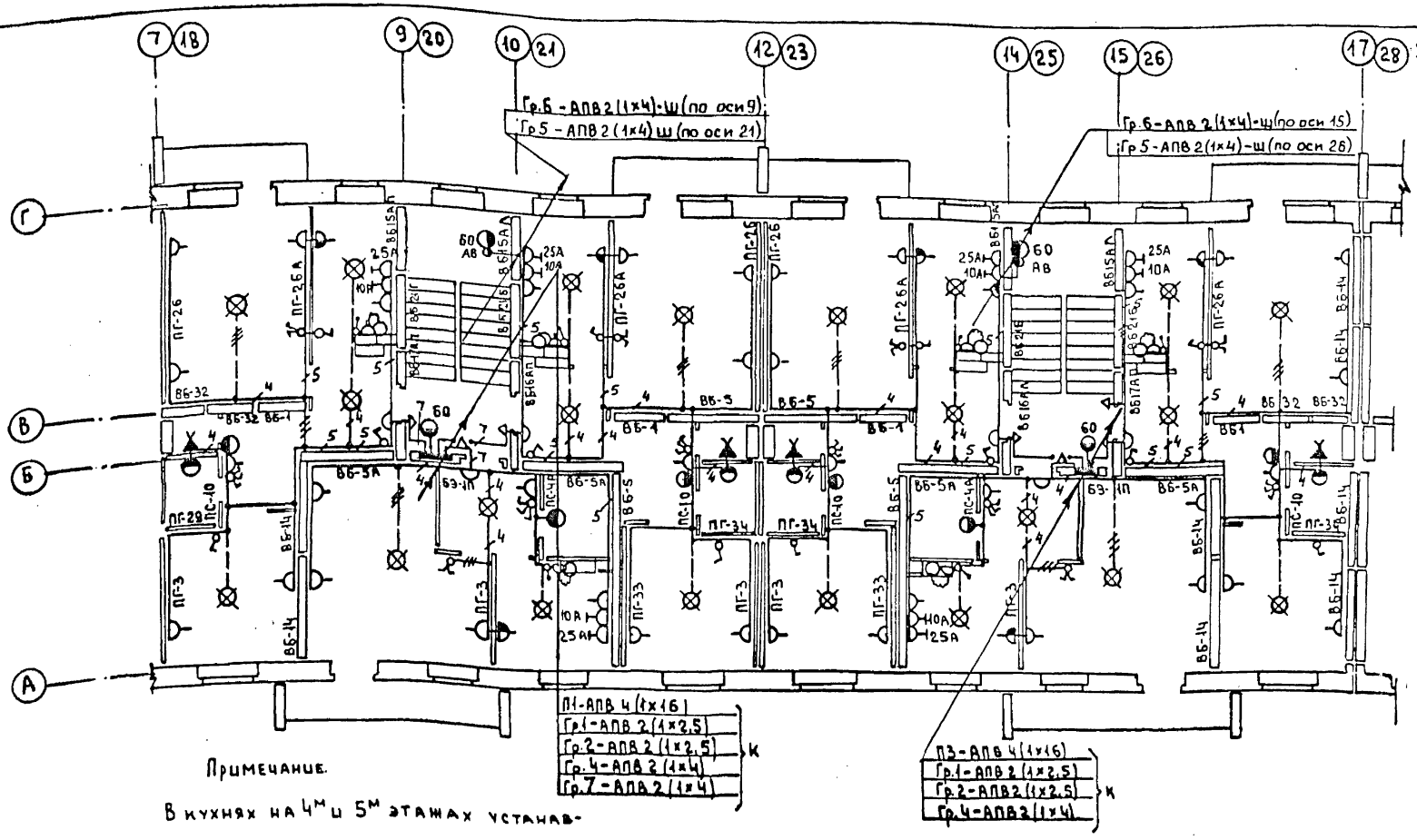
380|220В





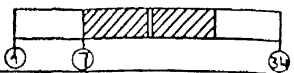
Рук.ОТА.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Электроосвещение типового этажа в осях 1-7.	113-81-1/1.2 часть 5
Гл.инж.ОТА.	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва
Г.Ш.П.	Гришин										
Ст.инжен.	Тарасова										

Лист 16



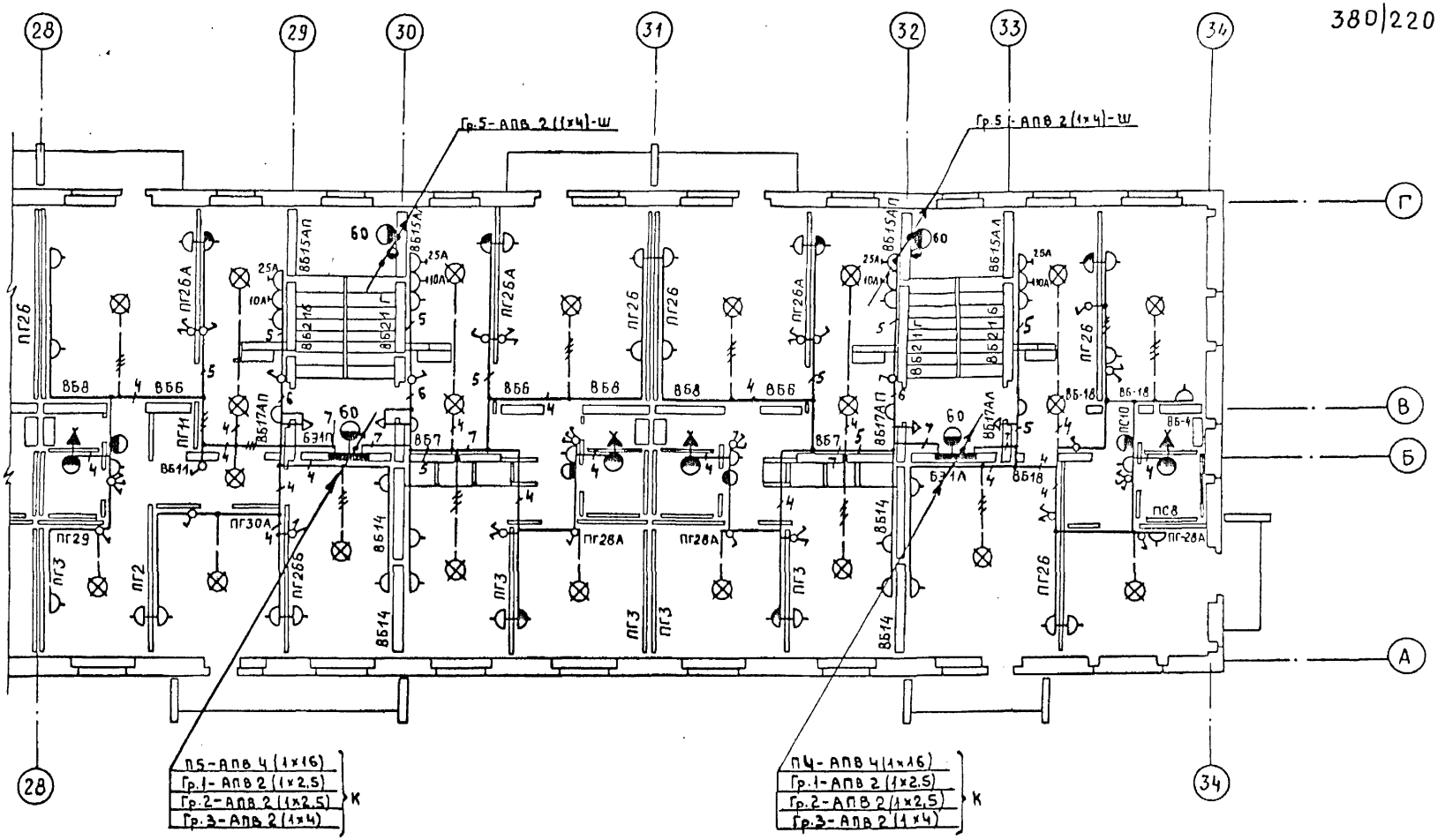
Примечание.

В кухнях на 4м и 5м этажах устанавливаются вентиляторы, и для включения их в сеть штепсельные розетки. Управление вентиляторами осуществляется подпотолочными выключателями.



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата						

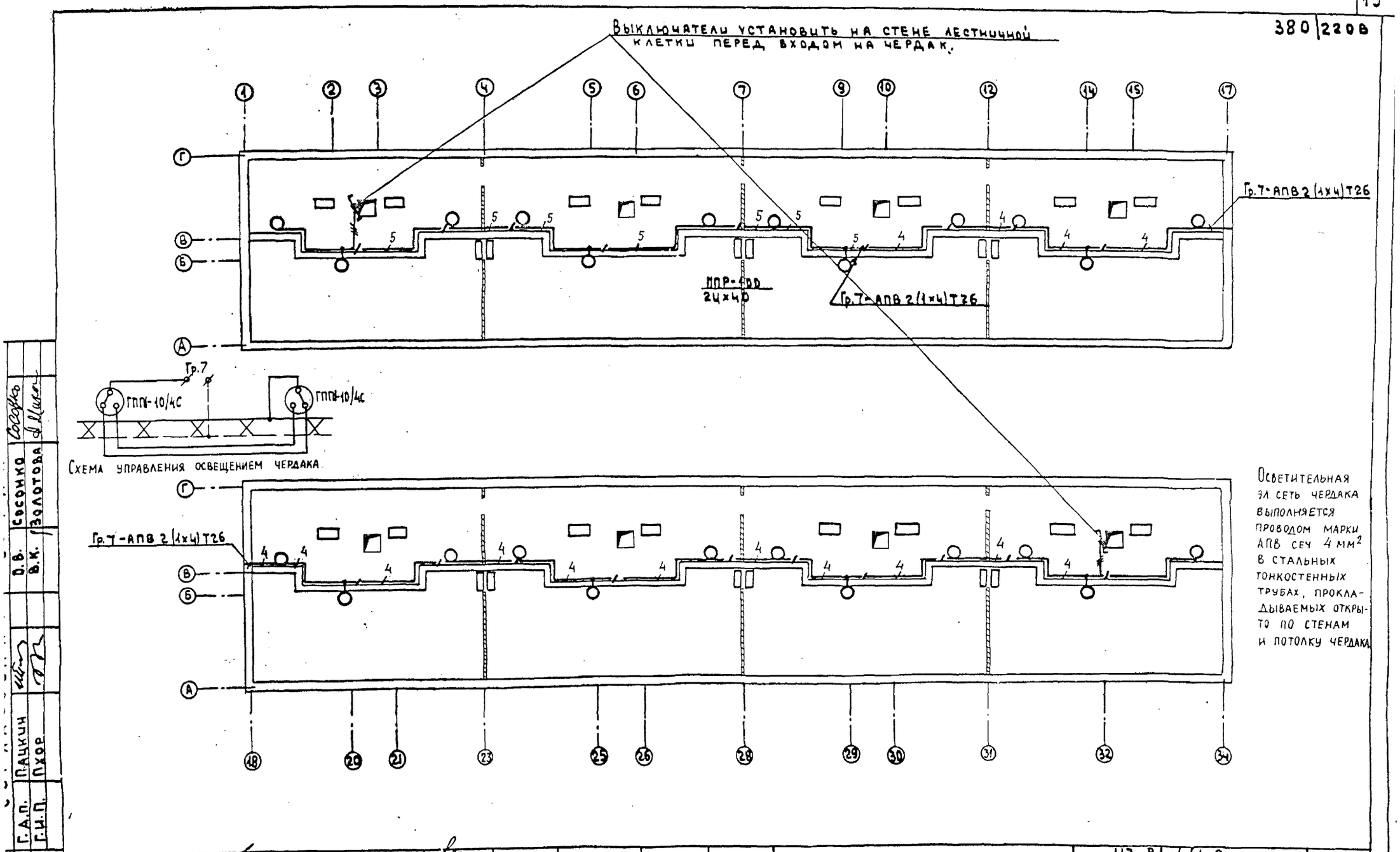
380/220в



Рук.отд.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Электроосвещение типового этажа в осях 28-34.	113-81-1/1.2 часть 5	Лист 18
Гл.инж.отд	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва	
ГИП	Гришин											
Ст.инжен.	Тарасова											

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

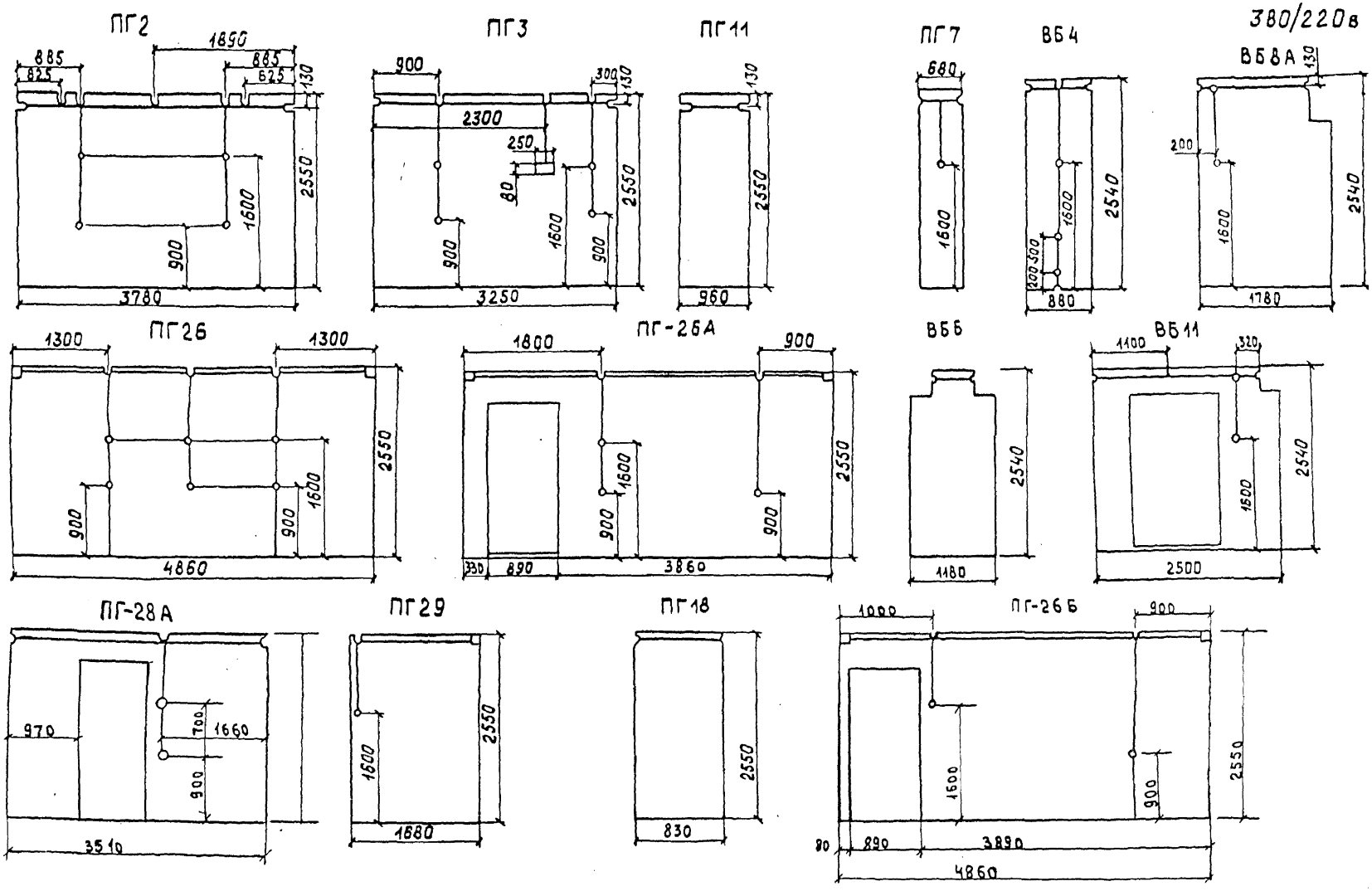
380|220В



Нач.отд.	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Электроосвещение чердака.	113-81-1/1.2 Часть 5	Лист 19
Гл.инж.отд.	Фотий										ЦНИИЭП жилища г. Москва	
Г.И.П.	Гришин											
Ст.инжен.	Тарасова											

Инв.№ подл. | Г.А.П. | Г.И.П. | Пацкин | Пхор | В.К. | Сосонко | Золотова | Сосонко

18061-07 20



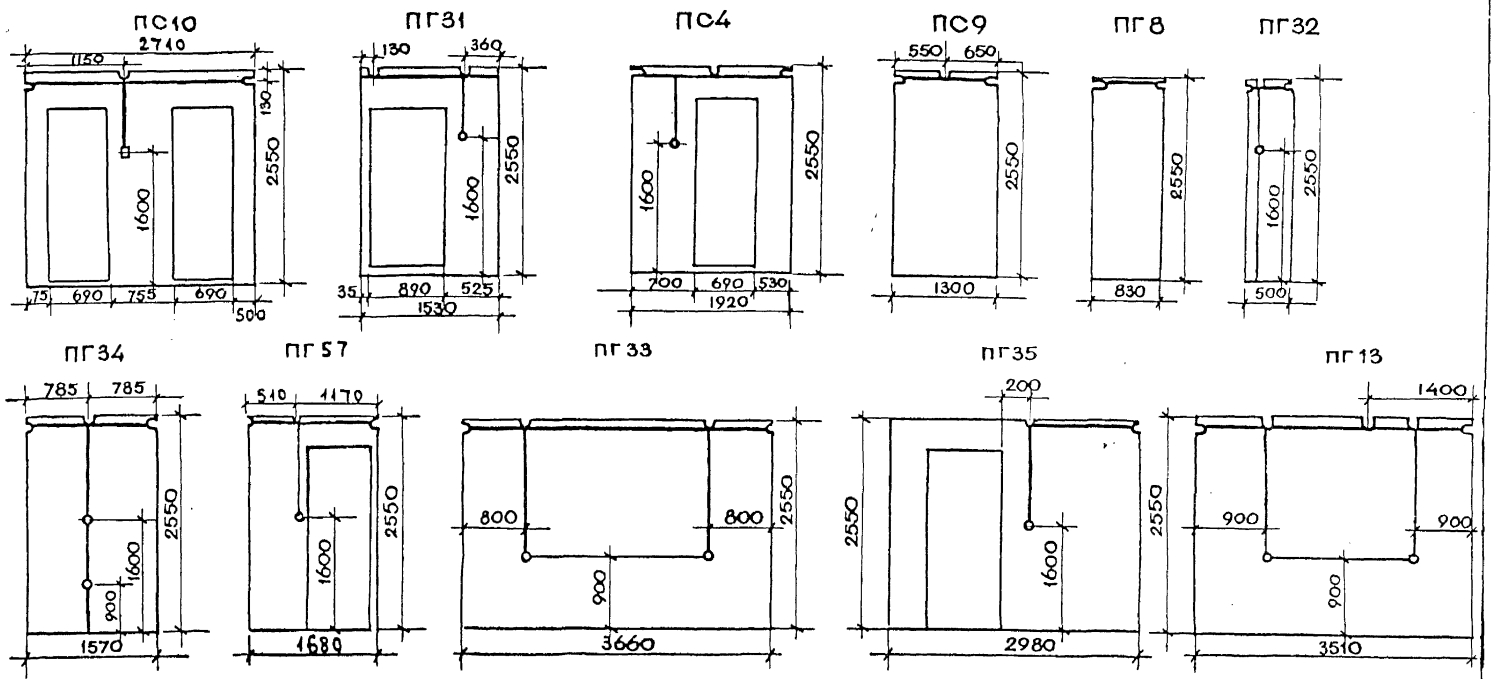
Рук. отд	Брускин		Ст. инж.	Шахнович					1981	Схема штраб для электропроводок в перегородках и блоках внутренних стен	113-81-1/1.2 Часть 5
Гл. инж. отд	Фотий		Проверил	Гришин							ЦНИИЭП жилища г. Москва
ГИП	Гришин										
Ст. инж.	Тарасова										

Лист 20

Инв. № подл. | ГИП Пхор

18061-07 21

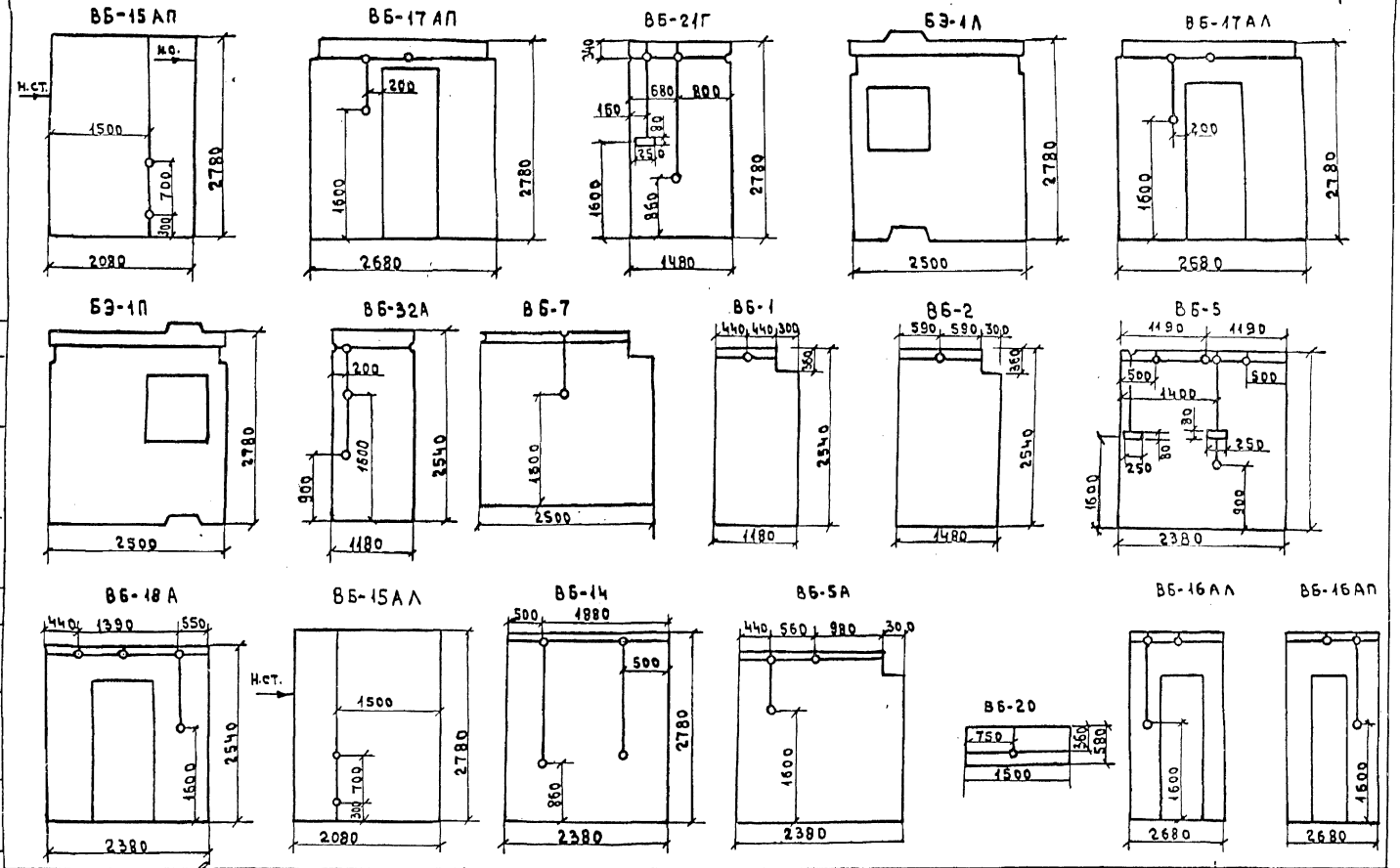
380/220 В



РУК ОТД 19	БРУСКИН		ДРОВЕРИЛ	ГРИШИН				1981	СХЕМА ШТРАБ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК В ПЕРЕГОРОДКАХ	113-81-1/1.2 Часть 5	ЛИСТ 21
ГЛ ИНЖ ОТД	ФОТИЙ									ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	
ГИП	ГРИШИН										
РАЗРАБОТ	ТАРАСОВА										

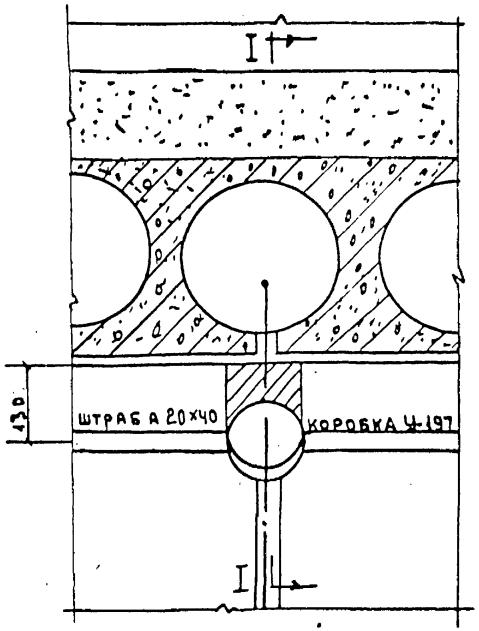
ИНВ № ПОДЛ | ГИП | Пхор | СОГЛАСОВАНО

18061-07 22

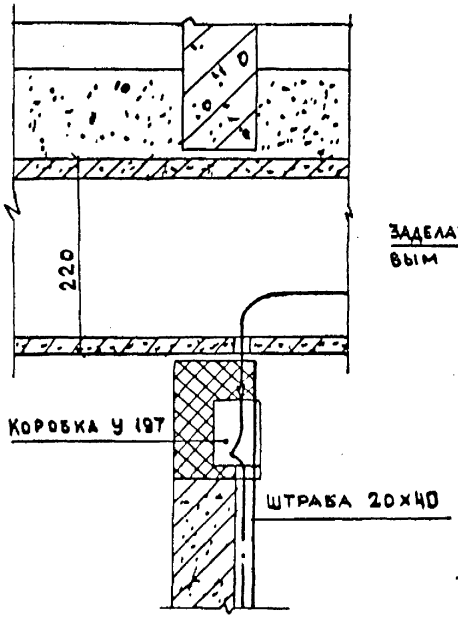


Рук. отд.	Брускин		Ст. инжен.	Шахнович		1981	Схема штраб для электропроводок в блоках внутренних стен.	113-81-1 | 1.2 Часть 5
Гл. инж. от.	Фотин		Проверил	Гришин				ЦНИИЭП жилища г. Москва
Г.И.П.	Гришин							Лист 22
Ст. инжен.	Тарасова							

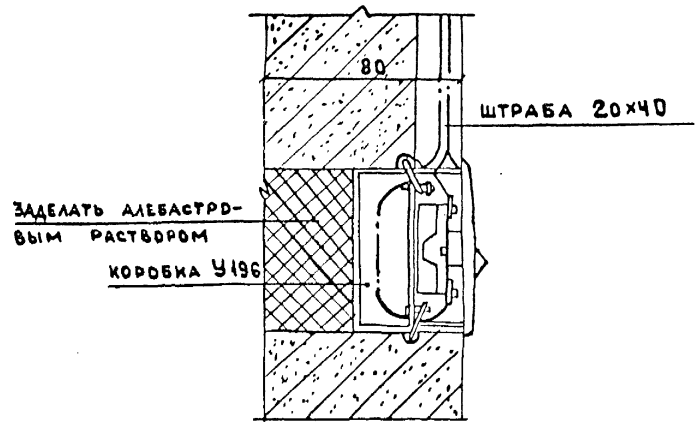
380/220 В



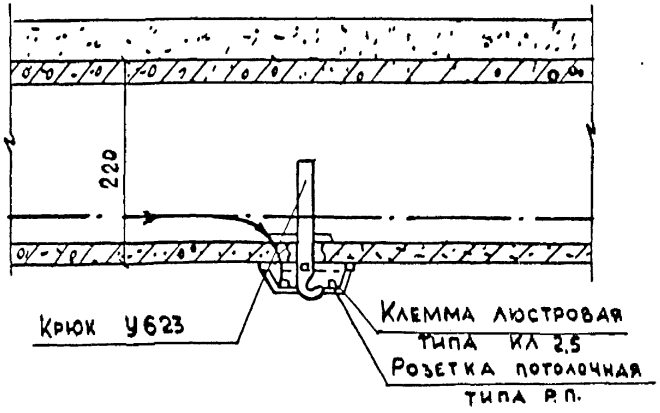
Вывод групповой сети из панели перекрытия в стеновую перегородку



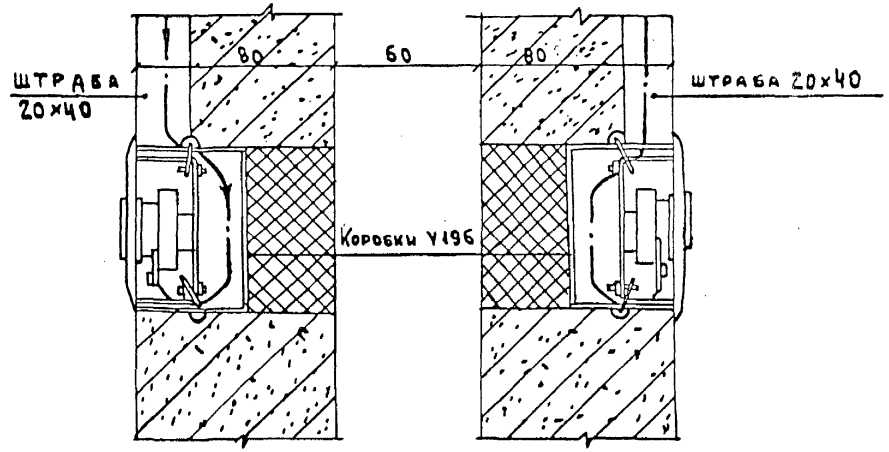
Разрез I-I



Узел установки выключателя в стеновой перегородке



Подвеска потолочных светильников

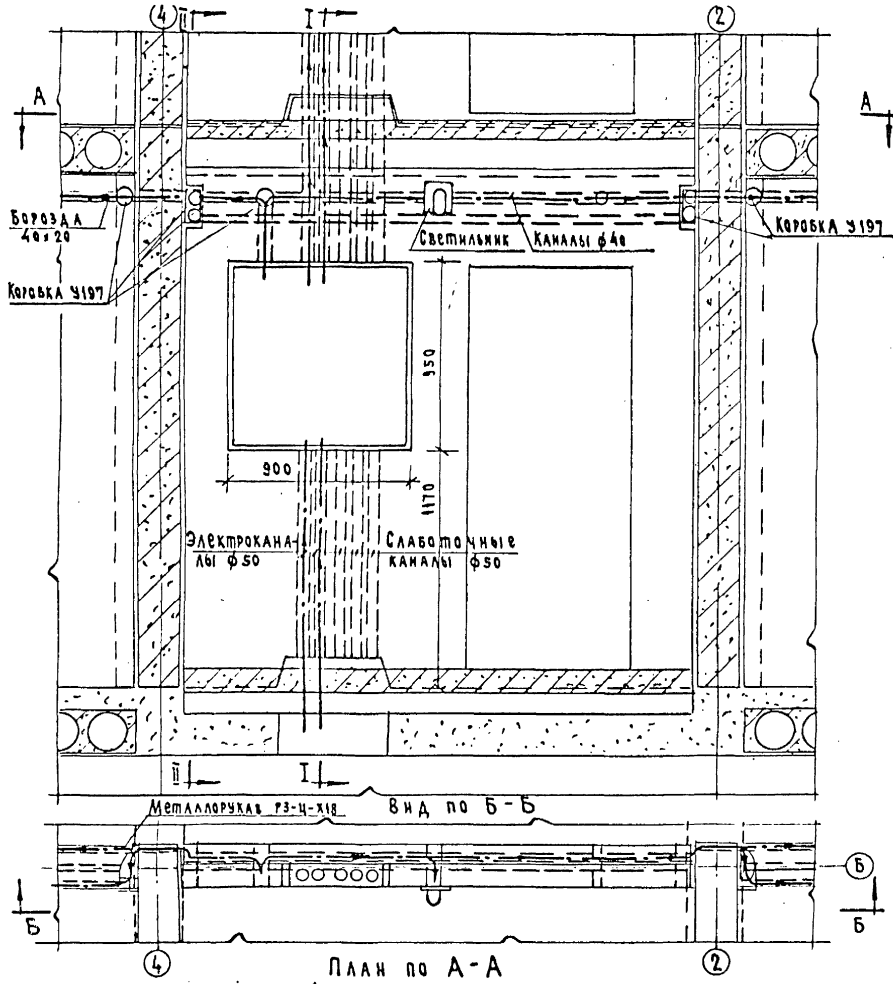


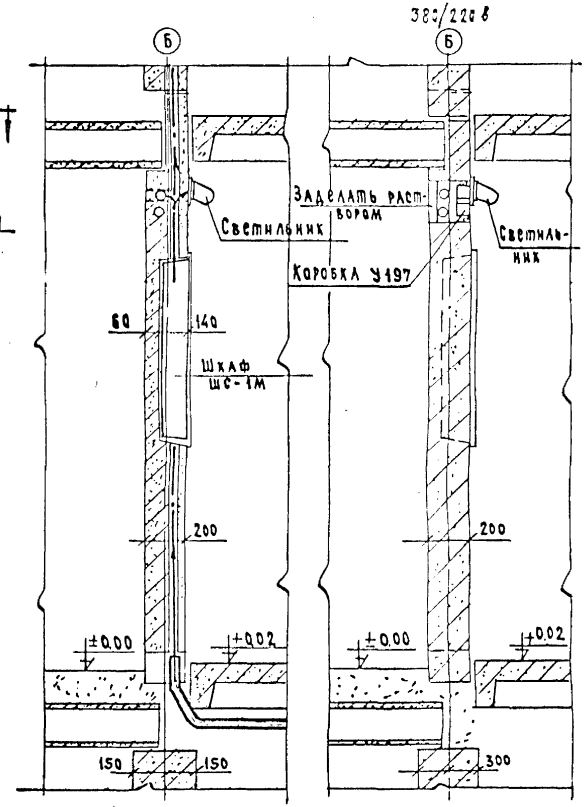
Узел установки штепсельных розеток в стеновых перегородках

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Рук.отд.	Брускин		Проверил	Гришин		1981	Узлы прокладки групповой электросети.	113-81-111.2 Часть 5
			Гл.инж.отд.	Фотий							ЦНИИЭП жилища г. Москва
			ГИП	Гришин							
			Разработ.	Тарасова							

Лист 23

18061-07 · 24





Разрез I-I

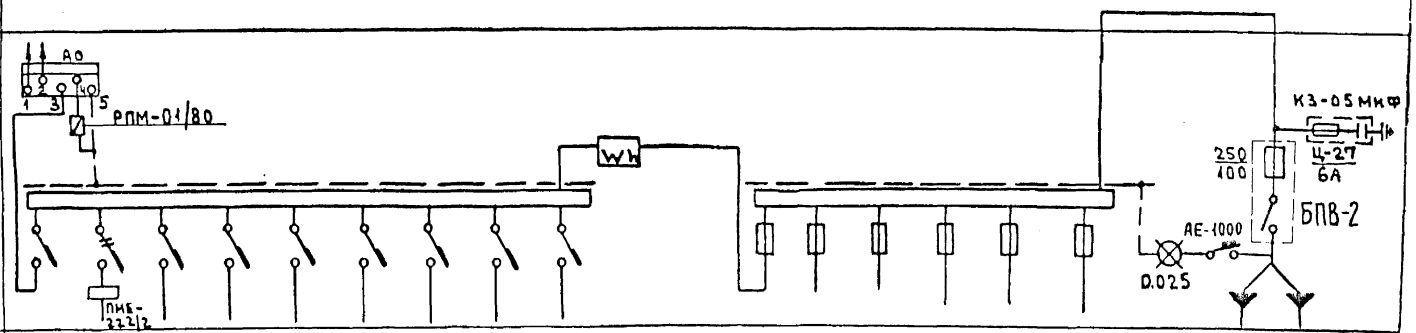
Разрез II-II

Рук.отд. Брускин		Проверил Гришин					1981	Узлы прокладки групповых линий.	113-81-1 1.24 часть 5	Лист 24
Гл.инж.от. Фотий									ЦНИИЭП жилища г. Москва	
Г.И.П. Гришин										
Разработал Тарасова										

380 | 220 В

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ 1-27



Тип панели																	
NN групп и питающих линий	Гр. 9	Гр. 8	Гр. 7	Гр. 6	Гр. 5	Гр. 4	Гр. 3	Гр. 2	Гр. 1		П6	П5	П4	П3	П2	П1	
Номинальный ток плавкой вставки 0 расцепителя.	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15	АЕ-1000 15			ПН2 100/100 30	НПН 60/30	НПН 60/45	НПН 60/45	НПН 60/45	ПН2 250/100
Тип и технические данные счетчика										САЧ-И672М 10А 380/220 в.							
Тип и технические данные трансформатора тока.																	

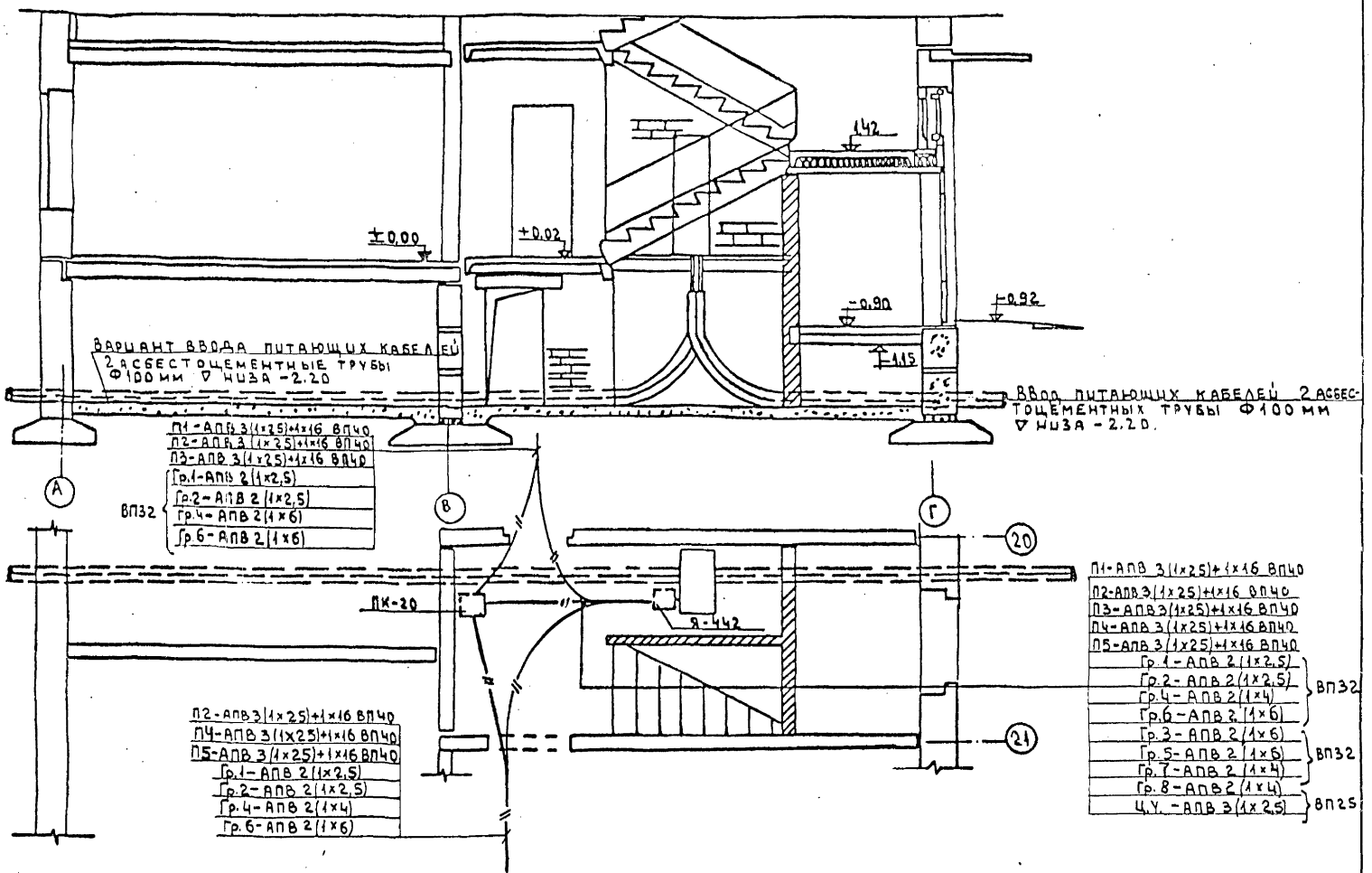
Нач.отд	Брускин		Ст.инж.	Шахнович					1981	Опросный лист	113-81-1/1.2 Часть 5
Главхота	Фотчий		Проверил	Гришин							ЦНИИЭП жилища г.Москва
ГИП	Гришин										
Ст.инж.	Тарасова										

Инв.№ подл.

Лист 25

18061-07 26

380|220 в



Рук.отд.19	Брускин		Проверил	Гришин					1981	Размещение вводно-распределительного устройства и вывод питающих линий.	113-81-1/1.2 Часть 5	Лист 26
Гл.инж.отд.	Ротий										ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва	
Г.Ц.П.	Гришин											
Разработал	Тарасова											

Инв.№ подл. | Н.П. | Пацкин | Д.В. | Сосонко
Ц.П. | Пхор | В.К. | Золотова

gost.e-ecolog.ru