

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-1/1.2
ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ

Часть 5 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

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, изготавливаемый заводами Главэлектромонтажа, размещается на 1 этаже 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:

НАЧ. ОТА	БРУСКИН	Проверил	Гришин	1981	Пояснения к проекту	113-84-1/1.2 часть 5	Лист 2
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА	Фотий					ЦНИИЭП жилища	
ГИП	Гришин					г. Москва	
СТ. ИНЖ.	ТАРАСОВА						

NN п/п	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЯ 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 2х2,5 мм².

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 КЗ-0,5 мкф по одному на каждую фазу.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
	Щит распределительный
	Щиток групповой
	Щиток силовой
	Выключатель автоматический воздушный
	Трансформатор тока
	Счетчик ватт-часов
	Предохранитель плавкий
	Кнопка управления
	Подвес с нормальным патроном
	Патрон стенной
	Светильник типа H50-06
	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. 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, пролож. в пустотах плит перекрытий

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отд.	Брускин	Проверил	Гришин
Гл. инж. отд.	Фотий		
Гип	Гришин		
Ст. инж.	Парасова		

1981

Указания по монтажу
Условные обозначения

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

Лист
3

18061-07 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ ГЭМ		
	ВРУ 1-27-63	Вводно-распределительное устрой-		См. опрос-
		ство, комплект	1	ный лист
Издание заводов ГЭМ		Совмещенный электрошкаф ЩСЗ-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 ЩСЗ-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 влагоза-		
		щищенный типа НБ0-05	244	
	ГОСТ 13828-74	Светильник пылезащищенный типа ППР-100	74	
		Фонарь милицейский	1	
		Светильник потолочный Арт. 38	10	
	ГОСТ 2746.0.77Е	Патрон подвешной 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-01В		
	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания 100Вт	4	
	ГОСТ 2239-79	" " " " 60Вт	108	
	ГОСТ 2239-79	" " " " 40Вт	74	
		Установочные материалы		
	ГОСТ 7397-76	Переключатель 1-полюсный герметический на 2 направления без нулевого полож. т. ГПП-10/4С	2	
	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный 6А, 220В		
		утопленного типа в нормальном ис-		
		полнении инд. 02210	205	
		То же двойной 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 подпо-		
		толочный 6А, 220В со шнуровой тя-		
		гой индекс 02260	40	
		Выключатель автоматический 2,5А		
		220В лестничный кнопочный АВ-2А	32	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюс-		
		ная 6А, 220В в нормальном исполне-		
		нии утопленного типа инд. 03450	692	

Нач. ОТА	Брусский	Проверил	Гришин
Т. инж. ОТА	Фотий		
Г.П.	Гришин		
Ст. инженер	Тарасова		

1981

Спецификация

113-84-1/1.2
Часть 5
ЦНИИЭП жилища
г. Москва
Лист 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюс-		
		ная с 3 ^м заземляющим контактом		
		10А, 220в для открытой установки		
		индекс 03300	40	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная 6А,		
		220в утопленного типа в нормальном испол-		
		нении с двойной индекс 03340	96	
	ГОСТ 7396-76	Розетка штепсельная двухполюсная с 3 ^м		
		заземляющим контактом 10А утоп-		
		ленного типа У-94-С	96	
	3-д МОСЭЛЕКТРОПРИБОР	Розетка штепсельная двухполюсная с		
		3 ^м 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 безискровой типа ЗП-220	96	
	ГОСТ 7220-66 *	Кнопка звонковая типа КОУ	96	
	Рижский 3-д эл. установочн. изд	Блок с тремя выключателями и комби-		
		нированной 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 выключате-		
		лей 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(2х2,5) мм ²	м 8800	
	ГОСТ 6323-79	Провод АППВС 1(3х2,5) мм ²	м 1400	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 25 мм ²	м 1500	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 16 мм ²	м 300	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 6 мм ²	м 550	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 4 мм ²	м 3600	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ сеч. 2,5 мм ²	м 2000	
	ТУ 16-505-317-72	Провод ТРП сеч. 2х0,5	м 15	
		Трубы		
	ТУ 6-05-1791-76	Труба винипластовая ф32	м 240	
	ТУ 6-05-1791-76	Труба винипластовая ф 25	м 280	
	ТУ 6-05-1791-76	Труба винипластовая ф 40	м 300	
	ГОСТ 3262-75 *	Труба асбестоцементная ф114х4	15	
	ГОСТ 10704-76	Труба стальная ф26 ГОСТ	150	

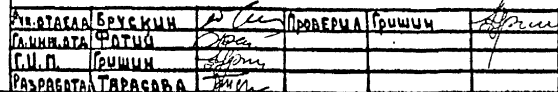
НАЧ. ОТД.	БРУСКИН	Проверил	Гришин				
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	Фотия						
ГИП	Гришин						
СТ. ИНЖ.	ТАРАСОВА						

1981

Спецификация

113-81-1/1.2
часть 5ЦНИИЭП жилища
г. МоскваЛист
5

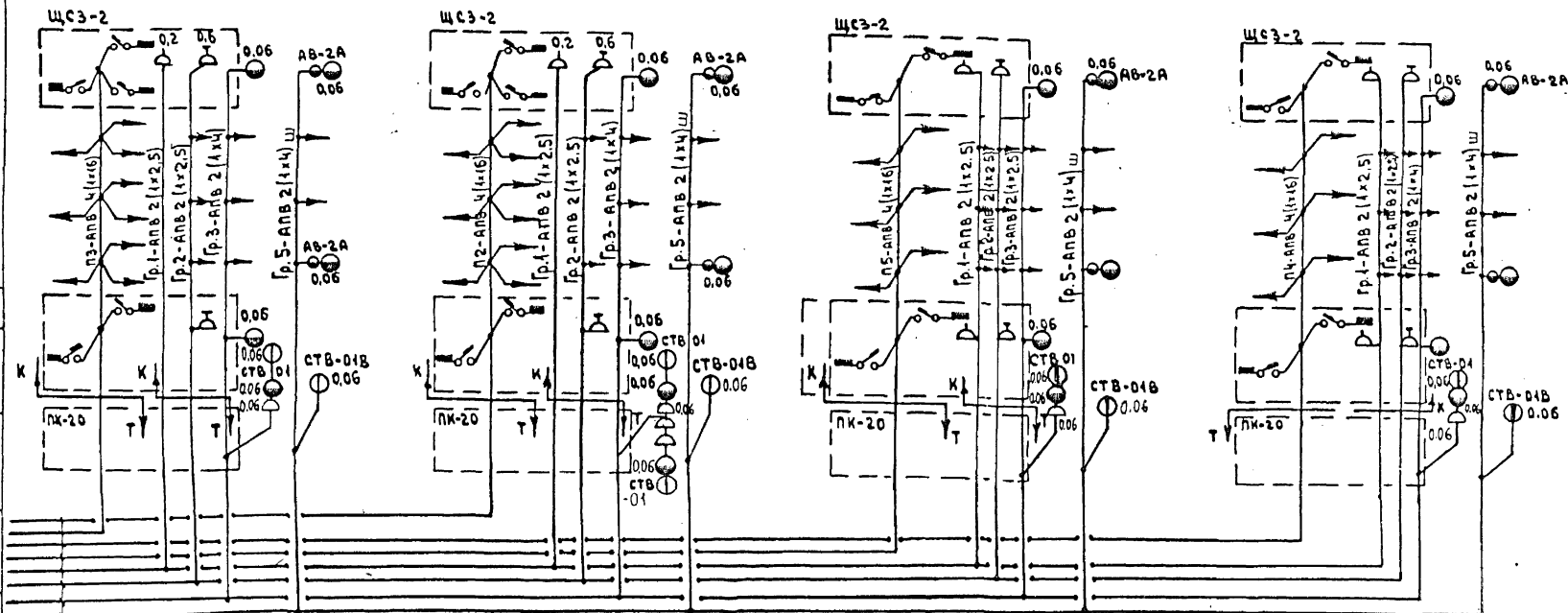
18061-07 6



Однолинейная расчётная схема.

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

Лист
6



П2-АНВ 3(1x25)+1x16 ВП40
 П3-АНВ 3(1x25)+1x16 ВП40
 П4-АНВ 3(1x25)+1x16 ВП40
 П5-АНВ 3(1x25)+1x16 ВП40
 Гр.1-АНВ 2(1x25)
 Гр.2-АНВ 2(1x25)
 Гр.3-АНВ 2(1x6)
 Гр.5-АНВ 2(1x6)

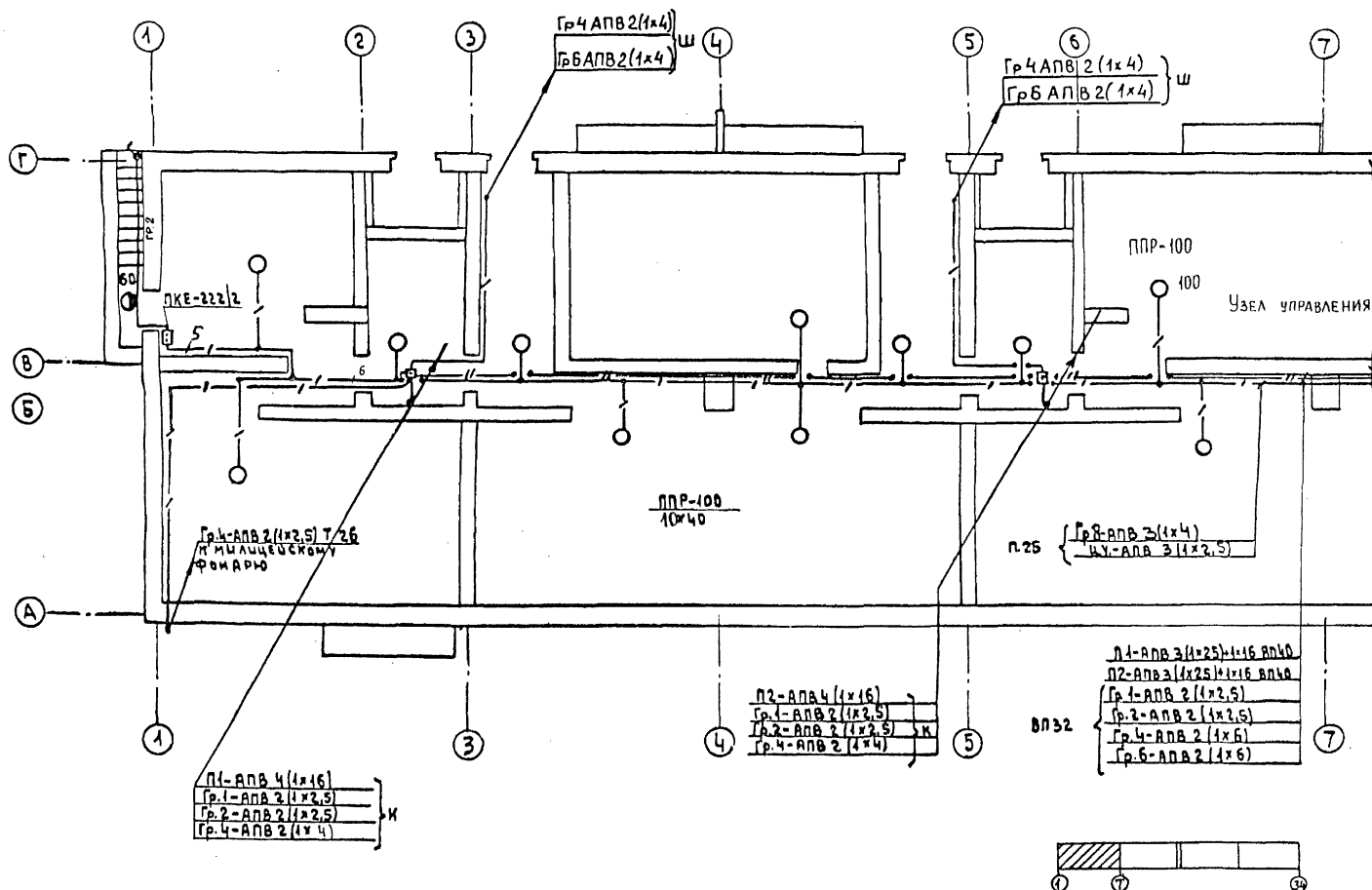
ВП32

УКЛОТА	БРУСКИН	СТУМЕН	ШАХИДРАЧ	ПРОВЕРКА
Г.И.П.	ГРИШИН	ТАРАСОВА	ГРИШИН	ГРИШИН

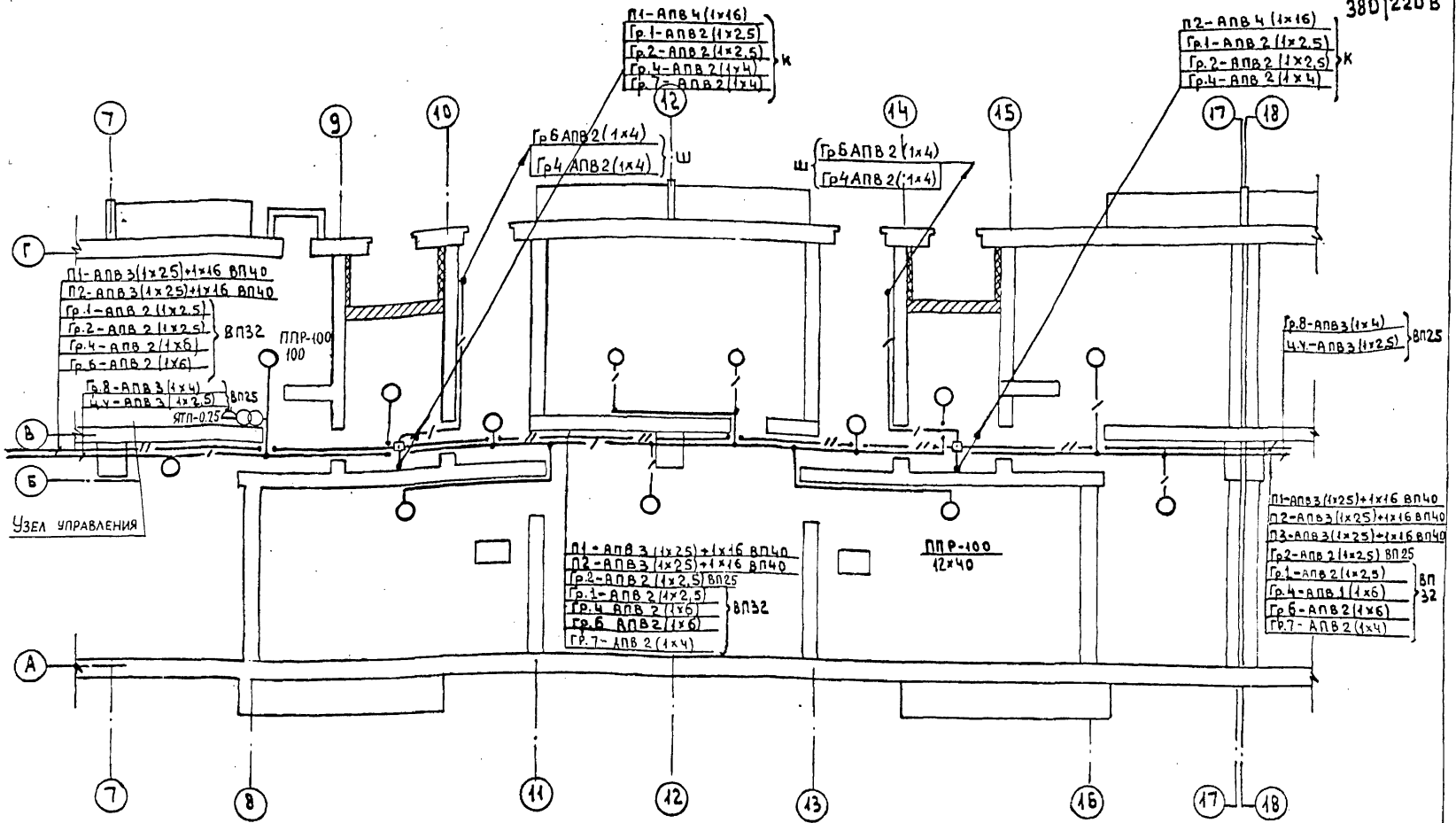
1981

ОДНОЛИНЕЙНАЯ РАСЧЁТНАЯ
СХЕМА.
 113-84-1/1.2
 ЧАСТЬ 5
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА
Лист
7

18061-07 8

[illegible]

380/220 В



У.В. КОСОНКО, С.В. ЗОЛотова, А.И. ПУХОВ, Г.И.П. ТАРАСОВА

НАЧ.ОТД.	БРУСКИН	ПРОВЕРЯЛ	ГРИШИН
ЛИН.МОТ.	РОТЧИ		
Г.И.П.	ГРИШИН		
СТУДЕНТ.	ТАРАСОВА		

1981	ПИТАЮЩИЕ СЕТИ И ОСВЕЩЕНИЕ ТЕХПОДПОЛЫЯ В Осях 7-17.	113-81-1/1.2 Часть 5 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	Лист 9
------	---	---	-----------

⑪ 17 18

01-ANB 3 (1x25) +1x6 BN46
 02-ANB 3 (1x25) +1x15 BN40
 03-ANB 3 (1x25) +1x16 BN40
 04-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 05-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 06-ANB 2 (1x25) +1x15 BN32
 07-ANB 2 (1x25) +1x6 BN32
 08-ANB 3 (1x25) +1x4 BN25
 09-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 10-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 11-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 12-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 13-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 14-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 15-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 16-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 17-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 18-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 19-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 20-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 21-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 22-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 23-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 24-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 25-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 26-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 27-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 28-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 29-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 30-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 31-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 32-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 33-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 34-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 35-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 36-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 37-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 38-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 39-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 40-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 41-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 42-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 43-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 44-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 45-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 46-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 47-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 48-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 49-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 50-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 51-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 52-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 53-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 54-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 55-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 56-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 57-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 58-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 59-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 60-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 61-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 62-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 63-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 64-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 65-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 66-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 67-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 68-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 69-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 70-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 71-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 72-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 73-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 74-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 75-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 76-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 77-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 78-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 79-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 80-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 81-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 82-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 83-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 84-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 85-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 86-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 87-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 88-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 89-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 90-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 91-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 92-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 93-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 94-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 95-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 96-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 97-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 98-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 99-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40
 100-ANB 3 (1x25) +1x6 BN40

Гр5-АПВ 2(1х4)
Гр3 АПВ 2(1х4)

ПЗ-АПВ 4 (1x16)
Гр.1-АПВ 2 (1x2.5)
Гр.2-АПВ 2 (1x2.5)
Гр.3-АПВ 2 (1x4)

к { $\begin{array}{l} \text{П.2-АПВ 4 (4x16)} \\ \text{Гр.1-АПВ 2 (1x2,5)} \\ \text{Гр.2-АПВ 2 (1x2,5)} \\ \text{Гр.3-АПВ 2 (4x4)} \end{array}$

$\Pi 1 - \text{АВВЗ} (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ ВП40}$
 $\Pi 2 - \text{АВВЗ} (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ ВП40}$
 $\Pi 3 - \text{АВВЗ} (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ ВП40}$
 $\Pi 2 - \text{АВВЗ} (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ ВП40}$
 $\Pi 1 - \text{АВВЗ} (1 \times 25)$
 $\Pi 4 - \text{АВВЗ} (1 \times 25)$
 $\Pi 5 - \text{АВВЗ} (1 \times 25)$
 $\Pi 7 - \text{АВВЗ} (1 \times 25)$

ВВОД ЭЛ. КАБЕЛЯ

$$\frac{111P-100}{12} = 40$$

Гр5АГВ2(1х4)
Гр3АГВ2(1х4)

$$\begin{array}{l} \Pi 4 - \text{A}\Pi\text{B} 3 (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ B}\Pi\text{A} 0 \\ \Pi 5 - \text{A}\Pi\text{B} 3 (1 \times 25) + 1 \times 16 \text{ B}\Pi\text{A} 0 \\ \left. \begin{array}{l} \Gamma p.1 - \text{A}\Pi\text{B} 2 (1 \times 2,5) \\ \Gamma p.2 - \text{A}\Pi\text{B} 2 (1 \times 2,5) \\ \Gamma p.3 - \text{A}\Pi\text{B} 2 (1 \times 6) \\ \Gamma p.5 - \text{A}\Pi\text{B} 2 (1 \times 6) \end{array} \right\} \text{B}\Pi 32 \end{array}$$

Гр. 8-АПВЗ (1х4)
4-У.-АПВЗ (1х25) } 8П25

Гр. 8-АВБ 3 (1x4)	} БН25
4.4.-АВБ 3 (1x2,5)	

ВВОД ЗА КАБЕЛЯ.
ЗАЛОЖИТЬ 2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ТРУБЫ НА ОТМ. 2,20

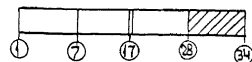
Р.К.О.А.	БРУСКИН	Иван	ПРОВЕРКА	Иван	ГРИШИН
Г.У.М.О.А.	ФОТЦЫ	Олег			
Г.У.П.	ГРИШИН	Иван			
СТУПЧЕН	ТАРАСОВА	Наталья			

1981

ПИТАЮЩИЕ СЕТИ И ОСВЕЩЕНИЕ
ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 18-28.

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

Лист
10

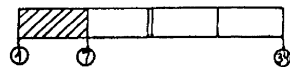
1981

Питающие сети и освещение
техподполья в осях 28-34.

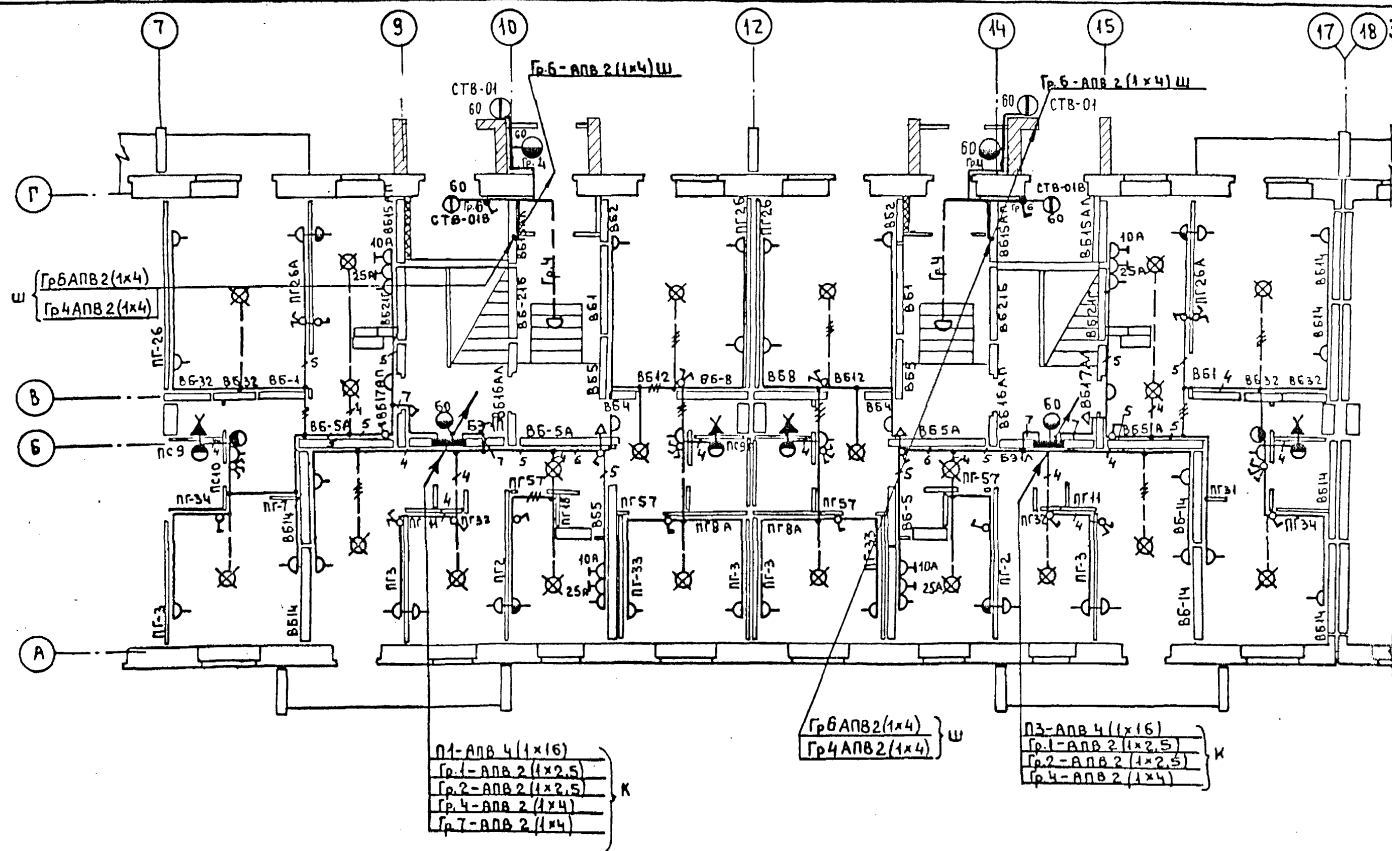
113-81-1/1.2
Часть 5
ЦНИЦЭП жилищ А
г. Москва

Лист
11

18061-07 12

[illegible]

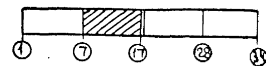
18061-07 13



П1-АВБ 4 (1x16)
 Гр. 1-АВБ 2 (1x2,5)
 Гр. 2-АВБ 2 (1x2,5)
 Гр. 4-АВБ 2 (1x4)
 Гр. 7-АВБ 2 (1x4)

Гр. 6-АВБ 2 (1x4)
 Гр. 4-АВБ 2 (1x4)

П3-АВБ 4 (1x16)
 Гр. 1-АВБ 2 (1x2,5)
 Гр. 2-АВБ 2 (1x2,5)
 Гр. 4-АВБ 2 (1x4)



НАЧ. ОТА	БРУСКИН	ПРОВЕРКА	ГРИШИН
ЛАЙН. ОТА	ФЮТЧ		
Г.И.П.	ГРИШИН		
СЛУХИХ	ТАРАСОВА		

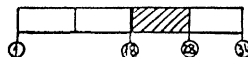
1981

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1-го эта-
жа в осях 7-17.

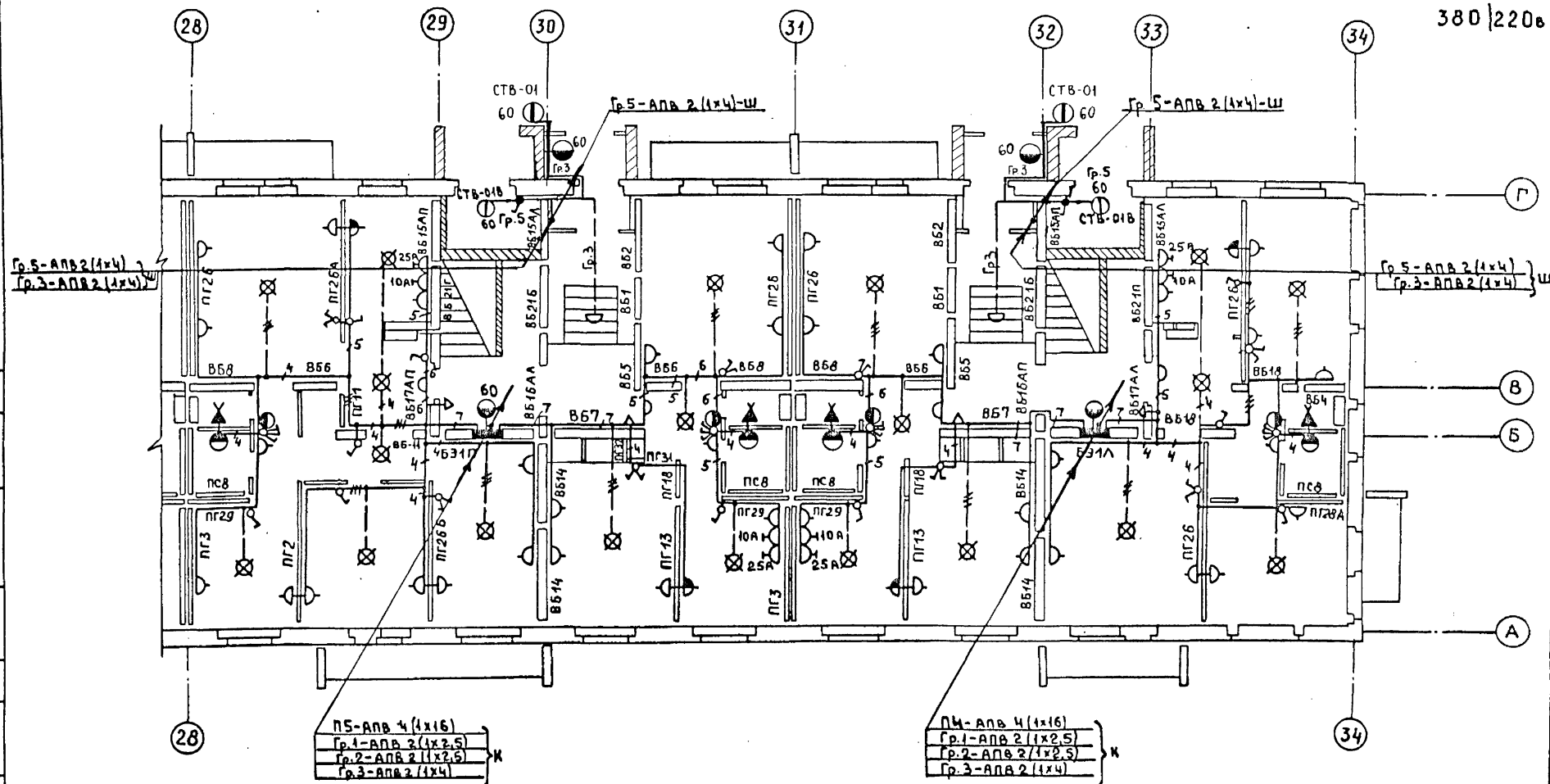
113-81-1/1.2
 ЧАСТЬ 5
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

Лист
 13

18061-07 14



Нац.отдел БРУСКИН	Проверка	Гришчин	1981	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1-го эта- жа в осях 17-28.	113-84-4/1.2 часть 5	лист 14
Г.И.И.С.А. ФАТИМ					УНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	
Г.И.П. Гришчин						
Ст. инженер ТАРАСОВА						



Рук. ОД	Брускин	Проверил	Гришин
Л. Инж. ОД	Фотий		
ГИП	Гришин		
Ст. Инжен.	Тарасова		

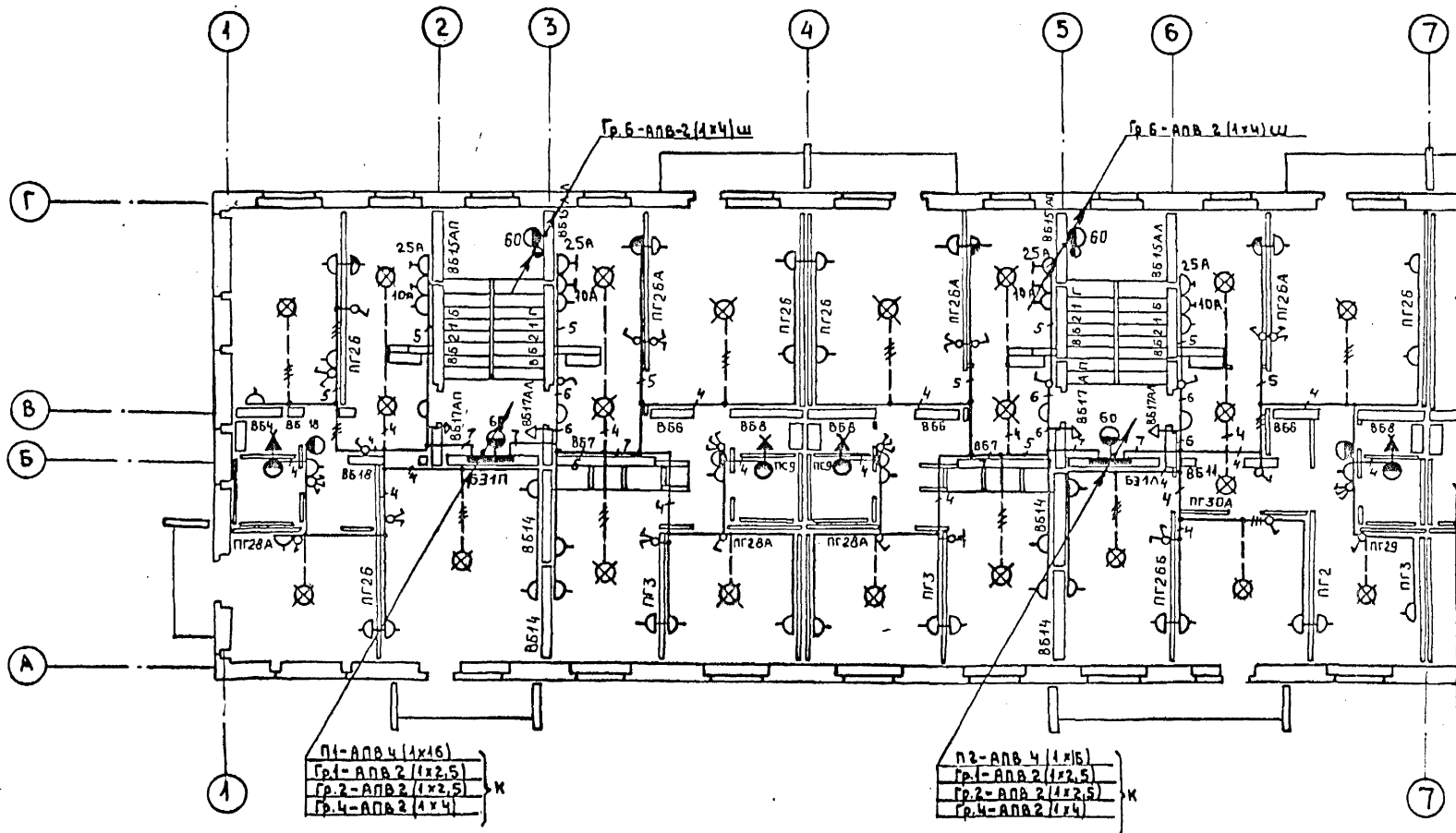
1981

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1-го этажа
в осях 28-34.

143-81-1/1.2
часть 5
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Лист
15

18061-07 16



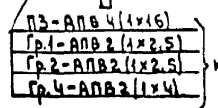
РЧКОТА.	БРУСКУН	<i>РЧКОТА</i>	ПРОВЕРИЛ	ГРИШИН	<i>ГРИШИН</i>				
ГЛАВНОГО	ФОРУМ	<i>ФОРУМ</i>							
Г.И.П.	ГРИШИН	<i>ГРИШИН</i>							
СТУЖЕН.	ТАРАСОВА	<i>ТАРАСОВА</i>							

1981

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ТИПОВО-
ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-7.

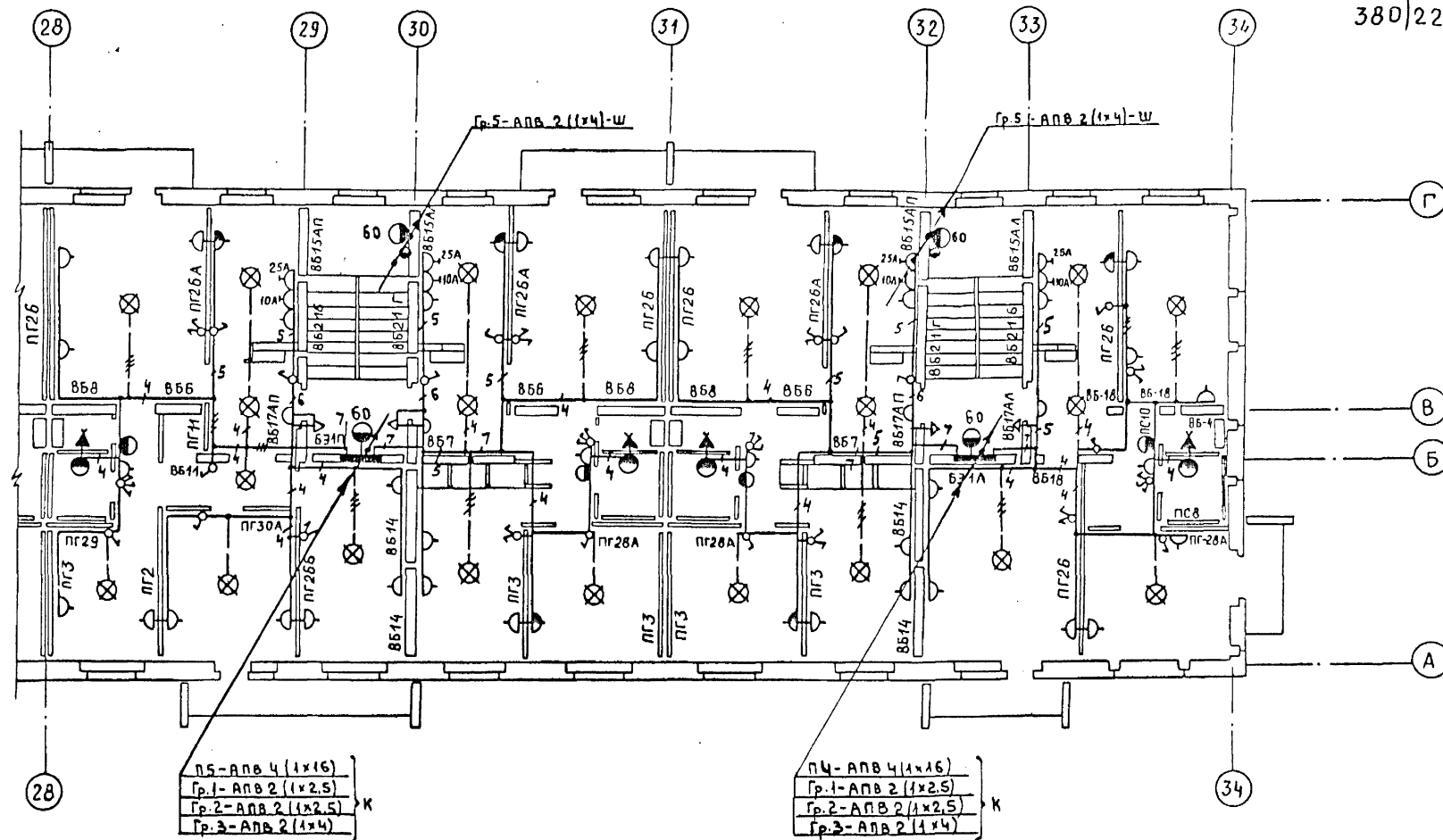
143-81-1/1.2
часть 5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

Лист
16

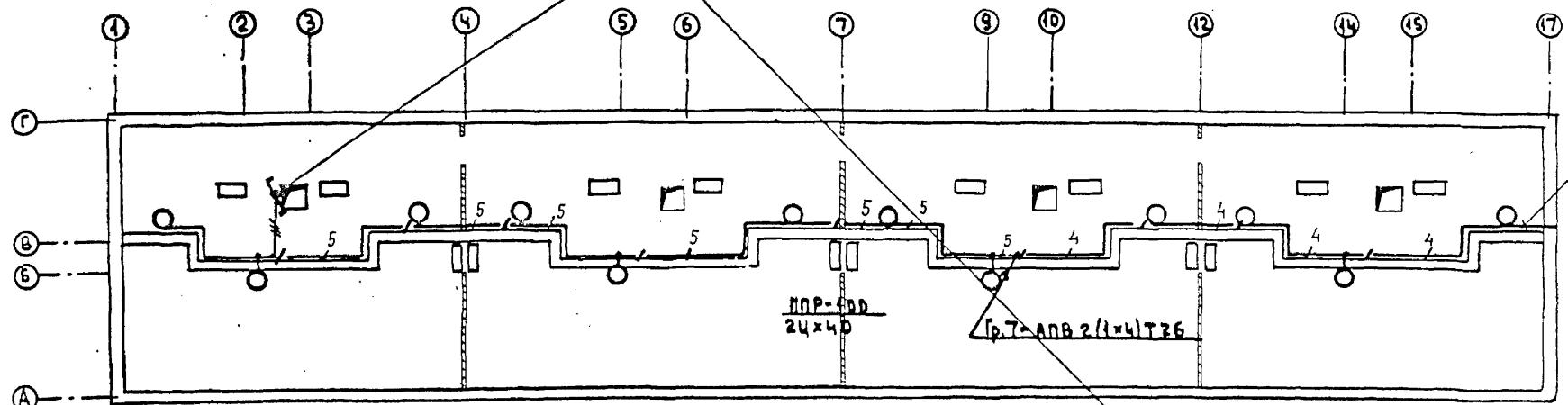


ЛИВЮТСЯ ВЕНТИЛЯТОРЫ, И ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ИХ В СЕТЬ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДПОТОЛОЧНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ.

113-81-1/4.2	Лист 17
Часть 5	
ЦНИИЭП жилища г. Москва	
18061-07 18	

[illegible]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВИТЬ НА СТЕНЕ ЛЕСТНИЧНОЙ
КЛЕТКИ ПЕРЕД ВХОДОМ НА ЧЕРДАК.



Гр.Т-АПВ 2 (4x4) Т26

Гр.Т-АПВ 2 (4x4) Т26

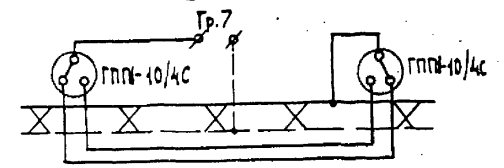
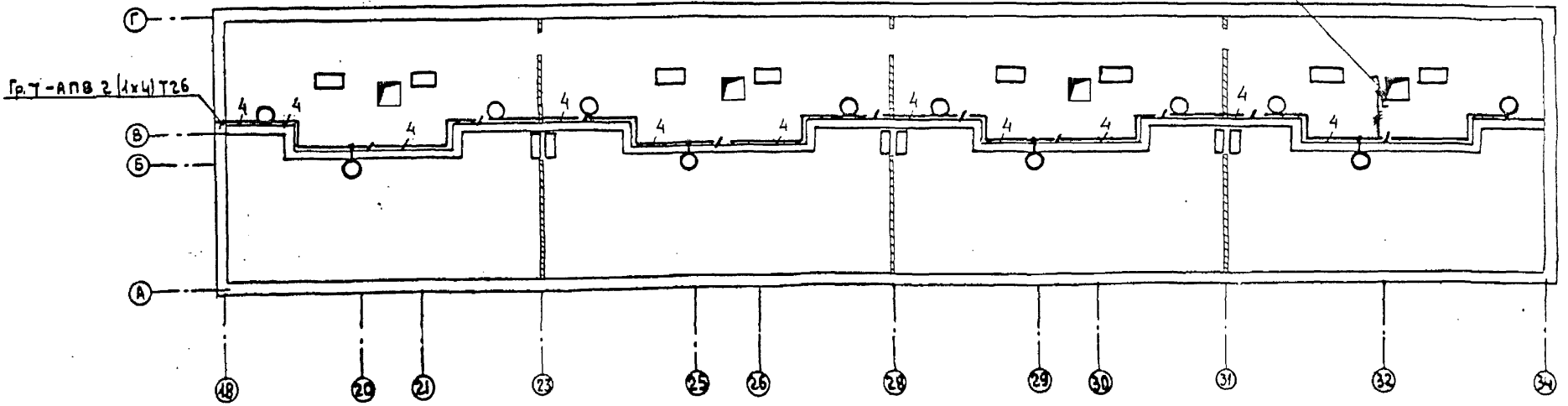


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЧЕРДАКА



Гр.Т-АПВ 2 (4x4) Т26

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
ЗА СЕТЬ ЧЕРДАКА
ВЫПОЛНЯЕТСЯ
ПРОВОДОМ МАРКИ
АПВ СЕЧ 4 мм²
В СТАЛЬНЫХ
ТО НКОСТЕННЫХ
ТРУБАХ, ПРОКЛА-
ДЫВАЕМЫХ ОТКРЫ-
ТО ПО СТЕНАМ
И ПОТОЛКУ ЧЕРДАКА

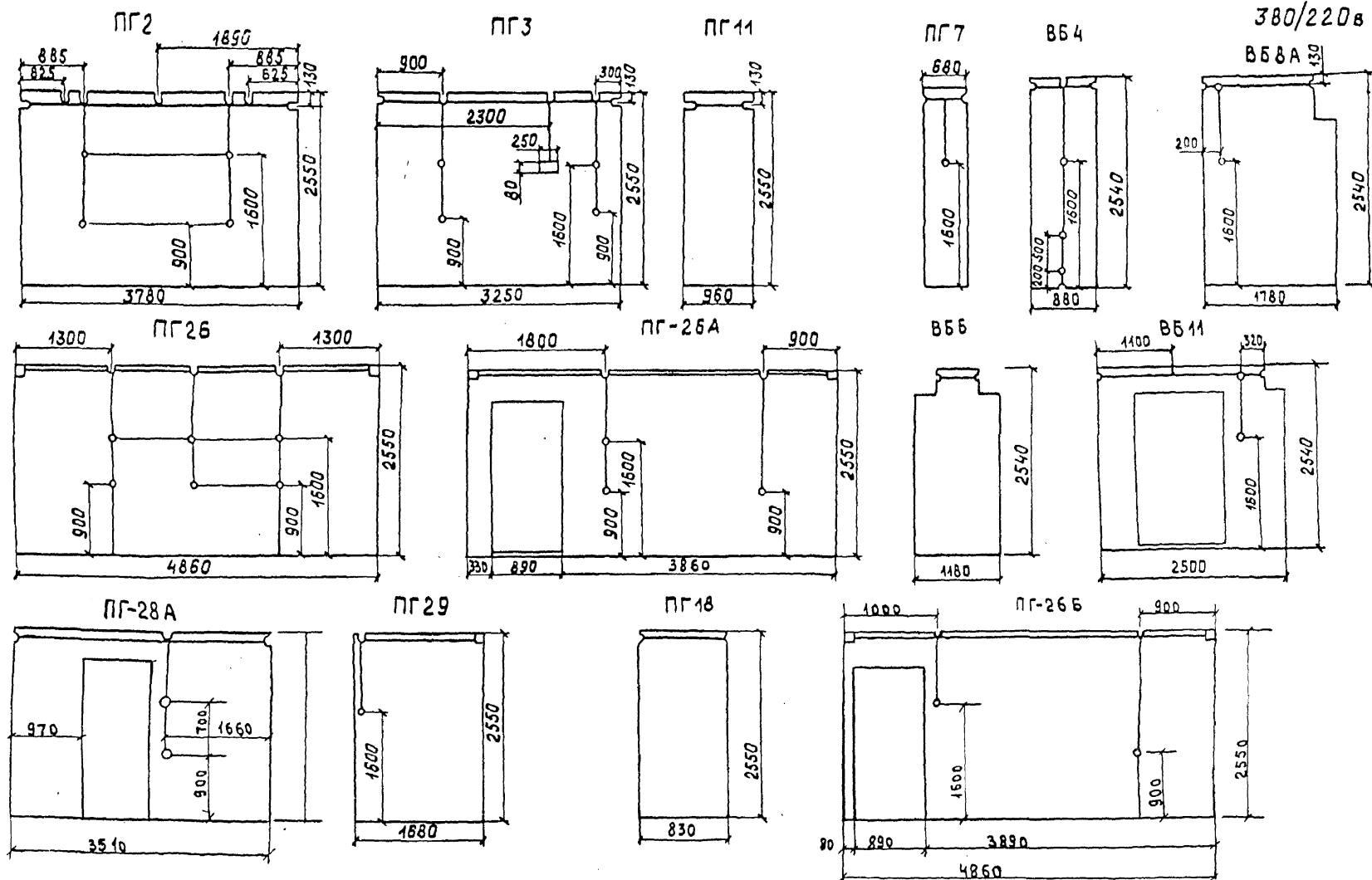
Д.В. СОСНИКО	В.К. ВОЛОДОВА	ПАЩИН	ПХОР
С.А.П.	Г.И.П.		

НАЧ.ОТД. БРУСКИН	ПРОВЕРКА ГРИШИН							
А.И.ХУТА	Ф.О.Т.И.Н							
Г.И.П.	ГРИШИН							
С.И.И.Ж.Е.Н.	ТАРАСОВА							

1981 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕР-
ДАКА.

113-81-1/1.2
ЧАСТЬ 5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

Лист
19



Рук. отд.	Бруцкий	Ст. инж.	Шахнович
Гл. инж. отд.	Фотий	Проверил	Гришин
ГИП	Гришин		
Ст. инж.	Тарасова		

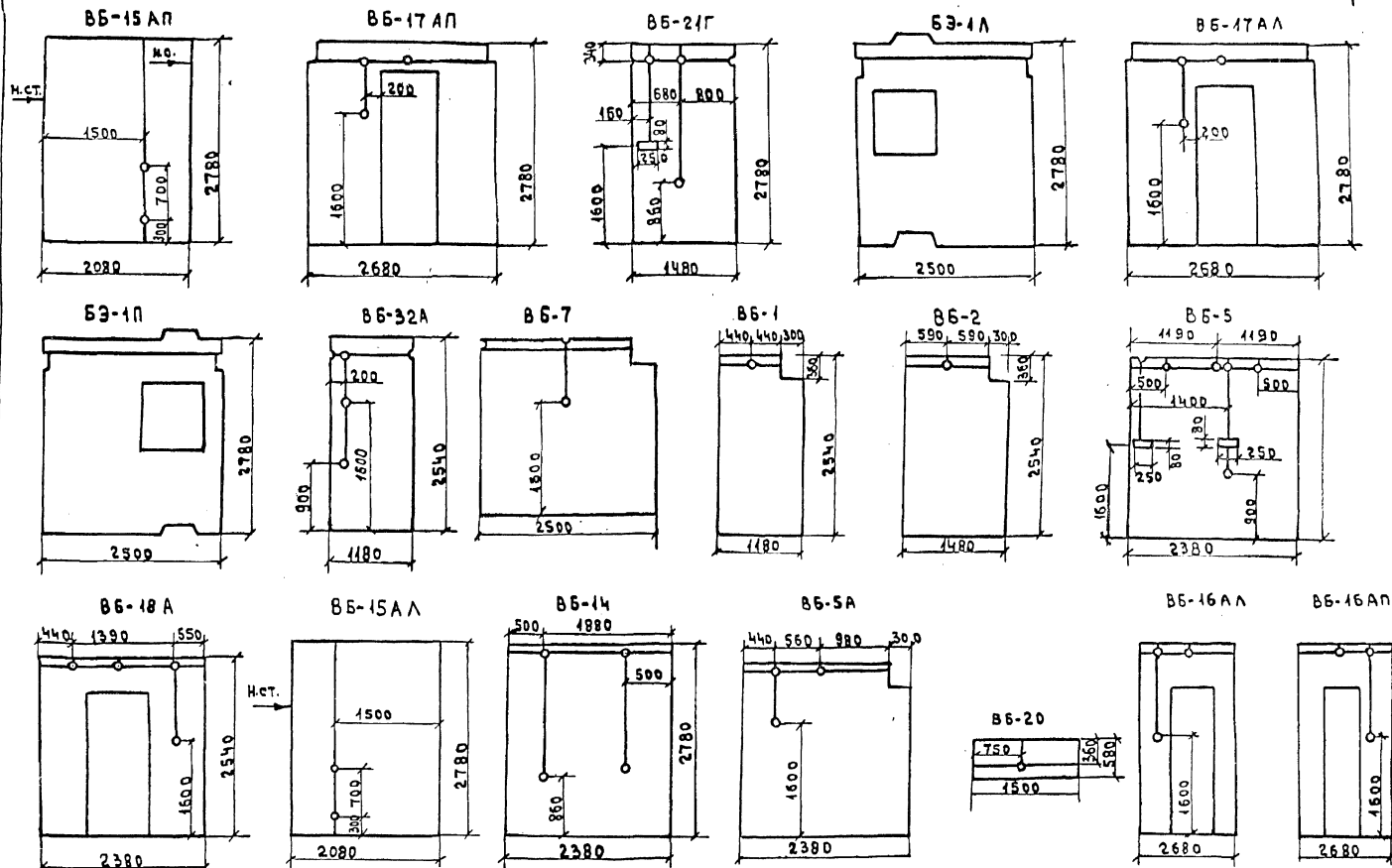
1981

СХЕМА ШТРАБ ДЛЯ ЭЛЕКТРО-
ПРОВОДОВ В ПЕРЕГОРОДКАХ И
БЛОКАХ ВНУТРЕННИХ СТЕН

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

Лист
20

18061-07 21



Р.К. О.А.	Б.Р.С.И.Ч.	С.И.М.И.Н.	Ш.А.Х.Н.О.В.	У.С.Л.А.Н.О.
А.И.М.И.Н.А.Т.	Ф.О.Т.И.Ч.	П.Р.О.В.Е.Р.Н.А.	Б.Р.И.М.И.Н.	С.Е.Р.Т.И.С.
Г.И.П.	Г.И.М.И.Н.			
С.И.У.М.М.Е.Д.	Т.О.Д.О.В.А.А.			

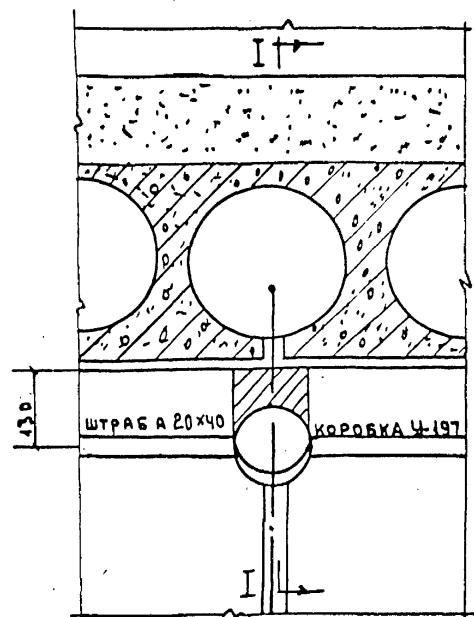
1981

СХЕМА ШТРАБ ДЛЯ ЭЛЕКТРО-
ПРОВОДОВ В БЛОКАХ
ВНУТРЕННИХ СТЕН.

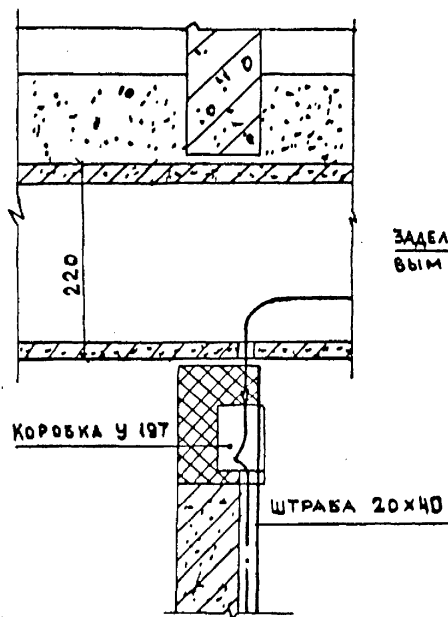
143-81-1/1.2
Часть 5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

Лист
22

380/220 В

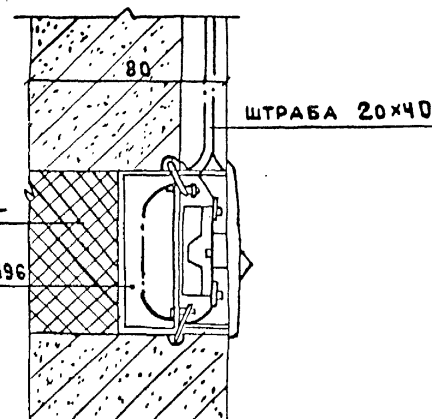


Вывод групповой сети из панели перекрытия в стеновую перегородку

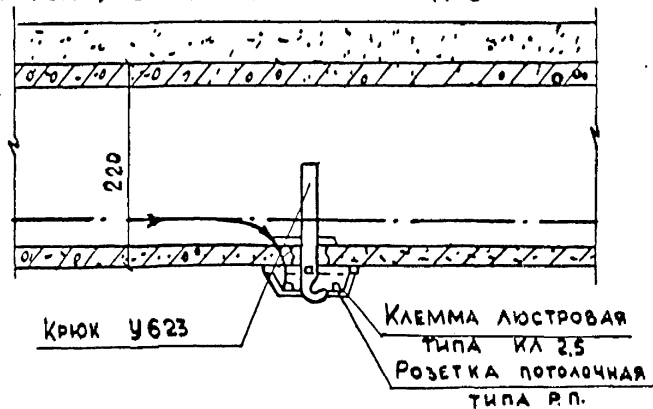


РАЗРЕЗ I-I

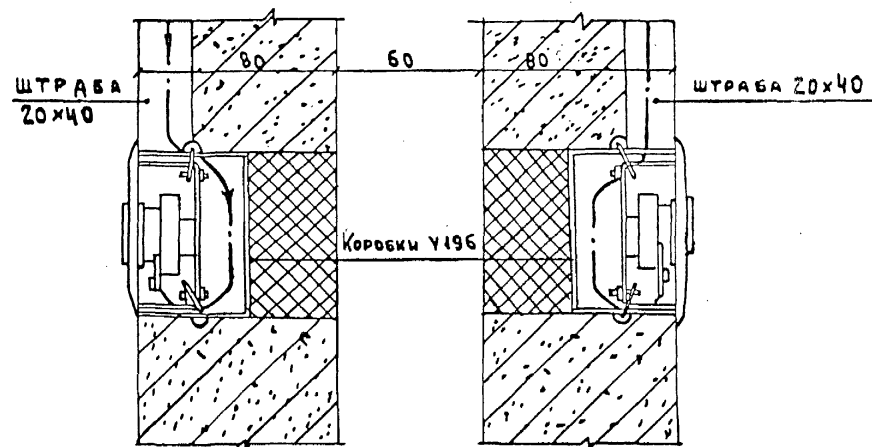
ЗАДЕЛАТЬ АЛЕБАСТРОВЫМ РАСТВОРОМ
КОРБКА У-196



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
В СТЕНОВОЙ ПЕРЕГОРОДКЕ



ПОДВЕСКА ПОТОЛОЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
В СТЕНОВЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ

ШЕЛЕНКО А. Г. Ш. П. План

Р.К. О.А.	БРУСКИН	ПРОВЕРЯЛ	ГРИШИН						
ЛИН. О.А.	Ф.О.Т.И.								
Г.И.П.	ГРИШИН								
РАЗРАБОТ.	ТАРАСОВА								

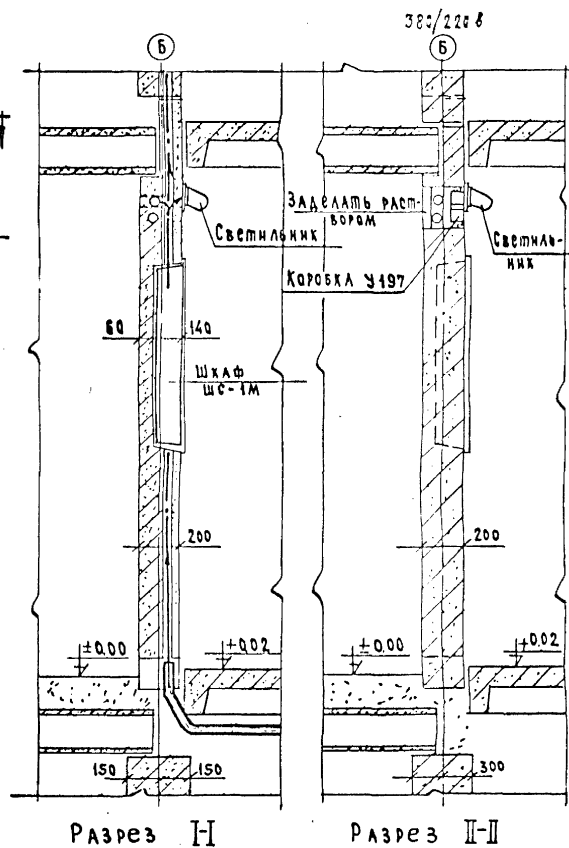
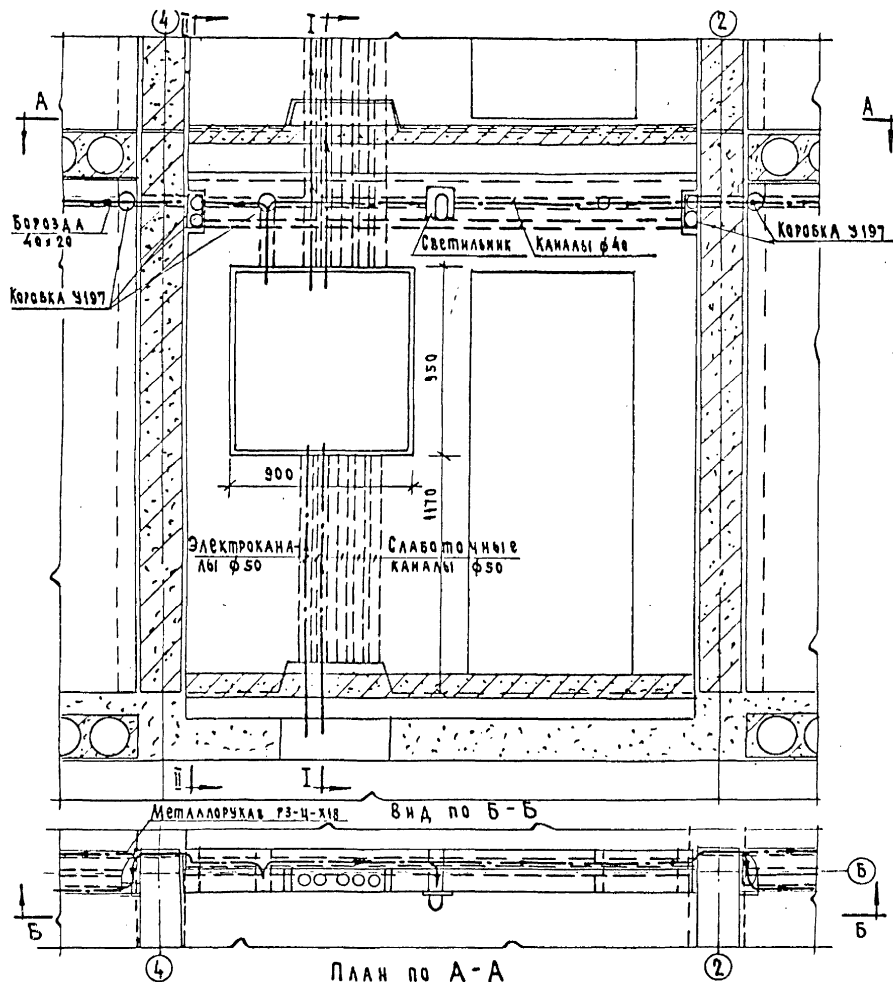
1981

УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ
ЭЛЕКТРОСЕТИ.

113-81-111.2
ЧАСТЬ 5
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

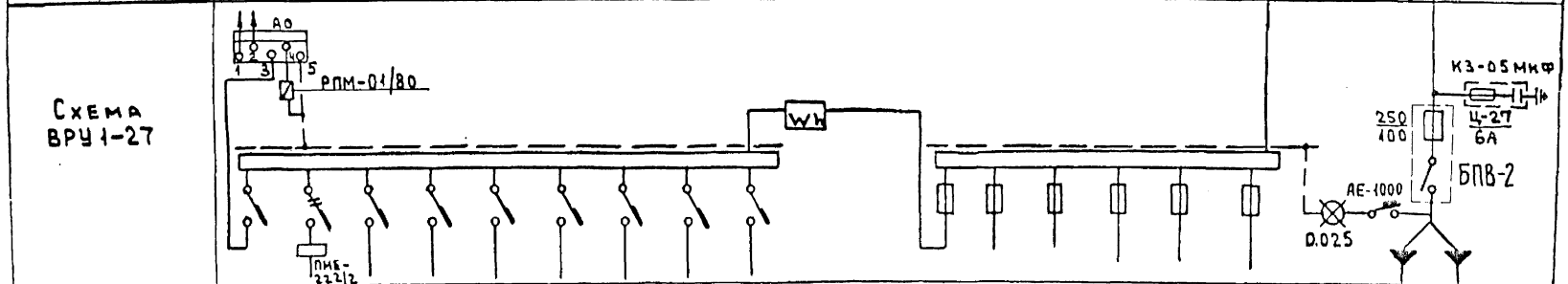
Лист
23

18061-07-24

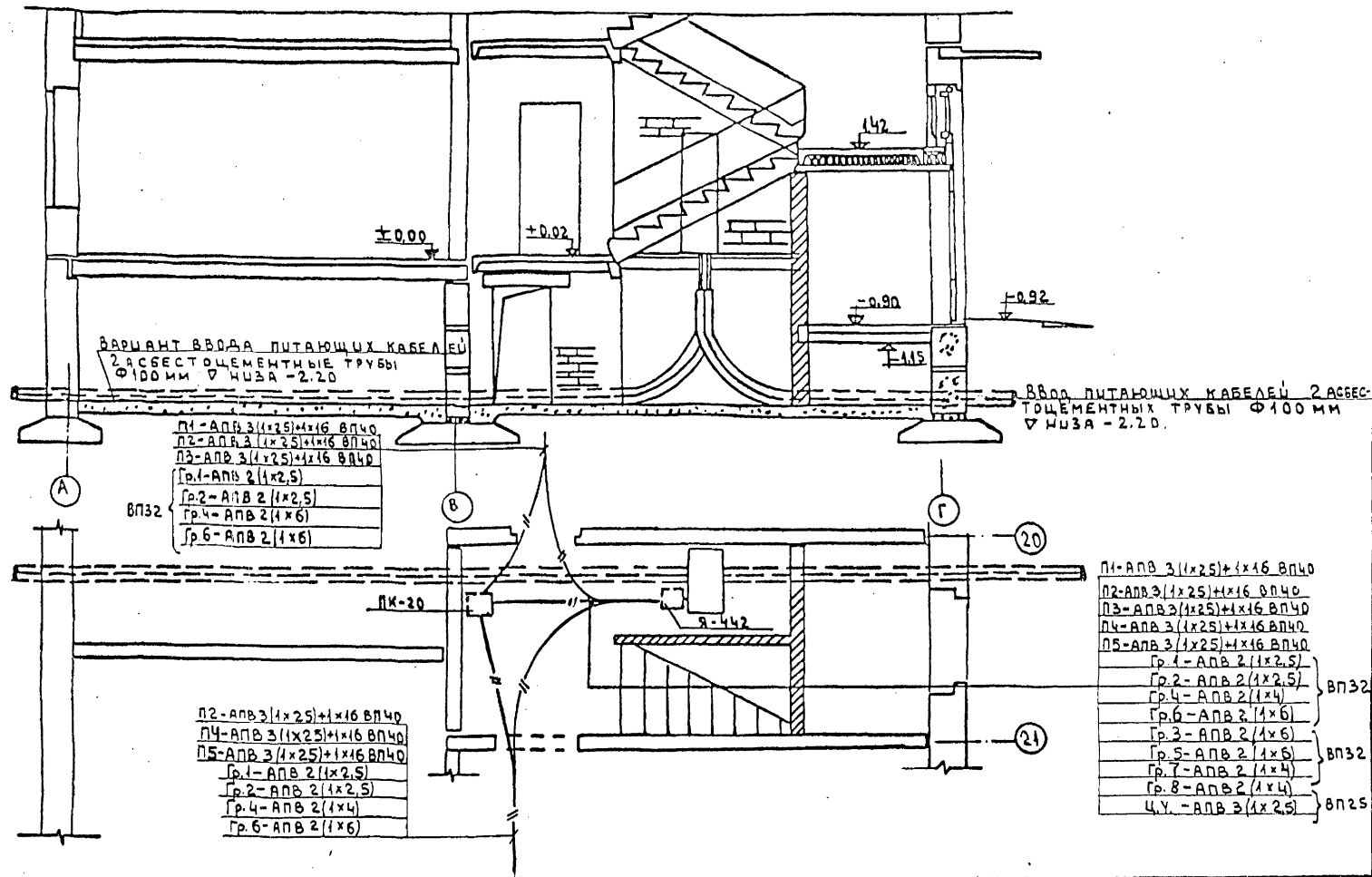


Р.У.К.Д.А. БРУСКИН	ПРОВЕРИЛ ГРИШИН	1981	Узлы прокладки групповых линий.	113-81-1/12.4 часть 5	ЛИСТ 24
ГЛАВНОГО ФОТУЙ				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
Г.И.П. ГРИШИН				г. МОСКВА	
РАЗРАБОТАЛ ТАРАСОВА					

СХЕМА
МЕЖПАНЕЛЬНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ



Тип панели	ВРУ 1-27															
№ группы и пита- ющих 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 в расцепителе	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15	AE-1000 15			ПН2 100 100 30	ПНН 60 30	ПНН 60 45	ПНН 60 45	ПНН 60 45
Тип и технические данные счетчика										САЧ-11672М 10А-380/220В.						
Тип и технические данные трансформатора тока																



М.О. ТА. 19	Бутский	ПРАВЕДНИК	СМИЛИН	1981	Размещение вводно-распределительного устройства и вывод питающих линий.	113-81-1/1.2 Часть 5	ЛИСТ 26
М.О. ТА. 19	Готин						
Г.О. П.	СМИЛИН						
РАЗРАБОТКА	ТАРАСОВА						