ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Э
5-3

СЕРИЯ 121 · КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ

1Б · 2Б · 3Б · 3Б

ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

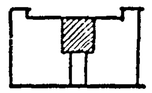
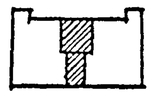
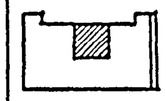
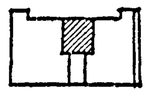
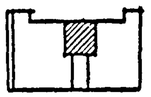
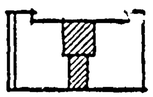
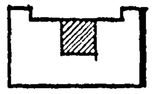
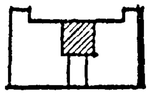
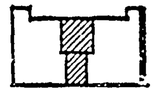
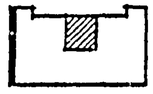
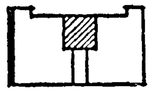
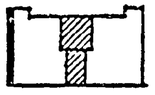
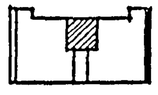
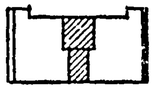
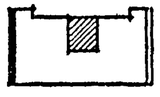
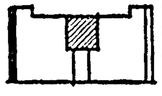
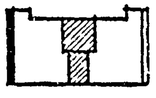
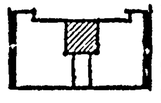
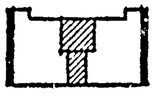
ЧАСТЬ 5 · ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 5-3 С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

17289-.15

ТАБЛИЦА

ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

121-043/12		ТИПЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА					
		I	ОСНОВНОЕ	II IV	СКОЛЯСОЧНОЙ С ЭЛЕКТРО-ЩИТОВОЙ	III	СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ С ЭЛЕКТРОШКАФОМ
1	РЯДОВАЯ	I-1		II-1 IV-1		III-1	
2	РЯДОВАЯ С ℄ ШВОМ СПРАВА	I-2		II-2 IV-2		III-2	
3	РЯДОВАЯ С ℄ ШВОМ СЛЕВА	I-3		II-3 IV-3		III-3	
4	С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА	I-4		II-4 IV-4		III-4	
5	С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА	I-5		II-5 IV-5		III-5	
6	С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА И ℄ ШВОМ СЛЕВА	I-6		II-6 IV-6		III-6	
7	С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА И ℄ ШВОМ СПРАВА	I-7		II-7 IV-7		III-7	
8	С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ С ДВУХ СТОРОН	I-8		II-8 IV-8		III-8	

380 / 220 в

Ведомость чертежей.

Лист	Наименование	стр.
Э-1	Заглавный лист	2
Э-2	Условные обозначения	3
Э-3	Общие указания	4
Э-4,5,6	Спецификация	5.6.7
Э-7	Однолинейная расчетная схема	8
Э-8	Питающие электросети. Освещение техподполья.	9
Э-9	Питающие электросети. Освещение технического подполья. (Свайное основание)	10
Э-10	Электроосвещение 1го этажа. Варианты II-1-8, III-1-8, IV-1-8.	11
Э-11	Электроосвещение типового этажа	12
Э-12	Элементы блокировки стен и перекрытий 1го, типового этажей, подполья с нанесением электросетей	13
Э-13	Схема каналов для электропроводок в плитах перекрытий	14
Э-14	Схема каналов для электропроводок в стеновых панелях	15
Э-15	Схема каналов для электропроводок в цокольных панелях и перегородках. План машинного отделения	16
Э-16	Электроосвещение чердака	17
Э-17	Узлы прокладки групповой электросети	18
Э-18	Узлы прокладки групповой электросети из электропанели	19
Э-19	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и групповых линий	20
Э-20	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и групповых линий. (Вариант со свайным основанием)	21
Э-21	Опросный лист	22

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

1980 г. Гл инженер проекта / /

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

1980 г. / Гл. инженер проекта /Фотий/

Согласовано

Согласовано

Нормоконтроль

Инв № подл.

Нач. отд	Брускин		1980	121-043/12 часть 5 раздел 5-3	
Гл. инж. от.	Фотий		9 этажная 36 квартирная блок-секция 15·26·36·36 широтной ориентации		
Рук. груп	Подлипенская			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Подлипенская		Заглавный лист	Р	Э-1	22
Разраб.	Петрова			ЦНИИЭП жилища г. Москва		

17289-15 2

380/220В

Условные обозначен.	Наименование
	Вводно-распределительное устройство
	Переключатель
Wh	Счетчик ватт-часов
	Предохранитель плавкий
	Фотодатчик
	Подвес с нормальным патроном
	Светильник настенный НБО.
	Светильник потолочный ПУН.
	Светильник пылезащищённый НСПО, ППР
	Патрон настенный.
	Пускатель магнитный
	Выключатель однополюсный
	Выключатель однополюсный, сдвоенный
	Выключатель однополюсный герметический
10А	Розетка штепсельная 2х полюсная с 3мя заземляющим контактом, 10А
25А	Розетка штепсельная 2х полюсная с 3мя заземляющим контактом, 25А
	Блок с 2мя выключателями и штепсельной розеткой УБ-2Н
	Блок с 3мя выключателями и штепсельной розеткой УБ-3Н
	Светильник люминесцентный ОЛС1-1×40

Условные обозначен.	Наименование
	Розетка штепсельная 2х полюсная в нормальном исполнении
	Звонок электрический
	Кнопка звонковая
	Линия сети освещения, прокладываемая открыто
	Линия сети освещения, прокладываемая в канале
	Линия сети освещения, проложенная в трубе
	Поток труб
	Линия сети освещения аварийная.
	Линия уходит вниз
	Линия пришла и ушла вверх
	Линия уходит вверх
	Ящик с понижающим трансформатором
П	Труба винипластовая
Т	Труба стальная
	Автоматический выключатель АБ-25
	Распаечно-протяжная коробка.
М	Фонарь милицейский
	Конденсатор К3

СОГЛАСОВАНО

ИНВ № ПОДЛ.

						Рук. груп.	Подлипенская		1980	Условные обозначения	121-043/1. часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Я. провер.	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-2
			Гл. инж. отд.	Фотий		Разраб.	Петрова					

17289-15 3

380/220В

I. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

9 ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ КО II-КАТЕГОРИИ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВНЕШНЕЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ 2 КАБЕЛЬНЫМИ ВЗАИМОРЕЗЕРВИРУЕМЫМИ ВВОДАМИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 380/220 В. ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ 2 ВАРИАНТА ВВОДА, СО СТОРОНЫ ГЛАВНОГО И ДВОРОВОГО ФАСАДОВ.

II. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 9ТИ ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ВЫПОЛНЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С СН-297-64 ИЗД. 1973 ГОДА.

В ОСНОВУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОЛОЖЕНЫ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА.

КАЖДАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК ЗАКОНЧЕННЫЙ ОБЪЕКТ, ИМЕЮЩИЙ ПИТАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ОТ ОТДЕЛЬНОГО ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА, КРОМЕ ВАРИАНТОВ I-1-8; II-1-8. ВАРИАНТЫ БЛОК-СЕКЦИЙ I-1-8; II-1-8 В СВЯЗИ С ОТСУТСТВИЕМ В НИХ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВВОДА МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ В ДОМЕ ВАРИАНТА III-1-8 ИЛИ IV-1-8

III. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

NN П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЧИСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1	НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ	ВОЛЬТ	380/220
2.	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ВВОДЕ N1	КВТ	11,6
3.	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ВВОДЕ N2	КВТ	30
4.	МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1,43

IV. ЩИТЫ ВВОДНЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ.

В КАЧЕСТВЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПРИНЯТЫ ЩИТЫ ТИПА ВРУ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА 1М ЭТАЖЕ В ОСЯХ 4-5.

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ ВРУ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ЗАВОДАМИ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА. В ЩИТАХ ВРУ МОНТИРУЮТСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН2-100 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ, АВТОМАТЫ АБ-25 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК И ТЕХПОДПОЛЬЯ, СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДОМОУПРАВЛЕНИЯ, ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С РЕЛЕ ТИПА РПМ-01/80 ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК, МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-221. ФОТОДАТЧИК МОНТИРУЕТСЯ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ НАРУЖНОЙ РАМЫ ОКНА ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ НА ФОТОСОПРОТИВЛЕНИЕ НЕ ПОПАДАЛИ ПРЯМЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ЛУЧИ ИЛИ СВЕТОВОЙ ПОТОК ОТ ПОСТОРОННИХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА.

В НИШАХ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ МОНТИРУЮТСЯ ЭЛЕКТРОШКАФЫ ТИПА ЩСЗ-2, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДАХ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА.

V. ЭЛЕКТРОСЕТЬ ПИТАЮЩАЯ И ГРУППОВАЯ.

ПИТАЮЩИЕ ЛИНИИ И ГРУППОВАЯ СЕТЬ ДОМОУПРАВЛЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПВ В ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБАХ, ПРОЛОЖЕННЫХ ОТКРЫТО ПО ПОТОЛКУ И СТЕНАМ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ.

ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ К СТОЯКАМ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫМ В КАНАЛАХ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ЧЕРЕЗ РАСПАЕЧНО-ПРОТЯЖНЫЕ КОРОБКИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ПОТОЛКЕ ТЕХПОДПОЛЬЯ.

ГРУППОВАЯ СЕТЬ В КВАРТИРАХ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АППВС В КАНАЛАХ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ПЕРЕГОРОДОК И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.

ДЛЯ КАЖДОЙ КВАРТИРЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗВОНКА С КНОПКОЙ.

ЗВОНКОВАЯ ПРОВОДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АППВС1(2×2,5).

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ МОНТИРУЮТСЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ.

В ЦЕЛЯХ УЛУЧШЕНИЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНОВЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ ПАНЕЛЯХ НЕОБХОДИМО УПЛОТНЯТЬ МИНЕРАЛЬНЫМ ВОЙЛОКОМ ИЛИ ДРУГИМ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ И ЗАКРЫВАТЬ ПОЛУКРУГЛОЙ КРЫШКОЙ ТИПА КОН-1(У1266).

ПРИ МОНТАЖЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ВОЗМОЖНУЮ ЗАЛИВКУ БЕТОННЫМ РАСТВОРОМ, ОТВЕРСТИЙ, НИШ, КАНАЛОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В Ж.Б. ИЗДЕЛИЯХ

VI. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК, ВХОДОВ УПРАВЛЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ ОТ ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, УСТАНОВЛЕННОГО В ЩИТЕ ВРУ. В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЛЕСТНИЦ ПРИ ПОМОЩИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ТИПА РН1-40.

ОСВЕЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ИМЕЕТ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ И КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ МОНТИРУЮТСЯ ПРИ ВХОДЕ.

VII. ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (КАРКАСЫ ЩИТОВ, СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ И Т.П.) ПОДЛЕЖАТ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПУТЕМ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ С НУЛЕВЫМ ПРОВОДОМ СЕТИ.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА ВАНН ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ СОЕДИНЕНИЯ С ТРУБАМИ ВОДОПРОВОДА ДЛЯ УРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ, МОГУЩИХ ВОЗНИКНУТЬ НА КОРПУСАХ ВАНН ПРИ НЕИСПРАВНОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЩИТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ БЛОК-СЕКЦИИ ДЛЯ ЖИЛОГО ДОМА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ КОМПОНОВКЕ ЖИЛОГО ДОМА ИЗ БЛОК-СЕКЦИИ.

В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ ВВОДНОГО ЩИТА В ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ БЛОК-СЕКЦИЯХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПОДПОЛЬЮ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПЕРЕСЧИТАННОЙ СХЕМОЙ ДЛЯ ЖИЛОГО ДОМА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ВВОДНЫХ ЩИТОВ НА ЖИЛОЙ ДОМ, И СВЯЗАННЫЙ С ЭТИМ ПЕРЕСЧЕТ СХЕМЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПРОИЗВОДЯЩЕЙ ПРИВЯЗКУ ПРОЕКТА.

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО 2 ВАРИАНТА ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК:

А) ОСНОВНОЙ-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИКАМИ ТИПА ОЛС1-1×40

Б) ВТОРОЙ ВАРИАНТ-СВЕТИЛЬНИКАМИ ТИПА ПУН С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. N ПОДЛ.

						РУК. ГР.	ПОДЛИПЕНСКАЯ		1980	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	121-043/1,2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3	ЛИСТ
			НАЧ. ОТД.	БРУСКИН		ПРОВЕРИЛ	ПОДЛИПЕНСКАЯ				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	Э-3
			ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ФОТИЙ		РАЗРАБОТ.	ПЕТРОВА					

17289-15 4

380/220 В

NN п/п	Наименование	Подзем. часть	Количество: Тип планир. решения I-1-8 надз.	Тип планир. решения I-1-8 всего	Тип планир. решения II-1-8 надз.	Тип планир. решения II-1-8 всего	Тип планир. решения III-1-8 надз.	Тип планир. решения III-1-8 всего	Тип планир. решения IV-1-8 надз.	Тип планир. решения IV-1-8 всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Вводно-распределительное устройство типа ВРУ1-12	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-Д ГЭМ
	В нем устанавливается:										
	а) переключатель типа ПЦ-250	—	—	—	—	—	2	2	2	2	3-Д ГЭМ
	б) предохранитель типа ПН2-250										
	(контактная стойка и патрон)	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 17242-71
	в) вставка плавкая на 80А к предохранителю ПН2-250	—	—	—	—	—	6	6	6	6	"
	г) конденсатор емкостью 1,0 мкф типа К3 с предохранителем	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 1282-72
	д) трансформатор тока типа ТК-20-0,5-40/5	—	—	—	—	—	3	3	3	3	ГОСТ 7746-68
	е) счетчик активной энергии 380/220 В, 5А, типа САЧУ-И672М-5А	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 6570-75
	ж) счетчик активной энергии 380/220 В, 10А типа САЧ-И672М	—	—	—	—	—	1	1	1	1	"
	з) выключатель автомат. типа АБ-25	—	—	—	—	—	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70
	и) лампа сигнальная типа НВ-24	—	—	—	—	—	2	2	2	2	ГОСТ 2239-70
2	Распределительная панель типа ВРУ1-48	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-Д ГЭМ
	На панели монтируется:										
	а) предохранитель типа ПН2-100 (компл. контактн. стоек и патрон)	—	—	—	—	—	30	30	30	30	ГОСТ 17242-71
	б) разъединитель двухполюсный типа РН1-40	—	—	—	—	—	2	2	2	2	ГОСТ 2327-70
	в) выключатель автоматический с расцепит. 15А типа АБ-25	—	—	—	—	—	16	16	16	16	ГОСТ 9098-70
	г) патрон с плавкой вставкой 30А к ПН2-100	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 17242-71

NN п/п	Наименование	Подзем. часть	Количество: Тип планир. решения I-1-8 надз.	Тип планир. решения I-1-8 всего	Тип планир. решения II-1-8 надз.	Тип планир. решения II-1-8 всего	Тип планир. решения III-1-8 надз.	Тип планир. решения III-1-8 всего	Тип планир. решения IV-1-8 надз.	Тип планир. решения IV-1-8 всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	д) патрон с плавкой вставкой 50А к ПН2-100	—	—	—	—	—	9	9	9	9	ГОСТ 17242-71
	е) фотовыключатель типа АО	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-А ЦЭМПС
	ж) промежуточное реле типа РПМ-01/80	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 11152-75
	з) реле времени типа ВРВМ	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 22557-79
3	Щит совмещенный для сильноточных и слаботочных устройств типа ЩС3-2	—	18	18	18	18	18	18	18	18	3-А ГЭМ
	На щите монтируется:										
	а) счетчик активной энергии 220 В, 10А типа СО-2М	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 6570-75
	б) выключатель автоматический типа АБ-25 с расцепит. на 15А	—	4	4	4	4	4	4	4	4	ГОСТ 9098-70
	в) выключатель автоматический типа АБ-25 с расцепит. на 25А	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70
	г) разъединитель типа РН1-40-2	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 2327-76
	II Осветительная арматура										
1	Светильник настенный влагозащищенный типа НБО-09×60	2	61/25	63/27	63/27	65/29	65/29	67/26	63/27	65/29	ГОСТ 15597-70
2	Светильник пылезащищенный типа НСП02-04	18	22	40	23	41	22	40	23	41	"

Согласовано

Согласовано

Инв. № подл.

Нач. отд.	Брускин	Рук. гр.	Подлипенская	1980	Спецификация (начало)
Гл. инж. отд.	Фотий	Проверил	Подлипенская		121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3
		Разраб.	Петрова		ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист Э-4

17289-15 5

380/220 в

NN п/п	Наименование	Подзем. часть	Количество: Тип планир. решения I-1-8 на дз.	Тип планир. решения I-1-8 всего	Тип планир. решения II-1-8 на дз.	Тип планир. решения II-1-8 всего	Тип планир. решения III-1-8 на дз.	Тип планир. решения III-1-8 всего	Тип планир. решения IV-1-8 на дз.	Тип планир. решения IV-1-8 всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Светильник пылезащищенный										ГОСТ
	ППР-200	—	2	2	2	2	2	2	2	2	15597-70
×4	Светильник потолочный влаго-										
	защищенный типа ПУН	—	17	17	17	17	17	17	17	17	"
5	Фонарь милицейский	—	1	1	1	1	1	1	1	1	ГОСТ 8607-74
6	Патрон подвесной карболитовый	—	185	185	183	183	183	183	183	183	ГОСТ 27460-77
7	Патрон настенный наклонный	—	55/19	55/19	55/19	55/19	55/19	55/19	55/19	55/19	"
××8	Светильник люминесцентный										
	типа ОЛС-1-1×40	-	17	17	17	17	17	17	17	17	
	III. Установочные изделия										
1	Выключатель однополюсный 220в										
	6а, утопленного типа в нормальном										
	исполнении.	—	100	100	100	100	100	100	100	100	ГОСТ 7397-76
2	Выключатель однополюсный 220в,										
	6а, утопленного типа в нормальном										
	исполнении, сдвоенный	—	64	64	64	64	64	64	64	64	"
3	Выключатель однополюсный 220в,										
	6а, в герметическом исполнении										
	для открытой установки	2	4	6	5	7	5	7	7	9	"
4	Выключатель 2х полюсный гермети-										
	ческий типа ВГПМ2-10	—	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Розетка штепсельная 2х полюсная										
	с 3м заземляющим контактом 250в										
	25а типа РШ-20-С и вилкой к ней										
	ВШ-20	—	36	36	36	36	36	36	36	36	ГОСТ 7396-76
6	Розетка штепсельная 2х полюсная										
	с 3им заземляющим контактом типа										
	У-94С, 10А	—	36	36	36	36	36	36	36	36	"
7	Розетка штепсельная 2х полюс-										

NN п/п	Наименование	Подзем. часть	Количество: Тип планир. решения I-1-8 на дз.	Тип планир. решения I-1-8 всего	Тип планир. решения II-1-8 на дз.	Тип планир. решения II-1-8 всего	Тип планир. решения III-1-8 на дз.	Тип планир. решения III-1-8 всего	Тип планир. решения IV-1-8 на дз.	Тип планир. решения IV-1-8 всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ная 6а, 220в. утопленного типа в										
	нормальном исполнении	—	294	294	294	294	294	294	294	294	ГОСТ 7396-76
8	Розетка штепсельная 2х полюсная										
	6а, 220в. для открытой установки	—	2	2	2	2	2	2	2	2	"
9	Розетка штепсельная 2х полюс-										
	ная с 3им заземляющим контактом										
	типа У-210 на 10а для открытой уста-										
	новки.	—	9	9	9	9	9	9	9	9	"
10	Розетка штепсельная 2х полюс-										
	ная утопленного типа 6а,										
	220в, сдвоенная	—	18	18	18	18	18	18	18	18	ГОСТ 7396-76
11	Блок с 3мя выключателями и комби-										
	нированной розеткой 4/6а, 250в,										ГОСТ
	типа УБ-3Н.	—	36/-	36/-	36/-	36/-	36/-	36/-	36/-	36/-	7396-76 7397-76
12	Автоматический выключатель										
	А-3114/40	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70
13	Звонок электрический безискровый										
	/без прерывателя тока/, управляе-										
	мый путем прямого включения										
	обмотки в сеть типа ЗП-220 в										ГОСТ 7220-66
	с кнопкой типа КОУ.	—	36	36	36	36	36	36	36	36	10023-70
14	Ящик с понижающим трансфор-										
	матором типа ЯТП-0,25 220/36в	1	—	1	—	1	—	1	—	1	ГОСТ 16710-76
15	Пускатель магнитный типа ПМЕ-221	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 2491-72
16	Кнопка управления типа ПКЕ-222-2	2	—	2	—	2	—	2	—	2	ГОСТ 2492-70
17	Розетка потолочная типа РП	—	185	185	183	183	183	183	183	183	ЗД ГЭМ

Согласовано

Инв. № подл.

Нач. отд.	Брускин	Рук. груп.	Подлипенская
Гл. инж. отд.	Фотий	Провер.	Подлипенская
		Разработ.	Петрова

1980

Спецификация /продолжение/

121-043/1.2 Часть 5 Раздел 5-3

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист 9-5

17289-15 6

380/220 в

NN п/п	Наименование	Под зем. часть	Количество: Тип планир. решения I-1-8 Надз	Тип планир. решения I-1-8 Всего	Тип планир. решения II-1-8 Надз	Тип планир. решения II-1-8 Всего	Тип планир. решения III-1-8 Надз	Тип планир. решения III-1-8 Всего	Тип планир. решения IV-1-8 Надз	Тип планир. решения IV-1-8 Всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Крюк для подвески светильников типа У-625	—	185	185	183	183	183	183	183	183	3-ДГЭМ
19	Крышка полукруглая типа КОН-1	—	160	160	160	160	160	160	160	160	"
20	Клемма люстровая КЛ-2.5	—	468	468	468	468	468	468	468	468	"
21	Коробка ответвительная типа У-197	—	54	54	54	54	54	54	54	54	"
22	Коробка для встраивания выключателей и штепсельных розеток типа У-196	—	566/530	566/530	566/530	566/530	566/530	566/530	566/530	566/530	"
23	Коробка протяжная типа У-75	30	—	30	—	30	—	30	—	30	"
24	Ящик протяжной типа У-997	2	—	2	—	2	—	2	—	2	ГОСТ 20782-75
25	Коробка протяжная типа У-996	2	—	2	—	2	—	2	—	2	"
	IV Лампы										
*1	Лампы накаливания мощн. 60 вт, 220 в	-	17	17	17	17	17	17	17	17	ГОСТ 6825-74
2	Лампы накаливания мощн. 25 вт, 220 в	18	—	18	—	18	—	18	—	18	ГОСТ 6825-74
3	Лампы накаливания мощн. 40 вт, 220	—	21	21	21	21	21	21	20	20	"
4	Лампы накаливания мощн. 60 вт, 220 в	2	25	27	27	29	28	30	26	28	"
5	Лампы накаливания мощн. 100 вт, 220	1	1	2	2	3	1	2	2	3	"
6	Лампы накаливания мощн. 150 вт, 220 в	—	2	2	2	2	2	2	2	2	"
**7	Лампы люминесцентные мощ. 40 вт	-	17	17	17	17	17	17	17	17	
**8	Стартер СК-220	-	17	17	17	17	17	17	17	17	
	V Провода и кабели										
1	Провод АПВ 2.5 м	400	800/260	1200/660	800/260	1200/660	800/260	1200/660	800/260	1200/660	ГОСТ 6323-79
2	Провод АПВ 4 м	160	1900	2060	1900	2060	1900	2060	1900	2060	"
3	Провод АПВ 10 м	15	40	55	40	55	40	55	40	55	"
4	Провод АПВ 16 м	130	360	490	360	490	360	490	360	490	"
5	Провод АППВС 2×2.5 м	—	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	"
6	Провод АППВС 3×2.5 м	—	800	800	800	800	800	800	800	800	"
7	Провод ПРКС 1.5 м	20	130	150	130	150	130	150	130	150	ГОСТ 20520-75

NN п/п	Наименование	Под зем. часть	Количество: Тип. планир. решения I-1-8 Надз.	Тип. планир. решения I-1-8 Всего	Тип планир. решения II-1-8 Надз	Тип планир. решения II-1-8 Всего	Тип планир. решения III-1-8 Надз	Тип планир. решения III-1-8 Всего	Тип планир. решения IV-1-8 Надз	Тип планир. решения IV-1-8 Всего	ГОСТ, каталог изготовитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Провод ТРП 1 (2×0.5) м.	15	10	25	10	25	10	25	10	25	ГОСТ 20515-75
	VI Трубы										
1	Труба стальная тонкостенная ф 26×1.8 м	5	105	110	105	110	110	105	105	110	ГОСТ 10704-76
2	Труба стальная тонкостенная ф 47×2 м.	5	40	45	40	45	40	45	40	45	"
3	Труба стальная газопроводная ф 88.5×4 м	6	—	6	—	6	—	6	—	6	ГОСТ 3262-75
4	Труба винипластовая ф25 м.	170	10	180	10	180	10	180	10	180	МН 1427-61
5	Труба винипластовая ф40 м.	35	—	35	—	35	—	35	—	35	"
6	Труба полиэтиленовая ф 10 м.	—	180/—	180/—	180/—	180/—	180/—	180/—	180/—	180/—	МРТУ 6 НМ 821-61

Примечание

1. Цифры дробью означают: в числителе для варианта санкабин россыпью, в знаменателе для варианта санкабин заводского изготовления.
2. x Светильники и лампы для варианта освещения лестничных площадок лампами накаливания.
3. xx Светильники и лампы для варианта освещения лестничных площадок люминесцентными лампами.

Нач. отд.	Брускин	Руководитель проекта	Подлипенская
Гл. инж. отд.	Фотий	Провер.	Подлипенская
		Разраб.	Петрова

1980

Спецификация (окончание)

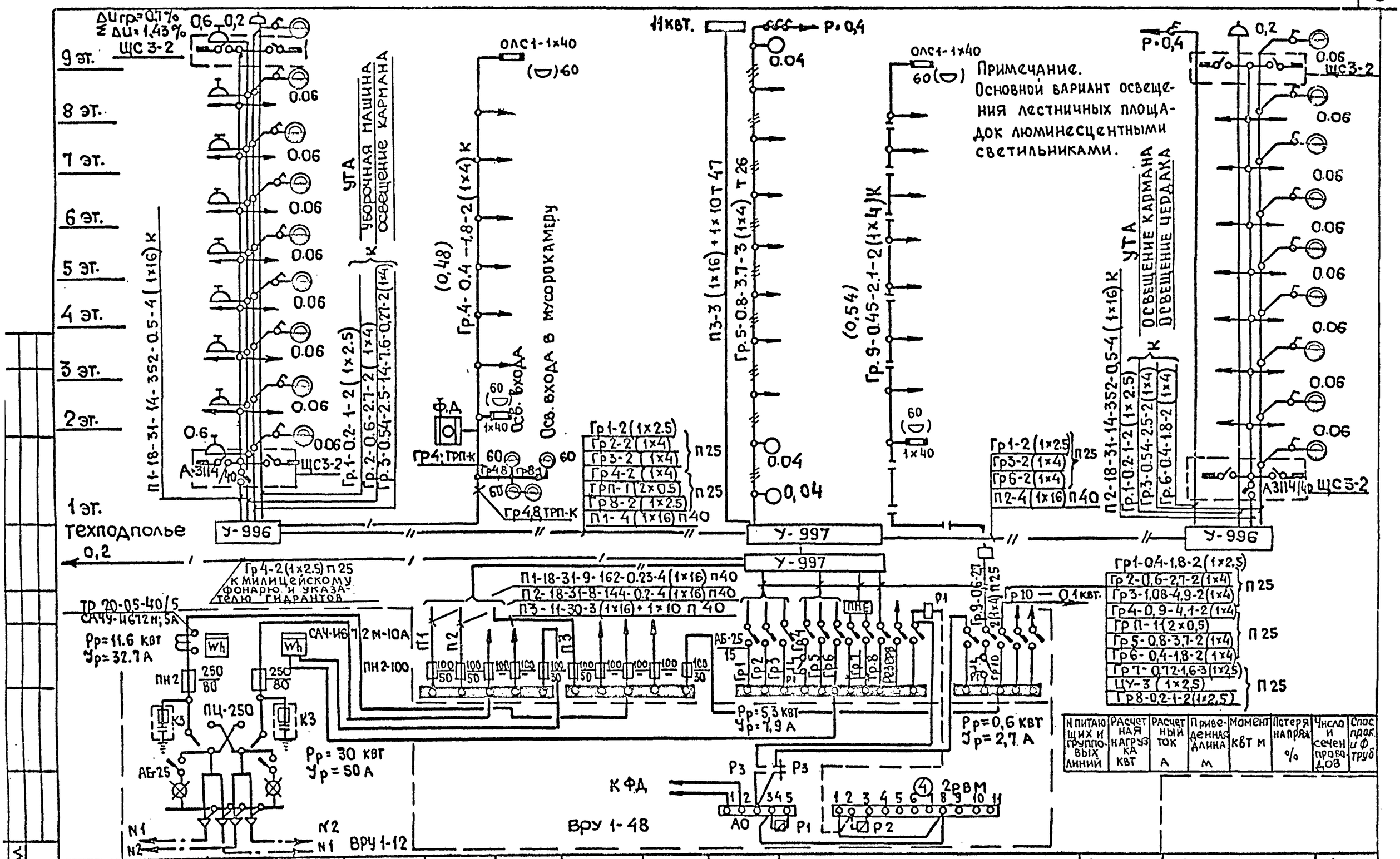
121-043/1.2 Часть 5 раздел 5-3

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист Э-6

Инв. № подл.

17289-15 7



N питающих и групповых линий	Расчетная нагрузка квт	Расчетный ток А	Приведенная длина м	Момент квт м	Потеря напряж. %	Числа и сечен. провод.	Спос. прок. и ф. труб

Нач. отд.	Брускин		Рук. гр.	Подлипенская		1980	Однолинейная расчетная схема
Гл. инж. от	Фотий		Провер.	Подлипенская			
			Разраб.	Петрова			

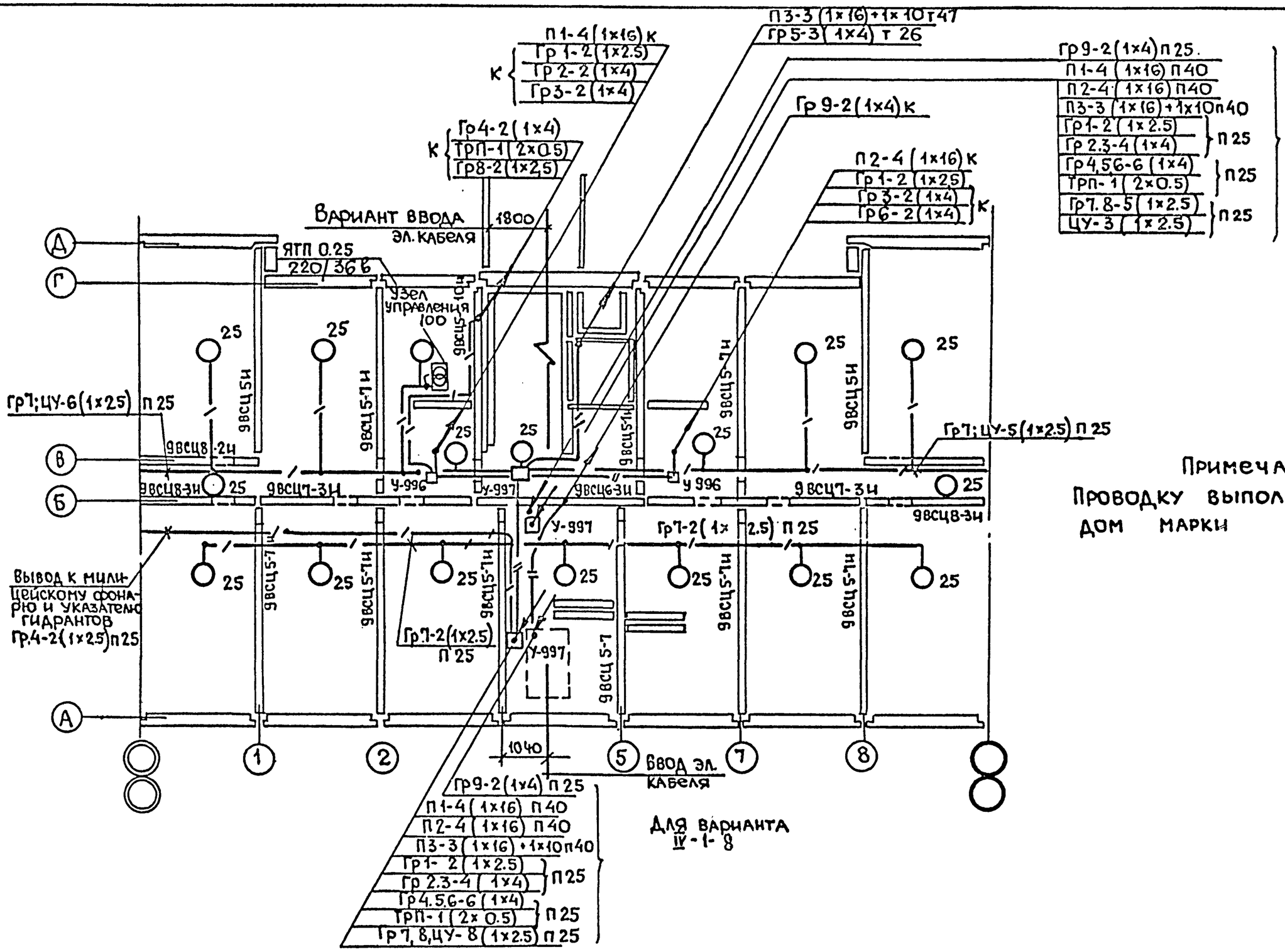
121-043/1.2 Часть 5 раздел 5.3 — Лист Э-7

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Инв. N подл.

17289-15 8

380/2208



Примечание

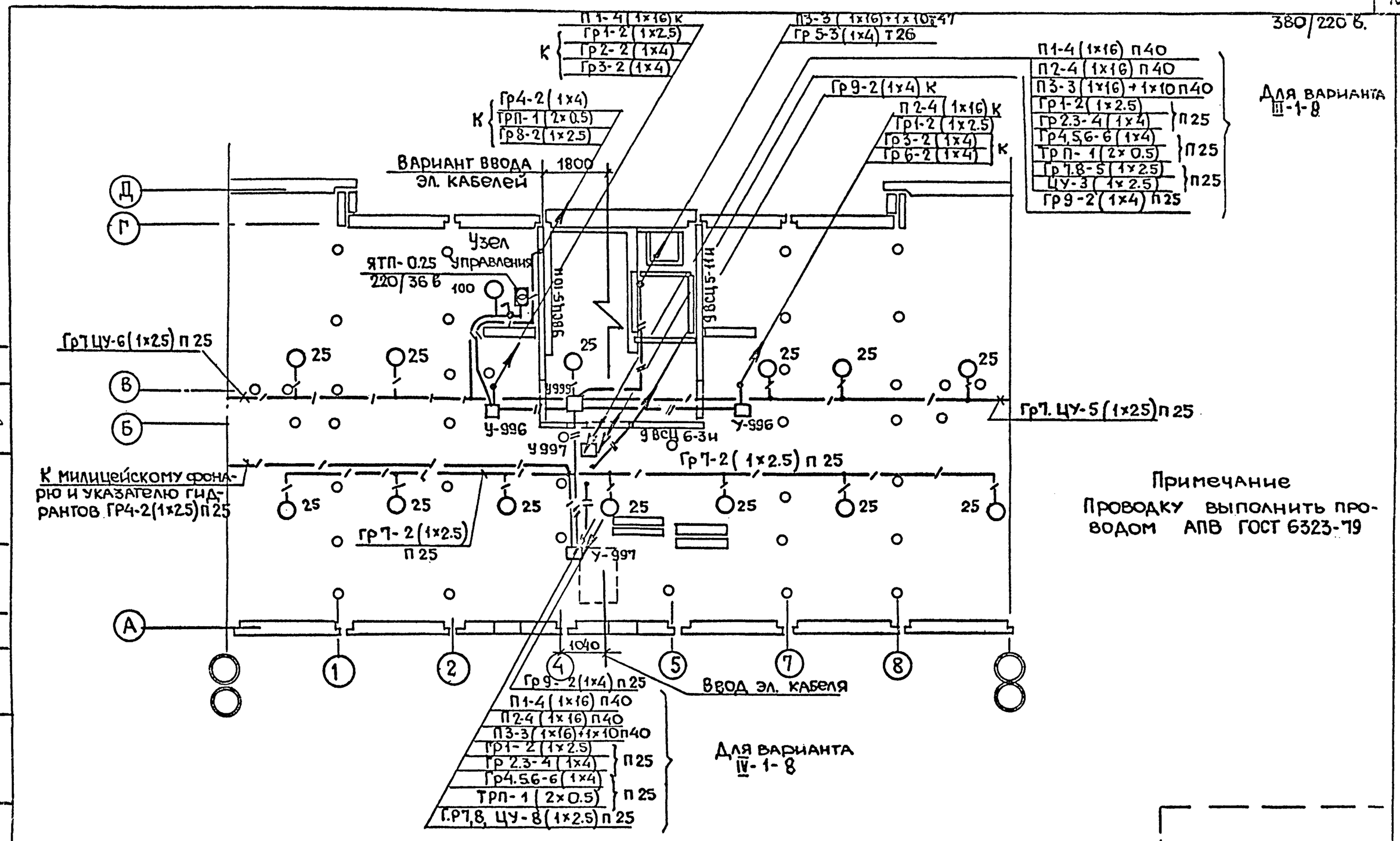
Проводку выполнить проводом марки АПВ ГОСТ 6323-79

						Рук. гр.	Подлипенская		1980	Питающие электросети. Освещение технического подполья	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Провер.	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-8
			Гл. инж. от.	Фотий		Разраб.	Петрова					

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

ОТД №16 Верхнижский

17289-15 9



Примечание

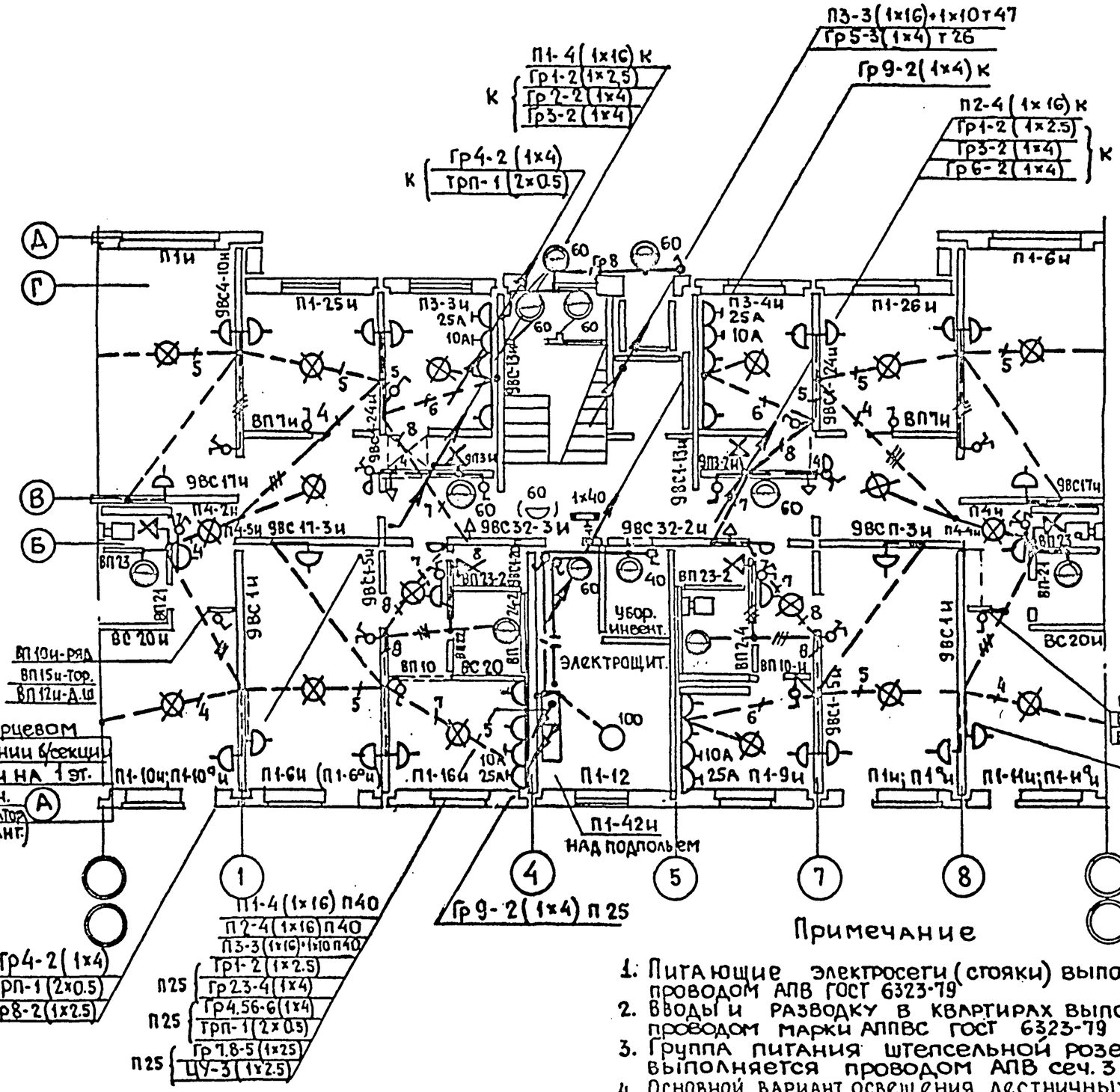
Проводку выполнить проводом АПВ ГОСТ 6323-79

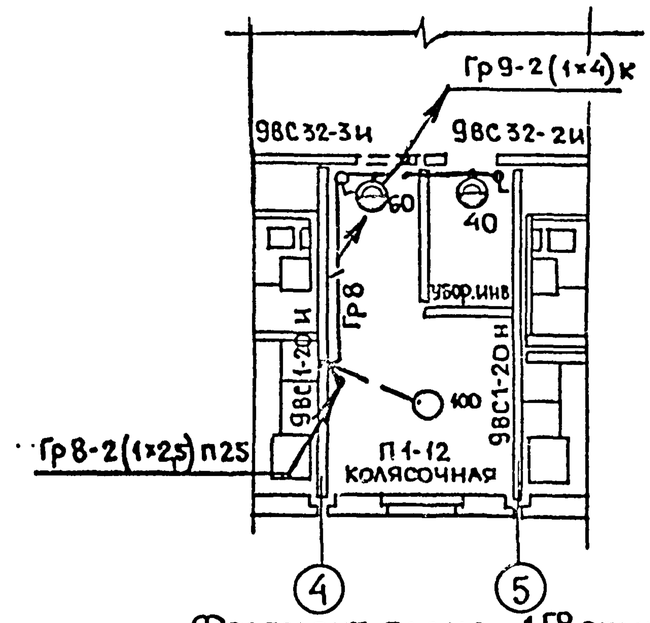
				Рук.гр.	Подлипенская		1980	Питающие электросети. Освещение технического подполья (Свайное основание)	121-043/12 Часть 5 Раздел 5-3	Лист Э-9
			Нач.отд.	Брускин		Провер.	Подлипенская			
			Главн.инж.отд.	Фстий		Разраб.	Петрова		ЦНИИЭП жилища г. Москва	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Отд.№16 | Отд.№16 | Никитина | Верижский | Позолозов | Маст.№1

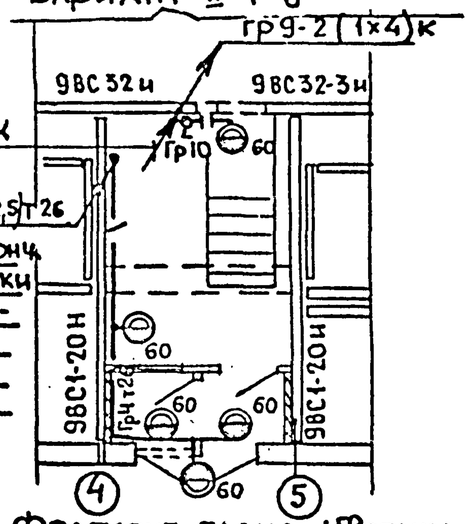
17289-15 10

380/220 В





Фрагмент плана 1го этажа
Вариант II-1-8



Фрагмент плана 1го этажа
Вариант III-1-8

Примечание

1. Питающие электросети (стояки) выполнить проводом АПВ ГОСТ 6323-79
2. Вводы и разводку в квартирах выполнить проводом марки АППВС ГОСТ 6323-79
3. Группа питания штепсельной розетки 25А выполняется проводом АПВ сеч. 3 (1×4) мм²
4. Основной вариант освещения лестничных площадок - люминесцентные светильники. второй вариант - светильники с лампами накаливания.

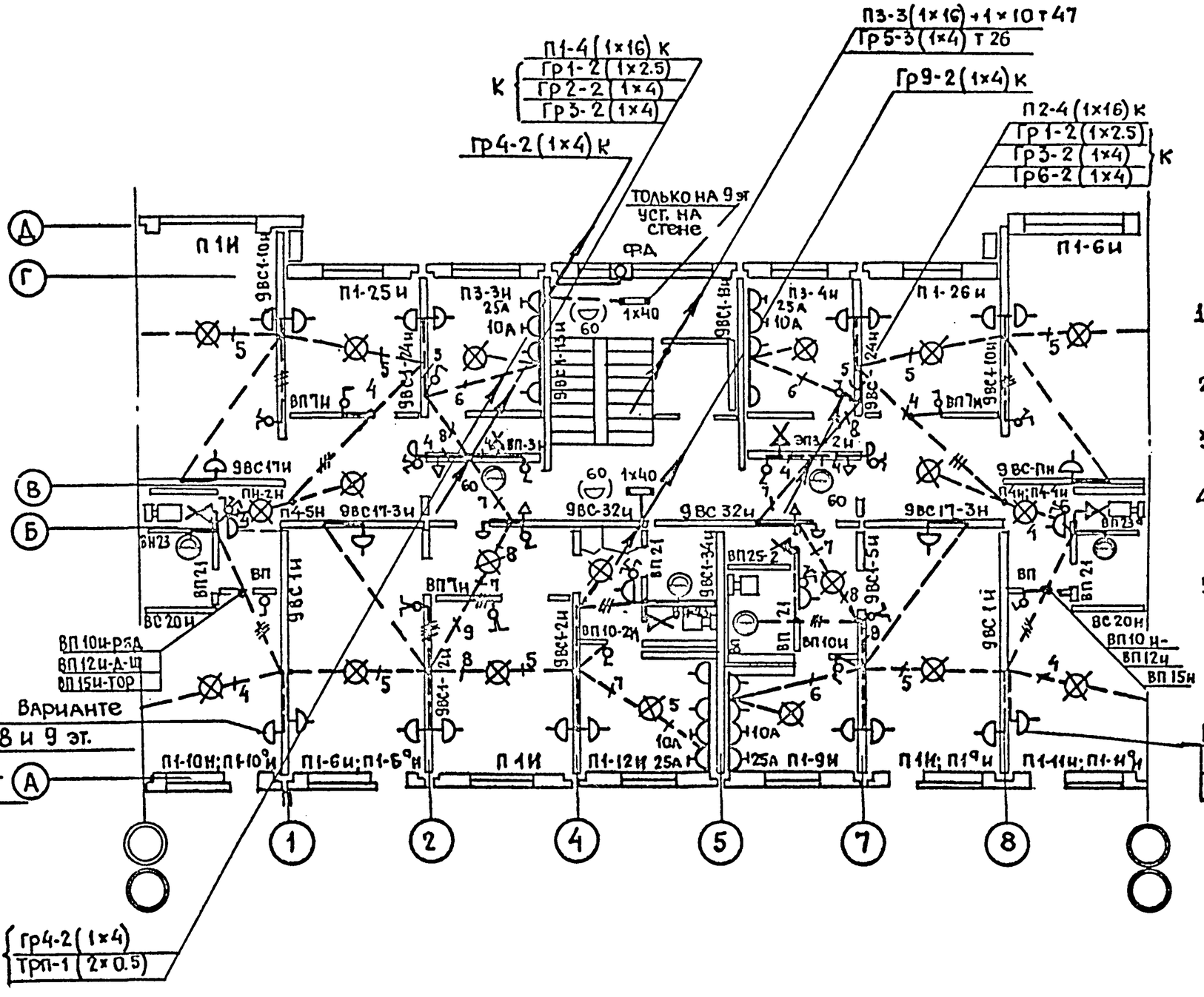
Нач. отд.	Брускин	Рук. груп.	Подлипенская	1980	Электроосвещение 1го этажа. Варианты II-1-8, III-1-8, IV-1-8
Гл. инж. от.	Фотий	Провер.	Подлипенская		121-043/1.2 Часть 5 раздел 5-3
		Разраб.	Петрова		ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист Э-10

Никитина, Верхнижский, Маркова, Полозов, Мастер №1, Мастер №1, Инв. № подл.

.17289-15 11

380/220 в



Примечание

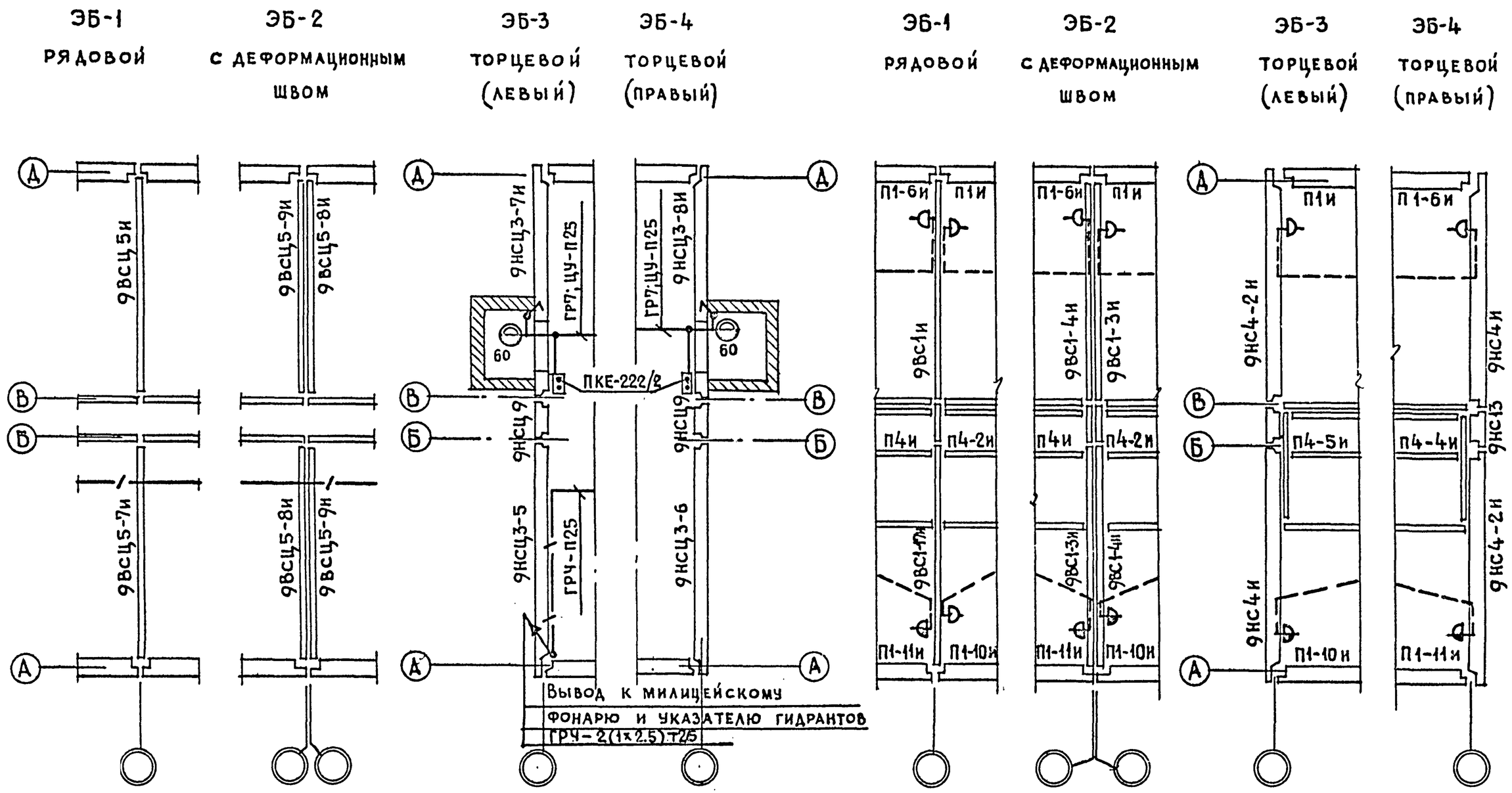
1. Питающие электросети (стояки) выполнить проводом марки АПВ ГОСТ 6323-79
2. Вводы и разводку в квартирах выполнить проводом марки АППВС ГОСТ 6323-79
3. Группа питания штепсельной розетки 25А выполняется проводом АПВ сеч 3(1×4)мм²
4. Распаечные коробки устанавливать в местах доступных для обслуживания.
5. Основной вариант освещения лестничных площадок-люминесцентные светильники. Второй вариант-светильники с лампами накаливания.

При конвекторн. варианте отопления на 8 и 9 эт. розетки не устанавливать

Инв.№ подл	Подп. и дата	Инв.№ взам	Никитина	Маркова	Нач ОГД	Брусин	Рук.Груп.	Подлипенская	1980	Электроосвещение типового этажа	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3
			ОГД №16 Верижский	Полозов	Гл.инж.ОГД	Фотий	Провер.	Подлипенская			ЦНИИЭП жилища г. Москва
							Разраб.	Петрова			Лист Э-11

17289-15 12

380/2208



Согласовано	Отд. №16	Никитина	Согласовано	Маст. №1	Маркова	Инв.№ подл.					
	Отд. №16	Берижский		Маст. №1	Полозов						
							Нач. отд.	Брускин	Рук. гр.	Подлипенская	1980
							Гл. инж. отд.	Фотин	Проверил	Подлипенская	
									Разработ.	Петрова	

Элементы блокировки стен и перекрытий 1го типового этажей, подполья с нанесением электросетей

121-043/12 часть 5 раздел 5-3

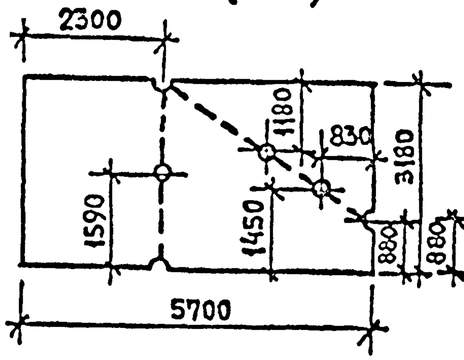
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист Э-12

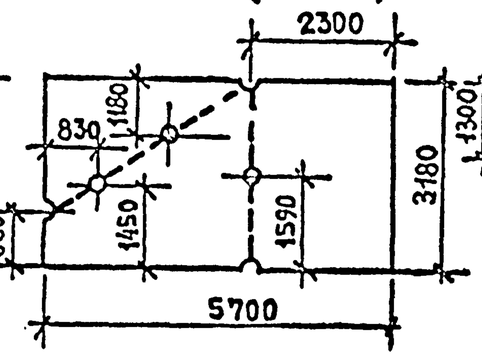
17289-15 13

380/2208

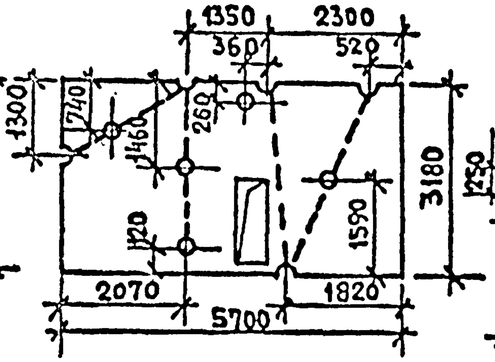
П1и(П1ᵃи)



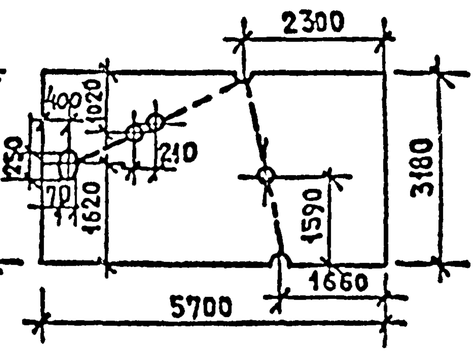
П1-6и(П1-6ᵃи)



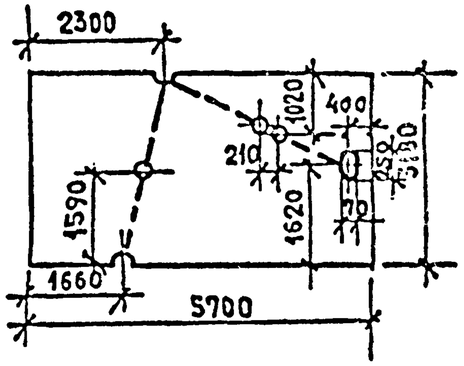
П1-9и



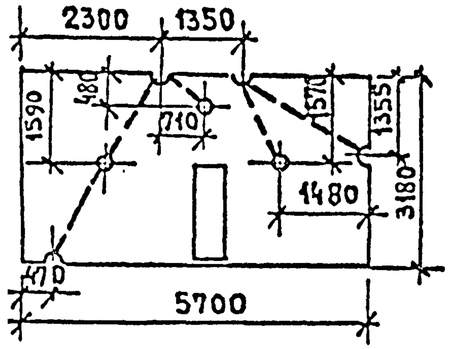
П1-10и(П1-10ᵃи)



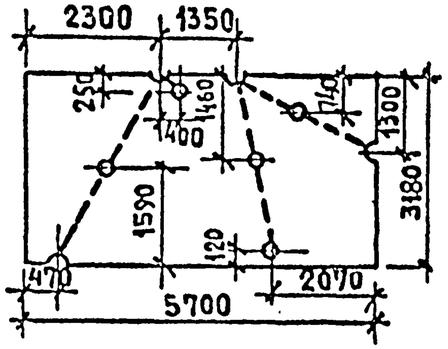
П1-11и(П1-11ᵃи)



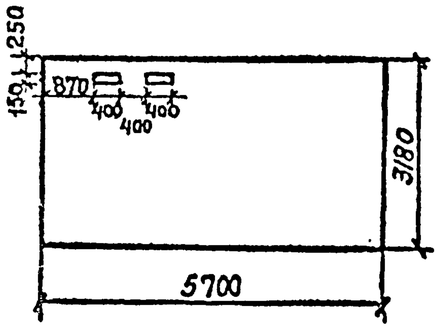
П1-12и



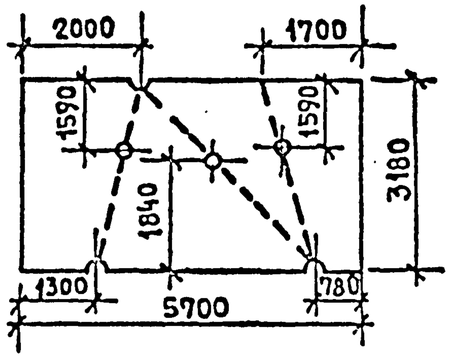
П1-16и



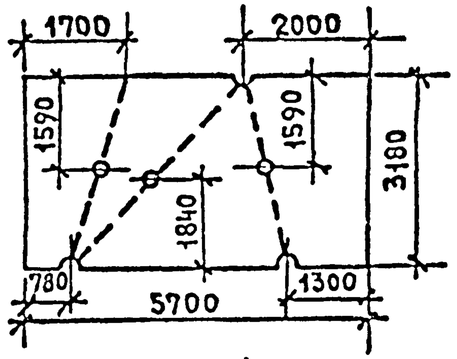
П1-42



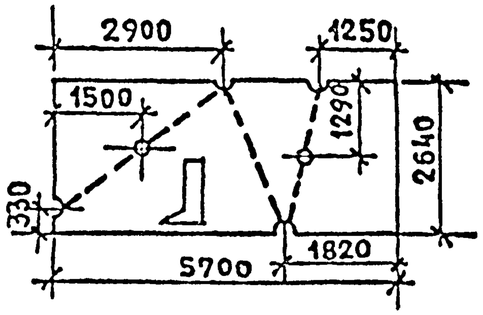
П1-25и



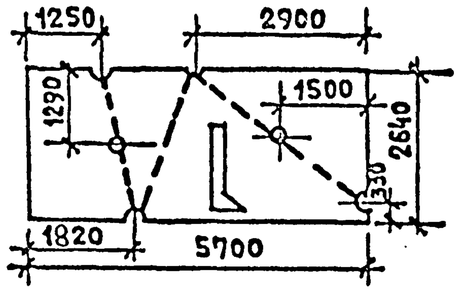
П1-26и



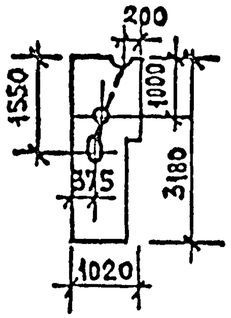
П3-3и



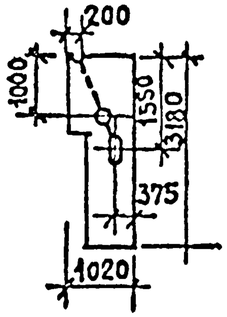
П3-4и



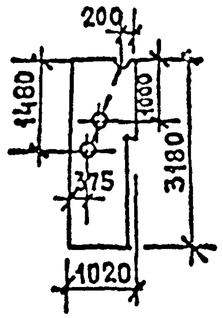
П4и



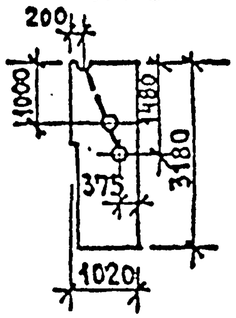
П4-2и



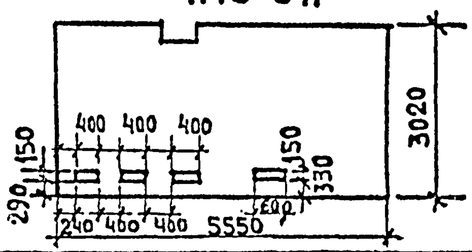
П4-4и



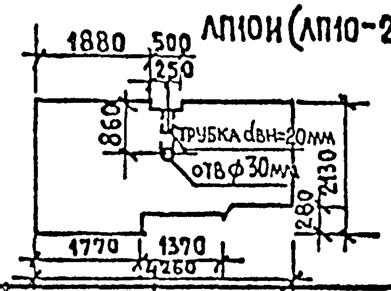
П4-5и



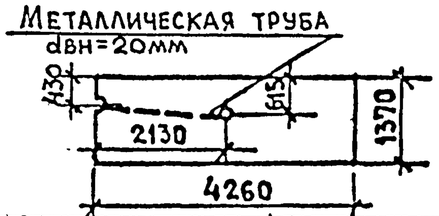
П13-3и



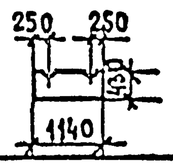
АП10и(АП10-2и)



АП11-2и



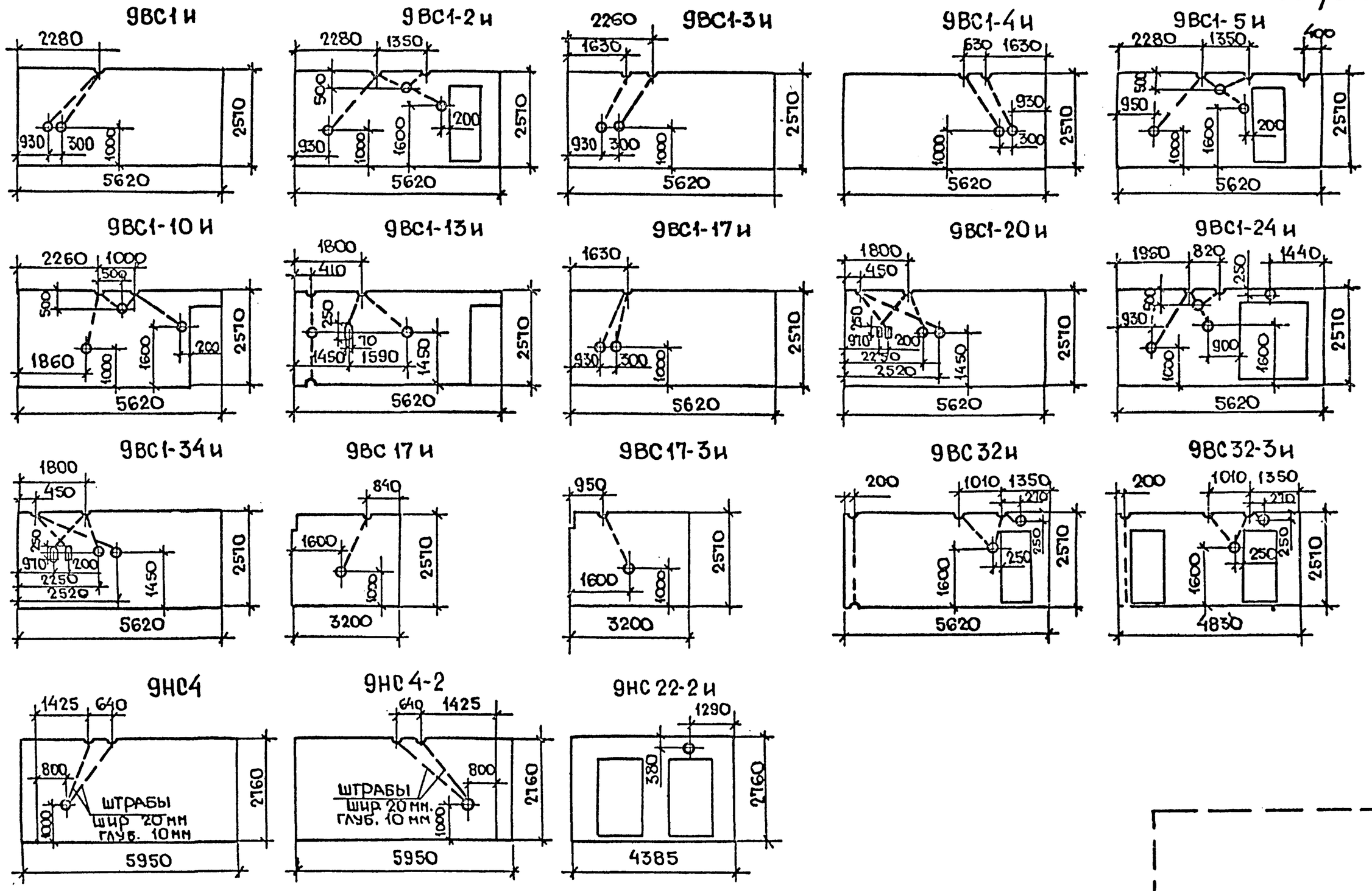
ПРЗи



					РУК.ГР.	Подлипенская		1980	Схема каналов для электропроводок в плитах перекрытий.	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			НАЧ.ОТД.	Брускин	Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-13
			Гл.инж.отд	Фотий	Разработ.	Петрова					

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

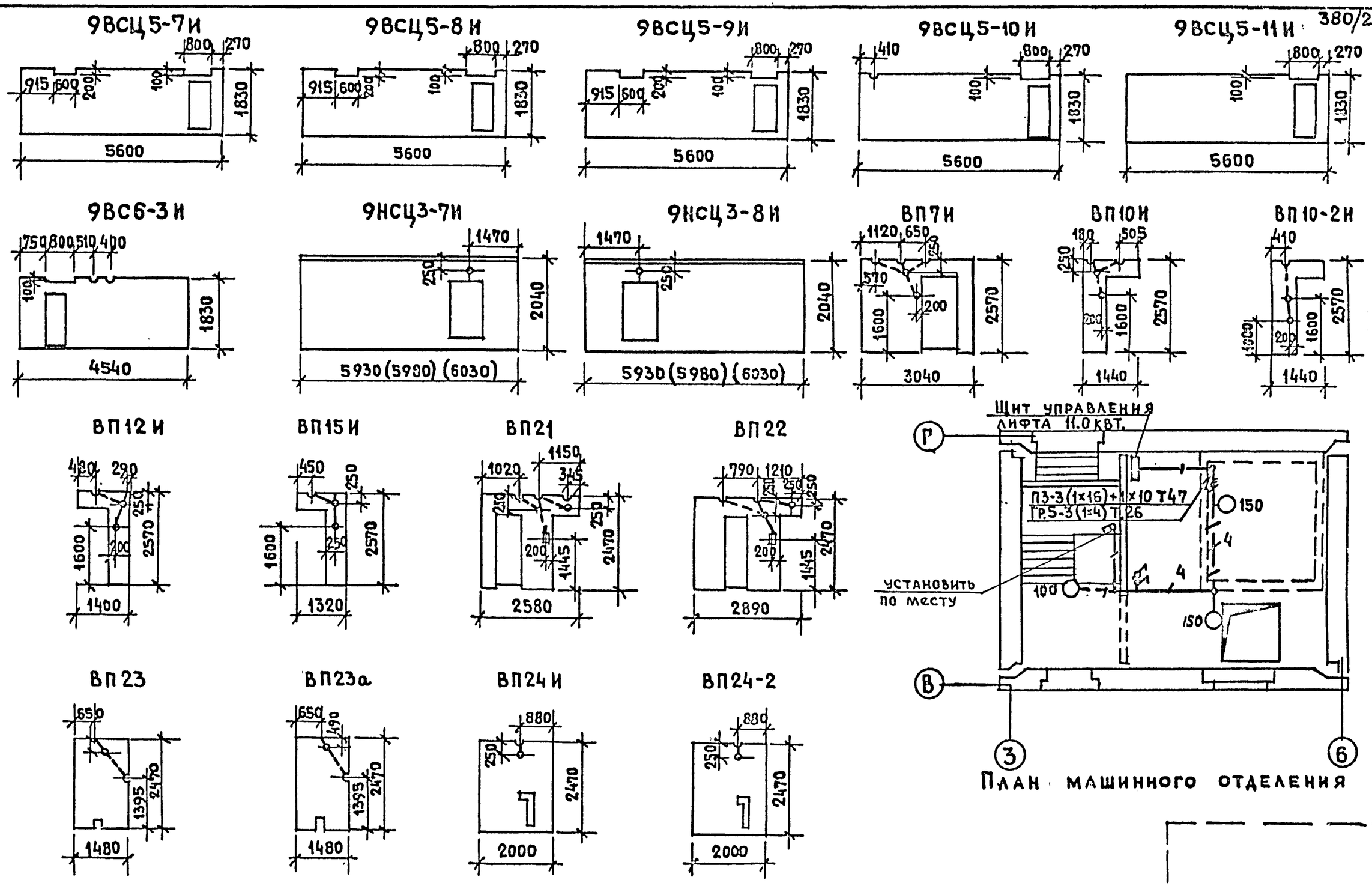
17289-15 14



					Рук. гр.	Подлипенская		1980	Схема каналов электропроводок в стеновых панелях	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин	Провер.	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-14
			Гл. инж. отд.	Фотий	Разраб.	Петрова					

Инв. № подл. | Мастер №1 | Полозов

17289-15 15

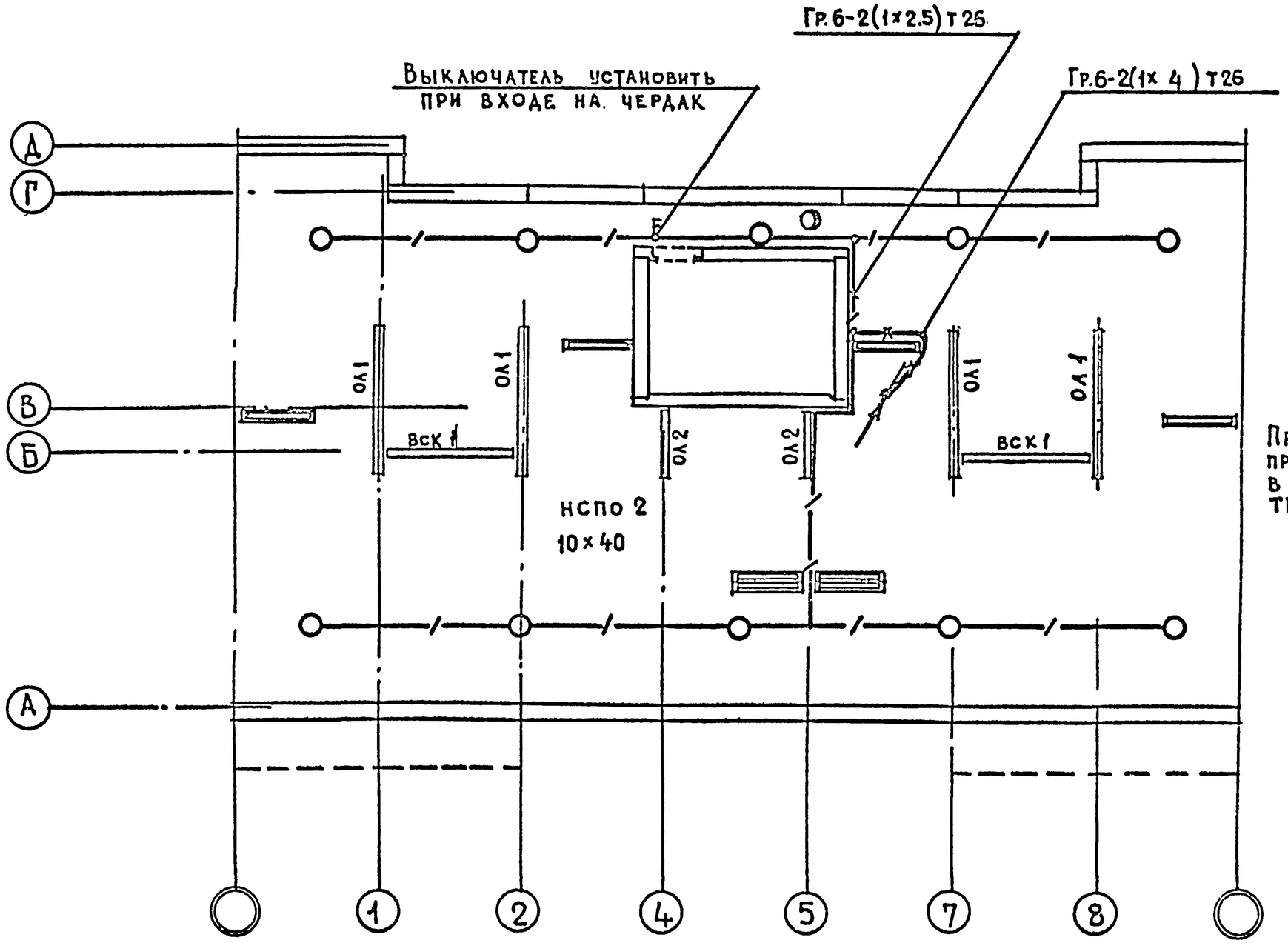


						Рук.гр.	Подлипенская		1980	Схема каналов для электропроводок в цокольных панелях и перегородках. План машинного отделения	121-043/12 часть 5 раздел 5-3
			Нач.отд.	Брускин		Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва
			Гл.инж.отд.	Фотий		Разработ.	Петрова				Лист Э-15

Инв.№ подл. | Маст. № 1 | Полозов

17289-15 16

380/220 В



Примечание:

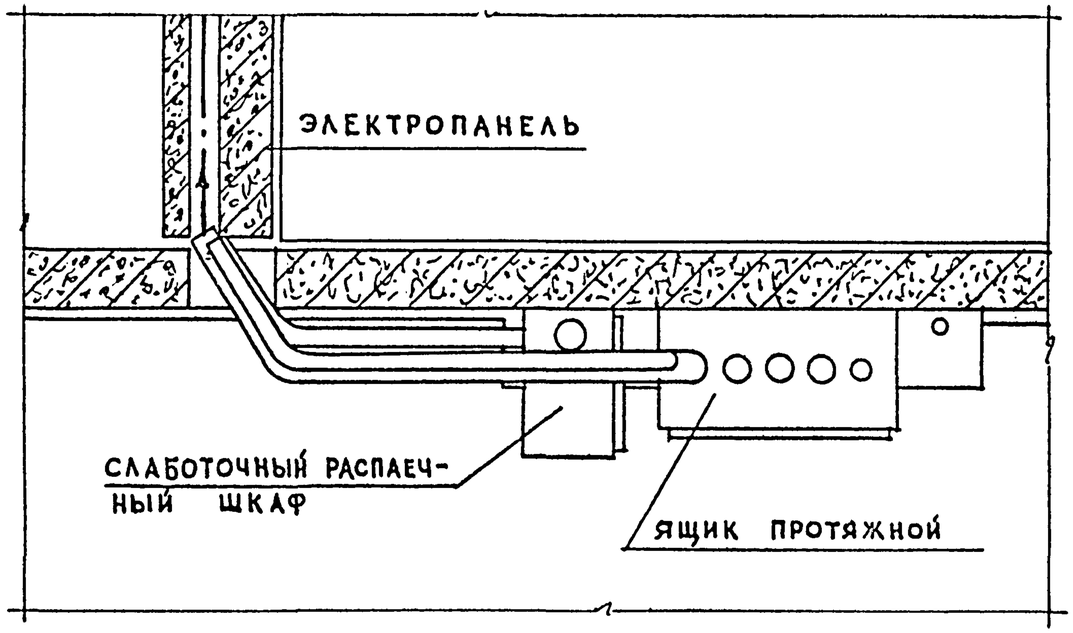
Проводку выполнить проводом АПВ ГОСТ 6323-79 в стальных тонкостенных трубах.

						Гл. инж. пр.	Подлипенская		1980	Электроосвещение чердака	121-043/А2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-16
			Гл. инж. отд.	Фотин		Разработ.	Петрова					

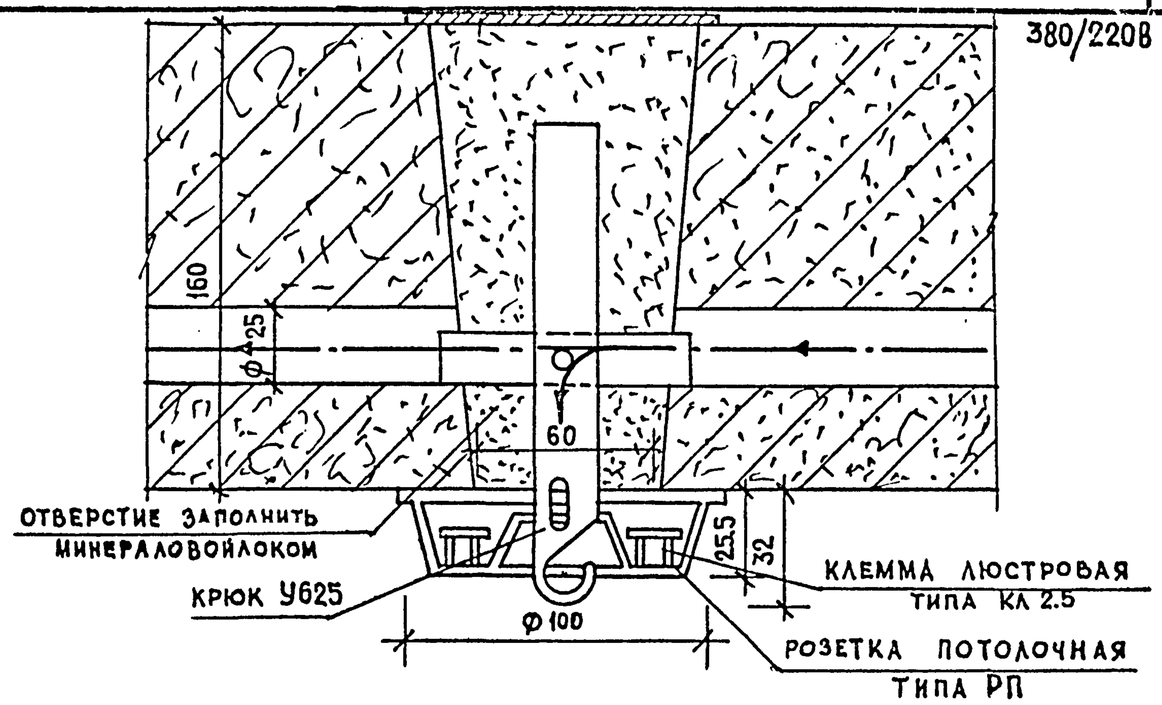
Инв. № подл. | Маст. № | Маст. № | Маркова | Полозов | Отд. № 16 | Никитина | Отд. № 16 | Берижский

17289-15 17

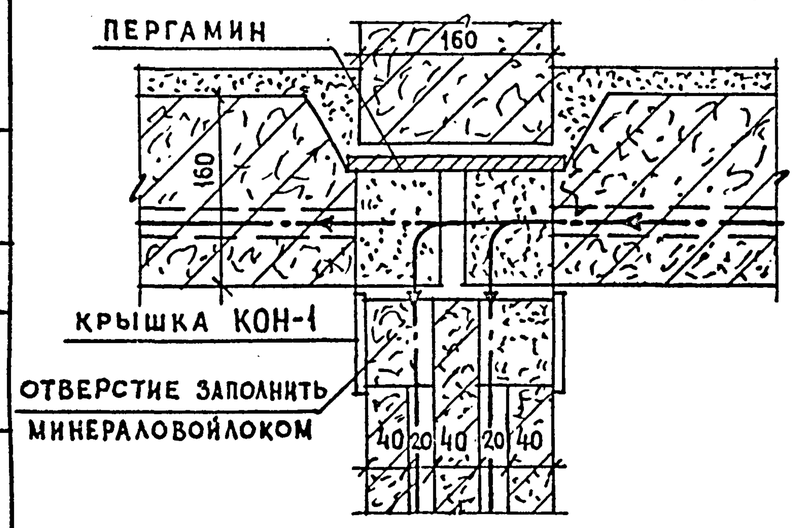
380/2208



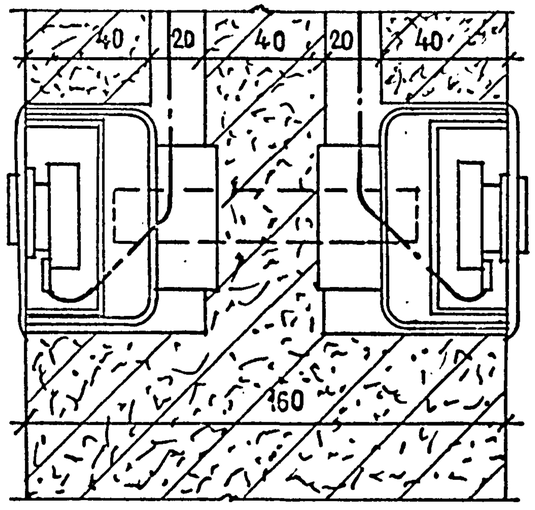
Узел ввода групповой сети из техподполья в электропанель М1:10



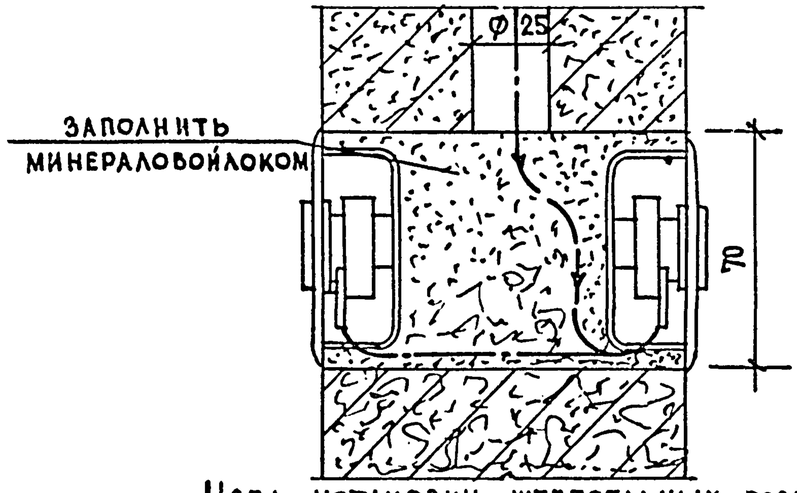
Узел подвески потолочных светильников в панели перекрытия М1:2



Узел перехода групповой сети из панели перекрытия в стеновую панель М1:5



Узел установки штепсельных розеток в межквартирной стеновой панели М1:2



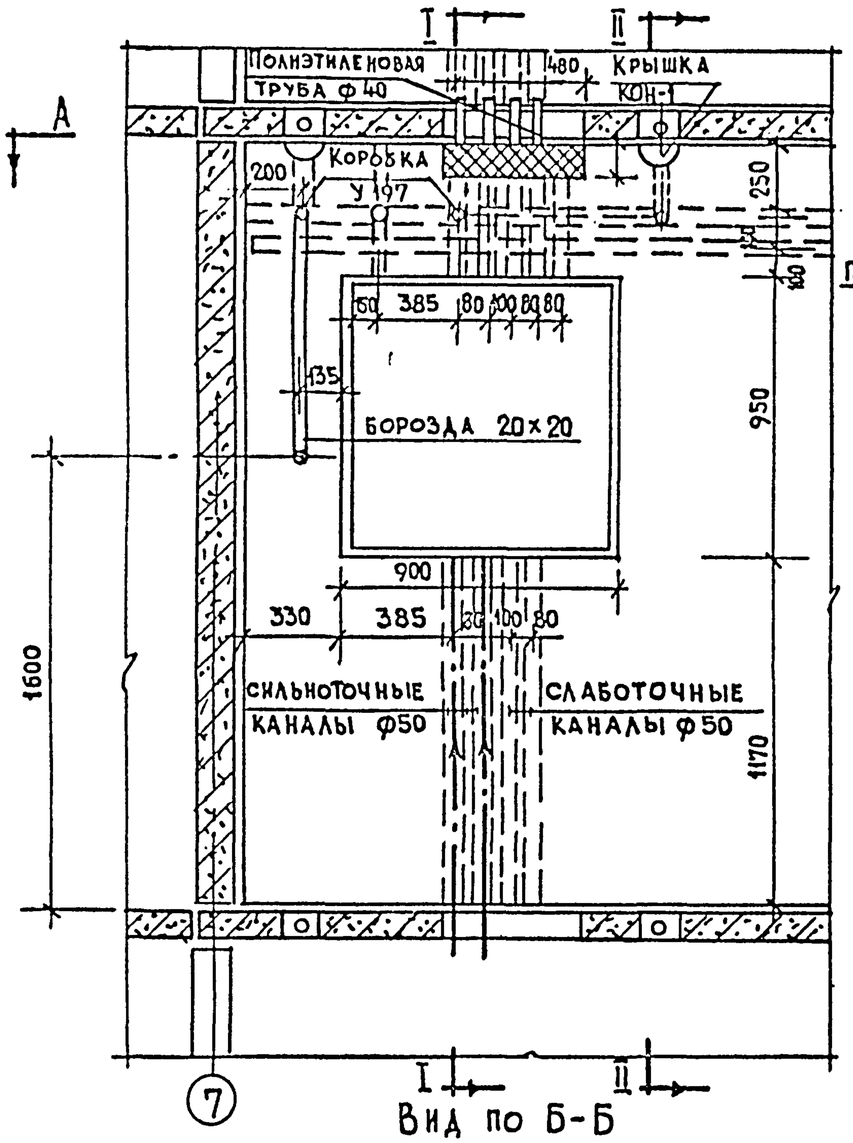
Узел установки штепсельных розеток в стеновой панели М1:2

						Рук. гр.	Подлипенская		1980	Узлы прокладки групповой электросети	121-043/12 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Проверил	Сизов				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-17
			Гл. инж. отд.	Фотий		Разработ.	Сизов					

Инв. № подл. | Маст. № | Полозов

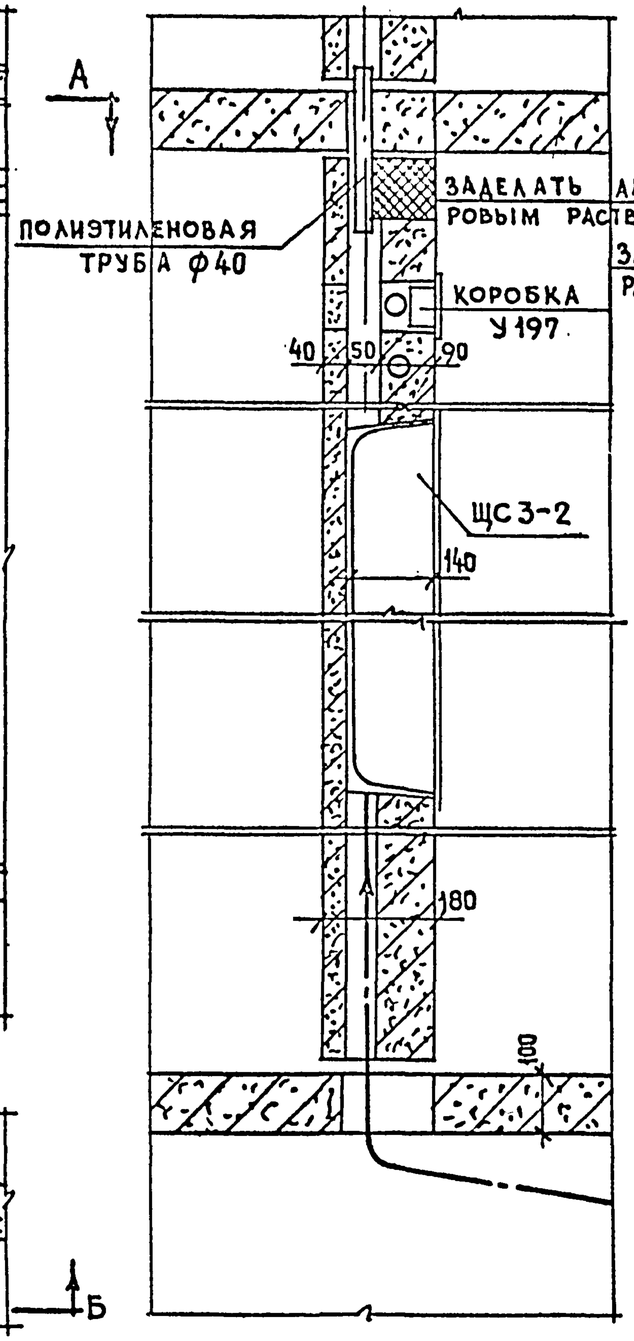
17289-15 18

380/220в

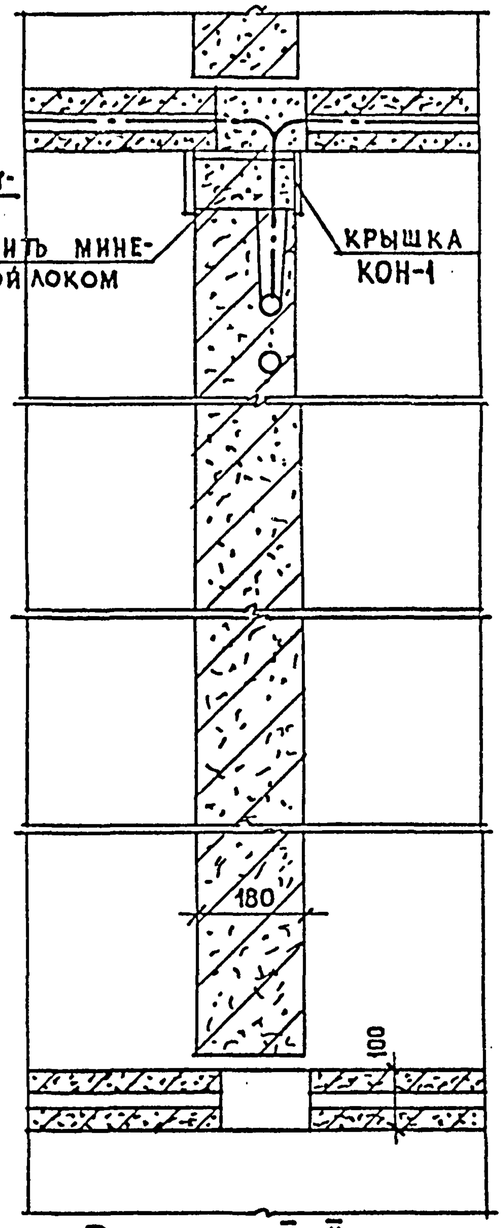


Вид по Б-Б

План по А-А м 1:20



Разрез I-I м 1:10

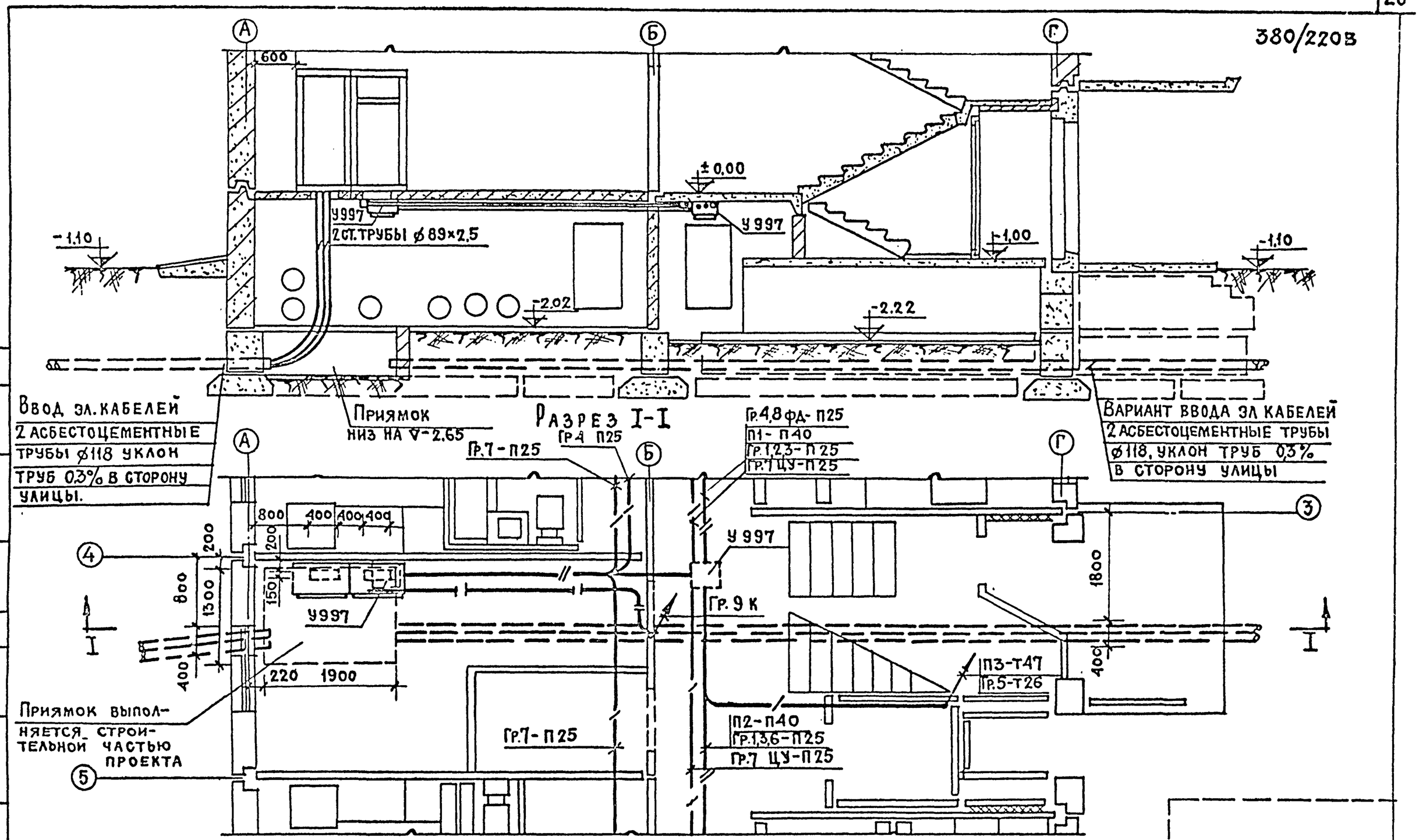


Разрез II-II
м 1:10

					Рук. гр.	Подлипенская		1980	Узлы прокладки групповой электросети из электропанели	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин	Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-18
			Гл. инж. отд.	Фотий	Разработ.	Сизов					

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Лист. №1 | Полозов

17289-15 19



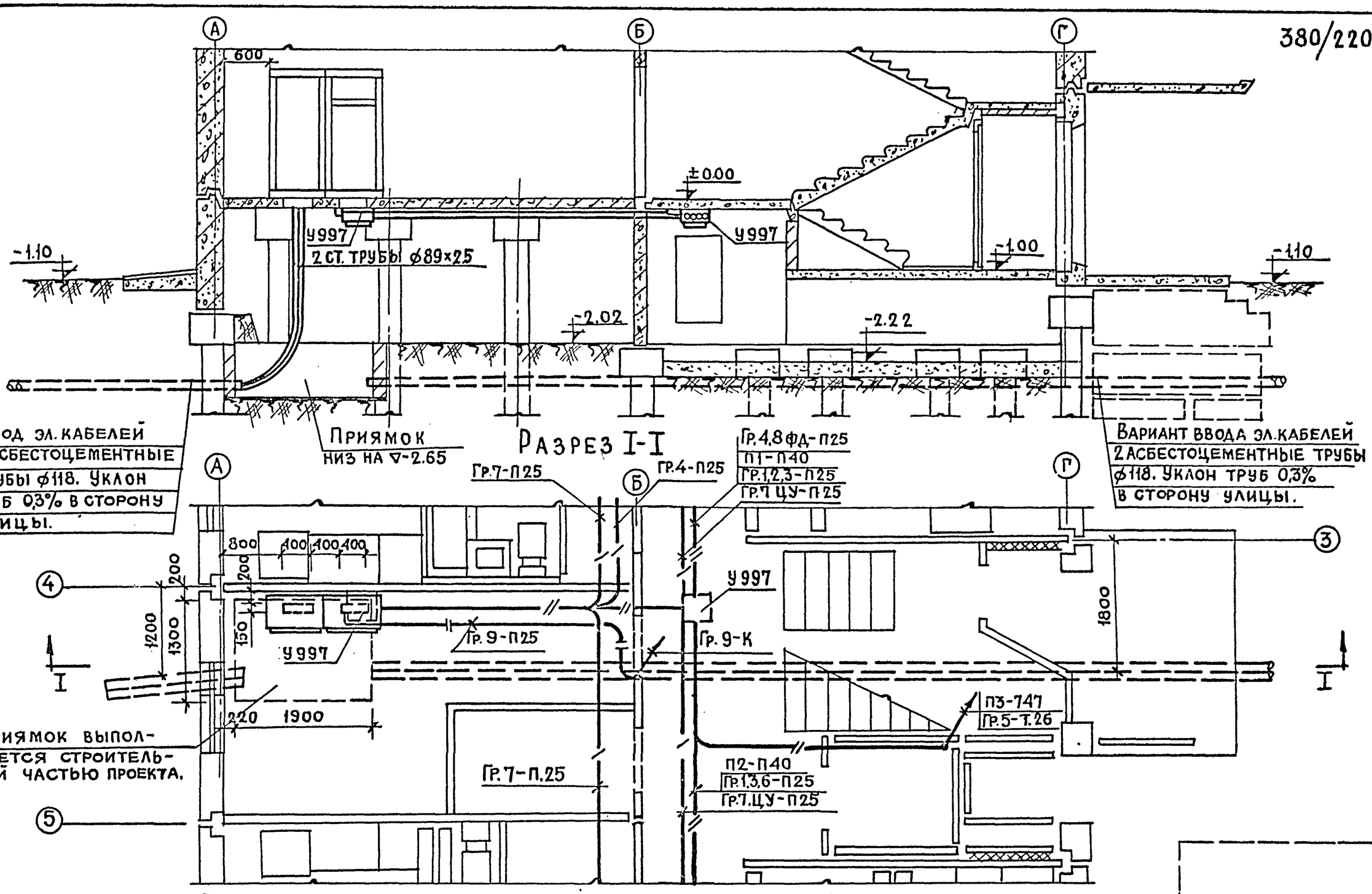
Размещение вводно-распределительного устройства на плане М1:50

						Рук.гр.	Подлипенская		1980	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и групповых линий.	121-043/12 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач.отд.	Брускин		Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	9-19
			Гл.инж.отд	Фогий		Разработал	Сизов					

Инв.№ подл. | Мост.№ 1 | Полозов | Отд.№16 | Никитина | Отд.№16 | Верижский | Ковшова

17289-15 20

380/220В



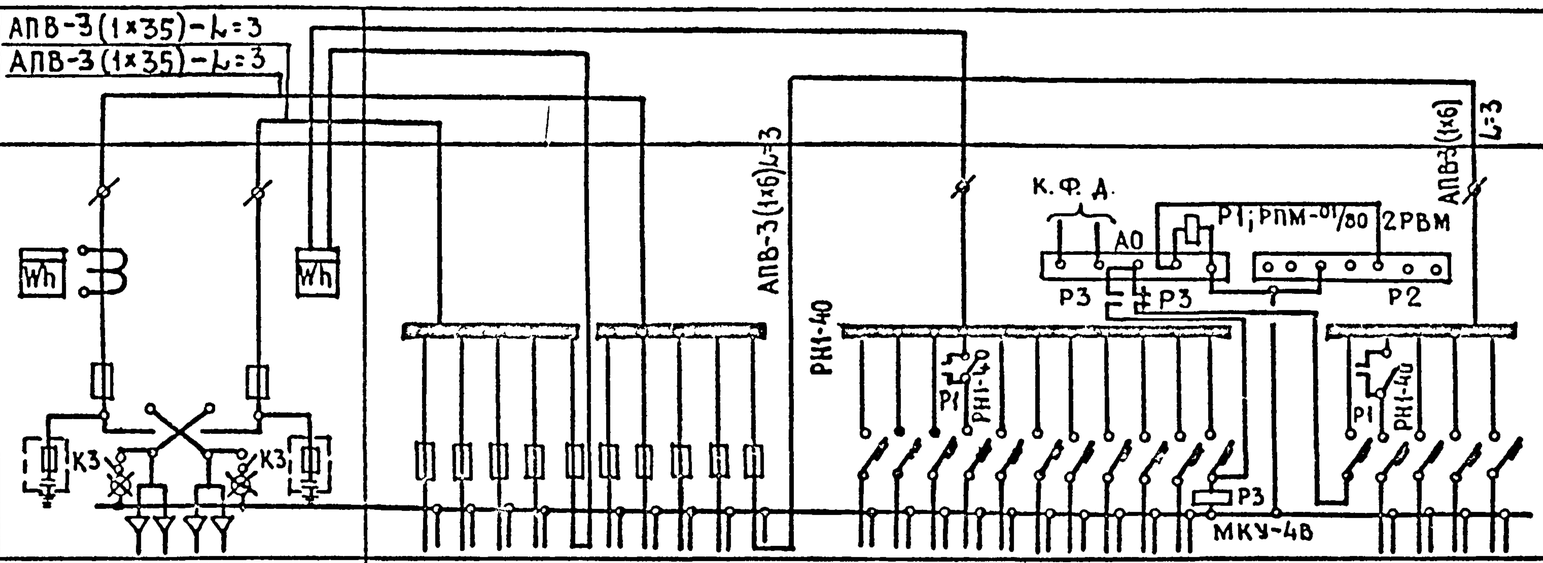
Размещение вводно-распределительного устройства на плане М1:50.

						Рук. гр.	Людлипенская	1980	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и групповых линий (Вариант со свайным основанием)	121-043/1.2 Часть 5 Раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Провер.	Людлипенская			ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-20
			Глинж. отд.	Фотий		Разраб.	Петрова				

Согласовано: Отд. №16 Никитина; Отд. №16 Верижский; Мастер №1 Полозов

Инв. № подл.

17289-15 21

Схема межпанельных соединений	АПВ-3(1×35)-L=3 АПВ-3(1×35)-L=3	
Схема ВРУ 1		
Тип панели	ВРУ1-12	ВРУ1-48

NN групп	Ввод N1 (силовой)	Ввод N2 (осветительный)	1	2				3						1	2	3	4	5	6	7		8					9	10			
Номинальный ток плавкой вставкой А	80	80	50	50	–	–	30	50	–	–	–	30		15	15	15	15	15	15	15	15	15					15	15	–	–	
Тип и технич. данные счетчика непосредственного включения или через трансформ. тока	САЧУ-И672М 380/220В-5А	САЧ-И672М 380/220В-10А																													
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК-20-0.5 40/5																														

						Рук. гр.	Подлипенская		1980	Опросный лист	121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3	Лист
			Нач. отд.	Брускин		Проверил	Подлипенская				ЦНИИЭП жилища г. Москва	Э-21
			Гл. инж. отд.	Фотий		Разработ.	Петрова					

Инв. № подл.

17289-15 (22)
Серов 29.1.82 г. З.Х