

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

3
5-3

СЕРИЯ 121 · КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ

15 · 25 · 35 · 35

ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ЧАСТЬ 5 · ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 5-3 С ТЕПЛИМ 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 т. швом справа	I-2		II-2 IV-2		III-2
3	рядовая с т. швом слева	I-3		II-3 IV-3		III-3
4	сторцовый окончанием справа	I-4		II-4 IV-4		III-4
5	сторцовый окончанием слева	I-5		II-5 IV-5		III-5
6	сторцовый окончанием справа и т. швом слева	I-6		II-6 IV-6		III-6
7	сторцовый окончанием слева и т. швом справа	I-7		II-7 IV-7		III-7
8	сторцовый окончанием с двух сторон	I-8		II-8 IV-8		III-8

Ведомость чертежей.

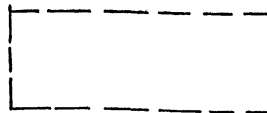
380 / 220 6

У С Л А С О В А Н И Е	Лист	Наименование	стр.	Лист	Наименование	стр.
	Э-1	Заглавный лист	2	Э-15	Схема каналов для электропроводок в цокольных па-	
	Э-2	Условные обозначения	3		нелях и перегородках. План машинного отделения	16
	Э-3	Общие указания	4	Э-16	Электроосвещение чердака	17
	Э-4, 5, 6	Спецификация	5, 6, 7	Э-17	Узлы прокладки групповой электросети	18
	Э-7	Однолинейная расчетная схема	8	Э-18	Узлы прокладки групповой электросети из электропанели	19
	Э-8	Питающие электросети. Освещение техподполья.	9	Э-19	Размещение вводно-распределительного устройства.	
	Э-9	Питающие электросети. Освещение техниче- ского подполья. (Свайное основание)	10		Вывод питающих и групповых линий	20
	Э-10	Электроосвещение 1 ^{го} этажа. Варианты II-1-8, III-1-8, IV-1-8.	11	Э-20	Размещение вводно-распределительного устройства. Вывод питающих и группо- вых линий. (Вариант со свайным основанием)	21
	Э-11	Электроосвещение типового этажа	12	Э-21	Опросный лист	22
	Э-12	Элементы блокировки стен и перекрытий 1 ^{го} , 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			
У С Л А С О В А Н И Е	Привязка настоящего типового проекта выполнена в со- ответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /					
	1980 г. Гл инженер проекта / /					
	Настоящий проект выполнен в соответствии с дейст- вующими нормами и правилами / в том числе по взры- во-пожарной безопасности /					
	1980 г. / Гл. инженер проекта <i>Фотий</i> / Фотий /					

1980	121-043/12 часть 5	раздел 5-3
9	этажная	36 квартирная блок-секци
15.26.36.36	широтной	ориентации
НАЧ. ОТА	Брусский	<i>Брусский</i>
Л. ИНЖ. ОТ	Фотий	<i>Фотий</i>
РУК. ГРУП	ПОДЛИПЕНСКАЯ	<i>ПОДЛИПЕНСКАЯ</i>
ПРОВЕР.	ПОДЛИПЕНСКАЯ	<i>ПОДЛИПЕНСКАЯ</i>
РАЗРАБ.	Петрова	<i>Петрова</i>
Заглавный лист		ЦНИИЭП жилища г. Москва

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
	СЧЕТЧИК ВАТТ-ЧАСОВ
	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ
	ФОТОДАТЧИК
	ПОДВЕС С НОРМАЛЬНЫМ ПАТРОНОМ
	СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ НБ0.
	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ПУН.
	СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ НСПО, ППР
	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ.
	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, СДВОЕННЫЙ
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^П ПОЛЮСНАЯ С 3 ^{НН} ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ, 10А
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^П ПОЛЮСНАЯ С 3 ^{НН} ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ, 25А
	БЛОК С 2 ^{МЯ} ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКОЙ УБ-2Н
	БЛОК С 3 ^{МЯ} ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКОЙ УБ-3Н
	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ОЛС-1-1x40

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х 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
	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ
	ТРУБА СТАЛЬНАЯ
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБ-25
	РАСПАЕЧНО-ПРЯЖНАЯ КОРОБКА.
	ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ
	КОНДЕНСАТОР КЗ

[illegible]

И. 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 380/220В. ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ 2 ВАРИАНТА ВВОДА, СО СТОРОНЫ ГЛАВНОГО И ДВОРОВОГО ФАСАДОВ.

II. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 9-го ЭТАЖНОЙ БЛОК-СЕКЦИИ ВЫПОЛНЕННЫ 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.

№ 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, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА I-м 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 ЭЛЕКТРОЩКАФЫ ТИПА ЩСЗ-2, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАВОДАХ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА.

V. ЭЛЕКТРОСЕТЬ ПИТАЮЩАЯ И ГРУППОВАЯ.

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

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

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

ДЛЯ КАЖДОЙ КВАРТИРЫ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗВОНКА С КНОПКОЙ.

ЗВОНКОВАЯ ПРОВОДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ МАРКИ АПЛБС (2x2,5). 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-СЕКЦИЙ.

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

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО 2 ВАРИАНТА ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК:

- основной-люминесцентный светильниками типа ОЛС1-1x40
- второй вариант-светильниками типа ПУН с лампами накаливания.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДА

НАЧ. ОТА	БРУСКИН	РЛ	РУК. ГР.	ПОДПИСАН	1980
ИНЖ. ОТА	ФОТИЙ	РЛ	ПРОВЕРИЛ	ПОДПИСАН	
			РАЗРАБОТ	ПЕТРОВА	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

121-043/1.2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3

ЛИСТ

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

3-3

380/220 В

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОД-ЗЕМ. ЧАСТЬ	КОЛИЧЕСТВО								ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ	№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОД-ЗЕМ. ЧАСТЬ	КОЛИЧЕСТВО								ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ
			ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ Т-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ П-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ П-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ П-1-8						ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ Т-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ П-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ П-1-8				
			НАДЗ.	ВСЕГО	НАДЗ.	ВСЕГО	НАДЗ.	ВСЕГО	НАДЗ.	ВСЕГО					НАДЗ.	ВСЕГО	НАДЗ.	ВСЕГО	НАДЗ.	ВСЕГО			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА ВРУ1-12	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-А ГЭМ		А) ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ 50А К ПН2-100	—	—	—	—	—	9	9	9	9	ГОСТ 17242-71
	В НЕМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ:												Б) ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА А0	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-А ЦЭМПС
	В) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА ПЦ-250	—	—	—	—	—	2	2	2	2	3-А ГЭМ		Ж) ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ ТИПА РРМ-01180	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 11152-75
	О) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТИПА ПН2-250 (КОНТАКТНАЯ СТОЙКА И ПАТРОН)	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 17242-71		З) РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ТИПА 2Р6М	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 22557-79
	В) ВСТАВКА ПЛАВКАЯ НА 80А К ПРЕДОХРАНИТЕЛЮ ПН2-250	—	—	—	—	—	6	6	6	6	"	3	ЩИТ СОВМЕЩЕННЫЙ ДЛЯ СИЛЬНОТОЧНЫХ И СЛАБОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ЩСЗ-2	—	18	18	18	18	18	18	18	18	3-А ГЭМ
	З) КОНДЕНСАТОР ЕМКОСТЬЮ 10МКФ ТИПА КЗ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 1282-72		НА ЩИТЕ МОНТИРУЕТСЯ:										
	А) ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТИПА ТК-20-0,5-40/5	—	—	—	—	—	3	3	3	3	ГОСТ 1746-68		О) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 220В, 10А ТИПА СО-2М	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 6570-75
	В) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 380/220В, 5А, ТИПА САЧУ-НБ-2М-5А	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 6570-75		Б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АБ-25 С РАСЦЕПИТ. НА 15А	—	4	4	4	4	4	4	4	4	ГОСТ 9098-70
	Ж) СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ 380/220В, 10А ТИПА САЧУ-НБ-72М	—	—	—	—	—	1	1	1	1	"		Б) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АБ-25 С РАСЦЕПИТ. НА 25А	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70
	З) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТ. ТИПА АБ-25	—	—	—	—	—	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70		З) РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТИПА РН1-40-2	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 2327-76
	И) ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ ТИПА НБ-24	—	—	—	—	—	2	2	2	2	ГОСТ 2237-70		II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА										
2	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ТИПА ВРУ1-48	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-А ГЭМ		1 СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА НБ0-09x60	2	61/25	63/27	63/27	65/29	65/29	67/26	63/27	65/29	ГОСТ 15597-70
	НА ПАНЕЛИ МОНТИРУЕТСЯ:												2 СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА НСП02-04	18	22	40	23	41	22	40	23	41	"
	О) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТИПА ПН2-100 (КОМПА. 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												
	З) ПАТРОН С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ 30А К ПН2-100	—	—	—	—	—	6	6	6	6	ГОСТ 17242-71												

СОГЛАСОВАНО

ЗНАЧ. ПОДЛ.

НАЧ. ОТА	БРУСКИН	РП	РУК. ГР.	ПОДПИСАТЕЛЬ	1980
Л. ИНЖ. ОТА	ФРОТИЙ	О. Р. О. М. С.	ПРОВЕРИЛ	ПОДПИСАТЕЛЬ	
			РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	

СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)		121-043/12 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3	ЛИСТ 3-4
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	

380/220 В

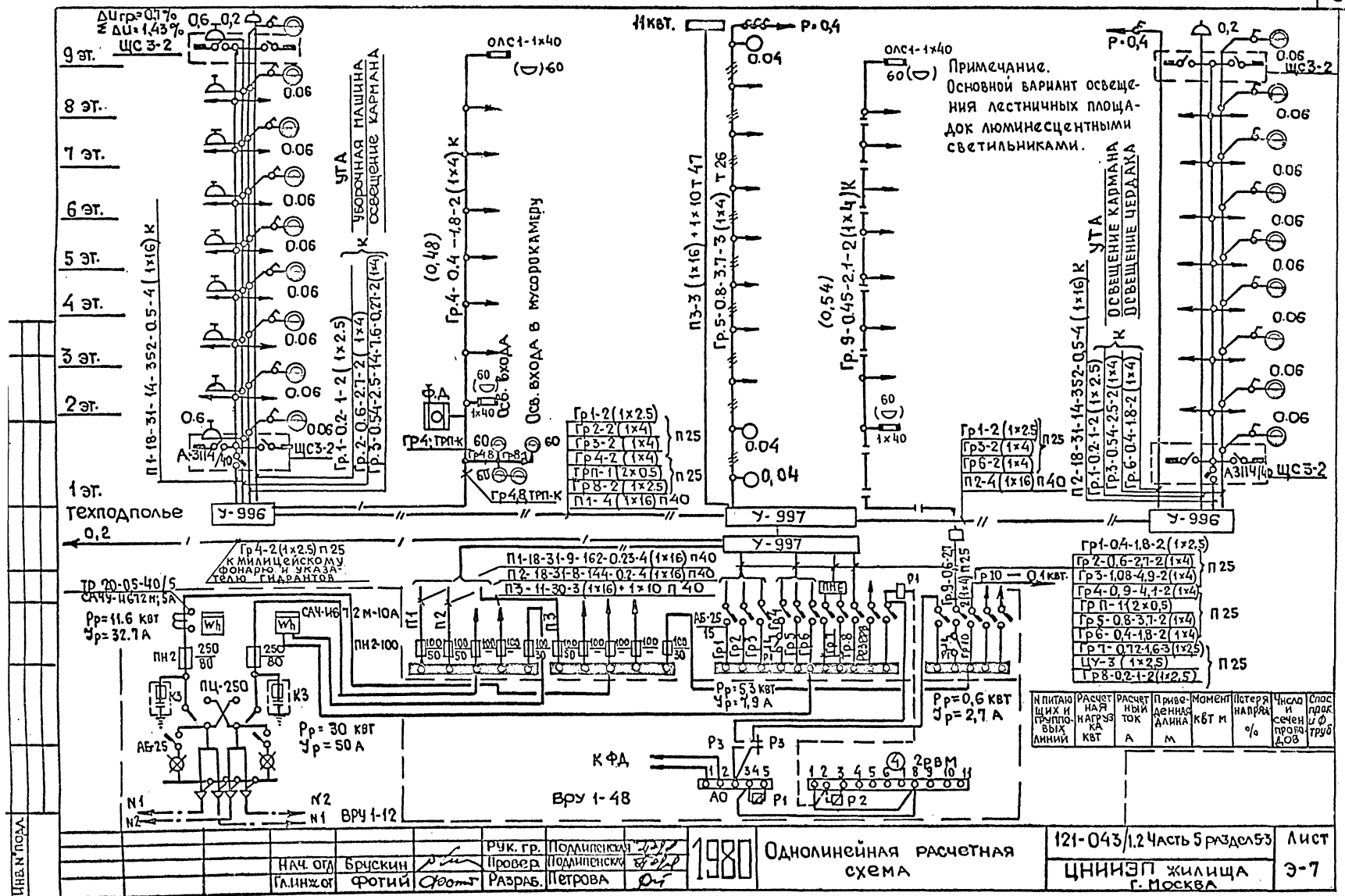
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОД- ЗЕМ. ЧАСТЬ	КОЛИЧЕСТВО								ГОСТ, КА- ТАЛОГ И ГОТОВИ- ТЕЛЬ	№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОД- ЗЕМ. ЧАСТЬ	КОЛИЧЕСТВО								ГОСТ, КА- ТАЛОГ И ГОТОВИ- ТЕЛЬ	
			ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ I-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ II-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ III-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ IV-1-8						ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ I-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ II-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ III-1-8		ТИП ПЛАНИР. РЕШЕНИЯ IV-1-8			
			НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО					НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО	НАДЗ	ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ ППР-200	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 15597-70		НАЯ 6а, 220В, УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ	—	294	294	294	294	294	294	294	294	ГОСТ 7396-76	
4	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ВЛАГО- ЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА ПУН	—	17	17	17	17	17	17	17	17		8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ 6а, 220В, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	—	2	2	2	2	2	2	2	2	4	
5	ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ	—	1	1	1	1	1	1	1	1	ГОСТ 8607-74		9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮС- НАЯ С 3 ^м ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ										
6	ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТОВЫЙ	—	185	185	183	183	183	183	183	183	ГОСТ 27460-77		ТИПА У-210 НА 10а, ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТА-											
7	ПАТРОН НАСТЕННЫЙ НАКЛОННЫЙ	—	55	55	55	55	55	55	55	55	4		НОВКИ.	—	9	9	9	9	9	9	9	9	4	
8	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ТИПА ОЛС-1-1х40	—	17	17	17	17	17	17	17	17		10	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮС- НАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА 6а, 220В, СДВОЕННАЯ	—	18	18	18	18	18	18	18	18	ГОСТ 7396-76	
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220В, 6а, УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ.	—	100	100	100	100	100	100	100	100	ГОСТ 7397-76		11	БЛОК С 3 ^м ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И КОМБИ- НИРОВАННОЙ РОЗЕТКОЙ 4/6а, 250В, ТИПА УБ-3Н.	—	36	36	36	36	36	36	36	36	ГОСТ 7397-76
2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220В, 6а, УТОПЛЕННОГО ТИПА В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ, СДВОЕННЫЙ	—	64	64	64	64	64	64	64	64	4		12	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А-3114/40	—	2	2	2	2	2	2	2	2	ГОСТ 9098-70
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220В, 6а, В ГЕРМЕТИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	2	4	6	5	7	5	7	7	9	4		13	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЕЗИСКРОВЫЙ /БЕЗ ПРЕРЫВАТЕЛЯ ТОКА/, УПРАВЛЯЕ- МЫЙ ПУТЕМ ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕНИЯ										
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2 ^х ПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИ- ЧЕСКИЙ ТИПА ВГПМ2-10	—	1	1	1	1	1	1	1	1				ОБМОТКИ В СЕТЬ ТИПА ЗП-220 В С КНОПКОЙ ТИПА КОУ.	—	36	36	36	36	36	36	36	36	ГОСТ 7220-66
5	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^м ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 250В, 250А ТИПА РШ-20С И ВИАКОЙ К НЕЙ ВШ-20	—	36	36	36	36	36	36	36	36	ГОСТ 7396-76		14	ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОР- МАТОРОМ ТИПА ЯТП-0,25 220/36В	1	—	1	—	1	—	1	—	1	ГОСТ 16710-76
6	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^м ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА У-94С, 10А	—	36	36	36	36	36	36	36	36		15	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТИПА ПМЕ-221	—	—	—	—	—	1	1	1	1	ГОСТ 2491-72	
7	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮС-											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	183	ЗД ГЭМ

НАЧ. ОТД.
ИНЖ. ОТД.БРУСКИН
ФЮТИНРУК. ГРУП.
ПРОВЕР.
ОЛДИПЕНСКАЯ
ОЗОНОЛДИПЕНСКАЯ
РАЗРАБОТ

ПЕТРОВА

1980

СПЕЦИФИКАЦИЯ
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/121-043/1.2 Часть 5 РАЗДЕЛ 5-3
ЦНИИЭП жилища
г. МоскваЛИСТ
3-5



1980

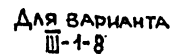
Однолинейная расчетная схема

121-043/1,2 Часть 5 раздел 53

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Лист

Э-7



Примечание
Проводку выполнить прово-
дом марки АПВ ГОСТ 6323-79

ДЛЯ ВАРИАНТА
IV-1-8

Рук. гр.	Подписенский
Провер	Подписенский
РАЗРАБ	Петрова

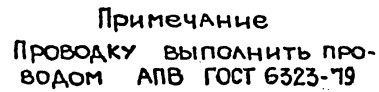
1980

Питающие электросети.
Освещение технического
подполья

121-043/124 асть 5 раздел 5-3
ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Лист
3-8

ДЛЯ ВА
III-1-8



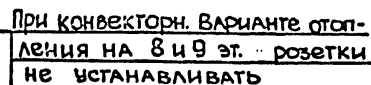
ДЛЯ ВАРИАНТА
IV-1-8

[illegible]



- ВН 10и-РЯД.
ВН 15и-ТОР. Гр4-2 (1х2,5) 2
ВН 12и-АШ.
При торцевом оконч
б/секции розетки
на 1 эт. не уста-
навливать
(РАДИАТОРН.
(ВАРИАНТ)

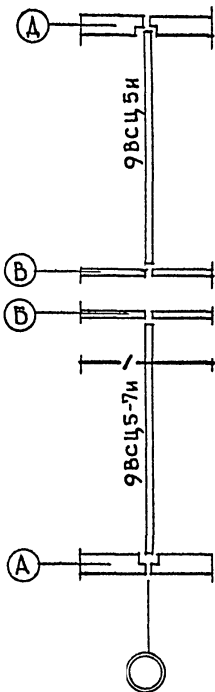
			НАЧ. ОД	ВРУСКИН	РЧК. ГРУП	ПОДПИСАН	1980
			Г. ЛИНЖ. ОТ.	ФОТИЙ	ПРОВЕР	ПОДПИСАН	
					РАЗРАБ.	ПЕТРОВА	



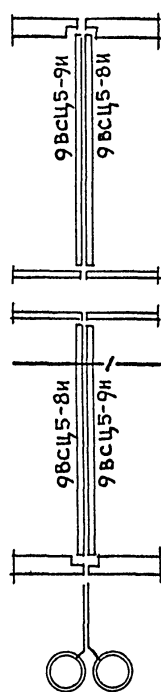
ИНВ. №	ИСТ. №	МАРКОВА	ИТА № 16	НИКИТИНА	Нелюба
		ПОЛОЗОВ	ИТА № 16	Воружский	Нелюба

[illegible]

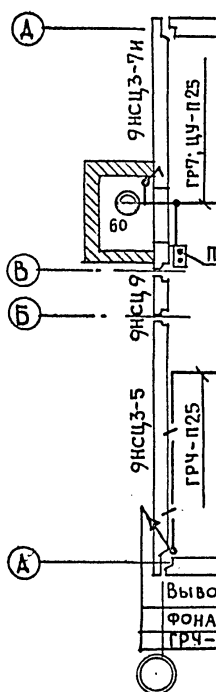
35-1
РЯДОВОЙ



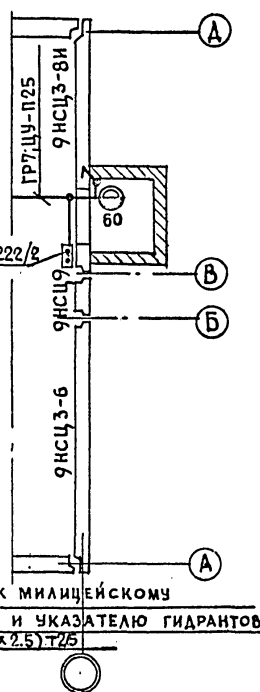
ЭБ-2
С ДЕФОРМАЦИОННЫМ
ШВОМ



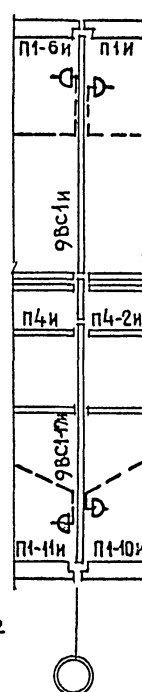
ЭБ-3
ТОРЦЕВОЙ
(ЛЕВЫЙ)



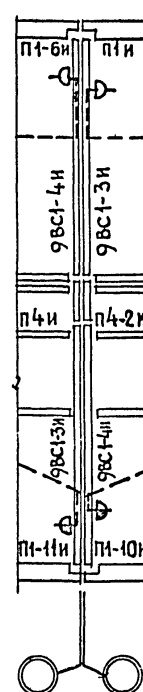
ЭБ-4
ТОРЦЕВОЙ
(ПРАВЫЙ)



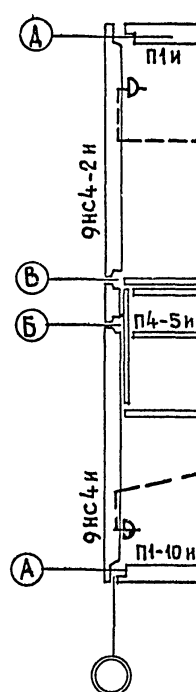
ЭБ-1
рядовой



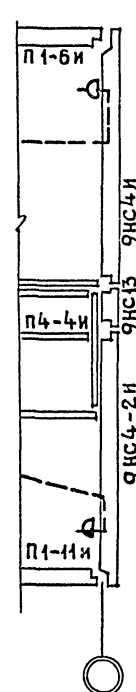
ЭБ-2
С ДЕФОРМАЦИОННЫМ
ШВОМ



ЭБ-3
ТОРЦЕВОЙ
(ЛЕВЫЙ)



ЭБ-4
ТОРЦЕВОЙ
(ПРАВЫЙ)



Вывод к милиционерскому
фонарю и указателю гидрантов
ГРЧ-2(1х25)Т25

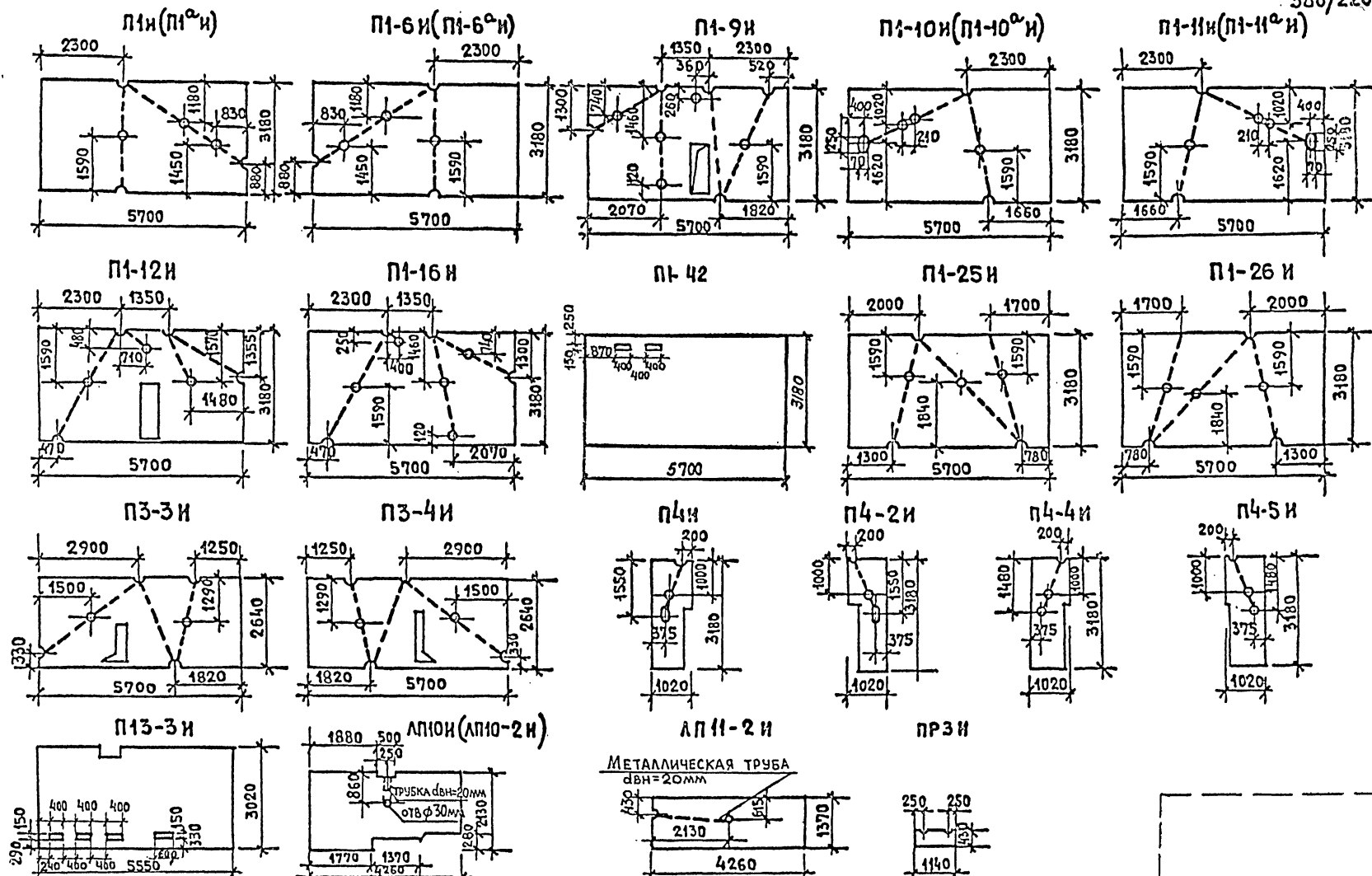
НАЧ.ОТД.	БРУСКИН
Л.ИНЖ.ОТД.	ФОТИЙ

РУК. ГР.	ПОДАПИЕНСКА
ПРОВЕРИЛА	ПОДАПИЕНСКАЯ
РАЗРАБОТ.	ПЕТРОВА

ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ СТЕН И
ПЕРЕКРЫТИЙ 1^{го} ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ,
ПОДПОЛЬЯ С НАНЕСЕНИЕМ
ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ

121-043/12 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

Л И С Т
Э-12



НАЧ.ОТД.
П.И.НЖ.ОТД.

БРУСКИН
ФОТИЙ

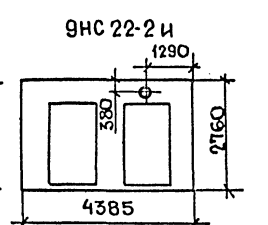
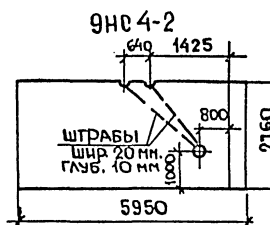
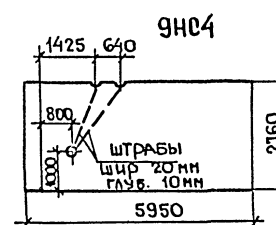
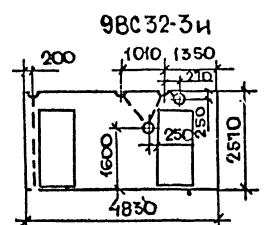
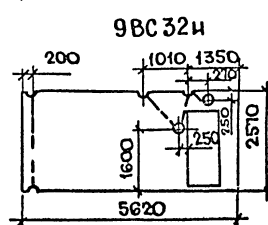
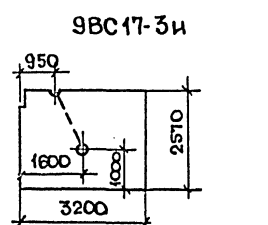
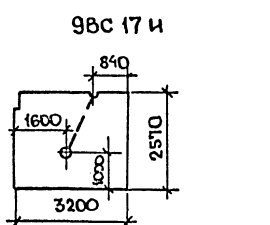
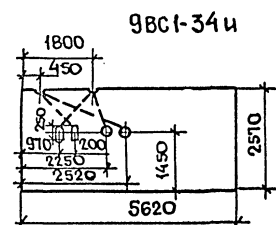
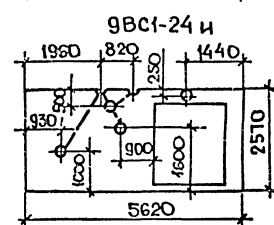
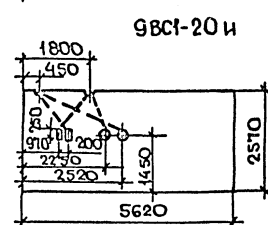
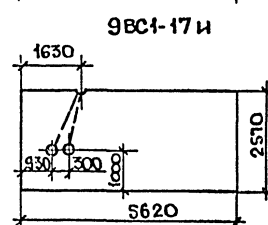
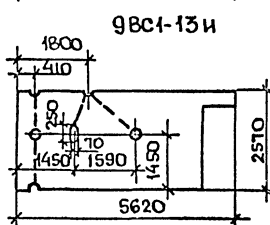
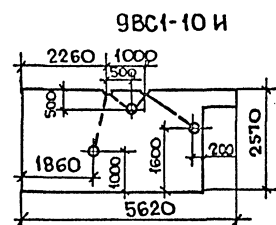
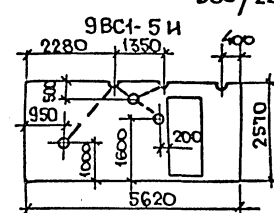
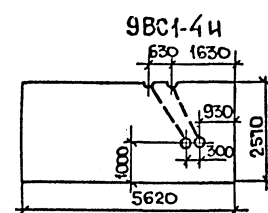
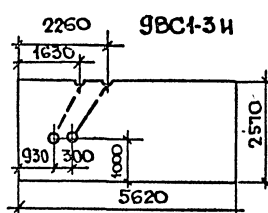
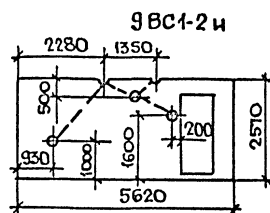
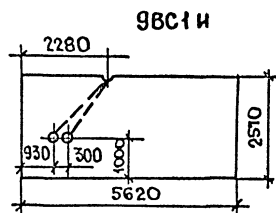
РУК.ГР. ПОДЛИПЕНСКАЯ
ПРОВЕРИЛ ПОДЛИПЕНСКАЯ
РАЗРАБОТ. ПЕТРОВА

1980

СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В
ПЛИТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ.

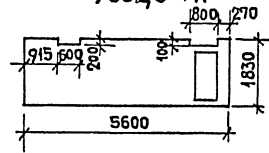
121-043/1.2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
Э-13

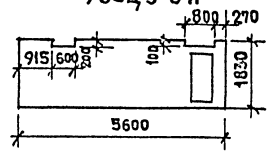


				Рук. гр.	ПОДПИСАНА	1980	СХЕМА КАНАЛОВ ЭЛЕКТРО- ПРОВОДОВ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ	121-043/12.4 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 53 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	Лист 9-14
ИЛ.	ОТД.	БРУСКИН	ПРОВЕР.	ПОДПИСАНА	РАЗРАБ.	ПЕТРОВА			

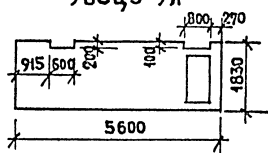
98СЦ5-7И



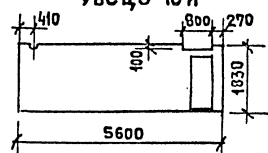
98СЦ5-8И



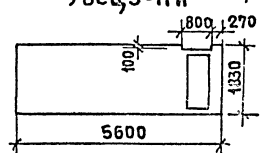
98СЦ5-9И



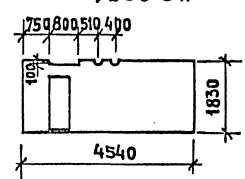
98СЦ5-10И



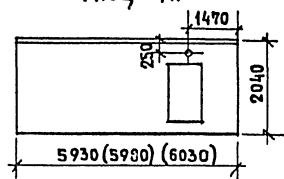
98СЦ5-11И



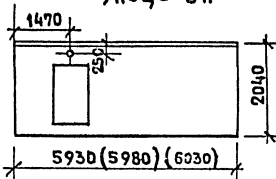
98С6-3И



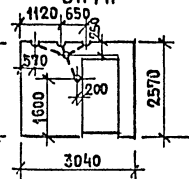
9НЦ3-7И



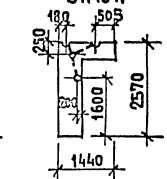
9НЦ3-8И



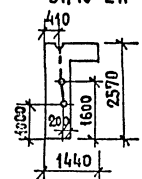
ВП7И



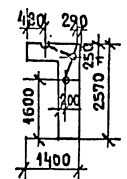
ВП10И



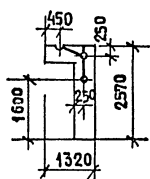
ВП10-2И



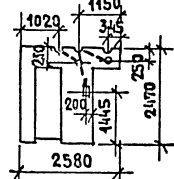
ВП12И



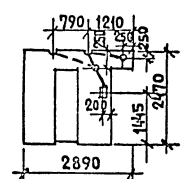
ВП15И



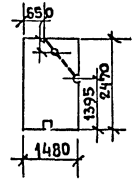
ВП21



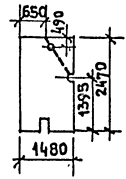
ВП22



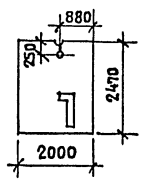
ВП23



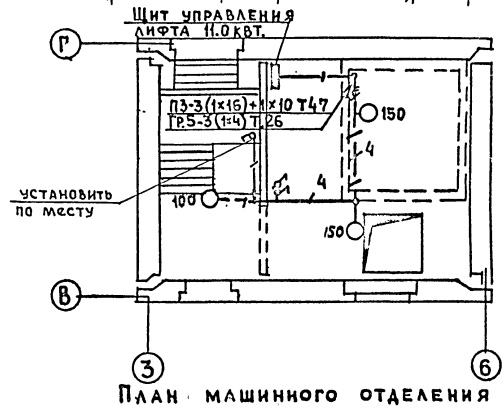
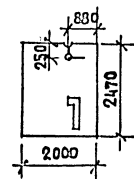
ВП23а



ВП24И



ВП24-2

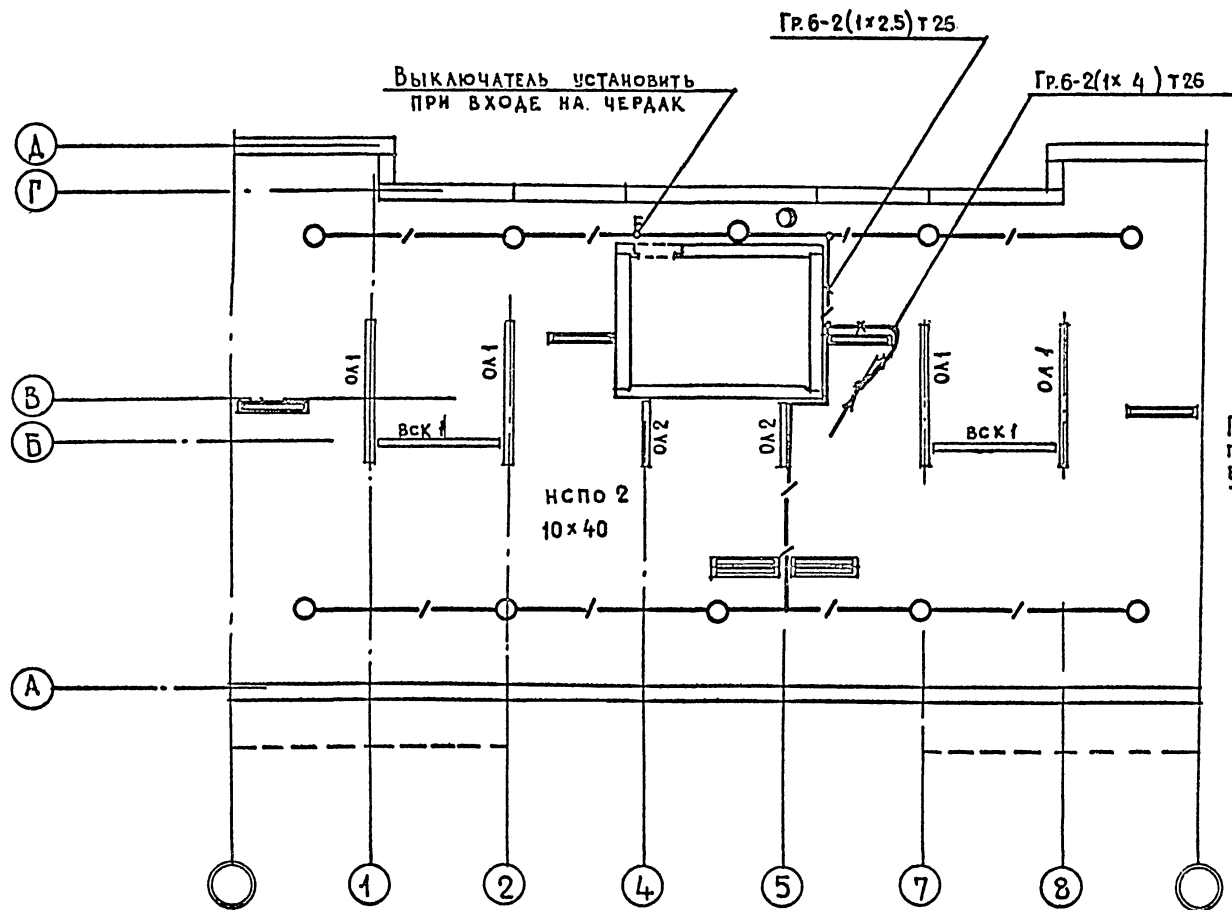


ИНВЕНТАРЬ МАСТ. №1 ПОЛОЖОБ 1147

НАЧ.ОТ.	БРУСКИН	Р.У.Г.Р.	ПОДАПЕНСКИЙ
ЛИН.ИНЖ.ОТ.	ГОТИН	ПРОВЕРКА	ПОДАПЕНСКИЙ
		РАЗРАБОТ.	ПЕТРОВА

1980	СХЕМА КАНАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ В ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЯХ И ПЕРЕГОРОДКАХ. ПЛАН МАШИНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	121-043/12 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3	ЛИСТ 3-15
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	

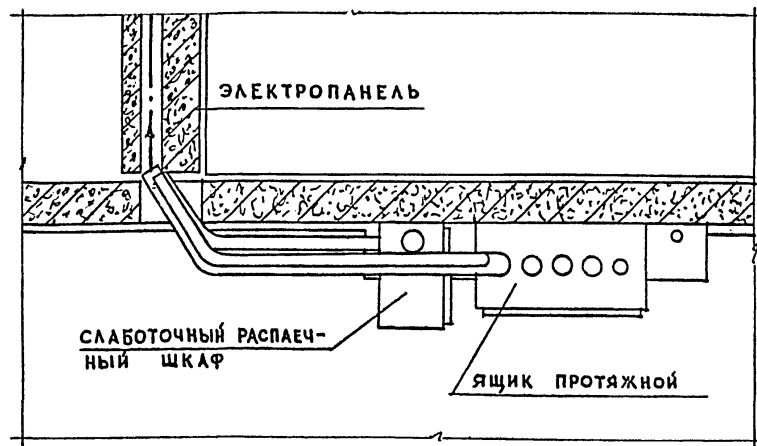
380/220 В



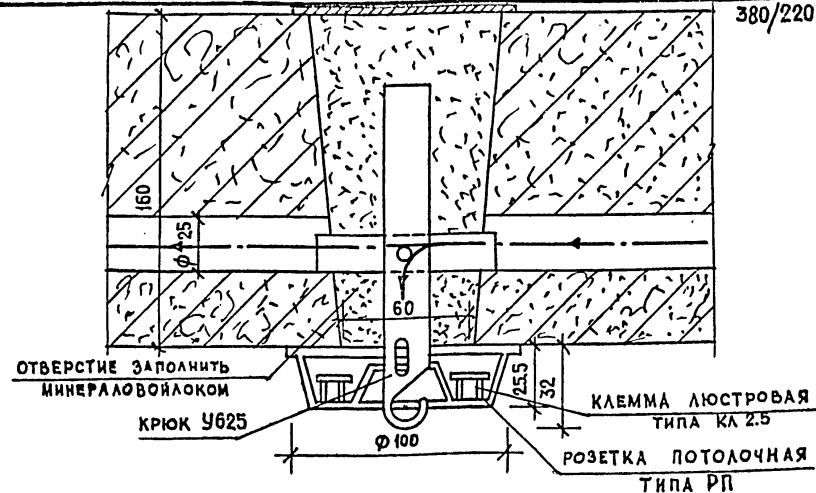
ПРИМЕЧАНИЕ:
Проводку выполнить
проводом АПВ ГОСТ 6323-79
в стальных тонкостенных
трубах.

ИНЖ. ПОДЛ.	МАСТЕР	МАРКОВА	ПОЛОЗОВ	ОТА. № 16	НИКИТИНА	ОТА. № 16	БЕРИЖСКИЙ	Степанов
								1980

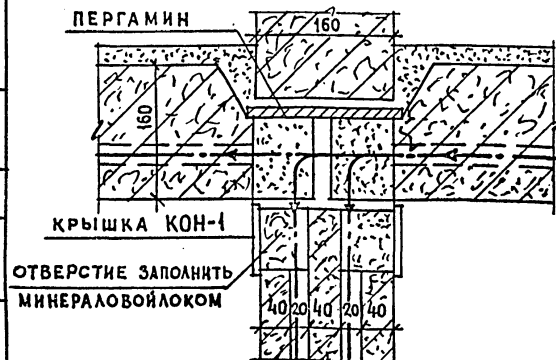
НАЧ. ОТА.	БРУСКИН	ПРОБЕРИЛ	ПОДАПЕНСКАЯ	1980	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА	121-043/2	ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3	ЛИСТ
И.Н.Ж.О.Д.	ФОТИН	РАЗРАБОТ	ПЕТРОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	Г. МОСКВА	Э-16



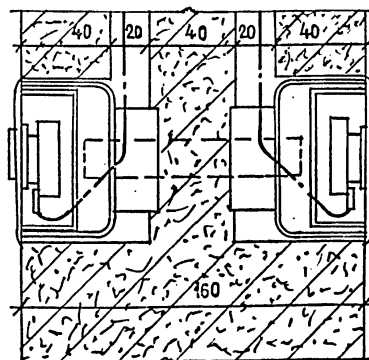
УЗЕЛ ВВОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ТЕХПОДПОЛЯ
В ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ М1:10



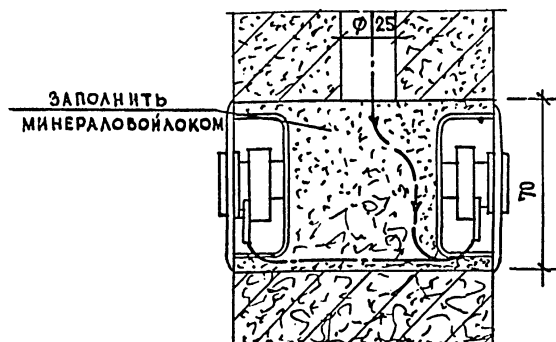
УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПОТОЛОЧНЫХ СВЕТАЛЬНИКОВ
В ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ М1:2



УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ
ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ
ПАНЕЛЬ М1:5

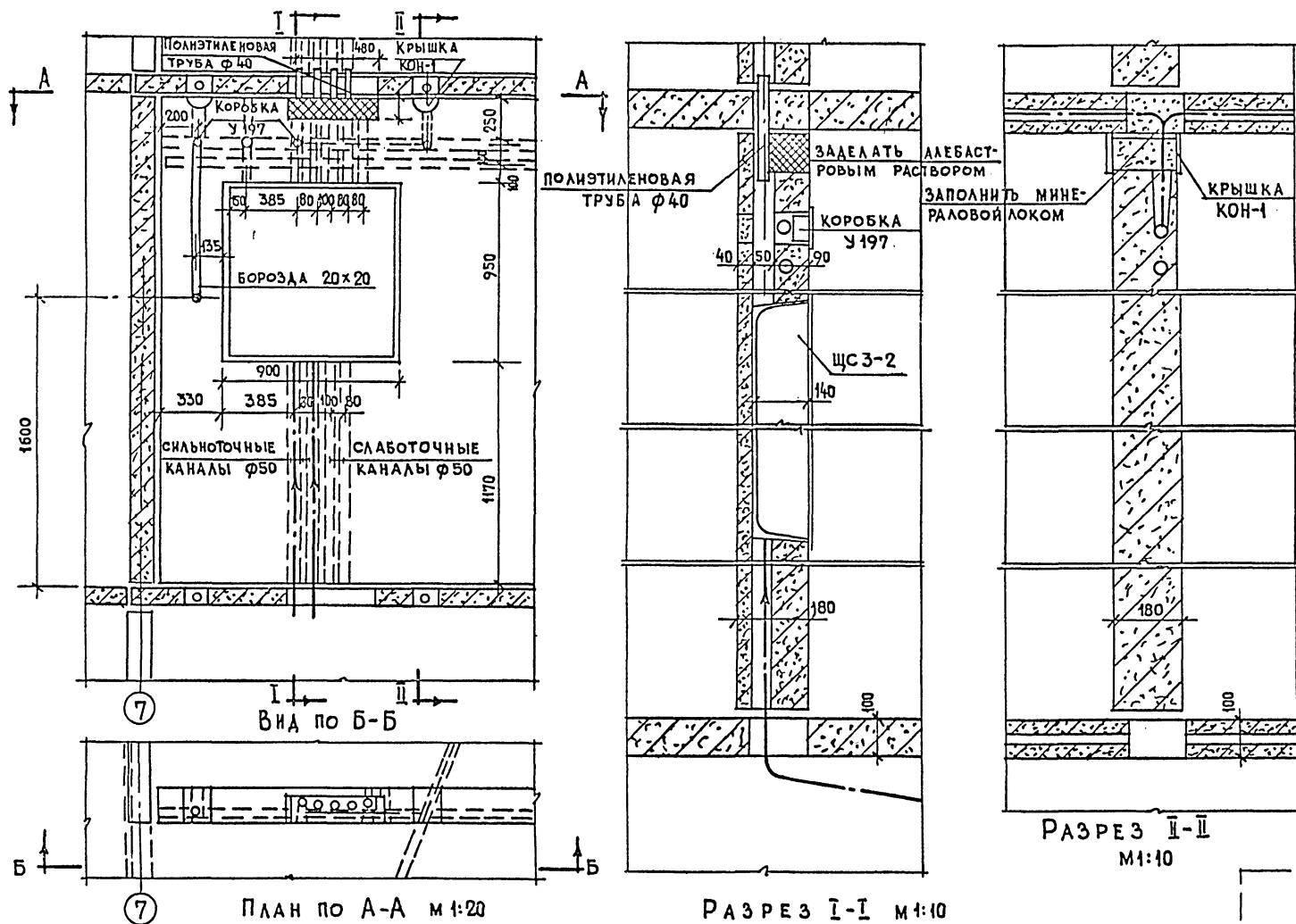


УЗЕЛ УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
В МЕЖКВАРТИРНОЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ
М1:2



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
В СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ
М1:2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ИНВ. ПОД. Л. ПОЛОЗОВ

РУК. ГР. ПОДАПЕНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ ПОДАПЕНСКАЯ
 РАЗРАБОТ. СИЗОВ

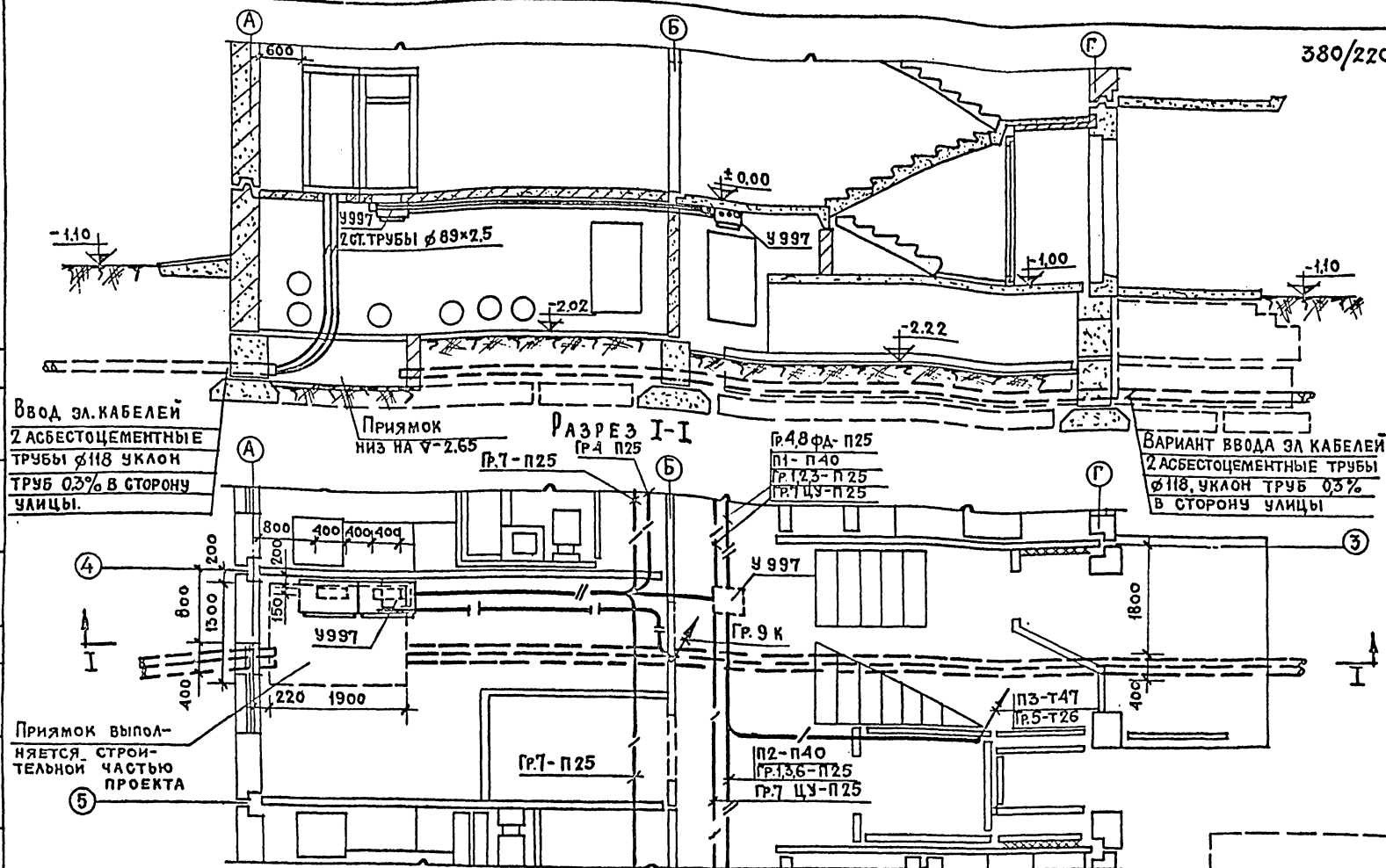
1980

УЗЛЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ
 ЭЛЕКТРОСЕТИ ИЗ ЭЛЕКТРОПАНА-
 ЛИ

121-043/12 часть 5 РАЗДЕЛ 5-3
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ЛНСТ
 Э-18

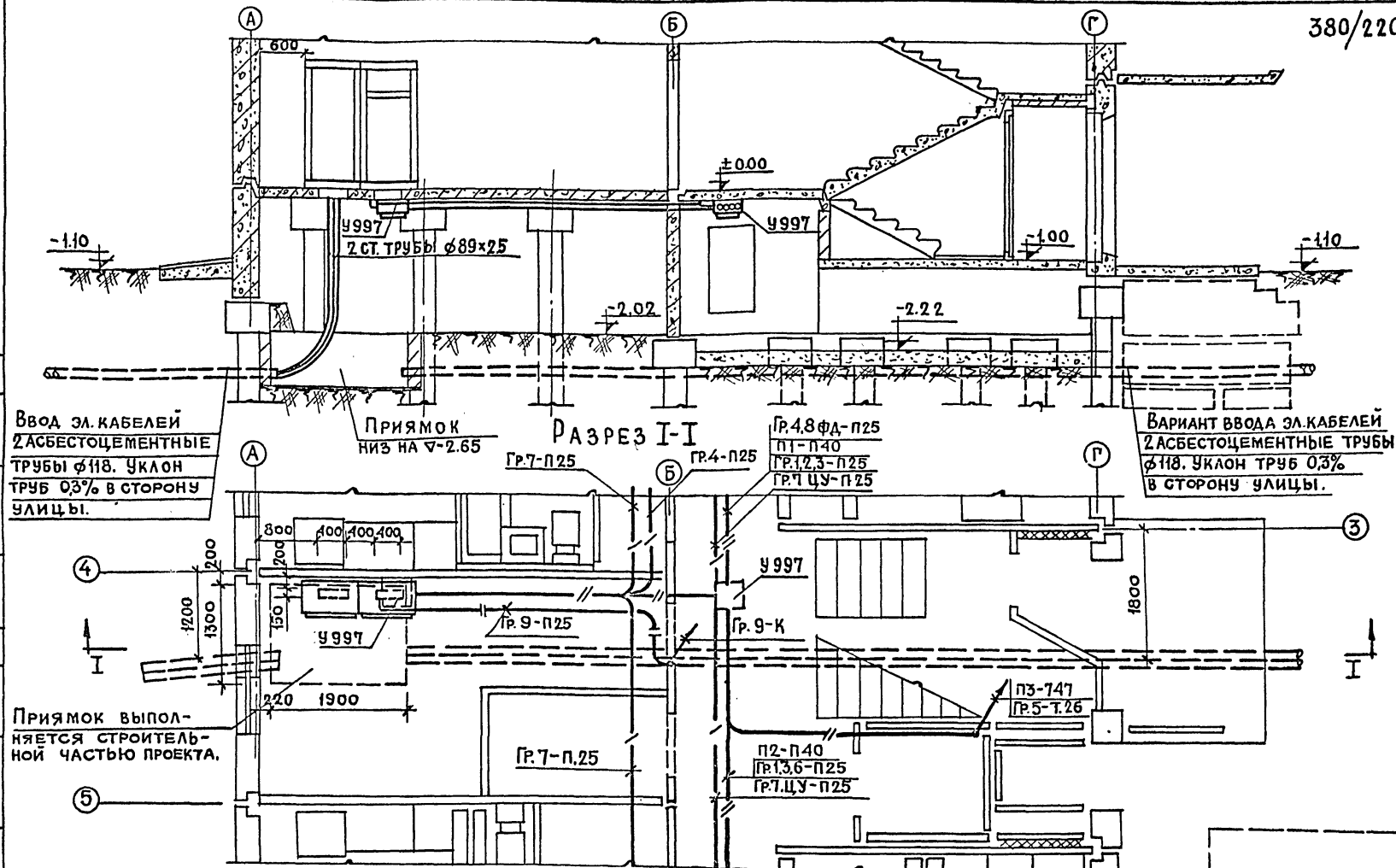
380/220В



РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА ПЛАНЕ М 1:50

УЧВ.Н°ТОД.	НАЧ.ОТД.	БРУСКИН	ФУНД.ОТД.	ФОТИЙ	РУК.ГР.	ПОДАПИСНАЯ	1980	РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. ВЫВОД ПИТАЮЩИХ И ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ.	121-043/12 часть 5 РАЗДЕЛ 5-3	ЛИСТ
					ГРОВЕРИЯ	ПОДАПИСНАЯ			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	3-19
					РАЗРАБОТАЛ	СИЗОВ			г. МОСКВА	

380/220 В



СОГЛАСОВАНО

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

ОТД. № 16 НИКИТИНА

РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. Вывод питающих и групповых линий (Вариант со свайным основанием)

121-043/12 часть 5 РАЗДЕЛ 5-3
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
9-20

