

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЩНИИЭП
ЖИЛИЩА

3
5-3

СЕРИЯ 121. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИЙ

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 ТЕПЛЫМИ ЧЕРДАКАМИ

17289-15

ТАБЛИЦА

ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛОЖЕНИЯ
БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

| 121-043/1.2 | I ОСНОВНОЕ | ТИПЫ ПЛАННИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА | | |
|-------------|---|--|---|--|
| | | II СКОЛЯСОЧНОЙ С ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ | III СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ С ЭЛЕКТРОШКАФОМ | |
| 1 | I-1 РЯДОВАЯ С РЯДОВЫМ ШВОМ СПРАВА | II-1 IV-1 | III-1 | |
| 2 | I-2 РЯДОВАЯ О ШВОМ СЛЕВА | II-2 IV-2 | III-2 | |
| 3 | I-3 РЯДОВАЯ О ШВОМ СЛЕВА | II-3 IV-3 | III-3 | |
| 4 | I-4 СТОРОВЫЙ О ШВОМ СЛЕВА | II-4 IV-4 | III-4 | |
| 5 | I-5 СТОРОВЫЙ С ОКОНЧАНИЕМ ШВОМ СЛЕВА | II-5 IV-5 | III-5 | |
| 6 | I-6 СТОРОВЫЙ С ОКОНЧАНИЕМ ШВОМ СПРАВА | II-6 IV-6 | III-6 | |
| 7 | I-7 СТОРОВЫЙ С ОКОНЧАНИЕМ С ДВУХ СТОРОН | II-7 IV-7 | III-7 | |
| 8 | I-8 СТОРОВЫЙ С ОКОНЧАНИЕМ С ДВУХ СТОРОН | II-8 IV-8 | III-8 | |

Ведомость чертежей.

| Лист | Наименование | стр. | Лист | Наименование | стр. |
|---------|---|-------|------|--|------|
| Э-1 | ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ | 2 | Э-15 | Схема каналов для электропроводок в цокольных па- нелях и перегородках. План машинного отделения | 16 |
| Э-2 | Условные обозначения | 3 | Э-16 | Электроосвещение чердака | 17 |
| Э-3 | Общие указания | 4 | Э-17 | Узлы прокладки групповой электросети | 18 |
| Э-4,5,6 | Спецификация | 5.6.7 | Э-18 | Узлы прокладки групповой электросети из электропанели | 19 |
| Э-7 | Однолинейная расчетная схема | 8 | Э-19 | Размещение вводно-распределительного устройства. | |
| Э-8 | Питающие электросети. Освещение техподполья. | 9 | | Выход питающих и групповых линий | 20 |
| Э-9 | Питающие электросети. Освещение техничес- кого подполья. (Свайное основание) | 10 | Э-20 | Размещение вводно-распределительного устройства. Выход питающих и группо- вых линий. (Вариант со свайным основанием) | 21 |
| Э-10 | Электроосвещение 1 ^{го} этажа. Варианты І-1-8, ІІ-1-8, ІІІ-1-8. | 11 | Э-21 | Опросный лист | 22 |
| Э-11 | Электроосвещение типового этажа | 12 | | | |
| Э-12 | Элементы блокировки стен и перекрытий 1 ^{го} , типового этажа, 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 | | | |

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СО-
СВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ
/В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/

1980 г. Гл. инженер проекта

/ /

Настоящий проект выполнен в соответствии с действую-
щими нормами и правилами /в том числе по взры-
во-пожарной безопасности/

1980 г. /Гл. инженер проекта *Б.Ю. Гоф* /Фотий/

| | | | | |
|-----------|--------------|--|------|--|
| | | | 1980 | 121-043/12 часть 5 раздел 5-3 |
| | | | | 9 этажная 36 квартирная блок-секция 15.26.36.35 б широтной ориентации |
| НАЧ. ОГД | Брускин | | | Сталия лист: листов |
| Л.ИНЖ. ОТ | Фротий | | | Р 3-1 22 |
| РУК. ГРУП | Подлипенская | | | |
| ПРОВЕР. | Подлипенская | | | |
| РАЗРАБ. | Петрова | | | |
| | | | | ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ |
| | | | | ЦНИИЭП жилища г. МОСКВА |

| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕН. | НАИМЕНОВАНИЕ |
|------------------------|---|
| □□□ | ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО |
| ○—○—○— | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ |
| Wt | СЧЕТЧИК ВАТТ-ЧАСОВ |
| □ | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ |
| □□ | ФОТОДАТЧИК |
| ⊗ | ПОДВЕС С НОРМАЛЬНЫМ ПАТРОНОМ |
| ⊖ | СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ НБО. |
| ○ | СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ПУН. |
| ○ | СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ НСПО, ППР |
| ✗ | ПАТРОН НАСТЕННЫЙ. |
| □ | ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ |
| ○ | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ |
| ✗ | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ, СДВОЕННЫЙ |
| ○ | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ |
| □ 10A | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^х ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ, 10A |
| □ 25A | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^х ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ, 25A |
| △△ | БЛОК С 2 ^{мя} ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКОЙ УБ-2Н |
| △△ | БЛОК С 3 ^{мя} ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ШТЕПСЕЛЬНОЙ РОЗЕТКОЙ УБ-3Н |
| □ | СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ОЛС 1-1×40 |

| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕН. | НАИМЕНОВАНИЕ |
|------------------------|---|
| □ | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ В НОРМАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ |
| ♂ | ЗВОНOK 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. |
| ⊗ | ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ |
| —□— | КОНДЕНСАТОР К3 |

| | |
|----------------------------|------|
| 121-043/1.ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5 | ЛИСТ |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА | 3-2 |

I. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

9 ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ КО II-КАТЕГОРИИ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ БЛОК-СЕКЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВНЕШНЕЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ С КАБЕЛЬНЫМИ ВЗАИМОРЕЗЕРВИРУЕМЫМИ ВВОДАМИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 380/220 В. Предусматривается 2 варианта ввода, со стороны главного и дворового фасадов.

II. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 9-й 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 II-1-8; II-1-8. ВАРИАНТЫ БЛОК-СЕКЦИЙ I-1-8; II-1-8 В СВЯЗИ С ОТСУСТВИЕМ В НИХ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВВОДА МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ В ДОМЕ ВАРИАНТА III-1-8 ИЛИ IV-1-8.

III. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

| НН п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | ЧИСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ |
|------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ | ВОЛЬТ | 380/220 |
| 2. | РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ВВОДЕ №1 | КВТ | 11,6 |
| 3. | РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ВВОДЕ №2 | 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 ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ЗАВОДАМИ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА. В ЩИТАХ ВРУ МОНТИРУЮТСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПН2-100 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПИТАЮЩИХ ЛИНИЙ, АВТОМАТЫ АБ-25 ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЛЕСТИЧНЫХ КЛЕТОК И ТЕХПОДПОЛЬЯ, СЧЕТЧИКИ ДЛЯ УЧЕТА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДОМОУПРАВЛЕНИЯ, ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С РЕЛЕ ТИПА РПМ-01/80 ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЛЕСТИЧНЫХ 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, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ 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 АППВС (2x0,5). ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ МОНТИРУЮТСЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ.

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

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

VI. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЛЕСТИЧНЫХ ПЛОЩАДОК, ВХОДОВ УПРАВЛЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, УСТАНОВЛЕННОГО В ЩИТЕ ВРУ. В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ ФОТОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЛЕСТИЦИЙ 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 ЖИЛОМ ДОМЕ И СВЯЗАННЫЙ С ЭТИМ ПЕРЕСЧЕТ СХЕМЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ПРОИЗВОДЯЩЕЙ ПРИВЯЗКУ ПРОЕКТА.

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО 2 ВАРИАНТА ОСВЕЩЕНИЯ ЛЕСТИЧНЫХ ПЛОЩАДОК:

а) ОСНОВНОЙ-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИКИ ТИПА ОЛС-1-1x40

б) ВТОРОЙ ВАРИАНТ-СВЕТИЛЬНИКИ ТИПА ПЧН С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ.

| | | | |
|--------------------|------------------|----------------------------------|---|
| НАЧ.ОТД ИНЖ.НПД | БРУСКИН Фотий | РУК.ГР Проверка Разработка | ПОДЛИПЕНСКАЯ ПОДЛИПЕНСКАЯ ПЕТРОВА |
|--------------------|------------------|----------------------------------|---|

1980

Общие Указания

| | |
|--------------------------------|-------------|
| 121-043/1.2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3 | ЛИСТ 3-3 |
| ЦНИИЭПЖИЛИЩА г.Москва | |

17289-15 4

РУК. ГР. ПОДЛИПЕНСКАЯ
ПРОВЕРКА ПОДЛИПЕНСКАЯ
РАЗРАБ. ПЕТРОВА

1980

СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)

121-043/1.2ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3 ЛИСТ
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА 3-4
г. МОСКВА

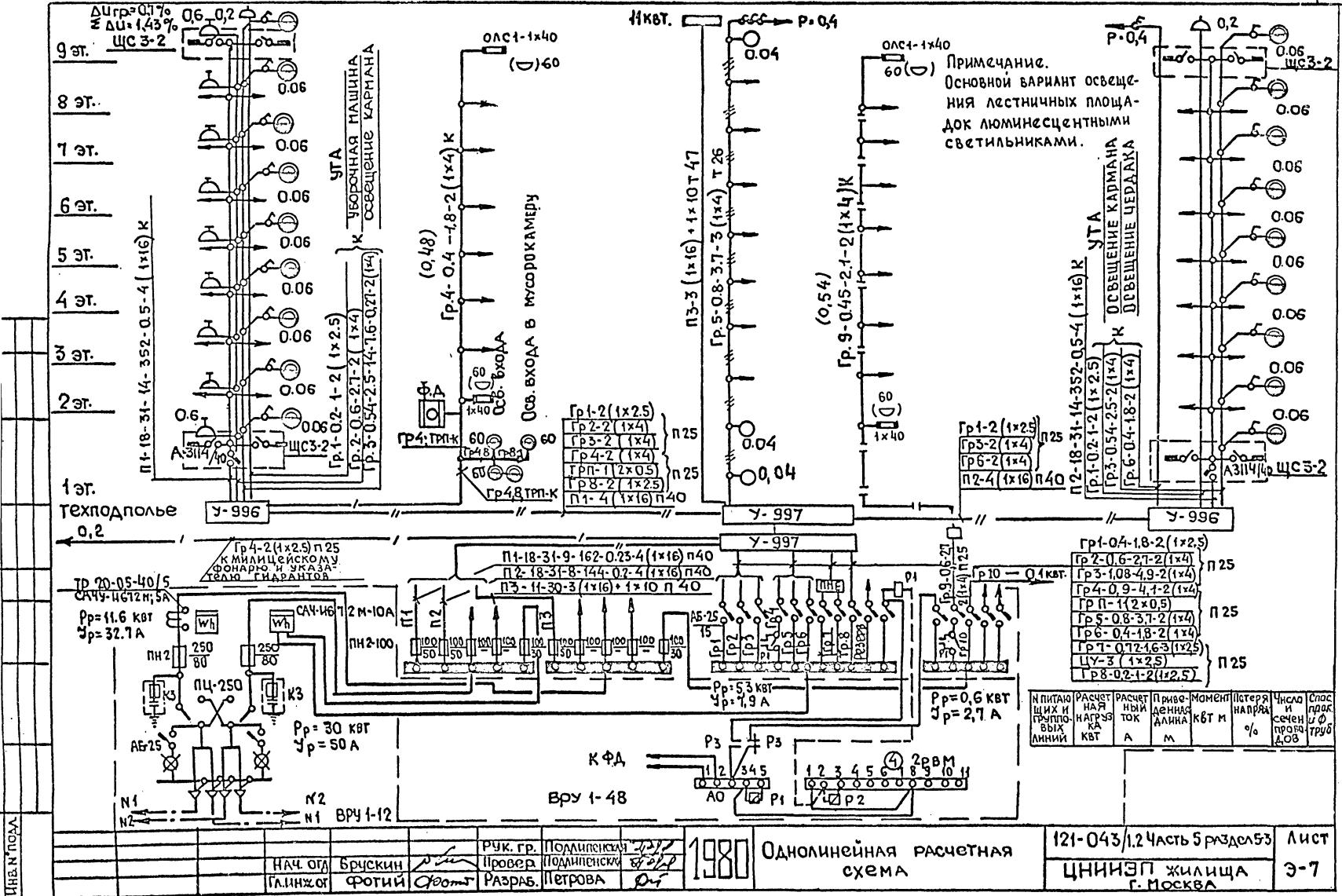
| НН п/п | Наименование | Под- зем. часть | Количество | | | | | | | | | | | | ГОСТ, Ка- талог изго- витель | Под- зем. часть | Количество | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----------------------------|--|--|
| | | | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ I-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ II-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ III-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ IV-1-8 | ГОСТ, Ка- талог изго- витель | НН п/п | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ I-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ II-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ III-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ IV-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ I-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ II-1-8 | | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ III-1-8 | ПЛАННР. РЕШЕНИЯ IV-1-8 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | |
| 3 | СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕЗАЩИЩЕННЫЙ | | | | | | | | | | | ГОСТ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ППР-200 | - | 2 | 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 | 17 | | ГОСТ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ФОНАРЬ МИЛИЦЕЙСКИЙ | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 8607-74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ КАРБОЛИТОВЫЙ | - | 185 | 185 | 183 | 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 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ТИПА ОЛС-1-1×40 | - | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ш. УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220 в ба, утопленного типа в нормальном исполнении. | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | ГОСТ 1397-76 | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 7396-76 | | |
| 2 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220 в, ба, утопленного типа в нормальном исполнении, сдвоенный | - | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | " | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 7396-76 7397-76 | | |
| 3 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ 220 в, ба, в герметическом исполнении для открытой установки | 2 | 4 | 6 | 5 | 7 | 5 | 7 | 7 | 9 | " | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 2 ^х ПОЛЮСНЫЙ ГЕРМЕТИ- ЧЕСКИЙ ТИПА ВГПМ2-10 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 1220-66 | | |
| 5 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^м ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ 250 в 250 в. типа РШ-20-С и вилкой к ней | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВШ-20 | - | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | ГОСТ 1396-76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮСНАЯ С 3 ^м ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ТИПА У-94С, 10А | - | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | " | | | | | | | | | | | | | | ГЭМ | | |
| 7 | РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ 2 ^х ПОЛЮС- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | НАЧ. ОТД. ГЛ. ИНЖ. ОТД. | БРУСКИН ФОТИЙ | РУК. ГРУП. ПРОВЕР. РАЗРАБОТ. | ЮДИЛЕНСКАЯ ЮДИЛЕНСКАЯ СЕРГЕЕВА | 1980 | Спецификация /продолжение/ | 121-043/1.2 Часть 5 раздел 5-3 | Лист 9-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

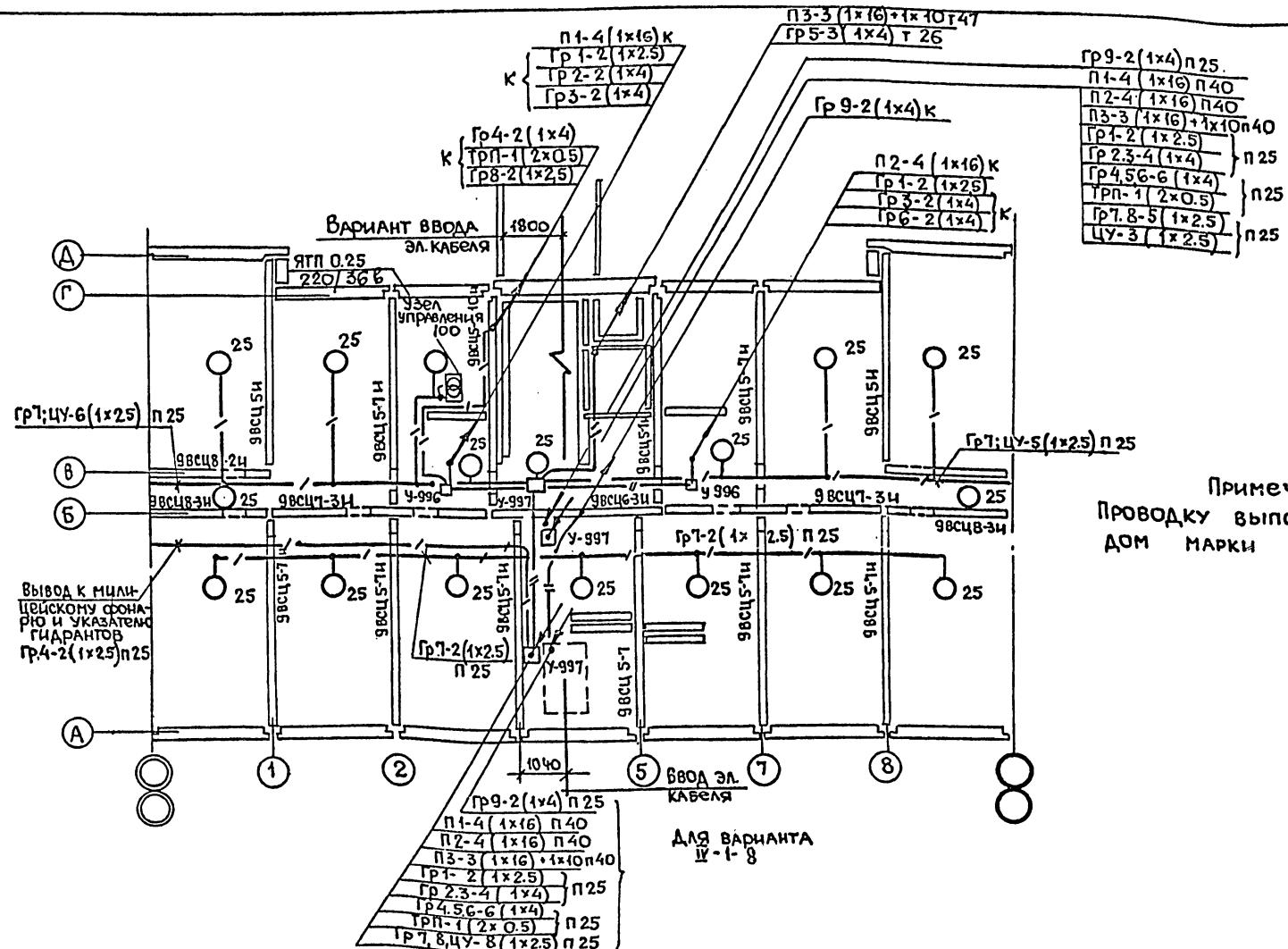
| НН п/п | Наименование | Под зем. част. | Количество | | | | | | | | ГОСТ, КА ТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ | НН п/п | Наименование | Под зем. част. | Количество | | | | | | | | ГОСТ, КА ТАЛОГ ИЗ ГОТОВИ- ТЕЛЬ | | | | |
|------------|---|----------------------|--|---------------|--|---------------|---|---------------|--|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------|---|---------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------|------------------|--|--|
| | | | Тип плани- рования решения I-1-8 | | Тип план- ирования решения II-1-8 | | Тип план- ирования решения III-1-8 | | Тип план- ирования решения II-1-8 | | | | | Тип плани- рования решения I-1-8 | | Тип план- ирования решения II-1-8 | | Тип план- ирования решения III-1-8 | | | | | | | | | |
| | | | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | Надз всего | 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 | | | | |
| 18 | Крюк для подвески светильни- ков типа У-625 | - | 185 | 185 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 3-дгэм | 8 | Провод ТРП 1 (2x0.5) м. | 15 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | ГОСТ 20515-75 | | |
| 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 вык- лючателей и штепсельных розе- ток типа У-196 | - | 566 530 | 566 530 | 566 530 | 566 530 | 566 530 | 566 530 | 566 530 | 566 530 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Коробка протяжная типа У-15 | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Ящик протяжной типа У-997 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | ГОСТ 20782-75 | 3 | Труба стальная газопровод- | 5 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | " | | | | |
| 25 | Коробка протяжная типа У-996 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IV Лампы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x1 | Лампы накаливания мощн. 60Вт, 220В | - | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | ГОСТ 6525-74 | 6 | Труба винилластовая ф25 м. | 170 | 10 | 180 | 10 | 180 | 10 | 180 | 10 | 180 | 10 | 180 | МН 1421-61 | | |
| x2 | Лампы накаливания мощн. 25Вт, 220В | 18 | - | 18 | - | 18 | - | 18 | - | 18 | ГОСТ 6525-74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x3 | Лампы накаливания мощн. 40Вт, 220В | - | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x4 | Лампы накаливания мощн. 60 Вт, 220 В | 2 | 25 | 27 | 27 | 29 | 28 | 30 | 26 | 28 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x5 | Лампы накаливания мощн. 100 Вт, 220 В | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x6 | Лампы накаливания мощн. 150 Вт, 220 В | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x7 | Лампы люминесцентные мощн. 40Вт | - | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| x8 | Стартер СК-220 | - | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | У Провода и кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Провод АПВ 2.5 | м | 400 150 | 1200 660 | 800 260 | 200 660 | 800 260 | 1200 660 | 800 260 | 1200 660 | ГОСТ 6525-79 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 АПВС 2x2.5 | м | - | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | " | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Провод АПВС 3x2.5 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв.№/Пол. | Н.Н. отп. брческин Г.Инж.отп. фротий | | Рук.п.р.п. подлипенск Провер. подлипенск Разраб. Петрова | | | | | | | | 1980 | Спецификация (окончание) | | | | 121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3 ЦНИИ ЭП жилища г. Москва | | | | Лист Э-6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1980

Спецификация
(окончание)121-043/1.2 часть 5 раздел 5-3
ЦНИИ ЭП жилища
г. МоскваЛист
Э-6

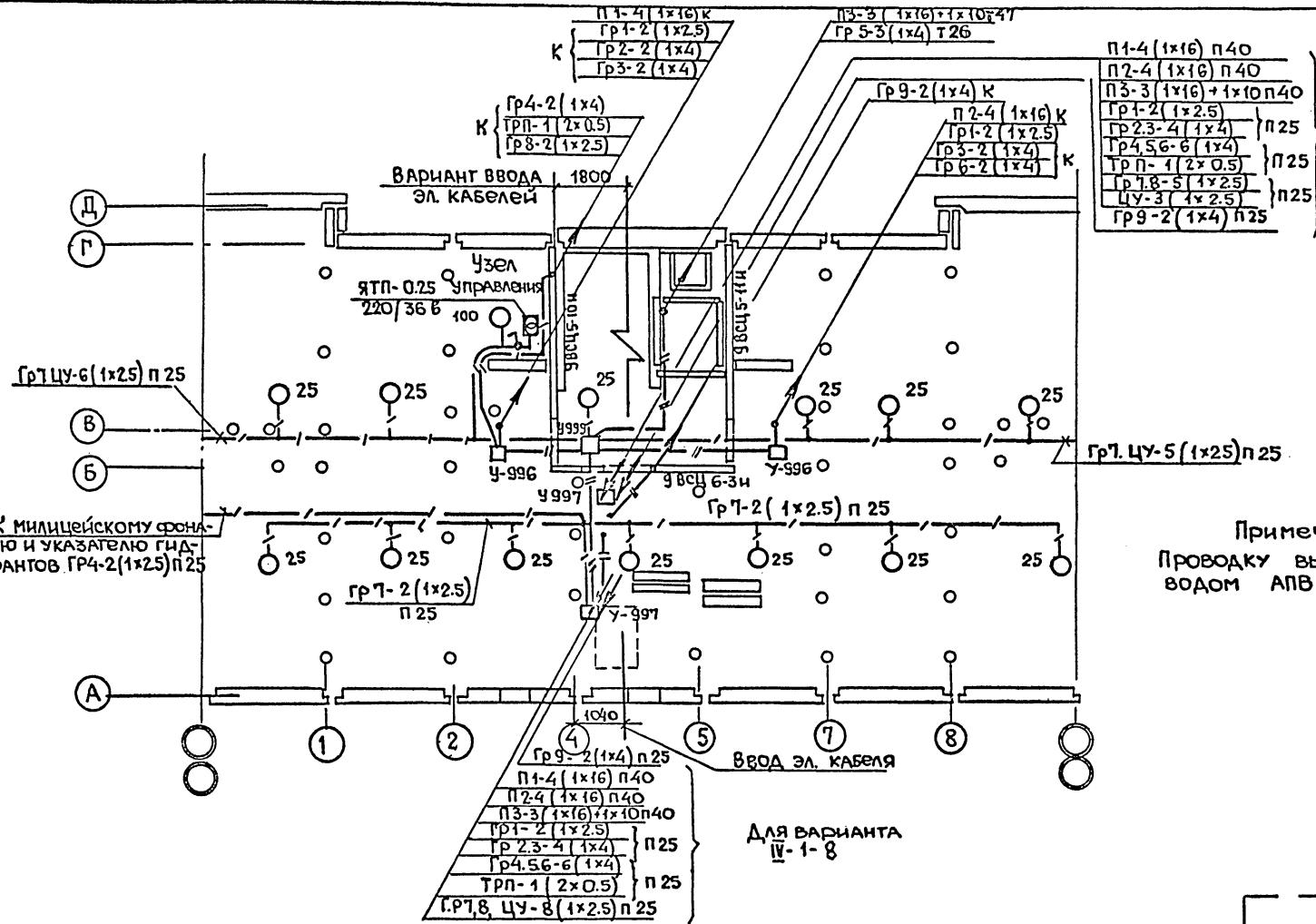
1980-15 7





ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОВОДКУ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВО-
ДОМ МАРКИ АПВ ГОСТ 6327-79

380 220 8.

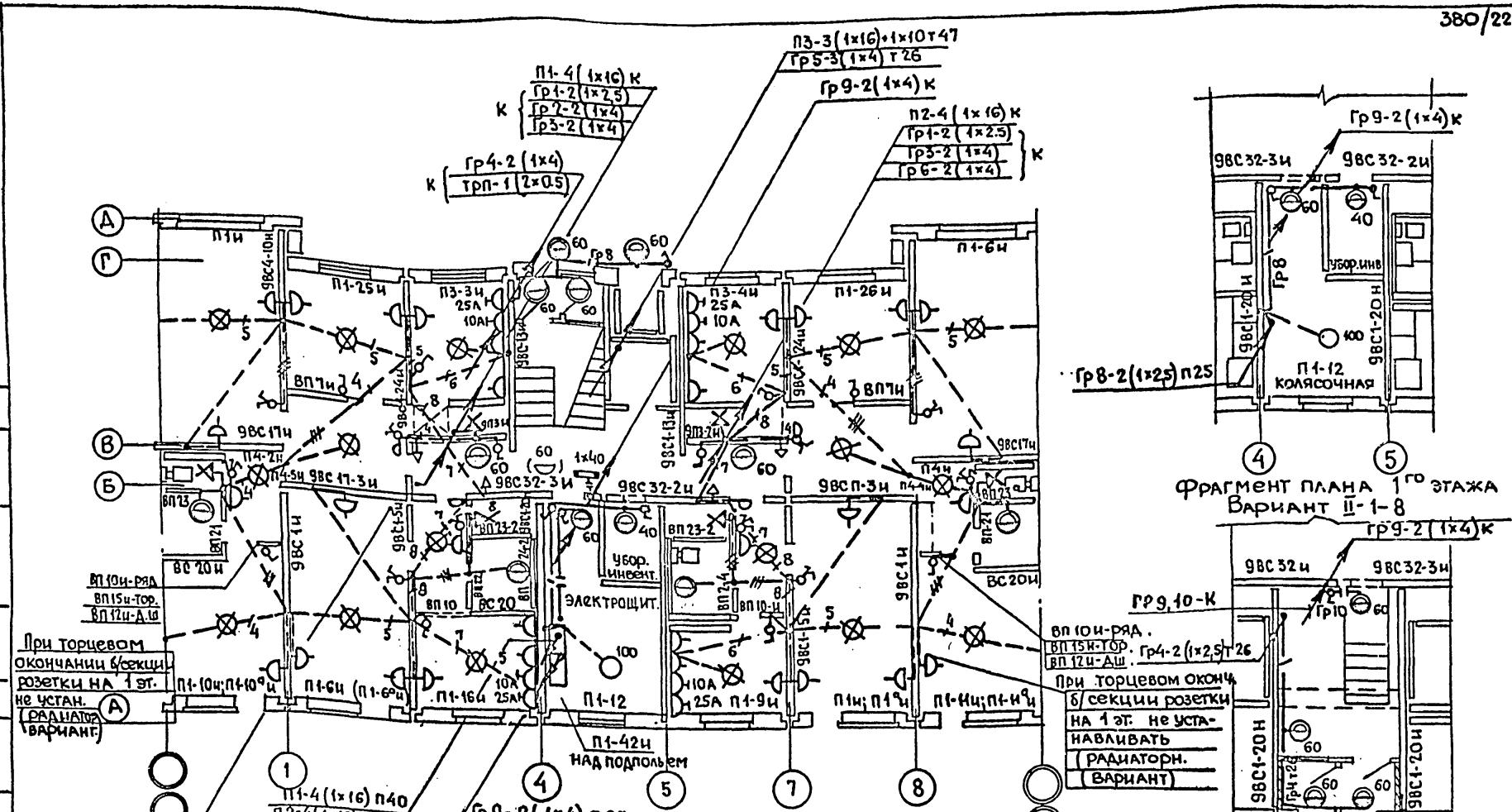


ДЛЯ ВАРИАНТА
III-1-8

Примечание

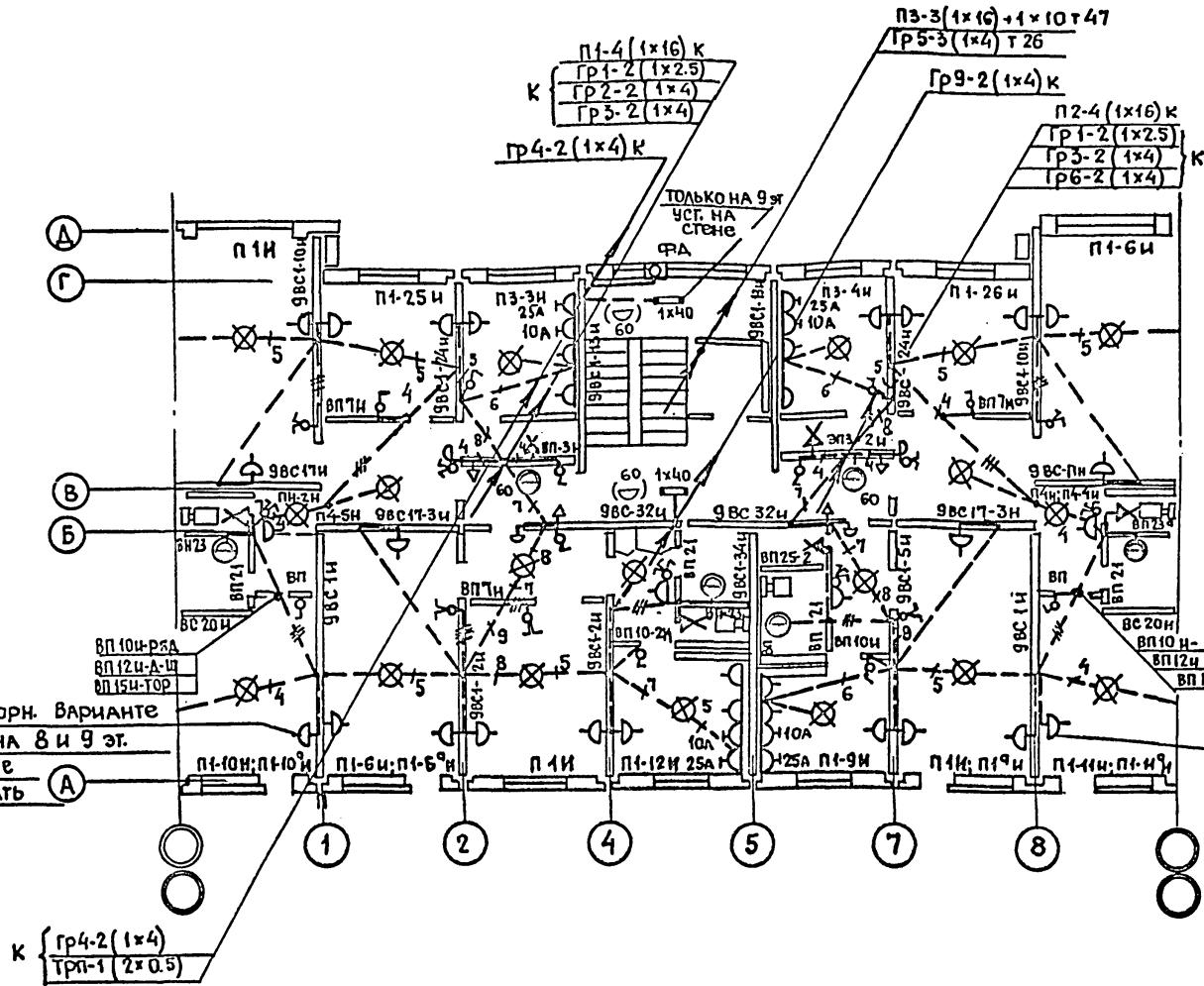
ДЛЯ ВАРИАНТА IV-1-8

| | | | | |
|--------------------|----------------------|---|--------------------------------|----------|
| Науч. отв. брускин | Рук. гр. Помиленская | Питающие электросети. Освещение технического подполья (Свайное основание) | 121-043/124 часть 5 раздел 5-3 | лист 3-9 |
| Глинжин Федор | Провер. Помиленская | ЦНИИЭП жилища г. Москва | | |
| ФГУП | РАЗРАБ Петрова | | | |
| | | 1980 | | |



Примечание

1. Питающие электросети (стяжки) 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^{кк}) мм².
 4. Основной вариант освещения лестничных площадок- люминесцентные светильники.. Второй вариант- светильники с лампами накаливания.



Примечание

1. Питающие электросети (стойки) выполнить проводом марки АПВ ГОСТ 6323-79
 2. Вводы и разводку в квартирах выполнить проводом марки АПВВС ГОСТ 6323-79
 3. Группа питания штепсельной розетки 25А выполняется проводом АПВ сеч 3 (1x4)мм²
 4. Распаячные коробки устанавливаются в местах доступных для обслуживания.
 5. Основной вариант освещения лестничных площадок - люминесцентные светильники. Второй вариант - светильники с лампами накаливания.

При конвекторн. варианте отоп-
ления на 8 и 9 эт. розетки
не устанавливать

| | | | | | | |
|-------------|--------|---------|------|--------|-----------|---------|
| ЧИВ. № ПСЕЛ | ИАСТН1 | МАРКОВА | Лар. | УДАЧН1 | НИКИТАН1 | ЗЕМСКИЙ |
| | ИАСТН1 | ПОЛОЗОВ | Илья | ОДАЧН1 | ВОЛЯНСКИЙ | Денис |
| | ИАСТН1 | | | | | |

| | | | | |
|----------|---------|-------|-----------|------------|
| НАЧ отд | брюсаки | рубль | Рук.ГРУП. | ПОДЛИПСКАЯ |
| САМЫЙ от | Самый | Самый | Разраб | ПРГОРОВА |

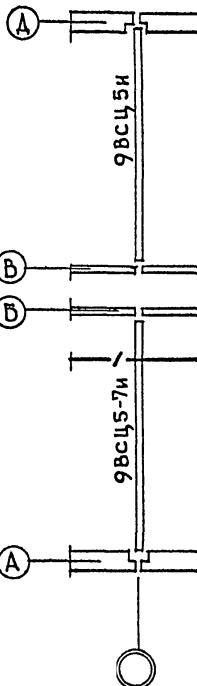
199

ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ ТИПОВОГО ЭТАЖА

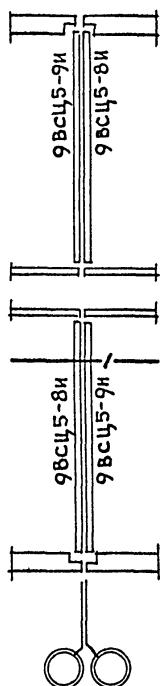
121-043/1.2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5:

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

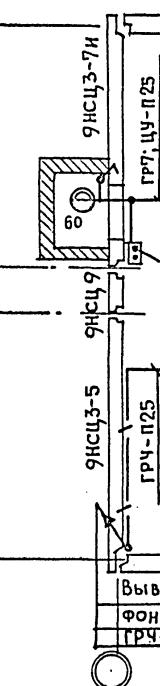
ЭБ-1
ядовой



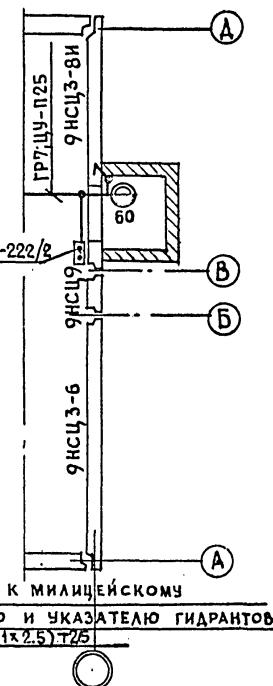
ЭБ-2 ЕФОРМАЦИОННЫМ ШВОМ



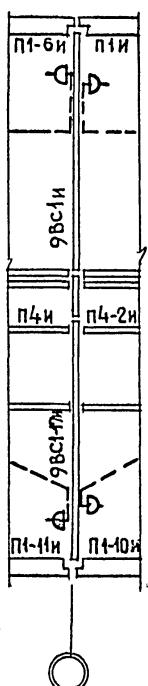
ЭБ-3
ТОРЦЕВОЙ
(ЛЕВЫЙ)



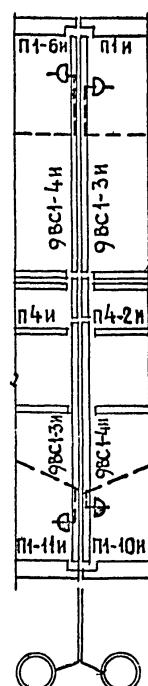
ЭБ-4
ТОРЦЕВОЙ
(ПРАВЫЙ)



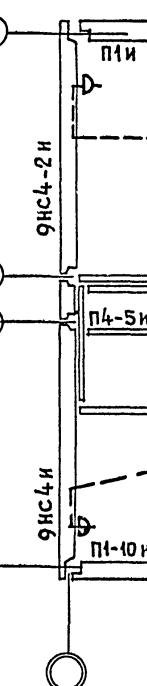
ЭБ-1



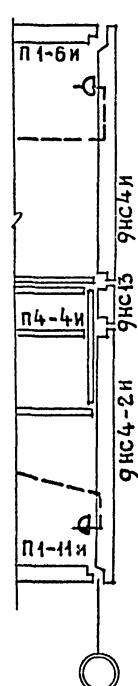
ЭБ-2



ЭБ-3
ТОРЦЕВОЙ
(ЛЕВЫЙ)



ЭБ-4
ТОРЦЕВОЙ
ПРАВЫЙ)



| СОГЛАСОВАНО | | СОГЛАСОВАНО | |
|-------------|---------|-------------|-----------|
| МАСЛЯНИН | МАРКОВА | ИЛЬИЧИНА | ИЛЬИЧИНА |
| ПОЛОЗОВ | ПОЛОЗОВ | ОТАЛЬБЕК | ОТАЛЬБЕК |
| МАСЛЯНИН | | БЕРИКСКИЙ | БЕРИКСКИЙ |

184:100A.

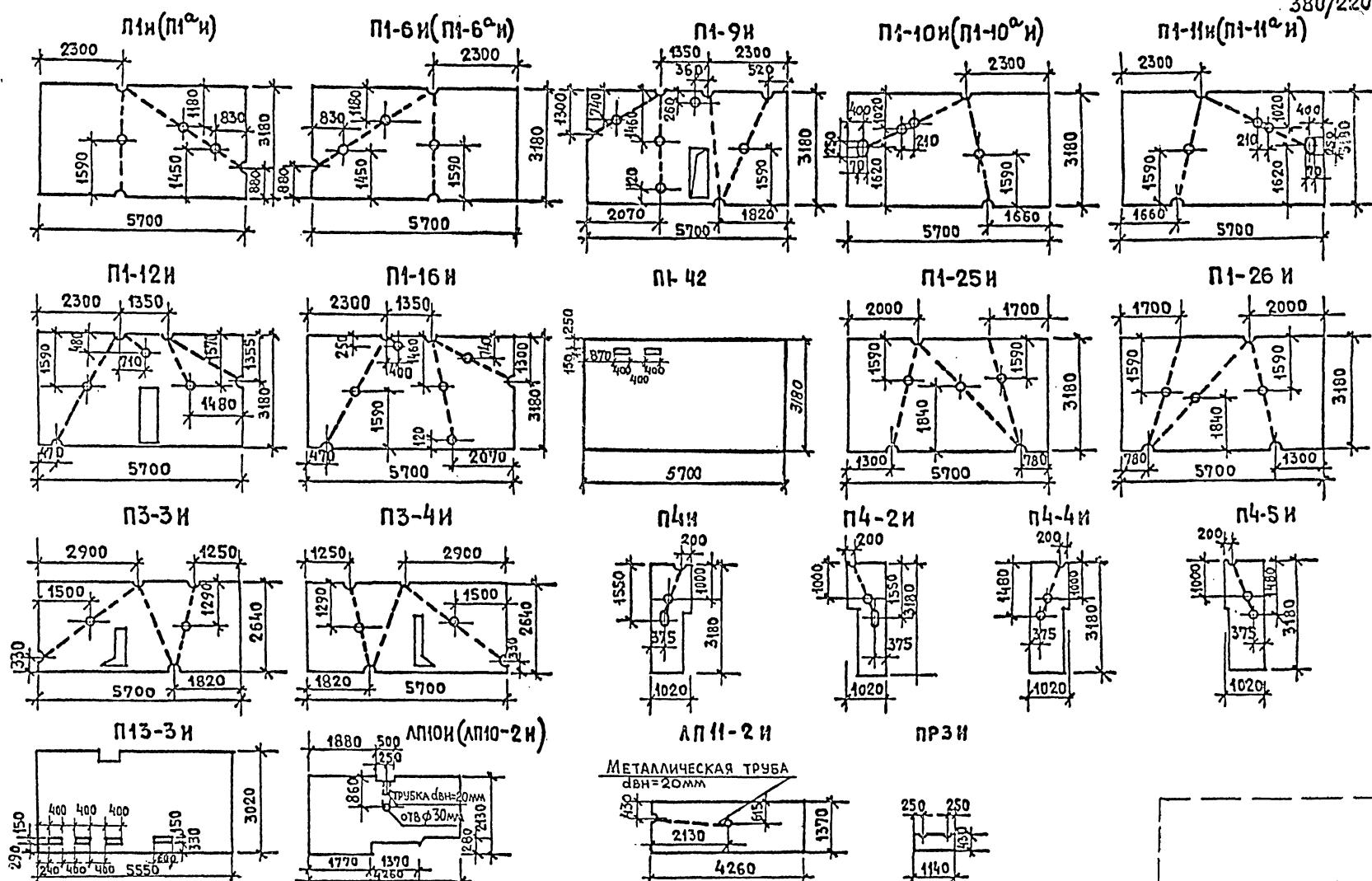
| | | | | | |
|----------|--------------|----------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| РУК. ГР. | ЛОДАИПЕНСКАЯ | 1980 | ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВКИ СТЕН И ПЕРЕКРЫТИЙ 1 ^{го} ТИПОВОГО ЭТАЖЕЙ, ПОДПОЛЯ С НАНЕСЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ | 121-043/2ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3 | лист ЦНИИЭП жилища Э-12 |
| НАЧ.ОТД. | БРУСКИН | Проверка | подпись | подпись | |

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

121-043/12ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5
ЦНИИЭП жилищ
г. МОСКВА

Лист
Э-12

380/2208



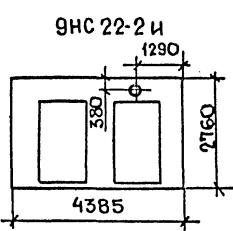
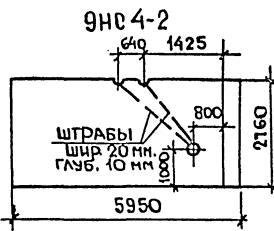
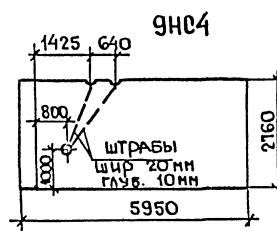
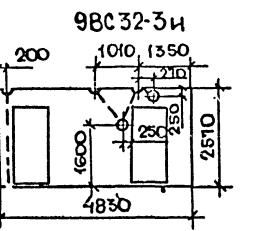
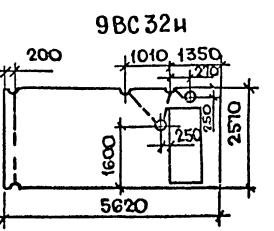
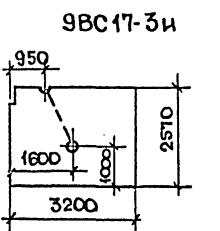
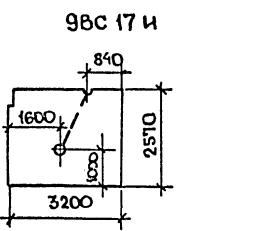
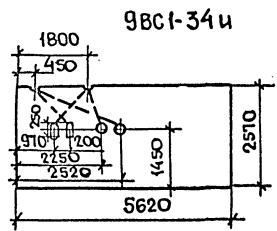
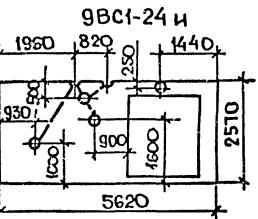
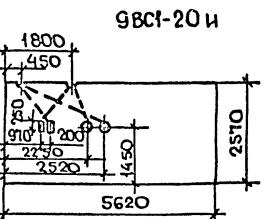
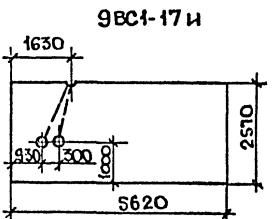
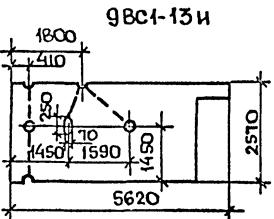
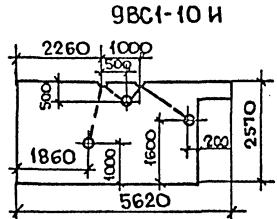
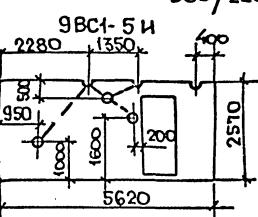
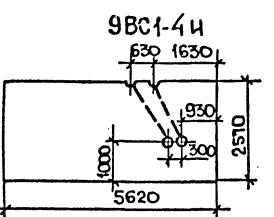
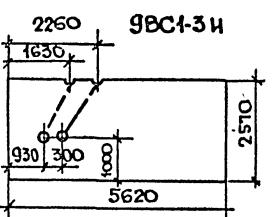
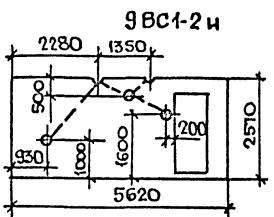
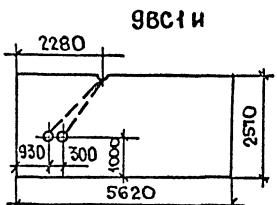
| |
|-----------------------------|
| Извл. подл. макт. № 100-308 |

| | |
|------------------|-----------------------|
| НАЧ.ОТД. БРУСКИН | РУК.ГР. ПОДЛИПЕНСКАЯ |
| ПЛ.ИМ.ОТД. ФОТИЙ | ПРОВЕРИЛ ПОДЛИПЕНСКАЯ |
| | РАЗРАБОТ. ПЕТРОВА |

1980

| | |
|--------------------------------|------|
| 121-043/1.2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5.3 | ЛИСТ |
| ЦНИИЭП жилища г. Москва | Э-13 |

380/220В



380/2208

FP. 6-2 (1x2.5) T 25.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВИТЬ
ПРИ ВХОДЕ НА ЧЕРДАК

TP.6-2(1x 4) T26

This technical drawing illustrates a bridge structure with several key components and labels:

- Top Left:** Labels **А** and **Г** are positioned in circles at the top left.
- Top Right:** Labels **С** and **Д** are positioned in circles at the top right.
- Left Side:** Labels **В** and **Б** are positioned in circles on the left side.
- Center:** A large rectangular frame labeled **НСПО 2** and **10x40** is centered.
- Bottom:** Numbered circles **1**, **2**, **4**, **5**, **7**, and **8** are arranged horizontally at the bottom.
- Vertical Labels:** Vertical labels include **110**, **110**, **210**, **210**, **044**, and **044**, positioned along the vertical supports.
- Bottom Labels:** Labels **ВСК 1** and **ВСК 1** are located near the bottom of the vertical supports.

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРОВОДКУ ВЫПОЛНИТЬ
ПРОВОДОМ АПВ ГОСТ 6323-79
В СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ
ТРУБАХ.

МАСТ. Н. МАРКОВА *С. С. Маркова*
МАСТ. Н. ПОЛОЗОВ *С. С. Полозов*

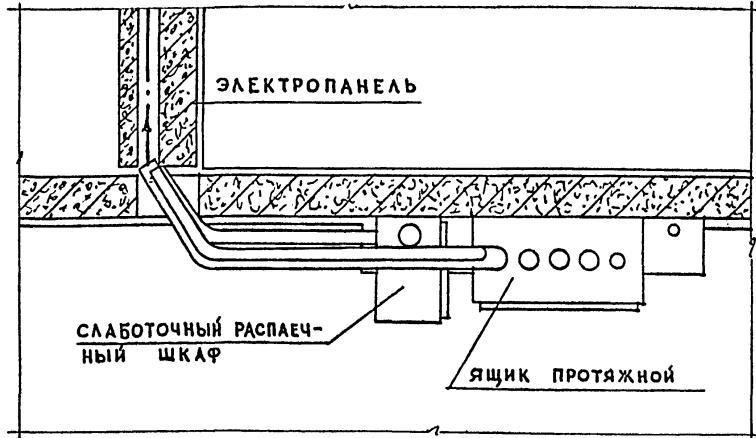
| | | |
|------------------|--------------------------|---------------|
| 121-043/2 | ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3 | Лист |
| 1980 | ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА | Э-16 |
| НАЧ.ОТД. БРУСКИН | Г.И.И.К.ПР. ПОДЛЕНСКАЯ | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |
| ГАИНД.ОГД ФОТИЙ | ПРОВЕРИЛ ПОДЛЕНСКАЯ | Г. МОСКВА |
| | РАЗРАБОТКА ПЕТРОВА | |

19

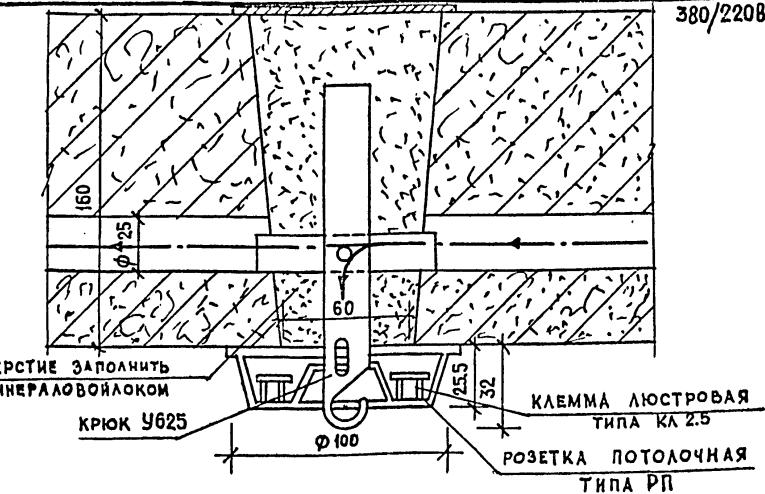
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЧЕРДАКА

121-043/2 ЧАСТЬ 5 РАЗДЕЛ 5-3 Лист
ЦНИИЭП жилища Э-16
г. МОСКВА

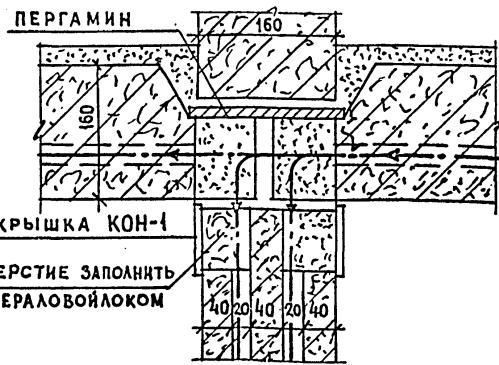
17289-15 17



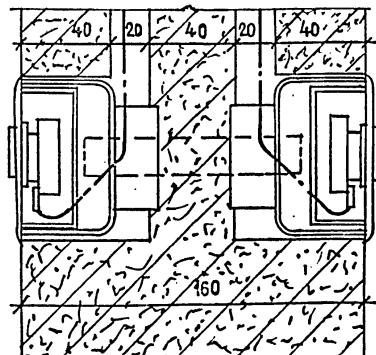
УЗЕЛ ВВОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ ИЗ ТЕХПОДПОЛЬЯ
В ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ М1:10



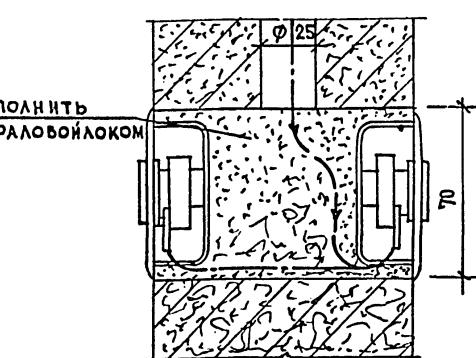
УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПОТОЛОЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ
В ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ М1:2



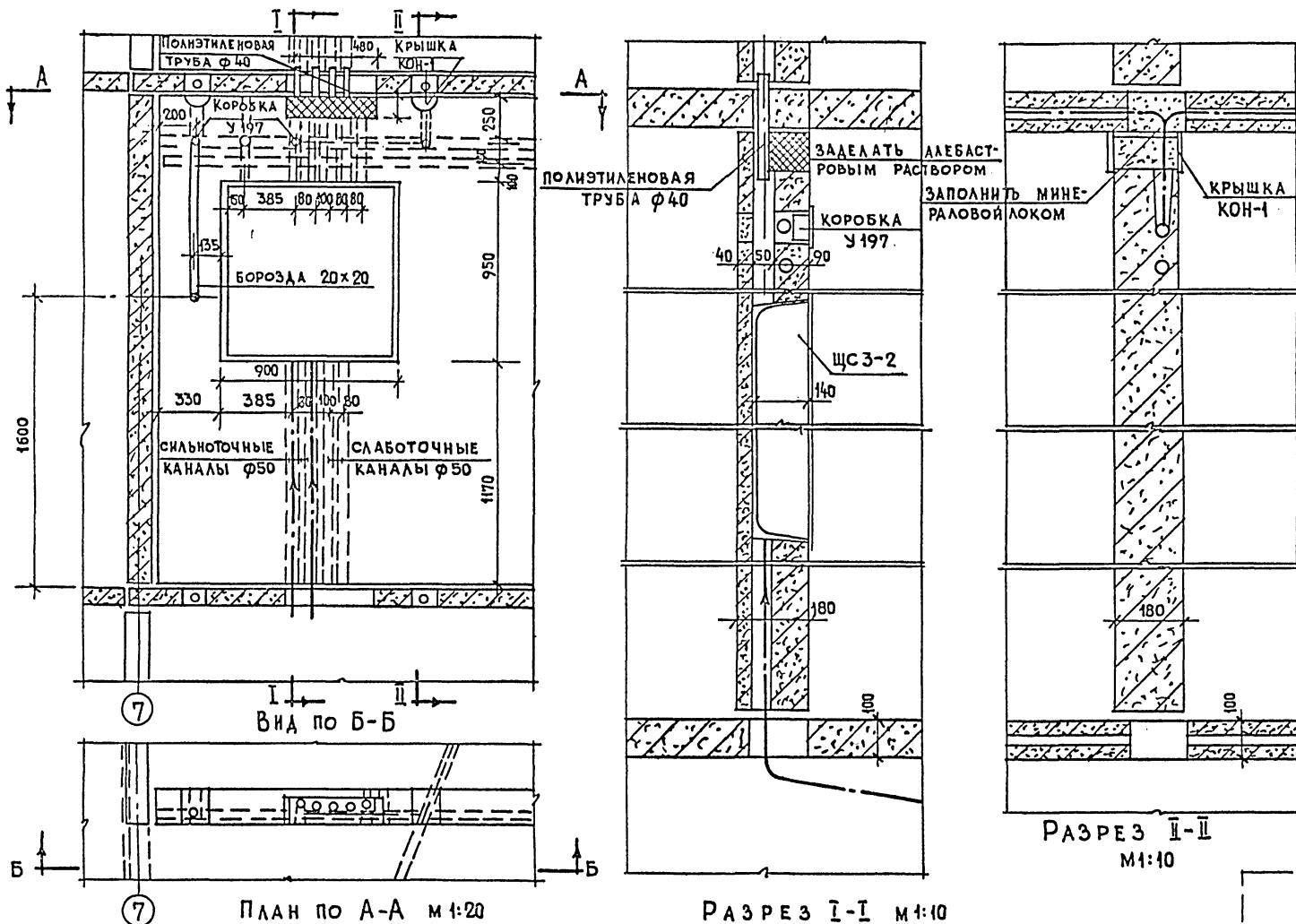
УЗЕЛ ПЕРЕХОДА ГРУППОВОЙ СЕТИ
ИЗ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ В СТЕНОВУЮ
ПАНЕЛЬ М1:5



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
В МЕЖКВАРТИРНОЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ
М1:2



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
В СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ
М1:2

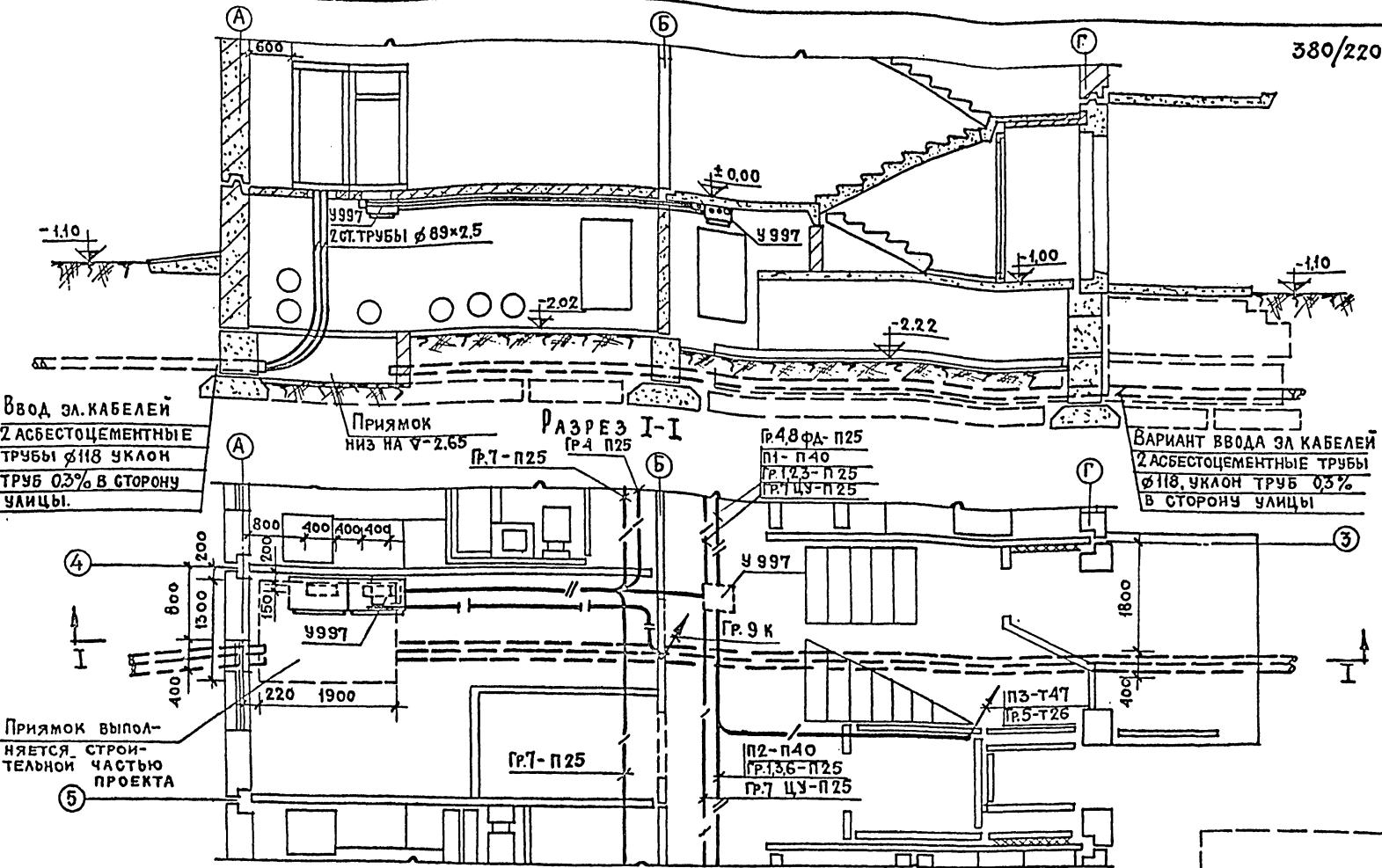


ВОЗОВОЙ А.А. ЧАСТЬ II

| | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| Рук. гр. ПОДАЛЕНСКАЯ Татьяна | 1980 | ЧУЗЫ ПРОКЛАДКИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ ИЗ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ | 121-043/12часть 5раздел 5-3 | Лист Э-18 |
| НАЧ.ОТД. БРУСКИН Елена | ПРОВЕРИЛ ПОДАЛЕНСКАЯ Татьяна | ЦНИИЭП жилища г. Москва | | |
| ГА.ИИЖ.ОТД. ФОТИЙ Степан | РАЗРАБОТ. Сизов Татьяна | | | |

17289-15 15

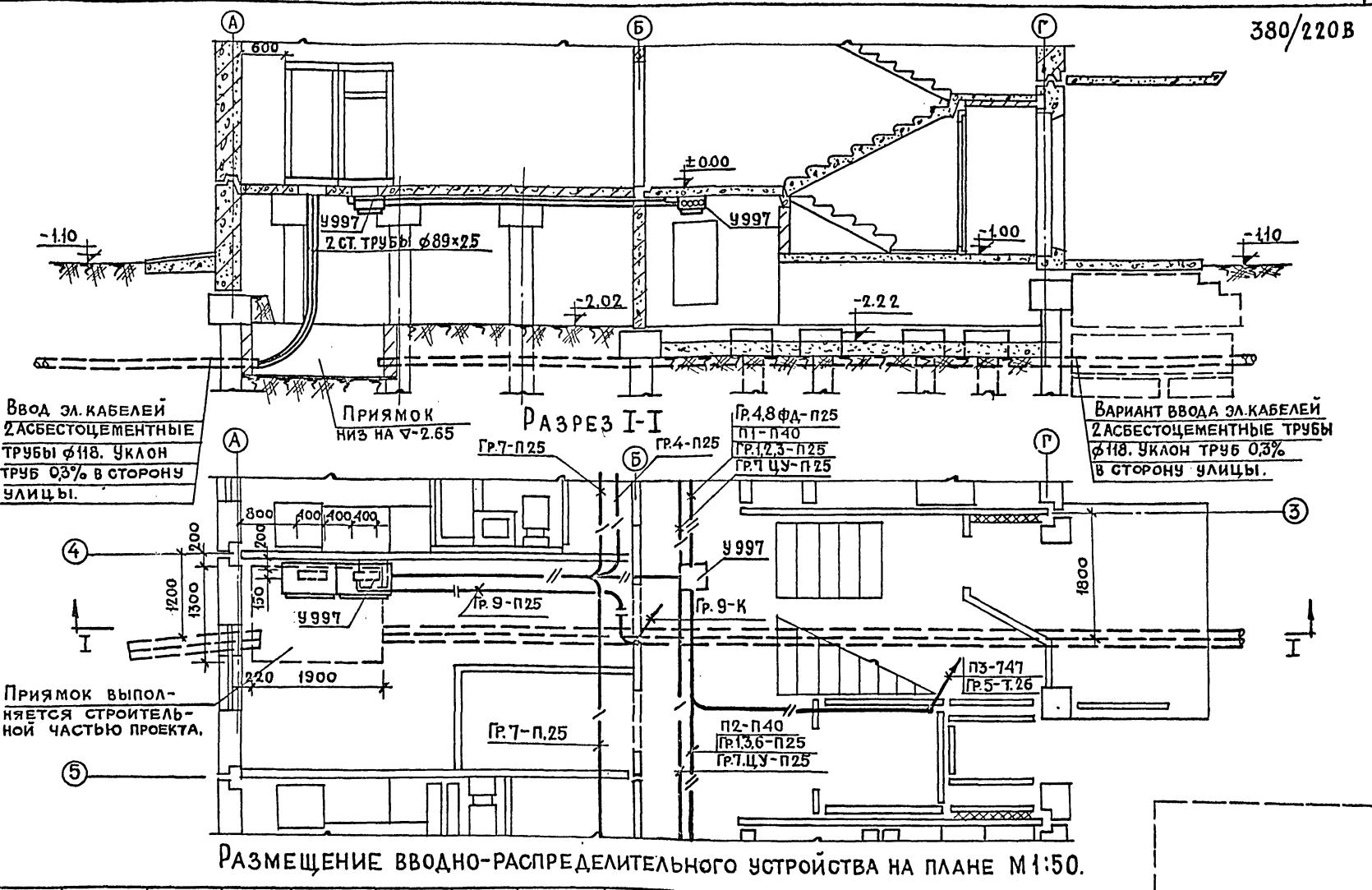
380/220В



РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА НА ПЛАНЕ М1:50

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--|----------------------------|
| НАЧ. ОТД. БРУСКИН | РУК.ГР. ПОДЛИПЕНСКАЯ | ПОДЛИПЕНСКАЯ | 121-043/Часть 5 раздел 5-3 | Лист 3-19 |
| ДИКИЙ ОТД. ФОГИЙ | ПРОВЕРИЛ ПОДЛИПЕНСКАЯ | СИЗОВ | РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. ВЫВОД ПИТАЮЩИХ И ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ. | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА |

380/220В



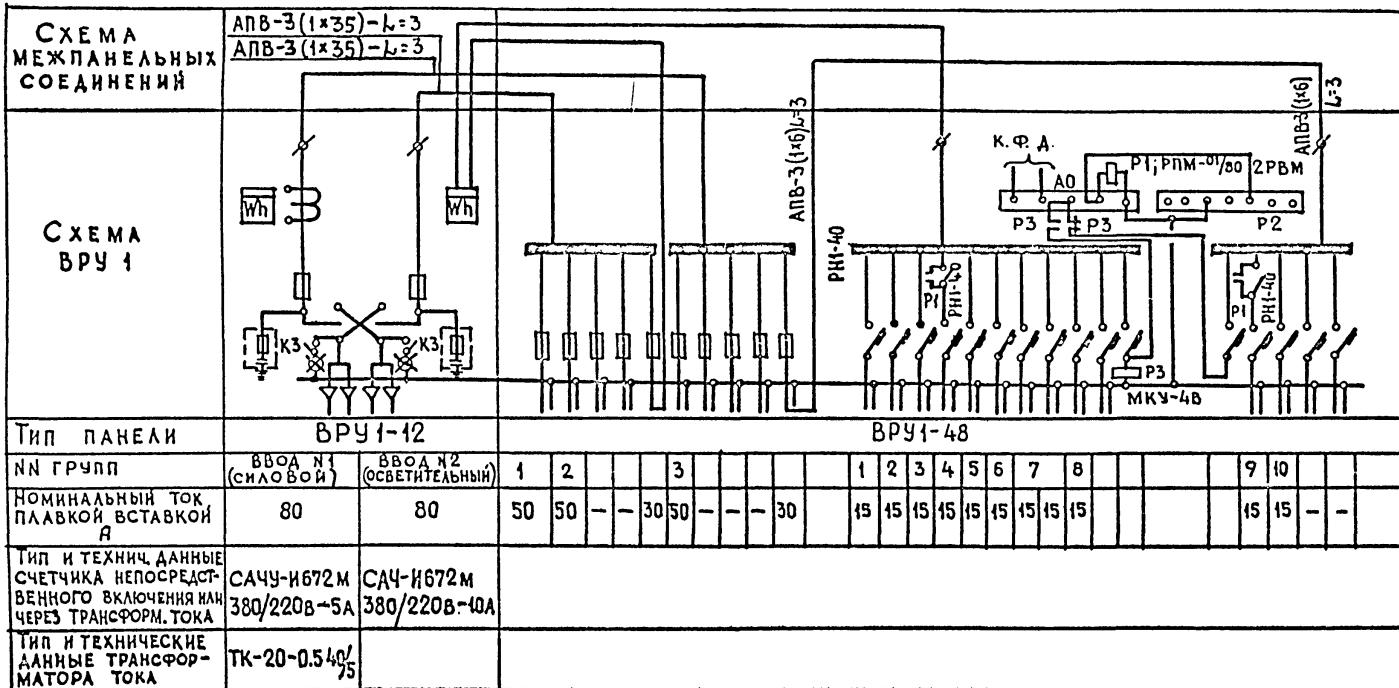
НАЧ.ОТД. БРУСКИН
ГЛЯНКОВА ФОТИЙ

РУК.ГР. ЮДЛИПЕНСКАЯ
ПРОВЕР. ЮДЛИПЕНСКАЯ

РАЗР. ПЕТРОВА

1980
РАЗМЕЩЕНИЕ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. ВЫВОД
ПИТАЮЩИХ И ГРУППОВЫХ ЛИНИЙ
(ВАРИАНТ СО СВАИНЫМ ОСНОВАНИЕМ)

121-043/4.2 часть 5 РАЗДЕЛ 5-3
Лист
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА
Э-20



КВ. Н. ПОДА.

123-6

НАЧ.ОТД. БРУ

КИН 100

РУК. ГР. П
ПРОВЕРНА П

АНПЕНСКАЯ
АНПЕНСКАЯ

1980

Опросный лист

| | |
|-----------------------------|------|
| 121-043/12ЧАСТЬ5 РАЗДЕЛ 5-3 | лист |
| ЦНИИЭП жилища г.Москва | Э-21 |