

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ II
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка и
электротехнические решения
Альбом II - Архитектурно-строительные решения

Альбом III - Строительные изделия
Альбом IV - Санитарно-технические решения

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минэнерго СССР
ПРОТОКОЛ №-44 ОТ 14.11.84

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛЕНИЯ *С.М.И.* КАРПС В.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.А.П.* ПАНИЦОВ В.А.

Содержание альбома II

Альбом II
 Исполнительские решения
 Исполнитель: Подполковник запаса Фомин Андрей Иванович

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|---------------------------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Титульный лист | 1 |
| | Содержание альбома II | 2...5 |
| | Чертежи основного комплекта марки АС | |
| АС-1 | 6x6...6x36 Общие данные (начало) | 6 |
| АС-2-АС-6 | То же. Общие данные (продолжение) | 7...11 |
| АС-7 | 6x8-1К-ЕП, Е1; ВЛ; ВЛ Общие данные (окончание) | 12 |
| АС-8 | 6x12-2К-ЕЛП; ВЛ Общие данные (окончание) | 13 |
| АС-9 | 5x12-1К-ФЛ; ФЛ Общие данные (окончание) | 14 |
| АС-10 | 5x18-2К-ФЛ; ФЛ Общие данные (окончание) | 15 |
| АС-11 | 6x2А-4К-2ВЛП Общие данные (окончание) | 16 |
| АС-12 | 6x36-4К-ФЛП Общие данные (окончание) | 17 |
| АС-13 | 5x8-1К-ЕЛ. План на отн. 0.000 | 18 |
| АС-14 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 19 |
| АС-15 | То же. Фасады | 20 |
| АС-16 | 6x6-1К-ЕП. План на отн. 0.000 | 21 |
| АС-17 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 22 |
| АС-18 | То же. Фасады | 23 |
| АС-19 | 6x6-1К-ВЛ. План на отн. 0.000 | 24 |
| АС-20 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 25 |

| 1 | 2 | 3 |
|-------|---------------------------------------|----|
| АС-21 | То же. Фасады | 26 |
| АС-22 | 6x6-1К-ВЛ. План на отн. 0.000 | 27 |
| АС-23 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 28 |
| АС-24 | То же. Фасады | 29 |
| АС-25 | 6x12-2К-ЕЛП. План на отн. 0.000 | 30 |
| АС-26 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 31 |
| АС-27 | То же. Фасады | 32 |
| АС-28 | 6x12-2К-ВЛП. План на отн. 0.000 | 33 |
| АС-29 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 34 |
| АС-30 | То же. Фасады | 35 |
| АС-31 | 6x12-1К-ФЛ. План на отн. 0.000 | 36 |
| АС-32 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 37 |
| АС-33 | То же. Разрезы 4-4, 5-5. Спецификации | 38 |
| АС-34 | То же. Фасады | 39 |
| АС-35 | 6x12-1К-ФЛ. План на отн. 0.000 | 40 |
| АС-36 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 41 |
| АС-37 | То же. Разрезы 4-4; 5-5. Спецификации | 42 |
| АС-38 | То же. Фасады | 43 |
| АС-39 | 6x18-2К-ФЛ. План на отн. 0.000 | 44 |
| АС-40 | То же. Разрезы 1-1... 4-4 | 45 |
| АС-41 | То же. Разрез 5-5. Спецификации. | 46 |
| АС-42 | То же. Фасады | 47 |
| АС-43 | 6x18-2К-ФЛ. План на отн. 0.000 | 48 |
| АС-44 | То же. Разрезы 1-1... 4-4 | 49 |
| АС-45 | То же. Разрез 5-5. Спецификации | 50 |
| АС-46 | То же. Фасады | 51 |
| АС-47 | 5x24-4К-2ВЛП. План на отн. 0.000 | 52 |
| АС-48 | То же. Разрез 1-1; 2-2. | 53 |
| АС-49 | То же. Разрез 3-3. Спецификации. | 54 |
| АС-50 | То же. Фасады. | 55 |
| АС-51 | 6x36-4К-ФЛП. План на отн. 0.000 | 56 |
| АС-52 | То же. Разрезы 1-1... 3-3 | 57 |

Титульные проектные
решения

126/11чм-г-2-4

Альбом I

И.В. В. 20.07.2007. 2007. Восточный

| 1 | 2 | 3 |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----|
| АС-53 | То же. Разрезы 4-4; 5-5. Спецификация | 53 |
| АС-54 | То же. Фасады | 59 |
| АС-55 | 6x6-1к-ЕЛ (ЕЛ) Спецификация монтажных стальных элементов | 60 |
| АС-56 | 6x6-1к-ВЛ (ВЛ) Спецификация монтажных стальных элементов | |
| АС-57 | 6x12-2к-ЕЛП. Спецификация монтажных стальных элементов | 61 |
| АС-58 | 6x12-2к-ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов | |
| АС-59 | 6x12-1к-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов | 62 |
| АС-60 | 6x18-2к-ФЛ (ФЛ) Спецификация монтажных стальных элементов | |
| АС-61 | 6x24-4к-2ВЛП. Спецификация монтажных стальных элементов | 63 |
| АС-62 | 6x36-4к-ФЛП. Спецификация монтажных стальных элементов | |
| АС-63 | 6x6... 6x36. Фрагмент фасада 1 | 64 |
| АС-64 | То же. Фрагмент фасада 2 | 65 |
| АС-65 | То же. Узлы I: II; III | 66 |
| АС-66 | То же. Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. План, Разрез | 67 |
| АС-67 | То же. Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. Узлы I...IV. | 68 |
| АС-68 | То же. Узлы А...В. | 69 |
| АС-69 | То же. Узлы Г, Д. | 70 |
| АС-70 | То же. Узлы Е...И | 71 |
| АС-71 | 6x6. Схема расположения фундаментов здания. | 72 |
| АС-72 | 6x12. Схема расположения фундаментов здания. | 73 |

| 1 | 2 | 3 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| АС-73 | 6x18. Схема расположения фундаментов здания | 74 |
| АС-74 | 6x24. Схема расположения фундаментов здания | 75 |
| АС-75 | 6x36. Схема расположения фундаментов здания | 76 |
| АС-76 | 6x6... 6x36. Фундаменты здания. Фрагменты плана 1 и 2 | 77 |
| АС-77 | То же. Фундаменты здания. Фрагмент плана 3 | 78 |
| АС-78 | 6x6. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. | 79 |
| АС-79 | 6x12. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. | 80 |
| АС-80 | 6x18. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. | 81 |
| АС-81 | 6x24. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. | 82 |
| АС-82 | 6x36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. | 83 |
| АС-83 | 6x6... 6x36. Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия. Узел 1 | 84 |
| АС-84 | 6x6-1к-ЕЛ (ЕЛ) схемы расположения стеновых панелей | 85 |
| АС-85 | 6x6-1к-ВЛ (ВЛ) схемы расположения стеновых панелей | 86 |
| АС-86 | 6x12-2к-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей. | 87 |
| АС-87 | 6x12-2к-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей. | 88 |

Копирован №2

Формат А3

Типовые проектные
решения

Альбом I

12611/мч-2-5

Изд. 12, 1962 г. Тираж 250 экз. Цена 1 руб. 40 коп.

| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
|--------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| АС-88 | 6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей | 89 | АС-104 | стенowych панелей. Спецификация. 6x6... 6x36. Схема расположения стеновых панелей. Узлы 1...4 | 100 |
| АС-89 | 6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей | 90 | АС-105 | То же. Узлы 5...7 | 101 |
| АС-90 | 6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей | 91 | АС-106 | То же. Узлы 8...10 | 102 |
| АС-91 | 6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей | 92 | АС-107 | То же. Узлы 11;12 | 103 |
| АС-92 | 6x24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей | 93 | АС-108 | То же. Узлы 13...16 | 104 |
| АС-93 | 6x36-4к-флп. Схемы расположения стеновых панелей | 94 | АС-109 | То же. Узлы 17...19 | 105 |
| АС-94 | 6x6-1к-ЕЛ (ЕЛ) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация | 95 | АС-110 | 6x6-1к-ЕЛ (ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок. | 106 |
| АС-95 | 6x6-1к-ВЛ (ВЛ) Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | | АС-111 | То же. Подземное хозяйство, разрезы, сечения. | |
| АС-96 | 6x12-2к-ЕЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | 96 | АС-112 | 6x6-1к-ЕЛ (ВЛ) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок | 108 |
| АС-97 | 6x12-2к-ВЛП. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | | АС-113 | То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения. | |
| АС-98 | 6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | 97 | АС-114 | 6x12-2к-ЕЛП (ВЛП) Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок. | 110 |
| АС-99 | 6x12-1к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | | АС-115 | То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения. | |
| АС-100 | 6x18-2к-флп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | 98 | АС-116 | 6x12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок. | 112 |
| АС-101 | 6x18-2к-фл. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | | АС-117 | То же. Подземное хозяйство. Разрезы, сечения. | |
| АС-102 | 6x24-4к-2 влп. Схемы расположения стеновых панелей. Спецификация. | 99 | АС-118 | 6x12-1к-фл. Подземное хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок | 114 |
| АС-103 | 6x36-4к-флп. Схемы расположения | | | | |

16611ПН-72-6

Альбом I

Решения

Уч. альбома 16611ПН-72-6, 16611ПН-72-6

| 1 | 2 | 3 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| АС-119 | То же. Подземное хозяйство Разрезы, сечения | 115 |
| АС-120 | 6х18-2к-фл. Подземное хозяйство Схема расположения каналов. Разрезы | 116 |
| АС-121 | То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок | 117 |
| АС-122 | То же. Подземное хозяйство Разрезы, сечения | 118 |
| АС-123 | 6х18-2к-фл. Подземное хозяйство. Схема расположения каналов. Разрезы | 119 |
| АС-124 | То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок | 120 |
| АС-125 | Разрезы, сечения. То же. | 121 |
| АС-126 | 6х24-4к-2в.лп. Подземное хозяйство Схема расположения каналов | 122 |
| АС-127 | То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок | 123 |
| АС-128 | То же. Подземное хозяйство. Разрезы 1-1... 3-3 | 124 |
| АС-129 | То же. Подземное хозяйство. Разрезы 4-4... 10-10 | 125 |
| АС-130 | 5х36-4к-флп. Подземное хозяйство Схема расположения каналов | 126 |
| АС-131 | То же. Подземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок | 127 |
| АС-132 | То же. Подземное хозяйство Разрезы 1-1... 3-3 | 128 |
| АС-133 | То же. Подземное хозяйство Разрезы 4-4... 7-7 | 129 |
| АС-134 | 6х6... 6х36. Фундаменты под реакторы ФР-1... ФР-13 | 130 |
| АС-135 | То же. Монтажная схема установки ворот В-1 | 131 |
| АС-136 | То же. Схема расположения элементов | 132 |

| 1 | 2 | 3 |
|--------|------------------------------------------------------------------|-----|
| | Сетчатого ограждения со | |
| АС-137 | То же. Схема расположения элемен- тов сетчатого ограждения со | 133 |
| | Узлы I... III | |

12.11.11м-12.11.18

Тепловое проектирование в Алюбом № 1

Инв. №, Подпись и дата, Реквизиты

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| То же. Узлы А... В | АС-68 |
| То же. Узлы Г, Д | АС-69 |
| То же. Узлы Е...И | АС-70 |
| Схема расположения фундаментов здания. | АС-71 | АС-71 | АС-71 | АС-71 | АС-71 | АС-72 | АС-72 | АС-72 | АС-70 | АС-70 | АС-70 | АС-70 | АС-70 | АС-70 |
| Фундаменты здания. Фрагменты плана 1и2. | АС-76 | АС-72 | АС-72 | АС-73 | АС-73 | АС-74 | АС-75 |
| То же. фрагмент плана 3. | АС-77 | АС-76 | АС-76 | АС-76 | АС-76 |
| Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия | АС-78 | АС-78 | АС-78 | АС-78 | АС-79 | АС-79 | АС-79 | АС-79 | АС-79 | АС-79 | АС-77 | АС-77 | АС-77 | АС-77 |
| То же. Узел 1. | АС-83 | АС-80 | АС-80 | АС-81 | АС-82 |
| Схемы расположения стеновых панелей | АС-84 | АС-84 | АС-85 | АС-85 | АС-86 | АС-87 | АС-87 | АС-88 | АС-89 | АС-89 | АС-83 | АС-83 | АС-83 | АС-83 |
| То же. Спецификация. | АС-94 | АС-94 | АС-95 | АС-95 | АС-96 | АС-97 | АС-97 | АС-98 | АС-99 | АС-100 | АС-101 | АС-101 | АС-102 | АС-103 |
| То же. Узлы 1...4 | АС-104 |
| То же. Узлы 5...7 | АС-105 |
| То же. Узлы 8...10 | АС-106 |
| То же. Узлы 11,12 | АС-107 |
| То же. Узлы 13...16 | АС-108 |
| То же. Узлы 17...19 | АС-109 |
| Ползновое хозяйство. Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок. | АС-110 | АС-112 | АС-110 | АС-112 | АС-114 | АС-114 | АС-114 | АС-116 | АС-118 | - | - | - | - | - |
| То же. Разрезы. Сечения. | АС-111 | АС-113 | АС-111 | АС-113 | АС-115 | АС-115 | АС-115 | АС-117 | АС-119 | - | - | - | - | - |
| То же. Схема расположения каналов. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-120 | - | АС-126 | АС-130 | - |
| То же. Схема расположения асбестоцементных досок. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-121 | - | АС-127 | АС-131 | - |

| | | |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Пробросан | | |
| Инв. № | | |
| Код проекта | АС-116 | АС-118 |
| Установка рескторов 6-10 кв в элеваторном помещении | | АС |
| Нач. отдела | Романенко | 12.11.11 |
| Г.И.П. | Одильцов | 12.11.11 |
| Г.И.П.отп. | Парфенов | 12.11.11 |
| Г.И.П.пр. | Ковалева | 12.11.11 |
| Рук. пр. | Штенюк | 12.11.11 |
| Проектант | Кувшинова | 12.11.11 |
| Ст. техн. | Харитонов | 12.11.11 |
| 6x6 ... 6x36 | | Стенной лист ДП 2 |
| Общие данные (Продолжение) | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западная территориальная дирекция |

Копия: 2шт.

Формат А3

12611 тн-т2-9

Альбом I

Типовые проектные решения

Изм. № 002; Подп. к. и. Воронин; 28.04.2014

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| То же. Схема расположения каналов. Разрезы. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| То же. Схема расположения асбестоцементных впуск. Разрезы, сечения. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-123 | - | - | - |
| То же. Разрезы 1-1...3-3. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-124 | - | - | - |
| То же. Разрезы 4-4...10-10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 125 | АС-129 | АС-131 | - |
| То же. Разрезы 4-4...7-7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-128 | - | - |
| Фундаменты под реакторы ФР-1...ФР-13 | АС-132 | АС-134 | АС-134 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | АС-132 |
| Монтажная схема установки врат В-1 | АС-135 | АС-135 | АС-135 | АС-134 |
| Схема расположения элементов сетчатого ограждения СО | АС-136 | АС-136 | АС-136 | АС-135 |
| То же. Узлы I...III | АС-137 | АС-137 | АС-137 | АС-136 |

| | | |
|--------------------------------------------------|--------|------------------------------------|
| Пр. В. 2010 | | |
| AC | | |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | |
| Исполн. | Сметов | Литов |
| ГМП | РП | 3 |
| 6x6 ... 6x36 | | |
| Общие данные (Продолжение) | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | Служба технического проектирования |
| | | Л.С. 11/2012 |

Компьютер: АИФ

Формат А3

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций
по чертежам основного комплекта марки АС

1987 г. 12-12
 Якимов И.
 Тимофеев А.
 Давыдов А.

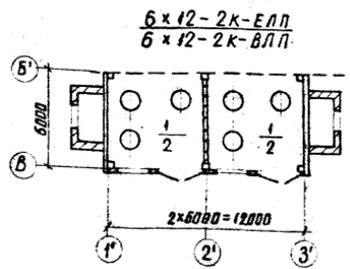
| № п/п | Наименование группы элементов конструкции | Код | Количество | | | | | | | | | | | | Примечание |
|-------|--------------------------------------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| | | | 6x6 | | | | | | 6x12 | | | | | | |
| | | | 1К-ЕЛ | 1К-ЕП | 1К-ВА | 1К-ВЛ | 2К-ЕЛ | 2К-ВЛ | 1К-ФЛ | 2К-ФЛ | 2К-ФЛ | 1К-ФЛ | 2К-ФЛ | 1К-ФЛ | |
| 1 | Блоки фундаментов | 581100 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 30,4 | 30,4 | 20,6 | 20,6 | 29 | 29 | 49,6 | 57,1 | |
| 2 | Фундаменты стоек и оголовок и башмаки | 581200 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 10,4 | 10,4 | 13,0 | 18,2 | |
| 3 | Балки фундаментные | 582400 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,14 | 4,14 | 5,3 | 7,6 | |
| 4 | Колонны | 582100 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 4,48 | 4,48 | 5,6 | 6,72 | |
| 5 | Балки стропильные и подстропильные | 582200 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,8 | 1,8 | 2,25 | 3,15 | |
| 6 | Перекрышки | 582800 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,22 | 0,22 | 0,6 | 0,54 | 1,06 | 1,76 | |
| 7 | Панели стеновые наружные | 583100 | 14,63 | 14,63 | 13,16 | 13,16 | 17,58 | 14,56 | 16,97 | 16,97 | 18,37 | 18,37 | 17,36 | 25,0 | |
| 8 | Плиты покрытий | 584100 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 5,08 | 5,08 | 4,28 | 4,28 | 6,42 | 6,42 | 9,68 | 12,84 | |
| 9 | Архитектурно-строительные элементы зданий | 589400 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,08 | 3,85 | 3,85 | 4,62 | 6,16 | |
| 10 | Конструкции и детали инженерных сооружений | 585000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| | | | |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|------------|
| Продолжен | | | |
| № п/п | Наименование | Единица | Количество |
| 1 | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | |
| 2 | 6x6 ... 6x36 | шт | 6 |
| 3 | Общие данные (продолжение) | | |

126117М-12-М

Алдан II

Типовые проектные решения



Общие указания

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:
4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания — окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов — сталь марки ВСтЗкп2 группы прочности I по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| Помещение реакторных | 114,4 | Известковая побелка | 213 | Затирка стен известковой побелка | |
| Помещение пристройки | 10,4 | Известковая побелка | 72,0 | Затирка стен известковой побелка | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение реакторных | 1 | | Цементный пол М300 с армированием Б500 Монолитный бетон м 100 Уплотненный грунт | 42,5 |
| Помещение реакторных | 2* | | Выравнивающий слой δ=30 мм Асбестоцементные доски δ=25 мм | 12,8 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

| Привязки | | AC | |
|------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Имя | Кавалев | Установка реакторов 6-10 кВ | в закрытом помещении |
| Н. кавалев | | 6 x 12-2к-ЕЛП | Стальной лист Листов |
| Нач. отд. | Рименский | 6 x 12-2к-ВЛП | ЛП 8 |
| ГИП | Одинцов | Общие данные (аканчиные) | ЭНЕРГЕТОПРОЕКТ |
| ГИПстар | Павлов | | Север-Западное отделение |
| Гл. спец. | Кавалев | | Ленинград |
| Рук. эр. | Шленов | | |
| Проверил | Кулешов | | |
| Инженер | Пичкало | | |

копировал Ами

формат А3

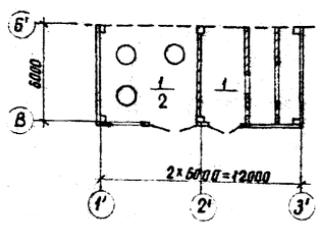
12611 ТМ-Т-2-15

Альбом II

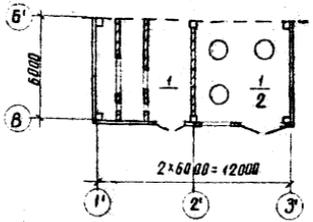
111066 проектные решения

№№ листов Подпись и дата Изд. лист

6 × 12-1К-ФЛ



6 × 12-1К-ФЛ



Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| Помещение реакторных камер | 58,2 | Известковая побелка | 113,2 | Затирка стен известковой побелка | |
| Камера фильтров | 54 | Известковая побелка | 202 | Затирка стен известковой побелка | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение реакторных камер фильтров | 1 | | Цементный пол М300 с железнением δ=30мм Монолитный бетон м100 δ=120мм Уплотненный грунт | 54 |
| Помещение реакторных камер | 2* | | Выравнивающий слой δ=30мм Асбестоцементные доски δ=25мм | 6,9 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов.

Общие указания

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану []
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты: []

4. Нормативная снеговая нагрузка []
5. Нормативный скоростной напор ветра []

6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки []
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3кп2 группы прочности I по ТУ14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности складных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

| | | | | |
|----------------------------|------------|------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Привязан | | | | |
| Инв. № | | | | |
| И.контр. | Ковалев | 1984 | 08.04 | |
| | | | | АС |
| Нач. отд. | Роменский | 1984 | 08.04 | установка реакторов 6-10кВ |
| Гип. отд. | Овчинцев | 1984 | 08.04 | в закрытом помещении |
| Гип. отд. | Пострижен | 1984 | 08.04 | |
| Гл. спец. | Ковалев | 1984 | 08.04 | 6 × 12-1К-ФЛ |
| Рис. экз. | Шелудова | 1984 | 08.04 | 6 × 12-1К-ФЛ |
| Проект. | Кулешова | 1984 | 08.04 | |
| Инженер | Панкратова | 1984 | 08.04 | |
| Общие данные (оканчивание) | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград |

капировал Амеф

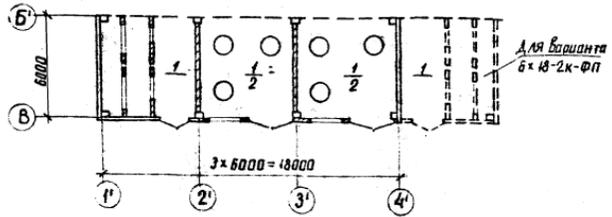
формат 13

1201111-Т2-16

Альбом II

Использовать проектные решения

$\frac{6 \times 18 - 2к - ФЛ}{6 \times 18 - 2к - ФП}$



Общие указания

1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:
4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3 кп 2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| | Пл. щадб | Вид отделки | Пл. щадб | Вид отделки | |
| Помещение реакторных | 117 | Известковая побелка | 215 | Затирка стен, известковая побелка | |
| Камера фильтров | 54 | Известковая побелка | 202 | Затирка стен, известковая побелка | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение реакторных камер и фильтров | 1 | | Цементный пол мзб с железнением $\delta = 30$ мм Мониторный бетон м 100 $\delta = 120$ мм Уплотненный грунт | 76 |
| Помещение реакторных | 2* | | Выравнивающий слой $\delta = 30$ мм Асбестоцементные доски $\delta = 25$ мм | 13,8 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

| | | | | |
|-----------|------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------|
| | | Привязан | | |
| Инд. № | Я. каталог | Ковалева | Лист 4 из 20 | |
| | | | | АС |
| нач. авт. | Романский | 20.12.74 | 10.02.74 | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении |
| тип | Одинцов | 20.12.74 | 10.02.74 | |
| тип стр. | Лавренко | 21.12.74 | 10.02.74 | 6 x 18 - 2к - ФЛ (ФЛ) |
| гл. спец. | Ковалева | 22.12.74 | 10.02.74 | |
| рук. гр. | Шелемов | 22.12.74 | 10.02.74 | Общие данные (окончание) |
| проектир. | Киселева | 24.12.74 | 10.02.74 | |
| инженер | Пичкин | 25.12.74 | 10.02.74 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

каширова А.И.

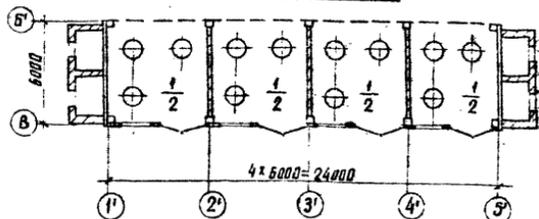
формат А3

120117М-72-17

Альбом II

Иллюстр. проектные решения

6x24-4к-2ВЛП



Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| Помещение реакторных | 226 | Известковая побелка | 423 | Затирка стен известковой побелкой | |
| Помещение пристройки | 12,4 | Известковая побелка | 111 | Затирка стен известковой побелкой | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение реакторных | 1 | | Цементный пол М300 с армированием $\phi=30\text{мм}$ Маналитный бетон М100 $b=200\text{мм}$ Уплотненный грунт | 83,2 |
| Помещение реакторных | 2* | | Выравнивающий слой $b=30\text{мм}$ Асбестоцементные доски $b=25\text{мм}$ | 27,6 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов

Общие указания

- 1 За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
- 2 Координаты здания даны на чертеже генплана
- 3 Основанием здания являются грунты:
- 4 Нормативная снеговая нагрузка
- 5 Нормативный скоростной напор ветра
- 6 Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
- 7 Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
- 8 Материал стальных элементов - сталь марки ВСт3кп2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
- 9 Электроды для сварных швов типа 342, ГОСТ 9467-75
- 10 Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

| Привязки | | | | Страницы | |
|----------|----------|--------|----------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | Лист | Листов |
| | | | | | |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | АС | |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | 6x24-4к-2ВЛП | Страницы Лист Листов |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | А7 | 11 |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | Общие данные (окончание) | |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| Иное № | И.Контур | Контур | И.Контур | Собор-Золотное отделение Ленинград | |

копировала Аки

Формат А3

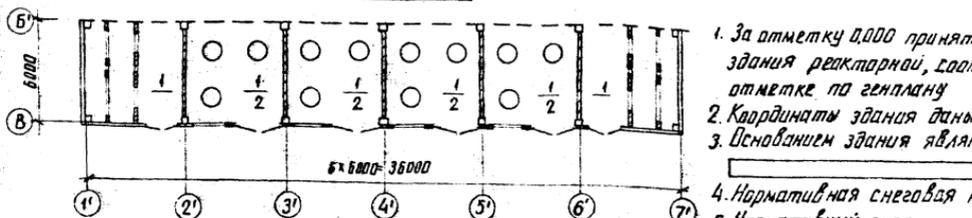
126/111М-72-18

Алдан II

Типовые проектные решения

Имя, № пола, Подпись и дата

6x36-4к-ФЛП



Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| Помещение реакторных | 236 | Известковая побелка | 430 | Затирка стенов известковой замазкой | |
| Камеры фильтров | 108 | Известковая побелка | 404 | Затирка стенов известковой замазкой | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение камер фильтров | 1 | | Цементный пол м300 с металением б=30мм Монолитный бетон м100 б=120мм Уплотненный грунт | 152 |
| Помещение реакторных | 2* | | Выравнивающий слой б=30мм Асбестоцементные доски б=25мм | 27,6 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов.

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания является грунт:

4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки В Ст 3 кп2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

| | | Привязки | | | |
|-------------------------------------------------|-----------|----------|--|------------------------------------------------------|--|
| Имя, № | | | | | |
| И. контур | Ковалев | | | | |
| Нач. отд. | Романский | | | | |
| Тип | Должнов | | | | |
| Тип см. | Порядков | | | | |
| Гл. спец. | Ковалев | | | | |
| Рук. гр. | Шеленко | | | | |
| Провер. | Кудряшов | | | | |
| Инженер | Манжаров | | | | |
| Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении | | | | АС | |
| 6x36-4к-ФЛП | | | | Сталь Лист Листов | |
| Общие данные (окончание) | | | | Р/1 12 | |
| | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

катировал Ам-)

формат А3

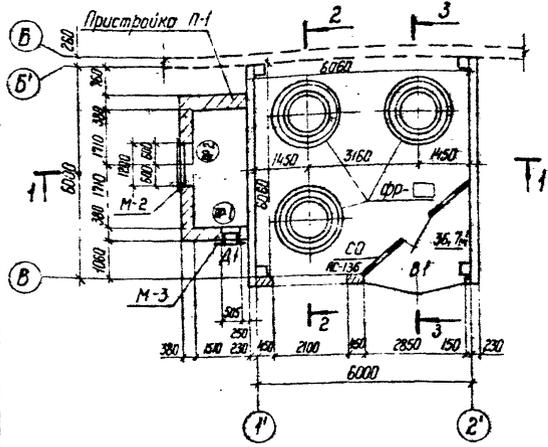
12811111-2-19

Автом Д

ссылка на решение

Имя и фамилия, должность и дата

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|-------------|-------------|------------------|------|--------------|------------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 1 | 430 | |
| Д-1 | 4.304-82 | ДУ 1.25 | 1 | - | см. л. об. ал. в |

Спецификация перемычек

| | | | | | | |
|------|----------|--------|----------------|---|----|---------------------|
| ПР-1 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР1-12.12.6 | 3 | 25 | 0,01 м ³ |
| ПР-2 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР2-15.12.14 | 3 | 75 | 0,03 м ³ |

1. Пристройку П-1 см. лист АС-56
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
3. См. вместе с листом АС-14; 15
4. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-55.

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка, поз. | Размер проема в кладке |
|-------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3600 |
| Д-1 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| ПР-1 | |
| ПР-2 | |

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | привязан | |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | | |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | | АС |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении | |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | 6x6-1К-ЕЛ | Стадия РП |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Лист 13 | Листов |
| Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | Имя и фамилия | План на отм. 0.000 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Копия: И.С.С.

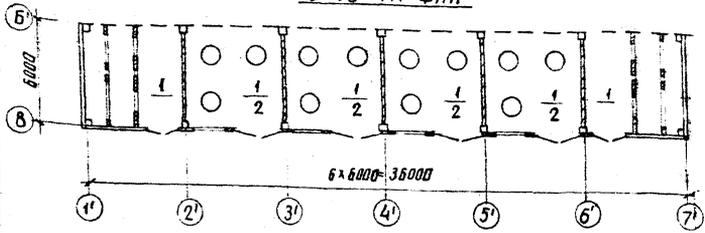
формат А3

126НПМ-Т2-21

Альбом II

Туповой проект

6x36-4к-ФЛП



Ведомость отделки помещений

| Наименование или номер помещения | Потолок | | Стены или перегородки | | Примечания |
|----------------------------------|---------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | |
| Помещение реакторных камер | 234 | Известковая побелка | 430 | Застирка стеной, известковая побелка | |
| Камеры фильтров | 108 | Известковая побелка | 404 | Застирка стеной, известковая побелка | |

Экспликация полов

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по узлу по серии | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Помещение реакторных камер, фильтров | 1 | | Цементный пол М400 с железнением delta=30мм Монолитный бетон М100 delta=120мм Уплотненный грунт | 452 |
| Помещение реакторных | 2* | | Выравнивающий слой delta=30мм Асбестоцементные доски delta=25мм | 276 |

* Данный тип пола выполнять только по перекрытиям вентиляционных каналов.

1. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания реакторной, соответствующий абсолютной отметке по генплану
2. Координаты здания даны на чертеже генплана
3. Основанием здания являются грунты:

4. Нормативная снеговая нагрузка
5. Нормативный скоростной напор ветра
6. Расчетная наружная температура воздуха самой холодной пятидневки
7. Наружная отделка фасадов здания - окраска стеновых панелей силикатной краской светлых тонов и расшивка швов кирпичной кладки
8. Материал стальных элементов - сталь марки В Ст 3кп2 группы прочности 1 по ТУ 14-1-3023-80
9. Электроды для сварных швов типа Э42, ГОСТ 9467-75
10. Стальные элементы и поверхности закладных деталей окрасить масляной краской за 2 раза

Инв. № пола, Подпись и дата, Штам. инж. №

| | | | |
|-----------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Инв. № | Привязан | | |
| Н. контр. | Ковалев | | |
| АС | | | |
| Имя отч. | Работник | Установка реакторов 6-10кВ | |
| ТИП | Объемный | в закрытом помещении | |
| ТИП ст. | Прямоугольный | | |
| Гл. спец. | Ковалев | 6x36-4к-ФЛП | Страниц Лист Листов |
| Рук. пр. | Шульцев | | Р 12 |
| Инженер | Лавренко | Общие данные (окончание) | ЭНЕРГОДЕТПРОЕКТ |
| | Лавренко | | Северо-Западное отделение Ленинград |

копировал Ани

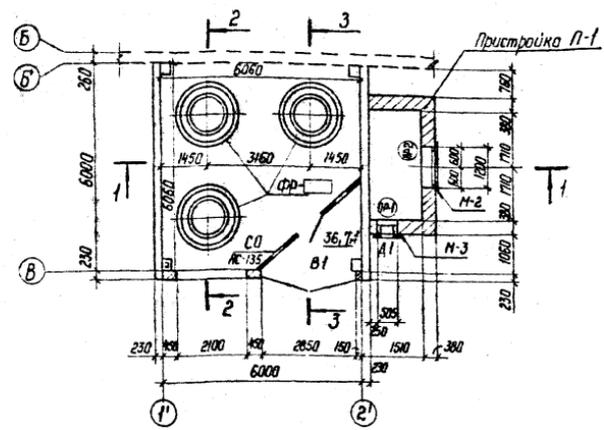
формат А3

12611-ТМ-2-22

Альбом II

Типовые проектные решения

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Масса в кг | Примечание |
|-------------|-------------|------------------|-----|------------|------------------|
| В-1 | АС-134 | Ворота распашные | 1 | 430 | |
| Д-1 | 4.904-62 | Ду t.25 | 1 | - | Ст. л. 08-ал. 12 |

Спецификация перемычек

| | | | | | | |
|------|----------|--------|----------------|---|----|---------------------|
| ПР-1 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР1-12.12.6 | 3 | 25 | 0,01 м ³ |
| ПР-2 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР2-15.12.14 | 3 | 75 | 0,03 м ³ |

Ведомость проемов в стене и двери

| Марка поз. | Размер проема в кладке, мм |
|------------|----------------------------|
| В-1 | 2850 x 3600 |
| Д-1 | 505 x 1295 |

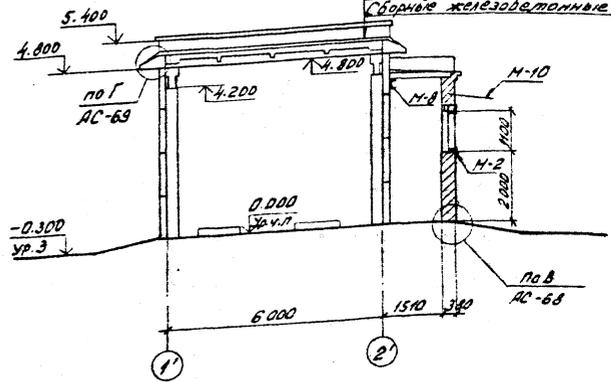
Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| ПР-1 | |
| ПР-2 | |

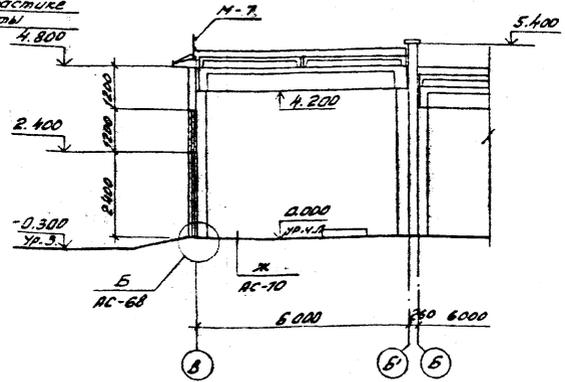
1. Пристройку П-1 см. лист АС-66.
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. Ст. вместе с листами АС-17, 18.
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55

| | | | | |
|------------|-----------|---------|---------|-------------------------------------------------|
| Изм. № | И. контр. | Исполн. | Провер. | Установки реакторов 6-10кВ в закрытом помещении |
| | | | | АС |
| Нач. отд. | Раменский | И.И.И. | И.И.И. | 6x6-1к-ЕП |
| Гл. инж. | Свиридов | И.И.И. | И.И.И. | Стандарт Листы |
| Инж. спец. | Ковалев | И.И.И. | И.И.И. | РП 16 |
| Инж. спец. | Шелепов | И.И.И. | И.И.И. | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Инж. спец. | Кулешова | И.И.И. | И.И.И. | Северо-Западное отделение |
| Инженер | Курдюмов | И.И.И. | И.И.И. | Ленинград |

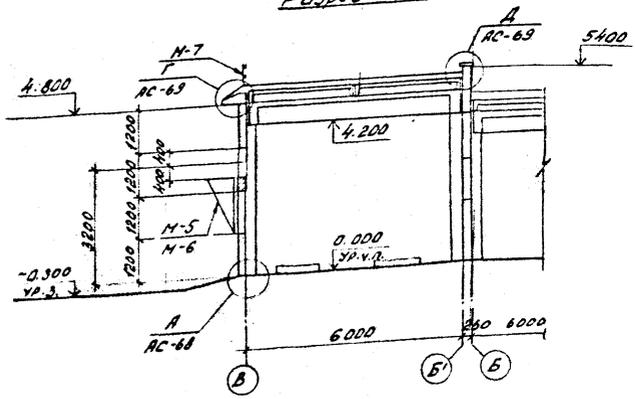
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55.
2. См. вместе с листами АС-16; 18.

| | | | | |
|----------|--|-------------------|--|--------------------------------------------------|
| | | Проектировщик | | |
| | | | | |
| Лист № | | | | |
| И.Котлов | | М.С.С. | | |
| | | | | АС |
| | | | | Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении |
| | | 6x6-1к-ЕП | | Страна |
| | | | | Лист |
| | | | | 17 |
| | | Разрезы 1-1...3-3 | | ШЕРЛОСЛЕДПРОЕКТ |
| | | | | Сайт: www.sherlo.com |
| | | | | Ленинград |

Композит: проф. Суров - проект А3

Тубовые траекторные решения

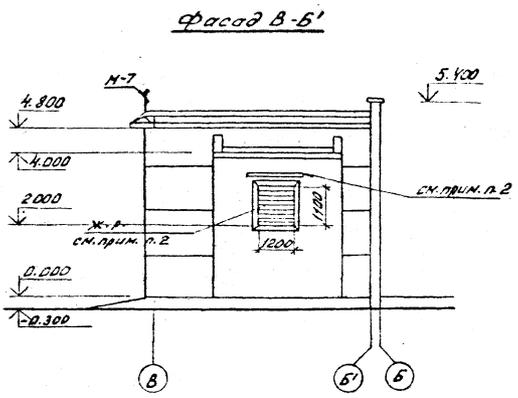
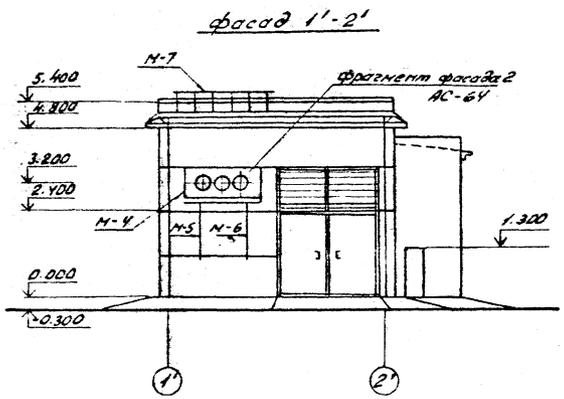
1251174-П-23

Автомат I

Лист № 17 из 17. Тубовые траекторные решения

Слой рубероида на антикоррозийной битумной мастике - 10мм
 Числа ребристая марки РЧБ-350 на антикоррозийной битумной мастике
 Цементная стяжка - 20мм
 Пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
 Слой рубероида на битумной мастике
 Сборные железобетонные плиты

Типовые проектные решения
 Альбом I
 12611 М. Г. 2-24

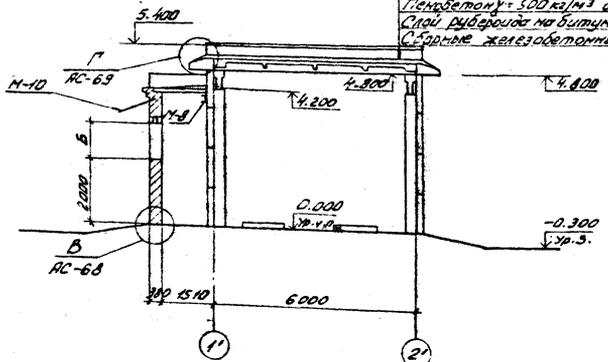


1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-55.
2. Жалюзийную решетку см. сантехническую часть проекта
3. Козырек над ж.р. см. лист АС-66.
4. См. вместе с листами АС-16,17.

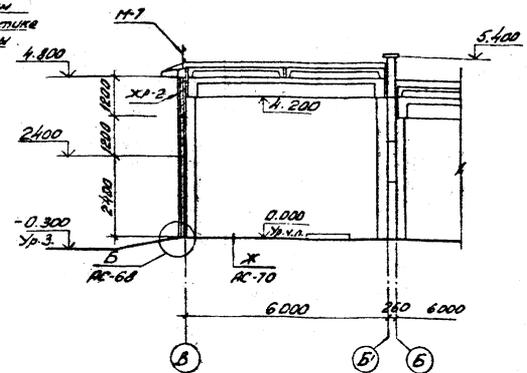
| | | | | |
|-------------|--|-------------------------------------------------|--|------------------------------|
| | | Привозим | | |
| | | | | |
| М.р. № | | | | |
| Ин.контр. № | | | | |
| | | | | АС |
| | | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | |
| Конт. № | | 6x6-1К-ЕП | | Стр. № |
| ГМТ | | | | Лист |
| ГМТом | | | | Листов |
| В.ст. № | | | | |
| Рис. № | | | | |
| Проект | | | | |
| Исполн. | | | | |
| | | фасады | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | Композит: Асб, Гипс | | Сектор: Закупочное отделение |
| | | | | Ленинград |
| | | | | формула А3 |

Стальной профиль на антисептированной битумной мастике - 10мм
 4 слоя рубероида марки Руб-350 на антисептированной битумной мастике
 Цементная стяжка - 20мм
 Пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
 Стальной рубероид на битумной мастике
 С-образные железобетонные плиты

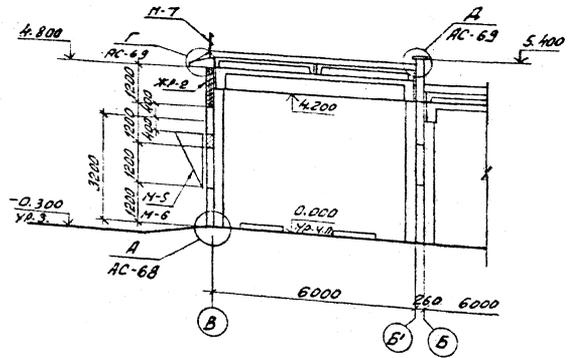
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



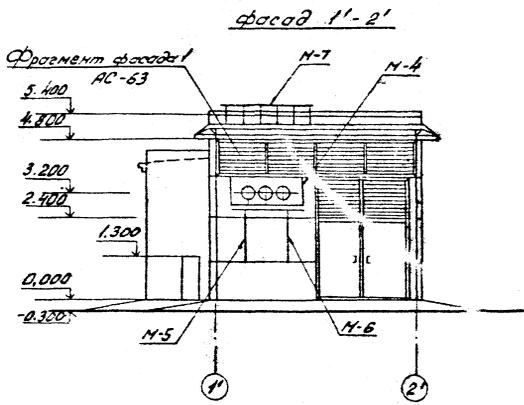
1. Спецификацию металлоконструкций см. лист AC-56.
2. См. вместе с листами AC-19, 21.

| | | | | |
|-------------------------------------------------|--|---------------|--|----------------------|
| | | Привезен | | |
| | | | | |
| Лист №2 | | | | |
| Исполн. Ковалев | | Инж. Шенников | | |
| | | | | AC |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | | |
| 6x6-1кВ-ВЛ | | | | Стандартная высота |
| | | | | 20 |
| Разрезы 1-1...3-3 | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | | | С/Исп. 2010г. 2010г. |
| | | | | Колосов |

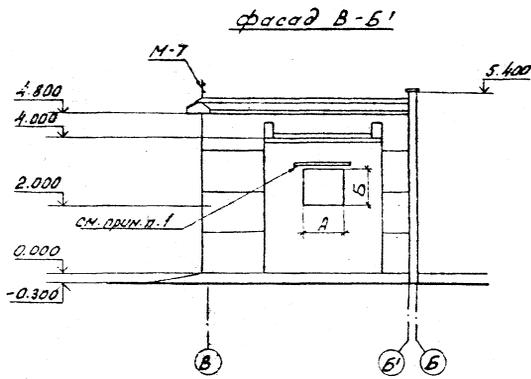
Типовые проектные решения
 АЯБАН 3
 12611м-12-20

Лист №2 из 2-х листов. Подпись и дата. Стадия: св. 1:1

Типовые проектные решения
 АЯБОН I
 КЭВ/ИМ-Т-2-27



| № вентилятора | Размеры проема | | Тип переключик |
|---------------|----------------|------|----------------|
| | А | Б | |
| П4 | 580 | 600 | ПД-1 |
| П2; П3 | 810 | 840 | |
| П4; П5 | 980 | 1140 | ПД-2 |
| П6 | 1180 | 1380 | |
| П7 | 1430 | 1680 | ПД-3 |

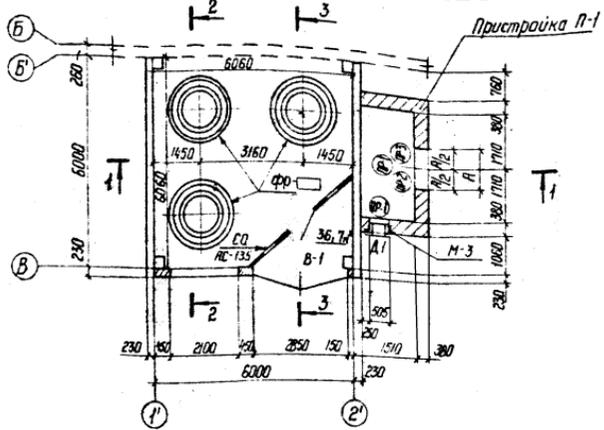


1. Кашпек над проемом под осевой вентилятор см. лист АС-56.
2. См. вместе с листами АС-19, 20.
3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56.

| | | | |
|-------|--|--------------------------------------------------------|--|
| | | Привезен | |
| Имя № | | | |
| Имя № | | | |
| | | АС | |
| | | Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении | |
| | | 6x6-1к-ВЛ | |
| | | Фасады | |
| | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Специальное отделение Ленинград | |

Копирдан: Дуд, Луфт фирмат АЗ

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.мг | Примечание |
|-------------|-------------|------------------|------|-------------|-------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 1 | 430 | |
| Д-1 | 4.904-62 | ДУ 1.25 | 1 | - | см. об-ал 4 |

Спецификация перемычек

| Пр-1 | 1.138-10 | вып. 1 | 1.Пр1- 12.12.6 | 6 | 25 | 0,01 м ³ |
|------|----------|--------|-----------------|---|----|---------------------|
| Пр-2 | 1.138-10 | вып. 1 | 1.Пр2- 15.12.14 | 3 | 75 | 0,03 м ³ |
| Пр-3 | 1.138-10 | вып. 1 | 1.Пр3- 19.12.14 | 3 | 75 | 0,03 м ³ |

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134.
3. См. вместе с листами АС-23; 24
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка поз. | Размер проема в кладке |
|------------|------------------------|
| В-1 | 2850 × 3600 |
| Д-1 | 505 × 1295 |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| Пр-1 | |
| Пр-2 | |
| Пр-3 | |

| | | |
|-------------------------------------------------|----------|------------------------------------|
| Прибылок | | |
| ИШБ-1 | | |
| И.контр | Ильдебай | АС |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | |
| 6*6-1К-ВП | Стандия | Лист |
| | РП | 22 |
| ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | Сеть: Западное отделение Ленинград |

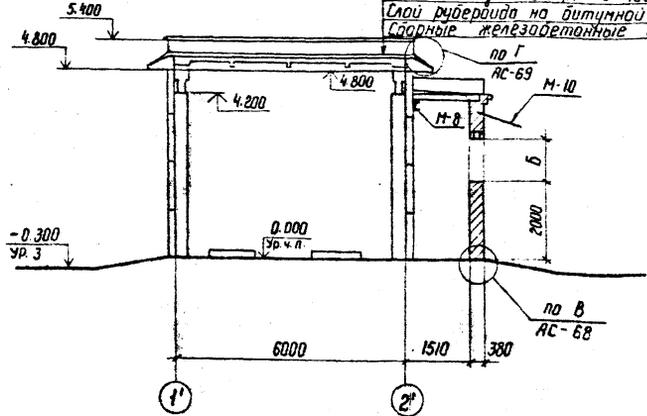
Капур, Ст. №5

формат А3

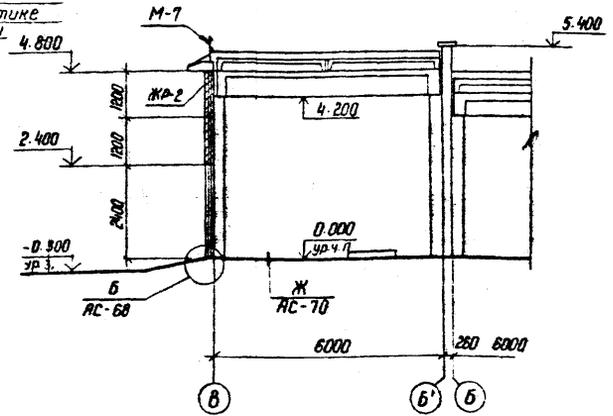
Альбом II
 12511 М-12-28
 Типовые проектные решения
 ИШБ-1 под Падрикс и фото. Взам. ИШБ-1

Слой грунта на антисептированной битумной мастике - 10 мм
 4 слоя рубероида марки РМД-350 на антисептированной битумной мастике
 Цементная стяжка - 20 мм
 Пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
 Слой рубероида на битумной мастике
 Горючие железобетонные плиты

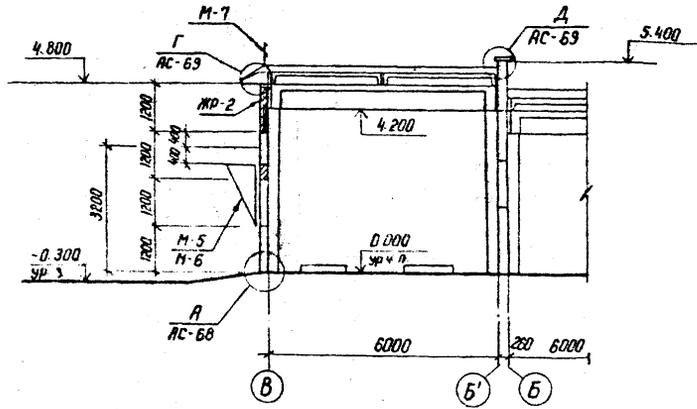
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



1. См. вместе с листами АС-22; 24
2. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-56

| | | |
|--------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Приказом | | |
| Лист №: | | |
| А. контр. Ковалев | 24.08 | АС |
| Установка реакторов 6-10 мв в закрытом помещении | | |
| 6-6-1к-ВП | Сталь | Лист |
| | РП | 23 |
| Разрезы 1-1 ... 3-3 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Копир. №:

формат А3

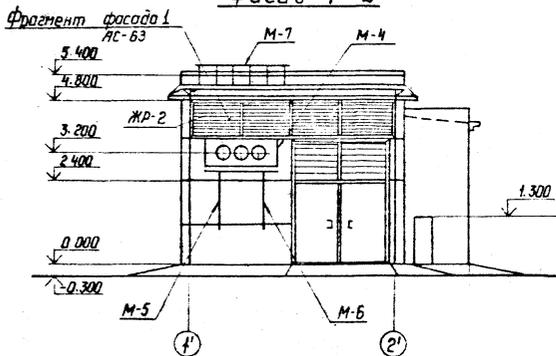
Типовые проектные решения
 Амбон II
 12611 тп-7-29
 Лист № 15 из 15
 Листы в альбоме в порядке следования

1201111-2-30

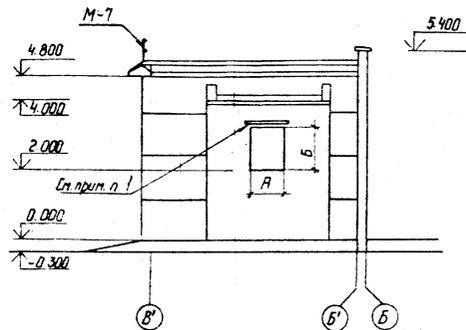
Альбом П

Игровые проектные решения

Фасад 1'-2'



Фасад В'-Б'



| № вентиляторов | Размеры проема | | Тип перемычек |
|----------------|----------------|------|---------------|
| | А | Б | |
| П1 | 580 | 600 | ПР-1 |
| П2; П3 | 810 | 840 | |
| П4; П5 | 980 | 1140 | |
| П6 | 1180 | 1380 | ПР-2 |
| П7 | 1430 | 1680 | ПР-3 |

1. Казырек над проемом под осевой вентилятор см. лист АС-66
2. См. вместе с листами АС-22, 23
3. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-56

Шифр и дата. Подпись и дата. Шифр и дата.

| | | | | |
|-----------|-----------|--|-------------------------------------------------|--------------------------|
| | | | привязан | |
| | | | | |
| | | | | |
| Шифр № | | | | |
| И. контр. | Ковалев | | | АС |
| нач. отд. | Ромечский | | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | |
| ГМП | Обинцов | | | |
| ГМП стр. | Павленков | | 6*6-1к-ВП | Стандарт лист |
| ГЛ спец. | Ковалев | | | АП 24 |
| Рис. эр. | Шаренов | | Фасады | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Проектир. | Кулашов | | | Север-Западное отделение |
| Ст. техн. | Хаританов | | | Ленинград |

Копир Ст №:

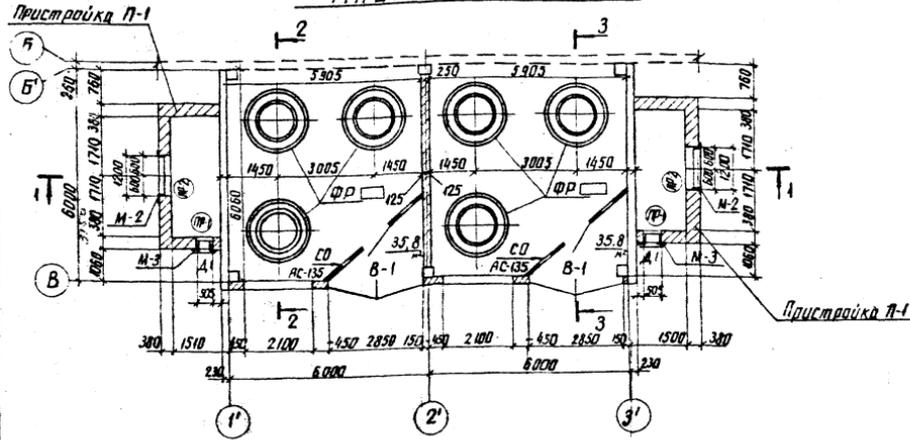
Формат А3

126НТМ-Г 2-31

Алюминий

миллиметровые
рецензия

План на отм. 0.000



Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка поз. | Размер проема в кладке |
|------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3600 |
| Д-1 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| ПР-1 | |
| ПР-2 | |

Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кж | Примечание |
|------------------------|------------------|------------------|------|-------------|---------------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 2 | 430 | |
| Д-1 | 4.304-62 | ДУ 1.25 | 2 | - | см. л. 36 да. 19 |
| Спецификация перемычек | | | | | |
| ПР-1 | 1.138-10 в.м.п.1 | 1.ПР1 - 12.12.6 | 6 | 25 | 0.01 м ³ |
| ПР-2 | 1.138-10 в.м.п.1 | 1.ПР2 - 15.12.14 | 6 | 75 | 0.03 м ³ |

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
3. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-57

| Привязки | | АС | |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| И.в.в. № 2 | И.к.к.в. № 2 | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | Стальной лист Листов |
| Нач. отд. ГИП | Директор ГИП | 6 x 12-2к-ЕЛП | РП 25 |
| Нач. отд. Р.С.С.С. | Нач. отд. Ш.С.С.С. | ПЛАН НА ОТМ. 0.000 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Нач. отд. П.С.С.С. | Нач. отд. К.С.С.С. | | Северно-Западное отделение Ленинград |

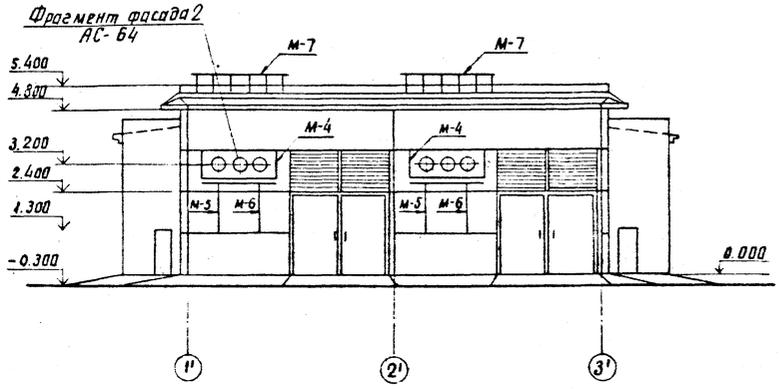
См. вместе с листами АС-26, 27

Типовые проектные решения

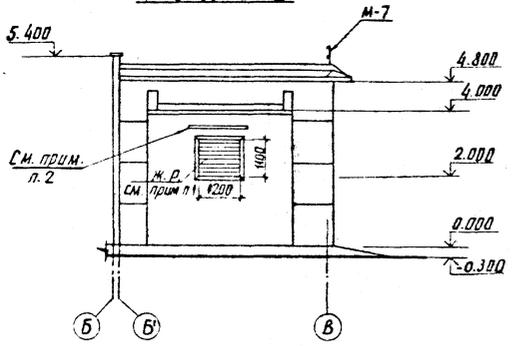
12611-П-2-33

Альбом II

ФАСАД 1'-3'



ФАСАД Б-В



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-57
2. Жалюзийная решетка со сантехническую часть проекта
3. Козырек над ж.р. см. лист АС-66
4. См. вместе с листами АС-25; 26

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--------|-------------------------------------------------|
| | | | | Приказ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| № контр. Ковалев | | | | | |
| | | | | | АС |
| Нач. отд. Роменский | | | | | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении |
| ГИП Овчинков | | | | | |
| ГИПстар Парфенов | | | | | 6x12-2к-ЕЛП |
| Гл. спец. Ковалев | | | | | РП 27 |
| Рук. эк. Шленов | | | | | ЭНЕРГДЕЕТЬ ПРСЕКТ |
| Провер. Кулешов | | | | | Северо-Западное отделение Ленинград |
| Инженер Воробьев | | | | | |

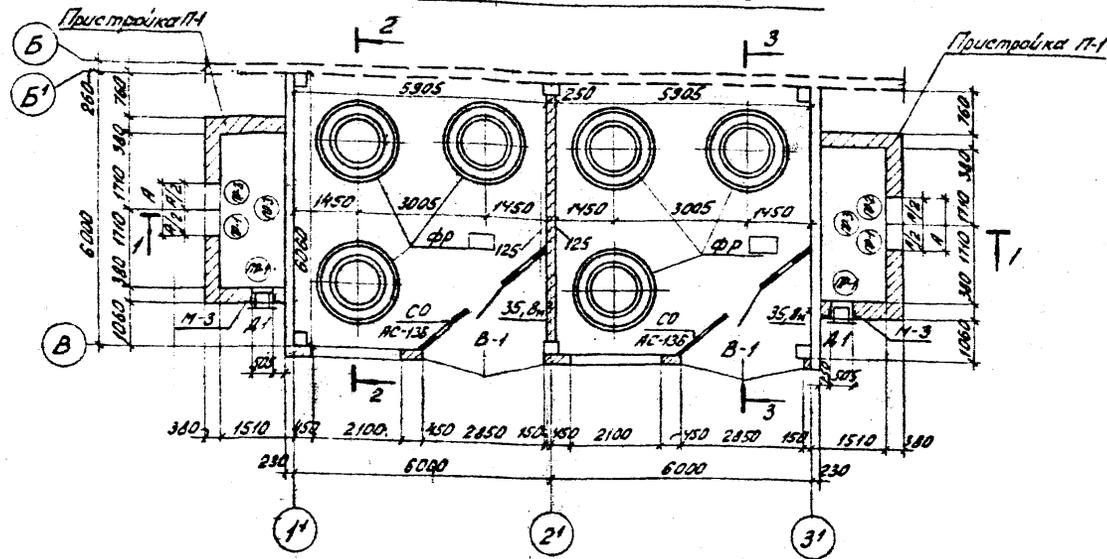
копировал Смирнов А.

формат А3

План на отм. 0.000

12611/М-Т.2-34

Альбом I



Ведомость проемов в кладке

| Марка поз. | Размер проема в кладке |
|------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3600 |
| Д-1 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| ПР-1 | |
| ПР-2 | |
| ПР-3 | |

Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. е. | Примечание |
|------------|-------------|------------------|------|--------------|--------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 2 | 430 | |
| Д-1 | 4.904-62 | Ду 1.25 | 2 | - | см. об-сл. № |

Спецификация перемычек

| ПР-1 | ПР-2 | ПР-3 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| 1.138-10 Вып.1 | 1.138-10 Вып.1 | 1.138-10 Вып.1 |
| 1. ПР1-12.12.6 | 1. ПР2-15.12.14 | 1. ПР3-19.12.14 |
| 12 25 0,01 м³ | 6 75 0,03 м³ | 6 75 0,03 м³ |

См. вместе с листами АС-

1. Пристройку П-1 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-58

| | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Привезан | | | |
| И.в. № | | | |
| И.контр. | Ков.зав. | И.контр. | 11.06.84 |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | |
| И.в. отд. | Раманоски | И.в. отд. | 11.06.84 |
| Г.И.Тем. | Одичев | И.в. отд. | 11.06.84 |
| Г.И.Тем. | Газфикел | И.в. отд. | 11.06.84 |
| Р.в. спец. | Ковалев | И.в. отд. | 11.06.84 |
| Р.в. пр. | Шелегова | И.в. отд. | 11.06.84 |
| Проверка | Кутелова | И.в. отд. | 11.06.84 |
| И.в. спец. | Кучина | И.в. отд. | 11.06.84 |

Копировал: А.Ф.

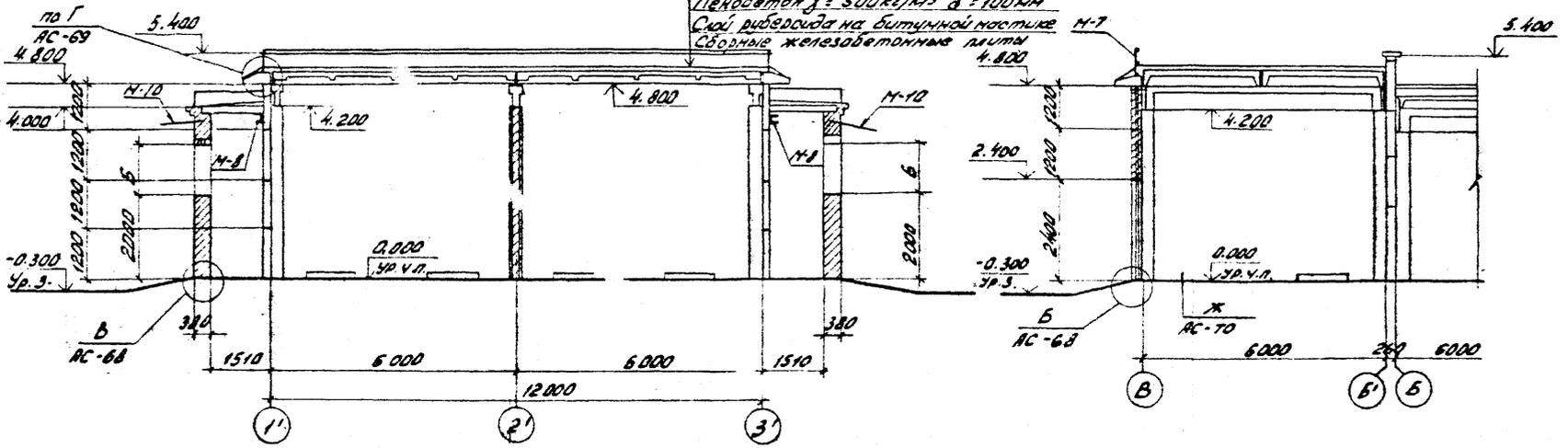
Лист 13

И.в. № отд. Подпись и дата

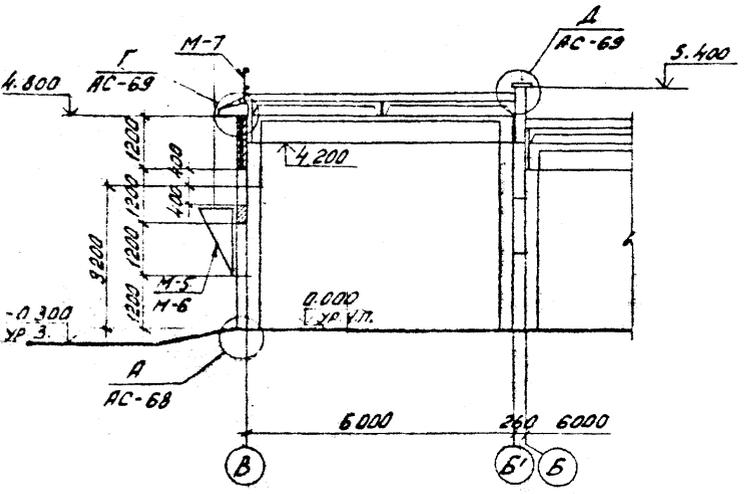
Разрез 1-1

Разрез 3-3

Слой гравия на антисептированной битумной мастике - 10мм
 Чехол рубероида марки РМД-350 на антисептированной битумной мастике
 Цементная стяжка - 20мм
 Теплобетон $\lambda = 500 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 100 \text{ мм}$
 Слой рубероида на битумной мастике
 Сборные железобетонные плиты



Разрез 2-2



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-58.
2. См. вместе с листами АС-28, 30.

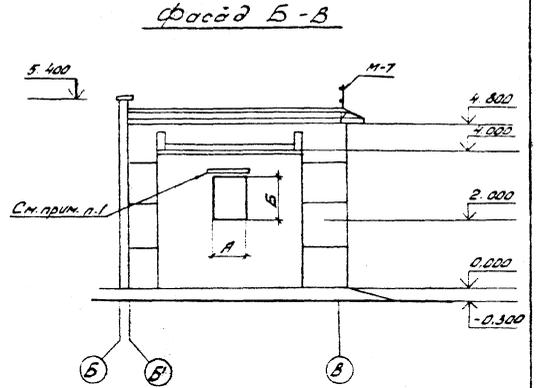
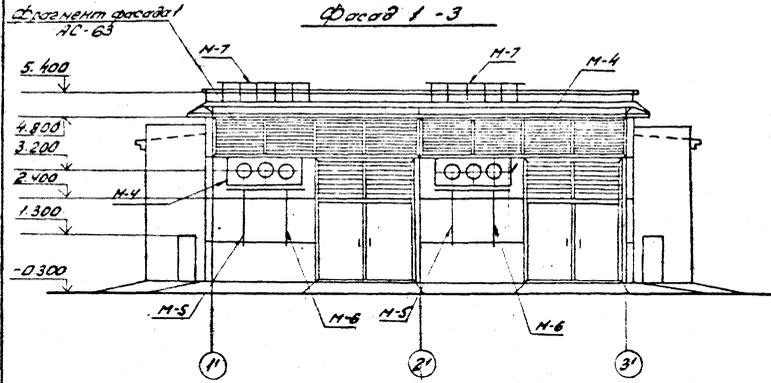
126111-12-35
 Альбом I
 Типовые проектные решения
 № 15 подл. Проект и сметы на монтаж

| | | | | | |
|--------------------|--|--------|--|--------------------------------------------------|--|
| Ум. № | | Инв. № | | 7-уб.301 | |
| Монтаж Ковалев | | Инв. № | | АС | |
| Монтаж Роменицкий | | Инв. № | | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| МОН. Одичков | | Инв. № | | 6x12-2к-ВАП | |
| Ин. стр. Парфенов | | Инв. № | | Станд. Лист Азтов | |
| Проект Ковалев | | Инв. № | | АП 29 | |
| Рук. пр. Шенцова | | Инв. № | | ЭНЕРГОСЕТЬПРАЙВТ | |
| Проверка Кувшинова | | Инв. № | | Сеть Западное отделение | |
| Монтаж Чалова | | Инв. № | | Ленинград | |
| Копирол: Ауд, Сур | | | | Формат А3 | |

1261111-12-36

Альбом Э

Таблицы конструктивные
РШБ-4104



1. Козырек над проемом над осевой вентилятор см лист АС-66.
2. См. вместе с листами АС-28; 29.
3. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-58.

| № вентиляционной | Размеры проема | | Тип перемычек |
|------------------|----------------|------|---------------|
| | А | Б | |
| П1; | 580 | 600 | ПР-1 |
| П2; П3 | 810 | 840 | |
| П4; П5 | 980 | 1140 | ПР-2 |
| П6 | 1180 | 1380 | |
| П7 | 1430 | 1680 | ПР-3 |

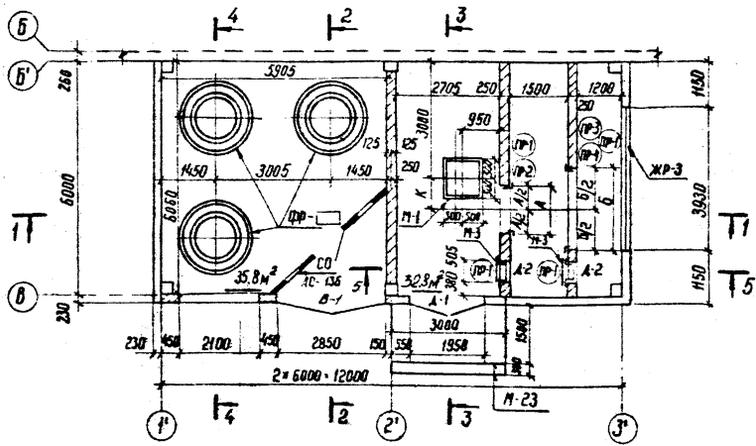
| №-№ | Привесом | АС |
|--------------------------------------------------|----------|----|
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | |
| 6 x 12 - 2К - В/ПТ | | |
| фасады | | |

№ 18 листа
Полтора и более
Взвешивать по

Конструктор: Шиф, Гаур

Формат А3

План на отм. 0.000



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка лаз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ст. кг | Примечание |
|------------|-----------------|------------------|------|--------------|------------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 1 | 430 | |
| Д-2 | 4.904 - 62 | ДУ 1.25 | 2 | - | Ст. л. об-оп. 12 |
| Д-1 | ГОСТ 14624 - 69 | Д 51 | 1 | - | |

Спецификация перемычек

| пр-1 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1 пр1 - 12.12.6 | 8 | 25 | 0.01 м ³ |
|------|----------|--------|-------------------|---|-----|---------------------|
| пр-2 | То же | | 1 пр2 - 15. 12.14 | 2 | 75 | 0.03 м ³ |
| пр-3 | То же | | 1 пр3 - 19.12.14 | 2 | 75 | 0.03 м ³ |
| пр-4 | То же | | 1 пр3 - 24. 12.14 | 2 | 100 | 0.04 м ³ |

1. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-134
2. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-59
3. См. вместе с листами АС-32, 33, 34.

Тыловые проектные решения ДАБОН II 125М11-12-37

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка лаз | Размер проема в кладке |
|-----------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3500 |
| Д-1 | 1950 x 2400 |
| Д-2 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| пр-1 | |
| пр-2 | |
| пр-3 | |
| пр-4 | |

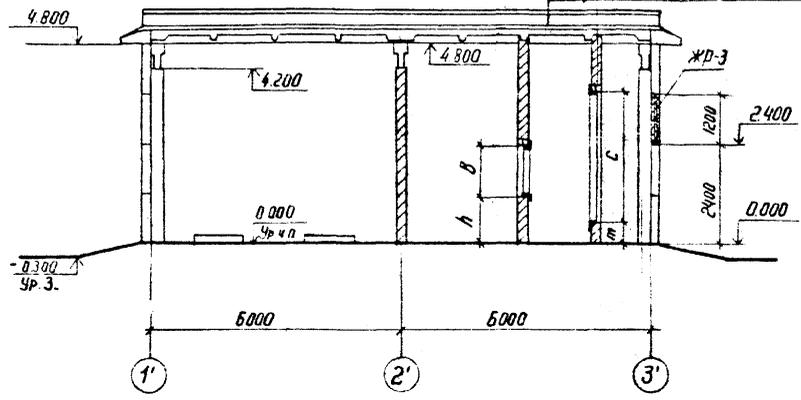
| Привязки | | | Листы | | |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------|----|--|
| Изд. А | Н. контр. | Ковалева | АС | | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | Листов | | |
| 6 x 12-1К-ФП | | | РП | 31 | |
| План на отм. 0.000 | | | Энергопроект Северное отделение Ленинград | | |

Инж. А. М. Майн, Габриель и другие

Типовые проекты Албан II 126 АИМ-12-А8

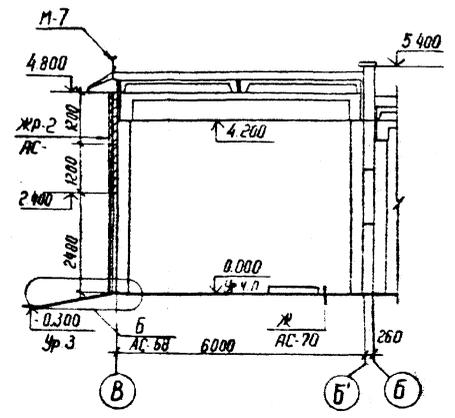
Типовые проекты Албан II 126 АИМ-12-А8

Разрез 1-1

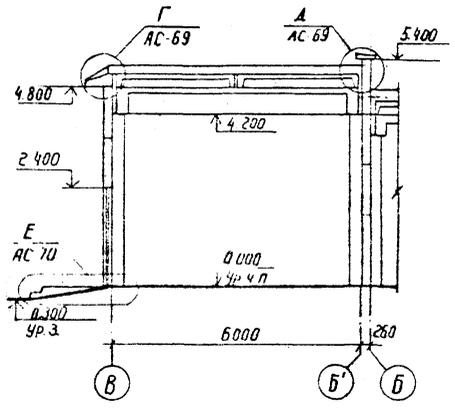


Слой грунта на антисептированной
 битумной мастике - 10 мм
 4 слоя рубероида марки РИД - 350 на
 антисептированной битумной мастике
 Цементная стяжка - 20 мм
 Пенобетон $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ $b = 100 \text{ мм}$
 Слой рубероида на битумной мастике
 Сборные железобетонные плиты

Разрез 2-2



Разрез 3-3



1. Спецификацию металлоконструкции см. лист АС-59
2. См. вместе с листами АС-31,33,34

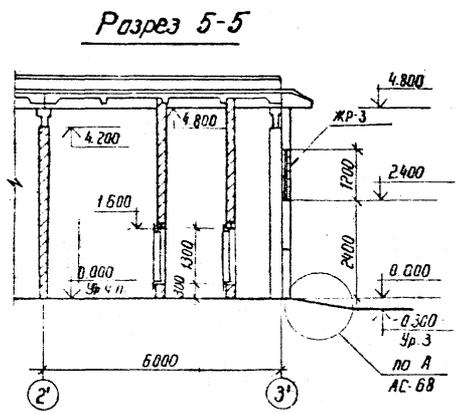
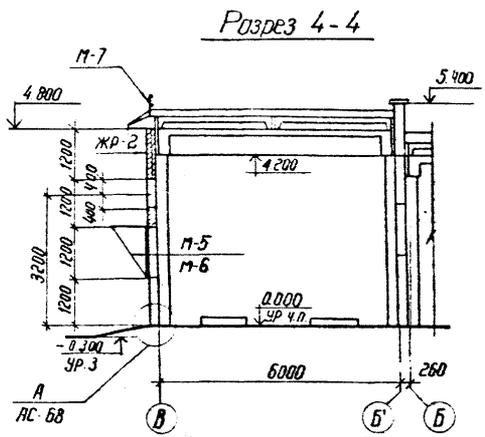
| | | | | | |
|-----------|------------|--|--|--------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | Приблиз | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| И. котир | Кибалов | | | | |
| | | | | | АС |
| | | | | | Установка регуляторов 6-10 кВ в закрытом помещении |
| Исполн. | Романский | | | | |
| Гипр. | Овчинков | | | | |
| Гипр.пр. | Покренков | | | | 6x12-1К-ФП |
| Кл. спец. | Кобалев | | | | |
| Рук. гр. | Шленова | | | | |
| Пробир. | Мухомова | | | | |
| Ст. техн. | Хаританова | | | | |
| | | | | Разрезы 1-1... 3-3 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |
| | | | | | Лист 32 |

12611П-12-39

Альбом II

исполновые проектные решения

Уч. и подп. Подписки и дата. (подп. инж. А.)



| № ветв. устано-вок | Размер проема, мм | | Тип перемычек | п мм | к мм | Марка обрамл. проема | Кол. шт. | Примечание |
|--------------------|-------------------|------|---------------|------|------|----------------------|----------|------------|
| | А | В | | | | | | |
| п1 | 500 | 500 | ПР-1 (шт.1) | 350 | 325 | М-12 | 1 | |
| п2 | 630 | 630 | | 485 | 410 | М-13 | 1 | |
| п3 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 1 | |
| п4 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 1 | |
| п5 | 1000 | 1000 | | 840 | 650 | М-15 | 1 | |
| п6 | 1250 | 1250 | ПР-2 (шт.1) | 1125 | 650 | М-16 | 1 | |
| п7 | 1250 | 1250 | | 1125 | 812 | М-16 | 1 | |

| № ветв. устано-вок | Размер проема, мм | | Тип перемычек | п мм | к мм | Марка обрамл. проема | Кол. шт. | Примечание |
|--------------------|-------------------|------|---------------|------|------|----------------------|----------|------------|
| | Б | С | | | | | | |
| п1 | 1030 | 1030 | ПР-1 (шт.1) | 500 | 325 | М-17 | 1 | |
| п2 | 1550 | 1030 | ПР-3 (шт.1) | 500 | 410 | М-18 | 1 | |
| п3 | 2060 | 1030 | ПР-4 (шт.1) | 500 | 520 | М-19 | 1 | |
| п4 | 2060 | 1550 | | 500 | 520 | М-20 | 1 | |
| п5 | 2060 | 2060 | | 500 | 650 | М-21 | 1 | |
| п6 | 2100 | 3100 | | 500 | 650 | М-22 | 1 | |
| п7 | 2100 | 3100 | | 500 | 812 | М-22 | 1 | |

См. вместе с листами АС-31, 32, 34

| | | | | | |
|------------|------------|----------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| | | Привязан | | | |
| Лист А | | | | | |
| И. Копт | | Ковалев | | АС | |
| | | | | Установка реакторов 6-10кв в закрытой помещении | |
| Нач. отпр. | Воленицкий | 18.01.81 | 20.01.81 | 6x12-1к-ФП | Стр. 33 |
| Гип. стр. | Овощов | 18.01.81 | 19.01.81 | | |
| Гип. стр. | Лосренков | 18.01.81 | 19.01.81 | Разрезы 4-4, 5-5 | Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград |
| Гл. спец. | Ковалев | 18.01.81 | 19.01.81 | | |
| Инж. гр. | Шленова | 18.01.81 | 19.01.81 | | |
| Подчерк. | Клишова | 18.01.81 | 19.01.81 | | |
| Ст. техн. | Хаританова | 18.01.81 | 19.01.81 | | |

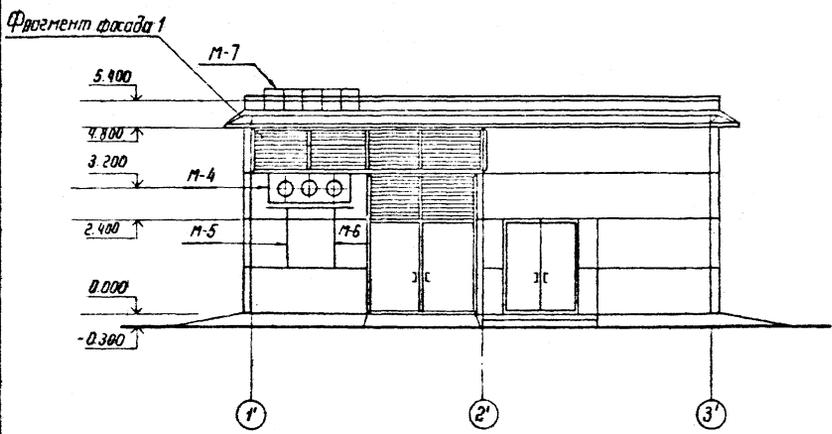
1261171-72-40

Альбом II

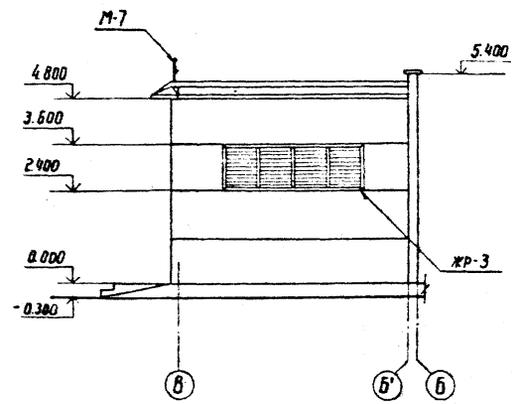
Типовые проектные решения

Имя, № табл., Подпись и дата, Конт. инв. №

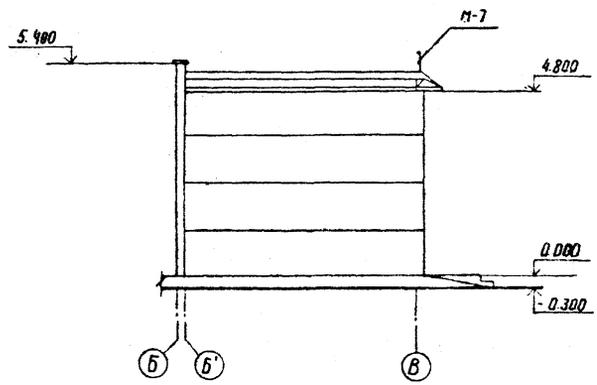
Фасад 1'-3'



Фасад B-B'



Фасад Б'-Б

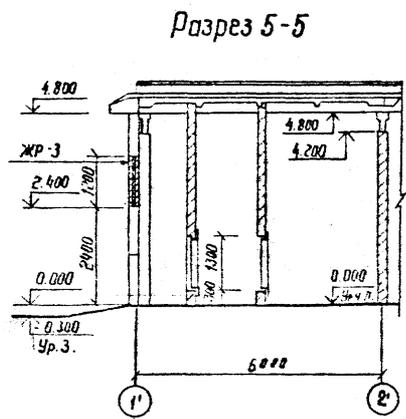
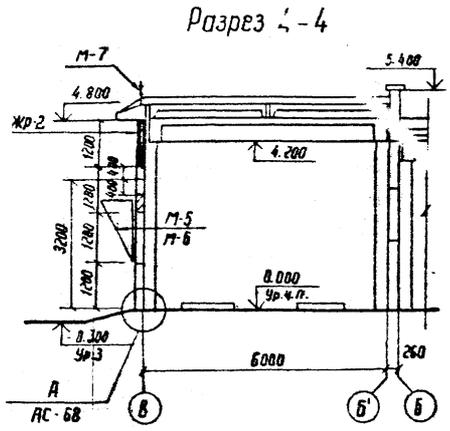


1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-59
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-31, 32, 33

| | | | | | |
|------------|--|--|--------------------------------------------------|--|--|
| | | | Привязкам | | |
| | | | | | |
| Имя № | | | | | |
| И. Кантур | | | Кобалева | | |
| | | | АС | | |
| | | | Установка реакторов 6-10 пв в закрытом помещении | | |
| Маш. вкл. | | | Ратенский | | |
| ГМП | | | Иванцов | | |
| ГМП стр. | | | Парфенов | | |
| Инж. спец. | | | Кобалева | | |
| Инж. гр. | | | Шаталова | | |
| Продир. | | | Кулишова | | |
| Инжен. | | | Варьяшова | | |
| | | | 6x12-1К-фп | | |
| | | | Фасады | | |
| | | | Студия | | |
| | | | Лист | | |
| | | | Листов | | |
| | | | РП 34 | | |
| | | | Энергосетьпроект | | |
| | | | Север-Западное отделение | | |
| | | | Ленинград | | |

Топовые проектные Альбом II 1261111-12-43

Шиф. Альбом, Подпись и дата, Взам. инв. №



| № вент. устано- вок | Размер проема, мм | | Тип перемыч- ки | h мм | К мм | Марка обрабл. проема | Кол. шт | Примечание |
|---------------------|-------------------|------|-----------------|------|------|----------------------|---------|------------|
| | А | В | | | | | | |
| П1 | 500 | 500 | ПР-1 (шт.1) | 350 | 325 | М-12 | 1 | |
| П2 | 630 | 630 | | 485 | 440 | М-13 | 1 | |
| П3 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 1 | |
| П4 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 1 | |
| П5 | 1000 | 1000 | ПР-2 (шт.1) | 840 | 650 | М-15 | 1 | |
| П6 | 1250 | 1250 | | 1125 | 650 | М-16 | 1 | |
| П7 | 1250 | 1250 | | 1125 | 812 | М-16 | 1 | |

| № вент. устано- вок | Размер проема, мм | | Тип перемыч- ки | h мм | К мм | Марка обрабл. проема | Кол. шт. | Примечание |
|---------------------|-------------------|------|-----------------|------|------|----------------------|----------|------------|
| | Б | С | | | | | | |
| П1 | 1030 | 1030 | ПР-1 (шт.1) | 500 | 325 | М-17 | 1 | |
| П2 | 1550 | 1030 | ПР-3 (шт.1) | 500 | 440 | М-18 | 1 | |
| П3 | 2060 | 1030 | ПР-4 (шт.1) | 500 | 520 | М-19 | 1 | |
| П4 | 2060 | 1550 | | 500 | 520 | М-20 | 1 | |
| П5 | 2060 | 2060 | | 500 | 650 | М-21 | 1 | |
| П6 | 2100 | 3100 | | 500 | 650 | М-22 | 1 | |
| П7 | 2100 | 3100 | | 500 | 812 | М-22 | 1 | |

См вместе с листами АС-35, 36, 38

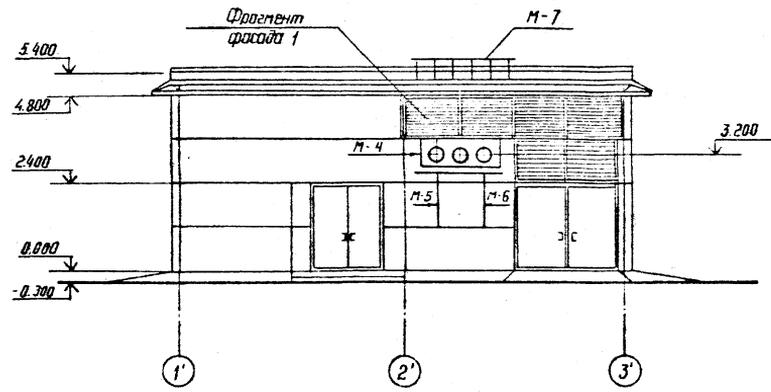
| | | | |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------|-------|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |
| Н. катр. | Ковалева | 12.52 | 12.52 |
| АС | | | |
| Установка реакторов | | 6-10кВ в закрытом помещении | |
| Имя тип | Однотрубный | 6-10кВ | 1 шт. |
| Тип стр. | Лоджия | 4-12 | 1 шт. |
| Гл. спец. | Ковалева | 12.52 | 12.52 |
| Рук. гр. | Шленова | 12.52 | 12.52 |
| Проверка | Кулишова | 12.52 | 12.52 |
| Ст. тех. | Хаританова | 12.52 | 12.52 |
| 6x12-1К-ФЛ | | Стр. | Лист |
| Разрезы 4-4; 5-5 | | РП | 37 |
| Спецификации | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

2011гг 12-94

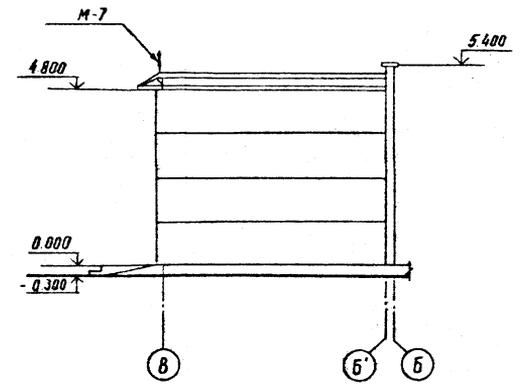
Альбом I

Иглобные проектные решения

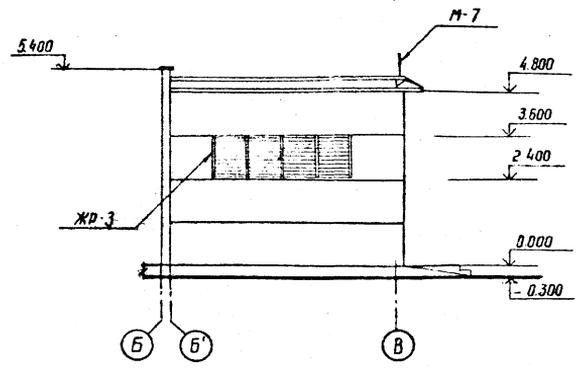
Фасад 1'-3'



Фасад в-б'



Фасад б'-в



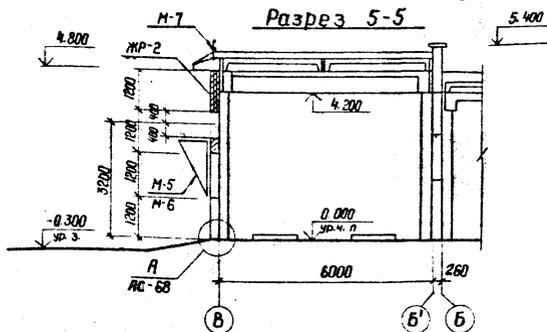
1. Спецификация металлоконструкций ст. лист АС-59
2. Фрагмент фасада 1 ст. лист АС-63
3. Ст. вместе с листами АС-35; 36; 37

Инв. № проекта
Полный и дата
Всех инв. №

| | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|--------|--------|------------|-------------------------------------------------------------|
| | | | | | Привязка | |
| Инв. № | Н. контр. | Ковалев | И.И.И. | | | |
| | | | | | | АС |
| | | | | | | Установка реакторов 6-10 кв в закрывают помещения |
| Нач. отп. | Дирекция | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | 6x12-1к-ФЛ | Стация |
| Глп стр. | Парфенов | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | | Лист |
| Гл спец. | Ковалев | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | | 38 |
| Рук. гр. | Шленова | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | | |
| Провер. | Купцова | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | Фасады | |
| Инженер | Воробьева | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | | ЭНЕРГОСТРОЙОБЪЕКТ Севера-Западные отделения Ленинград |

Типовые проектные решения

Алюминий 126Н ПП-12-47



| № вент. устано-вок | Размер проема, мм | | Тип перемычек | h мм | К мм | Марка обрам. проемов | кол. шт. | Примечание |
|--------------------|-------------------|------|-----------------|------|------|----------------------|----------|------------|
| | А | В | | | | | | |
| П1 | 500 | 500 | ПР-1 (шт. 2) | 350 | 325 | М-12 | 2 | |
| П2 | 630 | 630 | | 485 | 410 | М-13 | 2 | |
| П3 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 2 | |
| П4 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 2 | |
| П5 | 1000 | 1000 | ПР-2 (шт. 2) | 840 | 650 | М-15 | 2 | |
| П6 | 1250 | 1250 | | 1125 | 650 | М-16 | 2 | |
| П7 | 1250 | 1250 | | 1125 | 812 | М-16 | 2 | |

| № вент. устано-вок | Размер проема, мм | | Тип перемычек | h мм | К мм | Марка обрам. проемов | кол. шт. | Примечание |
|--------------------|-------------------|------|-----------------|------|------|----------------------|----------|------------|
| | Б | С | | | | | | |
| П1 | 1030 | 1030 | ПР-1 (шт. 2) | 500 | 325 | М-17 | 2 | |
| П2 | 1550 | 1030 | | 500 | 410 | М-18 | 2 | |
| П3 | 2060 | 1030 | ПР-4 (шт. 2) | 500 | 520 | М-19 | 2 | |
| П4 | 2060 | 1550 | | 500 | 520 | М-20 | 2 | |
| П5 | 2060 | 2060 | | 500 | 650 | М-21 | 2 | |
| П6 | 2100 | 2100 | | 500 | 650 | М-22 | 2 | |
| П7 | 2100 | 2100 | | 500 | 812 | М-22 | 2 | |

Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|-------------|---------------|------------------|------|---------------|------------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 2 | 430 | |
| Д-1 | ГОСТ 14624-69 | Д-51 | 1 | - | |
| Д-2 | 4.904-62 | ДУ 1.25 | 2 | - | ст. л. 98-сл. 14 |

Спецификация перемычек

| Пр-1 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР1-12.12.6 | 12 | 25 | 0,01 м ³ |
|------|----------|--------|----------------|----|-----|---------------------|
| Пр-2 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР2-15.12.14 | 4 | 75 | 0,03 м ³ |
| Пр-3 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР3-19.12.14 | 4 | 75 | 0,03 м ³ |
| Пр-4 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.ПР3-24.12.14 | 4 | 100 | 0,04 м ³ |

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка, поз. | Размер проема в кладке |
|-------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3600 |
| Д-1 | 1950 x 2400 |
| Д-2 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Размер проема в кладке | Тип | Схема сечения |
|-------------|------------------------|------|---------------|
| В-1 | 2850 x 3600 | ПР-1 | |
| Д-1 | 1950 x 2400 | ПР-2 | |
| Д-2 | 505 x 1295 | ПР-3 | |
| | | ПР-4 | |

см. вместе с листами АС-39; 40; 42

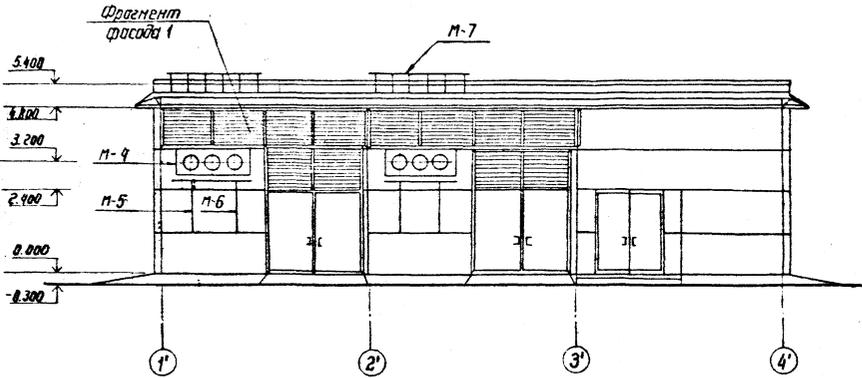
| | | | |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|------|
| Привязки | | | |
| И. контр. | Ковалева | И. о. в. н. | |
| И. о. в. н. | | АС | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | |
| 6x18-2к-ФП | | Стандарт | Лист |
| Разрез 5-5 | | РЛ | 41 |
| Спецификации | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центр-Зональное предприятие Ленинград | |

Копир-См. 10м

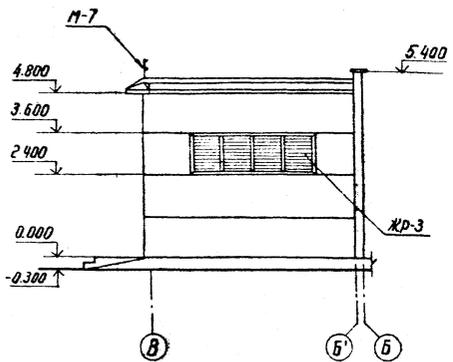
Формат А3

Типовые проектные решения
 Листов №
 12611 М-12-88

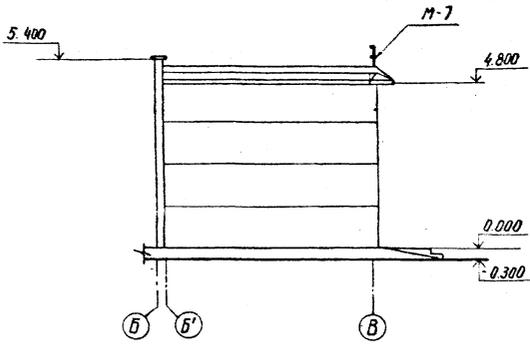
Фасад 1'-4'



Фасад B-B'



Фасад Б'-Б



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-39, 40, 41

Инв. №
 Проект №
 Лист №

| | | | | |
|-----------|--|-------------|--|-----------------------------------------------------------|
| | | Привл. экон | | |
| Инв. № | | | | |
| Н. контр. | | Ковалев | | |
| | | | | АС |
| | | | | Установка реакторов 6-10 кв в заказчик потещенилл |
| Нач. отд. | | Дачинский | | 1 кв. кв. |
| ГМП | | Овчинин | | 18.0.87 |
| Гл. стр. | | Порфенов | | 21.06.87 |
| Гл. спец. | | Ковалев | | 21.06.87 |
| Рук. зр. | | Шленова | | 20.06.87 |
| Пробер. | | Кулешова | | 20.06.87 |
| Ст. техн. | | Корштанова | | 20.06.87 |
| | | 6x18-2к-фл | | Студия |
| | | Фасады | | Лист |
| | | | | Листов |
| | | | | РП 42 |
| | | | | Энергосетьпроект Север-Западное отделение Ленинград |

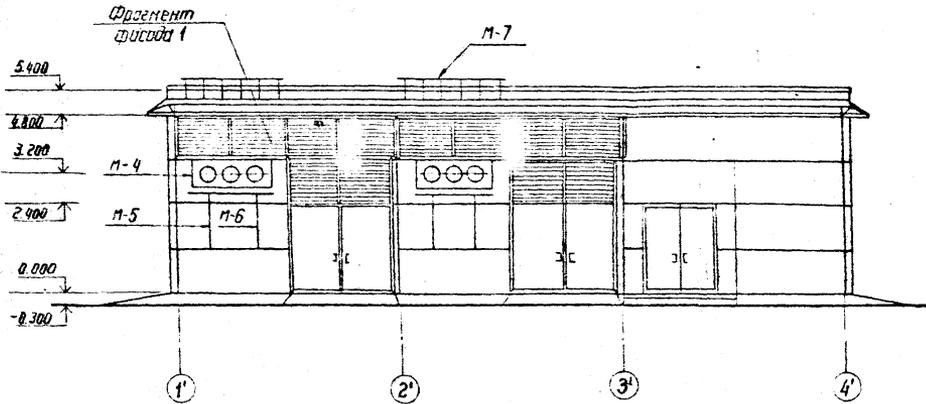
126171-72-57

А л о б о м II

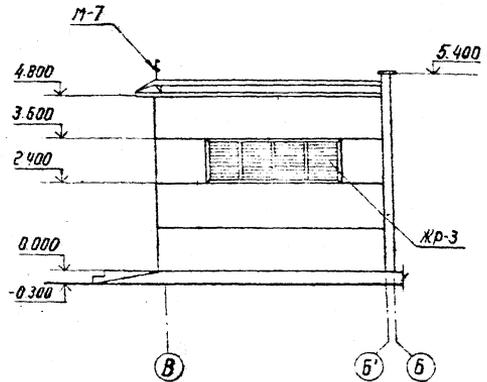
Т и п о в о й п р о е к т

У и б № п о д л. П о д п и с ь и д а т а. В з л о ж е н ы е ш т а м п ы

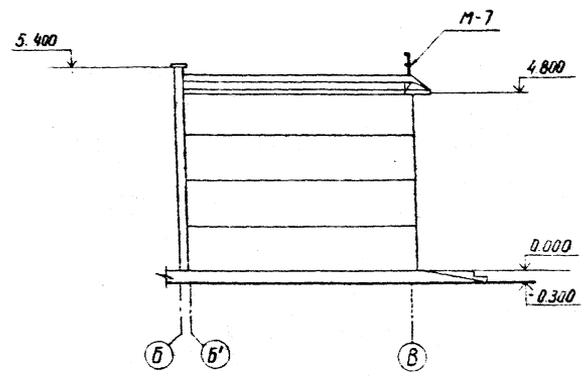
Фасад 1'-4'



Фасад В-Б'



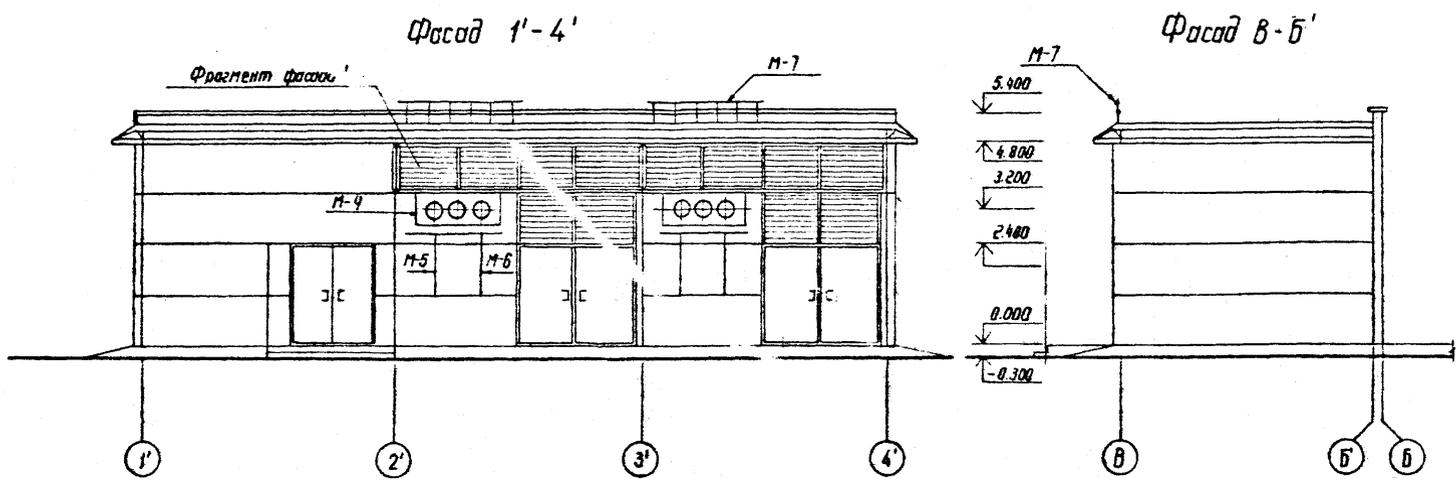
Фасад Б'-Б



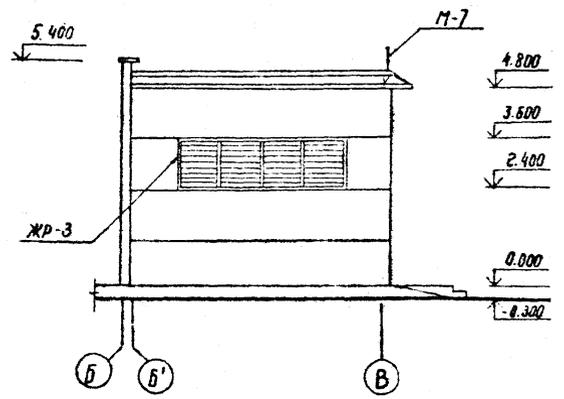
1. Спецификация металлоконструкции см. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-39; 40; 41

| | | | | | |
|------------------|--|-----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | Привязан | | | |
| | | | | | |
| У и б № п о д л. | | И л к а т о р | | А С | |
| | | | | У с т а н о в к а р е а к т о р о в 6-10 к В в з а к р ы т о м п о т а щ е н и и | |
| И м я о т а т а | | Д а т а п р о е к т а | | 6x18-2к-фп | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Л и с т | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Л и с т о в | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Р | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | 42 | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Э Н Е Р Г О С Е Т Ь П Р О Е К Т | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Л а б о р а т о р и я о т д е л е н и я | |
| И м я о т а т а | | И м я о т а т а | | Л е н и н г р а д | |

1261111-12-52
Архив II



Фасад б'-в

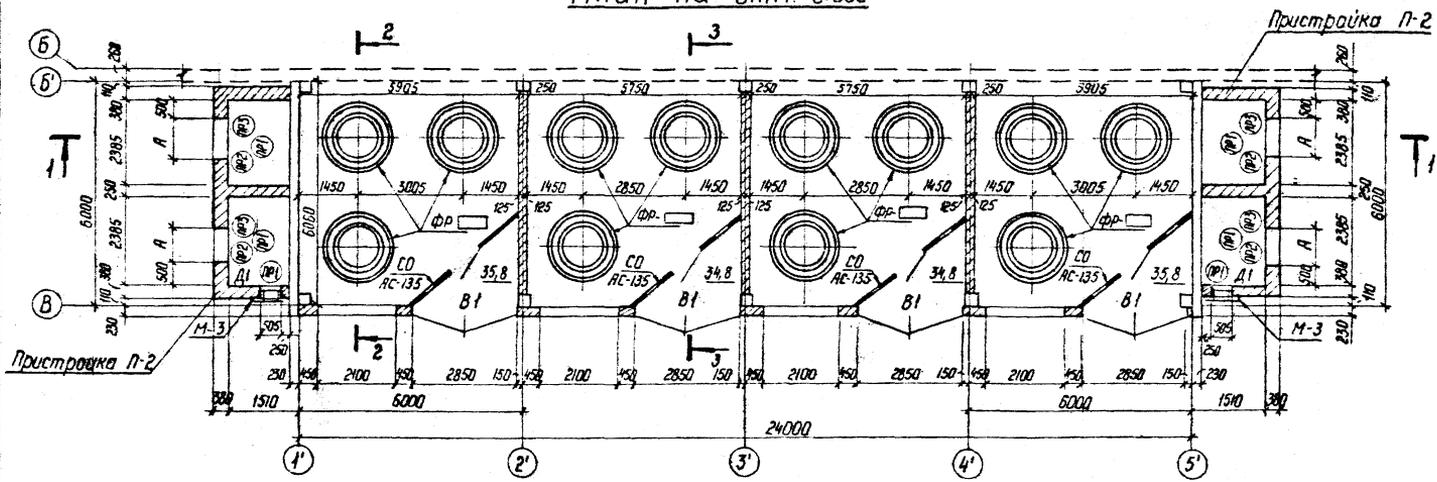


1. Спецификация металлоконструкций ст. лист АС-60
2. Фрагмент фасада 1 ст. лист АС-63
3. Ст. вместе с листами АС-43, 44, 45

Имя и фамилия
Подпись и дата
Всего листов

| | | | | | | |
|---------------|------------|---------|----------|----------|------------|----------------------------------------------------------|
| | | | | Привязан | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Имя и фамилия | М. КОПИР | КОВАЛЕВ | 11.01.51 | | | |
| | | | | | | АС |
| | | | | | | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении |
| Имя и фамилия | Менделеев | В.И. | 11.01.51 | | | |
| Г.И.П. | Вдовина | В.И. | 11.01.51 | | | |
| Г.И.П. стр. | Порфирьев | В.И. | 11.01.51 | | | |
| Сл. спец. | Ковалев | В.И. | 11.01.51 | | | |
| В.И.З.З. | Шенцова | В.И. | 11.01.51 | | | |
| Провер. | Кузнецова | В.И. | 11.01.51 | | | |
| Ст. техн. | Хорьганова | В.И. | 11.01.51 | | | |
| | | | | | 6x18-2к-ФЛ | Стальной лист Листов РГ 46 |
| | | | | | Фасады | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центрального управления Ленинград |

План на отм. 0.000



1. Пристройку П-2 см. лист АС-66
2. Марку фундамента под реакторы ФР см. лист АС-133
3. См. вместе с листами АС-48, 49, 50
4. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-61.

| | | | | |
|------------|-----------|------|--------------------------------------------------|--------|
| | | | Привязан | |
| Шифр | | | | |
| И.контр. | Кудалева | М.А. | | АС |
| Нач. отд. | Романский | М.А. | Установка реакторов 6-10 мВ в закрытом помещении | |
| ГМП | Волынов | В.С. | 6 × 24 - 4к - 2ВЛП | Стодия |
| ГМП с.р. | Парфенов | В.С. | | Лист |
| М. спец. | Кудалева | М.А. | рп | 47 |
| Рук. гр. | Шленова | В.С. | План на отм. 0.000 | |
| Проверил | Кудалева | М.А. | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| От технич. | Ларионова | И.И. | Северное отделение | |
| | | | Ленинград | |

Копия Стр. №.

Формат А3

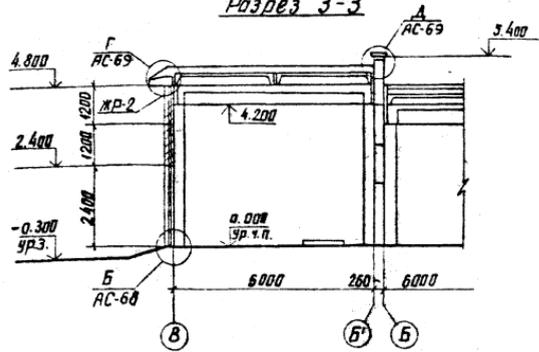
12611 ТН-12-53
 Альбом II
 решение

ШИФР проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

126117Н-72-55

Альбом I

Разрез 3-3



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|-------------|-------------|------------------|------|--------------|--------------|
| В-1 | АС-125 | Ворота распашные | 2 | 430 | |
| Д-1 | 4.904-62 | ДУ 1.25 | 2 | - | см. вв-д. 13 |

Спецификация перемычек

| | | | | | | |
|------|----------|-------|----------------|----|----|--------------------|
| пр-1 | 1.138-10 | вып.1 | 1.пр1-12.12.6 | 18 | 25 | 0.01м ³ |
| пр-2 | 1.138-10 | вып.1 | 1.пр2-15.12.14 | 12 | 75 | 0.03м ³ |
| пр-3 | 1.138-10 | вып.1 | 1.пр3-19.12.14 | 12 | 75 | 0.03м ³ |

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка, поз. | Размер проема в кладке |
|-------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3800 |
| Д-1 | 505 x 1295 |

См. вместе с листами АС-47; 48; 50

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|------|---------------|
| пр-1 | |
| пр-2 | |
| пр-3 | |

| № вентиляционной коробки | размеры проема | | Тип перемычек |
|--------------------------|----------------|------|---------------|
| | А | Б | |
| п1; | 580 | 600 | пр-1 |
| п2; п3 | 810 | 840 | |
| п4; п5 | 980 | 1140 | пр-2 |
| п6; | 1180 | 1380 | |
| п7 | 1430 | 1680 | пр-3 |

| ИНВ № | Характер | Контракт | Привязан |
|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------|
| АЧ от | Рыбинский | 1984 | Установка реакторов Б-10кВ в закрытом помещении |
| ГНП | Одонец | 1984 | |
| ГНП | Ларенский | 1984 | 6 x 24-4К-28АП |
| ГЛ. спец. | Ковалев | 1984 | |
| Рис. в.р. | Шаров | 1984 | Разрез 3-3 Спецификация |
| Проект | К.И. Шаров | 1984 | |
| Инженер | Королюк | 1984 | Лист 49 |

Инициалы проектировщика
р.в.ш.н.ш.

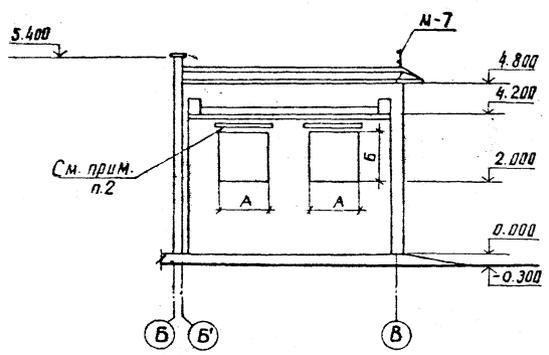
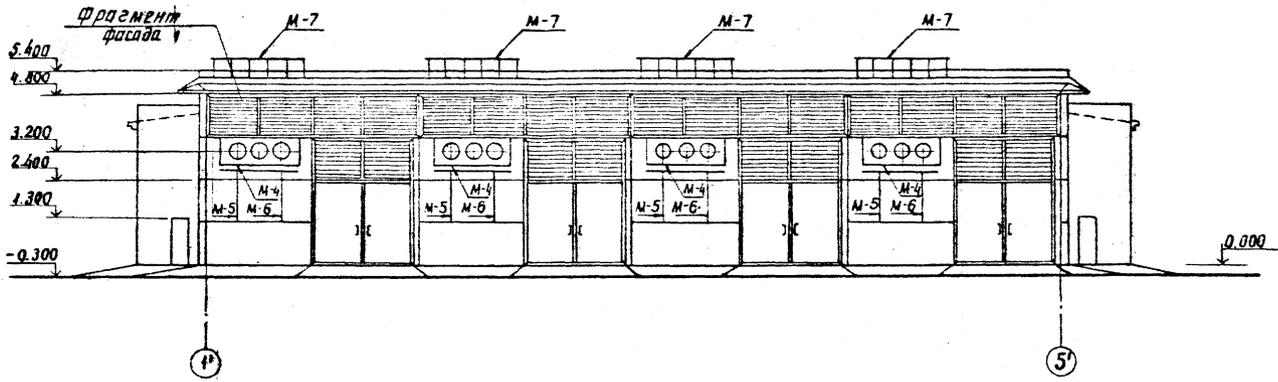
Инициалы исполнителя
р.в.ш.н.ш.

АС

Лист 49

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Ф А С А Д 1'-5'



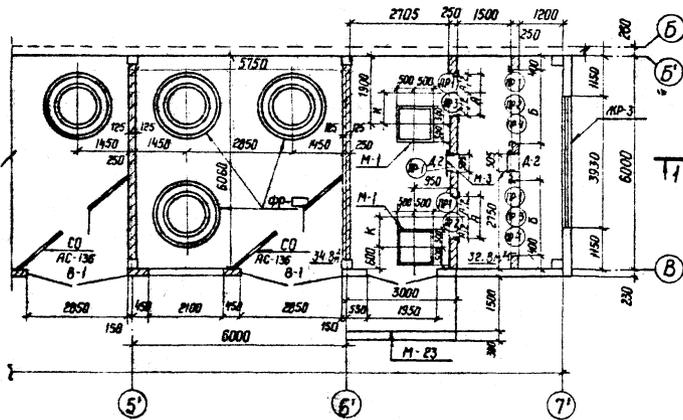
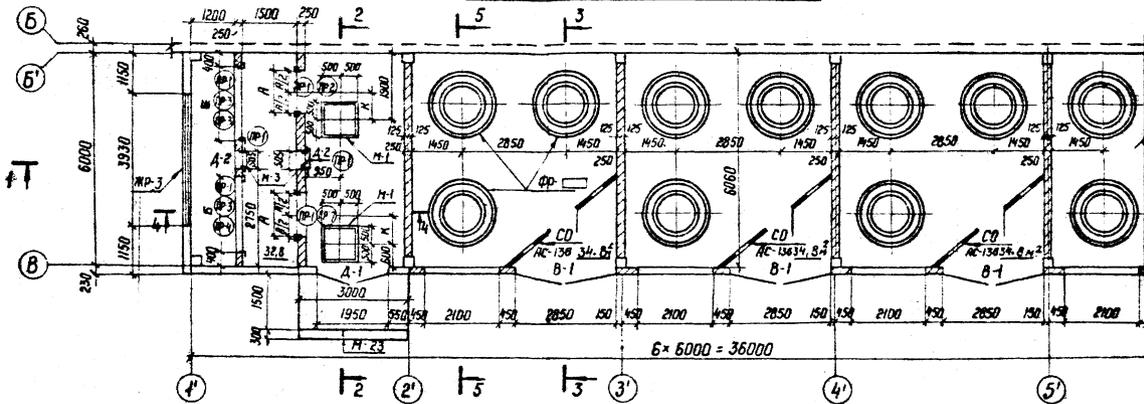
| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|--|
| | | Привязан | |
| | | | |
| ИЛН № | | | |
| Н. КОНТРА. КОДАЛЕВ | | ИЛС. КУ | |
| | | АС | |
| | | Установка реакторов 6-10 кв б | |
| | | закрытом помещении | |
| Нач. Отдел Романский И.И. | | ИЛС. КУ | |
| ГИП Одинцов И.В. | | ИЛС. КУ | |
| ГИП СТР. Пашаев И.И. | | ИЛС. КУ | |
| Гл. спец. Ковалев В.В. | | ИЛС. КУ | |
| Рук. эк. Шленова В.В. | | ИЛС. КУ | |
| Пробер. Куценкова И.И. | | ИЛС. КУ | |
| Инженер Воробьева И.И. | | ИЛС. КУ | |
| | | 6x24-4К-2ВЛП | |
| | | Ф А С А Д ы | |
| | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| | | Северо-Западное отделение | |
| | | Ленинград | |

капирова Смир. А. формат А3

Рисунки II 126111М-72-58

ИЛН № 1048 Подпись Инициалы Фамилия И.И.

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. Марку фундаментов под реакторы ФР см. лист АС-134
2. Спецификация металлоконструкции см. лист АС-62
3. См. вместе с листами АС-52, 53, 54.

| | | | | |
|------------------|--|-------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| | | Приказан | | |
| | | | | |
| Ин.в.м. | | | | |
| И.контр. Ковалев | | | | |
| | | | | АС |
| | | Установка реакторов 6-10 в в закрытом помещении | | |
| | | 6 x 36-4К-ФЛП | | Стоимость Листов |
| | | РП 51 | | |
| | | План на отм. 0.000 | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград |

Копия С.М. И.С.

Формат А3

Типовые проектные решения

12611-ПТ-2-57

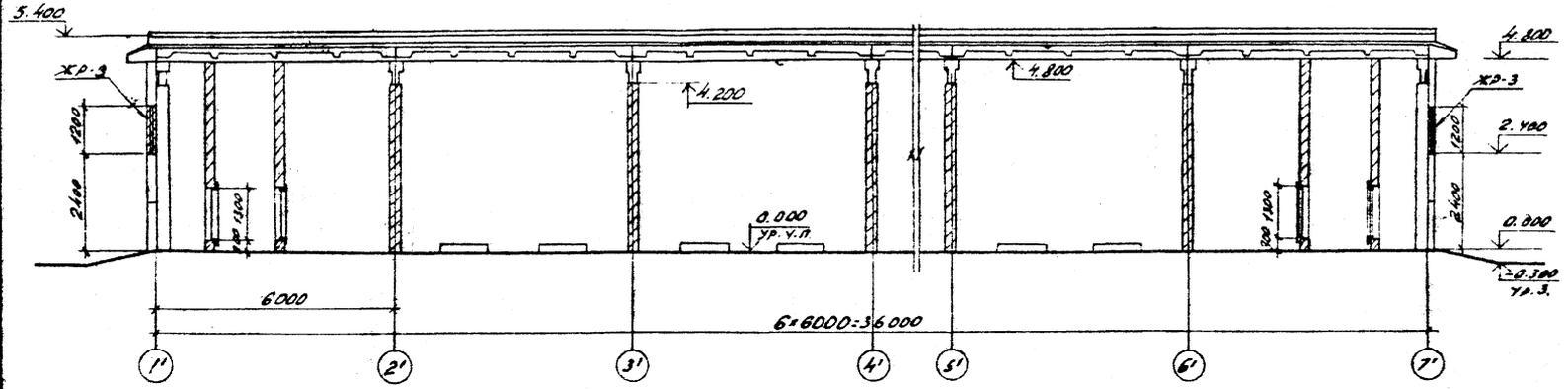
Альбом II

Шиф. и подл. Подпись и дата вост. шиф. П

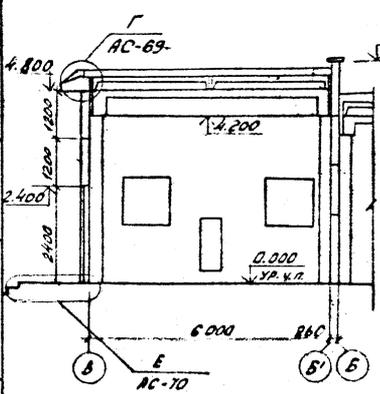
Техническое задание № 1201114-ЛР-53

Техническое задание № 1201114-ЛР-53

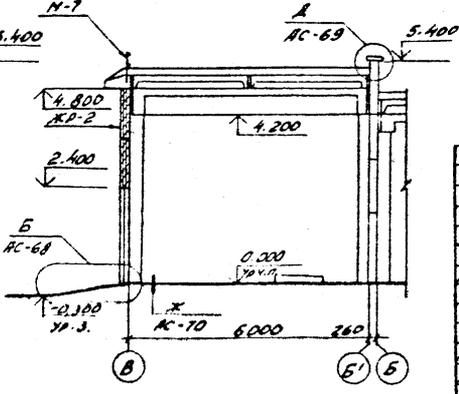
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



1. Спецификация металлоконструкций см. лист АС-62
2. См. вместе с листами АС-51, 53, 54

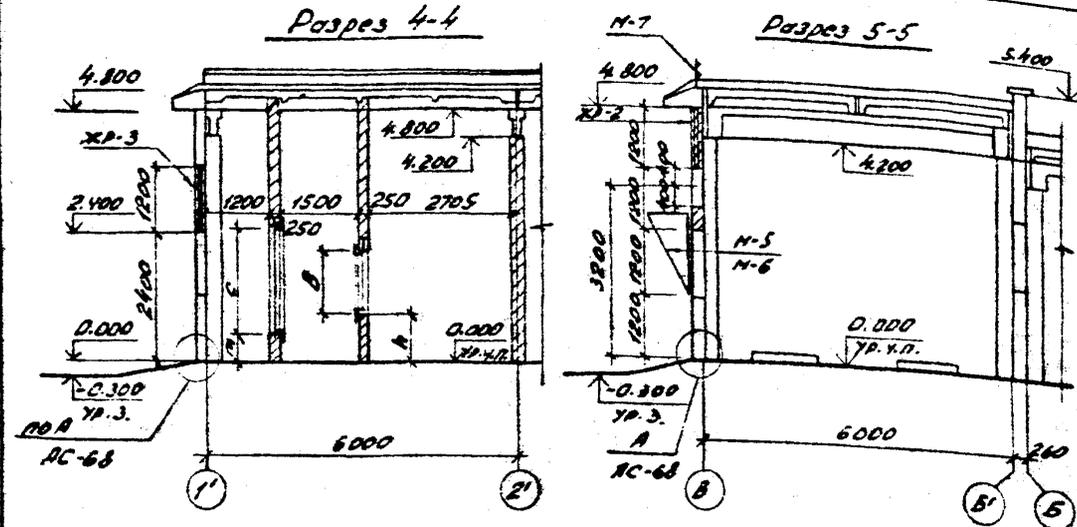
| | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| | | Привезено | | | |
| | | | | | |
| № в кр | | | | | |
| И. кат. Ковалев | | № 1 11.06.53 | | | |
| | | АС | | | |
| | | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | |
| И. кат. Рачков | 11.06.53 | 6x36-4K-ФЛТ | Станд. | Лист | Листов |
| И. кат. Динцов | 11.06.53 | | П1 | 52 | |
| И. кат. Павлов | 11.06.53 | | | | |
| И. кат. Корнев | 11.06.53 | | | | |
| И. кат. Шенков | 11.06.53 | | | | |
| И. кат. Кравцова | | Разрезы 1-1...3-3 | | ЭНЕРГОСЕТЬПАДЕКТ Центральный отделение Ленинград | |
| И. кат. Воробьева | | | | | |

Конструктор: *А.И. Сидор*

формат А3

12.11.11 М-12-53

Типовые проектные решения



Спецификация элементов заполнения проемов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примечание |
|-------------|---------------|------------------|------|---------------|-----------------|
| В-1 | АС-135 | Ворота распашные | 4 | 430 | |
| Д-1 | ГОСТ 14624-69 | Д 51 | 2 | | |
| Д-2 | 4.904-62 | ДЧ 1,25 | 4 | | см. л. 50 в. II |

Спецификация перемычек

| Пр-1 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.Пр-1-12.12.6 | 24 | 25 | 0,01м³ |
|------|----------|--------|-----------------|----|-----|--------|
| Пр-2 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1.Пр-2-15.12.14 | 8 | 75 | 0,03м³ |
| Пр-3 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1Пр-3-19.12.14 | 8 | 75 | 0,03м³ |
| Пр-4 | 1.138-10 | Вып. 1 | 1Пр-3-24.12.14 | 8 | 100 | 0,04м³ |

Ведомость проемов ворот и дверей

| Марка, поз. | Размер проёма в кладке |
|-------------|------------------------|
| В-1 | 2850 x 3800 |
| Д-1 | 1950 x 2400 |
| Д-2 | 505 x 1295 |

Ведомость перемычек

| Марка, поз. | Размер проёма в кладке | Тип | Схема сечения |
|-------------|------------------------|--------|---------------|
| Пр-1 | | Перем. | |
| Пр-2 | | Перем. | |
| Пр-3 | | Перем. | |
| Пр-4 | | Перем. | |

См. вместе с листами АС-51; 52; 54

| N вент. устано-вок | Размер проёма, мм | | Тип перемы-чек | m мм | K мм | Марка обрамл. проёмов | Кол. шт. | Примечан. |
|--------------------|-------------------|------|----------------|------|------|-----------------------|----------|-----------|
| | A | B | | | | | | |
| П1 | 500 | 500 | Пр-1 (шт. 4) | 350 | 325 | М-12 | 4 | |
| П2 | 630 | 630 | | 485 | 410 | М-13 | 4 | |
| П3 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 4 | |
| П4 | 800 | 800 | | 740 | 520 | М-14 | 4 | |
| П5 | 1000 | 1000 | Пр-2 (шт. 4) | 840 | 650 | М-15 | 4 | |
| П6 | 1250 | 1250 | | 1125 | 650 | М-16 | 4 | |
| П7 | 1250 | 1250 | | 1125 | 812 | М-16 | 4 | |

| N вент. устано-вок | Размер проёма, мм | | Тип перемы-чек | m мм | K мм | Марка обрамл. проёмов | Кол. шт. | Примечание |
|--------------------|-------------------|------|----------------|------|------|-----------------------|----------|------------|
| | B | C | | | | | | |
| П1 | 1030 | 1030 | Пр-1 (шт. 4) | 500 | 325 | М-17 | 4 | |
| П2 | 1550 | 1030 | Пр-3 (шт. 4) | 500 | 410 | М-18 | 4 | |
| П3 | 2060 | 1030 | Пр-4 (шт. 4) | 500 | 520 | М-19 | 4 | |
| П4 | 2060 | 1550 | | 500 | 520 | М-20 | 4 | |
| П5 | 2060 | 2060 | | 500 | 650 | М-21 | 4 | |
| П6 | 2100 | 3100 | | 500 | 650 | М-22 | 4 | |
| П7 | 2100 | 3100 | | 500 | 812 | М-22 | 4 | |

| | | |
|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| Привязки | | |
| Инв. № | | |
| И.контр | Ковалев | 11.06.11 |
| АС | | |
| Исполн | Романский | 11.06.11 |
| Г.И.П. | Авдеев | 11.06.11 |
| Г.И.С.П. | Парафимов | 11.06.11 |
| Г.Я. спец. | Ковалев | 11.06.11 |
| Рук. пр. | Шленов | 11.06.11 |
| Проект. | Кулешова | 11.06.11 |
| Ст. техн. | Хаританова | 11.06.11 |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | |
| 6к36-4к-ФЛ | | Стация Лист Листов |
| | | АП 53 |
| Разрезы 4-4; 5-5. Спецификации | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Компьютер: dsk. Служ

форма 13

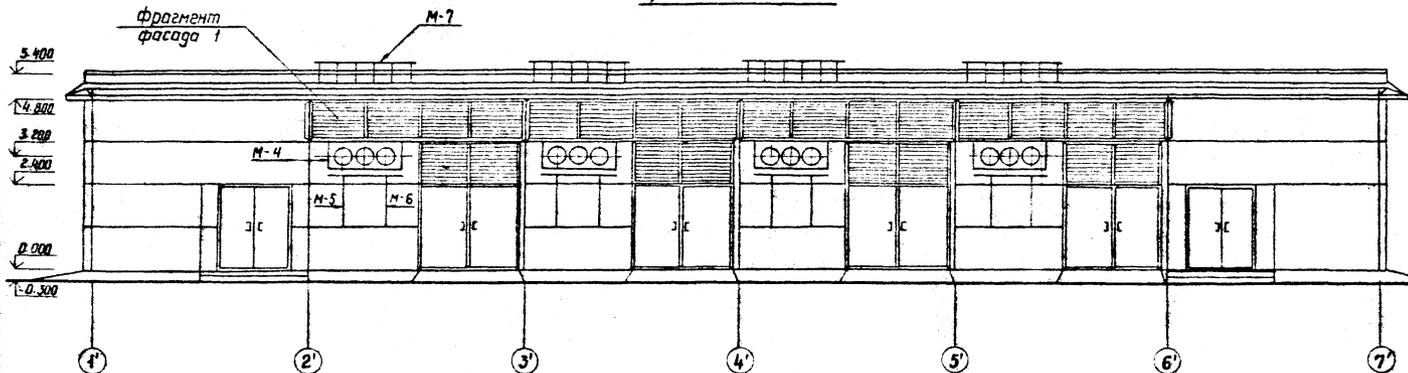
1:60 ИЛ-12-80

Альбом II

ИЛСОВЕ ПРОЕКТИВЕ РЕШЕНИЯ

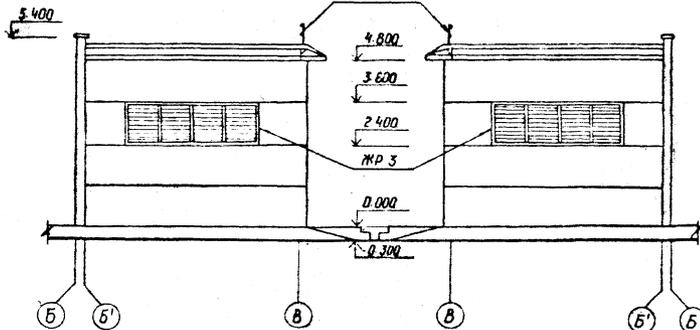
ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ

фасад 1'-7'



фасад Б'-В

фасад В'-Б'



1. Спецификацию металлоконструкций см. лист АС-62
2. Фрагмент фасада 1 см. лист АС-63
3. См. вместе с листами АС-51; 52; 53.

| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | Привязан | |
| ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ | | АС | |
| ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ | | Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении | |
| ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ | | 6x36 - 4к - ФЛП | Стандарт Лист Листов |
| ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ | | Фасады | РЛ 54 |
| ИЛС И ПОСЛ. ПОПРАВКИ В ДИЗАЙН ИЛСОВЕ | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-западное отделение Ленинград | |

ИЛСОВЕ ПРОЕКТИВЕ

формат А3

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. ед. | Примечание |
|------------|-------------|-------------------|------|---------------|------------|
| С0 | АС-135 | Дорожные сетчатые | 1 | 134 | |
| М-2 | АСУ-032 | Рама | 1 | 20.5 | |
| М-3 | АСУ-033 | Рама | 1 | 17.0 | |
| М-4 | АСУ-034 | Рама | 1 | 24.7 | |
| М-5 | АСУ-035 | Кронштейн | 1 | 22.5 | |
| М-6 | АСУ-035 | Кронштейн | 1 | 22.5 | |
| М-7 | АСУ-036 | Дорожные | 1 | 30.3 | |
| М-8 | АСУ-037 | Балка | 1 | 64.0 | |
| М-9 | АСУ-038 | Детали крепежная | 6 | 2.8 | |
| М-10 | АСУ-039 | Консоль козырька | 1 | 37.0 | |

См. вместе с листами АС-13...18

| Имя, И.Ф. | Подпись и дата | Взлом шифра | Примечание |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| Имя, И.Ф. И.Кимов Ковалев | 1952 06.54 | | |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| 6x6-1К-ЕЛ(ЕЛ) | | Стальной лист | Листов |
| | | А11 | 55 |
| Спецификация монтажных стальных элементов | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Служба заводских отношений Ленинград | |
| Копировал: <i>А.Ф.</i> | | формат А4 | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. ед. | Примечание |
|------------|-------------|-------------------|------|---------------|------------|
| С0 | АС-135 | Дорожные сетчатые | 1 | 134 | |
| М-3 | АСУ-033 | Рама | 1 | 17.0 | |
| М-4 | АСУ-034 | Рама | 1 | 24.7 | |
| М-5 | АСУ-035 | Кронштейн | 1 | 22.5 | |
| М-6 | АСУ-035 | Кронштейн | 1 | 22.5 | |
| М-7 | АСУ-036 | Дорожные | 1 | 30.3 | |
| М-8 | АСУ-037 | Балка | 1 | 64.0 | |
| М-9 | АСУ-038 | Детали крепежная | 6 | 2.8 | |
| М-10 | АСУ-039 | Консоль козырька | 1 | 37.0 | |

См. вместе с листом АС-19...24

| Имя, И.Ф. | Подпись и дата | Взлом шифра | Примечание |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| Имя, И.Ф. И.Кимов Ковалев | 1952 06.54 | | |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. Г.М.П. Овощин | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| Имя, И.Ф. В.К.З. Шелева | 1951 06.54 | | |
| 6x6-1К-ВЛ(ВЛ) | | Стальной лист | Листов |
| | | А11 | 56 |
| Спецификация монтажных стальных элементов | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Служба заводских отношений Ленинград | |
| Копировал: <i>А.Ф.</i> | | формат А4 | |

126НМ-Г2-63

Альбом II

Типовые проектные решения

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|-------------|------------|
| СО | АС-135 | Ограждение сетчатое | 1 | 134 | |
| М-1 | АСН-031 | Рама | 1 | 17,2 | |
| М-3 | АСН-033 | Рама | 2 | 17,0 | |
| М-4 | АСН-034 | Рама | 1 | 24,7 | |
| М-5 | АСН-035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| М-6 | АСН-035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| М-7 | АСН-036 | Ограждение | 1 | 30,3 | |
| М-9 | АСН-038 | Деталь крепежная | 6 | 2,8 | |
| М-23 | АСН-041 | Деталь закладная | 9 | - | М |
| ЖР-3 | АСН-030 | Решетка жалюзийная | 1 | 343 | |

Количество стальных элементов М-12... М-22 см. лист АС-33;37
См. вместе с листами АС-31...38

| | | | |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Привязан | | | |
| Имя № | И.Контр. Ковалев | И.И. | И.И.С.С. |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | |
| Имя отд. | Семанский | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.П. | Одичков | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.С.С. | Парфенов | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.С.С. | Ковалев | И.И. | И.И.С.С. |
| Имя отд. | Шарова | И.И. | И.И.С.С. |
| Пробер | Смирнова | И.И. | И.И.С.С. |
| Имя отд. | Чиркова | И.И. | И.И.С.С. |
| 6x12-1К-ФЛ (ФЛ) | | Стальной лист | Листов |
| | | РП | 59 |
| Спецификация монтажных стальных элементов | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Свердловское отделение Ленинград | |

Контроль: Инф. формат АУ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|-------------|------------|
| СО | АС-135 | Ограждение сетчатое | 2 | 134 | |
| М-1 | АСН-031 | Рама | 2 | 17,2 | |
| М-4 | АСН-034 | Рама | 2 | 24,7 | |
| М-5 | АСН-035 | Кронштейн | 2 | 22,5 | |
| М-6 | АСН-035 | Кронштейн | 2 | 22,5 | |
| М-7 | АСН-036 | Ограждение | 2 | 30,3 | |
| М-23 | АСН-041 | Деталь закладная | 2 | - | М |
| М-9 | АСН-038 | Деталь крепежная | 12 | 2,8 | |
| М-3 | АСН-033 | Рама | 2 | 17,0 | |
| ЖР-3 | АСН-030 | Решетка жалюзийная | 1 | 343 | |

Количество стальных элементов М-12... М-22 см. лист АС-41;45
См. вместе с листами АС-39...46

Альбом II

Типовые проектные решения

| | | | |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Привязан | | | |
| Имя № | И.Контр. Ковалев | И.И. | И.И.С.С. |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | |
| Имя отд. | Семанский | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.П. | Одичков | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.С.С. | Парфенов | И.И. | И.И.С.С. |
| Г.И.С.С. | Ковалев | И.И. | И.И.С.С. |
| Имя отд. | Шарова | И.И. | И.И.С.С. |
| Пробер | Смирнова | И.И. | И.И.С.С. |
| Имя отд. | Чиркова | И.И. | И.И.С.С. |
| 6x18-2К-ФЛ (ФЛ) | | Стальной лист | Листов |
| | | РП | 60 |
| Спецификация монтажных стальных элементов | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Свердловское отделение Ленинград | |

Контроль: Инф. формат АУ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|-------------|------------|
| М-3 | АСИ-033 | Рама | 2 | 17.0 | |
| М-4 | АСИ-034 | Рама | 4 | 24.7 | |
| М-5 | АСИ-035 | Кронштейн | 4 | 22.5 | |
| М-6 | АСИ-035 | Кронштейн | 4 | 22.5 | |
| М-7 | АСИ-036 | Ограждение | 4 | 30.3 | |
| М-9 | АСИ-038 | Деталь крепежная | 24 | 2.8 | |
| М-10 | АСИ-039 | Консоль козырька | 4 | 37.0 | |
| М-11 | АСИ-040 | Болты | 2 | 3.0 | |
| СО | АС-135 | Ограждение сетчатое | 4 | 134 | |

См. вместе с листами АС-47...50

| | | | |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Изм. № | Подпись и дата в том же бл. № | Привязан | |
| Изм. № | И. Контр. Ковалев 06.84 | | |
| | | АС | |
| Нач. отд. | Ремиссия 06.84 | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | |
| ГМП | Одинцов 06.84 | 6x24-4К-2ВАП | |
| ГМП | Парфенов 06.84 | Станд. лист | Листов |
| Гл. спец. | Ковалев 06.84 | РП | 61 |
| Рук. гр. | Шленова 06.84 | Спецификация монтажных стальных элементов | |
| Провер. | Куликова 06.84 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |
| Инженер | Чиркова 06.84 | | |

Копировать: да
Формат: А4

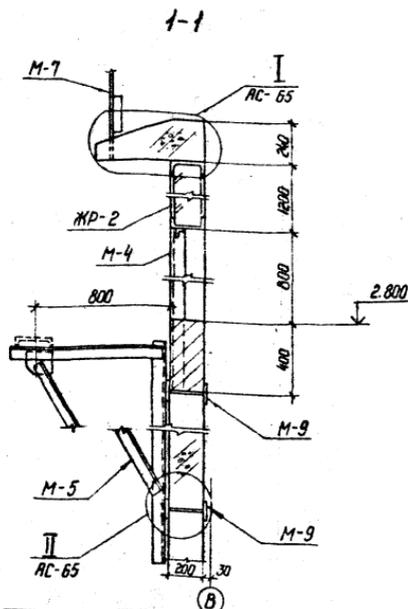
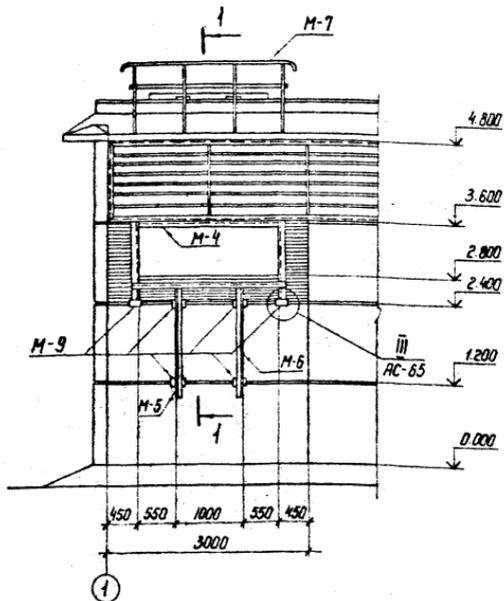
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------|---------------------|------|-------------|------------|
| СО | АС-135 | Ограждение сетчатое | 4 | 134 | |
| М-3 | АСИ-033 | Рама | 4 | 17.0 | |
| М-4 | АСИ-034 | Рама | 4 | 24.7 | |
| М-5 | АСИ-035 | Кронштейн | 4 | 22.5 | |
| М-6 | АСИ-035 | Кронштейн | 4 | 22.5 | |
| М-7 | АСИ-036 | Ограждение | 4 | 30.3 | |
| М-9 | АСИ-038 | Деталь крепежная | 24 | 2.8 | |
| АСР-3 | АСИ-039 | Жалюзийная решетка | 2 | 343 | |
| М-23 | АСИ-041 | Деталь закладная | 18 | - | И |

Количество стальных элементов М-12...М-22 см. лист АС-53
См. вместе с листами АС-51...54

| | | | |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Изм. № | Подпись и дата в том же бл. № | Привязан | |
| Изм. № | И. Контр. Ковалев 06.84 | | |
| | | АС | |
| Нач. отд. | Ремиссия 06.84 | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | |
| ГМП | Одинцов 06.84 | 6x36-4К-ФАП | |
| ГМП | Парфенов 06.84 | Станд. лист | Листов |
| Гл. спец. | Ковалев 06.84 | РП | 62 |
| Рук. гр. | Шленова 06.84 | Спецификация монтажных стальных элементов | |
| Провер. | Куликова 06.84 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |
| Инженер | Чиркова 06.84 | | |

Копировать: да
Формат: А4

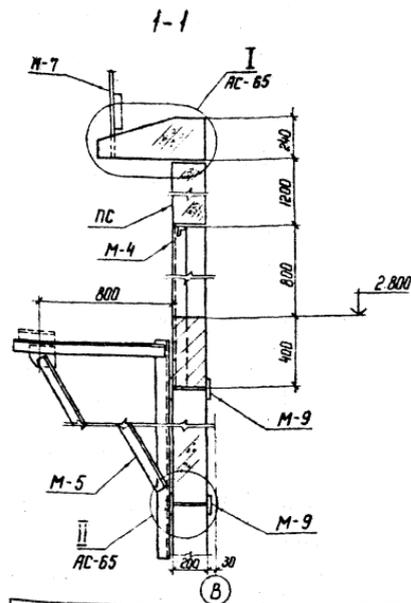
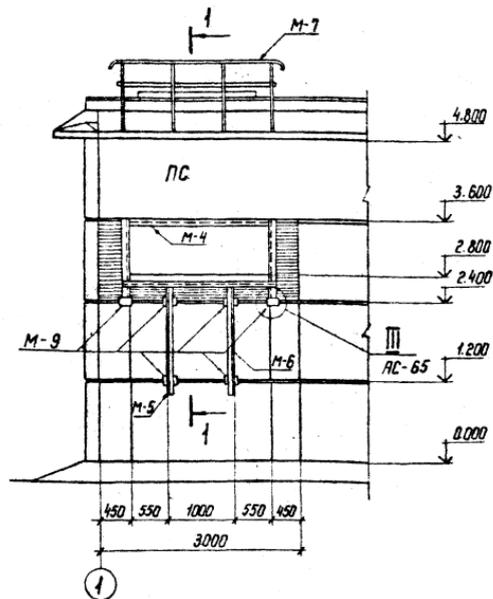
Фрагмент фасада 1



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|-------------|-------------|--------------------|------|------------|------------|
| M-4 | АСМ-034 | Рама | 1 | 24,7 | |
| M-5 | -035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| M-6 | -035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| M-7 | -036 | Ограждение | 1 | 30,3 | |
| M-9 | -038 | Деталь крепежная | 6 | 2,8 | |
| ЖР-2 | -029 | Решетка жалазийная | 1 | 5,66 | |

| | | | | | |
|---------------------|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------|
| Инв. н. | | Привязан | | | |
| И. контр. Ковалев | | | | | |
| Нач. отд. Ротенский | | Установка ректоров 6-10x8 в закрытом помещении | | | |
| И. спец. Овощев | | | | | |
| И. спец. Коробов | | | | | |
| И. спец. Шелемов | | | | | |
| Пробирка Уланова | | 6*6 ... 6*36 | Этадия | Лист | Листов |
| Ст. техн. Картонова | | | рп | 63 | |
| Фрагмент фасада 1 | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Генер. - Западное отделение Ленинград | | |

Фрагмент фасада 2

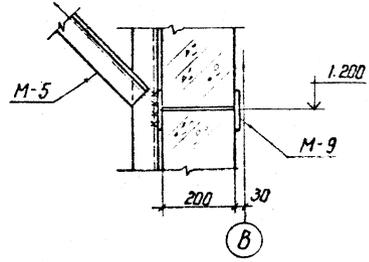
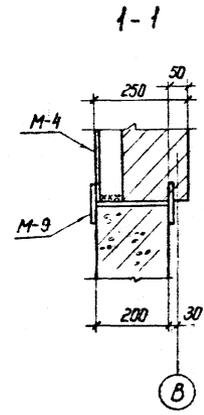
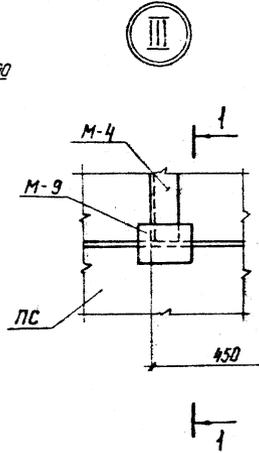
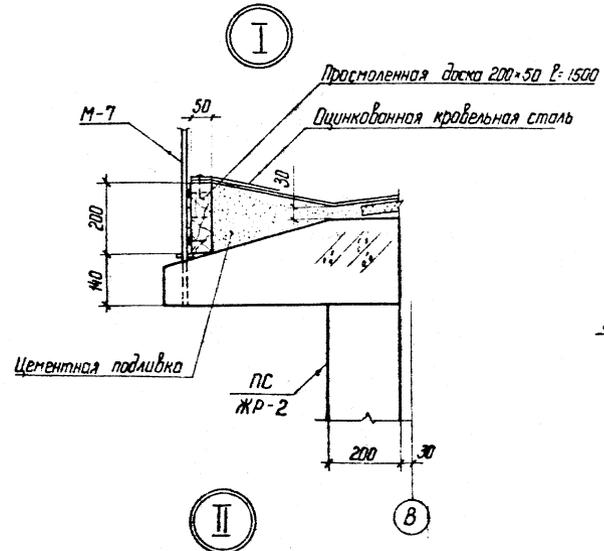


| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|-------------|-------------|------------------|------|--------------|------------|
| M-4 | АСМ-034 | Рама | 1 | 24,7 | |
| M-5 | -035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| M-6 | -035 | Кронштейн | 1 | 22,5 | |
| M-7 | -036 | Ограждение | 1 | 30,3 | |
| M-9 | -038 | Деталь крепежная | 6 | 2,8 | |

| Привязан | | | |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------|
| Изм. № | | | |
| М. монтаж | Ковалев | | |
| Нач. отд. | Раменский | | |
| Г.мп | Обинцов | | |
| Г.мп. спец. | Порфирьев | | |
| Г.л. спец. | Ковалев | | |
| Рис. эр. | Шарова | | |
| Проектир. | Шарова | | |
| Ст. техн. | Кабрицова | | |
| | | Установка реакторов 6-10кВ в замкнутом помещении | |
| | | 6x6 ... 6x36 | |
| | | Сталь | Лист |
| | | РП | 64 |
| | | Фрагмент фасада 2 | |
| | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград | |
| | | формат А3 | |

Лист № 126 ИТН-2-67

Альбом II



См. вместе с листами АС-63, АС-64

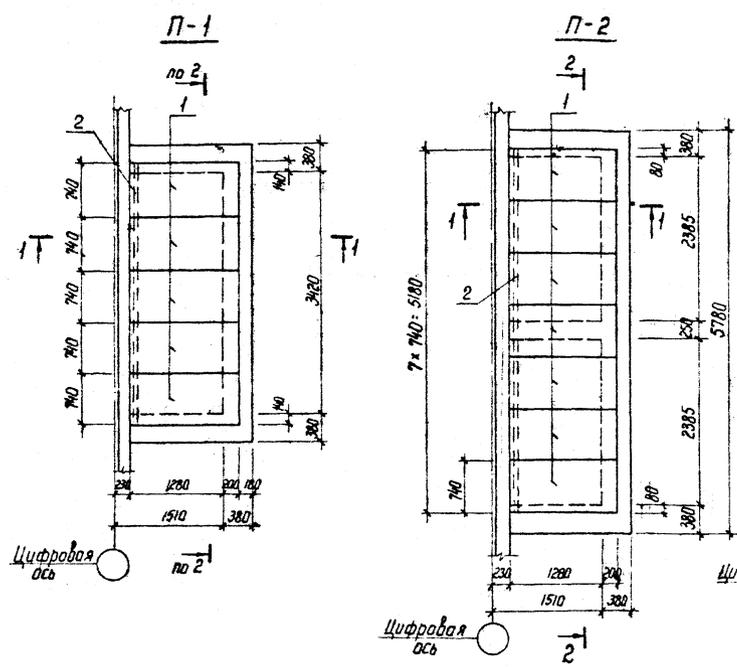
Шифр на подл. Подливка и обито 1330х шифр

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------|--|------------------------------------------------------------|--------|
| | | Привязан | | | |
| | | | | | |
| Имя И И контр. Ковалев | | Имя И | | АС | |
| Имя от. Ромынский | | Имя И | | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| ГМП Обинцов | | Имя И | | 6x6 ... 6x36 | |
| ГЛ спец Ковалев | | Имя И | | Стояк | Листов |
| Риш. эр. Шеленова | | Имя И | | ДП | 65 |
| Проектир. Иванова | | Имя И | | Узлы I, II, III | |
| Ст. техн. Харитонов | | Имя И | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

Капир ИИ

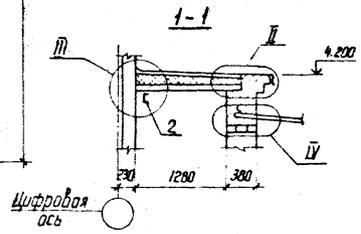
формат А3

Архивом II 126И ТИ-72-68

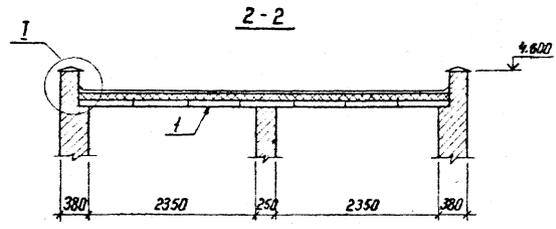


Спецификация элементов конструкций к схемам расположения

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|-------------|------------------------|-----------------------|------|---------------|---------------------|
| <u>П-1</u> | | | | | |
| 1 | Серия 3.006-2 Вып. П-2 | Плита покрытия П10г-3 | 5 | 190 | 0,08 м ³ |
| 2 | АСИ-037 | Балка М-8 | 1 | 64 | — |
| <u>П-2</u> | | | | | |
| 1 | Серия 3.006-2 Вып. П-2 | Плита покрытия П10г-3 | 7 | 190 | 0,08 м ³ |
| 2 | АСИ-040 | Балка М-11 | 1 | 92 | — |



Узлы I... IV см. лист АС-67



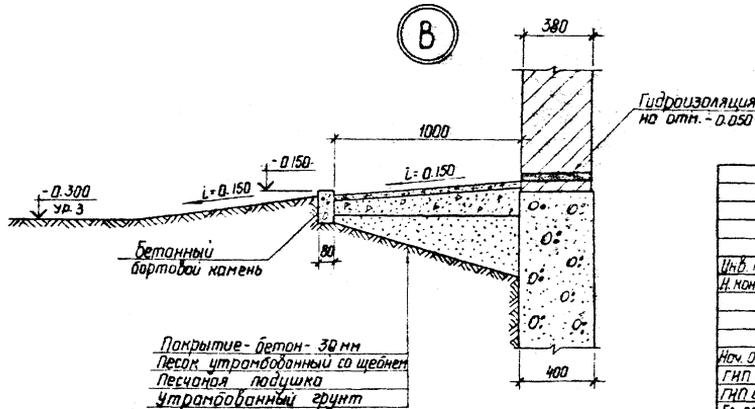
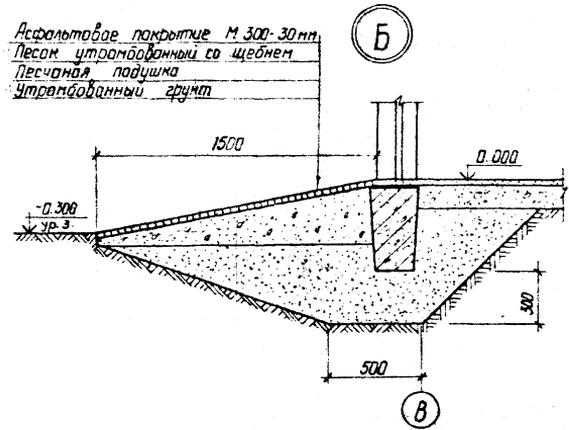
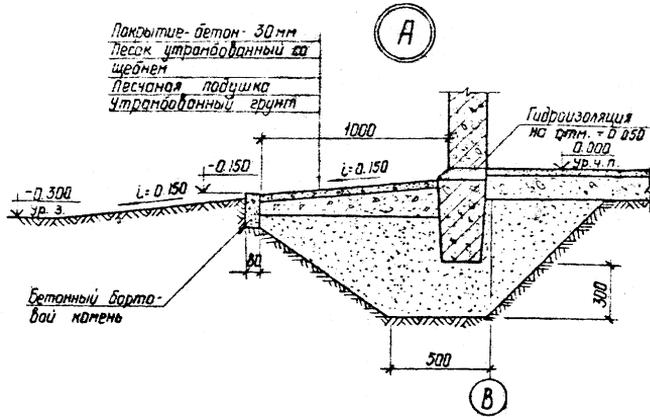
| | | | | |
|----------------------------------------------------------------|--|-----------|--|------------------------------------------------------|
| | | Прибязан | | |
| Инв. № | | | | |
| И. контр. | | Ковалева | | |
| | | | | АС |
| Имя от. | | Роменский | | Установка реакторов 6-10 мв в закрытом помещении |
| ГМП | | Одичков | | |
| ГМП | | Поряденов | | 6 × 6 ... 6 × 36 |
| Пл. спец. | | Ковалева | | |
| Руч. гб. | | Щакина | | Лист Лист |
| Проектир. | | Щакина | | |
| Инженер | | Панратова | | РЛ 66 |
| Пристройки П-1; П-2 для установки вентиляторов. План, разрезы. | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Копия №5

формат А3

Шиб. л. подл. Подпись и дата 3.10.68 инж. Н.

Альбом № 126111М-12-70



| | | | | |
|-----------|------------|------------------|-----------------------------------------------------|------|
| | | | Приказом | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. № | | | | |
| И. контр. | Ковалев | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Мас. отп. | Роменский | | | |
| ГНП | Райнов | | | |
| ГНП стр. | Лавренко | | | |
| Гл. спец. | Ковалев | | | |
| Рук. гр. | Шленова | | | |
| Проверка | Смирнова | | | |
| От. тех. | Хаританова | | | |
| | | | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| | | 6 × 6 ... 6 × 36 | Сталь | Лист |
| | | | РП | 68 |
| | | Узлы А ... В | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград | |

Копир. №2

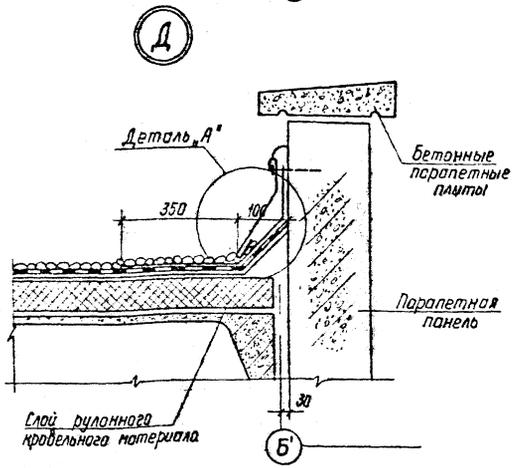
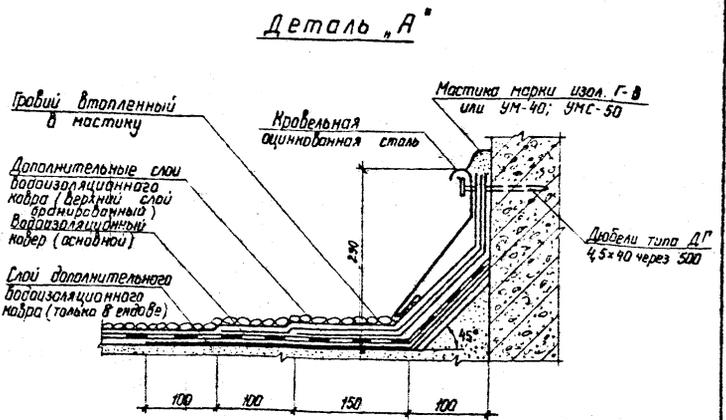
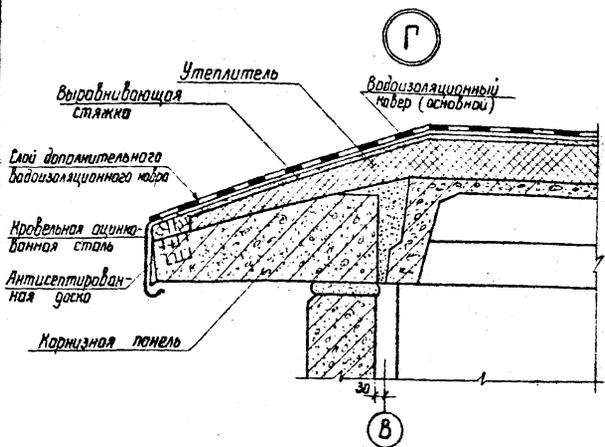
формат А3

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

Тыловые проектные решения

Альбом Д

Уч. и тех. отдел, Ленинск и дата Взам инв. №

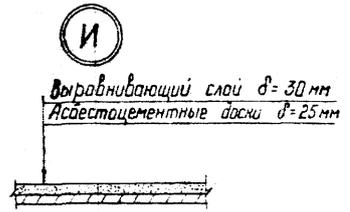
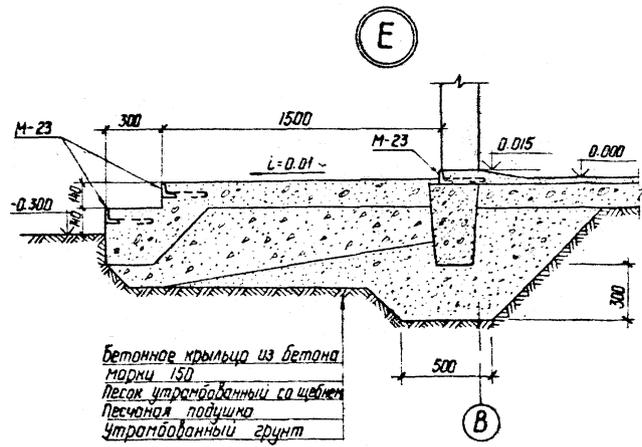


| | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-----------|--|--|--|-----------|---------------------------|
| | | | | | Приблизан | |
| Уч. и тех. отдел | Модальев | | | | | |
| Нач. отд. | Романенко | | | | | |
| Гип. отд. | Одинцов | | | | | |
| Гип. спец. | Лавренко | | | | | |
| Руч. отд. | Шеноро | | | | | |
| Пробирч. | Смирнова | | | | | |
| Ст. техн. | Каримова | | | | | |
| Установка реакторов 6x10кВ в закрытом помещении | | | | | | АС |
| 6x6... 6x36 | | | | | | Этаж |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | Листов |
| | | | | | | РП |
| | | | | | | Б9 |
| Узлы Г. Д | | | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | | | | | Северо-Западное отделение |
| | | | | | | Ленинград |

126/II-14-12-72

Рис. 1

Исходные проектные
решения



Имя и фамилия
Подпись и дата

| | | | | | |
|-----------|-----------|----------|--|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | Привязан | |
| Инв. № | Кабелев | 12.06.81 | | | |
| Имя отп. | Роменский | 12.06.81 | | Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | |
| Гип. стр. | Овчинцов | 12.06.81 | | 6 × 6 ... 6 × 36 | Сталь лист листов |
| Гл. спец. | Портянов | 12.06.81 | | | РП 70 |
| Рис. гр. | Кабелев | 12.06.81 | | Узлы Е... И | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |
| Проверил | Шленова | 12.06.81 | | | |
| Ст. техн. | Смирнова | 12.06.81 | | | |
| | Харитонов | 12.06.81 | | | |

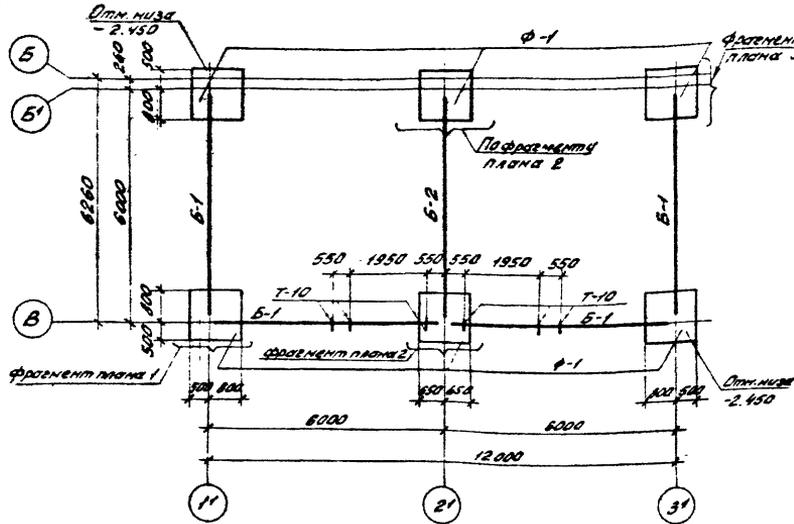
Копир. №7.

формат А3

1266/ТМ-Т-27

Альбом I

Схема расположения фундаментов



Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов

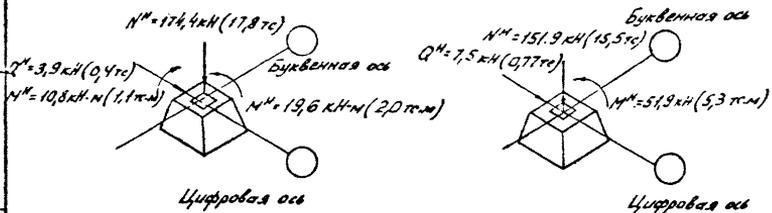
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. м | Примечание |
|-------------|------------------|----------------------------|------|-------------|------------|
| Ф-1 | 1,020-1 Вып. 1-1 | фундамент 1Ф 13 | 6 | 3200 | 1,3 м³ |
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | фундаментный блок ФБС 93Б1 | 9 | 350 | 0,14 м³ |
| Б-1 | 1,415-1 Вып. 1 | фундаментная балка ФББ-1 | 4 | 1600 | 0,82 м³ |
| Б-2 | 1,415-1 Вып. 1 | фундаментная балка ФББ-2 | 1 | 1300 | 0,52 м³ |
| Т-10 | АСН-060 | деталь крепежная | 6 | 2,6 | |

1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цезерит, алюминат натрия, битумные мастики).
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключая просадку грунта.
3. Под подошву фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
4. Фундаментные балки укладывать на бетоне марки 150.
5. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
6. Колонны замоноличиваются в фундамент бетоном марки 200 на мелком заполнителе.

Расчетные схемы нормативных нагрузок на фундаменты

Угловой фундамент

Рядовой фундамент



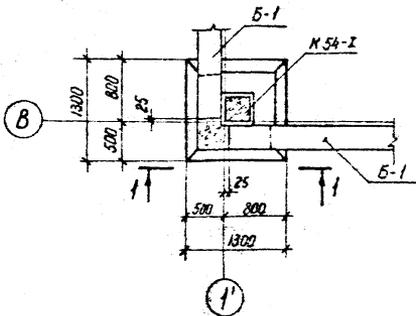
См. с листами АС-16;17.

| | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| | Привязка | |
| | | |
| ИЧБ. № | | |
| Имя отч. Ковалев | Имя отч. Рыбу | АС |
| | | |
| Имя отч. Ролемский | Имя отч. Ролемский | Установка реакторов 6-10 кВт в закрытом помещении |
| Имя отч. Дзюнов | Имя отч. Дзюнов | |
| Имя отч. Парфенов | Имя отч. Парфенов | 6 x 12 |
| Имя отч. Ковалев | Имя отч. Ковалев | Страна |
| Имя отч. Шилова | Имя отч. Шилова | Лист |
| Имя отч. Клементь | Имя отч. Клементь | 72 |
| Имя отч. Туркова | Имя отч. Туркова | Схема расположения фундаментов здания |
| | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | Север-Западное отделение |
| | | Ленинград |
| | Контроль: Афанасий Кай | Формат А3 |

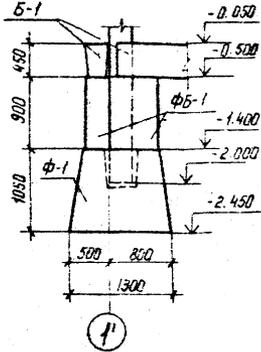
Имя отч. Пастухов и Волга

12611 ПМ-Т2-78
Альбом II

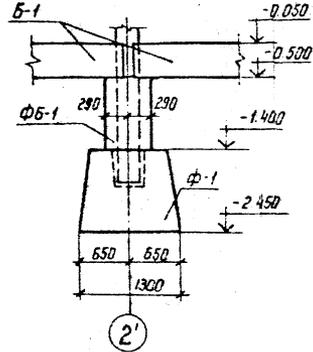
Фрагмент плана 1



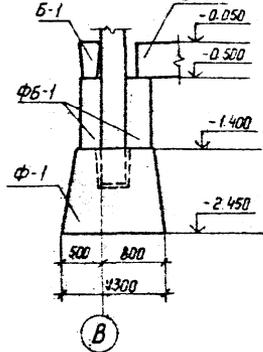
1-1



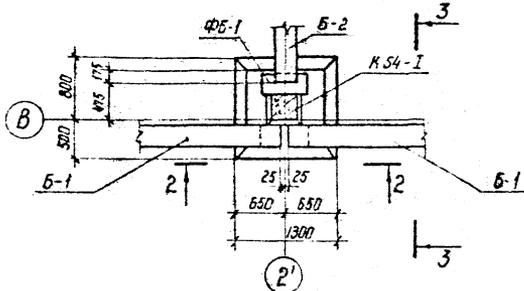
2-2



3-3



фрагмент плана 2



| | | | | |
|-----------|-----------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | | Привязка | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв.п. | | | | |
| И.контр. | Ковалев | | | |
| | | | | АС |
| Исполн. | Романский | | Установка реакторов 6-10 м в закрытом помещении | |
| ГМП | Осипов | | | |
| ГИПСТР | Посынов | | 6x6 ... 6x36 | Стрелка Лист 1 Листов |
| Гл. спец. | Ковалев | | | ДП 76 |
| Рук. гр. | Шленова | | Фундаменты здания | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Провер. | Кулешова | | Фрагменты плана 1 и 2 | Северо-Западное отделение Ленинград |
| Инженер | Чиркова | | | Ленинград |

Копир. Иж

формат А3

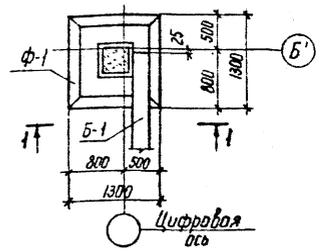
Инв.п. подл. Листов и дата взыск. Иж.п.

1261111-2-79

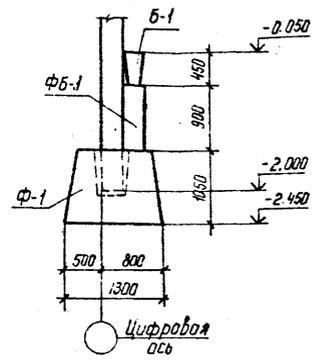
Альбом II

Исходные проектные решения

фрагмент плана 3

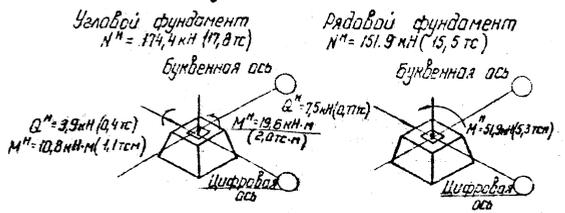


1-1



1. По верху фундаментных блоков выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (цезрезит, алюминат натрия, битумные мастики)
2. Обратную засыпку пазух котлованов производить слоями 15-20 см с тщательным послойным уплотнением, исключая просадку грунта.
3. Под подошвой фундамента выполнить песчаную подготовку толщиной 10 см.
4. Фундаментные блоки укладывать на бетоне марки 150.
5. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
6. Колонны замоноличиваются в фундамент бетоном марки 200 на мелком заполнителе.

Расчетные схемы нормативных нагрузок на фундаменты



| | | | | |
|------------|-----------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| | | | Приближен | |
| | | | | |
| | | | | |
| Циф. ос. | | | | |
| Ин. контр. | Койкалев | КС | 1/26.89 | |
| | | | | АС |
| | | | | |
| Нач. отд. | Роменский | 1/26.89 | 1/26.89 | Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении |
| ГИП | Обинцов | 1/26.89 | 1/26.89 | |
| ГИЛстр. | Иванов | 1/26.89 | 1/26.89 | 6*6 ... 6*36 |
| ГЛ спец. | Койкалев | 1/26.89 | 1/26.89 | Лист Листов |
| Рук. гр. | Шленова | 1/26.89 | 1/26.89 | Лист Листов |
| Проект | Кулишова | 1/26.89 | 1/26.89 | фундаменты здания фрагмент плана 3 |
| Инженер | Чиркова | 1/26.89 | 1/26.89 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград |

Копир №

Формат А3

Схема расположения колонн и балок.

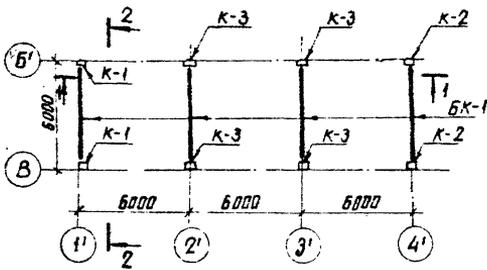
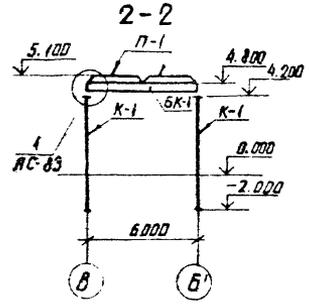
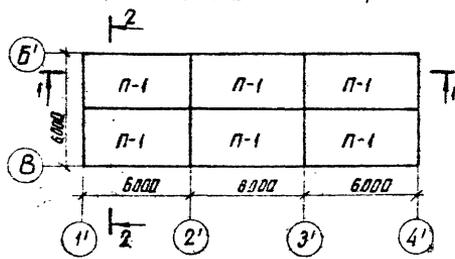


Схема расположения плит покрытия.



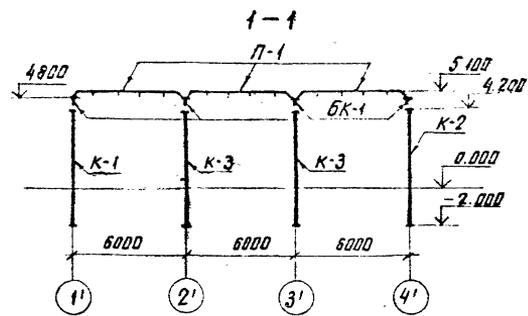
Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------|---------------------|
| П-1 | ГОСТ 22701. 1-77 | плита покрытия ПГ-4Я-Т | 6 | 2650 | 1,07 м ³ |
| БК-1 | 1.452-10/80 вып 1 и АСИ-001 | кривая балка БК-1 БСТ-5МЭТ | 4 | 1150 | 0,45 м ³ |
| К-1 | 1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-А | 2 | 1500 | 0,56 м ³ |
| К-2 | 1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-В | 2 | 1500 | 0,56 м ³ |
| К-3 | 1.423-3 вып 1, 2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-Б | 4 | 1500 | 0,56 м ³ |

1. Монтаж элементов каркаса производится согласно указаниям СНиП-IV-16-73.
2. Швы между плитами заделать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонны ориентировать по закладным деталям.

Типовые проектные Альбом II

УИД № 0004 Подписи и даты. Е.З.М. И.С.М.В.



| | | | |
|-----------|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | | Приказан | |
| И.к.в. № | | | |
| И.контр. | Ковалев | | |
| нач. отд. | Ромельский | | |
| ГИП | Одинцов | | |
| ГИПстар. | Парфенов | | |
| Гл. спец. | Ковалев | | |
| Руч. за. | Шлепнова | | |
| Провед. | Смирнова | | |
| Инженер | Чиркова | | |
| | | Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | АС |
| | | 6 x 18 | Стация Лист Листов |
| | | Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия | АП 80 |
| | | | ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Схема расположения колонн и балок.

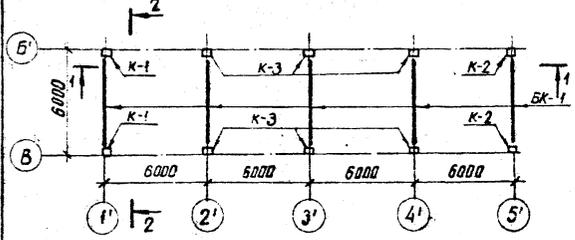
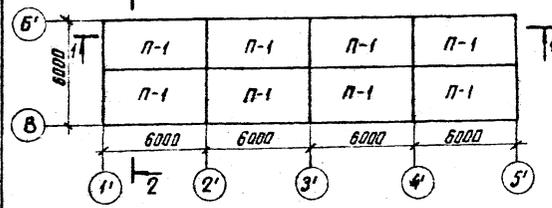


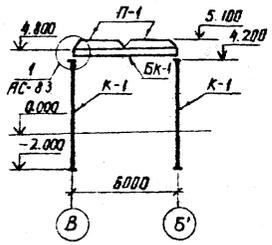
Схема расположения плит покрытия.



Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия.

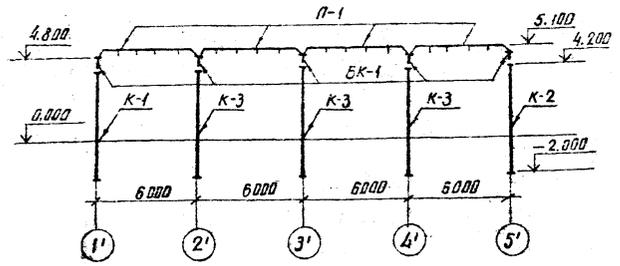
| Марка пэзич | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед. кг | Примечание |
|-------------|-----------------------------|----------------------------|-----|--------------|--------------------|
| П-1 | ГОСТ 22701.1-77 | плиты покрытия ПГ-4АЭТ | 8 | 2650 | 1.07м ³ |
| БК-1 | 1.422-Ю/80 Вкл. 1 и АСИ-002 | крюковая балка 10СТ6-5АЭТЭ | 5 | 1150 | 0.45м ³ |
| К-1 | 1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001 | колонна К54-9-А | 2 | 1500 | 0.56м ³ |
| К-2 | 1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001 | колонна К54-9-В | 2 | 1500 | 0.56м ³ |
| К-3 | 1.423-3 Вкл. 1,2 и АСИ-001 | колонна К54-9-Б | 6 | 4300 | 0.56м ³ |

2-2



1. Монтаж элементов каркаса производится согласно указаниям СНиП-III-16-73.
2. Швы между плитами заделать бетоном марки 150.
3. При монтаже колонны ориентировать по закладным деталям

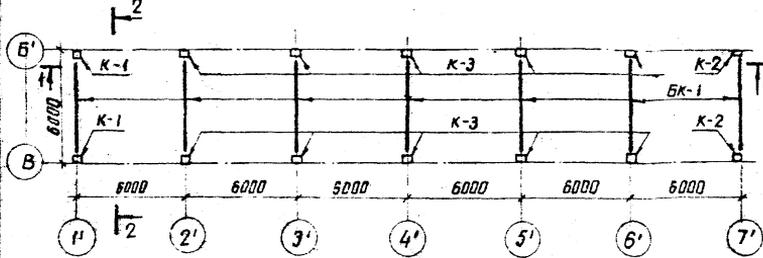
1-1



| | | | | | |
|--------------|--|---------------------------------------------------|--|------------------------------------|------|
| | | Привязан | | | |
| Инв. № | | | | АС | |
| И.контр. | | Ковалев | | Э.И.Мухомов | |
| Исполнители: | | И.В.Мухоморов | | В.А.Мухоморова | |
| Гипотеза: | | Павлов | | Ковалев | |
| Гл. спец.: | | Ковалев | | И.В.Мухоморов | |
| Рук. зр.: | | Шленова | | И.В.Мухоморов | |
| Надзор: | | И.В.Мухоморов | | В.А.Мухоморова | |
| Инженер: | | Чаров | | И.В.Мухоморов | |
| | | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | 6 x 24 | |
| | | | | Страница | Лист |
| | | | | РП | 81 |
| | | Схема расположения колонн, балок и плит покрытия. | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| | | | | Север-Западное отделение Ленинград | |

12611 ТМ-12-84

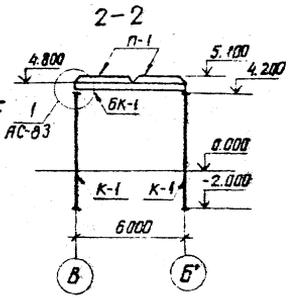
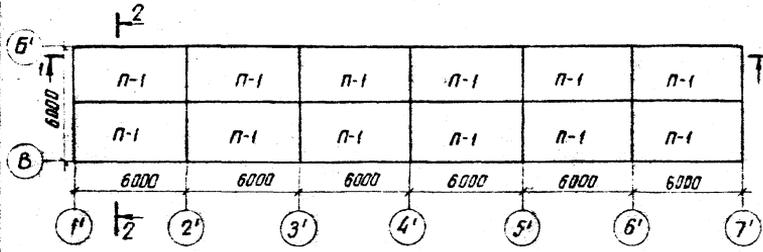
Схема расположения колонн и балок



Спецификация к схеме расположения колонн, балок и плит покрытия

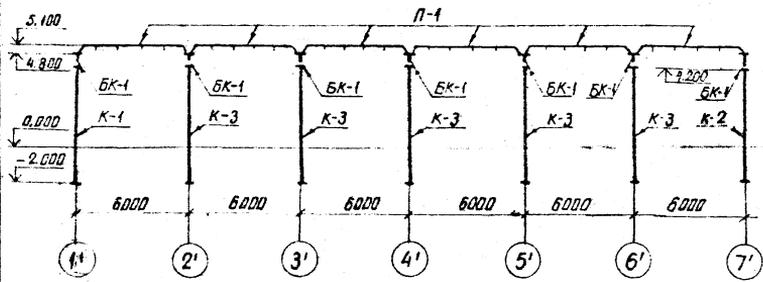
| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|-----------|------------------------------|----------------------------|------|--------------|---------------------|
| П-1 | ГОСТ 22701.4-77 | плита покрытия ПФ4ВЭт | 12 | 2650 | 1,07 м ³ |
| БК-1 | 1.462-10/80 вып. 1 и АСИ-001 | коробчатая балка 16С6-8ВЭ3 | 7 | 1150 | 0,45 м ³ |
| К-1 | 1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-А | 2 | 1500 | 0,56 м ³ |
| К-2 | 1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-В | 2 | 1500 | 0,56 м ³ |
| К-3 | 1.423-3 вып. 1,2 и АСИ-001 | колонна К 54-9-Б | 8 | 1500 | 0,56 м ³ |

Схема расположения плит покрытия



1. Монтаж элементов каркаса производить согласно указаниям СНиП-III-16-73.
2. Швы между плитами заделывать бетоном марки 150
3. При монтаже колонн ориентировать по заводским деталям.

1-1



| | | | |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |
| И. контр. Ковалев | | АС | |
| Установка реакторов в закрытом помещении | | 6-10кв | |
| Нач. отд. Роменский | 11.02.84 | 6 x 36 | Страниц Лист Листов 82 |
| ГИП Овчинцов | 11.02.84 | | |
| ГИПета Парфенов | 11.02.84 | Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия | |
| Гл. спец. Ковалев | 11.02.84 | | |
| Рук. эр. Шпенюва | 11.02.84 | | |
| Провер. Смирнова | 11.02.84 | | |
| Инженер Чиркова | 11.02.84 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград | |

Типовые проектные решения

12611 ТМ-12-84

126117-12-86

Альбом П

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В

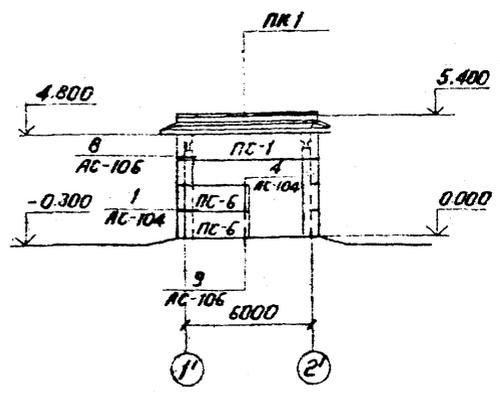


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

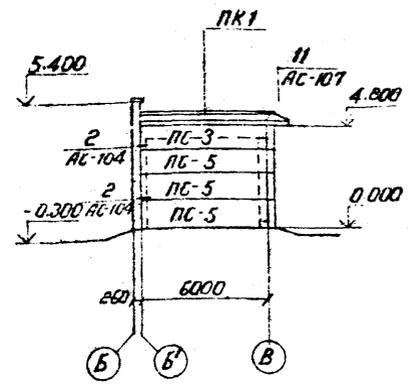
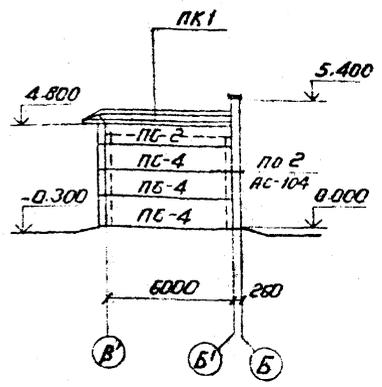


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 2'



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|------|---------------|---------------------|
| ПС-1 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 600.12.20-3-4 | 1 | 1400 | 1.41 м ² |
| ПС-2 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-21 | 1 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-3 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-22 | 1 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-4 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-11 | 3 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-5 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-12 | 3 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-6 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 295.12.20-3-2 | 2 | 700 | 0.70 м ² |
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 2 | Панель ПК 6.65-П | 3 | 1200 | 0.77 м ² |

ИЛЛОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Изм. №, дата, Подпись и дата, Электрон. №

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|---------|---------|-------|-----------------------------------------------------------|------|
| | | ПРИБЫЛИ | | | |
| Изм. № | | | | | |
| И.контр. | Ковалев | 17.12 | 01.81 | АС | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | | Страна | Лист |
| 6x6-1К-ЕЛ(ЕЛ) | | | | РП | 84 |
| Схема расположения стеновых панелей | | | | *ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ, Гбедра-Электронное отделение Ленинград | |

И.контр. Ковалев 17.12 01.81
 Нач. отд. Ротенский 16.12 01.81
 Т.И.П. Динцов 15.12 01.81
 Г.И.П. Стр. Ларенков 14.12 01.81
 Г.И.П. Спец. Ковалев 13.12 01.81
 Р.И.К. Ер. Шленова 12.12 01.81
 Проектир. Смирнова 11.12 01.81
 Ст. инж. Убанова 10.12 01.81

12611М-Т2-87

Автом 11

Типовые проектные решения

Схема расположения стеновых панелей по оси В.

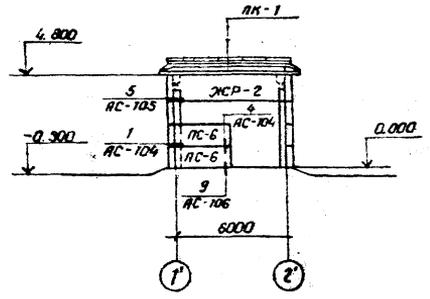


Схема расположения стеновых панелей по оси 1'.

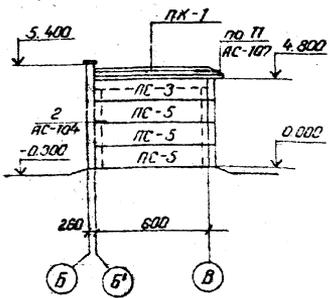
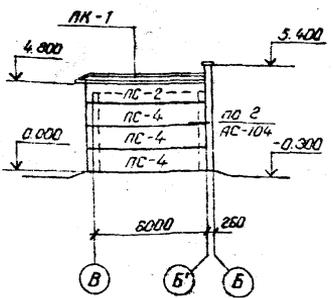


Схема расположения стеновых панелей по оси 2'.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг. | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|------|---------------|---------------------|
| ЖСР-2 | АСИ-029 | Желазийная решетка | 1 | 566 | |
| ПС-2 | 1.432-14/80 Вып. 0.1 | Панель ПС.625.12.20-2-21 | 1 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПС-3 | 1.432-14/80 Вып. 0.1 | Панель ПС.625.12.20-2-22 | 1 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПС-4 | 1.432-14/80 Вып. 0.1 | Панель ПС.625.12.20-2-17 | 3 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПС-5 | 1.432-14/80 Вып. 0.1 | Панель ПС.625.12.20-2-12 | 3 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПС-6 | 1.432-14/80 Вып. 0.1 | Панель ПС.295.12.20-2-12 | 2 | 700 | 0,70 м ³ |
| ПК-1 | 1.432-14/80 Вып. 2 | Панель ПК.6.65-П | 3 | 1200 | 0,77 м ³ |

| | | |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Привязан | | |
| Лист № | | |
| И.КОНСТ. | Ковалева | |
| | | АС |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении. | | |
| 6x6-1К-ВЛ (ВЛ) | | Стандарт Лист Листов |
| | | ЛП 85 |
| Схема расположения стеновых панелей. | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Изд. № 1000. Тираж 100 экз. В 1 экз. 100 экз.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В

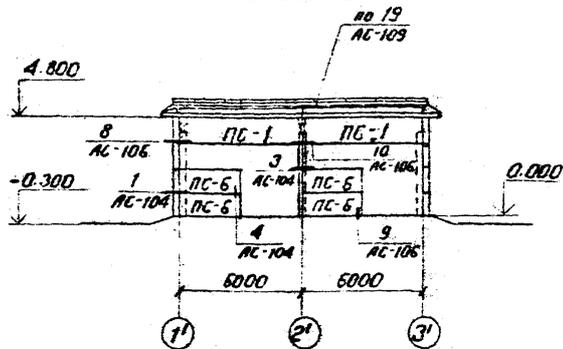


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

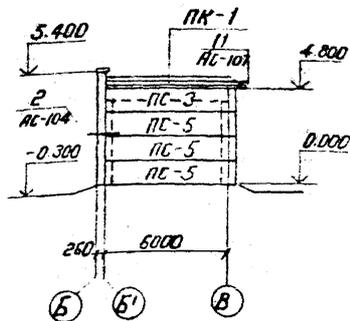
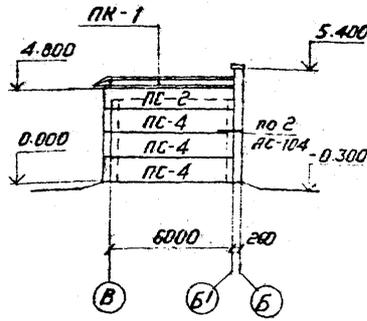


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 3'

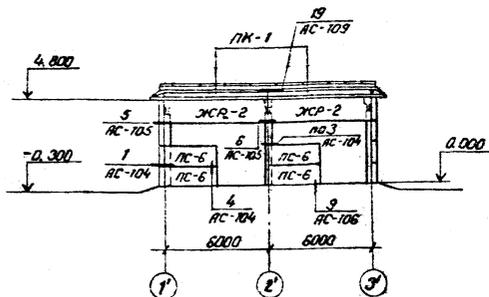


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|------|-----------|---------------------|
| ПС-1 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-4 | 2 | 1400 | 1.41 м ² |
| ПС-2 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-21 | 1 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-3 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-22 | 1 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-4 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-11 | 3 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-5 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-12 | 3 | 1400 | 1.47 м ² |
| ПС-6 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПС 625.12.20-3-2 | 4 | 700 | 0.70 м ² |
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 2 | Панель ПК 6.65-П | 4 | 1200 | 0.77 м ² |

| | | | |
|-----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ИМВ. № ПОЯВЛ. | | ЦЕЛЕНАЧ. № ДИАГ. ВЗРОСЛ. ИНВ. № | |
| ИНВ. №: | | | |
| Н.контр. | Ковалева | № 2 | 06.87 |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | |
| 6x12-2К-ЕЛП | | Лист | Листов |
| | | РП | 86 |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ | | | «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Север-Западное отделение, Ленинград |
| Нач. отд. | Ротенкоцкий | № 1 | 06.87 |
| ГМП | Одинцов | № 2 | 06.87 |
| ГМП/стр. | Петренко | № 3 | 06.87 |
| Гл. спец. | Ковалева | № 4 | 06.87 |
| Рук. ср. | Шленова | № 5 | 06.87 |
| Пров. вкл. | Степанова | № 6 | 06.87 |
| Ст. инж. | Иванова | № 7 | 06.87 |

Схема расположения стеновых панелей по оси В



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Марка поз., кг. | Примечание. |
|------------|----------------------|--------------------------|------|-----------------|---------------------|
| JSR-2 | АСН-029 | Железобетонная решетка | 2 | 568 | |
| PC-2 | 1.432-14/80 Вып. 0,1 | Панель ПС 625.12.20-9-21 | 1 | 1400 | 1,47 м ² |
| PC-3 | 1.432-14/80 Вып. 0,1 | Панель ПС 625.12.20-9-22 | 1 | 1400 | 1,47 м ² |
| PC-4 | 1.432-14/80 Вып. 0,1 | Панель ПС 625.12.20-9-11 | 3 | 1400 | 1,47 м ² |
| PC-5 | 1.432-14/80 Вып. 0,1 | Панель ПС 625.12.20-9-12 | 3 | 1400 | 1,47 м ² |
| PC-5 | 1432-14/80 Вып. 0,1 | Панель ПС 295.12.20-9-2 | 4 | 700 | 0,70 м ² |
| PK-1 | 1.432-14/80 Вып. 2 | Панель ПК 6.65-П | 4 | 1200 | 0,77 м ² |

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'.

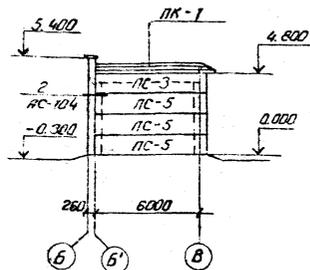
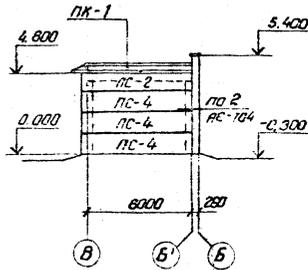


Схема расположения стеновых панелей по оси 3'.



Иглобные проектные решения

Униф. альбома. Решения к схеме. Взамин № 44

| | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| Привязан | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении. | | АС |
| 6*12-2К-ВМП | Страна | Лист |
| | РП | 87 |
| Схема расположения стеновых панелей. | ЭНЕРГОБЕТАПРОЕКТИНГ Объёмно-структурное отделение Ленинград. | |

Альбом № 12611М-7Р-93
 Типовые проектные решения

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В

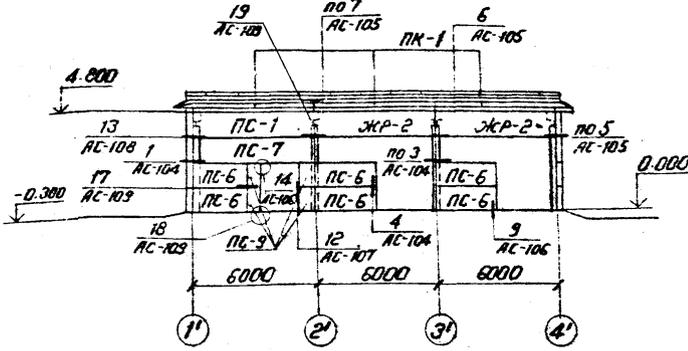


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

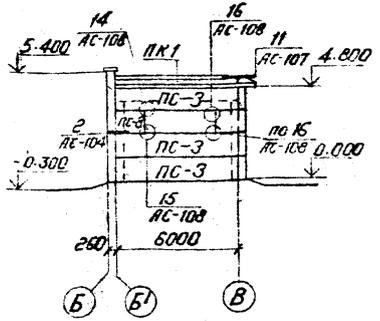
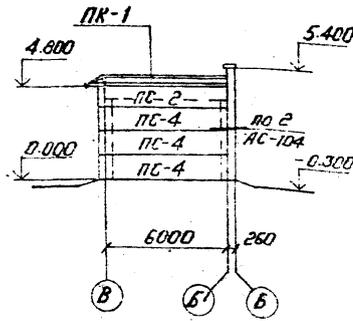


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 4'

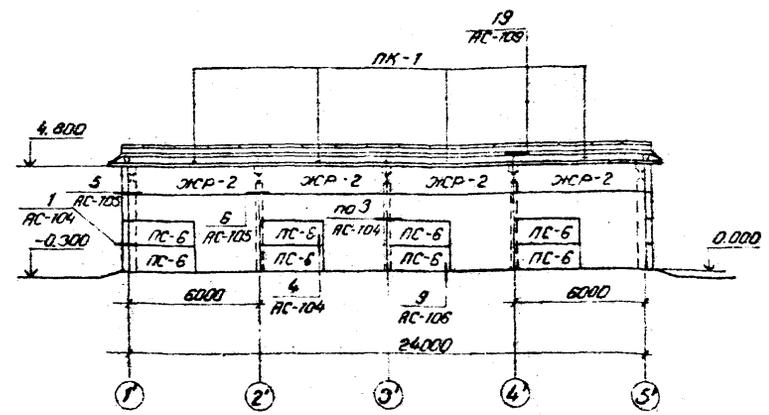


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|------|---------------|---------------------|
| PC-1 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 600.12.20-Я-4 | 1 | 1400 | 1.47 м ³ |
| PC-2 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 625.12.20-Я-21 | 1 | 1400 | 1.47 м ³ |
| PC-3 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 625.12.20-Я-22 | 2 | 1400 | 1.47 м ³ |
| PC-4 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 625.12.20-Я-11 | 3 | 1400 | 1.47 м ³ |
| PC-5 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 625.12.20-Я-12 | 1 | 1400 | 1.47 м ³ |
| PC-6 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 295.12.20-Я-2 | 6 | 700 | 0.70 м ³ |
| PC-7 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 600.12.20-Я-2 | 1 | 1400 | 1.41 м ³ |
| PC-8 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 175.12.20-Я | 2 | 300 | 0.27 м ³ |
| PC-9 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель PC 55.12.20-Я | 4 | 100 | 0.13 м ³ |
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 2 | Панель ПК 6.65-П | 5 | 1200 | 0.77 м ³ |
| ЖР-2 | АСИ-029 | Жалюзийная решетка | 2 | 566 | — |

| | | |
|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Привязки | | |
| Изм. № | | |
| Исполнитель | Кобальев | И.С. |
| АС | | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | |
| Материал | Ротенский | Гипс |
| Гипс | Деминский | Гипс |
| Гипс | Паренный | Гипс |
| Гипс | Ковалев | Гипс |
| Рык | Шленов | Гипс |
| Провод | Смирнов | Гипс |
| Стяжка | Иванова | Гипс |
| 6x19-2К-ФЛ | | Лист 91 |
| Схема расположения стеновых панелей | | «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ» Северо-Западное отделение Ленинград |

Схема расположения стеновых панелей по оси В.



Спецификация элементов к схеме расположения стеновых панелей

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг. | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|------|----------------|---------------------|
| ЖСР-2 | АСИ-029 | железобетонная решетка | 4 | 586 | |
| ПК-2 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПК 625.12.20-Я-21 | 1 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПК-3 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПК 625.12.20-Я-22 | 1 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПК-4 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПК 625.12.20-Я-17 | 3 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПК-5 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПК 625.12.20-Я-12 | 3 | 1400 | 1,47 м ³ |
| ПК-6 | 1.432-14/80 вып. 0.1 | Панель ПК 295.12.20-Я-2 | 8 | 700 | 0,70 м ³ |
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 2 | Панель ПК 6.65-Я | 6 | 1200 | 0,77 м ³ |

Схема расположения стеновых панелей по оси 1'

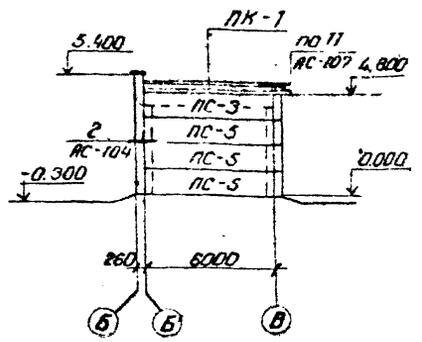
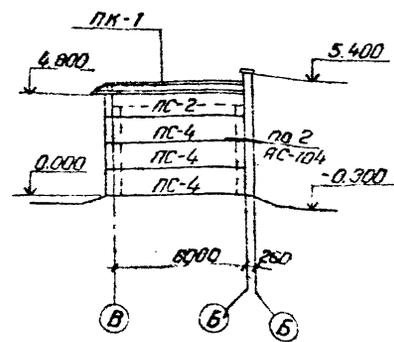


Схема расположения стеновых панелей по оси 5'



| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Привязан | | |
| ИМБ № | | |
| И контр. Ковалев В.И. | | |
| АС | | |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | |
| Исполн. Р.И. Менюхин Г.И.П. Давыдов Г.И.П.С.Р. Погорелов С.А. Стр. Ковалев Вып. Г.Р. Шенников Проверк. Смирнов Ст. инж. Убинов | 11.04.81 11.06.81 11.04.81 11.06.81 11.06.81 11.06.81 11.06.81 | 6*24-4К-2-ВЛП Страница 1 из 2 Листов 92 |
| Схема расположения стеновых панелей. | | |
| ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград | | |

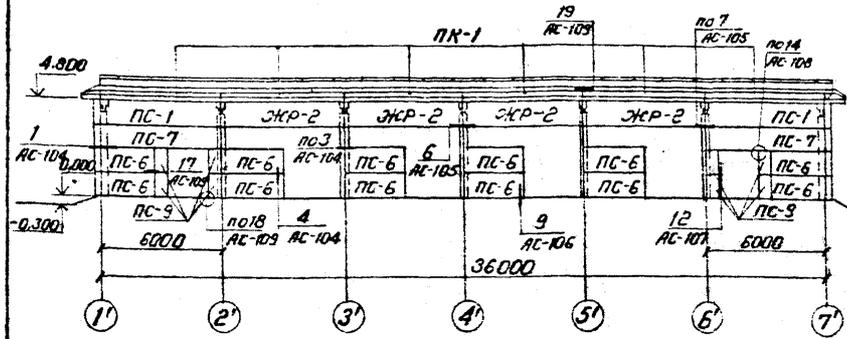
Иглобье проектные решения

Альбом Д

128117М-12-94

Имб. Альбом. Подпись, дата, должность

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед, кг | Примечание |
|------------|----------------------|--------------------------|-----|--------------|---------------------|
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 600.12.20-Я-4 | 2 | 1400 | 1.47 м ³ |
| ПК-2 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 625.12.20-Я-21 | 2 | 1400 | 1.47 м ³ |
| ПК-3 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 625.12.20-Я-22 | 2 | 1400 | 1.47 м ³ |
| ПК-4 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 625.12.20-Я-11 | 1 | 1400 | 1.47 м ³ |
| ПК-5 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 625.12.20-Я-12 | 1 | 1400 | 1.47 м ³ |
| ПК-6 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 295.12.20-Я-2 | 12 | 700 | 0.70 м ³ |
| ПК-7 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 600.12.20-Я-2 | 2 | 1400 | 1.41 м ³ |
| ПК-8 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 115.12.20-Я | 4 | 300 | 0.27 м ³ |
| ПК-9 | 1.432-14/80 вып. 0,1 | Панель ПК 55.12.20-Я | 8 | 100 | 0.13 м ³ |
| ПК-1 | 1.432-14/80 вып. 2 | Панель ПК 6.65-П | 8 | 1200 | 0.77 м ³ |
| ЖР-2 | АСН-029 | Жалюзийная решетка 4 | 5 | 66 | |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1'

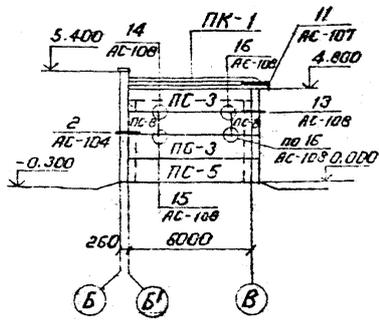
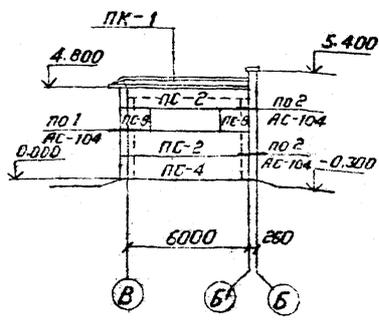


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 7'



| | | | |
|------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------|
| Приказ | | | |
| Изд. № | | | |
| И. контр. Ковалев | | | |
| | | | AG |
| Установка реакторов 6-Юка в закрытом помещении | | | |
| Нач. отд. ГИЛ | Роменский | 11.04.83 | |
| Гл. инж. ГИЛ | Овчинцов | 11.06.83 | |
| Гл. инж. ГИЛ | Парфенов | 11.06.83 | |
| Гл. инж. ГИЛ | Ковалев | 11.06.83 | |
| Инж. зр. Проект | Шарнова | 11.06.83 | |
| Инж. зр. Проект | Степанова | 11.06.83 | |
| Ст. инж. Проект | Убанова | 11.06.83 | |
| 6 x 36 - 4K - ФЛП | | Степанова | Лист 93 |
| СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Бетера-Золотое отделение Демидово | |

Альбом II 12811ГМ-12-96
 Типовые проектные решения
 ИЛ № 4024 Подпись и дата: 11.06.83

Спецификация металлоконструкций

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------------|--------------|------|-------------|------------|
| T-1 | АСУ-050 | Марка | 14 | 2,2 | |
| T-2 | АСУ-051 | Марка | 8 | 2,1 | |
| T-3 | АСУ-052 | Марка | 2 | 7,2 | |
| T-5 | АСУ-054 | Марка | 1 | 1,2 | |
| T-6 | АСУ-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСУ-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСУ-057 | Марка | 6 | 3,1 | |
| T-9 | АСУ-059 | Марка | 4 | 3,6 | |
| T-11 | АСУ-061 | Марка | 4 | 1,4 | |
| A1 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 6 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 6 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 3 | 0,4 | |

| Исполнитель | Подпись и дата | Взвешивание | Примечание |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|
| И.контр. | Ковалев | 02.01.84 | |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении. | | | |
| И.контр. | Ковалев | 02.01.84 | |
| 6x6-1к-БЛ(БП) | | | |
| Схема расположения стеновых панелей. Спецификация. | | | |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград | | | |

Копиролас: Ашф.

Фирма АУ

Спецификация металлоконструкций

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кв | Примечание |
|------------|-------------------|--------------|------|-------------|------------|
| T-1 | АСУ-050 | Марка | 14 | 2,2 | |
| T-2 | АСУ-051 | Марка | 8 | 2,1 | |
| T-3 | АСУ-052 | Марка | 2 | 7,2 | |
| T-5 | АСУ-054 | Марка | 1 | 1,2 | |
| T-6 | АСУ-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСУ-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСУ-057 | Марка | 6 | 3,1 | |
| T-9 | АСУ-059 | Марка | 4 | 3,6 | |
| T-11 | АСУ-061 | Марка | 4 | 1,4 | |
| A1 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 6 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 6 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 3 | 0,4 | |

| Исполнитель | Подпись и дата | Взвешивание | Примечание |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|
| И.контр. | Ковалев | 02.01.84 | |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении. | | | |
| И.контр. | Ковалев | 02.01.84 | |
| 6x6-1к-БЛ(БП) | | | |
| Схема расположения стеновых панелей. Спецификация. | | | |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград | | | |

Копиролас: Ашф.

Фирма АУ

126/11/м-2-97

Альбом I

Типовые проектные решения

Спецификация стальных элементов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кз | Примечание |
|-------------|-------------------|--------------|------|-------------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 16 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 12 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 2 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 1 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 2 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 8 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 6 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 6 | 1,4 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 6 | 0,4 | |

Привязка

| | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------|--------|---------------------|-----|-------|
| Ил. № | Масштаб | Контур | Ковалев | 1/4 | 06.81 |
| АС | | | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | | | |
| 6x12-2К-ЕЛП | | | Р | 96 | |
| Стена расположения стеновых панелей | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЕКТ | | |
| Спецификация | | | Специальное задание | | |
| Контроль: <i>С.П.</i> | | | Формат А4 | | |

Спецификация стальных элементов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кз | Примечание |
|------------|-------------------|--------------|------|-------------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 16 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 12 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 2 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 1 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 2 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 8 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 6 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 6 | 1,4 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 6 | 0,4 | |

Альбом II

Типовые проектные решения

Привязка

| | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------|--------|---------------------|-----|-------|
| Ил. № | Масштаб | Контур | Ковалев | 1/4 | 06.81 |
| АС | | | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | | | |
| 6x12-2К-ВЛП | | | Р | 97 | |
| Стена расположения стеновых панелей | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЕКТ | | |
| Спецификация | | | Специальное задание | | |
| Контроль: <i>С.П.</i> | | | Формат А4 | | |

12611ТН-12-98

Альбом I

Тяговые проектирование
решения

| Спецификация стальных элементов | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------|------|---------------|------------|
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.изм. | Примечание |
| T-1 | АСН-050 | Марка | 20 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 12 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 1 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 1 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 4 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 8 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 6 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 6 | 1,4 | |
| T-12 | АСН-062 | Марка | 1 | 0,71 | |
| T-13 | АСН-058 | Марка | 3 | 0,48 | |
| T-14 | АСН-063 | Марка | 2 | 1,01 | |
| T-15 | АСН-064 | Марка | 2 | 1,04 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 6 | 0,4 | |

| | | | |
|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------|---------|
| | | Привязан | |
| Контр. Ковалев | | 12-3 | |
| Инв. № | | АС | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | |
| 6x12-1к-флп | | Стальной | Лист 98 |
| Схема расположения стеновых панелей. | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| Спецификация | | Схема Заводское отделение Ленинград | |

Копировать в 2-х формах 1-4

Спецификация стальных элементов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.изм. | Примечание |
|-------------|-------------------|--------------|------|---------------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 20 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 12 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 1 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 1 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 4 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 8 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 6 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 6 | 1,4 | |
| T-12 | АСН-062 | Марка | 1 | 0,71 | |
| T-13 | АСН-058 | Марка | 3 | 0,48 | |
| T-14 | АСН-063 | Марка | 2 | 1,01 | |
| T-15 | АСН-064 | Марка | 2 | 1,04 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 8 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 6 | 0,4 | |

Тяговые проектирование
решения

| | | | |
|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------|---------|
| | | Привязан | |
| Контр. Ковалев | | 12-3 | |
| Инв. № | | АС | |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | | | |
| 6x12-1к-флп | | Стальной | Лист 99 |
| Схема расположения стеновых панелей. | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | |
| Спецификация | | Схема Заводское отделение Ленинград | |

Копировать в 2-х формах 1-4

Титульные проектные решения Альбом II 12611ТН-12-99

Спецификация стальных элементов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ст. кб. | Примечание |
|------------|-------------------|--------------|------|---------------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 22 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 15 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 1 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 2 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 5 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 10 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 8 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 8 | 1,4 | |
| T-12 | АСН-062 | Марка | 1 | 0,71 | |
| T-13 | АСН-058 | Марка | 3 | 0,48 | |
| T-14 | АСН-063 | Марка | 2 | 1,01 | |
| T-15 | АСН-064 | Марка | 2 | 1,04 | |
| A1 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 10 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 10 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 9 | 0,4 | |

№ п.п. пог. Проектное и дата в том. инв. №

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|----------|-----------------------------------------------------|--|---------------|--------|--|
| И.в. № | И.контр | Ковалев | М.кв | 11.06.84 | | | | |
| АС | | | | | | | | |
| И.в. отп | Рачевский | И.в. | 11.06.84 | Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении | | | | |
| Г.И.П. | Ражинцев | И.в. | 11.06.84 | | | | | |
| Г.И.П.ст. | Парфенов | И.в. | 11.06.84 | | | | | |
| И.в. отп | Ковалев | И.в. | 11.06.84 | 6x18-2к-ФП | | Стальной лист | Листов | |
| Р.к. зр | Штепова | И.в. | 11.06.84 | P 101 | | | | |
| Г.И.П.ст. | Смирнова | И.в. | 11.06.84 | Схема расположения стеновых панелей Спецификация | | | | |
| Ст. тех. | Харитонов | И.в. | 11.06.84 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центр-Западное отделение Ленинград | | | | |

Копировал: Ш.Ф. Формат А4

Титульные проектные решения Альбом I

Спецификация стальных элементов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ст. кб. | Примечание |
|------------|-------------------|--------------|------|---------------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 22 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 15 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 1 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 2 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 5 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 10 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 8 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 8 | 1,4 | |
| T-12 | АСН-062 | Марка | 1 | 0,71 | |
| T-13 | АСН-058 | Марка | 3 | 0,48 | |
| T-14 | АСН-063 | Марка | 2 | 1,01 | |
| T-15 | АСН-064 | Марка | 2 | 1,04 | |
| A1 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 10 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 10 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 Вып.2 | Марка | 9 | 0,4 | |

№ п.п. пог. Проектное и дата в том. инв. №

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|----------|-----------------------------------------------------|--|---------------|--------|--|
| И.в. № | И.контр | Ковалев | М.кв | 11.06.84 | | | | |
| АС | | | | | | | | |
| И.в. отп | Рачевский | И.в. | 11.06.84 | Установка реакторов 6-10кв в закрытом помещении | | | | |
| Г.И.П. | Ражинцев | И.в. | 11.06.84 | | | | | |
| Г.И.П.ст. | Парфенов | И.в. | 11.06.84 | | | | | |
| И.в. отп | Ковалев | И.в. | 11.06.84 | 6x18-2к-ФП | | Стальной лист | Листов | |
| Р.к. зр | Штепова | И.в. | 11.06.84 | P 101 | | | | |
| Г.И.П.ст. | Смирнова | И.в. | 11.06.84 | Схема расположения стеновых панелей Спецификация | | | | |
| Ст. тех. | Харитонов | И.в. | 11.06.84 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центр-Западное отделение Ленинград | | | | |

Копировал: Ш.Ф. Формат А4

12811111-2-100

Альбом I

Типовые проектные решения

Спецификация стальных элементов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Примечание |
|-------------|-------------------|--------------|------|----------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 20 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 20 | 2,1 | |
| T-3 | АСН-052 | Марка | 2 | 7,2 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 3 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 4 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 12 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 10 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 10 | 1,4 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 12 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 12 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 12 | 0,4 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------|
| Привозан | | | |
| Изм. № | | | |
| AC | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | |
| 6x24-4к-2ВЛП | Стандарт | Лист | Листов |
| | P | 102 | |
| Схема расположения стеновых панелей спецификация. | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор Энергосетевое отделение Личный | | |
| Копиролот: 2.2. | Формат: А4 | | |

Спецификация стальных элементов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Примечание |
|-------------|-------------------|--------------|------|----------|------------|
| T-1 | АСН-050 | Марка | 32 | 2,2 | |
| T-2 | АСН-051 | Марка | 26 | 2,1 | |
| T-4 | АСН-053 | Марка | 5 | 11,1 | |
| T-5 | АСН-054 | Марка | 10 | 1,2 | |
| T-6 | АСН-056 | Марка | 2 | 5,8 | |
| T-7 | АСН-055 | Марка | 2 | 4,8 | |
| T-8 | АСН-057 | Марка | 16 | 3,1 | |
| T-9 | АСН-059 | Марка | 14 | 3,6 | |
| T-11 | АСН-061 | Марка | 14 | 1,4 | |
| T-12 | АСН-062 | Марка | 2 | 0,71 | |
| T-13 | АСН-058 | Марка | 6 | 0,48 | |
| T-14 | АСН-053 | Марка | 4 | 1,01 | |
| T-15 | АСН-064 | Марка | 4 | 1,04 | |
| A1 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 16 | 0,7 | |
| A2 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 16 | 1,2 | |
| A3 | 1.432-14/80 вып.2 | Марка | 18 | 0,4 | |

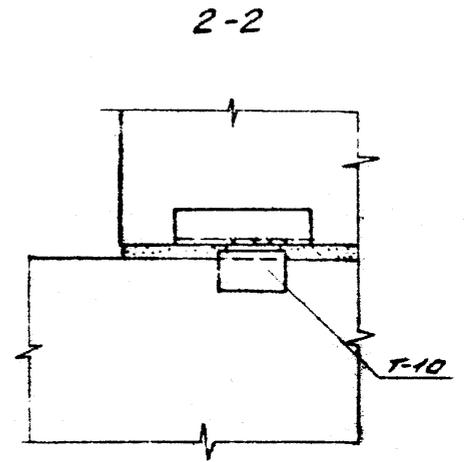
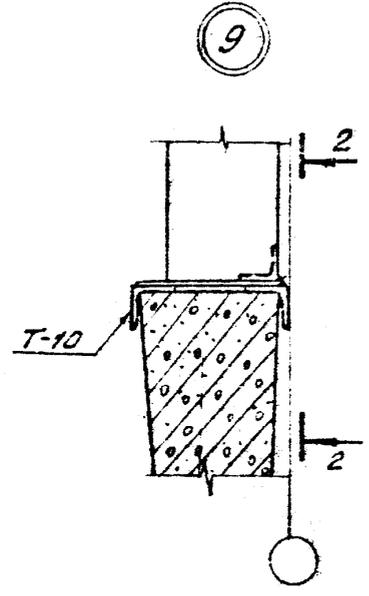
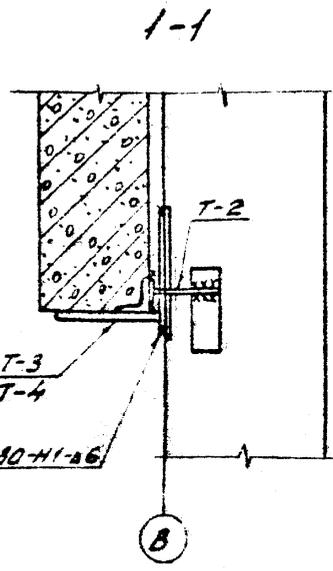
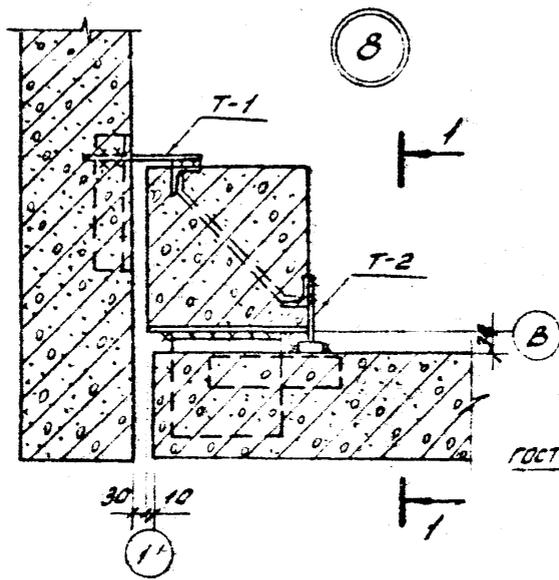
Альбом I

Типовые проектные решения

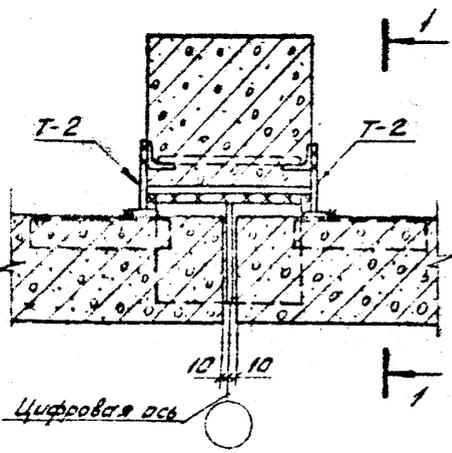
| | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------|
| Привозан | | | |
| Изм. № | | | |
| AC | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | |
| 6x36-4к-ФЛП | Стандарт | Лист | Листов |
| | P | 103 | |
| Схема расположения стеновых панелей спецификация | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сектор Энергосетевое отделение Личный | | |
| Копиролот: 2.2. | Формат: А4 | | |

12611/м-2-103

Тупавые проектные решения
Альбом II



10

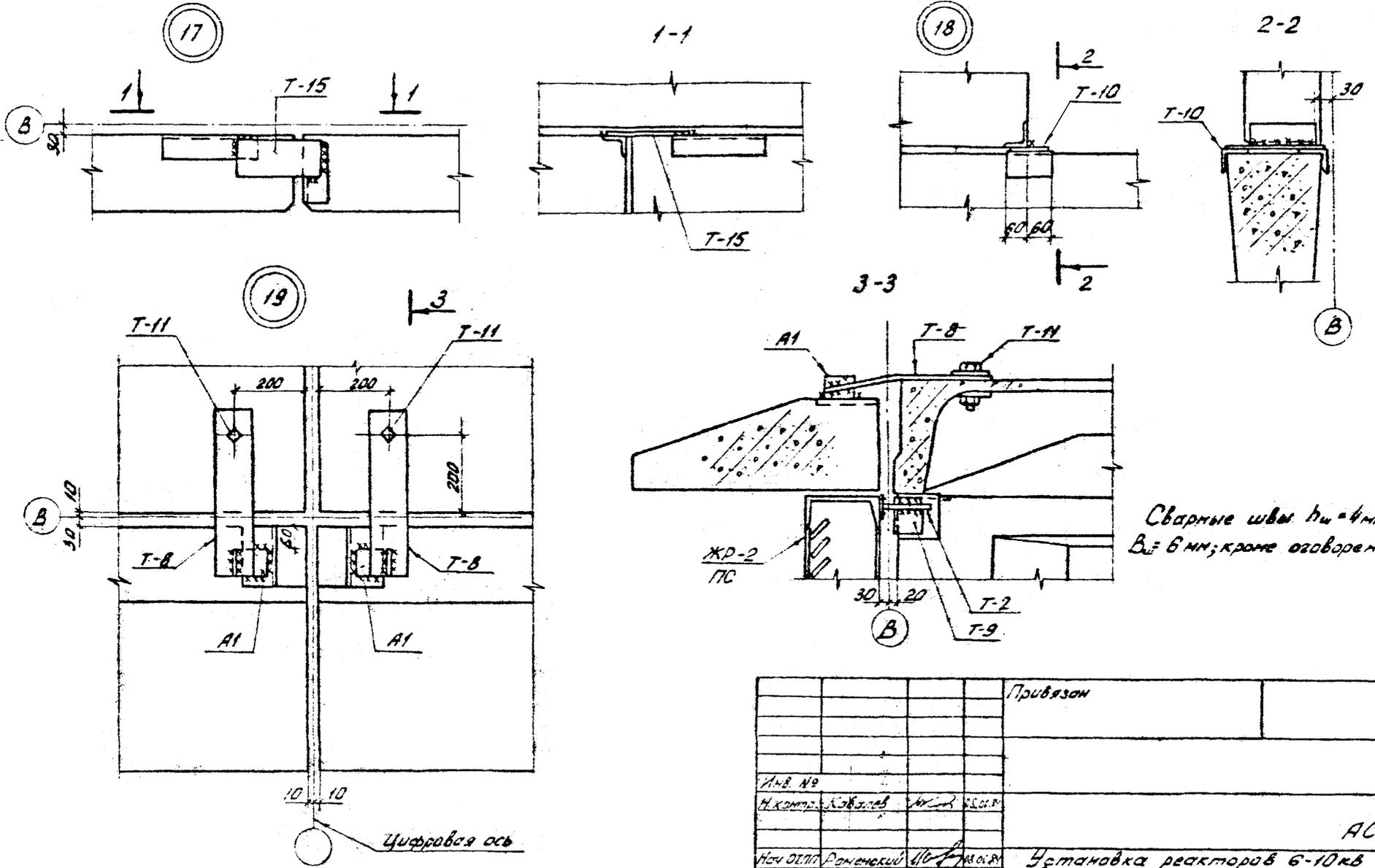


1. Марка Т-3 для узла 8, марка Т-4 для узла 10.
2. Сварные швы $b_2 = 4$ мм, $b_3 = 8$ мм, кроме оговоренных.

Имя и № прозв. Подпись и дата Взам инв №

| | | | | | |
|---------|----------|------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| | | | | Привезен | |
| Имя и № | | | | | |
| Имя и № | Ковалев | И.И. | И.И. | | |
| | | | | | АС |
| Имя и № | Рожков | И.И. | И.И. | Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | |
| Имя и № | Одинцов | И.И. | И.И. | | |
| Имя и № | Порохов | И.И. | И.И. | 6x6 | 6x36 |
| Имя и № | Ковалев | И.И. | И.И. | | |
| Имя и № | Смирнова | И.И. | И.И. | | |
| Имя и № | Смирнова | И.И. | И.И. | | |
| Имя и № | Смирнова | И.И. | И.И. | | |
| | | | | Схемы расположения стеновых панелей Узлы 8...10 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западная отделение Ленинград |
| | | | | Датировка: 2-1, 1-1 | Формат А3 |

Типовые проектные решения
 Албон I 12611/Т-2-106



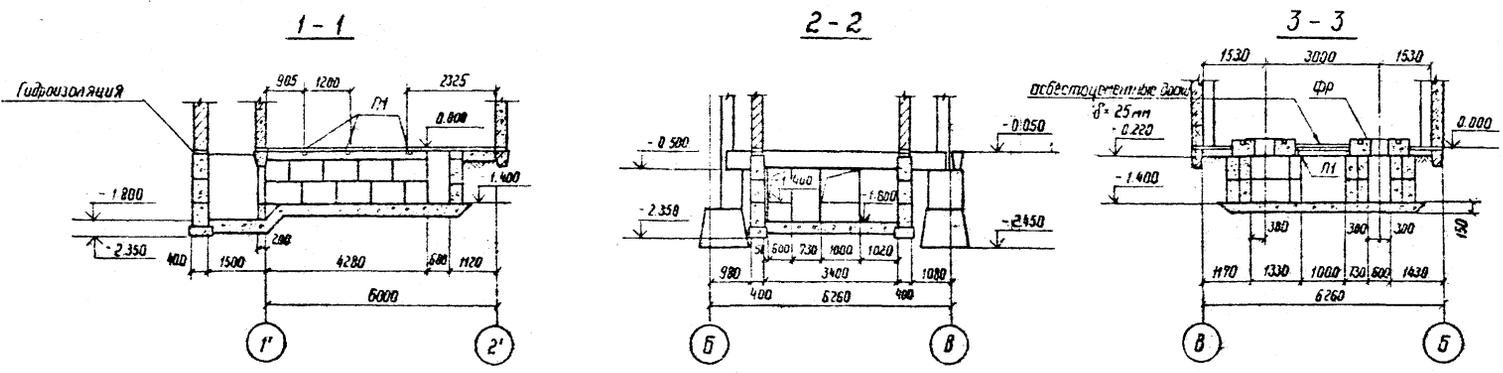
Сварные швы $t_n = 4$ мм,
 $B = 6$ мм; кроме оговоренных

Имя и фамилия, Подпись и дата 30.01.68

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| | | Пробасон | | |
| Имя № | | | | |
| И.контр. Ковалев | | И.контр. Ковалев | | |
| | | | | АС |
| Имя ЗИП Романский | | И.контр. Романский | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| Имя ГИП Давыдов | | И.контр. Давыдов | | |
| Имя ГИП Лавренко | | И.контр. Лавренко | | |
| Имя Плещев Ковалев | | И.контр. Плещев | 6x6... 6x36 | Стенки Лист Листов П7 109 |
| Имя Рух.гр Шелова | | И.контр. Шелова | | |
| Имя Пробасон Сидорова | | И.контр. Сидорова | Схемы расположения стеновых панелей. Узлы 17...19 | |
| Имя Инженер Панкратов | | И.контр. Панкратов | ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Сейсм-Защитное отделение Ленинград | |

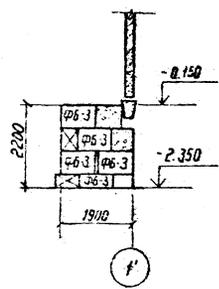
КЭБН ПП - 12-108

Альбом I

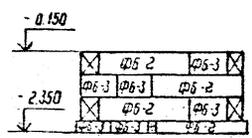


1. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50
2. Все незапаркованные блоки - ФБС 9.3.6-7

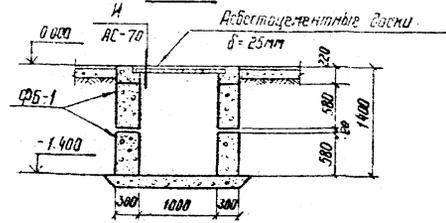
4-4



5-5



6-6



| | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | | | Привязан | |
| | | | | |
| | | | | |
| Шиф. М | И контр. | Ковалев | | АС |
| Установка реакторов 6-10 кв в закрытой помещении | | | | |
| Нач. отд. | Валенский | | | |
| Гип | Одинцов | | | |
| Ин. спец. | Савченко | | | |
| Ин. спец. | Ковалев | | | |
| Рук. гр. | Шеленов | | | |
| Провер. | Кулешова | | | |
| Инженер | Царкога | | | |
| | | | 6x6-1К-ЕЛ (ВА) | Станция Лист Листов |
| | | | Подземное хозяйство. Разрезы, сечения | Энергосетьпроект Северо-Западное отделение Ленинград |

Шиф. М контр. Поисков и чертеж. Взам. инв. № 44

Схема расположения каналов

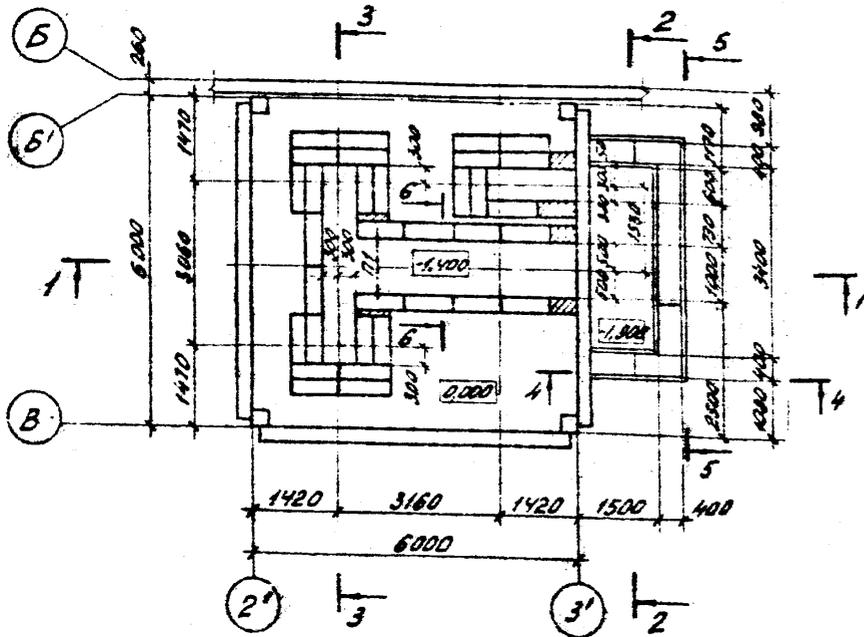
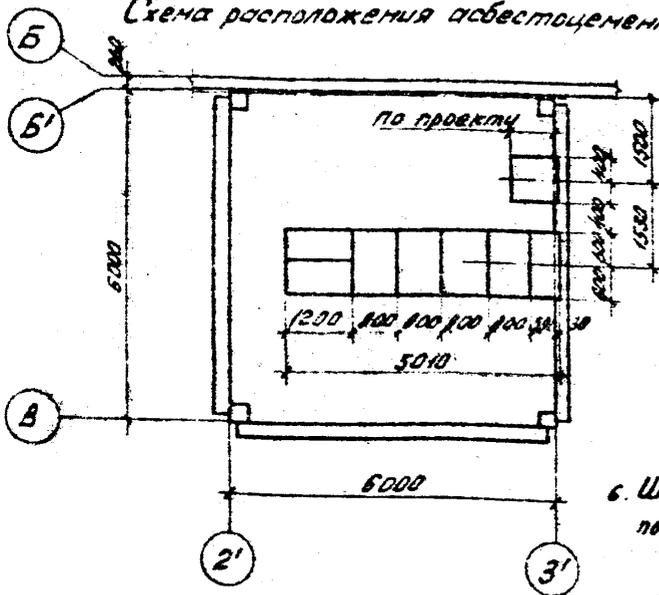


Схема расположения асбестоцементных досок



6. Штриховкой на плане условно показаны монолитные участки

См. в листах АС-113, 134

Спецификация элементов к схеме расположения каналов и асбестоцементных досок

| Марка, позн. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|---------------------|-----------------|------------------------|------|-----------|----------------------|
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.3.6-Т | 66 | 350 | 0,146 м ³ |
| ФБ-2 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 24.4.6-Т | 4 | 1300 | 0,543 м ³ |
| ФБ-3 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.4.6-Т | 16 | 470 | 0,195 м ³ |
| П-1 | 1.138-10 вып. 1 | ПРП-12.12.14 | 1 | 25 | 0,02 м ³ |
| 400-1200 × 300 × 25 | ГОСТ 4248-78 | Асбестоцементная доска | 8 | 43,2 | |
| ФФ | АС-134 | Фундамент под реактор | 3 | — | — |

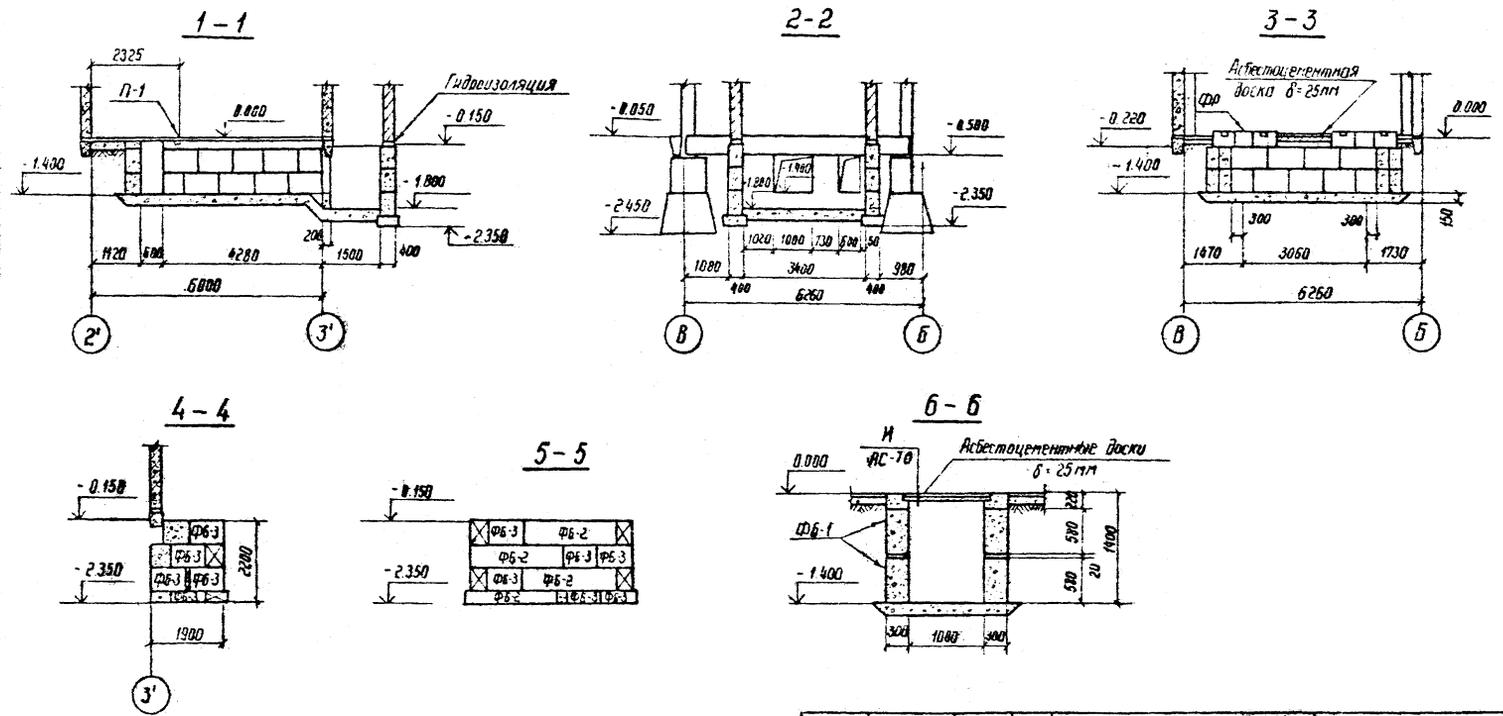
1. Раскрой асбестоцементных досок производить на месте в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
3. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка δ = 100 мм.
5. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол толщиной δ = 30 мм по узлу И.

| | | | | |
|---------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| | | Привезан | | |
| Инв. № | | | | |
| И.контр. Ковалев | | И.контр. 11.01.81 | | |
| | | | | АС |
| Мас. отд. Романский | | И.контр. 11.01.81 | | Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении |
| ГМП Олиничев | | И.контр. 11.01.81 | | |
| ГМП стр. Падурин | | И.контр. 11.01.81 | | 6 × 6 - 1К - ЕП (ВП) |
| И.спец. Ковалев | | И.контр. 11.01.81 | | |
| Рук. пр. Целева | | И.контр. 11.01.81 | | Подземное хозяйство. |
| Пробир. Кулешов | | И.контр. 11.01.81 | | |
| И.контр. Чуркова | | И.контр. 11.01.81 | | Схемы расположения каналов и асбестоцементных досок |
| | | Копировать: 1 шт. - И.контр. | | Стр. 112 |
| | | | | Лист 112 |
| | | | | Листов |
| | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| | | | | Север-Западное отделение |
| | | | | Ленинград |

12.01.11.11.12-110

Альбом I

Типовые конструктивные решения

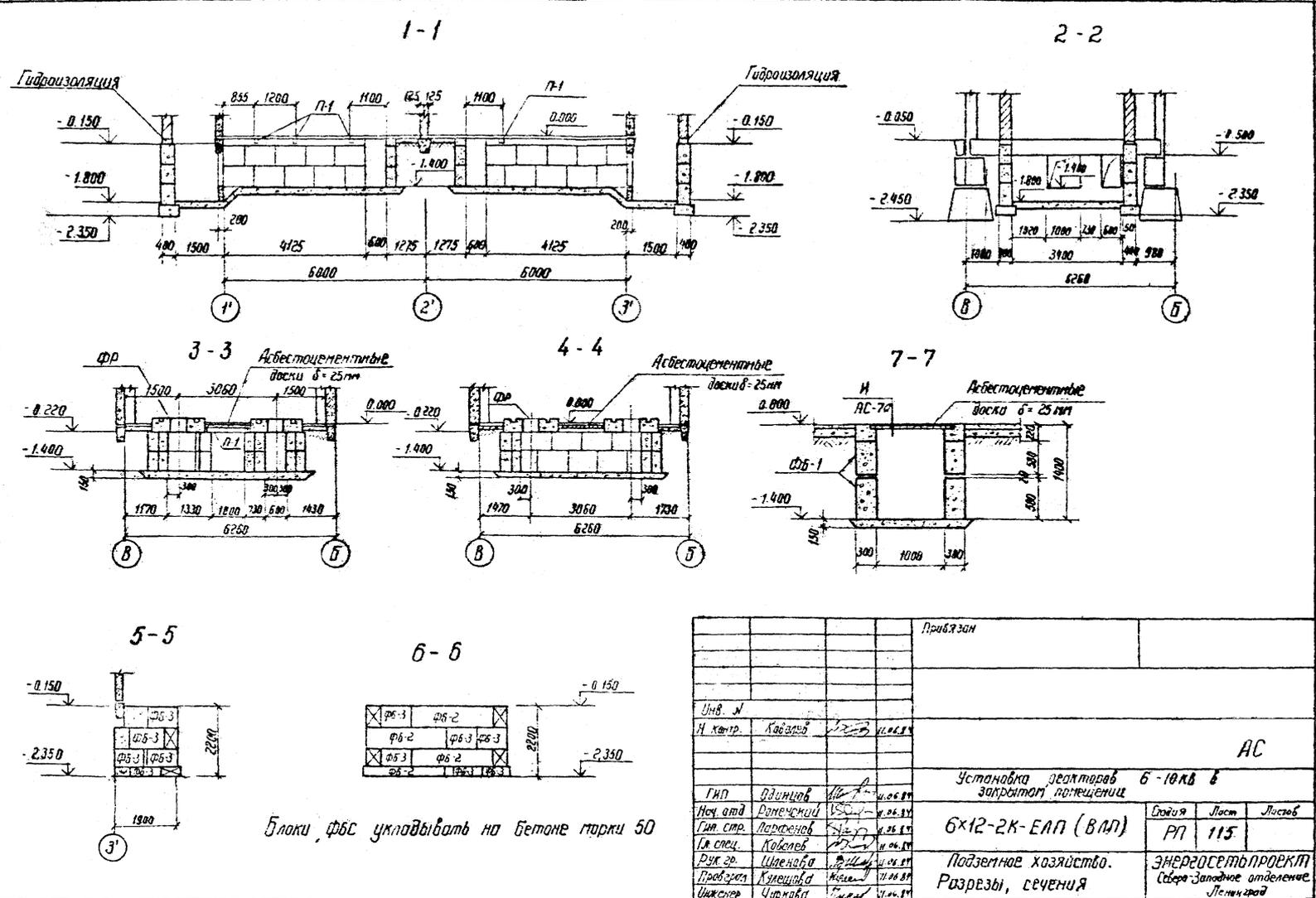


1. Блоки ФБС, укладывать на бетоне марки 50
2. Все незащитированные блоки — ФБС 9.3.6-Т

См. вместе с я. АС-112

| | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|----------------------------|--------------------------|
| | | | | Прибыль | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Улб. № | | | | | |
| И контр. | Ковалев | Иванов | Иванов | | |
| | | | | | АС |
| | | | | Установка рескаров 6-10 кв | |
| | | | | в закрытом помещении | |
| Нач. д.п. | Допенский | Иванов | Иванов | | |
| Г.И.П. | Борисов | Иванов | Иванов | | |
| Г.И.П. стр. | Павлов | Иванов | Иванов | | |
| Г.И.П. спец. | Ковалев | Иванов | Иванов | | |
| Рук. ра. | Шелепов | Иванов | Иванов | | |
| Провер. | Кулишова | Иванов | Иванов | | |
| Инженер | Чернова | Иванов | Иванов | | |
| | | | | б.х.б-1К-ЕП(8П) | Стальной лист Листы |
| | | | | Подземное хозяйство. | АС |
| | | | | Разрезы, сечения | Энергосетьпроект |
| | | | | | Север-Западное отделение |
| | | | | | Металлоб |

120111-12-112
 Албай II
 Типовые пререзные решения
 УИВ А. Гайда, Подполковник и др., Фигуринский А.



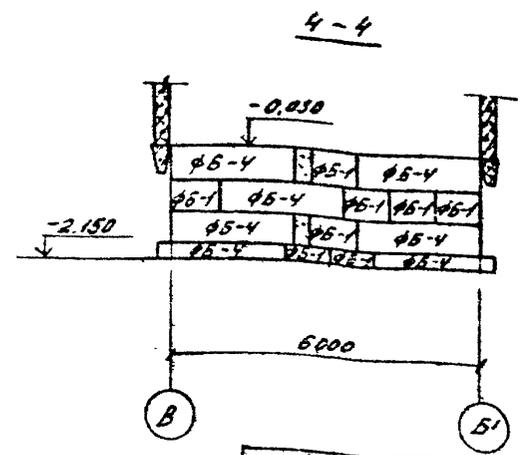
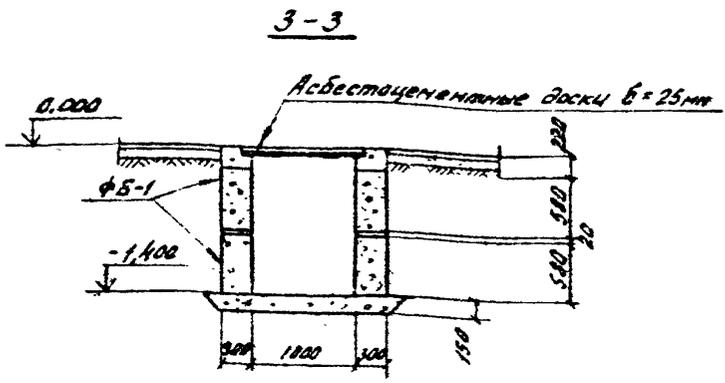
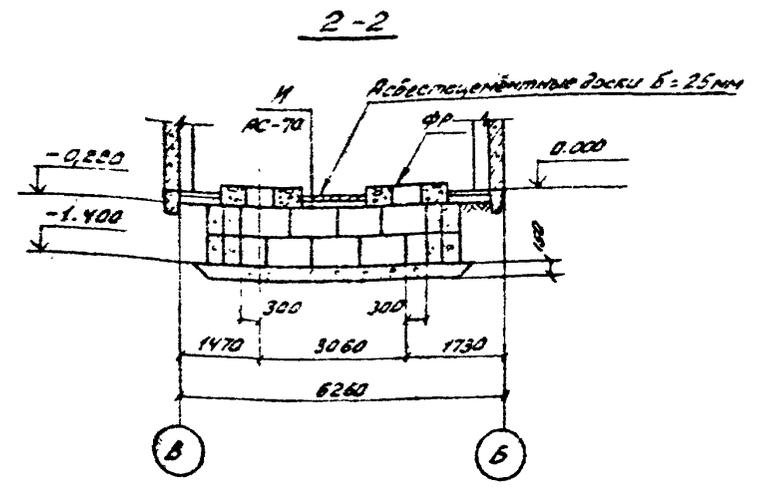
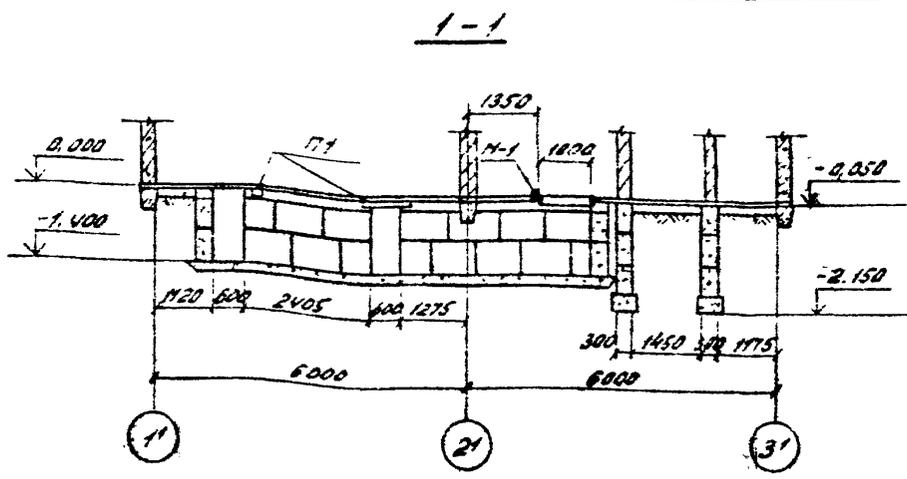
Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50

| | | | |
|-----------|--------|--------------------------------------------------|-------|
| | | Пробязан | |
| | | | |
| УИВ А | | | |
| Н. Кант. | Кавказ | В. К. | А. К. |
| | | АС | |
| | | Установка деаэратора 6-10хв в закрытом помещении | |
| Гип | В. Г. | 11.06.81 | |
| Нач. отд. | В. М. | 11.06.81 | |
| Гл. стр. | Л. С. | 11.06.81 | |
| Гл. спец. | К. С. | 11.06.81 | |
| Рук. эк. | Ш. С. | 11.06.81 | |
| Пробязан | К. С. | 11.06.81 | |
| Инженер | Ч. С. | 11.06.81 | |
| | | 6x12-2К-ЕАП (ВЛП) | |
| | | Подземное хозяйство. | |
| | | Разрезы, сечения | |
| | | Добыча | Лист |
| | | РН | 115 |
| | | ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ | |
| | | Северно-Западное отделение | |
| | | Ленинград | |

12611/СМ-Т-2-114

Альбом 1

Типовые проекты
РЕЦЕНЗИЯ



1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке - 0,050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (черезит, алюминот натрия, битумные мастики).
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку толщиной $\delta = 30$ мм на узлу И.
5. Все незамаркированные блоки - ФБС 9.3.6-Т.

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------|-----------|------|------------------------|------|--------|
| | | Привязка. | | | | |
| Инв. № | | | | | | |
| Исполн. | Кубилов | Проф. | В.С. | АС | | |
| | | | | | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | | | Станция | Лист | Листов |
| 6x12-1К-ФП | | | | 07 | 117 | |
| Подземное хозяйство. Разрывы, сечения | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | | |
| | | | | Свердловское отделение | | |
| | | | | Ленинград | | |

Копировано: Физ. фот. формат А3

120Н ТМ-12-115

Альбом I

Глобальные проектные решения

Имя и фамилия, Должность, Место работы, Дата и подпись

Схема расположения каналов

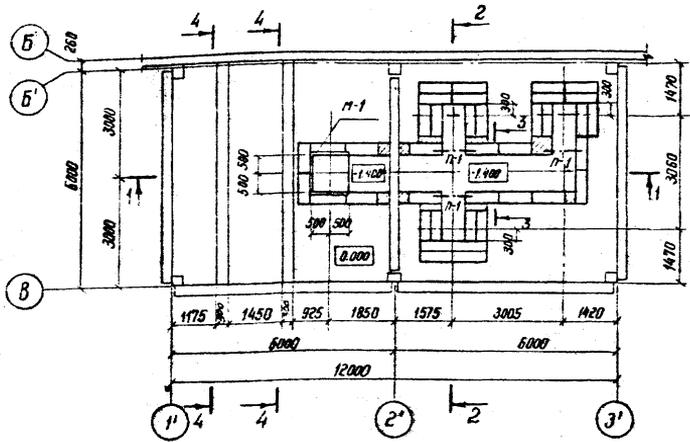
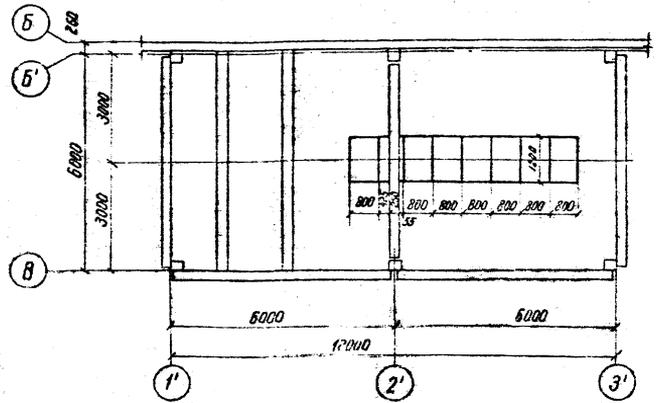


Схема расположения асбестоцементных досок



Спецификация элементов к схеме расположения каналов и асбестоцементных досок

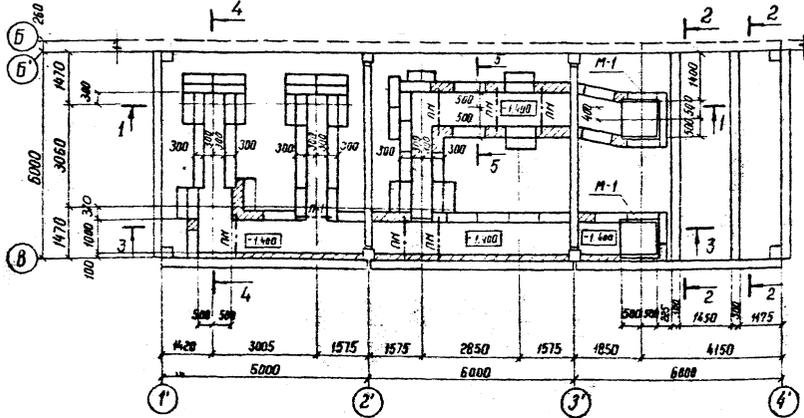
| Марка позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса в кг | Примечание |
|--------------------|-----------------|------------------------|------|------------|----------------------|
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.3.5-7 | 94 | 350 | 0.146 м ³ |
| ФБ-4 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 24.3.6-7 | 14 | 970 | 0.406 м ³ |
| П-1 | 1.138-10 выт. 1 | ПРП-12.12.14 | 3 | 50 | 0.02 м ³ |
| АВ-1200 x 600 x 25 | ГОСТ 4248-78 | Асбестоцементная доска | 8 | 43.2 | |
| ФД | АС-134 | Фундамент под реактор | 3 | - | - |

1. Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данном чертеже
2. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50
3. Штриховкой показаны монолитные участки каналов.

См. с листами АС-119, 134.

| | | | | |
|---------------|-----------|---------|------|-----------------------------------------------------------|
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | Привязан |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | АС |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | Установка реакторов 6-10 кВ в зал реакторов |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | 6 x 12 - 1К - ФЛ |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | Подъемные хозяйства |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | Гдефы расширения каналов и асбестоцементных досок |
| Имя и фамилия | Должность | Подпись | Дата | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград |

Схема расположения каналов



1. На отметке - 0.50 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики)
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.
4. По верху асбестоцементных досок выполнить цементную стяжку $\delta = 30$ мм на узлу Н
5. Все незапарированные блоки - ФБС Ф3.6-Т

См. с листами АС-121, 122, 134

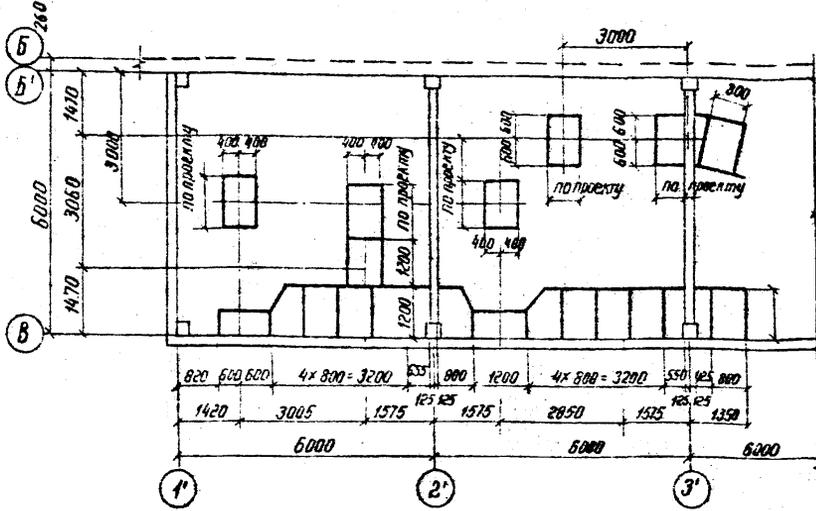
| | | | | | |
|------------|--|--|-------------------------------|--|--|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Узл. н | | | | | |
| И контр. | | | Ковалев | | |
| | | | АС | | |
| | | | Установка реакторов 6-10 кв в | | |
| | | | закроют помещения | | |
| Нач. введ. | | | Дополнитель | | |
| ТМД | | | Двигатель | | |
| ТМД стр. | | | Параллельно | | |
| Ил. спец. | | | Ковалев | | |
| Рук. ар. | | | Шелева | | |
| Проверен | | | Калишова | | |
| Исполн. | | | Чиркова | | |
| | | | 6x18-2К-ФП | | |
| | | | Подземное хозяйство | | |
| | | | Схема расположения каналов | | |
| | | | ЭНЕРГЕТИКАПРОЕКТ | | |
| | | | Сибирь Западные отделы | | |
| | | | Ленинград | | |

126Н-Т2-118

Альбом I

Типовые проектные решения

Схема расположения асбестоцементных досок



Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Площ. ед. кв. | Примечание |
|------------|------------------|------------------------|------|---------------|----------------------|
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.3.6-Т | 148 | 350 | 0.146 м ³ |
| ФБ-4 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 24.3.6-Т | 14 | 970 | 0.406 м ³ |
| Д | ГОСТ 4248-78 | Асбестоцементная доска | 25 | 43.2 | |
| П1 | 1.138-10 бл.п. 1 | Пр 1- 12 12 14 | 1 | 50 | 0.02 м ² |
| ФФ | АС - 134 | Фундамент под реактор | 6 | - | - |
| ПМ | АС - 134 | Перемычка паналитная | 6 | - | 0.056 м ³ |

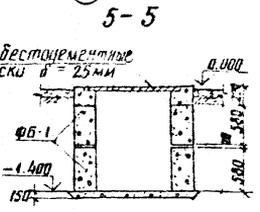
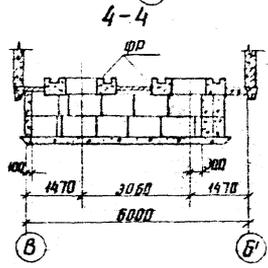
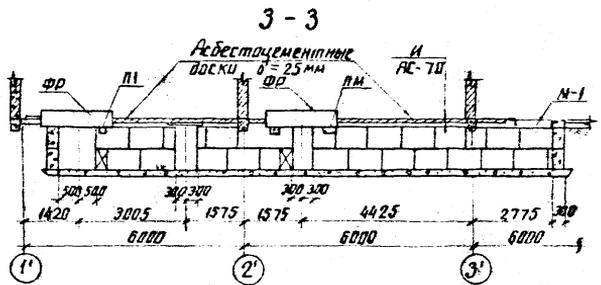
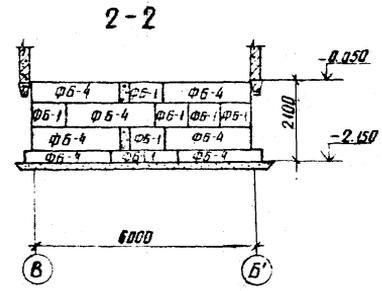
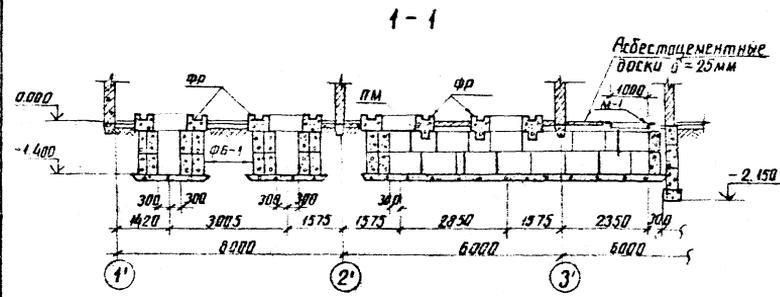
| | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Инв. № | Ковалева | 17.02.77 | 1.02.77 | приказ | |
| Нач. отд. | Докенский | 17.02.77 | 1.02.77 | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| Гл. стр. | Овчинцов | 17.02.77 | 1.02.77 | 6 × 18 - 2К - ФП | Лист 131 |
| Гл. спец. | Парфенов | 17.02.77 | 1.02.77 | | |
| Инженер | Чиркова | 17.02.77 | 1.02.77 | Площадное хозяйство | Энергосетьпроект |
| | | | | Схемы расположения асбестоцементных досок | Северо-Западное отделение Ленинград |

126117М-72-119

Алюмин II

Техническое предложение
ремонт

Изм. № 01/2014. Сопровождение работ. ВЛЭМ. № 1/14

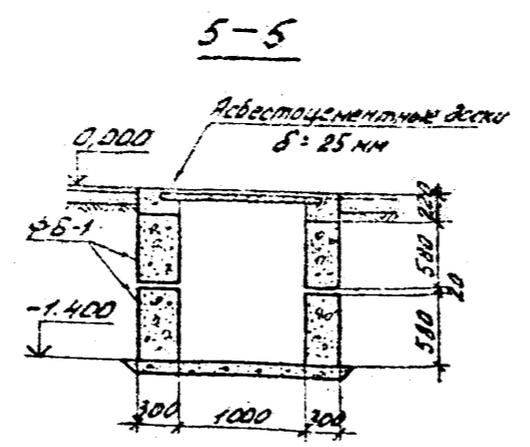
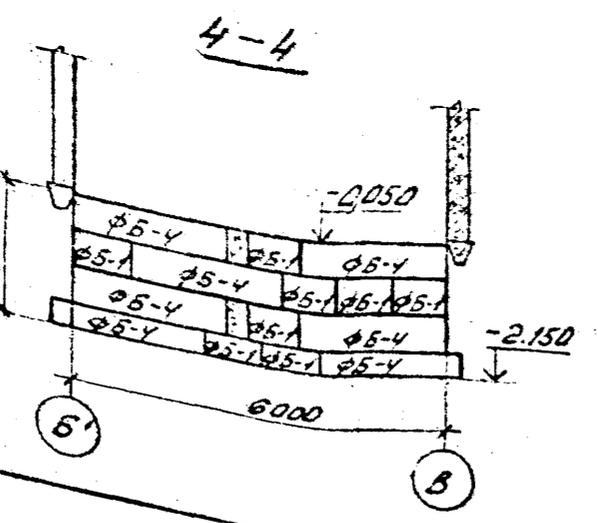
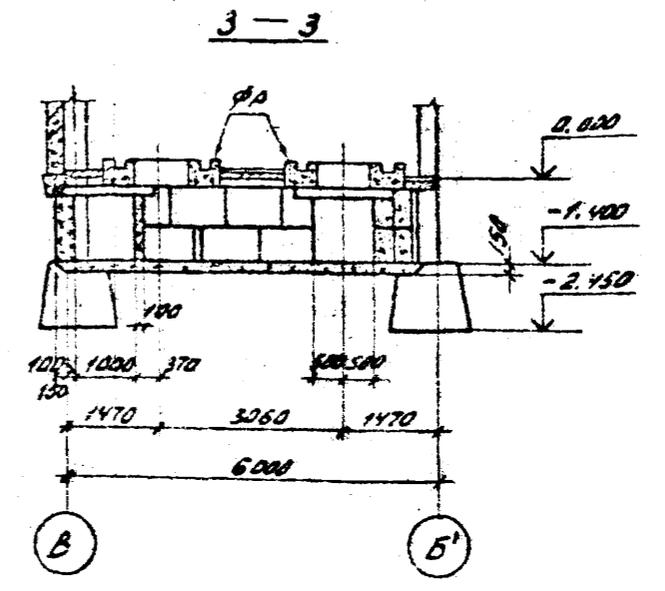
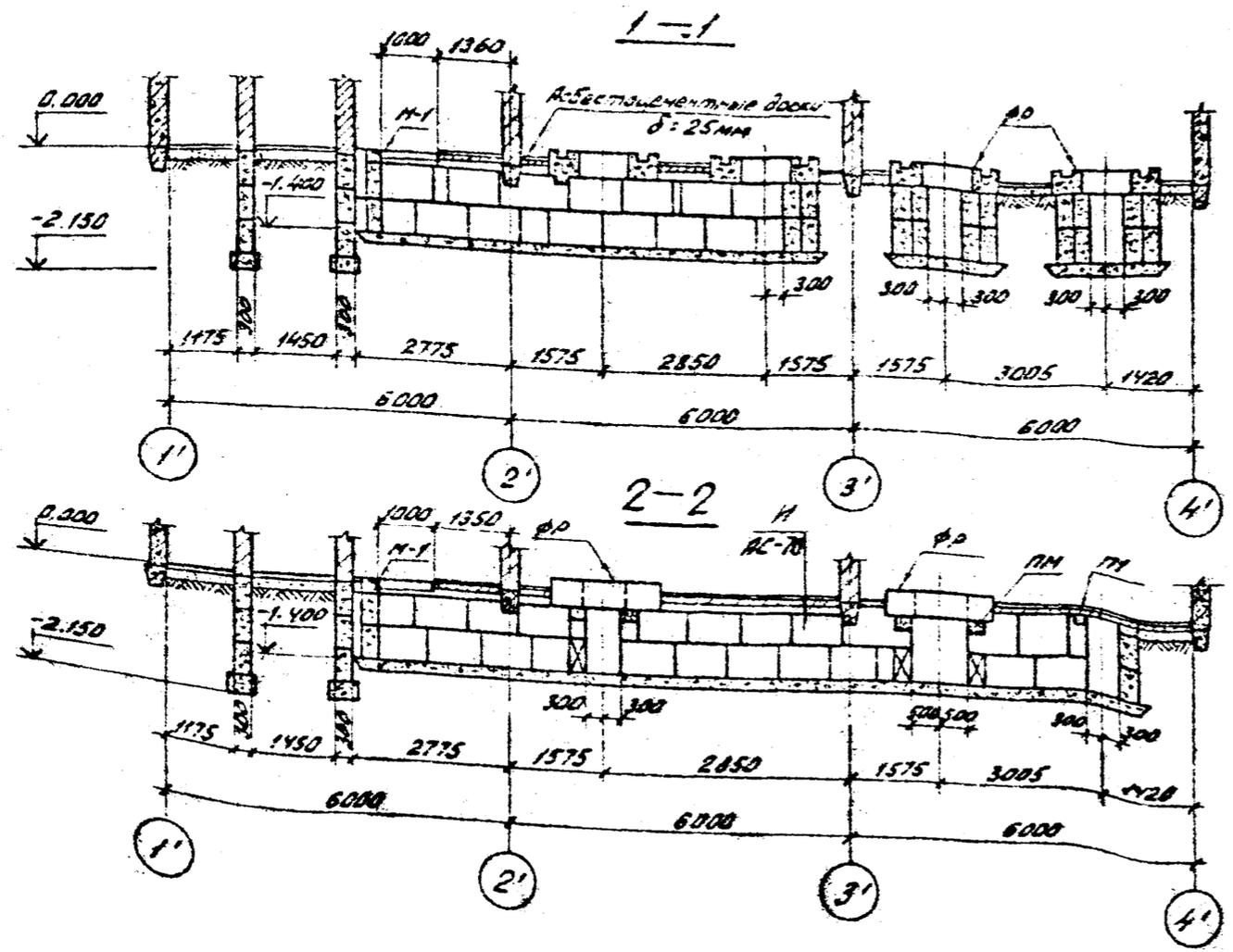


| | | | | |
|-----------|-----------|------|------------------------------|--------------------------|
| | | | Привязка | |
| | | | | |
| Изм. № | | | | |
| И.контр. | Ковалев | В.С. | | АС |
| Под. отд. | Романский | | установка рессетов 6-10 кВ в | |
| Гип. | Овчинков | | закрытом помещении | Сталь Лект Листоб |
| Гип.ств. | Парфенов | | 6х18-2К-ФП | РП 122 |
| Гл. спец. | Ковалев | | Подземное хозяйство | ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ |
| Рук. гр. | Шленов | | Разрезы, сечения | Север-Западное отделение |
| Прив. гр. | Кулешова | | | Перинский |
| И.контр. | Чиркова | | | |

кавалев А.И.

формат А3

Типовые проектные решения
 Альбом I
 12611111-2-122



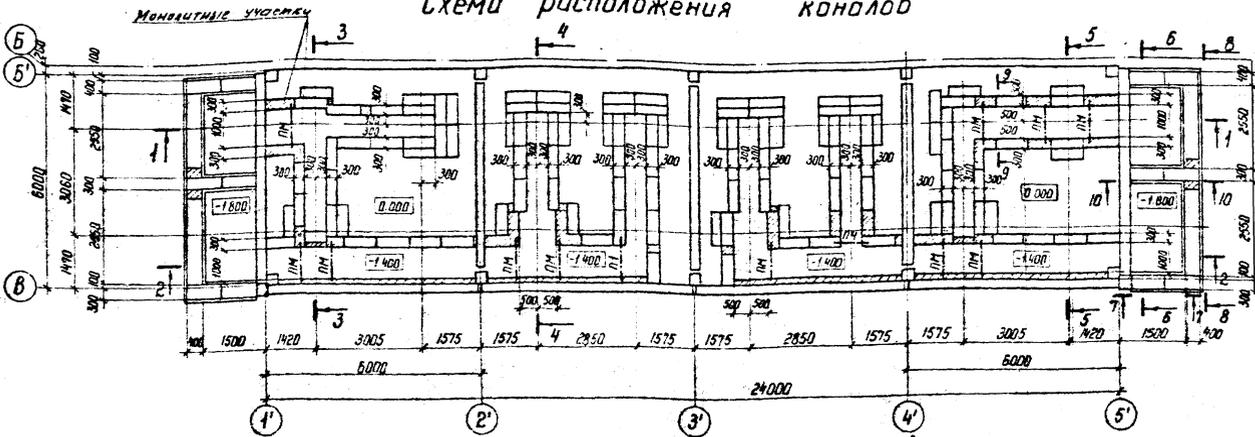
1. Блоки ФБС укладывать на бетоне марки 50.
2. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
3. На отметке -0,050 выполнить цементно-песчаную теплоизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
4. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100 \text{ мм}$.
5. По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол $\delta = 30 \text{ мм}$ по узлу К.
6. Все незамаркированные блоки - ФБС 9.3.6-7

| | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|------|----------|
| Привязки | | | |
| Изм. № | | | |
| И.контр. | Ковалев | Г.М. | 11.06.84 |
| АС | | | |
| Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении | | | |
| Нак.этд | Романов | В.И. | 11.06.84 |
| Г.И.Т. | Селиванов | В.И. | 11.06.84 |
| Г.И.И.ст. | Гардашев | В.И. | 11.06.84 |
| Г.п.сл.ц. | Ковалев | Г.М. | 11.06.84 |
| Рук.пр. | Шлепова | В.И. | 11.06.84 |
| Провер. | Кулешова | М.И. | 11.06.84 |
| Инженер | Чижова | В.И. | 11.06.84 |
| 6x18-2к-фл | | | Стадия |
| Подземное хозяйство. Разрезы, сечения | | | Лист |
| ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | | | Листов |
| Северо-Западное отделение | | | 125 |
| Ленинград | | | |

См. с листами АС-123

Копировал: д.р.ф. Найн
 формат А3

Схема расположения каналов



1. Монолитные участки выполнять из бетона марки 150.
2. На отметке -0.050 выполнить цементно-песчаную гидроизоляцию толщиной 50 мм состава 1:2 с уплотняющей добавкой (церезит, алюминат натрия, битумные мастики).
3. Под днищем каналов и фундаментами устраивается песчаная подготовка $\delta = 100$ мм.

Спецификация элементов к схеме расположения кан.

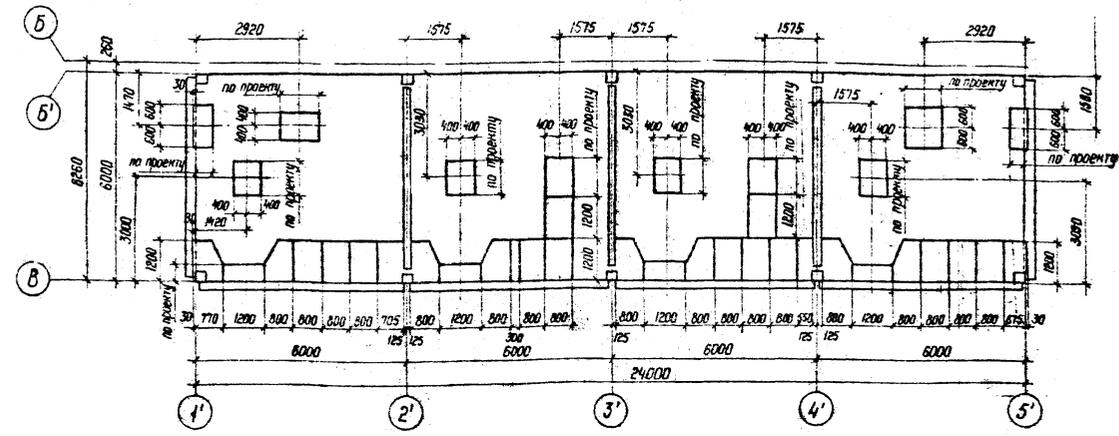
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса гд кг | Объем м ³ |
|-------------|-----------------|-----------------------|------|-------------|----------------------|
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.3.6-Т | 230 | 350 | 0,146 ³ |
| ФБ-2 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 24.4.6-Т | 16 | 1300 | 0,543 м ³ |
| ФБ-3 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.4.6-Т | 26 | 470 | 0,195 м ³ |
| П1 | 1.138-10 Вып. 1 | 1.ПР1-12.12.14 | 2 | 25 | 0,02 м ³ |
| ФФ | АС-134 | Фундамент под реактор | 12 | — | — |
| ПМ | АС-134 | Леремычка монолитная | 10 | — | 0,056 м ³ |

См. с листами АС-127, 128

| | | | |
|-------------|------------|------------|--------------------------------------------------|
| Инв. № | И.М.КОНАРЬ | Копировать | Приказом |
| Нач. отд. | Временский | И.М.КОНАРЬ | Установка реакторов 6-10 кв в закрытом помещении |
| Г.И.П. | Одичин | И.М.КОНАРЬ | Стандарт Лист Листов |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | 6x24-4к-2ВЛП |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | РП 12б |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | Подземное казюмбо. Схема расположения каналов |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | Север-Этажное отделение Ленинград |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | Копир №. |
| Г.И.П. стр. | Иванов | И.М.КОНАРЬ | формат А3 |

Альбом II
 126 П.И. 12-123
 ИТОГОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Схема расположения асбестоцементных досок



12811 ПИ-Т-2-124
 Альбом II
 ИЛЮСТРАЦИИ ПРОЕКТА
 РЕШЕНИЯ
 Шифр листа: Полное и полное (без шифра)

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. шт. | Примечание |
|-----------------|--------------|------------------------|------|---------------|------------|
| 400-1200-800-25 | ГОСТ 4248-78 | Асбестоцементная доска | 40 | 43,2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- Раскрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данной чертеже
- По верху асбестоцементных досок выполнить цементный пол $d = 30 \text{ мм}$ по 4324 М.

| | | |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Привязан | | |
| Шифр-№ | | |
| И.Менстр | Кобелев | |
| АС | | |
| Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | | |
| Нач. впа | Роменский | |
| ГНП | Самойлов | |
| ГНП стр. | Павленков | |
| Гл. спец. | Кобелев | |
| Рук. зд. | Шленова | |
| Пробер. | Кильцова | |
| Инженер | Чиркова | |
| 6x24-4К-28АП | | Стр. 127 |
| Поземное хозяйство. Схема расположения асбестоцементных досок | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |

Копир. №2

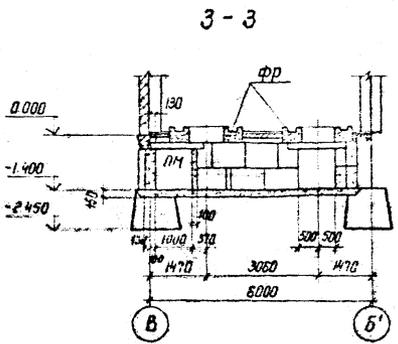
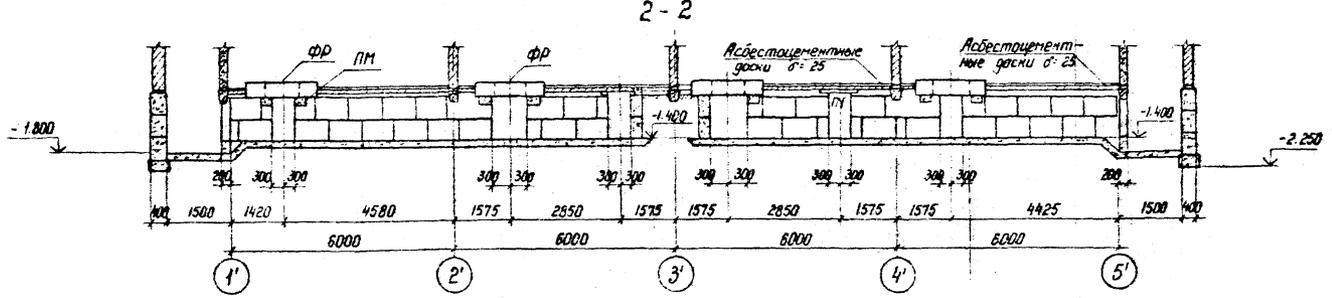
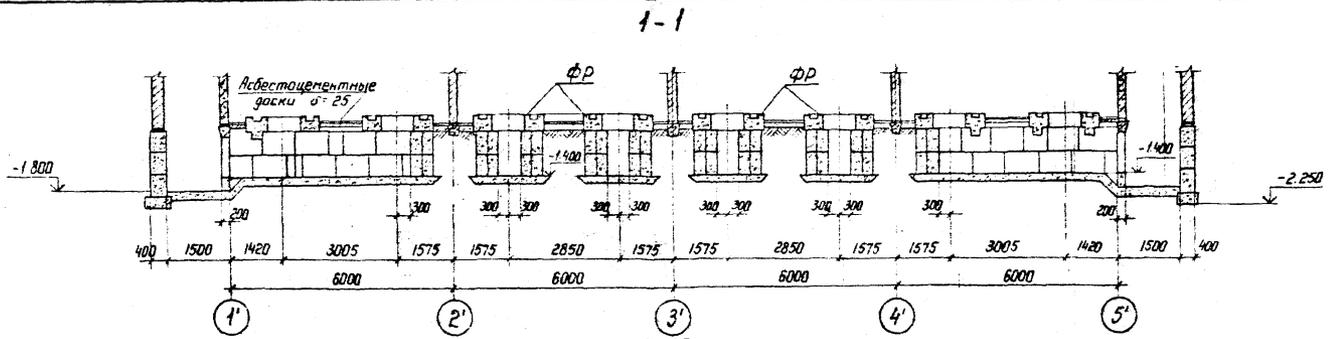
Формат А3

261/III-12-125

Анодом II

Условие размещения

Условие размещения



См с листами АС-126, 127, 128

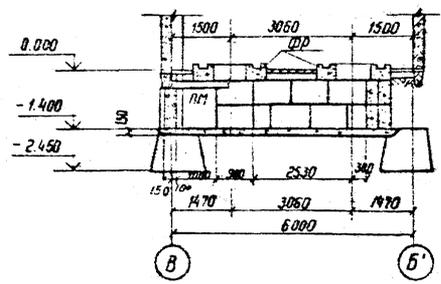
| | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------------------------------------------------|------------------|------|---------------------------------------|
| | | | Прибыль | | | |
| | | | | | | |
| Инв. № | | | | | | |
| И.компр | | | Ковалев | | | |
| | | | АС | | | |
| | | | Установка реакторов Б-10кв в закрытом помещении | | | |
| И.м.ст.д | Компренки | И.м.ст.д | 6x24-4к-2ВЛП | Стая | Лист | Листов |
| Г.м.ст.р | Великов | И.м.ст.д | | РП | 128 | |
| Г.м.ст.в | Ковалев | И.м.ст.д | Подземное хозяйство. Разрезы 1-1... 3-3 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | | Север-Западное отделение Ленинград |
| Р.м.ст.р | Шленов | И.м.ст.д | | Фават АЗ | | |
| Проект | Ичелшова | И.м.ст.д | | | | |
| Инженер | Чернова | И.м.ст.д | | | | |

Коп. №-

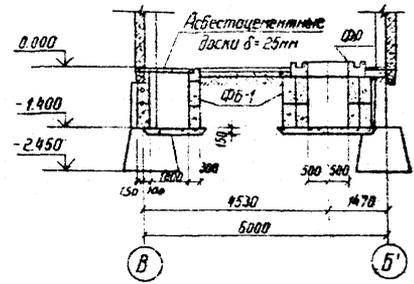
Альбом Д 128НН-12-126

Типовые проектные решения

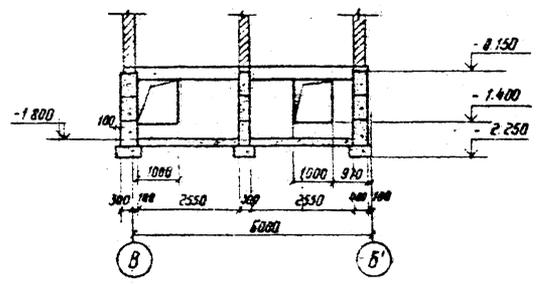
4-4



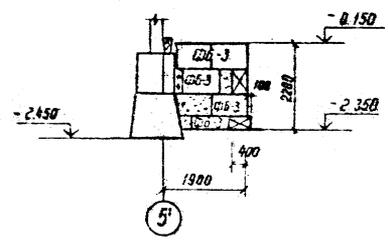
5-5



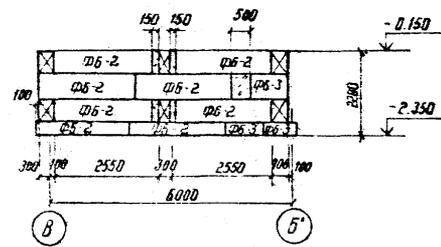
6-6



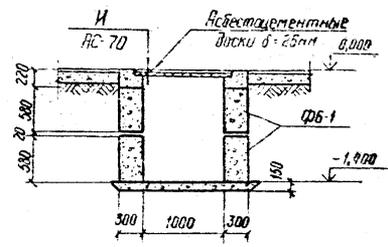
7-7



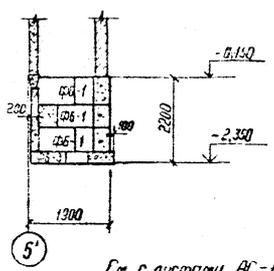
8-8



9-9



10-10



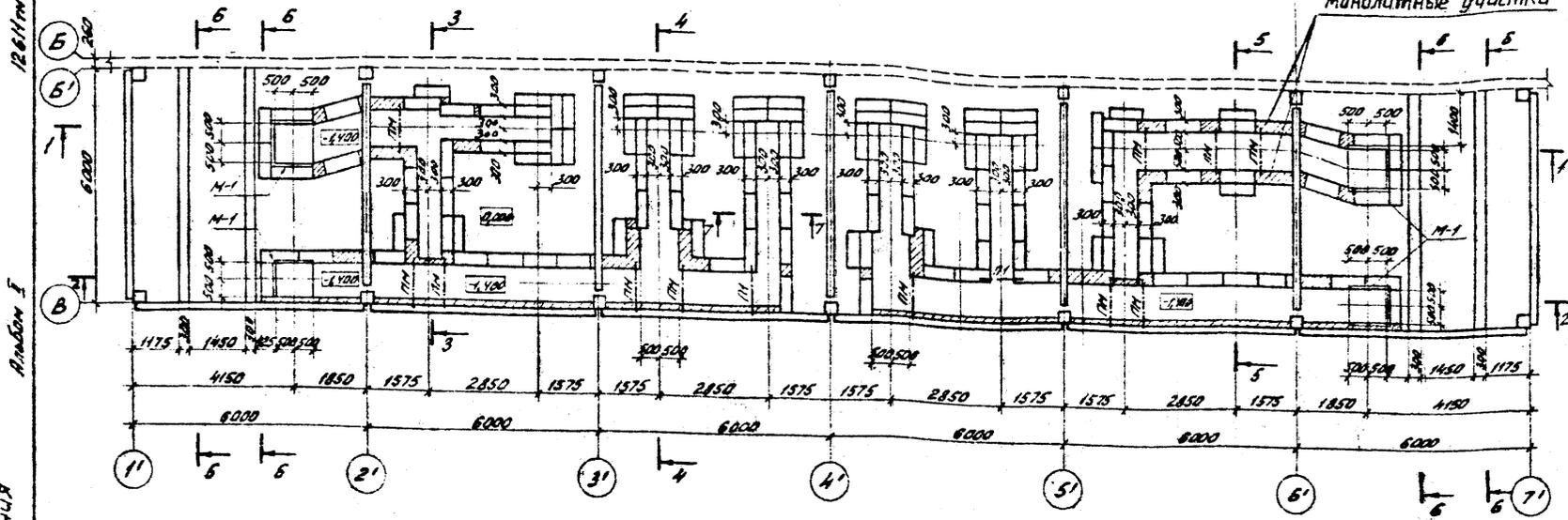
1. Блоки ФБС укладывать на фундаменте марки 50
2. Все незатраченные блоки - ФБС 9.3.6-Т

См. с листами АС-126...128

| | | | | |
|-------------|-----------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | | | Привязан | |
| | | | | |
| Лист № | Н. Копил | Ковалев | | |
| | | | | АС |
| | | | Установка преобразов 6-10 кв в закрытом помещении | |
| Нов. орган | Дачинский | | 6x24-4к-2В1П | Лист 129 |
| Г.И.П. | Овчинцов | | | |
| Г.И.П. стр. | Лавренко | | | |
| Гл. спец. | Ковалев | | | |
| Рук. эк. | Шленова | | | |
| Провер. | Кузнецова | | Подъёмное хозяйство. Разрезы 4-4 ... 10-10 | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград |
| Инженер | Чернова | | | |

Лист № 128
Листов 129
Листов 129

Схема расположения каналов



Спецификация элементов к схеме расположения каналов

| Марка, поз.ц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|---------------|----------------|-----------------------|------|---------------|------------|
| ФБ-1 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 9.3.6-1 | 295 | 350 | 0,146м³ |
| ФБ-4 | ГОСТ 13579-78 | Блок ФБС 24.3.6-1 | 28 | 970 | 0,406м³ |
| ПН | 1.138-10 вып.1 | ПНП-12.12.Н | 2 | 50 | 0,02м³ |
| ПМ | АС-134 | Перемычка из бетона Н | — | — | 0,056м³ |
| ФР | АС-134 | Фундамент из бетона | 12 | — | — |

1. См. вместе с листами АС-131, 132, 133

| | | | | | |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------|------|--------|
| | | | Привязки | | |
| Изд. №: | | | | | |
| Н. Контр. Ковалев | | | | | |
| | | | АС | | |
| Установка реакторов Б-10 кВ в закрытом помещении | | | | | |
| Начальник | Ремесленник | Инженер | Старший | Лист | Листов |
| Г.И.П. | Обинцев | В.В.В. | ДП | 130 | |
| Г.И.П. | Парафенин | В.В.В. | БХЗБ-4К-ФЛП | | |
| Г.И.П. | Ковалев | В.В.В. | Павловское хозяйство. | | |
| Рис. 20 | Шенкова | В.В.В. | Схема расположения каналов | | |
| Провер. | Куликова | В.В.В. | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | | |
| Инженер | Чиряев | В.В.В. | Север-Электроснабжение | | |

Копировать: А.А.А.С.

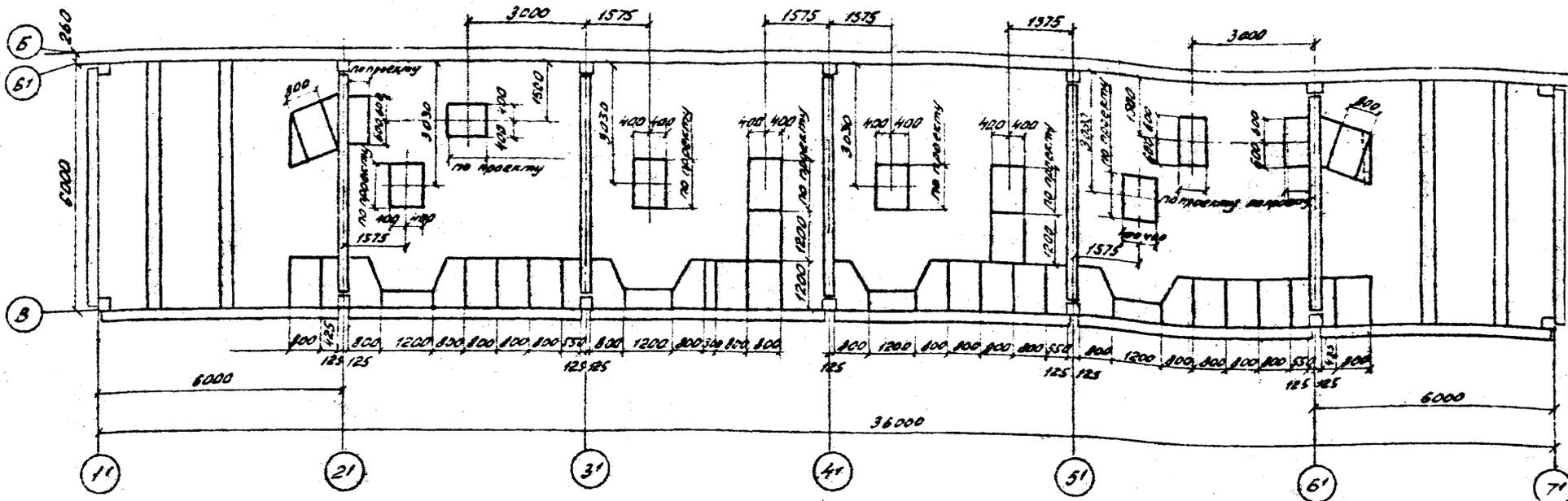
Формат А3

любые проектные решения

Листов 1

126/М-12-127

Схема расположения асбестоцементных досок



1. Разкрой асбестоцементных досок производить по месту в соответствии с размерами, приведенными на данной чертеже.

Спецификация элементов к схеме расположения асбестоцементных досок

| Марка позиц. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кг | Примечание |
|----------------------|--------------|------------------------|------|-------------|------------|
| 400-1200 x 800x25 | ГОСТ 4248-78 | Асбестоцементная доска | 47 | 43.2 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | |
|--------------------|-------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| | | Привязки | |
| | | | |
| Инв. № | | | |
| Н.контр. Ковалев | 06.84 | | |
| | | АС | |
| Начерт. Роменский | 06.84 | Установка реакторов 6-10 кв | |
| Г.И.П. Овечков | 06.84 | в закрытом помещении. | |
| Г.И.П. Пирожков | 06.84 | | |
| Г.л. спец. Ковалев | 06.84 | 6 x 36 - 4к - ф.л.п | Станд. Лист Листов |
| Рук. пр. Уленова | 06.84 | | РП 131 |
| Пробер. Хилешова | 06.84 | Производное хозяйство | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| Инженер Черкова | 06.84 | Схема расположения асбестоцементных досок | Северо-Западное отделение Ленинград |

1261114-7.2-1.
 Альбом I
 1261114-7.2-1.
 Решения

1261114-7.2-1.
 Решения

№ 12011111-12-131

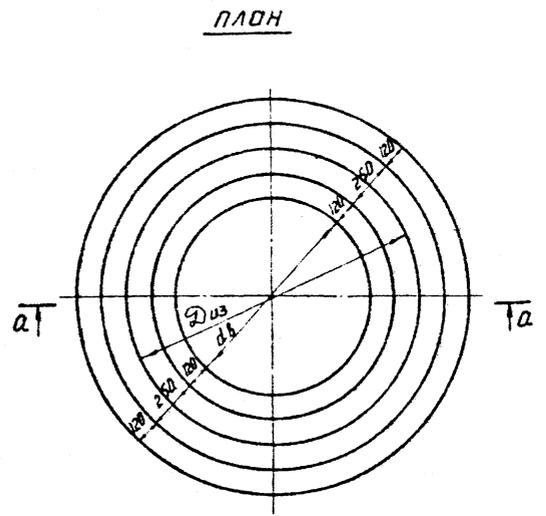
Альбом II

Глиняные проектные решения

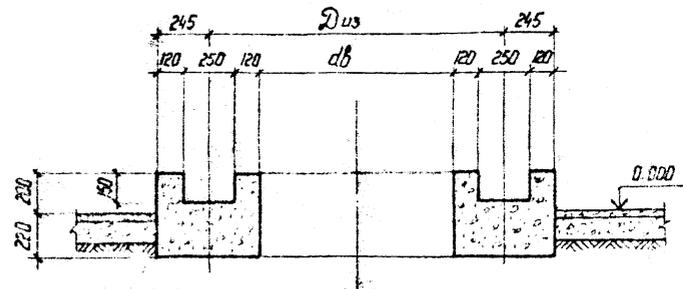
Шифр листа, Подпись и дата, Электронный шифр

Таблица фундаментов под реакторы

| Марка фундамента | Объем бетона м ³ | Диаметр D _{из} в мм | Диаметр d в мм | Тип реактора |
|------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
| ФР-1 | 0,51 | 965 | 475 | РБГ-10-1600-0,14 |
| ФР-2 | 0,55 | 1045 | 555 | РБГ-10-1600-0,23 |
| ФР-3 | 0,7 | 1325 | 835 | РБГ-10-1600-0,23 РБГ-10-4000-0,23 |
| ФР-4 | 0,64 | 1205 | 715 | РБГ-10-1600-0,35 |
| ФР-5 | 0,67 | 1265 | 775 | РБГ-10-2500-0,14 |
| ФР-6 | 0,65 | 1225 | 735 | РБГ-10-2500-0,23 |
| ФР-7 | 0,73 | 1365 | 875 | РБДГ-10-2500-0,23 РБСДГ-10-2x1600-0,23 |
| ФР-8 | 0,74 | 1405 | 915 | РБДГ-10-2500-0,35 РБСДГ-10-2x2500-0,23 |
| ФР-9 | 0,77 | 1465 | 975 | РБСДГ-10-2x1600-0,23 |
| ФР-10 | 0,82 | 1545 | 1055 | РБСДГ-10-2x1600-0,25 |
| ФР-11 | 0,74 | 1345 | 855 | РБСДГ-10-2x1600-0,35 |
| ФР-12 | 0,8 | 1505 | 1015 | РБСДГ-10-2x2500-0,4 |
| ФР-13 | 0,70 | 1305 | 815 | РБДГ-10-4000-0,13 |



a-a



1. Фундаменты „ФР“ выполнять из бетона марки 150.
2. Выбор фундамента производить по таблице в зависимости от типа реактора.

| | | | | | |
|-------------|--|------------|--|----------------------------------------------------|--|
| | | Привязан | | | |
| | | | | | |
| Шифр № | | | | | |
| И. номер | | Колодез | | АС | |
| | | | | Установка реакторов Б-10 x B B закрытым помещением | |
| И. дата | | Временский | | 6 x 6 ... 6 x 36 | |
| Г.И.П. | | Подпись | | Страниц Лист | |
| И.И.П. стр. | | Подпись | | Р/П 13/4 | |
| И.И. спец. | | Подпись | | Лист-23 | |
| Р.И.П. стр. | | Шленова | | Фундаменты под реакторы ФР-1... ФР-13 | |
| И.И.П. стр. | | Кулешова | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОСЕКТ | |
| И.И.П. стр. | | Шлыкова | | Лектора Золотное отделение Ленинград | |

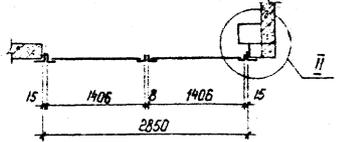
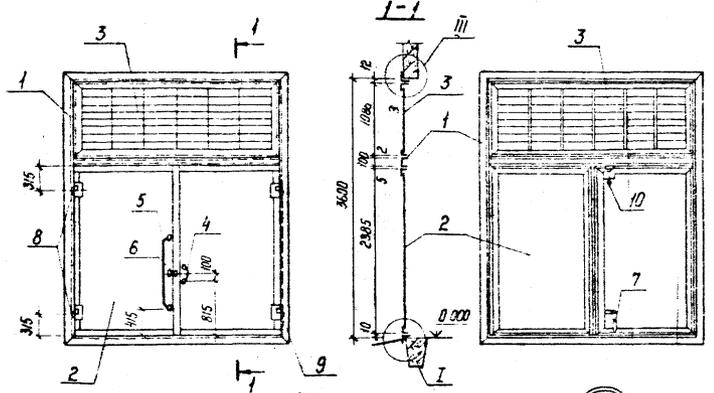
Копир. №-

Формат А3

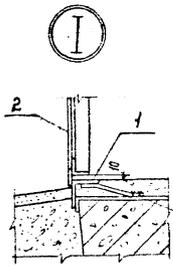
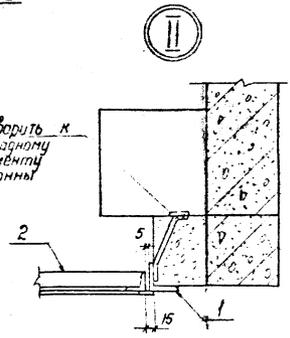
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕШЕНИЯ
 ЯМБОМ II
 126117М-2-132

Общий вид ворот снаружи

Общий вид ворот изнутри



Приварить к закладному элементу колонны



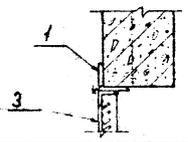
Приварить к закладному элементу балки

Спецификация элементов к схеме расположения ворот

| Марка, паз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|-------------|-------------|--------------|------|---------------|------------|
| 1 | АСН-020 | Коробка К-1 | 1 | 133 | |
| 2 | -021 | Полотно МВ-1 | 1 | 194 | |
| 3 | -028 | Марка ЖР-1 | 1 | 88 | |
| 4 | -022 | Ручка Р-1 | 1 | 1,6 | |
| 5 | -022 | Ручка Р-2 | 1 | 3,6 | |
| 6 | -023 | Комплект "А" | 1 | 0,3 | |
| 7 | -024 | Комплект "Б" | 1 | 1,5 | |
| 8 | -025 | Комплект "В" | 2 | 0,4 | |
| 9 | -026 | Комплект "Г" | 2 | 0,4 | |
| 10 | -027 | Комплект "Ж" | 1 | 5,3 | |
| | | | | Итого: | 430 |



1. Жалюзийную решетку ЖР-1 приварить к коробке ворот К-1.
 2. Все сварные швы Кф=6 мм.



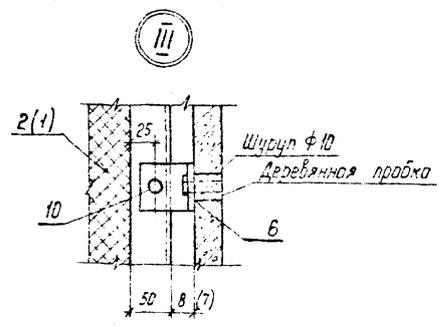
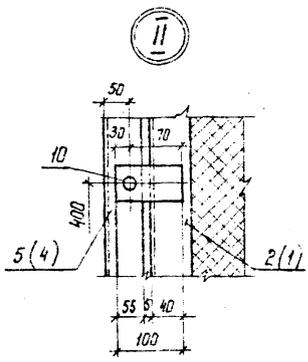
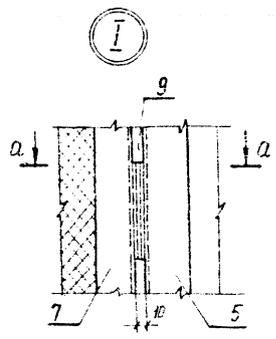
| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------|--|------------------------------------------------------------|--|
| | | Привязан | | | |
| Инв. № | | | | АС | |
| И.Менстр | | Модальс | | | |
| Мас. отд. | | Раменский | | Установка реакторов 6-10кВ в закрытом помещении | |
| Г.И.П. | | Обинисов | | | |
| Г.И.П. стр. | | Корженев | | | |
| Т.спец. | | Модальс | | 6x6 ... 6x36 | |
| Р.И.М. ед. | | Шленов | | Стр.Лист | |
| Проектир. | | Смирнова | | Листов | |
| И.Менстр | | Панкратова | | РП 135 | |
| Монтажная схема установки ворот В-1 | | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград | |

Калитр №:

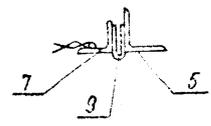
формат А3

Альбом II 1280/1111. Т2 - 134

Типовые проекты
реакторов



а-а



| | | | | |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------|-------------------|
| | | | Пробка | |
| | | | | |
| | | | | |
| № п/п | Исполн | Исполн | | АС |
| № п/п | Исполн | Исполн | Установка реакторов 6-10 кв в существующем помещении | |
| № п/п | Исполн | Исполн | 6x6 ... 6x35 | Сталь Лист Листов |
| № п/п | Исполн | Исполн | Схема расположения элементов сетчатого обрамления | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
| № п/п | Исполн | Исполн | СС. 3345. I. 10 | Ленинград |

ГОЛЬД НОБ

формат А3