

СЕРИЯ 1.045.9-1

НЕПРОХОДНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-1

ПОТОЛКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

СОГЛАСОВАНО
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Мухомов* / М.В. ГЛИНКИН / ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л. Королев* В.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б. Буш* И.В. БУШ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ш. Шмидт* Л.М. ШМИДТ
КАНД. Т. НАУК

ГОССТРОЕМ СССР,
ПРОТОКОЛ ОТ 14.08.87 № АЧ-75
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.11.87

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------------------|----------------------------------|------|
| 1.045.9-1.2-1.00.00.00.00 | Техническое описание | 3 |
| 1.045.9-1.2-1.01.00.00. | Потолок ПАС 6.6-1; ПАС 6.6-2; | |
| | со скрытым каркасом | 4 |
| 1.045.9-1.2-1.01.00.00.СБ | Потолок ПАС 6.6-1; ПАС 6.6-2; | |
| | со скрытым каркасом | |
| | сборочный чертеж | 5 |
| 1.045.9-1.2-1.02.00.00 | Потолок ПАО 6.6-1; ПАО 6.6-2; | |
| | с открытым каркасом | 7 |
| 1.045.9-1.2-1.02.00.00.СБ | Потолок ПАО 6.6-1; ПАО 6.6-2; | |
| | с открытым каркасом | |
| | сборочный чертеж | 8 |
| 1.045.9-1.2-1.03.00.00 | Потолок ПАОШ 6.6-1; ПАОШ 6.6-2 с | |
| | открытым каркасом и шпанками | 11 |
| 1.045.9-1.2-1.03.00.00.СБ | Потолок ПАОШ 6.6-1; ПАОШ 6.6-2 | |
| | с открытым каркасом и шпанками | |
| | сборочный чертеж | 12 |
| 1.045.9-1.2-1.04.00.00 | Потолок ПАСШ 3.3-1; ПАСШ 3.3-2; | |
| | со скрытым каркасом | 14 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|----|--|--|--|------------------------|-------------------|------|--------|
| | | | | | 1.045.9-1.2-1 00.00.00 | | | |
| Нач. отд. Дмитриев | СЗ | | | | Содержание | Страниц | Лист | Листов |
| Рук. сект. БУШ | СЗ | | | | | Р | 1 | 2 |
| Разраб. Соболев | СЗ | | | | | ЦНИИЭП | | |
| Н. конт. БУШ | СЗ | | | | | им. Б.С.Мезенцева | | |

[illegible]

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Шиф. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

Данный выпуск следует рассматривать совместно с выпусками 0; 2-0; 2 и 3.

Общие указания, назначение и область применения, технические требования к потолкам, общие сведения о конструкциях, рекомендации для проектирования, монтажку подвесных потолков и данные по выбору лицевых элементов приведены в выпуске 0.

Номенклатура потолков, лицевых элементов, профилей каркаса и общие виды потолков приведены в выпуске 2-0.

Изделия элементов потолков даны в выпуске 2, а установочка светильников - в выпуске 3.

В данном выпуске разработаны рабочие чертежи конструкций подвесных потолков из минераловатных плит.

Подвесные потолки состоят из несущего каркаса и заполнителя (лицевых элементов).

В выпуске применены 3 вида несущих каркасов.

Несущий каркас крепится к перекрытию с помощью подвесок двух типов, пристреливаемых непосредственно к перекрытию. Узлы крепления подвесок к перекрытию даны на докум. 2-1.00.01.00

Каркас представляет собой решетчатую или линейную систему, собираемую непосредственно на монтаже.

Обе системы каркаса состоят из главных профилей, которые крепятся к подвескам.

В решетчатой системе предусмотрены второстепенные профили, закрепляемые с определенным шагом к главным профилям, чем создается необходимый размер ячейки.

Главные профили линейной системы каркаса фиксируются в поперечном сечении распорками, устанавливаемыми с определенным шагом.

Второстепенные профили соединяются с главными профилями при помощи соединительных пластин и накладок, фиксируемых на месте плоскостыками или пресс-клещами, распорки же устанавливаются в отверстия, имеющиеся в главных профилях.

Для фиксации продольного положения плит заполнения, предусмотрены шпалки, вставляемые в места свободных стыков плит.

Выборка и установка плоскости потолка осуществляется переменным размером подвесок (длина проволоки, длина части проволоки, зацепленной специальной пружиной).

Пристенные профили крепятся к стенам с помощью дюбель-гвоздей.

Каркасы потолков выполнены из легких стальных профилей таврового сечения. Профили каркасов имеют прямой рез, что облегчает их изготовление и сборку.

После монтажа каркаса укладываются лицевые элементы.

Шифр докум. и дата
Шифр докум. и дата
Шифр докум. и дата

| | | | | | | |
|------------|----------|----------|------|---------------------------|--------------------|--|
| | | | | 1.045.9-1.2-1 00.00.00 TO | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Лист | Дата | | |
| Нач. отд. | Дмитриев | Б.У.Ш | 10 | | Техническое | |
| Рук. сект. | Б.У.Ш | 10 | | | описание | |
| Разраб. | Соболев | 10 | | | Стандия | |
| Н. контр. | Б.У.Ш | 10 | | | Лист | |
| | | | | | Листов | |
| | | | | | Р | |
| | | | | | 1 | |
| | | | | | ЦНИИЭП | |
| | | | | | им. Б.С. Мезенцева | |

| Код | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----|------|------|--------------------------|--|------|----------------|
| A3 | | | 1.045.9-1.2-1.01.00.00СБ | <u>Документация</u> Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.045.9-1.2.00.00.09 | Профиль пристенный ПП-1 | 23 | |
| A4 | 2 | | 1.045.9-1.2.00.00.12-01 | Профиль каркаса Главный ПГ-3 | 28 | |
| A4 | 3 | | 1.045.9-1.2.00.00.13 | Распорка | 111 | |
| A4 | 4 | | 1.045.9-1.2.00.00.16 | Накладка стыковая | 28 | |
| A4 | 5 | | 1.045.9-1.2.00.00.17 | Шпонка | 278 | |
| A4 | 6 | | 1.045.9-1.2.00.00.19 | Пружина уплотнения | 117 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 7 | | Гайка М8 ГОСТ 5915-70 | 139 | |
| | | 8 | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | 139 | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | | 9 | | Дюбель-гвоздь 4,5x40 1цбч | | |
| | | | | ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР | 70 | масса 0,007 |
| | | 10 | | Дюбель-винт ДВН М8x35 1цбч | | |
| | | | | ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР | 139 | 0,008 |
| | | 11 | | Плита минераловатная звукопоглощающая на крахмальном связующем | | |
| | | | | ПДАМ 600.600.22 | | |

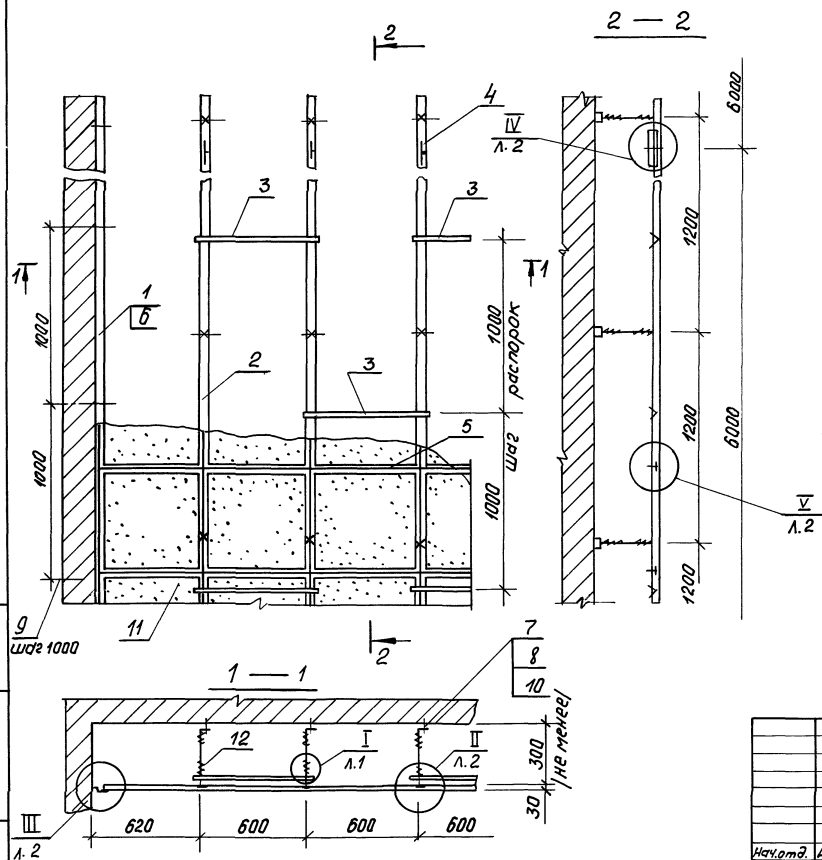
1.045.9-1.2-1 01.00.00

Начальник Амтурсов
Рук. сект. БУШ
Разраб. Соболев
Н.контр. БУШ

Потолок
ПАС 6.6-1; ПАС 6.6-2
со скрытым каркасом

Студия Лист Листов
Р 1 2
ЦНИИЭП
им. Б.С.Мезенцева

[illegible]

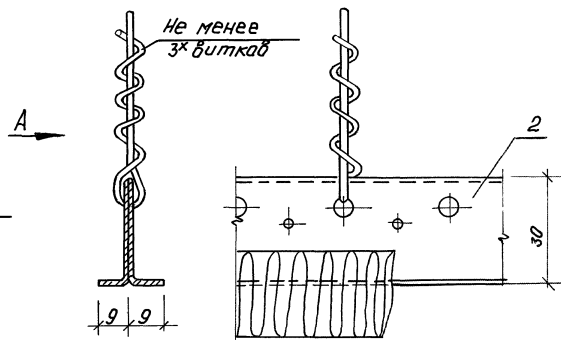


| Обозначение | Марка | Масса на 100 м ² потолка в кг |
|-------------------------|-----------|--|
| 1.045.9-1. 2-1.01.00.00 | ПАС Б.Б-1 | 1052 |
| -01 | ПАС Б.Б-2 | 1048 |

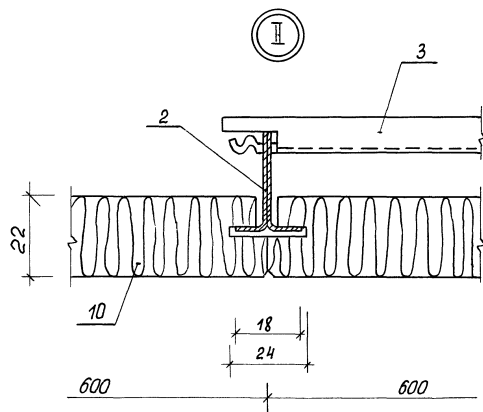


Условно показана подвеска тип-I

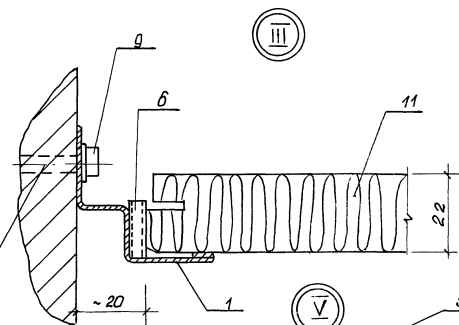
Вид А



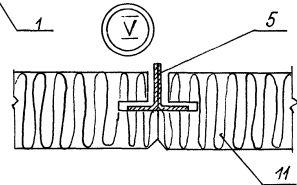
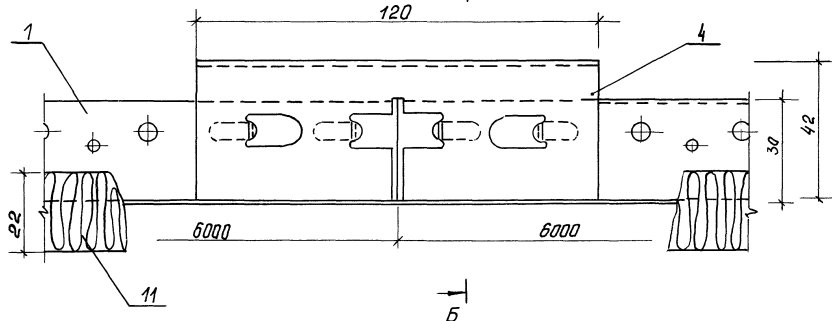
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | 1.045.9-1.2-1 01. 00. 00 СБ | | | |
| | | | | Потолок ПАС Б.Б-1; ПАС Б.Б-2 со скрытым каркасом. | | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | | |
| | | | | Лист 1 Листов 2 | | | |
| | | | | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева | | | |



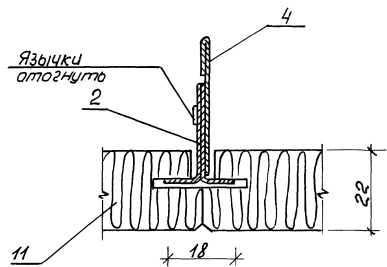
Шаг дюбелей
1000



IV / повернуто /
Б



Б — Б







1045.9-1.2-1 01.00.00 СБ

| Вариант | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|------|------|---------------------------|----------------------------|------|-------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1.045.9-1.2-1.02.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.045.9-1.2.00.00.12-01 | Профиль каркаса | | |
| | | | | главный ПГ-3 | 51 | |
| A4 | 2 | | 1.045.9-1.2.00.00.16 | Накладка стыковая | 413 | |
| A4 | 3 | | 1.045.9-1.2.00.00.18 | Профиль | | |
| | | | | второстепенный ПВ-2 | 278 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 4 | | | Гайка М8 ГОСТ 1595-70 | 139 | |
| | 5 | | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | 139 | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | 6 | | | Дюбель-гвоздь 45x40 1цбр | | |
| | | | | ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР | 70 | Масса 0,007 |
| | 7 | | | Дюбель-винт ДВНМ8x35 1цбр | | |
| | | | | ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР | 139 | 0,008 |
| | 8 | | | Плита минераловатная | | |
| | | | | звукопоглощающая на | | |
| | | | | крахмальном связующем | | |
| | | | | ПДАМ 600,600.22 | | |
| | | | | ТУ 400-1-412-5-85 МГН | 278 | 3,17 |
| | 9 | | | Брус сасновыи 40x40x10 | | |
| | | | | ГОСТ 8486-56 | 70 | 0,02 |

Исполн. Подпись и дата

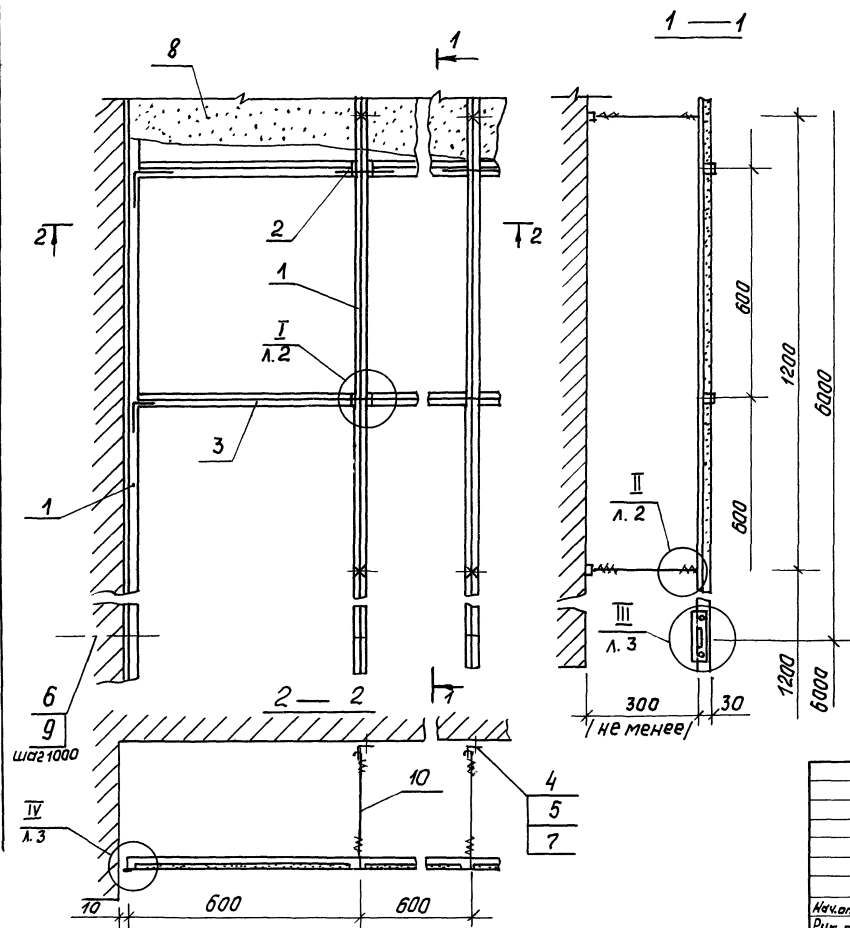
Взам.инв. Инв. № дубл. Подпись и дата

| | | |
|------------------|---|------|
| Исполн. | Подпись | Дата |
| Исполн. Дмитриев |  | |
| Рис. Сет. Буш |  | |
| Разраб. Соболев |  | |
| Исполн. Буш |  | |

1.045.9-1.2-1 02.00.00

Поталок
ЛАО 6.6-1; ЛАО 6.6-2
с открытым каркасом

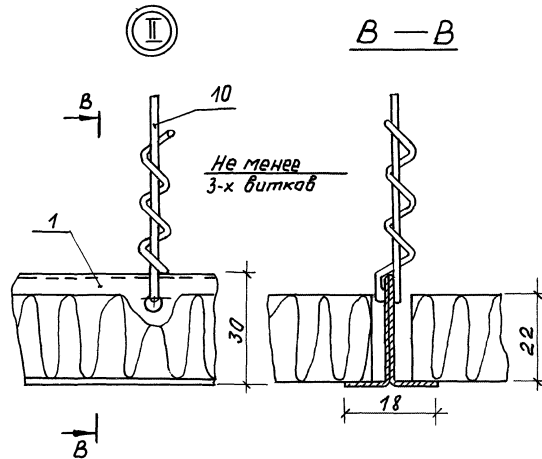
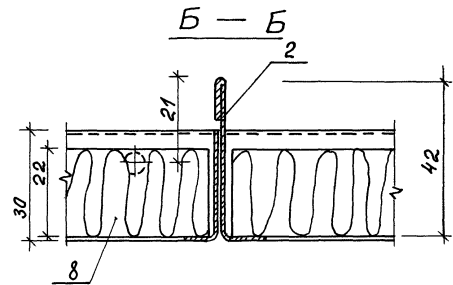
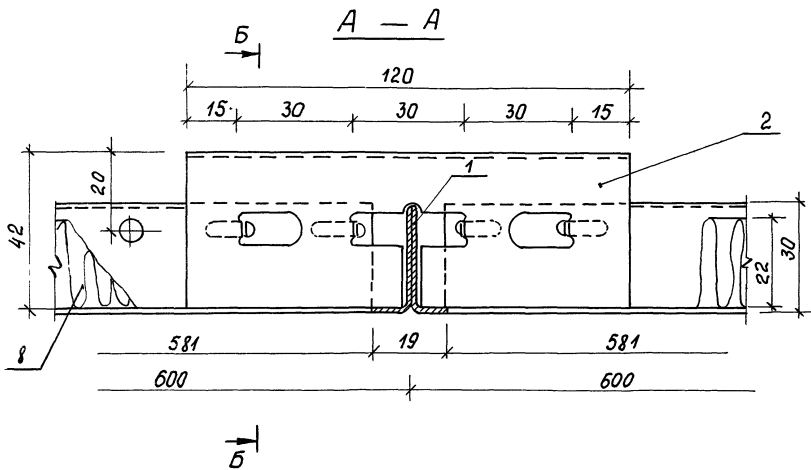
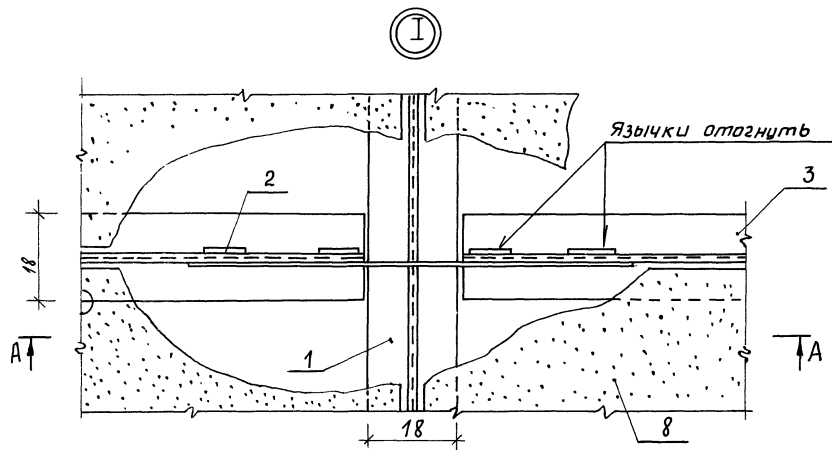
| Страница | Лист | Листов |
|-----------------------------|------|--------|
| Р | 1 | 2 |
| ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева | | |



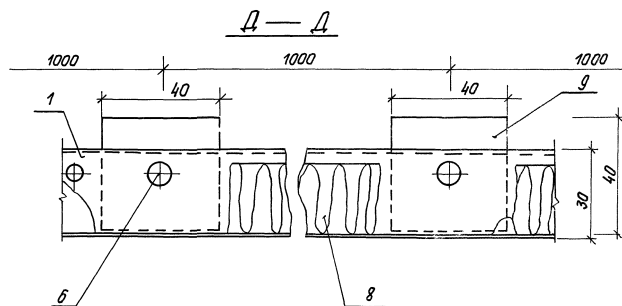
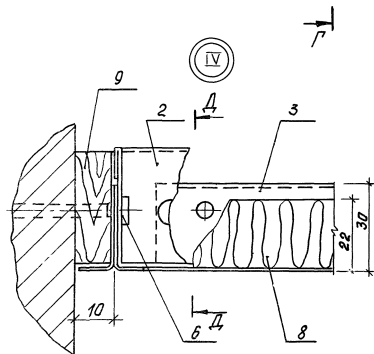
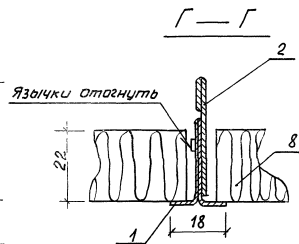
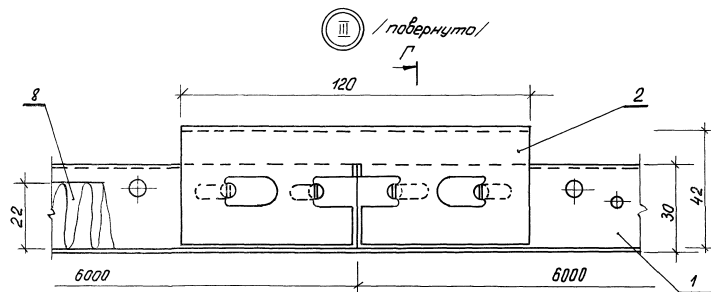
| Обозначение | Марка | Масса на 100 м ² потолка в кг |
|-----------------------|-----------|--|
| 1.045.9-1.2-102.00.00 | ЛАО 6.6-1 | 1174 |
| -01 | ЛАО 6.6-2 | 1170 |

Условно показана подвеска тип -I

| | | | |
|--|----------|------------|-----------|
| 1.045.9-1.2-102.00.00СБ | | | |
| Потолок ЛАО 6.6-1; ЛАО 6.6-2 с открытым каркасом | | | |
| Сборочный чертеж | | | |
| Исполн. | Дмитриев | Рек. сект. | Буш |
| Разраб. | Соболев | И. кантр. | Буш |
| Лист 1 | Листов 3 | Р | см. табл. |
| ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева | | | |



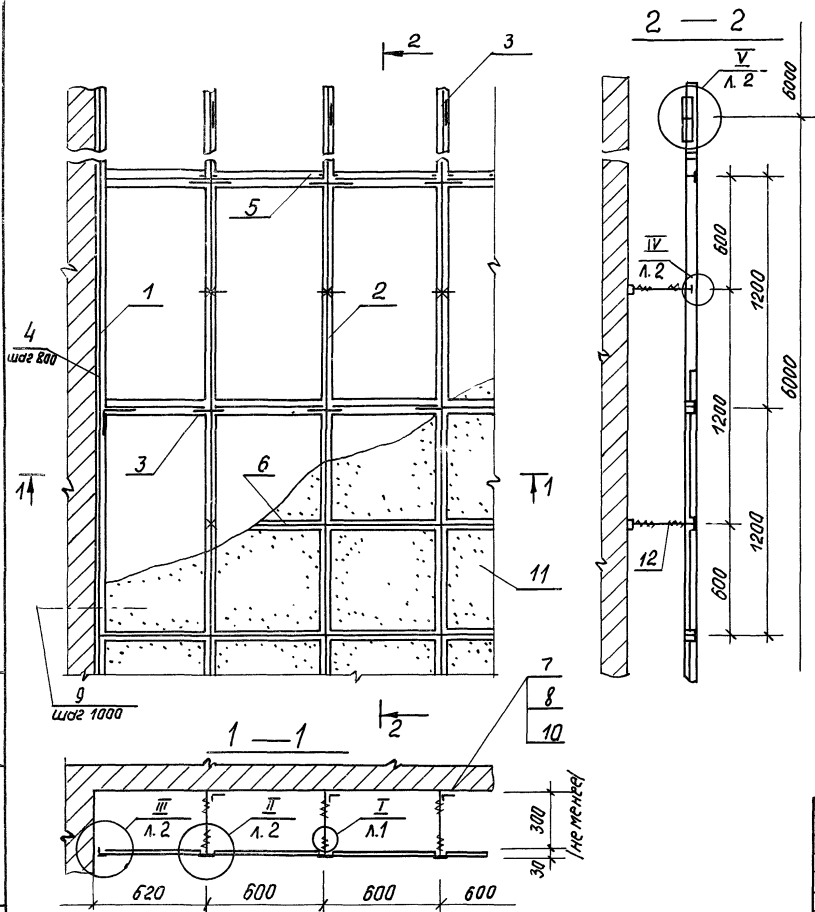
1.045.9-1.2-1 02. 00. 00 СБ



ЦНИИЭП. Подпись и дата. Взам. инв. № 492/81. Подпись и дата.

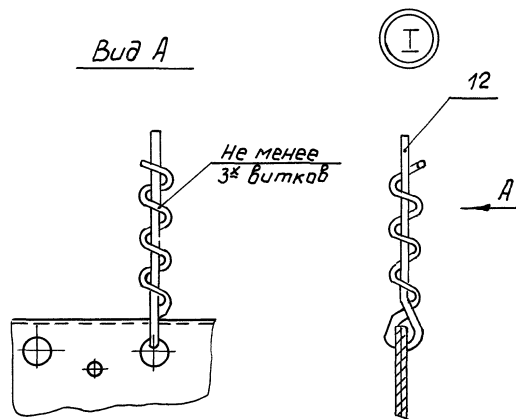
| Формат | Зача | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|--|------|----------------|
| A3 | | | 1.045.9-1.2-1.03.00.00 СБ | <u>Документация</u> Сборочный чертеж | | |
| A4 | 1 | 1.045.9-1.2.00.00.09 | | <u>Детали</u> Профиль пристен- ный ПП-1 | 23 | |
| A4 | 2 | 1.045.9-1.2.00.00.12-01 | | Профиль каркаса главный ПГ-3 | 28 | |
| A4 | 3 | 1.045.9-1.2.00.00.16 | | Накладка стыковая | 167 | |
| A4 | 4 | 1.045.9-1.2.00.00.19 | | Пружина уплотнения | 117 | |
| A4 | 5 | 1.045.9-1.2.00.00.18 | | Профиль каркаса второстепенный ПВ-2 | 139 | |
| A4 | 6 | 1.045.9-1.2.00.00.17 | | Шпонка | 139 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 7 | | | Гайка М8 ГОСТ 1595-70 | 139 | |
| | 8 | | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | 139 | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | 9 | | | Дюбель-гвоздь 4,5x40 1цб*р ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР | 70 | мбелл 0,004 |
| | 10 | | | Дюбель-винт ДВН М8x35 1цб*р ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР | 139 | 0,008 |
| | 11 | | | Плита минераловатная звукопоглощающая на | | |
| 1.045.9-1.2-1.03.00.00 | | | | | | |
| Начерт. | Амилриев | | | Потолок ЛАОШ 6.6-1; ЛАОШ 6.6-2 с открытым каркасом и шпонками | | Листов |
| Рук. отд. | Б.чш | | | | | Р |
| Разраб. | Соболев | | | | | 1 |
| И. конт. | Б.чш | | | ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцев | | 2 |

[illegible]



| Обозначение | Марка | Масса на 100 м ² потолка в кг |
|------------------------|------------|--|
| 1.045.9-1.2-1.03.00.00 | ЛПОШ 6.6-1 | 1079 |
| -01 | ЛПОШ 6.6-2 | 1075 |

Вид А

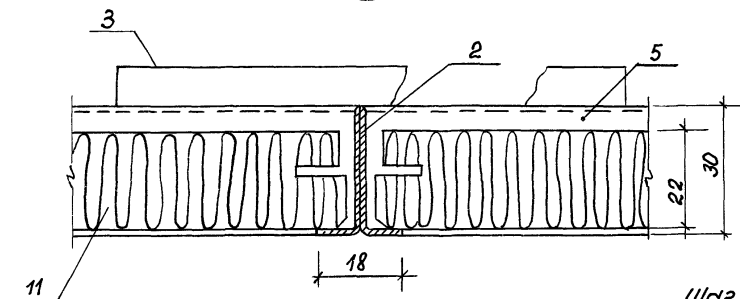


Условно изображена подвеска тип-1

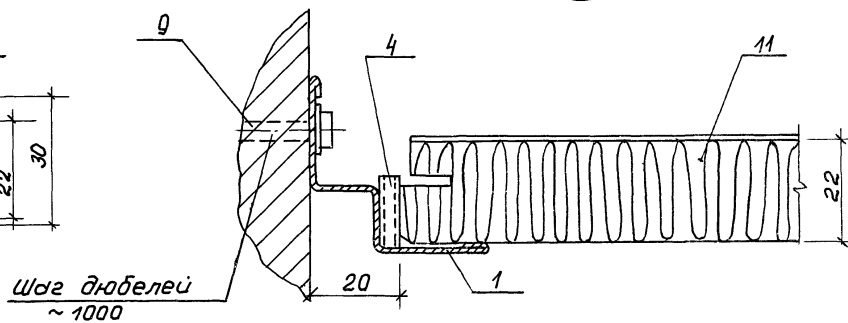
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 1.045.9-1.2-1.03.00.00 СБ | | | |
| | | | | Потолок ЛПОШ 6.6-1, ЛПОШ 6.6-2 с открытым каркасом и планками сборочный чертеж | | | |
| | | | | Лист 1 Листов 2 | | | |
| | | | | ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева | | | |

Умб./Етапи. Подпис и дата
Взам. № 1045

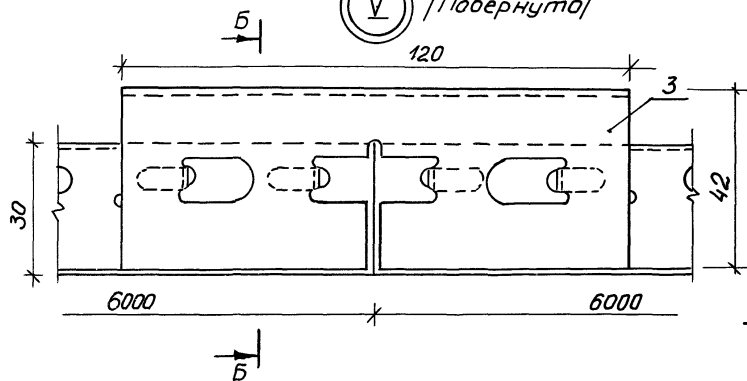
II



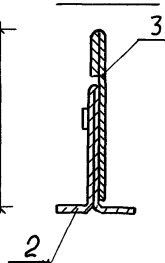
III



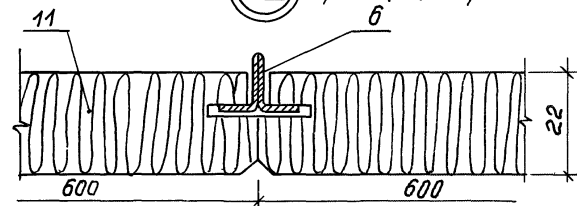
V /повернута/



Б — Б



IV /повернута/



1045. 9-1.2-1 03.00.0005

Лист

2

| Вариант | Зона | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|------|---|---------------------------|-----------------------------|------|----------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 1.045.9-1.2-1.04.00.00.СБ | сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | | 1.045.9-1.2.00.00.09 | Профиль пристенный | | |
| | | | | ПП-1, L=3000 | 23 | 1,26м |
| A4 | 2 | | 1.045.9-1.2.00.00.12 | Профиль каркаса | | |
| | | | | главный ПГ-3, L=600 | 28 | |
| A4 | 3 | | 1.045.9-1.2.00.00.13 | Распорка | 111 | |
| A4 | 4 | | 1.045.9-1.2.00.00.16 | Накладка стыковая | 28 | |
| A4 | 5 | | 1.045.9-1.2.00.00.17 | Шпонка шп-1 | 556 | 0,110 |
| A4 | 6 | | 1.045.9-1.2.00.00.17-01 | Шпонка шп-2 | 556 | 0,110 |
| A4 | 7 | | 1.045.9-1.2.00.00.19 | Пружина уплотнения | 117 | 0,004 |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 8 | | | Гайка М8 ГОСТ 5915-70 | 139 | |
| | 9 | | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | 139 | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | 10 | | | Дюбель-гвоздь 4,5x40 1цб*р | | |
| | | | | ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР | 70 | Масса кг 0,007 |
| | 11 | | | Дюбель-винт ДВН М8x35 1цб*р | | |
| | | | | ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР | 139 | 0,008 |

1.045.9-1.2-1.04.00.00

уч. отд. ДМИТРИЕВ
ук. отд. БУШ
изобр. СОБОЛЕВ
экз. гр. БУШ

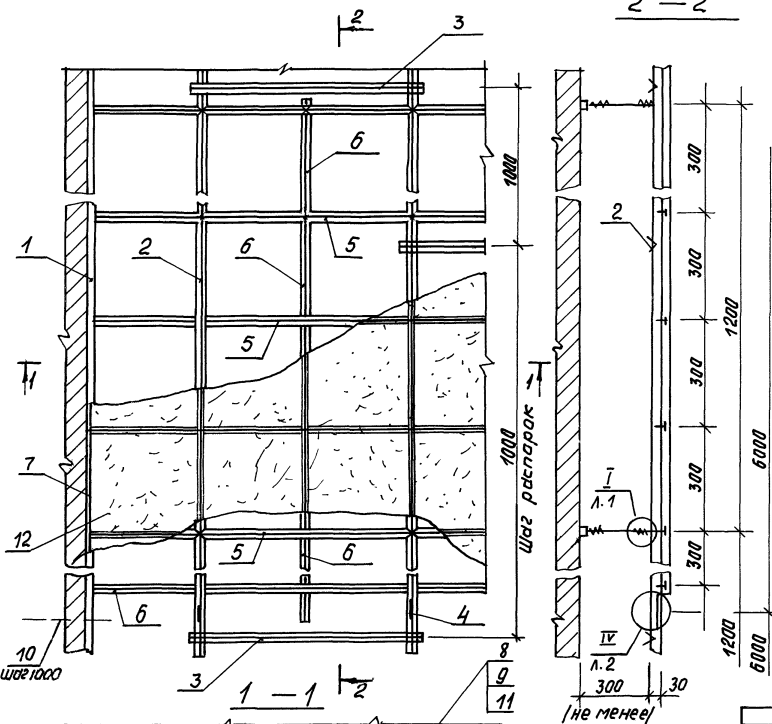
Потолок
ПАСШ 3.3-1; ПАСШ 3.3-2
со скрытым каркасом

Студия Лист Листов
Р 1 2
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

[illegible]

Изд. и подл. Подписи и дата. Дата изд. и подл.

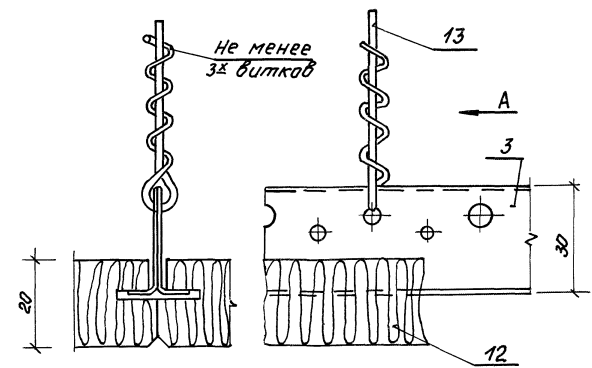
2 — 2



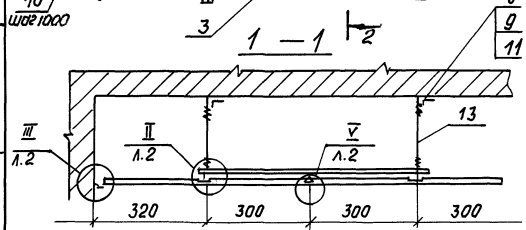
| Обозначение | Марка | Масса на 100 м² потолка, кг в кг |
|------------------------|------------|----------------------------------|
| 1.045.9-1 2-1.04.00.00 | ЛАСШ 3.3-1 | 1018 |
| - 01 | ЛАСШ 3.3-2 | 1014 |

Вид А

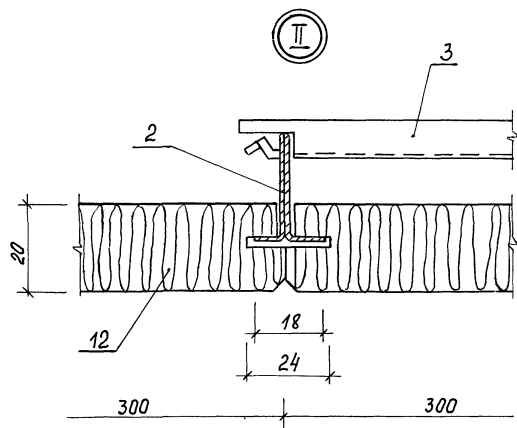
Ⓢ / повернута /



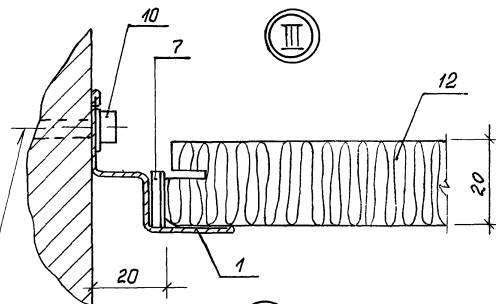
Условно изображена подвеска тип-I



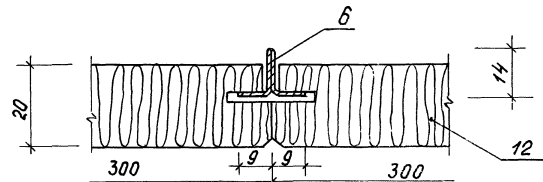
| | | | | | | |
|-----------|----------|---------|----------|--|---------------------------|--------|
| | | | | 1.045.9-1.2-1.04.00.00 СБ | | |
| | | | | Потолок ЛАСШ 3.3-1; ЛАСШ 3.3-2 со скрытым каркасом | | |
| | | | | Сборный чертеж | | |
| Нач. отд. | Дмитриев | Бух. | Разраб. | Соборнов | Масштаб | 1:10 |
| Рисован | Бух. | Разраб. | Соборнов | Масштаб | Лист 1 | Лист 2 |
| Н. контр. | Бух. | Разраб. | Соборнов | Масштаб | ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева | |



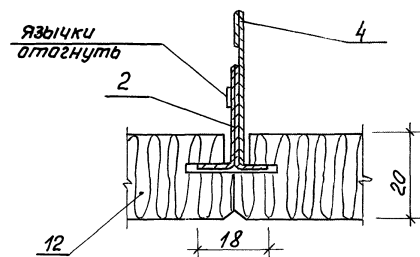
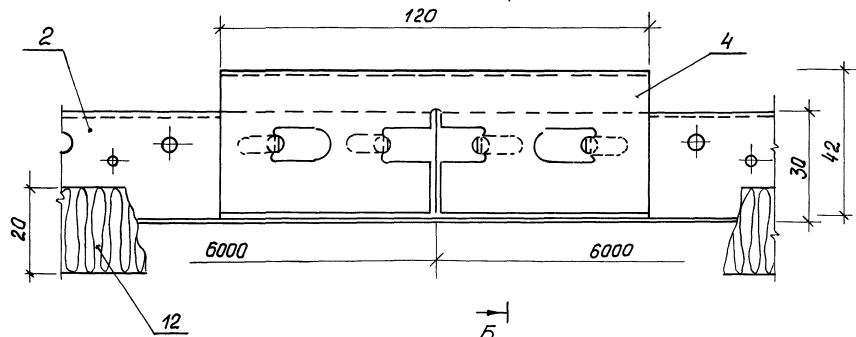
Шаг дюбелей
~ 1000



IV /повернуто/
Б



Б — Б



Язычки
отогнуть

1045.9.1.2-104.00.00СБ

Ци.В.Р.подп. Подпись и дата Ци.В.Р.дубл. Подпись и дата Ци.В.Р.подп. Подпись и дата Ци.В.Р.дубл. Подпись и дата

| Фрагмент Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|------|---------------------------|--------------------------------|------|-------------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| Д3 | | 1.045.9-1.2-1.05.00.00.05 | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| Д4 | 1 | 1.045.9-1.2.00.00.09 | Профиль пристенный | | |
| | | | ПП-1 | 23 | |
| Д4 | 2 | 1.045.9-1.2.00.00.10 | Пластина соединитель | | |
| | | | ная | 139 | |
| Б4 | 3 | 1.045.9-1.2.00.00.11 | Накладка соединительная | | |
| | | | Лист 1.0.ГОСТ 19904-74 | | |
| | | | Ст 3 кл ГОСТ 14918-80 | | |
| | | | 100 x 45 | 28 | масса кг 0,04 |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 4 | | Гайка М8 ГОСТ 5915-70 | 139 | |
| | 5 | | Шайба 8 ГОСТ 11371-78 | 139 | |
| | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | 6 | | Дюбель-гвоздь 45x40 1цбxр | | |
| | | | ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР | 70 | масса кг 0,007 |
| | 7 | | Дюбель-винт ДВН М8x35 1цбxр | | |
| | | | ТУ-14-4-1375-86 М4М СССР | 139 | 0,008 |
| | | | <u>Профиль</u> | | |
| | | | 2.53504 06ТУ67-522-83 МТС СССР | | |
| | | | Ст 3 кл ГОСТ 14918-80 | | |
| | 8 | | ℓ = 6000 | 28 | 3,970 |
| | 9 | | ℓ = 549 | 139 | 0,346 |

1.045.9-1.2-1.05.00.00

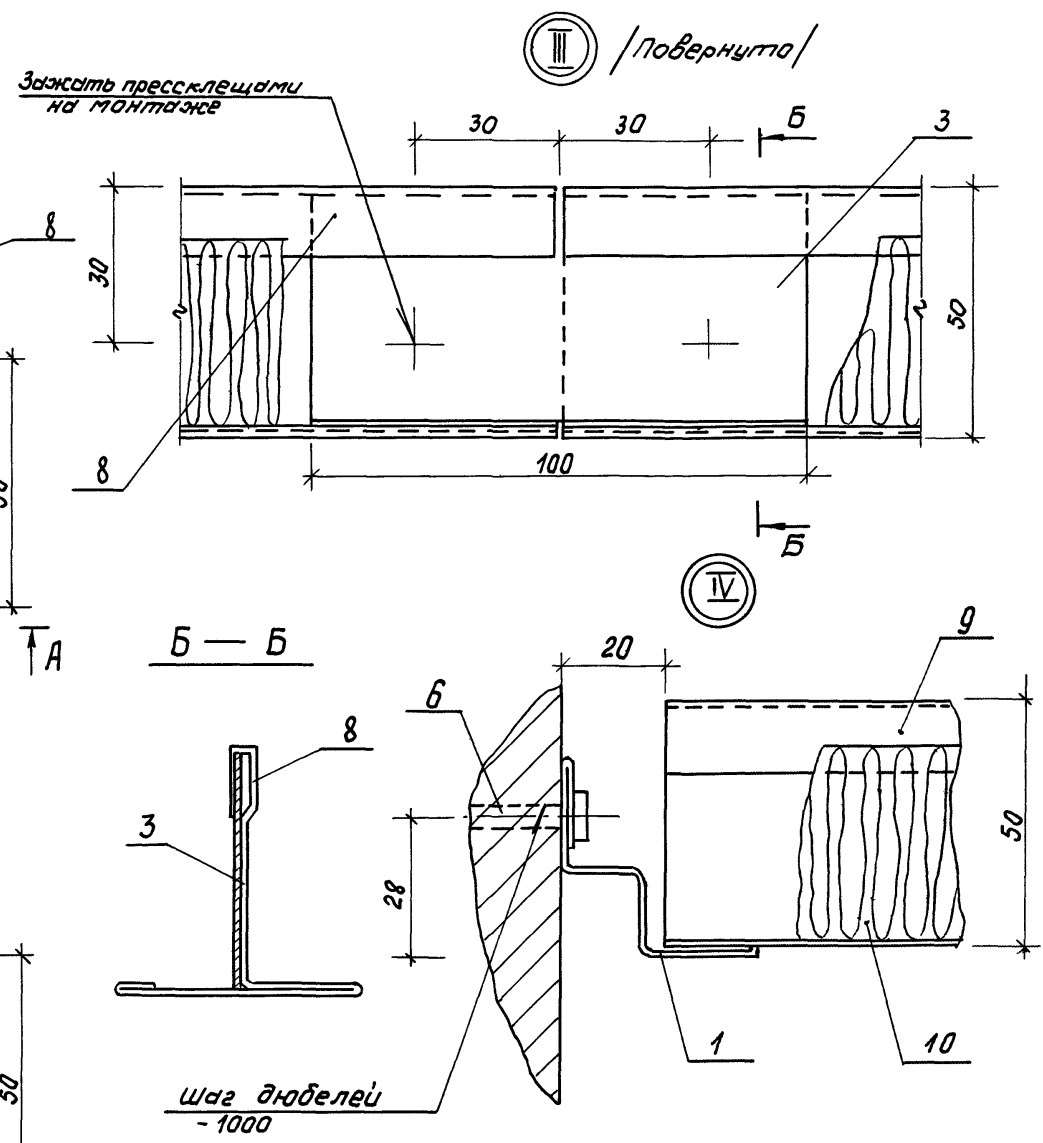
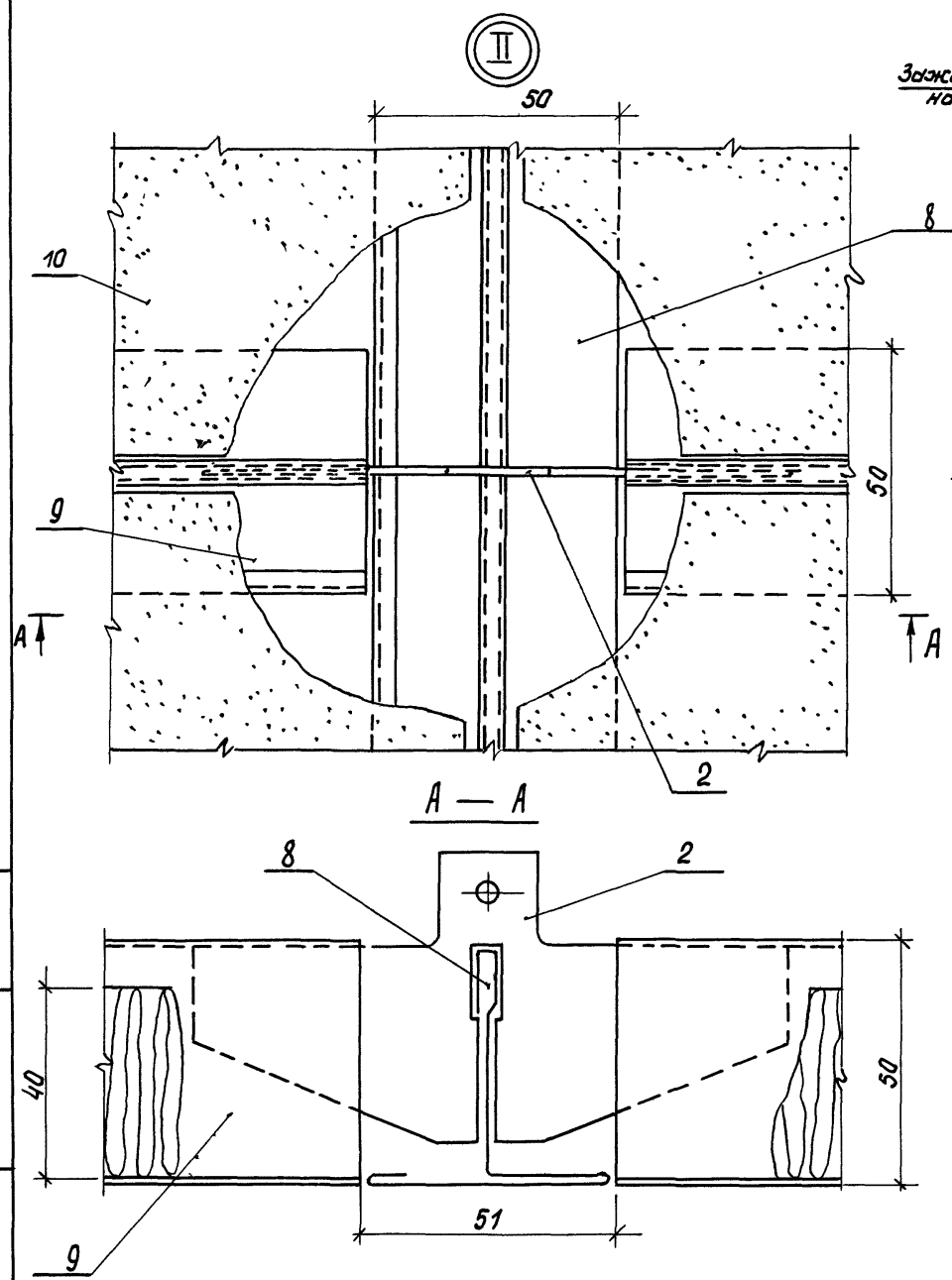
Начальн. Дмитриев
Инж. с.в. БУШ
Разраб. Соболев
Инж. с.в. БУШ

Потолок
ПМС 6.12-1; ПМС 6.12-2

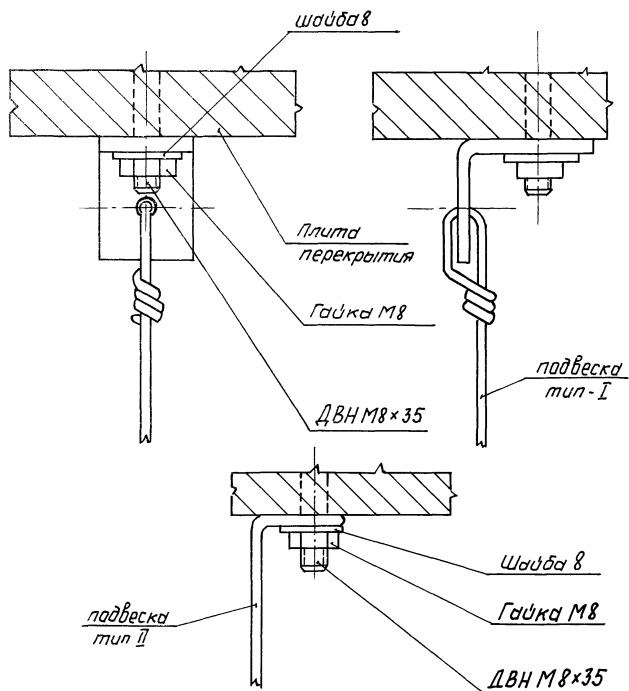
Стадия Лист Листов
Р 1 2
ЦНИИЭП
им. Б.С.Мезенцева

[illegible]

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



1.045.9-1.2-105. 00.00СБ



1.045.9-1.2-1 00.01.00

Узлы крепления
подвесок тип-I;
тип-II

Страница Масса Масштаб

Р

1:1

Лист

Листов 1

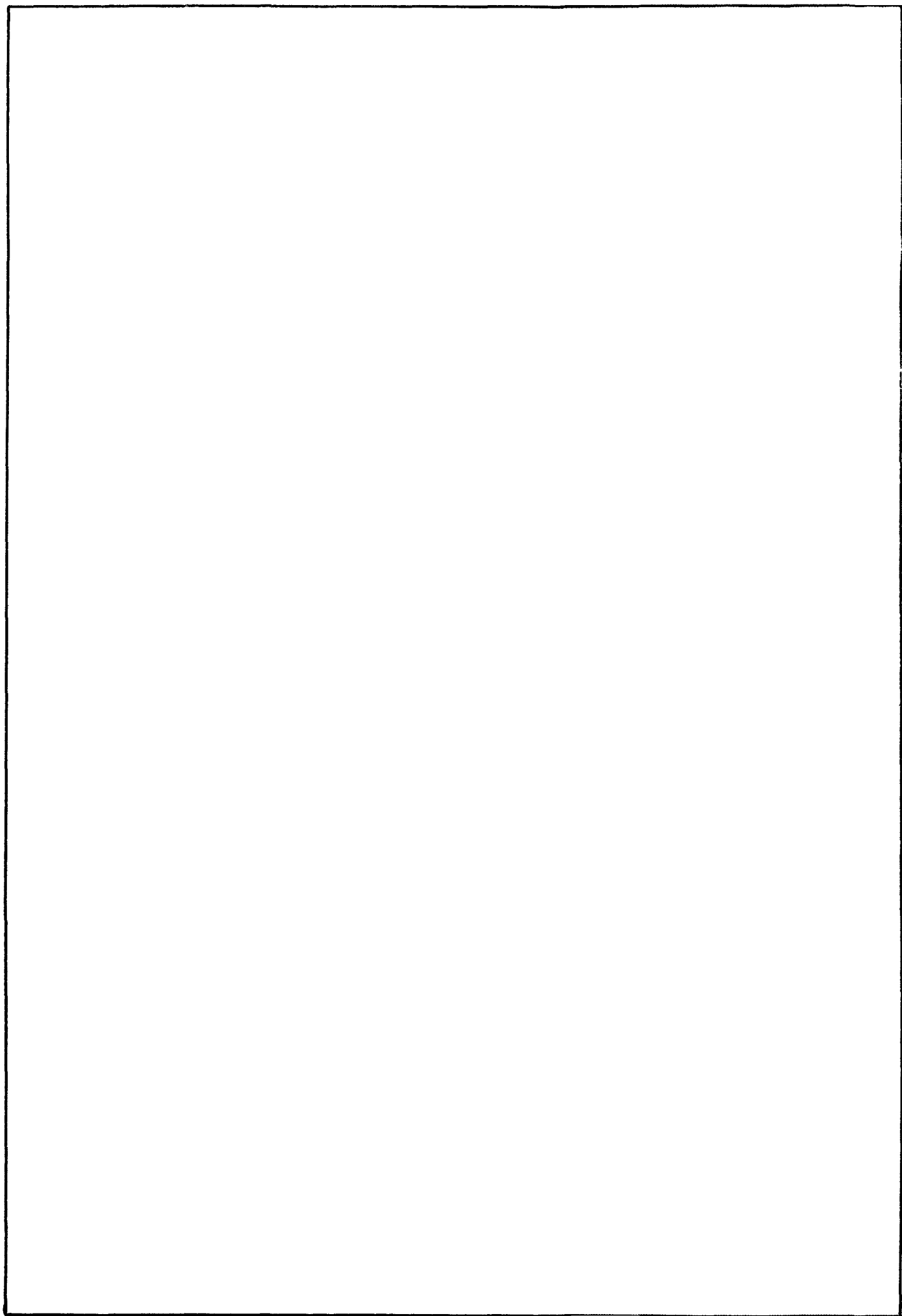
ЦНИИЭП
им. Б. С. Мезенцева

Нач. отд. Дмитриев

Рук. сект. Буш

Разраб. Соболев

Н. конт. Буш



| Вид профиля, ГОСТ, ТУ | δ мм | Марка металла, ГОСТ | ПАС 66-1 | ПАС 66-2 | ПАО 66-1 | ПАО 66-2 | ПАОШ 66-1 | ПАОШ 66-2 | ПАСШ 33-1 | ПАСШ 33-2 | ПМС 6.12-1 | ПМС 6.12-2 |
|--------------------------|----------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Прокат | Материал | | | | | | | | | | | |
| Л 36х3 ГОСТ 8509-72 | 0,8 | Ст. 3 кл ГОСТ 14918-80 | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | | 5,0 | |
| φ2,5 ГОСТ 15892-70 | | | 2,36 | 3,34 | 2,36 | 3,34 | 2,36 | 3,34 | 2,36 | 3,34 | 2,36 | 3,34 |
| ПН 18х30х9х1 | | | 97,16 | 97,16 | 271,49 | 271,49 | 144,42 | 144,42 | 97,16 | 97,16 | | |
| ТУ 113-08-566-85 МС | | | | | | | | | | | 159,25 | 159,25 |
| 2, 235 | | | | | | | | | | | | |
| ТУ 67-522-83 МТ СССР | 0,6 | Ст. 3 кл ГОСТ 14918-80 | 104,52 | 100,50 | 278,85 | 274,83 | 151,78 | 147,76 | 104,52 | 100,50 | 166,61 | 162,59 |
| итого прокат | | | | | | | | | | | 5,85 | 5,85 |
| Лист | 1,0 | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ 19904-74 | 0,6 | | 0,62 | 0,62 | 9,09 | 9,09 | 3,67 | 3,67 | 0,62 | 0,62 | | |
| | 0,5 | | 61,78 | 61,78 | | | 38,98 | 38,98 | 119,88 | 119,88 | 24,38 | 24,38 |
| итого листа | | | 62,40 | 62,40 | 9,09 | 9,09 | 43,65 | 43,65 | 120,50 | 120,50 | 30,23 | 30,23 |
| лента | 0,5 | Ст. 65Г ГОСТ 10507-74 | | 0,42 | | 0,42 | | 0,42 | | 0,42 | | 0,42 |
| ГОСТ 2283-79 | 0,3 | | 0,47 | 0,47 | | | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | | |
| итого ленты | | | 0,47 | 0,89 | | 0,42 | 0,47 | 0,89 | 0,47 | 0,89 | | 0,42 |
| Всего стали | | | 167,39 | 163,79 | 287,94 | 284,34 | 195,90 | 192,30 | 225,49 | 221,89 | 196,84 | 193,24 |

Расход стали указан
на 100 м² потолка

Крепежные изделия
не учтены

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------|--|--|--|--|---------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | 1.045.9-1.2-1.00.00.00 РС | Статус | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Дир. т. у. в. б. | | | | | Ведомость | Р | 1 | |
| Рук. сект. | Б. У. Ш. | | | | | расхода стали, кг | | | |
| Разр. д. | Соболев | | | | | | | | |
| Н. Конт. | Б. У. Ш. | | | | | | | | |

ИИИЭП
им. Б. С. Мезенцева