

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК I-1

ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22457-05

ЦЕНА 2-В2

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК 1-1

ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ  
КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП им. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Чернышев* М. В. ГЛИНКИН  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И. В.* И. В. БУШ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Шмидт* А. М. ЩМИДТ  
КАНД. Т. НАУК

СОГЛАСОВАНО  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Н.* КОРОЛЕВ В. Н.

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР,  
ПРОТОКОЛ ОТ 44.08.87 № АЧ-75  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 04.11.87

| Обозначение              | Наименование                             | СТР |
|--------------------------|------------------------------------------|-----|
| 1.045.9-1.1-1.00.00.00ТО | Техническое описание                     | 3   |
| 1.045.9-1.1-1.01.00.00   | Потолок ГКЛ 6.6-1; ГКЛ 6.6-2             |     |
|                          | ГКЛ 6.12-1; ГКЛ 6.12-2                   | 4   |
| 1.045.9-1.1-1.01.00.00СБ | Потолок ГКЛ 6.6-1; ГКЛ 6.6-2; ГКЛ 6.12-1 |     |
|                          | ГКЛ 6.12-2 Сборочный чертеж              | 6   |
| 1.045.9-1.1-1.02.00.00   | Потолок ГКПО 6.12-1; ГКПО 6.12-2         |     |
|                          | с открытым каркасом                      | 10  |
| 1.045.9-1.1-1.02.00.00СБ | Потолок ГКПО 6.12-1; ГКПО 6.12-2         |     |
|                          | с открытым каркасом                      |     |
|                          | сборочный чертеж                         | 11  |
| 1.045.9-1.1-1.03.00.00   | Потолок ГКПС 6.12-1; ГКПС 6.12-2;        |     |
|                          | ГВПС 6.12-1; ГВПС 6.12-2                 |     |
|                          | со скрытым каркасом                      | 14  |
| 1.045.9-1.1-1.03.00.00СБ | Потолок ГКПС 6.12-1; ГКПС 6.12-2;        |     |
|                          | ГВПС 6.12-1; ГВПС 6.12-2                 |     |
|                          | со скрытым каркасом                      |     |
|                          | сборочный чертеж                         | 16  |
| 1.045.9-1.1-1.04.00.00   | Потолок ГВПО 6.12-1; ГВПО 6.12-2         |     |
|                          | с открытым каркасом                      | 19  |

1.045.9-1.1-1.00.00.00

Исполн. Д.Митрофанов  
 Рук. сект. Б.В.Ш.  
 Разраб. Соболев  
 И.КОНТРОЛЬ Б.В.Ш.

Содержание

Страниц Лист Листов  
 Р 1 2  
 ЦНИИЭП  
 И.Б.С.Мезенцева

| Обозначение              | Наименование                     | СТР |
|--------------------------|----------------------------------|-----|
| 1.045.9-1.1-1.04.00.00СБ | Потолок ГВПО 6.12-1; ГВПО 6.12-2 |     |
|                          | с открытым каркасом              |     |
|                          | сборочный чертеж                 | 20  |
| 1.045.9-1.1-1.05.00.00   | Потолок ЦСТП 6.6-1; ЦСТП 6.12-2; |     |
|                          | ЦСТП 6.6-2; ЦСТП 6.12-1          | 23  |
| 1.045.9-1.1-1.05.00.00СБ | Потолок ЦСТП 6.6-1; ЦСТП 6.12-2; |     |
|                          | ЦСТП 6.6-2; ЦСТП 6.12-1;         |     |
|                          | Сборочный чертеж                 | 25  |
| 1.045.9-1.1-1.06.00.00   | Потолок ФГПД 6.6-3; ФГПА 6.6-3   | 28  |
| 1.045.9-1.1-1.06.00.00СБ | Потолок ФГПД 6.6-3; ФГПА 6.6-3   |     |
|                          | сборочный чертеж                 | 29  |
| 1.045.9-1.1-1.07.00.00   | Потолок ГЛД 6.6-3; ГЛА 6.6-3     | 31  |
| 1.045.9-1.1-1.07.00.00СБ | Потолок ГЛД 6.6-3; ГЛА 6.6-3     |     |
|                          | сборочный чертеж                 | 32  |
| 1.045.9-1.1-1.00.01.00   | Узлы крепления подвесок          |     |
|                          | тип-I; тип-II; тип-III           | 34  |
| 1.045.9-1.1-1.00.00.00РС | Ведомость расходов               |     |
|                          | стали, кг                        | 35  |

Исполн. Д.Митрофанов

1.045.9-1.1-1.00.00.00

Лист  
2

Данный выпуск следует рассматривать совместно с выпусками 0; 1-0; 2 и 3.

Общие указания, назначение и область применения, технические требования к потолкам, общие сведения о конструкциях, рекомендации для проектирования, по монтажу 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 1-0. Изделия элементов потолков даны в выпуске 2, а установка светильников - в выпуске 3.

В данном выпуске разработаны рабочие чертежи конструкций подвесных потолков из гипсовых и цементно-стружечных плит.

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

В выпуске применены 3 вида несущих каркасов.

Несущий каркас крепится к перекрытию с помощью подвесок трех типов, пристреливаемых непосредственно к перекрытию.

Узлы крепления подвесок к перекрытию даны на документе 1.00.01.00

Каркас представляет собой решетку, собираемую непосредственно на монтаже и состоит из главных профилей, которые крепятся к подвескам, и второстепенных профилей, закрепляемых с определенным шагом к главным профилям, чем создается необходимый размер ячейки.

Второстепенные профили соединяются с главными при помощи соединительных пластин и накладок, фиксируемых на месте плоскогубцами или пресс-клещами, что позволяет, в случае необходимости, легко изменить размер ячейки.

Выборка и установка плоскости потолка осуществляется переменным размером элементов подвесок (длина проволочки, ход резьбового конца, длина части проволочки, заземленной специальной пружиной).

Пристенные профили крепятся к стенам с помощью дюбель-гвоздей.

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

Профили открытого сечения (С-образные) могут быть использованы для прокладки электропроводки и слаботочных сетей.

После монтажа каркаса укладываются лицевые элементы с последующей укладкой на них звукопоглотителя.

|            |          |         |       |                           |                    |                    |  |
|------------|----------|---------|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|--|
|            |          |         |       | 1.045.9-1.1-1 00.00.00 ТО |                    |                    |  |
| Изм.       | Лист     | Л.Возм. | Подп. | Дата                      |                    |                    |  |
| Нач. отд.  | Дмитриев |         |       |                           | Техническое        |                    |  |
| Рис. сокт. | Буш      |         |       |                           | описание           |                    |  |
| Разреш.    | Соболев  |         |       |                           | Студия Лист Листов |                    |  |
| Контр.     | Буш      |         |       |                           | Р /                |                    |  |
|            |          |         |       |                           |                    | ЦНИИЭП             |  |
|            |          |         |       |                           |                    | им. Б.С. Мезенцева |  |

22457-05 4

Формат А3

| Формат | Лист | Обозначение               | Наименование                                           | К-во | Примечание        |
|--------|------|---------------------------|--------------------------------------------------------|------|-------------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>                                    |      |                   |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.01.00.00.05 | Сборочный чертеж                                       |      |                   |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                                          |      |                   |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.00.01      | Профиль каркаса<br>главный ПГ-1                        | 70   |                   |
|        |      |                           | <u>Стандартные<br/>изделия</u>                         |      |                   |
|        | 2    |                           | Гайка НВ ГОСТ 5915-70                                  | 139  |                   |
|        | 3    |                           | Шайба В ГОСТ 11371-78                                  | 139  |                   |
|        |      |                           | <u>Прочие изделия</u>                                  |      |                   |
|        | 4    |                           | Дюбель-свободы 45x40 ш 6х8<br>ТУ 14-4-1231-83 МЧМ СССР | 70   | Масса кг<br>0,007 |
|        | 5    |                           | Дюбель-винт ДВНМВ-35 ш 6х8<br>ТУ 14-4-1375-86 МЧМ СССР | 139  | 0,008             |
|        |      |                           | <u>Материалы</u>                                       |      |                   |
|        | 6    |                           | Брус сосновый 13x40x40                                 |      |                   |

1.045.9-1.1-1.01.00.00.00

Потолок

ГКПБ.6-1; ГКПБ.6-2  
ГКПБ.12-1; ККПБ.12-2

Станд. Лист Листов

Р 1 4

ЦНИИЭП  
им Б.С.Мезенцева

Ф А 4

Нач. отд. Дмитриев  
Рук. сект. Буш  
Разреш. Соболев  
И. контр. Буш

Иванов  
Петров  
Сидоров

| Формат | Лист | Обозначение                       | Наименование                                                                | К-во            | Примечание                         |
|--------|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|        |      |                                   | ГОСТ 8486-66                                                                | 70              | 0,02                               |
|        | 7    |                                   | Плита минероловатная<br>ПП-100 ГОСТ 9573-72                                 | 4м <sup>2</sup> | Плотность<br>100 кг/м <sup>3</sup> |
|        | 8    |                                   | Пленка полиэтиленовая<br>фталатная ПЭТ обще-<br>го назначения<br>δ = 20 мкм |                 |                                    |
|        |      |                                   | ГОСТ 24234-80                                                               | 20м             |                                    |
|        |      | Переменные данные для исполнения: |                                                                             |                 |                                    |
|        |      | 1.045.9-1.1-1.01.00.00            |                                                                             |                 | ГКПБ.6-1                           |
|        |      |                                   | <u>Сборочные единицы</u>                                                    |                 |                                    |
| A4     | 9    | 1.045.9-1.2.00.01.00              | Подвеска тип - I                                                            | 139             |                                    |
|        |      |                                   | <u>Детали</u>                                                               |                 |                                    |
| A4     | 10   | 1.045.9-1.2.00.00.02              | Ноклодка соединитель-<br>ная                                                |                 | 556                                |
| A4     | 11   | 1.045.9-1.2.00.00.03              | Профиль каркаса<br>второстепенный ПВ-1                                      | 278             |                                    |
| A4     | 12   | 1.045.9-1.2.00.00.04              | Плита                                                                       | 278             |                                    |
|        |      | 1.045.9-1.1-1.01.00.00-01         |                                                                             |                 | ГКПБ.6-2                           |
|        |      | 1.045.9-1.1-1.01.00.00.00         |                                                                             |                 |                                    |
|        |      |                                   |                                                                             |                 | Лист<br>2                          |

22457-05 5

Ф А 4

Иванов  
Петров  
Сидоров

| Формат | Лист | Обозначение          | Наименование                        | К-во | Примечание |
|--------|------|----------------------|-------------------------------------|------|------------|
|        |      |                      | <u>Сборочные</u>                    |      |            |
|        |      |                      | <u>единицы</u>                      |      |            |
| A4     | 9    | 1.045.9-1.2.00.02.00 | Подвеска тип -II                    | 139  |            |
|        |      |                      | <u>Детали</u>                       |      |            |
| A4     | 10   | 1.045.9-1.2.00.00.02 | Накладка соединительная             | 556  |            |
| A4     | 11   | 1.045.9-1.2.00.00.03 | Профиль каркаса второстепенный ПВ-1 | 278  |            |
| A4     | 12   | 1.045.9-1.2.00.00.04 | Плита                               | 278  |            |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.01.00.00-02           |      | ГКЛБ.2-1   |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>            |      |            |
| A4     | 9    | 1.045.9-1.2.00.01.00 | Подвеска тип-I                      | 139  |            |
|        |      |                      | <u>Детали</u>                       |      |            |
| A4     | 10   | 1.045.9-1.2.00.00.02 | Накладка соединительная             | 278  |            |

1.045.9-1.1-1.01.00.00.00

Лист  
3

Ф А 4

| Формат | Лист | Обозначение             | Наименование                                           | К-во | Примечание |
|--------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------|------|------------|
| A4     | 11   | 1.045.9-1.2.00.00.03    | Профиль каркаса второстепенный ПВ-1                    | 139  |            |
| A4     | 13   | 1.045.9-1.2.00.00.04-01 | Плита                                                  | 139  |            |
|        |      |                         | 1.045.9-1.1-1.01.00.00.-03                             |      | ГКЛБ.12-2  |
|        |      |                         | <u>Сборочные единицы</u>                               |      |            |
| A4     | 9    | 1.045.9-1.2.00.02.00    | Подвеска тип II                                        | 139  |            |
|        |      |                         | <u>Детали</u>                                          |      |            |
| A4     | 10   | 1.045.9-1.2.00.00.02    | Накладка соединительная                                | 278  |            |
| A4     | 11   | 1.045.9-1.2.00.00.03    | Профиль каркаса второстепенный ПВ-1                    | 139  |            |
| A4     | 13   | 1.045.9-1.2.00.00.04-01 | Плита                                                  | 139  |            |
|        |      |                         | Расход материалов указан на 100 м <sup>2</sup> потолка |      |            |

1.045.9-1.1-1.01.00.00.00

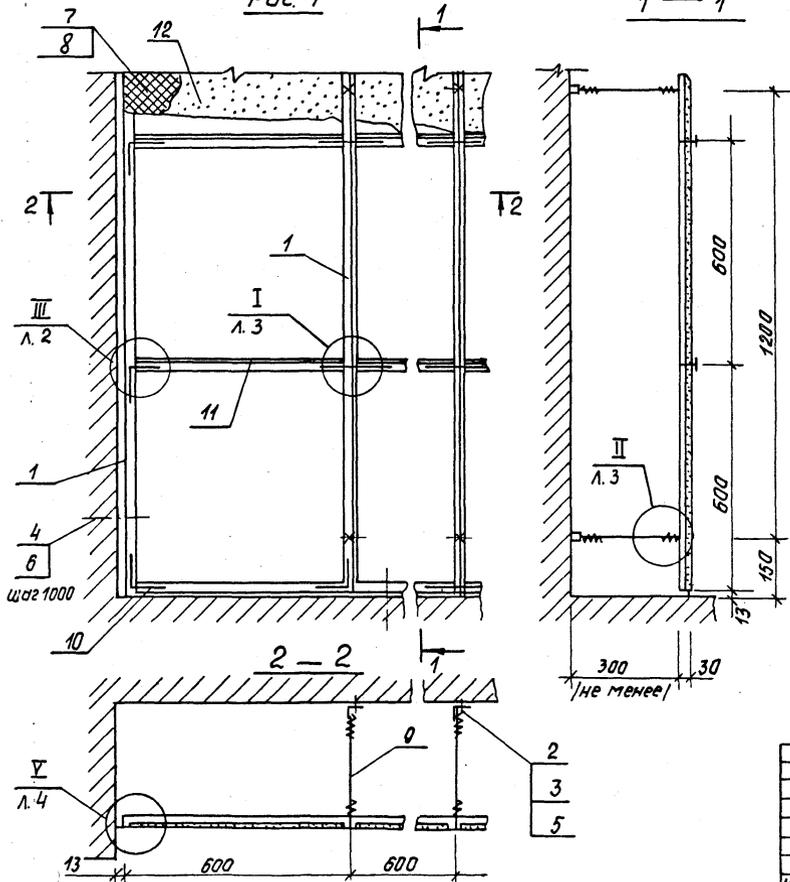
Лист  
4

Ф А 4

22457-05 6

Рис. 1

1 — 1



| Обозначение            | Марка      | Рис. | Масса на 100 м <sup>2</sup> потолка<br>кг |
|------------------------|------------|------|-------------------------------------------|
| 1.045.9-1.1-1 01.00.00 | ГКЛ 6.6-1  | 1    | 1669                                      |
| -01                    | ГКЛ 6.6-2  | 1    | 1685                                      |
| -02                    | ГКЛ 6.12-1 | 2    | 1648                                      |
| -03                    | ГКЛ 6.12-2 | 2    | 1644                                      |

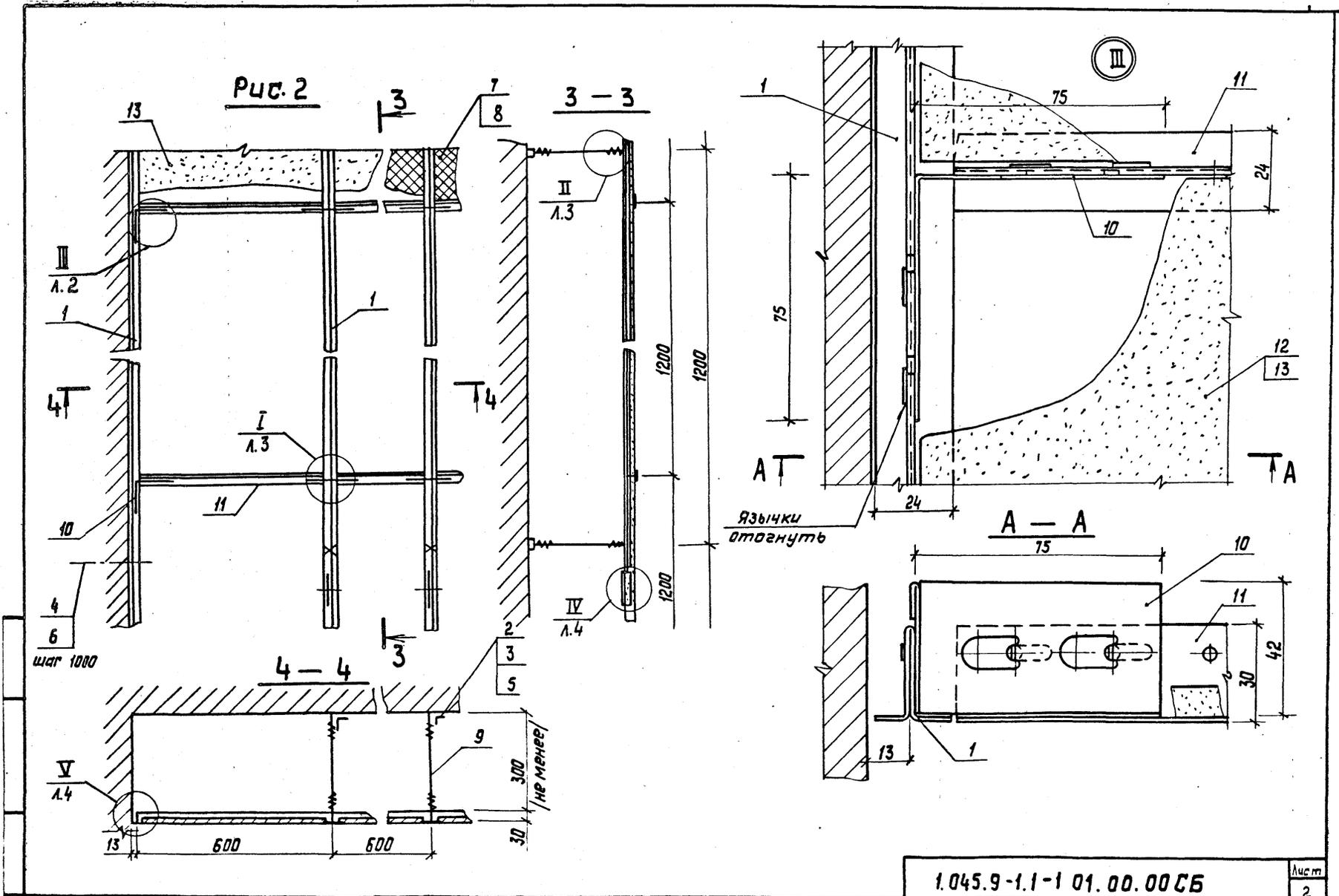
Условно изображена подвеска тип-I

По согласованию с заказчиком допускается заполнение каркаса подвесного потолка гипсокартонными плитами без перфорации. В этом варианте минераловатная плита поз. 7 и полиэтилентерефталатная пленка поз. 8 не требуется.

|                                                            |           |         |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 1.045.9-1.1-1 01.00.00.05.                                 |           |         |
| Потолок<br>ГКЛ 6.6-1; ГКЛ 6.6-2;<br>ГКЛ 6.12-1; ГКЛ 6.12-2 |           |         |
| Стадия                                                     | Масштаб   | Масштаб |
| р                                                          | см. табл. | 1:10    |
| Лист 1                                                     | Листов 4  |         |
| ИНИИЭП<br>И.В.Степанова                                    |           |         |

Нач. отд. Дмитриев В.И.  
Рис. сер. Булы И.И.  
Разраб. Соболев Л.И.  
И. КОНТР. Булы И.И.

Рис. 2

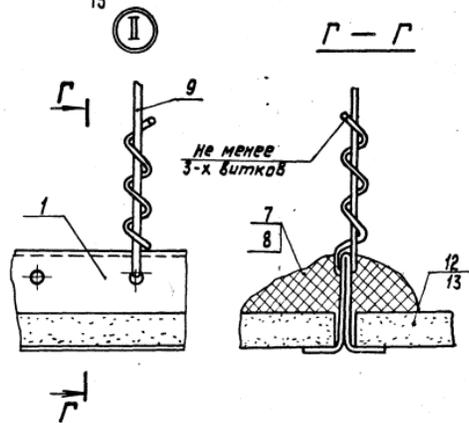
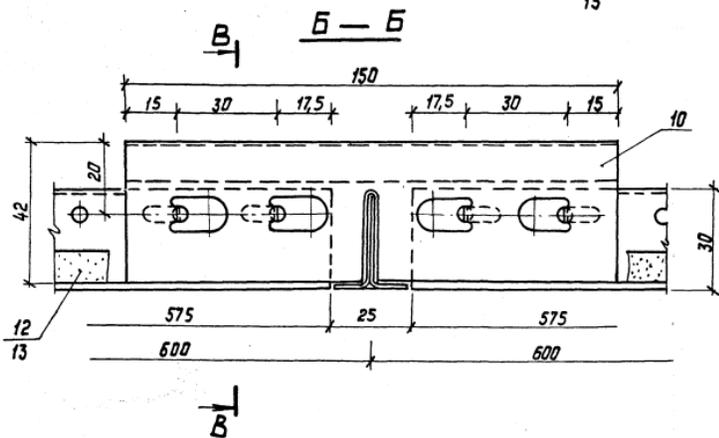
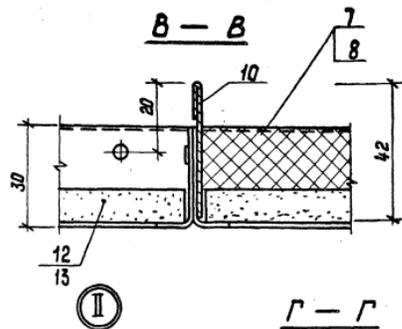
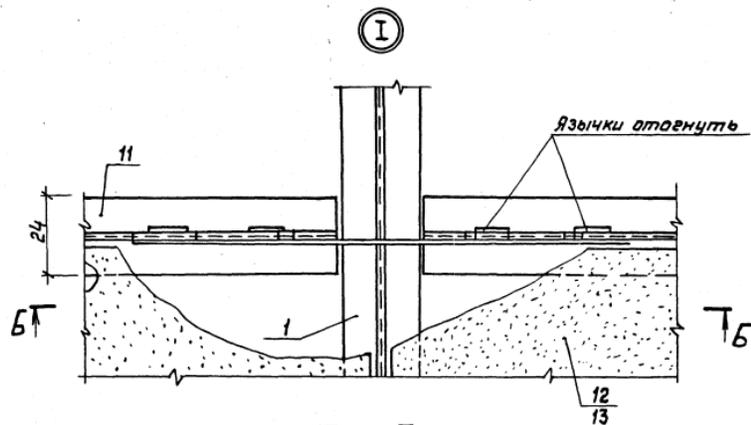


1.045.9-1.1-1 01.00.00 СБ

22457-05 8

Формат А3

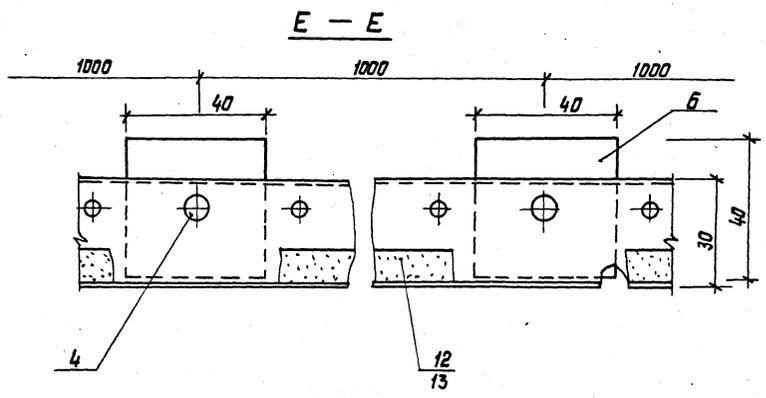
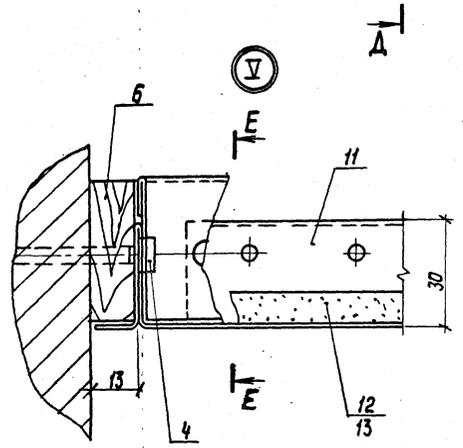
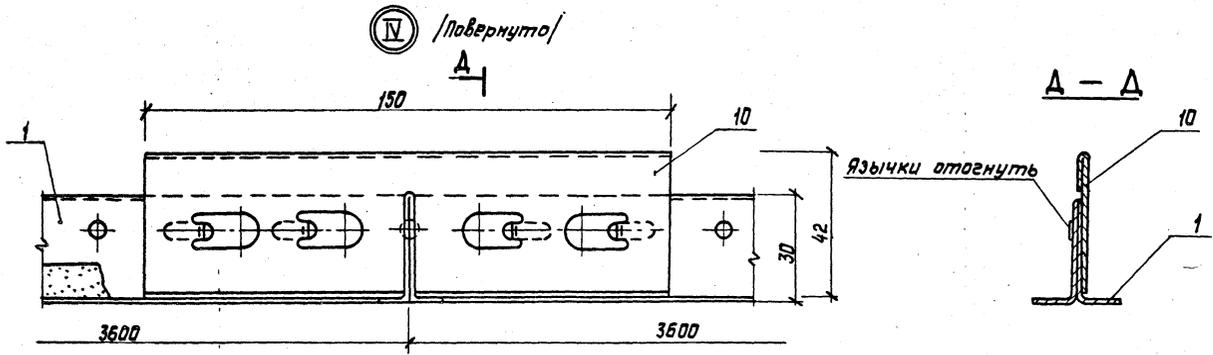
|      |   |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|



1.045.9-1.1-1 01.00.00СБ

Лист  
3

22457-05 9 Фармайт АЗ



1.045.9-1.1-1 01.00.00СБ

22457-05 10

Формат А3

|      |
|------|
| Лист |
| 4    |

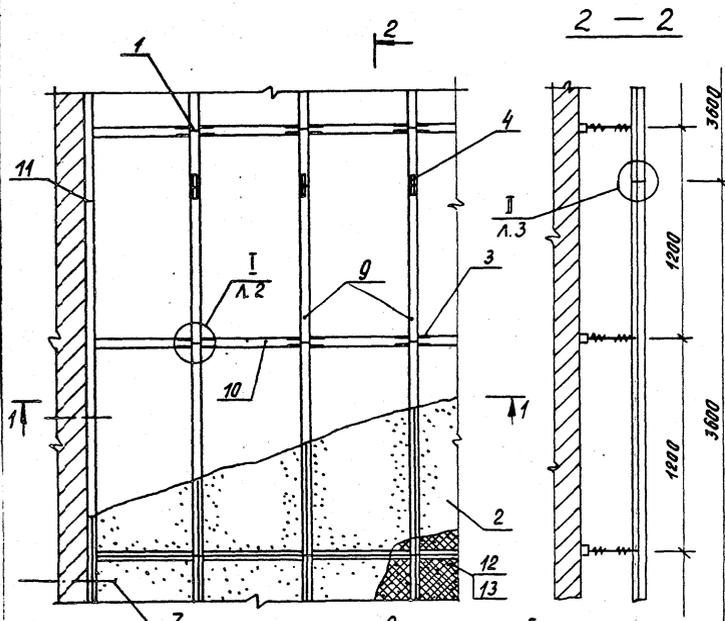
| Формат | Лист | Обозначение               | Наименование                                        | К-во | Примечание         |
|--------|------|---------------------------|-----------------------------------------------------|------|--------------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>                                 |      |                    |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.02.00.00.05 | Сборочный чертёж                                    |      |                    |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                                       |      |                    |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.00.05      | Хомут крепления                                     | 139  |                    |
| A4     | 2    | 1.045.9-1.2.00.00.06      | Плита                                               | 139  |                    |
| A4     | 3    | 1.045.9-1.2.00.00.07      | Накладка стыковая                                   | 278  |                    |
| A4     | 4    | 1.045.9-1.2.00.00.08      | Элемент соединительный                              | 47   |                    |
|        |      |                           | <u>Стандартные изделия</u>                          |      |                    |
|        | 5    |                           | Гайка М8 ГОСТ 5915-70                               | 139  |                    |
|        | 6    |                           | Шайба В ГОСТ 11371-78                               | 139  |                    |
|        |      |                           | <u>Прочие изделия</u>                               |      |                    |
|        | 7    |                           | Любел-эвонд 4,5х40 ПБхр                             |      |                    |
|        |      |                           | ТУ 14-4-131-83 МН СССР                              | 70   | Масса, кг<br>0,007 |
|        | 8    |                           | Любел-винт ДВ НМФХ35 ПБхр                           |      |                    |
|        |      |                           | ТУ 14-4-1375-86 МН СССР                             | 139  | 0,008              |
|        |      |                           | <u>Профиль</u>                                      |      |                    |
|        |      |                           | ПЕ104 067967-522-ВЗМ СССР<br>Ст. 3 кл ГОСТ 14918-80 |      |                    |
|        | 9    |                           | e = 3600                                            | 47   | Масса, кг<br>2,09  |
|        | 10   |                           | e = 559                                             | 139  | 0,32               |

|  |  |                        |  |
|--|--|------------------------|--|
|  |  | 1.045.9-1.1-1.02.00.00 |  |
|  |  | Потолок                |  |
|  |  | ГКПО Б.К-1, ГКПО Б.К-2 |  |
|  |  | с открытым кар-касом   |  |
|  |  | Строчка                |  |
|  |  | Лист                   |  |
|  |  | Листов                 |  |
|  |  | Р                      |  |
|  |  | 1                      |  |
|  |  | 2                      |  |
|  |  | ЦНИИЭП                 |  |
|  |  | им. В.С.Мезенцева      |  |

формат А4

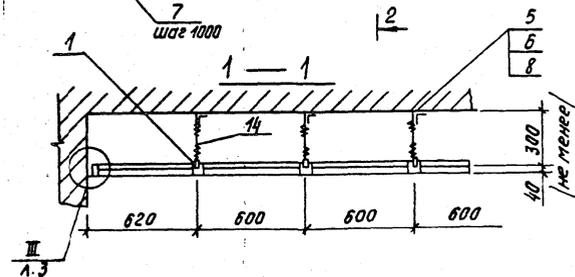
| Формат | Лист | Обозначение          | Наименование                                        | К-во            | Примечание                         |
|--------|------|----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|        |      |                      | <u>Профиль</u>                                      |                 |                                    |
|        |      |                      | ПЕ104 067967-522-ВЗМ СССР<br>Ст. 3 кл ГОСТ 14918-80 |                 |                                    |
|        | 11   |                      | e = 3000                                            | 23              | 1,71                               |
|        |      |                      | <u>Материалы</u>                                    |                 |                                    |
|        | 12   |                      | Плита минераловатная                                |                 |                                    |
|        |      |                      | ПП-100 ГОСТ 9573-72                                 | 4м <sup>3</sup> | Плотность<br>100 кг/м <sup>3</sup> |
|        | 13   |                      | Пленка полиэтиленовая                               |                 |                                    |
|        |      |                      | фталатная ПЭТ                                       |                 |                                    |
|        |      |                      | Общего назначения БЭО                               |                 |                                    |
|        |      |                      | ГОСТ 24-234-80                                      | 2кг             |                                    |
|        |      |                      | <u>Переменные данные для исполнения:</u>            |                 |                                    |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.02.00.00                              |                 | ГКПО Б.К-1                         |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>                            |                 |                                    |
| A4     | 14   | 1.045.9-1.2.00.01.00 | Подвеска тип-I                                      | 139             |                                    |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.02.00.00-01                           |                 | ГКПО Б.К-2                         |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>                            |                 |                                    |
| A4     | 14   | 1.045.9-1.2.00.02.00 | Подвеска тип-II                                     | 139             |                                    |
|        |      |                      | <u>Расход материалов указан на</u>                  |                 |                                    |
|        |      |                      | 100 м <sup>2</sup> потолка                          |                 |                                    |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.02.00.00                              |                 | Лист<br>2                          |

22457-05 11 формат А4



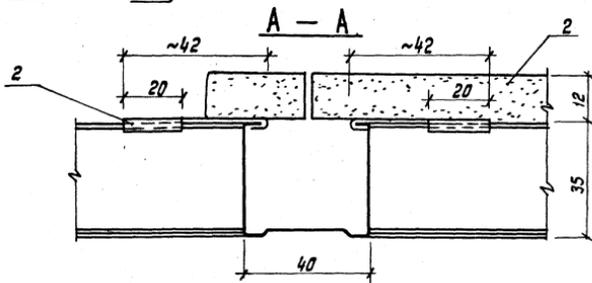
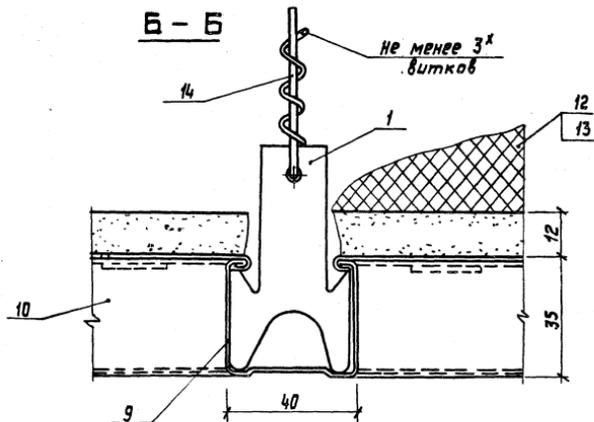
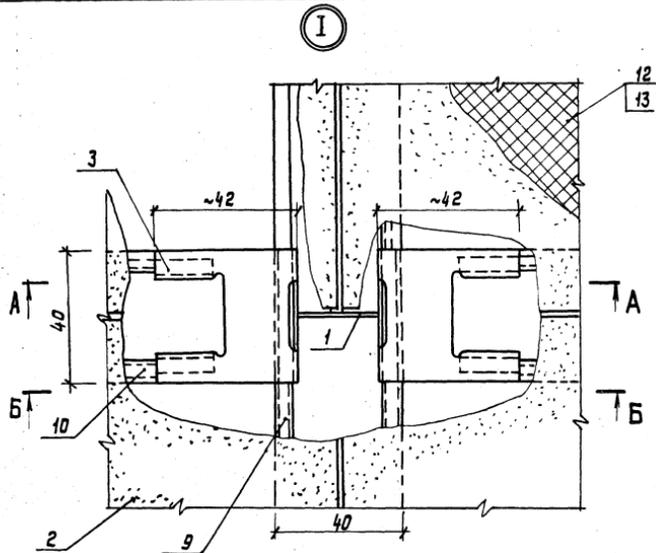
| Обозначение            | Марка       | Масса на 100м² потолка в кг |
|------------------------|-------------|-----------------------------|
| 1.045.9-1.1-1.02.00.00 | ГКПО 6.12-1 | 1645                        |
| -01                    | ГКПО 6.12-2 | 1641                        |

Условно изображена подвеска тип-I  
 По согласованию с заказчиком допускается  
 заполнение каркаса подвесного потолка  
 гипсокартонными листами без перфорации.  
 В этом варианте минераловатная плита,  
 поз. 12 и полиэтилентерфталатная пленка,  
 поз. 13 не требуется.



| 1.045.9-1.2-1.02.00.00 СБ |  |                   |           |         |
|---------------------------|--|-------------------|-----------|---------|
| Потолок                   |  | Станд.            | Масса     | Масштаб |
| ГКПО 6.12-1; ГКПО 6.12-2  |  | Р                 | Ст. табл. | 1:20    |
| с открытым каркасом       |  | Лист 1   Листов 3 |           |         |
| Сборочный чертеж          |  | ЦНИИЭП            |           |         |
| И.монт. Б.И.              |  | И.В.С.Мезенцева   |           |         |

22457-05 12 формат А3



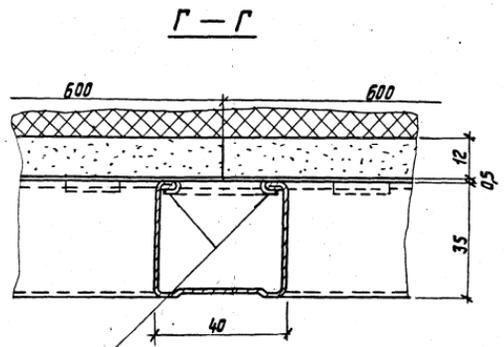
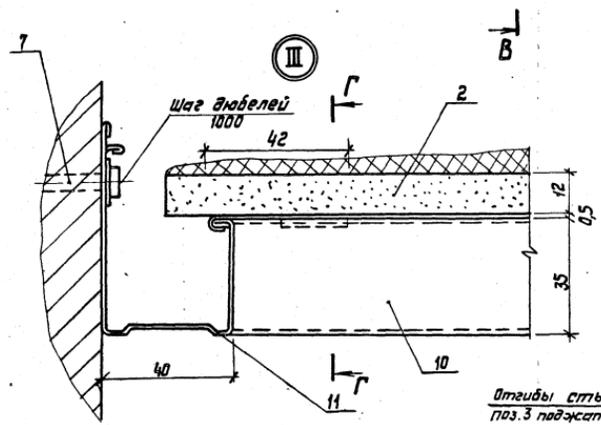
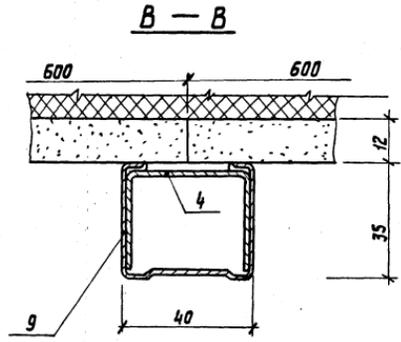
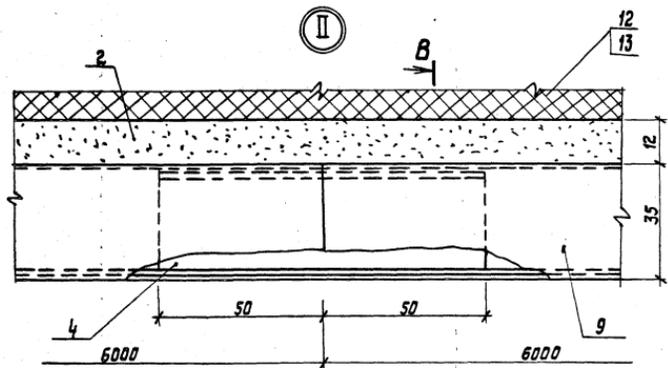
*Отгибы стыковых накладок  
поз.3 поджать плоскогубцами  
после выверки проектного  
положения оси стыковых профилей.*

1.045.9-1.1-1 02.00.00СБ

22457-05 13

Формат А3

|      |   |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|



Отгибы стыковых накладок  
поз.3 поджать плоскогубцами

| Формат | Поз. | Обозначение               | Наименование                                  | К-во | Примечание         |
|--------|------|---------------------------|-----------------------------------------------|------|--------------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>                           |      |                    |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.03.00.00 СБ | Сборочный чертеж                              |      |                    |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                                 |      |                    |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.00.05      | Хомут крепления                               | 139  |                    |
| A4     | 2    | 1.045.9-1.2.00.00.07      | Накладка стыковая                             | 278  |                    |
| A4     | 3    | 1.045.9-1.2.00.00.08      | Элемент соединитель-<br>ный                   | 47   |                    |
| A4     | 4    | 1.045.9-1.2.00.00.09      | Профиль пристен-<br>ный ПП-1                  | 23   |                    |
|        |      |                           | <u>Стандартные изде-<br/>лия</u>              |      |                    |
|        | 5    |                           | Гайка М8 ГОСТ 5915-70                         | 139  |                    |
|        | 6    |                           | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                         | 139  |                    |
|        |      |                           | <u>Прочие изделия</u>                         |      |                    |
|        | 7    |                           | Дюбель-шпиль 4,5x40<br>1Ц6хр. ТУ 14-4-1231-83 |      |                    |
|        |      |                           | М4М СССР                                      | 70   | Масса. кг<br>0.007 |
|        | 8    |                           | Дюбель-винт ДВН                               |      |                    |

1.045.9-1.1-1.03.00.00

Потолок  
ГКПС 6.12-1; ГКПС 6.12-2  
ГВПС 6.12-1; ГВПС 6.12-2  
со скрытым  
корко сдм

Старая Лист Листов  
Р 1 4

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

ф. А4

Нач. отд. Дмитриев  
Рук. сект. Бучи  
Разроб. Соболев  
И. контр. Бучи

См. л. 104. Вручен и фото

| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование                                    | К-во            | Примечание                         |
|--------|------|-------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|        |      |             | М8x35 1Ц6хр                                     |                 |                                    |
|        |      |             | ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР                        | 139             | 0,008                              |
|        | 9    |             | Винт самосверля-<br>ющий ВС-4,2x25              |                 |                                    |
|        |      |             | ТУ 67-637-84 МТС СССР                           | 278             | 0,002                              |
|        |      |             | Профиль                                         |                 |                                    |
|        |      |             | ДБТ 367-522-83 МТС СССР<br>Ст. 3 КИ ГОСТ 918-80 |                 |                                    |
|        |      |             | Е = 3600                                        | 47              | 2,09                               |
|        |      |             | Е = 559                                         | 139             | 0,32                               |
|        |      |             | <u>Материалы</u>                                |                 |                                    |
|        | 12   |             | Плита минераловат-<br>ная ПП-100 ГОСТ 9573-78   | 4м <sup>2</sup> | плотность<br>100 кг/м <sup>3</sup> |
|        | 13   |             | Пленка полиэтилен-<br>терфталатная ПЭТ          |                 |                                    |
|        |      |             | общего назначения                               |                 |                                    |
|        |      |             | 5-20 ГОСТ 24234-80                              | 20м             |                                    |
|        |      |             | Переменные данные для исполнения:               |                 |                                    |
|        |      |             | 1.045.9-1.1.03.00.00                            |                 | ГКПС 6.12-1                        |

1.045.9-1.1-1.03.00.00

22457-05 15

ф. А4

Лист  
2

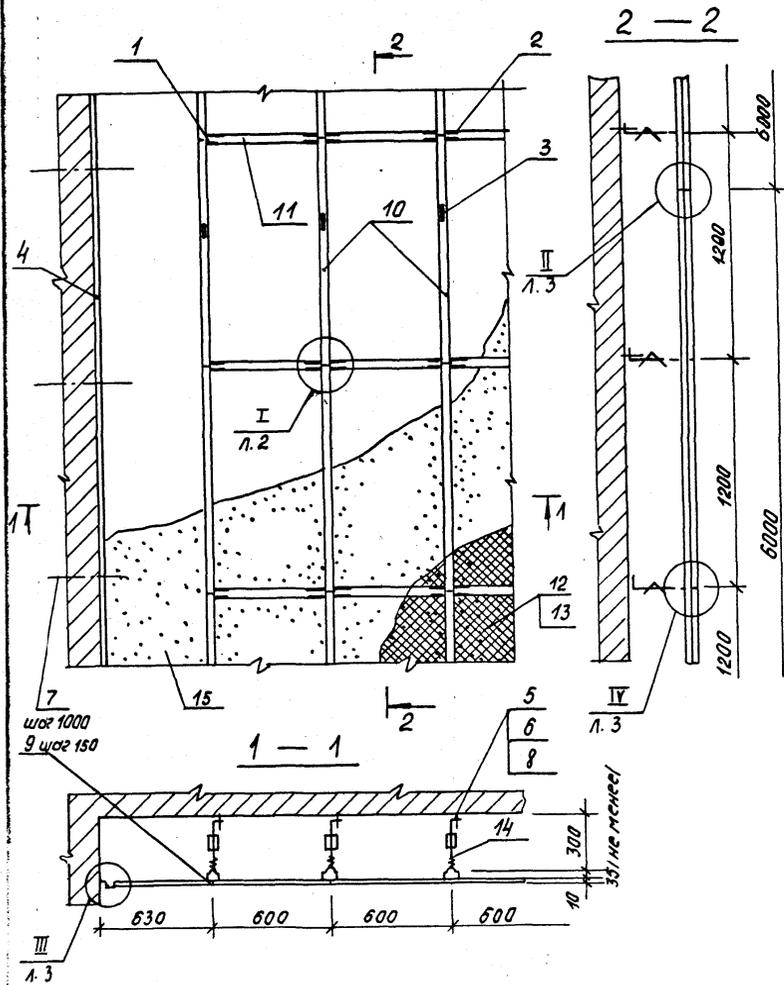
| Формат                 | Лист | Обозначение               | Наименование                       | К-во | Примечание |
|------------------------|------|---------------------------|------------------------------------|------|------------|
|                        |      |                           | <u>Сборочные</u><br><u>единицы</u> |      |            |
| A4                     | 14   | 1.045.9-1.2.00.01.00      | Подвеска тип-I                     | 139  |            |
|                        |      |                           | <u>Детали</u>                      |      |            |
| A4                     | 15   | 1.045.9-1.2.00.00.04-01   | Плита                              | 139  |            |
|                        |      | 1.045.9-1.1-1.03.00.00-01 |                                    |      | ГКПСБ.Р.2  |
|                        |      |                           | <u>Сборочные</u><br><u>единицы</u> |      |            |
| A4                     | 14   | 1.045.9-1.2.00.02.00      | Подвеска тип-II                    | 139  |            |
|                        |      |                           | <u>Детали</u>                      |      |            |
| A4                     | 15   | 1.045.9-1.2.00.00.04-01   | Плита                              | 139  |            |
|                        |      | 1.045.9-1.1-1.03.00.00-02 |                                    |      | ГКПСБ.Р.1  |
|                        |      |                           | <u>Сборочные</u><br><u>единицы</u> |      |            |
| A4                     | 14   | 1.045.9-1.2.00.01.00      | Подвеска тип-I                     | 139  |            |
| 1.045.9-1.1-1.03.00.00 |      |                           |                                    | Лист |            |
|                        |      |                           |                                    | 3    |            |

р А4

| Формат                 | Лист | Обозначение             | Наименование                                              | К-во | Примечание |
|------------------------|------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|
| A4                     | 15   | 1.045.9-1.2.00.00.04-02 | Плита                                                     | 139  |            |
|                        |      |                         | 1.045.9-1.1-1.03.00.00-03                                 |      | ГКПСБ.Р.2  |
|                        |      |                         | <u>Сборочные</u><br><u>единицы</u>                        |      |            |
| A4                     | 14   | 1.045.9-1.2.00.02.00    | Подвеска тип-II                                           | 139  |            |
|                        |      |                         | <u>Детали</u>                                             |      |            |
| A4                     | 15   | 1.045.9-1.2.00.00.04-02 | Плита                                                     | 139  |            |
|                        |      |                         | Расход материалов указан<br>на 100 м <sup>2</sup> потолка |      |            |
| 1.045.9-1.1-1.03.00.00 |      |                         |                                                           | Лист |            |
|                        |      |                         |                                                           | 4    |            |

22457-05 16

р А4



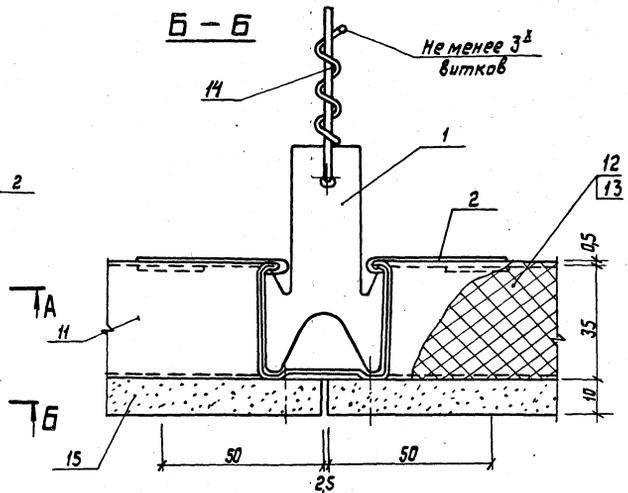
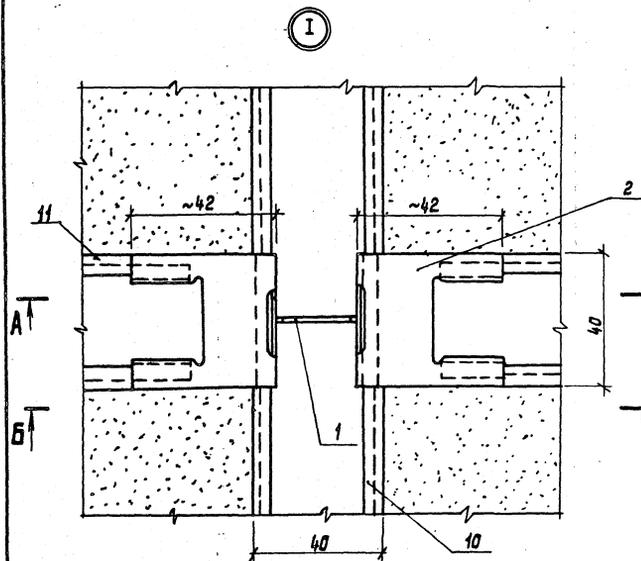
| Обозначение            | Марка       | Масса на 100 м <sup>2</sup> потолка в кг |
|------------------------|-------------|------------------------------------------|
| 1.045.9-1.1-1.03.00.00 | ГКПС 6-12-1 | 1732                                     |
| -01                    | ГКПС 6.12-2 | 1738                                     |
| -02                    | ГВПС 6.12-1 | 1899                                     |
| -03                    | ГВПС 6.12-2 | 1895                                     |

Условно изображена подвеска тип-И

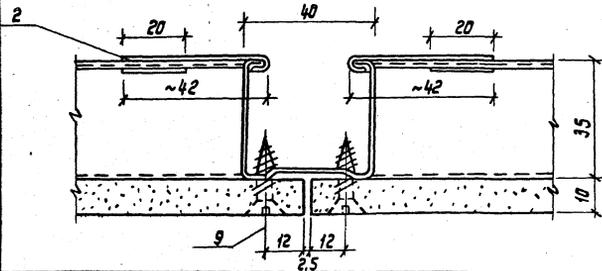
По согласованию с заказчиком допускается заполнение каркаса подвесного потолка гипскартонными и гипсоволокнистыми листами без перфорации, в этом варианте минераловатная плита, поз.12 и полиэтилентерфталатная пленка, поз.13 не требуется.

| 1.045.9-1.1-1.03.00.00.С6 |         |        |          |
|---------------------------|---------|--------|----------|
| Потолок                   |         |        |          |
| ГКПС 6.12-1; ГКПС 6.12-2  |         | Страна | Масса    |
| ГВПС 6.12-1; ГВПС 6.12-2  |         | Д      | Масштаб  |
| с скрытым каркасом        |         |        |          |
| сварочный чертеж          |         |        |          |
| Руч. черт.                | Б.ч.ш   | Лист 1 | Листов 3 |
| Разраб.                   | Соболев | 1:20   |          |
| Утв.                      | Б.ч.ш   | ЛИИИЭП |          |
| им. Б.С. Мезенцева        |         |        |          |

22457-05 17



**A - A**



*Отгибы стыковых накладок поз.1  
поджать плоскогубцами после  
выверки проектного положения  
оси стыковых профилей.*

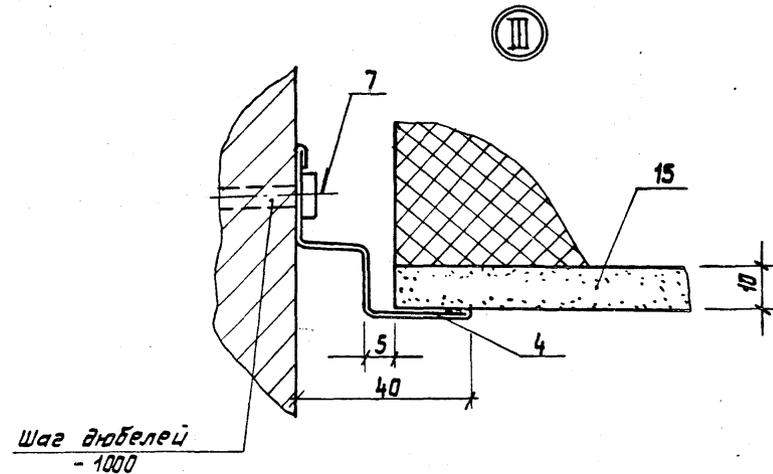
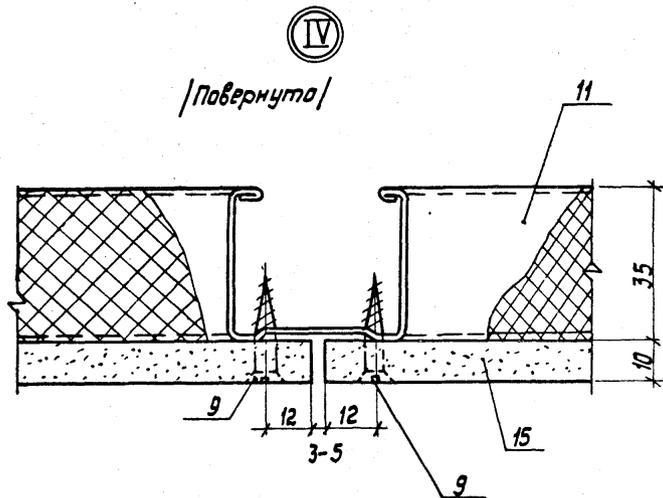
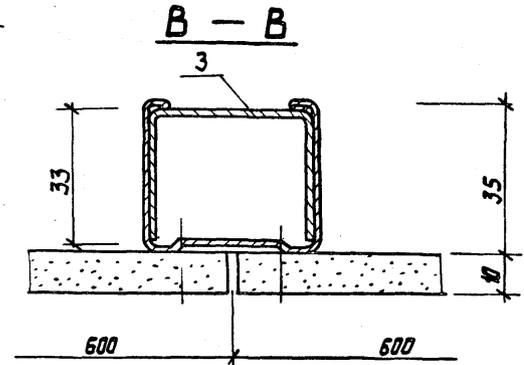
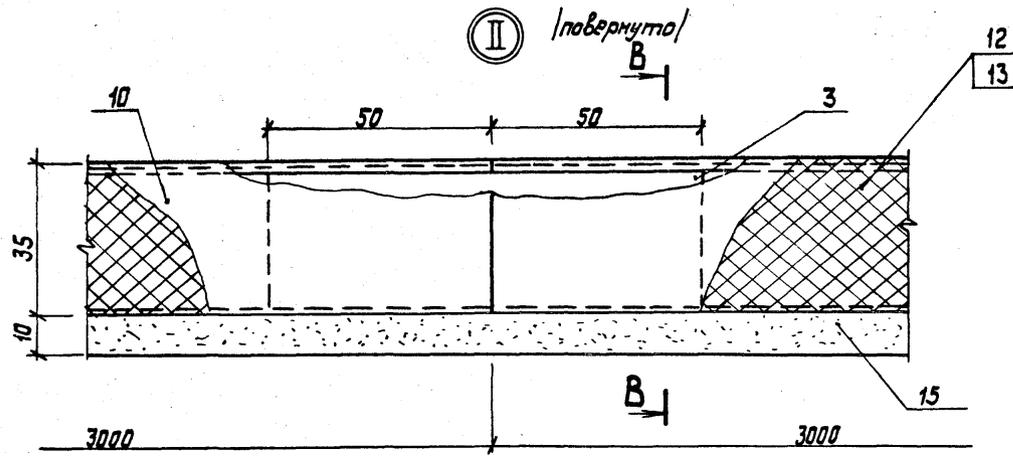
1.045.9-1.1-1 03.00.00СБ

22457-05 18

Формат А3

Лист

2



1.045.9-1.1-1 03.00.00СБ

Лист  
3

22457-05 19

Формат А3

| Формат | Поз. | Обозначение               | Наименование                                          | К-во | Примечание        |
|--------|------|---------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>                                   |      |                   |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.04.00.00.05 | Сборочный чертеж                                      |      |                   |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                                         |      |                   |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.00.05      | Хомут крепления                                       | 139  |                   |
| A4     | 2    | 1.045.9-1.2.00.00.07      | Накладка стыковая                                     | 278  |                   |
| A4     | 3    | 1.045.9-1.2.00.00.08      | Элемент соединительный                                | 47   |                   |
|        |      |                           | <u>Стандартные изделия</u>                            |      |                   |
|        | 4    |                           | Гайка МВ ГОСТ 5915-70                                 | 139  |                   |
|        | 5    |                           | Шайба В ГОСТ 11371-78                                 | 139  |                   |
|        |      |                           | <u>Прочие изделия</u>                                 |      |                   |
|        | 6    |                           | Дюбель-гвоздь 4,5x40 1ц6к                             |      |                   |
|        |      |                           | ТУ 14-4-1231-83 МЧМ СССР                              | 70   | Масса кг<br>0,007 |
|        | 7    |                           | Дюбель-винт ДВНМ 8x35 1ц6к                            |      |                   |
|        |      |                           | ТУ 14-4-1375-86 МЧМ СССР                              | 139  | 0,008             |
|        |      |                           | <u>Профиль</u>                                        |      |                   |
|        |      |                           | ПСЮЦ 06ТУ67-522-83 МТС СССР<br>Ст. 3 кп ГОСТ 14918-80 |      |                   |

1.045.9-1.1-1.04.00.00

|            |            |  |                              |      |        |
|------------|------------|--|------------------------------|------|--------|
| Исполн.    | Д.И.Трунов |  | Страниц                      | Лист | Листов |
| Руч. сект. | Буш        |  | Р                            | 1    | 2      |
| Разроб.    | Соболев    |  | ЦНИИЭП<br>им. Б.С. Мезенцева |      |        |
| Н. контр.  | Буш        |  |                              |      |        |

Потолок  
ГВЛО 6.12-1; ГВЛО 6.12-2;  
с открытым  
каркасом

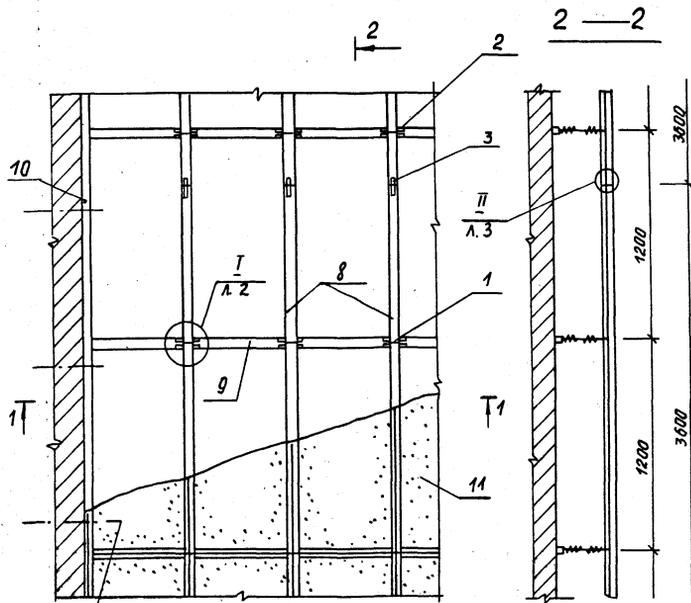
ф А4

Исполн. Трунов и Буш

| Формат | Поз. | Обозначение          | Наименование                                              | К-во | Примечание       |
|--------|------|----------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------|
|        | 8    |                      | Р = 3600                                                  | 47   | 2,09             |
|        | 9    |                      | Р = 559                                                   | 139  | 0,32             |
|        |      |                      | ПСЮЦ 06ТУ67-522-83 МТС СССР<br>Ст. 3 кп ГОСТ 14918-80     |      |                  |
|        | 10   |                      | Р = 3000                                                  | 23   | 1,71             |
|        | 11   |                      | Литгипсоволоннистый                                       |      |                  |
|        |      |                      | 1198 x 598 x 10                                           |      |                  |
|        |      |                      | ТУ 67-612-86 МТС СССР                                     | 139  | Масса кг<br>13,8 |
|        |      |                      | <u>Переменные данные для исполнения</u>                   |      |                  |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.04.00.00                                    |      | ГВЛО 6.12-1      |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>                                  |      |                  |
| A4     | 12   | 1.045.9-1.2.00.01.00 | Подвеска тип-I                                            | 139  |                  |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.04.00.00-01                                 |      | ГВЛО 6.12-2      |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>                                  |      |                  |
| A4     | 12   | 1.045.9-1.2.00.02.00 | Подвеска тип-II                                           | 139  |                  |
|        |      |                      | Расход материалов указан<br>на 100 м <sup>2</sup> потолка |      |                  |
|        |      |                      | 1.045.9-1.1-1.04.00.00                                    |      | Лист<br>2        |

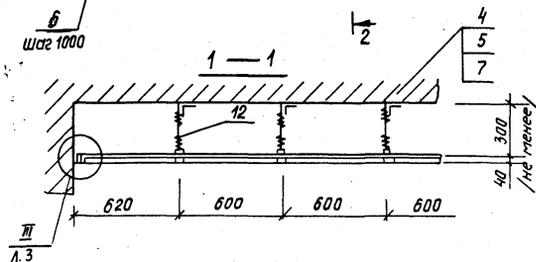
22457-05 20

ф А4



| Обозначение               | Марка       | Масса на 100 м <sup>2</sup> потолка в кг |
|---------------------------|-------------|------------------------------------------|
| 1.045.9-1.1-1.04.00.00 СБ | ГВПО Б.12-1 | 2118                                     |
| -01                       | ГВПО Б.12-2 | 2114                                     |

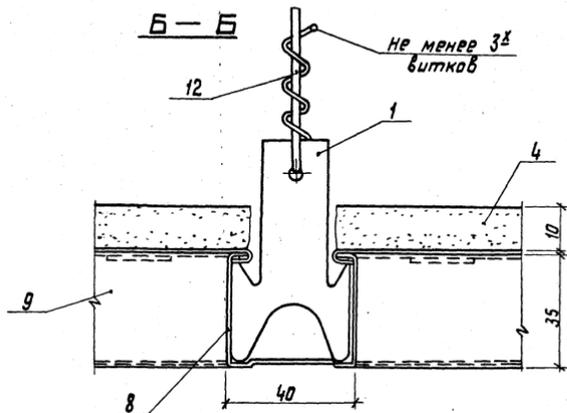
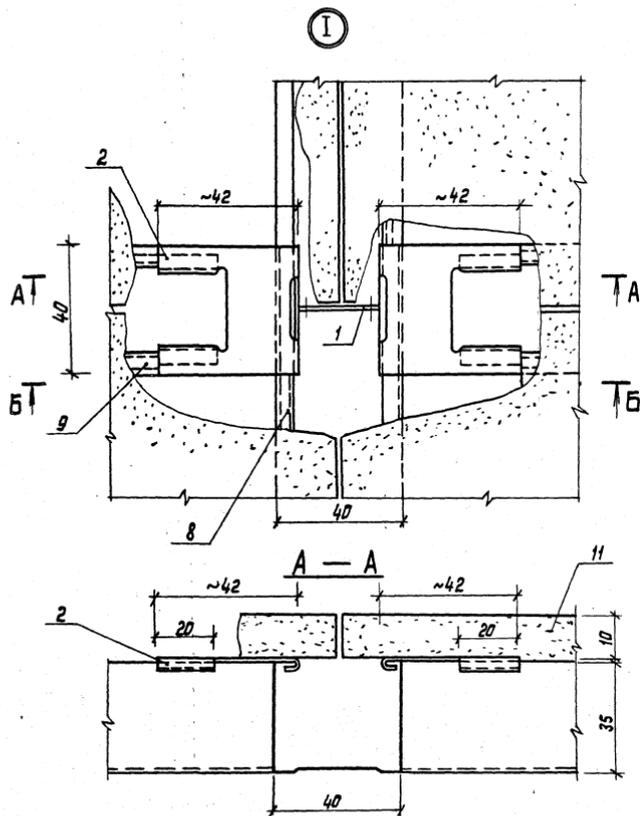
Условно изображена подвеска тип - I



|                   |  |  |  |                           |           |        |
|-------------------|--|--|--|---------------------------|-----------|--------|
|                   |  |  |  | 1.045.9-1.1-1.04.00.00.СБ |           |        |
|                   |  |  |  | Потолок                   |           |        |
|                   |  |  |  | ГВПО Б.12-1; ГВПО Б.12-2  |           |        |
|                   |  |  |  | с открытым каркасом       |           |        |
|                   |  |  |  | Класс                     | Масса     | Масшт. |
|                   |  |  |  | Р                         | Ст. табл. | 1:20   |
|                   |  |  |  | Лист 1                    | Листов 3  |        |
| Нач. отд. В.Ильин |  |  |  | Сборочный чертеж          |           |        |
| Рук. сек. Б.Ильин |  |  |  |                           |           |        |
| Разраб. Сабалев   |  |  |  |                           |           |        |
| Н.контр. Б.Ильин  |  |  |  |                           |           |        |
|                   |  |  |  | ЛИНИИЭП                   |           |        |
|                   |  |  |  | им. В.С.Мезенцева         |           |        |

22457-05 21

формат А3



*Отгибы стыковых накладок  
 поз. 2 поджать плоскогубцами  
 после выверки проектного  
 положения оси стыковых профилей.*

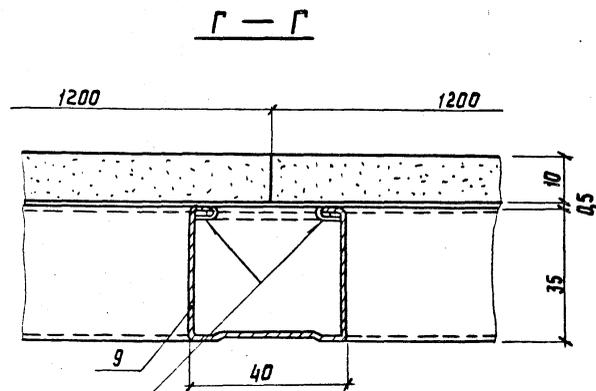
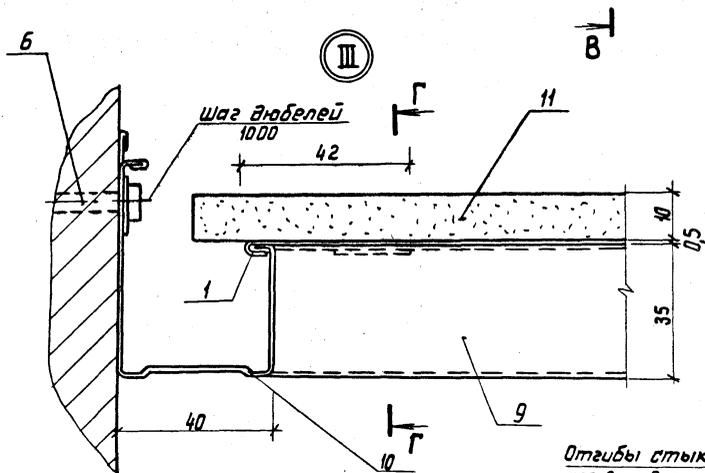
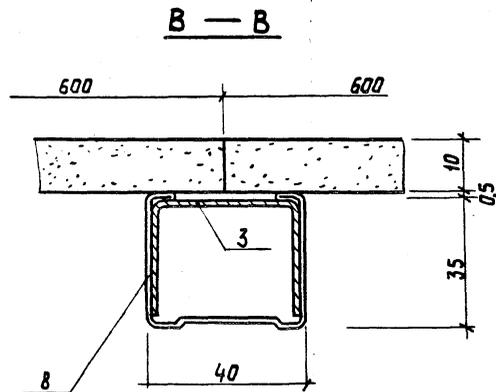
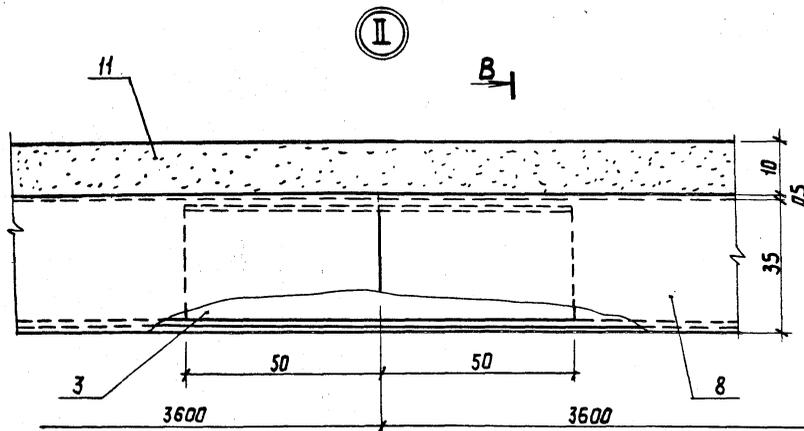
1.045.9-1.1-1 04.00.00.СБ

22457-05 22

Формат А3

Лист

2



Отгибы стыковых накладок  
по 2 поджать плоскогубцами

1.045.9-1.1-1 04.00.00СБ

22457-05 23

Формат А3

Лист  
3

| Формат | № п/п | Обозначение               | Наименование                                       | К-во | Примечание         |
|--------|-------|---------------------------|----------------------------------------------------|------|--------------------|
|        |       |                           | <u>Документация</u>                                |      |                    |
| A3     |       | 1.045.9-1.1-1.05.00.00 СБ | Сборочный чертеж                                   |      |                    |
|        |       |                           | <u>Детали</u>                                      |      |                    |
| A4     | 1     | 1.045.9-1.2.00.00.09      | Профиль пристенный ПП-1                            | 23   |                    |
| B4     | 2     | 1.045.9-1.2.00.00.11      | Накладка соединительная                            |      |                    |
|        |       |                           | 1.0 ГОСТ 19904-74<br>Лист<br>Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80 |      |                    |
|        |       |                           | 100x45                                             | 47   | Масса, кг<br>0,04  |
|        |       |                           | <u>Стандартные изделия</u>                         |      |                    |
|        | 3     |                           | Гайка М8 ГОСТ 5915-70                              | 139  |                    |
|        | 4     |                           | Шайба 8 ГОСТ 11371-78                              | 139  |                    |
|        |       |                           | <u>Прочие изделия</u>                              |      |                    |
|        | 5     |                           | Дюбель-звоник 45x40 ЦБХР                           |      |                    |
|        |       |                           | ТУ 14-4-1231-83 М4М                                |      |                    |
|        |       |                           | СССР                                               | 70   | Масса, кг<br>0,007 |

|                         |  |                        |  |
|-------------------------|--|------------------------|--|
|                         |  | 1.045.9-1.1-1.05.00.00 |  |
| Потолок                 |  | Студия Лист Листов     |  |
| ЦСТП.6.6-1; ЦСТП.6.12-2 |  | Р Т Ч                  |  |
| ЦСТП.6.6-2; ЦСТП.6.12-1 |  | ЦНИИЭП                 |  |
|                         |  | им. Б.С. Педенцево     |  |

Ф А 4

Имя Инициалы Подпись автора В.И.Иванов

| Формат | № п/п | Обозначение          | Наименование                                         | К-во | Примечание         |
|--------|-------|----------------------|------------------------------------------------------|------|--------------------|
|        | 6     |                      | Дюбель-винт                                          |      |                    |
|        |       |                      | Д8 М8 Вx35 ЦБХР                                      |      |                    |
|        |       |                      | ТУ 14-4-1275-86 М4М СССР                             | 139  | 0,008              |
|        |       |                      | <u>Профиль</u>                                       |      |                    |
|        |       |                      | 253501, 067367-522-ВЗМ СССР<br>Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80 |      |                    |
|        | 7     |                      | Е = 3600                                             | 47   | Масса, кг<br>2,38  |
|        |       |                      | <u>Переменные данные для исполнения:</u>             |      |                    |
|        |       |                      | 1.045.9-1.1-1.05.00.00                               |      | ЦСТП.6.6-1         |
|        |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>                             |      |                    |
| A4     | 8     | 1.045.9-1.2.00.01.00 | Подвеска тип-I                                       | 139  |                    |
|        |       |                      | <u>Детали</u>                                        |      |                    |
| A4     | 9     | 1.045.9-1.2.00.00.10 | Пластина соединительная                              | 278  |                    |
|        |       |                      | <u>Прочие изделия</u>                                |      |                    |
|        |       |                      | <u>Профиль</u>                                       |      |                    |
|        |       |                      | 253501, 067367-522-ВЗМ СССР<br>Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80 |      |                    |
|        | 10    |                      | Е = 550                                              | 278  | Масса, кг<br>0,346 |

1.045.9-1.1-1.05.00.00

22457-05 24

Ф А 4

| Формат               | Лист | Обозначение          | Наименование                                   | К-во | Примечание     |
|----------------------|------|----------------------|------------------------------------------------|------|----------------|
|                      | 11   |                      | Плита цементно-стружечная                      |      |                |
|                      |      |                      | ГОСТ 26816-86 595x595x10                       | 278  | 4,32           |
|                      |      |                      | 1.045.9-1.1-05.00.00-01                        |      | ЦСТПб.12-2     |
|                      |      |                      | Сборочные единицы                              |      |                |
| A4                   | 8    | 1.045.9-1.2.00.02.00 | Подвеска тип - II                              | 139  |                |
|                      |      |                      | Детали                                         |      |                |
| A4                   | 9    | 1.045.9-1.2.00.00.10 | Пластина соединительная                        | 139  |                |
|                      |      |                      | Прочие изделия                                 |      |                |
|                      |      |                      | Профиль                                        |      |                |
|                      |      |                      | ГОСТ 767-522-83 МТС СССР ст.3. и ГОСТ 14918-80 |      |                |
|                      | 10   |                      | е = 550                                        | 139  | Масса кг 0,346 |
|                      | 11   |                      | Плита цементно-стружечная                      |      |                |
|                      |      |                      | ГОСТ 26816-86 1195x595x10                      | 139  | 8,64           |
|                      |      |                      | 1.045.9-1.1-05.00.00-02                        |      | ЦСТПб.6-2      |
|                      |      |                      | Сборочные единицы                              |      |                |
| A4                   | 8    | 1.045.9-1.2.00.02.00 | Подвеска тип-II                                | 139  |                |
|                      |      |                      | Детали                                         |      |                |
| A4                   | 9    | 1.045.9-1.2.00.00.10 | Пластина соединительная                        | 2,78 |                |
| 1.045.9-1.1-05.00.00 |      |                      |                                                |      | Лист<br>3      |

Ф А 4

| Формат                                                 | Лист | Обозначение          | Наименование                                   | К-во | Примечание      |
|--------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------------------------------|------|-----------------|
|                                                        |      |                      | Прочие изделия                                 |      |                 |
|                                                        |      |                      | Профиль                                        |      |                 |
|                                                        |      |                      | ГОСТ 767-522-83 МТС СССР ст.3. и ГОСТ 14918-80 |      |                 |
|                                                        | 10   |                      | е = 550                                        | 278  | Масса, кг 0,346 |
|                                                        | 11   |                      | Плита цементно-стружечная                      |      |                 |
|                                                        |      |                      | ГОСТ 26816-86 595x595x10                       | 278  | 4,32            |
|                                                        |      |                      | 1.045.9-1.1-05.00.00-03                        |      | ЦСТПб.12-1      |
|                                                        |      |                      | Сборочные единицы                              |      |                 |
| A4                                                     | 8    | 1.045.9-1.2.00.01.00 | Подвеска тип - I                               | 139  |                 |
|                                                        |      |                      | Детали                                         |      |                 |
| A4                                                     | 9    | 1.045.9-1.2.00.00.10 | Пластина соединительная                        | 139  |                 |
|                                                        |      |                      | Прочие изделия                                 |      |                 |
|                                                        |      |                      | Профиль                                        |      |                 |
|                                                        |      |                      | ГОСТ 767-522-83 МТС СССР ст.3. и ГОСТ 14918-80 |      |                 |
|                                                        | 10   |                      | е = 550                                        | 139  | Масса, кг 0,346 |
|                                                        | 11   |                      | Плита цементно-стружечная                      |      |                 |
|                                                        |      |                      | ГОСТ 26816-86                                  |      |                 |
|                                                        |      |                      | 1195x595x10                                    | 139  | 8,64            |
| Расход материалов указан на 100 м <sup>2</sup> потолка |      |                      |                                                |      |                 |
| 1.045.9-1.1-05.00.00                                   |      |                      |                                                |      | Лист<br>4       |

22457-05 25

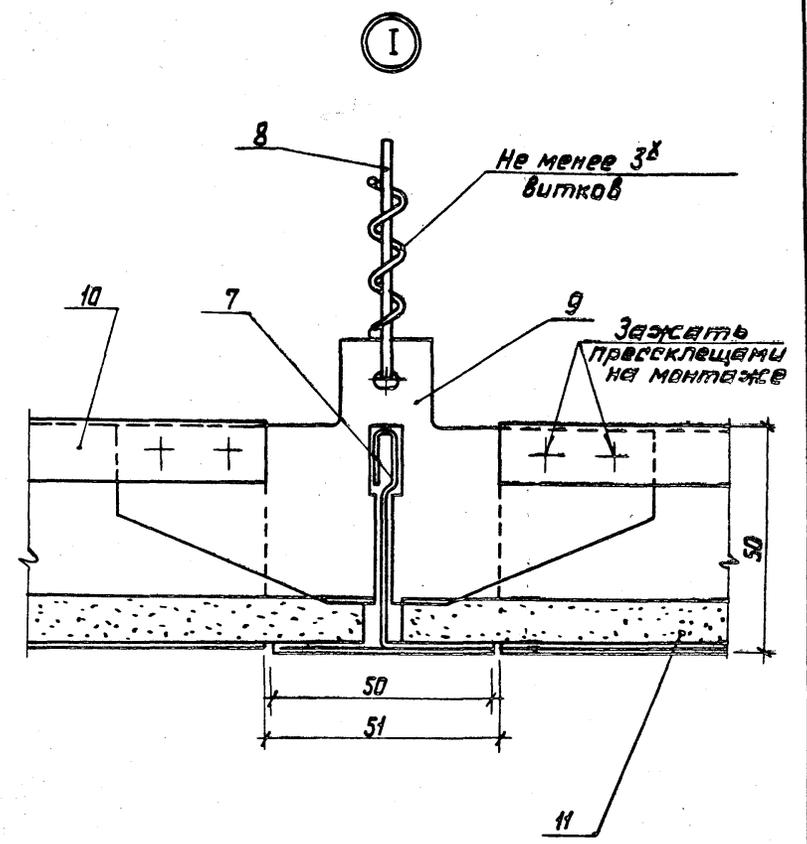
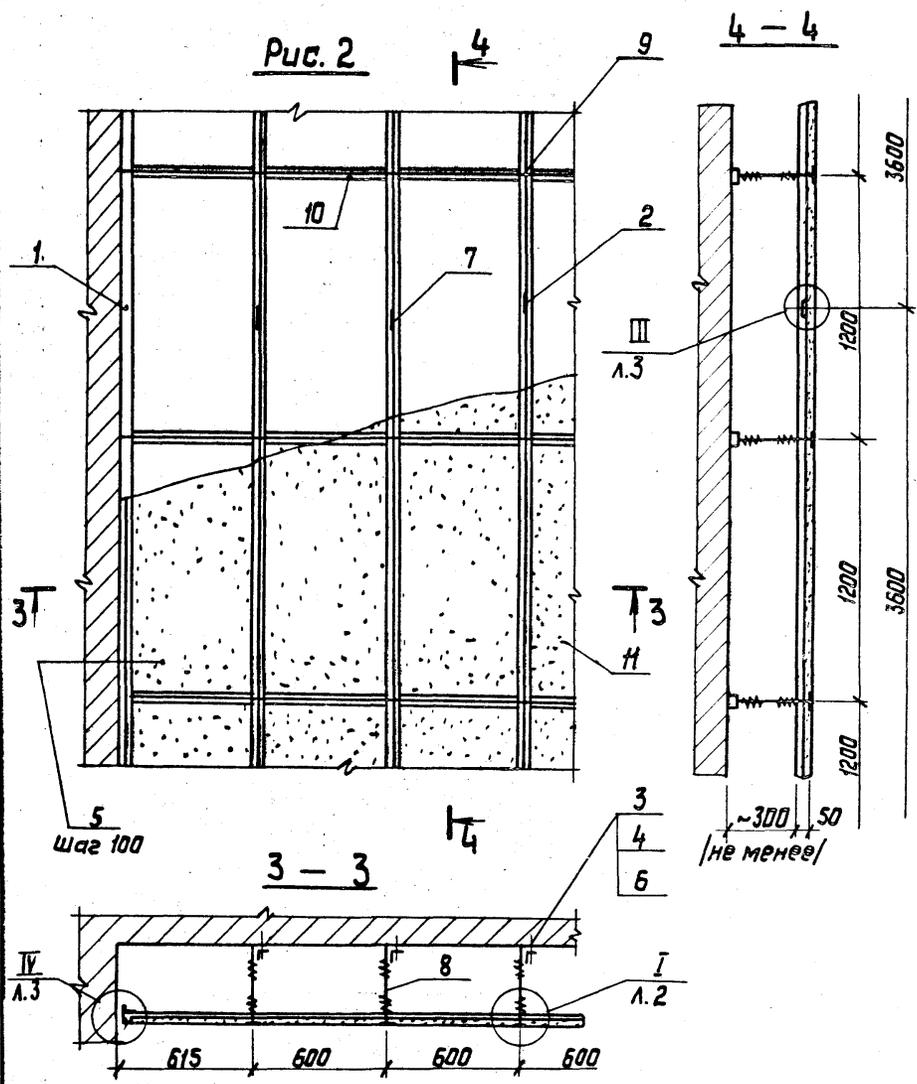
Ф А 4

Унифицированные материалы и работы

Вз. инв. и



Рис. 2



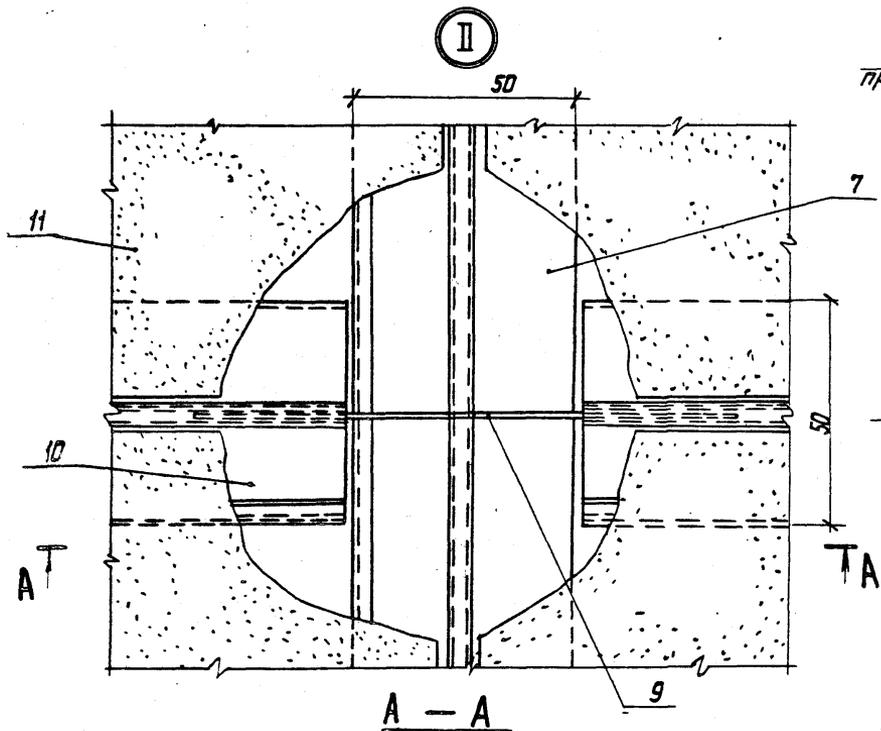
Условно показана подвеска тип - I

1.045.9-1.1-1 05.00.00СБ

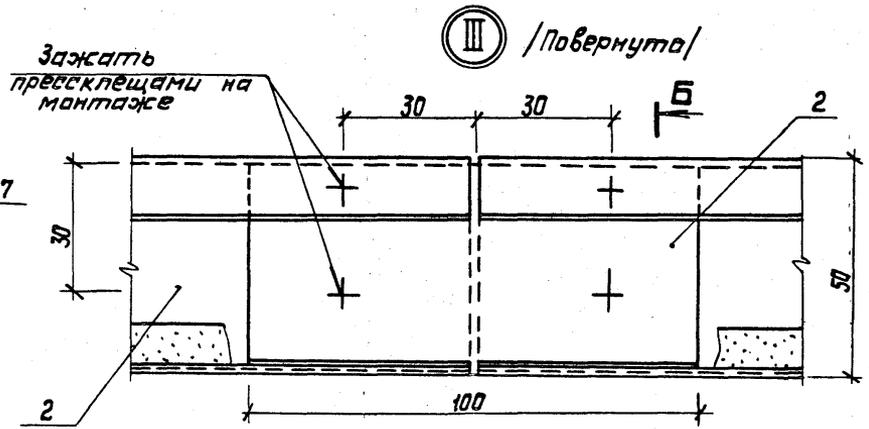
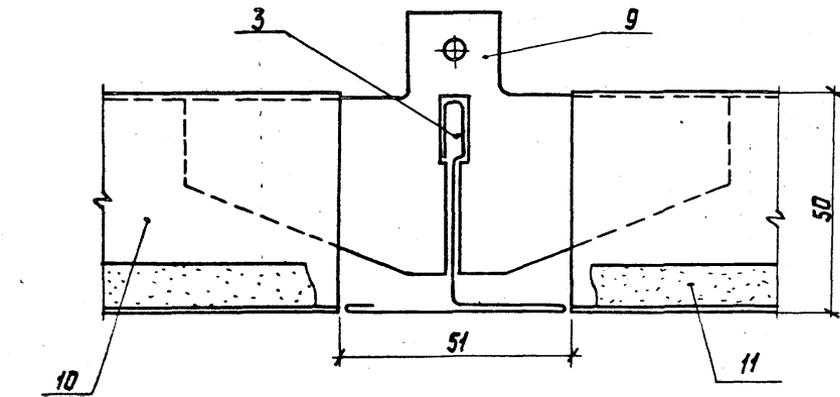
Лист  
2

22457-05 27

Формат А3

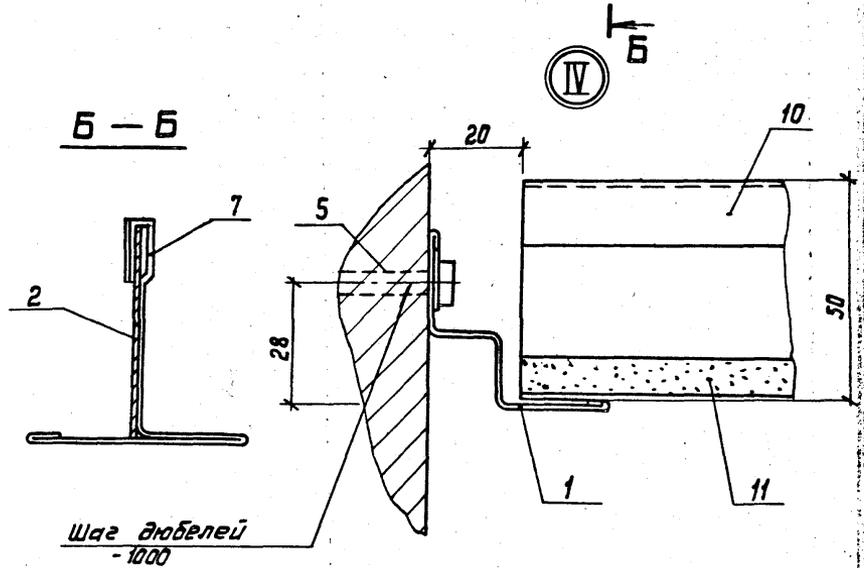


A — A



Зажать  
пресклящими на  
монтаже

Б — Б



Шаг дюбелей  
- 1000

1.045.9-1.1-1 05.00.00СБ

Лист  
3

22457-05 28

Формат А3

| Формат | Поз. | Обозначение               | Наименование                    | К-во | Примечание |
|--------|------|---------------------------|---------------------------------|------|------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>             |      |            |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.06.00.00 СБ | Сборочный чертеж                |      |            |
|        |      |                           | <u>Сборочные единицы</u>        |      |            |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.03.00      | Подвеска тип-III                | 167  |            |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                   |      |            |
| A4     | 2    | 1.045.9-1.2.00.00.12      | Профиль каркаса<br>главный ПГ-2 | 47   |            |
| A4     | 3    | 1.045.9-1.2.00.00.13      | Распорка                        | 76   |            |
| A4     | 4    | 1.045.9-1.2.00.00.14      | Профиль пристен-<br>ный ПП-2    | 23   |            |
| A4     | 5    | 1.045.9-1.2.00.00.15      | Накладка соедини-<br>тельная    | 47   |            |
|        |      |                           | <u>Стандартные изделия</u>      |      |            |
|        | 6    |                           | Болт М5х16 ГОСТ 7798-70         | 94   |            |
|        | 7    |                           | Гайка М5 ГОСТ 5915-70           | 94   |            |
|        | 8    |                           | Шайба 5 ГОСТ 11371-78           | 94   |            |
|        | 9    |                           | Гайка М8 ГОСТ 5915-70           | 334  |            |
|        | 10   |                           | Шайба 8 ГОСТ 11371-78           | 334  |            |

1.045.9-1.1-1.06.00.00

Исполн. отз. Дмитриев  
Рук. сект. Бучи  
Разраб. Савилов  
Н. контр. Буш

Потолок  
ФГПД 6.6-3;  
ФГПА 6.6-3

Стояки лист 1 лист 2

ЦНИИЭП  
ин. Б.С. Мезенцева

формат А4

| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование                                                     | К-во | Примечание        |
|--------|------|-------------|------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|        |      |             | <u>Прочие изделия</u>                                            |      |                   |
|        | 11   |             | Дробель-сборка 4,5*10 ДБс                                        |      |                   |
|        |      |             | ТУ 14-4-1231-83 ММ СССР                                          | 70   | Масса кг<br>0,007 |
|        | 12   |             | Дробель-винт ДВЛМВ-35 Ц                                          |      |                   |
|        |      |             | Бр. ТУ 14-4-1375-86 ММ СССР                                      | 334  | 0,008             |
|        |      |             | <u>Переменные данные для исполнения:</u>                         |      |                   |
|        |      |             | 1.045.9-1.1-1.06.00.00                                           |      | ФГД 6.6-3         |
|        |      |             | <u>Материалы</u>                                                 |      |                   |
|        | 13   |             | Плита декоративная из<br>фосфорилса ПФД                          |      |                   |
|        |      |             | 600.600.30.15                                                    |      |                   |
|        |      |             | ТУ 21-36-5-84 МПС СССР                                           | 278  | 7,92              |
|        |      |             | 1.045.9-1.1-1.06.00.00-01                                        |      | ФГПА 6.6-3        |
|        |      |             | <u>Стандартные изделия</u>                                       |      |                   |
|        |      |             | Плита фосфорилсавая<br>акустическая                              |      |                   |
|        |      |             | ПЗГЛР 600.600.30.15                                              |      |                   |
|        |      |             | ОСТ 21-26-84                                                     | 278  | 7,98              |
|        |      |             | <u>Расход материалов указан<br/>на 100 м<sup>2</sup> потолка</u> |      |                   |

Шифр. лист. Потолок и перегородки 83 код. №

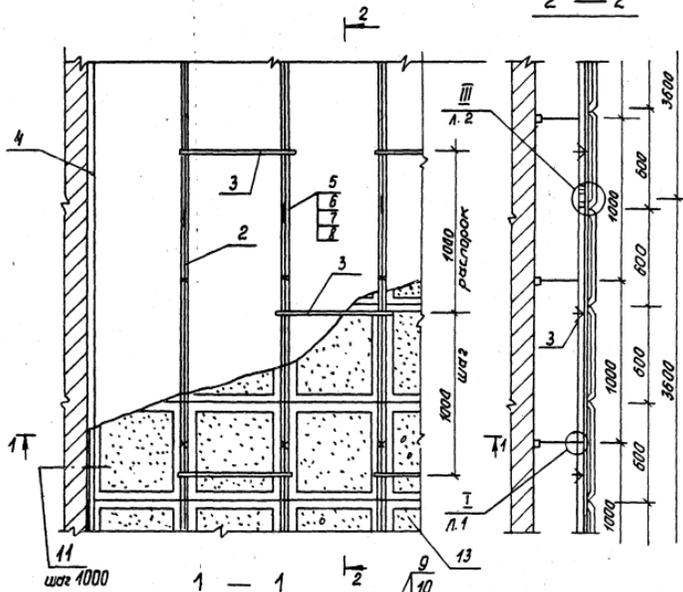
1.045.9-1.1-1.06.00.00

Лист  
2

22457-05 29

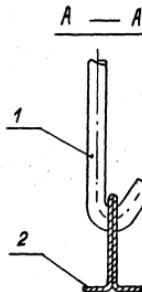
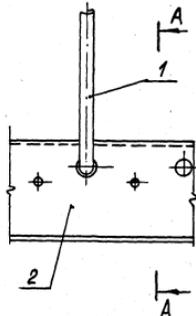
формат А4

2 — 2



| Обозначение            | Марка      | Масса на 100м <sup>2</sup> потолка в кг |
|------------------------|------------|-----------------------------------------|
| 1.045.9-1.1-1.06.00.00 | ФГПД 6.6-3 | 2198                                    |
| -01                    | ФГПА 6.6-3 | 2198                                    |

Ⓢ  
/повернута/

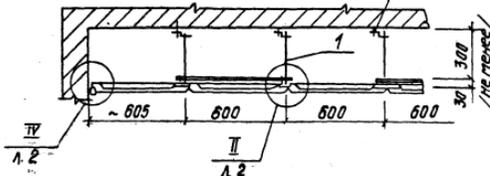


шаг 1000

1 — 1

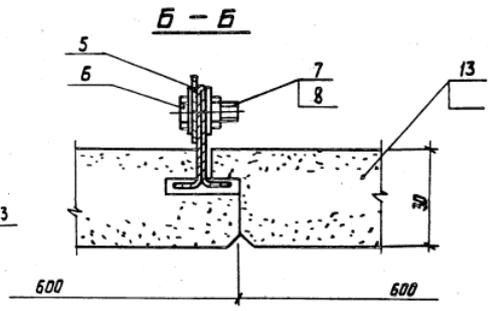
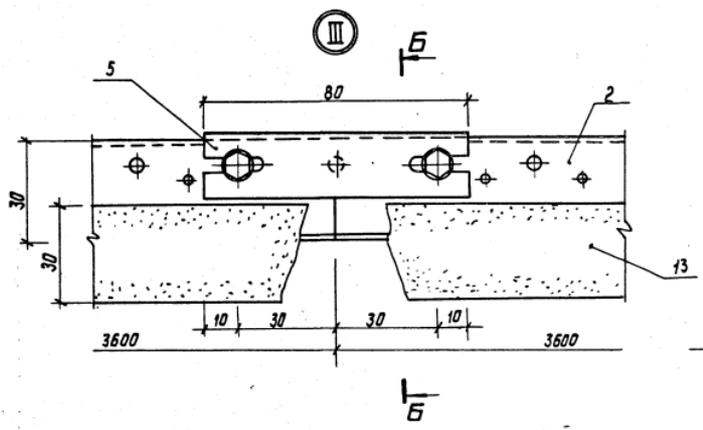
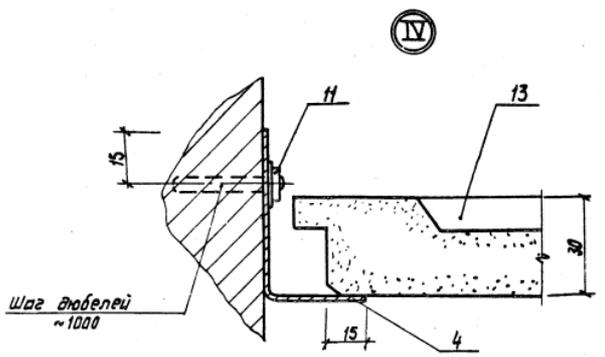
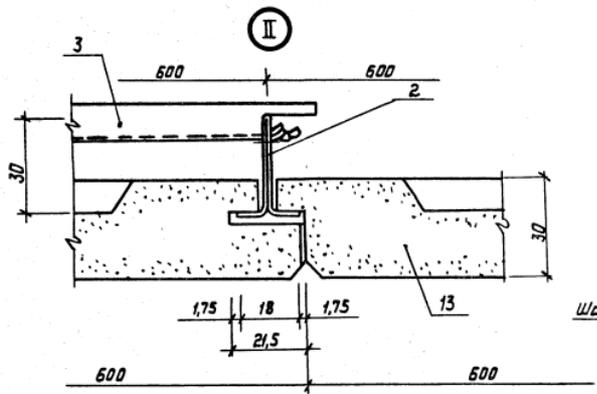
2

9  
10  
12



|  |  |  |  |                            |           |         |
|--|--|--|--|----------------------------|-----------|---------|
|  |  |  |  | 1.045.9-1.1-1.06.00.00.СБ  |           |         |
|  |  |  |  | Потолок                    |           |         |
|  |  |  |  | ФГПД 6.6-3; ФГПА 6.6-3     |           |         |
|  |  |  |  | Сборочный чертеж           |           |         |
|  |  |  |  | Клад                       | Масса     | Масштаб |
|  |  |  |  | Р                          | См. табл. | 1:20    |
|  |  |  |  | Лист 1 Листов 2            |           |         |
|  |  |  |  | ЦНИИЭП<br>им.В.В.Гезенчева |           |         |

Рисовк БУШ  
Разроб Водолед  
Н.конт БУШ



1.045.9-1.1-1 06.00.00СБ

Исх. 2

22457-05 31

Формат А3

| Формат | Поз. | Обозначение               | Наименование                    | К-во | Примечание |
|--------|------|---------------------------|---------------------------------|------|------------|
|        |      |                           | <u>Документация</u>             |      |            |
| A3     |      | 1.045.9-1.1-1.07.00.00 СБ | Сборочный чертеж                |      |            |
|        |      |                           | <u>Сборочные единицы</u>        |      |            |
| A4     | 1    | 1.045.9-1.2.00.03.00      | Пореско тип-III                 | 167  |            |
|        |      |                           | <u>Детали</u>                   |      |            |
| A4     | 2    | 1.045.9-1.2.00.00.12      | Профиль каркаса<br>главный ПГ-2 | 47   |            |
| A4     | 3    | 1.045.9-1.2.00.00.13      | Распорка                        | 76   |            |
| A4     | 4    | 1.045.9-1.2.00.00.14      | Профиль пристен-<br>ный ПП-2    | 23   |            |
| A4     | 5    | 1.045.9-1.2.00.00.15      | Накладка соедини-<br>тельная    | 47   |            |
|        |      |                           | <u>Стандартные изделия</u>      |      |            |
|        | 6    |                           | Болт М5 ГОСТ 7798-70            | 94   |            |
|        | 7    |                           | Гайка М5 ГОСТ 5915-70           | 94   |            |
|        | 8    |                           | Шайба 5 ГОСТ 11371-78           | 94   |            |
|        | 9    |                           | Гайка М8 ГОСТ 5915-70           | 334  |            |
|        | 10   |                           | Шайба 8 ГОСТ 11371-78           | 334  |            |

1.045.9-1.1-1.07.00.00

|           |         |   |                                 |                    |           |           |
|-----------|---------|---|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Исполн.   | Андреев | 3 | Потолок<br>ГПД 6.6-3; МПА 6.6-3 | Стенд. лист<br>Р 1 | Лист<br>1 | Лист<br>2 |
| Рис. отд. | Бучи    | 4 |                                 |                    |           |           |
| Взвеш.    | Савалев | 3 |                                 |                    |           |           |
| И.контр.  | Бучи    | 4 |                                 |                    |           |           |

ЦНИИЭП  
им. В.С. Мезенцева

Ф. А4

| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование                                                     | К-во | Примечание         |
|--------|------|-------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|        |      |             | <u>Прочие изделия</u>                                            |      |                    |
|        | 11   |             | Любелъ-203964,5x40ПВМ                                            |      |                    |
|        |      |             | ТУ 4-4-1231-83 ММ СССР                                           | 70   | Масса, кг<br>0,007 |
|        | 12   |             | Любелъ-винт ДВНМВ-35ПВМр                                         |      |                    |
|        |      |             | ТУ 4-4-1375-86 ММ СССР                                           | 334  | 0,008              |
|        |      |             | <u>Переменные данные для исполнений:</u>                         |      |                    |
|        |      |             | 1.045.9-1.1-1.07.00.00                                           |      | ГПД 6.6-3          |
|        |      |             | <u>Материалы</u>                                                 |      |                    |
|        | 13   |             | Плита гипсовая<br>декоративная<br>ПГД 600.600.30.15              |      |                    |
|        |      |             | ТУ 21-36-10-86 МПС СССР                                          | 278  | 7,92               |
|        |      |             | 1.045.9-1.1-1.07.00.00-01                                        |      | ГПА 6.6-3          |
|        |      |             | <u>Стандартные изделия</u>                                       |      |                    |
|        | 13   |             | Плита гипсовая аку-<br>стическая<br>ПЗЛ 600.600.30.15            |      |                    |
|        |      |             | ОСТ 21-26-84                                                     | 278  | 7,98               |
|        |      |             | <u>Расход материалов указан<br/>на 100 м<sup>2</sup> потолка</u> |      |                    |

Вс. лист. И.

Имя и Фамилия. Дата. Страница

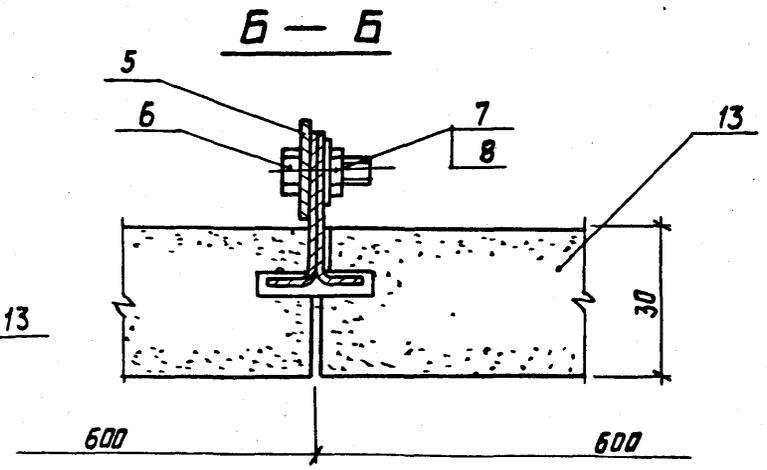
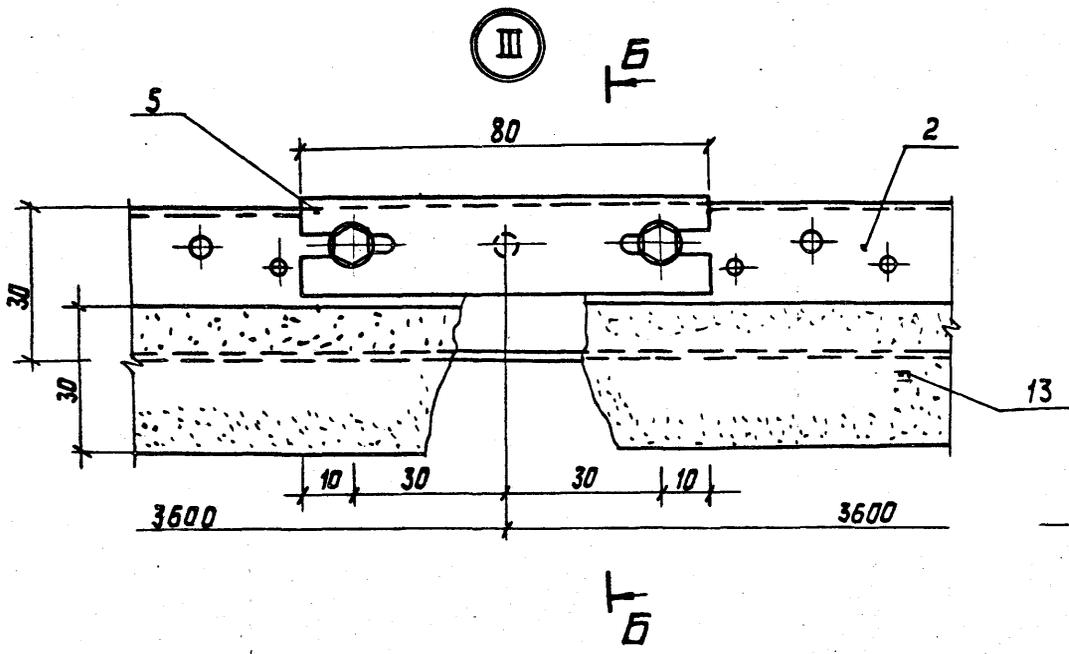
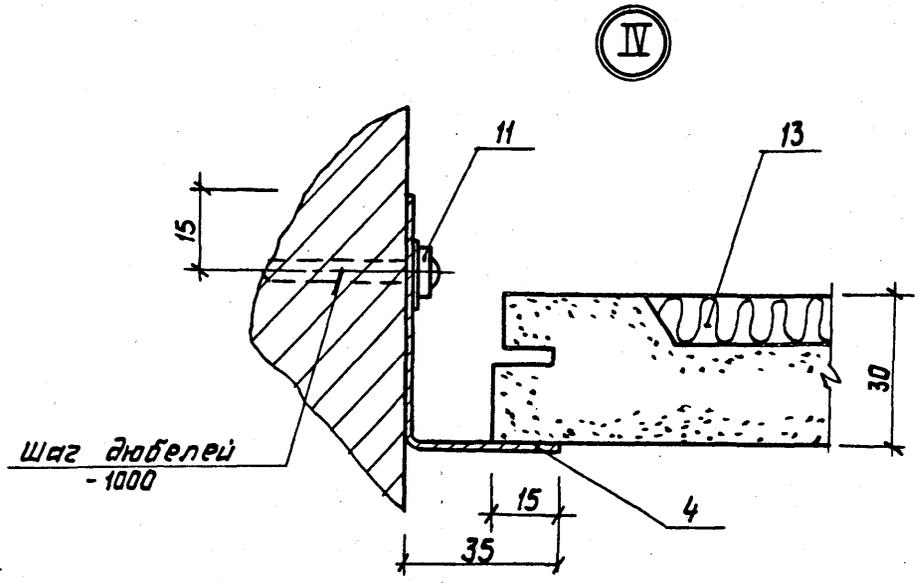
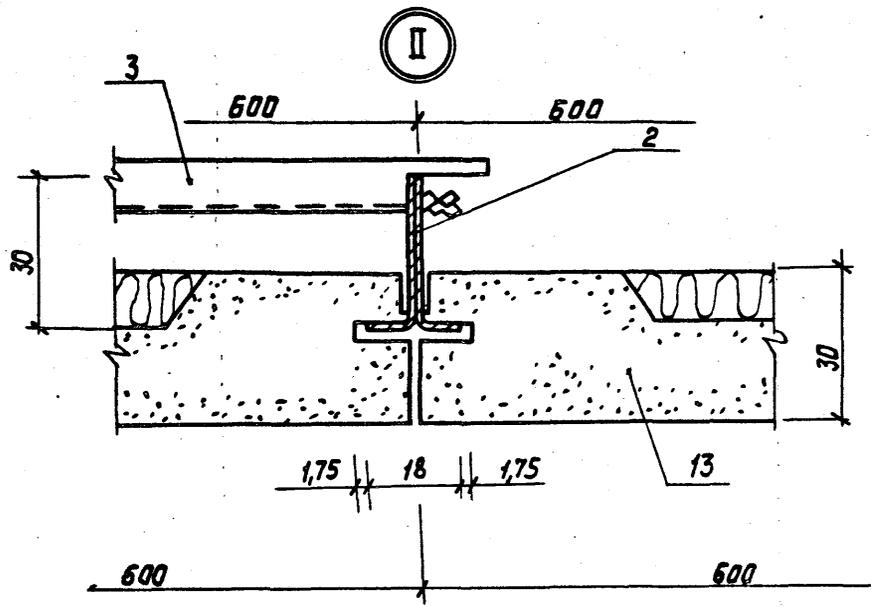
1.045.9-1.1-1 07.00.00

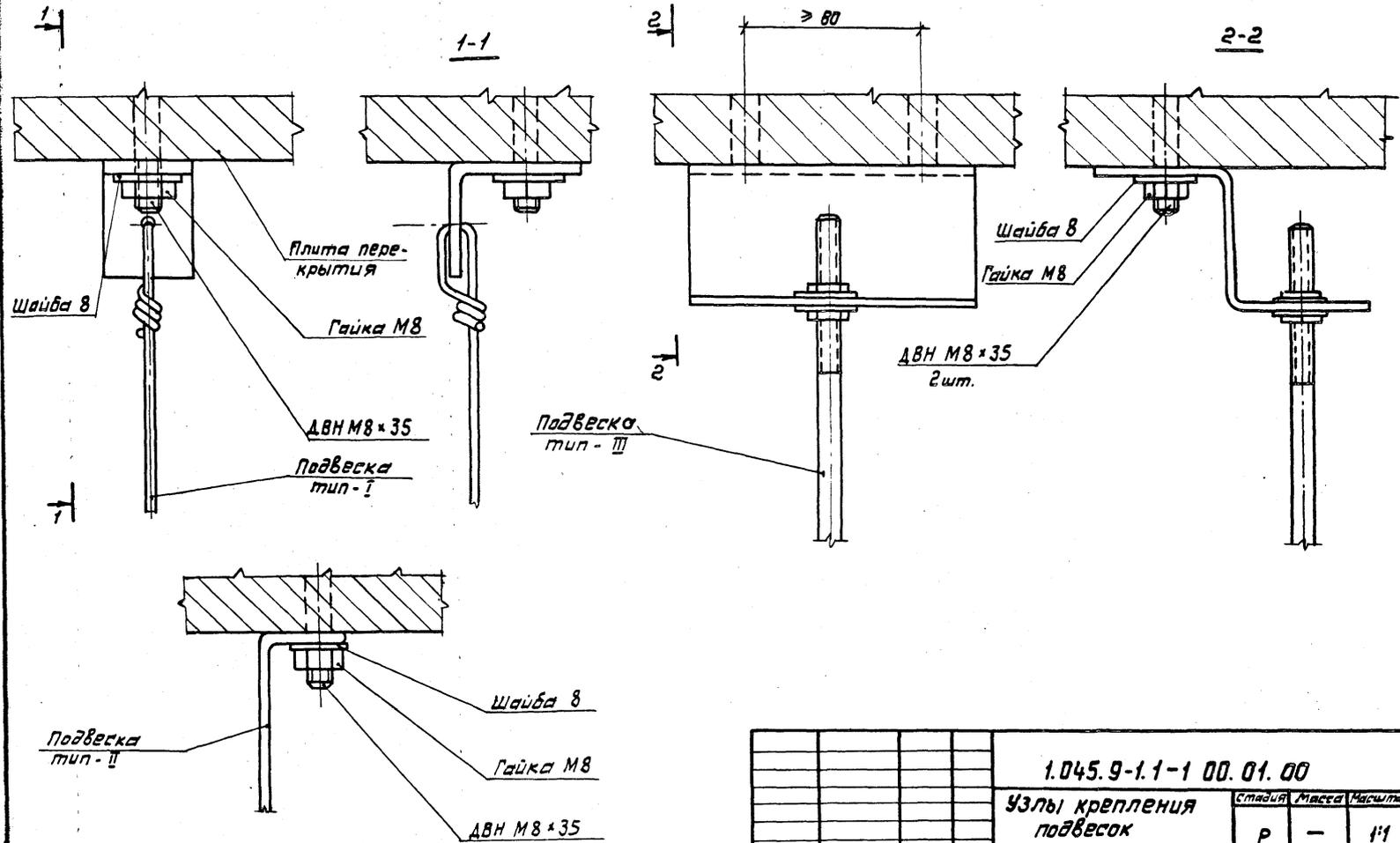
Лист  
2

22457-05 32

Ф. А4







|            |          |   |  |                              |          |         |
|------------|----------|---|--|------------------------------|----------|---------|
|            |          |   |  | 1.045.9-1.1-1 00.01.00       |          |         |
|            |          |   |  | Узел крепления подвесок      |          |         |
|            |          |   |  | тип-1; тип-2; тип-3          |          |         |
| Нач. отд.  | Дмитриев | ✓ |  | Стадия                       | Масса    | Масштаб |
| Рук. работ | Буш      | ✓ |  | Р                            | -        | 1:1     |
| Разраб.    | Соболев  | ✓ |  | Лист                         | Листов 1 |         |
| Н. контр.  | Буш      | ✓ |  | ЦНИИЭП<br>И.М. В.С. Мезенцев |          |         |

| Вид проката<br>ГОСТ, ТУ | δ<br>мм   | Марка<br>металла<br>ГОСТ | ГЛП 6.6-1 | ГЛП 6.6-2 | ГЛП 6.12-1 | ГЛП 6.12-2 | ГЛПО 6.12-1 | ГЛПО 6.12-2 | ГЛПС 6.12-1 | ГЛПС 6.12-2 | ГЛПО 6.12-2 | ГЛПО 6.12-1 | ЦСП 6.6-1 | ЦСП 6.12-2 | ЦСП 6.6-2 | ЦСП 6.12-1 | ФЛП 6.6-3 | ФЛП 6.6-3 | ЛПД 6.6-3 | ЛПД 6.6-3 |        |        |        |
|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Прокат                  |           | Материал                 |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
| ГОСТ 8500-72            | L<br>30x3 | Ст 3 кп ГОСТ 14918-80    | 5,0       |           | 5,0        |            | 5,0         |             | 5,0         |             | 5,0         |             | 5,0       |            |           | 5,0        |           |           |           |           |        |        |        |
| ГОСТ 15802-70           | Q5<br>Q25 |                          |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            | 8,35      | 8,35      | 8,35      | 8,35      |        |        |        |
| ТУ 67-522-83            | ПС-1      |                          | 0,8       |           |            |            | 142,71      | 142,71      | 142,71      | 142,71      | 142,71      | 142,71      | 142,71    |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
| МТБ СССР                | ПС-7      |                          | 0,8       |           |            |            | 39,33       | 39,33       |             |             |             | 39,33       | 39,33     |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
|                         |           |                          | 2,535     |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           | 208,03     | 195,95    | 208,03     | 195,95    |           |           |           |        |        |        |
| Итого проката           |           |                          |           | 7,36      | 3,34       | 7,36       | 3,34        | 182,40      | 182,38      | 130,07      | 146,05      | 150,07      | 146,05    | 182,40     | 185,38    | 215,41     | 192,29    | 211,39    | 203,31    | 8,35      | 8,35   | 8,35   | 8,35   |
| ГОСТ 19904-74<br>Лист   | 2,0       |                          |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
|                         | 1,2       |                          |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
|                         | 1,0       |                          |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           | 11,33      | 6,61      | 11,33      | 6,61      | 97,76     | 97,76     | 97,76     | 97,76  |        |        |
|                         | 0,8       |                          |           | 217,78    | 217,78     | 174,69     | 174,69      | 1,39        | 1,39        | 1,39        | 1,39        | 1,39        | 1,39      | 1,39       | 1,39      | 1,39       | 1,39      |           |           |           |        |        |        |
|                         | 0,6       |                          | 15,75     | 15,75     | 7,78       | 7,78       |             |             | 4,10        | 4,10        | 22,48       | 22,48       | 22,48     | 22,48      | 4,10      | 4,10       | 24,38     | 24,38     | 24,38     | 24,38     | 5,62   | 5,62   | 5,62   |
| 0,5                     |           |                          |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
| Итого листа             |           |                          | 233,53    | 233,53    | 182,47     | 182,47     | 5,49        | 5,49        | 23,87       | 23,87       | 23,87       | 23,87       | 5,49      | 5,49       | 35,71     | 30,99      | 35,71     | 30,99     | 30,99     | 180,16    | 180,16 | 180,16 | 180,16 |
| ГОСТ 2283-79            | 0,5       | Ст. 65Г                  |           |           |            |            |             |             |             |             |             |             |           |            |           |            |           |           |           |           |        |        |        |
| Лента                   |           | ГОСТ 1050-74             |           | 0,42      |            | 0,42       |             | 0,42        |             | 0,42        |             | 0,42        |           | 0,42       |           | 0,42       | 0,42      |           |           |           |        |        |        |
| Итого ленты             |           |                          |           | 0,42      |            | 0,42       |             | 0,42        |             | 0,42        |             | 0,42        |           | 0,42       |           | 0,42       | 0,42      |           |           |           |        |        |        |
| Всего стали             |           |                          | 240,89    | 237,29    | 182,83     | 182,23     | 194,89      | 191,29      | 173,94      | 170,34      | 173,94      | 170,34      | 194,89    | 191,29     | 251,12    | 230,70     | 247,52    | 234,30    | 188,51    | 188,51    | 188,51 | 188,51 |        |

Расход стали указан  
на 100 м<sup>2</sup> потолка  
Крепежные изделия не  
учтены

|           |         |         |      |                              |      |         |      |
|-----------|---------|---------|------|------------------------------|------|---------|------|
|           |         |         |      | 1.045.9-1.1-1 00.00.00.00.00 |      |         |      |
| Исполн.   | Д.Игров | Р.Сект. | Б.Ш. | Р.Сект.                      | Б.Ш. | И.Конт. | Б.Ш. |
| Ведомость |         |         |      | расхода стали, кг            |      |         |      |
|           |         |         |      | ЦНИИЭП                       |      |         |      |
|           |         |         |      | И.С.Мезенцева                |      |         |      |

22457-05 (36)

Изд. 12.10.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\bar{Y}$  1989 года

Заказ № 4653 Тираж 180 экз.