

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК I-1

ПОТОЛКИ из гипсовых и цементно-стружечных плит

КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22457-05  
цена 2-82

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК 1-1

ПОТОЛОКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

КОНСТРУКЦИИ И УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

СОГЛАСОВАНО  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Чиркин* М. В. Глинкин  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И. В.* И. В. Буш  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л. М. Щmidt* Л. М. Щмидт  
КАНД. Т. НАУК

/ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. Н. Королев* В. Н. Госстрой СССР,

ПРОТОКОЛ от 14.08.87 № 4-75

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СОИ. 14.87

Обозначение	Наименование	СТД
1.045.9-11-1.00.00.00Т0	Техническое описание	3
1.045.9-1.1-1.01.00.00	Потолок ГКП 6.6-1; ГКП 6.6-2	
	ГКП 6.12-1; ГКП 6.12-2	4
1.045.9-1.1-1.01.00.00СБ	Потолок ГКП 6.6-1; ГКП 6.6-2; ГКП 6.12-1 ГКП 6.12-2 Сборочный чертеж	6
1.045.9-1.1-1.02.00.00.00	Потолок ГКПО 6.12-1; ГКПО 6.12-2 с открытым каркасом	10
1.045.9-1.1-1.02.00.00.00СБ	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

Ном. отг	Документ	Стадия	Лист	Листов
РУК. СЕКТ.	БУЧИ	Р	1	2
Разр.Б	Соболев			
Н.КОНТР	БУЧИ			

*Содержание*

ЦНИЭП  
им. В.С. Малышева

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 звукоизолятора).

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 тонких профилей, которые крепятся к подвескам, и второстепенных профилей, закрепляемых с определенным шагом к главным профилям, чем создается необходимый размер ячеек.

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 ячеек.

Выверка и установка плоскости потолка осуществляется переменным размером элементов подвесок (длинн проволоки, ход резьбового конца, длина части проволоки, защемленной специальной пружинкой).

Простенные профили крепятся к стенам с помощью дюбелей-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 звукоизолятора.

Изм. лист	Н/вонум.	Подл. лист	Статус	Лист	Лист
Ноч. отп.	Димитров	Григорьев	Р	1	
РУК.сект.	Буш	Макар			
Разраб.	Соболев	Макар			
Н.контр.	Буш	Макар			

1.045.9-1.1-1 00.00.00 ТО

Техническое описание

ЦНИИЭП им. Е.С. Месенцева

22457-05 4

Формат	Наз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		1.045.9-1.1-1.01.00.00СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	1.045.9-1.2.00.00.01	Профиль коркосо		
			глобный ПГ-1	70	
			<u>Стандартные</u>		
			<u>изделия</u>		
2			ГОСТ 118 ГОСТ 5915-70	139	
3			Шайба 8 ГОСТ 11371-78	139	
			<u>Прочие изделия</u>		
4			Любель-свободный 45x40x146х9		
			ТУ 14-4-1231-83 М4М СССР	70	Масса кг 0,007
5			Любель-бонг Д8НМ8-35 146х9		
			ТУ 14-4-1375-86 М4М СССР	139	0,008
			<u>Материалы</u>		
6			Брус сосновый 13x40x40		
			<b>1.045.9-1.1-1.01.00.00.00</b>		
Нач.отз	Платников		Потолок	Состав	Лист
Рук.сект.	Буши			Р	1
Розр.раб.	Соболев				4
Н.контр.	Буши		ГКП6.6-1; ГКП6.6-2		
			ГКП6.12-1; ККП6.12-2		
			ЦНИИ ЭП		
			ИИ Б.Мезенцево		

Формат	Наз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			ГОСТ 8486-66	70	0,02
	7		Плито минераловатное		
			ПП-100 ГОСТ 9573-72	4м <sup>3</sup>	плотность 100 кг/м <sup>3</sup>
	8		Пленка полиэтиленовая		
			Фотопластик ПЭТ общего		
			назначения		
			S = 20 мкм		
			ГОСТ 24234-80	20м	
			Переменные для исполнений:		
			1.045.9-1.1-1.01.00.00		ГКП6.6-1
			<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	Накладка соединительная		
			НО.2	556	
A4	11	1.045.9-1.2.00.00.03	Профиль коркосо		
			Бигорстепенчатый ПВ1278		
A4	12	1.045.9-1.2.00.00.04	Плито	278	
			1.045.9-1.1-1.01.00.00.01		ГКП6.6-2
			<b>1.045.9-1.1-1.01.00.00.00</b>		
				5	шт
					2
			22457-05		Ф А4

Формат	Н/п.	Обозначение	Наименование	К-68	Примечание
			<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	Нокладка соединительная	556	
A4	11	1.045.9-1.2.00.00.03	Профиль каркаса		
			второстепенный ПВ-1278		
A4	12	1.045.9-1.2.00.00.04	Плита	278	
			1.045.9-1.1-1.01.00.00-02	ГКПБ.В-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	Нокладка соединительная	278	

1.045.9-1.1-1.01.00.00.00

БУСТ  
3

ФО А4

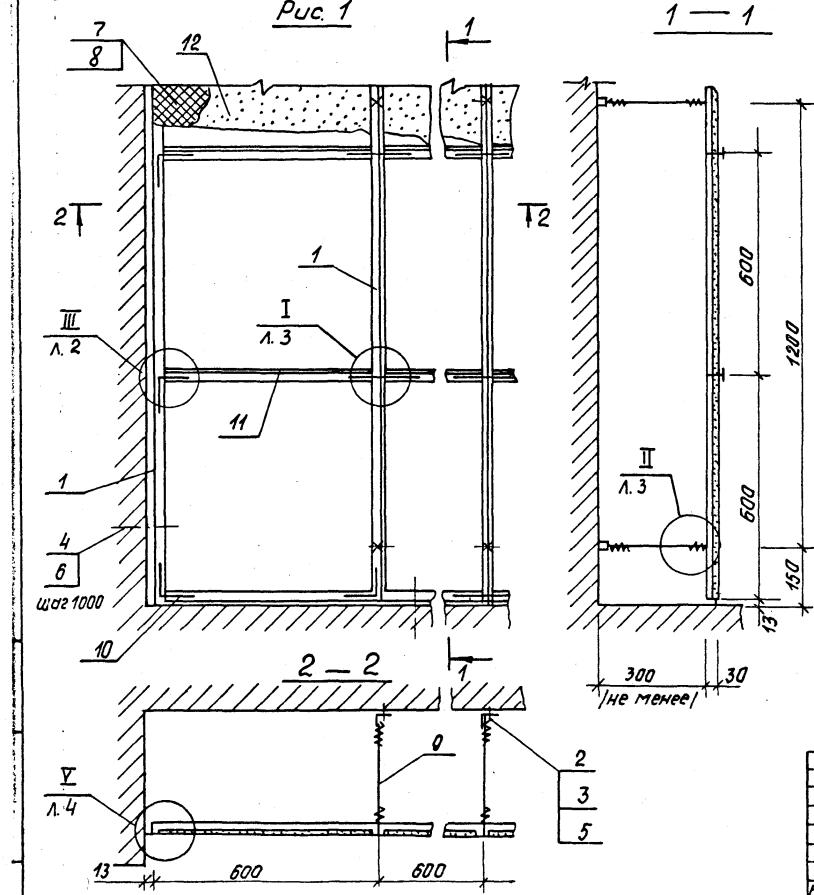
Формат	Н/п.	Обозначение	Наименование	К-68	Примечание
A4	11	1.045.9-1.2.00.00.03	Профиль каркаса второстепен. ный ПВ-1	139	
A4	13	1.045.9-1.2.00.00.04-01	Плита 1.045.9-1.1-1.01.00.00-03	139	ГКПБ.В-2
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	9	1.045.9-1.2.00.02.00	Подвеска тип II	139	
			<u>Детали</u>		
A4	10	1.045.9-1.2.00.00.02	Нокладка 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	
			<u>Расход материалов указан на 100 м<sup>2</sup> полотна</u>		
			1.045.9-1.1-1.01.00.00.00	4	
			22457-05 6	90	А4

Сдач. инвентаря в бухгалтерию  
Б/з. инвентаря

1.045.9-1.1-1.01.00.00.00

БУСТ  
4

ФО А4



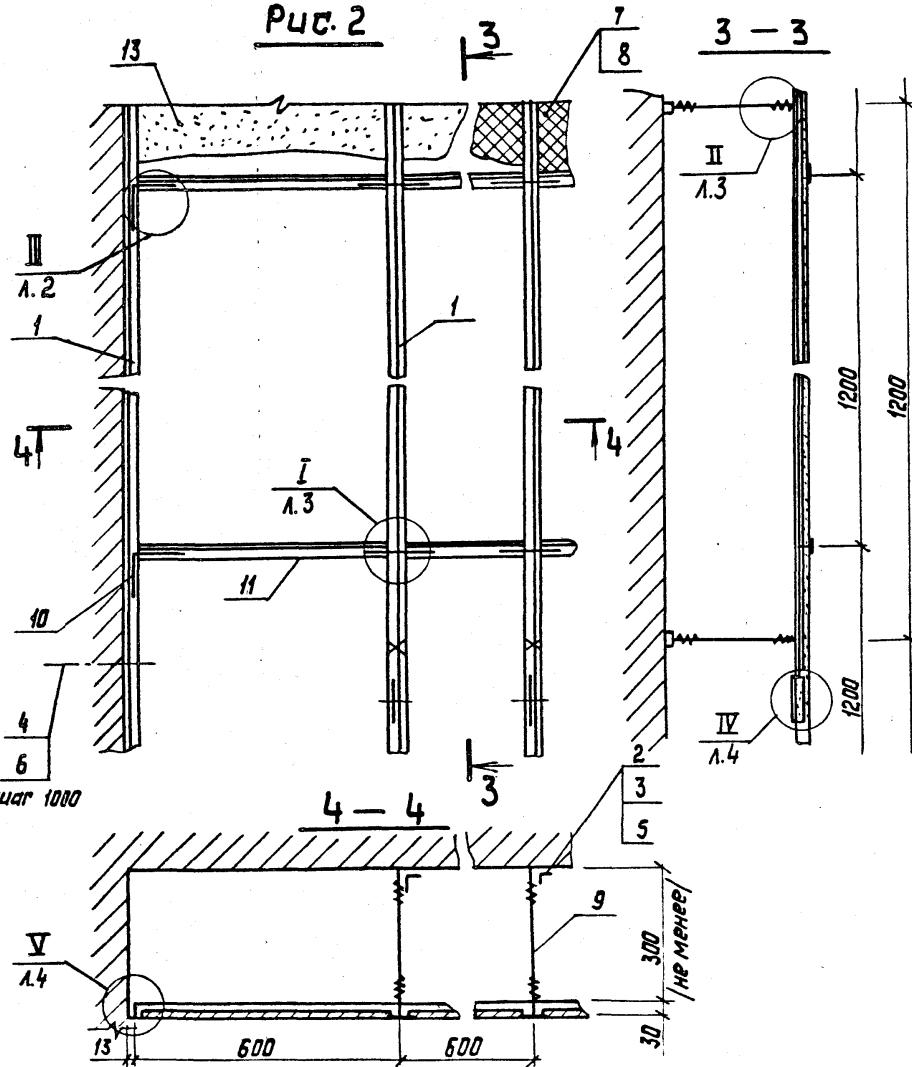
Обозначение	Марка	Рис.	Номер, № 100-й по порядку из кг
1.045.9-1. 1-101.00.00	ГКП.0.8-1	1	1659
-01	ГКП.0.6-2	1	1655
-02	ГКП.0.12-1	2	1648
-03	ГКП.0.12-2	2	1644

### Условно изображена подвеска тип-I

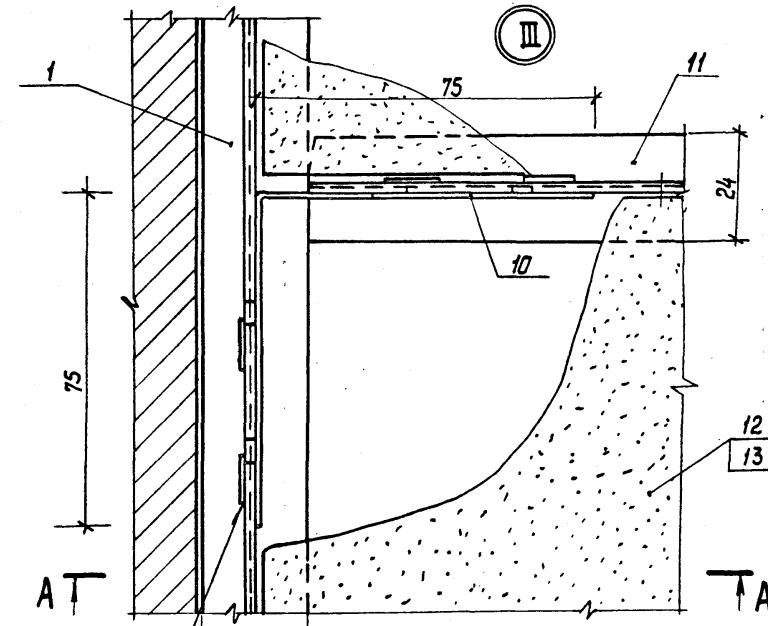
По согласованию с заказчиком допускается заполнение каркаса подвесного потолка гипсокартон-ными плитами без перфорации. В этом варианте минераловатная плита поз. 7 и полизтиленперфолит-ная пленка поз. 8 не требуется.

22457-05

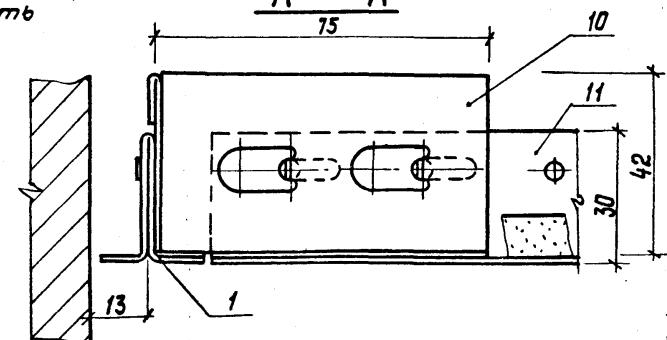
Рис. 2



3 - 3



A - A



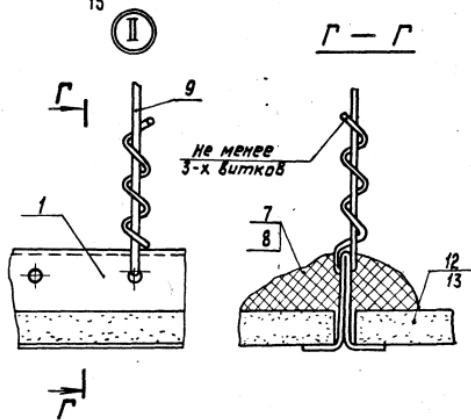
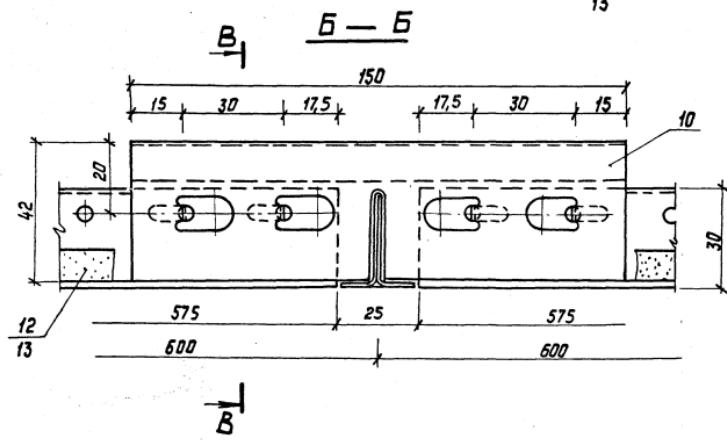
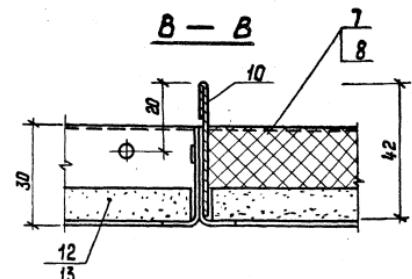
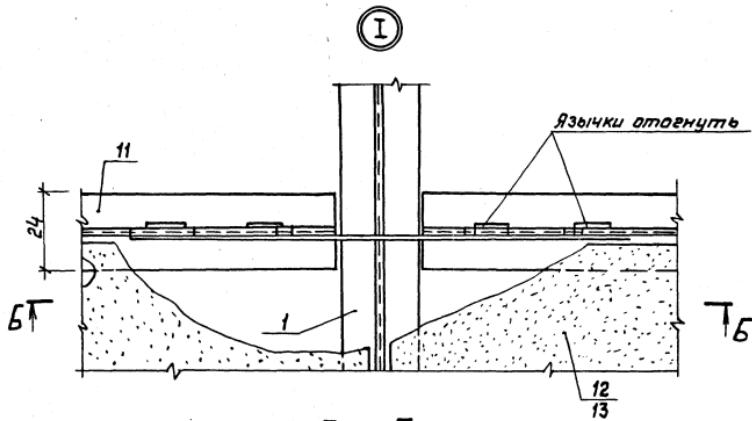
1.045.9-1.1-1 01.00.00 СБ

22457-05 8

Формат А3

лист

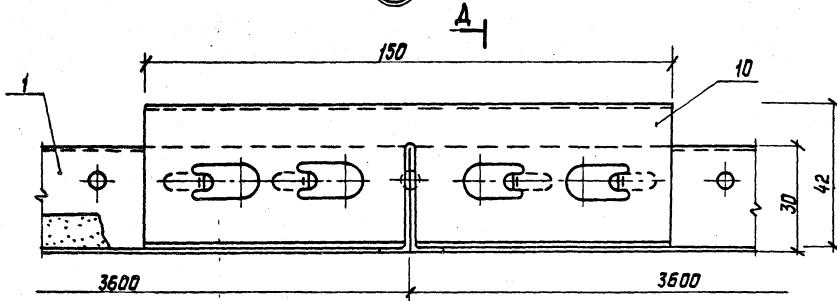
2



1.045.9-1.1-1 01.00.00 СБ  
22457-05 9 Формат А3

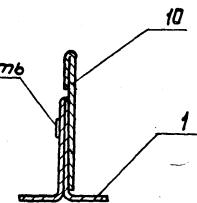
Лист  
3

(IV) /Повернуто/

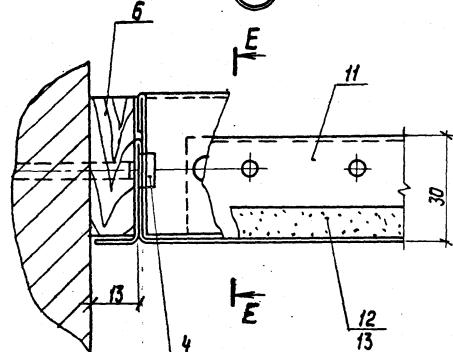


Δ - Δ

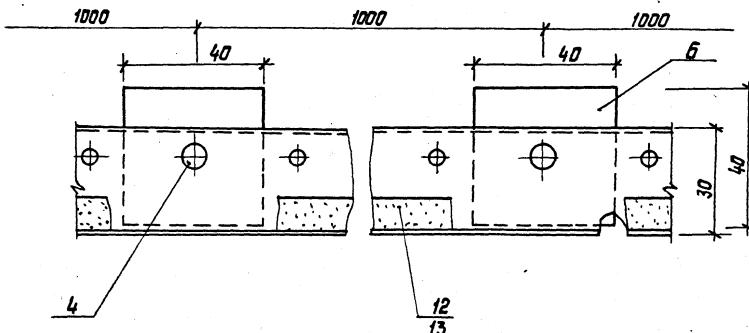
Язычки отогнуть



(V)



E - E



1.045.9-1.1-1 01.00.00СБ

22457-05 10

Формат А3

Лист  
4

Номер	П/п	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>ДОКУМЕНТОЦИЯ</u>		
A3		1.045.9-1.1-1.02.00.00 СБ	<u>Сборочный чертеж</u>		
			<u>демали</u>		
A4	1	1.045.9-1.2.00.00.05	<u>Хомут крепления</u>	139	
A4	2	1.045.9-1.2.00.00.06	<u>Плимо</u>	139	
A4	3	1.045.9-1.2.00.00.07	<u>Накладка стыковая</u>	270	
A4	4	1.045.9-1.2.00.00.08	<u>Элемент соединительн.</u>	47	
			<u>Стандартные изделия</u>		
5			ГОСТ М8 ГОСТ 5815-70	139	
6			Шайба ГОСТ 11371-78	139	
			<u>Прочие изделия</u>		
7			Глобель-швинг 5+40/16хр		
			ГУ14-4-131-83 МЧМ ССР	70	Масса, кг 0,007
8			Глобель-швинг 10 НМ 835/16хр		
			ГУ14-4-1315-86 МЧМ ССР	139	0,008
			<u>Продолж.</u>		
			ГЛЮЧ 0,6767-522-83 МЧМ ССР		
			ГЛЮЧ СТ.З КП ГОСТ 14938-80		
9			$E = 3600$	47	Масса, кг 2,00
10			$E = 559$	139	0,32

1.045.9-1.1-1.02.00.00

Ном. отв.		Ламинат		Потолок		Стекло д/листов		
Нум. сект.	раздел	бумаж.	бумаж.	ГКЛЮ-12-1; ГКЛЮ-12-2	с открытым кор-	Р	1	2
1	бумаж.	бумаж.	бумаж.		касом			
2	бумаж.	бумаж.	бумаж.					

формат А4

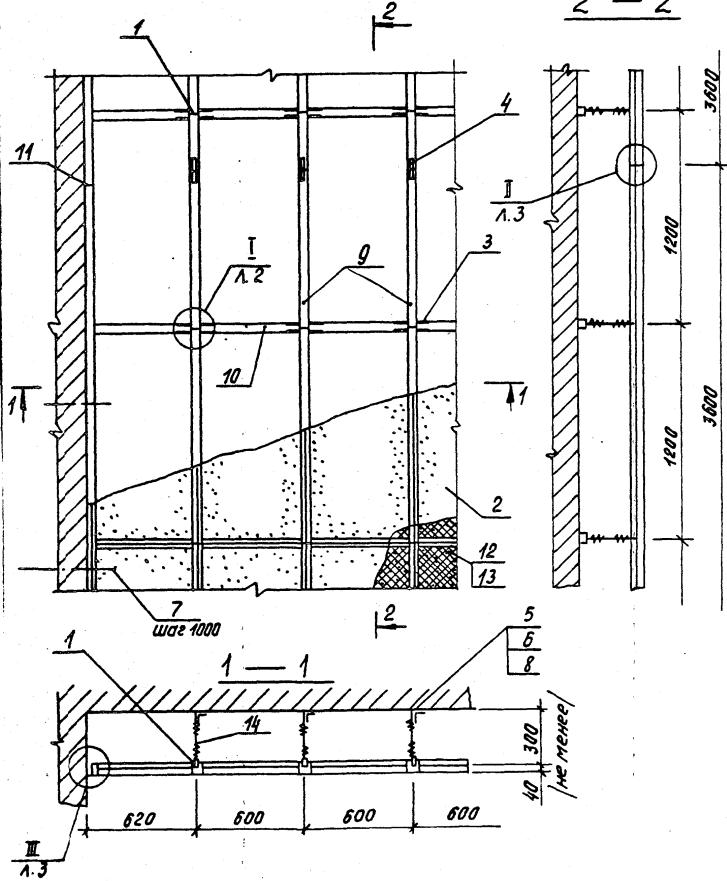
Формат	Наз.	Обозначение	Наименование	№ п/ч	Приме- чание
			<u>Продвижение</u>		
			067У67-522-83МПССР ЛБСОН ЧСЗЭКП ГОСТ Р 5316-80		
11			$B = 3000$	23	1,71
12			<u>Материалы</u>		
12			<u>Лито минералогич.</u>		
13			ЛП-100 ГОСТ 9573-72	4Н <sup>3</sup>	плотность 100кг/м <sup>3</sup>
13			<u>Пленка полихлоридная</u>		
13			<u>фторопластовая ПЛТ</u>		
13			<u>Общего назначения б20</u>		
13			ГОСТ 24-234-80	320	
14	14	<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
14	14	1.045.9-1.4-1.02.00.00.00			ГКПО6.Р-1
14	14	<u>Сборочные единицы</u>			
14	14	1.045.9-1.2.00.01.00	<u>Подвеска тип- I</u>	139	
14	14	1.045.9-1.1-1.02.00.00-01			ГКПО6.Р-2
14	14	<u>Сборочные единицы</u>			
14	14	1.045.9-1.2.00.02.00	<u>Подвеска тип- II</u>	139	
			<u>Расход материалов указан по</u>		
			<u>100м<sup>2</sup> потолка</u>		

### Расход материалов узлов и

100N<sup>2</sup> NOTOKA

1.045.9-1.1-1 02.00.00

ФОРМАТ А4

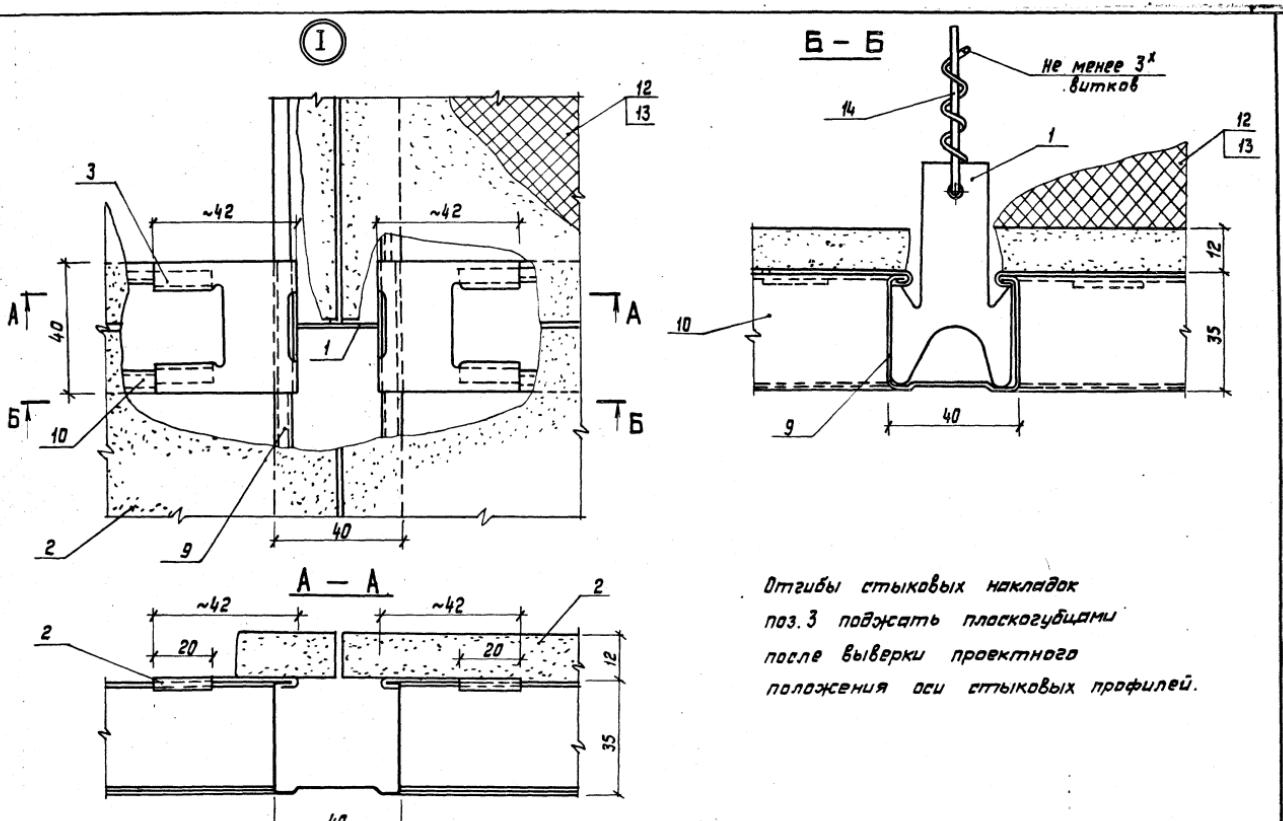


Обозначение	Марка	Масса на 100 м <sup>2</sup> потолка в кг
1.045.9-1.1-02.00.00	ГКПО 6.12-1	1645
-01	ГКПО 6.12-2	1641

Условно изображено подвеска тип - I

По согласованию с заказчиком допускается  
заполнение каркаса подвесного потолка  
гипсокартонными листами без перфорации.  
В этом варианте минераловатная плита,  
поз. 12 и полиэтилентермоизоляция пленка,  
поз. 13 не требуется.

1.045.9-1.2-1 02.00.00 0Б		
Потолок	Станд. Масса	Масса
ГКПО 6.12-1; ГКПО 6.12-2	р см. табл.	1:20
с открытым каркасом		
Сборочный чертеж		
Начерт. Дмитриев	Лист 1	Лист 03
Рук.сост. Буш		
Разраб. Соболева		
И.конт. Буш		

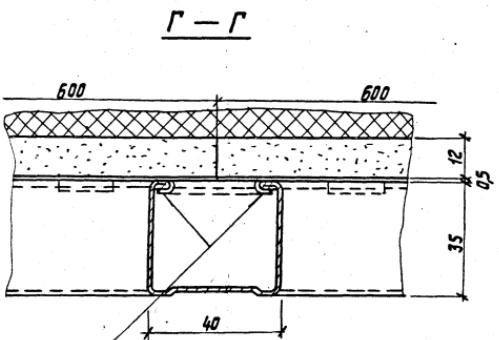
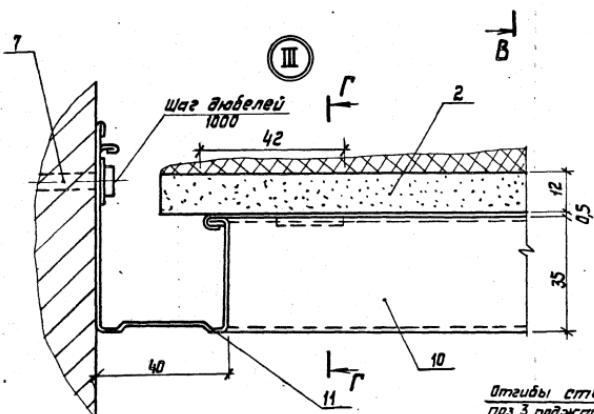
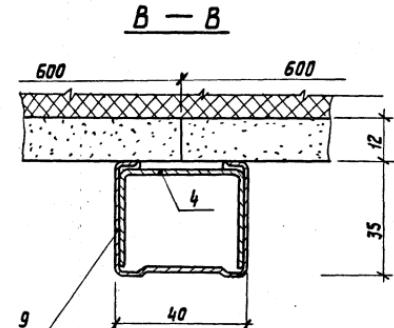
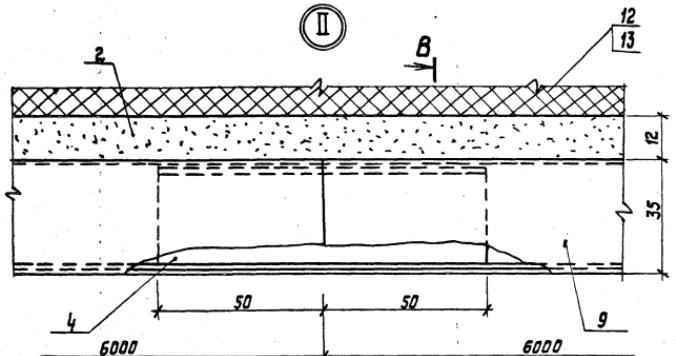


Отгибы стыковых накладок  
поз. 3 поджимать плоскогубцами  
после выверки проектного  
положения оси стыковых профилей.

1.045.9-1.1-1 02.00.00СБ

22457-05 13

1/см  
2  
Формат А3



*отгибы стыковых накладок  
поз. 3 поджать плоскогубцами*

1.045.9-1.1-1.02.00.00 СБ

22457-05 14

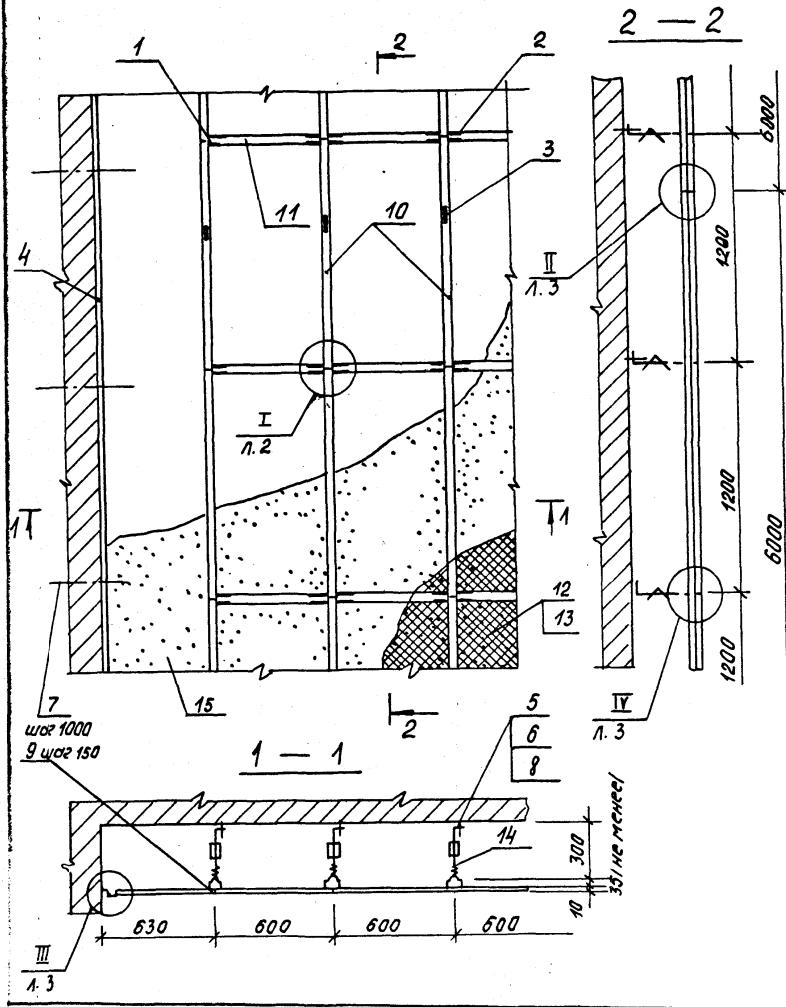
Лист  
3  
Формат А3

Формат	Наз.	Обозначение	Наименование	К-60	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 соединителя			
			Ный	47		
A4	4	1.045.9-1.2.00.00.09	Профиль пристен-			
			ный ПП-1	23		
<u>Стандартные изделия</u>						
	5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	139		
	6		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	139		
<u>Прочие изделия</u>						
7			Дюбель-гвоздь 4,5x40			
			146хр. ТУ 144-1231-83			
			М4М СССР	70	масса кг 0,007	
8			Дюбель - бинт ДВН			
			1.045.9-1.1-1.03.00.00			
Нач.отв.	Литовцев	Д.А.	ПОТОЛОК	стекло	пласт	высота
Рук.сект.	Буць	И.А.	ГКПС 6.12-1; ГКПС 6.12-2	F	1	4
Розр.сект.	Соболев	И.А.	ГВПС 6.12-1; ГВПС 6.12-2			
И.контр.	Буць	Д.А.	СО СКАРТАМ КОРКОСОМ	ЦНИИЭП		

ф. А4

Формат	Наз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			M8x35 146хр		
			7314-4-1375-86 М4М СССР	139	0,008
	9		Винт сомосверлов-		
			щий ВС-4,2x25		
			ТУ 67-637-84 МТС СССР	2712	0,002
			Профиль		
			ПС-107 РБТУ 67-522-83 МТСССР		
			СУЗИКИ ГОСТ 4918-80		
			P = 3600	47	2,09
			P = 559	139	0,32
			<u>Материалы</u>		
			Плиты минераловат-		
			НОЯ ПП-10 ГОСТ 9573-72	4Н <sup>3</sup>	плотность 100 кг/м <sup>3</sup>
			Пленка полизтилен-		
			термоизолющая ПЭТ		
			общего назначения		
			5-20 ГОСТ 24234-80	20м	
			Переменные данные для исполнений:		
			1.045.9-1.1-1.03.00.00		ГКПС 6.12-1
			1.045.9-1.1-1.03.00.00		шанс 2
			22457-05 15		ф. А4

Формула	Ном.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>Сборочное</u> <u>единицам</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		ГКПСБР
			<u>Сборочное</u> <u>единицам</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		ГВПСБР
			<u>Сборочное</u> <u>единицам</u>		
A4	14	1.045.9-1.2.00.01.00	Подвеска тип-I	139	

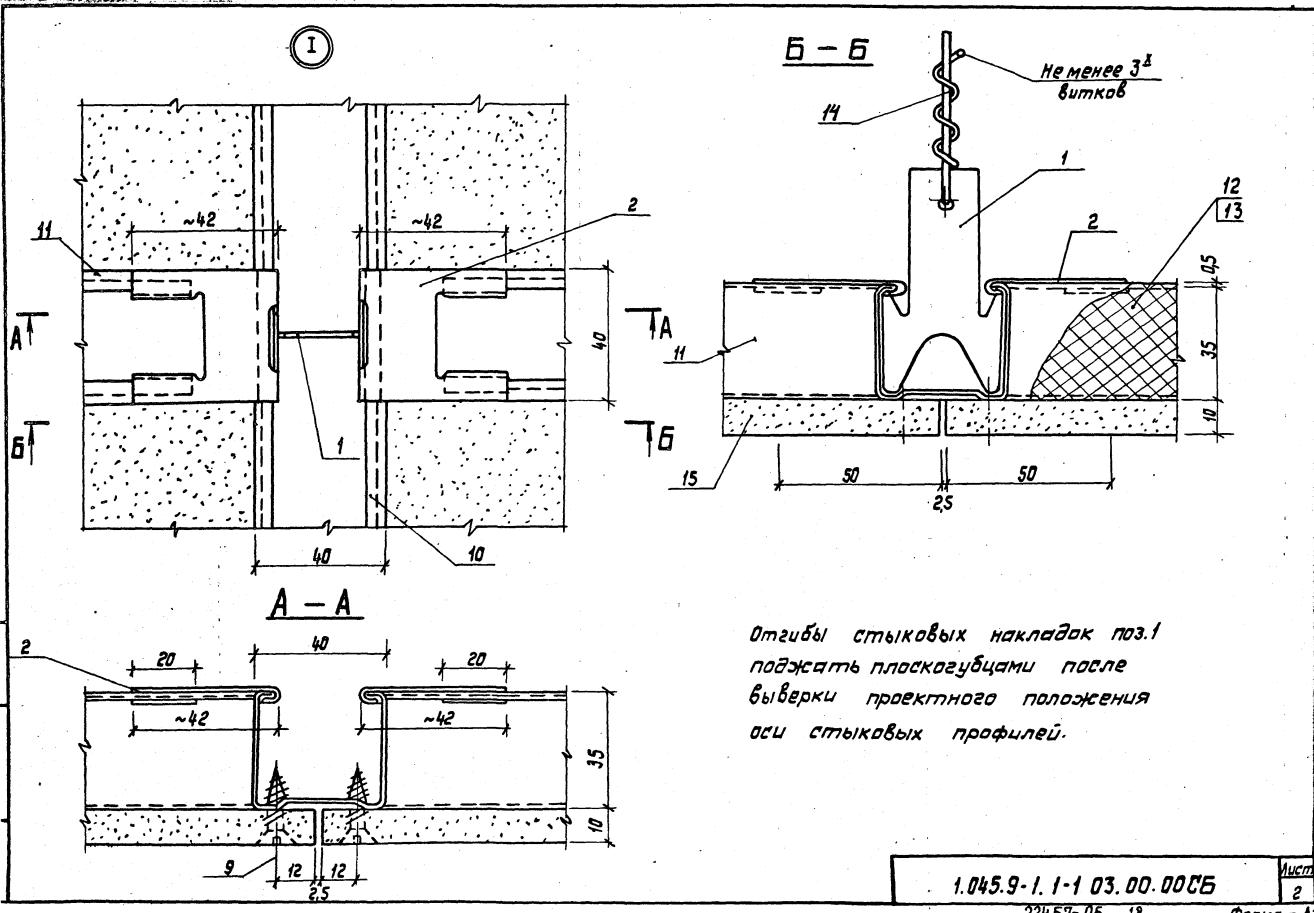


Обозначение	Марка	Масса на 100м <sup>2</sup> потолка в кг
1.045.9-1.1-1.03.00.00	ГКПС Б-12-1	1732
-01	ГКПС Б-12-2	1738
-02	ГВПС Б-12-1	1899
-03	ГВПС Б-12-2	1895

Условно изображена подвеска тип -II

По согласованию с заказчиком допускается  
заполнение каркаса подвесного потолка  
гипсокартонным и гипсодоломистыми листами  
без перфорации, в этом варианте минера-  
ловатная плита, поз. 12 и полиизотилентерфо-  
матная пленка, поз. 13 не требуется.

1.045.9-1.1-1.03.00.00.05		Станд.	Масса	Масшт.
Потолок		Р	См. модель	1:20
ГКПС Б-12-1; ГКПС Б-12-2 ГВПС Б-12-1; ГВПС Б-12-2 со скрытым каркасом сварочной чертеж				
Руч.сект. буш	Черт.	Лист 1	Лист 2	3
Разр.бд. Соловьев	Черт.			
Утв. буш	Черт.			



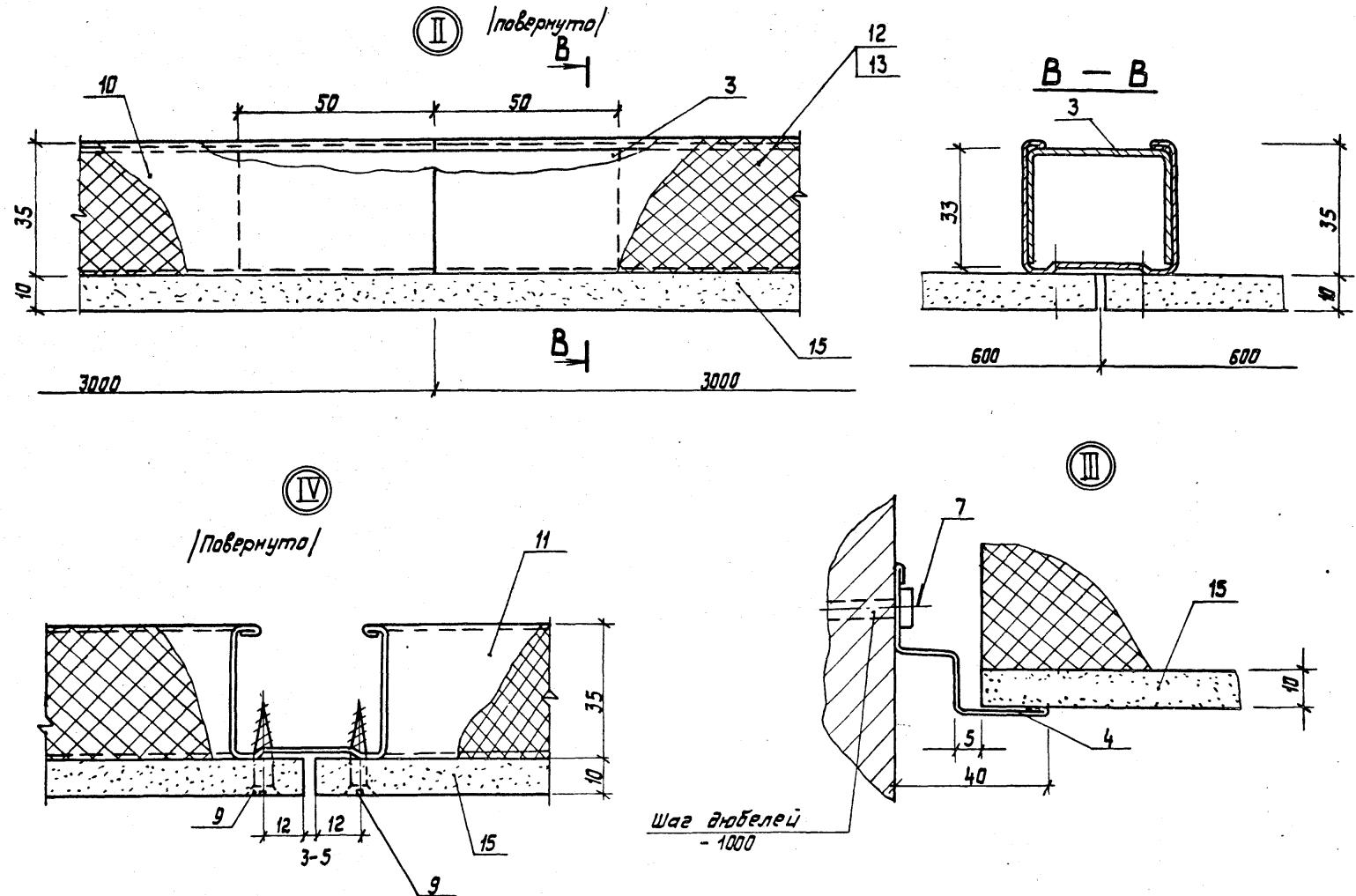
Отгибы стыковых накладок поз.1 поджать плоскогубцами после выверки проектного положения оси стыковых профилей.

1.045.9-1.1-1 03.00.00 СБ

22457-05 18

лист  
2

Формат А3



1.045.9-1.1-1 03.00.00СБ

Лист  
3

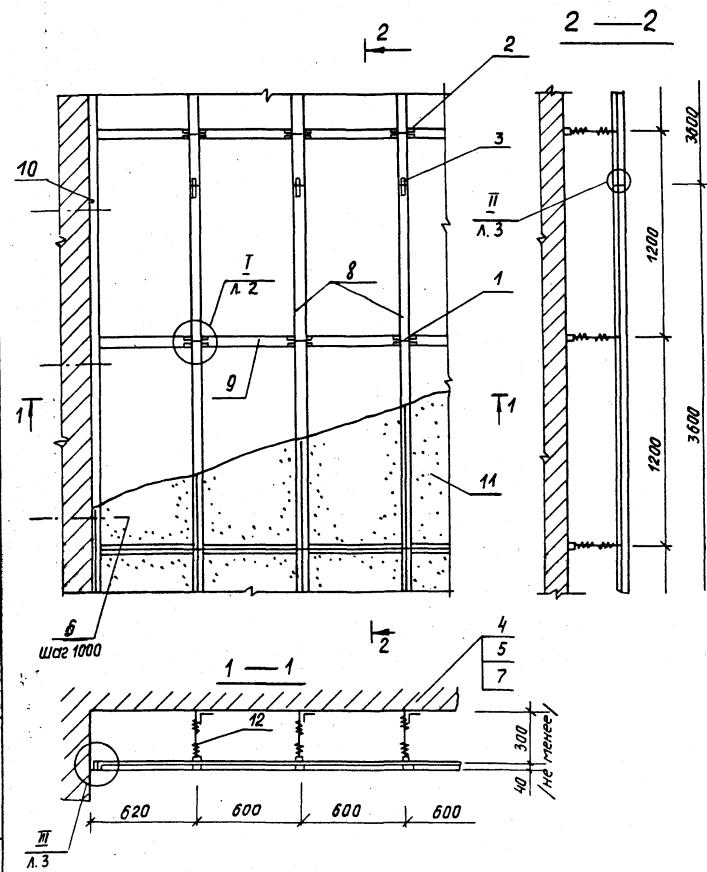
22457-05 19

Формат А3

Порядок	Номер	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>документация</u>		
A3		1.045.9-1. 1-1.04.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>детали</u>		
A4 1	1	1.045.9-1. 2.00.00. 05	Хомут крепления	139	
A4 2	2	1.045.9-1. 2.00.00. 07	Накладка стыковочная	278	
A4 3	3	1.045.9-1. 2.00.00. 08	Элемент соединительный	47	
			<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 4,5x40 ГОСТ			
		ТУ14-4-1231-83 МЧМ ССР	70	масса кг 0,007	
7		Дюбель-винт ДВНМ8x35 ГОСТ			
		ТУ14-4-1375-86 МЧМ ССР	139	0,008	
		<u>Продолжение</u>			
		ПСОУЧ 067У67-522-83 МЧМ ССР			
		ПСОУЧ Ст. ЗКП ГОСТ 4918-80			
		<b>1.045.9-1. 1-1.04.00.00</b>			
Изч отв	Листовая сталь	Потолок	Стекло лист	Пластик	
Рук.сент.	буш	ГВПО 6.12-1; ГВПО 6.12-	P	1	2
Разр.бр.	Соединение	-2; с открытым			
Исполнит.	буш	коркосом	ЦНИИЭП		
			им. Б.С. Мезенцева		

Ф А 4

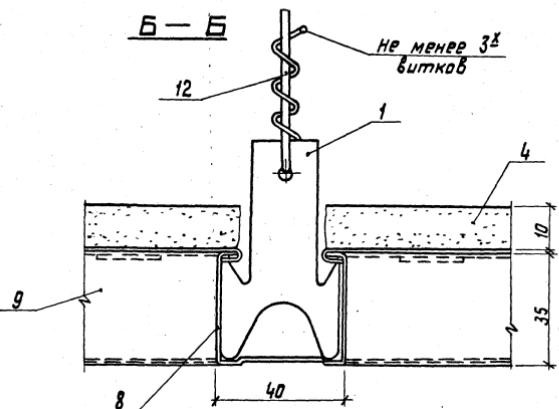
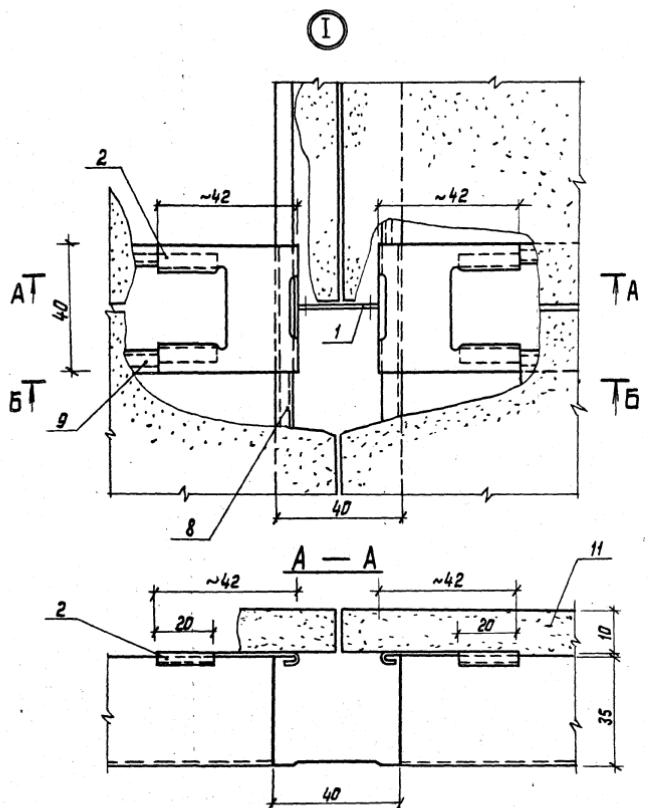
Порядок	Номер	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
	8		R = 3600	47	2,09
	9		R = 559	139	0,32
			ПСОУЧ Ст. ЗКП ГОСТ 4918-80		
	10		R = 3000	23	1,71
	11		Лист гипсокартонный 1198 x 598 x 10		
			ТУ 67-612-86 МЧМ ССР	139	масса кг 13,8
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
		1.045.9-1. 1-1.04.00.00			ГВПО 6.12-1
A4 12		1.045.9-1. 2.00.01.00	Подвеска тип-I	139	
		1.045.9-1. 1-1.04.00.00			ГВПО 6.12-2
		<u>Сборочные единицы</u>			
A4 12		1.045.9-1. 2.00.02.00	Подвеска тип-II	139	
		<u>Расход материалов узлов</u>			
		на 100 м <sup>2</sup> потолка			
			1.045.9-1. 1-1.04.00.00		штук 2
				22457-05 20	
				Ф А 4	



<i>Обозначение</i>	<i>Марка</i>	<i>Масса на 100м<sup>2</sup> потолка в кг</i>
1.045.9-1.1-1.04.00.00 СБ	ГВПО 6.12-1	2118
-01	ГВПО 6.12-2	2114

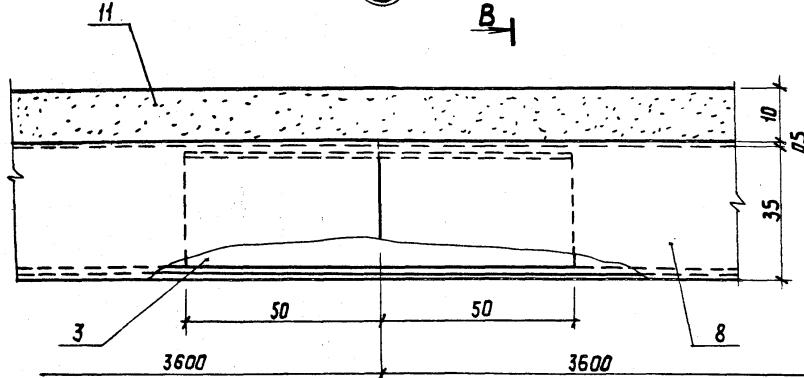
Условно изображена подвеска тип -I

				1.045.9-1.1-1 04.00.00.СБ		
				Потолок	Стадия	Масса
				ГВПО Б.12-1; ГВПО Б.12-2	Р	См. тндр
				с открытым каркасом	Листы 1	Листов. 3
Нач. отл.	Дучаревич	Б		Сборочный чертеж	ЧНИИЭП им. В.С. Мезенцева	
Руков.	Буши	А				
Разраб.	Соболев	Л				
Н.контр.	Буши	Л				

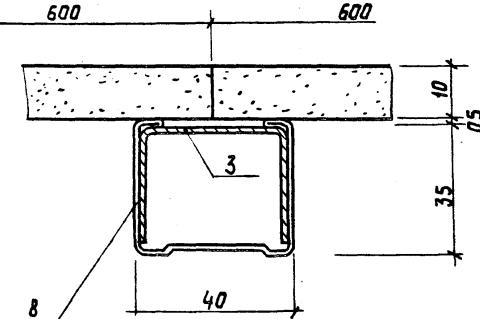


Отгибы стыковых накладок  
поз. 2 поджать плоскогубцами  
после выверки проектного  
положения оси стыковых профилей.

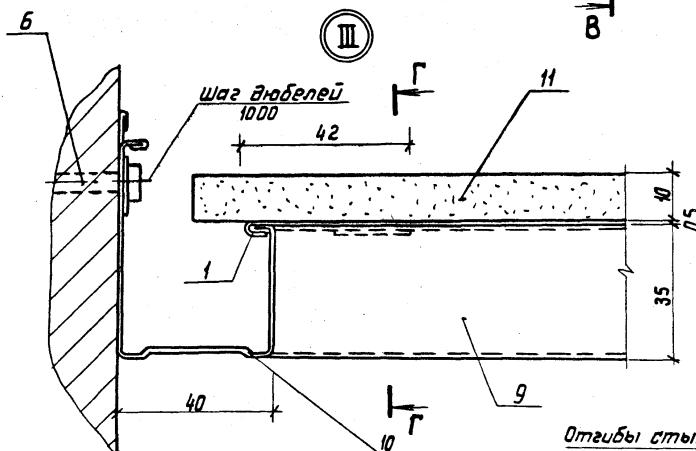
II



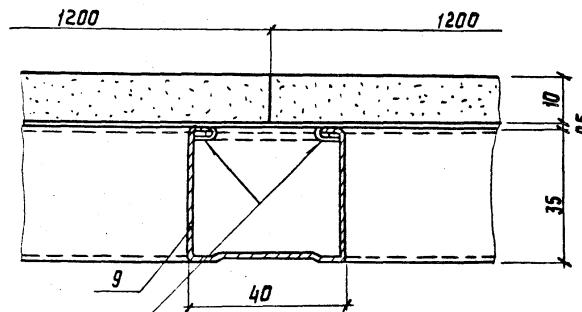
B — B



III



*Отшибы стыковых накладок  
поз. 2 поджать плоскогубцами*



1.045.9-1.1-1 04.00.00СБ

22457-05 23

Лист  
3  
Формат А3

номер страницы	номер строки	обозначение	наименование	к.в.	примечание
			<u>документация</u>		
93	1	1.045.9-1.1-1.05.00.00.05	Сборочный чертеж		
			<u>детали</u>		
A4	1	1.045.9-1.2.00.00.09	Профиль пристен- ной ПП-1	23	
64	2	1.045.9-1.2.00.00.11	Накладка соедини- тельной		
			Лист 1,0 ГОСТ 19904-74 Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80		
			100x45	47	масса кг 0,04
			<u>Стандартные изделия</u>		
3			ГОСТ МВ ГОСТ 5915-70	139	
4			Шайба 8 ГОСТ 11371-78	139	
			<u>Прочие изделия</u>		
5			Дюбель-гвоздь 4,5x40 ГОСТ 14918-80		
			ГУ14-4-1231-83 М4М		
			СССР	70	масса, кг 0,007

1.045.9-1.1-1.05.00.00

н.ч.отп.	датировка	страг.расст	числов
Рук.сект. Буши	14.05.78	Р	1
Разработ. Соловьев	14.05.78	4	
И.контр. Буши	14.05.78		
Потолок			
ЦСТП6.6-1; ЦСТП6.12-2			
ЦСТП6.6-2; ЦСТП6.12-1			
ЧНИИЗП			
И.Н.Б. Неденичево			

Ф А4

номер страницы	номер строки	обозначение	наименование	к.в.	примечание
	6		Дюбель - винт		
			Д8НМ 8x35 ГОСТ 14918-80		
			ГУ14-4-1231-83 М4М ССР 139	0,008	
			<u>Профиль</u>		
			25350ц 0,67367-522-83 М7 ССР Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80		
	7		E = 3600	47	масса кг 2,38
			Переменные доп. на 1е для исполнений:		
			1.045.9-1.1-1.05.00.00	ЦСТП6.6-1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	1.045.9-1.2.00.01.00	Подвеска тип-1	139	
			<u>детали</u>		
A4	9	1.045.9-1.2.00.00.10	Пластина соедини- тельной	278	
			<u>Прочие изделия</u>		
			<u>Профиль</u>		
			25350ц 0,67367-522-83 М7 ССР Ст. ЗКП ГОСТ 14918-80		
	10		E = 550	278	масса, кг 0,346
			1.045.9-1.1-1.05.00.00	2	дата
			22457-05 24		Ф. А4

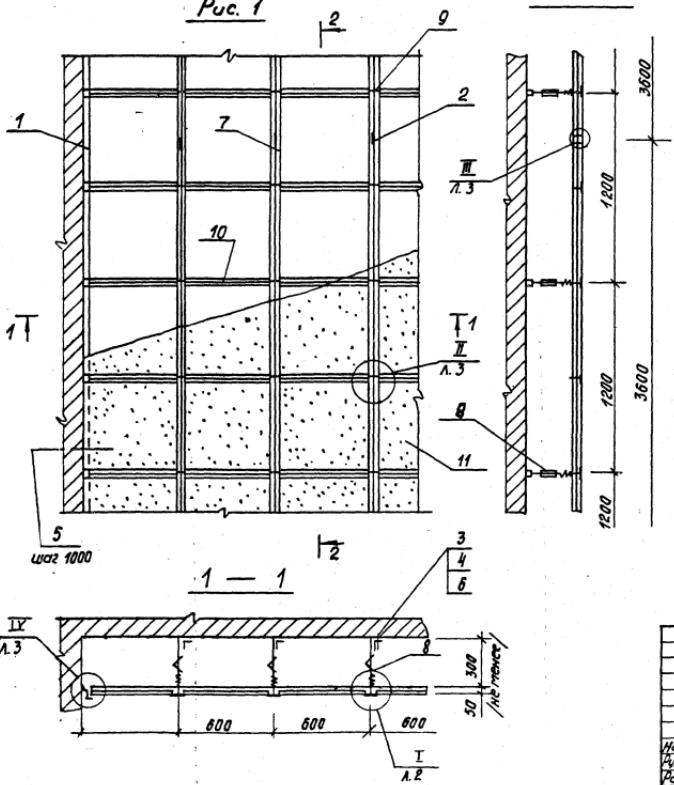
Формат	Ноз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
	11		<u>Плиты цементно-стру- жечные</u>		
			ГОСТ26816-86 595x595x10	278	4,32
			1.045.9-1.1-1.05.00.00-01	ЦСТП6.12.2	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	1.045.9-1.2.00.02.00	<u>Подвеска тип - II</u>	139	
			<u>Детали</u>		
A4	9	1.045.9-1.2.00.00.10	<u>Пластико соедини- тельная</u>	139	
			<u>Прочие изделия</u>		
			<u>Профиль</u>		
			25350/Ч ГОСТ67-522-83М7СС00 СТ.З.И.П.ГОСТ14918-80		
	10		e = 550	139	Масса кг 0,346
	11		<u>Плиты цементно-стру- жечные</u>		
			ГОСТ26816-86 1195x595x10	139	8,64
			1.045.9-1.1-1.05.00.00-02	ЦСТП6.6.2	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	1.045.9-1.2.00.02.00	<u>Подвеска тип-II</u>	139	
			<u>Детали</u>		
A4	9	1.045.9-1.2.00.00.10	<u>Пластико соединительная</u>	2,78	
			<u>1.045.9-1.1-1.05.00.00-00</u>	Лист	3
			1.045.9-1.1-1.05.00.00		

лтп А4

Формат	Ноз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>Прочие изделия</u>		
			<u>Профиль</u>		
			2,5350/Ч ГОСТ67-522-83М7СС00 СТ.З.И.П.ГОСТ14918-80		
	10		e = 550	139	Масса кг 0,346
	11		<u>Плиты цементно-стру- жечные</u>		
			ГОСТ26816-86 595x595x10	278	4,32
			1.045.9-1.1-1.05.00.00-03	ЦСТП6.12.1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	1.045.9-1.2.00.01.00	<u>Подвеска тип - I</u>	139	
			<u>Детали</u>		
A4	9	1.045.9-1.2.00.00.10	<u>Пластико соединительная</u>	139	
			<u>Прочие изделия</u>		
			<u>Профиль</u>		
			25350/Ч ГОСТ67-522-83М7СС00 СТ.З.И.П.ГОСТ14918-80		
	10		e = 550	139	Масса кг 0,346
	11		<u>Плиты цементно-стру- жечные</u>		
			ГОСТ26816-86 1195x595x10	139	8,64
			<u>Расход материалов узлов</u>		
			на 100 м <sup>2</sup>		
			<u>Потолки</u>		
			1.045.9-1.1-1.05.00.00	Лист	4
			22457-05 25		

лтп А4

Puc. 1



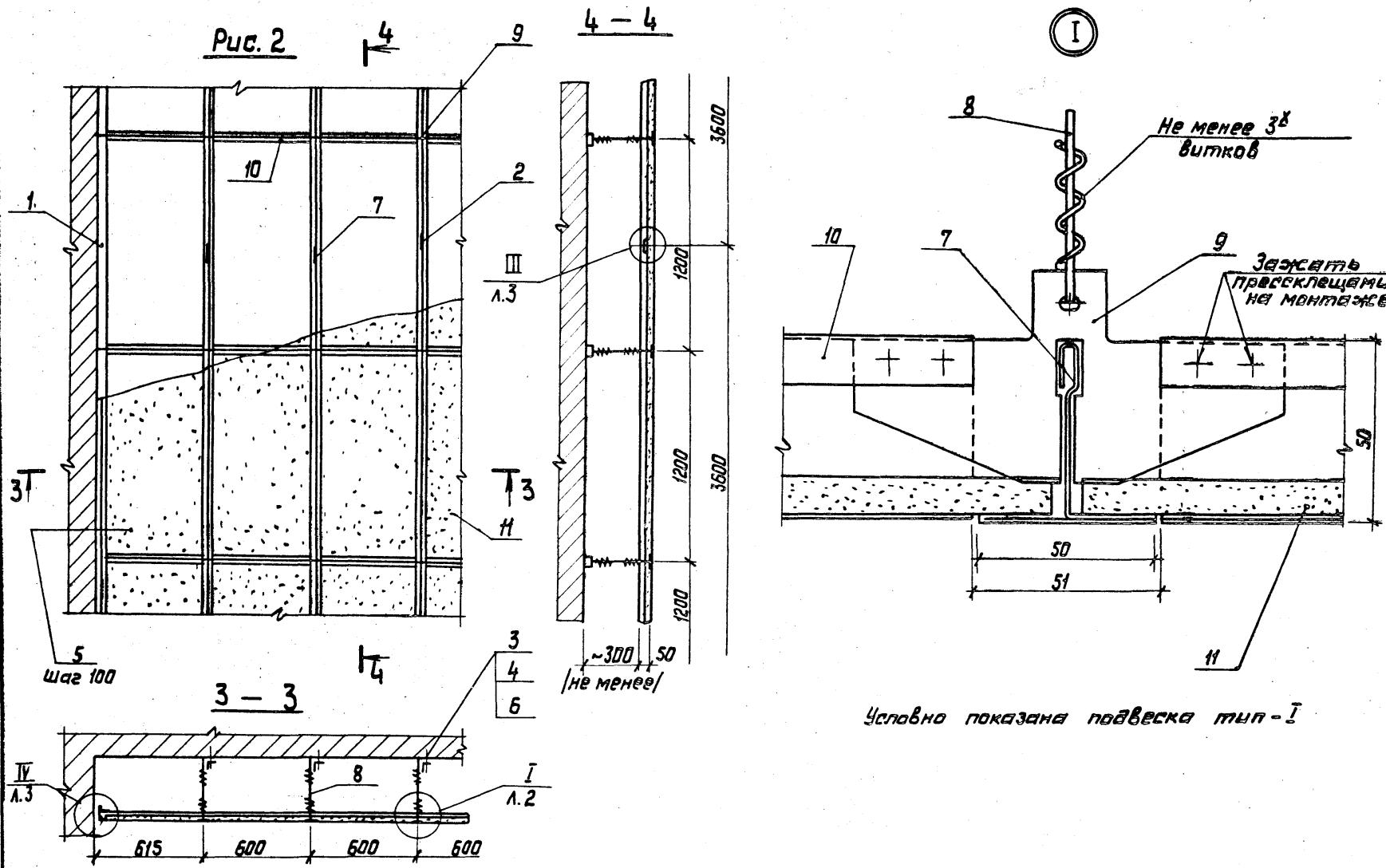
Обозначение	Марка	Рис	Масса нет 1000 штуков в кг
1.045.9-1.1-1.05.00.00	ЦСПП 6.6-1	1	1455
	-01 ЦСПП 6.12-2	2	1399
	-02 ЦСПП 6.6-2	1	1451
	-03 ЦСПП 6.12-1	2	1403

Условно показана подвеска тип-І

				<i>1.045.9-1.1-1 05.00.00.05</i>
				<i>Пом олок</i>
			<i>ЦСТА В.6-1; ЦСТА В.12-2</i>	<i>Р см. мм</i>
			<i>ЦСТА В.6-2; ЦСТА В.12-1</i>	<i>1:20</i>
			<i>Сборочный чертеж</i>	<i>Лист 1 Листов 3</i>
<i>И.Н.Бор</i>	<i>Андронов</i>	<i>Григорьев</i>		
<i>И.С.Сокол</i>	<i>Буць</i>	<i>Григорьев</i>		
<i>В.Г.Родионов</i>	<i>Годован</i>	<i>Григорьев</i>		
<i>И.Н.Коновалов</i>	<i>Буць</i>	<i>Григорьев</i>		
				<i>ЦИАНЭР им. В.С. Мезенцева</i>

22457-05 26 формат А3

Рис. 2



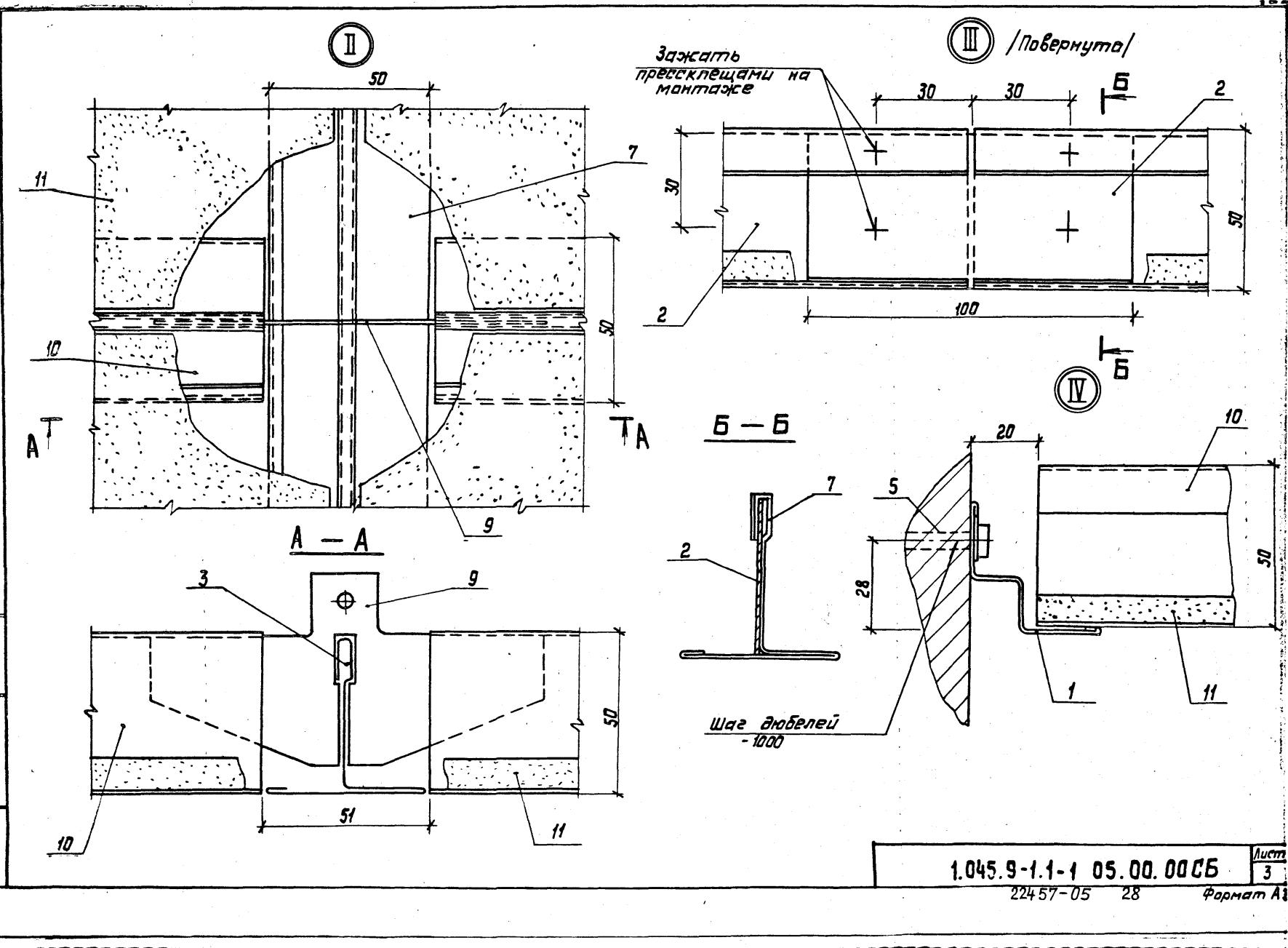
Условно показана подвеска типа - I

1.045.9-1.1-105.00.00 СБ

Лист  
2

22457-05 27

Формат А3



1.045.9-1.1-1 05.00.00 СБ

Лист  
3

22457-05 28

Формат А1

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	К-60	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 коркосо		
			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-		
			ный ПЛ-2	23	
A4	5	1.045.9-1.2.00.00.15	Накладка соедини-		
			тельная	47	
			<u>Стандартные изделия</u>		
6			Болт М5x16 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		

Ном. отв.	Личн. приказ	Ф.И.О.	Пом. инв. №	Стойка лист	листов
Рук. сект.	Буши	Чечуев	2		
Розр. добр.	Соловьев	Лебедев	1		
Н. контр.	Буш	Н.С.			

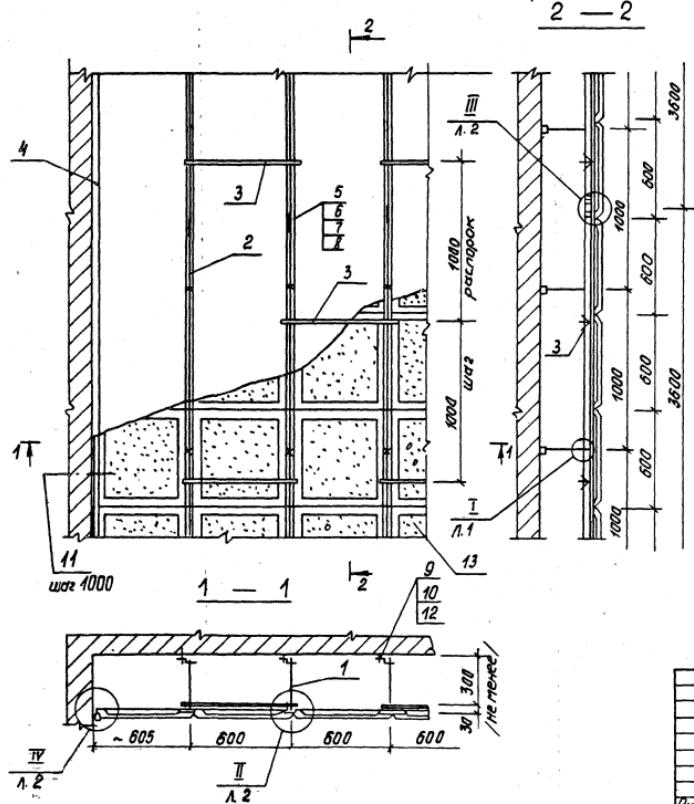
ПОТОЛОК  
ФГПД 6.6-3;  
ФГПА 6.6-3;

ЦНИИЭП  
ин. б.е. Незенцева

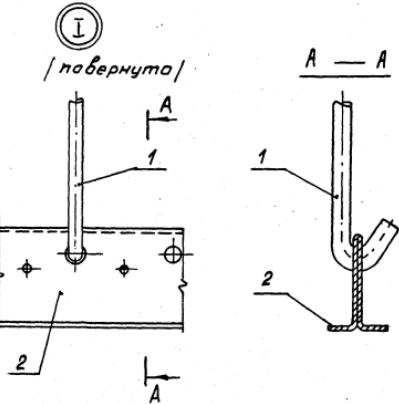
формат А4

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	К-60	Примечание
			<u>Прочие изделия</u>		
	11		Любель-шабаш 4,54011649		
			ТУ14-4-1231-83 М4М СССР 70	масса кг 0,007	
	12		Любель-шагт 8ВНН8-35 III		
			Бр. ТУ14-4-1375-86 М4М СССР 1334	0,008	
			Переменные данные для исполнений:		
			1.045.9-1.1-1.06.00.00	ФГПД 6.6-3	
			<u>Материалы</u>		
	13		Плито декоративная из фосфорита ПРГД		
			600.600.30.15		
			7.У21-36-5-84 МПСМ СССР 278	7,92	
			1.045.9-1.1-1.06.00.00.01	ФГПА 6.6-3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Плито фосфоритовая акустическая		
			ПЗГЛР 600.600.30.15		
			ОСТ 21-26-84	278	7,98
			расход материалов указан		
			на 100 м <sup>2</sup>		
			потолка		
			1.045.9-1.1-1.06.00.00	лист	
				2	
			22457-05 29		
				формат А4	

составлено в соответствии с нормативной документацией

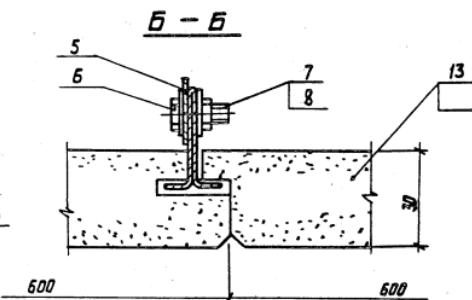
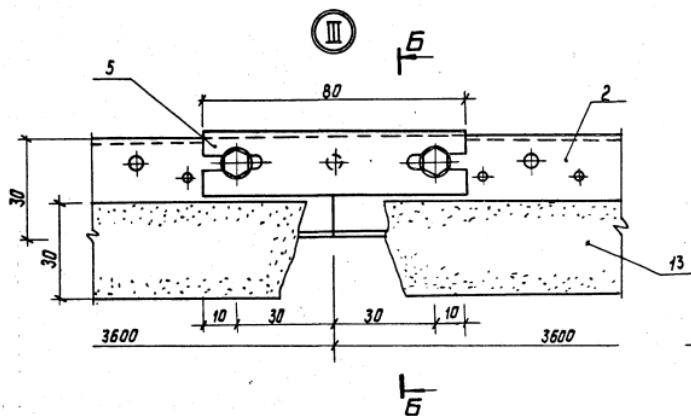
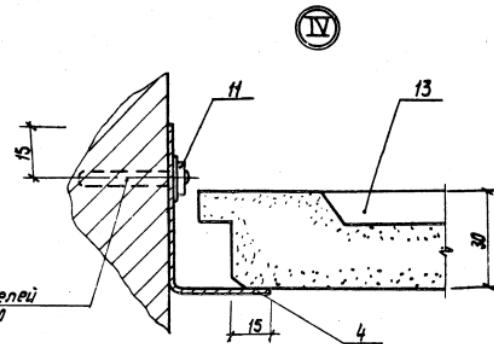
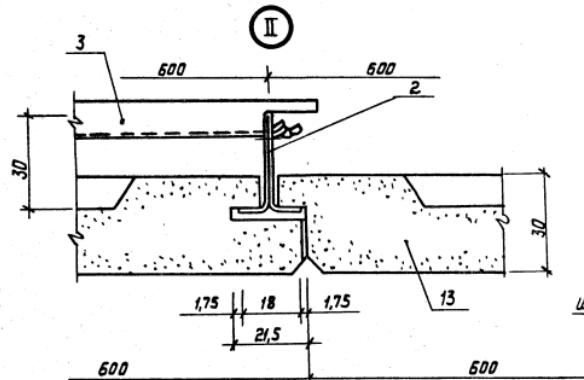


Обозначение	Марка	Масса на 100м погонной в кг
1.045.9-1.1-1.06.00.00	ФГПД 6.6-3	2198
-01	ФГПД 6.6-3	2198



					1.045.9-1.1-106.0000.СБ
					Потолок
					ФГД ББ-3; ФГПА ББ-3
					Сборочный чертеж
					Лист 1 / Листов 2
Руководитель	Бушик	Иванов			ЦНИИЭП
Разработчик	Бобровец	Юрий			им. В.М. Мезенцева
Н.контроль	Бушик	Иванов			

22457-05 30



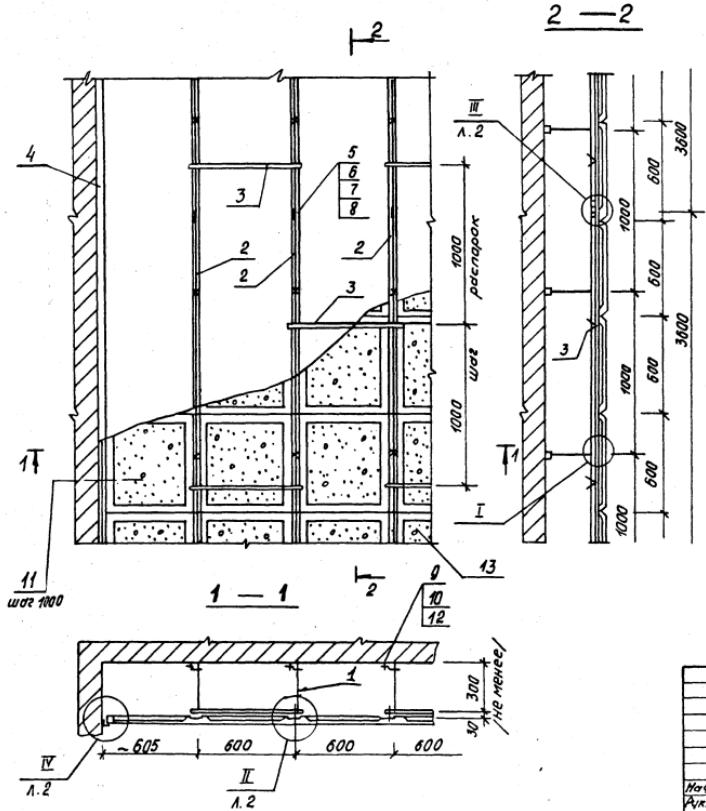
1.045.9-1.1-1 06.00.00СБ

22457-05 31

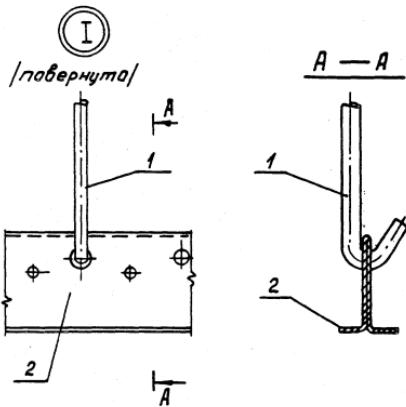
формат А3

лист  
2

Формат	Ноз.	Обозначение	Наименование	К-т шт	Примечание
			<u>Прочие изделия</u>		
	11		Любель-гвоздь 6,5x40мм		
			ТУ 4-4-1291-83 МЧМ ССР	70	Масса, кг 0,007
	12		Любель-винт ГВИМ 8х35мм бр		
			ТУ 4-4-1375-86 МЧМ ССР	334	0,008
			<u>Переменные</u> 900 Н616 для исполнений:		
			1.045.9-1.1-1.07.00.00		ГПД.6-3
			<u>Материалы</u>		
	13		Плиты гипсовые		
			декоративная		
			ПГД 600.600.30.15		
			ТУ 21-36-10-86 МПСМ ССР	278	7,92
			1.045.9-1.1-1.07.00.00.01		ГПАБ.6-3
			<u>Стандартные изделия</u>		
	13		Плиты гипсовые окончательно		
			столическая		
			ПЗГЛ 600.600.30.15		
			ОСТ 21-26-84	278	7,98
			<u>Расход материалов укозон</u>		
			на 100 м <sup>2</sup> потолка		

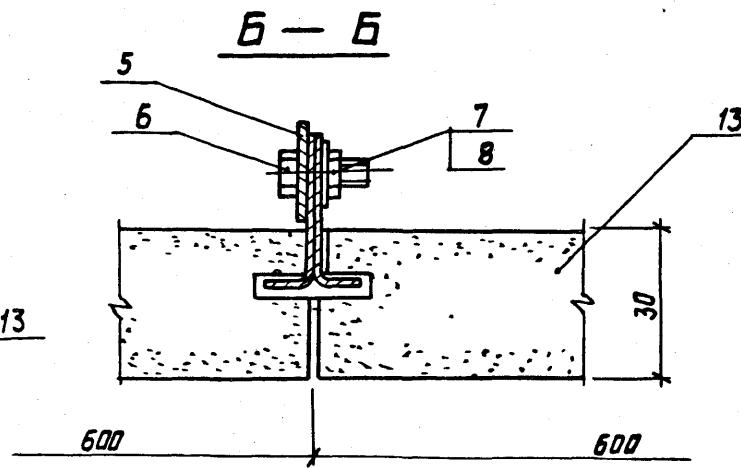
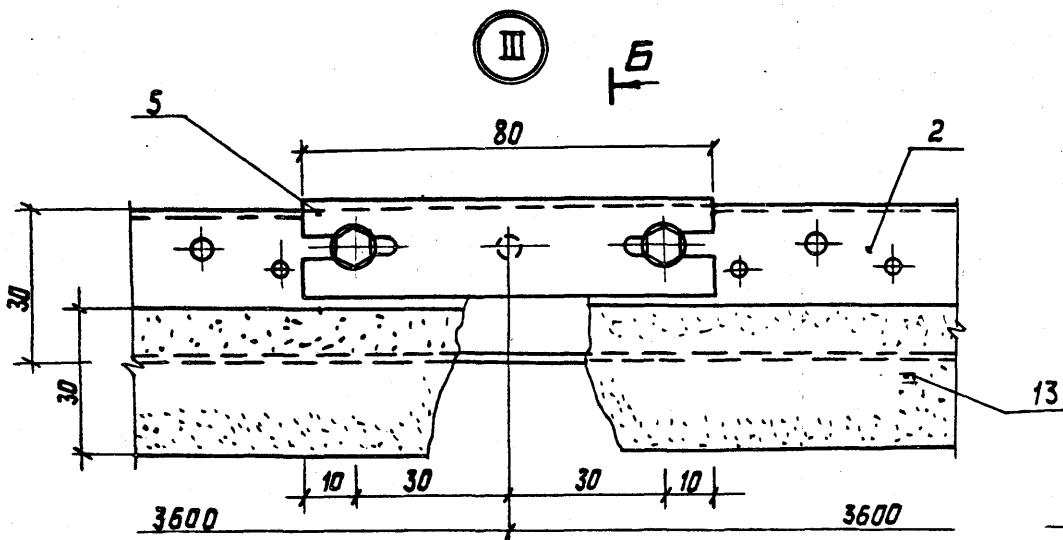
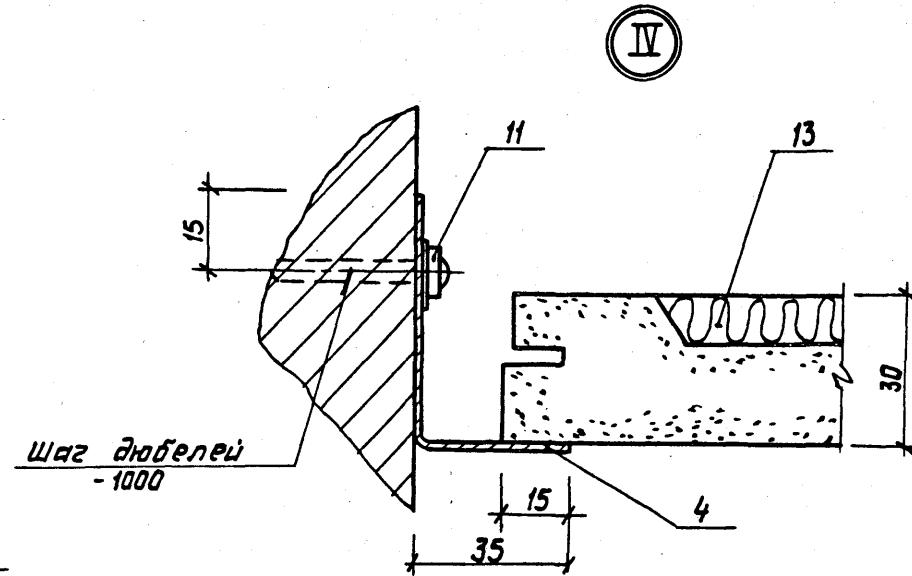
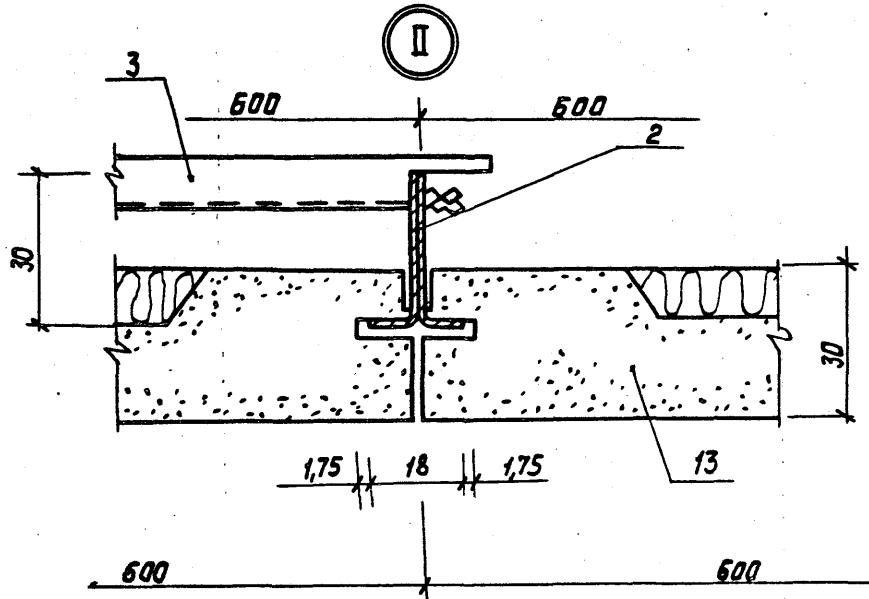


Обозначение	Марка	Масса на 100 г погонок в кг
1.045.9-1.1-07.00.00	ГПД 6.6-3	2198
-01	ГПА 6.6-3	2198



				1.045.9-1.1-1 07.00.00.05
				Потолок
				ГПД 6.6-3 ; ГЛА 6.6-3
				Р ст.мод. 1:2
				Сборочный чертеж
Науч.отв.	Дмитриев	Ф.И.О.		Лист 1
Рук.сек.	Буш	Ф.И.О.		Листовой 2
Разраб.	Соловьев	Ф.И.О.		ЦНИИЭП
Н.контр.	Буш	Ф.И.О.		им. В.С. Мезенцева

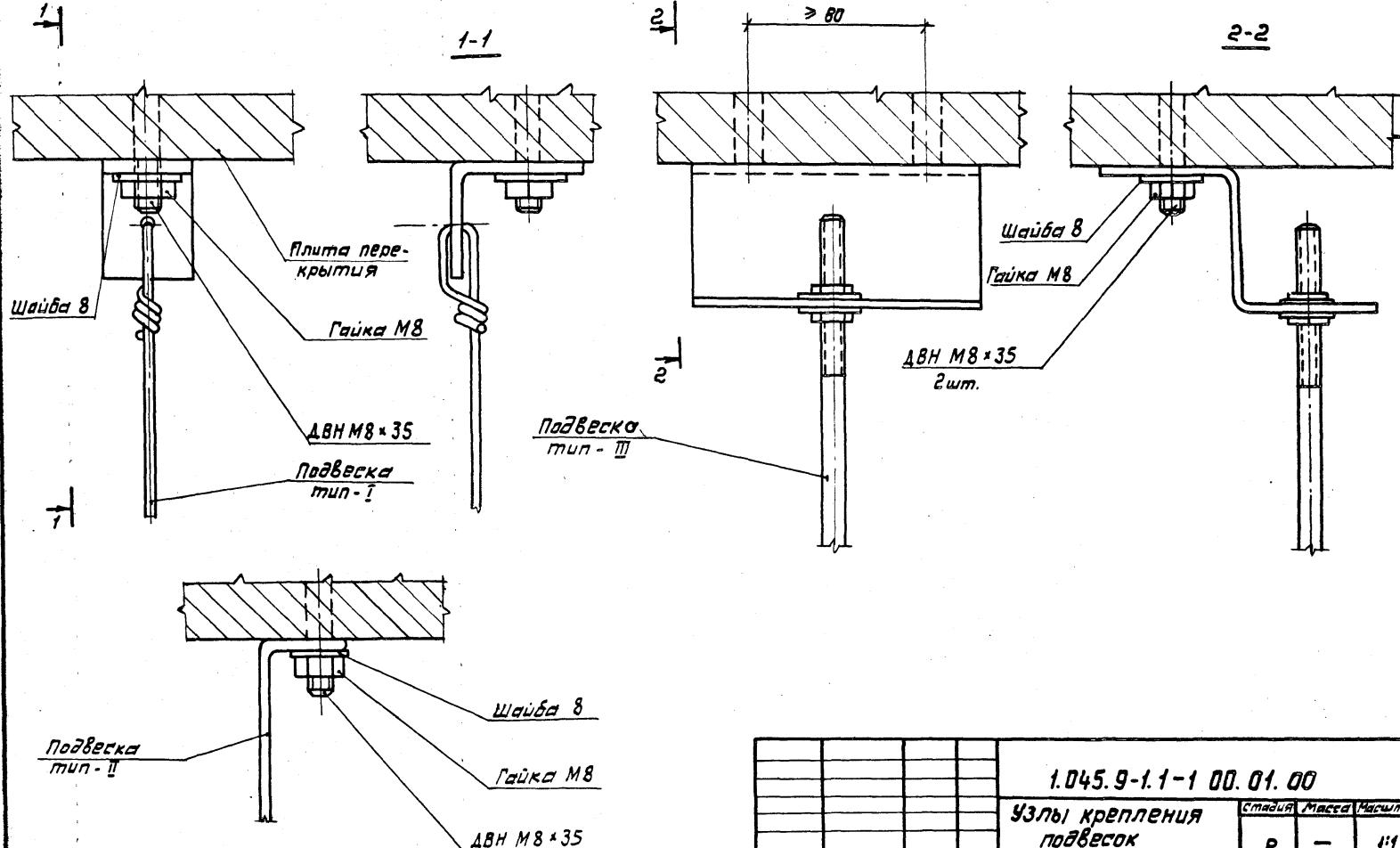
22457-05 33



1.045.9-1.1-107.00.00СБ

Лист 2

22457-05 34 формат А3



1.045.9-1.1-1 00.01.00		
Узлы крепления подвесок тип-I; тип-II; тип-III		
Стадия	Масса	Масштаб
P	-	1:1
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП		
И.Н.Б.С.Мезенцево		

Выс прокатные ГОСТ, ТУ		$\delta$ мм	Норма нетто/лв ГОСТ	Материал																						
Прокат				ГКП 6.6-1	ГКП 6.6-2	ГКП 6.12-1	ГКП 6.12-2	ГКП 6.12-1	ГКП 6.12-2	ГКП 6.12-1	ГКП 6.12-2	ГВПЛ 6.12-1	ГВПЛ 6.12-2	ЦСПП 6.6-1	ЦСПП 6.6-2	ЦСПП 6.6-2	ФПП 6.6-3	ФПП 6.6-3	ГПД 6.6-3	ГПД 6.6-3						
ГОСТ 8509-72		$\frac{L}{30 \times 3}$		5,0	5,0		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0			5,0	5,0	5,0										
ГОСТ 13892-70		0,5															8,35	8,35	8,35	8,35						
		0,25																								
ТУ 57-522-83	ПС-4	0,6						142,71	142,71	142,71	142,71	142,71	142,71	142,71	142,71	142,71										
МТС СССР	ПС-7	0,6						39,33	39,33					39,33	39,33			208,05	195,95	208,05	195,95					
		2,535	0,6																							
Итого проката				7,36	3,34	7,36	3,34	182,40	182,40	182,40	182,40	182,40	182,40	215,41	199,29	211,39	203,31	1,35	8,35	8,35	8,35					
		2,0																26,18	26,18	26,18	26,18					
ГОСТ 19904-74		1,2																50,60	50,60	50,60	50,60					
		1,0																								
Лист		0,8						247,78	247,78	174,69	174,69	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39				
		0,6						15,75	15,75	7,78	7,78															
		0,5										4,10	4,10	22,48	22,48	22,48	22,48	4,10	4,10	24,38	24,38	24,38	5,62	5,62	5,62	5,62
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	180,16	180,16	180,16	180,16			
ГОСТ 2283-79		Ст. 65г																								
лента	0,5	ГОСТ 1050-74			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									
Всего стапли				240,80	237,29	189,83	196,23	194,89	191,20	173,94	170,34	173,94	170,34	194,89	191,20	251,12	230,70	247,52	234,30	188,51	188,51	188,51	188,51			

Расход стапли указан  
на 100 м<sup>2</sup> потолка

Крепежные изделия не  
учтены

Ведомость расхода стапли, кг			1045.9-1.1-1 00.00.00.РС
Фамилия	Андроньев		отв/пост
Рук. свид.	Буш		постов
Перевод	Соловьев		1
Н.конт.	Буш		
			ЧНИИЭП
			им. Б.С. Мезенцева

22457-05 (36)

май 12.10.87 г. Ефим

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1989 года

Заказ № 4653 Тираж 180 экз.