

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК 1-О

ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И
ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СЕРИЯ 1.045.9-1

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

ВЫПУСК 1-0

ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И
ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП им. БС Мезенцева

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.В. Глинка* М.В. Глинка
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.В. Буш* И.В. Буш
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.М. Шмидт* Л.М. Шмидт
КАНД. Т. НАУК

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М. Королев* М. Королев В.И.
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В. Викулов* В. Викулов Ю.Н.

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР,
ПРОТОКОЛ ОТ 14.08.87 НАЧ-75
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ СО 01.11.87

Обозначение	Наименование	Стр.
1.045.9-1.1-0 00.00.00 ПЗ	Пояснительная записка	3
00.00.00 НП	Номенклатура потолков	10
00.00.00 ННП	Номенклатура несущих профилей	11
01.00.00	Потолок ГКПБ.6-1, ГКПБ.6-2	12
02.00.00	Потолок ГКПБ.12-1, ГКПБ.12-2	13
03.00.00	Потолок ГКПБ.6.12-1, ГКПБ.6.12-2 с открытым каркасом	14
04.00.00	Потолок ГКПБ.6.12-1, ГКПБ.6.12-2 со скрытым каркасом	15
05.00.00	Потолок ГВПБ.6.12-1, ГВПБ.6.12-2 с открытым каркасом	16
06.00.00	Потолок ГВПБ.6.12-1, ГВПБ.6.12-2 со скрытым каркасом	17
07.00.00	Потолок ЦСТПБ.6-1, ЦСТПБ.6-2	18

Обозначение	Наименование	Стр.
1.045.9-1.1-0 08.00.00	Потолок ЦСТПБ.12-1, ЦСТПБ.12-2	19
09.00.00	Потолок ФГПД.6.6-3, ФГПАБ.6-3	20
10.00.00	Потолок ГПАБ.6-3, ГПАБ.6-3	21
00.00.00 РМ	Ведомость расхода материалов	22

Зав. отд.	Травуш	И. С. Б.
Зав. сект.	Шинд	И. С. Б.
Ст. н. с.	Наборщик	И. С. Б.
Вед. инж.	Бакума	И. С. Б.
М. н. с.	Степанов	И. С. Б.

1.045.9-1.1-0 00.00.00	Содержание	Страниц	Листов
		Р	1
		ЦНИИЭП	
		ин. Б.С. Неземцев	

22457-02 3

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

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

3. В выпуске 1-1 даны конструкции и узлы потолков, а в выпуске 2 - изделия.

Установка светильников в потолке - в выпуске 3.


4. В данном выпуске приведена номенклатура потолков, лицевых элементов и материалов, стальных профилей каркаса, общие виды потолков.

5. Подвесные потолки из гипсовых материалов и цементно-стружечных плит могут применяться в помещениях с относительной влажностью не более 65%. Их следует использовать в декоративно-акустических целях (Табл. 1 вып. 0), а также для повышения предела огнестойкости покрытий и перекрытий (Табл. 2).

6. Гипсовые акустические потолки отличаются высоким звукопоглощением на средних частотах, огнестойкими свойствами при наличии добавки рубленого стекла, волокон в гипсовую массу и хорошими звукоизоляционными свойствами от воздушного шума. В случае использования гипсовых листовых материалов применяются лицевые элементы крупных габаритов. Благодаря пластическим свойствам гипса можно получать высокие художественно-архитектурные качества подвесного потолка.

7. Гипсовые потолки применяются с открытым и скрытым каркасами. Открытый каркас создает поверхность, члененную на ячейки или полосы с шагом 600 или 1'00 мм.

При крытом каркасе можно получить сплошную ровную или рельефную поверхность с разнообразным рисунком.

При использовании  -образного профиля при открытом каркасе получается потолок кессонного типа.

8. Потолки из цементно-стружечных плит, защищенных влагозащитными отделочными составами или красками, могут применяться в помещениях с влажностью до 70%.

9. Подвесные потолки маркируются по буквенно-цифровой системе.

Буквенные индексы при обозначении марки потолка характеризуют материал заполнения лицевого элемента (ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, ГЛД, ГПА, ФГЛД, ФГПА) и тип каркаса (О, С).

					1.045.9-1.1-0 00.00.00 ПЗ			
Зав. отд.	Гравуш	Михайлов		Пояснительная записка	Стр.	Лист	Листов	
Зав. сект.	Шмидт	Михайлов			Р	1	7	
Ст. н.с.	Наворонков	Михайлов			ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			
Вед. инж.	Бакума	Били						
М. н. с.	Семенова	Били						
Н. контр.	Шмидт	Михайлов						

ГКП — гипсокартонная плита
 ГВП — гипсоволокнистая плита
 ЦСТП — цементно-стружечная плита
 ГПД — гипсовая плита декоративная
 ГПА — гипсовая плита акустическая
 ФГПД — фосфогипсовая плита декоративная
 ФГПА — фосфогипсовая плита акустическая
 О — открытый каркас
 С — скрытый каркас

Цифровые индексы первой группы означают размеры ячейки потолка в „дм“, а цифры второй группы — тип подвески (I, II, III)

Например: ГКПО 6,6-1 — подвесной потолок из гипсокартонных плит с ячейкой 600×600 мм и подвеской типа I с открытым каркасом.

Гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты получены из листов ГКЛ и ГВЛ путем их резки по требуемым размерам.

В потолках марки ГКП, ГКПО, ГКПС допускается применение плит АГШ. (смотреть л 3)

Материалы, лицевые элементы и их технико-экономические характеристики													Таблица 1			
№ п/п	наименование	Марка	ГОСТ, ТУ	Масса 1м ² в кг или плотность кг/м ²	Габаритные размеры, мм			Коэффициенты звукопоглощения при среднегеометрических частотах Гц						Цена 1м ² руб	Завод - изготовитель	
					максим. длина	ширина	толщина	125	250	500	1000	2000	4000			
1	Листы гипсокартонные	ГКЛ	ГОСТ 6266-81	плотность 850-950	3000	600 1200	10 12								0,9-1,2	
2	Листы гипсокартонные перфорированные	*ГКЛП	—	плотность 850-950	3000	600 1200	10 12	перфорация 82% ф 8						2,7-3,5	Гипсовый комбинат МПСМ РСФСР, завод Шедок Красноярского края	
								0,1	0,12	0,30	0,51	0,33	0,30			
								перфорация 17%, ф 20, 12								
3	Плиты перфорированные гипсокартонные звукопоглощающие	АГШ	ТУ 400-1-233-82 МГУ	плотность 1000-1100	600	600	8,5	перфорация 12% ф 8						1,9-3,6	Комбинат ТИГУИ Мосгорисполкома, Подушино Московской области	
								0,14	0,32	0,85	0,43	0,33	0,22			
								перфорация 17%, ф 20, 12								
4	Листы гипсоволокнистые	ГВЛ	ТУ 67-612-86 МТС СССР	плотность 1100-1200	3600	1200	10 12								1,5	Завод гипсоволокнистых плит Минуралсбострой СССР, г. Челябинск
5	Плиты цементно-стружечные	ЦСП	ГОСТ 26816-86	плотность 1100-1400	3200	1200	8 10 12								2,5-3,0	Заводы МПСМ СССР
6	Плиты звукопоглощающие гипсовые литые	ПЗГЛ ПЗДФ	ОСТ 21-26-84	Масса 15-25	600	600	30	перфорация 12%, ф 8						5,0-8,0	ПО Минудобрения* Минудобрений СССР, г. Воскресенск Московской области	
								0,17	0,36	0,98	0,93	0,70	0,56			
								перфорация 20%, ф 5,2								
7	Плиты гипсовые декоративные	ПГД	ТУ 21-36-10-86 МПСМ СССР	Масса 15-20	600	600	30	перфорация 12%, ф 8						6,7-7,5	Заводы МПСМ СССР	
								0,15	0,36	0,83	0,66	0,64	0,46			
								перфорация 20%, ф 5,2								
8	Плиты декоративные из фосфогипса	ПГДФ	ТУ 21-36-5-84 МУ СССР	Масса 20-25	600	600	30								7,2-8,5	ПО Минудобрения* Минудобрений СССР, г. Воскресенск Московской области
* Смотреть выпуск 2 документ 00.00.04 и 00.00.06								10459-11-0 00.00.00 ПЗ						Итого 3		

* Смотреть Выпуск 2 документ 00.00.04 и 00.00.06

1045.9-1.1-0 00.00.00 ПЗ

лист

3

22457-02 6

формат А3



[illegible]

1045.9-1.40 00.00.00 ПЗ

22457-02 9

Формат А3

Лист
6

Огнезащитные свойства потолков и группа возгораемости лицевого элементов по данным ВНИПО и ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

таблица 2

№	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЯ (ПЕРЕКРЫТИЯ) С ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛКОМ В Ч.	УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРЕДЕЛОВ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ПРЕДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЯ	ГРУППА ВОЗГОРАЕМОСТИ ЛИЦЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
1	ГКП 6.6-1, ГКП 6.6-2, ГКП 6.12-1, ГКП 6.12-2	Потолок из перфорированных гипсокартонных плит ГКП	0,5	А	25	ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ
2	ГКПО 6.12-1, ГКПО 6.12-2	Потолок из ГКП с открытым каркасом	0,5	Б	25	ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ
3	ГКПС 6.12-1, ГКПС 6.12-2	Потолок из ГКП со скрытым каркасом	0,5	В	25	ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ
4	ГВП 6.12-1, ГВПО 6.12-2	Потолок из ГВП с открытым каркасом	0,25	А	25	ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ
5	ГВПС 6.12-1, ГВПС 6.12-2	Потолок из ГВПС со скрытым каркасом	0,25	В	25	ТРУДНОСГОРАЕМЫЕ
6	ЦСП 6.6-1, ЦСП 6.6-2, ЦСП 6.12-1, ЦСП 6.12-2	Потолок из цементно-стружечных плит	1,0	А	0	НЕСГОРАЕМЫЕ
7	ФГПД 6.6-3, ФГПА 6.6-3	Потолок из фосфогипсовых литых плит	1,5	А	0	НЕСГОРАЕМЫЕ
8	ГПД 6.6-3, ГПА 6.6-3	Потолок из гипсовых литых плит	1,0	А	0	НЕСГОРАЕМЫЕ

* ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПО СТАЛЬНЫМ НЕСУЩИМ ЭЛЕМЕНТАМ ИЛИ РЕБРИСТЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ НАСТИЛ С ПРИВЕДЕННОЙ ТОЛЩИНОЙ 60 мм.
А - УКАДКА МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПО СТАЛЬНОЙ СЕТКЕ С ЯЧЕЙКАМИ ДО 100 мм (по А.С. 1079789).
Б - ЗАПОЛНЕНИЕ С-ОБРАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ КАРКАСА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ.
В - УКАДКА МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПО СТАЛЬНОЙ СЕТКЕ С ЯЧЕЙКАМИ 100-100 мм, ОПЕРТЫХ НА ПОЛКИ ПРОФИЛЕЙ КАРКАСА.

1.045.9-1.1-0 00.00.00 ЛЗ

Лист
7

22457-02 10

Формат А3.

Таблица 3

№ п/п	Марка потолков	Размер ячеек мм	Тип подвес- ки	Масса 1м ² , кг	Функции, выполняемые потолком*	Проверенная стоимость 1м ² , руб.
1	ГКП 6.6-1	600×600	I	16,69	1,2,3,4,5,6	5,5
2	ГКП 6.6-2		II	16,65		
3	ГКП 6.12-1	600×1200	I	16,48		4,8
4	ГКП 6.12-2		II	16,44		
5	ГКПО 6.12-1	600×1200	I	16,45	1,3,4,5	4,3
6	ГКПО 6.12-2		II	16,41		
7	ГКПС 6.12-1	600×1200	I	17,32	3,4,5	4,0
8	ГКПС 6.12-2		II	17,38		
9	ГВПО 6.12-1	600×1200	I	18,99	1,3,4,5	4,8
10	ГВПО 6.12-2		II	18,95		
11	ГВПС 6.12-1	600×1200	I	21,18	3,4,5	4,2
12	ГВПС 6.12-2		II	21,14		
13	ЦСТП 6.6-1	600×600	I	14,55	1,3,4,5,6	5,2
14	ЦСТП 6.6-2		II	14,61		
15	ЦСТП 6.12-1	600×1200	I	14,03		5,4
16	ЦСТП 6.12-2		II	13,99		
17	ФГПД 6.6-3	600×600	III	21,98	2,3,4,5,6	7,8
18	ФГПА 6.6-3			21,98	1,3,4,5	
19	ГПД 6.6-3	600×600	III	21,98	2,3,4,5,6	6,2
20	ГПА 6.6-3			21,98	1,3,4,5	

* Обозначение функций:

1. Декоративно-художественные
2. Акустические-звукопоглощающие
3. Акустические-звукоизоляционные (от воздушного шума)
4. Светотехнические (со встроенными светильниками)
5. Теплоизоляционные
6. Огнезащитные

				1045.9-1.1-0 00.00.00 НН				
Зав. отд.	Траб. уш.	Ш.И.М.		Номенклатура потолков		Страница	Лист	Листов
Зав. сект.	Ш.И.М.Д.Т.	Ш.И.М.				Р		1
Ст. и.с.	Жуковников	Ш.И.М.				ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева		
Вед. инж.	Вякула	Ш.И.М.						
Н.Контр.	Ш.И.М.Д.Т.	Ш.И.М.						

22457-02 11

Формат А3

Таблица 4

Сечение	Техни- ческие условия	Технические характеристики							Завод — изготовитель
		Марка	Максимальная длина, мм	Момент инерции, з. е. см ⁴	Площадь сечения, см ²	Марка стали	Покры- тие	Масса, кг	
	ТУ 67- -522-83; НТС СССР	2,535	6000 (3600**)	2,75	0,85	Ст 3 или Q,8кп	Цинко- вое (Ц9) или ла- кокрас- очное	3,96 (2,38)	Завод комплектных ме- таллоконструкций Минуралсибстроя СССР, г. Первоуральск Свердловской области
	ТУ 67- -522-83 НТС СССР	ПС1	6000 (3600**)	1,36	0,74			3,78 (2,27)	
	ТУ 113- -08-566 -85 МХП СССР	ПН 18 × 30 × 9 × 1	6000	0,85	0,76			3,48	
	—	ПН 24 × 30 × 12 × × 0,8 *	6000	0,63	0,66		Цинковое (Ц9) или ла- кокрасное	3,14	П.О. „Минудобрения“ Минудобрений СССР, г. Воскресенск Московской области

* Модификация профиля: Каталог крепёжных изделий.
-М, ЦИП, 1986 и вып 2 докум. 000001, 000003 (марки ПГ1 и ПБ-1)

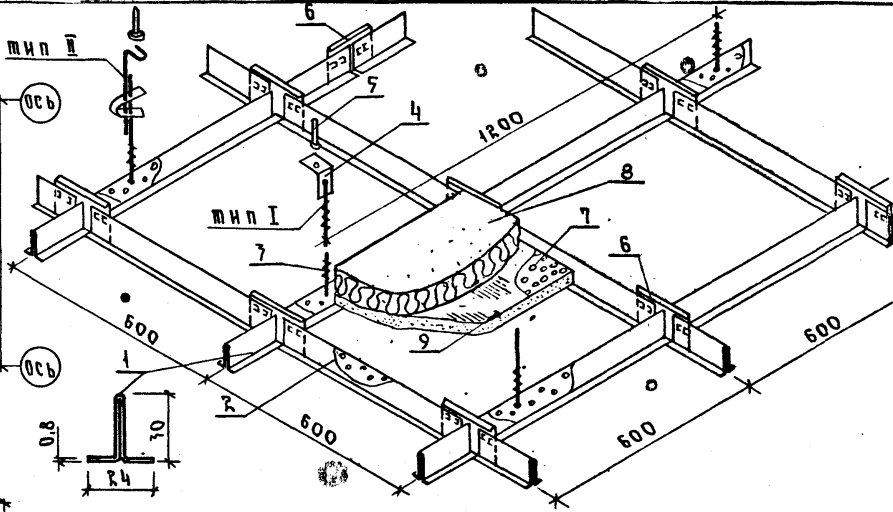
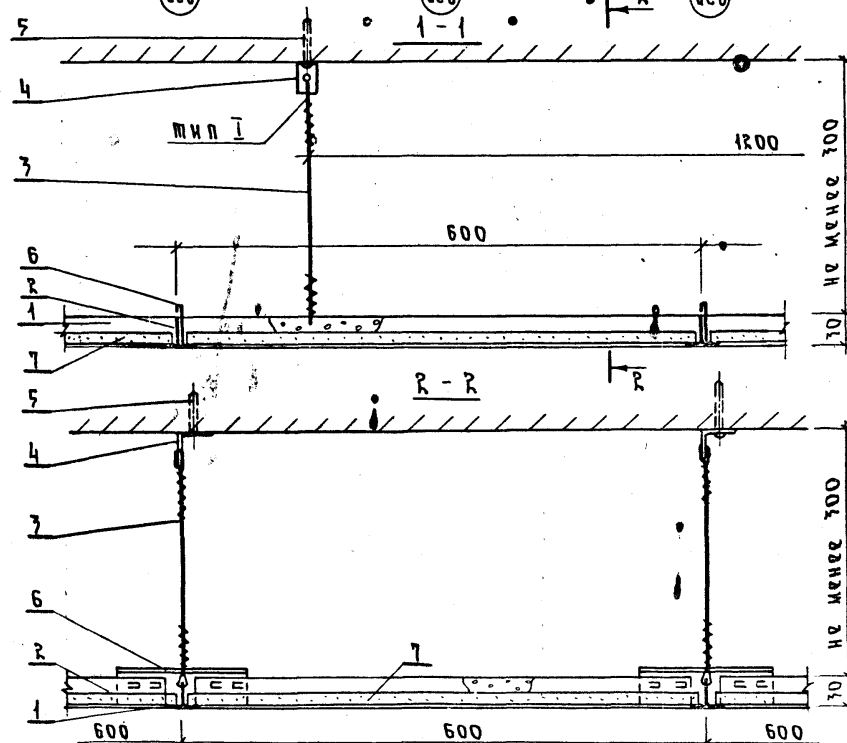
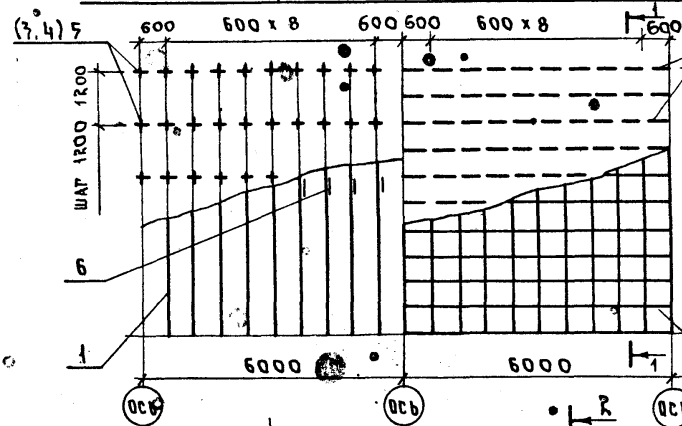
** Только для профилей с лакокрасочным покрытием

Зав. отд.	Травуш	Израф	1.045.9-1.1-0	00.00.00	ННП
Зав. сект.	Шмидт	Израф	Номенклатура несущих профилей		
Ст. н.с.	Наворонков	Израф			
Вед. инж.	Бакуня	Израф	ЦНИИЭП им. Б.С. Незенцева		
Н. контр.	Шмидт	Израф			

22457-02 12

Формат А3

Типовая секция плана потолка

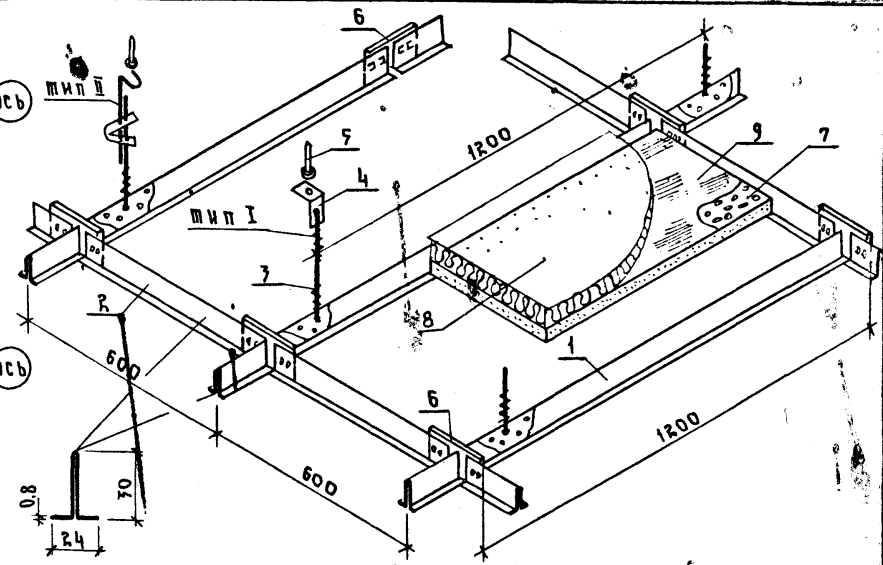
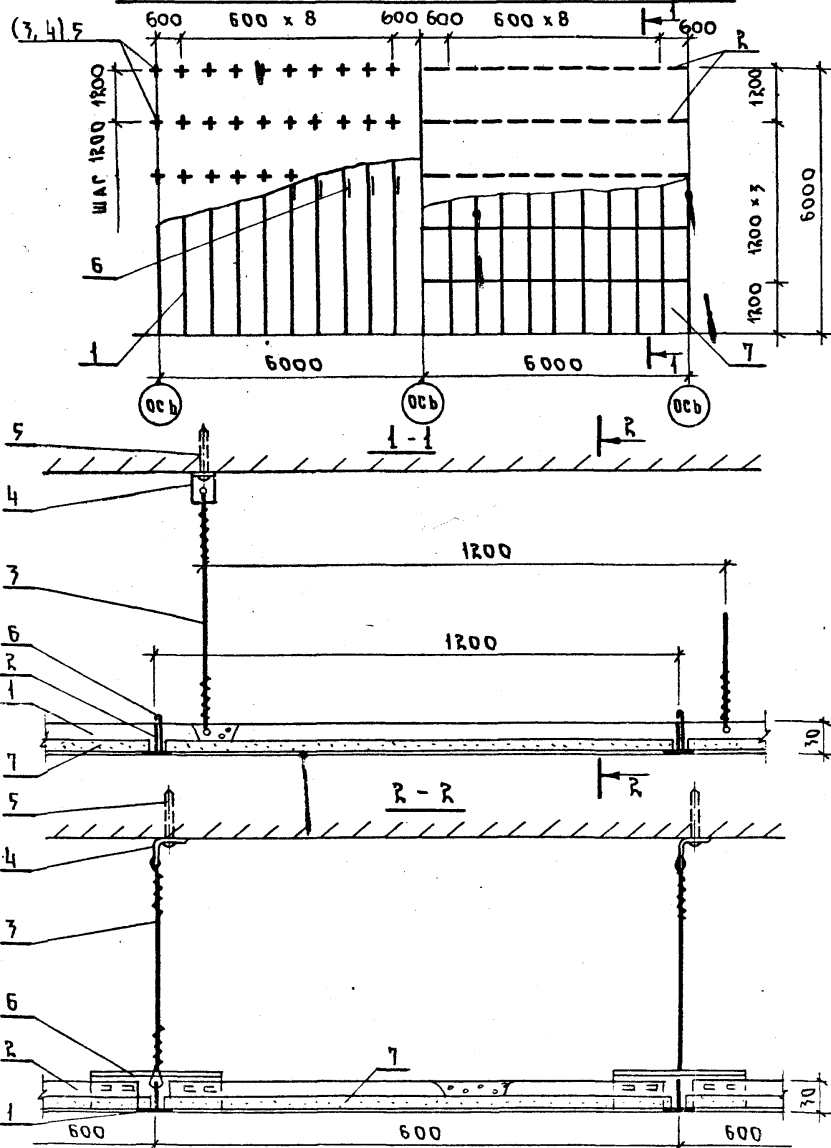


№ по з.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м² шт.
1	Профиль каркаса главный L=7600 мм	8-0,8	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=575 мм	8-0,8	278
3	Подвеска из проволоки L=450 мм	Ф 3,5	139
4	Уголок подвески	75x75x7	139
5	Дюбель-винт ДВНМ8-35 с гайкой	М 8	139
6	Накладка соединительная	150x44x0,6	326
7	Плита гипсокартонная перфорированная	995x595x10	278
8	Плита минераловатная	б=40 мм	4,0 м³
9	Пленка ПЭТ общего назначения	б=0,02	2,0 кг

				1.045.9-1.1-0 01.00.00			
Зав.отд.	ТРАВУШ	В.И.Балашов		Потолок ГКП 6.6-1, ГКП 6.6-2			
Зав.сект.	ШИМАН	В.И.Балашов					
Ст.н.с.	ЖАВОРОНКОВ	В.И.Балашов		СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ			
Вед.инж.	БАКУМА	В.И.Балашов					
				ЦНИИЭП			
				ИМ. Б.С. Мезенцева			

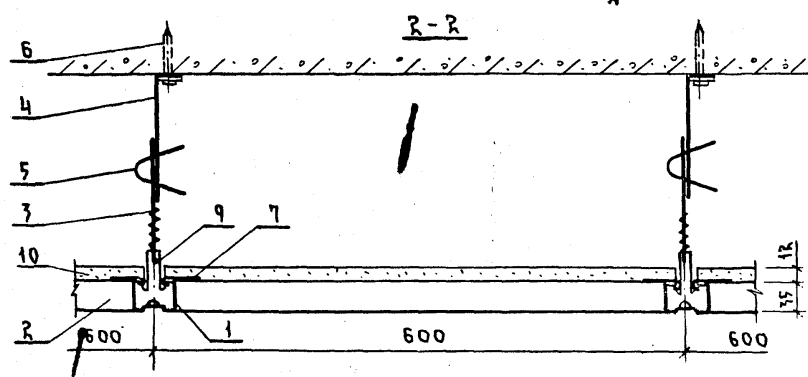
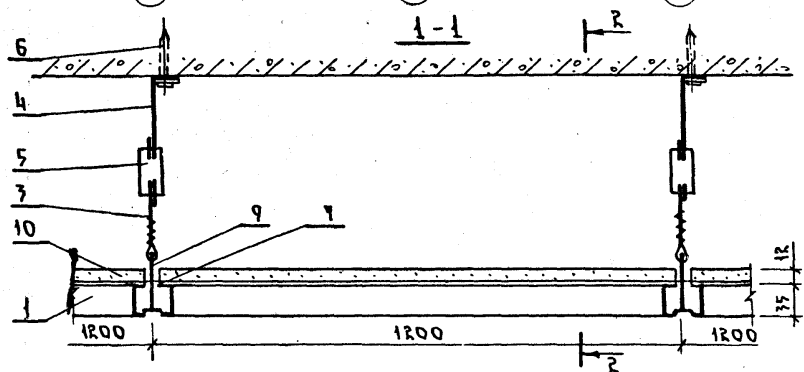
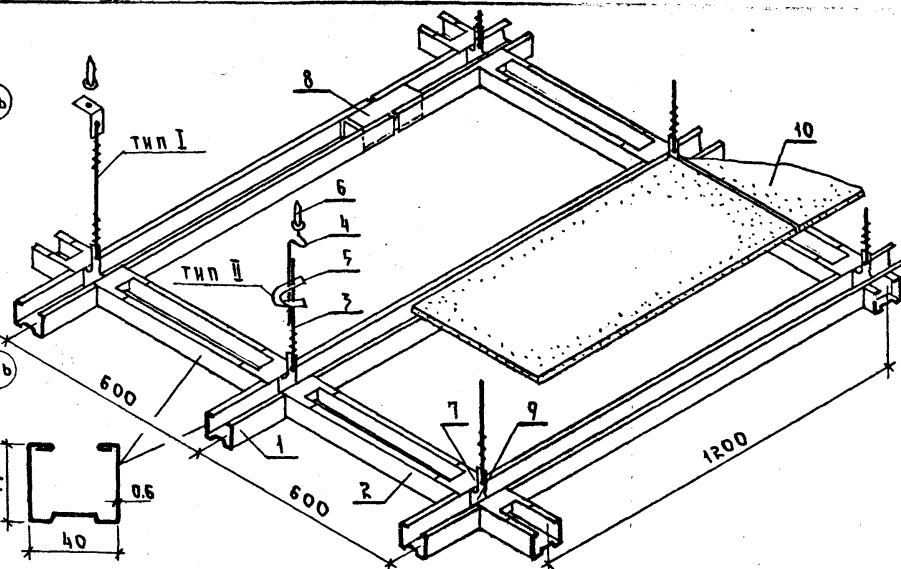
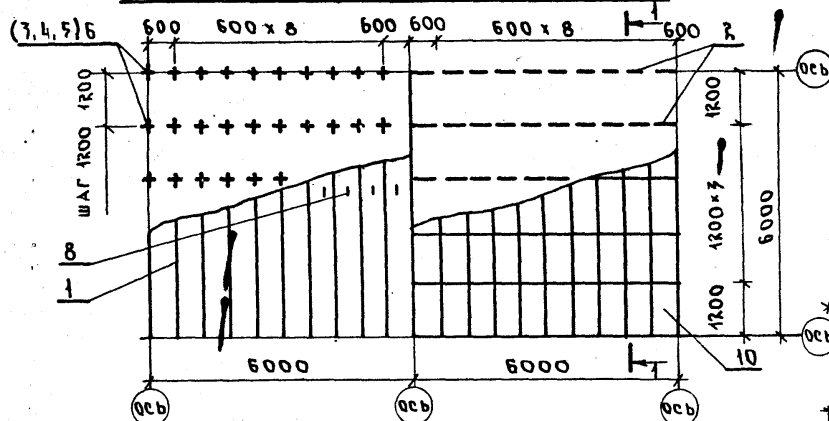
22457-02 13 ФОРМАТ А3




ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	Сечение, мм	КОЛ-ВО НА 100 м ² , шт.
1	Профиль каркаса главный L=7600 мм	8	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=575 мм	24	139
3	Подвеска из проволоки L=450 мм	Ф 2,5	139
4	Уголок подвески	Г 75х75х3	139
5	Дюбель-винт ДВН М8х35 с гайкой	М 8	139
6	Накладка соединительная	150х44х0,6	186
7	Плита гипсокартонная перфорированная	1195х595х12	139
8	Плита минераловатная	δ=40	4,0 м ²
9	Пленка ПЭТ общего назначения	δ=0,02	2,0 кг

1.045.9-1.1-0 02.00.00			
Зав. отд.	ТРАВУШ	Ильин	Потолок ГКПБ.12-1,
Зав. сект.	ШМИДТ	Ильин	ГКПБ.12-2
Ст. и с.	ЖАВОРОНКОВ	Ильин	Стандарт
Вед. инж.	БАКУМА	Ильин	лист 1
ЦНИИЭП им. Б.С. Метельцева			

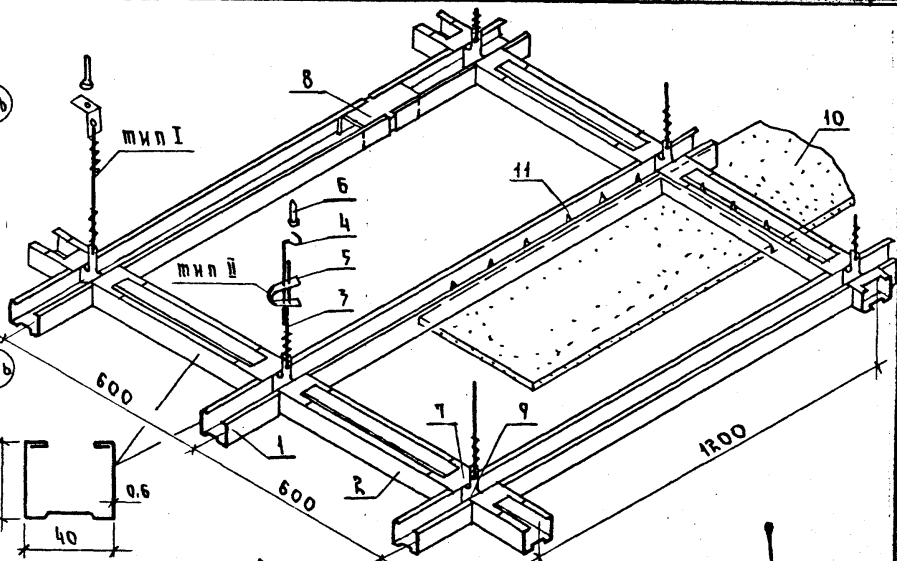
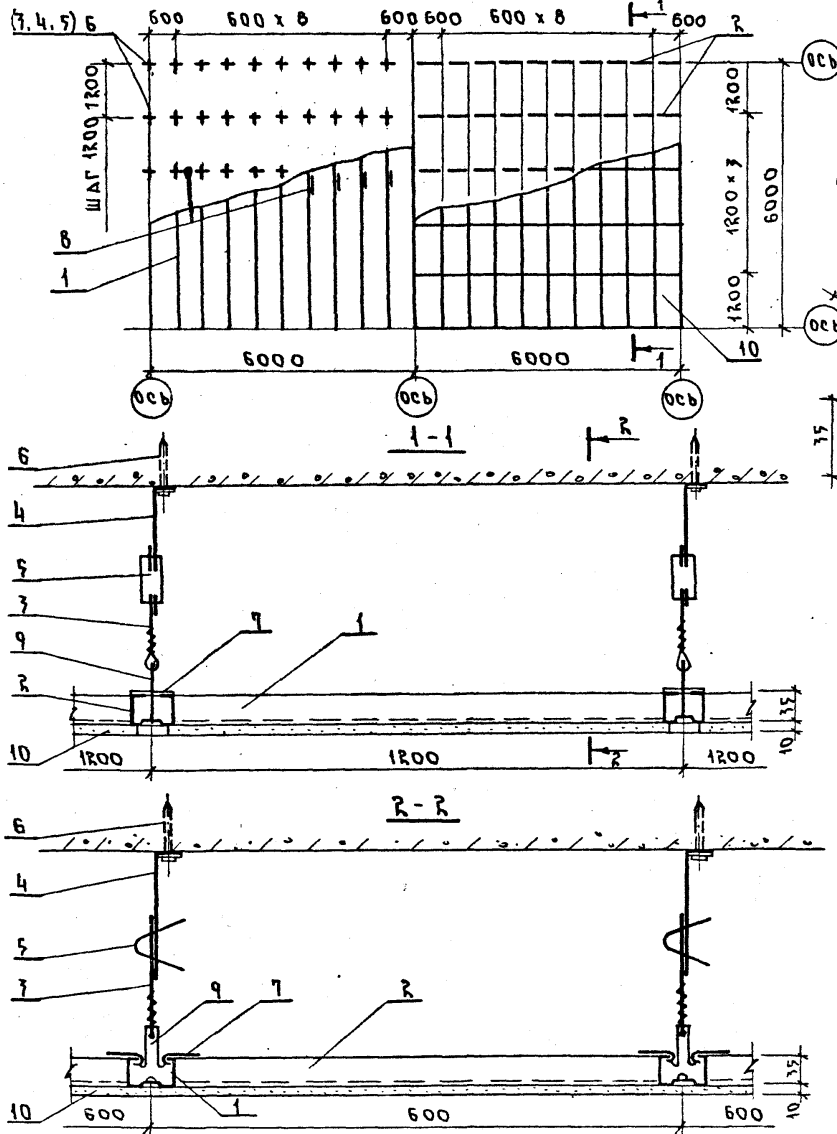
$(3, 4, 5)6$ 

МН поз.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 400 м ² , шт.
1	Профиль каркаса главный L=3600 мм	 S=8.6	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=559 мм	 S=8.6	139
3	Подвеска из проволоки	φ 2.5	139
4	Подвеска проволочная L=300 мм	140 II φ 2.5	139
5	Пружина подвески	20 x 0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8 x 35 с гайкой	М8 x 35	139
7	Накладка стыковая L=50 мм	40 x 0.6	278
8	Элемент соединительный L=100 мм	 S=12	47
9	Хомут крепления каркаса	38 x 0.6	139
10	Лист гипсокартонный	1195 x 595 x 12	139

[illegible]

22457-02 15 ФОРМАТ А3

Типовая секция плана потолка



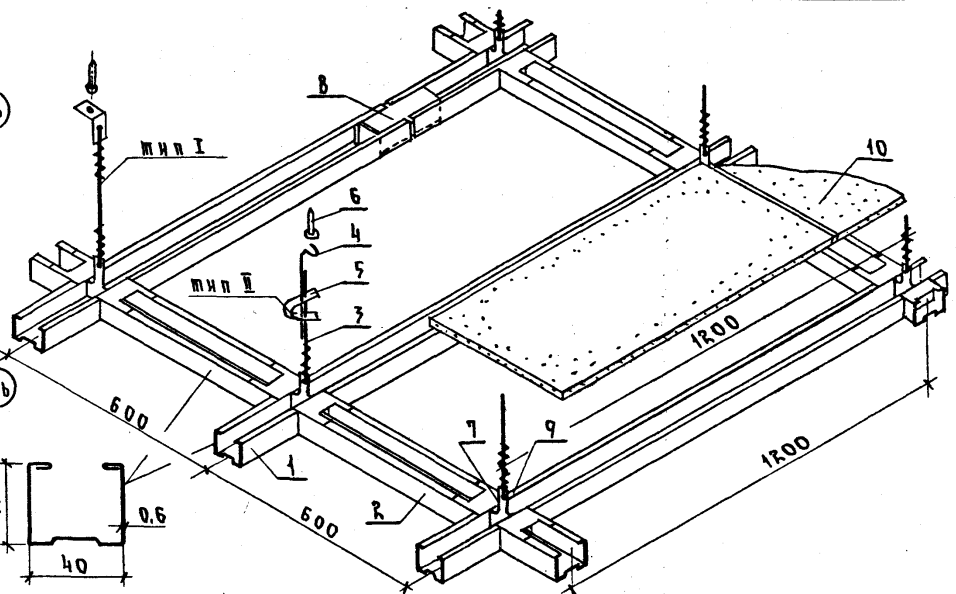
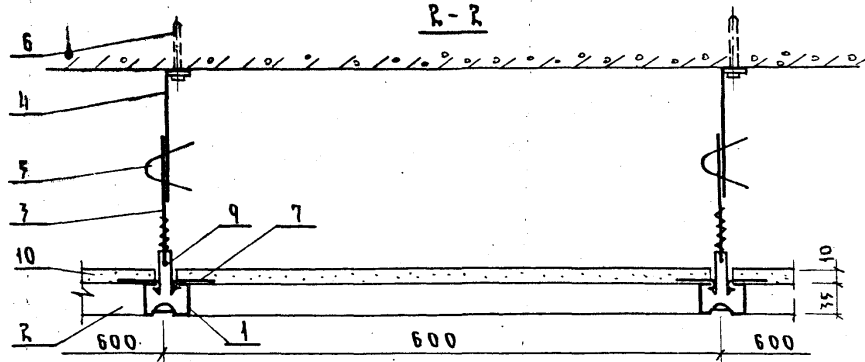
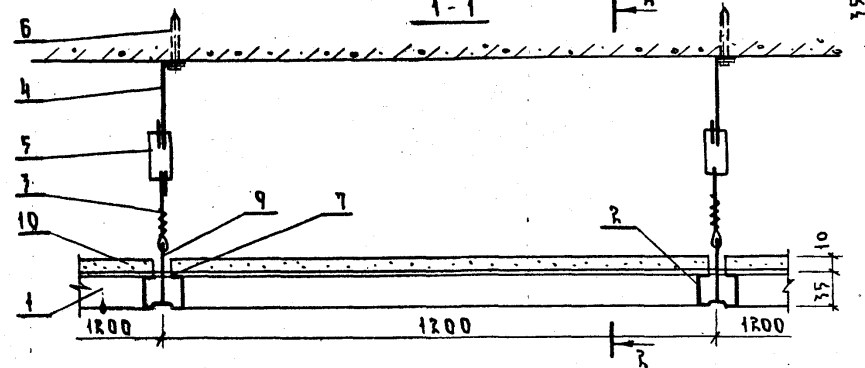
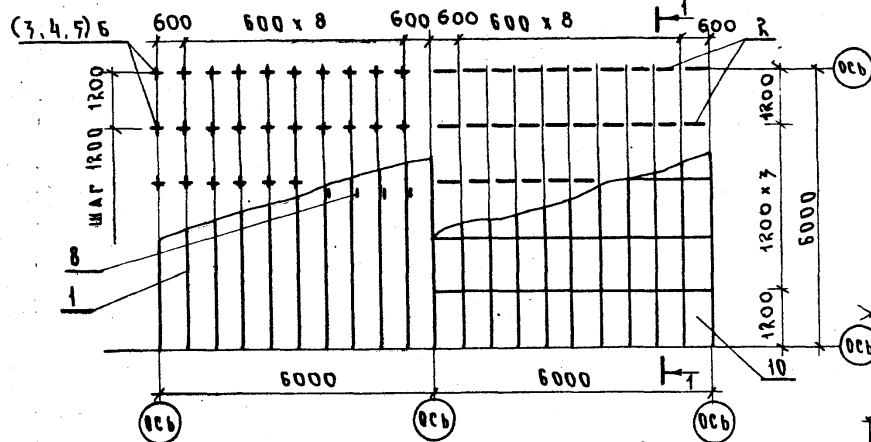
№ по т.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м² шт.
1	Профиль каркаса главный L=3600 мм	75x8-0.6	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=559 мм	40	139
3	Подвеска из проволоки	Ф 2.5	139
4	Подвеска проволоочная L=700 мм	Ф 2.5	139
5	Пружина подвески	20 x 0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8х75 с гайкой	М8 x 75	139
7	Накладка стыковая L=50 мм	40 x 0.6	278
8	Элемент соединительный L=100 мм	75x8-1.2	47
9	Хомут крепления каркаса	38 x 0.6	139
10	Лист гипсокартонный	1195x595x10	139
11	Винт самосверлящий ВС 4,2x15	Ф 6 x 15	2712

1.045.9-1.1-0 04.00.00			
Зав. отд.	ТРАВУШ	Потолок ГКПС Б.12-1, ГКПС Б.12-2 скрытым каркасом	Стандарт
Зав. сект.	ШМИДТ		Лист
Ст. и с.	ЖАВОРОНКОВ		Листов
Вед. инж.	БАКУЧА	80	1
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			

22457-02 16

Формат А3

Типовая секция плана потолка

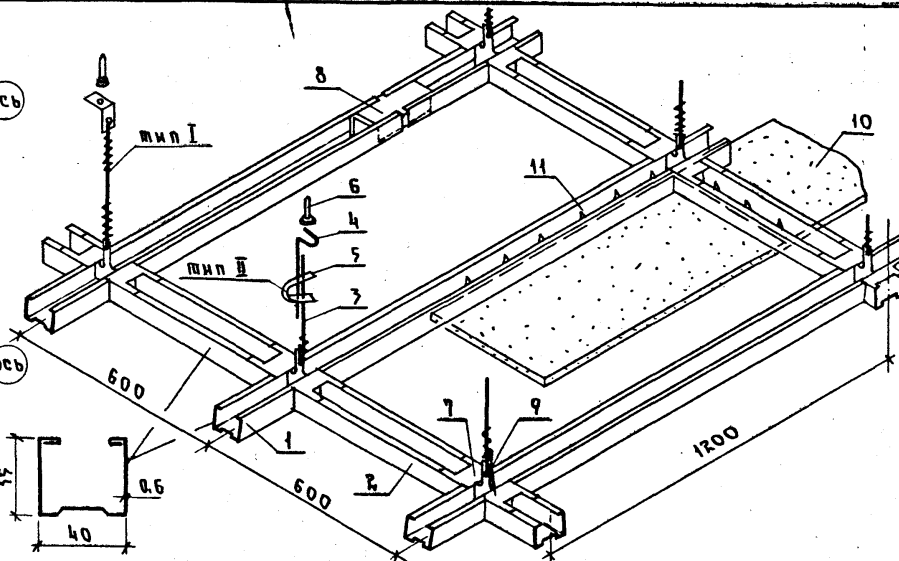
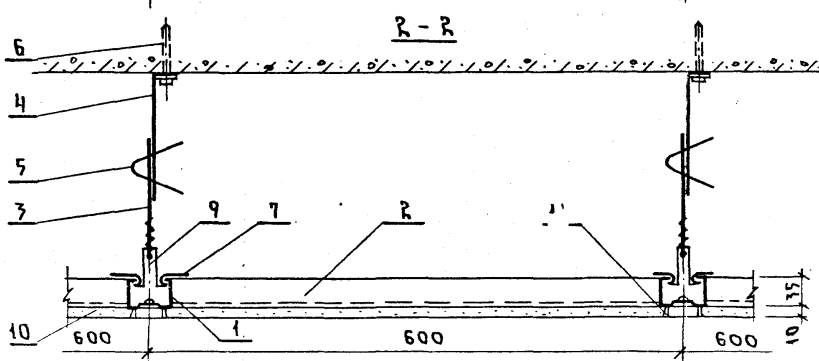
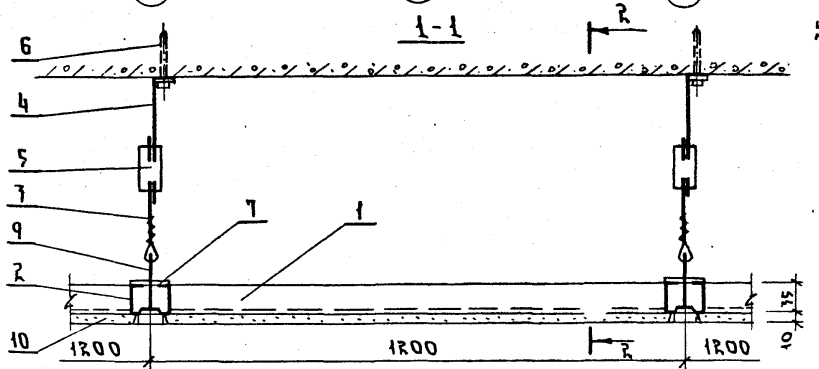
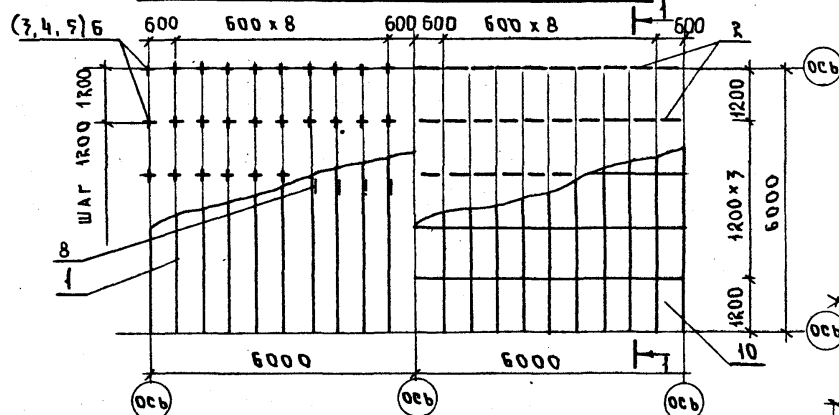


ИЛ ПОЗ.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м ² шт.
1	Профиль каркаса главный L=3600 мм	C ₄₀ 5-0,6	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=559 мм		139
3	Подвеска из проволоки	Ф 2,5	139
4	Подвеска проволоочная L=300 мм	тип II	Ф 2,5
5	Пружина подвески	20 x 0,5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8x35 с гайкой	М8 x 35	139
7	Накладка стыковая L=50 мм	40 x 0,6	278
8	Элемент соединительный L=100 мм	C ₄₀ 5-1,2	47
9	Хомут крепления каркаса	38 x 0,6	139
10	Лист гипсоволокнистый	1200x600x10	139

				1.045.9-1.1-0 05.00.00		
Зав.о.м.	ТРАВУШ	В. Бабур	Потолок ГВПО Б.12-1, ГВПО Б.12-2 с открытым каркасом	Стадия	Инст	Инстов
Зав.сект.	ШМИДТ	И. Бабур		Р		1
Ст. н. в.	ЖАВОРОНКОВ	И. Бабур		ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева		
Вед. инж.	БАКУЧА	В. Бабур				

22457-02 17 Формат А3

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА

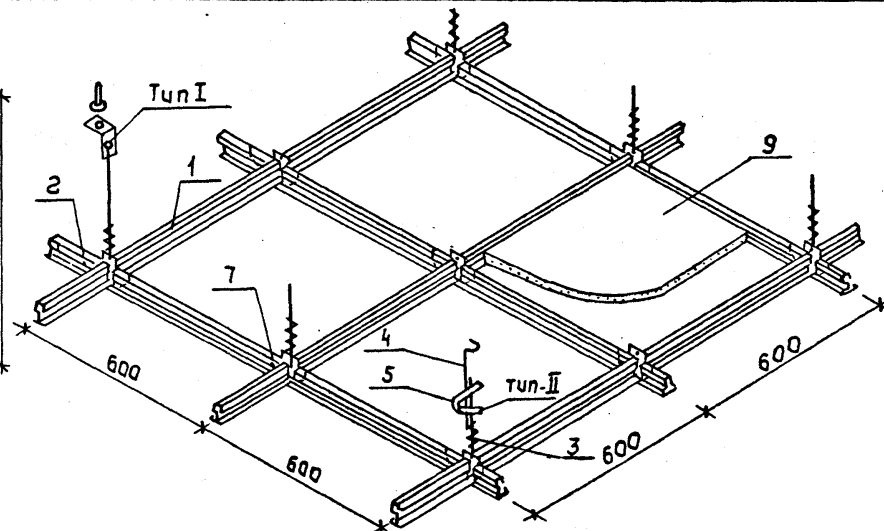
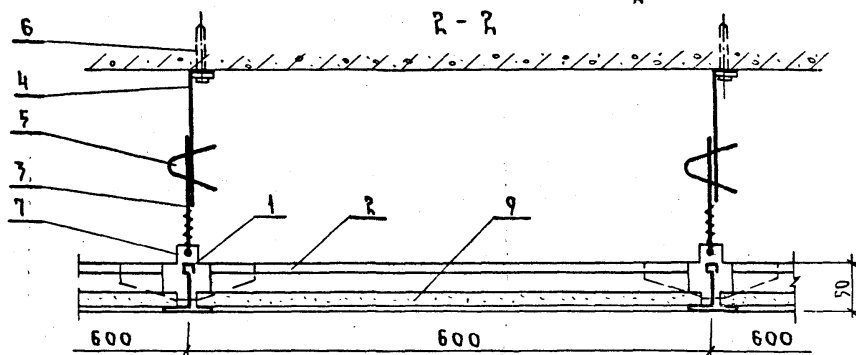
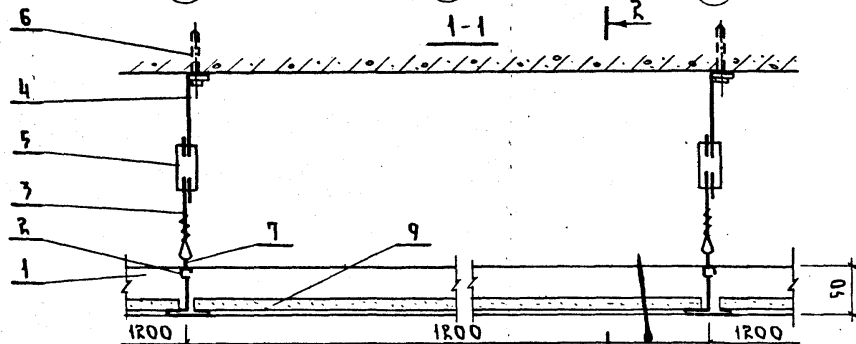
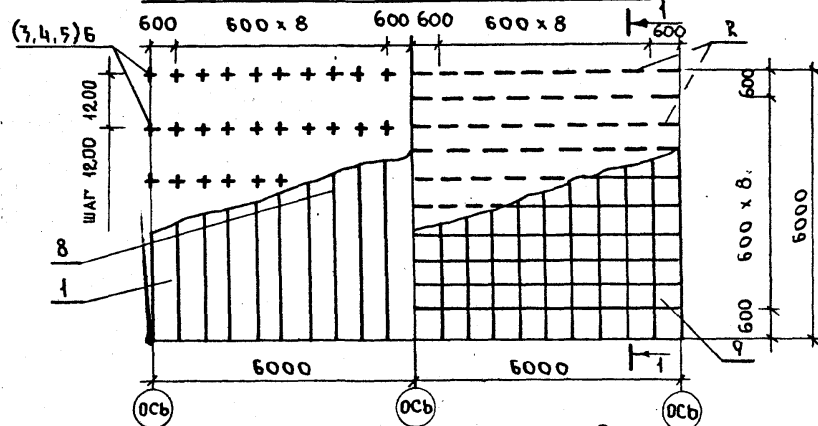


№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СРЕДНЕЕ ММ	КОЛ-ВО НА 100 М²
1	Профиль каркаса главный L=3600 мм	40	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=599 мм	40	139
3	Подвеска из проволоки	Φ 3.5	139
4	Подвеска проволоочная L=300 мм тип II	Φ 3.5	139
5	Пружина подвески	20 x 0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8х35 с райкой	М8 x 35	139
7	Накладка стыковая L=50 мм	40 x 0.6	278
8	Элемент соединительный L=100 мм	40 x 0.6	47
9	Хомут крепления каркаса	38 x 0.6	139
10	Лист гипсоволокнистый	595 x 1195 x 10	139
11	Винт самонарезающий ВС 4.2 x 15	Φ 4.2 x 15	2712

1.045.9-1.1-0 06.00.00			
РАБОТА	ТРАВУШ	ВЫБРАУШ	ПОТОЛОК ГВПС Б.12-1,
ЭЛЕМЕНТ	ШМИДТ	ШМИДТ	ГВПС Б.12-2
СТ. И. С.	ЖАВОРОНКОВ	ЖАВОРОНКОВ	СО
ВЕР. И. С.	БАКУМА	БАКУМА	СКРЫТЫМ КАРКАСОМ
ЦНИИЭП			
И. Б. С. МЕЛЕНЦЕВА			
ФОРМАТ А3			

22457-02 18

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА

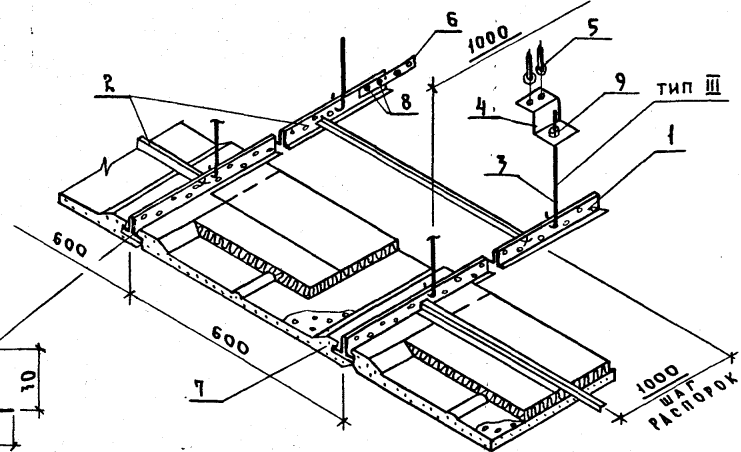
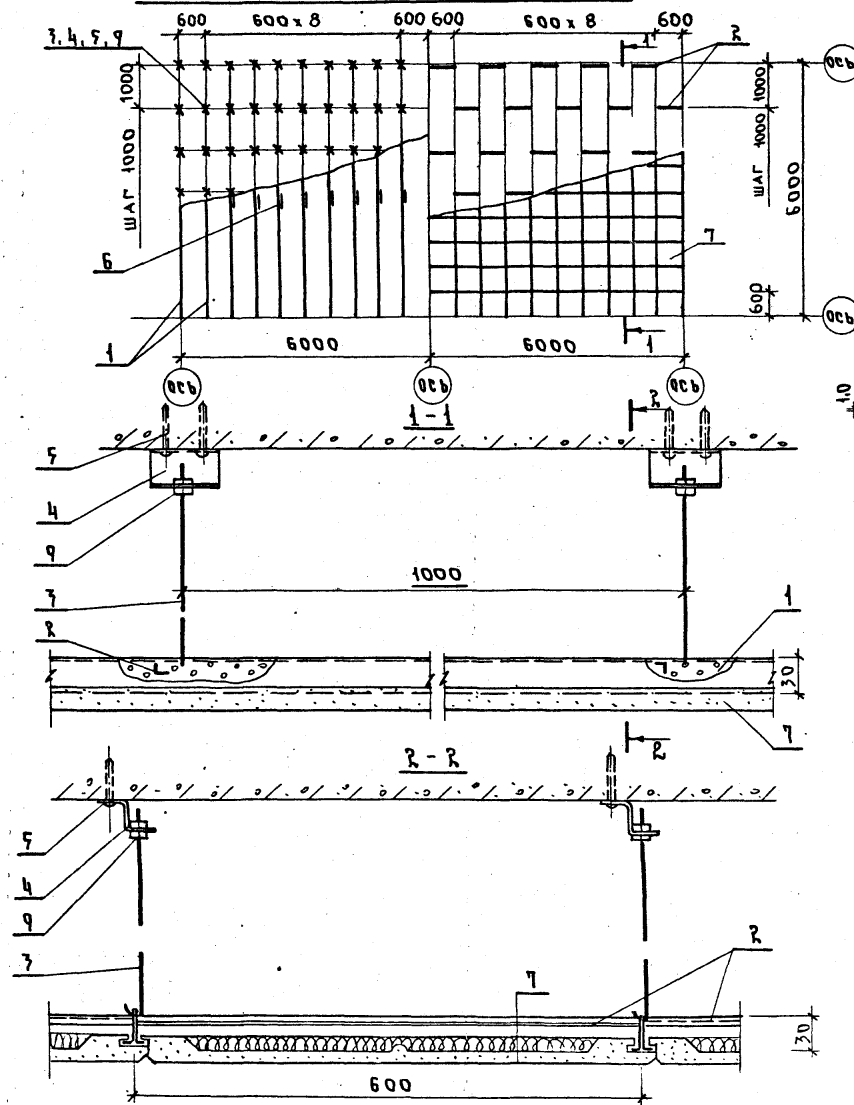


ИЛ ПОТ.	Наименование элемента	Сечение, мм.	Кол-во на 100 м ² шт.
1	Профиль каркаса главный L= 6000 мм	$\frac{P}{50}$ $\delta=0.6$	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=575 мм		278
3	Подвеска из проволоки	тип II $\Phi 2.5$	139
4	Подвеска проволоочная с крючком		139
5	Пружина подвески	20×0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8х35 с райкой	М8х35	139
7	Пластина соединительная L=1200 мм	60х1.0	278
8	Накладка соединительная L=100 мм	45х1.0	47
9	Плита цементно-стружечная	595х595х10	278

1.045.9-1.1-0 07.00.00			
Уав.отд.	ТРАВУШ	Вид.бад.	<div>Потолок ЦСТП Б.Б.-1, ЦСТП Б.Б.-2</div> <div>СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ</div> <div>Р 1</div> <div>ЦНИИЭП</div> <div>ИИ.Б.С.МЕТЕНЦЕВА</div>
Уав.схем.	ШМИДТ	ИИ.И.И.	
Ст.и.с.	ЖАВОРОНКОВ	ИИ.И.	
Вед.инж.	БАКУМА	ИИ.И.	

22457-02 19 ФОРМАТ А3

Типовая секция плана потолка



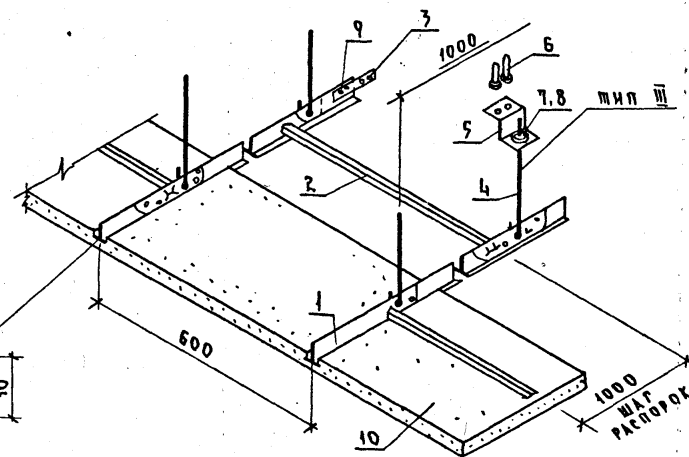
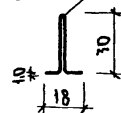
МН ПОТ.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м² шт.
1	Профиль несущий L=3600 мм	18x10 S=1.0	47
2	Распорка L=600 мм	18x10 S=0.5	76
3	Подвеска	тип III Ф 5	167
4	Серьга L=80 мм	III 40 S=2	167
5	Дюбель-винт ДВНМ8x35	M8	334
6	Накладка стыковая	80x20x2	47
7	Плита фосфоритовая акустическая	600x600x30	278
8	Болт	M5x16	94
9	Гайка М5 с шайбой М5	M5	94

1.045.9-1.1-0 09.00.00			
Потолок ФРПА 6.6-3, ФРПА 6.6-3			
ТАВ. ОТА.	ТРАВУШ	М.С.С.	СТАНА
ТАВ. СЕКЦ.	ШМНАТ	М.С.С.	ЛНСТ
СН. И. С.	НАВОРОНОВ	М.С.С.	ЛНСТОВ
ВЕД. И. И.	БАКУМА	М.С.С.	1
ЦНИИЭП			ИМ. Б. С. МЕНЦЕВА

22457-02 21 ФОРМАТ А3

И.И.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ДК) showing a plan view and a cross-section. The plan view shows a rectangular slab with dimensions 6000 x 6000. The cross-section shows a slab with a height of 1000 mm and a width of 600 mm. The slab is supported by a wall (стена) and a column (столб). The drawing includes a grid of reinforcement bars and a cross-section of the slab showing the reinforcement layout.



№№ поз.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м ² , шт.
1	Профиль несущий L- 7600 мм	Δ° S=10	47
2	Распорка L- 600 мм	Δ° S=0,5	76
3	Накладка стыковая	80×20×2	47
4	Подвеска	тип Ф 5	167
5	Серьга L=120 мм	III Δ° S=2	167
6	Якорь-винт АВН М8×75	М 8	734
7	Гайка	М 5	94
8	Шайба	5	94
9	Болт	М 5 × 16	94
10	Плита гипсовая литая	600×600×10	278

[illegible]

22457-02 22

ФОРМА № 13

Наименование материала	Код материала	Единица изме- рения	Количество на марку (на 100 кв.м)																			
			ГКЛ 6.6-1	ГКЛ 6.6-2	ГКЛ 6.12-1	ГКЛ 6.12-2	ГКЛ 6.12-1	ГКЛ 6.12-2	ГКЛ 6.12-1	ГКЛ 6.12-2	ГКЛ 6.12-1	ГКЛ 6.12-2	ЦСП 6.6-1	ЦСП 6.6-2	ЦСП 6.12-1	ЦСП 6.12-2	ФГЛ 6.6-3	ФГЛ 6.6-3	ПЛ 6.6-3	ПЛ 6.6-3		
Сталь																						
мелкосортная	093300	кг	7,36	3,34	7,36	3,34	189,40	185,38	150,07	146,05	150,07	146,05	189,40	185,38	215,41	199,29	214,39	203,31	8,35	8,35	8,35	8,35
Сталь																						
тонколистовая	097300	кг	233,58	233,95	182,47	182,89	5,49	5,91	23,87	24,29	23,87	24,29	5,49	5,91	35,71	31,41	36,13	30,99	180,16	180,16	180,16	180,16
Лист																						
гипсокартонный	574213	м2	100	100	100	100	100	100	100	100												
Лист																						
гипсоволокнистый	574200	м2										100	100	100	100							
Плита												100	100	100	100							
цементностружечная	5768	м2																				
Плита															100	100	100	100				
гипсовая листовая	574201	м2																				
Плита																			100	100	100	100
минераловатная	576200	м3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0											2,0	2,0	
Пленка полиэтилен-																						
терефталатная	225513	м2	2	2	2	2	2	2	2											2	2	

1045.9-1.1-0 00.00.00 PM			
Ведомость расхода материалов			
Зав. отд.	Трабун	Мур	
Зав. сек.	Шмидт	Шмидт	
Ст. н.с.	Хаворонко	Шмидт	
Вед. учёт	Бакун	Бок	
И. кн.т.	Шмидт	Шмидт	
Свод		Лист	Листов
Р		1	
ЦНИИЭП			
И.Б.С.Мезенцев			

22457-02 (23)

Формат А3 от
март 1970 г. - Шмидт