

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 1-О

ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВЫХ И
ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

22457-02
ЦЕНА 1-82

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 *Щимин*
Гл. инженер проекта *Бор* М. В. Глинкин
Гл. инженер проекта *Шмидт* И. В. Буш
Гл. инженер проекта *Шмидт* А. М. Шмидт
канд. т. наук

Промстройпроект

УТВЕРЖДЕНЫ

Гл. инженер института *Королев В.И.*
Гл. инженер проекта *Викулов Ю.Н.* ГОССТРОЕМ СССР,
протокол от 14.08.87 № АЧ-75
введены в действие с 01.11.87

Обозначение	Наименование	Стр.
1.045.9-1.1-0 00.00.00 ПЗ	Пояснительная записка	3
00.00.00 ННП	Наненклатурра потолков	10
00.00.00 ННП	Наненклатурра 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.12-1, ГКПБ.12-2 с открытым каркасом	14
04.00.00	Потолок ГВПБ.12-1, ГВПБ.12-2 со скрытым каркасом	15
05.00.00	Потолок ГВПБ.12-1, ГВПБ.12-2 с открытым каркасом	16
06.00.00	Потолок ГВПБ.6-1, ГВПБ.6-2 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, ФГПА6.-3	20
10.00.00	Потолок ГПДБ.6-3, ГПА6.6-3	21
00.00.00 РМ	Ведомость расхода материалов	22

Зав. отд. ТРАВУШ	Страница	Писец	Листов
Зав.секрет. ШИНАР			
Ст. н. с. ИВАГОРОВА			
Вед. инн. БАКУМА			
М.Н.С. Семёнова			

Содержание

1.045.9-1.1-0 00.00.00
Страница 1 из 1
ЦНИИ ЗП
им. Б.С. Мезенцева

22457-02 3

Ф. А3

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 звукоизложением на средних частотах, огнестойкими свойствами при наличии добавки рубленого стеклобоя 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 1'000 мм.

Прикрытом каркасе можно получить сплошную равную или рельефную поверхность с различным 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 буквально-цифровой системе.

Буквенные индексы при обозначении марки потолка характеризуют материал заполнения лицевого элемента (ГКП, ГВП, ЦСТП, ГПД, ГПА, ФГПД, ФГПА) и тип каркаса (0, С).

Зав. отд.	ГРАВУШ	Н.И.	1.045.9-1.1-0	00.00.00	ПЛ
Зав. сект.	ШМИДТ	Ильин			
СТ. Н.С.	ЧИБОРОНКОВ	Ильин			
Вед. инн.	БАКУМА	Ильин			
М.Н.С.	Семенова	Ю.А.			
Н.КОНТА	ШМИДТ	Ильин			

Пояснительная
записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИЭП
им. Е.С. Мезенцева

ГКП - гипсокартонная плита

ГВП - гипсоволокнистая плита

ЦСТП - цементно-стружечная плита

ГПД - гипсовая плита декоративная

ГПА - гипсовая плита акустическая

ФГД - фосфогипсовая плита декоративная

ФГПА - фосфогипсовая плита акустическая

О - открытый каркас

С - скрытый каркас

Цифровые индексы первой группы означают размеры ячеек потолка в "дм", с цифрами второй группы - тип подвески (I, II, III)

Например: ГКПО 6.6-1 - подвесной потолок из гипсокартонных плит с ячейкой 600x600 мм и подвеской типа I с открытым каркасом.

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

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

1.045.9-1.1-0 00.00.00 пз

лист
2

22457-02 5

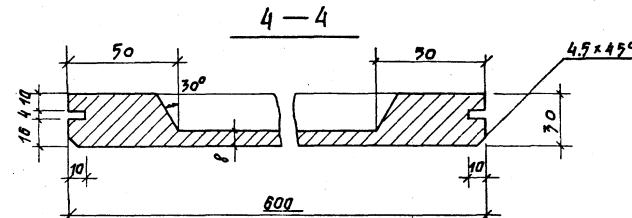
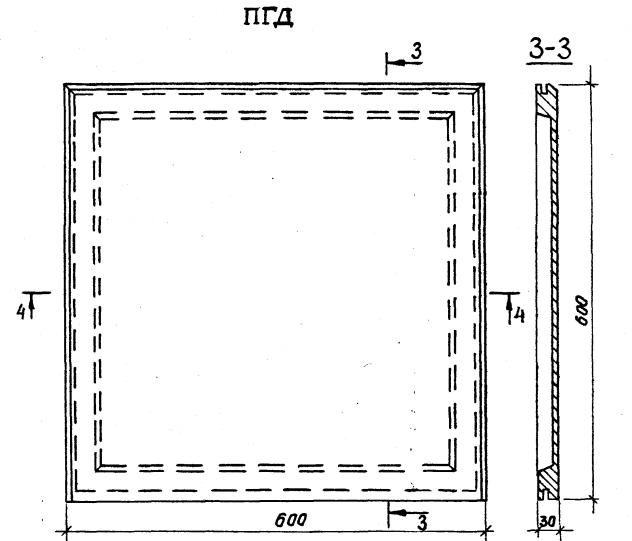
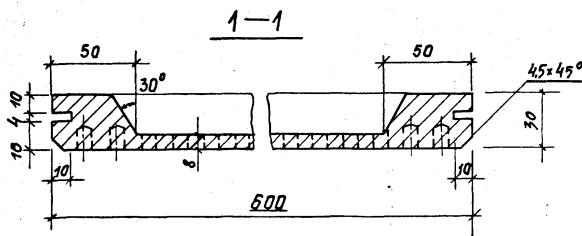
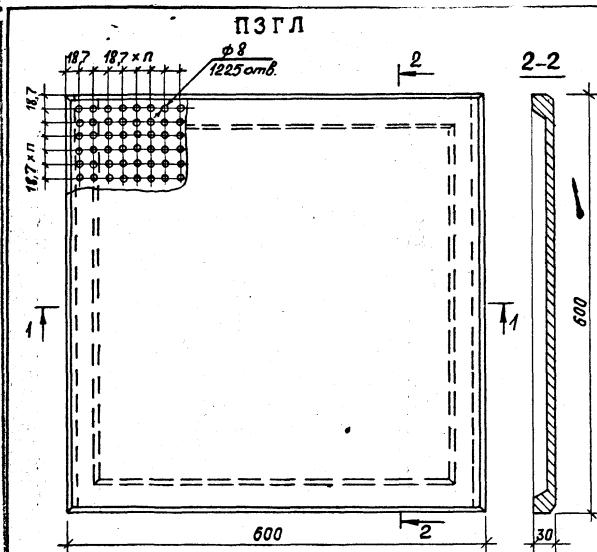
Материалы, лицевые элементы и их технико-экономические характеристики											Таблица 1			
№п/п	Наименование	Марка	ГОСТ, ТУ	Масса 1м² 8 кг или плот- ность кг/м³	Габаритные размеры, мм		Коэффициенты звукоизглощаения при среднегеометрических частотах					Цена 1м², руб	Завод - изготовитель	
					Максим. ширина	тол- щина	125	250	500	1000	2000			
1	Листы гипсокартонные	ГКЛ	ГОСТ 6266-81	плотность 850-950	3000	600	10					0,9- -1,2		
2	Листы гипсокартонные перфорированные	* ГКЛП	—	плотность 850-950	3000	600	10	перфорация 8,2% ф8					Гипсобетон комбинат МПСМ РСФСР, город Шебекинский Краснодарского края	
								перфорация 17% ф20/72	0,17	0,48	0,92	0,62	0,33	0,16
3	Плиты перфорированные гипсокартонные звукоизглощающие	АГШ	ТУ 400-1-283-82 МГИ	плотность 1000-1100	600	600	8,5	перфорация 12% ф8					1,0- -3,6	Комбинат ТИИИ Металлургического завода, Павшинский Московской области
								0,14	0,32	0,85	0,43	0,33	0,22	
4	Листы гипсокартонные	ГВЛ	ТУ 67-612-86 МТС СССР	плотность 1100-1200	3600	1200	10						1,5	Завод гипсокартонных плит Миницелибстрой 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 звукоизглощающие гипсовые листы	ПЗГЛ	ОСТ 21-26-84	Масса 15-25	600	600	30	перфорация 12% ф8					5,0-10	ПО Минобрзеник Миницелибстрой ССР, Московской области
		ПЗДФ						0,17	0,36	0,98	0,93	0,70	0,56	
7	Плиты гипсовые декоративные	ПГД	ТУ 21-36-10-86 МПСМ СССР	Масса 15-20	600	600	30	перфорация 20% ф5,2					8,8	ПО Минобрзеник Миницелибстрой ССР, Московской области
								0,15	0,36	0,83	0,66	0,64	0,46	
8	Плиты гипсовые декоративные из фосфогипса	ПГДФ	ТУ 21-36-5-84 МУ СССР	Масса 20-25	600	600	30						7,2- -8,5	ПО Минобрзеник Миницелибстрой ССР, г. Воскресенск Московской области

* Смотреть выпуск 2 документ 00.00.04 и 00.00.06

1045.9-1.1-0 00.00.00 пз

п/п

22457-02 6 формат А3

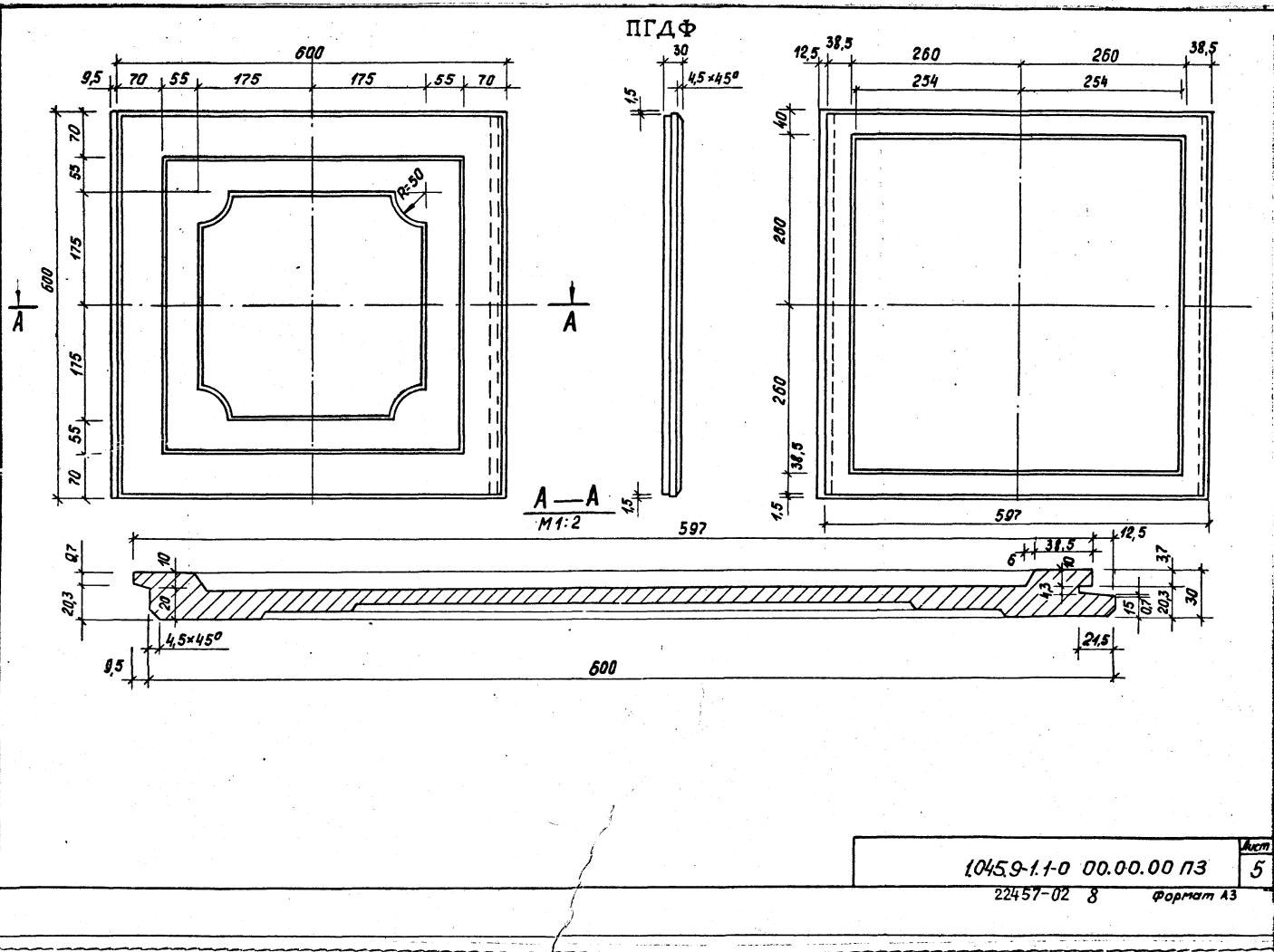


1.045.9-1.1-0 00.00.0073

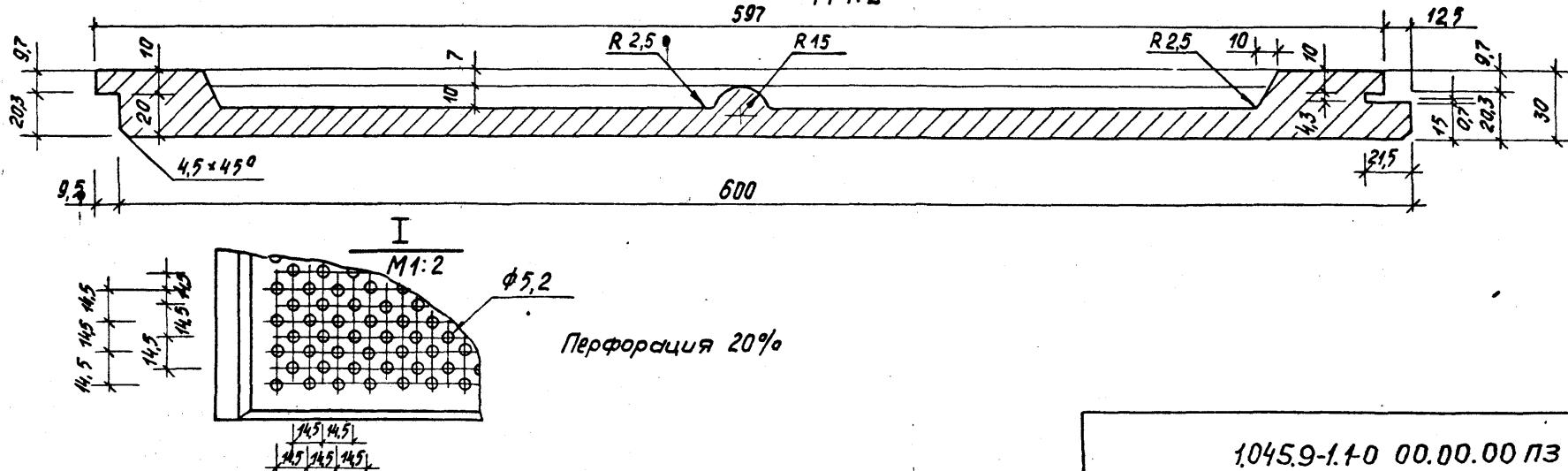
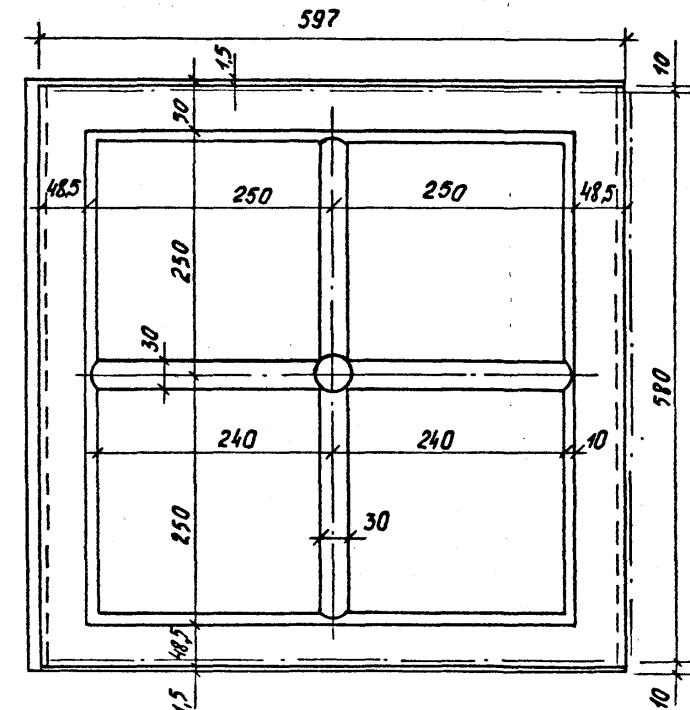
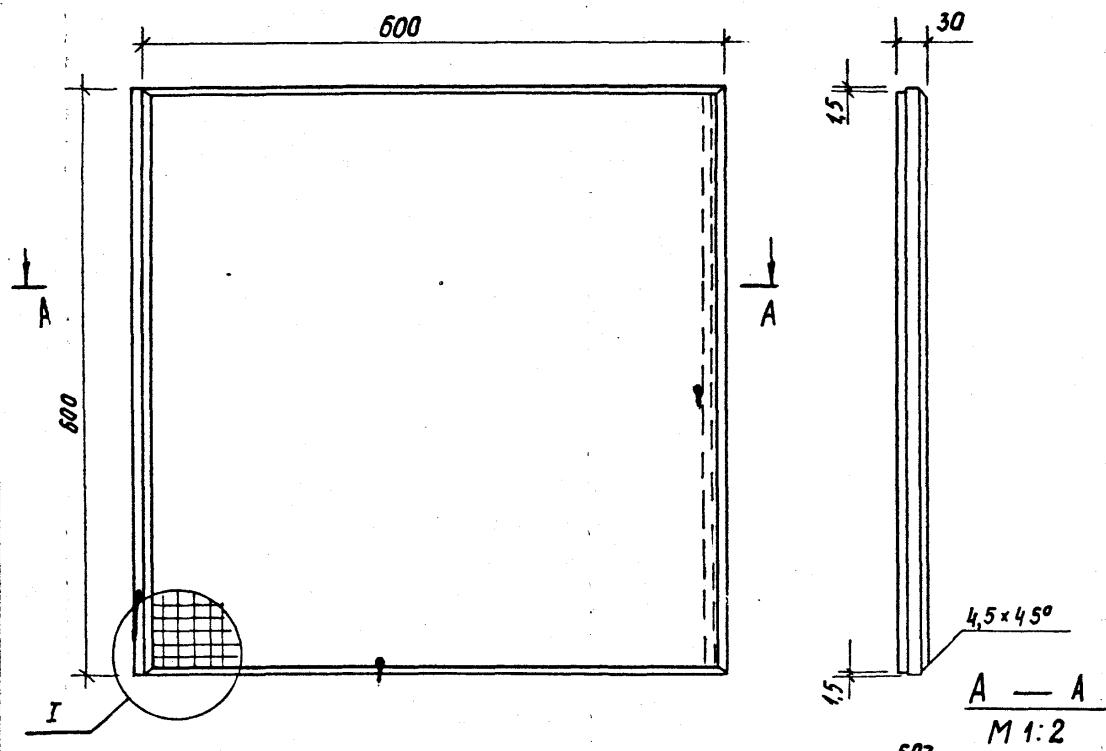
22457-02 7 Формат А3

110

1



ПЗГЛФ



Перфорация 20%

1045.9-140 00.00.00 лз

22457-02 9 формат А3

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОТОЛОКОВ И ГРУППА ВОСГОРАЕМОСТИ ЛИЦЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ДАННЫМ ВНИИЛО И
ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ТАБЛИЦА 2

НН	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПОКРЫТИЯ (ПЕРЕКРЫТИЯ)* С ПОДВЕСНЫМ ПОТОЛОКОМ** В ч.	УСЛОВИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРЕДЕЛОВ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ПРЕДЕЛ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОГНЯ ОМ	ГРУППА ВОСГОРАЕМОСТИ ЛИЦЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
1	ГКП 6.6-1, ГКП 6.6-2, ГКП 6.12-1, ГКП 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ГИПСОСАРТОННЫХ ПЛИТ ГКП	0,5	А	25	ПРУДНОСГОРАЕМЫЕ
2	ГКПО 6.12-1, ГКПО 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ГКП С ОТКРЫтыМ КАРКАСОМ	0,5	Б	25	ПРУДНОСГОРАЕМЫЕ
3	ГКПС 6.12-1, ГКПС 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ГКП СО СКРЫтыМ КАРКАСОМ	0,5	В	25	ПРУДНОСГОРАЕМЫЕ
4	ГВПО 6.12-1, ГВПО 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ГВП С ОТКРЫтыМ КАРКАСОМ	0,25	А	25	ПРУДНОСГОРАЕМЫЕ
5	ГВПС 6.12-1, ГВПС 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ГВПС СКРЫтыМ КАРКАСОМ	0,25	В	25	ПРУДНОСГОРАЕМЫЕ
6	ЦСТА 6.6-1, ЦСТА 6.6-2, ЦСТА 6.12-1, ЦСТА 6.12-2	ПОТОЛОК ИЗ ЧЕМЕНТНО-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, ГЛА 6.6-3	ПОТОЛОК ИЗ ГИПСОВЫХ ЛИТЫХ ПЛИТ	1,0	А	0	НЕСГОРАЕМЫЕ

* ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПО СТАЛЬНЫМ НЕСУЩИМ ЭЛЕМЕНТАМ ИЛИ РЕБРИСТЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ НАСТИЛ С ПРИВЕДЕНИЙ ТОЛСТИНОЙ 60 ММ.
А - УКЛАДАНИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОСТАЛЬНОЙ СЕТКЕ С ЯЧЕЙКАМИ ДО 100 ММ (ПО А.С. 1079789).
Б - ЗАПОЛНЕНИЕ Е-ОБРАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ КАРКАСА МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ.
В - УКЛАДАНИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОСТАЛЬНОЙ СЕТКЕ С ЯЧЕЙКАМИ 100x100 ММ, ОПЕРТЫХ НА ПОДКИ ПРОФИЛЕЙ КАРКАСА.

1.045.9-1.1-0 00.00.00 ЛЗ

Лист
7

22457-02 10

Формат А3

Таблица 3

№ п/п	Модель потолка	Размер ячеек мм	Тип подвес- ки	Масса 1м ² , кг	Функции, выполняемые потолком*	Прочностные характеристики 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	1,2,3,4,5,6	4,8
4	ГКП 6.12-2		II	16,44		
5	ГКПО 6.12-1	600×1200	I	16,45	1,3,4,6	4,3
6	ГКПО 6.12-2		II	16,41		
7	ГВПС 6.12-1	600×1200	I	17,32	3,4,6	40
8	ГВПС 6.12-2		II	17,38		
9	ГВЛО 6.12-1	600×1200	I	18,99	1,3,4,5	48
10	ГВЛО 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	ЦСП 6.6-1	600×600	I	14,55	1,3,4,5,6	5,2
14	ЦСП 6.6-2		II	14,61		
15	ЦСП 6.12-1	600×1200	I	14,03	1,3,4,5,6	5,4
16	ЦСП 6.12-2		II	13,99		
17	ФГПД 6.6-3	600×600	III	21,98	2,3,4,5,6	7,8
18	ФГПД 6.6-3		III	21,98	1,3,4,6	
19	ГПД 6.6-3	600×600	III	21,98	2,3,4,5,6	6,2
20	ГПД 6.6-3		III	21,98	1,3,4,6	

* Обозначение функций:

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

Зав.отд. Товарищ Ульянов	Ульянов	Ульянов
Зав.секр. Шинодт	Шинодт	Шинодт
От.н.с. Жаборонков	Жаборонков	Жаборонков
Вед.шкц. Бакумов	Бакумов	Бакумов
Н.контр. Шинодт	Шинодт	Шинодт

1045.9-1.1-0 00.00.00 НП

Номенклатура
потолковЦНИИ ЭП
им.Б.С. Мезенцева

22457-02 11

формат А3

Таблица 4

Сечение	Техни-ческие условия	Технические характеристики							Завод-изготовитель
		Марка	Накоимальная длина, мм	Момент инерции J_x , см ⁴	Площадь сечения, см ²	Марка стали	Покрытие	Масса, кг	
	ТУ 67-522-83; МТС СССР	2,535		6000 (3600**)	2,75	0,85		3,96 (2,38)	
	ТУ 67-522-83; МТС СССР	ПС1		6000 (3600**)	1,36	0,74	Ст 3 или 0,8 кп	Цинковое(ц9) или лакокрасочное	3,78 (2,27)
	ТУ 113-08-566-85 МХП СССР	ПН 18 x 30x9x1		6000	0,85	0,76	Цинковое(ц9)	3,48	
	—	ПН 24 x 30x12x0,8 *		6000	0,63	0,66	Цинковое (ц9) лакокрасочное	3,14	

* Модификация профиля: Каталог крепежных изделий.
-Н, ЦУПП, 1986 и вып. 2 докум.000001,000003(марки ПГ-1 и ПВ-1)

** -М, ЦИТП, 1986 и вып. 2 докум. 000001, 000003 (части III-1 и IV-1)
Только для профилей с лакокрасочным покрытием

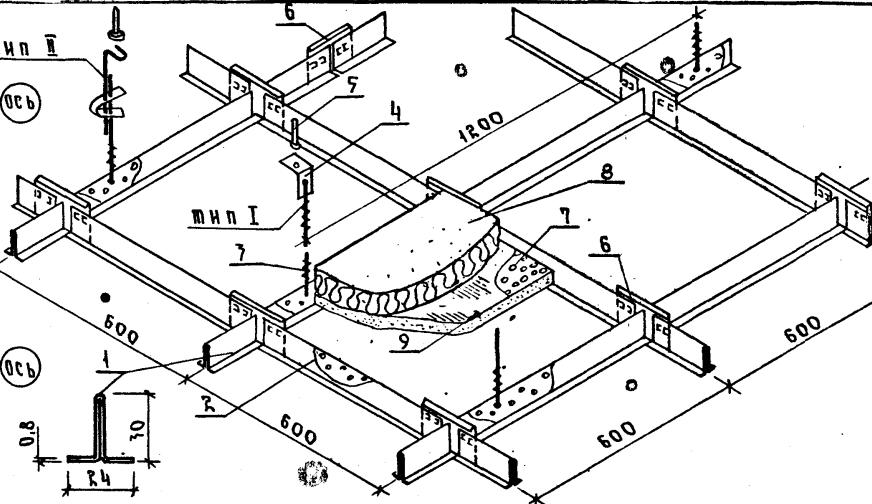
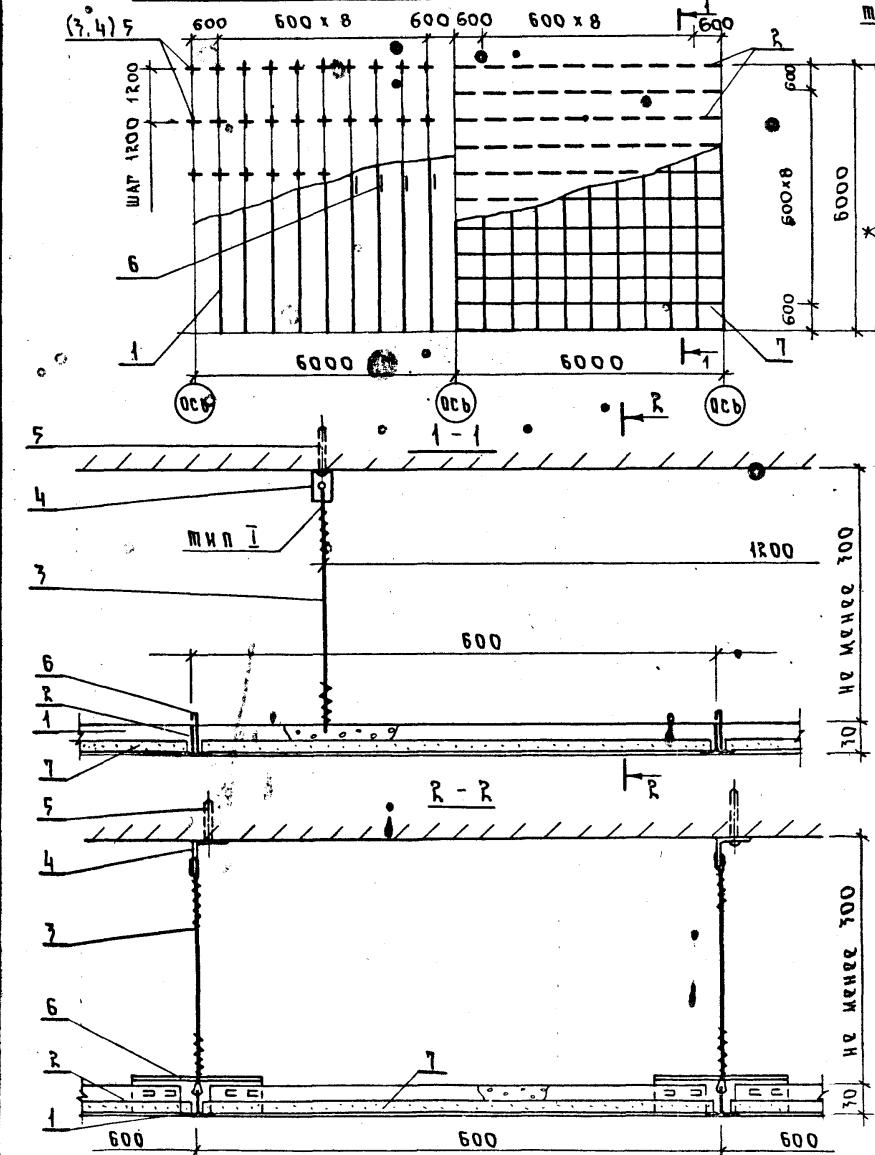
**** Толькo для профилей с лакокрасочным покрытием**

10459-1.1-0 00.00.00 HHP

Номенклатура несущих профилей

22457-02 12 Формат А3

Типовая секция плана подъёма



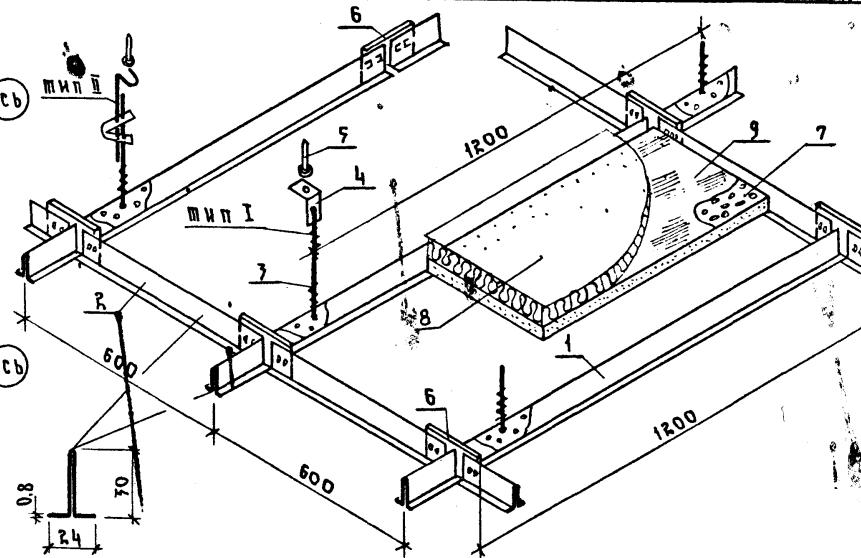
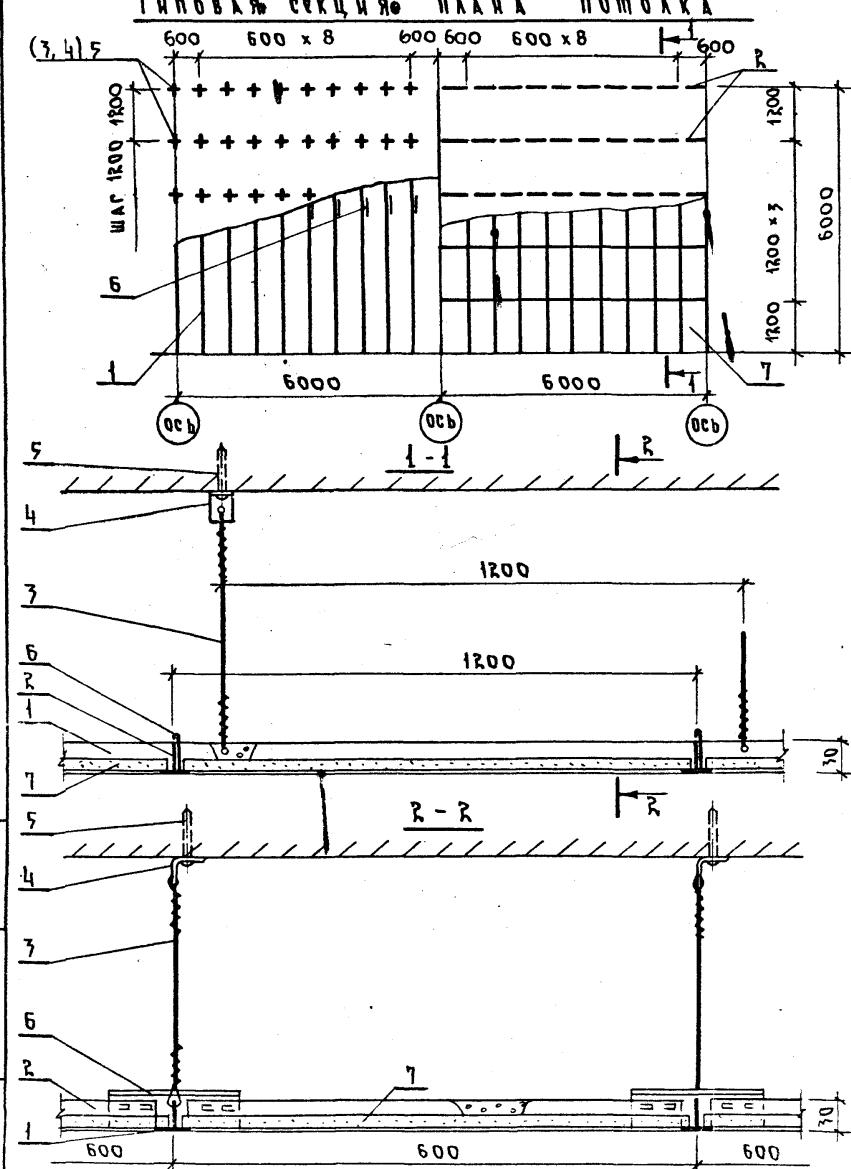
№№ поз.	Наименование заказчика	Сечение мм	Кол-во на 100 м ² шт.
1	ПРОФИЛЬ КАРКАСА ГЛАВНЫЙ $\ell=3600\text{мм}$	$50 \times 8 = 0,8$	47
2	ПРОФИЛЬ КАРКАСА ВТОРОСТЕПЕННЫЙ $\ell=575\text{мм}$	$24 \times 4 = 0,96$	278
3	Подвеска из проволоки $\varnothing=450\text{мм}$	$\varnothing 2,5$	139
4	Уголок подвески I	$35 \times 35 \times 3$	139
5	Дюбель - винт АВИМ-35 с гайкой	M 8	139
6	Накладка соединительная	$150 \times 44 \times 0,6$	326
7	Плита гипсокартонная перфорированная	$595 \times 595 \times 10$	278
8	Пленка минераловатная	$\delta=40\text{мм}$	$4,0\text{ м}^2$
9	Пленка ПЭТ общего назначения	$\delta=0,02$	2,0 кг

1.045.9-1.1-0 01.00.00

22457-02 13 ФОРМАТ А3

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА

(3, 4)



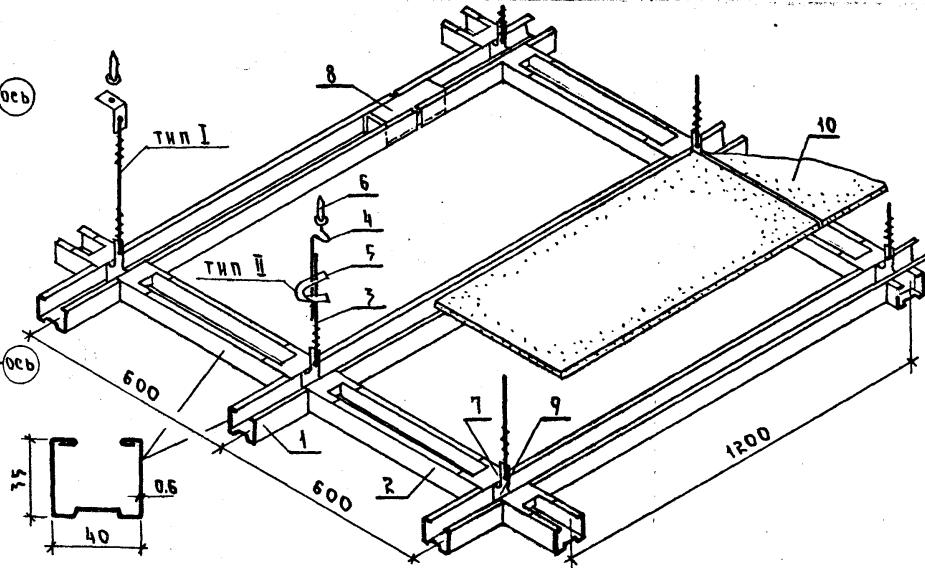
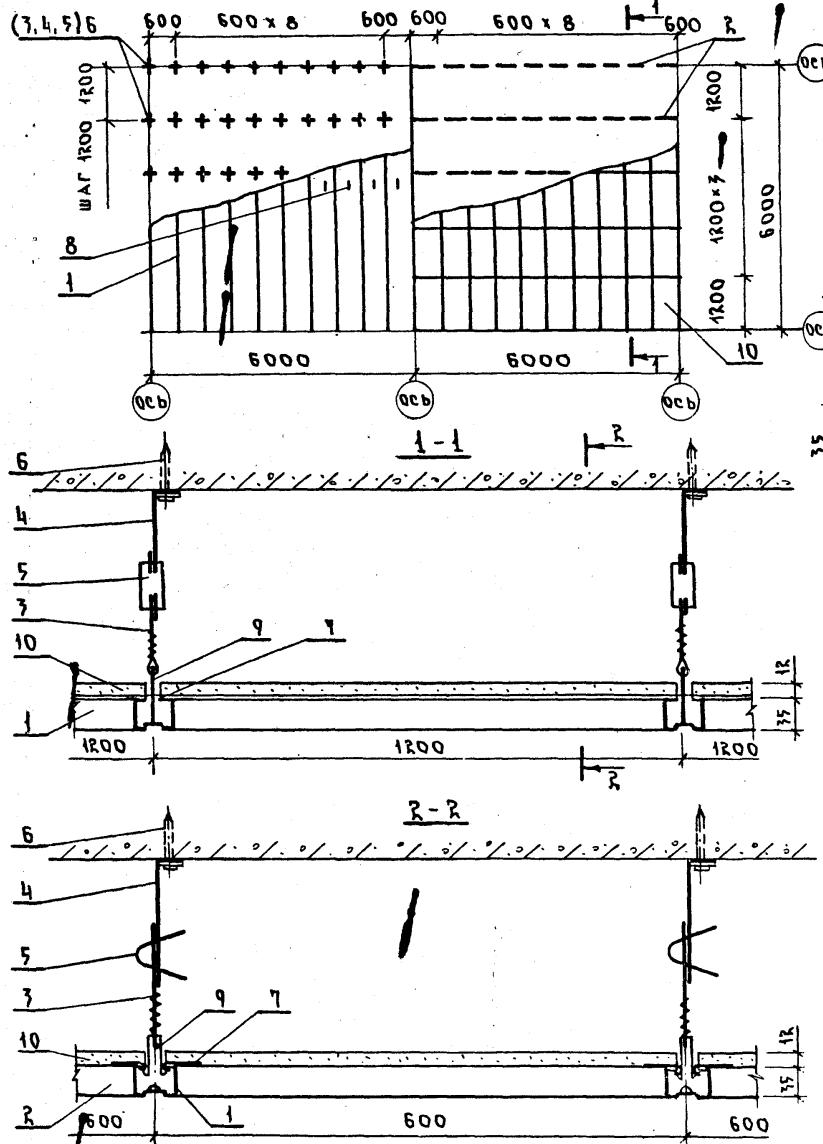
№ поз.	Наименование заказчика	Сечения, мм	Кол-во на 100 м ² , шт.
1	Профиль каркаса главный Р=3600мм	50 64 S=0,8	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=575мм		139
3	Подвеска из проволоки Ø=450мм	Ø 2,5	139
4	Уголок подвески	35x25x3	139
5	Дюбель - винт АВН М8x35 с гайкой	M 8	139
6	Накладка соединительная	150x44x0,6	186
7	Панта гипсокартонная пер-	1195x595x12	139
8	Форирование		
9	Панта минераловатная	S=40	4,0 м ³
9	Пленка ПЭТ общего назначения	S=0,02	2,0 кг

1.045.9-1.1-0 02.00.00

ЗАВОДА	ТРАВУШ	Ильин	ПОТОЛОК ГКПБ.12-1, ГКПБ.12-2	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСЛ
ЗАВОДСКИЙ	ШИНАП	Ильин		R		1
СТ. Н. С.	ННВОРОНОВ	Ильин				
Вед. инж.	БАКУМА	бакум				

22457-02 14 ФОРМАТ А

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА



№№ Поз.	Наименование заготовки	Сечение мм	Кол-во на 100 м², шт.
1	Профиль каркаса главный $\ell=3600\text{мм}$	$12 \times 5 \times 0.6$	47
2	Профиль каркаса второстепенный $\ell=559\text{мм}$	40	139
3	Подвеска на проводочки	$\Phi 2.5$	139
4	Подвеска проводочная $\ell=300\text{мм}$ тип II	$\Phi 2.5$	139
5	Пружина подвески	20×0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8×35 с гайкой	M8 × 35	139
7	Накладкастыковая $\ell=50\text{мм}$	40×0.6	878
8	Заглушки соединительный $\ell=100\text{мм}$	$28 \times 5 \times 12$	47
9	Хомут крепления каркаса	38×0.6	139
10	Лист гипсокартонный	$1495 \times 595 \times 12$	139

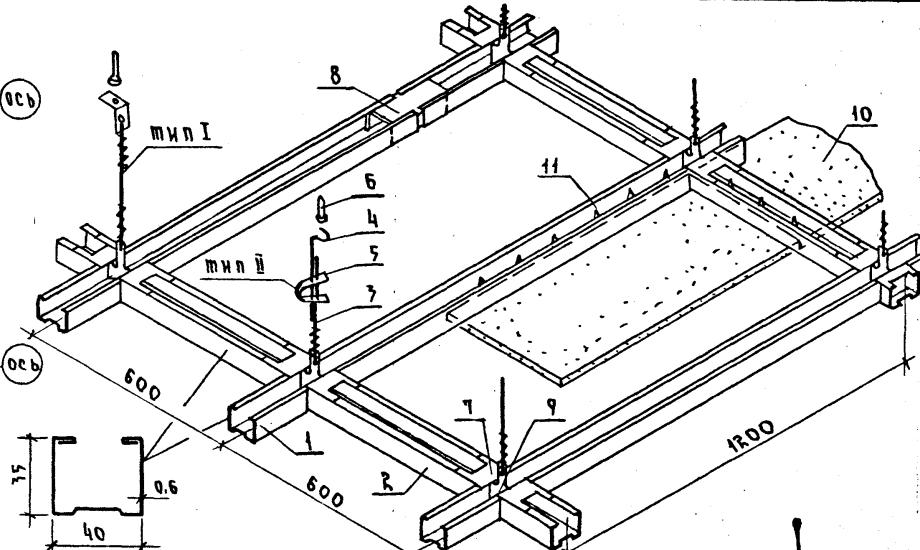
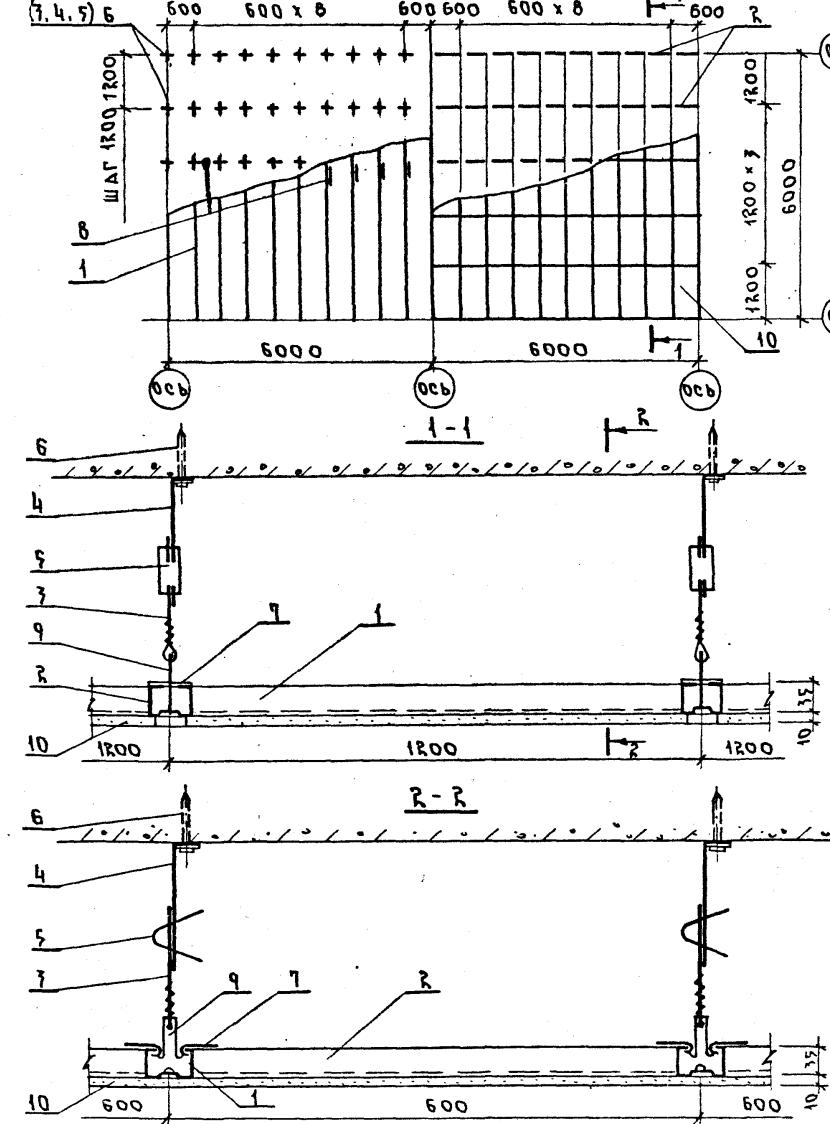
1.045.9-1.1-0 03.00.00

				1.045.9-1.1-0 03.00.00
ЗАВОДА	ТРАВУШ	100	СТАНДАРТ	АНСТР АНСТОВ
ЗАВ. СЕКРЕТ	ШИМНАД	100	Р	1
СМ. Н.С.	НЯВОРОНКОВ	100		
ВОД. ИНН	БАКУМА	100		

22457-02 15 ФОРМАТ А3

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА

(3, 4, 5) 6 600



НН ПОТ.	Наименование заключит	Сечение мм	Ход- вс на 100 м шт.
1	Профиль каркаса главный $\ell=3600$ мм	$7 \times 5 \times 0.6$	47
2	Профиль каркаса второстепенный $\ell=559$ мм	40	139
3	Подвеска из проволоки	$\Phi 3.5$	139
4	Подвеска проволочная $\ell=300$ мм	$\Phi 3.5$	139
5	Пружины подвески	20×0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8x35 с гайкой	M8 x 35	139
7	Накладкастыковая $\ell=50$ мм	40×0.6	278
8	Законч. соединительный $\ell=100$ мм	$38 \times 5 \times 1.2$	47
9	Хомут крепления каркаса	38×0.6	139
10	Лист гипсокартонный	$1495 \times 595 \times 10$	139
11	Винт самосверлящий ВС 4.2x15	$\Phi 6 \times 15$	2912

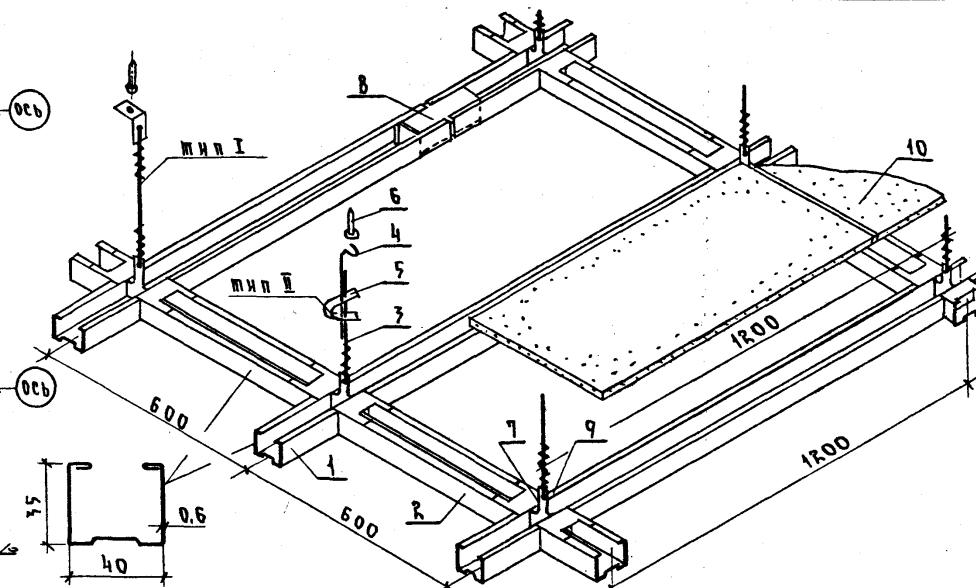
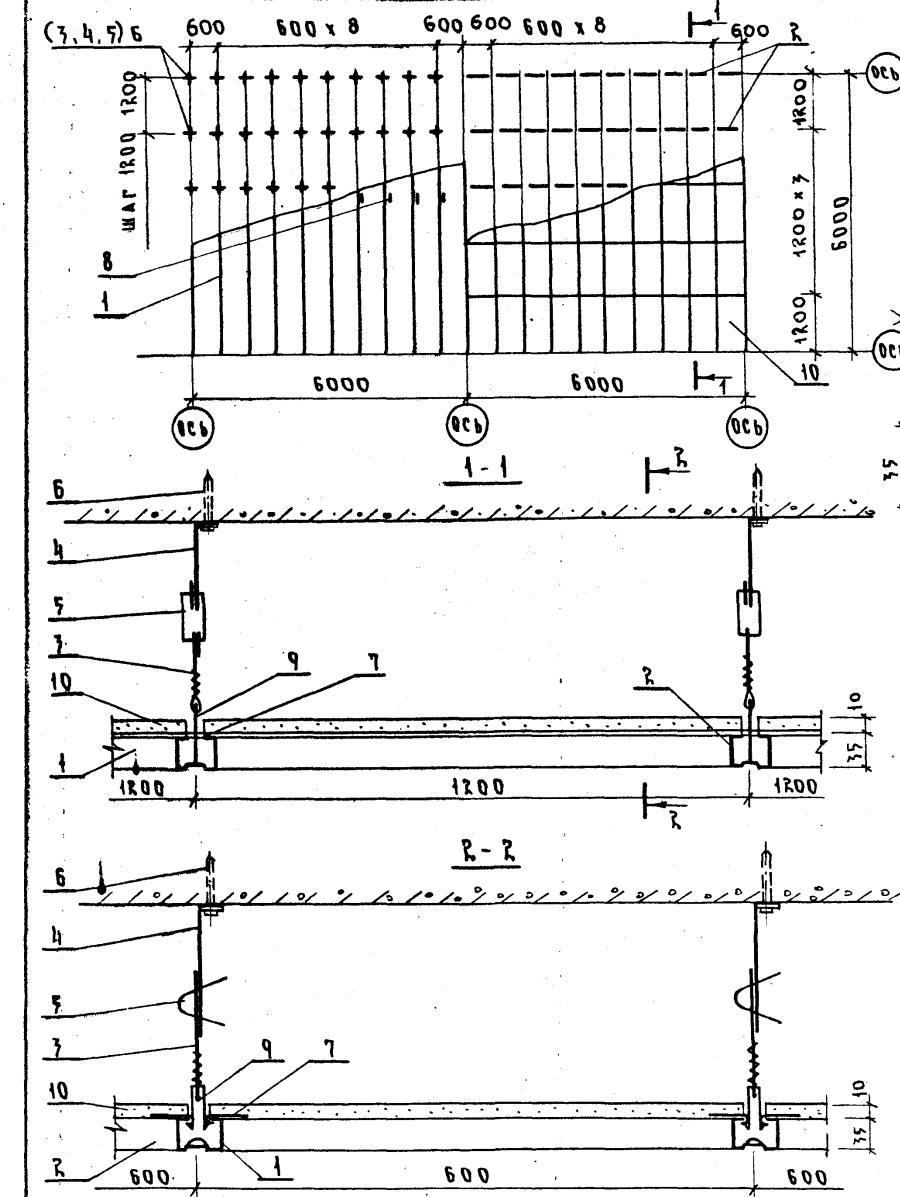
1.045.9-1.1-0 04.00.00

				1.045.9-1.1-0	04.00.00
ЗАВОДА	ТРАВЧУШ	бетон	Потолок	ГКПС Б.12-1,	стадия приема инспекции
ЗВОРЕЧЕМ	ШИМИДТ	бетон		ГКПС Б.12-2	Р 1
Сп.н.с.	ЖАВРОНКОВ	бетон		со	
Вед.нин.	БАКУНА	бетон	скрытым	харкасом	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

22457-02 16

ФОРМАТ 13

Типовая секция плана потолка



№ поз.	Наименование заготовки	Сечение мм	Кол-во на 100 мк шт.
1	ПРОФИЛЬ КАРКАСА ГЛАВНЫЙ $\ell=3600$ мм	$40 \times 5 = 0,6$	47
2	ПРОФИЛЬ КАРКАСА ВТОРОСТРОЙКИ $\ell=599$ мм	$40 \times 5 = 0,6$	139
3	Подвеска из проволоки	$\Phi 2,5$	139
4	Подвеска проволочная $\ell=300$ мм	$\Phi 2,5$	139
5	Пружина подвески	$20 \times 0,5$	139
6	Дюбель-винт АВН М8x35 с гайкой	M8x35	139
7	Накладкастыковая $\ell=50$ мм	$40 \times 0,6$	278
8	Элемент соединительный $\ell=100$ мм	$38 \times 5 = 0,6$	47
9	Хомут крепления каркаса	$38 \times 0,6$	139
10	Лист гипсово-волокнистый	$1200 \times 600 \times 10$	139

1.045.9-1.1-0 05.00.00

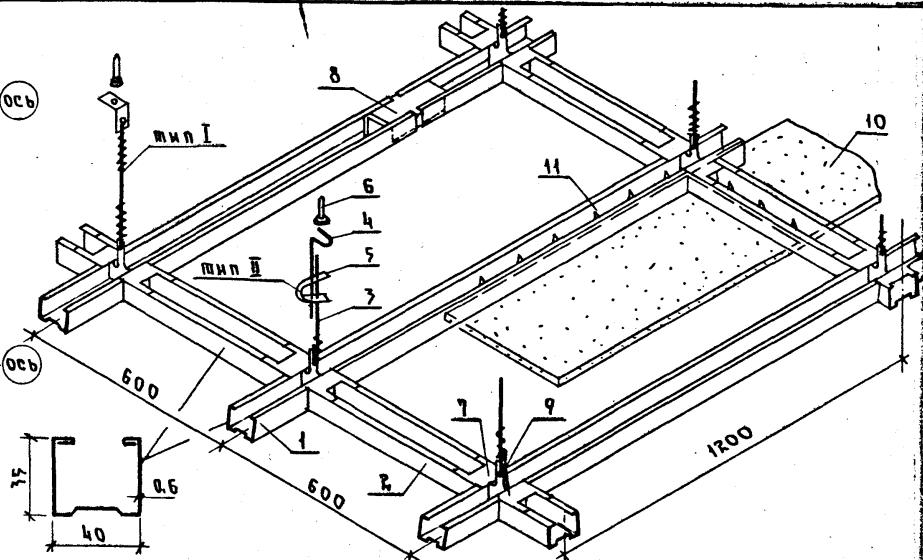
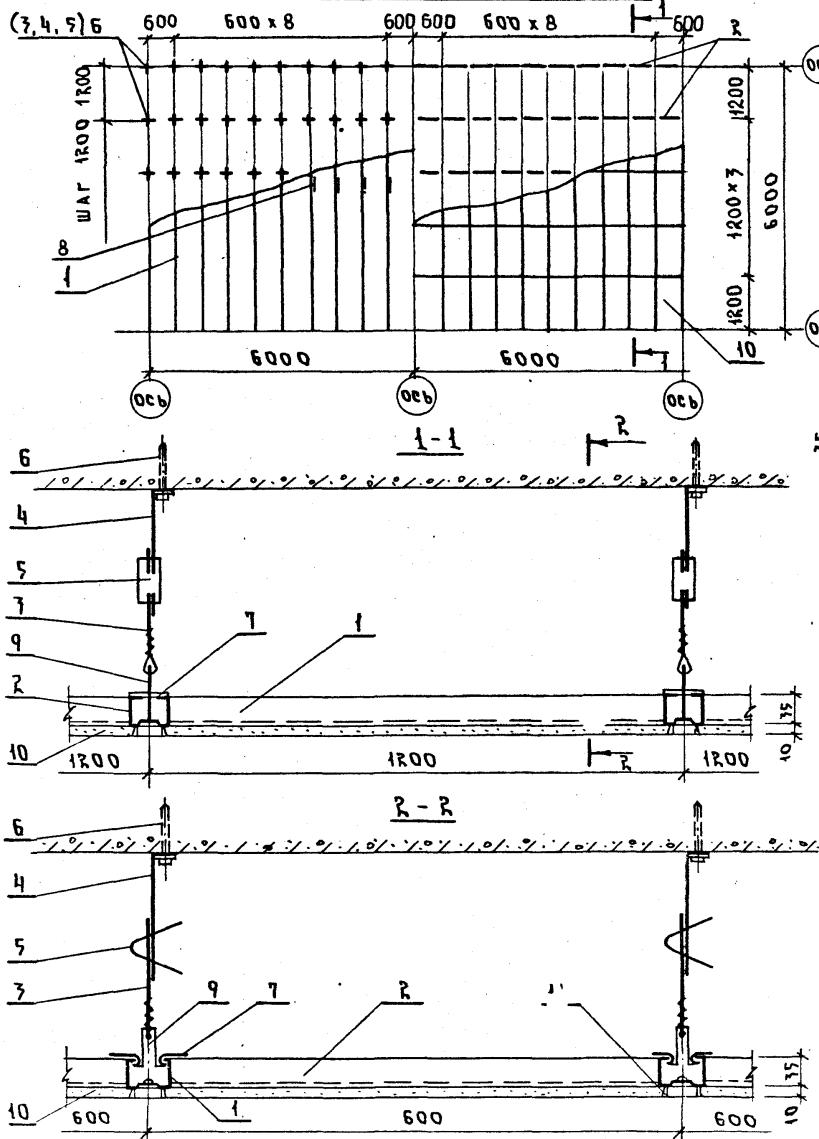
				1.045.9-1.1-0 05.00.00
ЗАВОДА	ТРАВЧУШ	В. Травчущий	ПОТОЛОК ГВПО Б.1Р-1,	СТАНДАРТ
ЗАВ. СЕКЦИИ	ШМИДТ	Шмидт	ГВПО Б.1Р-2	Листов
СТ. Н. В.	Н. ВОРОНОКОВ	Н. Вороноков	С ОТКРЫТИМ КАРКАСОМ	Р
ВВР. ИМН.	БАКУМА	Бакум		1

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мозенцева

22457-02 17 ФОРМАТ А3

ФОРМАТ А3

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛОКА



НН поз.	Наименование заготовки	Сечение мм	Кол-во на 100 м ² шт.
1	Профиль каркаса главный L=3600мм	70 S-0.6	47
2	Профиль каркаса второстепенный L=559мм	40	139
3	Подвеска из проволоки	Φ 3.5	139
4	Подвеска проволочная R=300мм тип II	Φ 3.5	139
5	Пружины подвески	20 x 0.5	139
6	Дюбель-винт ДВН М8x35 с ракой	M8 x 35	139
7	Накладка стыковая R=50мм	40 x 0.6	278
8	Зажим однинительный R=100мм	70 S-1.2	47
9	Хомут крепления каркаса	38 x 0.6	139
10	Лист проволокнистый	595x1195x10	139
11	Винт самоврывающий ВС4.2x15	Ф 4.2 x 15	2712

1.045.9-1.1-0 06.00.00

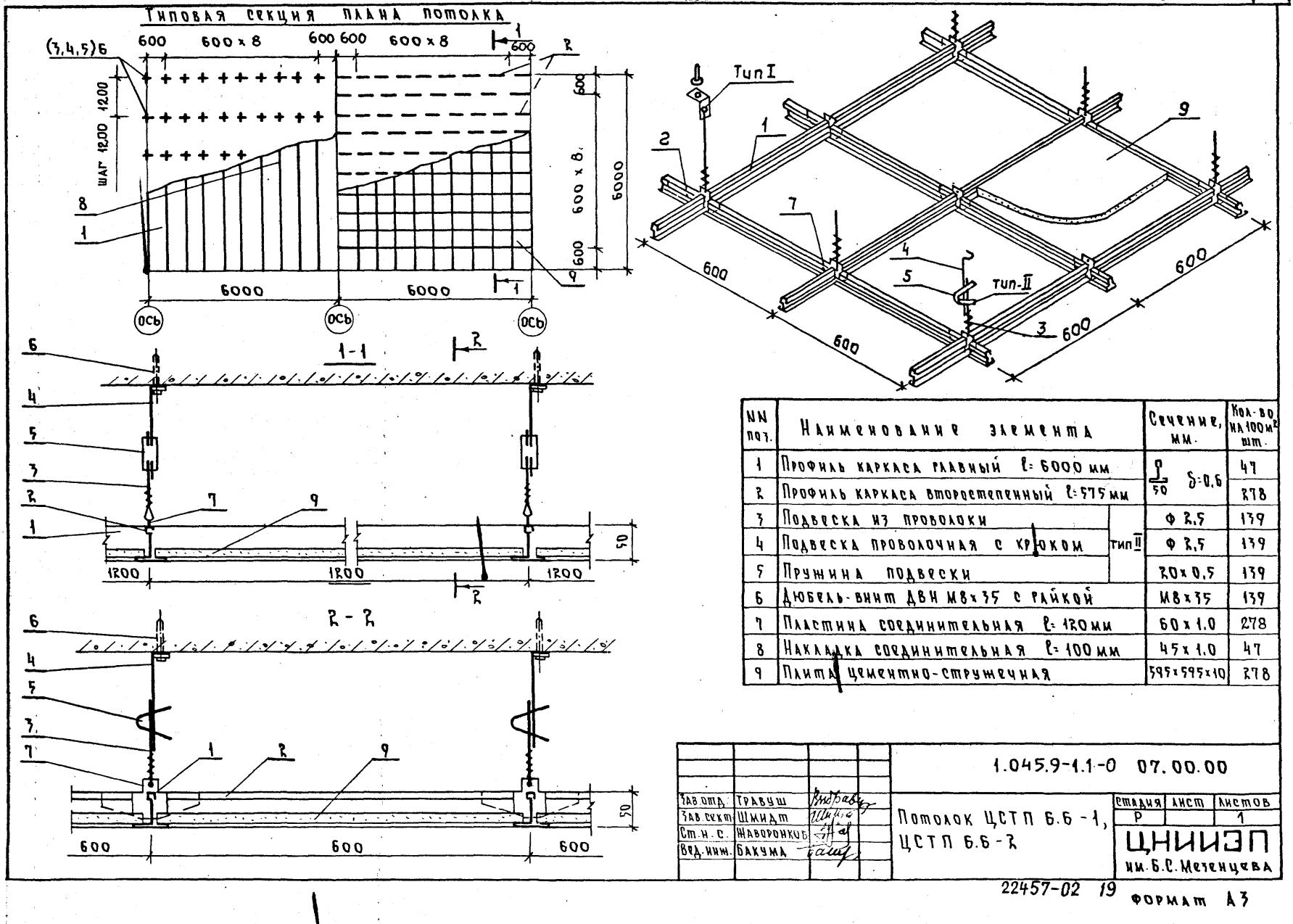
Завод	ТРАВУШ	Выработку	отделка
Заводчик	ШИНАП	Питал	Р
Ст.н.е.	Наворонков	Чел	1
Ведущий	БАКУМА	бесчур	

ПОТОЛОК ГВПС 6.12-1,
ГВПС 6.12-2
со скрытым каркасом

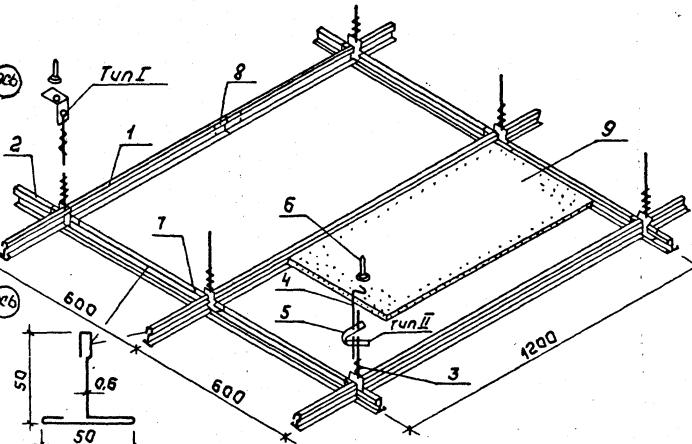
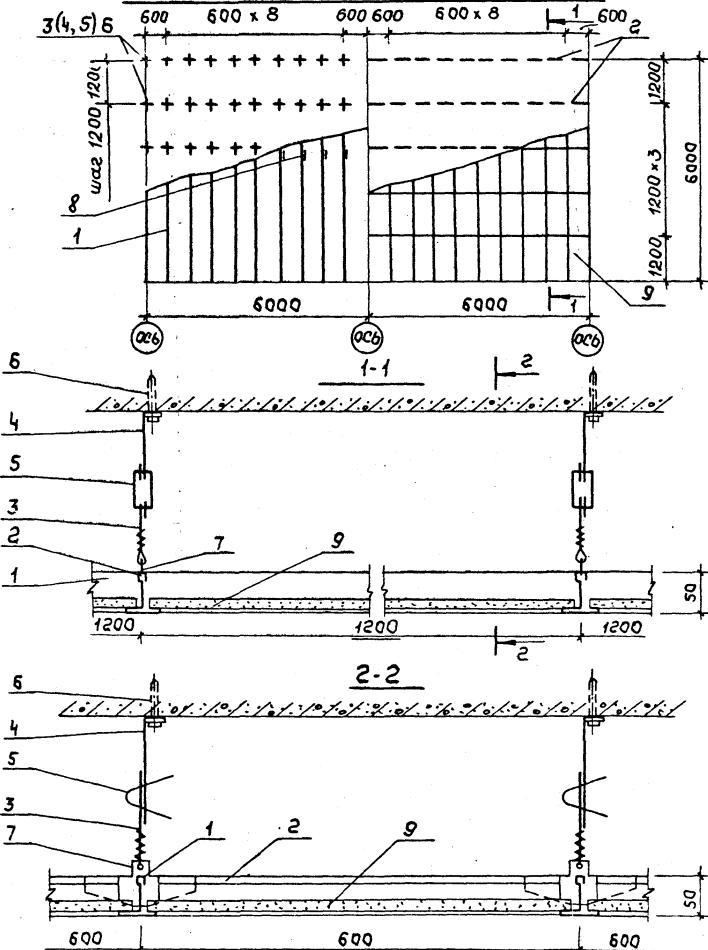
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

22457-02 .18

формат А3



Типовая секция плана потолка



НН поз.	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100 м ² шт.
1	Профиль каркаса главный ℓ=6000мм	7 δ=0,6	47
2	Профиль каркаса второстепенный ℓ=575мм	7 δ=0,6	139
3	Подвеска из проволоки	Φ2,5	139
4	Подвеска проволочная ℓ=300мм тип II	Φ2,5	139
5	Пружины подвески	20x0,5	139
6	Дюбель-винт ДВИ М8x35 с гайкой	M8x35	139
7	Пластина соединительная ℓ=120мм	60x1,0	139
8	Накладка соединительная ℓ=100мм	45x1,0	47
9	Плитка цементно-стружечная	595x595x10	139

Зав.отд.	Травуш	Миронов
Зав.сект.	Шинад	Шинад
Ст.н.с.	Назаронков	Назаронков
Вед.член	Бакумя	Бакумя

1.045.9-1.1-0 08.00.00

ПОТОЛОК

ЦСТП6.12-1, ЦСТП6.12-2

СТАДИОН Лист листов

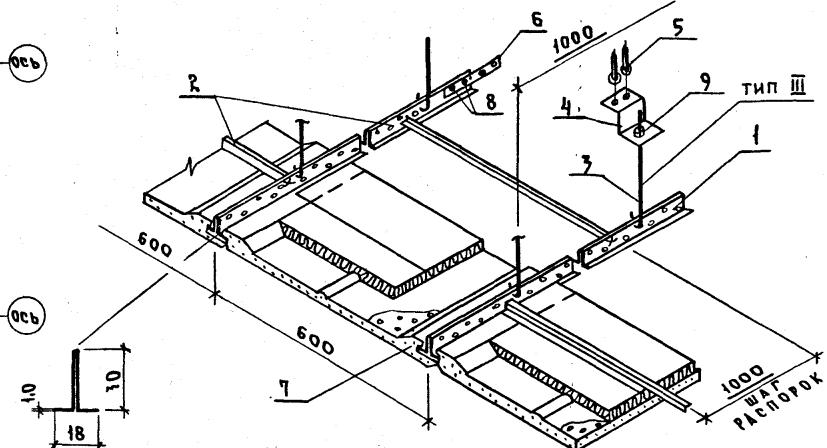
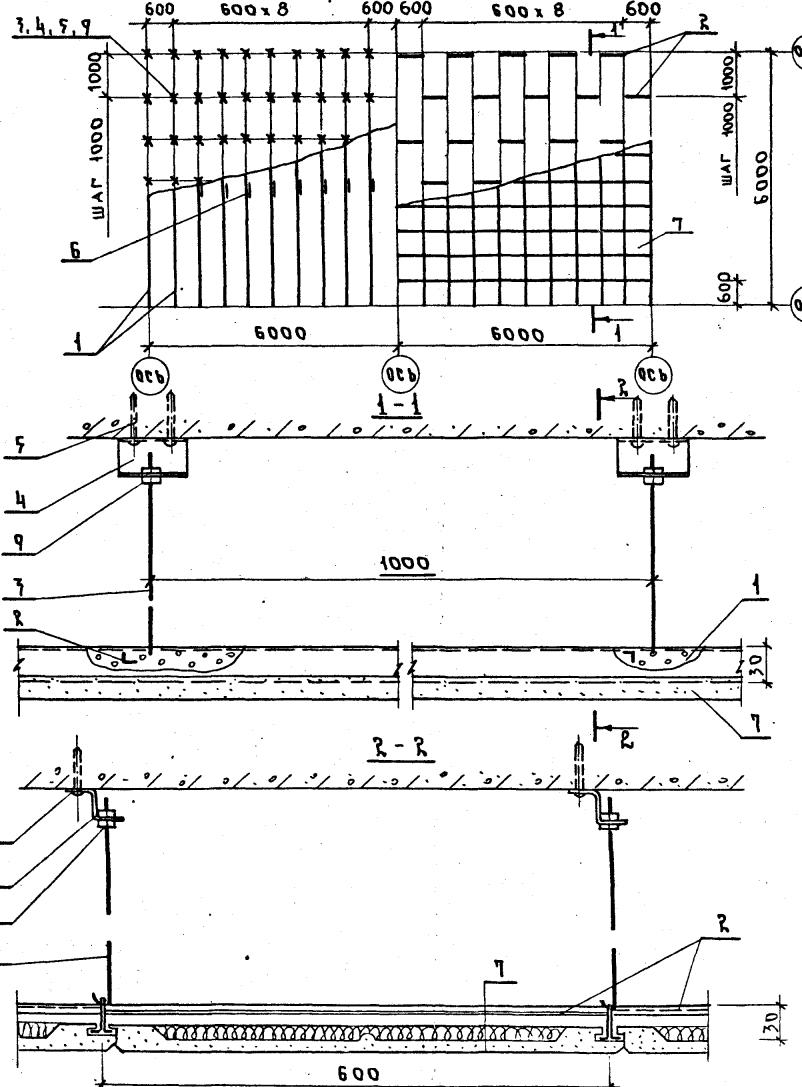
Р 1

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

22457-02 20

Формат А3

ТИПОВАЯ СЕКЦИЯ ПЛАНА ПОТОЛКА



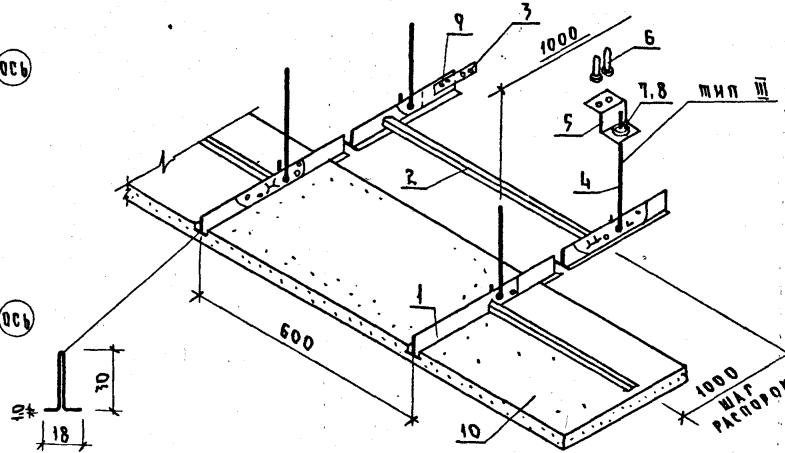
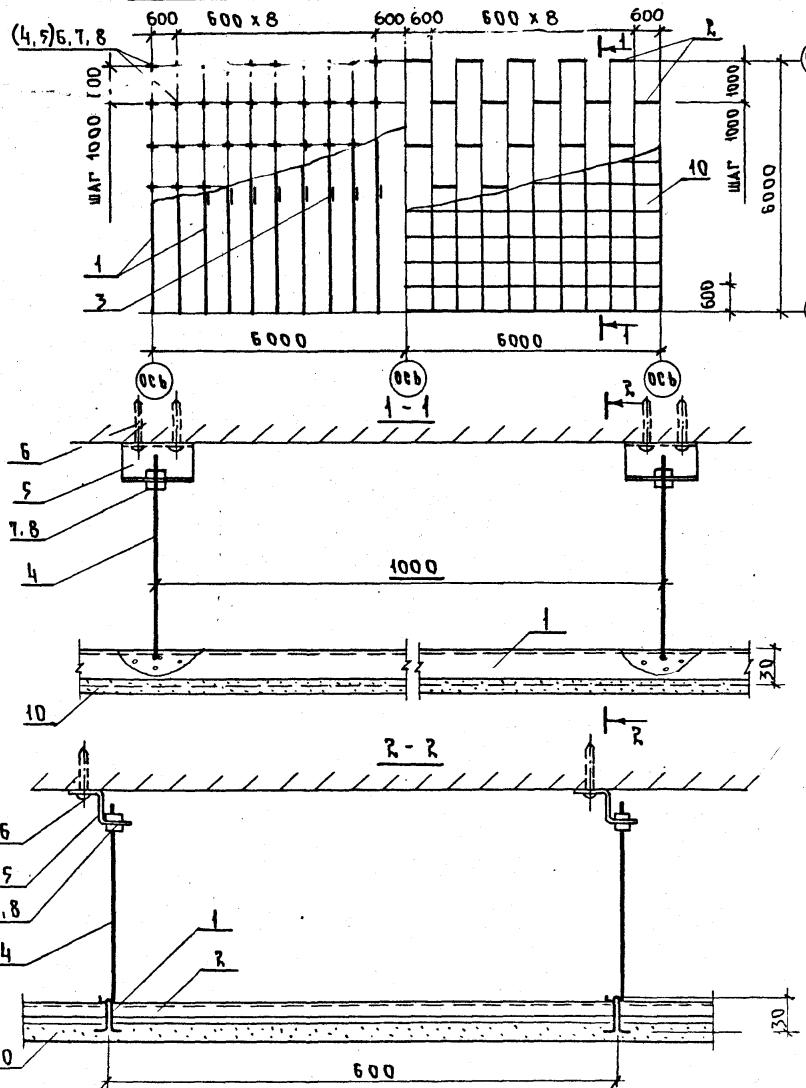
НН поз.	Наименование элемента	Сечение им	Кол-во на 100 м ² шт.
1	ПРОФИЛЬ ИСЧУЩИЙ 2-3600 мм	12 S-1.0	47
2	РАСПОРКА R=600 мм	15 S-0.7	76
3	ПОДВЕСКА	ТИП Ф 5	167
4	СЕРЬГА R=300мм ТИП III	40 S-2	167
5	ДЮБЕЛЬ-ВИНТ ДВНМ8x35	M8	334
6	НАКЛАДКА СТЫКОВАЯ	80x30x2	47
7	ПЛИТА ФОСФОГИПСОВАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ	600x600x30	278
8	БОЛТ	M5x16	94
9	ГАЙКА М5 С ШАЙБОЙМ	M5	94

ЗАВ.ОТД.	ТРАВУШ	1	1.045.9-1.1-0 09.00.00
ЗАВ.СЕКЦИИ	ШМИНАТ		ПОТОЛОК
СМ.И.В.	НАВОРОНОВ		ФГПД Б.Б-3, ФГПА Б.Б-3
ВРД.И.ИИИ	БАКУМА		сталь

22457-02 21 ФОРМАТ А3

9/к

Типовая секция плана потолка



№ п/з	Наименование элемента	Сечение мм	Кол-во на 100м² шт.
1	Профиль несущий R=7600мм	12 ¹⁸ S=1,0	47
2	Распорка R=600мм	16 ¹⁸ S=0,5	76
3	Накладка стыковая	80x30x2	47
4	Подвеска	тип Ф5	167
5	Серьга R=120мм	40 ⁴⁰ S=2	167
6	Дюбель-винт АВН M8x35	M8	334
7	Гайка	M5	94
8	Шайба	5	94
9	Болт	M5x16	94
10	Панта рифловая листая	600x600x30	278

1.045.9-1.1-0 10.00.00

				1.045.9-1.1-0	10.00.00
Зав.отп.	ГРАВУШ	Иванов			
Зав.счет	ШИНАП	Кириллов			
Ст.н.с.	НАВОРЫНОВ	Андрей			
Вед.инн.	БАКУМД	Бакумд			

22457-02 22

ФОРМАЛІТ

Наименование материала	Код мате- риала	Еди- ница изме- рения	Количество на макету (на 100 кв.м)																	
			ГЛП 6-1	ГЛП 6-2	ГЛП 6-21	ГЛП 6-22	ГЛП 6-21	ГЛПС 6-121	ГЛПС 6-122	ГЛПС 6-12-1	ГЛПС 6-12-2	ГЛПС 6-12-21	ГЛПС 6-12-22	ГЛПС 6-12-2-1	ГЛПС 6-12-2-2	ГЛП 6-1	ГЛП 6-2	ГЛП 6-21	ГЛП 6-22	ГЛП 6-63
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
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
лист																				
гипсокартонный	574213	м ²	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
лист																				
гипсобалочистый	574200	м ²																		
Плитка																				
цементностружечная	5768	м ²																		
Плитка																				
гипсбетонная	574201	м ²																		
Плитка																				
минераловатная	576200	м ³	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Пленка полиэтилен-																				
термоизолитная	225513	м ²	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Заб.отд.	Трехуши	Чтучук	1045.9-1-1-0 00.00.00 РМ		
Заб.секр.	Шмидт	Шмидт	Ведомость расхода		
Сп.Н.С.	Хлеборезка	Хлеборезка	материалов		
Вед.шкн.	Бакунин	Бакунин	Склад лист листов		
Н.контр.	Шмидт	Шмидт	р 1		
ЦНИИЭП					
ш.б.с.мезенцева					

22457-02 (23)

формат А3
нчн 12.10.84 г. Оренбург