

Группа "Сен-Гобен" была основана в 1665 году как королевская зеркальная мануфактура. Сегодня в состав многопрофильной группы входят 1400 компаний из 53 стран мира. Сектор "Сен-Гобен Строительная Продукция" один из самых крупных в концерне и составляет более 26% в общем обороте компании. Он представлен несколькими подразделениями: Производство изоляции, Строительные растворы, Сайдинг, Производство гипсокартона и строительных смесей. Одно из крупнейших подразделений концерна Изоляционные материалы, прочно занимает первое место в мире среди производителей тепло- и звукоизоляции. Ассортимент материалов под маркой ISOVER представлен в России двумя основными направлениями - строительная и техническая изоляция.

**Адрес:**

107023, Москва, ул.Электрозаводская, 27, стр.8
Тел. (495) 775-15-10 (многоканальный), Факс 775-15-11

198103, СанктПетербург, Лермонтовский пр., 44
Тел.: (812) 3275660 Факс: (812) 2518088

Представительства:

197101, **Санкт-Петербург**, ул. Чапаева, 15 Тел. (812) 332-56-60, факс 332-56-61

603006, **Нижний Новгород**, ул. Ошарская, 18/1, офис 26 Тел.: (831) 461-94-65

344010, **Ростов-на-Дону**, пр.Семашко, 114, офис 305 Тел./факс: (863) 250-00-55, 250-00-28

620026, **Екатеринбург**, ул. Куйбышева, 44, Центр Международной Торговли, офис 315 Тел./факс (343) 359-61-59

630132, **Новосибирск**, ул. Нарымская, 27, 12 этаж Тел./факс: (383) 363-07-12, 363-07-13

Производство: 140300, Московская область, Егорьевск, ул. Смычка, д.60

**URL:**

www.isover.ru



Подвесные потолки

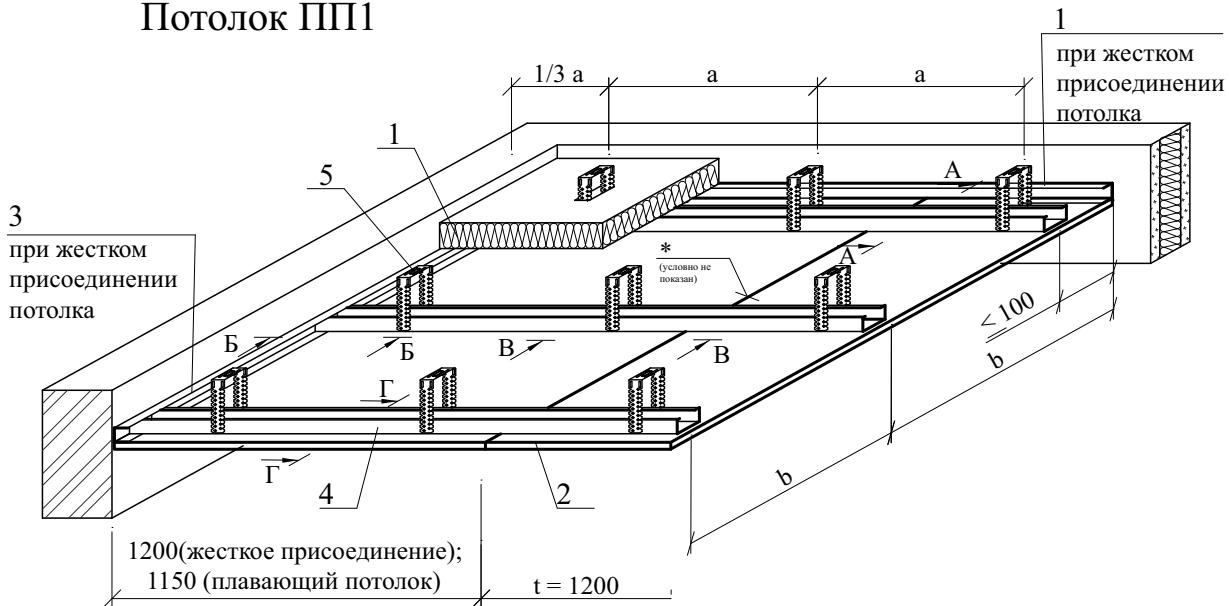
ISOVER
Мировой Стандарт Изоляции

№ поз.	Наименование	№ поз.	Наименование
1	Теплоизоляция из стекловолокнистых плит ISOVER ЗвукоZащита	16	Торцевой профиль ПБ-1 с последующим шпаклеванием
2	Лист гипсокартонный GYPROC или другой по ГОСТ 6266-97, или гипсоволокнистый лист по ГОСТ Р 51829-2001	17	Шпаклевка
3	Периметриальный направляющий профиль ППН 27 x 28	18	Основание потолка
4	Потолочный профиль ПП-60x27 или ПП-1-2	19	Дополнительный потолочный профиль ПП-60x27 или ПП-1-2 в местахстыка листов (поперечный монтаж)
5	Подвес профилей ПЗ-1 (47 или 60) или анкерный подвес АП	20	Анкерный подвес АП-2 или АП-1
6	Потолочный профиль направляющий ППН-27x28	21	Спика
7	Дюbelь-гвоздь	22	Дополнительный подвес прямой ПЗ-1 (47 или 60)
8	Герметик	23	Упругая теплоизоляция по проекту
9	Лента уплотнительная	24	Шуруп 3,5 x 35
10	Армирующая лента с последующим шпаклеванием при жестком присоединении	25	Полоса из листа гипсокартона GYPROC или другого по ГОСТ 6266-97 или гипсоволокнистый лист по ГОСТ Р 51829-2001
11	Шуруп 3,5 x 25	26	Потолочный профиль ПП-1-2 или ПП-60x27 – дополнительный
12	Подвес прямой ПЗ-1 (60 или 47)	27	Подвес прямой ПЗ-1 (60)
13	Шуруп 4,2 x 13	28	Дополнительный подвес прямой ПЗ-1 (60)
14	Быстрофиксирующий гвоздь	29	Потолочный профиль ПП-60x27
15	Быстрофиксирующий гвоздь, шаг 600 (или шуруп – при креплении к стойкам перегородок)	30	Соединитель профилей одноуровневый «КРАБ-2» или «КРАБ-1»

№ поз.	Наименование	№ поз.	Наименование
31	Потолочный профиль ПП-60x27 или ПП-1-2 – несущий	50	Шуруп 4,2 x 65
32	Потолочный профиль ПП-60x27 или ПП-1-2 – основной	51	Светильник
33	Шуруп 4,2x13 – основной	52	Металлический уголок из полосы толщиной 2 мм
34	Дополнительный подвес АП-1 или АП-2	53	Подвес прямой ПЗ-1 (47)
35	Дополнительный подвес АП-2	54	Потолочный профиль ПП-1-1 – несущий
36	Анкерный подвес АП-2	55	Соединитель профилей двухуровневый «КАФ 47»
37	Соединитель профилей двухуровневый «КРАБ-2»	56	Потолочный профиль ПП-1-2
38	Соединитель профилей двухуровневый КАФ 47 или КАФ 60	57	Анкерный подвес АП-1
39	Периметриальный направляющий профиль ППН-1 или ППН-27x28	58	Периметриальный направляющий профиль ППН-1-1
40	Потолочный профиль ППН-1 или ППН 27 x 28	59	Металлическая полоса толщиной 0,6 мм
41	Лист гипсокартонный влагостойкий Gyproc GKBi или другие по ГОСТ 6266-97	60	Дополнительный потолочный профиль ПП-1-1
42	Дополнительный потолочный профиль ПП-1-1 или ПП-60x27 в местах стыка листов (продольный монтаж)	61	Оцинкованная стальная полоса 100 x 0,6
43	Клей Weber. cel gips	62	Изогнутые листы гипсокартона Gyproc GN6 или другой по ГОСТ 6266-97
44	Удлинитель профилей СП-1-2 или УП-1-3	63	Лист гипсокартонный Gyproc GN6,5 или другой по ГОСТ 6266-97, или гипсоволокнистый по ГОСТ Р 51829-2001
45	Дополнительный потолочный профиль ПП-1-1 или ПП-60x27 – несущий	64	Подвес прямой ПЗ-1
46	Соединитель профилей двухуровневый «КАФ 60»	65	Лист гипсокартонный Gyproc GN13 или другой по ГОСТ 6266-97, или гипсоволокнистый по ГОСТ Р 51829-2001
47	Удлинитель профилей УП-1-3	66	Разжимной анкер OLA
48	Дополнительный потолочный профиль ПП-60x27 – несущий	67	Закрепляемый элемент
49	Балка	68	Разжимной анкер MOLA 6/13

№ поз.	Наименование	№ поз.	Наименование
69	Универсальный анкер YLT6	77	Потолочный светильник
70	Проходной анкер KD4	78	Тяга с резьбой М6, гайкой и шайбой
71	Проходной анкер KDH4	79	Шуруп 3,5 x 45
72	Универсальный анкер YLT8	80	Стальной оцинкованный уголок 50 x 35 x 0,6
73	Разжимной анкер MOLA 6/26	81	Лист гипсокартонный огнестойкий Gyproc GF15 или другой по ГОСТ 6266-97
74	Технологический трубопровод, включая электрическую трубную разводку (кроме трубопроводов водоснабжения и отопления)	82	Встраиваемый светильник с комплектом крепежа
75	Трубопровод водоснабжения и отопления с изолированным вводом	83	Угловой защитный профиль PL с последующим шпаклеванием
76	Гильза с элементами крепления к ГКЛ – по конкретному проекту		

Потолок ПП1

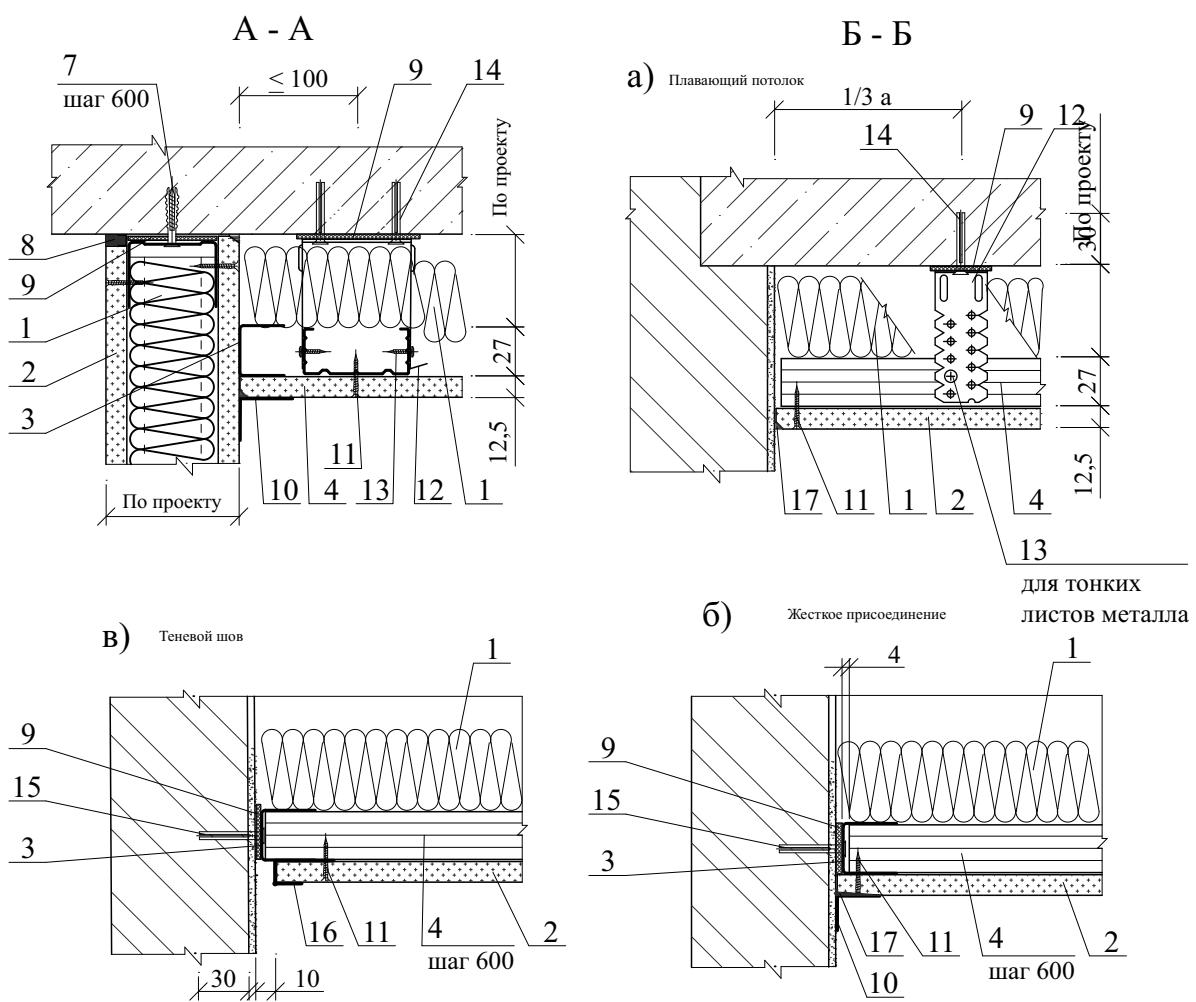


Межосевое расстояние при устройстве каркаса

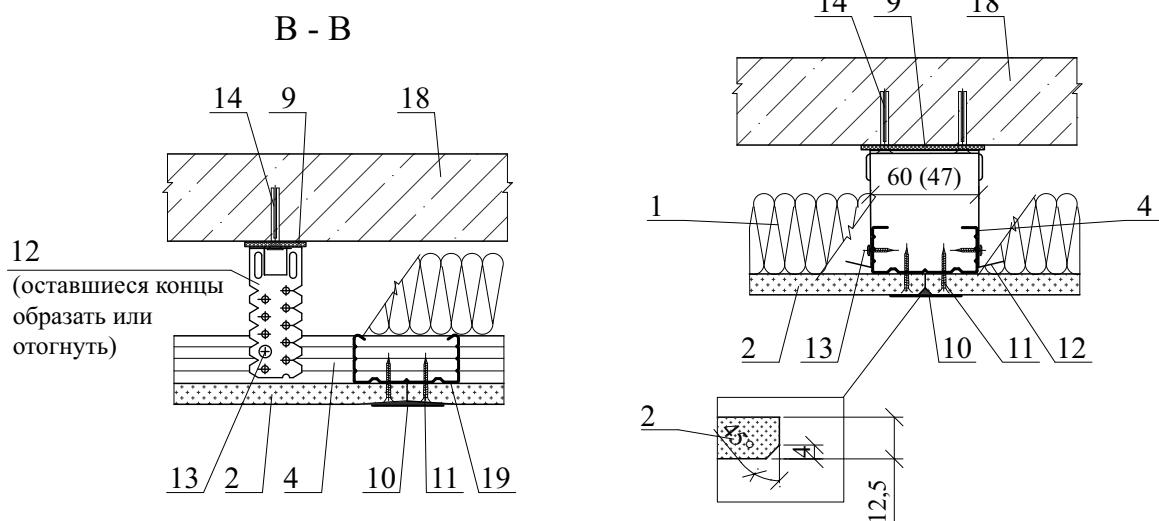
Наименование	Условное обозначение	Расстояние, мм
Расстояние между подвесами при нагрузке - $P \leq 0,15 \text{ kH/m}^2$		≤ 900
при нагрузке - $0,15 < P \leq 0,30 \text{ kH/m}^2$	a	≤ 700
при нагрузке - $0,30 < P \leq 0,50 \text{ kH/m}^2$		≤ 650
Межосевое расстояние профилей при поперечном монтаже листов	b	500
при продольном монтаже листов		400

Тип потолка	Количество обшивок	Сечение профиля
ПП1 1	1 x 12,5	ПП-1-2 (47 x 27)
		ПП-60 x 27
ПП1 2	2 x 12,5	ПП-60 x 27

* В местахстыка листов при однослоиной обшивке и местахстыка верхних листов при двойной обшивке, не попадающих на профиль, установить по месту дополнительный профиль для крепления листов.



Устройство потолка на прямом подвесе ПЗ-1

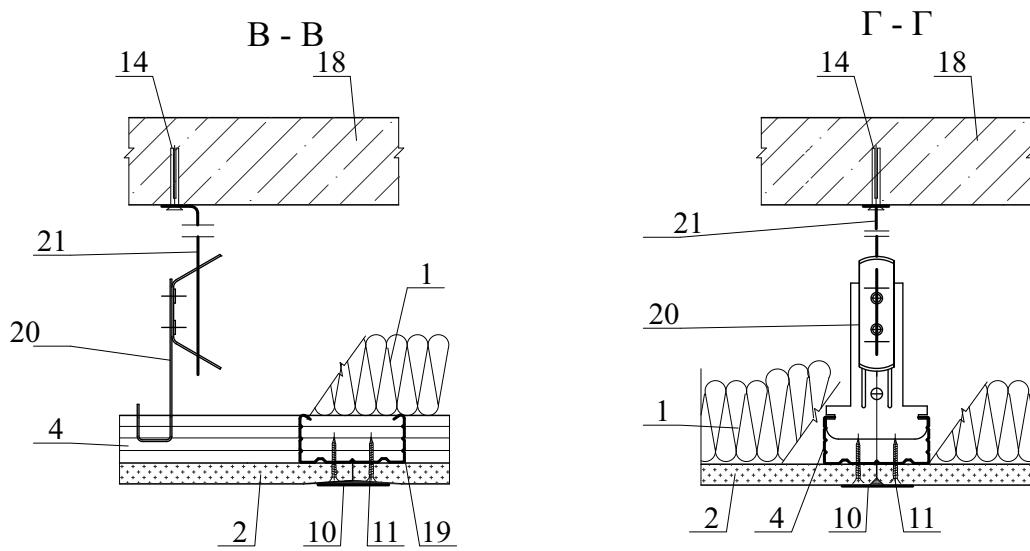


Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись

ООО «Сен-Гобен
Строительная продукция Рус»
M24.5/08 - 16

Лист
2

Устройство потолка на анкерном подвесе АП-2 или АП-1



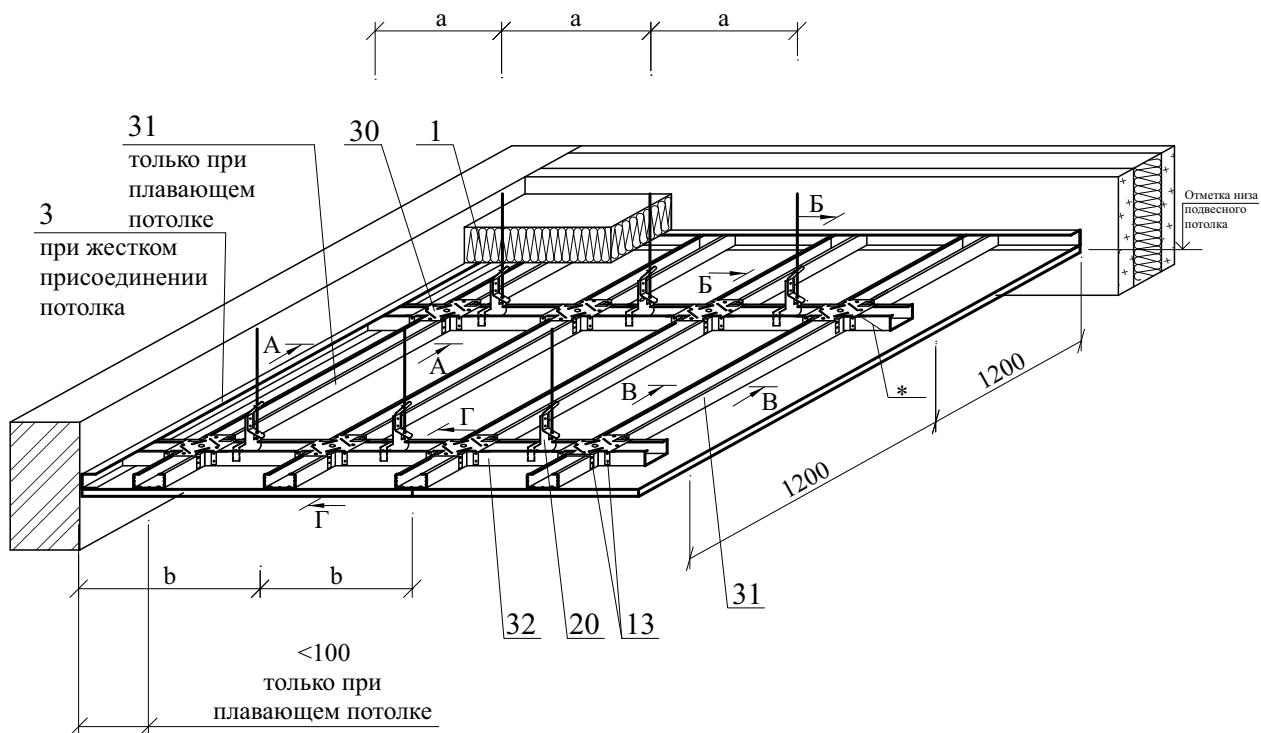
Деформационный шов



Температурный (деформационный) шов в местах устройства деформационного шва здания или через 15 м потолка.

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист
							3

Потолок ПП21



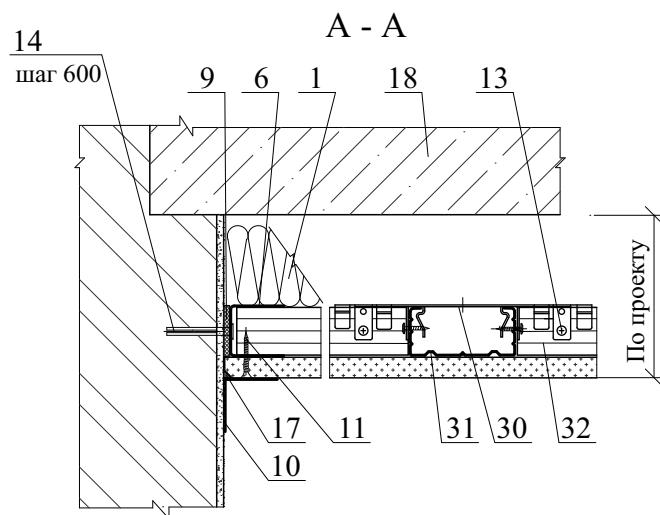
Межосевое расстояние при устройстве каркаса

Наименование	Условное обозначение	Расстояние, мм
Расстояние между подвесами: при нагрузке - $P \leq 0,15 \text{ Н/м}^2$ при нагрузке - $0,15 < P \leq 0,30 \text{ Н/м}^2$ при нагрузке - $0,30 < P \leq 0,50 \text{ Н/м}^2$:	a	900 700 650
Межосевое расстояние несущих профилей: при поперечном монтаже листов при продольном монтаже листов	b	500 400

Тип потолка	Количество обшивок	Сечение профиля
ПП21 1	1 x 12,5	ПП-1-2 (47 x 27)
		ПП-60 x 27
ПП21 2	2 x 12,5	ПП-60 x 27

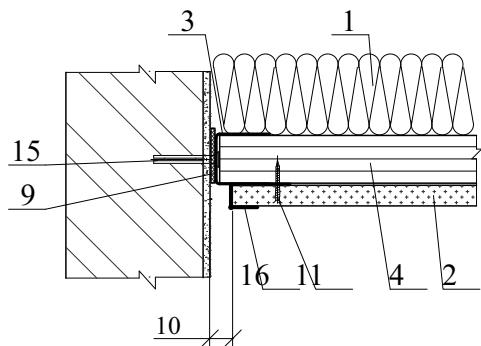
* При плавающем потолке установить дополнительный основной профиль на расстоянии ≤ 100 мм от стены

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист
							4

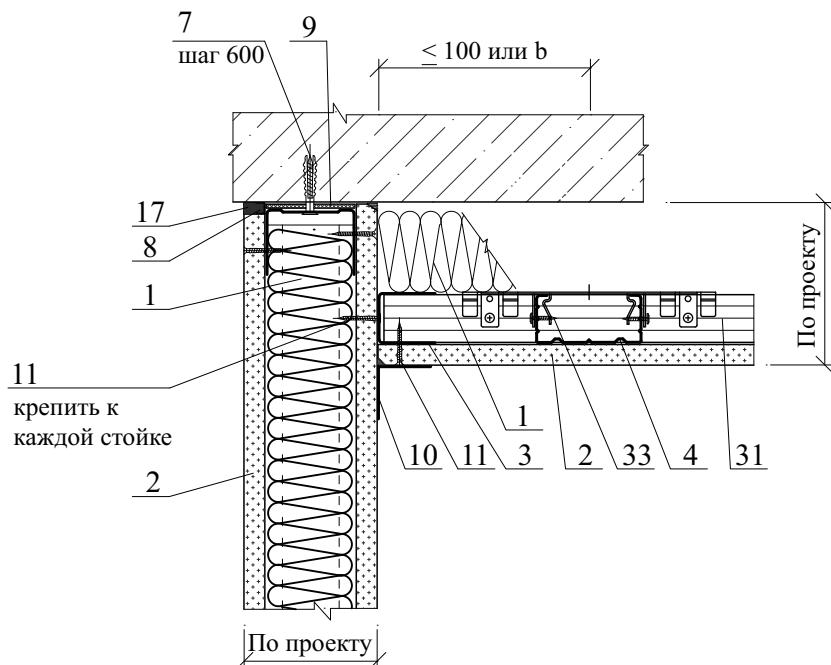


A - A

Теневой шов при устройстве дополнительных профилей
по контуру потолка на расстоянии ≤ 100 мм от стен



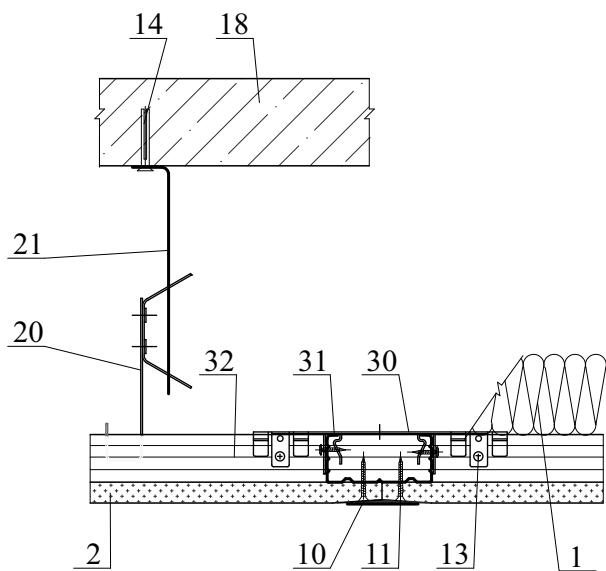
Б - Б



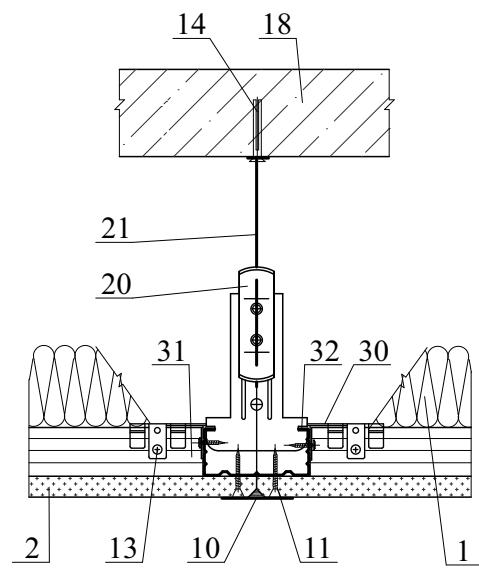
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство потолка на анкерном подвесе с зажимом АП-2 или АП-1
(продольный монтаж)

B - B

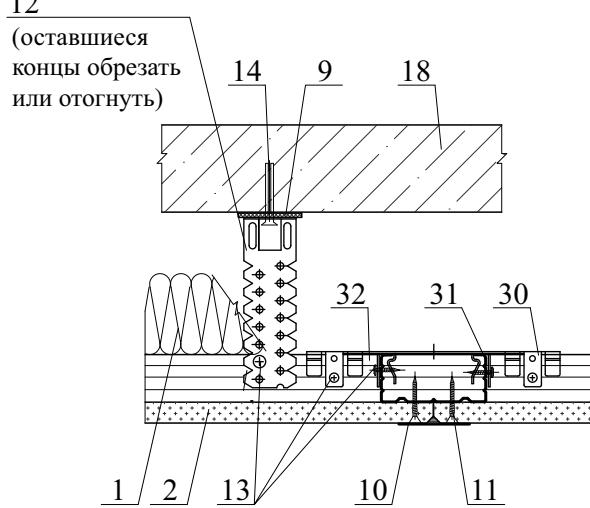


Г - Г

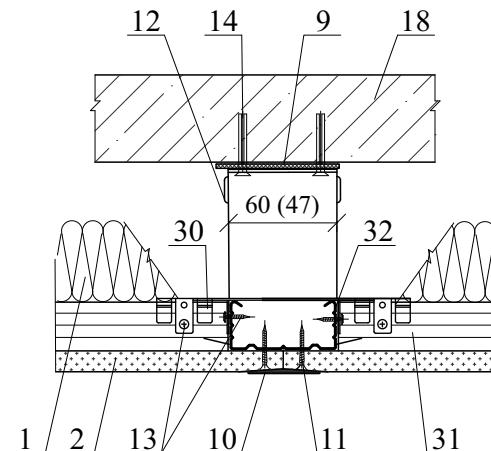


Устройство потолка на прямом подвесе ПЗ-1

B - B

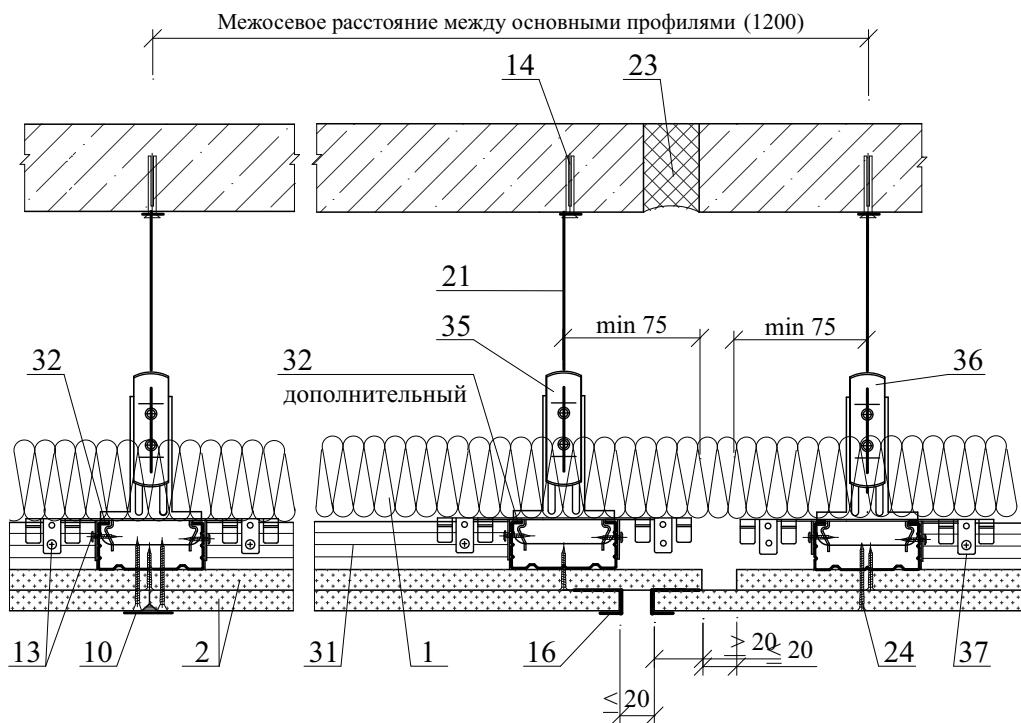
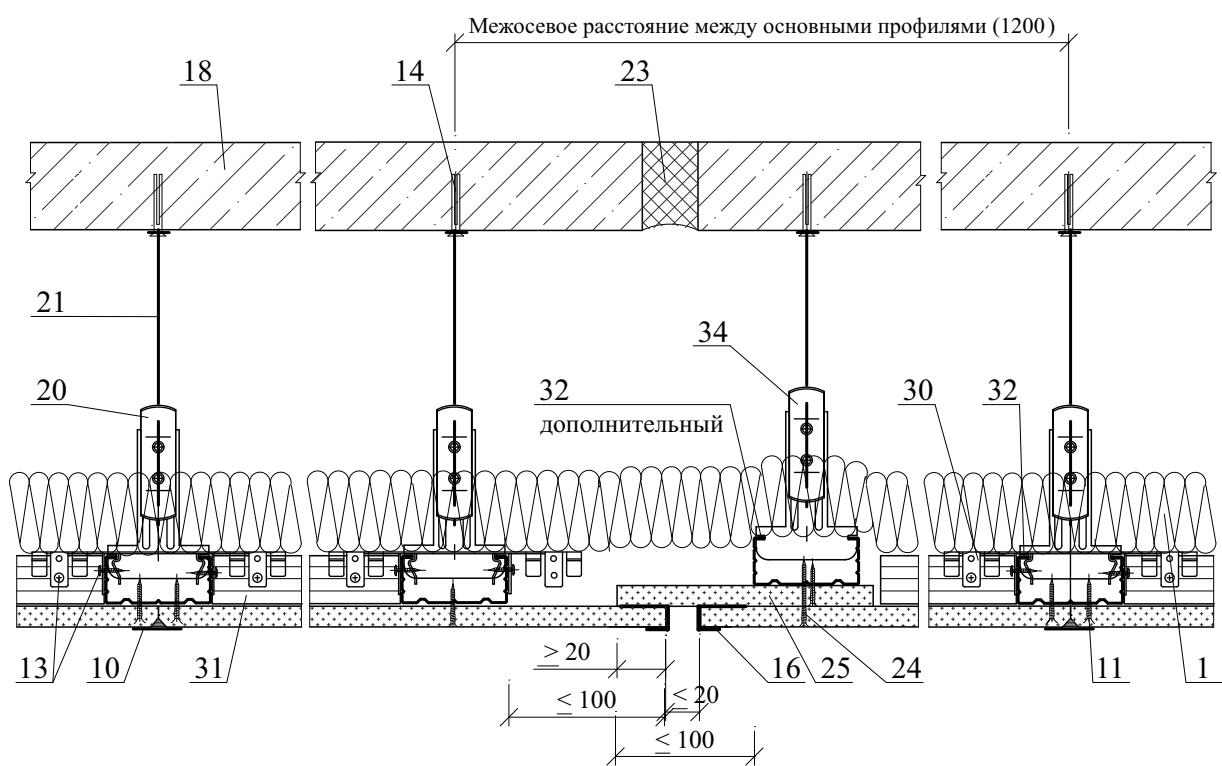


Г - Г



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

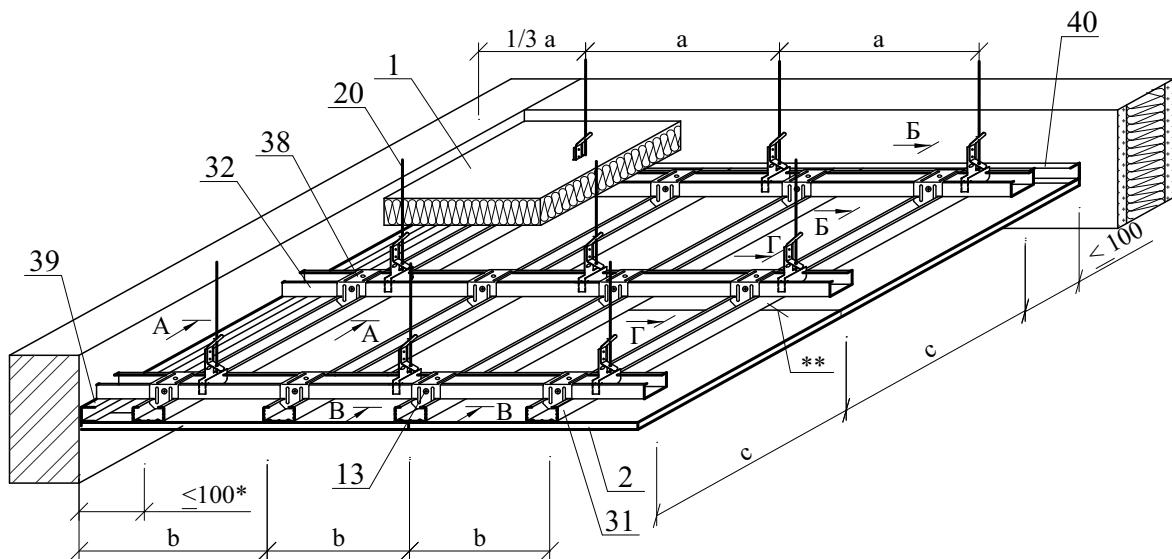
Деформационный шов



Температурный (деформационный) шов в местах деформационного шва здания или через 15 м потолка.

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист
							7

Потолок ПП22 (двууровневый)



Межосевое расстояние при устройстве каркаса

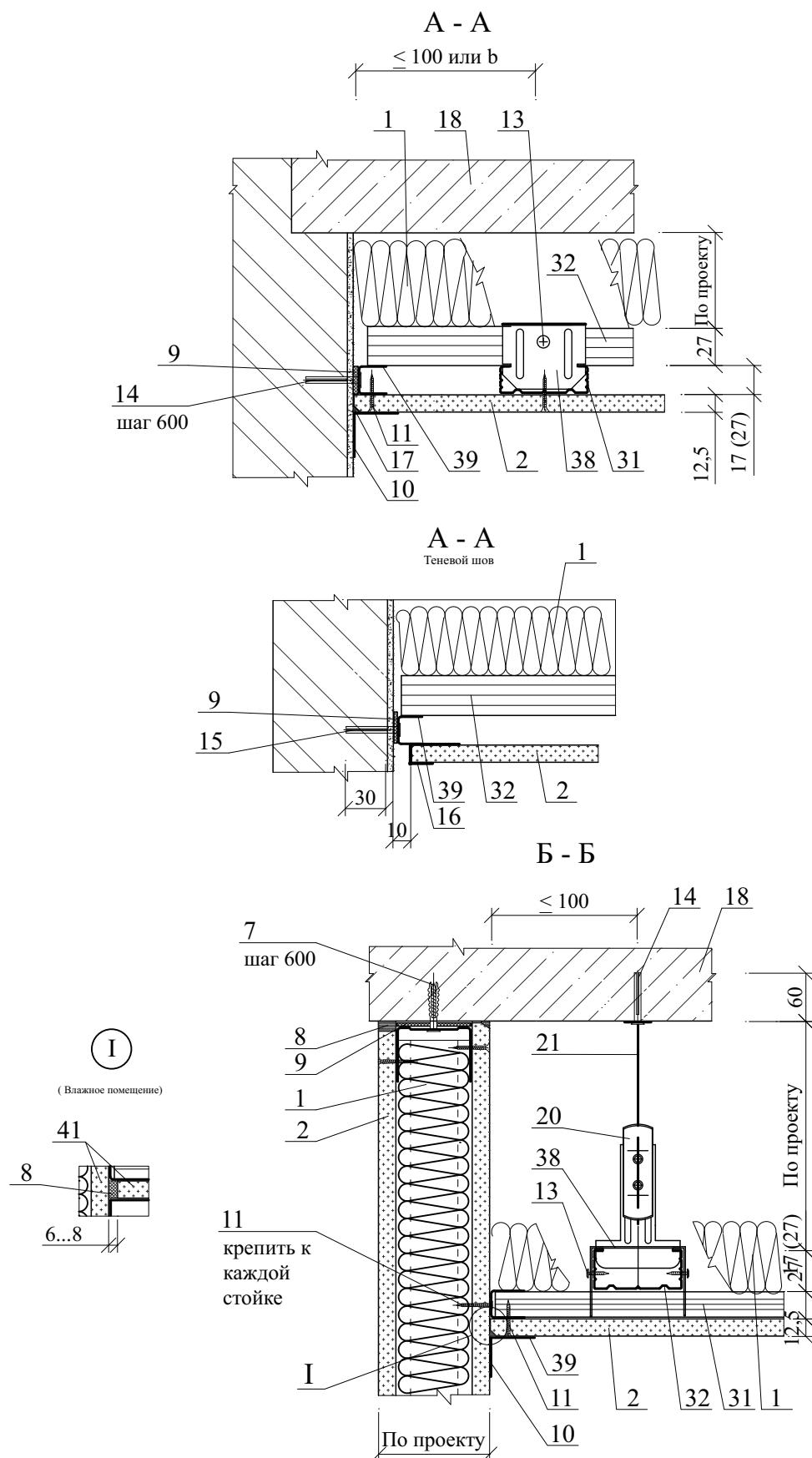
Наименование	Условное обозначение	Расстояние, мм
Расстояние между подвесами: при нагрузке - $P < 0,15 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,15 < P \leq 0,30 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,30 < P \leq 0,50 \text{ кН/м}^2$:	a	900 700 650
Межосевое расстояние основных профилей: при нагрузке - $P < 0,15 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,15 < P \leq 0,30 \text{ кН/м}^2$ при нагрузке - $0,30 < P \leq 0,50 \text{ кН/м}^2$:	c	≤ 1000 ≤ 850 ≤ 750
Межосевое расстояние несущих профилей: при поперечном монтаже листов при продольном монтаже листов	b	600 400

Тип потолка	Количество обшивок	Сечение профиля
ПП22 1	1 x 12,5	ПП-1-2 (47 x 27)
		ПП-60 x 27
ПП22 2	2 x 12,5	ПП-60 x 27

* Дополнительный несущий профиль только при плавающем потолке при отсутствии периметриального направляющего профиля ППН-1 или ППН-27x28

** В местах стыка листов при однослоиной обшивке и местах стыка верхних листов при двойной обшивке, не попадающих на профиль, установить по месту дополнительный профиль для крепления листов.

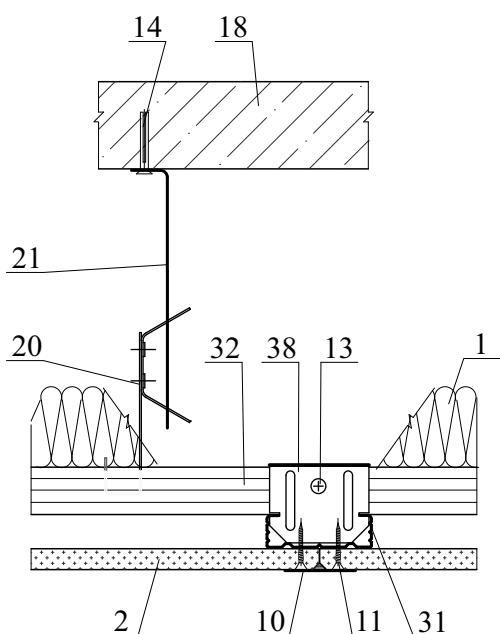
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист
							8



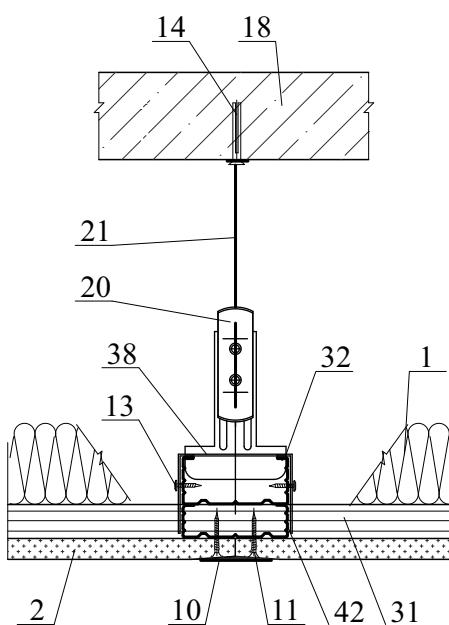
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист	9

Устройство потолка на анкерном подвесе АП-1 или АП-2

В - В

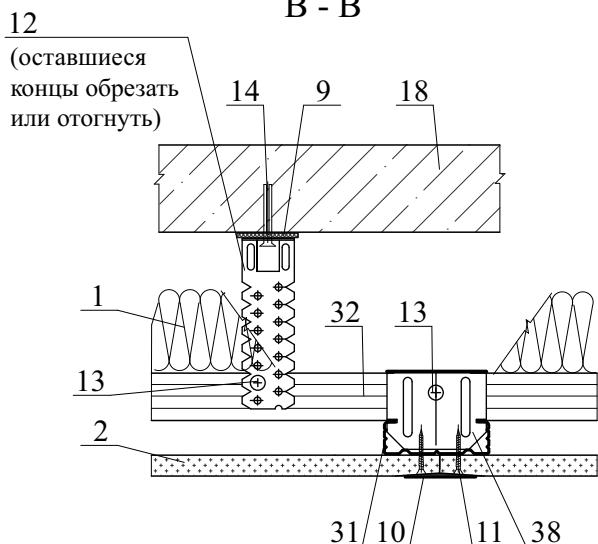


Г - Г

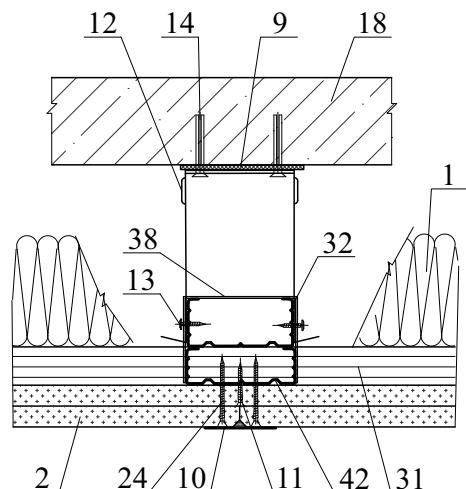


Устройство потолка на прямом подвесе ПЗ-1

В - В

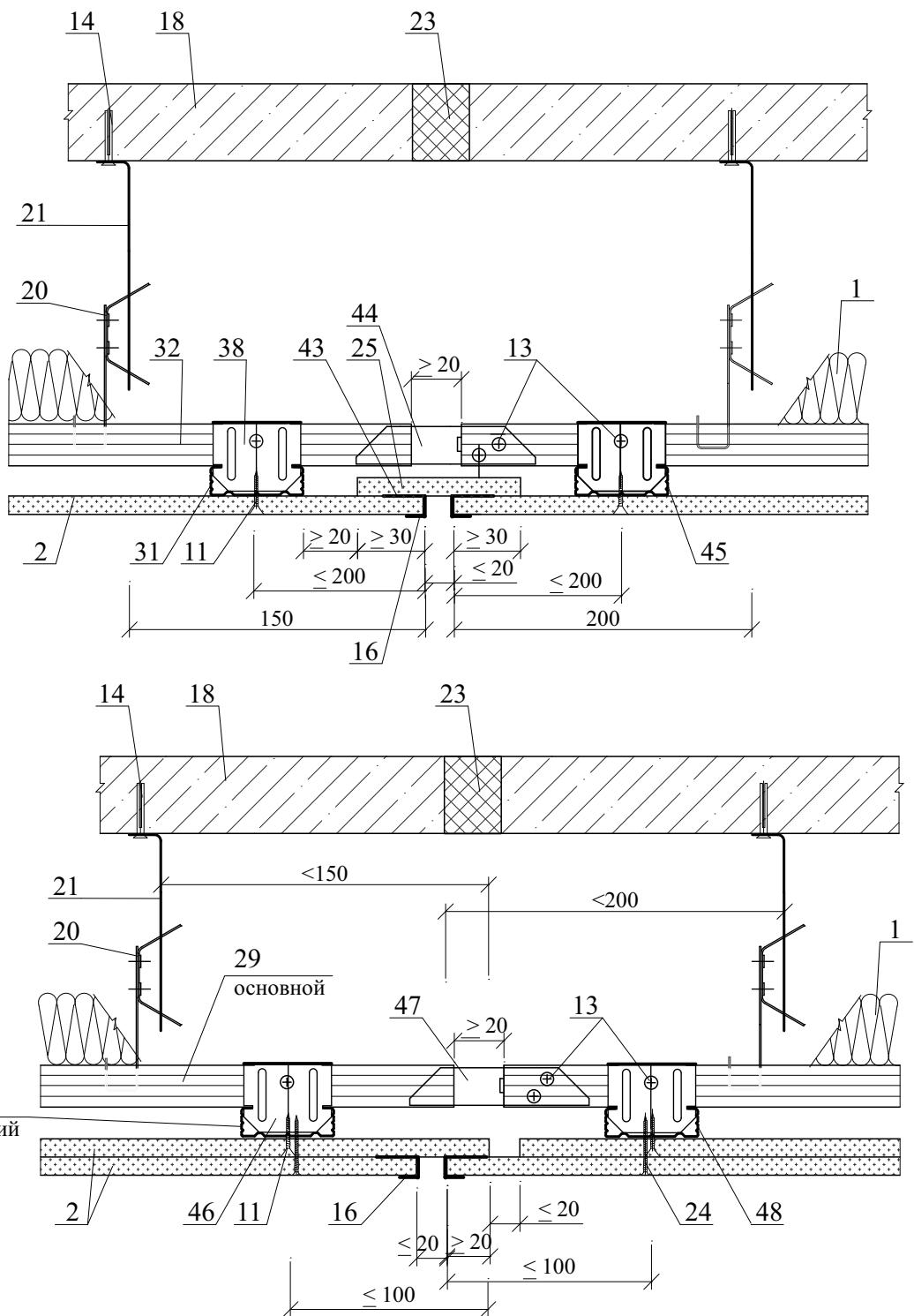


Г - Г



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

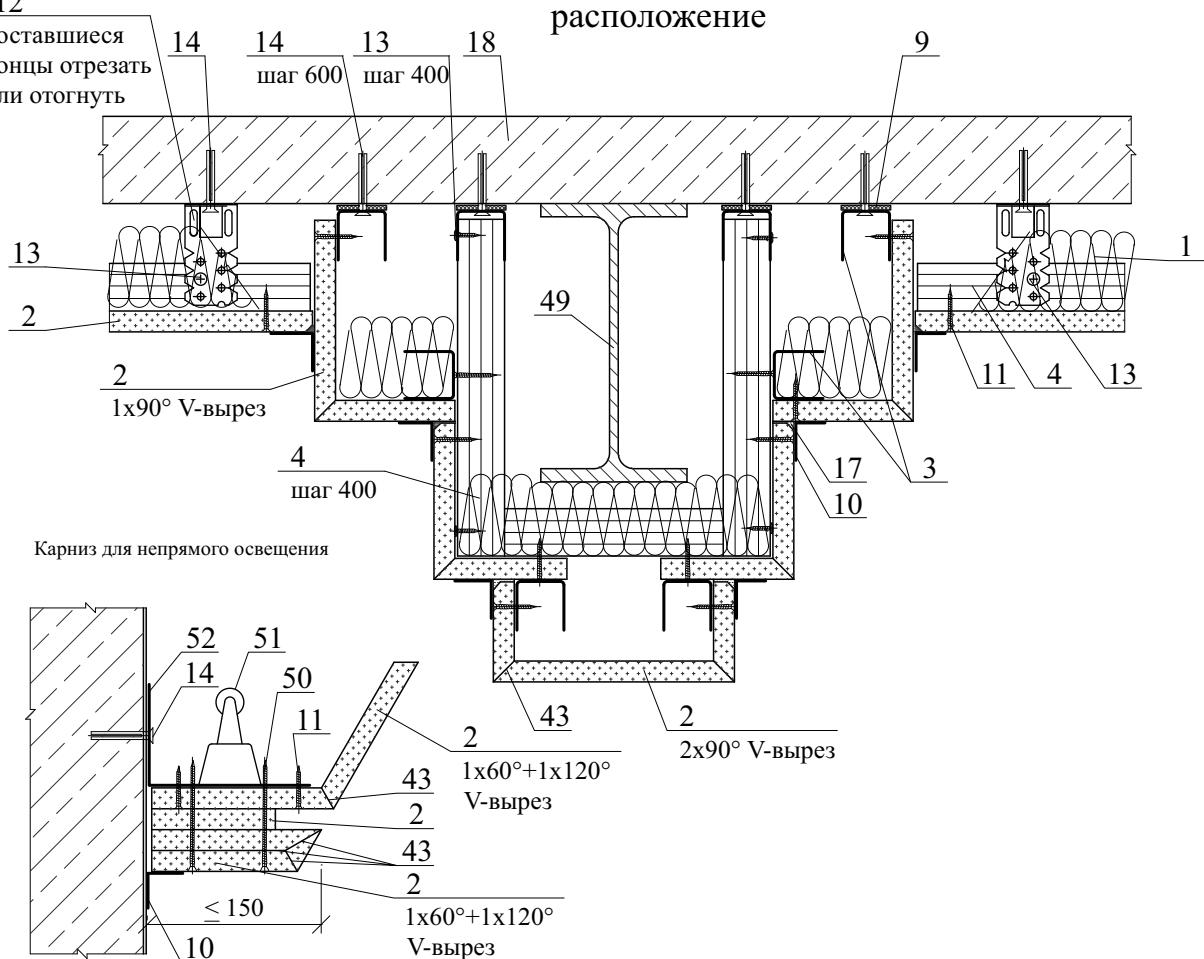
Деформационный шов



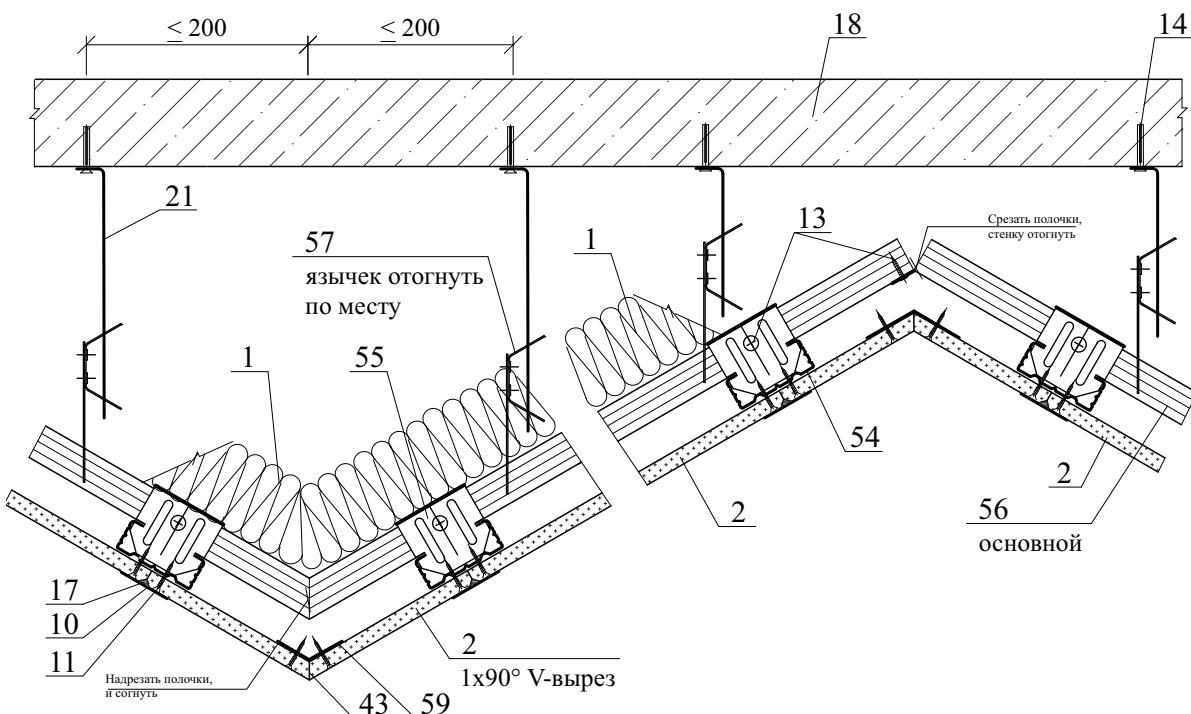
Температурный (деформационный) шов в местах деформационного шва здания или через 15 м потолка.

							ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус» M24.5/08 - 16	Лист 11
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

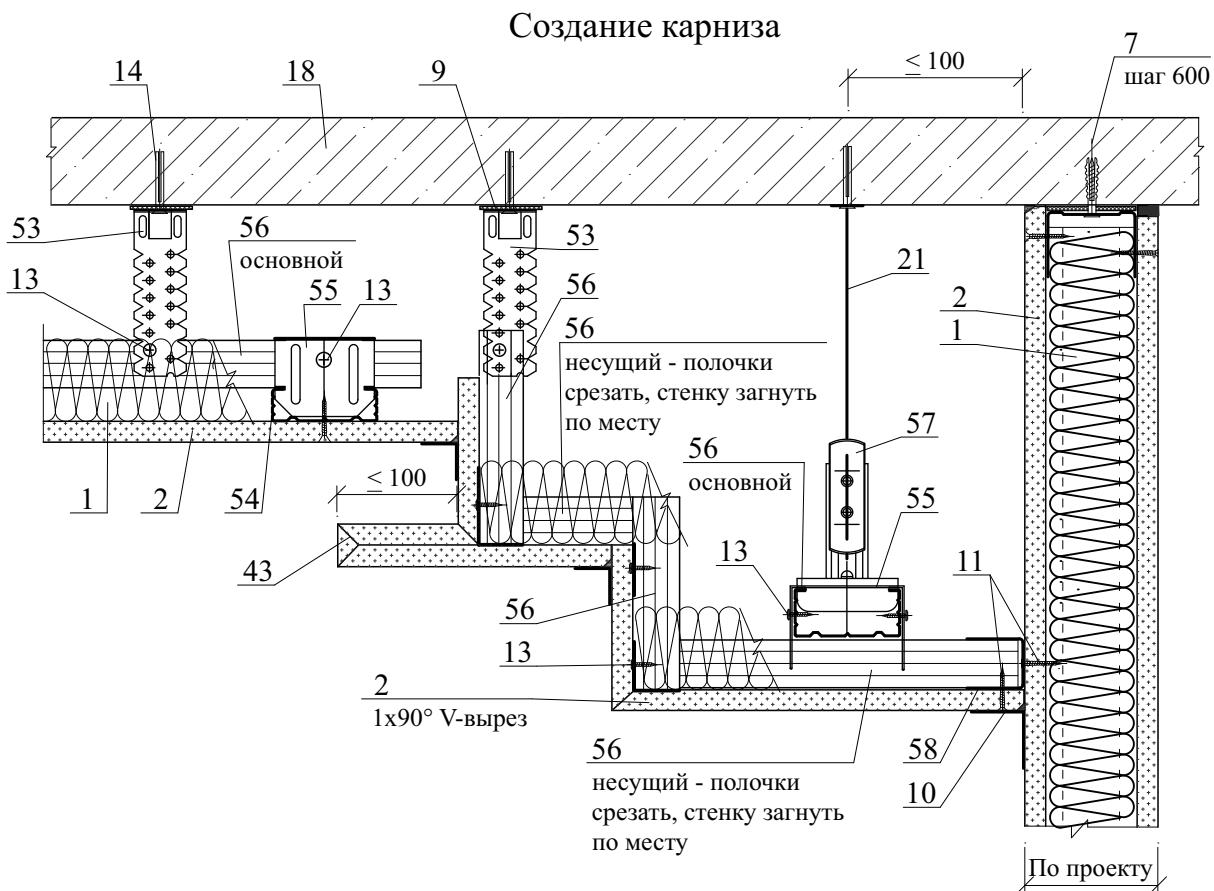
12

оставшиеся
онцы отрезать
ли отогнуть

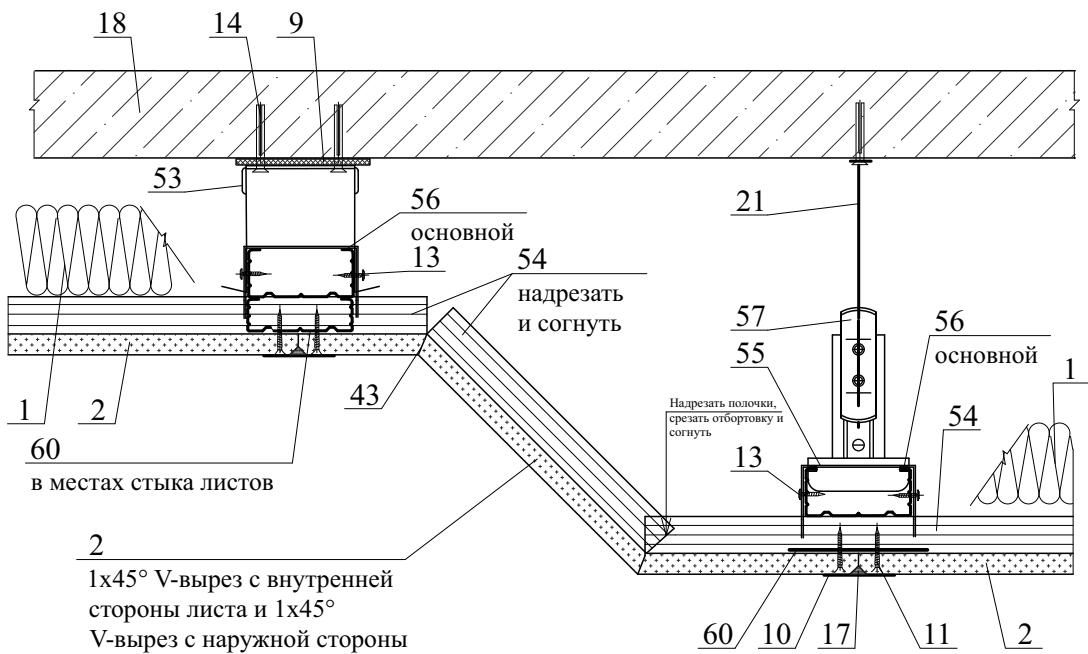
Зубчатый потолок



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

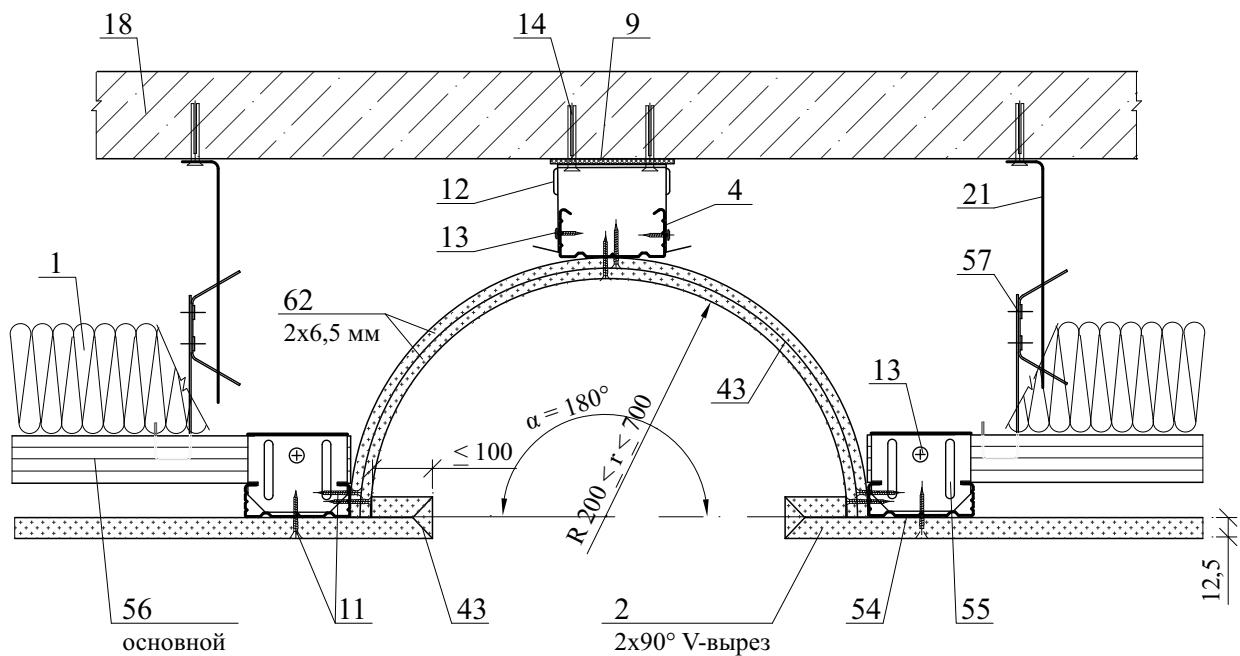


Переход потолка в другой уровень



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Выполнение свода



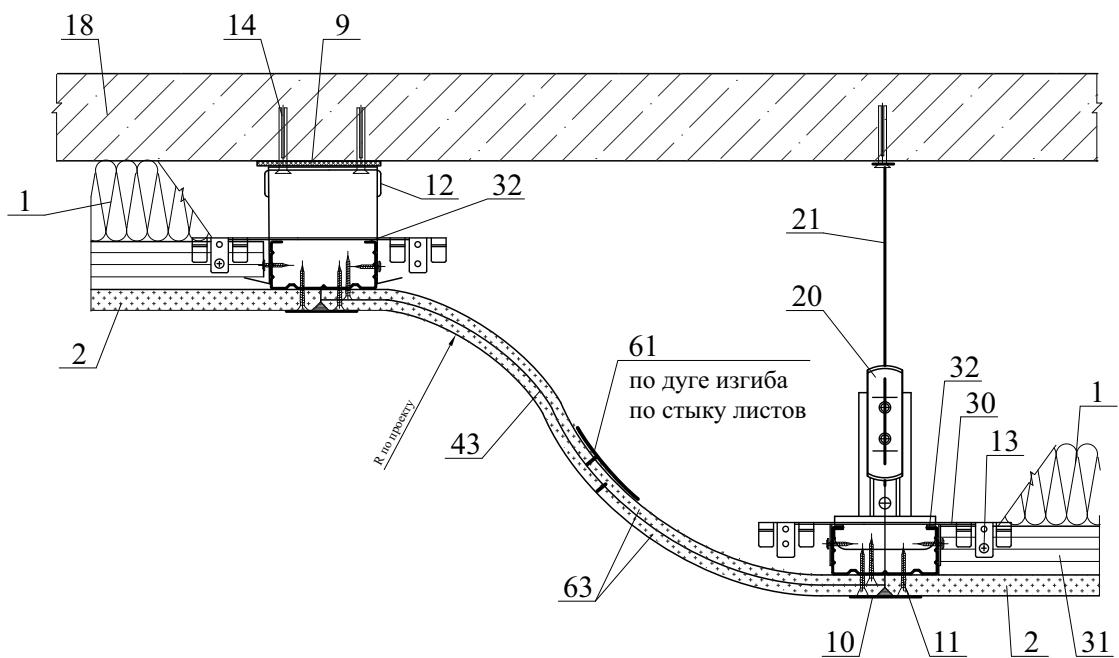
Угол	Длина дуги
$\alpha = 90^\circ$	$L = \pi \cdot R / 2$
$\alpha = 180^\circ$	$L = \pi \cdot R$
$\alpha \neq 90^\circ$	$L = \alpha \cdot \pi \cdot R / 180$

Формулы для лицевой стороны листа

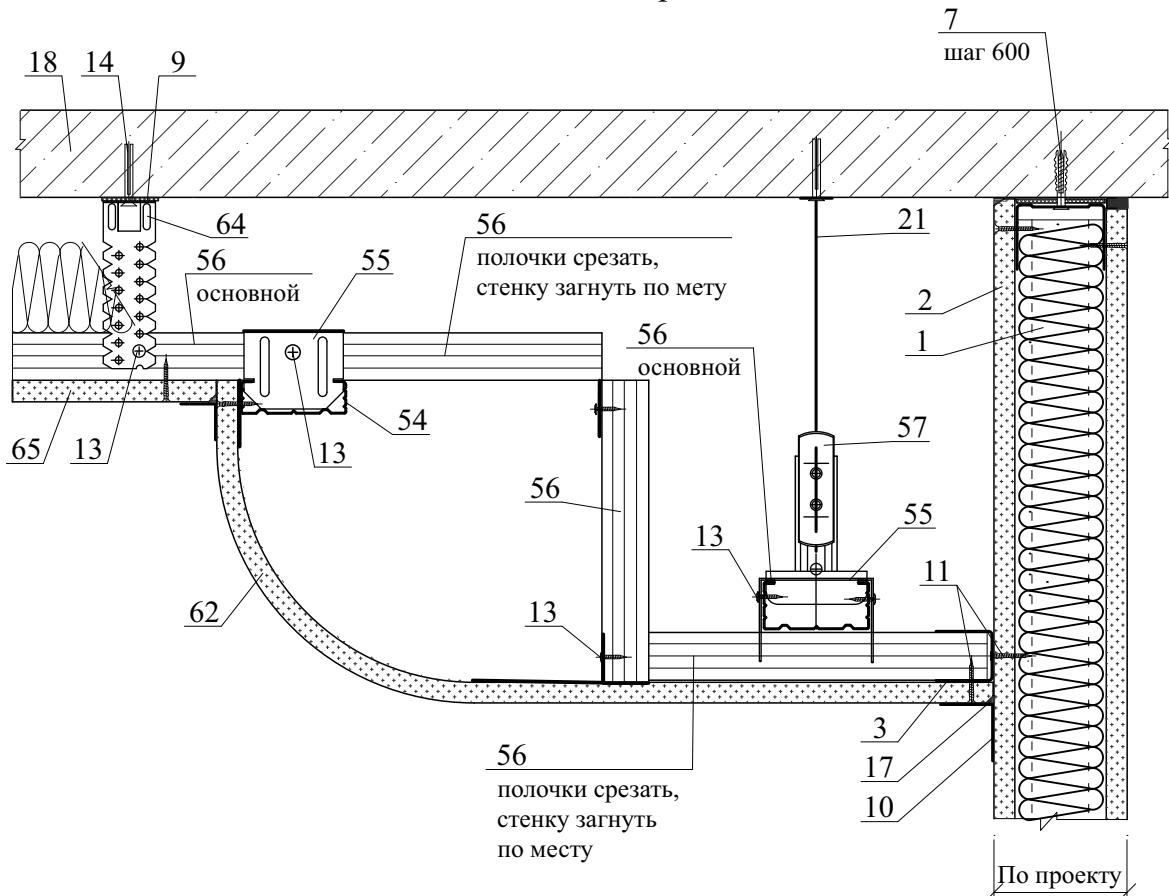
	Определение радиуса R, мм	Приближенное определение длины дуги L, мм
	$R = \frac{H}{2} + B^2 \cdot \frac{1}{8H}$	$L = \sqrt{B^2 + \frac{16}{3} \cdot H^2}$

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Плавный переход потолка в другой
уровень**



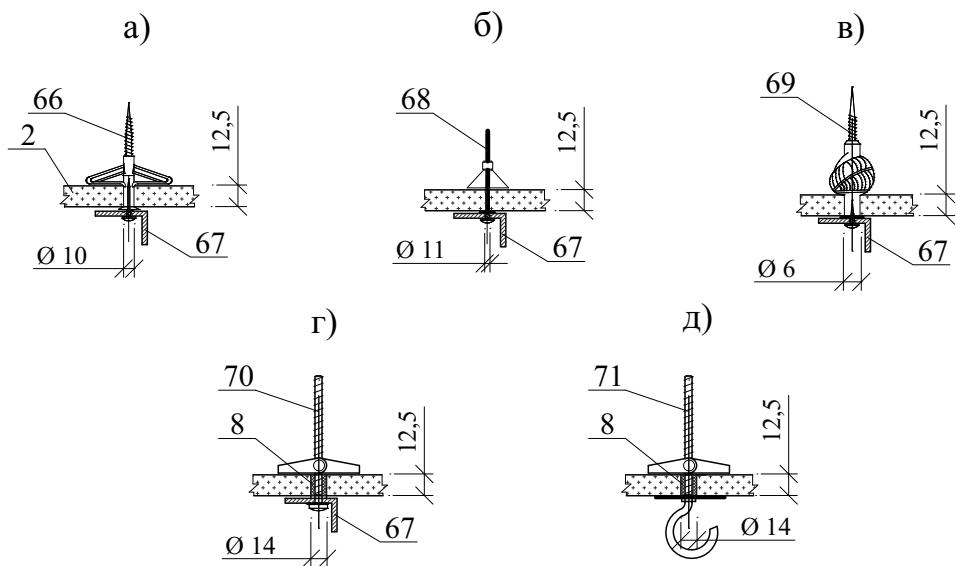
Создание карниза



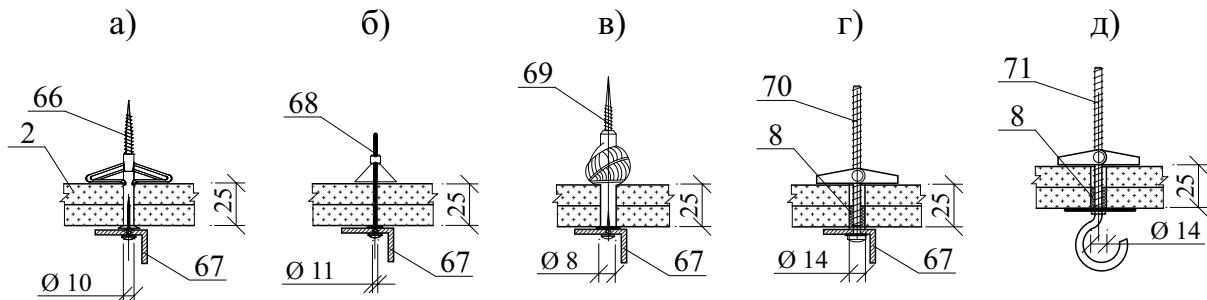
Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Варианты навески предметов на потолки и допустимые нагрузки на крепежные элементы*

Нагрузки на потолок любого типа до 5кг

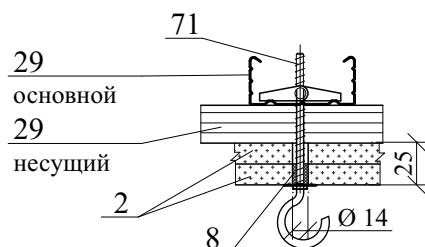


Нагрузки на потолок любого типа до 10 кг

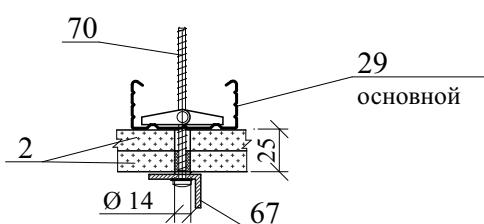


Нагрузки на потолок до 25 кг

а) Потолок ПП22 2



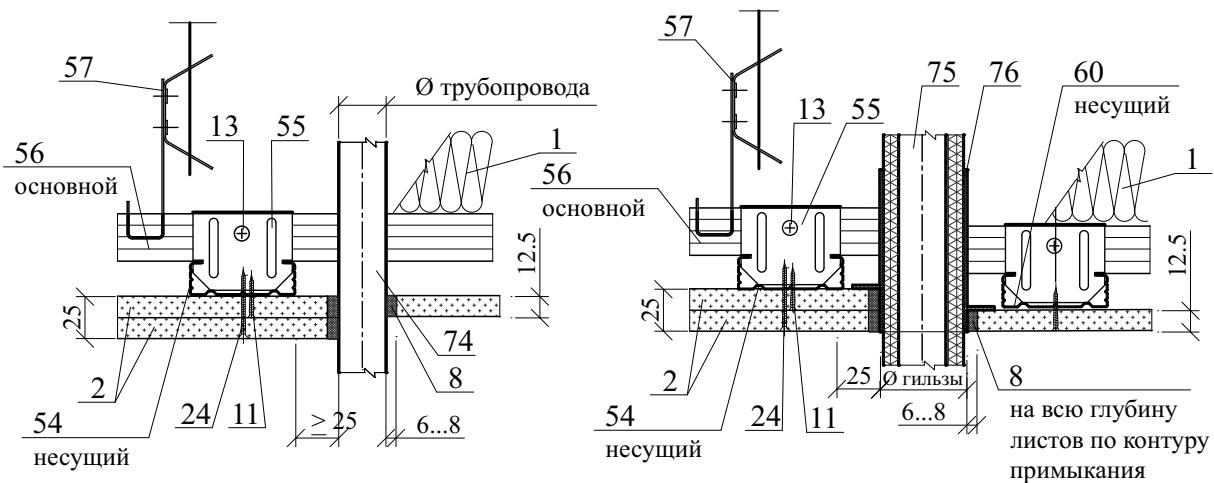
б) Потолок ПП1 2 и ПП21 2



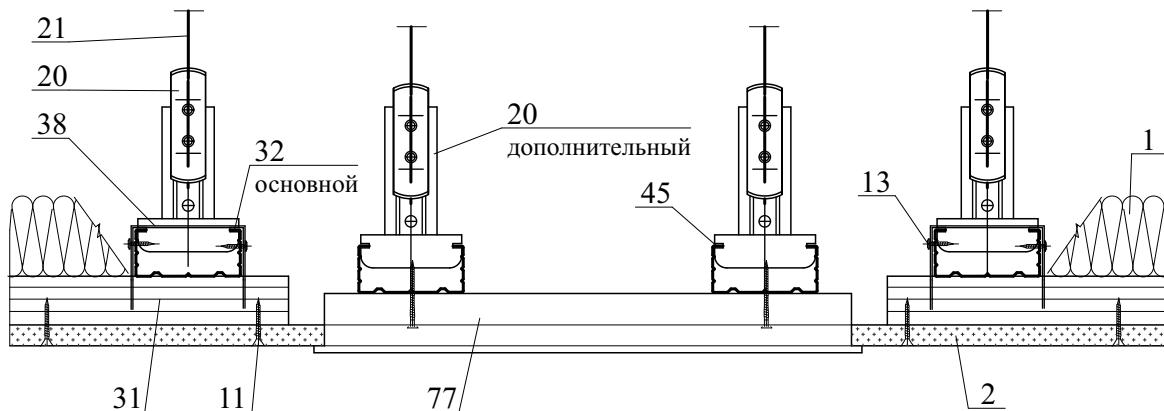
* Спецификацию крепежных элементов см. в документе - 3.8.

Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

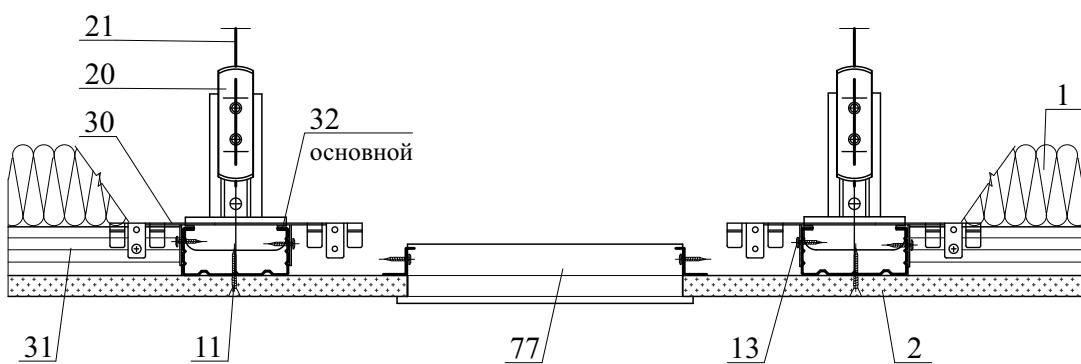
Примеры пропуска трубопроводов



Встраиваемый светильник с креплением к дополнительным профилям

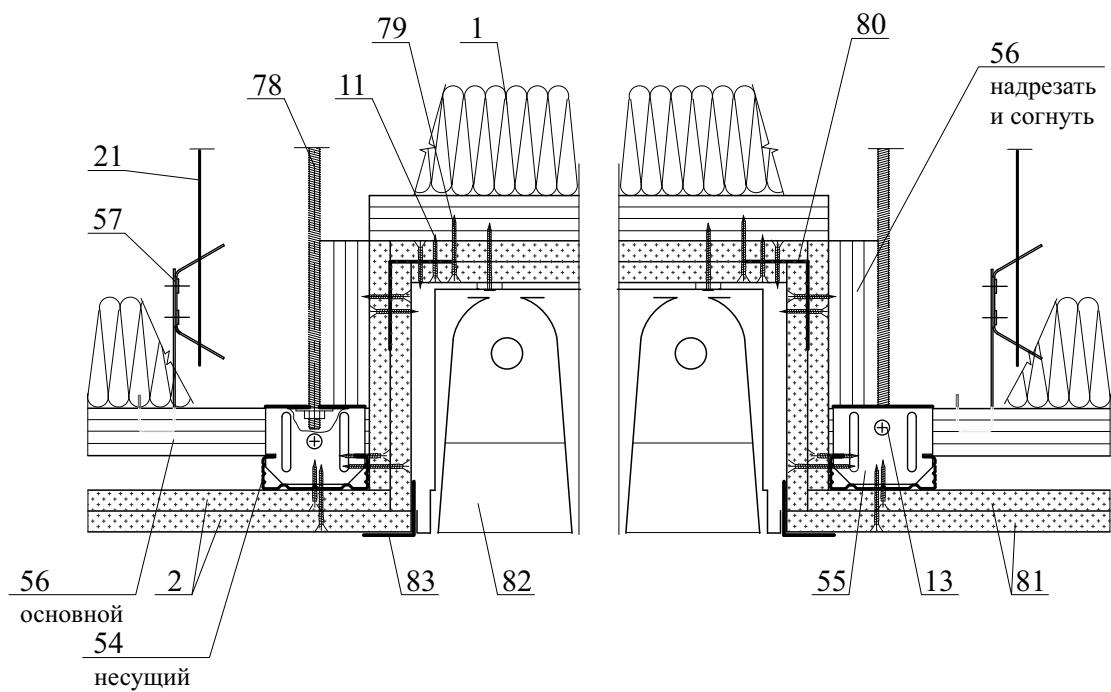


Встраиваемый светильник с опиранием на гипсокартонный лист



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Огнезащитная обшивка встраиваемых
светильников**



Изм.	Кол. ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**ООО «Сен-Гобен
Строительная продукция Рус»
М24.5/08 - 16**

Лист

18

