

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Обшивка потолков



LATONIT
ФИБРОЦЕМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ

Обшивка потолков

Номенклатура применяемых плит

Размер листа, м	Справочная масса листа, кг при толщине, мм					
	4	6	7	8	10	12
0,4 x 0,4	1,1	1,7	1,9	2,2	2,8	3,3
0,5 x 0,5	1,7	2,6	3	3,5	4,3	5,2
0,6 x 0,6	2,5	3,7	4,4	5	6,2	7,5

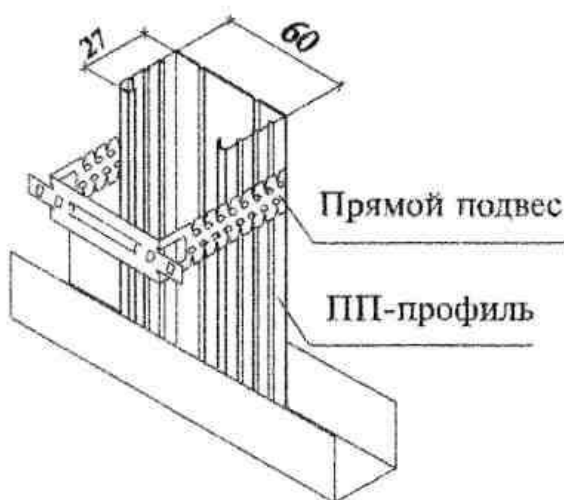
Элементы каркасов

Каркасы конструкций с применением плит **LATONIT** изготавливаются из оцинкованных металлических профилей по ТУ 1111-00404001508-95.

Каркас изготавливается из направляющих и потолочных профилей скрепленных шурупами и закрепленный к потолку дюбелями.

Потолочный направляющий профиль (ПН 28/27) имеет П-образную форму и служит в качестве направляющего для потолочного профиля, а также для устройства перемычек между ними в каркасах облицовки. Монтируется в паре с соответствующим по размеру потолочным профилем (ПП 60/27).

Потолочный направляющий профиль ПН 28/27 производится с готовыми отверстиями диаметром 8мм в стенке профиля с шагом около 250 мм. для крепления его к несущему основанию.



Потолочный профиль (ПП 60/27) имеет С-образную форму и служит в качестве вертикальных стоек каркасов, предназначенных для облицовки гипсокартонными листами. Монтируется в паре с соответствующим по размеру потолочным направляющим профилем (ПН 28/27). Для крепления ПП-профиля к основной стене применяется прямой подвес, который закрепляется на профиле при помощи шурупов LN9, а к облицовываемой стене — при помощи дюбелей. После закрепления прямого подвеса к профилю необходимо выступающие концы подвеса отогнуть или удалить.

Крепежные изделия



Для крепления плит **LATONIT** к каркасу облицовок и крепления элементов каркаса облицовок между собой применяются следующие виды крепежных изделий:

а) для крепления плит **LATONIT** к каркасу:

Толщина обшивки, мм	Тип шурупа			Изображение шурупа	
	для дерева	для профиля толщиной, мм			
		до 0.7	0,7- 2.2		
≤6	TN35	TN25	TB25	Шуруп типа TN (Винт самонарезающий с потайной головкой и острым концом)	Шуруп типа ТВ (Винт самонарезающий с потайной головкой и высверливающим концом)
8	TN35	TN25	TB35		
10	TN45	TN35	TB35		
12	TN45	TN35	TB45		

Также применяются шурупы отечественного производства с антикоррозийным цинковым покрытием,

б) для крепления каркаса к несущим конструкциям и навесного оборудования к гипсокартонным листам:

Назначение и тип шурупа и дюбеля	Изображение шурупа и дюбеля	
Для соединения металлических деталей между собой	LN9	Шуруп типа LN (Винт самонарезающий с острым концом)
	LN11	
	LB9	Шуруп типа LB (Винт самонарезающий с высверливающим концом)
	LB11	
Для крепления ПС-профиля и навесного оборудования к пустотелым конструкциям	d=11мм, длина 49-77мм d=13 мм, длина 51-79мм	<p>Дюбель для пустотелых конструкций</p> 
	d=6 мм, длина 35,40, 50, 70 мм; d=8 мм, длина 80 мм	<p>Дюбель универсальный</p> 
Для крепления ПН-профиля к несущим конструкциям (с пределом огнестойкости до 45 мин)	d=6 мм под винты d= 3-4мм	<p>Дюбель анкерный</p> 

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА ПОТОЛКОВ

Крепление направляющих профилей (ПН) каркаса осуществляется дюбелями с шагом не более 1000мм, но не менее трех креплений на один профиль. Крепление потолочных профилей (ПП) к потолку осуществляется с помощью прямых подвесов, которые крепятся дюбелями. Шаг установки подвесов составляет не более 1500мм, но не менее 3 подвесов. Крайние боковые подвесы крепятся на расстоянии не более 150мм от стены.

Потолочные профили (ПП) каркаса устанавливаются между направляющими с шагом 600мм, 750мм.

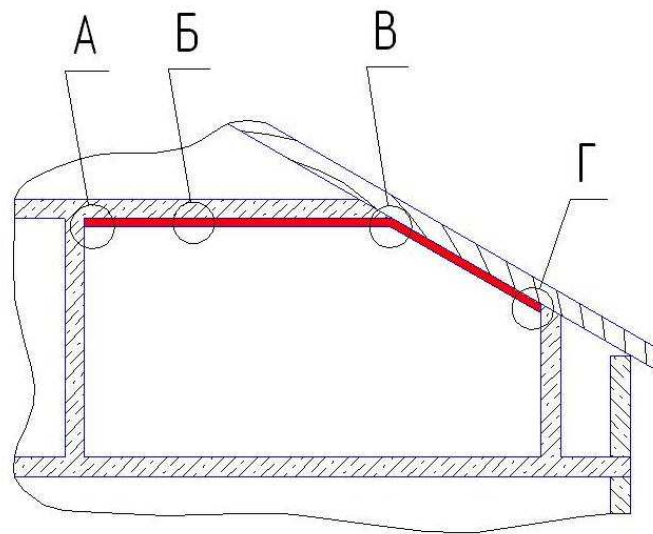
Соединение профилей шарнирное: потолочный профиль (ПП) плотно входит в направляющий профиль (ПН) и закрепляются методом "просечки с отгибом" или посредством шурупов LN9.

В стенках потолочных профилей предусмотрено устройство отверстий для пропуска инженерных коммуникаций. В пустоты между облицовываемой стеной и облицовочной плитой можно помещать изоляционные материалы (звукоизоляция, теплоизоляция), а также встраивать коммуникации (для электро- и сантехнического оборудования).

Заделка стыков между плитами

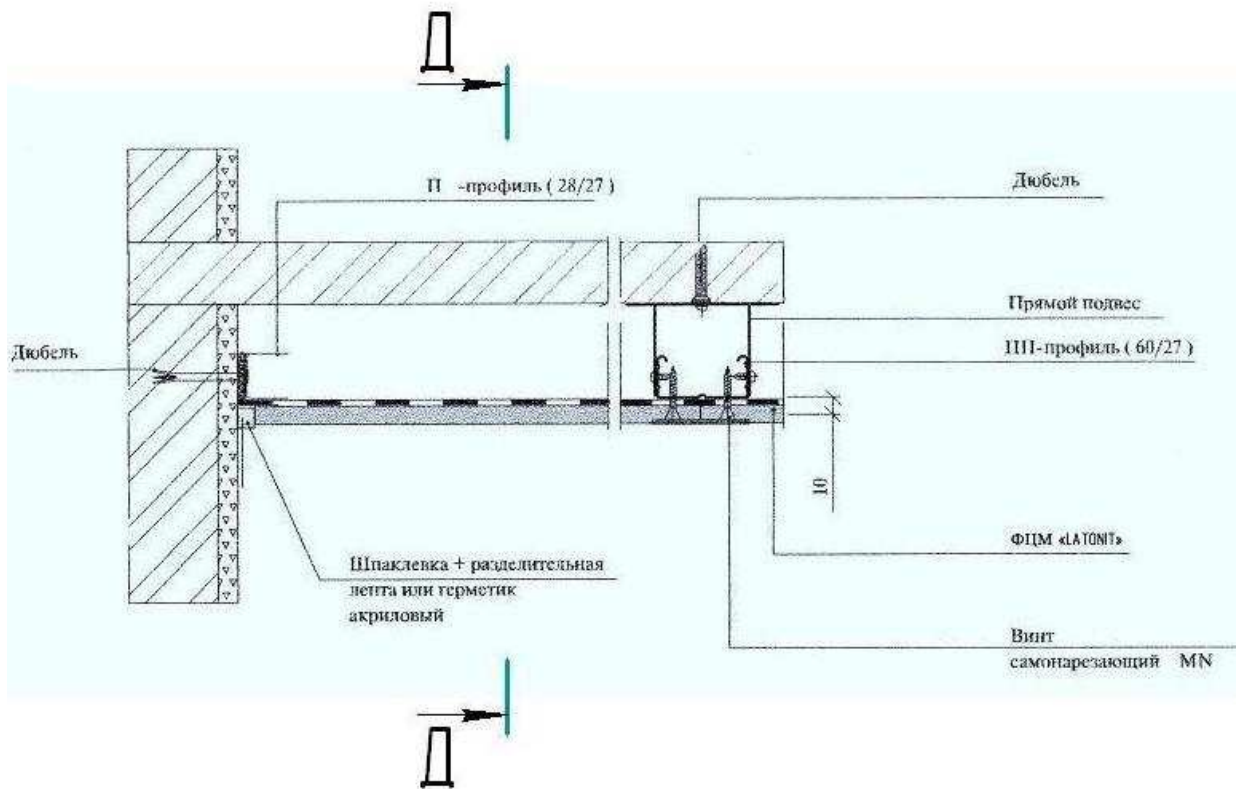
Для заделки стыков между плитами рекомендуется использовать шпаклевочную смесь по ТУ 5745-017-00281708-05, представляющую собой сухую смесь на основе цементного вяжущего со специальными добавками.

Практическое решение обшивки потолка

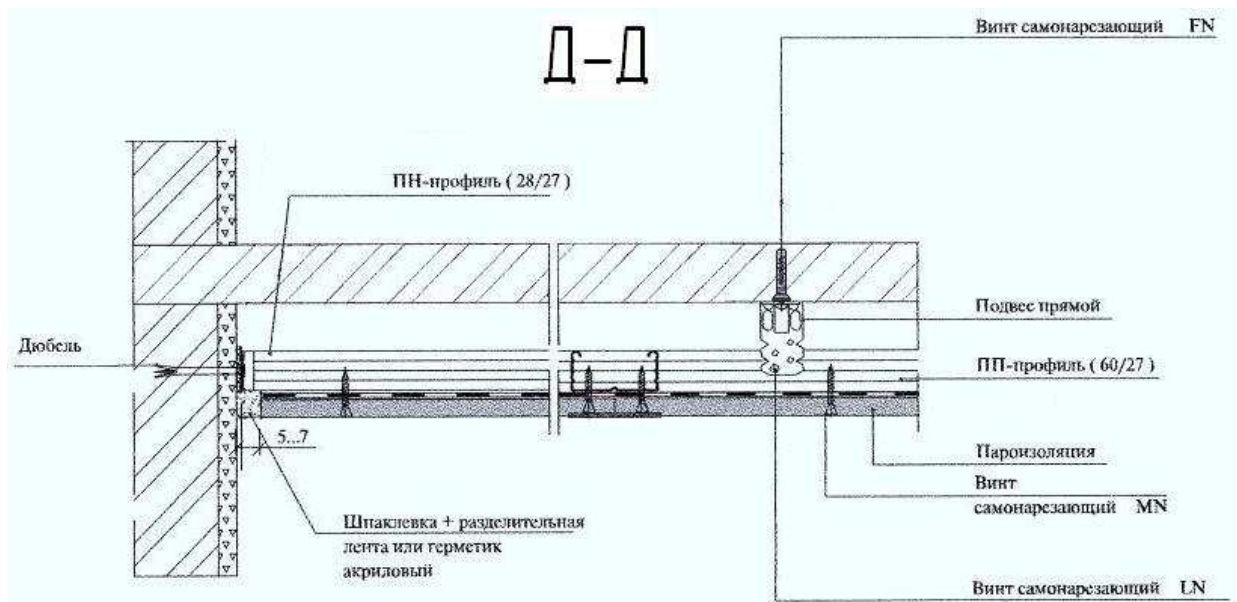


Основные узлы

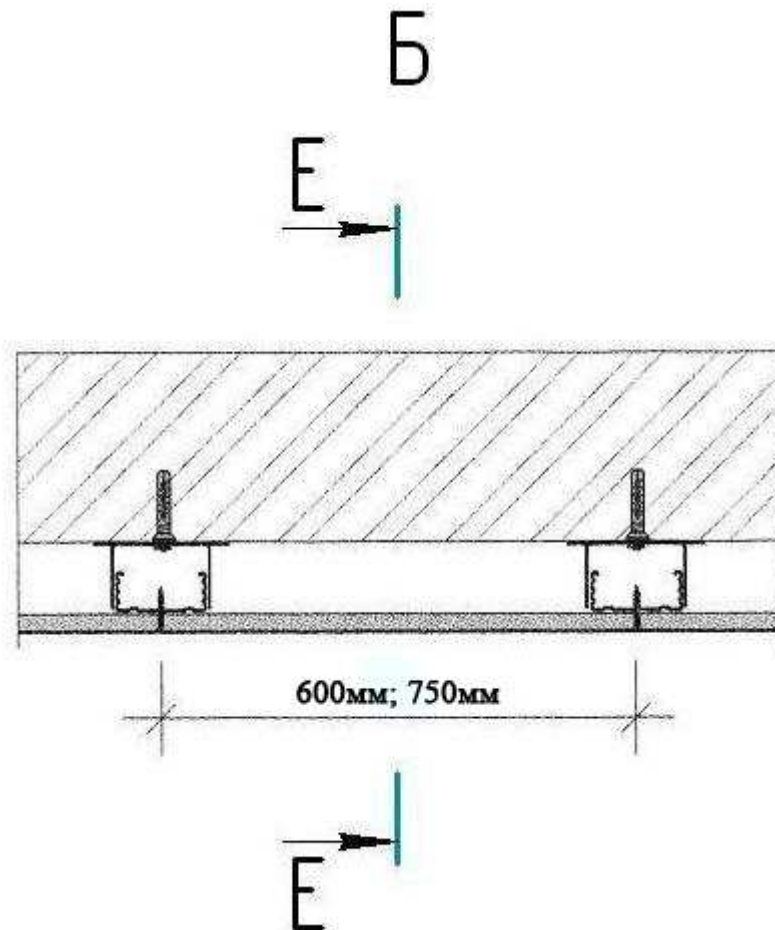
A



Примыкание к стене

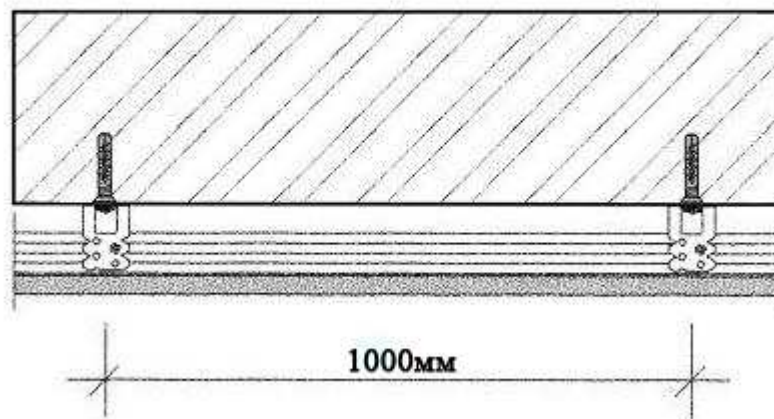


Примыкание к стене: вид по разрезу

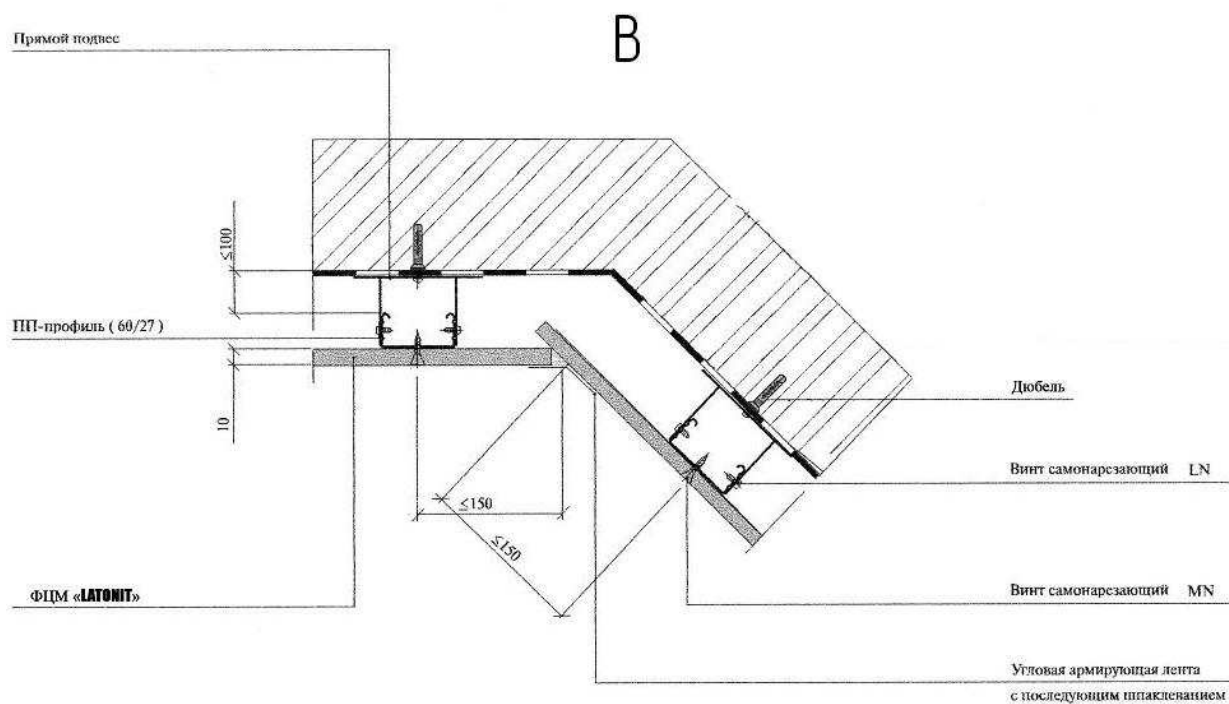


Крепление к потолку

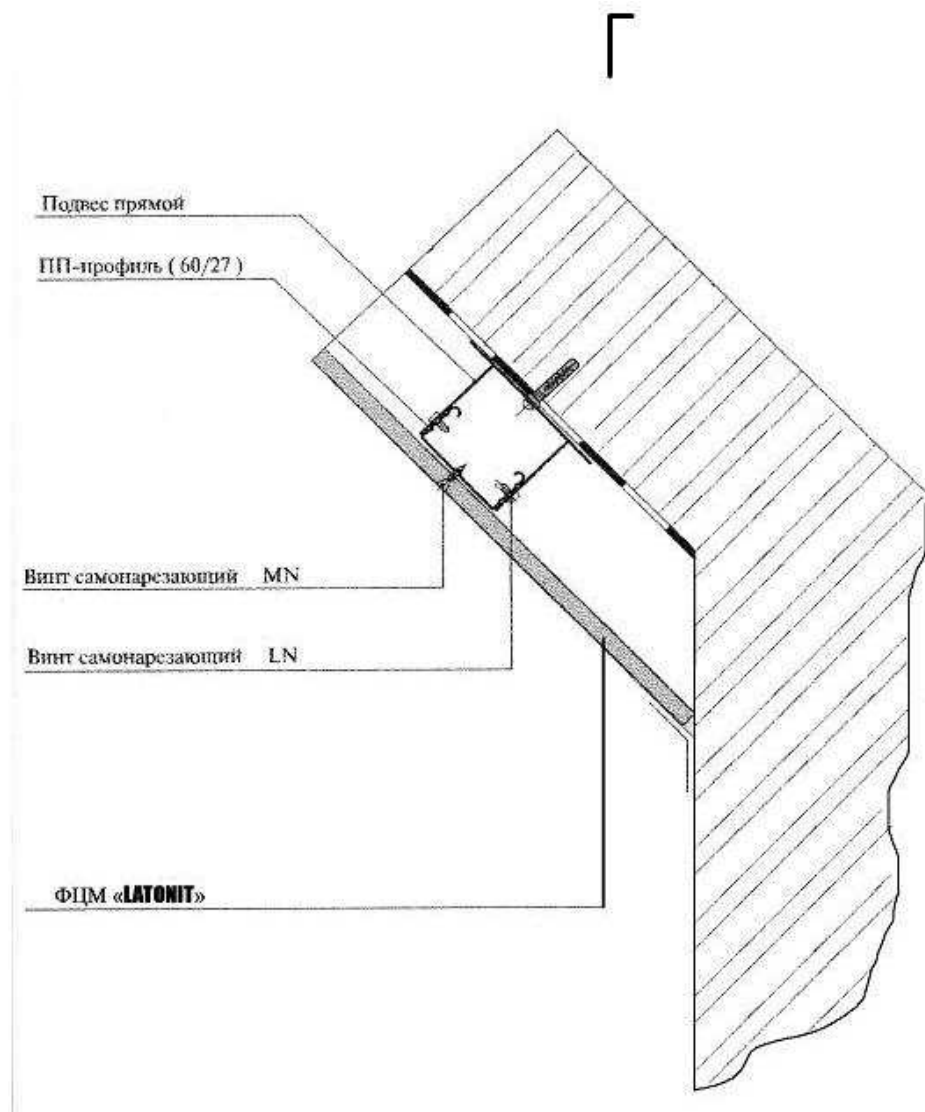
E-E



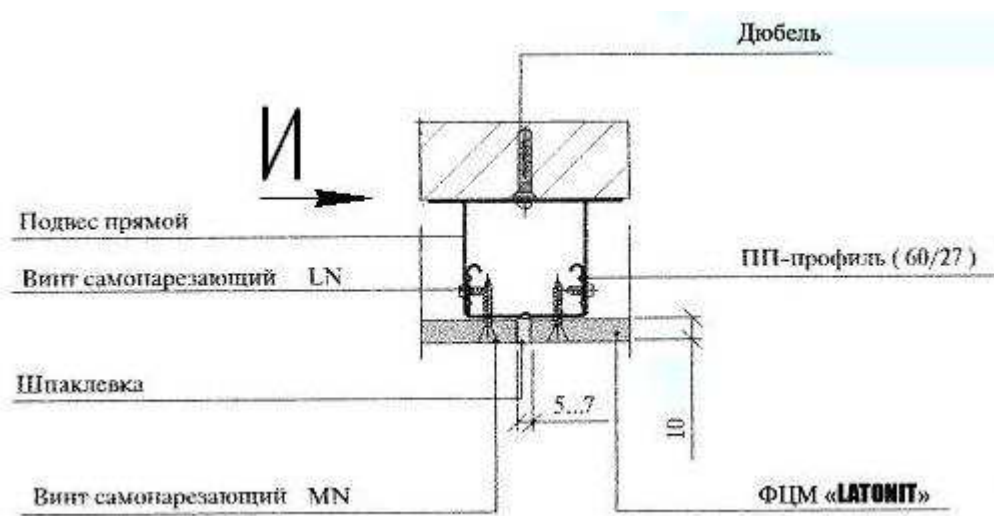
Крепление к потолку: вид по разрезу



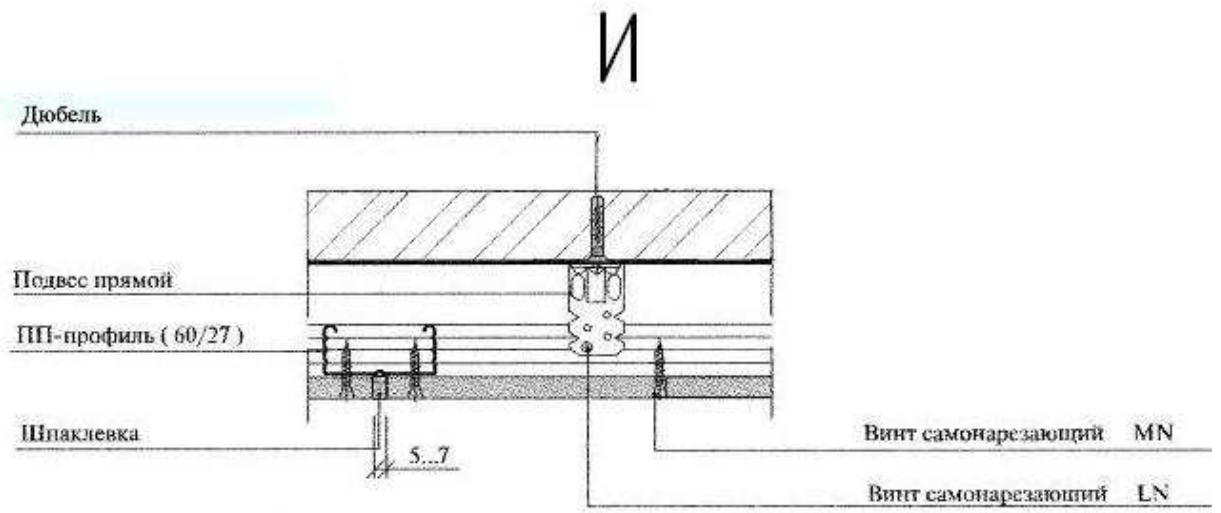
Угловое примыкание



Угловое примыкание к стене



Заделка стыков



Зделка стыков: вид по стрелке