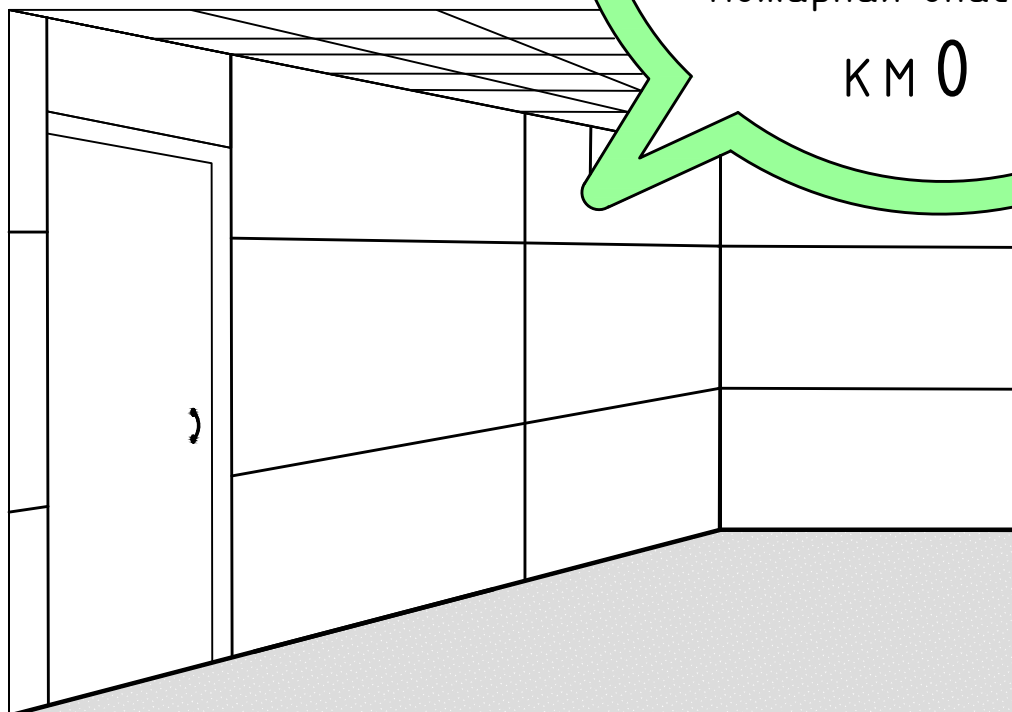


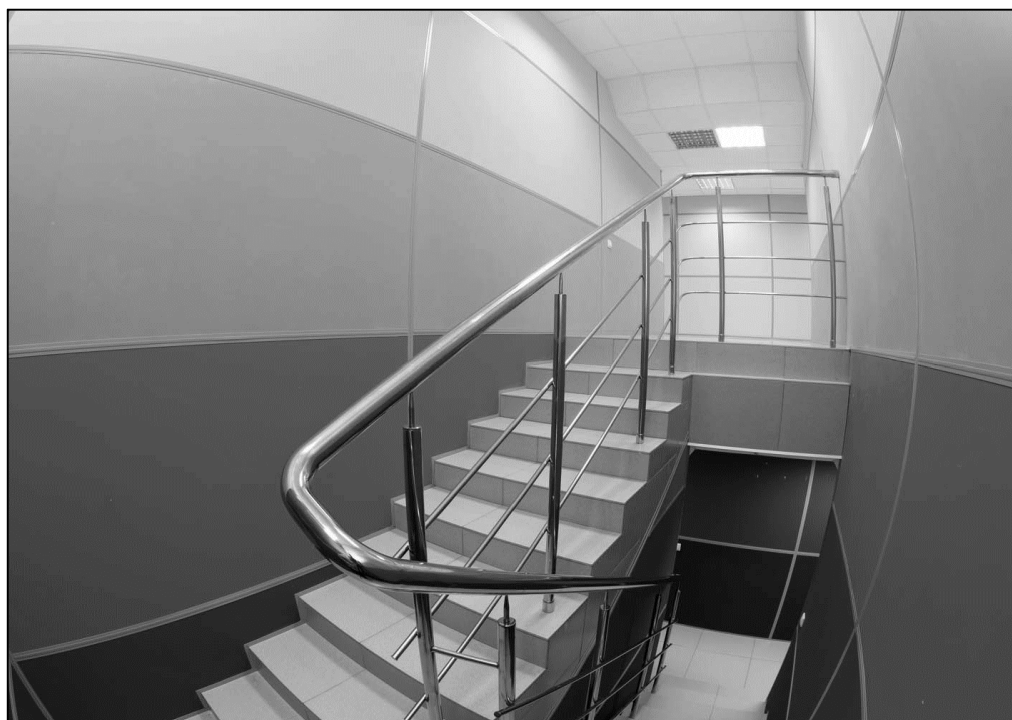
Инструкция по монтажу
Панелей УНИПРОК-НГ
(1220 х 2440мм)
с акриловым покрытием
Монтаж накладным
установочным профилем

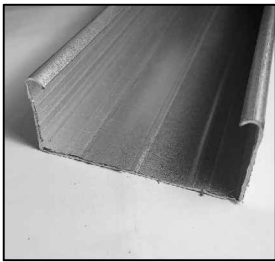
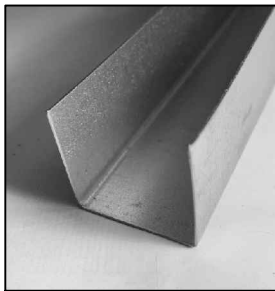
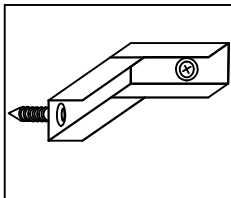
НЕГОРЮЧИЕ ОБЛИЦОВКИ СТЕН

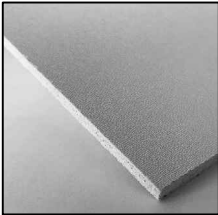
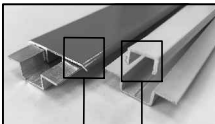
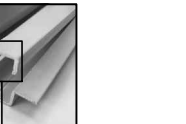
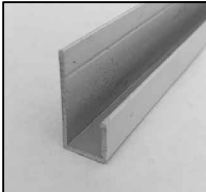
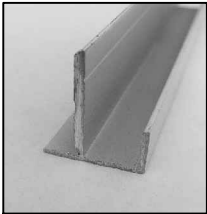
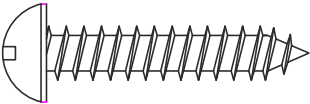
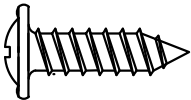
Пожарная опасность
КМ 0

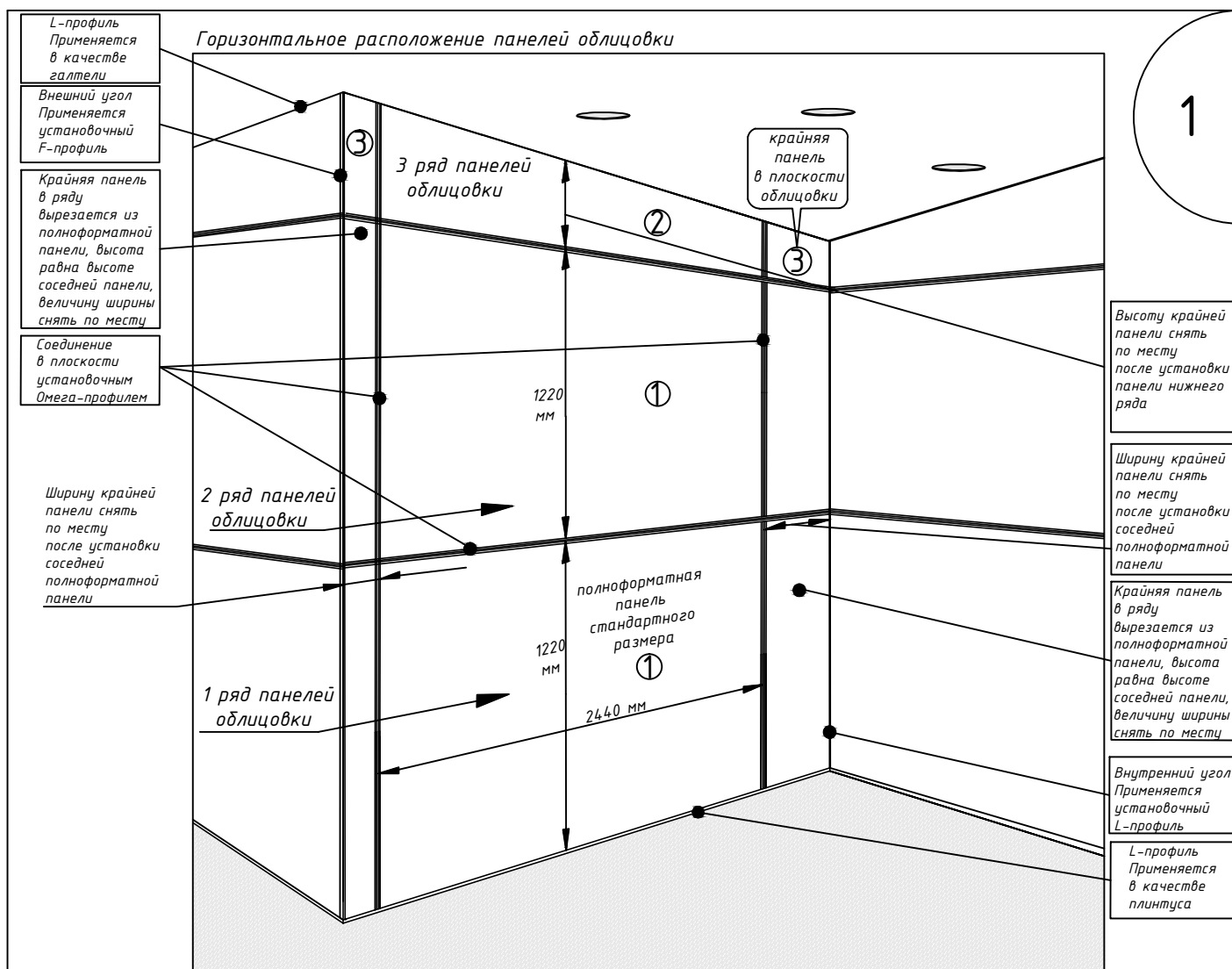


Горизонтальное расположение панелей облицовки



Материалы для возведения каркаса			
	Наименование	Вид	Средний расход на 1 м.кв.
1	<u>Стойчный профиль каркаса</u> 1.1 Металлический потолочный профиль ПП60/27, толщиной 0,6 мм, ширина полки 60 мм, высота полки 27 мм. 1.2 Металлический стойчный профиль ПС (50,75,100), толщиной 0,6 мм, ширина полки 50,75,100 мм, высота полки 40 мм.		1,84 м.п
2	<u>Направляющий профиль каркаса</u> 2.1 Металлический направляющий профиль ПН28/27 применяется совместно с профилем ПП60/27 2.2 Металлический направляющий профиль ПН(50,75,100) применяется совместно с профилями ПС(50,75,100)		2,0 м.п
2.3	Уплотнительная лента. Ширина 30 мм, длина 30 метров. Применяется при монтаже профиля ПН к перекрытиям пола и потолка. Служит изолирующим слоем между каркасом облицовки и несущими стенами.		0,66 м.п
3	Прямой подвес или уголок из ПН профиля. Закрепляется на несущей стене и стойчным профилем ПП60/27, прямой подвес или уголок фиксирует стойчный профиль в вертикальном положении и придает жёсткость всей конструкции каркаса.	 прямой подвес  уголок из ПН профиля	1,84 штука
Крепёж используемый при возведении каркаса			
	Наименование	Вид	Средний расход
4	Дюбель гвоздь 6 х 40 Предназначен для крепления направляющих профилей ПН к перекрытиям пола и потолка, а также для крепления прямых подвесов к стене.		3,00 штук на 1 м ²
5	Остроконечный саморез LN 3.5 х 9,5 Применяется для соединения между собой стойчных профилей каркаса ПП с направляющими профилями ПН.		20,90 штуки на 1 м ²

Материалы для монтажа декоративной облицовки			
	Наименование	Вид	Средний расход на 1 м.кв.
6	Негорючие панели облицовки УНИПРОК-НГ с акриловым покрытием, размер 1220 х 2440 мм, толщины 6,8,10,12 мм		1,00 м.кв.
7	Омега – профиль, материал – алюминиевый сплав, длина 3000 мм окраска порошковыми красками, ширина 28 мм, глубина 6 мм, толщина 1,10 мм. Применяется для соединения панелей в одной плоскости.	  Омега – профиль с широкой заглушкой Омега – профиль с П – заглушкой	1,36 м.п.
8	L – профиль, материал – алюминиевый сплав, длина 3000 мм окраска порошковыми красками, видимая часть профиля 10 мм Применяется для соединения панелей во внутреннем углу, а также используется как стартовый профиль и плинтус.		примыкание к перекрытиям 0,66 м.п. 1 профиль на 1 внутренний угол помещения при высоте до 3 м
9	F – профиль, материал – алюминиевый сплав, длина 3000 мм окраска порошковыми красками, видимая часть профиля 25/11 мм. Применяется для соединения панелей при монтаже внешнего угла (полустолбы, балки, колонны, переход с откоса на плоскость облицовки).		1 профиль на 1 внешний угол помещения при высоте до 3 м
Крепёж используемый при монтаже облицовки			
	Наименование	Вид	Средний расход на 1 м.п.
10	Универсальный остроконечный саморез DIN 7981 с полусферической головкой ("грибок") 2,9 х 25 Применяется для прикручивания Омега-профиля к стоечному профилю (ПП) каркаса. Шаг 350-400 мм.		3,82 штуки
11	Остроконечный саморез с пресс шайбой для тонких пластин 4,2х19 Применяется для закрепления L и F профиля на стоечном (ПП) и направляющем профиле (ПН) каркаса.		1,28 штуки



Облицовка стен панелями УНИПРОК-НГ (2440 x 1220 мм) представляет собой систему состоящую из металлического каркаса и закреплёнными на нём панелями с готовым финишным покрытием.

Каркас состоит из перекрёстных профилей:

- стойки каркаса ПП60/27 или ПС(50,75,100) (Таблица №1, номер 1);
- направляющий профиль ПН 28/27 или ПН (50,75,100) (Таблица №1, номер 2);
- прямой подвес или монтажный уголок из ПН или ПП (ПС) профиля, с точки зрения жёсткости конструкции каркаса применение монтажного уголка предпочтительнее (таблица №1, номер 3).

Панели прикрепляются к каркасу установочными профилями Омега-профиль, L-профиль, F-профиль (Таблица №1, номера 7,8,9).

В случае, когда высота возводимой облицовки стены превышает высоту полноформатной стандартной панели ① (1220 мм) дополнительно применяют панели ② ③, высота таких панелей рассчитывается

$$H_{\text{облицовки}} - H_{\text{полноформатной панели}} (1220 \text{ мм}) = H_{\text{②③}}$$

Дополнительные панели ② ③ вырезаются из стандартных полноформатных панелей.

Например, высота возводимой облицовки 3000 мм, в таком случае высота панелей ② ③ рассчитывается так $3000 - 1220 - 1220 \text{ мм} = 560 \text{ мм}$, панели 1,2,3 ряда соединяются между собой в горизонте Омега профилем, учитываем его ширину = 12 мм, $560 - 12 - 12 = 536 \text{ мм}$. Таким образом высота $H_{\text{②③}}$ панелей 3 ряда - 536 мм.

Ширина панелей 3 ряда совпадает с шириной панелей 1 и 2 ряда.

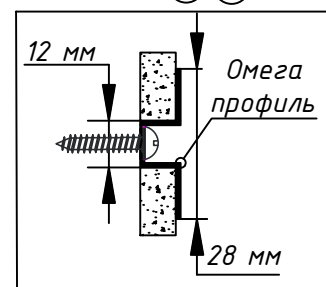
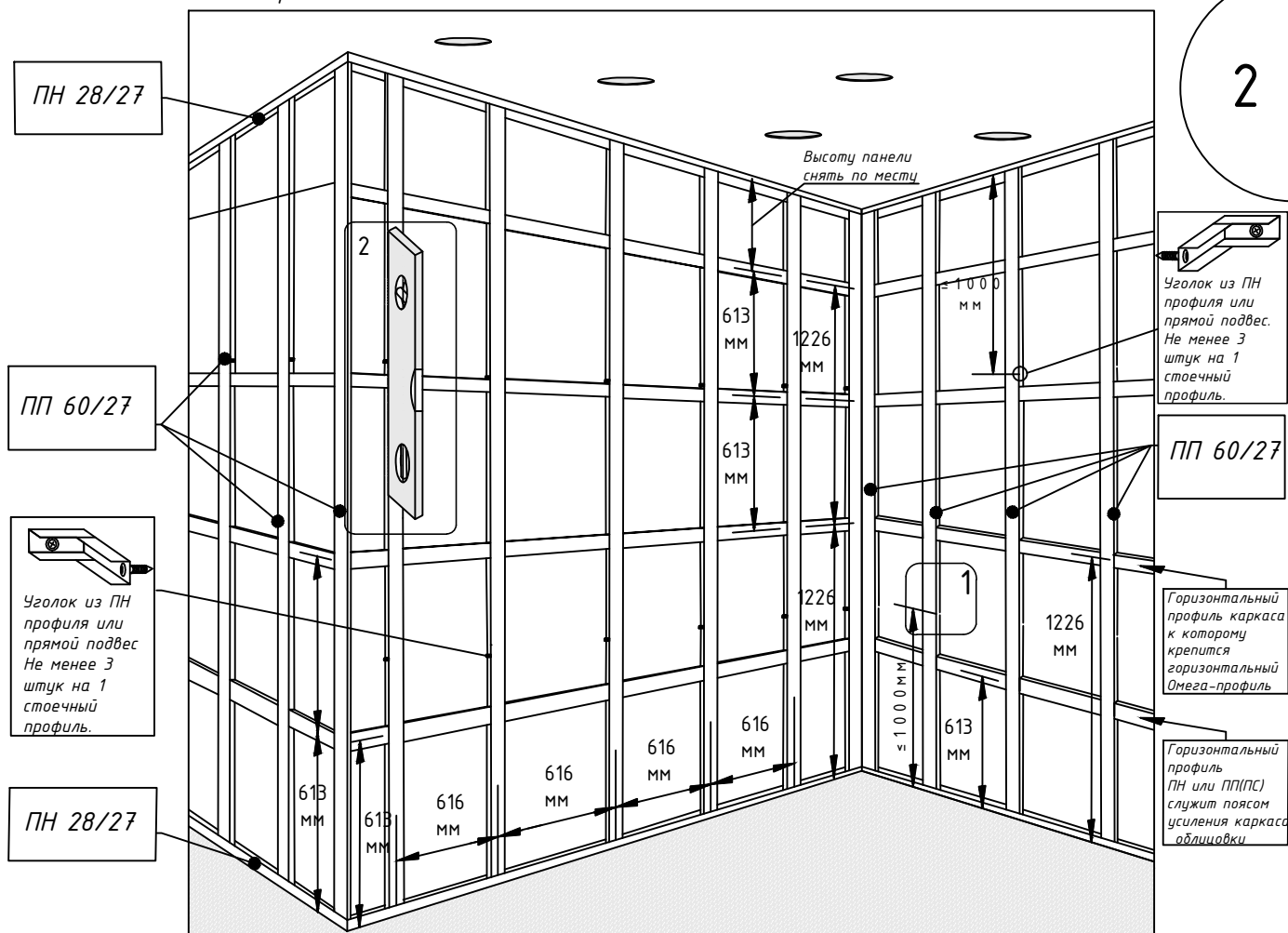


Схема каркаса

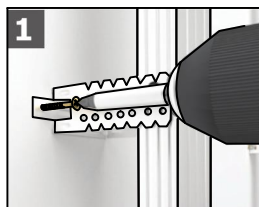


Разметка каркаса начинается от углов помещения или откосов дверей, окон.

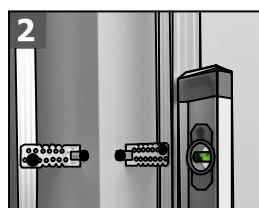
Установка каркаса для монтажа панелей начинается с расчёта мест установки вертикального стоечного профиля ПП60/27, так как в большинстве случаев длина стены не будет кратно ширине панелей, то в средней части стены предпочтительно располагать нерезанные полноформатные панели, резанные по ширине панели лучше применять в углах (углу) комнаты.

Каркас для монтажа панелей состоит из системы стоечных профилей ПП60/27 и ПН 28/27, стойки каркаса прикрепляются к стене прямыми подвесами или монтажными уголками из ПН,ПС профиля. Количество прямых подвесов (уголков) не менее 3 штук на один стоечный профиль.

Все края панели должны прижиматься саморезами к стойкам и направляющим каркаса.



Стойка каркаса из профилей ПП60/27 закрепляется к стене прямыми подвесами (уголками), шаг прямых подвесов не более 1000 мм. Прямые подвесы закрепляются к несущей стене дюбель гвоздями 6 x 40 или дюбелями 6x35 в связке с самонарезающими винтами 4,2x32.



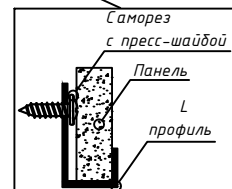
Все стойки каркаса выставляются строго вертикально, по уровню. Крепление прямых подвесов к стоечному профилю ПП и крепление профилей ПП и ПН каркаса между собой производится саморезами 3,5x9,5 "клоп".

Вертикальный профиль
каркасаГоризонтальный профиль
каркасаОмега
профиль

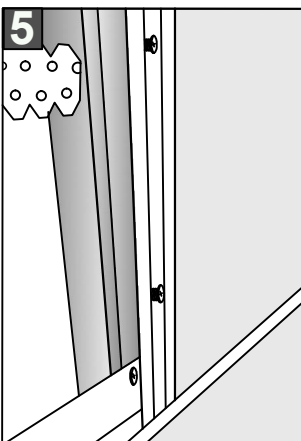
Каркас

Саморез
остроконечный
DIN7981 2.9x25Стойки
стоечного
профиля
расположена
по центру
панели,
за панелью
для
распределения
внешних
нагрузок на
облицовкуВертикальный
Омега профиль
фиксирует
панель
к каркасу
самонарезающими
винтамиГоризонтальный
Омега профиль
соединяет
панель 1 ряда
с панелью 2 рядаL-профиль
используется
для примыкания
панели
облицовки
к полуДлину вертикального
Омега-профиля
замерить по месту
установки

Предварительно просверливаем отверстия в L-профиле
($\Phi 2$ мм), шаг 500 мм



Через предварительно просверленные отверстия закрепляем L-профиль
к направляющему профилю ПН 28/27 при помощи саморезов с
пресс-шайбой 4,2 x 19. L-профиль в данном случае применяется как
стартовый профиль и напольный плинтус.



Монтируем панель ① первого ряда, вставив панель в паз L-профиля в
примыкающего к полу. Края панели должны опираться на стоечный профиль
каркаса ПП 60/27 и горизонтальный профиль каркаса ПН или ПП(ПС).

Горизонтальным Омега-профилем прижать панель к каркасу вкрутив
универсальный остроконечный самонарезающий винт со полусферической
шляпкой ("грибок") 2,9x19 (DIN 7981) в паз Омега-профиля.

Левый и правый край панели прижать вертикальным Омега-профилем в
винтами DIN 7981. Длину вертикального Омега-профиля замерить по месту
установки. Панель к каркасу, прикручивать нужно не до упора, так как
требуется пространство для установки соседних панелей. Закрутить до
упора самонарезающий винт после установки соседней панели.

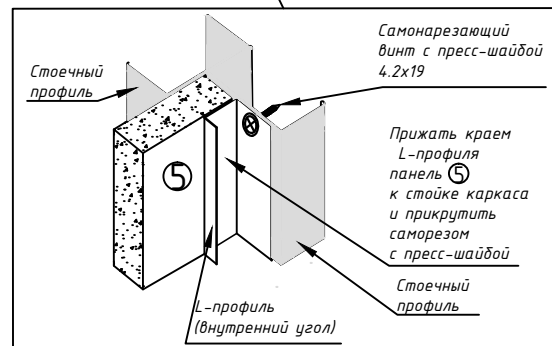
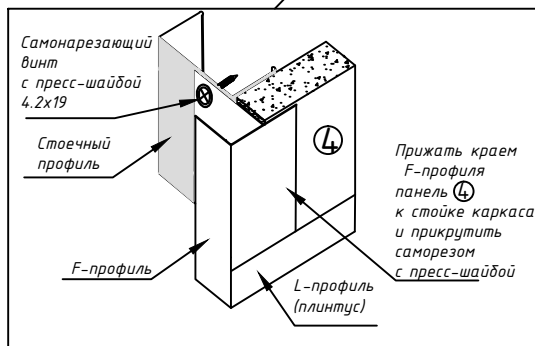
3 ряд панелей облицовки

2 ряд панелей облицовки

Ширину крайней панели ④ замерить по месту после установки панели ① первого ряда

1 ряд панелей облицовки

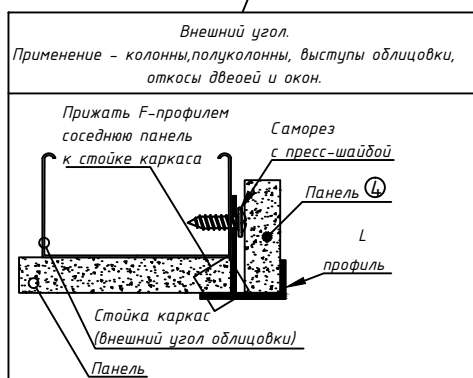
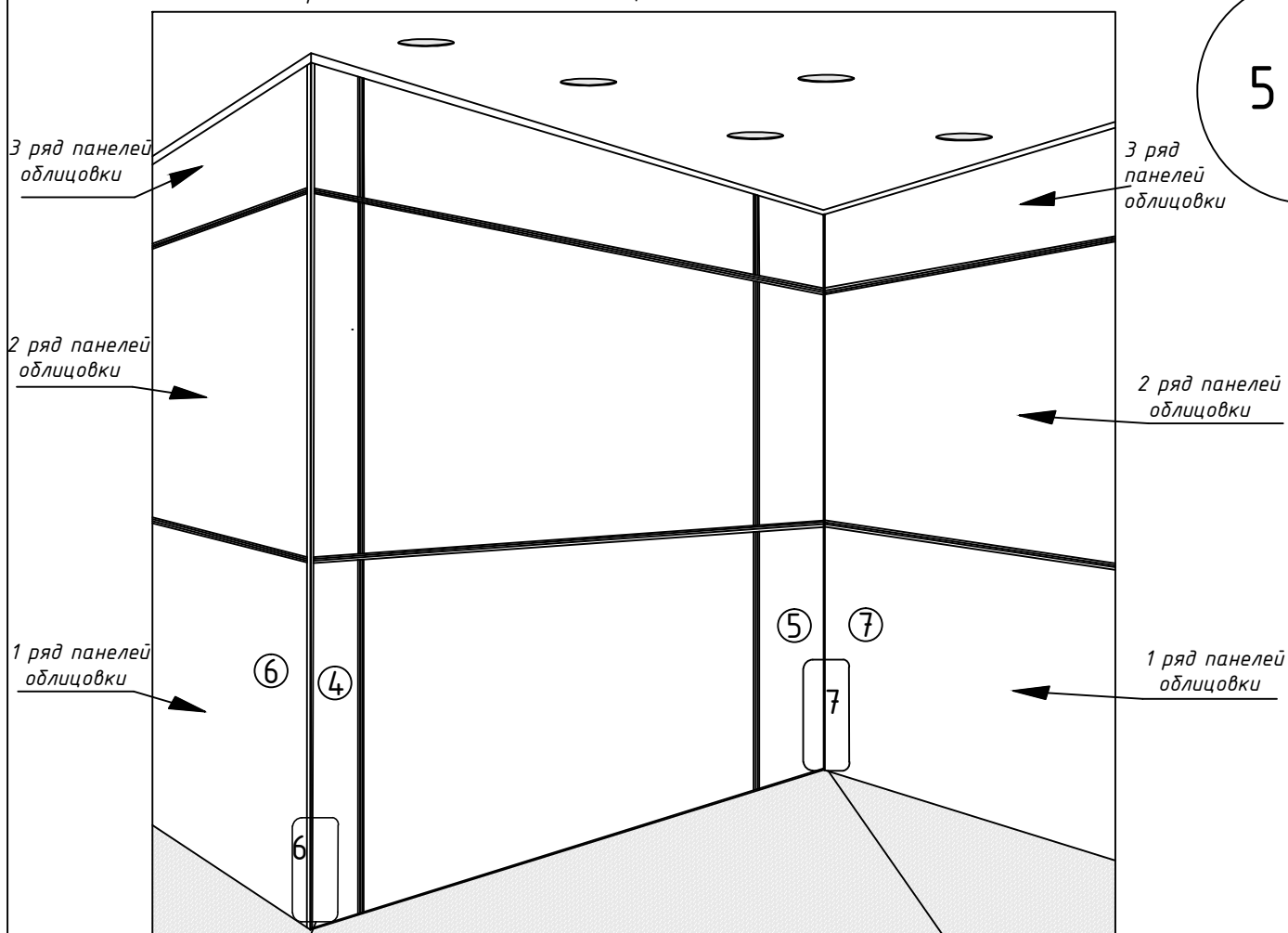
Ширину крайней панели ⑤ замерить по месту после установки панели ① первого ряда



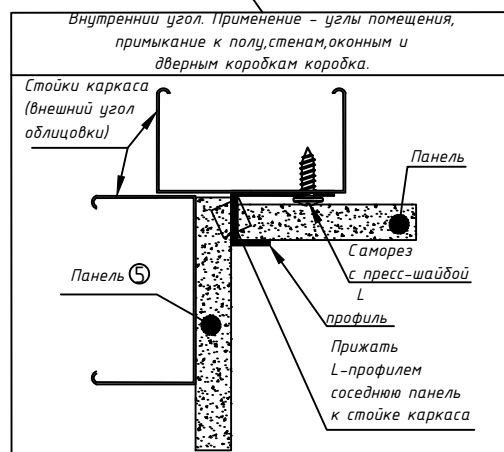
После закрепления на каркасе полноформатной панели (1220х2440 мм) 1 ряда ① монтируем крайние панели первого ряда ④ ⑤, высота таких панелей равна высоте панели ①, в данном случае 1220 мм. Ширина панелей ④ ⑤ замеряется по месту их установки. Крайние панели в облицовке вырезают из стандартных полноформатных панелей 1220х2440 мм. Вырезанные крайние панели ④ ⑤ вставляются в паз L-профиля примыкающего к полу, остальные края панелей прижимаются Омега-профилем. Самонарезающие винты DIN 7981 закрутить до упора, на этом крепление панелей 1 ряда к каркасу завершено.

Монтаж панелей 2 и 3 ряда производится аналогично креплению панелей 1 ряда, разница только в том, что вместо L-профиля, панели опираются нижним краем на паз горизонтального Омега-профиля.

Высоту панелей 3 ряда примыкающие к потолку, замеряют по месту после установки панелей 1 и 2 ряда.



Следующий этап монтажа облицовки (на примере стены) состоит в примыкании соседних облицовок к собранной части стены.



В паз F-профиля (внешний угол) и L-профиля (плинтус) вставить панель первого ряда 6, прижать горизонтальным Омега-профилем, самонарезающий винт DIN7981 вкрутить не до упора, панель 2 ряда вставить в паз горизонтального Омега-профиля, нижний край панели 2 ряда будет опираться на горизонтальный Омега-профиль, после установки панели 2 ряда закручиваем до упора саморезы DIN7981, закрепляющие Омега-профиль на горизонтальной части каркаса. Панель 3 ряда установить также.

По аналогии устанавливаются панели следующей стены. Вместо пазы F-профиля, край панели 7 первого ряда и панелей последующих рядов вставляются в паз L-профиля. Горизонтально панели соединяются Омега-профилем.

