



**ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ**

**SOLAR SANDWICH**  
**СИСТЕМА СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ**  
**С КРЕПЛЕНИЯМИ**

Введение .....	3
Крепление солнечных панелей к фасаду зданий из сэндвич- панелей .....	4
Крепление солнечных панелей к кровле из сэндвич-панелей. ....	7
Основные элементы креплений .....	11
Примеры .....	13



## Введение

Сочетание энергосберегающих сэндвич-панелей «ПрофХолода» с PIR Premier с солнечными панелями, которые вырабатывают электричество, при строительстве быстровозводимых зданий промышленного назначения позволяет приблизиться к стандарту зданий с нулевым или почти нулевым потреблением энергии.

Система Solar Sandwich устанавливается при строительстве нового здания из сэндвич-панелей или на уже построенный объект.

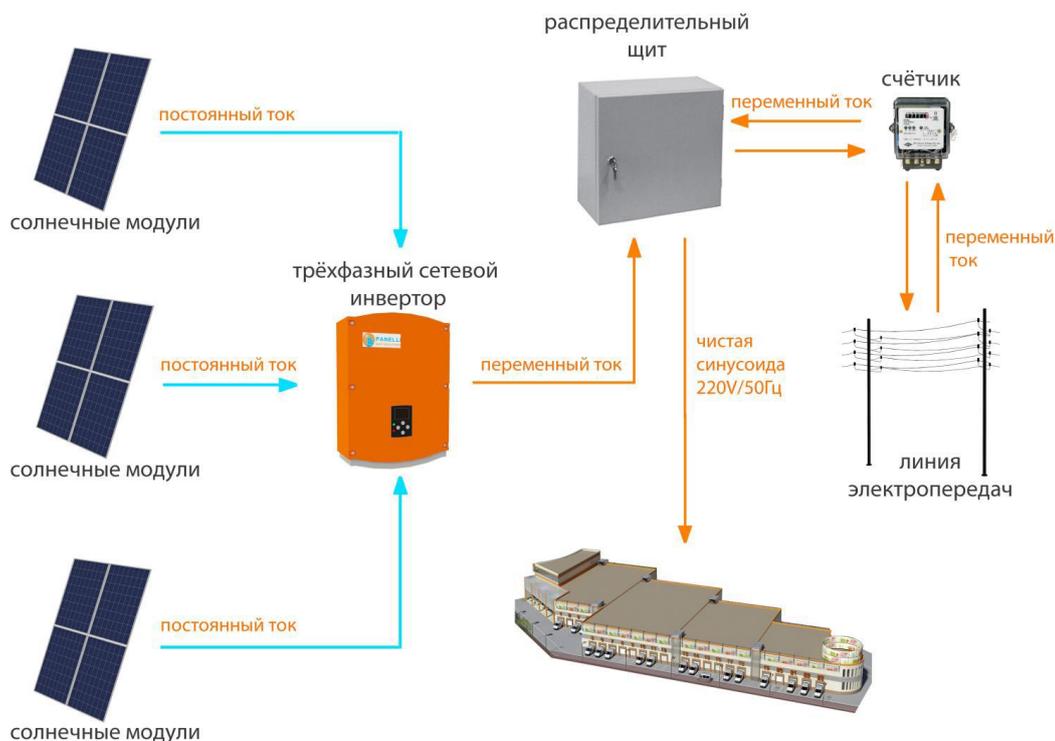
Чтобы успешно установить любые сэндвич-панели, необходимы специально разработанные узлы креплений, которые не нарушат основной принцип монтажа сэндвич-панелей – отсутствие мостов холода – и обеспечат надежную герметичность всей конструкции.

Фасадные и кровельные солнечные системы Solar Sandwich от «ПрофХолод» поставляются сразу с узлами креплений, что позволяет быстро установить источник возобновляемой электроэнергии на ваш объект.

В комплект поставки входят

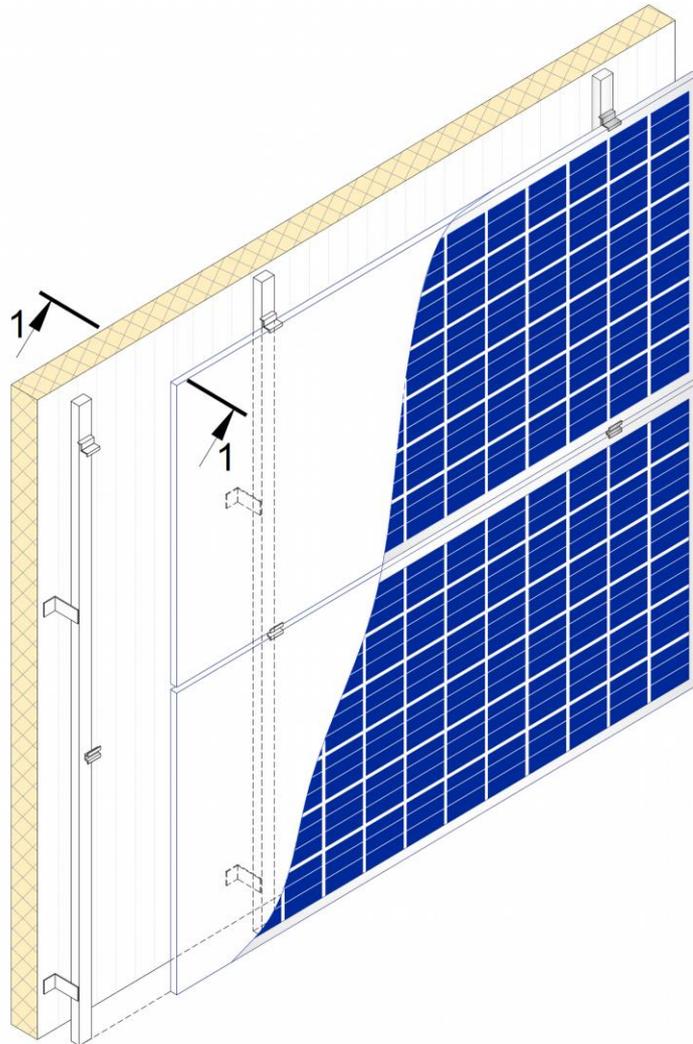
- солнечные панели, произведенные на заводе SolarOn в Армении,
- система крепления,
- все необходимое оборудование для подключения солнечной станции к сети переменного тока 220 или 380В.

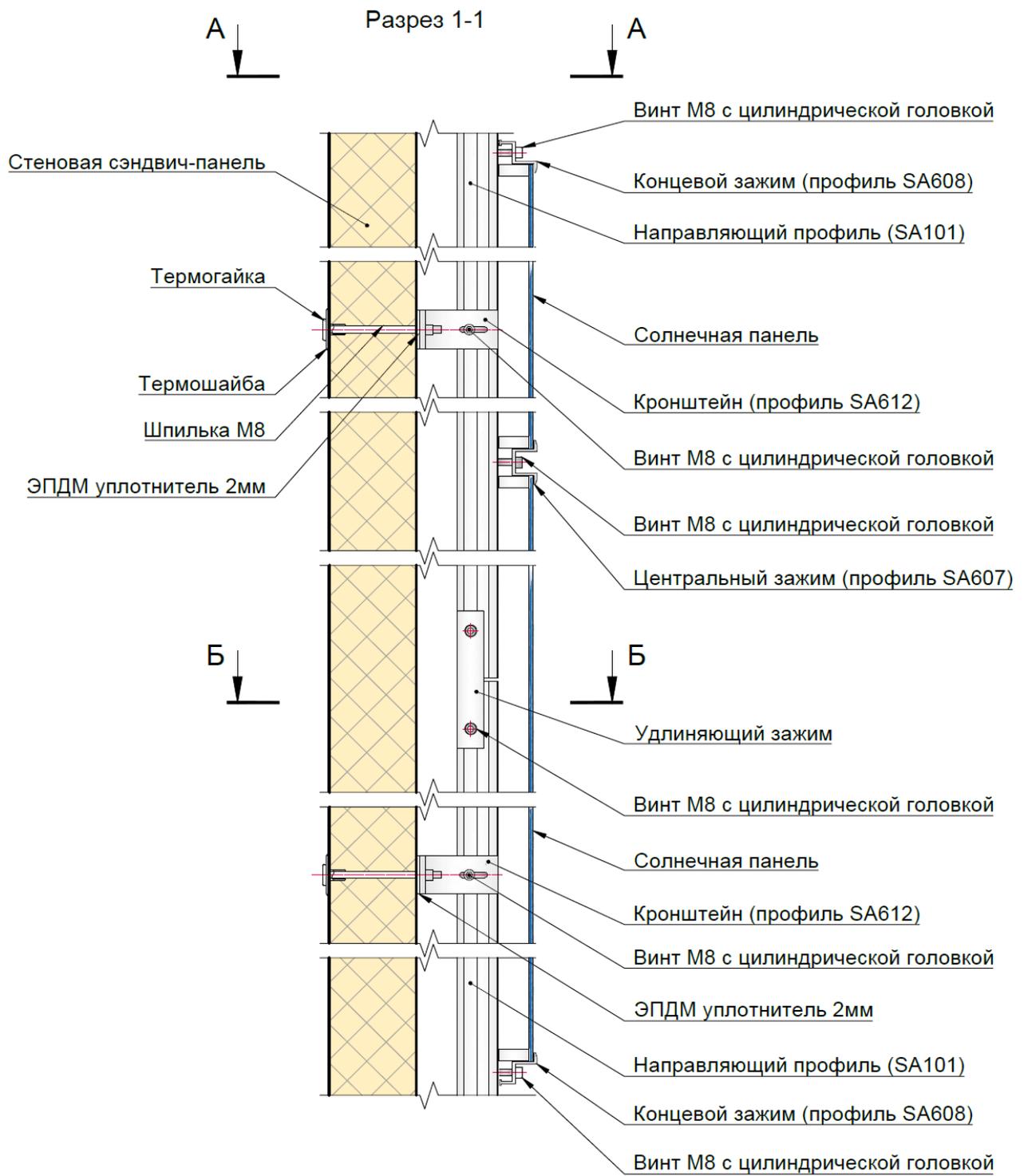
На площади около 100 квадратных метров можно установить систему мощностью 15-20 кВт из 50 солнечных панелей размером 1000x2000 мм.



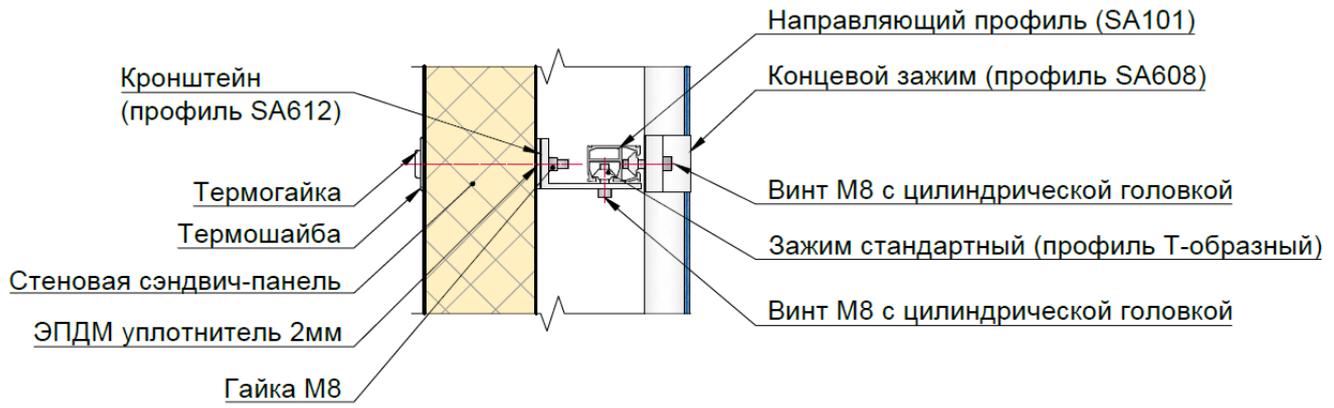
Данный каталог содержит описание узлов крепления, разработанных техническим отделом компании «ПрофХолод». Узлы крепления позволяют надежно закрепить солнечные панели на фасадах и кровле зданий, построенных из сэндвич-панелей «ПрофХолод» с PIR Premier.

# 1. Крепление солнечных панелей к фасаду зданий из сэндвич-панелей с PIR Premier

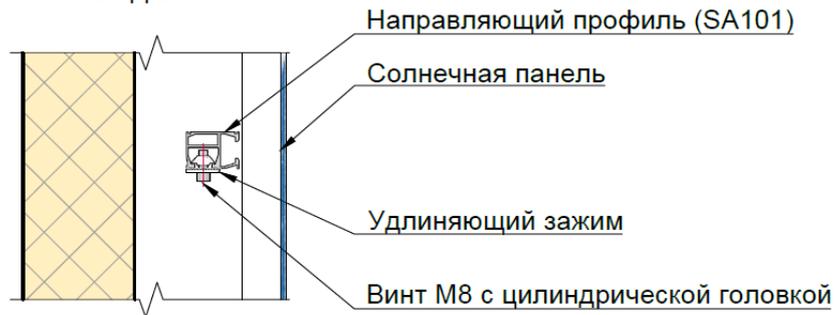




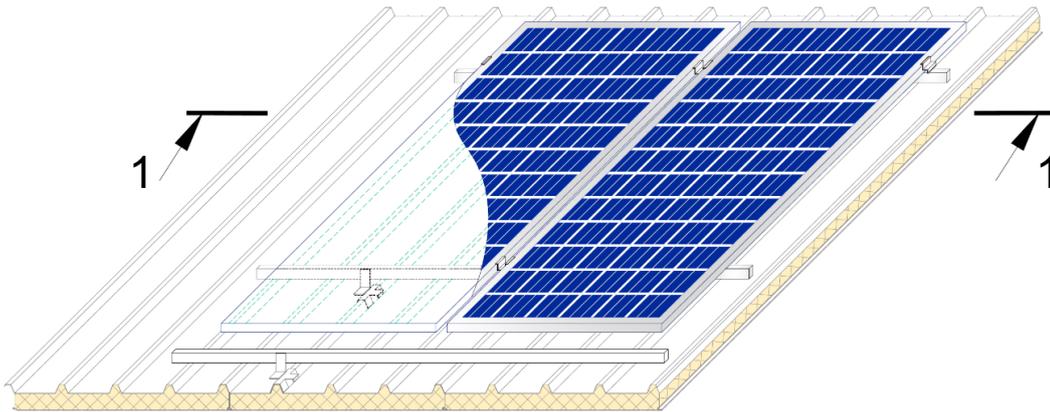
Вид А



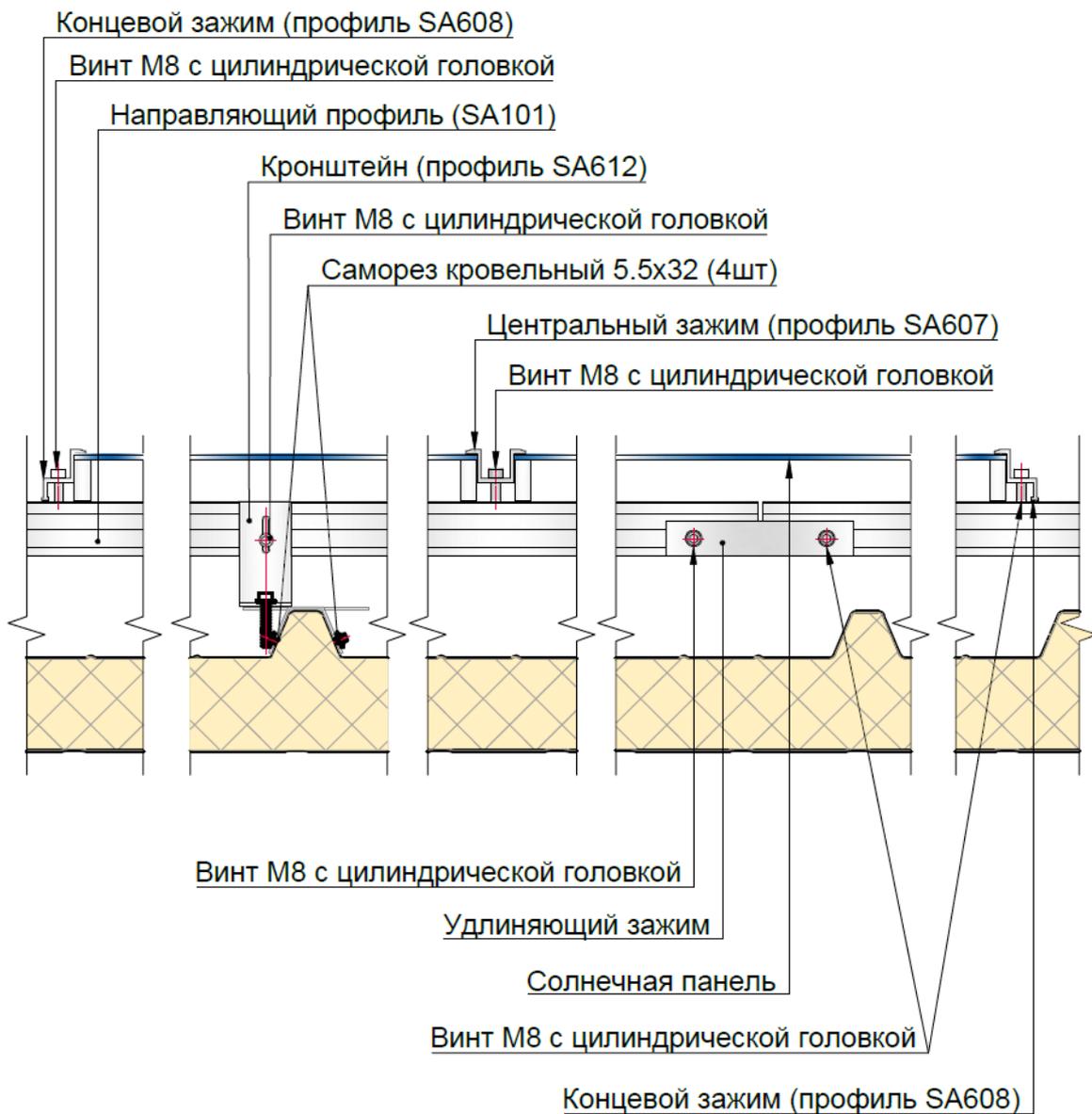
Вид Б

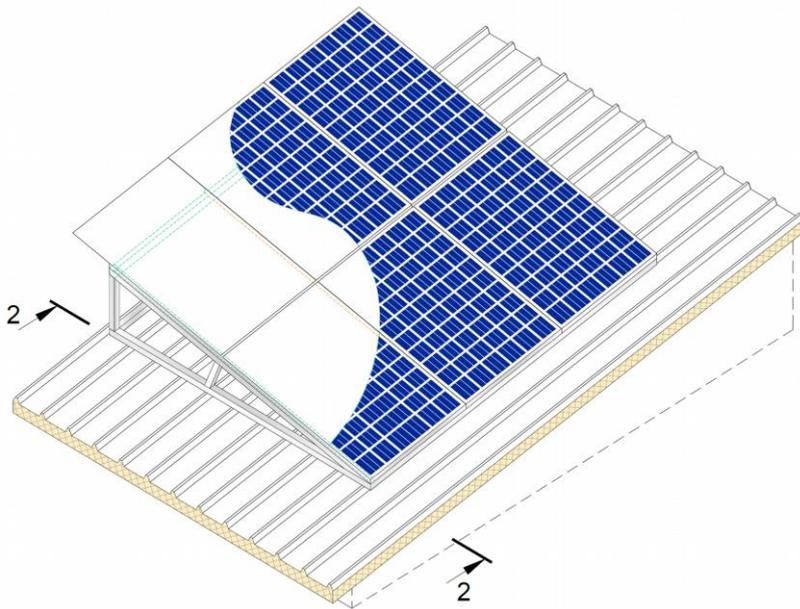


## 2. Крепление солнечных панелей к кровле из сэндвич-панелей с PIR Premier

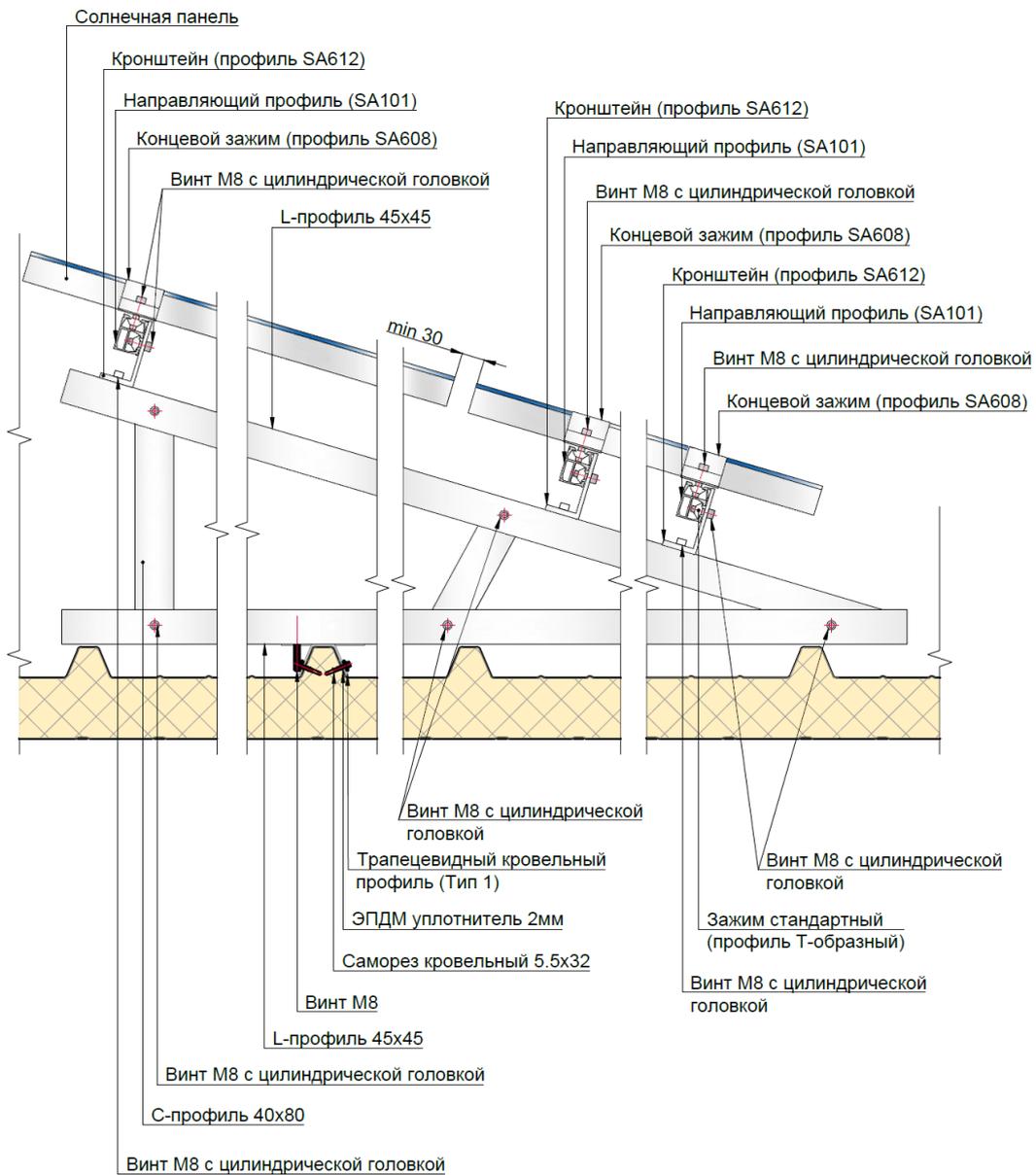


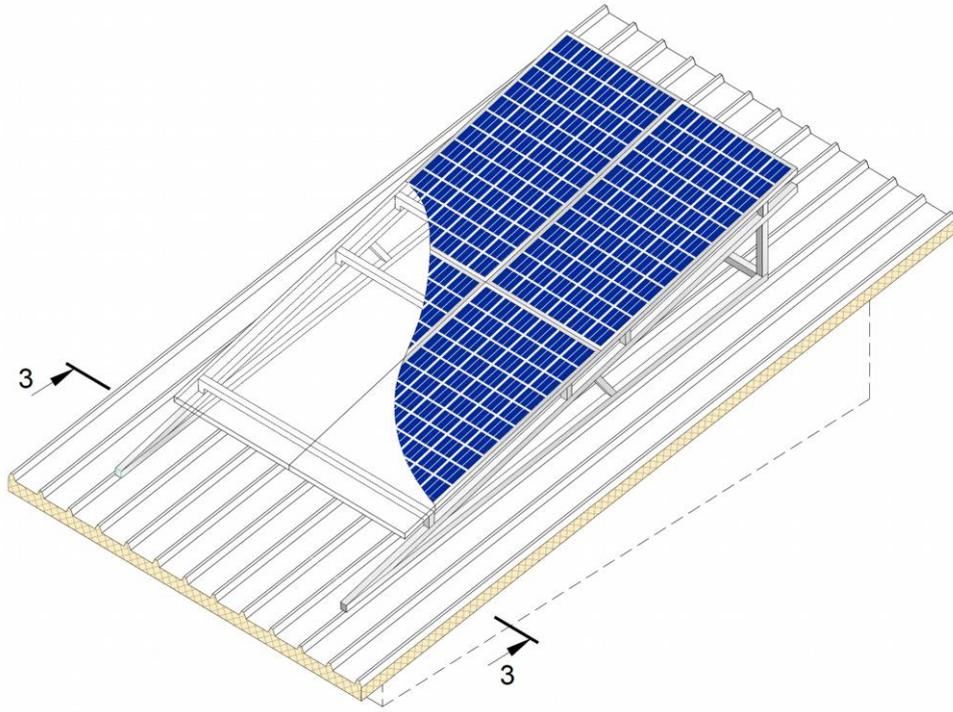
Разрез 1-1



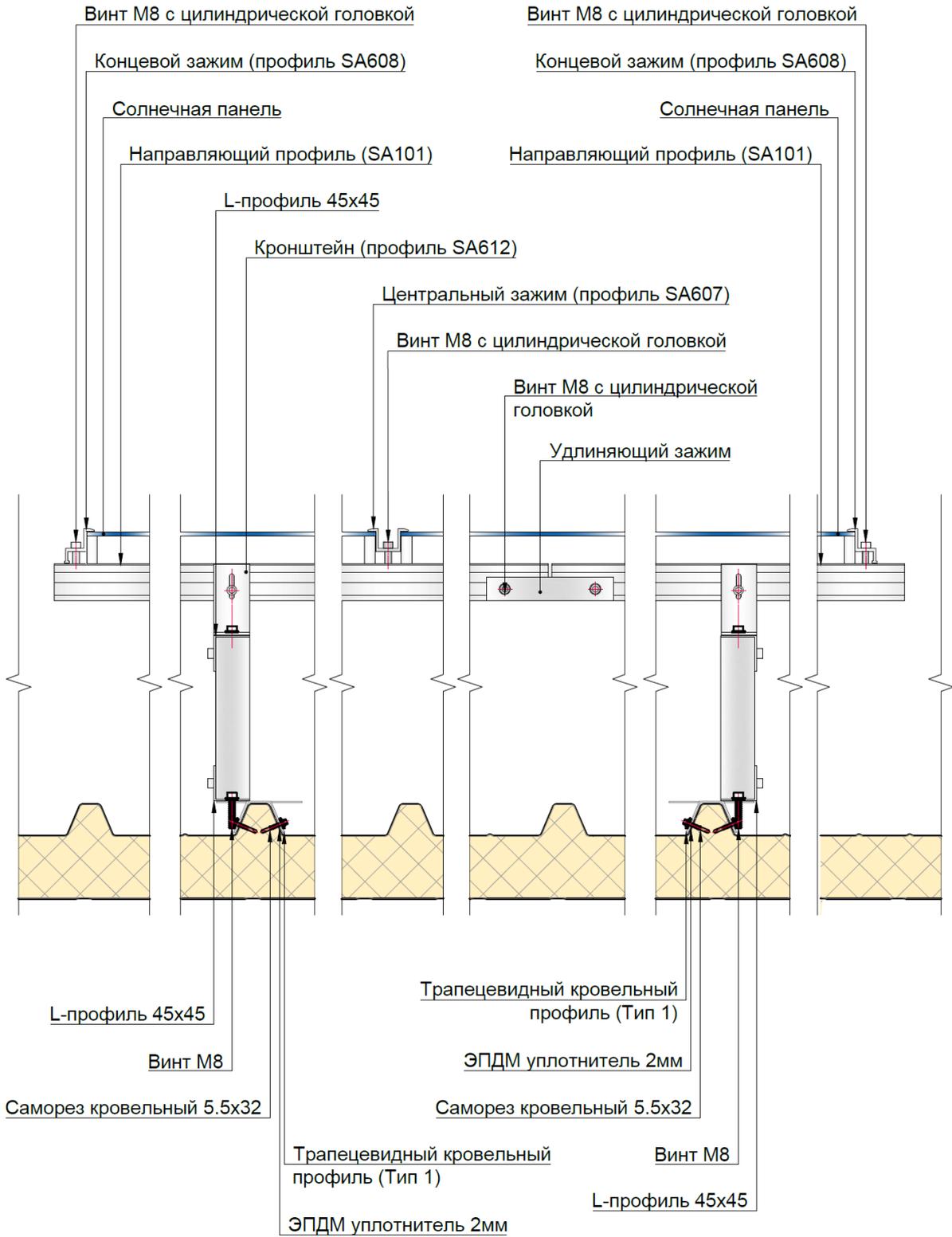


Разрез 2-2





Разрез 3-3



### 3. Основные элементы креплений

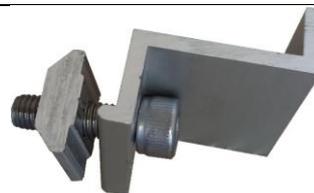
#### Стандартный зажим

Предназначен для фиксации элементов. Включает в себя Т-образную гайку и винт М8 с круглой головкой



#### Краевой зажим

Предназначен для фиксации солнечных панелей к направляющему профилю



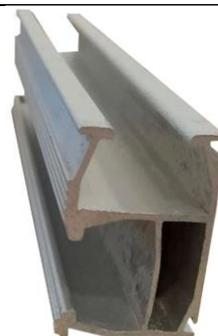
#### Центральный зажим

Предназначен для фиксации солнечных панелей к направляющему профилю



#### Направляющий профиль

Предназначен для выдержки воздушного зазора между поверхностью стены/кровли и солнечными панелями, а также для корректного расположения краевых и центральных зажимов.



#### Кронштейн

Предназначен для фиксации направляющих профилей к несущей конструкции или поверхности стены



#### Трапецевидный кровельный профиль, тип А

Предназначен для фиксации кронштейнов и L-профилей уклонообразующих конструкций к горбам кровельных панелей.



**Трапециевидный кровельный профиль, тип В**

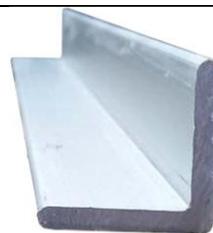
Заменяет трапециевидный профиль типа А в комплекте с кронштейном. Предназначен для крепления направляющих профилей к горбам кровельных панелей.

Применяется без уклонообразующих конструкций солнечных панелей.



**L-профиль 45x45**

Является основой уклонообразующей конструкции. Крепится трапециевидному кровельному профилю типа А.



**С-профиль 40x80**

Предназначен для укрепления уклонообразующей конструкции. Применяется в виде стоек и связей.

Крепится к L- профилю 45x45 винтами М8.



# Примеры построенных зданий с Solar Sandwich

## Сырный завод Sambiel, Армения



Здание на этапе строительства



Copyright (c) 2021 ООО «ПрофХолод»

Технический каталог защищен авторскими правами ООО «ПрофХолод». Технический каталог запрещается полностью или частично воспроизводить, тиражировать и распространять без разрешения ООО «ПрофХолод».