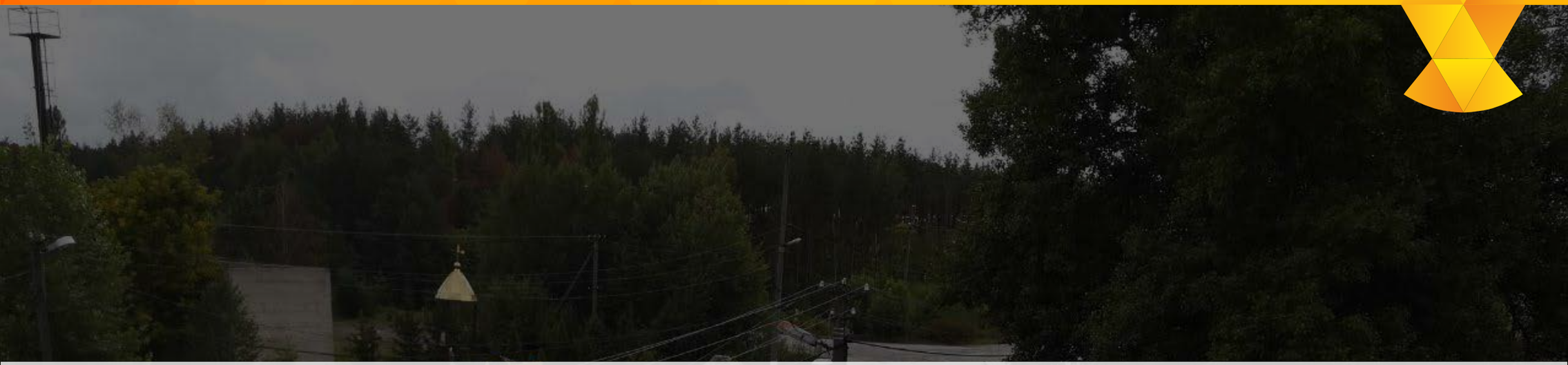


PRONT

Двонаправлена баластна система
кріплення для пласких дахів



Загальні характеристики системи кріплення ФЕМ











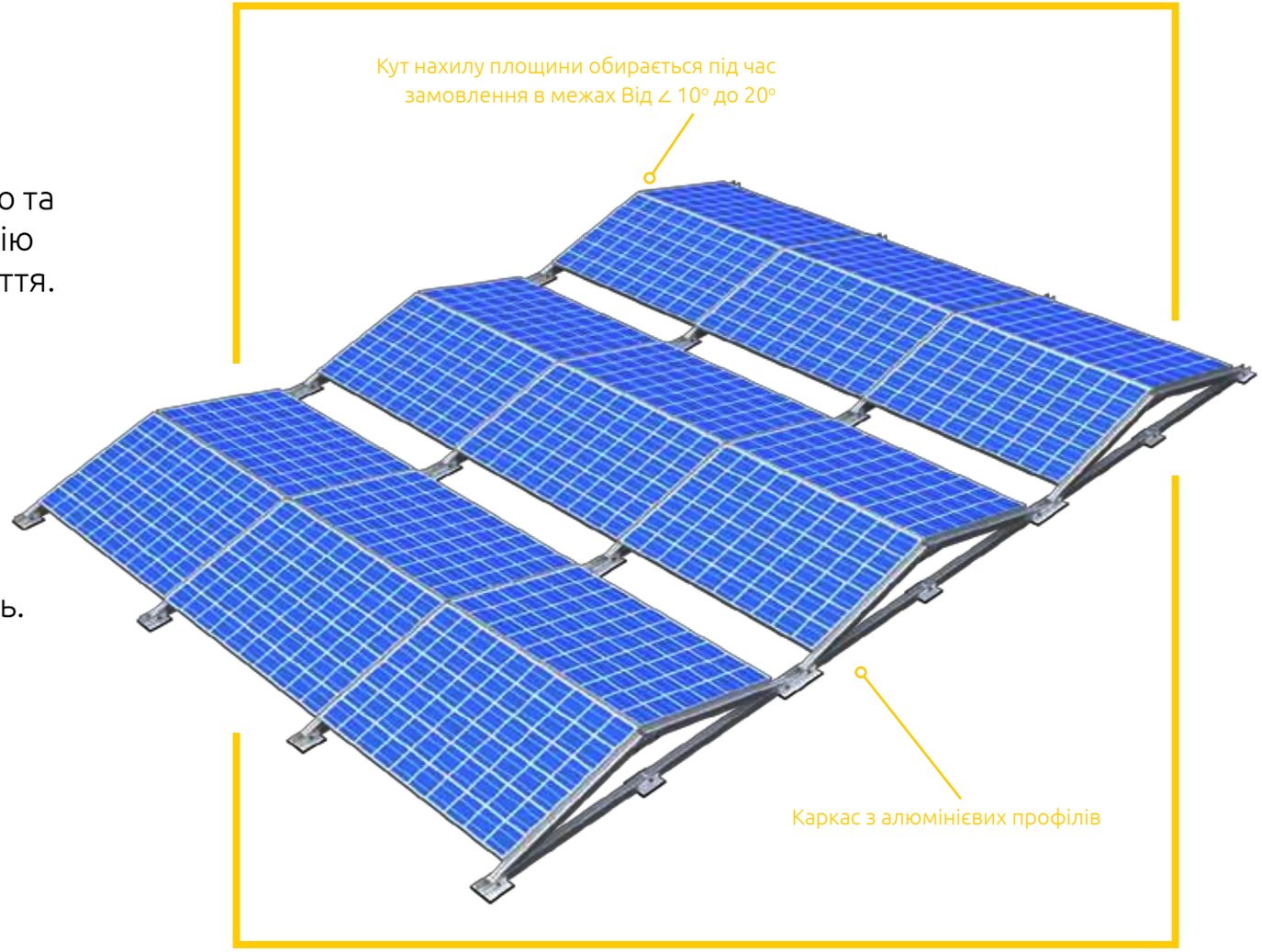


Баластні системи Pront вироблені з анодованого, алюмінієвого профілю високої якості сплаву, мають відмінну конструкційну міцність та невелику вагу. Високий клас антикорозійного захисту забезпечує найвищий строк експлуатації конструкцій.

Система кріплення служить підтримуючою конструкцією фотоелектричних модулів (ФЕМ), які розміщуються на дахах промислових, комерційних і приватних будівель. Система дозволяє встановлювати ФЕМ на пласких дахах баластно без анкерування та компенсувати кут покрівлі, коли це необхідно.
Баластна система кріплення Pront доступна, проста в установці і не пошкоджує основний гідроізоляційний килим, чим запобігає протіканню чи псуванню покрівлі з часом експлуатації.

Переваги системи кріплення

- Не потребує кріплення до даху.
- Завдяки своєму особливому конструктиву та спеціальним підкладкам дозволяє рівномірно рознести навантаження на покрівлю та уникнути пошкодження і деформацію утеплювача та покрівельгого покриття.
- Зберігає цілісність покрівлі, не пошкоджує поверхню.
- Підвищена стійкість до атмосферних впливів.
- Невелика вага та висока стабільність.
- Зручний та надійний монтаж.
- Опорні трикутники та елементи кріплення вже у зборі.
- Економія часу монтажу, зусиль та коштів.



WindSpoiler Ost/West

Система для закріплення фотомодулів типу «Схід/Захід», яка в своїх багатьох варіаціях може бути встановлена на пласких дахах з невисокими парапетами. Призначена для «твердих» та «м'яких» покрівель з покриттям ПВХ мембрана, єврорубероїд та рубероїд.



Плаваюча опора для
компенсації нерівностей
на поверхні з антиковзним захисним
килимком



Опорні трикутники попередньо зібрані
для швидкого монтажу
безпосередньо на об'єкті



Навантаження системи
простим та доступним
баластом

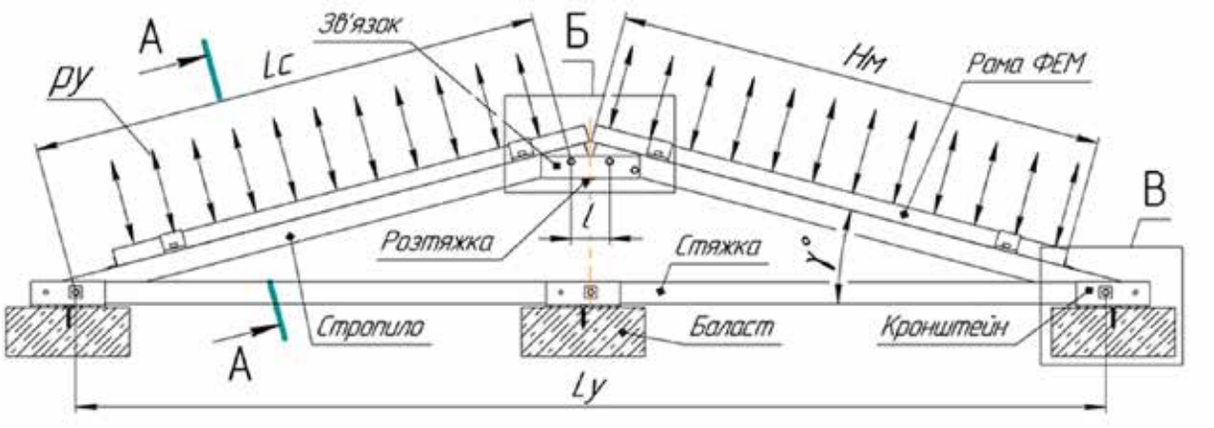


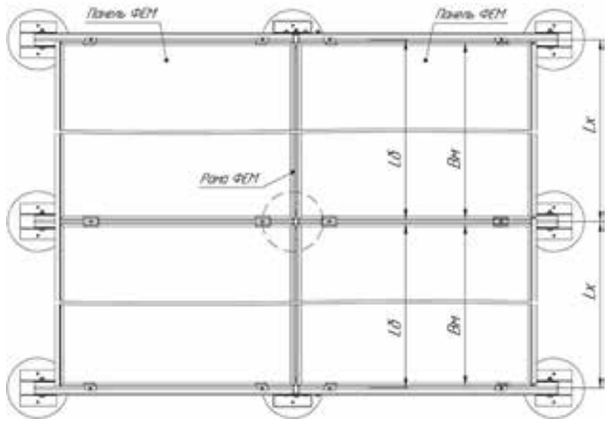
Вдосконалені прижими
з жорсткою фіксацією
фотомодуля



Технічні характеристики

ТИП КОНСТРУКЦІЇ	Баластна
КІЛЬКІСТЬ РЯДІВ	Набірна модульна система з необмеженою кількістю рядів
РОЗТАШУВАННЯ PV- ПАНЕЛЕЙ	Горизонтальне
ТЕМПЕРАТУРА	-40....+45 °C
ВІДНОСНА ВОЛОГІСТЬ	5 - 100 %
СТІЙКІСТЬ ДО ВІТРУ	до 120 Па
СТІЙКІСТЬ ДО СНІГУ	до 550 Па
ТИП ЗАКРІПЛЕННЯ	Навантаження баластом
КУТ НАХИЛУ КОНСТРУКЦІЇ	∠ Від 10° до 20°





Виготовлення елементів системи кріплення виконується відповідно до вимог:



ДБН В.1.2-14:2009
«ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА КОНСТРУКТИВНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬ, СПОРУД, БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТА ОСНОВ»



ДБН В.1.2-2: 2006
«НАВАНТАЖЕННЯ І ВПЛИВИ. НОРМИ ПРОЕКТУВАННЯ»



ДБН А.3.2-2: 2009
«ОХОРОНА ПРАЦІ І ПРОМИСЛОВА БЕЗПЕКА В БУДІВНИЦТВІ»



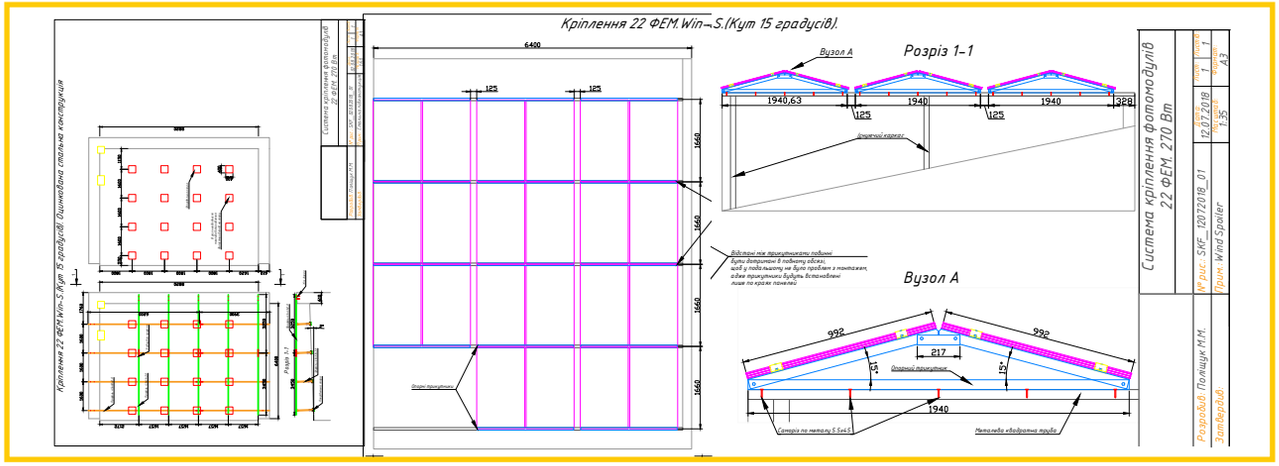
ГОСТ 22233-2001
«ПРОФІЛІ, ПРЕСОВАНІ З АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ. ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ УМОВИ»



СНИП 2.03.06-85
«АЛЮМІНІЄВІ КОНСТРУКЦІЇ»

Альтернативне використання системи «Схід/Захід» на невеликих пласких дахах з високими парапетами. Використовуються спеціальні опорні конструкції, що попередньо закріплені до парапету.







PRONT

+38 (067) 933 70 70
+38 (067) 665 70 70
info@pront.com.ua
prontua
pront_ukraine

08132 Києво-Святошинський район,
м.Вишневе, вул. Південна 1А