

НАЗЕМНІ МОНТАЖНІ СИСТЕМИ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ



ASMOS – НАДІЙНІ АЛЮМІНІЄВІ ТА СТАЛЕВІ МОНТАЖНІ СИСТЕМИ

Підтримка великих та малих підприємств, тих хто продає та монтує, є нашою ключовою філософією в роботі. Ми прагнемо бути частиною Вашого успіху та разом рухатись вперед.

Останні кілька років ми постійно вдосконалюємо наші рішення, щоб вони витримували будь-яку погоду та найсуворіші умови експлуатації – грози, вітри, снігові навантаження тощо.

Конструкції монтуються за принципом конструктора, а для монтажу конструкцій на земельній ділянці використовуються закладні з бетонуванням, забивні та гвинтові палі. Індивідуальне проєктування дозволяє застосовувати конструкції на ділянках з різною геологією, рельєфом та ґрунтами.

Кут нахилу панелей варіюється від 15° до 35°, а орієнтація як «портретна» так і «альбомна».



**Підтверджена
якість**



**Термін
експлуатації**



**Стійкі
матеріали**



КОСТРУКЦІЇ ТА ЕЛЕМЕНТИ РЕТЕЛЬНО ПЛАНУЮТЬСЯ І РОЗРАХОВУЮТЬСЯ

Безпечність та міцність

1. Надійні постачальники.
2. Перевірена якість матеріалів.
3. Розрахунок міцності із застосуванням сучасного ПО.

Стійкість

1. Довговічність.
2. Надійне цинкове (ZN) покриття конструкцій.
3. Використання алюмінію (AL) та нержавіючої сталі (A2).

Оптимізація собівартості

1. Бережливе виробництво (мінімальна кількість технологічних втрат).
2. Майже нульові відходи матеріалів під час монтажу.
3. Мінімальний час складання та монтажу.
4. Оптимізована логістика.

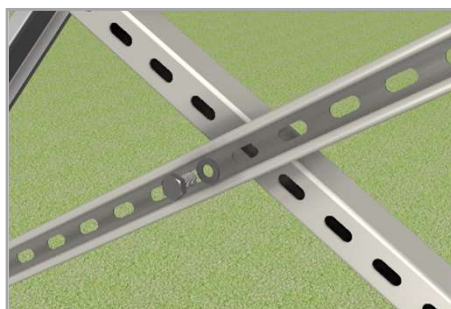
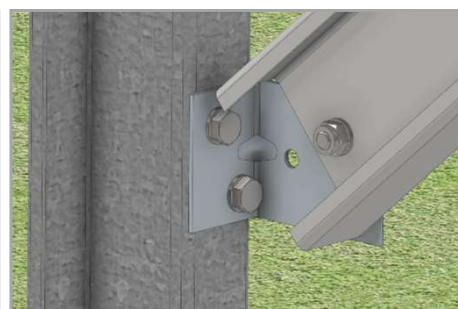
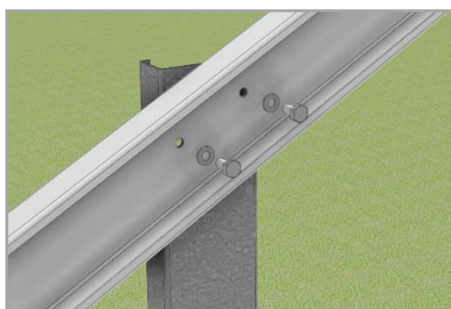
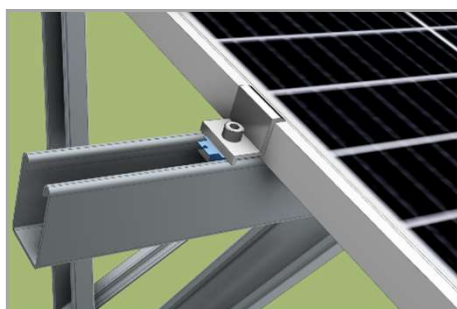
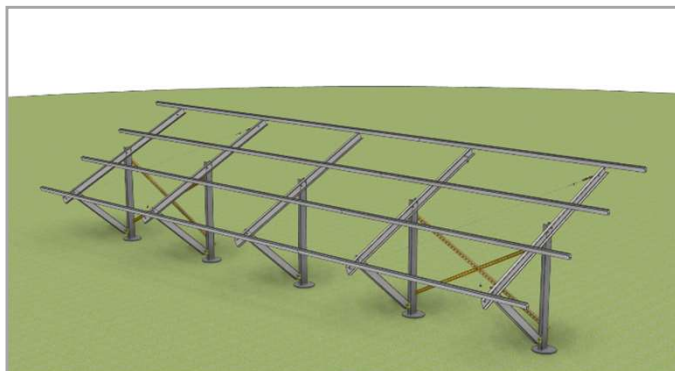
ПЕРЕВАГИ МОНТАЖНИХ СИСТЕМ ASMOS НАЗЕМНОГО РОЗМІЩЕННЯ

КОНСТРУКЦІЯ ЗВАРНА	КОНСТРУКЦІЯ ASMOS
ЧАС МОНТАЖУ 60-70 панелей (~30кВт) бригадою з 3-х чоловік*	
5-7 днів	2-3 дні
ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЇ МОНТАЖНИКІВ	
один монтажник повинен бути кваліфікованим зварювальником	особливі вимоги відсутні
ОСНОВНІ ІНСТРУМЕНТИ	
зварювальний апарат, гайковерт, дриль, шліфмашинка, багато розхідних матеріалів	гайковерт, дрель, кутова шліфмашинка
КОНСТРУКЦІЇ	
закриті, без покриття; велика кількість відходів при монтуванні	легкі, тонкостінні, відкриті; відходів практично не має
ВУЗЛОВІ З'ЄДНАННЯ	
зварні шви, якість яких складно контролювати	болтові, що завжди якісні
ЗАЧИСТКА ТА ПОКРИТТЯ	
зачистка, антикорозійна обробка, ґрунтування, фарбування	не потребує
ОБСЛУГОВУВАННЯ	
періодичне фарбування	не потребує
УМОВИ МОНТАЖУ	
на виконання впливає дощ, сніг тощо	вплив погодних умов Мінімальний

* Не врахований монтаж закладних/ паль/ бетонування.

ASE-12

Наземна система кріплення PV панелей одностійкова двохранда

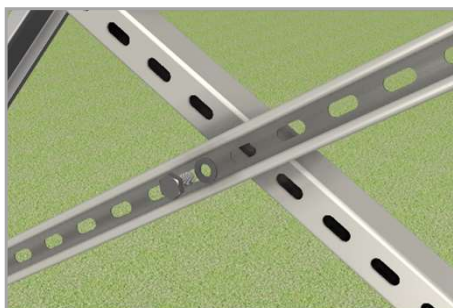
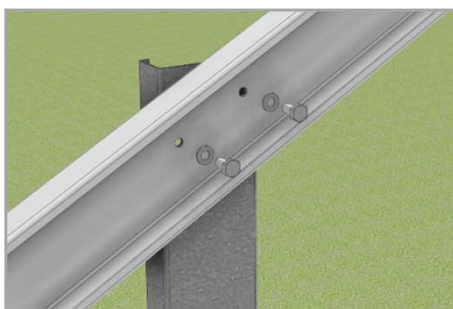
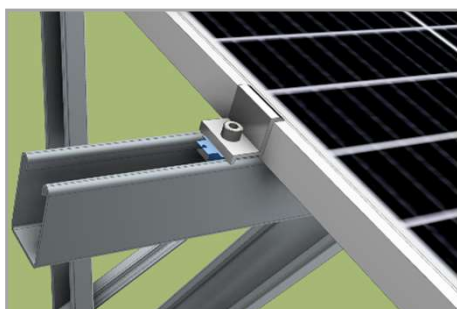
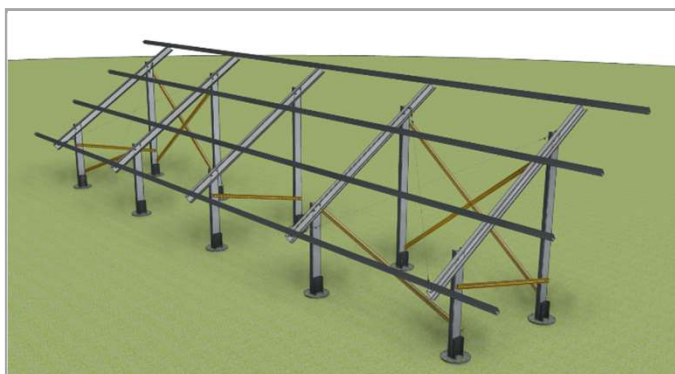


СПЕЦИФІКАЦІЯ ТИПОВОЇ СИСТЕМИ ASE-12

AS100121	Профіль монтажний 120x43x2	AS100132	Болт INBUS M8/25
AS100122	Профіль монтажний 120x50x3	AS100133	Болт INBUS M8/50
AS100123	Профіль монтажний 41x62x2	AS100134	Болт M10/20
AS100124	Профіль монтажний 41x41x1,5	AS100135	Шайба 8
AS100125	Профіль монтажний 46x55x300x2	AS100136	Шайба 10
AS100126	Кутник 90x50x76x2,5	AS100137	Контргайка M8
AS100127	Притиск крайній	AS100138	Контргайка M10
AS100128	Притиск міжпанельний	AS100139	Гак-гвинт закритий M8/60
AS100129	Гайка профільна M8	AS100140	Стяжка металева 8x110
AS100130	Фіксатор гайки профільної M8	AS100141	Затискач для тросу 5мм
AS100131	Болт INBUS M10/20	AS100142	Трос сталевий оцинкований 3мм, 6x7+FC

ASE-22

Наземна система кріплення PV панелей двохстійкова двохрядна

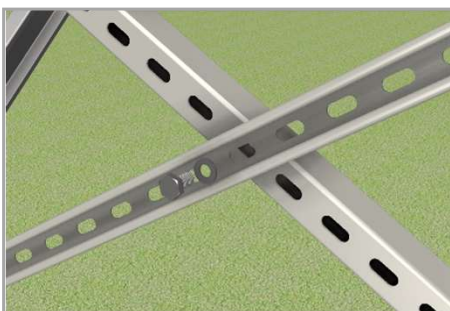
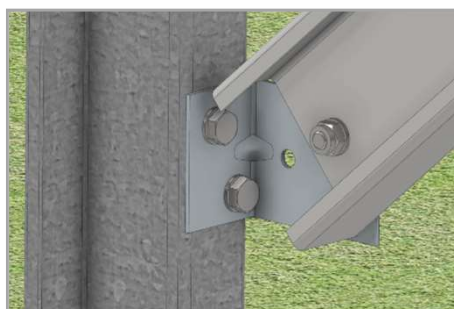
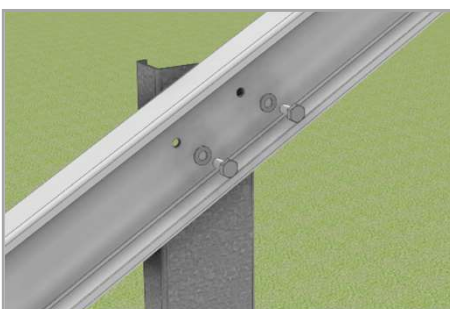
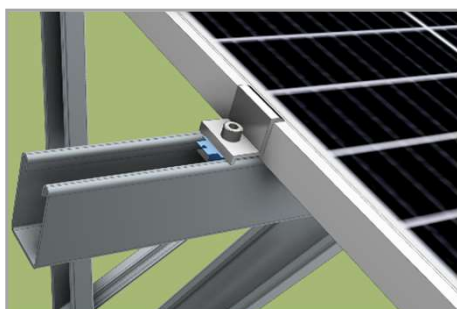
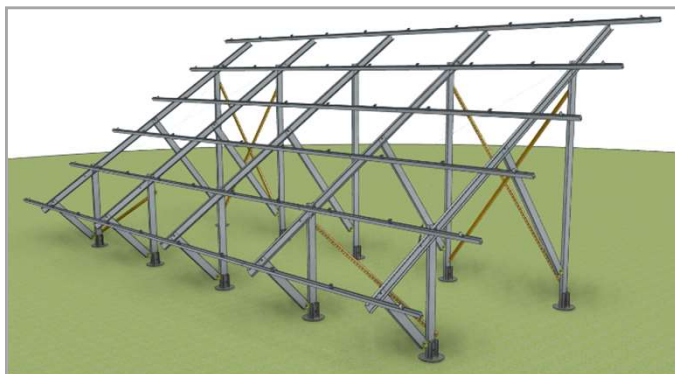


СПЕЦИФІКАЦІЯ ТИПОВОЇ СИСТЕМИ ASE-22

AS100121	Профіль монтажний 120x43x2	AS100134	Болт М10/20
AS100123	Профіль монтажний 41x62x2	AS100170	Болт М10/30
AS100124	Профіль монтажний 41x41x1,5	AS100135	Шайба 8
AS100125	Профіль монтажний 46x55x300x2	AS100136	Шайба 10
AS100127	Притиск крайній	AS100137	Контргайка М8
AS100128	Притиск міжпанельний	AS100138	Контргайка М10
AS100129	Гайка профільна М8	AS100139	Гак-гвинт закритий М8/60
AS100130	Фіксатор гайки профільної М8	AS100140	Стяжка металева 8x110 ZN
AS100131	Болт INBUS М10/20	AS100141	Затискач для тросу 5мм
AS100132	Болт INBUS М8/25	AS100142	Трос сталевий оцинкований 3мм, 6x7+FC
AS100133	Болт INBUS М8/50		

ASE-23

Наземна система кріплення PV панелей двохстійкова трьохрядна

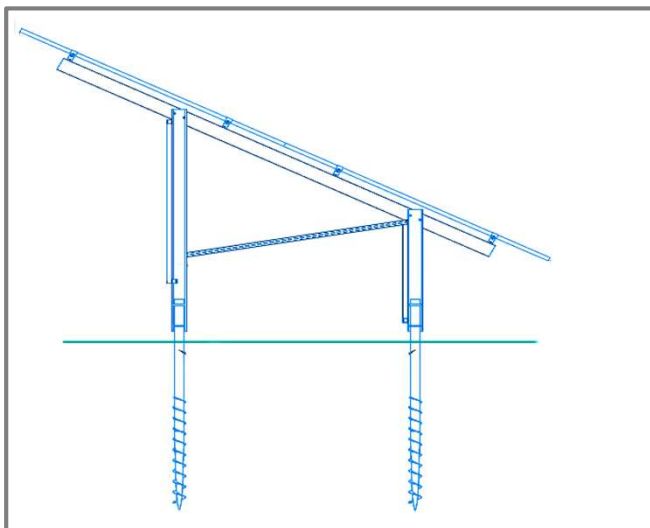


СПЕЦИФІКАЦІЯ ТИПОВОЇ СИСТЕМИ ASE-23

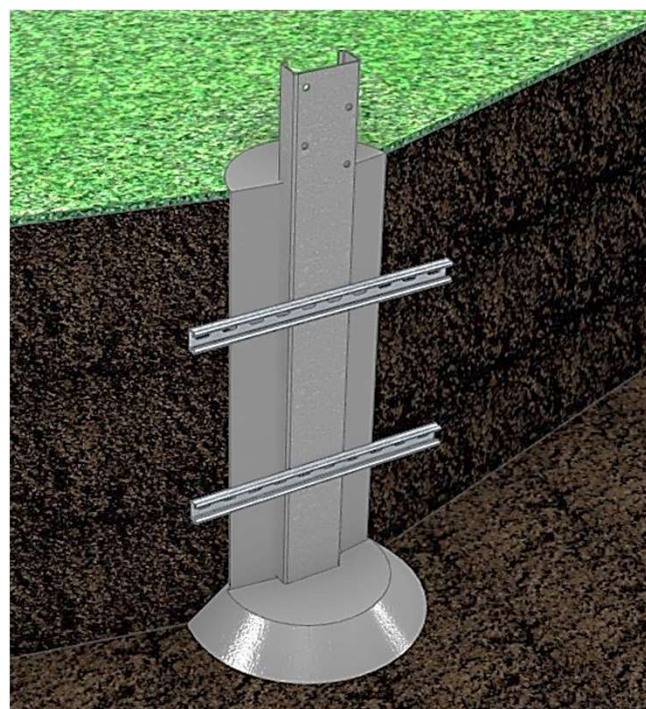
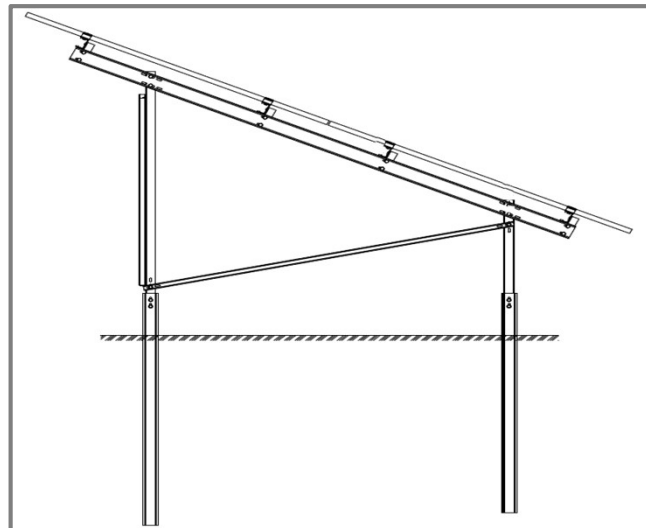
AS100121	Профіль монтажний 120x43x2	AS100133	Болт INBUS M8/50
AS100123	Профіль монтажний 41x62x2	AS100134	Болт M10/20
AS100124	Профіль монтажний 41x41x1,5	AS100169	Болт M10/30
AS100125	Профіль монтажний 46x55x300x2	AS100135	Шайба 8
AS100126	Кутник 90x50x76x2,5	AS100136	Шайба 10
AS100127	Притиск крайній	AS100137	Контргайка M8
AS100128	Притиск міжпанельний	AS100138	Контргайка M10
AS100129	Гайка профільна M8	AS100139	Гак-гвинт закритий M8/60
AS100130	Фіксатор гайки профільної M8	AS100140	Стяжка металева 8x110
AS100131	Болт INBUS M10/20	AS100141	Затискач для тросу 5мм
AS100132	Болт INBUS M8/25	AS100142	Трос сталевий оцинкований 3мм, 6x7+FC

МОНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ НА ЗЕМЕЛЬНІЙ ДІЛЯНЦІ

Кріплення на гвинтових палях (для ASE-22, ASE-23)

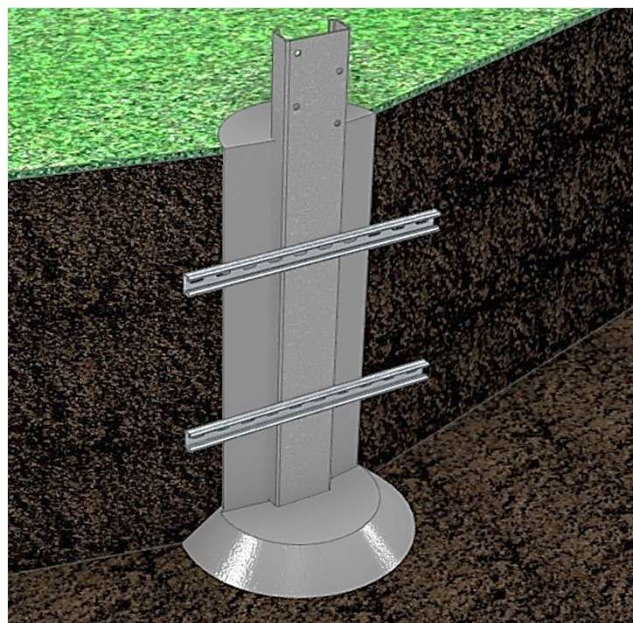
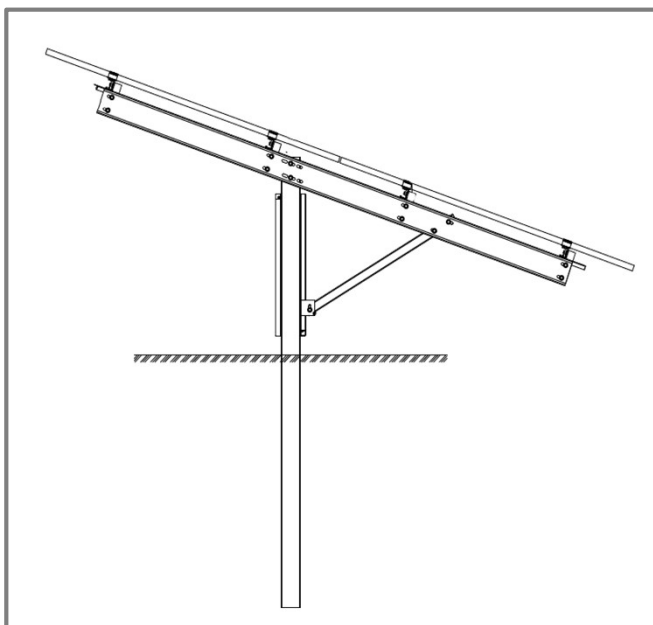


Бетонування закладних (для ASE-12, ASE-22, ASE-23)



МОНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ НА ЗЕМЕЛЬНІЙ ДІЛЯНЦІ

Бетонування стійки без закладних (для ASE-12)



ТИП РІШЕННЯ	ОСОБЛИВОСТІ
Кріплення на гвинтових палях (для ASE-22, ASE-23)	1. Використовується на м'яких ґрунтах. 2. Економічніші в порівнянні з бетонуванням. 3. Мінімальні підготовчі роботи на ділянці. 4. Швидке та просте рішення, на відміну від бетонування.
Бетонування закладних (для ASE-12, ASE-22, ASE-23)	1. Застосовується на всіх ґрунтах. 2. Не викликає динамічного впливу на ґрунті. 3. Велика несуча здатність. 4. Під час монтажу немає високого рівня шуму, можливо виконувати роботу у нічний час.

СПЕЦИФІКАЦІЯ МОНТАЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ЗЕМЕЛЬНІЙ ДІЛЯНЦІ

AS100204	Гвинтова паля	AS100205	Швелер сталевий 12П
----------	---------------	----------	---------------------

Приклад реалізованих об'єктів з одностійковою двохрандною системою кріплення PV панелей ASE-12



Ужгород



Циганівці



Коритняни

Приклад реалізованих об'єктів з двохстійковою двохрядною системою кріплення PV панелей ASE-22



Дерцен, 200кВт



Грибівці, 30кВт

Приклад реалізованих об'єктів з двохстійковою трьохрядною системою кріплення PV панелей ASE-23



Виноградів, 30кВт



Старе Давидково, 30кВт



Зарічево, 30кВт



НАДІЙНІ СИСТЕМИ, ЩО ЛЕГКО З'ЄДНУЮТЬ

м. Ужгород, Україна

тел. 097 135 38 02

asmos.manager@gmail.com

www.asmos.com.ua