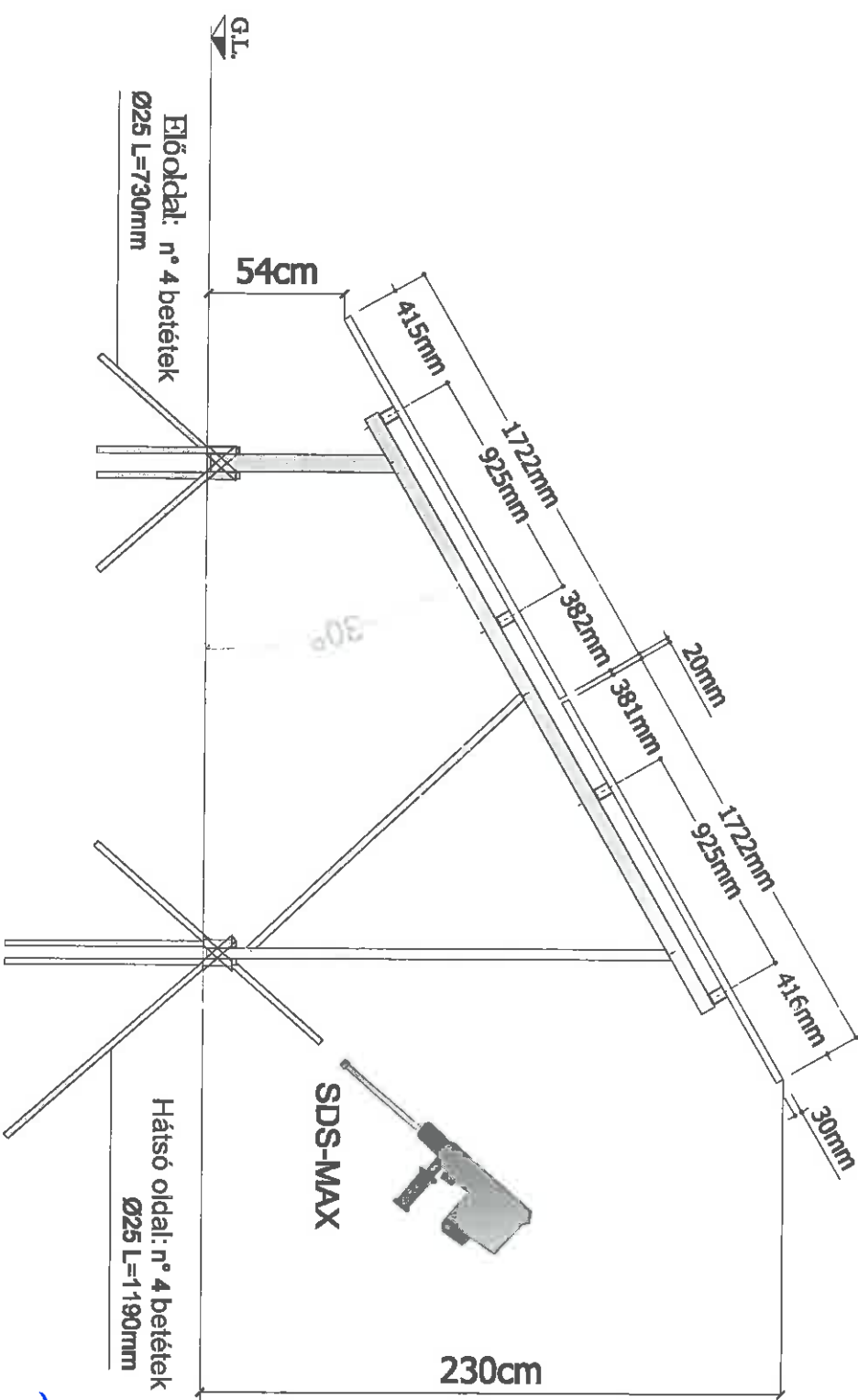


200 PV modules 435W - 87 kWp Méretei: 1722 x 1134 x 30 mm



A betétek beajtása a talajba a keretek tövében elhelyezett vezetőkön keresztül, szerszámhoz SDS- MAX betétd ellátott emelőkalapács segítségével, csak akkor, ha az összes szerkezet fel van szerelve és ellenőrizték, hogy a keresztirányú irányt adó vízmérték a szerkezet vízszintesét jelzi.

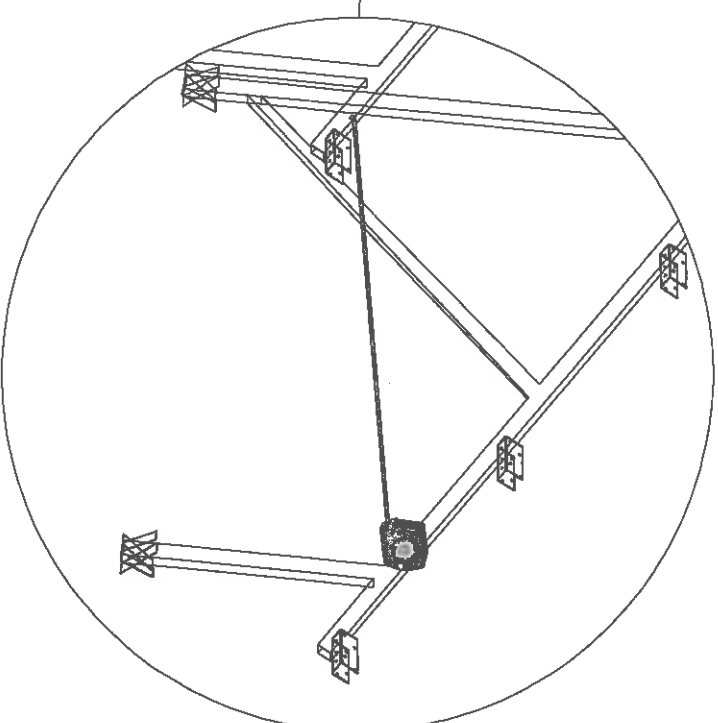
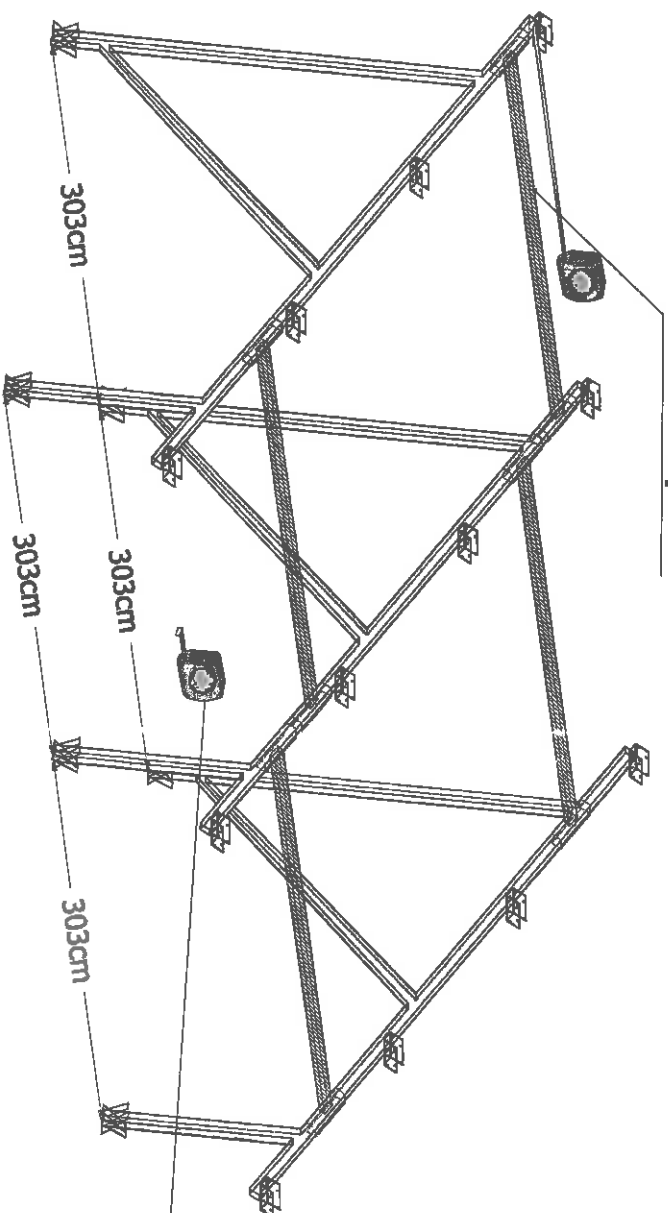
NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdá - 87 kWp	
DRAWN	I.E.		
CHECKED		Tree System "Tree System" Anchoring.	
SIZE	DWG N°:	1	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

Kelet-Solar Kft.
4400 Nyíregyháza,
Kálvária út 11.
Adószám: 23062409-2-15
Cégl.sz.: 15-09-076856

Tree System Kft.
Vásáros köz, 8000, Füzesgyarmat
Tel.: +3606779282



Spacer



BUILDER LINE AND SPIRIT LEVEL REQUIRED

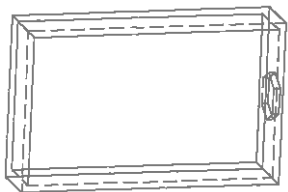
A keretek közötti pontos távolság meghatározásához (303 cm vagy lásd a következőt) használhatja az egyik előlő és egy hátulő távtartót. Az ettől eltérő távolságok esetén két mértőszálag használata javasolt, az egyik az előlő oldalon és a másik a hátulján.

Az egyes fogaslécék igazításának megkönnyítéséhez csak helyezzen el egy pikettet mindegyik elejére és végére, a keret hátsó oldalára (a hátsó oszlop aljára), és húzzon meg egy építövonalat, amely meghatározza a megfelelő igazítást.

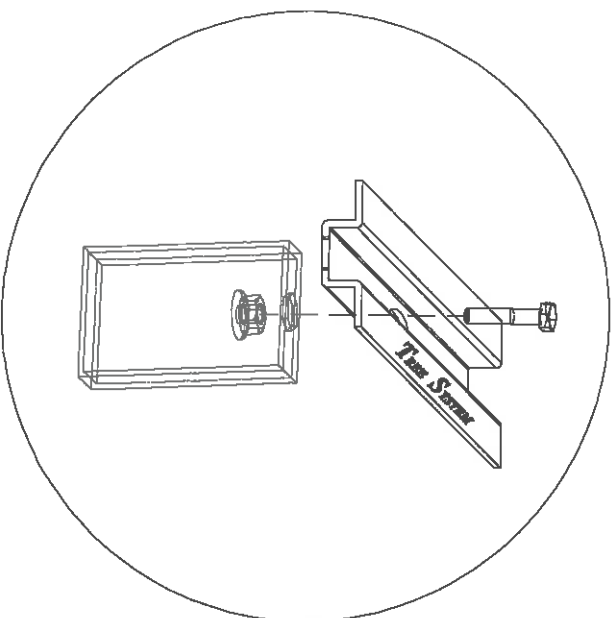
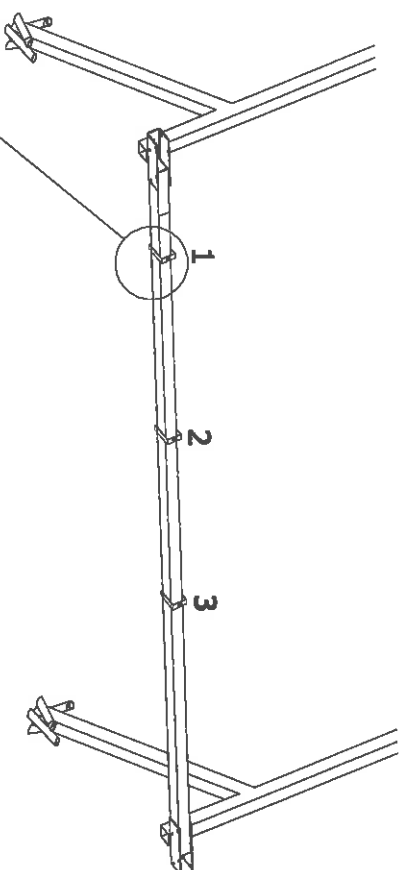
NAME	DATE
I.E.	26/09/24
CHECKED	

TITLE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdá - 87 kWp
Spacing between the frameworks.	

SIZE	DWG N°	2	REV
SCALE	WEIGHT		SHEET



Collar



A modulok rögzítésére szolgáló "gallérok" a vízszintes gerendák keretéhez való rögzítése előtt kell beilleszteni: a sz. 3 gallér minden feszításhoz, míg a konzolokhoz elegendő 1 gallér, amint az alább látható.

Kelet-Solar Kft.
4400 Nyíregyháza,
Kálvária út 71.
Adószám: 23062409-2-15
Cégl.sz.: 15-09-076856

NAME	DATE
DRAWN I.E.	26/09/24
CHECKED	

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdá - 87 kWp

TITLE
Insertion collars to fasten PV modules.

Time Series
Time Series S.r.l.
Via Monno 172, 33020, Pagnano (TV)
Tel: +39 0422 7777002

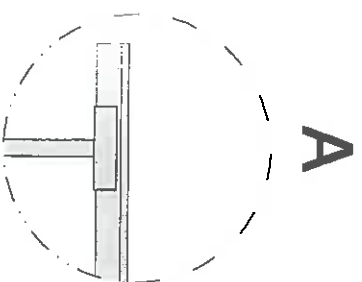
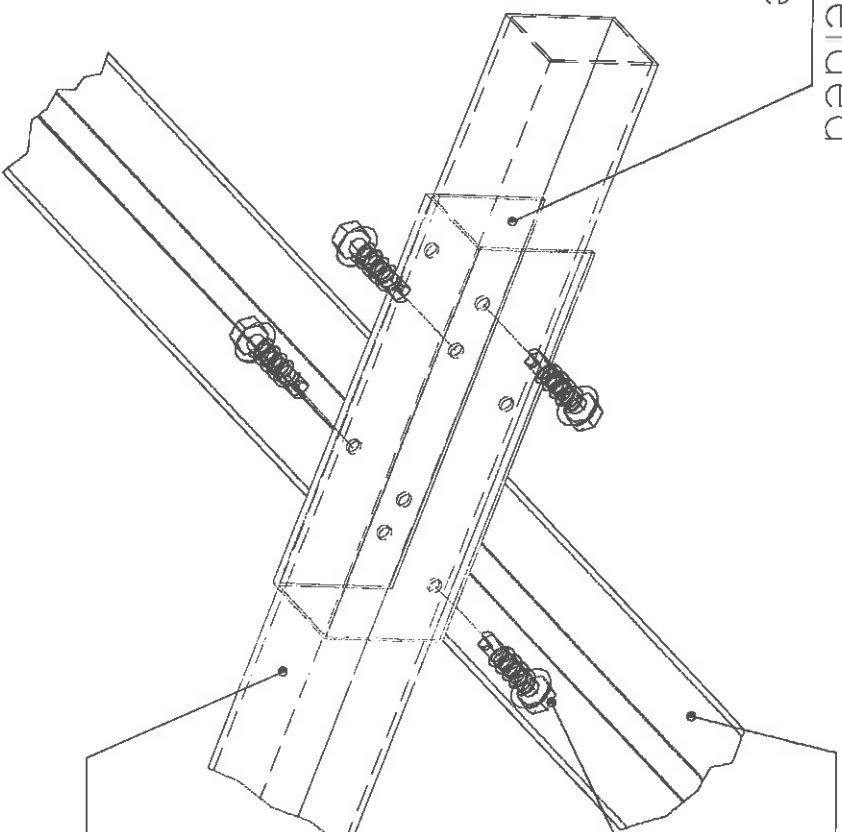
SIZE	DWG N°	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET

Részlet "A": kezdeti pozíciók

"U" profile welded
to the frame

Frame RHS

4 x self-drilling screws



Purlin RHS

A megengedett meghúzási
nyomaték max. 7-8 Nm.



SCREW GUN DRILL with DRIVE
SHALLOW SOCKET size 10mm
REQUIRED

NAME	DATE
DRAWN	I.E. 26/09/24
CHECKED	

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdá - 87 kWp

TITLE
Fastening horizontal profiles to the frames.

SIZE DWG N°:

4

REV

SCALE: WEIGHT: SHEET

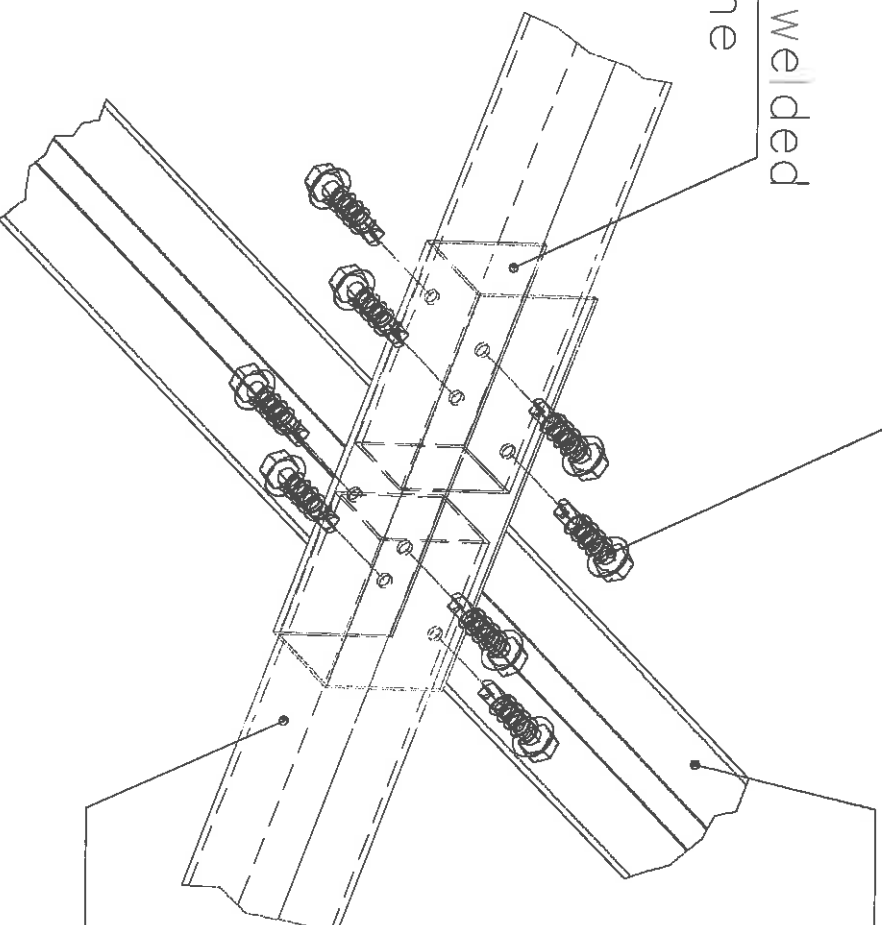
TimSlovak
TimSlovak S.r.l.
Via Monni, 1/22, 38011, Pomerio (TN)
Tel: +39 0461 771100

Részlet "B": TÉTE-Á-TÉTE pozíciók

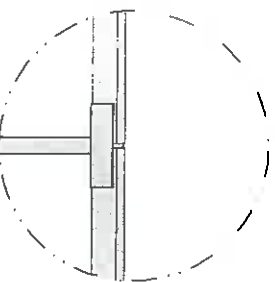
8 x self-drilling screws

Frame RHS

"U" profile welded to the frame



B



A megengedett meghúzási nyomaték max. 7-8 Nm.



SCREW GUN DRILL with DRIVE SHALLOW SOCKET size 10mm REQUIRED

Purlin RHS

Kelet-Solar Kft.
4400 Nyíregyháza,
Kálló köz. 21.
Adószám: 23062409-2-11
Cégl.sz.: 15-09-076856

NAME	DATE
DRAWN I.E.	26/09/24
CHECKED	

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdra - 87 kWp

TITLE
Fastening horizontal profiles to the frames.

Tree-Spank
Tree@system S.r.l.
Via Monza 172, 20138, Pozzano (PO)
Tel: +39 0521 770082

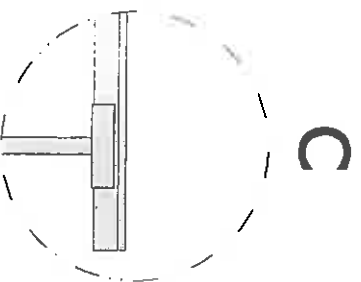
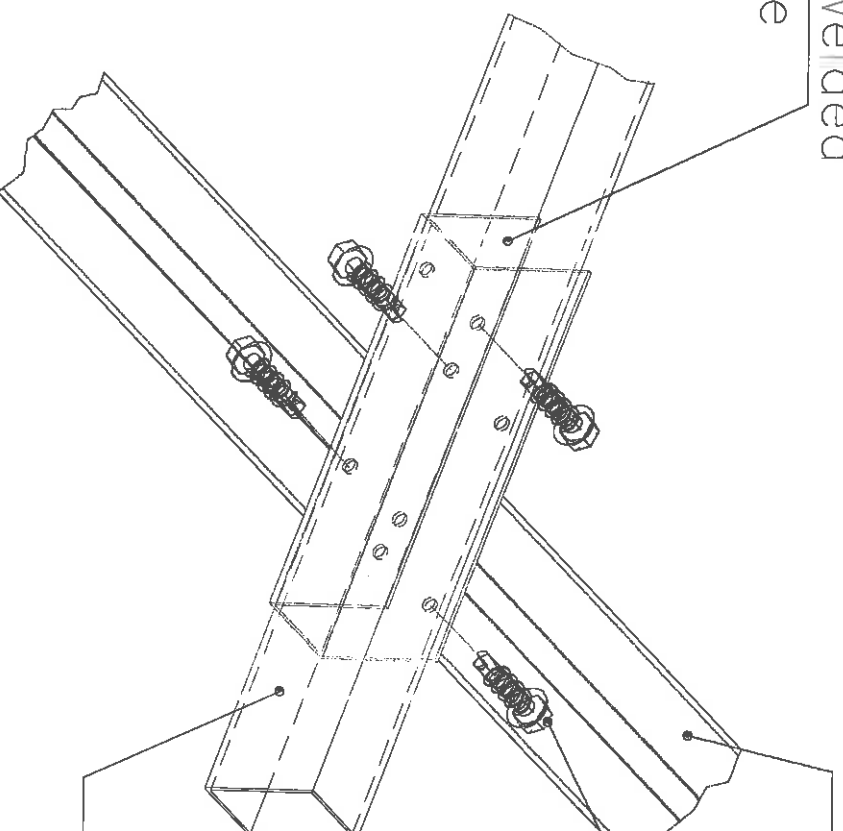
SIZE	DWG N°:	5	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

Részlet "C": Végő pozíciók

”U” profile welded
to the frame

Frame RHS


4 x self-drilling screws

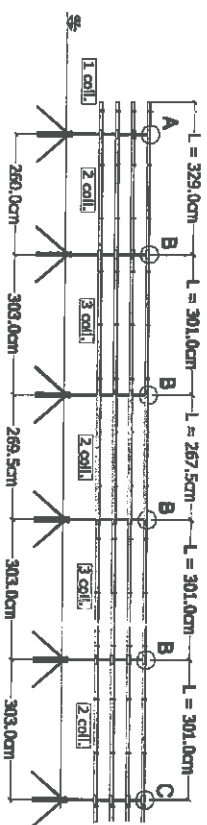
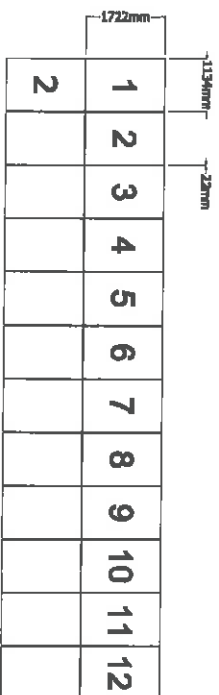
Purlin
RHS

A megengedett meghúzási nyomaték max. 7-8 Nm.



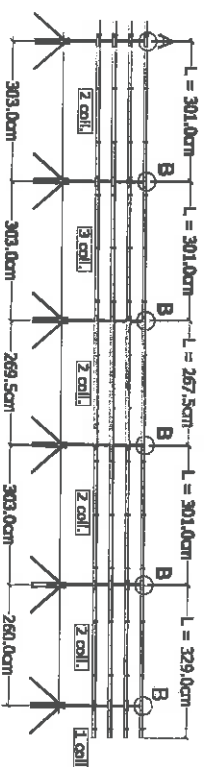
SCREW GUN DRILL with DRIVE
SHALLOW SOCKET size 10mm
REQUIRED

	NAME	DATE
DRAWN	I.E.	26/09/24
CHECKED		
TITLE Fastening horizontal profiles to the frames.		
SIZE	DWG N°:	6
SCALE:	WEIGHT:	SHEET
		
Treasysteam s.r.l. Via Milano 1723, 20090, Pavesio (PV) Tel. 0362/977082		



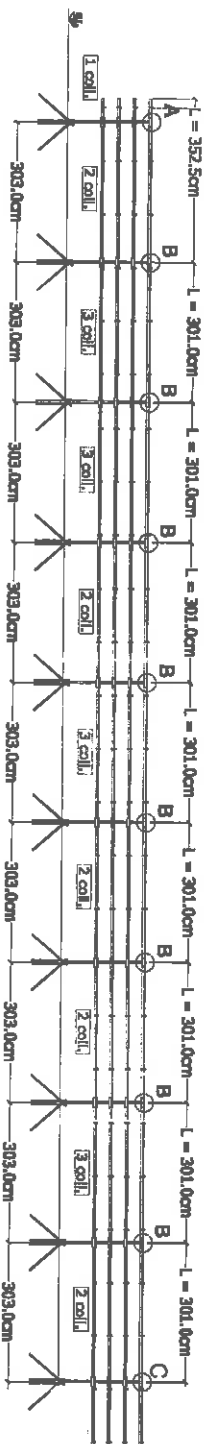
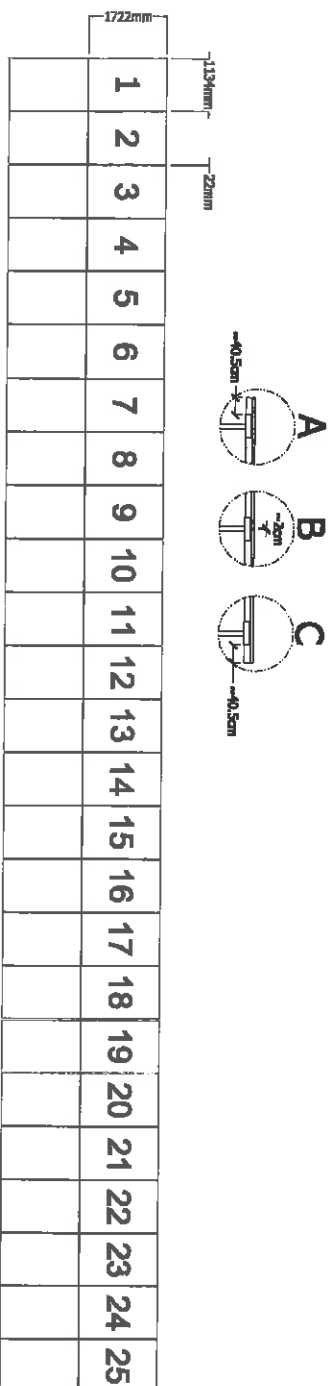
Semmilyen okból ne vágja le a vízszintes profilokat, mivel azok már méretre vannak vágva:

Tálca kiosztása: $12 + 12; 13 + 13$
Tálca darabszáma: 2

[illegible]

	NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kiszárdá - 87 kWp
DRAWN	I.E.	26/09/24	
CHECKED			
TITLE			

Kelet-Solar Kft.
4400 Nyíregyháza,
Kálldi út 71.
Adószám: 23062409-2-13
Cégl.sz.: 15-09-076956



- Minden tálcához szükséges:
- 13 FRAMEWORKS 30°;
 - 8 PURLINS L=352.5cm;
 - 40 PURLINS L=301.0cm;
 - 128 COLLARS.

Semmilyen okból ne vágja le a vízszintes profilokat, mivel azok már méretre vannak vágva.

Tálca kiosztása: 25 + 25
Tálca darabszáma: 2

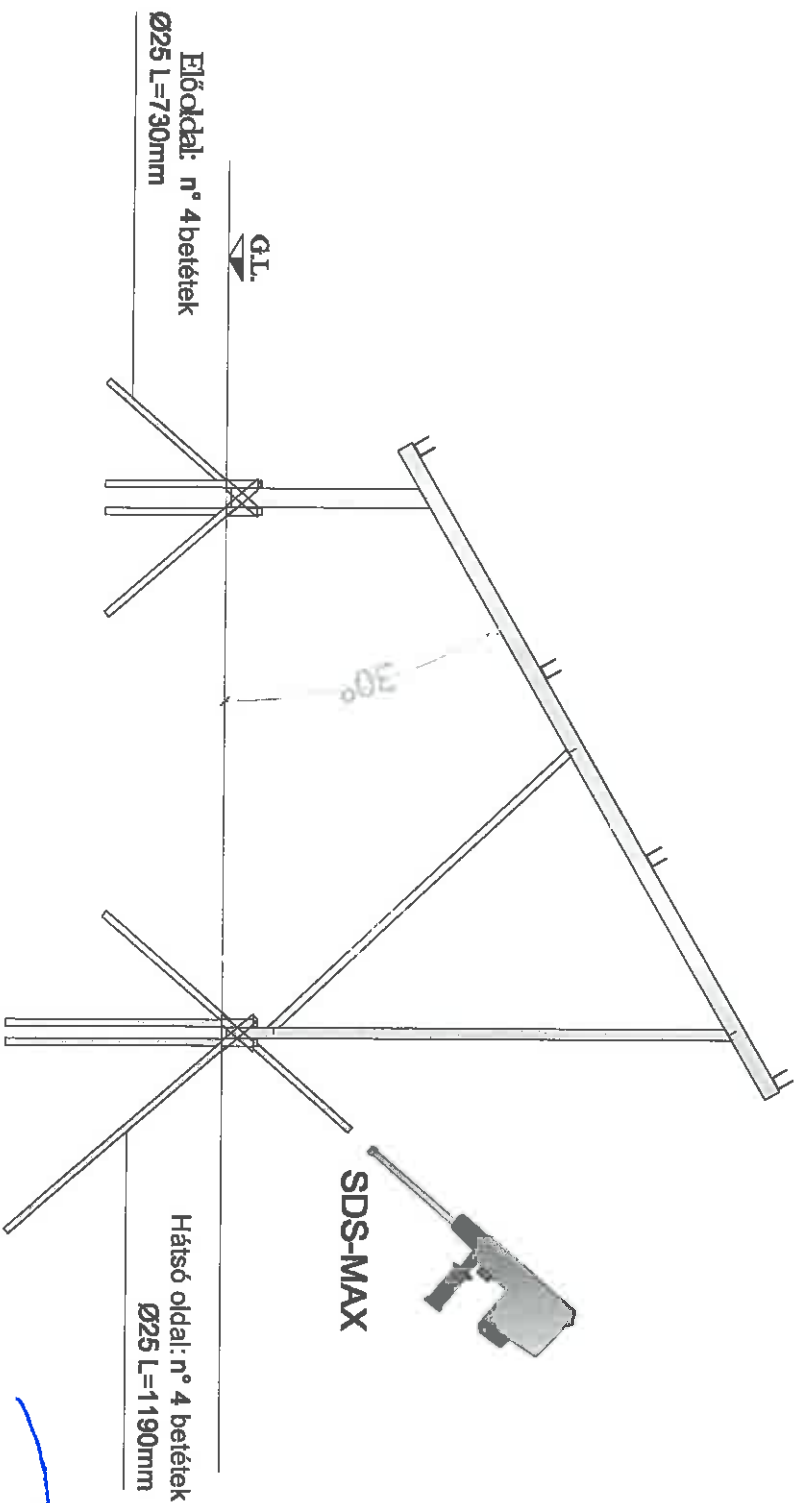
NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdra - 87 kWp	
DRAWN	I.E.		26/09/24
CHECKED			
TITLE		Layout Racks.	
SIZE	DWG N°:	8	
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	
Társult		REV	

Társult
Társult
Társult

Ügyeljen a betétek
eltérő hosszúságára



JACK HAMMER with SDS-MAX
SOCKET REQUIRED



A betétek betájtása a talajba a keretek tövében elhelyezett vezetőkön keresztül, számszámhoz SDS-MAX betétrel ellátott ernélőkalapács segítségével, csak akkor, ha az összes szerkezet fel van szerelve és ellenőrizték, hogy a keretirányú irányt adó vízmenték a szerkezet vízszintesét jelzi.

HA A BEVONAT MEGSÉRÜL A TELEPÍTÉS ALATT, FIGYELJEN ARRA,
HOGY AZONNAL MEG KELL JAVÍTANI.

Kelet-Solar Kft.
4400 NYíregyháza,
Kálvária út 74.
Adószám: 15062409-2-15
Cégl.sz.: 15-09-076856

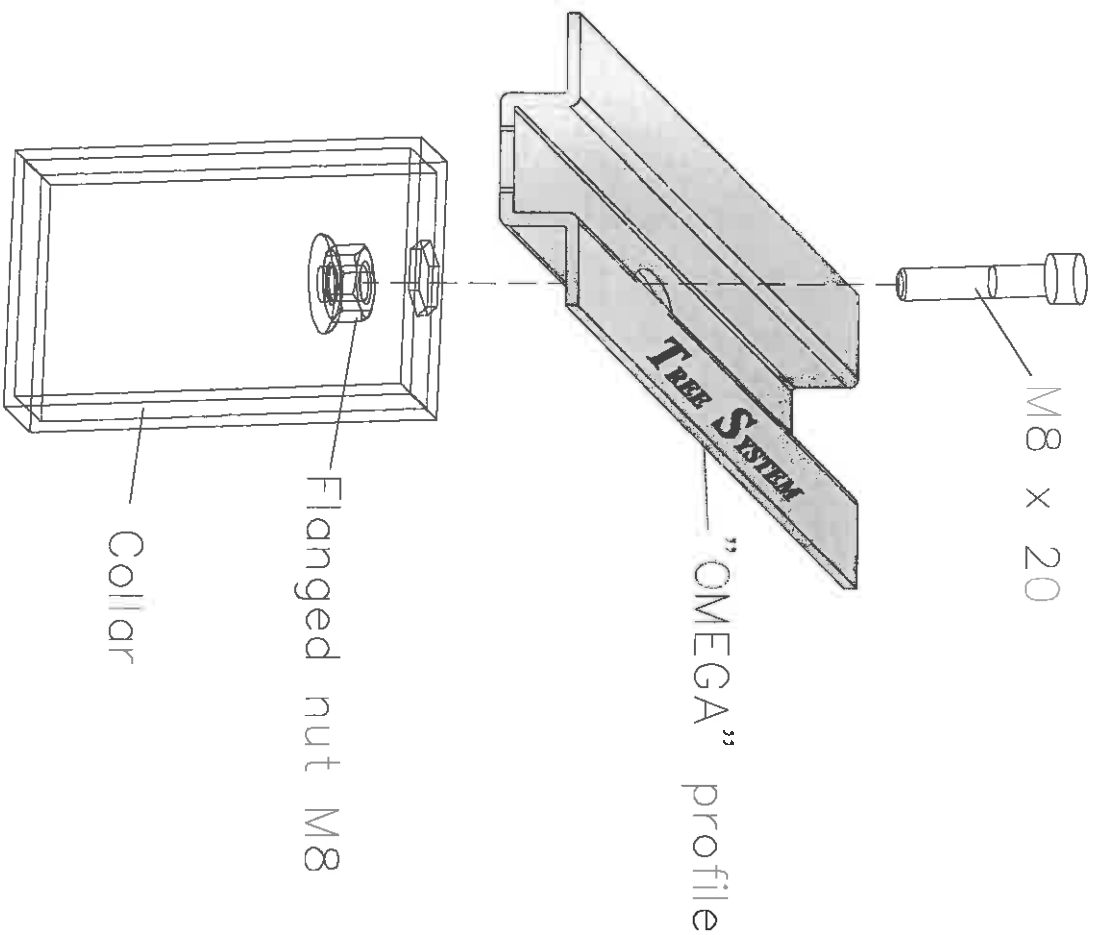
Kelet-Solar Kft.
Kisvárdá - 87 kWp

TITLE
Anchoring the structure to the ground.

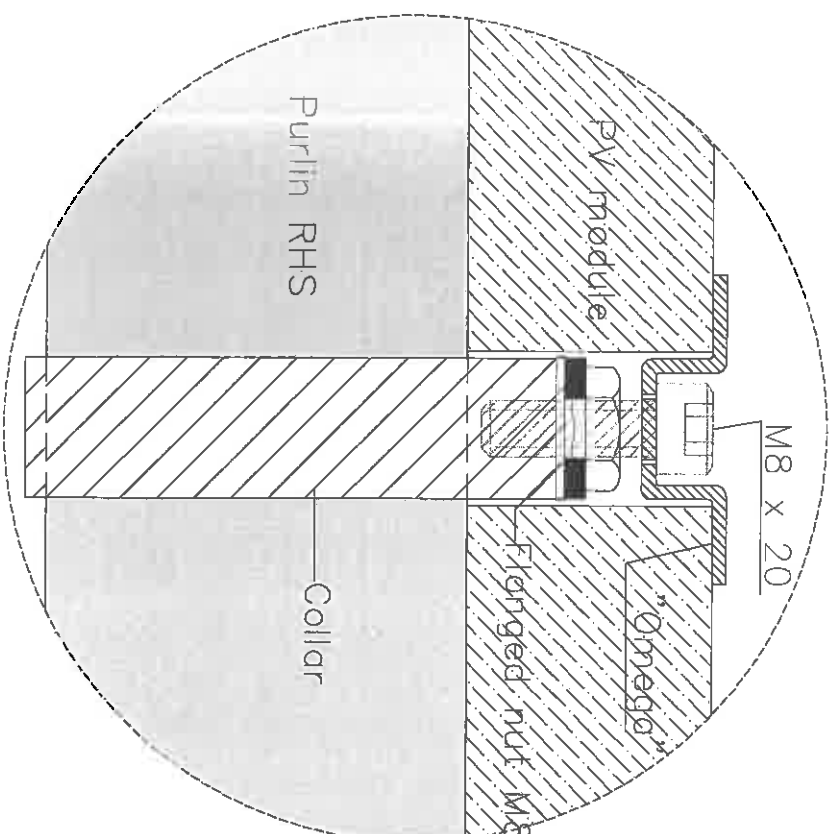
NAME	DATE
DRAWN I.E.	26/09/24
CHECKED	


Trendyplan s.r.l.
Via Milano 1/23, 39024, Pinerolo (TO)
Tel: +39 011 7770002

SIZE	DWG N°	REV
SCALE:	9	
WEIGHT:	SHEET	



A megengedett meghúzási nyomaték max. 10 Nm (a modul gyártójának előírásai alapján ellenőrizendő).



	NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdai - 87 kWp
DRAWN	I.E.	26/09/24	
CHECKED			
<div><div></div><div>Thermosolar s.r.l. Via Monardi 172, 38010, Fiemmes (TN) Telefono: 0461/771282</div></div>			TITLE Fastening for photovoltaic modules.
SIZE	DWG N°: 10		REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

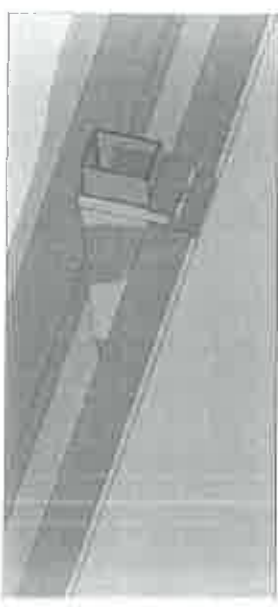
Abutment of
the module

M8 x 20

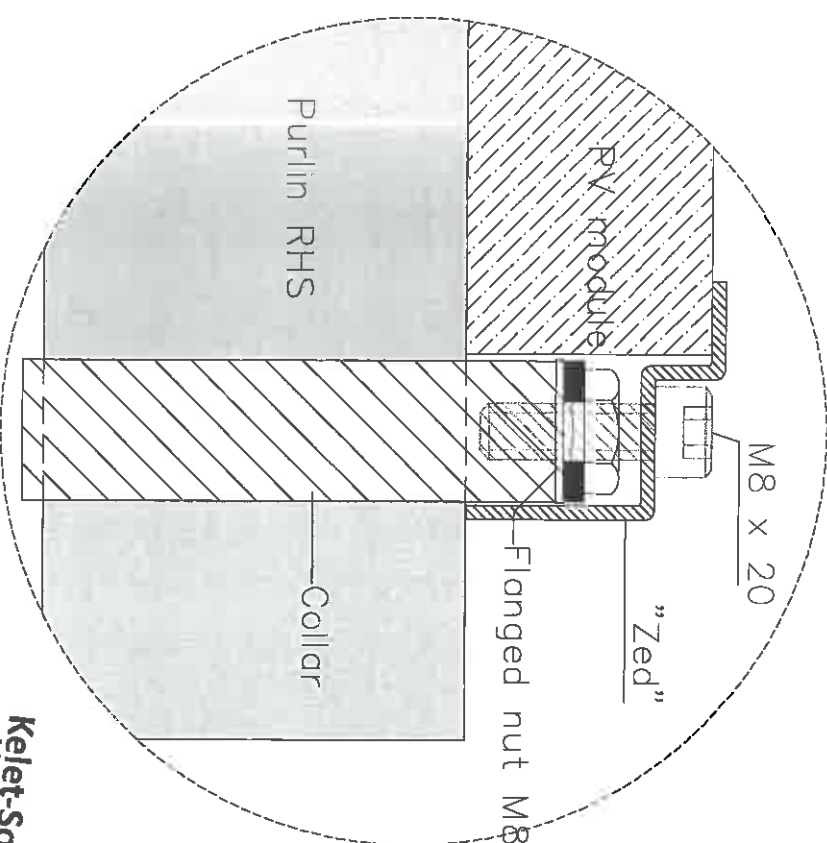
"Zed" profile

Purlin RHS

Collar



Részlet "E"



A megengedett meghúzási
nyomaték max. 10 Nm (a
modul gyártójának
előírásai alapján ellenőrizendő).

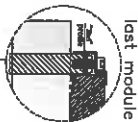


NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdra - 87 kWp
DRAWN	I.E.	
CHECKED		
TITLE		Fastening for photovoltaic modules.
SIZE		
DWG N°:		
SCALE:	WEIGHT:	SHEET

4400-NYÍRSENYHÁZA
Kálóczi út 71.
Adószám: 25062409-215
Cégl.sz.: 15-09-076856

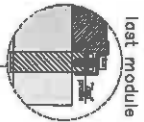
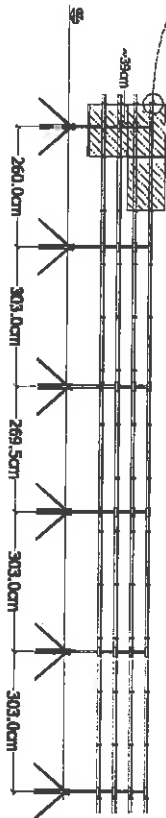
TreeSystem s.r.l.
Via Milano 1/22, 20020, Pieve di Tico
Tel.: +3903677022

Tálca kiosztása: 12 + 12; 13 + 13
Tálca darabszáma: 2

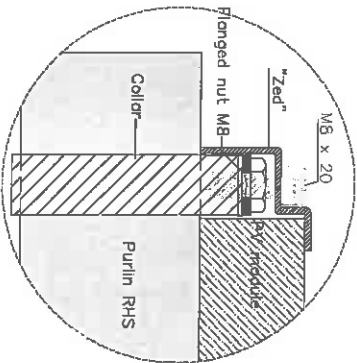


Kiindulási pont: a PV modulok helyes beszereléséhez a pilos pontot kell kezelni, azaz első PV modulját az alsó végén becsiszolt "U" profil felé kell fordítani, majd továbbhaladva a helyes, ahogy az ábrán látható.

Kiindulási pont



Részlet "E"



ALLEN KEY SIZE REQUIRED
Size 6mm

A megengedett meghúzási nyomaték max. 10 Nm (a modul gyártójának előírásai alapján ellenőrizendő).

NAME	DATE
DRAWN	I.E. 26/09/24
CHECKED	

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdai - 87 kWp

TITLE

Fastering for photovoltaic modules.

SIZE DWG N°:

12

REV

SCALE:

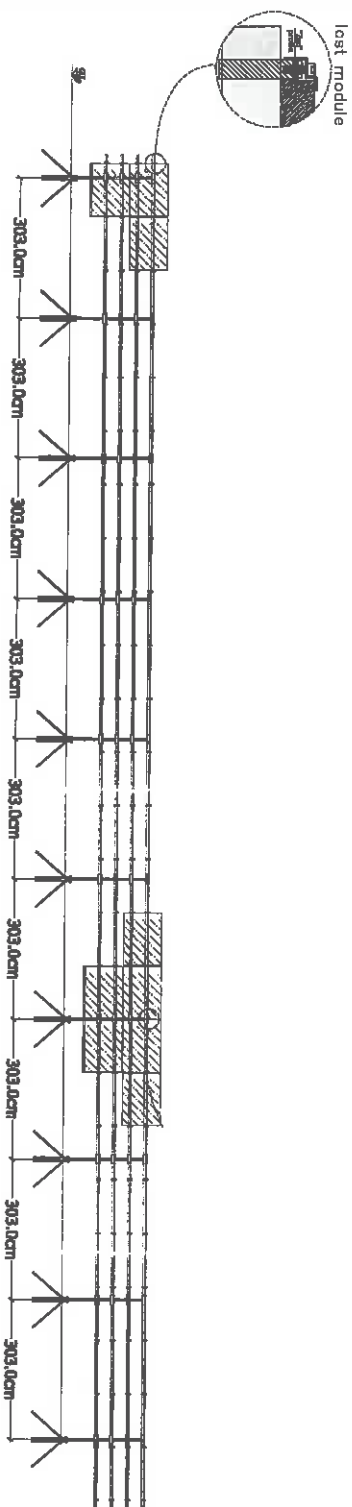
WEIGHT:

SHEET

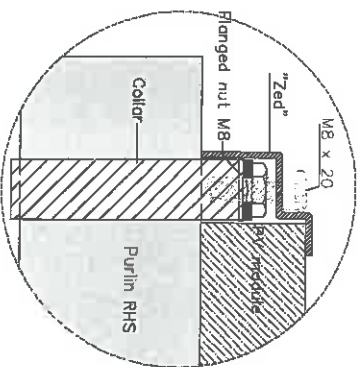
TECHNICAL

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdai - 87 kWp
Tel: +36 30 977 7002

Tálca kiosztása: 25 + 25
Tálca darabszáma: 2



Részlet "E"



A megengedett meghúzási nyomaték max. 10 Nm (a modul gyártójának előírásai alapján ellenőrizendő).

NAME	DATE
DRAWN	I.E. 26/09/24
CHECKED	

TITLE

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdai - 87 kWp

Fastening for photovoltaic modules.

SIZE DWG N°: 13

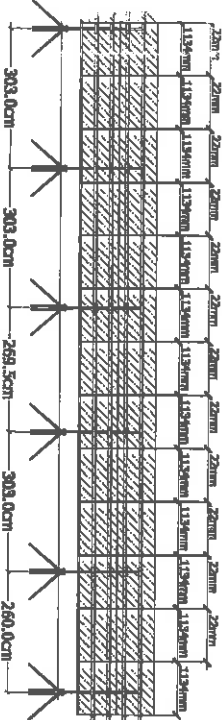
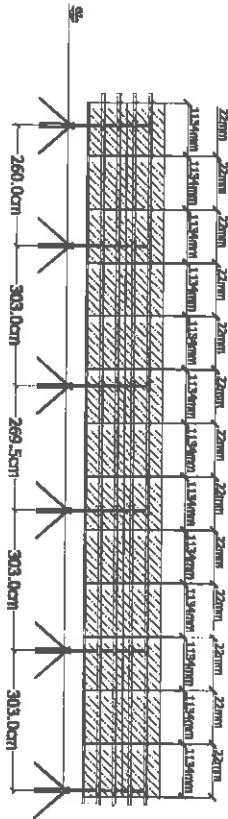
SCALE: WEIGHT: SHEET

Kelet-Solar Kft.
4400 Nyíregyháza,
Kálvária út 71.
Adószám: 23062409-2-15
Cég. sz.: 13-09-076856

TradeSystem S.r.l.
Via Milano n°22, 80138, Pozzuolo (FG)
Telefono: +39087770002

200 PV modules 435W - 87 kWp
Méretei: 1722 x 1134 x 30 mm

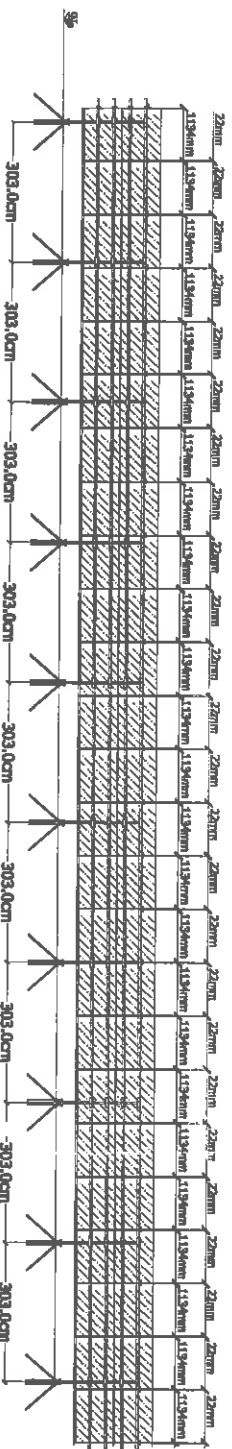
Tálca kiosztása: 12 + 12; 13 + 13
Tálca darabszáma: 2



		NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Kisvárdai - 87 kWp		
DRAWN		I.E.	26/09/24			
CHECKED						
TITLE				Final result.		
				SIZE	DWG N°:	REV
				SCALE:	WEIGHT:	SHEET
					14	

Méretei: 1722 x 1134 x 30 mm

Tálca kiosztása: $25 + 25$
Tálca darabszáma: 2



4400 NW 1st St
Miami, FL 33137

egyháza

Adószám: 23062409-7

61.52:15-09-076856

	NAME	DATE
DRAWN	I.E.	26/09/24
CHECKED		

01.09.2025 15:09:07/856

Kelet-Solar Kft.
Kisvárda - 87 kWp

Kelet-Solar Kft.
Kisvárdá - 87 kWp

TITLE	Final result
-------	--------------

THIS

TreeSystem S.r.l.
Via Milano 172, 20121, PIAZZA DUSE (MI)
Tel. 02/48010000

SIZE	DWG N°:	15	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

