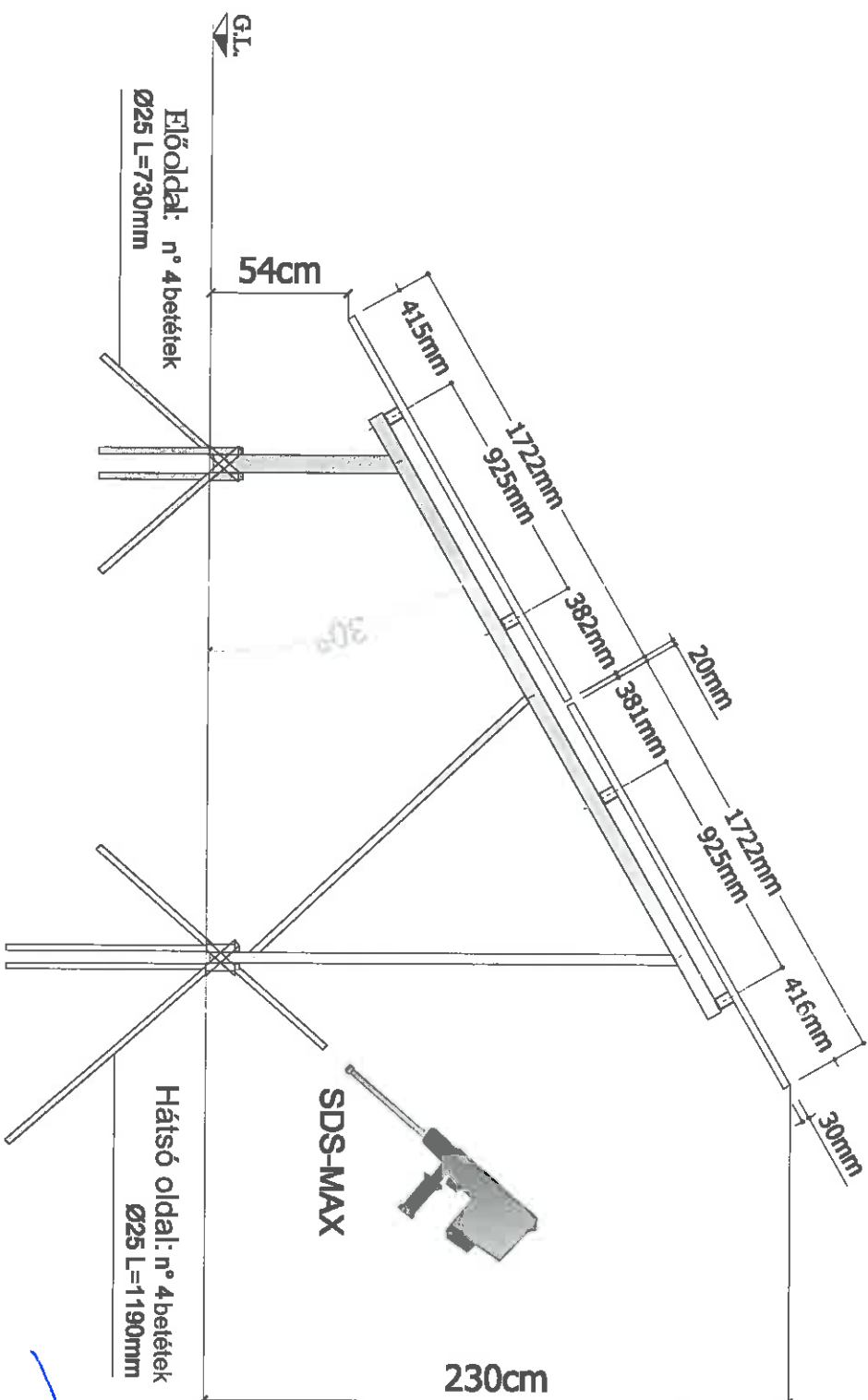
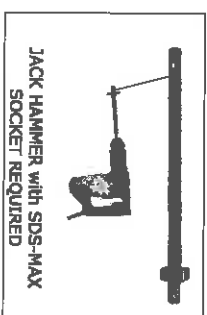


200 PV modules 435W - 87 kWp  
Méretei: 1722 x 1134 x 30 mm



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

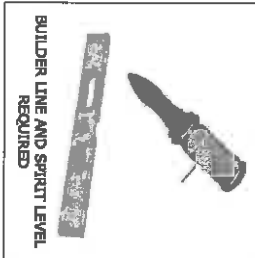
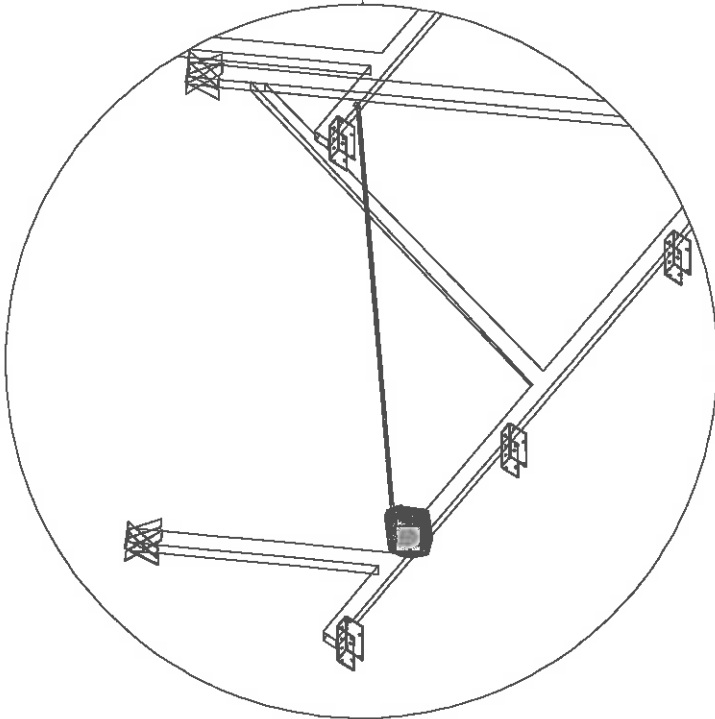
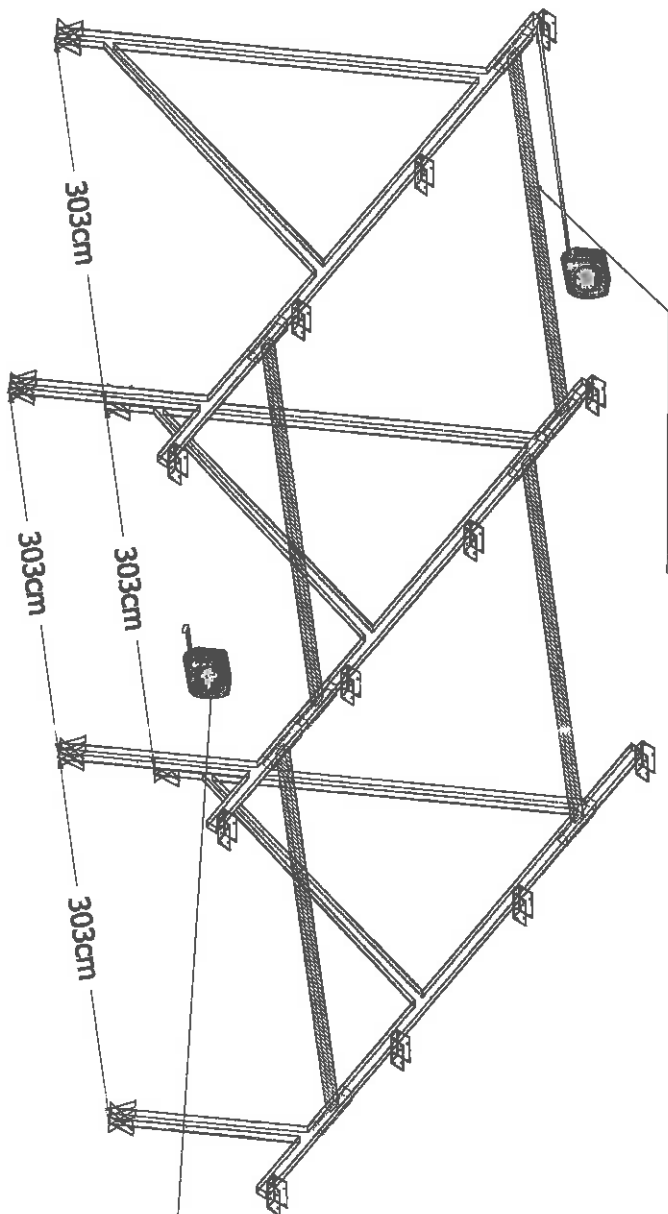
NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Mátészalka - 87 kWp "Tree System" Anchoring.
DRAWN	I.E.	
CHECKED	26/09/24	
TITLE		SIZE DWG N°: 1
SCALE:		WEIGHT: SHEET
REV		

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

TreeSystem s.r.l.  
Via Roma 172, 00187, Roma (RM)  
Tel: +3906777088




Spacer



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

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

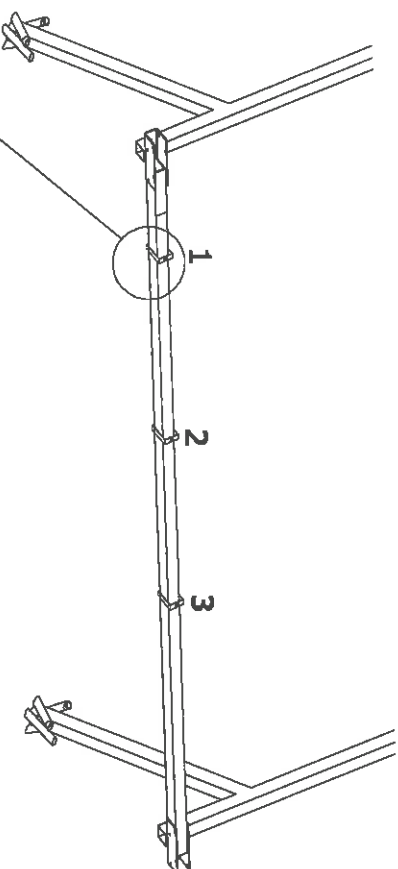
	NAME	DATE
DRAWN	I.E.	26/09/24
CHECKED		

	
Transsystem S.r.l.	
Via Milano n°22, 33024, Pordenone (PN)	
Tel. +3904377202	

TITLE			
Spacing between the frameworks.			
SIZE DWG N°:		2	
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	
		REV	

T-SYSTEM S.r.l.

Via Loreto 172, 33024, Pordenone (PN)
   
 Tel: +39 0432 770001



A modulok rögzítésére szolgáló "gallérokat" a vízszintes gerendák keretekhez való rögzítése előtt kell beilleszteni: a sz. 3 gallér minden feszítávhoz, míg a konzollokhoz elegendő 1 gallér, amint az alább látható.

**Kelet-Solar Kft**  
4400 Tatabánya

~~4400 Niv...~~

~~Kalló út 71.~~

23062409-216

Legisl.: 15-09 07c

**Kelet-Solar Kft.**  
**Mátészalka - 87 kWp**

TITLE	

**Insertion collars to fasten PV modules.**

**THE ST**

**SIZE DWG N°:**

ω

REV

**Treesystem S.r.l.**  
Via Marconi n°22, 20030, Pozzuolo (PO)  
Tel: 0423-45873002

**SCALE**

WEIGHT:

SHEET

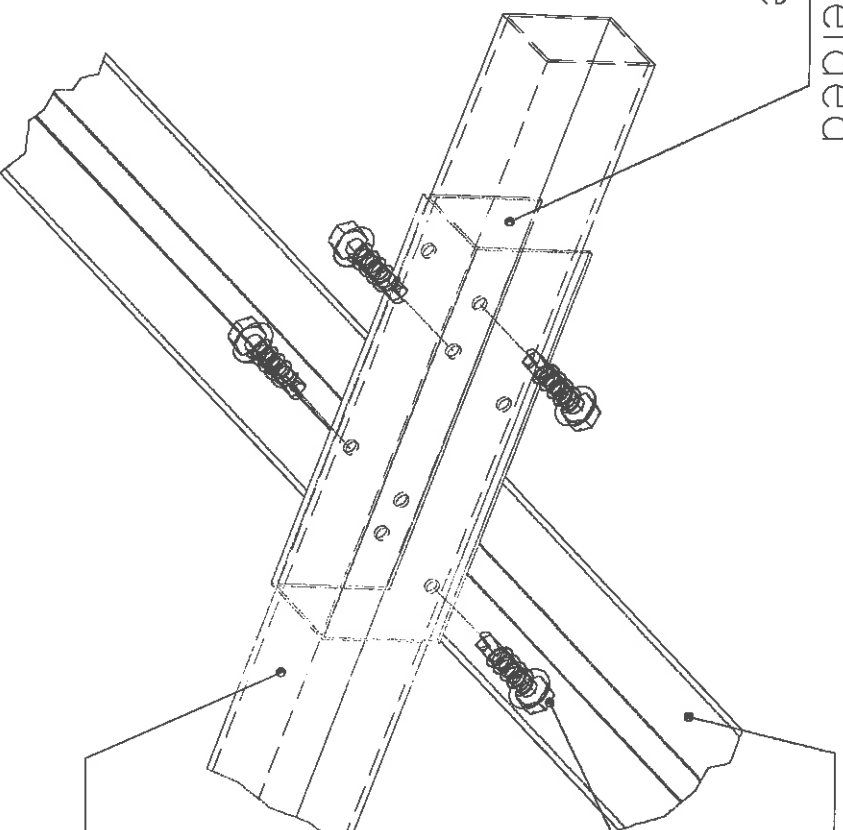
# Részlet "A": kezdeti pozíciók

"U" profile welded  
to the frame

Frame RHS

4 x self-drilling screws

Purlin RHS



A

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.  
Mátészalka - 87 kWp

TITLE  
Fastening horizontal profiles to the frames.

SIZE DWG N°:

4

REV

SCALE:

WEIGHT:

SHEET

Tip-Sunex

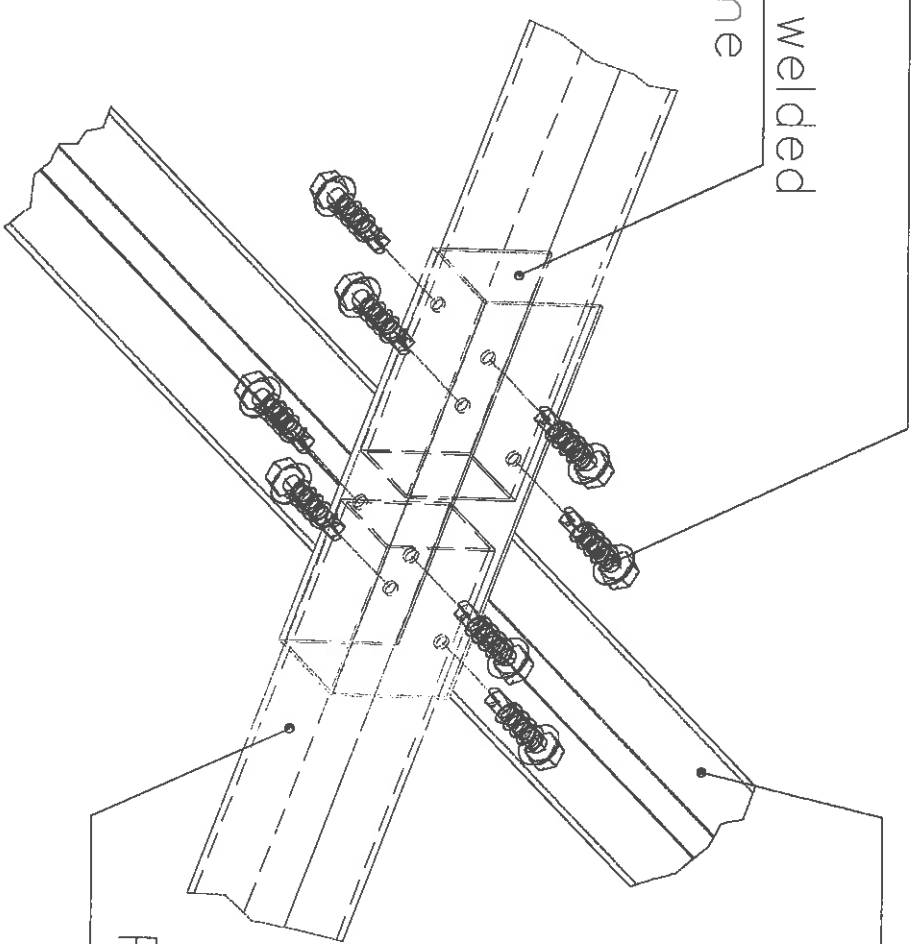
TreeSystem S.r.l.  
Via Monardi 12, 38060, Pomerio (TN)  
Tel: +39 0461 770002

# Részlet "B": TÉTE-Á-TÉTE pozíciók

8 x self-drilling screws

Frame RHS

"U" profile welded to the frame



B

Purlin RHS

**Kelet-Solar Kft.**  
4400 Nyíregyháza,  
Kálvária út 71.  
Adószám: 23062499-2-05  
Cégl.sz.: 15-09-076856

A megerősített 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°:		5	
SCALE:		WEIGHT:	
SHEET		REV	

**Truesystem s.r.l.**  
Via Milano 872, 33000, Pordenone (PN)  
Tel: +39 0432 772082

”U” profile welded  
to the frame

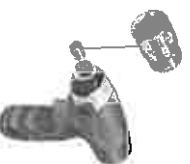
Frame RHS

4 x self-drilling screws

A diagram showing a cross-section of a pipe. It consists of a central vertical core and a surrounding shell. A horizontal line passes through the center of the core. The entire assembly is enclosed within a dashed circular boundary. To the right of the dashed circle is a large capital letter 'C'.


Purlin R.H.S

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		



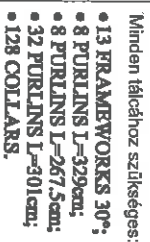
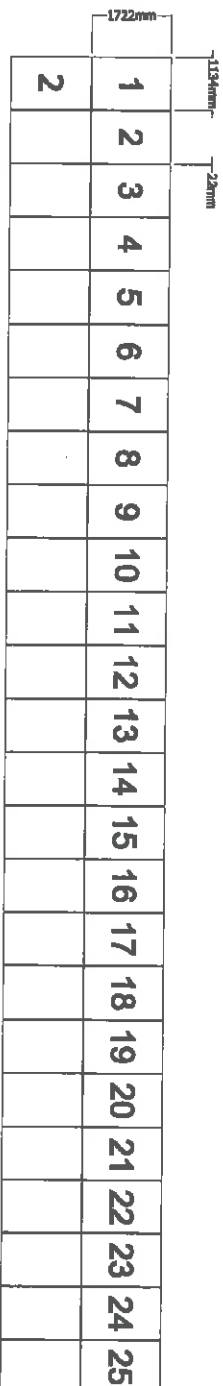
**Treesystem s.r.l.**  
 Via Molteni n°22, 20091, Piacenza (PO) Italy  
 Tel: +39 0521 771282

<h2 style="margin: 0;">TITLE</h2> <h3 style="margin: 0;">Fastening horizontal profiles to the frames.</h3>			
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

**SIZE** DWG N.°

6

**REV**



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

Tálca kiosztása: 25 + 25  
Tálca darabszáma: 4

**Keljet-Solar Kft.**  
4400 Nyíregyháza

Kalló István,  
Adószám: 23062409-2-15  
Cégl.sz.: 15 09 0

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

05-076856

Kelet-Solar Kft.  
Mátészalka - 87 kWp

TITLE	Layout Packs
-------	--------------

**Kelet-Solar Kft.  
Mátészalka - 87 kWp**

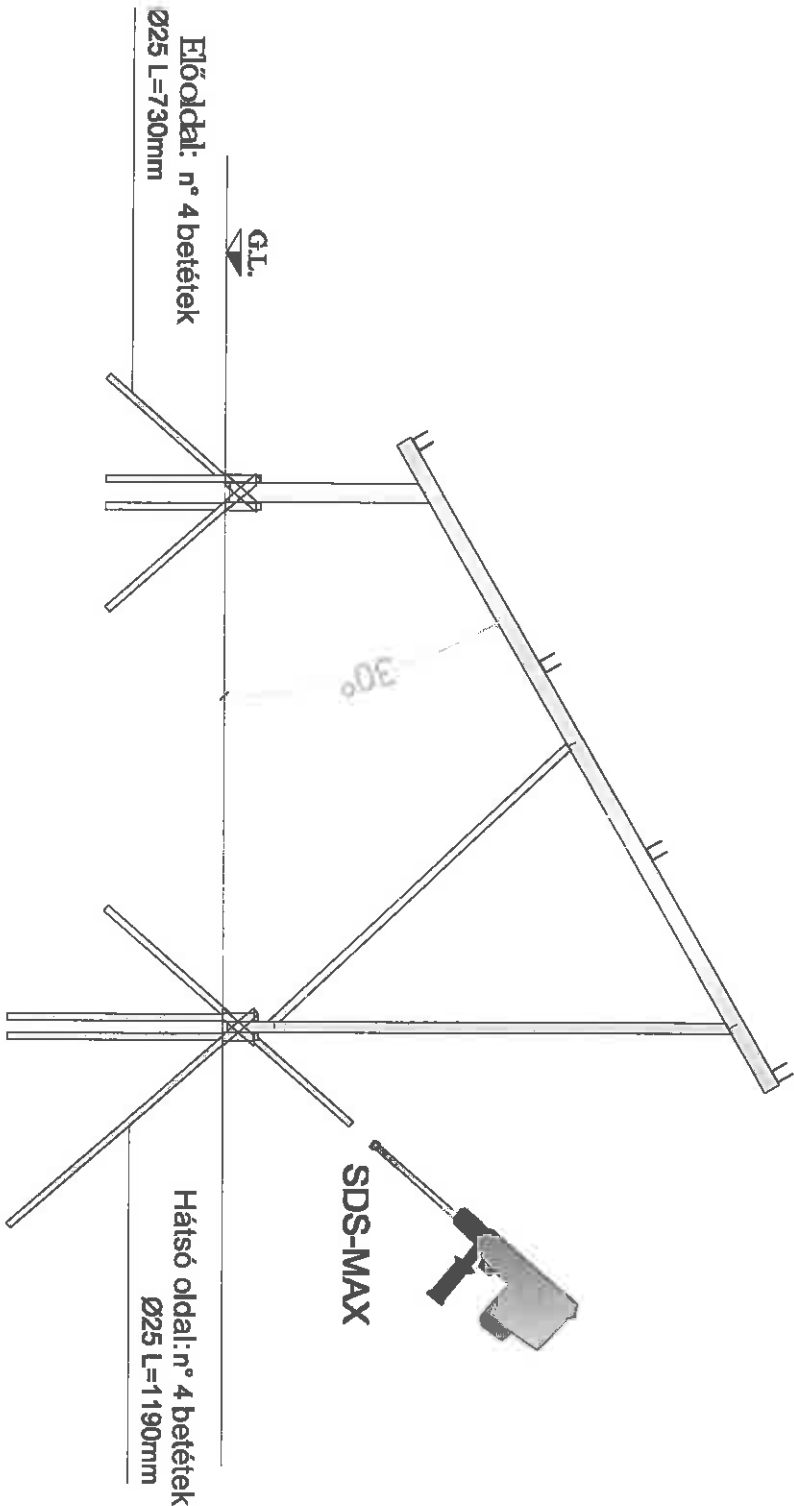
**Treesystem s.r.l.**  
Via Milano n°2, 38100, Povo (TN)  
Tel/Fax +390461773082

SIZE	DWG N°:	7	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	

Ügyeljen a betétek  
eltérő hosszúságára



JACK HAMMER with SDS-MAX  
SOCKET REQUIRED



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

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

NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Mátészalka - 87 kWp	
DRAWN	I.E.		
CHECKED	26/09/24		
TITLE		Anchoring the structure to the ground.	
SIZE		DWG N°:	8
SCALE:		WEIGHT:	SHEET





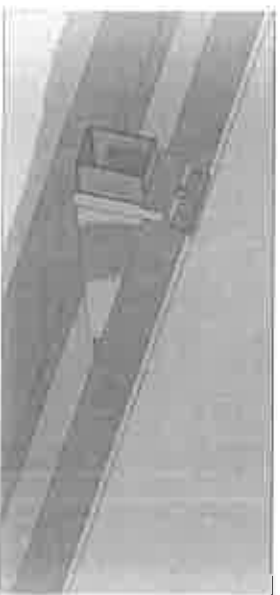
Abutment of  
the module

M8 x 20

"Zed" profile

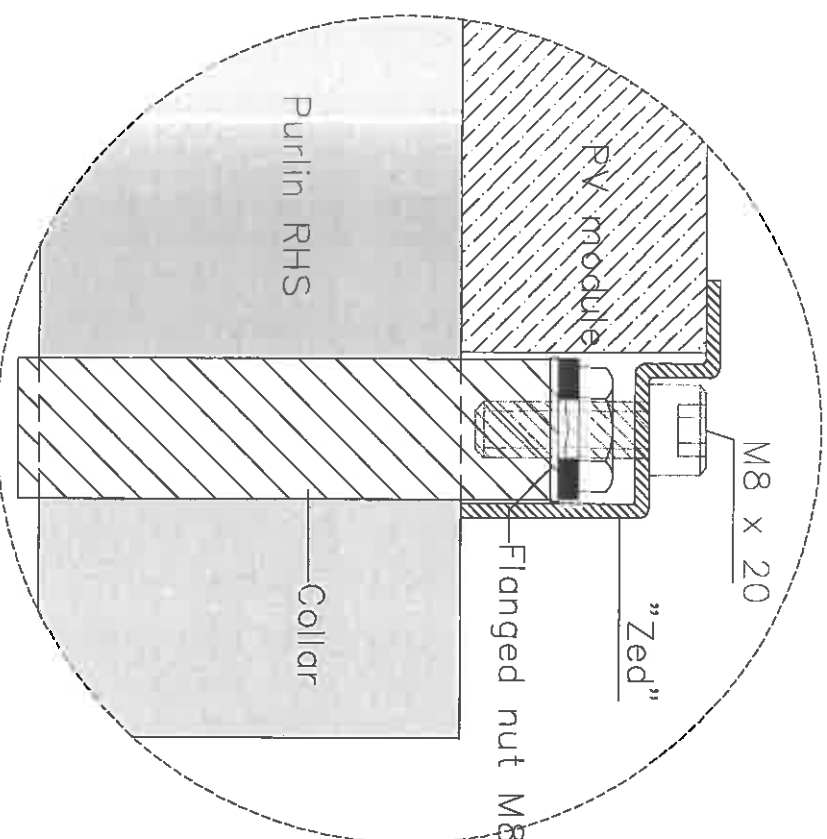
Purlin RHS

Collar



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

RÉSZLET "E"



ALLEN KEY SIZE REQUIRED  
SIZE 6/11M



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

Kelet-Solar Kft.  
Mátészalka - 87 kWp

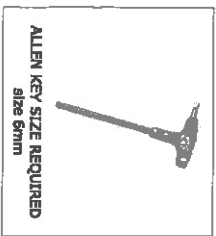
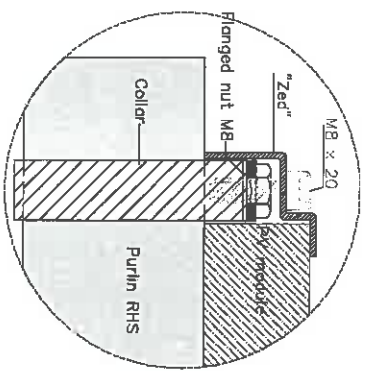
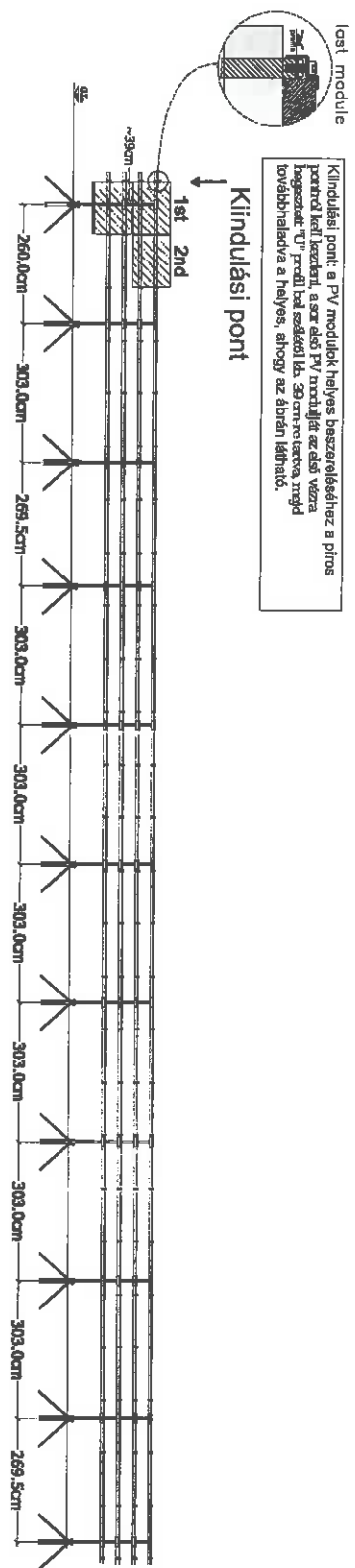
TITLE  
Fastening for photovoltaic modules.

SIZE DWG N°: 10 REV

SCALE: WEIGHT: SHEET

Társaságunk S.r.l.  
Via Mazzini 172, 82021, Poggioreale (PV)  
Tel: +39032772000

Tálca kiosztása: 25 + 25  
Tálca darabszáma: 4



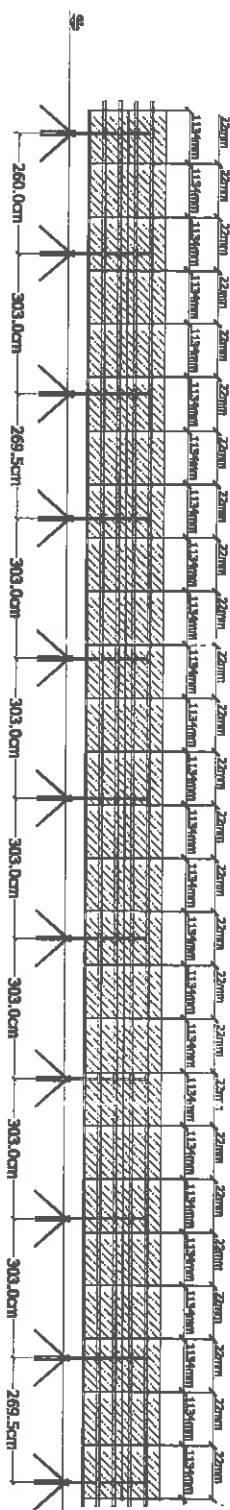
A megengedett meghúzási nyomaték max. 10 Nm (a modul gyártójának előírásai alapján ellenőrizendő).

NAME	DATE	Kelet-Solar Kft. Mátészalka - 87 kWp		
DRAWN	I.E.			
CHECKED				
TITLE		Fastening for photovoltaic modules.		
SIZE		DWG N°:	11	REV
SCALE:		WEIGHT:	SHEET	

Kelet-Solar Kft.  
4400 Nyíregyháza  
Kálvária út 74.  
Adószám: 23062409-2-15  
Cégl.sz.: 15-09-076856

The Solar  
Társaság S.r.l.  
Via Roma n°22, 33030, Pordenone (PN)  
Tel: +39 0432 770022

Tálca kiosztása: 25 + 25  
Tálca darabszáma: 4



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

TITLE
Kelet-Solar Kft.
Mátészalka - 87 kWp

Final result.
---------------



Tűz-Szonda Kft.  
Vás. Helység: 72. 5500. Pécs (P)  
Telef. +363028775002

SIZE	DWG N°:	12	REV
SCALE:	WEIGHT:	SHEET	