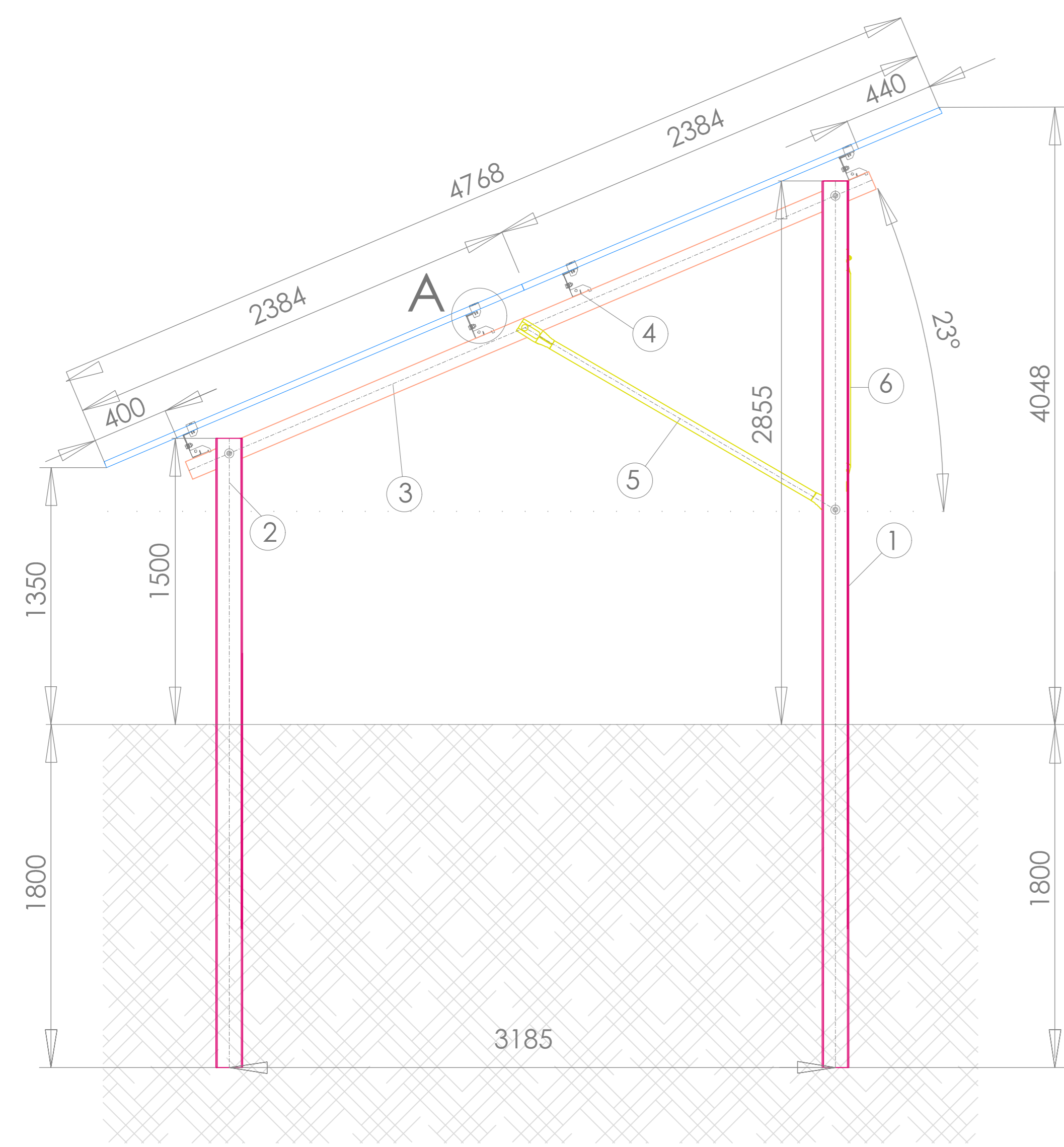
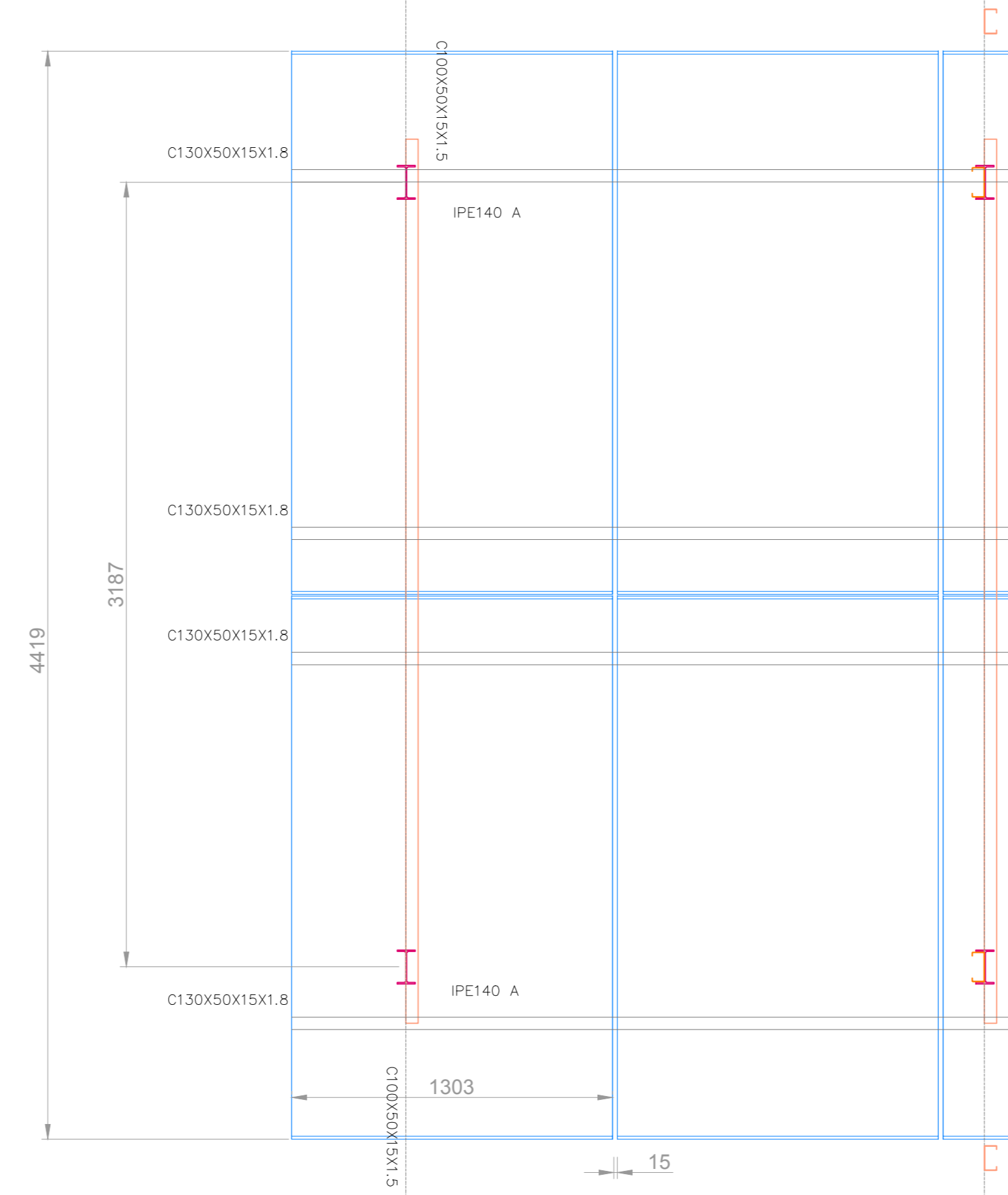
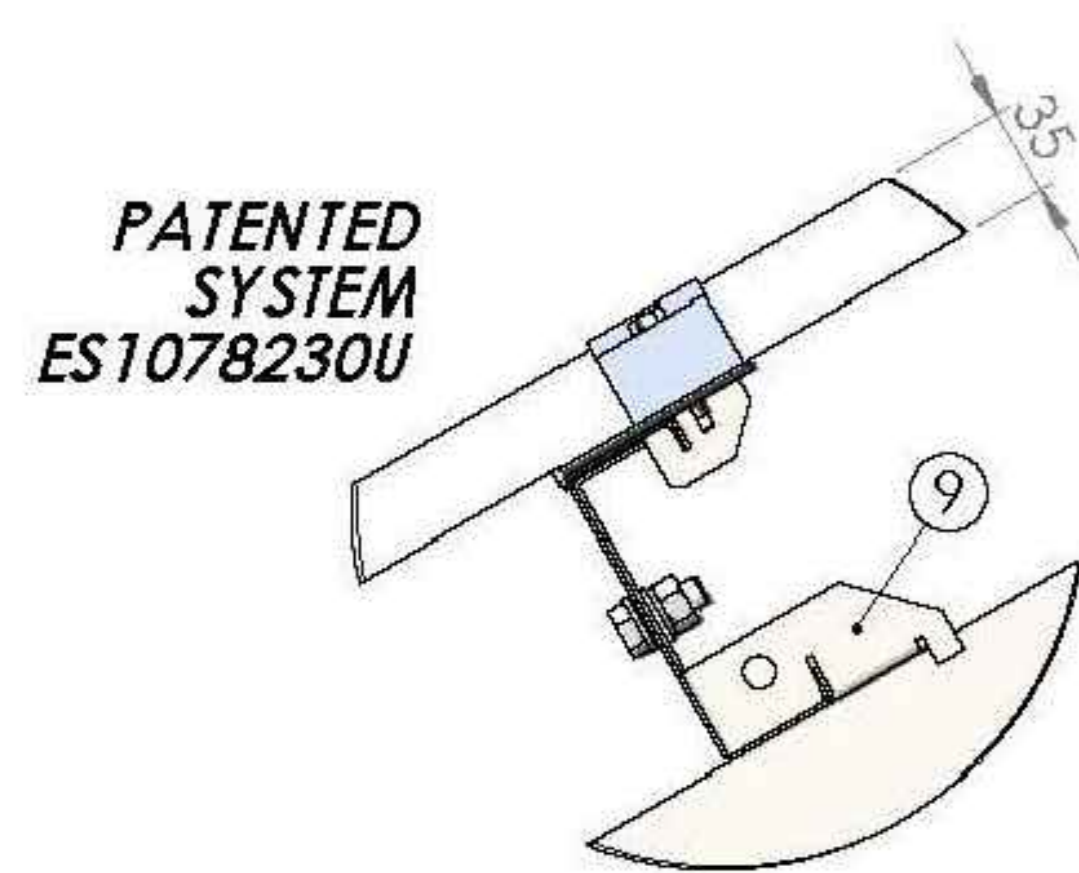


SEZIONE TRASVERSALE - scala 1:20



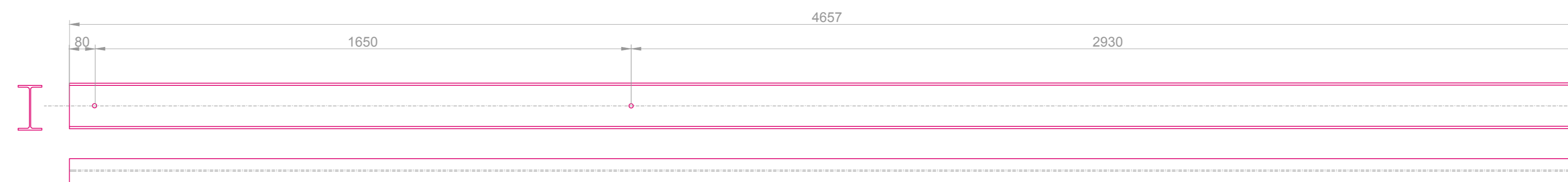
POS.	NOME	MATERIALE	PROTEZIONE
1	PALO DI FONDAZIONE IPE-140	S350GD	ZM310 (EN ISO 10346)
2	PALO DI FONDAZIONE IPE-140	S350GD	ZM310 (EN ISO 10346)
3	TRAVE PRIMARIA C100x50x15x1.5	S350GD	ZM310 (EN ISO 10346)
4	TRAVE SECONDARIA C130x50x15x1.8	S350GD	ZM310 (EN ISO 10346)
5	BRETELLA Ø50x1.5	S280GD	ZM310 (EN ISO 10346)
6	CONTROVENTO LATERALE Ø40x1.5	S280GD	ZM310 (EN ISO 10346)
A	GRAPPA	S280GD	ZM310 (EN ISO 10346)

PARTICOLARE "A"

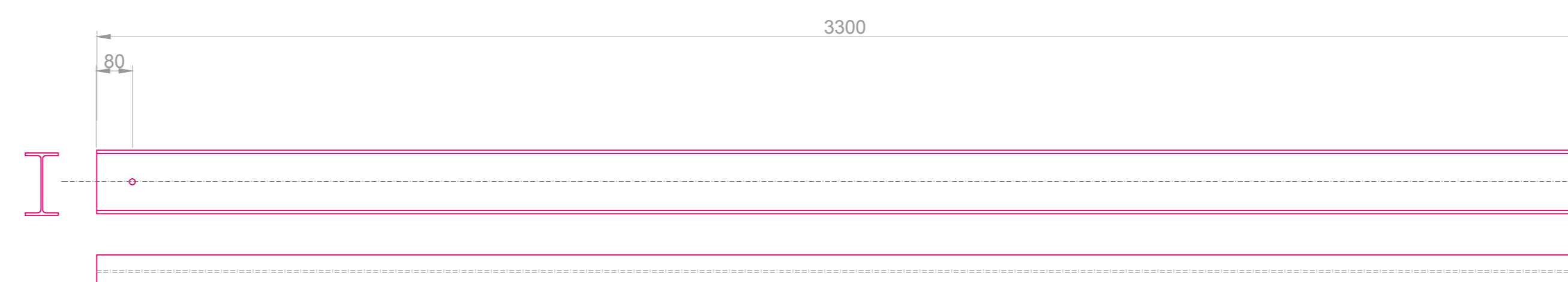


PROFILI DI PROGETTO CON FORI DI COLLEGAMENTO PER BULLONI M12 E M8 C8.8 - scala 1:10

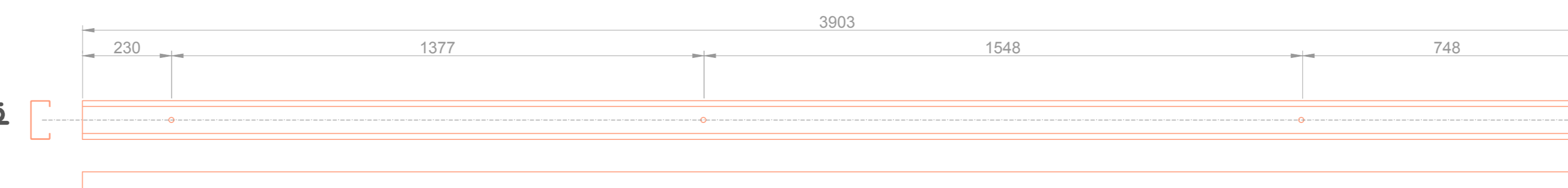
1 IPE140 A



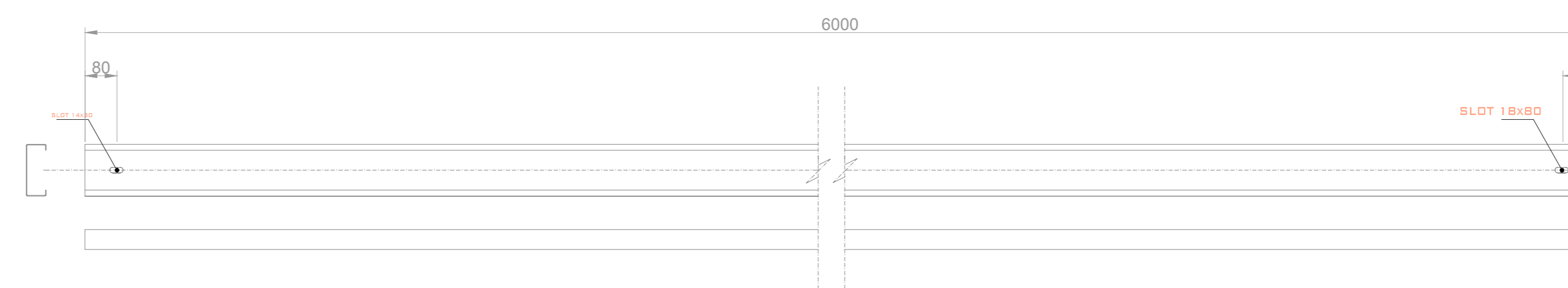
2 IPE140 A



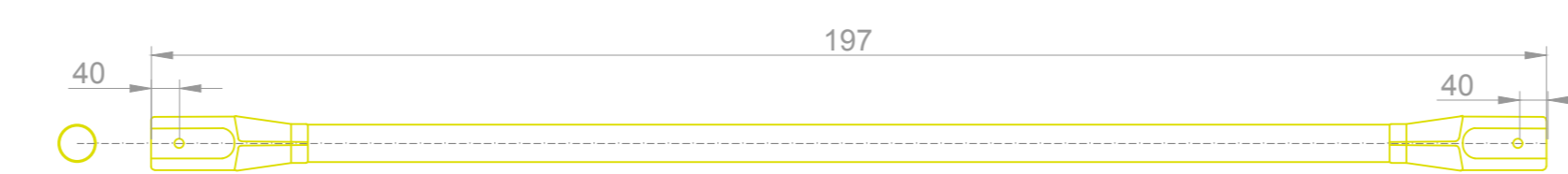
3 C100x50x15x1.5



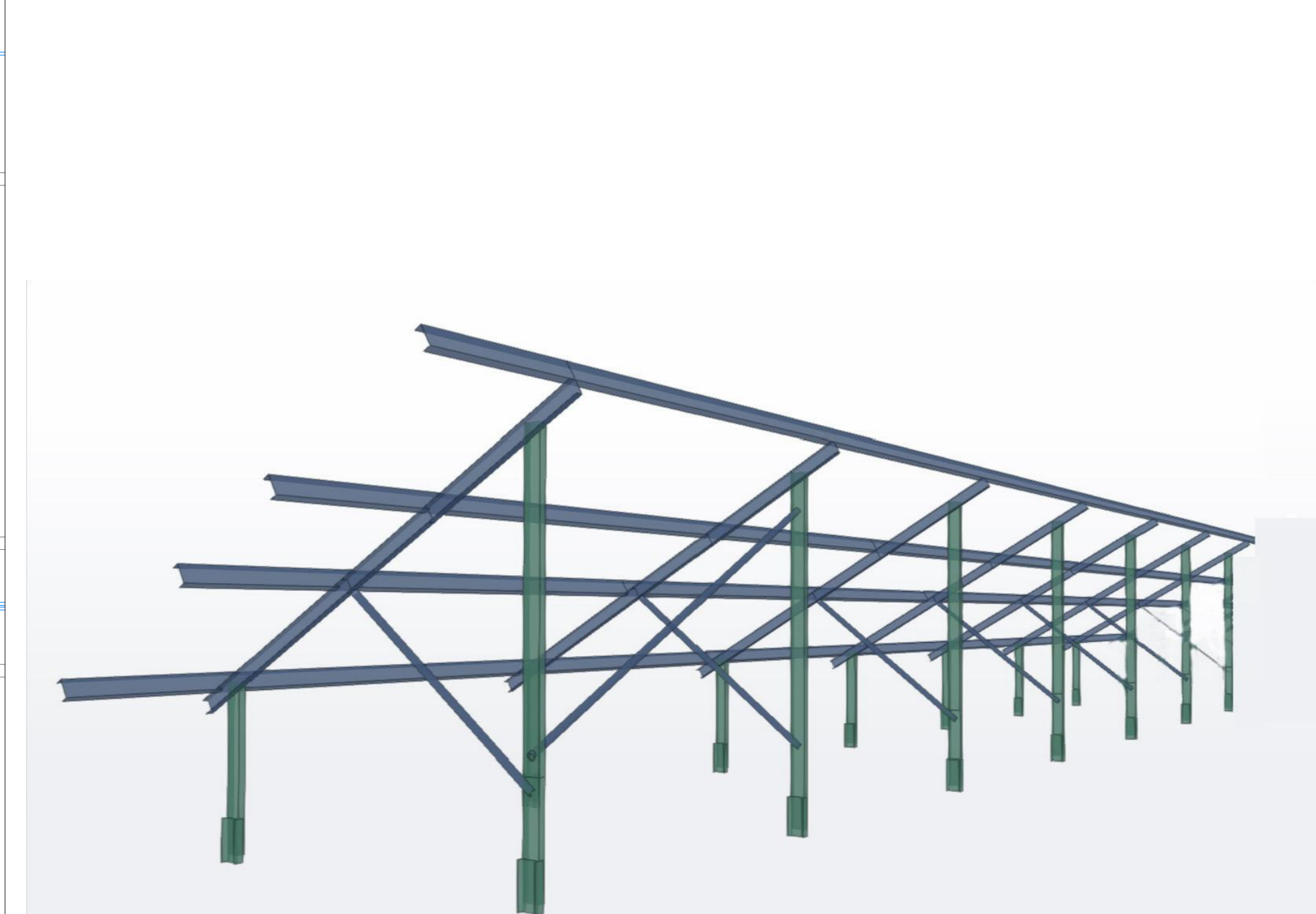
4 C130x50x15x1.8



5 Ø50x1.5



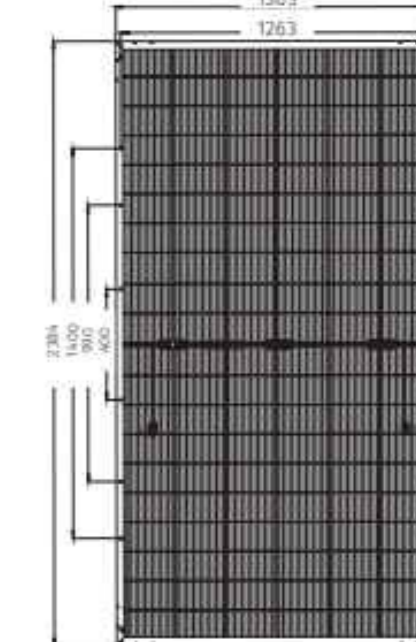
6 Ø40x1.5



Velvet Premium Max

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	2384 x 1351 x 35 mm
Peso	38,7 kg
Vetro	Fronte - Vetro sovrato da 2,0 mm con ARC Retro - Vetro sovrato da 2,0 mm con pattern Sunco
Cella	132 celle bifacciali half-cut MT 210 x 105 mm
Bifaccialità	80 ± 1 %
Corico	Telaio in alluminio anodizzato con fori di fissaggio a serraggio Certificato secondo IEC 61215 certificato (PVF, IP6A, 3 anni)
Scala di giunzione	Cavo solare da 200 mm (lunghezza personalizzabile) assemblato con spine compatibili con MC4
Cavi e connettori	20 A
Massima corrente inversa (I _{sc})	10,00 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Carico massimo (live)	Carico di progetto: 3600 Pa 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (venti)	Carico di progetto: 3600 Pa 2400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5)
Protection Class	II - conforme a IEC 61730



CARATTERISTICHE ELETTRICHE - STC*

	FU 680 Wp	FU 685 Wp	FU 690 Wp	FU 695 Wp	FU 700 Wp	
Potenza del modulo (P _{max})	W	680	685	690	695	700
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	48,51	48,65	48,81	48,99	50,14
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	17,09	17,28	17,52	17,77	18,12
Tensione di massima potenza (V _{MPP})	V	41,5	41,66	41,79	41,97	42,32
Corrente di massima potenza (I _{MPP})	A	16,29	16,40	16,52	16,66	16,82
Efficienza modulo	%	21,8	22,1	22,2	22,4	22,5

CONDIZIONI BIFACCIALE STANDARD - BSTC**

	FU 680 Wp	FU 685 Wp	FU 690 Wp	FU 695 Wp	FU 700 Wp	
Potenza del modulo (P _{max})	W	756	756	767	767	772
Tensione di circuito aperto (V _{oc})	V	48,51	48,65	48,82	48,97	50,14
Corrente di corto circuito (I _{sc})	A	18,09	18,08	18,1	18,18	18,31
Tensione di massima potenza (V _{MPP})	V	41,68	41,68	41,82	41,94	42,32
Corrente di massima potenza (I _{MPP})	A	18,09	18,05	18,21	18,29	18,53

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Coefficiente di temperatura I _{sc}	1/°C	0,24
Coefficiente di temperatura V _{oc}	1/°C	-0,24
Coefficiente di temperatura P _{max}	1/°C	-0,26
NOCT	°C	44 ± 2 °C
Temperatura di esercizio	°C	0-40 ± 0,5

INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO

Quantità / Pallet	17 pz
Container 40' HQ	527 pz / 31 pallet



REGIONE SICILIA
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

COMUNE DI CAMMARATA



01	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	30/06/2023	URZT' R.	LO PRESTI L.	DEIARNO D.
00	EMMISSIONE PER COMMENTI	16/06/2023	URZT' R. <td>LO PRESTI L. <td>DEIARNO D.</td> </td>	LO PRESTI L. <td>DEIARNO D.</td>	DEIARNO D.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:

DS ITALIA 12 S.R.L.

Via del Platano, 112 - 00196, ROMA (RM)
Partita I.V.A. 1638051008 - P.E.C. dsitalia12@regemai.it

Progettista:



Progettista/Revisore Tecnico:

Dott. Ing. Antonio Spagnolo

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 sez. A

Progetto:

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CAMMARATA"

Tavolo:

ELABORATO GRAFICO DELLE STRUTTURE DI SUPPORTO FV

Scala:

Nome Dis. (FILE): C22016505-PD-EC-08-01

Revisione: 1/1

Stato: A0

Definitivo

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP S.p.A.

È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza il permesso scritto dalla società.

La società libera i propri clienti e righe di legge.



DSIT 12 S.R.L.

Ingegneria & Innovazione

Via Jorica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.156340

web: www.dsitgroup.it e-mail: info@dsitgroup.it

Progetto/Revisore Tecnico:

Dott. Ing. Antonio Spagnolo

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6105 sez. A

Progetto:

IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CAMMARATA"

Tavolo:

ELABORATO GRAFICO DELLE STRUTTURE DI SUPPORTO FV

Scala:

Nome Dis. (FILE): C22016505-PD-EC-08-01

Revisione: 1/1

Stato: A0

Definitivo

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP S.p.A.

È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza il permesso scritto dalla società.

La società libera i propri clienti e righe di legge.