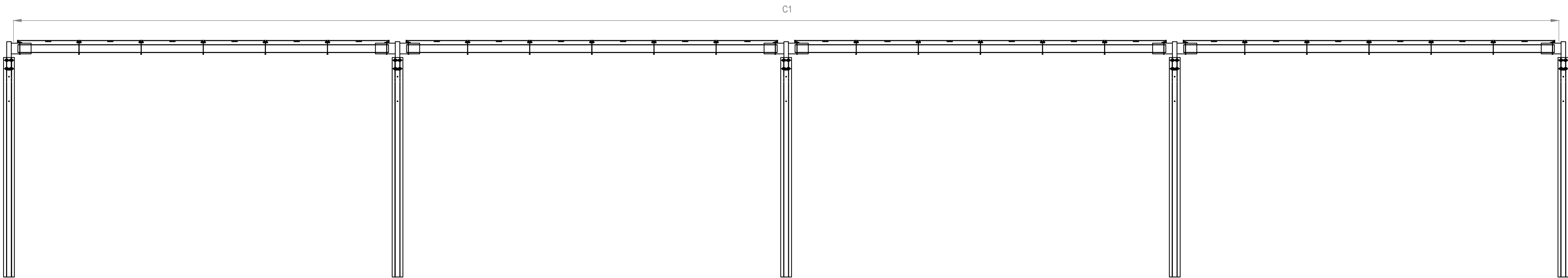


VISTA FRONTALE CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 0°

TRACKERS DA 24 MODULI

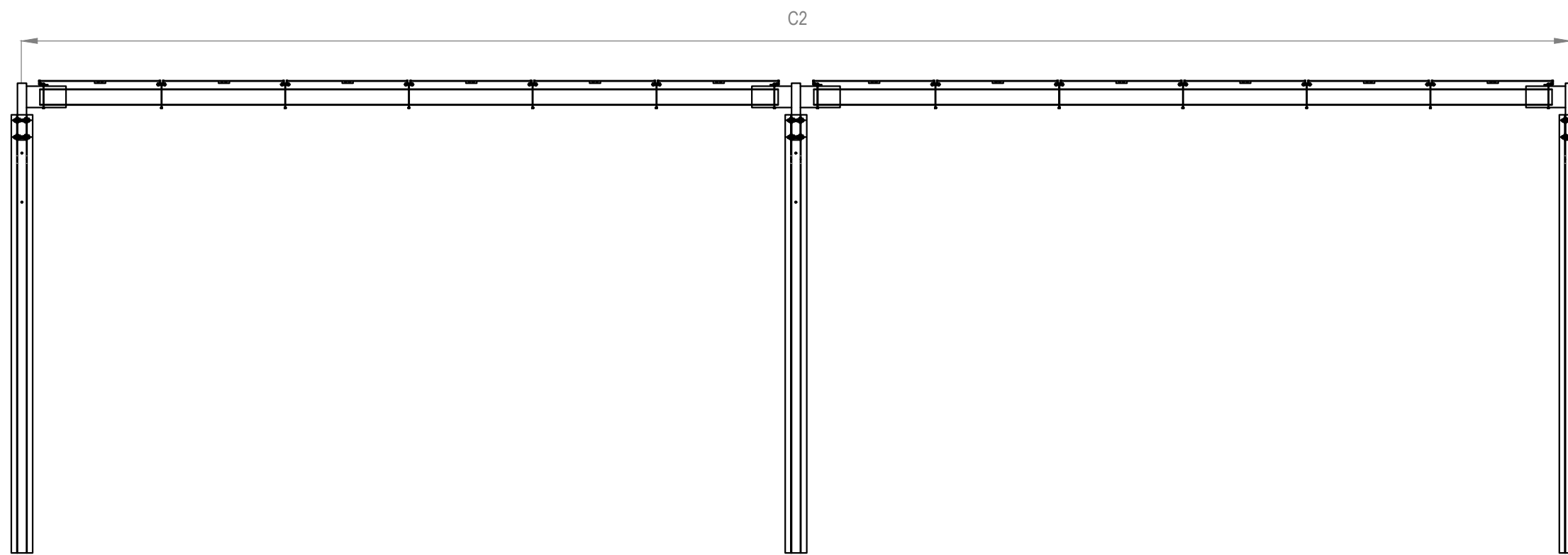
Scala 1:50



VISTA FRONTALE CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 0°

TRACKERS DA 12 MODULI

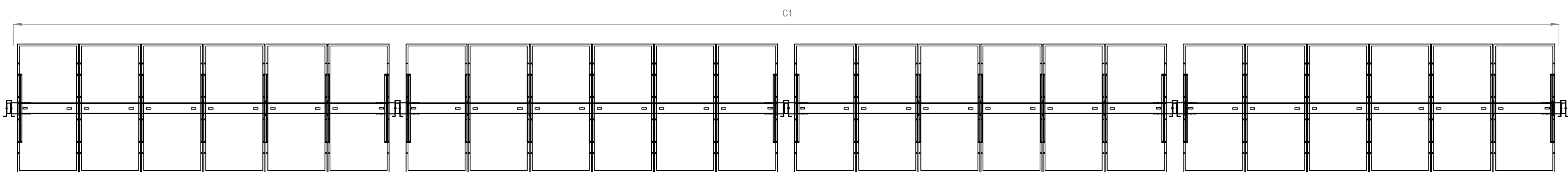
Scala 1:50



VISTA DALL'ALTO CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 0°

TRACKERS DA 24 MODULI

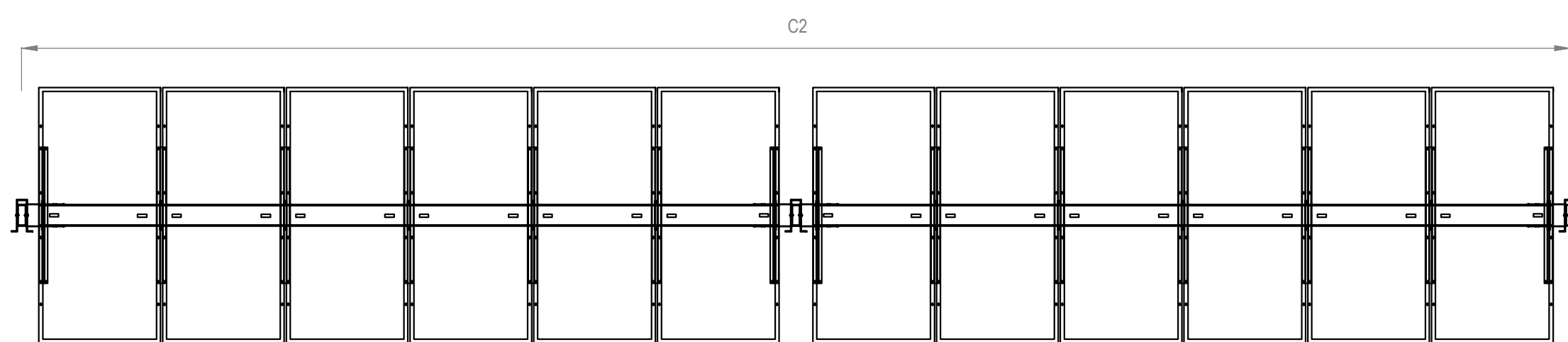
Scala 1:50



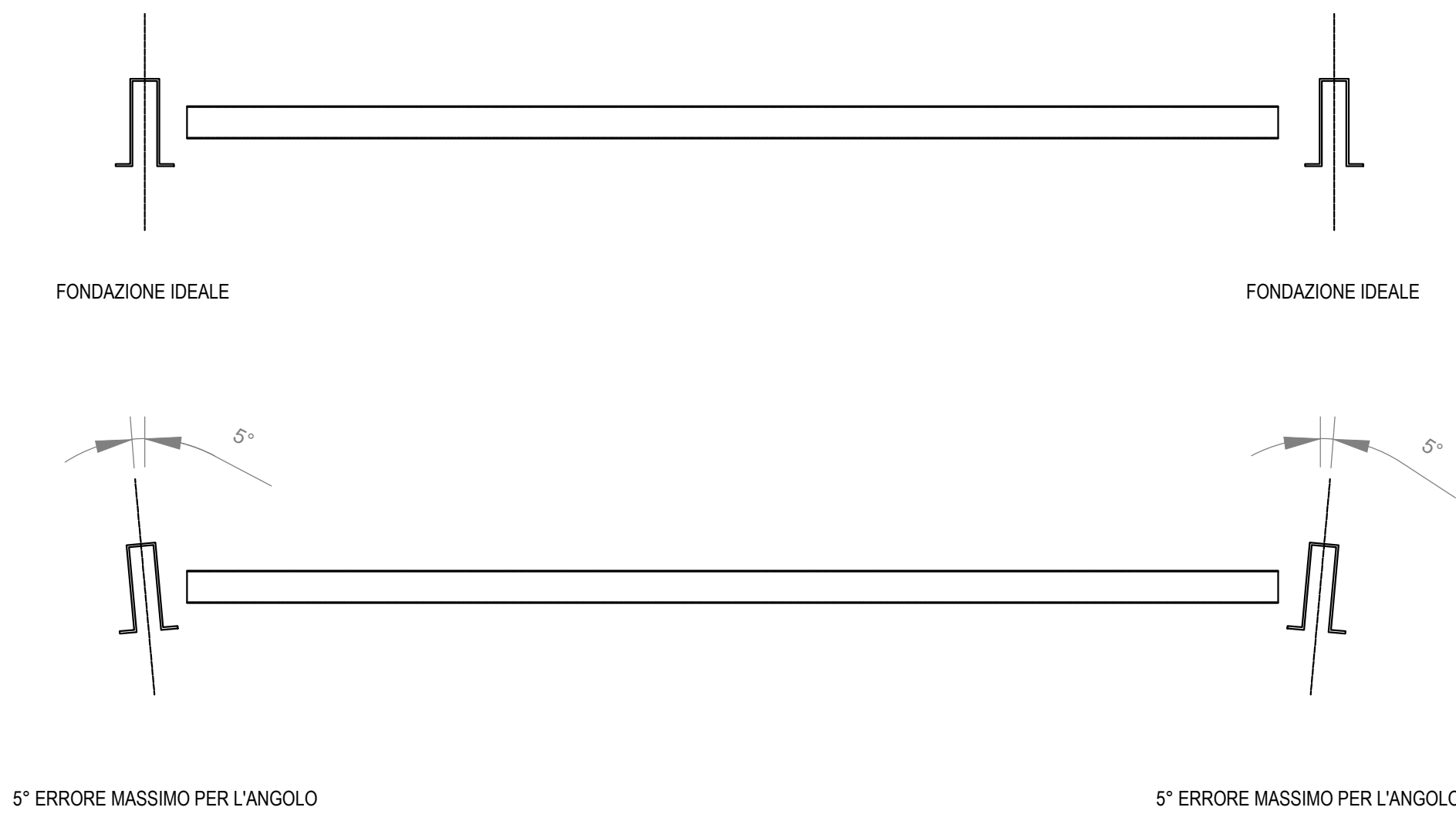
VISTA DALL'ALTO CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 0°

TRACKERS DA 12 MODULI

Scala 1:50

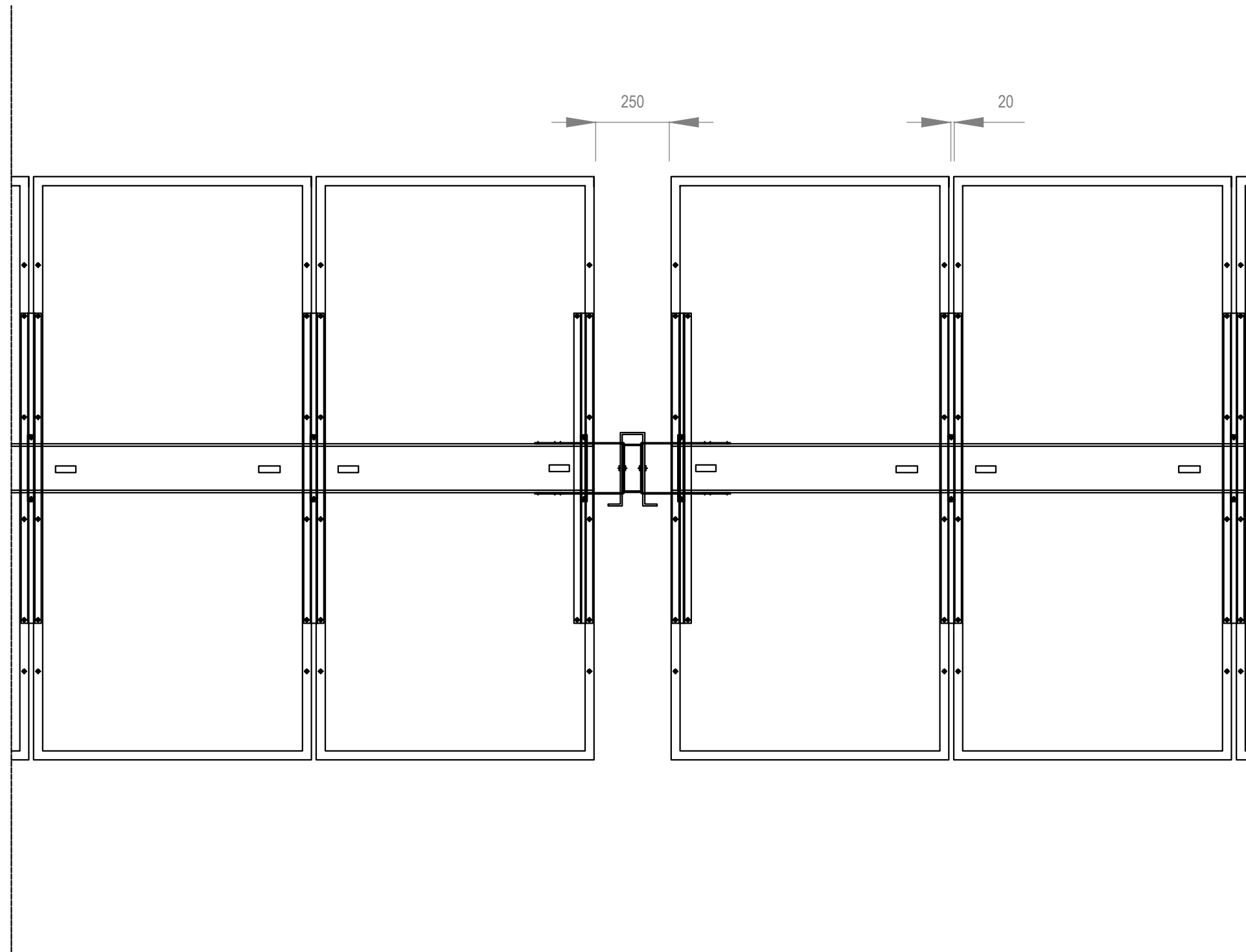


RIPRISTINO DELL'ERRORE DI TORSIONE DELLA FONDAZIONE



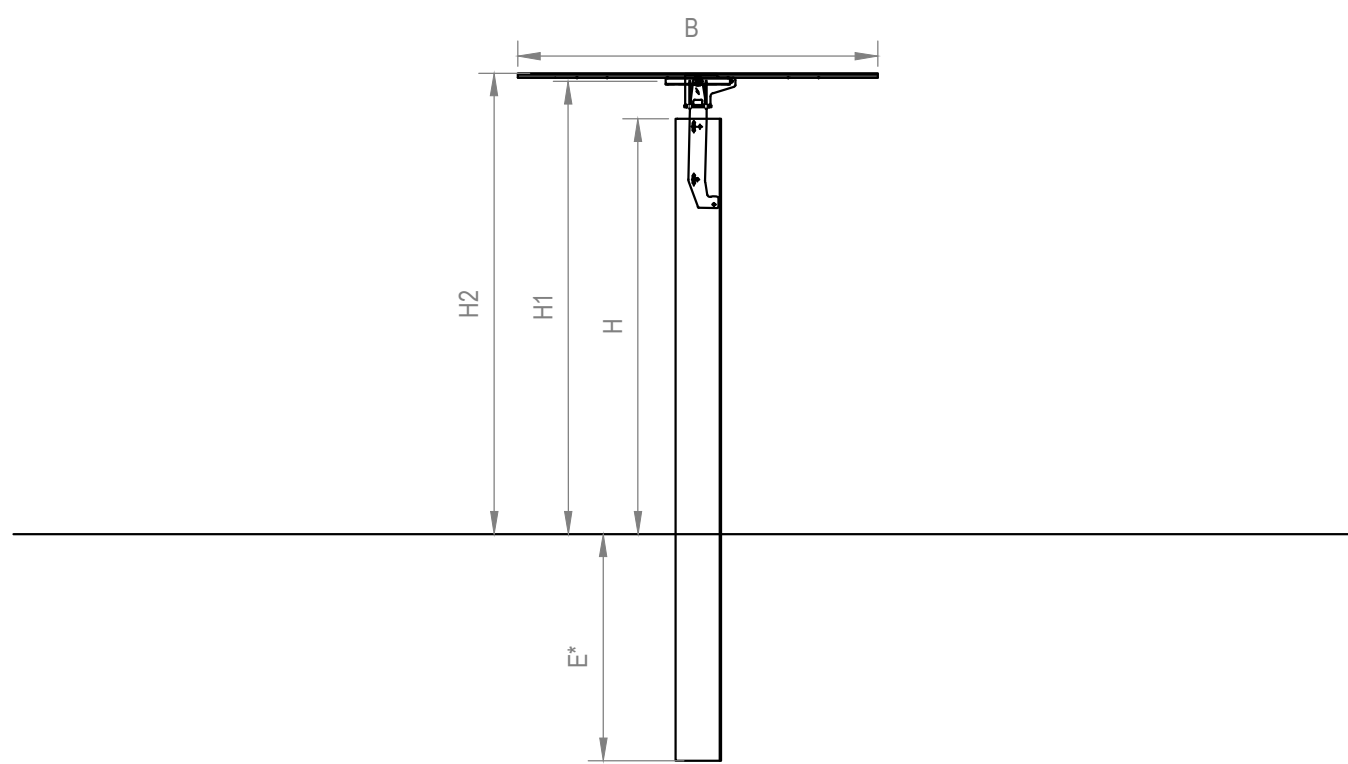
DISTANZE PRELIMINARI DEI MODULI FOTOVOLTAICI

VALORE NOMINALE - PUO' VARIARE A CAUSA DELLE TOLLERANZE DI MONTAGGIO



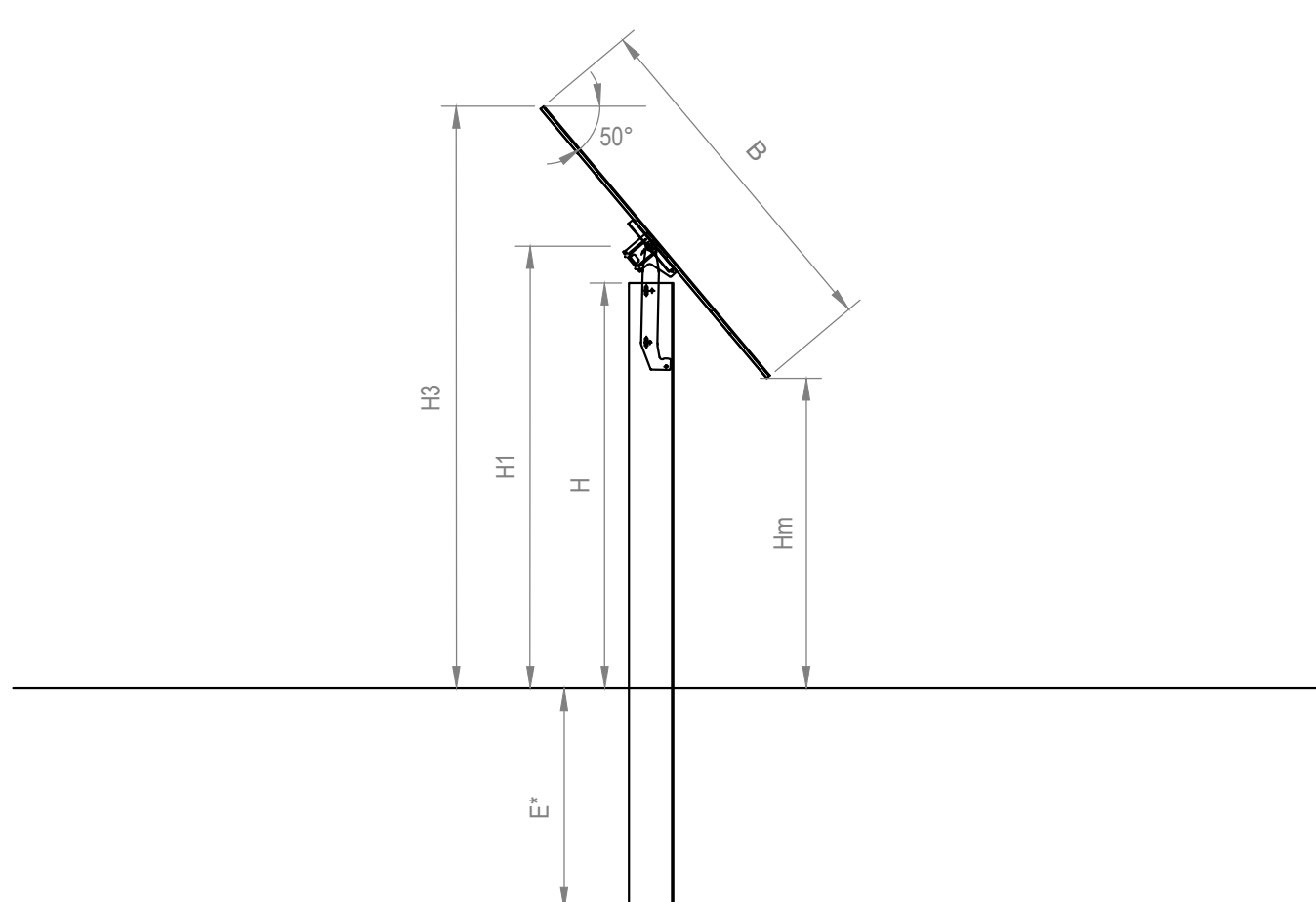
VISTA LATERALE CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 0°

Scala 1:50

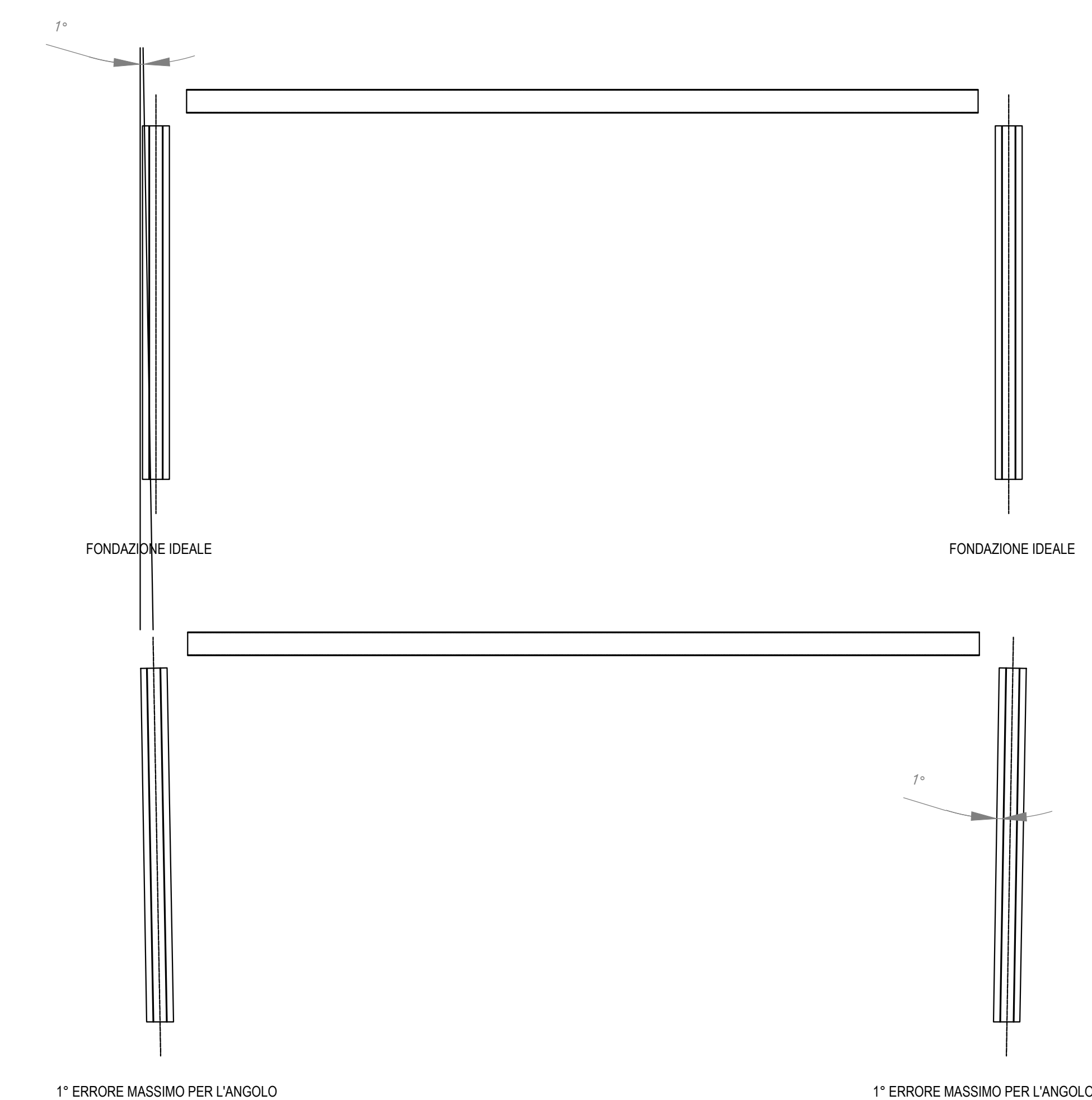


VISTA LATERALE CON ANGOLO DI INCLINAZIONE MODULI PARI A 50°

Scala 1:50



RIPRISTINO DELL'ERRORE DI TORSIONE DELLA FONDAZIONE



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO

Strutture in acciaio - almeno S235JR - con resistenza e spessore in accordo ai calcoli strutturali.

CUSCINETTI A SFERA

Bronzo / Acciaio inossidabile.

DISTANZIATORI

Acciaio inossidabile.

VITI, DATI E RONDELLE

Tutte le parti in acciaio devono essere zincate in accordo alle condizioni ambientali del sito, in maniera tale da garantire una vita utile di progetto di 25 anni.

ZINCATURA

Opzioni di base:

Tutte le parti in acciaio devono essere zincate in accordo alle condizioni ambientali del sito, in maniera tale da garantire una vita utile di progetto di 25 anni.

DIMENSIONI [mm]

A	1134	C1	28616
B	2382	C2	14308
B1	400	Hm	2100
B2	790	H	2878
B3	1400	H1	3102
S	30	H2	3150
E*	>=2500	H3	4139

* Da verificare sulla base della relazione geologica-geotecnica

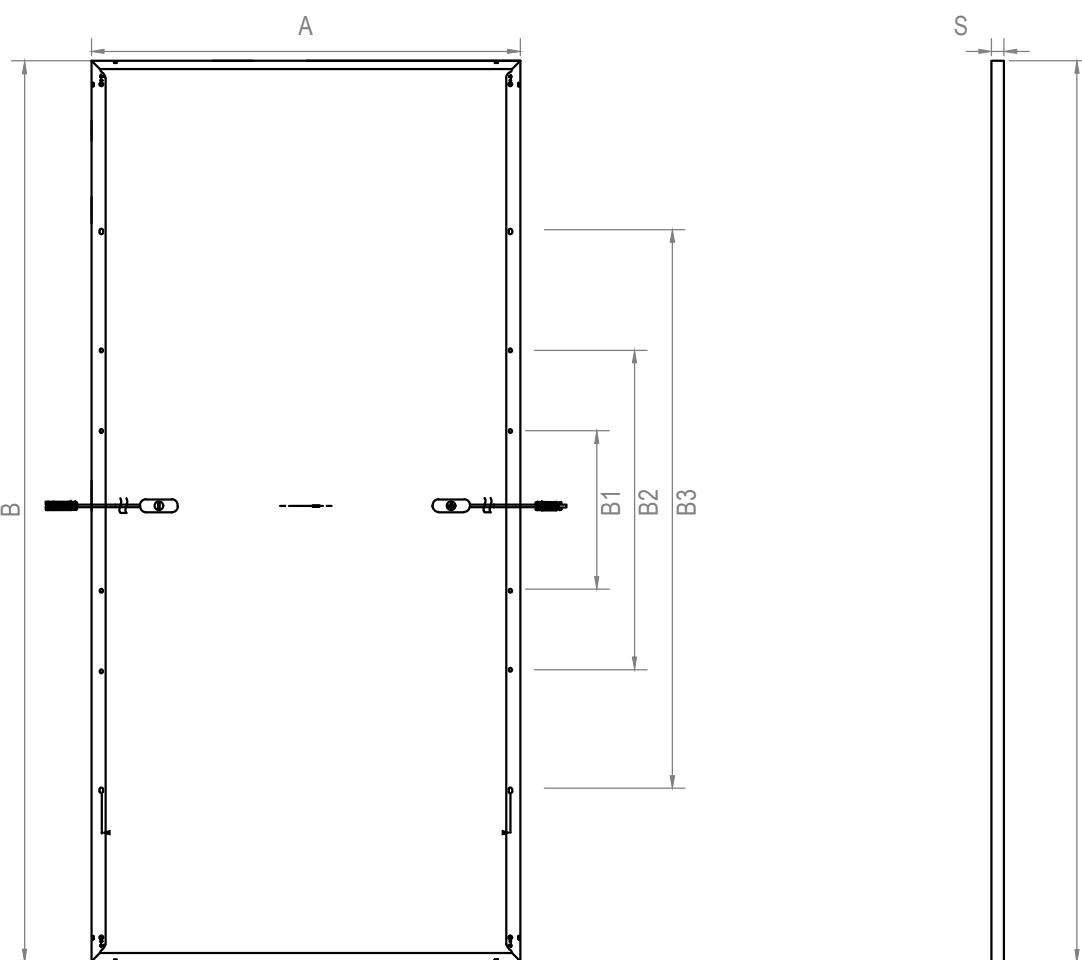
KEYPLAN



NOTE:



- Tutte le quote, le dimensioni e le caratteristiche meccaniche dei materiali andranno consolidate nella fase di progettazione esecutiva una volta definito compiutamente il fornitore dei pannelli e delle strutture di sostegno.
- Per i dettagli delle caratteristiche elettriche dei componenti si rimanda all'elaborato H_054_FV_00042_BGR "Disciplinare tecnico descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici".
- Per quanto riguarda la resistenza e lo spessore minimo dei materiali delle strutture si rimanda all'elaborato H_054_FV_00006_BCR-RELAZIONI DI CALCOLO E SISMICHE DELLE STRUTTURE - PROGETTO DEFINITIVO".
- Nella scelta e nel dimensionamento dei trackers, dovranno essere rispettate le prescrizioni presenti nell'elaborato MO.5.PO.IEN.RINN.1.R03 "Criteri Generali di Progettazione" di IREN Green Generation Tech s.r.l.
- Tutte le misure sono espresse in [mm], salvo se diversamente indicato.
- Tutte le quote restano da verificare in cantiere.
- Dovrà essere prevista la messa a terra della carpenteria metallica.
- Per i dettagli sulla resistenza e gli spessori minimi dei materiali delle strutture da impiegare, si rimanda all'elaborato H_054_FV_00006_BCR "Relazioni di calcolo e sismiche delle strutture".

MODULO FOTOVOLTAICO



DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO

Potenza nominale (CC)	24.092,64 kW _p
Potenza nominale (CA)	25.500,00 kW
Moduli	N. 36.504 LONGI LR7-72HYD (660 W _p) o similari
Inclinazione moduli	-50° / +50°
Orientamento trackers	Azimuth: 20°
Inverter	N.85 Huawei Technologies SUN2000-330KTL-H1 (300 kW) o similari
Tipologia di impianto	Tracker monocassiali: 1x24 moduli e 1x12 moduli
Conversion Unit (Cabine di Trasformazione)	N. 9 Huawei Technologies JUPITER-3000K-H1 o similari

28/02/2025	00	EMISSIONE FINALE	SGS srl	G. D'Amico L. Marzulli	F. Boni Castagnoli
DATA	REV	DESCRIZIONE EMISSIONE	INCARICATO	VERIFICATO	APPROVATO
		ID Documento Committente H_054_FV_00008_BCD	IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVANZATO 24.092,64 kW _p COMUNE DI BONDENO (FE)		
		ID Documento Appaltatore	TITOLO: STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI		
FOGLIO	SEGUE	DI	FORMATO		
01		01	A0	DIS. N.	scala: -
NOME FILE: H_054_FV_00008_BCD_STRUTTURA DI SOSTEGNO E PANNELLO: PROSPETTI E SEZIONI					
<small>Questo documento è proprietà di IREN Green Generation S.p.A. e di tutti le sue società controllate. Sono vietate la ristampa o l'utilizzo per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato.</small>					