

UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA

Iedzīta 1-atbalsta zemes konstrukcija

- moduļu vertikālā orientācija

MATERIĀLS:	Konstrukciju tērauds Magnelis pārklājumā / alumīnija pārklājumā
MATERIĀLA BIEZUMS:	3 mm
DZĪŠANAS DZIĻUMS:	1300 mm
SLĪPUMA LEŅĶIS:	30°
MODUĻU IZVIETOJUMS:	četras rindas horizontāli vai divas rindas vertikāli

Divu balstu konstrukcija ļauj uzstādīt moduļus 4 rindās horizontāli vai 2 rindās vertikāli. Moduļus, kas garāki par 1800 mm, 2 rindās vertikāli uzstādīt nevar.

Viena balsta konstrukcija ļauj uzstādīt moduļus: trīs rindās horizontāli vai horizontāli. divas rindas vertikāli, saglabājot pieļaujamos moduļu izmērus:- platums (max/min) = 1050 mm 3H izkārtojumam horizontāli.- garums (max/min) = 1800 mm 2V vertikālajam izkārtojumam. Fotogalvaniskie moduļi tiek novietoti uz alumīnija profiliem, kas iepriekš piestiprināti pie sienas. iepriekš piestiprināti pie šķērssiijas ar M10 skrūvēm un atloka uzgriežņiem, Translated with www.DeepL.com/Translator (free version), (40x40 montāžas sliedes) un pieskrūvē ar skrūvju skavām. Starp alumīnija profilu un starp alumīnija profilu un šķērssienu jāizmanto EPDM starplikas, lai nodrošinātu aizsardzību pret kontakta koroziju. aizsardzība pret kontakta koroziju. Konstrukcija tiek montēta, ierokot balstus zemē (ekskavators, pāļu iedzinējs). līdz vajadzīgajam dziļumam: 1550 mm konstrukcijām ar Magnelis® pārklājumu. Ja konstrukciju uzstāda uz nesasaistītas grunts, balsti papildus jānostiprina ar betonu.

Uzstādot uz nesasaistītas augsnes, balsti jānostiprina ar betonu. Ir aizliegts tieši trāpīt pa dzenošo elementu, izmantot jāizmanto koka starplikas. Uzstādīšana sākas, nosakot vietas, kurās tiks iedzīti galvenie balsti. galvenie balsti. Pārliecinieties, ka konstrukcija ir pareizi novietota attiecībā pret Neaizmirstiet pareizi novietot konstrukciju attiecībā pret dienvidiem un ievērot pareizos attālumus starp pareizo attālumu starp balstiem, kas aprēķināts saskaņā ar turpmāk norādīto formulu.

Pārliecinieties, ka tiek ievērota vertikālitate, kāju orientācija un atbilstošs attālums starp tām. starp kājām. Attālums starp kājām nedrīkst būt mazāks par 1500 mm.

Izmantoto elementu saraksts:



Atbalsts - augstums: 2800 mm



Alumīnija profils 40x40 2200T, (2200S, 4400)



M10 T-veida skrūve



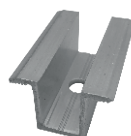
Montāžas profilu savienotājs



M8 sešstūra skrūve, bīdāmā notekcaurule, (papildus atsperpaplāksne)



Gala skava



Vidējā skava



EPDM starplika



M10 skrūve

M10 atloka uzmava

Attālumu starp kājām var noteikt pēc formulām (izmēri mm):

- konstrukcija 2V moduļi vertikāli, Magnelis®:

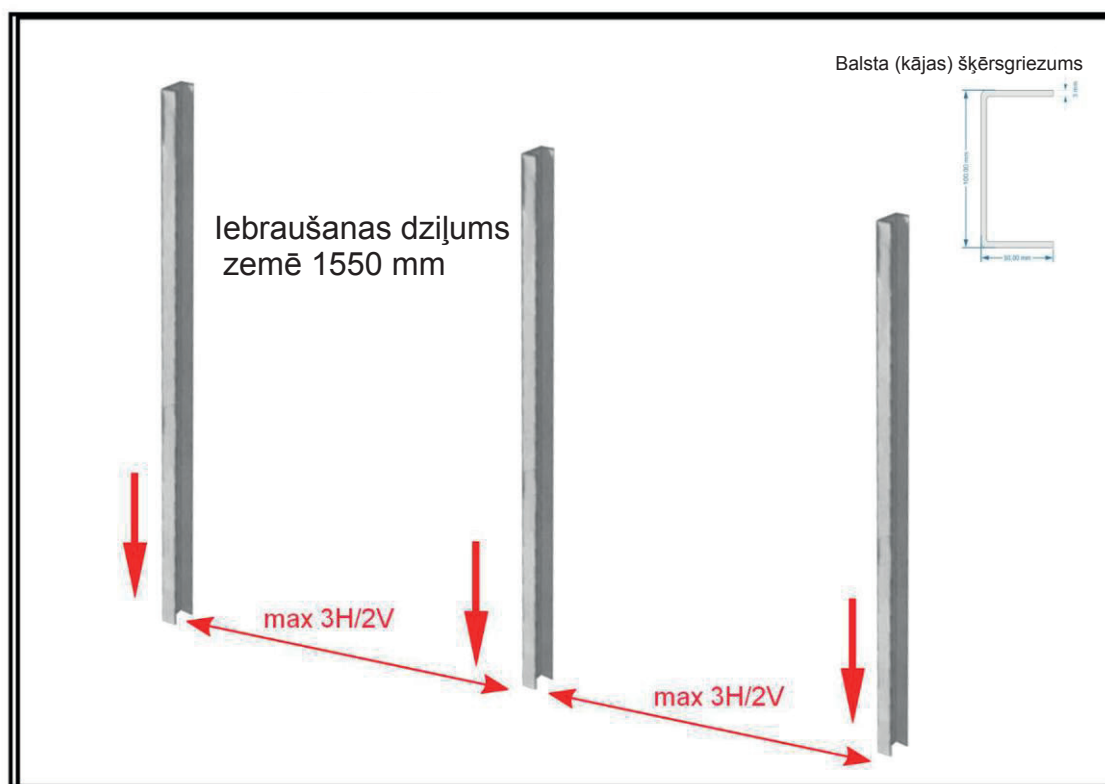
ar vertikālu montāžu, moduļu garums līdz maks. 1800 mm

KM = moduļa īsākās malas izmērs

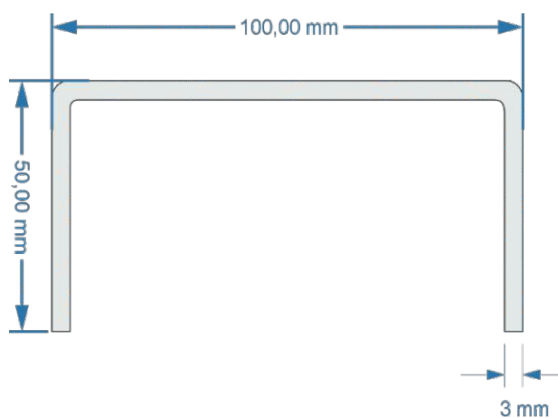
X = moduļu skaits rindā

L = attālums starp balstiem, ne vairāk kā 1500 mm

$L = X * (KM + 20) - 1000 / 1500$ (noapaļots uz augšu + 1)



1. att



2. att

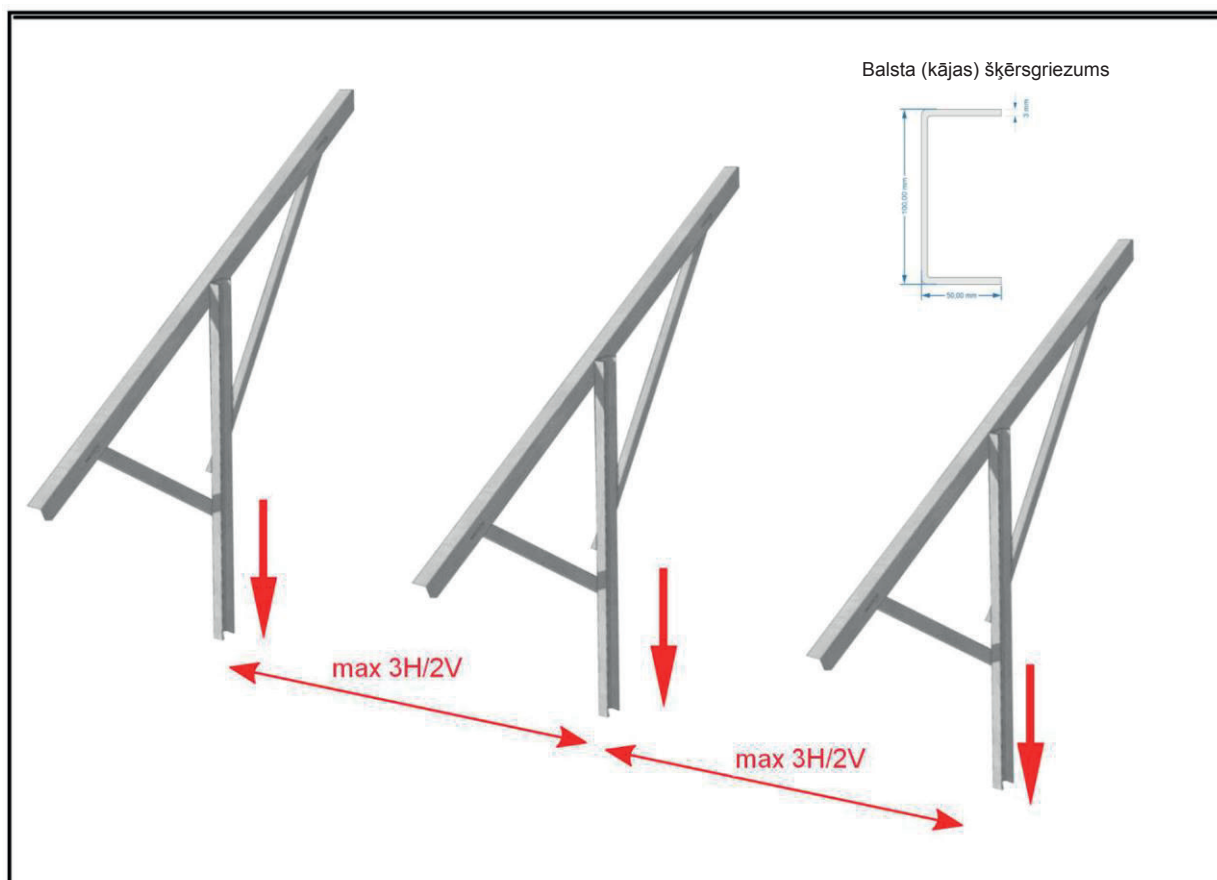
- 3H dizaina moduļi horizontāli, Magnelis®:horizontālai montāžai,
moduļu platums līdz maks. 1050 mm

DM = moduļa garākās malas izmērs

X = moduļu skaits rindā

L = attālums starp balstiem, ne vairāk kā 1500 mm

$L = X * (DM + 20) - 1000 / 1500$ (noapaļots uz augšu + 1)



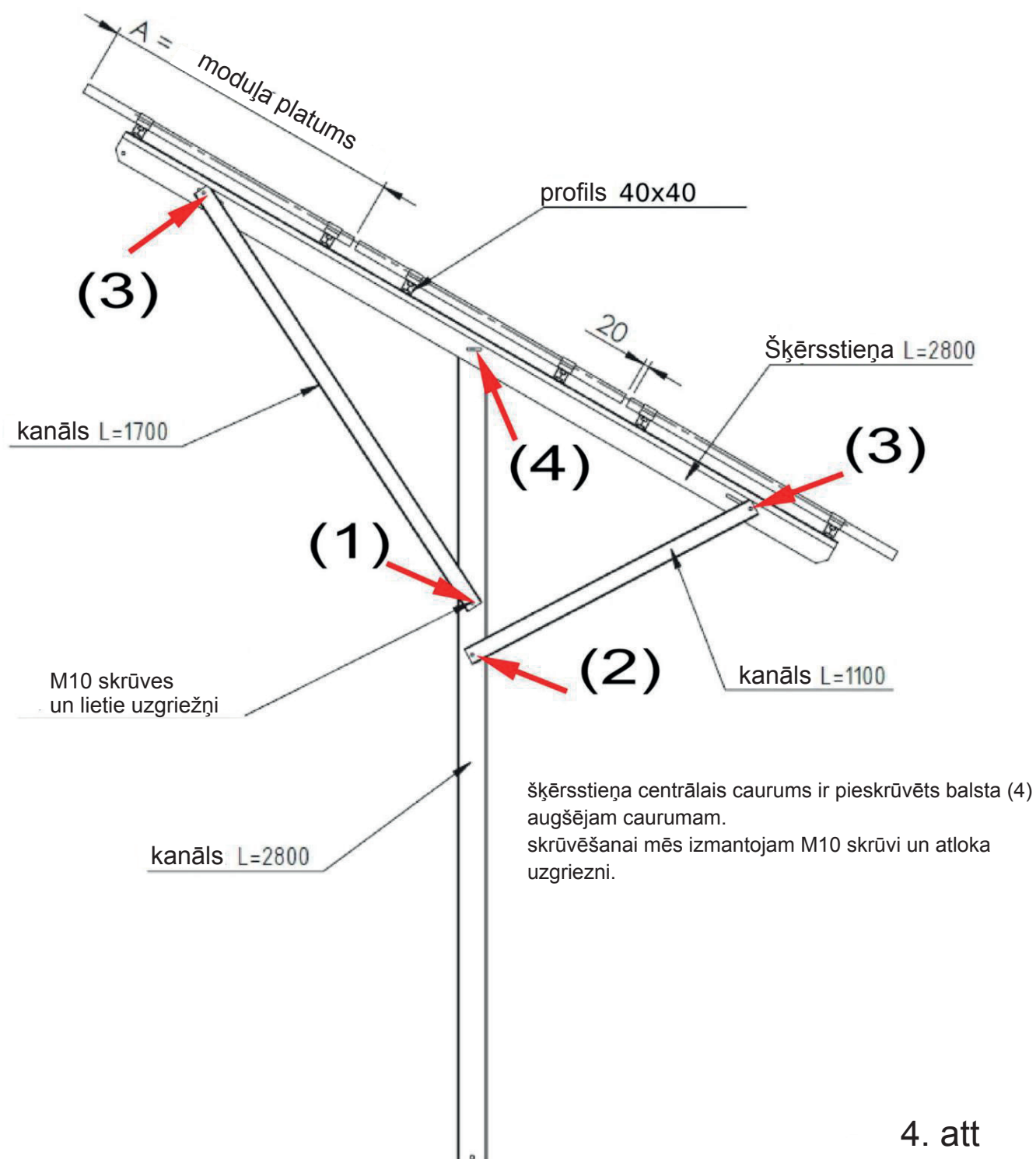
3.att

Pēc tam, kad balsti ir pareizi iestrādāti zemē, turpiniet ar M10 skrūvē un atloka uzgriežņiem montēt sviras pie balsta. Garāko roku ieskrūvē balsta vidējā caurumā (1) un novietojiet pareizajā virzienā - uz ziemeļiem, īsāko roku ieskrūvē apakšējā atverē (2). balstā un dienvidu virzienā.

4. attēls

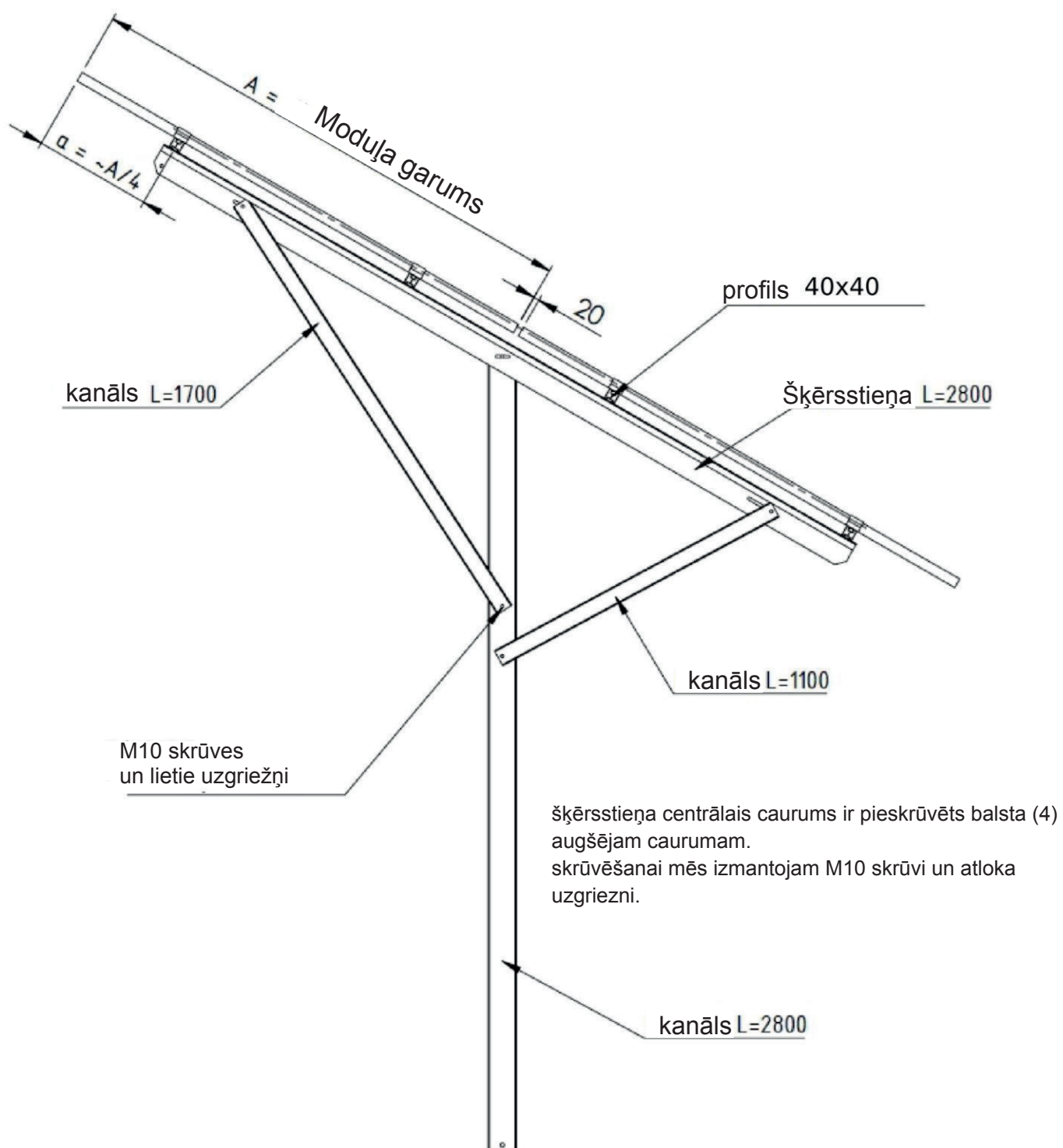
Nākamais solis ir pieskrūvēt šķērssietiņus pie zemes balsta, un (3) ar M10 skrūvē un atloka uzgriežņiem. Vidējais caurums šķērssietiņa augšējā caurumu ieskrūvē balsta augšējā caurumā (4). 4. attēls

Horizontāls moduļu izvietojums



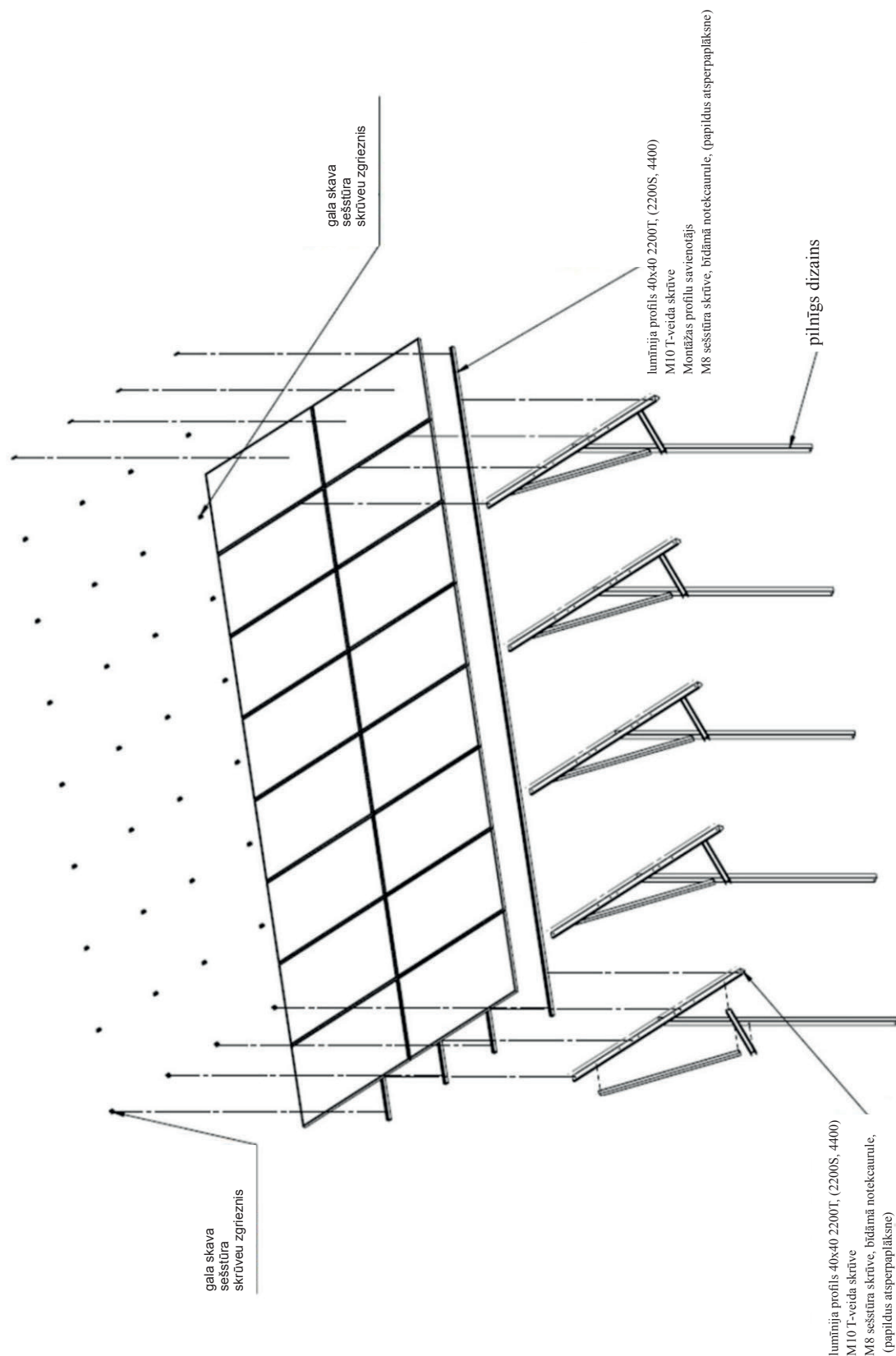
Uz sagatavotajām šķērssijām uzmontējiet 40x40 moduļu montāžas profilus. moduļus, izmantojot M10 T veida skrūves un atloka uzgriežņus. Starp profilu un šķērssiju jāizmanto EPDM starplika.

Moduļu vertikālais izvietojums



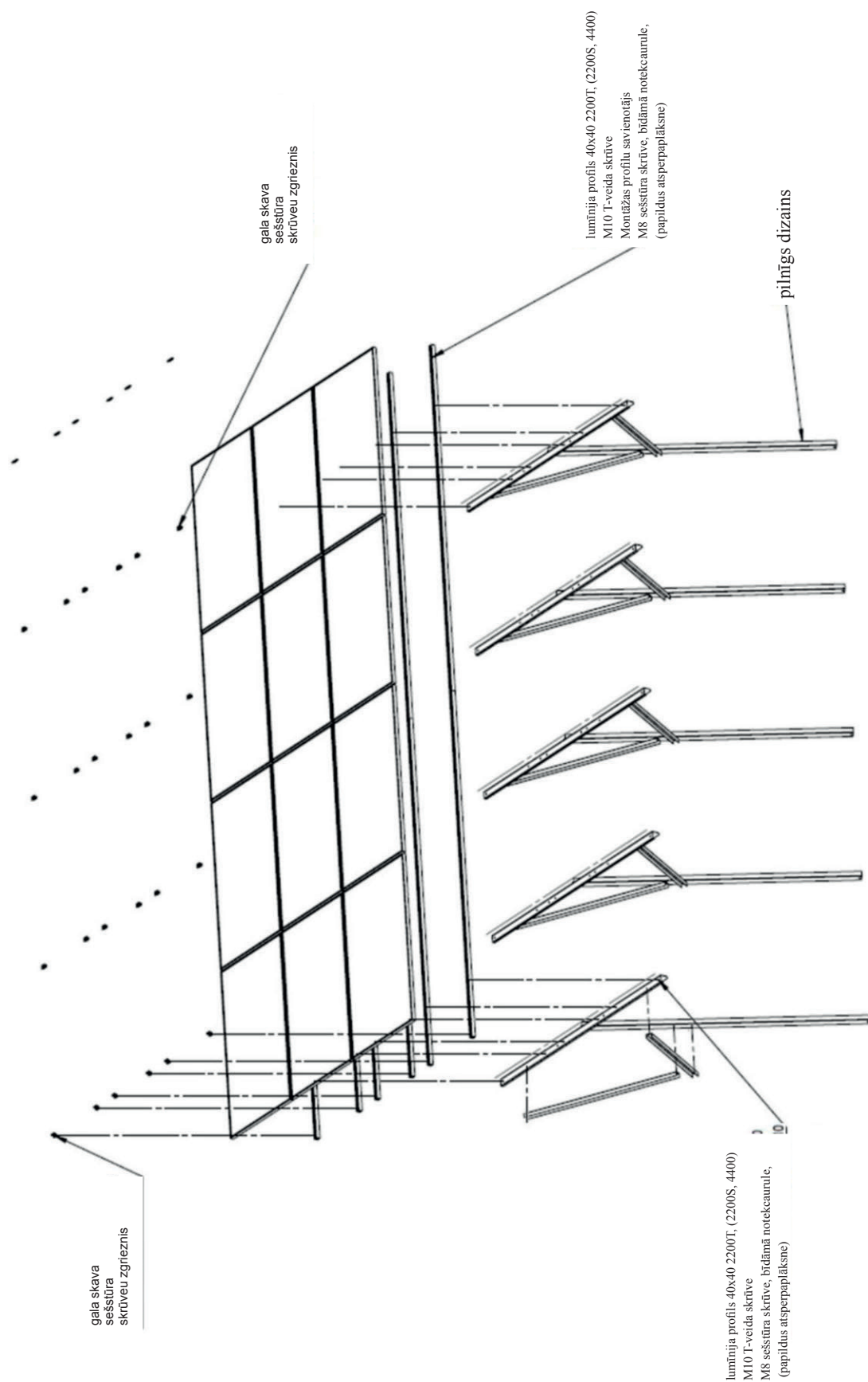
Vertikālai montāžai, moduļu garums līdz maks. 1800 mm.

2 rindas pa vertikāli

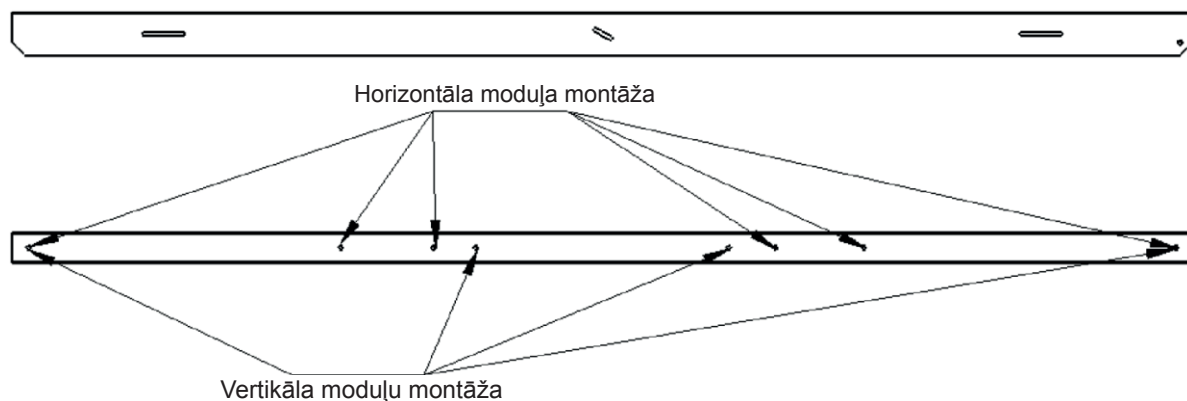


gala skavas un sešstūra skrūves augstumam jābūt saskaņotam ar moduļa augstumu.

3 rindas horizontāli



Šķērss tieņu montāžas caurumu izmantošana 40x40 profilu stiprināšanai



Fotogalvaniskie moduļi jānovieto uz 40x40 profiliem simetriski attiecībā pret moduļi jāizvieto simetriski attiecībā pret konstrukcijas šķērssijām ar 20 mm atstarpi starp moduļiem abās plaknēs. Moduļus nostiprina, izmantojot alumīnija skavas ar sešstūra skrūvēm. Konstrukcijas elementi un moduļi var izvirzīties ārpus balsta galos ne vairāk kā par 0,5 mm. ne vairāk kā 500 mm. UZMANĪBU: ar dinamometrisku uzgriežņu atslēgu pievelciet sešstūra skrūves saskaņā ar instrukcijā norādīto pievelšanas momentu. moduļa montāžas instrukcijā norādīto pievilkšanas momentu. Pēc moduļu uzstādīšanas vēlreiz jāpārbauda visi skrūvju savienojumi. skrūvju savienojumi. Konstrukcijas var izmantot I vēja slodzes zonā un III sniega slodzes zonā. sniega slodzes zonā. Maksimālais pieļaujamais moduļu svars ir 12 kg/m.