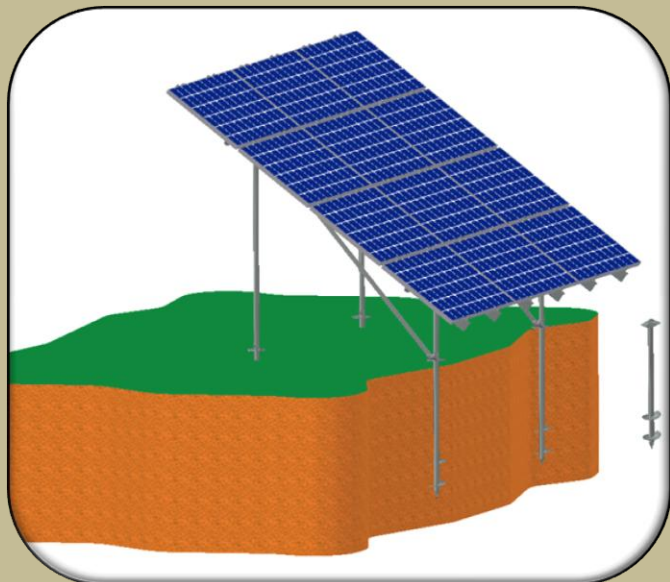
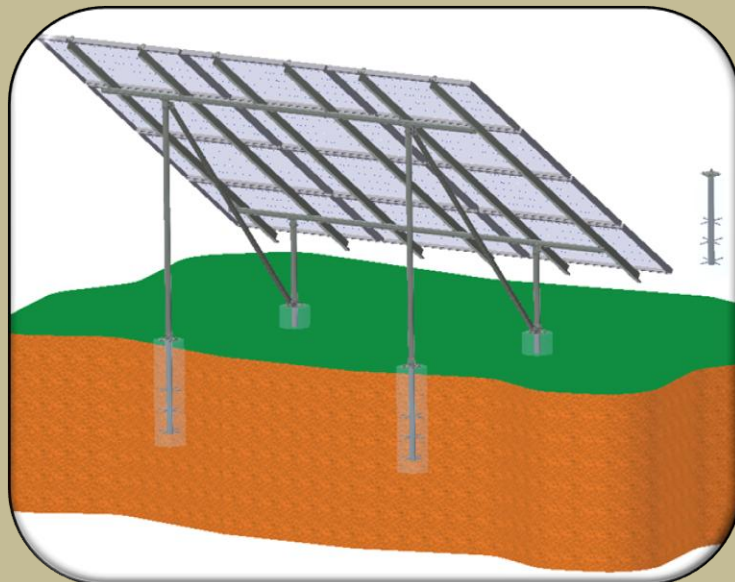




## Napelem panelek nyílt terepi telepítéséhez tartószerkezeti és alapozási rendszer Típus: VáriSolar-TARA-12



Talajcsavaros alapozás



Vasbeton pontalapozás

A Vári KFT által kifejlesztett 4 oszlopra rögzített univerzális tartórendszer napelem panelek nyílt terepen történő telepítésére és alapozására alkalmazható. A rendszer alkotó elemei pontos üzemi előgyártással - méretre darabolva, rögzítő furatokkal ellátva- készülnek. A telepítési helyszínen csak egymáshoz csatlakoztatni, ill. csavarozni kell az egyes elemeket. Az előre gyártott elemek használata révén a helyszíni építési idő, valamint költség lényegesen csökkenthető, a telepítés pontossága nő.

A tartószerkezet 12 db szabványos napelem panel egy szerelési csoportban való telepítésére alkalmas. A panelek elrendezése 4 sorban és 3 oszlopban történik oly módon, hogy a hosszabbik oldalélük párhuzamos a talaj síkjával. Az oszlopok fej részét összekötő tartók rövidítése esetén 8 vagy 4 db panel is képezhet egy szerelési csoportot.

A tartószerkezet geometriai méretei a Magyarországon javasolt 35<sup>o</sup>-os panel dőlési szöveget biztosítják.

A tartórendszer úgy lett tervezve, hogy a Vári KFT által kifejlesztett talajcsavar alapozásra, valamint hagyományos fűrt vasbeton pontalapra közvetlenül telepíthető legyen. A helyszíni alapozás esetleges telepítési pontatlanságait a tartószerkezeti oszlopok talpán és az alapozáson elhelyezett csatlakoztató peremeken kialakított hornyolt furatok segítségével lehet korrigálni.

A szerkezeti elemek az oszlopok talp és fej részéhez kialakított speciális csatlakoztató csomópontokhoz átmenő csavarokkal vannak rögzítve.

A mellső és hátsó oszlopokat tartók kötik össze. A szerkezet merevségét az oszlopok talp és fej részéhez rögzített, ferdén bekötött zárt szelvények biztosítják. A vízszintesen elhelyezett tartókra merőlegesen vannak felfektetve és kengyeles csavarokkal rögzítve a Z profilú előre furatolt és hornyolt tartók. A napelem paneleket a szélső és közbenső csavaros szorítók rögzítik a Z profilokhoz.

Valamennyi szerkezeti elem anyaga tűzi horganyzott acél. A csavaros kötőelemek fellazulását önbiztosító anyák akadályozzák meg.

### VÁRI Gépgyártó és Forgalmazó KFT

H-8900 Zalaegerszeg, Hegyoldal u. 23.

Tel:+36 92 347 501; +36 30 9475658; Fax:+36 92 511 534

e-mail: vari@t-online.hu; www.varigep.hu