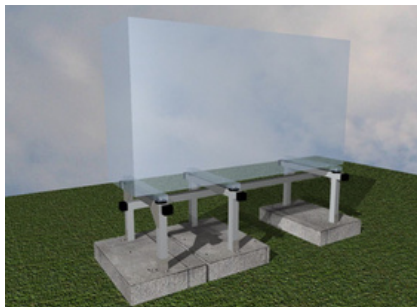


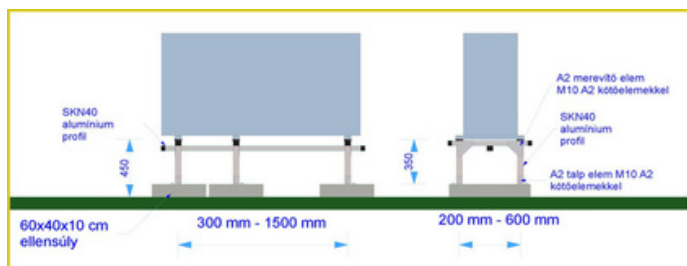
## SZERELÉSI UTASÍTÁS

### Méretnövelt Hőszivattyú és klíma tartószerkezet



#### Termékleírás

- 3 pár támaszláb 6 rögzítési pont
- Fokozatmentes állítási lehetőség SKN profilon
- Rögzítés M10 T csavarral és önzáró anyával (A2)
- Talp szintezési lehetőség minden támaszlábon 35mm
- Rozsdamentes merevítő elemek
- Rozsdamentes kötőelemek (A2)
- Terhelhetőség 250kg (stresszteszt 998kg)
- Lefogadás 8db M10 alapcsavar
- Ellensúlyon 45cm szerkezeti magasság



#### 1. Fogadó-szerkezeti vizsgálat:

Mindenmű tartószerkezet építés megkezdése előtt fontos, hogy megbizonyosodjunk a fogadó-szerkezetek állókonszágáról, állapotáról.

A földműszerkezetek vizsgálata elengedhetetlen:

- keresztmetszeti méretek
- statikai szakvélemények
- állapot

Szabadföldi telepítésnél az általaj alkalmasság vizsgálata szükséges.

Amennyiben a szerkezetek és telepítendő terület megfelelőek, megkezdődhet a telepítés.

Tartószerkezeti anyagok vizsgálata:

- megvizsgáljuk az összes rendszerösszetevő meglétét

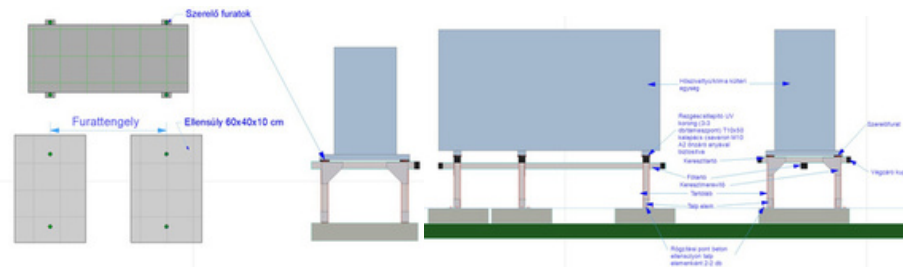
#### 2. A szerkezet további technikai lépései a következők:

javasolt ellensúly:

- 4db 40x40x10 cm mederlap vagy
- 2 db 60x40x10 cm mederlap

#### 3. Szerelés menete

A mederlapokat elhelyezzük a szerelendő hőszivattyú furattengelyének méretre.



A tartólábát és a keresztmetszt a keresztmetsztőre helyezzük úgy, hogy az alumínium profil 10 mm-es rögzítési lehetőséggel a felfele legyen.

A keresztmetszt és a keretsztartót 4 db T10 x 20 mm-es T csavarral és M10 D963 peremes anyával végezzük.



A tartólábakat úgy fordítjuk, hogy a talp elemek rögzítési lehetőségei „kifelé” nézzenek. A terhelhetősége ebben a formában magasabb, de esztétikai igények miatt belső irányba is forgatható.



A tartóláb oldalsó T csavarjait M10 peremes anyával a végleges szintre állításkor fixáljuk. (Állítási lehetőség: max. 20-30 mm).

Az ellensúlyhoz való rögzítő csavarokat a szerelő szett nem tartalmazza!

Az alábbi rögzítési módok javasoltak beton anyagokhoz:

- M10 x 90 A2 alapcsavar
- M10 x 100 ászokcsavar A2 ragasztva
- M10 x 70 mm nylon dübel hozzá tartozó csavarral



A főtartó profilt a keresztartó KS40 elem segítségével és 2-2 db M10 x 20 mm T csavarral és M10 peremes anyával fokozatmentesen állítjuk a furattengelyre.

A túl hosszú főtartó profilkonzolt levágjuk és műanyag zárókupakot helyezünk rá.



A kültéri egységet 4 ponton rögzítjük M10 x 50 T csavarral és M10 peremes anyával. (A csomag tartalmazza a rezgéscsillapításra alkalmas UV gumi korongokat.) Kivétel és súly függvényében támaszpontonként 2-3 db beépítése szükséges.

A kész beépítéskor a kültéri egység fém tartószerkezete fizikailag nem érintkezhet a hőszivattyú tartószerkezet fém elemeivel, kiküszöbölve ezzel a mikro- rezgések átadását.

## Ellenőrzés és karbantartás

### 1. Az ellenőrzések gyakorisága

#### 1.1. Rendszeres/napi szemrevételezéses ellenőrzés:

Naponta elvégzendő feladatok: olyan nyilvánvaló sérülések, károsodások észlelése és regisztrálása, amelyek az időjárás hatására keletkeznek.

Az ellenőrzés kiterjed a szerkezet egész látható felületére és állapotára, az eszköz éleinek kitöredeztségére, töréskárára, hiányzó vagy leszakadt szerkezeti részekre.

#### 1.2. Havi operatív ellenőrzés:

6 havonta elvégzendő feladatok: olyan részletes ellenőrzés, amely az eszköz működésének és stabilitásának felülvizsgálatára terjed ki, különös figyelemmel a rögzítő elemek nyúlására, meglazulására és kopására. A zárt kialakítású részek felülvizsgálata, után feszítése, cseréje (túlkopás esetén, és csak az eredetivel megegyező minőségben és méretben).

#### 1.3. Éves átfogó ellenőrzés:

12 hónapnál nem hosszabb időszakonként elvégzendő feladatok: az ellenőrzés folyamán

a berendezés, az alapok, és a felületek általános üzembiztos állapotát kell részletesen felülvizsgálni, mint pl. az időjárás hatását (korrózió, repedések, eldeformálódások), minden olyan tartós alakváltozást, amely befolyásolja az eszköz biztonságos működését.

További vizsgálat szükséges a berendezésen elvégzett javítások vagy a kiegészítésként, illetve pótlásként beépített szerkezeti részek miatti változás biztonságos működése érdekében. Az éves ellenőrzéskor szükséges feladat, hogy a szerkezeti tartóelemek fedett/zárt rögzítési részeit feltárjuk meggyőződjünk a kellő stabilitásról. Az eszköz felülvizsgálatát szakértő megbízott személyeknek kell végezni.

## DARABJEGYZÉK

	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG (DB)
☐	005-001-004-249 Klíma és hősziv. tartószerk. méretnövelt	db
	002-001-029-009 DIN 985 önzáró anya A2 M10	db 6,0
	002-001-034-004 DIN 6923 peremes anya A2 M10	db 42,0
	002-002-005-005 DIN 125A/ISO 7089 lapos al. A2 M10	db 6,0
+	005-001-001-049 SKN40 - aluminium profil 250 mm	db 6,0
+	005-001-001-050 SKN40 - aluminium profil 600 mm	db 3,0
+	005-001-001-052 SKN40 - aluminium profil 1400 mm	db 1,0
	005-001-002-012 T - kalapács csavar M10x50 A2	db 6,0
	005-001-002-015 GP5 UV-allo EPDM alátet 50x10	db 18,0
	005-001-002-021 T - kalapács csavar M10x20 A2	db 42,0
	005-001-004-034 KSKN40 - műanyag végzáró elem 40x38 mm	db 8,0
	005-001-004-241 (7-1) Keresztmerevítő A2	db 6,0
	005-001-004-242 (7-2) Hosszmerevítő KS40 A2	db 3,0
	005-001-004-243 (7-3) Talp elem A2	db 6,0
	005-001-004-255 Klíma és hősziv. tartószerk. méretnöv. útmut	db 1,0