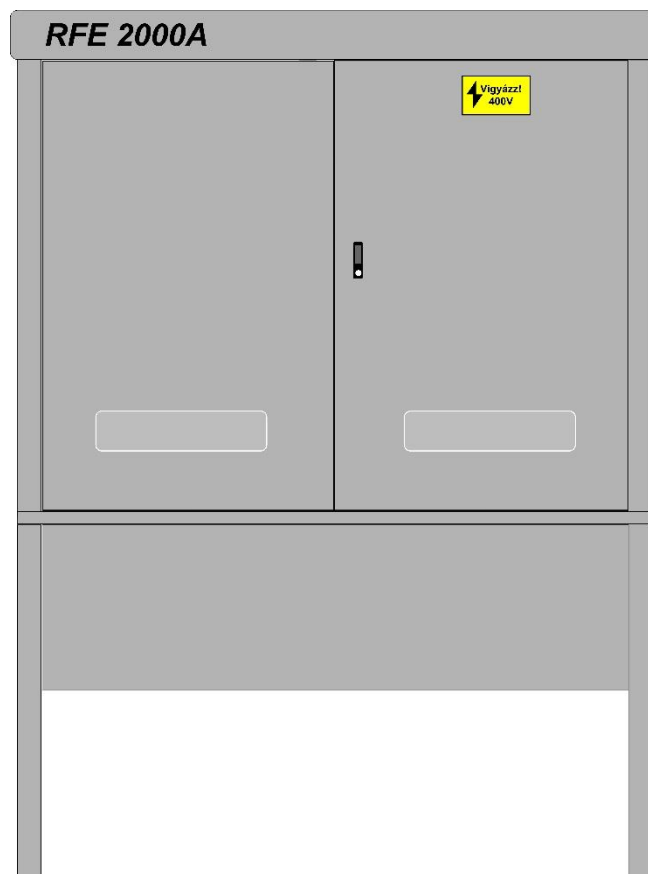
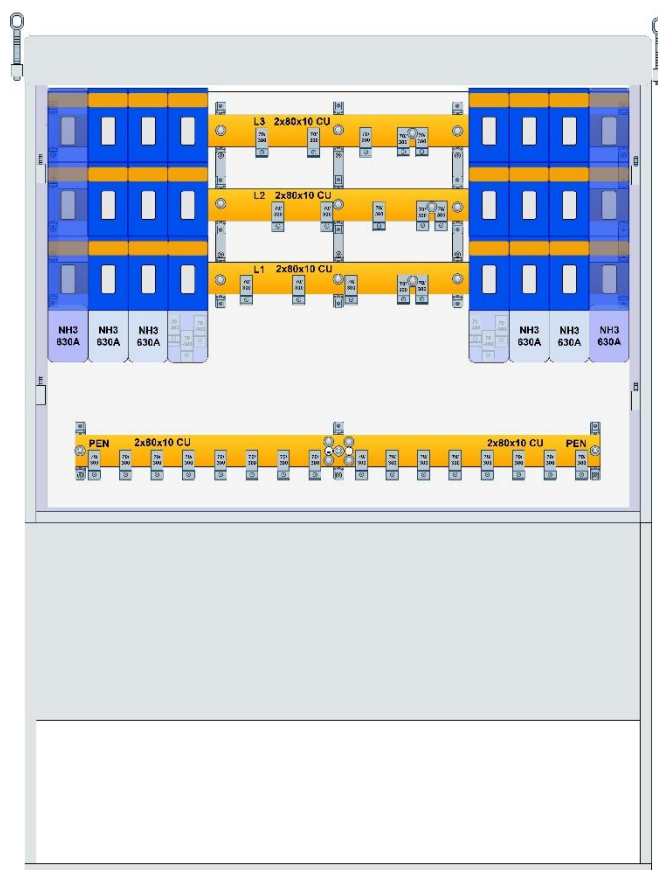




Telepítési és üzembehelyezési előírás

**RFE tipizált, elosztói engedélyes által
jóváhagyott termékcsalád**



1. Termékjellemzők

- Gyártó: Közvillyszer és Design Kft 1183 Budapest, Gyömrői út 118.
- A2 rozsdamentes alapanyag, felületkezelés nélkül is korrózióálló
- Rendkívül gyorsan, előzetes alapozás nélkül telepíthető
- Tömege kivittől függően 320-400 Kg, daruzható
- RFE típusú földkábeles elosztóberendezés 3x2000A névleges árammal
- 185mm-es sínközéptávolságú rendszer
- IP44, kültéri, szabadon álló, UV és időjárásálló

2. Lehetőségek, opciók

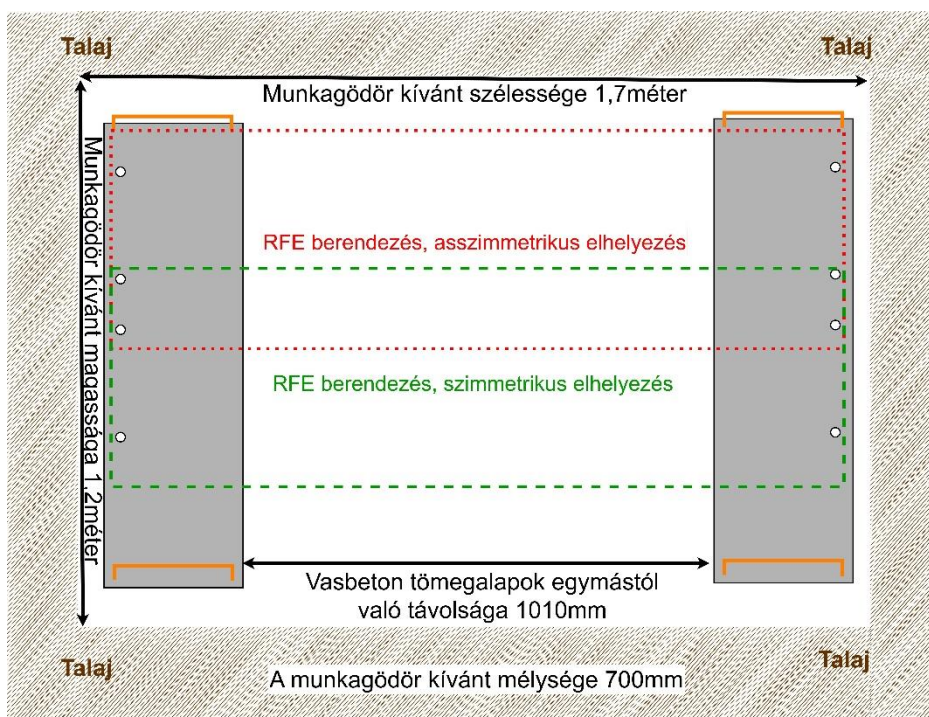
- Betáplálás lehetséges közvetlen direkt sínbetáplálással szorítókengyeles kötőelemmel (V-direkta) a névleges áramnak, és távolságnak megfelelő darabszámban.
- Betáplálás lehetséges közvetetten, függőleges szakaszolókészülék használatával.

3. Szállítás és tárolás

- A berendezések 3 főegységre szétszedve szállítandóak
 - Mobil vasbeton tömegalap 1000 x 300 x 100 mm 60kg/db berendezésenként 2db
 - Szekrény lábazat 1750 x 900 x 470 mm
 - Szekrény felső rész, igény szerinti kialakításban 1750 x 1300 x 470 mm
- Járművön szállítás hátton fekvő pozícióban, raklapon. Így a berendezés targoncával is rakodható
- Az ajánlott szállító jármű platós vagy platós önrakodó darus (ezzel az installáció daruszüksége is megoldott)
- A szekrény elemei csak külön mozgathatóak, összeszerelten daruzni tilos!

4. Installáció

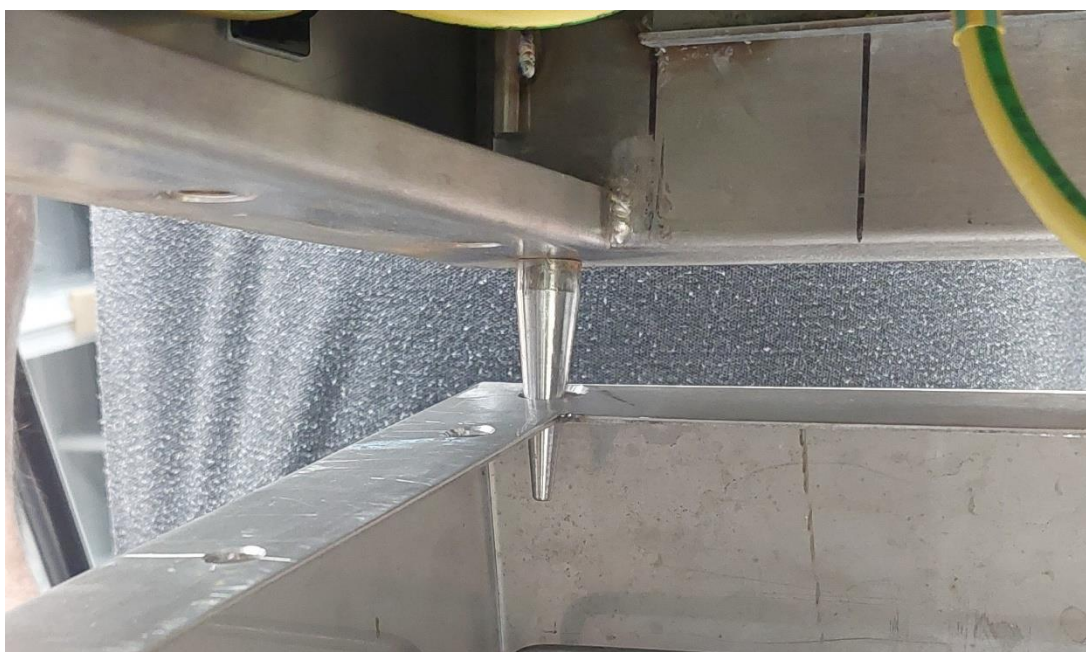
1. A helyszín kiválasztása után a munkagödör kialakítása. A munkagödör mélysége egységesen 700mm (tömegalap magassággal együtt), formailag kétféleképp lehetséges:
 - Aszimmetrikus (U alakú): Fal, vagy másik berendezés mellé szorosan elhelyezve. Ekkor a mobil vasbeton tömegalap szélső csavaranyáiba fogjuk rögzíteni a lábazatot
 - Szimmetrikus (H alakú): Önállóan elhelyezve. Ekkor a mobil vasbeton tömegalap középső csavaranyáiba fogjuk rögzíteni a lábazatot. Mobil vasbeton tömegalap elhelyezése, egymástól 1180mm távolságra, ügyelve a párhuzamra, valamint merőlegesen és egymáshoz képest is vízszintbe helyezve



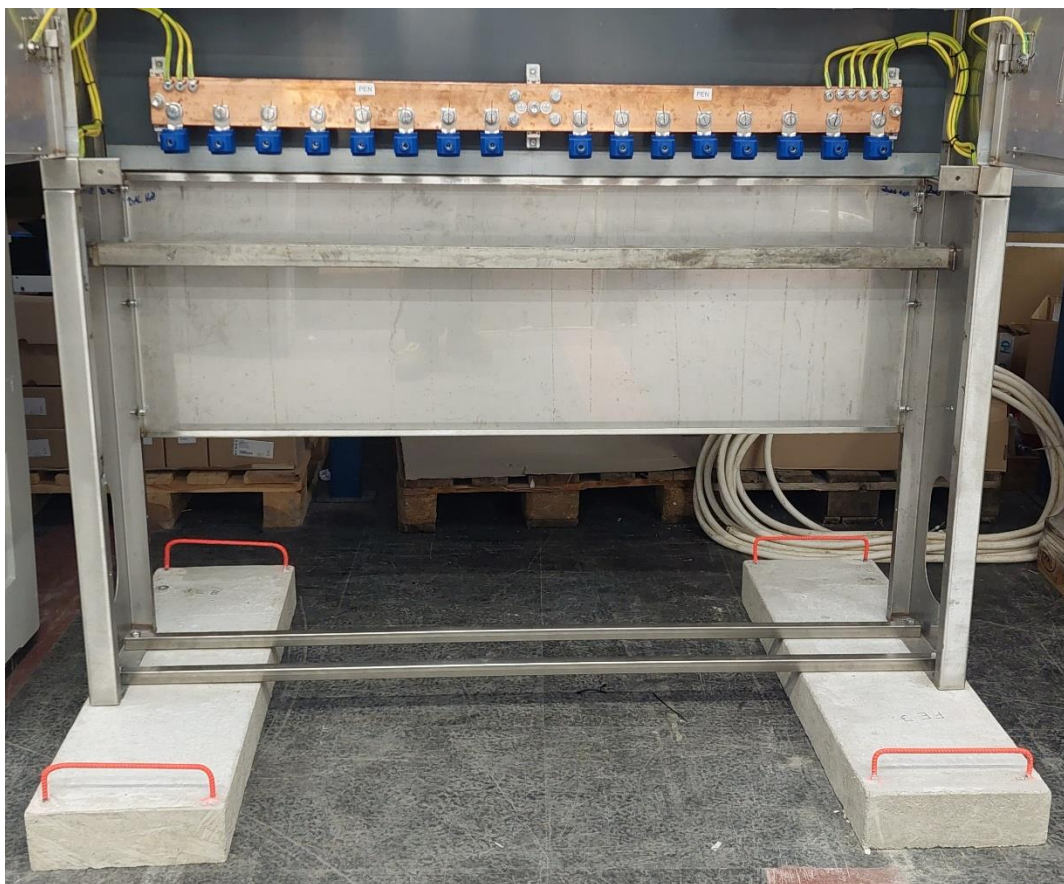
2. A szekrény lábazatáról szereljük le az előlapot, majd az előlről nyitott lábazatot helyezzük a munkagödörben előzőleg beállított tömegalapokra, és rögzítjük a mellékelt M12 csavarokkal a tömegalapba öntött csavaranyákon keresztül.
3. Ellenőrizzük, hogy a lábazat vízszintes és az oldalai függőlegesek legyenek, szükség esetén korrigáljuk.



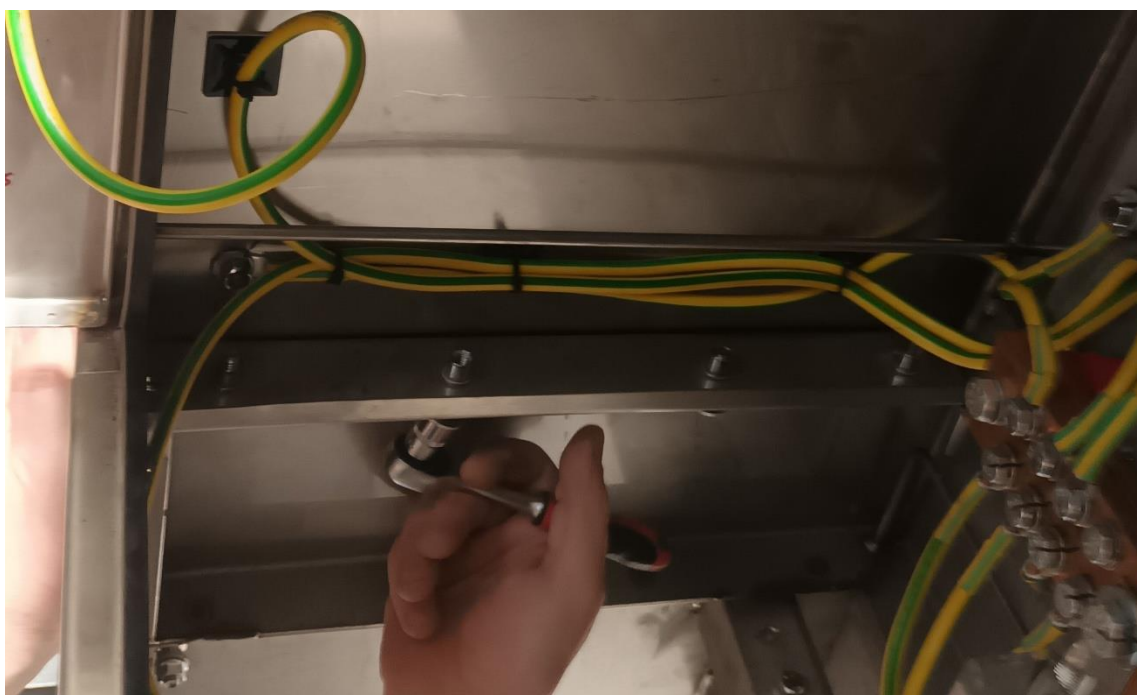
4. Daru segítségével óvatosan emeljük a felső részt az elhelyezett lábazat tetejére. A megfelelő illesztést központosító tűskék segítik.



5. Nyissuk ki a szekrényt, az ajtókat támasszuk ki, majd bontjuk le a lábazat előlapját, valamint a küszöböket. Így tudunk majd a kábelekhez hozzáférni. A lebontás során szükséges a test-földelővezetékek lecsatlakoztatása is az érintett elemekről.

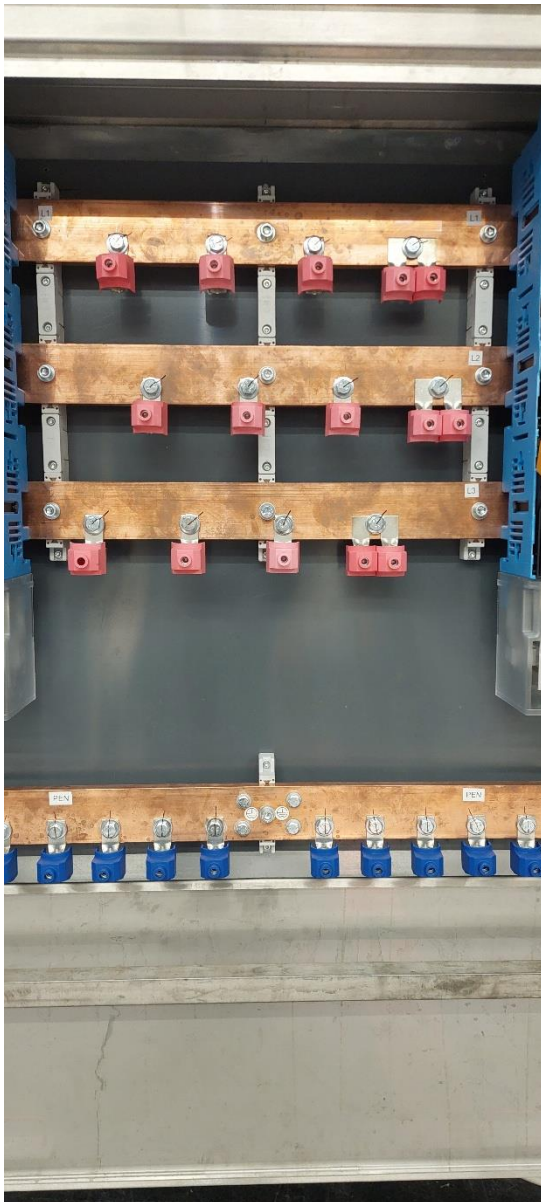


6. A szekrény jobb és bal oldalán az illesztésnél található furatokon keresztül csavarozzuk össze a felső rész és a lábazatot. A csavarokat a szekrény tartozékaként mellékeljük.

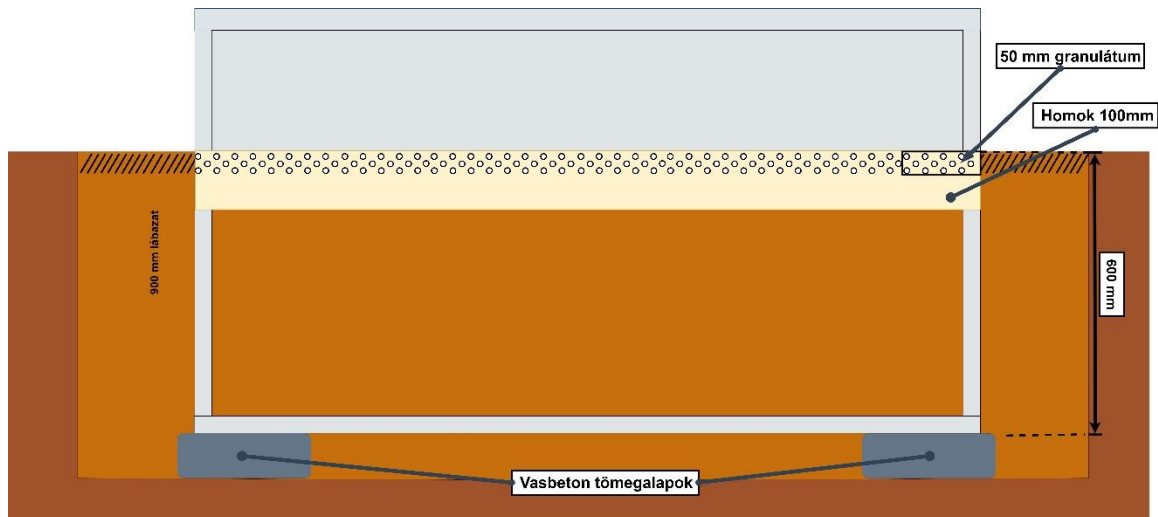


5. Földkábelek bekötése

- A szekrény rögzítését követően megkezdődhet a kábelek szerelése és bekötése. A kábelek fizikai tehermentesítésére szorítókengyeles kábelbilincs használható, melyet az igény szerinti kábelkonfigurációnak megfelelően mellékelünk.
- A vezetőrek csatlakoztatása szorítókengyeles csatlakozóval történik. Direkt sítáplálás esetén a vezetősínen elhelyezve, készülékes betáplálás esetén a készülék alsó részén. A szorítókengyelek (V-direkta) meghúzási nyomatéka 30Nm



- Az üzemi földelés kialakítása után a PE földelővezető a PEN sínre csatlakoztatandó az ott elhelyezett M8 csavar segítségével.
- Meghatározott rétegrend szerint feltöltjük a munkagödrt:
 - A korábban kitermelt talajt visszatöltjük a szekrény körül, és a belső, kábelek közti teret, a talajszinttől 15cm-rel mélyebben.
 - A fenti lépést követően a szekrény lábazatán belüli teret feltöltjük homokkal 10cm vastagságban (a kábelek közt)
 - A lábazon belüli homokréteg fölé 50mm vastagságban párakezelő granulátumot helyezünk. A granulátum a szekrény tartozékaiként mellékeljük.



- A kábelszerelési munka végeztével a lábazat előlapját, valamint a küszöböket fel kell szerelni.
- A részelemek test-földelővezetékét vissza kell kötni a csatlakozási pontokra.

6. Szállítási tételek és mellékletek:

- A berendezés elválaszthatatlan részét képző tételek, melyeket a szállítás során a berendezéshez adunk:
 - Szekrény felsőrész, igény szerinti névleges árammal, igény szerinti készülékekkel. – 1db
 - Szekrény lábazat – 1db
 - Vasbeton tömegalap – 2db
 - Szorítókengyeles kábelbilincs készlet a betápláló és a kábelek számának és fajtájának megfelelő számban és típusban – 1 készlet
 - Páramező granulátum 50dm³ – 1 zsák
 - Darabvizsgálati és minőségi bizonyítvány, egyedileg sorszámozott – 1db
- Opcionális, bérelhető tételek:
 - Emelőgerenda, az egykampós daruzást megkönnyítendő