

MEGJEGYZÉS, JELMAGYARÁZAT:

- Gy4 i10
- Ø 16 mm HORGANYZOTT KÖRACÉL 0,7 FM MÉLYEN, KORROZIÓVÉDETT KÖTÉSSEL.
- 3 FM MÉLY, Ø16 MM RÚDFÖLDELŐ, AZ EGYSÍTETT FÖLDELŐRENDSZERBE BEKÖTVE
- A NAPERÓMÚ TERVEZETT, TELJESÍTENDŐ EREDŐ FÖLDELÉSI SZÉTTÉRJEDÉSI ELLENÁLLÁSA AZ ÉRINTÉSVÉDELEM FEJEZETBEN TALÁLHATÓ.
- KERÍTÉS, A TELEKHATÁRTÓL 0,6M TÁVOLSÁGBAN.

A FÖLDBEN MINDEN KERESZTÉZÉSI PONTNÁL HEGESZTETT KÖTÉST KELL KÉSZÍTENI, ÉS AZT KORROZIÓVÉDELEMSEL EL KELL LÁTNI.

A FÖLDELŐHÁLÓ HORGANYZOTT KÖRACÉL SZERKEZETÉT A FÉMMODUL TARTÓ SZERKEZETTEL MINDEN CSOMÓPONTON VILLAGMOSAN VEZETŐKÉPES TARTÓS KÖTÉSSEL EGYSÍTENI KELL.

MODULOK DÖLÉSSZÖGE: 35°

15. sz. inverter 5. stringje DC kábelkkel



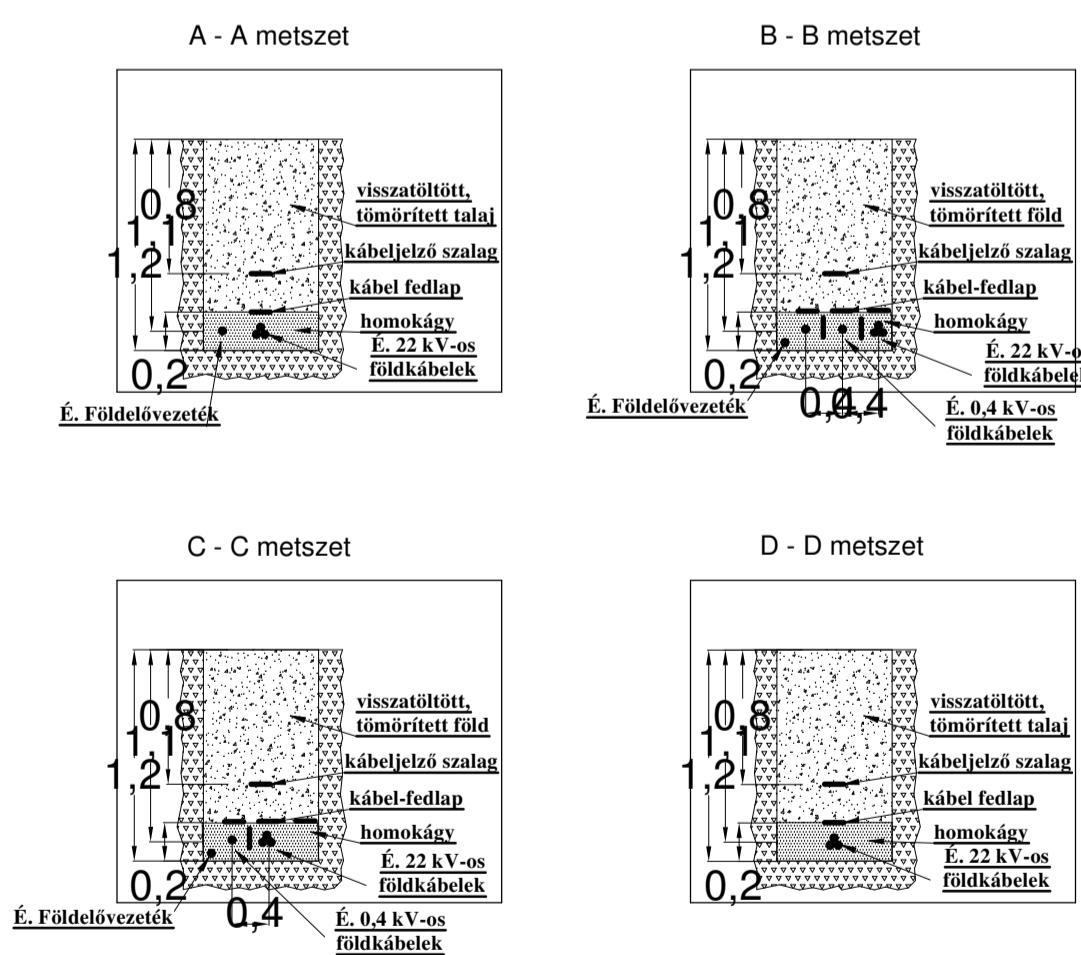
AC és DC OLDALI KÁBEL TÍPUSOK:

DC oldali PV kábel:
Az EU és magyar szabványoknak megfelelő 6 mm² keresztmetszetű PV kábel. Részletes feltételek a Csatlakozási tervben.

1-19 sz. inverterek és Gy1 - Gy5 gyűjtőszekrények között:
NYCWX 0,6/1 kV 4 x 16 RM/16 0,6/1 kV (VDE 0276)

Gy1 - Gy5 gyűjtőszekrény és Tr. állomás között:
SZAMKAM 4 x 150 tc 0,6/1kV (MSZ IEC 502)

- Érintésvédelem módja: - 22 kV-on: védőföldelés, 0,4 kV-on TN-C-S
- A kerítést a földelőhálózatba be kell csatlakoztatni.
- A tervezett 22 kV-os hálózat megfelel az MSZ EN 50341-2:2014 szabvány fokozott biztonságú vonatkozó előírásainak.
- A két transzformátor állomás földelőrendszerét egyesíteni kell, a 22 kV-os földkábelek mellé fektetett horganyzott vas körszelvényű vezetőkkel.
- Biztonsági vezeték terjedelme: a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint.
- 22 kV-os földkábel: mindkét oldalon, a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalra merőlegesen mért, következő távolságokra levő függőleges síkig terjed: 1 m.
- Földben elhelyezett vezeték biztonsági vezeték mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védősőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed.
- Transzformátorállomás: az állomást határoló falak külső széléig terjed.
- Közműkeresztezéseknél, utak, járdák alatt a kábel védősőbe kell helyezni úgy, hogy az a keresztezett közművezeték/burkolat szélétől 0,5-0,5 m-re nyúljon túl.
- A keresztezett közművezeték és a védőső külső alkotója között min. 0,2 m távolságot kell tartani.
- A kábelárok keresztmetszelve tájékoztató jellegű, kizárólag a kábelkötés kialakításának módját mutatja!
- A kábelkötés technológiáját az MSZ 13207 és az MSZ 7487-2 szabványok szerint be kell tartani!
- A kábel fedtetési mélysége min. 1,1 m a kábel felső síkjától mérve!
- Ahol a munkagödör 1 m-nél mélyebb, ott a munkagödör megtámasztásáról gondoskodni kell.
- A dűcolást a talaj állékonysága és a munkaszint mélysége, továbbá a fellépő igénybevételnek megfelelően kell kialakítani.



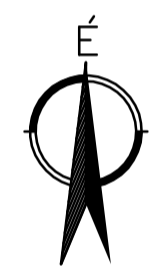
A közcélú hálózatra csatlakozás terve a ZS-2-2-2018 számú külön tervben található. A hivatkozott terv melékelve.

A csatlakozási terv nem minősül kiviteli tervnek! A létesítményt a kiviteli terv szerint kell elkészíteni.

Ezen tervdokumentáció ZWCAD/CADPROFI számítógépes épületvillamosági tervezőrendszerrel készült.
A terv BUDA JÓZSEF tervező szellemi termék. szerző jog védelme alá tartozik, másolása, bármilyen célú felhasználása csak a tervező hozzájárulásával lehetséges!

<p>VILLAMOSTERV KFT. 7200 Dombóvár, Viola utca 17. Mobil: +36 30 641 6543 E-mail: buda.jozsef@villterv.hu</p>	<p>Tervező: Buda József</p>	<p>Rajzszám: VT 15-2-2/18</p>
	<p>Dátum: 2018.03.25.</p>	<p>Lépték: A1</p>
<p>Építető: Kapos Inert Zrt. 7400 Kaposvár, Achim A. u. 2.</p>	<p>Megnevezés: Kapos Inert II. sz. napelemes kiserőmű elrendezési rajza</p>	<p>Jogosultság: V/17-0624</p>
<p>Építés helye: 7400 Kaposvár Cseri ú 9343/3 hrsz.</p>	<p>Tartalom: Csatlakozási terv 3. sz. melléklete</p>	

É. TR állomás:
Név: Kaposvári INERT Naperőmű II.
azonosító: 50202
Típus: KTW 22/630S
KÖF elosztó: 2db vonali
és 1 db biztosítós TR mező
E: 630 kVA
C - C metszet
KIF elosztó:



9344/13

9344/14

