ELEKTRONIKUSAN HITELESÍTETT DOKUMENTUM
Flender Zsolt
2024.02.16. 14:50

M 1:500

Nyíltárkos keresztezés
312600 / 709600
T: jelzőkő
T: KÖF2-n egyenes összekötő
Bozót irtása! (55m)
Zöld fa között
T: jelzőkő
Áteresz alatt vezetve
T: KÖF4-en egyenes összekötő
T: földkábelek:
KÖF2: 1423m (1503m) 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
KÖF4: 703,5m (747m) 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
T: KÖF egyenes összekötő
T: meglévő KÖF kábel feltárása, beforgatása - 6,4m
T: áthelyezett Hotel hirdetőtábla
Nyíltárkos keresztezés
Bozót irtása! (10m)
Bozót irtása! (55m)
Kábel (sz.:25/20 állomás) T: A. típ. 3HTR: 3kV+1TR: 25kV/1 A tr. gep
T: jelzőkő
M: NAYY-J 4x240mm² SM 0,6/1kV (Al) 52825/20 - 3. ák "Dornyay túristaház"
T: földkábel: KÖF3: 1650m (1737m) 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
EB-42364_NYRV 07. rajz
T: földkábelek: KÖF2: 1422m (1500m) 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
KÖF4: 702m (744m) 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
T: KÖF2-n egyenes összekötő
Indító akna 2x2x1,7 m
EB-42364_NYRV 04. rajz
EB-42364_NYRV 03. rajz
Dornyay utca
Fás-bokros terület
Fás-bokros terület
turistaház
kút
vízmű
Fűves terület
Aszfalt
Földút
Kavicsos út
026/1
031/1
036/1
034
028
030
(620)
(031)
(038)
033
032/2
032/1
4
2

Építendő KIF földkábel típusa: NAYY-J 4×240 mm² SM 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 516 m
Kábelhossz: 599 m
Védőcsőhossz: 5x 3 m
Átmérő: KPE Ø160 (oszlopon)
Védőcsőhossz: 27,5 m
Átmérő: KPE Ø160 (nyíltárkos)
Védőcsőhossz: 25 m
Átmérő: KPE Ø160 (fúrás)
Egyéb: földonálló elosztószekrények (Sz2), végelzárók, kábelelválasztó idomok, BESz szekrény

Építendő KIF földkábel típusa: NAYY-J 4×50 mm² SM 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 15 m
Kábelhossz: 31 m
Védőcsőhossz: 2 m
Átmérő: KPE Ø90 (nyíltárkos)
Védőcsőhossz: 1x 3 m
Átmérő: KPE Ø90 (oszlopon)
Egyéb: végelzárók

Építendő (áttorgatott) KIF földkábel típusa: NAYY-J 4x240 mm² SM 0,6/1kV (Al)
Nyomvonalhossz: 12 m
Egyéb: végelzárók

Építendő KIF légvezeték típusa: AXKA 3×95+25/95 mm² 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 130 m
Vezeték hossza: 145 m
Egyéb: betonoszlopok, KIF szerelvények, földelő szonda

Építendő KIF légvezeték típusa: AXKA 3×50+25/50 mm² 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 111 m
Vezeték hossza: 127 m
Egyéb: betonoszlopok, KIF szerelvények, földelő szonda

Építendő KÖV földkábel típusa: NYY-J 4×16 mm² RE 0,6/1kV (Cu)
Nyomvonalhossz: 454 m
Kábelhossz: 518 m
Védőcsőhossz: 27,5 m
Átmérő: KPE Ø63 (nyíltárkos)
Védőcsőhossz: 20 m
Átmérő: KPE Ø160 (fúrás)
Védőcsőhossz: 14 m
Átmérő: KPE Ø63 (oszlopon)
Egyéb: közvilágítási vezérlő szekrények (Sz2.1; Sz3.1); végelzárók

Építendő csatlakozó fogyasztói légvezeték típusa: MLC 3×25/25 mm² 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 3 m
Vezeték hossza: 5 m
Egyéb: áramkötések, toldók, feszítők szerelvények

Építendő KÖF földkábel típusa: 3x NA2XS2Y 1x240 RM/25 mm² 12/20 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 5671 m
Kábelhossz: 3x 5985 m
Védőcsőhossz: 1356 m
Átmérő: KPE Ø200 (nyíltárkos)
Védőcsőhossz: 190 m
Átmérő: KPE Ø200 (fúrás)
Védőcsőhossz: 6 m
Átmérő: KPE Ø200 (oszlopon)
Egyéb: egyenes összekötők, fedlap, jelző kövek, kábel elválasztó idomok, végelzárók

Építendő KÖF légvezeték típusa: 3x AASC 1x50 mm² (49-AL3)
Nyomvonalhossz: 10 m
Vezeték hossza: 3x 12 m
Egyéb: betonoszlopok, földelések, rúdcsigetelők, keresztkarok, OK, OTR, egyéb szerelvények

Építendő OK típusa: 1db OK-2/sf-F (51009 sz.)
1db OK-2-F (7933 sz.)

Építendő BHTR típus (Ká1): Emász sztenderd 1TR+2V kompenzáló, CSPK tr. gép
Építendő BHTR típus (Ká2): Emász sztenderd 'A' típus; 250kVA tr. gép, 3V+1TR
Építendő BHTR típus (Ká3): Emász sztenderd 'A' típus; 250kVA tr. gép, 2V+1TR
Építendő OTR-TPC (51009/20): Áthelyezett 160kVA tr. gép, áthelyezett KIF elosztó

Építendő optikai cső típusa: HDPE 40
Nyomvonalhossz: 3094 m
Cs/hossz: 2x 3249 m
Védőcsőhossz: 1349 m
Átmérő: KPE Ø110 (nyíltárkos)
Védőcsőhossz: 164 m
Átmérő: KPE Ø160 (fúrás)
Védőcsőhossz: 3 m
Átmérő: KPE Ø110 (oszlopon)
Egyéb: N1 aknák (13db norm. + 8db tehérbíró fedlap); csőtoldók, összekötők

Jelmagyarázat

- Tervezett 22 kV-os földkábel
- Tervezett 22 kV-os légvezeték
- Tervezett kisfeszültségű földkábel
- Tervezett kisfesz. kötegelt légvezeték
- Tervezett közvilágítási földkábel
- Tervezett 2db MVM ÉMÁSZ optikai védőcső
- Cserélt 3F légvez. csatlakozó
- Tervezett védőcső
- Meglévő védőcső
- Meglévő 22 kV-os földkábel
- Meglévő kisfeszültségű földkábel
- Meglévő 22 kV-os légvezeték
- Meglévő kisfesz. kötegelt légvezeték
- Meglévő kisfesz. csupasz légvezeték
- Meglévő 1F légvez. csatlakozó
- Meglévő 3F légvez. csatlakozó
- Meglévő földkábeles csatlakozó
- Közvilágítási földkábel
- Közvilágítási légvezeték
- Földrészlet határ
- Kerítésvonal - lábazatos
- Kerítésvonal - drót
- Vízvezeték
- Szennyvíz, csatorna
- Gázvezeték
- Digi távközlési légvezeték
- Telekom távközlési légvezeték
- Tervezett N1 akna optikai védőcsöveknek
- Földelés
- Betonoszlop
- Nagy csúcshozású betonoszlop
- Beton bakoszlop
- Beton kereszoszlop
- Beton portáloszlop
- Rácsos acéloszlop
- Faoszlop gyám nélkül
- Faoszlop egy betongyámon
- Fa bakoszlop két betongyámon
- Fa bakoszlop négy betongyámon
- Szakaszbiztosító
- Végfeszítés
- Kettős szigetelőlánc
- Kettős felfüggesztés
- Oszlopkapcsoló
- Túlfeszültség korlátozó
- OTR állomás
- BHTR állomás
- Szekrény
- Közvilágítási lámpatest
- Egyenes összekötő
- Körzethatár
- Kábeljelzők
- Fa, sövény, növényzet

Feliratokban: M - meglévő, maradó; T - tervezett

Megjegyzések

- Úttesteket érintünk, azokat a rajzon feltüntetett módokon keresztezzük. Ahol nyíltárkosan van jelölve, ott min. 1 méter mélyen kell elhelyezni a tervezett kábelt. Ahol fúrási technológia van, ott a szelvényrajzok szerint kell az új kábelt elhelyezni. Nyíltárkos részeken homokágyban jelzőszalaggal kell elhelyezni.
  A nyomvonal többi szakaszán a kábeleket beltelületen 0,6 méter mélyen, külterületi részen 1,2 méter mélyen homokágyban, jelzőszalaggal kell fektetni, a meglévő kábelektől térköztartóval elválasztva.
- Fakivágások szükségesek lesznek, amelyeket a műszaki leírás és erre készült táblázat részletez, tartalmaz. Ezzel kapcsolatosan a kivitelezés idején pontosításra kerülnek az érintettekkel (Magyar Közút Nonprofit Zrt., Ipoly Erdő Zrt.)
- Meglévő közművek mellett és belterületen kábelárok ásás kézi erővel történhet. Külterületen kábelárok végezhető gépi munkavégzéssel, kivéve a rajzon jelölt közműkeresztezéseknél!
- A meglévő/tervezett oszlopok 2 méteren belüli közelségben vezetve a kábel(eke)t védőcsőbe kell helyezni. Előfordulhat, hogy a tervezett állapot ezt nem mutatja.
- Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásait be kell tartani.
- Kisfeszültségű légvezeték létesítésénél az MSZ 151-8 előírásait be kell tartani.
- Új középfeszültségű szabadvezetékes hálózat létesítésénél az MSZ EN 50341-1 ill. a nemzeti előírásokat (MSZE 50341-2) kell figyelembe venni!
- Az érintésvédelem módja kisfeszültségen nullázás, középfeszültségen védőföldelés.
- A létesítendő oszlopkapcsoló csak olyan oszlopra telepíthető, ahol már ki van építve a földelőkeret!
- A kábelekre a közműkeresztezésnél és a jelölt helyeken védőcsövet kell húzni.
- Az érintett közműszolgáltatóktól a kivitelezés idejére szakfelügyeletet kell kérni, kivitelezés során a közműnyilatkozatban foglaltak betartása kötelező!
- A kivitelezés csak érvényes engedélyek birtokában kezdhető meg.
- A meglévő földkábeles- és légvezetékes csatlakozóvezetékek nyomvonala tájékoztató jellegű, pontosan nem ismert!
- A nyomvonalat külterületen a rajzon feltüntetett helyeken kábeljelzőkövekkel kell megjelölni.
- Ez a terv az MVM Émász Áramhálózati Kft. szellemi tulajdona, amelynek védelmét jogszabály biztosítja.

Vetület: EOV	Alapszint: Balti			
Munka címe:	Kábel STAR-Somosköújfalu: 3. Eresztvény KÖF kábel létesítése			
Munkaszám: EB-42364	Dátum: 2023.09.08.	Rajz megnevezése: Nyomvonalrajz	Rajzszám: EB-42364_NYRV 06	Lépték: 1:500
Felelős tervező: Flender Zsolt 12-00456	Ellenőr: Szabados Ervin 01-17252	Megbízó: MVM Hálózat		

3525 Miskolc, Dózsa György út 13.