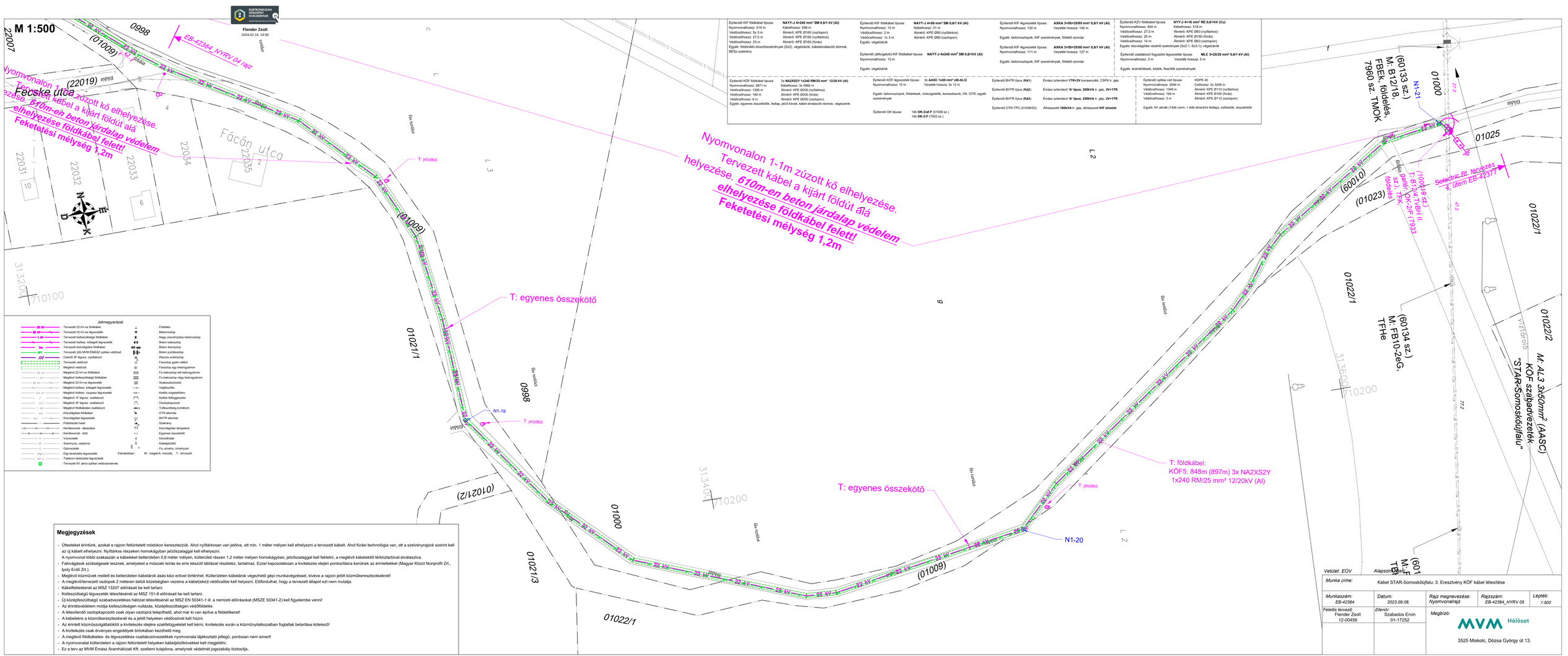
M 1:500
Flender Zsolt
2024.02.16. 14:50
Fécske utca
Fácán utca
Nyomvonalon 1-1m zúzott kő elhelyezése.
Tervezett kábel a kijárt földút alá
helyezése. 610m-en beton járdalap védelem
elhelyezése földkábel felett!
Feketetési mélység 1,2m
T: jelzőkő
T: egyenes összekötő
T: földkábel:
KÖF5: 848m (897m) 3x NA2XS2Y
1x240 RM/25 mm² 12/20kV (Al)
N1-19
N1-20
N1-21
EB-42364_NYRV 04 rajz
Építendő KIF földkábel típusa: NAYY-J 4x240 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 (nyílt árkos)
Védőcsőhossz: 25 m
Átmérő: KPE Ø160 (fúrás)
Egyéb: földmunkát igénylő elemek: (Sz2), végelzárók, kábelelválasztó idomok, BESz szekrény
Építendő KIF földkábel típusa: NAYY-J 4x50 mm² SM 0,6/1 kV (Al)
Nyomvonalhossz: 15 m
Kábelhossz: 31 m
Védőcsőhossz: 2 m
Átmérő: KPE Ø90 (nyílt árkos)
Védőcsőhossz: 1x 3 m
Átmérő: KPE Ø90 (oszlopon)
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 KZV 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 (nyílt árkos)
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 (nyílt árkos)
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, rúdszigetelők, keresztkarok, OK, OTR, egyéb szerelvények
Építendő OK típusa: 1db OK-2/aF-F (51009 sz.)
1db OK-2-F (7933 sz.)
Építendő BHTR típus (Ká1): Érnász sztenderd: 1TR+2V kompenzáló, CSPK tr. gép
Építendő BHTR típus (Ká2): Érnász sztenderd 'A' típus: 250kVA tr. gép, 3V+1TR
Építendő BHTR típus (Ká3): Érnász sztenderd 'A' típus: 250kVA tr. gép, 2V+1TR
Építendő OTR-TPC (51009/20): Áthelyezett 160kVA tr. gép, áthelyezett KIF elosztó
Építendő optikai cső típus: HDPE 40
Nyomvonalhossz: 3094 m
Csőhossz: 2x 3249 m
Védőcsőhossz: 1349 m
Átmérő: KPE Ø110 (nyílt árkos)
Védőcsőhossz: 154 m
Átmérő: KPE Ø160 (fúrás)
Védőcsőhossz: 3 m
Átmérő: KPE Ø110 (oszlopon)
Egyéb: N1 aknák (13db norm. + 8db teherbíró fedlap); csőtoldók, összekötők
(60133 sz.) M: B12/18, FBEk, földelés, 7960 sz.- TMOK
(60134 sz.) M: FB10-2eG, TFHe
(60010)
(01023)
(01009)
(01021/2)
(01021/3)
01000
01025
01022/1
01022/2
01021/1
0998
Selejtező 8t. tervezés 4. ütem EB-42377
M: AL3 3x50mm² (AASC) KÖF szabadvezeték- "STAR-Somoskőújfalu"
Jelmagyarázat
Tervezett 22 kV-os földkábel
Tervezett 22 kV-os légvezeték
Tervezett kiolvasztásálló földkábel
Tervezett kiolvaszthatatlan légvezeték
Tervezett közvilágítási földkábel
Tervezett 2db MVM ÉMÁSZ optikai védőcső
Cserélt 3F légvez. csatlakozó
Tervezett védőcső
Megtévő védőcső
Meglévő 22 kV-os földkábel
Meglévő kiolvasztásálló földkábel
Meglévő 22 kV-os légvezeték
Meglévő kiolvaszthatatlan légvezeték
Meglévő 1F légvez. csatlakozó
Meglévő 3F légvez. csatlakozó
Meglévő földkábeles csatlakozó
Közvilágítási földkábel
Közvilágítási légvezeték
Földelésvezető határ
Kerítésvonal - lábazatos
Kerítésvonal - drót
Vízvezeték
Szennyvíz, csatorna
Gázvezeték
Digi távközlési légvezeték
Telekom távközlési légvezeték
Tervezett N1 akna optikai védőcsövekkel
Földelés
Betonoszlop
Nagy oszlonfüzésű betonoszlop
Beton bakoszlop
Beton ikeroszlop
Beton portáloszlop
Rácsos acéloszlop
Fanoszlop gyám nélkül
Fanoszlop egy betongyámon
Fa bakoszlop két betongyámon
Fa bakoszlop négy betongyámon
Szakaszbiztosító
Végfeszítés
Kettős szigetelőlánc
Kettős feltüggesztés
Oszlopkapcsoló
Túlfeszültség korlátozó
OTR állomás
BHTR állomás
Szakaszoló
Közvilágítási lámpatest
Egyenes összekötő
Körcsőhalár
Kábeljelzőkő
Fa, növény, növényzet
Feltárásokban: M - meglévő, maradó; T - tervezett
Megjegyzések
- Útteseket 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 beltenületen 0,6 méter mélyen, külterületi részen 1,2 méter mélyen homokágyban, jelzőszalaggal kell fektetni, a meglévő kábelektől térközartóval 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 közműkereszteződéseknél!
- A meglévő/tervezett oszlopok 2 méteren belüli közelségben vezetve a kábel(ek)et védőcsőbe kell helyezni. Előfordulhat, hogy a tervezett állapot ezt nem mutatja.
- Kábelkészítésnél 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 III. 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 közműkereszteződésnél és a jelölt helyeken védőcsövet kell húzni.
- Az érintett közműszolgáltatókról a kivitelezés idejére szakhatósági engedélyeket 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: Bf
Munka címe: Kábel STAR-Somoskőújfalu: 3. Ereszтvény KÖF kábel létesítése
Munkaszám: EB-42364
Dátum: 2023.09.08.
Rajz megnevezése: Nyomvonalrajz
Rajzszám: EB-42364_NYRV 05
Lépték: 1:500
Felelős tervező: Flender Zsolt 12-00456
Ellenőr: Szabados Ervin 01-17252
Megbízó:
MVM Hálózat
3525 Miskolc, Dózsa György út 13.