

MOHA-BILK BT.
4400. NYÍREGYHÁZA, ÁRPÁD U. 49. 2/9.
TEL/FAX.: 42/402-428, MOBIL: 20/421-18-62



MŰSZAKI LEÍRÁS

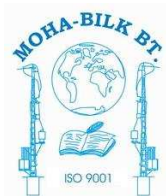
Nyíregyháza, Törzs u. - 41 sz. fő út jobbra kanyarodó sáv meghosszabbítás miatti közvilágítási földkábel és kandeláber oszlopok kiváltása

<u>Megrendelő:</u>	MÉLYGÉPTERV Kft. 4400. Nyíregyháza, Szent István u. 3. 2/10.
<u>Beruházó:</u>	Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala 4400. Nyíregyháza, Kossuth tér 1.
<u>Üzemeltető:</u>	E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. 4024. Debrecen, Kossuth u. 41.
<u>Tervező:</u>	MOHA-BILK Bt. 4400 Nyíregyháza, Árpád u. 49. 2/9.
<u>Létesítmény célja:</u>	Nyíregyháza, Törzs u. - 41 sz. fő út jobbra kanyarodó sáv meghosszabbítás miatti közvilágítási földkábel és kandeláber oszlopok kiváltása
<u>Áram neve:</u>	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
<u>Üzemi feszültség:</u>	0,4 kV
<u>Érintésvédelem:</u>	TN-C rendszer (0,4 kV)
<u>Földkábel típusa, hossza:</u>	NAYY-O 4x25 mm ² 60 m nyomvonalhossz
<u>Nyomvonalrajzok száma:</u>	20-2/2016 Létesítési rajz 20-1/2016 Bontási rajz

Előzmények:

A MOHA-BILK Bt. a MÉLYGÉPTERV Kft. megbízásából tervezi az **Nyíregyháza, Törzs u. - 41 sz. fő út jobbra kanyarodó sáv meghosszabbítás miatti közvilágítási földkábel és kandeláber oszlopok kiváltása** megnevezésű munkát.

Nyíregyháza belterületén a Törzs utca és az ALDI boltnál, a 41 sz. fő út jobbra kanyarodó sáv meghosszabbítását tervezik. Az említett munkálatok miatt az érintett közvilágítási földkábeles hálózatot ki kell váltani, új nyomvonalon kell létesíteni.



MOHA-BILK BT.
4400. NYÍREGYHÁZA, ÁRPÁD U. 49. 2/9.
TEL/FAX.: 42/402-428, MOBIL: 20/421-18-62



Részletes leírás:

A 20-1/2016 számú bontási nyomvonalrajz alapján NAYY-O típusú $4 \times 25 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű meglévő közvilágítású földkábel el kell bontani. Azokon a létesítési szakaszokon ahol a bontandó kifestültségű kábel nem találja meg (pl.: magánterületen halad bizonytalan nyomvonalon, járdát vagy utat kellene bontani pluszban) a kivitelező azt a földben kell hagyni a megnövekvő költségek miatt.

A nyomvonal részletes leírása 20-2/2016. számú nyomvonalrajz alapján:

A létesítendő NAYY-O típusú és $4 \times 25 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű közvilágítású földkábel a 36748 számú TR. állomásból induló Törzs utca nyugati oldalán, a 40 számú kandeláber közelében meglévő NAYY-O típusú és $4 \times 25 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű közvilágítású földkábel hálózattól kell indítani kábeles összekötő segítségével. A földkábel tovább halad északra a tervezett kerékpár út mentén egészen a 41. számú kandeláber közelében lévő NAYY-O típusú és $4 \times 25 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű típusú közvilágítású földkábel hálózatiig. Ott csatlakozik földkábeles összekötő segítségével. Felfűzésre kerül a 40 és 41 számú áthelyezett kandeláber. A létesítendő közvilágítási földkábeles hálózat nyomvonalhossza 60 m.

Kandeláberek:

A meglévő kandelábereket át kell helyezni a 20-2/2016 nyomvonal rajz szerint.

A közvilágítási lámpákat 3 fázisra kell elosztani!!!

A közvilágítási földkábel a nyomvonalánál a körforgalom és útszélesítési munkálatok lesznek, ezért a munkaterület helyreállítását a körforgalom és útszélesítést végző kivitelező végzi.

A meglévő közvilágítási oszlopokat felfűzéssel kell bekötni.

A földkábeleket Raychem gyártmányú végelzárókkal kell szerelni.

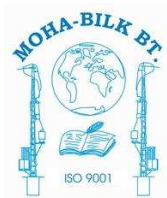
A kábel a rajzon jelölt szakaszoknál védőcsőbe kell helyezni.

A létesítendő kábelek mechanikai védelmét járdaburkolat, egyéb közmű stb. keresztezése esetén 63mm átmérőjű védőcsőbe húzással kell biztosítani!

Az új hálózat nyomvonala a Nyíregyháza Önkormányzat tulajdonában lévő területeken halad.

A kivitelezés során kizárólag kézi földmunka végezhető, különös gondossággal kell lenni az egyéb közművek keresztezésekor! Az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírtakat maradéktalanul be kell tartani, a kért szakfelügyeletet meg kell rendelni!

A kivitelezés során fokozottan ügyelni kell az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartására! A közvilágítási körzet kialakításakor a szükséges helyeken földelést kell telepíteni és a végleges körzetrajzot a transzformátorállomásban el kell helyezni!



MOHA-BILK BT.
4400. NYÍREGYHÁZA, ÁRPÁD U. 49. 2/9.
TEL/FAX.: 42/402-428, MOBIL: 20/421-18-62



Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások figyelembevételével készült, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

Nyíregyháza, 2016. Július 20.

.....
Török Krisztián
villamos tervező mérnök
15-0710, EN-korlátozott -Energetikai
(létesítményi és technológiai)