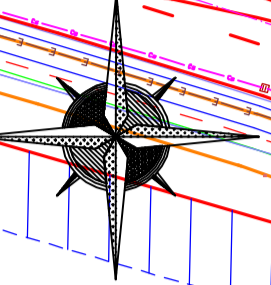


- Jelmagyarázat:**
- Létészindő 20 kV-os földkábel(ek)
(3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25)
 - Meglévő 20 kV-os földkábel(ek)
 - Kábel típusa: SZAQKRVKM 12/20 kV 3x240 mm²
 - ☒ Transzformátor állomás (20/0,4 kV)
 - ☒ Meglévő 20 kV-os kábelkötőre új felhajtás beelődése
(meglévő kábel földása új kábelrel)
 - ☒ Elektromos kábel védőszevezése
(D=200 mm műanyag cső)
 - ☒ Létészindő földfelsz. - Keretföldfelsz.
TR állomásnál Rmax.: 2 Ohm



Létészindő BHTR (rajzon BHTR1-vel jelölve)
 Alomnév: Balaton u. Interspar
 E.ON azonosító: 963-137
 Tulajdonviszony: Fogyasztói tulajdonú lesz
 Típus és fajta: KTW-1600, BHTR
 Névleges feszültség: 20 kV
 Befogaladó méret: 215 x 400 cm
 KÖF. kapcsoló: RM6 IDI - VIP 35 védelmi relével
 Föld- és fáziszárlajelőző beépítve egyik vonali cellába
 Beépítésre kerülő transzformátor teljesítménye: 1000 KVA
 Transzformátor cellában tűlfeszültség korlátozó elhelyezve
 Kiszállításigátó elosztó: KIF. elosztó teljes képítésben
 Lektórt teljesítmény: 750 kVA
 A transzformátor állomás körül 1 m széles murvás járható
 kell készíteni szegélykövvel.
 Elszámolási méret: Transzformátor állomásban - közepesfeszültségen BHTR1
 Áramváltó áttétele: 2x15/5A (15VA) 0,5%
 Mértő elhelyezés: Transzformátor állomás ktf. elosztójában

Létészindő BHTR (rajzon BHTR2-vel jelölve)
 Alomnév: Balaton u. Praktiker
 E.ON azonosító: 933-138
 Tulajdonviszony: Fogyasztói tulajdonú lesz
 Típus és fajta: KTW-1600, BHTR
 Névleges feszültség: 20 kV
 Befogaladó méret: 215 x 400 cm
 KÖF. kapcsoló: RM6 IDI - VIP 35 védelmi relével
 Föld- és fáziszárlajelőző beépítve egyik vonali cellába
 Beépítésre kerülő transzformátor teljesítménye: 630 KVA
 Transzformátor cellában tűlfeszültség korlátozó elhelyezve
 Kiszállításigátó elosztó: KIF. elosztó teljes képítésben
 Lektórt teljesítmény: 450 kVA
 A transzformátor állomás körül 1 m széles murvás járható
 kell készíteni szegélykövvel.
 Elszámolási méret: Transzformátor állomásban - közepesfeszültségen
 Áramváltó áttétele: 2x10/5A (15VA) 0,5%
 Mértő elhelyezés: Transzformátor állomás ktf. elosztójában

Létészindő transzformátor állomás (BHTR2)
 20/0,4 kV-os BHTR, KTW - 1600, 630 KVA
 Alomnév: Balaton u. Praktiker

Létészindő LHTR állomás (rajzon LHTR-el jelölve)
 Alomnév: Balaton u. Üzlektözpont
 E.ON azonosító: 961-284
 Tulajdonviszony: E.ON EDASZ Zrt. tulajdonú lesz.
 Típus és fajta: ABB Merkur 1000, LHTR
 Névleges feszültség: 20/0,4 kV
 Befogaladó méret: 233x263 cm
 KÖF. kapcsoló: + 3 db vonali termelési kapcsoló
 + 3 db transzformátor megszakító leágazás
 Leágazás védelem: elektronikus (fázis és földzárlat) védelem
 Beépítésre kerülő tr. teljesítménye: 630 KVA
 Kiszállításigátó elosztó: teljes képítésben közvilágítási központonál
 A transzformátor állomás körül 1 m széles torkóvas kezelő járható kell készíteni
 szegélykövvel.

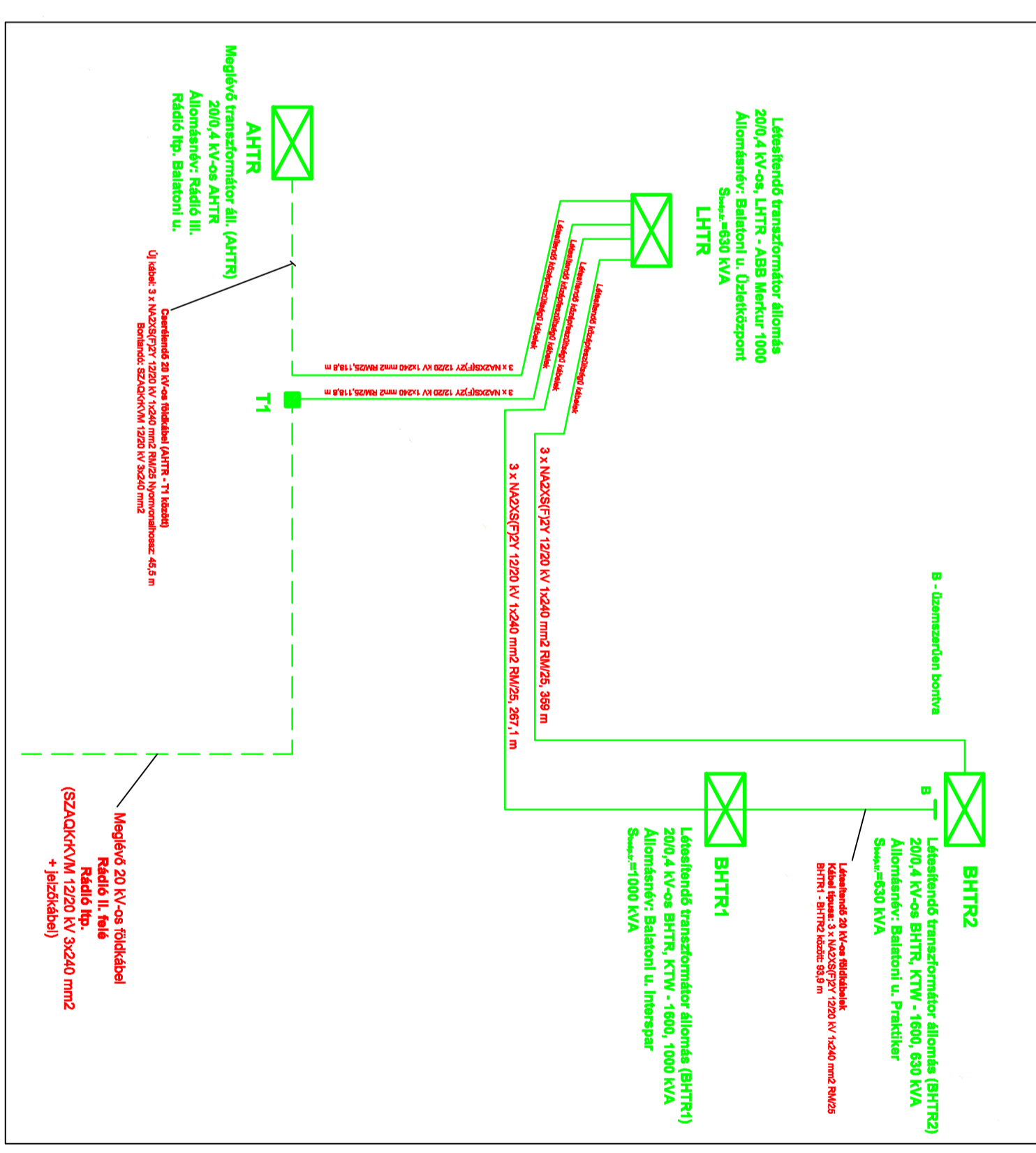
Létészindő 20 kV-os földkábel(ek)
 Kábel típusa: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
 LHTR - BHTR1 között: 359 m
 LHTR - BHTR2 között: 359 m

Létészindő transzformátor állomás 20/0,4 kV-os LHTR
 Alomnév: Balaton u. Üzlektözpont

Létészindő transzformátor állomás (BHTR1)
 20/0,4 kV-os BHTR, KTW - 1600, 1000 KVA
 Alomnév: Balaton u. Interspar

Létészindő 20 kV-os földkábel(ek)
 Kábel típusa: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
 LHTR - BHTR1 között: 267,1 m
 LHTR - BHTR2 között: 359 m

Középfeszültségű hálózat kialakításának egyvonalas áttekinthető vázrajza



Megjegyzés:
 Feketés min. 0,7 m mélységű földárcköbba rendezett terepen, míg rendezetlen terepen vagy út keresztvezésekor min. 1 m mélységű földárcköbba. A homokkőgy minimális vastagsága 0,20 m. A védőcsóvát nem védett szakaszon műanyag fedlap borítású kell készíteni. A teljes nyomvonalon kábeljelző szalagot kell fektetni. A kábeljelzők során az MSZ 13207 szabvány előírásait be kell tartani. A kiszállításigátó elosztószekrényekben a kábelrelé jó olvasható és időálló anyagú azonosítókkal kell ellátni. A kábelhosszakat a nyomvonal kiépítése után mérésrel ellenőrizni kell.
 A rajzon jelölt helyekre földelést kell telepíteni (transzformátor állomás - max. 2 Ohm).

A földelés ellenállás és a közepesfeszültségű kábel szigetelés ellenállás mérésről mérési jegyzőkönyvet kell készíteni, amit az E.ON Észak-dunántúli Áramszolgáltató Zrt.-nek át kell adni feszültség alá helyezés előtt.

A közterületen való munkavégzés megkezdéséhez a Polgármesteri Hivatal Közlékedési Irodájától bontási engedélyt kell kérni a munka megkezdése előtt legalább 15 nappal. A közterületet az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani, ha a Közlékedési Iroda másként nem rendelkezik.

A munkavégzés során az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírtakat be kell tartani és a munkavégzéshez szükséges szakfelügyelveket meg kell rendelni. A munkavégzés csak a munkaterület átadása után kezdhető meg (minden érintett részvételével).

A közepesfeszültségű földkábel és transzformátor állomások létesítése által érintett ingatlan jegyzéke:

Telépülés	Hrsz.	Tulajdonos
Székeshérvár	6899/88	HH-PRÉMIUM Kft.
Székeshérvár	6899/88	HH-PRÉMIUM Kft.
Székeshérvár	6899/190	HH-PRÉMIUM Kft.
Székeshérvár	9024 Győr, Közép u. 16. II/209.	HH-PRÉMIUM Kft.

A HH-PRÉMIUM Kft. névátvitellel a GORDON és MUSICS Kereskedelmi Végfeladót és Idegenforgalmi Kft. jogutódja.

Kiépítésre kerülő közepesfeszültségű földkábel típusa és nyomvonalhossza:

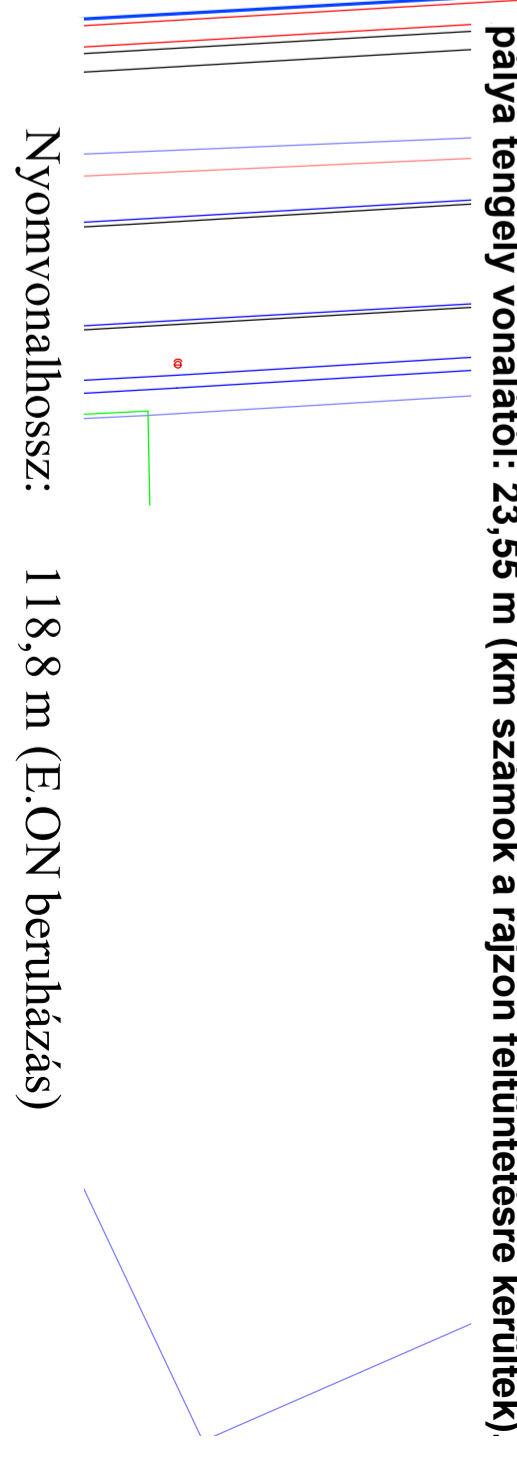
T1 - LHTR között: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25, 118,8 m
 LHTR - T1 között: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25, 118,8 m
 LHTR - BHTR1 között: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25, 267,1 m
 LHTR - BHTR2 között: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25, 359 m
 BHTR1 - BHTR2 között: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25, 93,9 m

Cserélésre kerülő közepesfeszültségű földkábel (meglévő nyomvonalon)
 AHTR - T1 között:
 Új kábel: 3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
 Bontandó: SZAQKRVKM 12/20 kV 3x240 mm²
 Nyomvonalhossz: 45,5 m

A létesítésre kerülő közepesfeszültségű földkábeli a nyomvonalra rajzon jelölt helyeken műanyag védőcsöbe kell helyezni.

A villamosmű biztonsági övezete 1 m - 1 m a nyomvonal mindkét oldalán.

A BHTR1 és BHTR2 transzformátor állomások távolsága a "szélső" vasúti pálya tengely vonalától: 23,55 m (km számok a rajzon feltüntetésre kerültek)



Nyomvonalhossz: 118,8 m (E.ON beruházás)
360 m (Fogyasztói beruházás)
Érintésvédelem: 20 kV - védőföldelés, 0,4 kV - Nullázás (TN-C)

HILETEK Bt.			
8000 Székeshérvár, Komjáti u. 1/A			
Cégtípus:	Székeshérvár, Balatoni út mellett	létesülő átruházak	
Hidég István	különböző villamos energia ellátás		
Nyíltv.sz.: 07-0687	Nyomvonalrajz		
Rajzoló: Hidég István	Rajzszám: NV-01	Dátum: 2007.09.07.	Méretarány: 1:500