

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

Ikt.sz.: 221 / 2018
Kelt: 2018. 05. 22.
Üi.: Kozaróczy K.

Városi Önkormányzat Polgármesteri Hivatal

Sátoraljaújhely

Kossuth tér 5.
3980

Tárgy: Fenntartható települési közlekedésfejlesztés
Sátoraljaújhely, Árpád utcai ívkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése

Tisztelt Cím!

Kérem, a tárgyi projekt tervének szíves megtekintését és a **közút**, valamint a **közterület használatra és helyreállításra** vonatkozó előírás és **hozzájárulás** megadását.

Köszönettel:


KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
Adószám: E2700044-2-05
Kozaróczy Kornél
11300006-00000000-03367300
ügyvezető

Melléklet : 1 pld dokumentáció kivonat

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS
SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése
villamos kiviteli terv

Lévonat

Kozaróczy Kornél
Vezetőtervező: Kozaróczy Kornél
okl.villamosmérnök
reg.sz.:EN-VI, V 05-0052

Munkatárs: Kozaróczy Péter
energetikai mérnök

Miskolc, 2018. május

Kozaróczy Kornél
KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
Adószám: 12700042-1-05
Kozaróczy Kornél
ügyvezető
050909-00000000-03367300

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

2. TARTALOMJEGYZÉK

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS
SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése
villamos kiviteli terv

1. Külszetlap
2. Tartalomjegyzék
3. Tervezői nyilatkozat
4. Műszaki leírás
5. Munkavédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi leírás
6. Mellékletek
7. Egyeztetések
8. Költségvetés
9. Tervjegyzék

Miskolc, 2018. május

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

3. TERVEZŐI NYILATKOZAT

**FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS
SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése
villamos kiviteli terv**

A tervezett műszaki megoldás az alábbi jogszabályoknak felel meg:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
54/2014 (XII.5.) BM sz. rendelet az OTSZ kiadásáról
MSZ 1585 Erősáramú üzemi szabályzat
MSZ 1 Szabványos villamos feszültségek
MSZ 447 Kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra csatlakozás
MSZ 7487-1-6 Közmű és egyéb vezetékek elrendezése közterületen
MSZ 13207 Erősáramú kábelvonalak

A tervezés során a jogszabályoktól eltérés nem vált szükségessé. Az alkalmazott villamos szerelési anyagok és gyártmányok védettsége megfelel az üzemi követelményeknek. A tervezett műszaki megoldás az érintett ingatlanok rendeltetésszerű használatát lényegesen nem akadályozza, erdőt, valamint táj-, természetvédelem alatt álló területet, természeti értéket, műemlékvédelem alatt álló létesítményt, továbbá más hatóságot, szervezetet, közműveket, ingatlantulajdonost nem, vagy egyeztetett módon érint. A jelen feladat elvégzése nem vezetékjogi eljárás köteles.

Miskolc, 2018. május



Kozaróczy Kornél
okl.villamosmérnök
reg.sz.: EN-VI,V 05-0052

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

4. MŰSZAKI LEÍRÁS

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése villamos kiviteli terv

Jelen terv feladata a Sátoraljaújhely „Fenntartható Települési Közlekedésfejlesztés” projekt keretében a Kossuth utca – Árpád utca sarkon az ívkorrekció során áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése.

A munka megrendelője: Sátoraljaújhely Város Önkormányzata.

Generáltervező: Via-Terra 3. Kft (tervező: Gombár Péter, Sárospatak).

Villamos szakági tervező: Kozaróczy Mérnökiroda Kft.

Sátoraljaújhelyen a Kossuth utca – Árpád utca sarkán korábbi útépitési munkálatok során elhalasztott ívkorrekcióra kerül sor. A munkaterületen üzemben lévő és felhagyott, üzemén kívüli áramszolgáltatói kábelek találhatók mind a közmű szolgáltatói nyilvántartás, mind a korábbi útépitési tapasztalatok alapján. Korábbi beruházói tapasztalatok alapján az áramszolgáltatói kifestéssel ellátott elosztó hálózati kábel fektetési mélysége nem megfelelő, magasan van, közvetlenül a járda szerkezet alatt. Ezt a kábelt meglévő nyomvonalon le kell süllyeszteni és védelembe kell helyezni tekintettel arra, hogy fizikai valóságban a szegéllyel párhuzamosan, ahhoz közel fut. A szegélyre merőlegesen érkező kábelek mechanikai védelmét szükség esetén osztott védőcsővel kell meghosszabbítani.

ÉMÁSZ szakfelügyelet melletti előkészítés során fel kell tárni a munkaterületet, a meglévő föld alatti nyomvonalakról, létesítményekről műszeres beméréssel és kutató gödörrel kell meggyőződni. A feltárások után tervezői művezetéssel és/vagy áramszolgáltatói szakfelügyeleti utasítással kerülhet sor tervtől eltérő szükséges kiváltások és bevédek műszaki megoldásának meghatározására is. A munkaterületen előkerülő felhagyott kábelek elbontásáról a szakfelügyelet dönt.

Az áramszolgáltatói elosztó hálózati földkábel süllyesztése a szükséges két (K1,K2) toldó között a kábel cseréjével a meglévő, vezetékjogi bejegyzéssel rendelkező nyomvonalon történjen. A toldók típusa igazodjon a földkábel típusának vonatkozásában a valós helyzethez. A kábel fektetési mélysége 0,7m legyen fokozott mechanikai védelemmel: folyamatos műanyag védőcső föltte teherelosztó lemezzel.

A nyomvonalakat a tervekkel összhangban, a tényleges helyszíni adottságok figyelembevételével kell meghatározni indokolt esetben tervezői művezetéssel és/vagy áramszolgáltatói szakfelügyelettel. Ellenőrizni szükséges, nincs-e olyan körülmény, amely miatt a tervtől el kell térni. A kábelvégeket nedvesség behatolásától meg kell védeni. A lefektetett kábeleket kábeljelzővel kell ellátni, a

tényleges állapotot rögzítő rajzot kell készíteni. A szükséges közmű üzemeltetői szakfelügyeleten túl a helyi ismeretekkel rendelkező áramszolgáltatói területfelelős és az Önkormányzat tájékoztatását is igénybe kell venni. Az egyeztetések fejezetben található közműnyilatkozatok részletes előírásokat tartalmaznak, betartásuk elengedhetetlen. A kivitelezés megkezdésekor a rendelkezésre nem álló, illetve érvényességi idejében lejárt közmű egyeztetések pótlása, illetve szakfelügyelet megrendelése Kivitelező felelőssége.

Az üzemi feszültség 3PEN 400/230V 50Hz.

A kivitelezés befejezése után az ellenőrző méréseket el kell végezni, és azok eredményét jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A villamos hálózaton javítást, karbantartást csak arra kioktatott szakember végezhet.

Miskolc, 2018. május



Kozaróczy Kornél
okl.villamosmérnök
reg.sz.: EN-VI, V 05-0052

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

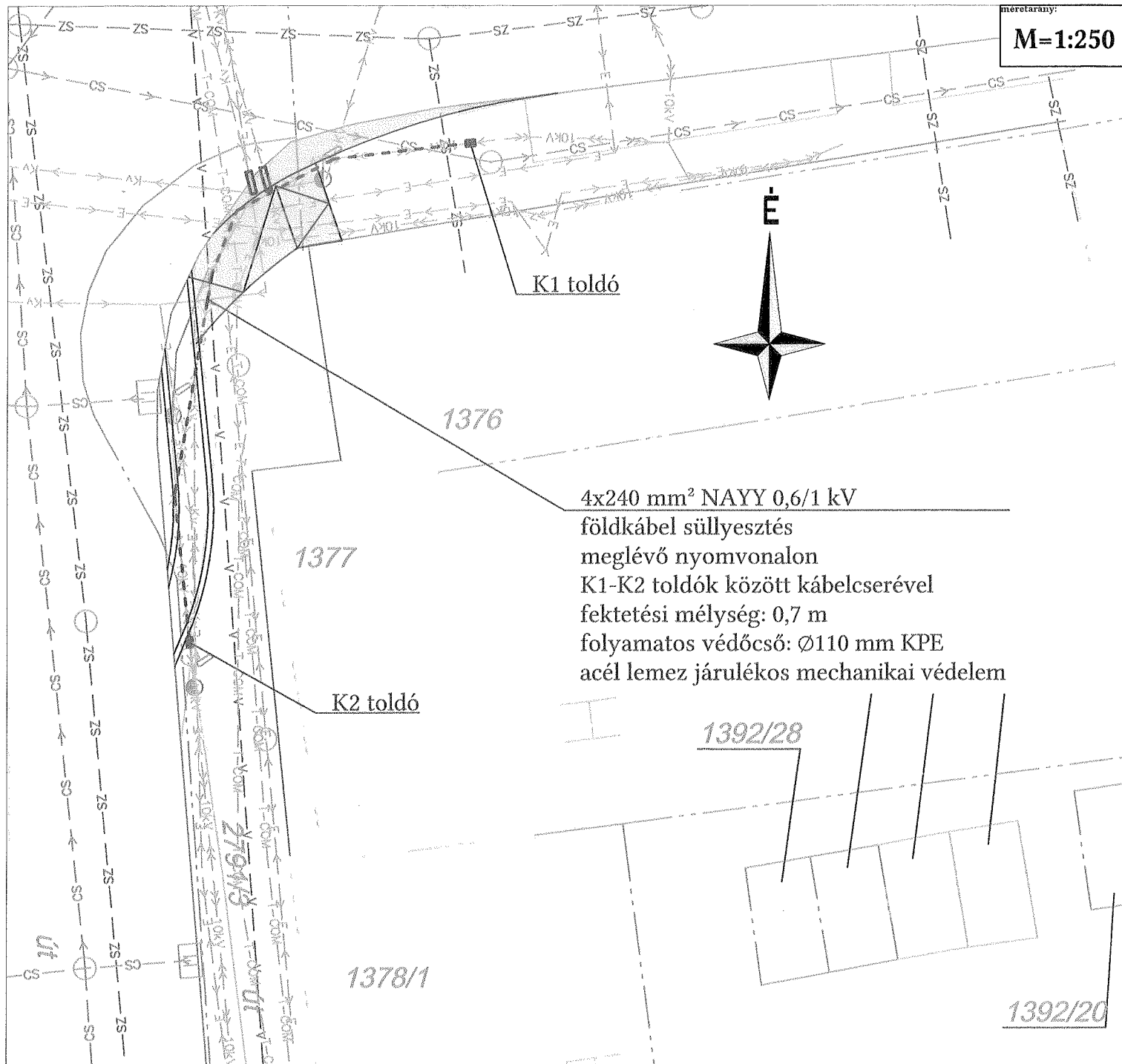
Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

9. TERVJEGYZÉK

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS
SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése
villamos kiviteli terv

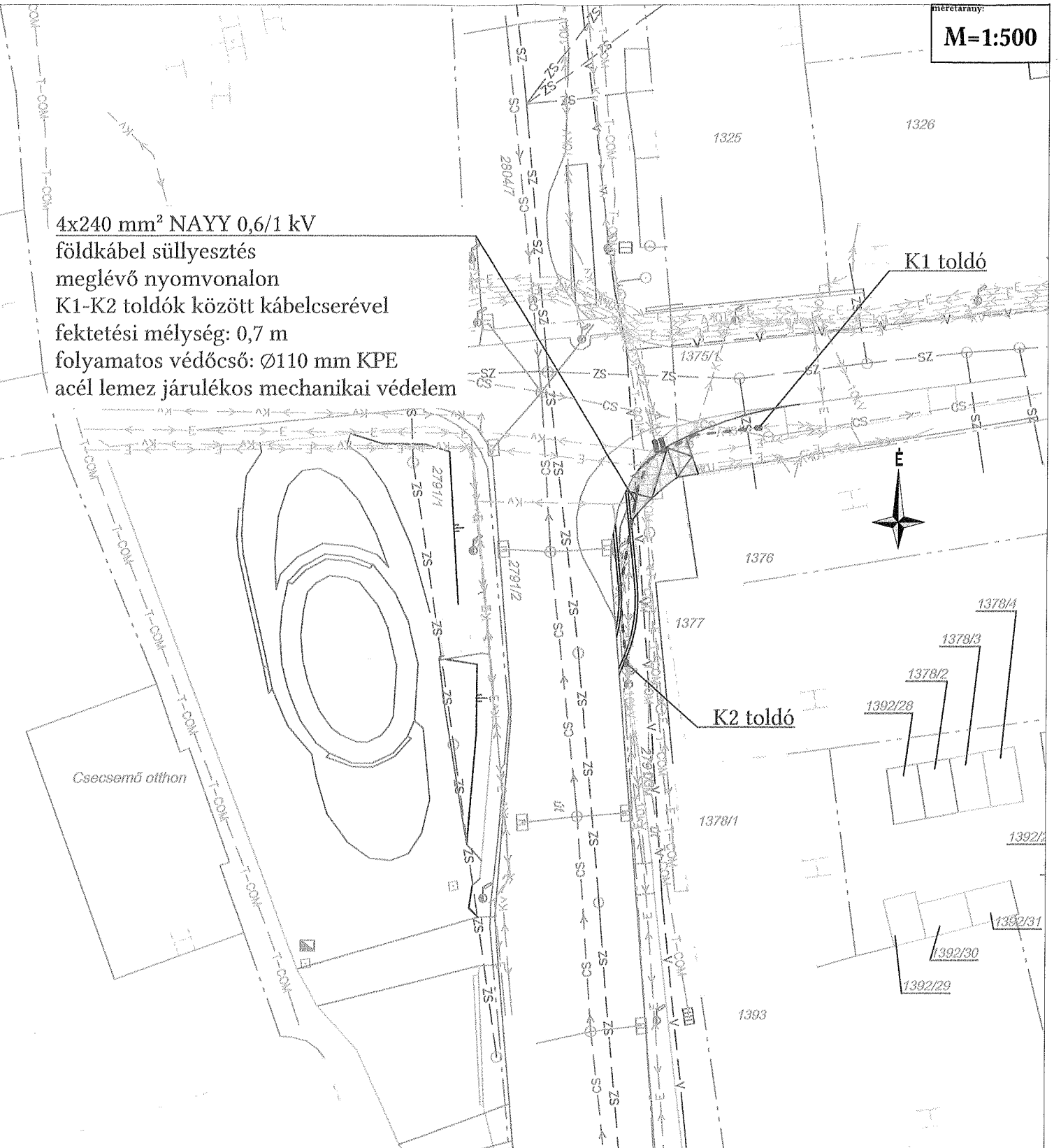
V-1 Villamos nyomvonalrajz (M=1:500, M=1:250)



4x240 mm² NAYY 0,6/1 kV
földkábel süllyesztés
meglévő nyomvonalon
K1-K2 toldók között kábelcserével
fektetési mélység: 0,7 m
folyamatos védőcső: Ø110 mm KPE
acél lemez járulékos mechanikai védelem

Jelmagyarázat:

-----	Tervezett villamos nyomvonal	-----	Telekhatár
■	Tervezett toldó	-----	Meglévő burkolatszél
▬	Tervezett védőcső	---Gfk---	Meglévő gázvezeték
●	Meglévő közvilágítási oszlop	---G---	Meglévő gáz bekötővezeték
▬	Tervezett aszfalt burkolat kiemelt szegéllyel	---T-COM---	Meglévő távközl. földkábel
▬	Járda süllyesztés rámpás kialakítással	---V---	Meglévő vízvezeték
		---Kv---	Meglévő közvil. légvezeték
		---PR---	Meglévő távközl. légvezeték
		---SZ---	Meglévő szennyvízcsatorna
		---CS---	Meglévő csapadékcatorna
		---	Meglévő rácsos víznyelő



4x240 mm² NAYY 0,6/1 kV
földkábel süllyesztés
meglévő nyomvonalon
K1-K2 toldók között kábelcserével
fektetési mélység: 0,7 m
folyamatos védőcső: Ø110 mm KPE
acél lemez járulékos mechanikai védelem

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.
Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
Tel.: (46) 402-452
E-mail: iroda@kozaroczy.hu

tervező munkatárs:
Kozaróczy Péter
tervező:
Kozaróczy Kornél
EN-T,VN-T 05-0052
vez. tervező, ügyvezető:
Kozaróczy Kornél
Sátorajáújhely
V. Önkormányzata
3980 Sátorajáújhely,
Kossuth L. tér 5.

datum:
16:32:30
2018.05.22.
tervezési szám:
1281
tervrajz:
KT

tervezési megnevezése:
FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS
Sátorajáújhely, Árpád utcai ivkorrekció
áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése
tervrajz megnevezése:
villamos nyomvonalrajz

fajatszám:
V-1
mértékarány:
A3