

ELMŰ Hálózati Kft.

3. ELŐZMÉNYEK

Jelen tervdokumentáció a Taksony, Szőlőhegy utca (2487/1 hrsz.)-re tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátását szolgáló földkábeles csatlakozóvezeték létesítésének kiviteli tervét tartalmazza.

A jelenleg igénybevett villamos energia: 0.

Az igényelt villamos energia: 3X16A (lakóház).

A műszaki terv az ELMŰ Hálózati Kft. Beruházási Osztályának megbízása alapján készült.

Az áramszolgáltató műszaki feltételei alapján az igényelt energia a Szőlőhegy utca délnyugati oldalán meglévő kiefeszültségű kötegelt légvezeték hálózatról biztosítható.

A tervezés során az ELMŰ Hálózati Kft. területileg illetékes Régiójával egyeztetünk, alternatív javaslat kidolgozására nem volt szükség.

A hálózat tulajdonosa:	ELMŰ Hálózati Kft. 1136 Budapest, Váci út 72-74.
A hálózat üzemeltetője:	ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régióközpont 1044 Budapest, Megyeri út 118.
Tervező:	Ármos Zoltán 1044 Budapest, Megyeri út 118. tel: 238-3457 zoltan.amos@elmu.hu
Postacím:	ELMŰ Hálózati Kft. Távvezeték osztály 1399 Budapest, Pf. 673

4. MŰSZAKI LEÍRÁS

Csatlakozási pont adatai

Tulajdoni határ:	Fogyasztó által kialakított mérőszekrényben, a csatlakozókábel első áramkötése.
Hálózati leágazó pont:	Kiefeszültségű szabadvezeték tartóoszlopán lévő áramkötés.
Csatlakozó vezeték típusa:	földkábeles
Mérőváltó:	Nincs mérőváltó

Általános műszaki adatok

Igényelt energia:	3X16A (lakóház).
-------------------	------------------

ELMŰ Hálózati Kft.

Vételezési feszültség szint:	0,4 kV
Mérési feszültség szint:	0,4 kV
Áramnem:	3 fázisú, váltakozó
Frekvencia:	50 Hz
Tervezett méretlen csatlakozó kábel típusa:	NAYY-J 4x25 mm ² RE
Tervezett nyomvonalhossz:	15 m
Tervezett kábel szükséglet:	29 m

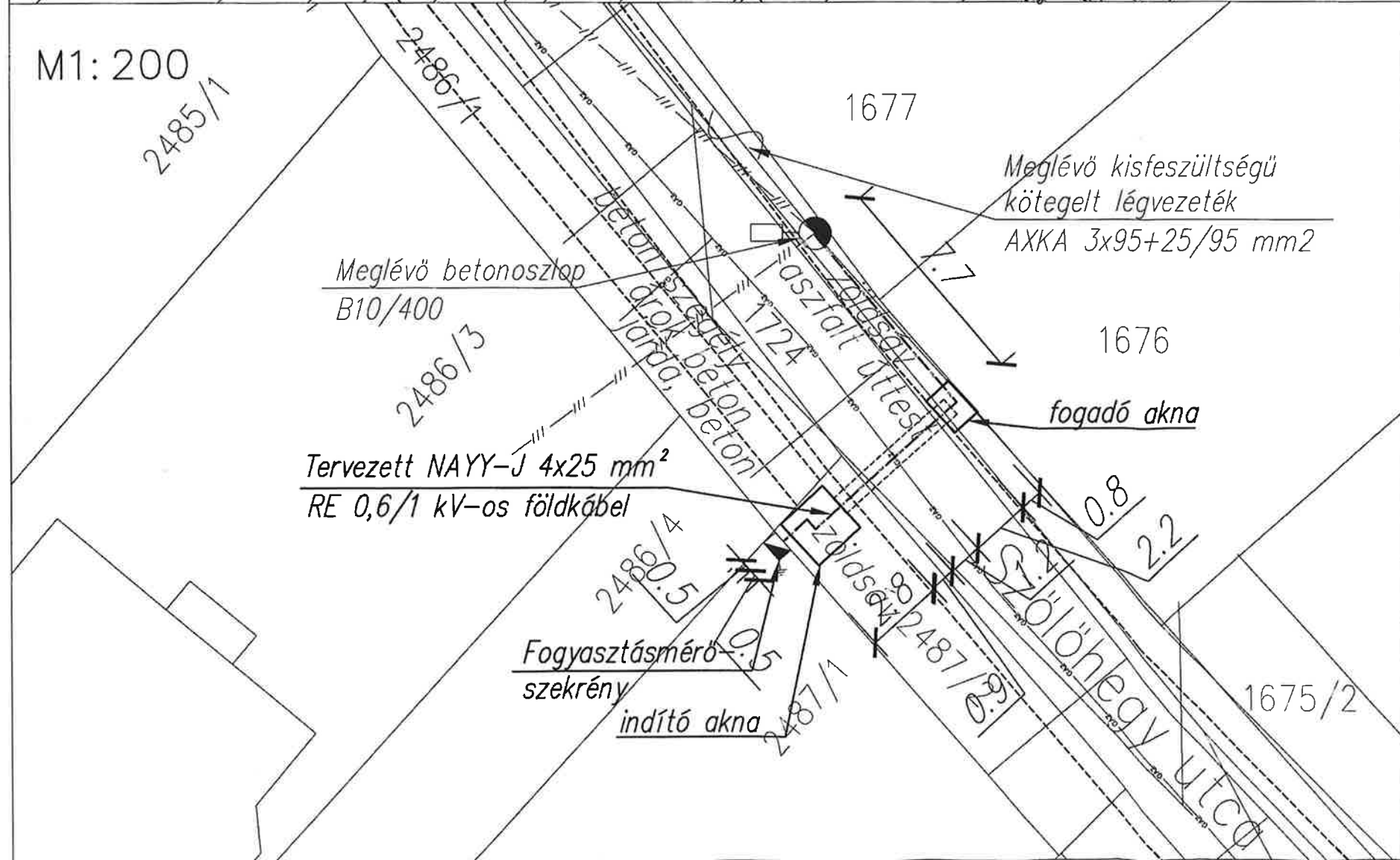
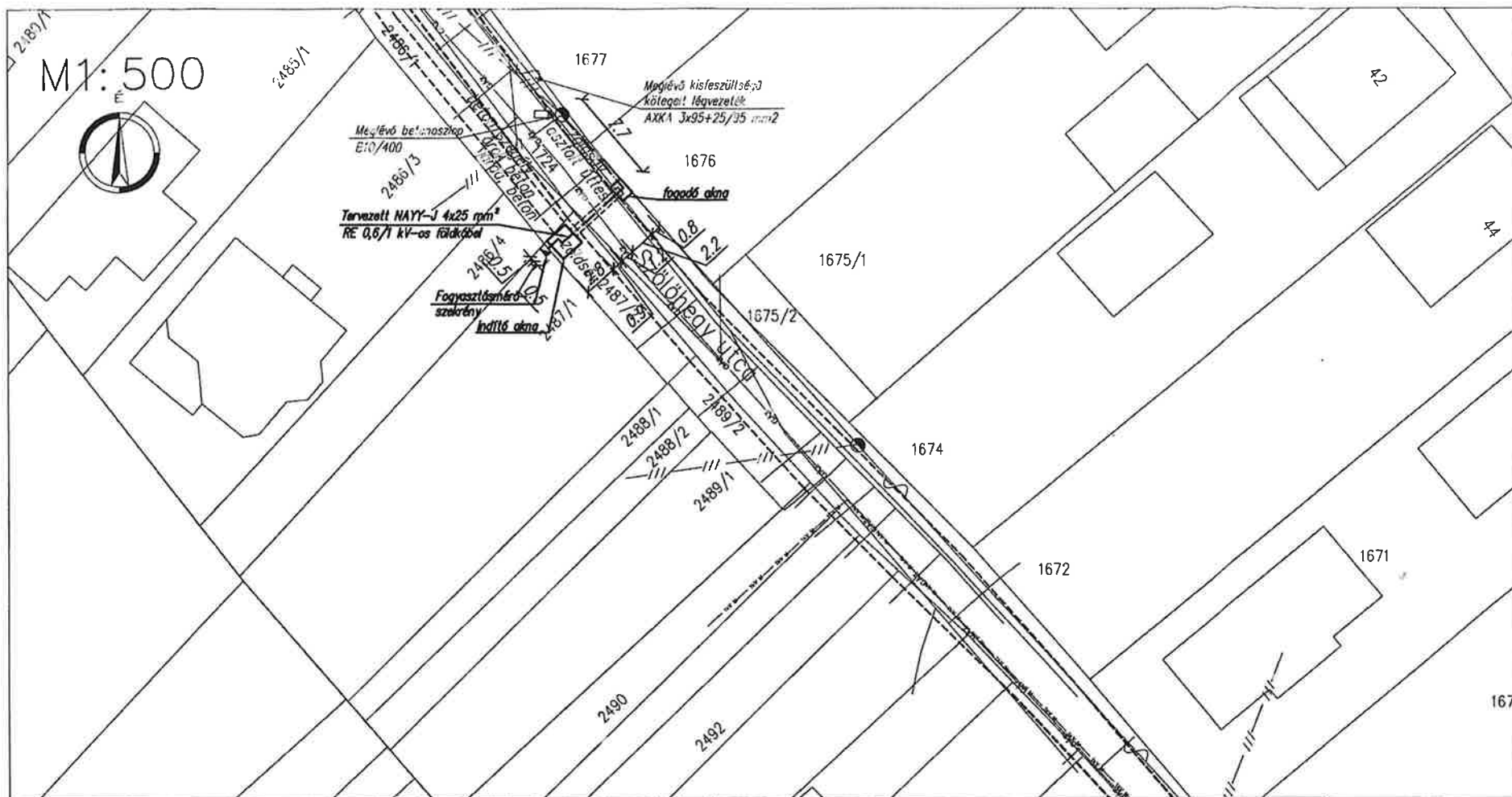
Közterület adatai

Hrsz:	1724 és 2487/2 hrsz.
Biztonsági övezet által elfoglalt közterület:	21,12 m ²

Tervezett technológiai kialakítás

A Taksony, Szőlőhegy utca (2487/1 hrsz.)-re tervezett villamos szekrény villamosenergia-ellátása a Szőlőhegy utca délnyugati oldalán haladó kötegelt légvezeték hálózatról valósítható meg. A meglévő kiefeszültségű hálózat AXKA 3x95+25/95 mm² típusú. A 1677 helyrajzi számú ingatlan előtt található B10/400 típusú betonoszlopról vezetjük a tervezett csatlakozó földkábel a létesítési rajzon jelölt nyomvonalon a mérőszekrényig. A kábelt, mechanikai védelmének biztosítására az oszlopon 63 mm, az aszfalt úttest alatt annak átfúrásával 160 mm, ezen felül a tervrajzon jelölt nyomvonalszakaszokon 110 mm átmérőjű védőcsőben kell elhelyezni, valamint a földben műanyag figyelmeztető szalagot kell alkalmazni.

A kivitelezés során kizárólag kézi földmunka végezhető! A kábelt 0,6 m mélyen kell fektetni.



Jelmagyarázat :

- 1kV — : Tervezett csatlakozóvezeték
- - - - - : Védőcső
- víz — : Vízvezeték
- GÁZ — : Gázvezeték
- SZ — SZ — : Szennyvíz, csatorna
- — — — — : Meglévő 0,4 kV-os légvezeték
- - - - - : Meglévő csatlakozóvezeték
- - - - - : Burkolatszél
- ◻ : Villamos szekrény
- : Vasbetonoszlop

Építendő kábel típusa: NAYY-J 4*25 mm² 0,6/1 kV földkábel

Tervezett kábel nyomvonalhossza: 15 m

Kábelhossz : 29 m

5,3 m Ø 110 KPE védőcső

3 m Ø 63 KPE védőcső

Megjegyzés

- A kábelt 0.6 m mélyen homokágyban, jelzőszalaggal kell fektetni.
- A közművek helyzete tájékoztató jellegű.
- Kábelárok ásás kézi erővel történhet, kábelárokásó gép alkalmazása tilos!
- Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásait be kell tartani.
- Érintésvédelem módja: nullázás.
- A kábelekre a közműkeresztezésnél (pl. gázvezeték, vízvezeték) védőcsövet kell húzni.
- Az érintett közműszolgáltatóktól a kivitelezés idejére szakfelügyeletet kell kérni!
- A tervezett elektromos kábel és a meglévő gázvezeték között 1 m távolság tartandó!

Vetület: EOY

Alapszint: Balti

Felöljáró tervező:
Gál Zoltán 13-14343

Tervező:
Ármos Zoltán

Munkaszám:
19937

Rajzsám:
NYR-csatl_19937_Taksony, Szőlőhegy u. (2487/1 hrsz.)

NYM vonal hossza:
15 m

19937_Taksony, Szőlőhegy utca (2487/1 hrsz.)-re tervezett villamos szerkező
villamosenergia-ellátása

Lépték:
1:500 1:200

Megbízó:

Rajz megnevezése:
Helyszínrajz

Dátum:
2016. szeptember

ELMŰ Hálózati Kft.

1132 Budapest Váci út 72-74.