



NAGYKANIZSA
MEGYEI JOGÚ VÁROS

POLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

**NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE
VÁROSFEJLESZTÉSI ÉS VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁGÁNAK
2024. május 30-i ülésére**

Napirend címe: **Javaslat a Nagykánizsa, Iskola u. 30169/2 hrsz-ú ingatlan villamos csatlakozó földkábel kiépítése tárgyában tulajdonosi hozzájárulás kiadására**

Készítette: Dervalitsné Schott Zsuzsanna beruházási ügyintéző: 
Gazdálkodási Osztály
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport

Ellenőrizte: Tárnok Ferenc csoportvezető: 
Dr. Farkas Roland jogtanácsos: 
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport

Egyeztetve: Kunics György osztályvezetővel: 
Bizzer András alpolgármesterrel:

Törvényességi szempontból ellenőrizte:


Dr. Gyergyák Krisztina
jegyző

Tisztelt Bizottság!

Sárdi Péter okleveles villamosmérnök a Nagykanizsa, Iskola u. 30169/2 hrsz-ú ingatlan villamos csatlakozó földkábel bekötéséhez szükséges tulajdonosi hozzájárulás iránti kérelmet nyújtott be Hivatalunkhoz.

A bekötéshez szükséges terveket a tervező elkészítette.
Építető: Molnár Tibor

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének az önkormányzat vagyonáról, a vagyongazdálkodás és a vagyonhasznosítás szabályairól szóló 35/2010. (XI. 04.) számú rendeletének 25. § (2) bekezdés alapján a Közgyűlés Városfejlesztési és Városüzemeltetési Bizottsága hatáskörébe tartozik az önkormányzati tulajdonú ingatlanon újabb építmény (garázs, műhely, egyéb) építéséhez való hozzájárulás megadása.

A tervezett munkálatok érintik az Önkormányzat tulajdonában lévő, 30178 hrsz-ú kivett közterület megnevezésű ingatlant.

A létesítendő kábel az út alatt gáz- és vízvezeték, távközlési kábelt keresztez.

A közműszolgáltatók szakfelügyelet bevonását írták elő.

A tervdokumentációban szereplő, elvégzendő munkák részletes leírását az előterjesztés melléklete tartalmazza.

Kérem a Bizottságot, hogy az alábbiakban előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Határozati javaslat:

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének Városfejlesztési és Városüzemeltetési Bizottsága Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata (Nagykanizsa, Erzsébet tér 7. statisztikai azonosító jel: 15734446.8411.321.20), mint a kivitelezéssel érintett nagykanizsai 30178 hrsz-ú kivett közterület megnevezésű ingatlan tulajdonosa képviseletében eljárva a „Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2 Molnár Tibor villamos csatlakozókábel kiviteli terv” megnevezésű munka megvalósításához a VILKOR Kft. (8840 Csurgó, József Attila u. 2/A., Sárdi Péter tervező) által készített és benyújtott, 2024.05.16. keltezésű, VK-SP-88/2024. tervszámú dokumentáció alapján a tulajdonosi hozzájárulást az alábbi feltételekkel megadja.

- Jelen tulajdonosi hozzájárulás nem pótolja a közútkezelői hozzájárulást, és nem mentesít a jogszabályokban meghatározott, az építési munkák megkezdéséhez szükséges szakhatósági és egyéb engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.
- A tulajdonosi hozzájárulás a fent hivatkozott tervdokumentáció megvalósítására érvényes.
- A kezelői hozzájárulás kiadására Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlése közutak nem közlekedési célú igénybeviteléről és a közterületek felbontásáról szóló 71/2011 (IV. 29) önkormányzati rendelete alapján a VIA Kanizsa Városüzemeltető Nonprofit Zrt. (Nagykanizsa, Zrínyi M. utca 33.) jogosult. Kezelői hozzájárulás hiányában az építési munka nem kezdhető meg.
- Jelen hozzájárulás használati vagy vezetékjog bejegyzésére nem jogosít, a vezetékjog bejegyzésére vagy az érintett önkormányzati ingatlan igénybevétele tárgyában külön megállapodás megkötése szükséges a tulajdonos önkormányzat és a vezetékjog jogosultja, igénybe vevő között. A megállapodás megkötése során

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének 35/2010. (XI. 04.) önkormányzati rendeletében foglaltakat be kell tartani.

- A kivitelezés során az érintett közterületek használata, helyreállítása során Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének a közutak nem közlekedési célú igénybevételéről és a közterületek felbontásáról szóló 71/2011 (IV. 29) önkormányzati rendelete 3-9. §-ban szereplő rendelkezéseinek maradéktalanul be kell tartani, ellenkező esetben a műszaki átadás-átvételhez hozzájárulni nem tudunk.
- A nem megfelelő helyreállításból eredő károk megtérítésére a kivitelező köteles.
- Az önkormányzat tulajdonát képező ingatlan építéssel érintett szakaszán az esetlegesen felmerülő javítási munkálatokat a jogszabályban (az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988. (XII.27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet) meghatározott kötelező alkalmassági időn belül az építtetőnek kell elvégeztetni saját költségére.
- Az 30178 hrsz-ú kivett közterület megnevezésű ingatlant vezetékJog terheli. Jelen tulajdonosi hozzájárulás nem mentesít a jogosulttal történő egyeztetési kötelezettség alól.
- Jelen tulajdonosi hozzájárulás a keltezésétől számított 1 évig érvényes. Amennyiben a kivitelezési munkálatok ez idő alatt nem kezdődnek meg, akkor a hozzájárulást ismételten meg kell kérni.
- A létesítmény megvalósításának megkezdése a tulajdonosi hozzájárulásban rögzített valamennyi feltétel maradéktalan és visszavonhatatlan, későbbiekben nem vitatható elfogadásának minősül az engedélyes részéről.

(A határozat elfogadása egyszerű szótöbbséget igényel.)

Nagykanizsa, 2024 MÁJ 28.



Balogh László
polgármester

FELELŐS TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Sárdi Péter, a

**Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor
villamos csatlakozókábel kiviteli terv**

tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 19.§.(2) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében, továbbá
a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági
Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3 pontjában előírt kötelezettségek alapján
az alábbi Nyilatkozatot teszem:

A tervezett új villamos berendezésnek (meglévő berendezés, átalakított, bővített részének) a tervei, a
valamennyi rájuk vonatkozó (kiadási évszámmal is megadott) felsorolt nemzeti szabványoknak
megfelelnek. A nemzeti szabványoktól való eltérésre nem volt szükség.

A terv megfelel az EON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Munkavédelmi-, Tűzvédelmi-,
Környezetvédelmi eljárásaiban, utasításaiban megfogalmazott előírásoknak, az érvényben lévő
típusterveknek, továbbá a megbízó belső ügyrendjeiben, technológiai utasításaiban foglaltaknak.

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűz megelőzési, valamint üzemeltetési
szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről.
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat kiadásáról, valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok
- 382/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
- 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról
- valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a megkeresetteken kívül más hatóságot, közművet, és ingatlan tulajdonost a létesítendő hálózat nem érint,
- a létesítendő közcélú hálózat idegen ingatlanon történő elhelyezése a szükséges fejlesztés érdekében indokolt, és az ingatlan használatát lényegesen nem akadályozza.
- biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét
- a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak

.....
tervező
Sárdi Péter
EN-VI-14-0449

MŰSZAKI LERÍRÁS

Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor
villamos csatlakozókábel kiviteli terv

<u>Megrendelő:</u>	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt Nagykanizsa Üzem 8800, Nagykanizsa, Király u. 1.
<u>Kivitelező:</u>	VILKOR Kft. 8840, Csurgó, József A. u. 2/A.
<u>Tervező:</u>	Sárdi Péter EN-VI-14-0449 7500, Nagyatád, Damjanich u. 32.
<u>Üzemeltető:</u>	E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt Nagykanizsa Üzem 8800, Nagykanizsa, Király u. 1.
<u>Felhasználási hely:</u>	Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2
<u>Áram neme:</u>	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
<u>Üzemi feszültség:</u>	400/230 V
<u>Közcélú hálózat fajtája:</u>	M: 4x95+25 kal
<u>Hálózati leágazó pont:</u>	M: .B-10-200
<u>Csatlakozási pont:</u>	Mérőhelyi fogadó tokozottban bekötött kábelvég
<u>Nyomvonalhossz:</u>	24,0 m ebből:
<u>Leágazó légkábel: típusa:</u>	4x50mm ² NFA2X
<u>hossza:</u>	0,0 m
<u>Csatlakozó földkábel: típusa:</u>	4x25mm ² NAYY-J
<u>hossza:</u>	36,0 m
<u>Érintésvédelem:</u>	Nullázás (TN-C)
<u>Feszültségesés:</u>	kisebb mint 1%
<u>Túlfeszültségvédelem:</u>	az általam tervezett 0,4 kV-os kábel nem kerül kialakításra
<u>Nyomvonalrajz száma:</u>	VK-SP-88/2024-1 Méretaránya: M 1:250

Részletes leírás:

A terv tárgya: az igénylő ellátását szolgáló villamos csatlakozó földkábel létesítése.

A megrendelő energia igénye:

A tervezett villamos teljesítmény igény nappali 3x16 A, vezérelt 0 A, 400/230 V, 50 Hz

Az ellátás módja:

Bontások:

A Nagykanizsa u. 13. sz. mal szemben lévő B-10-200 tip. oszlopról le kell bontani a meglévő 1db 4x25mm² NAYY-J csatlakozó földkábelt úgy, hogy az az építendő KSZH szekrénybe beforgatható legyen.

Leágazó szekrény építése:

Az "A" pontban levő Nagykanizsa u. 13. sz. mal szemben lévő B-10-200 tip. oszlopra a nyugati oldalra építendő 1db KSZH 2/160 tip. kétáramkörös szakasz szekrény. A szekrény leszállója 8m hosszú 4x50+25mm² NFA2X légkábel legyen, melyet a vezetéktől 6m hosszú KPE90mm-es védőcsőben kell felvinni, pántolós technikával kell rögzíteni, csősapkával ellátni, a légkábelre vízszákokat kell kialakítani.

A szekrénybe 2db NH-00 160A vízszintes biztosító sort kell szerelni, az 1. sz. biztosító sorára kell a meglévő 1db 4x25mm² NAYY-J tip. földkábelt beforgatni, méretre vágni, beltéri végelzárával el kell látni.

Az oszlopon GYR hálózat üzemel, megközelítését óvatossággal kell kezelni, sérülését haladéktalanul be kell jelenteni az illetékes üzemeltetőnek.

Csatlakozó földkábel

A villamos energia ellátására az „A” pontban levő áramszolgáltatói tulajdonú Nagykanizsa u. 13. sz. mal szemben lévő B-10-200 tip. oszlopra a nyugati oldalra építendő 1db KSZH 2/160 tip. kétáramkörös szakaszszekrény 2.sz. biztosítósorról kell indítani a 4x25 mm² NAYY-J típusú földkábelt, és 10,0 m hosszban fektetni a mellékelt nyomvonalrajz szerint és a „B” pontban meglévő fogadó-mérőhelyhez elvezetni. A mérőhely földre telepített megoldással készült.

A kábelt az oszloptól északi irányba 4,0 m hosszban 4 m KPE 63-as védőcsőbe húzva, majd keleti irányba kell fektetni az út és a járda alatt átfúrással 20,0m hosszban 20,0 m KPE 63-as védőcsőbe húzva, majd a mérőhely fogadó sorkapcsára kötni.

A kábelvéget a szekrényekben beltéri végelzárával kell ellátni.

A földkábel fektetését 0,7-0,8 m mélyen kell elvégezni, 20 cm homokágyba. Erre a kitermelt talajt rétegesen kell visszatölteni, és 50 cm magasságban kábel jelzőszalagot kell a kábel fölé helyezni.

A kábel fektetésekor figyelembe kell venni az MSZ 13207/1 szabvány előírásait, különös tekintettel a keresztezésekre és megközelítésekre.

Érintettség: A tervezett csatlakozókábelt köz- és magánterületen kell kiépíteni.

Érintett hrsz-ek, tulajdonosok:

Nagykanizsa 30178 hrsz (Önkormányzat területe)

Nagykanizsa 30169/2 hrsz (Megrendelő területe)

Az érintett tulajdonosok hozzájárulását mellékelem

Közterület/közút kezelők:

-Az illetékes Közútkezelő/önkormányzat által előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

Az építési szakasz kezdetét és végét a korlátozással kell elhatárolni.

A kivitelezési munkák kezdete előtt el kell helyezni mindkét forgalmi irány számára a jelölt táblákat:

Közművek:

A tervezés során a közműegyeztetést elvégeztem (e-közmű). a kiadott Nyilatkozatot és jegyzőkönyveket mellékelem.

Közműkezelői nyilatkozatok:

Gáz (EON Kögáz Zrt): érint, szakfelügyeletet kér

Víz, szennyvíz (Dél-Zalai Vízmű Zrt): érint keresztez, szakfelügyeletet kér

Táv (Magyar Telekom): érint, szakfelügyeletet kér

A kábel a zöld területen gázvezeték keresztez, a gázvezeték fel kell tártani, a kábelt KPE63-as védőcsőbe kell húzni, a védőcső a gázvezeték nyomvonalán 1-1m-rel nyúljon túl.

A kábel nyomvonala víz és szennyvíz és távközlési vezeték keresztez, a keresztező földkábel KPE63-as védőcsőben kell fektetni. A védőcső a keresztezett létesítménynél mindkét irányban 0,5-0,5m-rel nyúljon túl.

Az illetékes kezelők folyamatos helyszíni szakfelügyeletet írtak elő. A keresztezés közelében óvatos kézi földmunkával kell a keresztezett létesítményt feltártani, illetve a kábelt védőcsőbe kell fektetni.

Keresztezések:

Gázvezeték (G1-G1'): Az építendő csatlakozó földkábel zöldterületen keresztezi az EON KÖGÁZ kezelésében lévő gázvezeték. A gázvezeték feltételezett mélysége 1,2m, a kábelfektetés mélysége 0,8m, a keresztezési távolság 0,4m, védőcsőben. A keresztezés helyén a kábel KPE63-es védőcsőbe fektetendő. Az gázvezeték felül kell keresztezni, a fektetendő földkábel és a gázvezeték palást távolsága min 0,2m legyen. A gázvezeték meg kell kutatni, csak ezután lehet a fúrásokat elvégezni, a gázvezeték oldaláról kell indítani. (Keresztezési rajz száma: VK-SP-88/2024-2)

A gázvezeték pontos helyét meg kell kutatni. A gázvezeték 1-1m-es környezetében csak kézi földmunka végezhető. Az övezetet ki kell jelölni, ahol csak kézi földmunka végezhető. A munkálatok idejére szakfelügyeletet kell kérni az E.ON KÖGÁZ Zrt.től!

Vízvezeték (V1-V1'): A kábel keresztezi az ivóvíz vezetékeket. A keresztezés helyén a kábel KPE63-es védőcsőbe fektetendő. Az ivóvíz vezeték felül kell keresztezni. (VK-SP-88/2024-3) A vízvezeték mélysége: 1,2m, a kábel mélysége 0,8m, keresztezési távolság: 0,6m, védőcsőben.

Szennyvízvezeték (SZV1-SZV1'): Az építendő csatlakozó földkábel a zöld területen, keresztezi az szennyvíz vezetékeket. A keresztezés helyén a kábel KPE63-es védőcsőbe fektetendő. Az szennyvíz vezeték felül kell keresztezni. (VK-SP-88/2024-4) A szennyvízvezeték mélysége: 1,5m, a kábel mélysége 0,8m, keresztezési távolság: 0,7 védőcsőben.

Távközlési földkábel (TF1-TF1'): A kábel zöldterületen (padkában) keresztezi a távközlési vezetékeket. A keresztezés helyén a kábel KPE63-es védőcsőbe fektetendő. A távk. vezeték alul kell keresztezni. (VK-SP-88/2024-5) A vezeték mélysége: 0,5 m, a kábel mélysége 0,7 m keresztezési távolság: 0,2 m, védőcsőben.

Keresztezéskor az üzemeltetők által kért távolságokat kell betartani. Más előírás hiányában az MSZ 13207:2020 szabvány előírásait kell betartani.

Technológiai előírások kivitelező részére:

A helyszínrajzon a közművek helyzete tájékoztató jellegű, ezért a kivitelezés során a csatlakozókábelt a közművek 2-2 m-es körzetében fokozott figyelemmel és kizárólag kézi földmunkával kell építeni szakfelügyelet jelenlétében. A keresztezendő közmű helyét kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni. A kivitelezés során bármely közmű sérülése esetén a közmű üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell. A közművek megközelítését és keresztezését az MSZ 13207/2000 sz. szabvány előírásainak megfelelően kell elvégezni.

A csatlakozó főelosztó részére külön lezárható, plombálható (záró pecsételhető) szekrényt a fogyasztónak kell készíttetnie.

A fogyasztásmérő típusengedélyezett és az áramszolgáltató által elfogadott fogyasztói csatlakozószekrényben legyen elhelyezve.

A tervezett erősáramú csatlakozókábel a közcélú hálózat része, ezáltal az áramszolgáltató tulajdonába és üzemeltetésébe kerül. A kábel általános fektetési mélysége 0,7 m. Ahol a kábel 0,7 m-es általános fektetési mélysége nem tartható be, ott fokozott mechanikai szilárdságú védőborítást kell alkalmazni.

A kábelfektetés előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a tervegyeztetési jegyzőkönyvek tartalmaznak előírásokat.

Az üzembe helyezés előtt a beépített kábelek állapotát köpenyvizsgálattal és feszültségpróbával ellenőrizni kell.

Az üzembe helyezés során ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet.

A kábelnyomvonalon a kábelvonal azonosítása céljából a kábelre kábeljelzőt kell elhelyezni az MSZ 13207-2000 szerinti módon.

A kábelt a kábelárokból legalább 5 cm vastagságú, semleges kémhatású ágyazó rétegre kell fektetni és 5 cm vastagságú ágyazó réteggel kell lefedni.

A kábel jelzésére, a kábelárokból a szabvány szerinti sárga jelzőszalagot kell elhelyezni.

A csatlakozókábel szigetelési ellenállásának ellenőrzését még a kábel lefektetése előtt célszerű elvégezni. A kábel szigetelési ellenállásának hiteles mérését jegyzőkönyvvel kell igazolni.

Az elkészült erősáramú csatlakozókábel nyilvántartás beviteléről gondoskodni kell. A lefektetett kábelek geodéziai felmérését nyitott kábelároknál el kell végezni.

A tervezett fogyasztói csatlakozókábel az igényelt áramerősség figyelembevételével, feszültségesés, melegedés, valamint érintésvédelem szempontjából az MSZ 447 sz. szabvány előírásainak megfelel.

A kivitelezés során az MS-08-01-v01 a standard fogyasztói csatlakozók létesítésének technológiai szabályozásával kapcsolatos műszaki utasítás, MSZ 1585, MSZ 13207, MSZ 1600, MSZ 7487, MSZ 2364, MSZ 447, MSZ 151, valamint a vonatkozó szabványok, technológiai utasítások, előírásait be kell tartani.

A csatlakozókábel nyomvonalát magánterületen az igénybejelentő képviselővel határoztuk meg.

A kivitelezésről az igénybejelentőt vagy a regisztrált szerelőt a munkák megkezdése előtt értesíteni, majd a tervezett csatlakozókábel nyomvonalát vele egyeztetni kell. A kivitelezési munka csak ezután kezdhető meg.

Amennyiben a kivitelezés során bármilyen gond merül fel, kérem, hogy a kivitelező azt időbe jelezze a gyors intézkedés érdekében.

Az építés során, a munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybe vett területet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani. A keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.

Organizáció:

A szükséges feszmentesítések: 0 db.

A szükséges szakfelügyelet: EOn KÖGÁZ Zrt., Dél-Zalai Vízmű

Érintésvédelem:

Kisfeszültségen TN-C NULLÁZÁS, melyet az MSZ 2364 szerint kell kiépíteni. A mérőhelyen EPH csomópontot kell kialakítani, melybe az építendő kábel PEN vezetőjét illetve az építendő földelést össze kell kötni. Ezen építendő földelés földelési ellenállása önállóan $R_{max} = 10 \text{ Ohm}$ lehet. A tényleges értékét méréssel kell ellenőrizni, a mérést dokumentálni kell.

Anvag jegyzék:

36 fm 4x25 mm² NAYY-J földkábel

24 fm KPE63 védőcső

6 fm KPE90mm védőcső

KSZH 2/160 bizt.szekrény

8m 4x50+25mm² NFA2X légkábel

5 m pántolószalag

10db patent

24 fm jelzőszalag

3 db Raychem beltéri végelező 25-50mm²

Kábeljelző: 5db

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

.....
Tervező
Sárdi Péter
EN-VI-14-0449

G1 - G1' Metszet

M 1:20

me gl. terep szint

▽ 0,00

▽ -0,8

KPE 63 védőcső

Tervezett 0,4kV
csatlakozó kábel

▽ -1,1

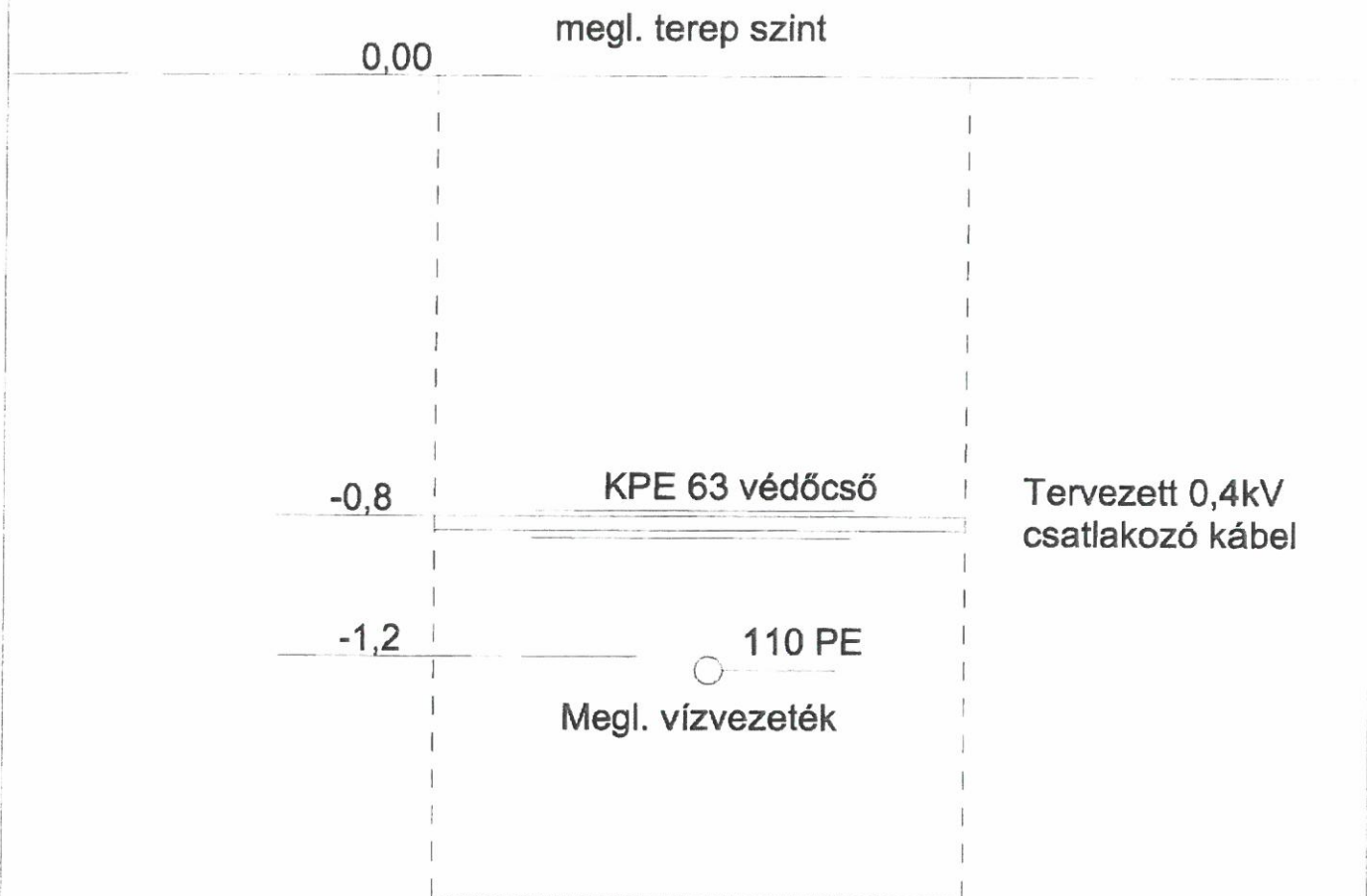
80KPE

Megl. gázvezeték

VILKOR Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT 8840, Csurgó, József A. u. 2/A Tel: 06-82-571-190, email: vilkor@enternet.hu	Lépték: 1 : 250	Rajzszám: VK-SP-88/2024-2
	Dátum:	2024.05.15
Tárgy: Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor gáz keresztezési rajz	Kivitelezés után javította:	
	Ellenőrizte:	
Tervező: Sárdi Péter EN-VI-14-0449 okleveles villamos mérnök	Területgazda: Kocsis András	Megrendelő: EON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt 8800 Nagykanizsa, Király u. 1.

V1 - V1' Metszet

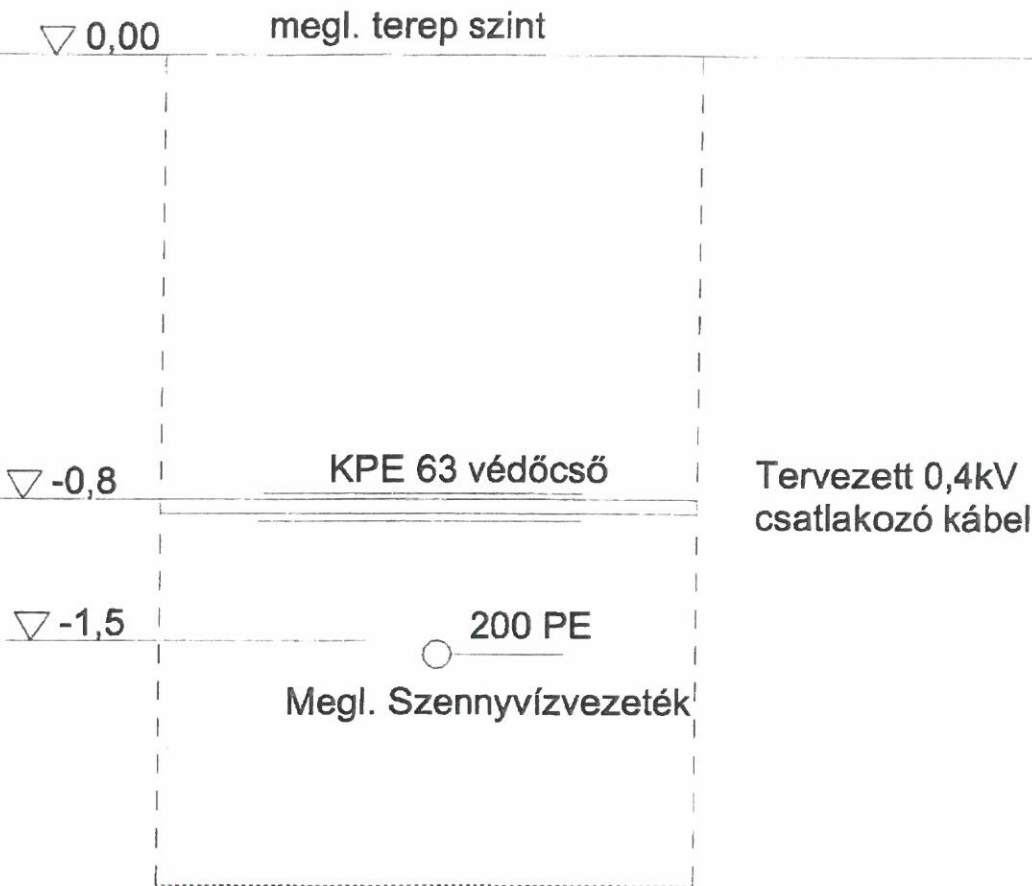
M 1:20



VILKOR Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT 8840, Csurgó, József A. u. 2/A Tel: 06-82-571-190, email: vilkor@enternet.hu	Lépték: 1 : 250	Rajzszám: VK-SP-88/2024-3
	Dátum:	2024.05.15
Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor víz keresztezési rajz	Kivitelezés után javította:	
	Ellenőrizte:	
Sárdi Péter EN-VI-14-0449 okleveles villamos mérnök	Területgazda: Kocsis András	Megrendelő: EON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt 8800 Nagykanizsa, Király u. 1.

SZV1 - SZV1' Metszet

M 1:20



VILKOR Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT 8840, Csurgó, József A. u. 2/A Tel: 06-82-571-190, email: vilkor@enternet.hu	Lépték: 1 : 250	Rajzsám: VK-SP-88/2024-4
	Dátum:	2024.05.15
Tárgy: Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor szennyvíz keresztezési rajz	Kivitelezés után javította:	
	Ellenőrizte:	
Tervező: Sárdi Péter EN-VI-14-0449 okleveles villamos mérnök	Területgazda: Kocsis András	Megrendelő: EON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt 8800 Nagykanizsa, Király u. 1.

TF1 - TF1' Metszet

M 1:20

▽ 0,00

mevl. terep szint

zöldterület, kézi földmunka

▽ -0,5

20KPE

Megl. távk.földkábel

▽ -0,7

KPE 63 védőcső

Tervezett 0,4kV
csatlakozó kábel

VILKOR Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT 8840, Csurgó, József A. u. 2/A Tel: 06-82-571-190, email: vilkor@enternet.hu	Lépték: 1 : 250	Rajzszám: VK-SP-88/2024-5
	Dátum:	2024.05.15
Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor távközlési földkábel keresztezési rajz	Kivitelezés után javította:	
	Ellenőrizte:	
Tervező: Sárdi Péter EN-VI-14-0449 okleveles villamos mérnök	Területgazda: Kocsis András	Megrendelő: EON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt 8800 Nagykanizsa, Király u. 1.

JELMAGYARÁZAT

- Meglévő 04kV, légvezeték
Meglévő 0,4kV légkabel
Meglévő 10-35 kV-os földkabel
Meglévő 0,4 kV-os földkabel
Meglévő közvilágítási földkabel
Építendő csatlakozó földkabel NAYY-J
Meglévő fogyasztásmérőhely

Védőcső

KSZH szakasz biztosító szekrény

Köztéri elosztószekrény

Csapadék csatorna

Szennyvíz csatorna

Gázvezeték

Ivóvíz vezeték

KTV

Távközlési földkabel

Megjegyzés: A kábelfektetést az MSZ 13207-1 szerint kell végezni.
A kábel fektetési mélysége 0,7m, utak alatt min. 1,0m.
Érintésvédelem: 0,4kV-on TN-C nullázás, MSZ 2364 szerint.

KÁBEL LEÍRÁS

szakasz	JELLEG	TÍPUS	KERESZTMETSZET	NYOMV.	HOSSZ	FEKT. MÉLYSÉG	DB.
A-B	Csatlakozó	NAYY-J	4x25mm ²	24,0 m	36,0 m	0,7-0,8m	1

VILKOR Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT

8840, Csurgó, József A. u. 2/A

Tel: 06-82-571-190, email: vilkor@enternet.hu

Nagykanizsa, Iskola u. hrsz 30169/2, Molnár Tibor

vilamos csatlakozó kábel nyomvonalrajz

Tervező: Sárdi Péter EN-VI-14-0449

Területgazda: Kocsis András

Lépték: 1 : 250

Rajzszám: VK-SP-88/2024-1

Dátum: 2024.05.15

Kivitelezés után javította:

Ellenőrizte:

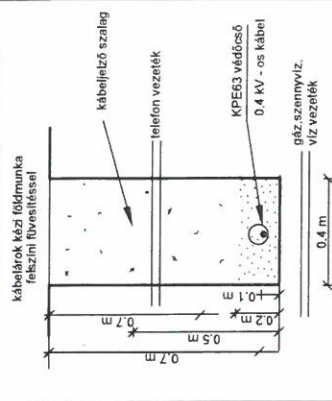
Megrendelő:

EON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRT

8800 Nagykanizsa, Király u. 1.

A-A' Mintakeresztmetszély

M = 1:20



B-B' Mintakeresztmetszély

M = 1:20

