Bodajk Város
Polgármestere

8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.
Tel.-fax: 22/410-001
E-mail: bodajkpm@t-online.hu

Ügyiratszám: Bod/156/2026. Sorszám: 185/2026.

Nyilvános ülés	☒
Zárt ülés	☐
Mötv. 46. § (2) a)	☐
Mötv. 46. § (2) b)	☐
Mötv. 46. § (2) c)	☐

J a v a s l a t
közvilágítás korszerűsítéssel kapcsolatos döntésekre

Előadó:
Wurczinger Lóránt polgármester

Előkészítésben részt vett:
Haraszti Sándor műszaki ügyintéző
Brayer János pénzügyi ügyintéző

Meghívott:
Szilvási Zsolt (PSZT Mérnöki Kft.)

Előzetesen tárgyalja:
Gazdasági Bizottság

egyszerű többség	☒
minősített többség	☐
Mötv. 50. §	☐
Mötv. 42. §	☐
SzMSz 34. § (2) …	☐

Készült:
Bodajk, 2026. szeptember 10.

Tisztelt Képviselő-testület!

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete a Magyar Falu Program keretében megvalósítandó közvilágítás korszerűsítési terveket 186/2026. (VI. 23.) határozatával jóvá hagyta.
Az elmúlt időszakban lakossági jelzésre és szakmai javaslatra felmerült a meglevő terv kiegészítése 3 új oszlop állításával a következő helyszíneken:

- Petőfi S. u. 160. szám előtti telekommunikációs fa oszlop cseréje beton oszlopra és közvilágításba bekapcsolása, mivel a közút ezen, kanyarodó szakasza nincsen megvilágítva.
- Gátpart utca 1/A. szám és a Széchenyi utca közötti megvilágítatlan szakaszon 2db betonoszlop állítása és lámpatesttel történő ellátása.

A tervező PSZT Mérnöki Kft. elkészítette a meglevő közvilágítás korszerűsítési terv módosítását.

A korszerűsítési munkák soron következő feladatai:
- közvilágítási igénybejelentés módosítása az E.on Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-részére,
- jegyzői hozzájáruló nyilatkozat kiadása, miszerint a jegyző a közvilágítási tervben foglaltakkal egyetért,
- a kivitelezésre vonatkozó beszerzési eljárás kiírása.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot megtárgyalni szíveskedjen.

Wurczinger Lóránt s. k.
polgármester

Határozati javaslat

közvilágítás korszerűsítéssel kapcsolatos döntésekről

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete a Magyar Falu Program keretében végrehajtandó közvilágítás korszerűsítéssel összefüggésben a PSZT Mérnökiroda Kft. által készített terv módosítását és a kapcsolódó tájékoztatást megismerte, azokat jóváhagyólag tudomásul veszi.

Bodajk Város Önkormányzat Képviselő-testülete felkéri a polgármestert és a jegyzőt, hogy tegyék meg a határozat végrehajtásához szükséges intézkedéseket.

Felelős: Wurczinger Lóránt polgármester
dr. Kovács Zoltán jegyző
Határidő: értelem szerint

Pénzügyi Csoport

penzugy@bodajk.hu

Brayer János arra

Feladó: Szilvási Zsolt <szilvasi@psztkft.hu>
Küldve: hétfő 2026. szeptember 7 14:55
Címzett: Polgár Zsolt; penzugy@bodajk.hu
Tárgy: Közvil tervek Petőfi és Gátpart utca
Mellékletek: Műszaki leírás_Bodajk közvil pót.pdf; 1_Petőfi helyszín.pdf; 2_Gátpart.pdf; Bodajk pót közvil.dwg

Sziasztok !

Mellékelten a közvilágítás plusz oszlopok terve.

A Petőfi utcánál a Telekom oszlop cseréje mellett döntöttem, mint legegyszerűbb megoldás.

Ha rendben, küldöm e-közműbe.

Köszönettel:

BODAJKI POLGÁRMESTERI HIVATAL
Érkezett: 2026 SZEP 07
Érkezési azonosító: 004255
Ügyirat szám: BOD/156-52/2026
Előadó: Brayer János

--
Szilvási Zsolt
+36 20 98 455 98
PSZT Mérnöki kft.
8000 Székesfehérvár, Iglói u. 2/a.
www.psztkft.hu

--
Ezt az e-mailt átvizsgálta az Avast AntiVirus szoftver.
www.avast.com

PSZT Mérnöki kft.

8000 Székesfehérvár,
Iglói u. 2/a.

Tervező: Szilvási Zsolt
Mobil: 06 20 98 455 98 szilvasi@psztkft.hu

Bodajk Petőfi S. és Gátpart utca

Közvilágítás bővítése

Műszaki tervdokumentáció

Munkaszám: 260301.

Székesfehérvár, 2026. szeptember 7.

Szilvási Zsolt
Tervező
07-0780
(EN, V)

8000 Székesfehérvár,
Iglói u. 2/a.

Tervező: Szilvási Zsolt
Mobil: 06 20 98 455 98 szilvasi@psztkft.hu

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Tervezői nyilatkozat		1 pld.
2.	Műszaki leírás		1 pld.
3.	Hozzájárulások		1-1 pld.
	- Bodajk Város Önkormányzat jegyzői hozzájárulás		
	- E.on tervjóváhagyás		
3.	Mellékletek:		
	- E-közmű egyeztetési jegyzőkönyvek, hozzájárulások		1 pld.
	- Költségvetési kiírás		1 pld.
	- Nyomvonalrajz	01-02	1-1 pld.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Szilvási Zsolt 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

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 Észak-dunántúli Áramszolgáltató 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 tűzmegelőzési, valamint üzemeltetési szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat;
- 2007. évi LXXXVI. Törvény a villamosenergiáról
- 382/2007 (XII.23) Korm. Rendelet a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról

valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kelt: 2026. szeptember 7.

.....

Szilvási Zsolt
Tervező
07-0780
(EN, V)

Közvilágítás

Beruházó: Bodajk Város Önkormányzata
8053 Bodajk
Petőfi S. u. 60.

Közmű tervező: PSZT Mérnöki kft.
8000 Székesfehérvár, Iglói u. 2/a.

Üzemeltető: Bodajk Város Önkormányzata
8053 Bodajk
Petőfi S. u. 60.

Létesítmény célja: meglévő út megvilágítása

Áram neme: 3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram

Üzemi feszültség: 0,4 kV

Érintésvédelem: 0,4 kV-on Nullázás (TN-C)

Nyomvonalrajzok száma: 01-02

Előzmények:

Bodajk Város Önkormányzata a városban két helyszínen nem megfelelő megvilágítású útszakaszokon közvilágítás bővítését határozta el.
Társaságunk a közvilágítási tervek elkészítését végzi az önkormányzat megrendelésére.

Tulajdonjogi viszonyok

A létesítésre kerülő közvilágítási berendezések (légvezeték, lámpaoszlop, lámpatest) a beruházó Önkormányzat tulajdonában maradnak, tehát áramszolgáltatói szempontból idegen tulajdonnak kell tekinteni.
Az idegen tulajdonú közvilágítási berendezéseket az egyértelmű megkülönböztethetőség érdekében egységes jelöléssel kell ellátni.

Általános leírás:

A tervezés során légkábeles villamos energiaellátást és modern, energiatakarékos LED lámpatesteket terveztünk.
A tervezett közvilágítási hálózat betáplálási pontja a meglévő E.on Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonú légkábeles közvilágítási hálózat.
A közvilágítási hálózat mérése kiépítésre, így új mérés elhelyezésére nincs szükség.

A kiválasztásra került lámpatestek a szabványi előírásoknak megfelelő megvilágítást eredményezve, fénytechnikai számításokkal is ellenőrzésre kerültek, így alkalmasak a tervezett út megvilágítására.

Tervezési helyszínek

1. Petőfi Sándor u. 160. előtt
2. Gátpart u. eleje

Részletes leírás

1. Petőfi Sándor u. 160. előtti útszakasz

Építendő lámpaoszlopok és lámpatestek száma: 1 db
Légvezetékes közvilágítási hálózat kiépítése.

L1 tervezett önkormányzati tulajdonú betonoszlop

MEGLÉVŐ TELEKOM TULAJDONÚ FAOSZLOP CSERÉJE
Távközlési hálózat átszerelése L1 lámpaoszlopra

Építendő:
B10/4 áttört gerincű betonoszlop,
Feszítő fejszerkezet ÖNH légkábel számára
Lámpakar: acél lámpakar, egykarú, 0,5 m kinyúlású, 5 fokos hajlásszögű
Lámpatest: Vizulo Micro Martin 50W 16 LED 740 L22 LED lámpatest
Összesen: 1 klt.

Tervezett közvilágítási légvezeték hálózat

Betáplálási, csatlakozási pont: A beruházás során egy betáplálási pontból egy új áramkör létesül

Csatlakozási pont: a Petőfi S. utca 158. szám előtt álló beton bakoszlopra szerelt OCSD leágazása, 1 fázisú csatlakozás

Tervezett közvilágítási légvezeték nyomvonal
Meglévő M1 és L1 tervezett lámpaoszlop között: 44 m
Típus: NFA2X 0,6/1 kV 2x16 mm²

2. Gátpart u. eleje útszakasz

Építendő lámpaoszlopok és lámpatestek száma: 2 db
Légvezetékes közvilágítási hálózat kiépítése.

L2-L3 tervezett önkormányzati tulajdonú betonoszlop

Építendő:
B10/4 áttört gerincű betonoszlop,

Feszítő és tartó fejszerkezet ÖNH légkábel számára
Lámpakar: acél lámpakar, egykarú, 0,5 m kinyúlású, 5 fokos hajlásszögű
Lámpatest: Vizulo Colibri 20W 16 LED 740 BC5 LED lámpatest
Összesen: 2 klt.

Tervezett közvilágítási légvezeték hálózat

Betáplálási, csatlakozási pont: A beruházás során egy betáplálási pontból egy új áramkör létesül

Csatlakozási pont: a Széchenyi u. 14. szám előtt álló beton bakoszlopra szerelt OCSD leágazása, 1 fázisú csatlakozás

Tervezett közvilágítási légvezeték nyomvonal

Meglévő M2 és L3 tervezett lámpaoszlop között: 50 m

Típus: NFA2X 0,6/1 kV 2x16 mm²

Általános előírások:

A kábelt teljes hosszában védőcsőben kell vezetni, felette kábeljelző szalagot kell fektetni. A kábelfektetés során az MSZ 13207 szabvány előírásait be kell tartani. A kisfeszültségű elosztószekrényekben a kábeleket jól olvasható és időtálló anyagú azonosítókkal kell ellátni. A kábelhosszakat a nyomvonal kiásása után méréssel ellenőrizni kell.

Az elkészült közvilágítási hálózaton az érintésvédelmi és a kábel szigetelés ellenállás mérést el kell végezni. A mérésekről mérési jegyzőkönyvet kell készíteni, amit az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-nek át kell adni feszültség alá helyezés előtt.

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

ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

- A munka előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A meglévő és a terv szerint kialakítandó körzethatárok és szakaszhatárok helyét az üzemeltetővel egyeztetni kell.
- A kivitelezés megkezdése előtt a burkolat és zöldterület bontási munkákra az engedélyt a Polgármesteri Hivataltól meg kell kérni.
- A tervben szereplő egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt feltételeket, előírásokat be kell tartani.

- A kivitelezés megkezdése előtt az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt következő üzemeltetőktől szakfelügyeletet kell kérni:

  - E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
  - Magyar Telekom Nyrt.

- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.
- A kivitelezés megkezdése előtt az erősáramú kábel nyomvonalát ki kell tűzetni.
- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelmi Szabályzat és a vonatkozó szabványok előírásait.
- Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az illetékes áramszolgáltatói egységgel kell egyeztetni, majd megkérni.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- A kivitelezés ideje alatt biztosítani kell, hogy az energia ellátás kimaradása minimális legyen.
- A kivitelezéshez szükséges feszültségmentesítések darabszáma a következő:

  - KIF hálózaton: 2 alkalom szükséges

- A vezeték tervezett nyomvonalával egyeztetni kell e párhuzamosan haladó és keresztező közművek, felszíni létesítmények helyzetét. Azonosítás után, ha szükséges, a nyomvonalon kutatógödröket kell kiásni, és további pontosítással kell meghatározni a közművek tényleges helyzetét.
- Ha a munkavégzés során idegen illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- A munkálatok ideje alatt az utakon biztosítani kell a közlekedés zavartalanságát.
- Utak mellett végzett hálózatépítés időtartama alatt sebességkorlátozó táblákkal kell az érintett szakaszon a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni kell.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet és biztosító értékeket.
- A kábelfektetés után el kell végeztetni a geodéziai felmérést, nyitott kábelároknál.

- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igény-bevett járdát, zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.

- A meglévő közművek közelében 2-2 m-es távolságon belül csak kézi földmunka végezhető.

- A kivitelezőnek legkésőbb a munkaterület átadás átvételéig organizációs tervet kell készítenie, amit az illetékes műszaki ellenőrrel jóvá kell hagyatni.

TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. területén a tűz elleni védekezés feladatait a vállalat Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.

- A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződében kell rögzíteni.

- Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.

- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésének rendjét az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.

- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról

Vagyonvédelem

Kivitelezés során a munkaterületre lehetőség szerint csak a napi munkának megfelelő anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon.

Amennyiben ez nem valósítható meg, a helyszín adottságainak megfelelően bekerített, zárható területen kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. működési területén a környezetvédelmi feladatokat a „Részvénytársaság Környezetvédelmi Eljárásai, Utasításai és Vészhelyzeti tervei" tartalmazzák.

- A környezetvédelmi Szabályozók hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra, kivitelezőkre is, akik az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek.

- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a megrendelőnek és vállalkozónak, kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.

- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.

- Az országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területen csak a tájvédelmi szakhatóság által jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély alapján lehet megkezdeni a kivitelezést, a környezetvédelmi engedélyben foglaltak maradéktalan betartásával.

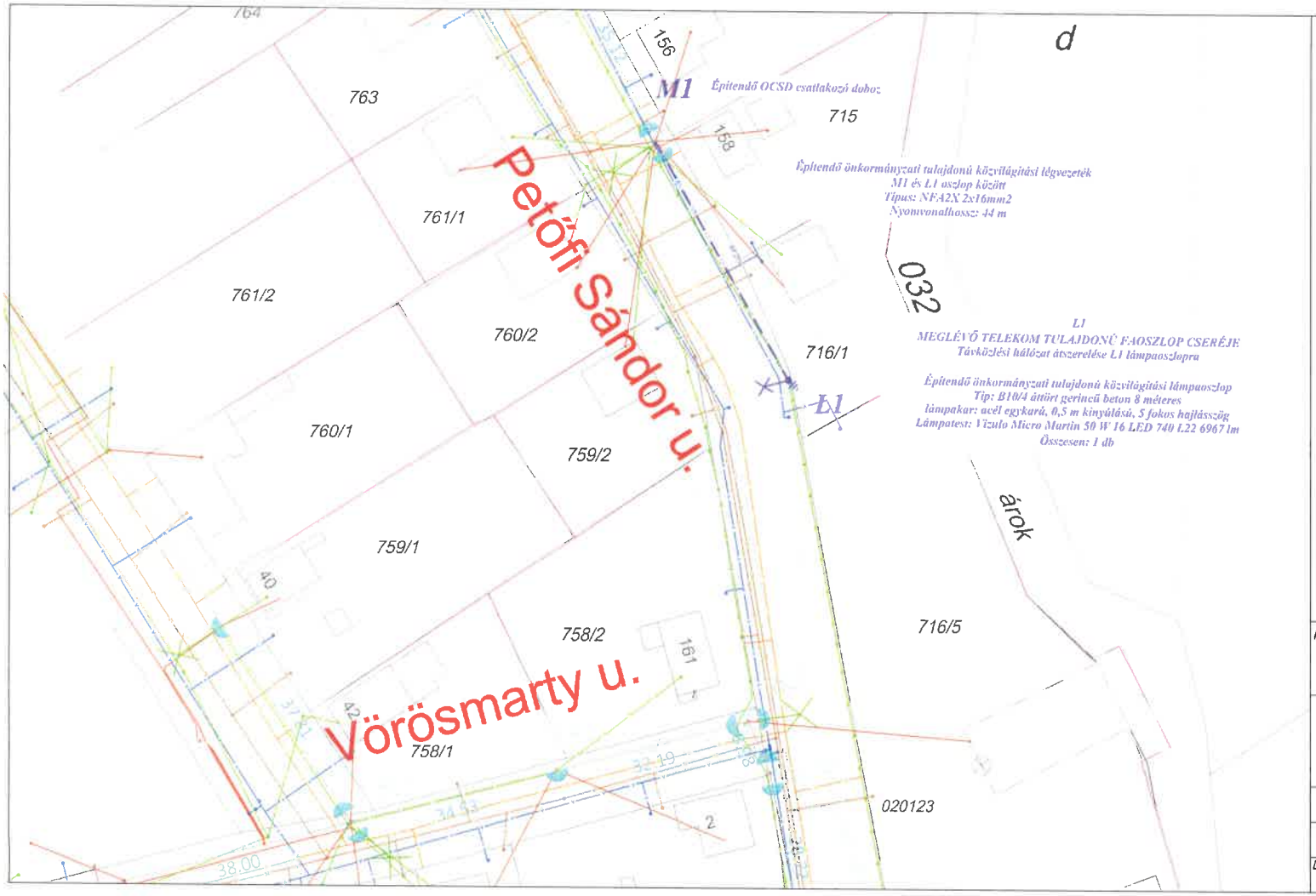
- Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.

- A kivitelezési munkák során használt veszélyes anyagok biztonsági adatlapjainak biztosítása a vállalkozó feladata és felelőssége.

- A munkavégzés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységet a „Hálózati hulladékok gyűjtése" utasítás szabályozza. A keletkező hulladékok a következők lehetnek:
  - Nem veszélyes hulladékok:
    A hálózatok bontásából származó vezetékek, fém kábelösszekötők, szigetelők, armatúrák, stb.

    Új hálózatok építésekor a felszerelt elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradékai, vissza nem tölthető föld, betontörmelék, aszfalt törmelék, stb.
  - Veszélyes hulladékok:
    festékes rongy,
    hígítók,
    kábelmassza,
    olajos rongy,
    olajos kábelhulladék,
    műanyagos kábelhulladék,
    selejt fénycső,
    Hgl és Na fényforrások, stb.

- A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról, hatósági engedéllyel rendelkező átvevőnek történő átadásáról a kivitelező köteles gondoskodni.



Üzemi feszültség: 3x400/230 V
Érintésvédelem: nullázás

Jelmagyarázat:

tervezett közvilágítási lámpaoszlop, lámpatest

KZV — KZV — tervezett közvilágítási légvezeték NFA2X 0,6/1kV 2x16 mm2

meglévő közvilágítási lámpaoszlop, útvilágító

meglévő 0,4 kV-os hálózat

V — V — meglévő vízvezeték

SZ — SZ — meglévő szennyvíz csatorna

T — T — meglévő távközlés MATÁV épített mény

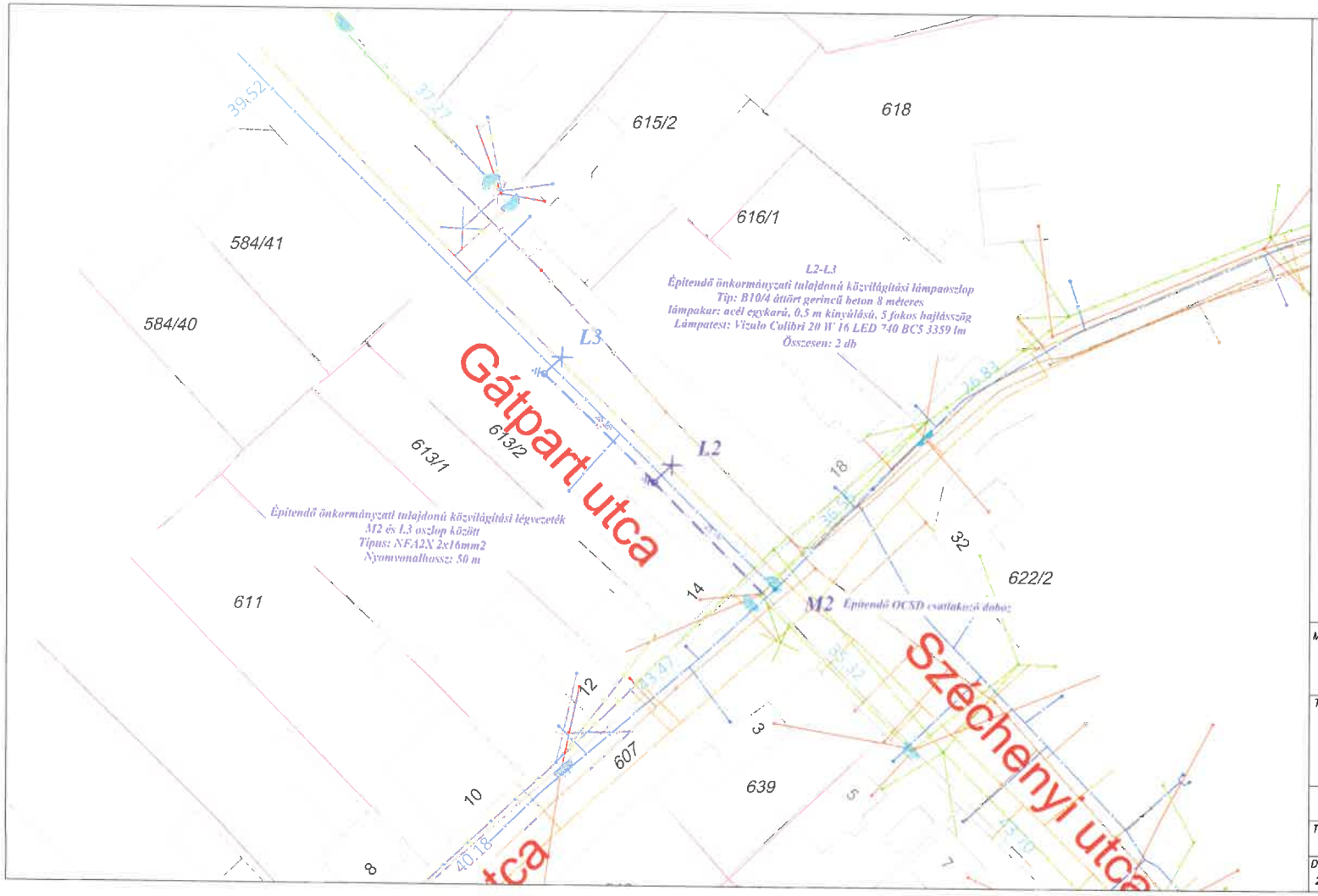
Tlk — Tlk — meglévő távközlés MATÁV légkábel

G — G — meglévő gázvezeték

Megbízó:
Bodajk Város Önkormányzata
8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.

Tervező:
PSZT Mérnöki kft.
8000 Székesfehérvár, Iglói u. 2/a.
Tel: +36 20 98 455 98
e-mail: szilvasi@pszkft.hu

	Bodajk, Petőfi S. u.	
Tervező: Szilvási Zsolt	Közvilágítás bővítése	Léptek: 1 : 250
Dátum: 2026. szeptember	Nyomvonalrajz	Rajzszám: 230901-01



Üzemi feszültség: 3x400/230 V
Érintésvédelem: nullázás

Jelmagyarázat:

- tervezett közvilágítási lámpaoszlop, lámpatest
- KZV — KZV — tervezett közvilágítási légvezeték NFA2X 0,6/1kV 2x16 mm2
- meglévő közvilágítási lámpaoszlop, útvilágító
- meglévő 0,4 kV-os hálózat
- V — V — meglévő vízvezeték
- SZ — SZ — meglévő szennyvíz csatorna
- T — T — meglévő távközlés MATÁV alépítmény
- Tlk — Tlk — meglévő távközlés MATÁV légkábel
- G — G — meglévő gázvezeték

Megbízó:
Bodajk Város Önkormányzata
8053 Bodajk, Petőfi S. u. 60.

Tervező:
PSZT Mérnöki kft.
8000 Székesfehérvár, Iglói u. 2/a.
Tel: +36 20 98 455 98
e-mail: szilvasi@psztkft.hu

Bodajk, Gát utca

Tervező: Szilvási Zsolt

Közvilágítás bővítése

Nyomvonalrajz

Dátum: 2026. szeptember

Lépték: 1 : 250

Rajzszám: 230901-02