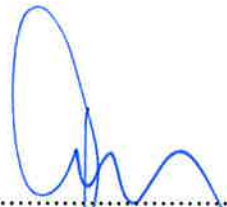


Polgármesteri Hivatal részére
2335. Taksony
Fő u. 85.

***Kérelem az országos/helyi közút nem közlekedési célú igénybevételéhez
szükséges hozzájárulás iránt***

1. Az igénybevétel
 - a) helye: Taksony, Forrás sétány - 5432. hrsz. közút
 - b) célja: Taksony, Forrás sétány 36. 5493.hrsz.-u - Korényi Balázs tulajdonában levő - ingatlan gáz leágazó vezeték elhelyezése
2. Annak a személynek (szervezetnek) a neve és címe, akinek az érdekében az igénybevétel történik (a hozzájárulás jogosultja):
 - Magyar Gázszolgáltató KFT . 8800. Nagykanizsa, Csengery u. 9.
3. Az elfoglalni kívánt útterület
 - a) hosszúsága: 5,0 m
 - b) szélessége: 1,0m
 - c) nagysága:5,0m²
4. Az igénybevétel
 - a) kezdetének tervezett időpontja: 2015. 08. 01.
 - b) befejezésének tervezett időpontja: 2015. 10.31. között 1 nap.
5. A kezelői hozzájárulásban foglalt feltételek betartásáért felelős személy
 - a) neve: Takács Tamás
 - b) címe: 2100. Gödöllő, Szabó Pál u. 28.
 - c) telefonszáma: +36-20-9685732
6. Az igénybevétel eredményeként a közút területén (az alatt vagy felett) elhelyezett építmény (létesítmény)
 - a) tulajdonosának
 - neve: Magyar Gázszolgáltató KFT
 - címe: Nagykanizsa, Csengery u. 9.
 - b) üzemeltetőjének
 - neve: Magyar Gázszolgáltató KFT
 - címe: Nagykanizsa, Csengery u. 9.

Dátum: Zalaegerszeg, 2015. július 08.


Magyar Gázszolgáltató KFT megbízásából a tervező

Melléklet:
1 pld terv

LÁNGTECHNIKA KFT.
Zalaegerszeg, Muskátli u. 4
Adószám: 10604667-2-20



8900. Zalaegerszeg, Muskátli u. 4.

Fax: 92/332-108

Mobil: 30/474-28-27; 30/957-4298

E.mail.: darabosbalazs@t-online.hu

Munkaszám: LMGU-30/2015.

III.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Taksony, Forrás sétány 36. szám alatti, 5493.hrsz-ú ingatlan
gázbekötése

Fogyasztó: Korényi Balázs

Építető, megbízó, szolgáltató: Magyar Gázszolgáltató KFT.
8800. Nagykanizsa, Csengery u. 9.

1. Általános leírás:

A tervet a Magyar Gázszolgáltató KFT megrendelésére készítettük.

Taksony községben a Forrás sétány területén a Magyar Gázszolgáltató KFT kezelésében levő PE80G 63 SDR11. minőségű, 4 bar üzemi nyomású földgáz elosztóhálózat üzemel, amelynek adatait a megvalósulási tervről vettük át.

A tervezés során ezen gázelosztó vezetékéről történő leágazó vezeték megtervezése volt a feladat. Az épület belső gázellátásáról külön terv készül.

Az építési területen érdekelt közművek üzemeltetőivel egyeztetünk, a jegyzőkönyveket a tervhez csatoltuk.

A Forrás sétány az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében levő 5432. hrsz.-u közterület. A kivitelezőnek a munkakezdést be kell jelentenie az Önkormányzat részére.

2. Tervezett leágazás nyomvonalának leírása, műszaki adatai:

Elosztóhálózat : PE 80G 63 SDR11 anyagú gázvezeték .

A gerinc gázvezeték a hosszú oldali padkában halad.

A vezeték elhelyezése nyíltárkos elhelyezéssel tervezett.

A kivitelezés ideje alatt a forgalom biztosítandó.

A tervezett gázbekötés meglévő telefonkábel és vízvezeték, valamint épülő szennyvíz csatorna közművet keresztez.

Az üzemelő vezetékre a csatlakozás d63/20PE „elektrofíting megfúró idommal történik.

A leágazó vezeték PE100G 20x3,0 SDR11- MSZ-EN 1555:2-2011. csőből készül, közterületi hossza 4,8 fm, teljes hossza: 7,3 fm..

A gázvezeték a terven jelöltek szerint védőcsőbe kell helyezni..

A gázvezeték végpontja az ingatlanon belül 1,0 m-re elhelyezendő SZABOLCS „V” aléptítmény.

Az építendő gázvezeték a meglévő gázvezetékre merőlegesen kell vezetni.

Az egyeztető jegyzőkönyvekben foglaltak betartandók.

3./ Építési előírások:

A vezeték építése a szolgáltató technológiai előírásai, valamint a 80/2005.(X.11.) GKM. sz. rendelet előírásai betartva kell végezni.

Kézi és óvatos gépi földmunka végezhető a meglévő közművek feltárásával, a szolgáltatók szakfelügyelete mellett.

A gázvezeték építés meglévő telefon földkábel és vízvezeték, és épülő szennyvízvezeték keresztez. + átválik

Figyelem az utcában szennyvízvezeték építés folyik.

A vezeték elhelyezése nyíltárkosan tervezett.

A kivitelezés idején a közlekedést biztosítani kell.

Elektromos oszlopot 2,0m-en belül nem közelít meg.

A leágázó vezetékét a teljes szakaszán NA50 méretű, védőcsőbe kell helyezni, amely duplafalú tömör dréncső, vagy PE63 SDR17,6 cső lehet, amelyet az előkert alépítménynél ki kell szellőztetni, míg a másik végét gáz tömören le kell zárni.

A vezeték építéshez szükséges munkaárkot lehetőleg közvetlenül a cső fektetés előtt kell kiásni.

A földmunkák végzése csak dúcolt munkagödör, illetve munkaárok mellett történhet, legalább függőleges, hézagos megoldással.

A föld kitermelése során az árok egyik oldalára kell a földet elhelyezni. Az úttest föld és anyag tárolására nem használható.

A közút területén a közlekedést biztosítani kell.

A gázvezeték teljes szakaszán min. 1,0 m takarás legyen.

A munkaárok kiemelésekor az árkot legalább vízszintes dúcoló elemmel ellátott hézagos dúcolás mellett szabad kiemelni, várhatóan talajvízzel számolni kell.

Zárt dúcolás alkalmazandó:

- ahol a feltárás roskadásra hajlamos talajt mutat
- Vízszivárgás esetén
- rákötési helyeken
- fejtődróknál

A munkagödört, árkokat 1,0 m magas piros- fehér védőkorláttal kell körbehatárolni.

Dúcolás olyan legyen, hogy a kidúcolt földtömeg vagy építmény állékonyságát és a munkahelyeken dolgozók testi épségét védje, valamint a munkaterületről a kitermelt anyag eltávolítható, és a kidúcolt munkatérben a munka elvégezhető legyen.

Dúcolást a talaj állékonysága és a munkaszint mélysége, továbbá a fellépő igénybevételnek megfelelően kell kialakítani.

A dúckeretek felett átvezető hidak szerkezetei a dúckerettel nem köthetők össze.

Dúcolt munkagödör (munkaárok) mélyítését a talaj minőségétől függően, de tömör talajban legalább 1,0 méterenként, nem állékony talajban legalább 0,5 méterenként a dúcolással követni kell.

Kidúcolt munkagödör (munkaárok) fenékszélessége 0,8 méternél kisebb nem lehet.

Dúcolás mögött képződött üregeket vagy kagylósodást kitöltéssel meg kell szüntetni.

Az árokba kerülő vizet általában kialakított föld zsompból szivattyúval el lehet távolítani, a kiszivattyúzott vizet a kiépített csatornahálózatba, vagy nyílt vízlevezető árokba kell vezetni és megakadályozni a munkaárokba való visszaáramlást.

Ha a nyíltárkos műszaki felülvizsgálat sikeres, részleges leterhelést kell elvégezni, hogy a nyomáspróba indítható legyen.

A munkaárok betemetését csak akkor szabad megkezdeni, ha a geodéziai nyíltárkos bemérést elvégezték, a műszaki ellenőr az építési naplóban bejegyzéssel engedélyt adott és a nyomáspróba sikeres.

A cső tömör körültekintését 10-15 cm vastagságú rétegenként kell létrehozni, a cső feletti 30 cm-es tartományig.

A vezeték teljes hosszában kömentes ágyazatba kell fektetni, úgy hogy alatta és felett 10-10 cm vastag homokágyba (Homok jellemzői: D=0,1-2,0 mm szemcseméret, és S=50% szemcsemennyiség).

A munkaárokból kitermelt föld felhasználható homokágnak, ha a homok jellemzőinek megfelel.

A munkaárok homokággal kialakított alját úgy kell kiképezni, hogy a gázvezeték teljes hosszában felfeküdjön rajta.

Különös gonddal kell a betemetést és tömörítést végezni műtárgyak és keresztező közművek között.

A műtárgyat minden esetben homokággal kell körülvenni.

A föld visszatöltés során a gázvezetékét a homokágy fölött finom rostált földdel kell takarni, majd a vezeték alkotója felett 50 cm magasságban a vezeték teljes hosszán sárga színű GÁZ feliratú jelzőfóliát kell lefektetni. A visszatöltés során az út területén és a padkában tömörség 90 % legyen, ha a közútkezelője másképp nem rendelkezik.

Összefagyott, nagyobb darabokból álló földet vagy folyósan nedves földanyagot a műtárgyak betemetésénél használni nem szabad.

Tömörítésnél ügyelni kell arra, hogy a műtárgyak és keresztező közművek ütést ne kapjanak, ne sérüljenek meg, esetleg a helytelen tömörítés miatt feszültségek ne keletkezzenek.

Amennyiben a terepviszonyok és körülmények lehetővé teszik, úgy a betemetés tologéppel is elvégezhető.

Ebben az esetben is ügyelni kell réteges tömörítéssel az előírt talajtömörség betartására.

A szükséges tömörséget az úttest, illetve a forgalom szabja meg, melytől függően az út kezelője

előírja a talaj szükséges tömörségi értékét.

Saját vagy idegen közműkeresztezők, elágazások, párhuzamos vezetékek környezetében a visszatöltés tömörségére különös gondossággal kell ügyelni.

Keresztezők, tartozékok, szerelvények, védőcső beépítése esetén a vonatkozó jegyzőkönyvek kívánalmait szerint kell eljárni.

Meglévő, eltérő tömörségű földművekhez való csatlakozáskor a megfelelő átmenetet biztosítani kell.

Az útpályaszerkezetek alatt megfelelő tömörséget kell biztosítani a helyreállítás során.

A tömörség megfelelőségét szükség esetén méréssel kell igazolni, a mérési eredményeket dokumentálni kell.

A föld kitermelése során az árok egyik oldalára kell a földet elhelyezni.

Az úttest föld és anyag tárolására nem használható.

Burkolat és padka helyreállítás:

A helyreállítási munkáknál be kell tartani a közútkezelő előírásai, illetve a vonatkozó rendeletekben leírtakat. Helyreállítás előírás hiányában: az eredeti állapotnak megfelelően.

A kivitelező nevét, címét felelős vezetőjének megnevezését 8 nappal a munkakezdés előtt be kell jelenteni az közútkezelők részére.

A kivitelezés során olyan közmű kerülne feltárássra amely a helyszínrajzon nem szerepel, a munkavégzést szüneteltetni kell addig, amíg annak üzemeltetőjével az egyeztetés nem történik meg. A terven jelölt közműveken kívül egyéb közművekről nincs tudomásunk.

4./ Gázvezeték létesítése:

A gázvezeték sárga csíkos MSZ-EN 1555-2:2011. szabvány szerinti PE csőből építhető.

Az idomok az MSZ-EN 1555-3:2011. előírásainak megfelelőek lehetnek.

A vezeték építésnél a külön nem jelölt iránytörések saját anyagból csőhajlítással készíthetők, ahol a hajlítási sugár min 20 x átmérő.

A rákötési munkát csak az érvényben levő technológiai előírások, és a konkrét feladatra szóló műveleti utasítás birtokában, és azok betartásával, a gázszolgáltató feljogosított képviselője irányítása mellett lehet elvégezni.

A rákötés gázvezeték elszorítással készül.

Elszorítás a kötés helyétől 10 D távolságra legyen!

A vezeték és idomok hegesztése a TU-1. és TU-6. szerint történhet.

Hegesztés:

Műanyagból készült cső hegesztését csak az elosztói engedélyes minőségügyi rendszerében meghatározott eljárás szerint szabad végezni.

Hegesztést csak érvényes kpe hegesztői bizonyítvánnyal rendelkező hegesztő végezhet, kpe gázelosztó vezetéképítési irányító és ellenőrzési vizsgával rendelkező helyszíni irányító jelenlétében. engedéllyel rendelkező

A hegesztő az általa elkészített hegesztési varratot, a varrat 100 mm-es környezetében bélyegzője beütésével köteles maradónan feltüntetni.

Általános feltételek:

- csanakok, idomok, szerelvények varratai és a gázvezetékcső következő varrata között min. 1,0 m távolság legyen.
- polietilén anyagú csöveket, idomokat – 5°C alatti hőmérsékleten hegesztetni tilos. (mindennemű munkavégzés, szállítás, mozgatás is tilos).
- beépítésre kerülő polietilén anyagú csövek és idomok egymással hegeszthetőek legyenek.
- hegesztéseket technológiai vizsgálatokkal igazolt hegesztési utasítások (WPS lapok) szerint kell készíteni. A technológiai vizsgálatokat akkreditált szervezet jogosult elvégezni.
- hegesztéseket technológiai vizsgálatokkal igazolt hegesztési utasítások (WPS lapok) szerint kell készíteni.

Alkalmazható hegesztési technológiák:

- elektrofúziós hegesztés (tokos, nyereg) $20 \leq NA \leq 315$,
- gépi tokos hegesztés $63 \leq NA \leq 110$,
- gépi nyereghegesztés $90 \leq NA \leq 315$ (leágazás legalább egy átmérővel kisebb),
- CNC tompahegesztés $90 \leq NA$, csak kisnyomáson,

Varratvizsgálat:

A kivitelező hegesztési felelősének (helyszíni irányítónak) minden elkészült hegesztési varratot szemrevételezéssel, szükség esetén méréssel ellenőriznie kell.

A nem megfelelőnek minősülő varratot ki kell vágni.

Műszaki ellenőr, üzemeltető, valamint az engedélyező eseti ellenőrzést végez.

Létesítményenként roncsolásmentes (röntgen, vagy ultrahang) vizsgálatot kell ellenőrizni:

- hegesztési paramétereket automatikusan rögzítő és a hegesztés megfelelőségéről bizonyítványt kiadó, rendszeres használatú hegesztőgép létesítményenként egy, szűrőpróbaszerűen kiválasztott varratát (minden hegesztőgépre), - vizsgálni kell a bányahatóság, vagy az elosztói engedélyes által kijelölt varratokat.

Dokumentálás:

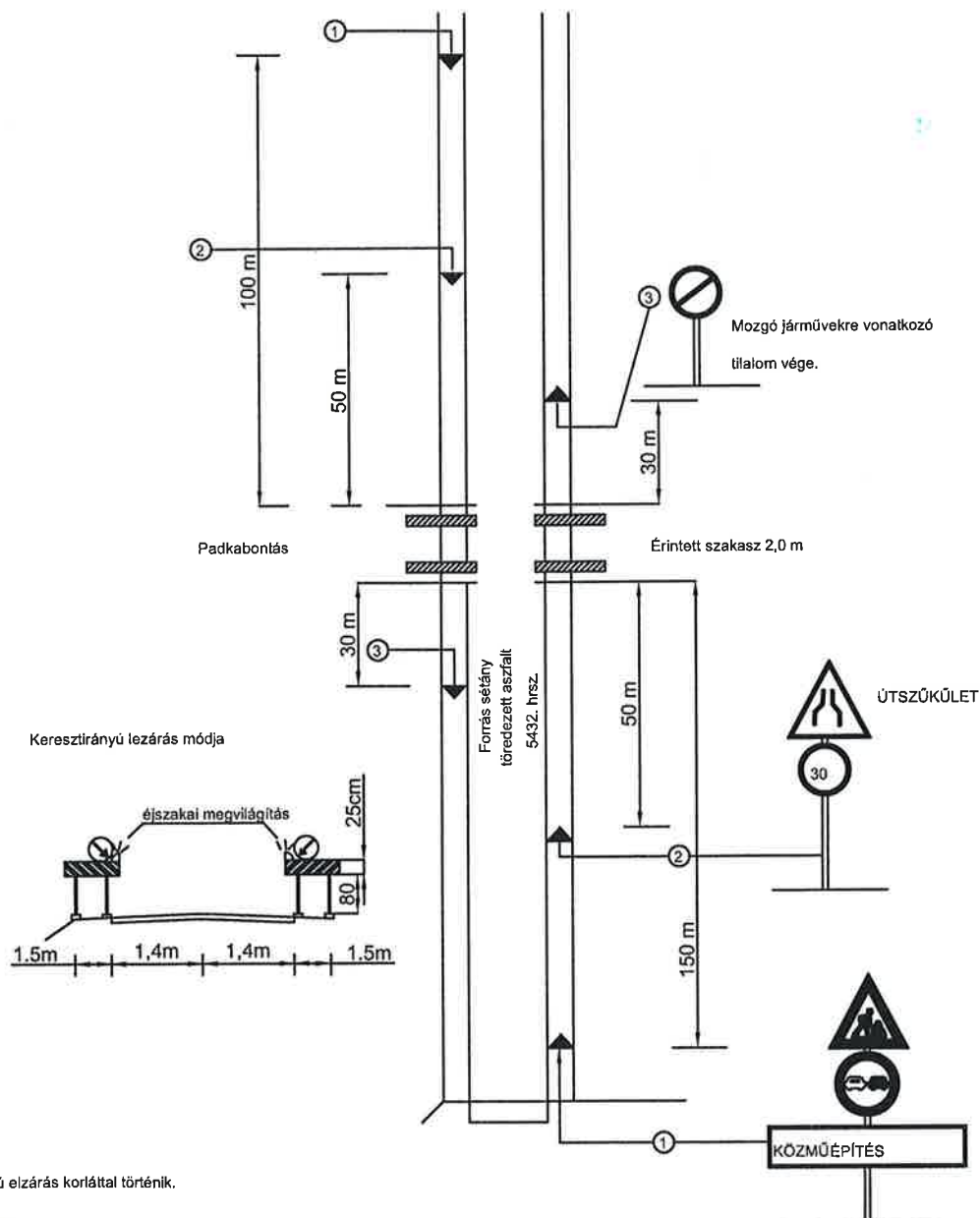
A hegesztési dokumentációnak legalább a következőket kell tartalmaznia:

- hegesztési napló,
- varratétkép,
- hegesztő jogosultságát igazoló okirat,
- hegesztőgép típusa, gyári száma, felülvizsgálati jegyzőkönyve,
- hegesztési utasítás (WPS),
- varratvizsgálati jegyzőkönyv, ha készült

A hegesztendő csővégek párhuzamosságáról, méretazonosságáról meg kell győződni, majd a mechanikai szennyeződések el kell távolítani.

5./ Nyomáspróba:

FORGALOMSZABÁLYOZÁSI VÁZLAT



A hosszirányú elzárás korláttal történik.

MEGJEGYZÉS:

Az útburkolat nem bontható meg!

A kivitelező köteles a terv kivitelezésénél az Építőipari

Balesetelhárító Óvrendszabályokat betartani.

Köteles külön figyelmet fordítani a munkások és munkagödör
dúcolására, védőkorlátozására, a munkahely kivilágítására és
a közlekedés biztonságára!

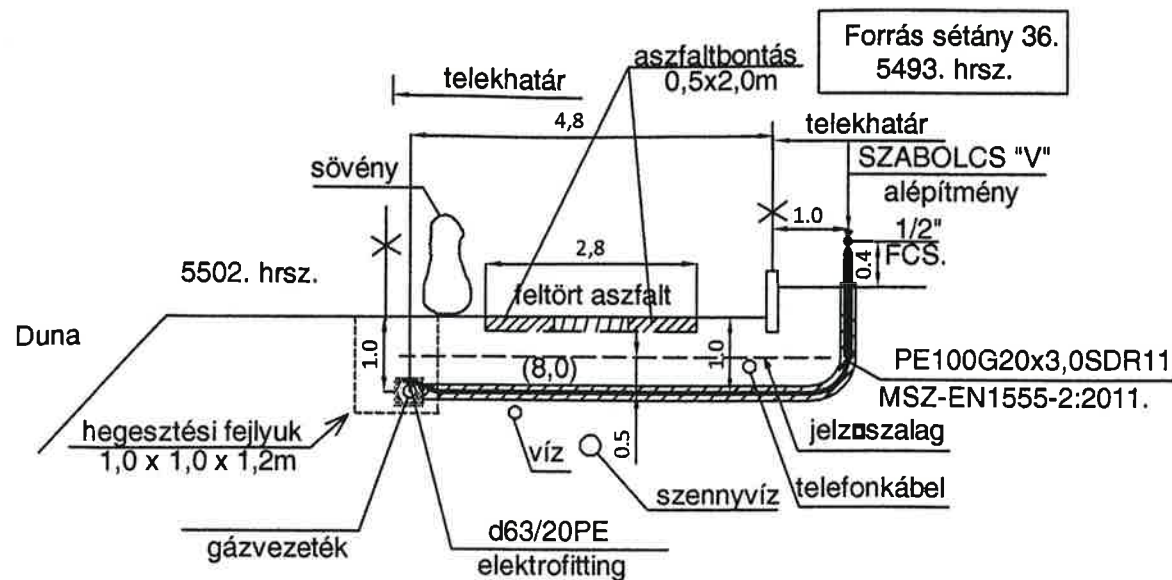
Megrendelés szám: 4500008568/00010.

Lángtechnika Kft. 8900. Zalaegerszeg, Muskátlí u. 4. Tel.: 06/30/957-4298	
Terv megnevezése: Taksony, Forrás sétány 36. szám alatti, 5493. hrsz-ú ingatlan gázbekötési terve	Msz.: LMGU-30/2015
Rajz tárgya: Forgalmotechnikai vázlat	Rsz: GF-1
Fogyasztó: Korényi Balázs	
Szolgáltató: Magyar Gázszolgáltató KFT 8800 Nagykanizsa Csengery u. 9.	Kelt: 2015.06.
Felelős tervező, közös képviselő: Darabos Balázs okl. épületgépész üzemmérnök G-T/20-0077; GO-T/20-0077; G-D-33/20-0077	Aláírás:

BEKÖTÉSI KERESZTSZELVÉNY M 1 : 100

Forrás sétány

5432. hrsz.



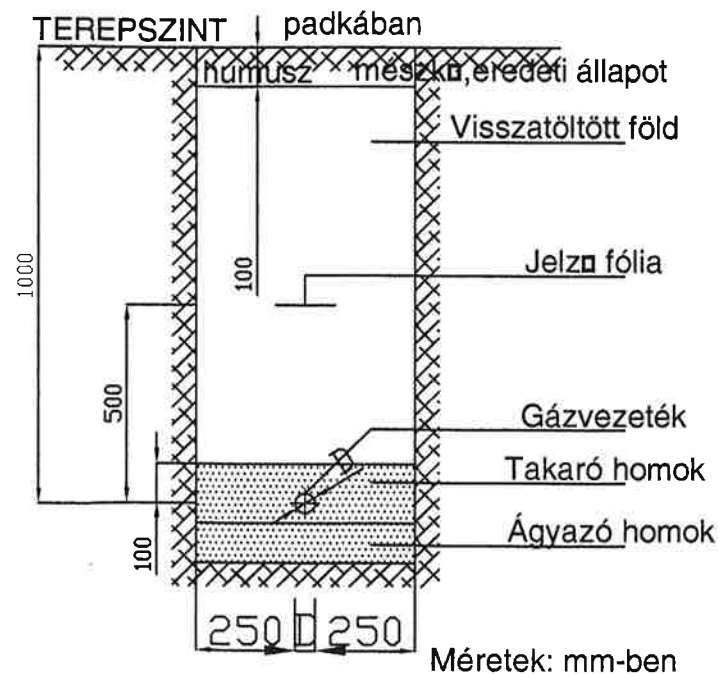
JELMAGYARÁZAT:

- g — meglévő középnyomású gázelosztó vezeték (PE) 4 bar
- — tervezett gáz középnyomású leágazó vezeték (PE) 4 bar
- s — meglévő szennyvízvezeték
- v — meglévő vízvezeték
- s — kiépítés alatt álló szennyvízcsatorna
- T — meglévő telefonkábel
- — meglévő elektromos oszlop
- //// védőcső

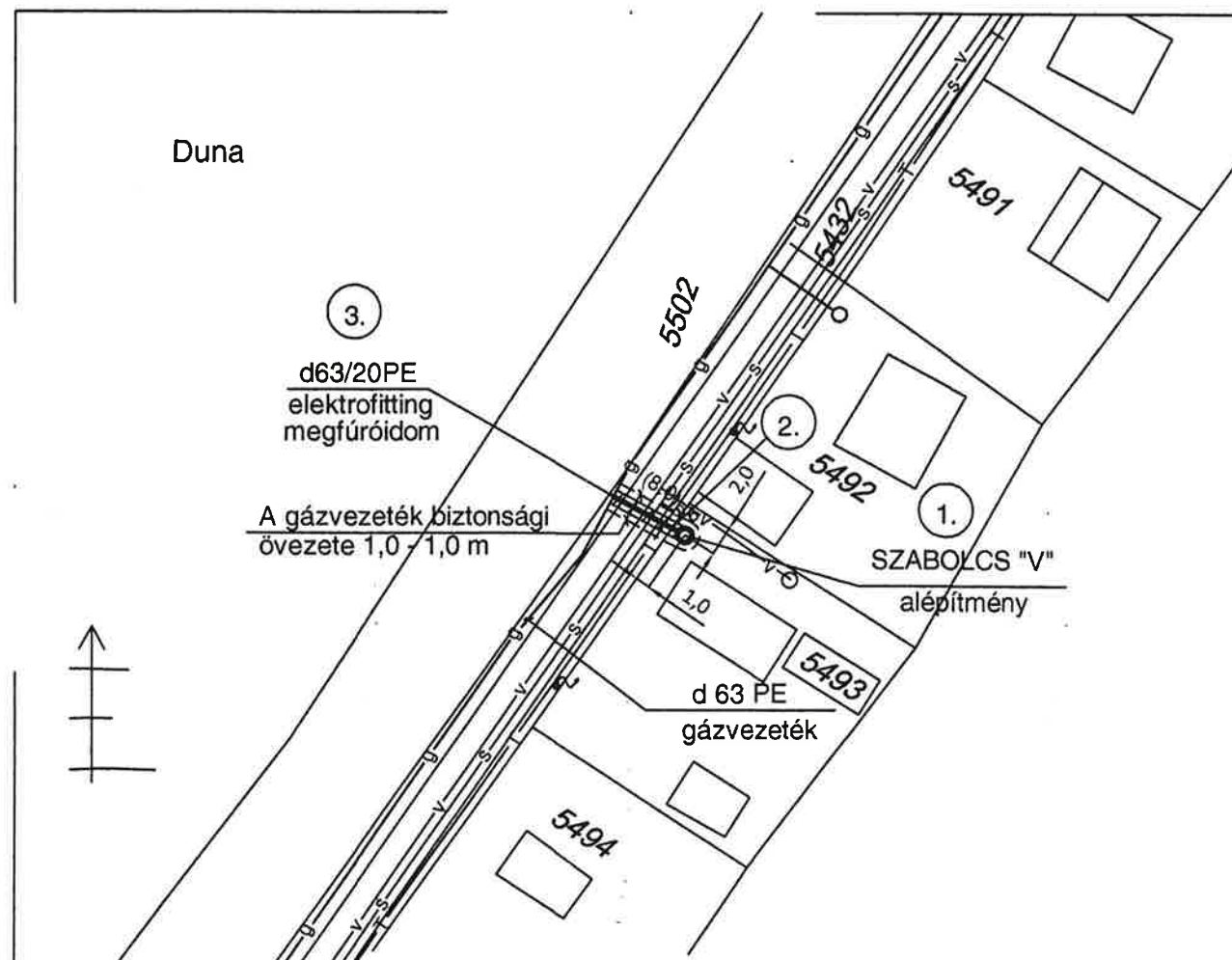
MEGJEGYZÉS:

- A tervdokumentációhoz a meglévő közművek nyomvonalai a közműtulajdonosok nyilvántartása alapján kerültek átvezetésre, ezen adatok pontosságáért a tervező felelősséget nem tud vállalni, kivitelezés előtt közműkezelőkkel a nyomvonal kitűzendő.
- A kivitelezés során csak kézi földmunka végezhető.
- A műszaki leírásban, a közmű egyeztetési és a közútkezelői hozzájárulásokban leírtakat maradéktalanul be kell tartani.
- Tervezett leágazó gázvezeték létesítése a Magyar Gázszolgáltató TU-1, és TU-2. alapján.
- Nyomásszabályozó telepítése TU-2. technológiai utasítás 3.8. pontja szerint.
- Nyomáspróba TU-1. Techn. utasítás alapján, a műszaki leírásban foglaltak szerint.
- Védőcső: a terven zárójelben jelölt hosszúságú, NA50 méretű, dupla falú tömör LPE cső, vagy PE63/SDR 17,6 cső.

Munkaárok mintakeresztmetsze M 1:20



HELYSZÍNRAJZ M 1 : 500



	Y	X
1.	649 888,953	219 873,812
2.	649 888,072	219 874,297
3.	649 884,044	219 876,462

Megrendelés szám: 4500008568/00010.

Lángtechnika Kft. 8900. Zalaegerszeg, Muskátli u. 4. Tel.: 06/30/957-4298		Msz.: LMGU-30/2015
Terv megnevezése: Taksony, Forrás sétány 36. szám alatti, 5493. hrsz-ú ingatlan gázbekötési terve		Rsz.: GK-2
Rajz tárgya: Gázbekötési terve	M 1 : 500	Kelt: 2015.06.
Fogyasztó: Korényi Balázs	Aláírás:	
Szolgáltató: Magyar Gázszolgáltató KFT 8800 Nagykiszita Csengeri u. 9.		
Felelős tervező, közös képviselő: Darabos Balázs okl. épületgépész üzem-mérnök G-T/20-0077; GO-T/20-0077; G-D-33/20-0077		