

# MŰSZAKI LEÍRÁS

Budapest, XI. ker. Zsázsa utca 9. sz. 1713/3 hrsz.-ú  
NA 25/20-as vízbekötésének létesítéséhez

## 1./ ELŐZMÉNYEK

A Megbízók (Gaál Flórián – 1112 Bp. XI. ker. Rózsabarack utca 10. sz. ) megrendelte a Fővárosi Vízművek Zrt. Ügyfélkapcsolati Osztályán a Budapest, XI. ker. Zsázsa utca 9. sz. 1713/3 hrsz.-ú ingatlanhoz egy új NA25-ös vízbekötés kialakítását.

A tervezés során felhasználtuk a Fővárosi Vízművek Zrt. Ügyfélkapcsolati osztály adatait, a Közműnyilvántartó Csoport alaptérképét a MIR adatbázist, a közműadatbeszerzést, a közműegyvetés eredményeit és a helyszíni felmérésünket.

A tervezett vezeték az un. "Dayka G." – 19 -es zónához tartozik.

## 2./ TERVEZETT MEGOLDÁS

A tervezett NÁ 25-ös KPE vízbekötés 5,0 fm hosszban átfúrással készül. A tervezett NÁ 25-ös KPE vízbekötés a meglévő NÁ 100-as KPE gerincevezetékre csatlakozik. A bekötésre NÁ 20-as vízmérő kerül felszerelésre. A meglévő gerincevezeték a telekhatártól 7,5 méterre a murvás burkolatú útpálya alatt található.

A tervezett vízbekötés anyaga Ø 32-as KPE P-10 nyomócső, ahol az idomok anyaga gömbgrafitos öntöttvas.

A bontási és helyreállítási munkák külön figyelmet igényelnek. Minden bontott felületet az eredeti állapotnak megegyező módon és minőségben kell helyreállítani!

## 3./ TALAJMECHANIKA

A talaj ismereteink szerint ezen a területen III. osztályú homokos kavics feltöltés törmelékkel és agyag.

## 4./ KIVITELEZÉSI SZEMPONTOK

### a./ Szállítás, tárolás

A csővezeték és idomok rakodását ütődésmentesen kell végezni. A szállítóeszközön a csöveket és az idomokat a járműrakfelületéhez vagy oldalfalához kiékeléssel, kitámasztással rögzíteni kell. A 80 kg-nál nehezebb elemek rakodásánál emelőgépet kell használni.

**b./ Földmunka, munkaárok**

A kivitelezési munkálatok megkezdése előtt a közműpecsételt terven szereplő módon és időben az illetékes közművállalatoktól a szakfelügyeletet meg kell rendelni!

Ha a meglévő közművek nyomvonalvezetése miatt a várható közműkeresztezők közelében gépi földmunka nem végezhető, akkor a kézi ásást is fokozott óvatossággal kell végezni.

A burkolat alatti földtükör tömörítését Try 95% tömörségi fokra kell megépíteni !

**c./ Vízcső szerelés, víztartóssági próba, öblítés**

A vízbekötést víztartósságra kell vizsgálni, mely az üzemi nyomáson történő próbát jelent. Az íveket, záratokat és csővégeket végleges módon meg kell támasztani. Az elkészült hálózatról és szerelvényekről nyíltárkos geodéziai felmérést szükséges készíteni, amelyet a Fővárosi Vízművek Közműnyilvántartó Csoportjának kell átadni.

A vizsgálat időtartama 1 óra. A próba akkor sikeres, ha szivárgás sehol nem tapasztalható.

A csővezetéken, bekötésen tisztító öblítést kell végezni. Az öblítéshez ivóvíz minőségű víz felhasználása szükséges. Az öblítővíz sebessége legalább 1 m/s legyen.

**5./ MUNKAVÉDELEM ÉS TŰZVÉDELEM**

A tervezés során a többször módosított, (hatályos) 1993. évi XCIII. törvény 18.§. (1) bekezdésében, a MSZ 04-900-905 valamint a hatályos végrehajtási rendeletekben foglaltakat betartottuk.

A munkaterület elkerítését, annak sötétedés utáni kivilágítását az előírásoknak megfelelő mértékben biztosítani kell. A munkaárokban dolgozók részére a védősisak használata kötelező.

A közúton végzett munkálatok során a fényvisszaverő betétellátott védőruha használata kötelező.

Az idevonatkozó közlekedésrendészeti és KRESZ előírásokat szigorúan be kell tartani, valamint a jóváhagyott forgalomtechnikai tervben előírtakat. A közúti és gyalogos forgalom biztonságos átvezetését biztosítani kell a munkaterület közelében.

Az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban előírtakat be kell tartani. A munkaterületen üzemanyagot csak fém edényben, a kijelölt helyen szabad tárolni, a művezetők felügyelete mellett. A térszín alatti munkaterületen dohányozni tilos.

A tervet a hatályos munkavédelmi és tűzvédelmi előírásoknak és szabványoknak megfelelően készítettük. A 28/2011 (IX.6.) BM. rendelet Tűzrendészeti Előírások szerint a műszaki leírásban ismertetett létesítmények az "E"-jelű, "Nem tűzveszélyes" osztályba tartoznak.

**Budapest, 2017. április 10.**



**Weiner Viktor**  
**KÉ-K/ 01-13579**