

MŰSZAKI LEÍRÁS

**Budapest, XI. Magyar tudósok körútja 2. sz. 4082/31 hrsz.
vízbekötésének létesítéséhez**

1./ ELŐZMÉNYEK

A Megbízók (Budapesti Műszaki és Gazdasági Egyetem – 1111 Bp. XI. ker. Műgyetem rakpart 3.sz.) megrendelte a Fővárosi Vízművek Zrt. Ügyfélkapcsolati Osztályán a Budapest, XI. ker. Budapest, XI. Magyar tudósok körútja 2. sz. 4082/31 hrsz. ingatlanhoz egy új NA100-as vízbekötés kialakítását.

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

A tervezett vezeték az un. "Pesti alap." – 20 -as zónához tartozik.

2./ TERVEZETT MEGOLDÁS

A Magyar tudósok körútja 8,0 m széles kétirányú forgalmú aszfaltút. A munkaárok mellett a páratlan oldalon a parkolás megtiltásával 6,0 m marad szabadon a forgalom számára. A gyalogos közlekedés provizóriummal biztosítható. A tervezett NÁ100 KPE vízbekötés 9,50 fm hosszban nyílt munkaárokban készül. Az új vízbekötés a meglévő NÁ 300-as göv gerincevezetékre csatlakozik. A bekötésre NÁ 100-as vízmérő kerül felszerelésre. A meglévő gerincevezeték a telekhatártól 9,0 méterre az aszfalt útpálya alatt található a bekötés felőli oldalon az útszegélytől 1,0 m-re.

A tervezett vízbekötés anyaga Ø 110-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.

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 közműkeresztezések 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 munkaárokból dolgozók részére a védősisak használata kötelező.

A közúton végzett munkálatok során a fényvisszaverő betéttel ellátott 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 26.


Weiner Viktor
KÉ-K/ 01-13579