

MŰSZAKI LEÍRÁS

Budapest, XI. ker. Alsóhatár út 1151/5 hrsz.-ú
ingatlan új vízbekötés létesítése

1./ ELŐZMÉNYEK

Az ingatlan tulajdonosa (Agora Invest Group Zrt. – 2030 Érd, Tárnoki út 59. sz.) megrendelte a Fővárosi Vízművek Zrt. Ügyfélkapcsolati Osztályán a Budapest, XI. ker. Alsóhatár út 1151/5 hrsz. ingatlanok egy új NÁ 50-es vízbekötés kialakítását, NÁ 50 vízmérővel a meglévő NÁ 150 ac gerincvezetésekről. A tervezés során felhasználtuk a Fővárosi Vízművek Rt. Ügyfélkapcsolati osztály, Szolgáltatási igénybejelentő adatait, a Közműnyilvántartó Csoport alaptérképét a MIR adatbázist, a közműadatbeszerzést, a közműegyeztetés eredményeit és a helyszíni geodéziai felmérésünket. A meglévő vízhálózat az un. "Dayka G." – 19 - es zónához tartozik.

2./ TERVEZETT MEGOLDÁS

A tervezett NÁ 50-es KPE vízbekötés a NÁ 150 ac vízcsőre csatlakozik, ahol a bekötésre NÁ 50-es vízmérő kerül felszerelésre. A meglévő 150 ac gerincvezeték a telekhatártól 10,0 m-re az út túloldalán az aszfalt útpálya alatt található.

Az NA150 ac gerincvezeték a (3018/3) hrsz. közterületen található az útpálya alatt, ami Budaörshez tartozik. Az épülő vízbekötés a (1283/1) hrsz. közterületet érintve éri el az ingatlan kerítését, ami viszont már a XI. kerülethez tartozik.

Az Alsóhatár út 6,0 m széles kétirányú forgalmú aszfaltút. A vízbekötés 6,0 fm hosszban átfúrással készül. A munkaárkok között 3,50 m biztosítható a forgalom számára. A bekötés tervezett átlagos mélysége 1,20 méter. A tervezett bekötés anyaga D63 -es KPE P - 16 nyomócső.

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

A zöldsávban a visszatöltés során a felső 30 cm-t termőtalajjal kell feltölteni !

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 közműkeresztezések közelében gépi földmunka nem végezhető, akkor az ásást fokozott óvatossággal kell végezni.

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 munkaárookban 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. február 27.


Weiner Viktor
KÉ-K/ 01-13579