

2015. JÚL 15.

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
2360 Gyál, Körösi út 190.
Dunavarsány Üzemigazgatóság
2336 Dunavarsány, Hrsz. 36/17 3.

Taksony, Forrás sétány 26.

Vízvezeték bekötésének terve

2015. július

TAKSONY NAGYKÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA POLGÁRMESTERI HIVATAL IKTATÓ	
Iktatási szám: H/206-1 /2015	
Célirát:	
Erkezeti: 2015.07.15	Kiadó: Deiçluc

Tervező:
Kober Tamás
2330 Dunaharaszti, Turján u.17.

Megrendelő:
KOBERACIO Kft.
2335 Taksony, Forrás sétány 26.

Tervszám:

K-T-V-15-1/O

MŰSZAKI LEÍRÁS



Tervezési feladat

A Taksony, Forrás sétány 26 – hrsz. 5484 – KOBERACIO Kft. tulajdonában lévő ingatlanra vízbekötés létesítése a közterületi ivóvíz gerinchálózatról.

Jelenlegi állapot

A Taksony belterületén, a Ráckevei-Soroksári-Duna partján lévő telken 4db épület található, úgymint a két szintes épület a hozzá a teraszon keresztül kapcsolódó gépészeti épületrésszel, nyári konyha és a különálló pince.

Jelenleg a gépészeti épületrészben található fűtő kútból, hydrofor használatával van megoldva a nyaraló épület vizes helyiségeinek nem ivóvíz minőségű vízellátása.

A gépészeti épületrész mellett 1db kerti csap üzemel a zöldterület öntözésének biztosítására.

Az ingatlan rendelkezik földgáz, elektromos áram közművek bekötéseivel, a szennyvíz elvezető csatorna jelenleg épül ki (nyomott rendszer).

Tervezett állapot

A tervezett vízbekötés vízigénye: 0,5 m³/d (bojler, zuhanyzó, mosdó, mosogató)

A bekötés elkészítése előtt a közműfejlesztési hozzájárulást rendezni kell. Az itt egyeztetett bekötési időpont előtt a fogyasztó köteles elvégeztetni a földmunkát és a vízmérő akna megépítését.

A bekötés 13 fm D25-os KPE vezetékkel kerül kiépítésre. Az utcán fektetett gerincvezeték D90 KPE nyomócső. A gerinchálózatról a bekötés a fejtördő kialakítása után megfúrabilincs és elzáró beépítésével alakítható ki.

Az ingatlan vízbekötése 25 mm-es KPE vezetékkel csatlakozik a szabványos műanyag aknában két golyóscsap között elhelyezett 1 db MOM gyártmányú 13-as mérő beépítéshez. A ház felőli oldalon a golyóscsap után visszacsapó szelep és ürítő kerül beépítésre.

Az akna után egy „T” elágazással a családi házhoz és a kerti csaphoz D25 KPE csővezeték épül.

Vízvezeték építése

A bekötés nyomvonala környezetében több közmű vezeték is található (gáz, nyomott szennyvíz, elektromos légkabel és földkabel), ezért fokozott figyelemmel kell végrehajtani a kézi földmunkát, gépi földmunka nem végezhető.

A nyitandó munkaárok szélessége 0,6 m, mélysége 1,2 m. Az agyagos talaj állékonysága megfelelő, dúcolni nem szükséges.

A kivitelezési munkák idejére közterület-felbontási engedélyt kell beszerezni a Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztályától. A bekötővezeték csatlakozási helyén fejtükröt kell kialakítani a cső körkörös szabaddá tételével. Ez a munkafolyamat szintén nagy körültekintést igényel. A munkaárkot 1 m magasságban elhelyezett deszkákkal, vagy jelzőszalag kell határolni. A bekötés elkészülte után a csőzónába való visszatöltést gondosan, a cső megsértését kerülve kell végrehajtani.

A megfelelő tömörség elérése érdekében a talaj szerkezetét figyelembe véve iszapolást kell alkalmazni.

A vízbekötés csak jól képzett, professzionális szerelő végezheti. A beépítésre kerülő szerelvényeknek az ivóvíz hálózati szabványoknak meg kell felelni.

A kivitelezési munkák során a munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

Vízmérő beépítési, szerelési követelményei

A vízmérők precíziós készülékek, beépítés előtt védeni kell ütésektől és vibrációtól, fagymentes helyen kell tárolni.

Ellenőrizni kell:

- A tömítő felületek simák és sérülésmentesek, a felületen nincsenek felütések, hornyok.
- A vízmérő kijelzőjén minden jel jól olvasható.
- A vízmérő típusa, mérete, megengedett működési hőmérséklete és névleges nyomás értéke megegyezik a mérési pontra vonatkozó előírásokkal.

Beszerezési követelményei:

- A korrekt működés érdekében, légbuborék kialakulásának elkerülése céljából, és a tönkremenetel elkerülése érdekében a vízmérőt minden esetben a vezetérendszer lehetséges legalsó pontjába kell beépíteni, amely minden körülmények között fagyvédett.
- A vízmérőt úgy kell a csővezetékbe beépíteni, hogy az bármilyen mechanikus erőktől és feszültségektől mentes legyen.
- A vízmérőknek minden esetben csak vízzel teljesen feltöltött állapotban szabad működniük. Nedvesen futó mérők esetében a számlálószerkezetnek is tökéletesen levegőmentesnek kell lennie!
- A vízmérőt megfelelő intézkedésekkel meg kell védeni a vezetékekben létrejövő nyomás sokkoktól, vízütésektől. Ezek a vízmérőt károsíthatják.
- A vízmérő műszer mindig legyen könnyen hozzáférhető és könnyen leolvasható, beleértve minden egyes jelet a kijelzőn.

Tervezői nyilatkozat

Nyilatkozom, hogy jelen terv elkészítésénél figyelembe vettem és betartottam az üzemeltető vonatkozó előírásait valamint a 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű- szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló kormányrendeletet előírásait.

A tervezéshez az előírt jogosultsággal rendelkezem:

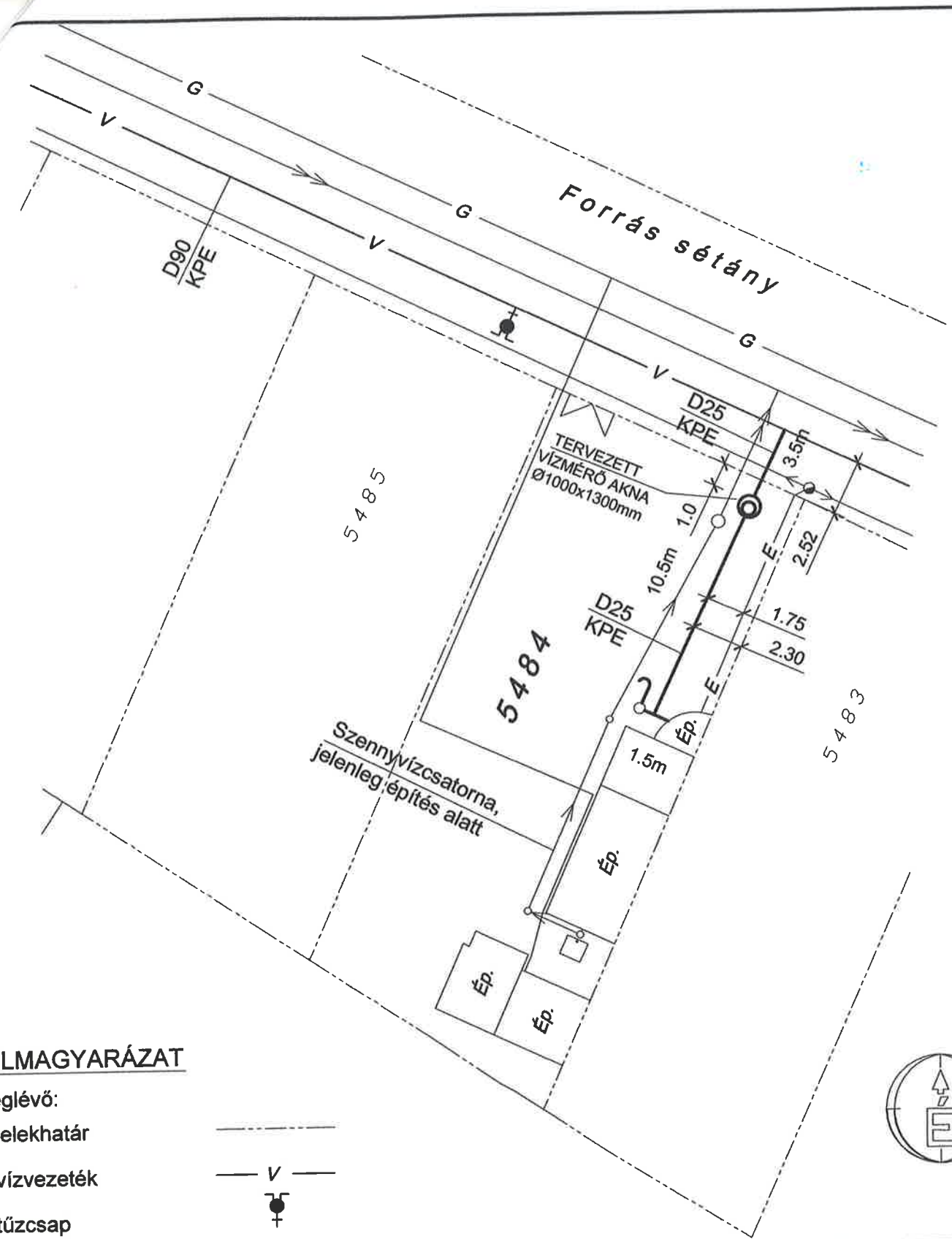
Kamarai szám: 13-10405
Tervezői jogosultság: VZ-TEL

A tervezés során a vonatkozó nemzeti szabványokat, műszaki irányelveket alkalmaztam, azoktól való eltérés nem vált szükségessé

A betervezett termékek megfelelőség igazolására szolgáló nyilatkozattal rendelkezek.







Dunaharaszti, 2015.07.05.





Kober Tamás
tervező



JELMAGYARÁZAT

meglévő:

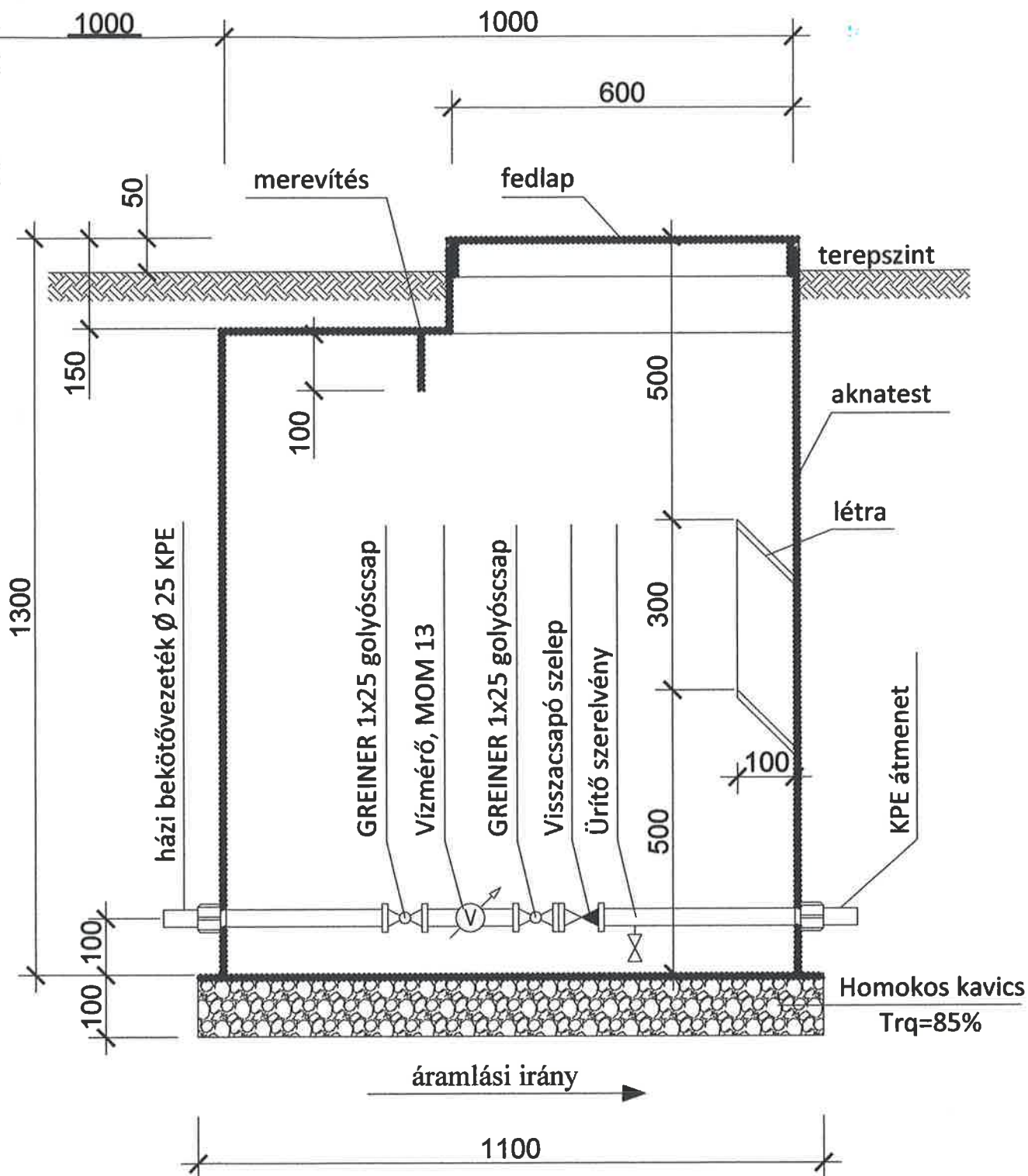
- telekhatár 
- vízvezeték 
- tűzcsap 
- gázvezeték 
- vill.oszlop 
- elektromos földkábel 

- TERVEZETT**
- VÍZVEZETÉK** 
 - MÉRŐAKNA** 
 - KERTI CSAP** 

Megrendelő:	KOBERACIO Kft. 2335 Taksony, Forrás sétány 26.	Méretarány:	M=1:250
Tervező:	VÍZELLÁTÁS Hrsz.: 5484 2335 Taksony	Tervező:	Kober Tamás VZ-TEL 13-10405
Dátum:	2015.07.04.	Dátum:	2015.07.04.
Rajz, munkarész megnevezése:	HELYSZÍNRAJZ	Rajz és terv szám:	K-T-V_15-01_O

telekhatár
(KERÍTÉS)

Műanyag vízmérő akna Ø1000x1300mm



Megrendelő:

KOBERACIO Kft.

2335 Taksony, Forrás sétány 26.

Tervező:

VÍZELLÁTÁS

Hrsz.: 5484

2335 Taksony

Rajz, munkadarab megnevezése:

MŰANYAG VÍZMÉRŐ AKNA TERVE

Méretarány:

Tervező:

Kober Tamás
VZ-TEL 13-10405

Dátum:

2015.07.04.

Rajz és terv szám:

K-T-V_15-02_O