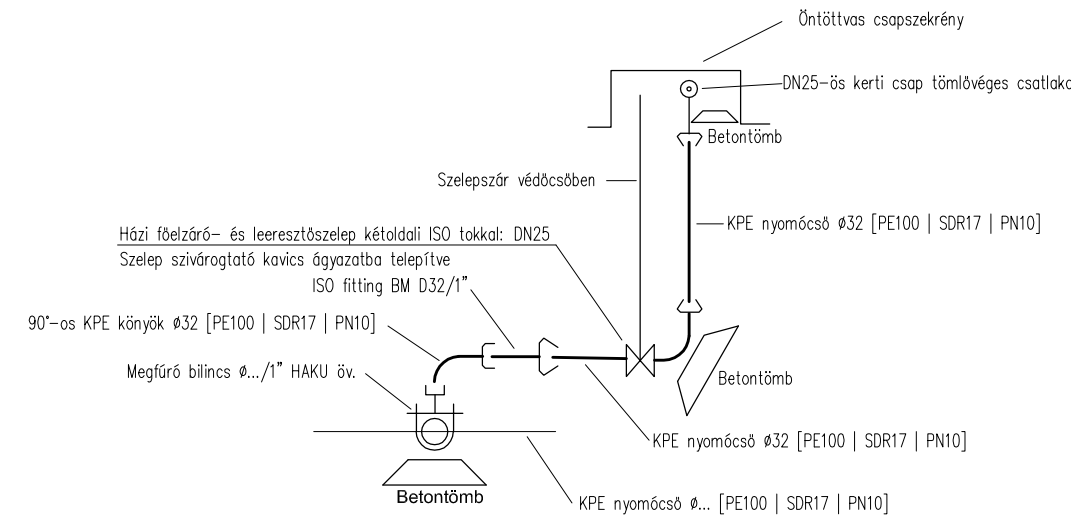
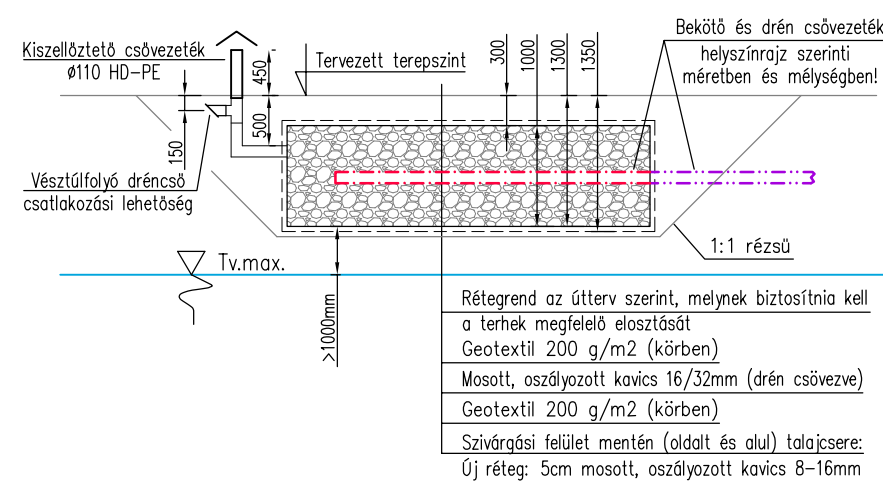


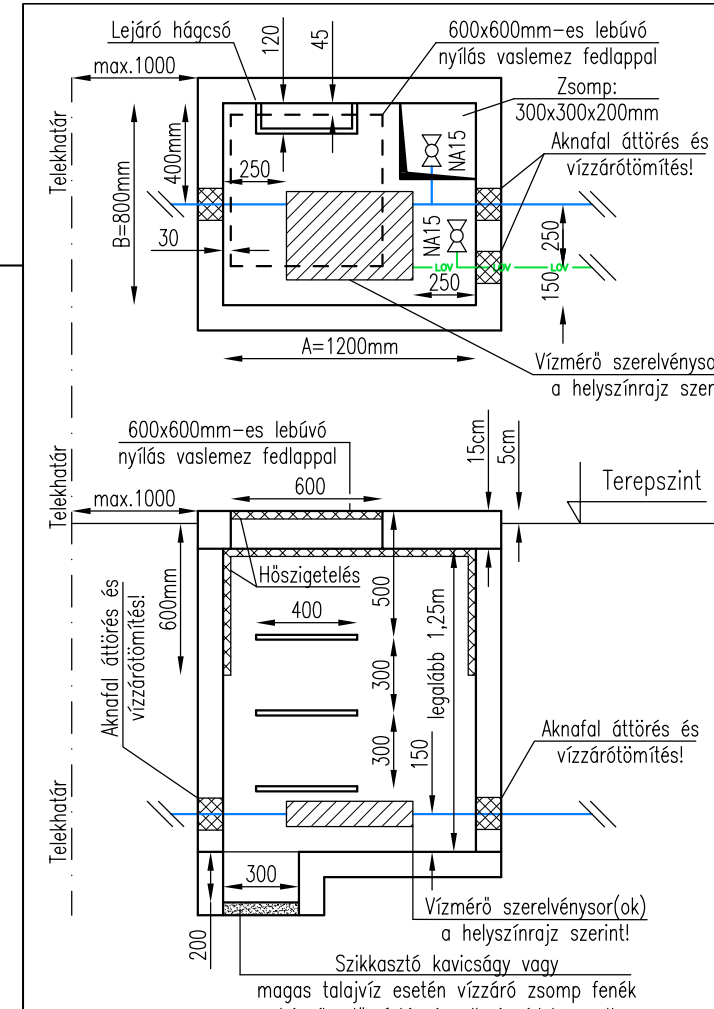
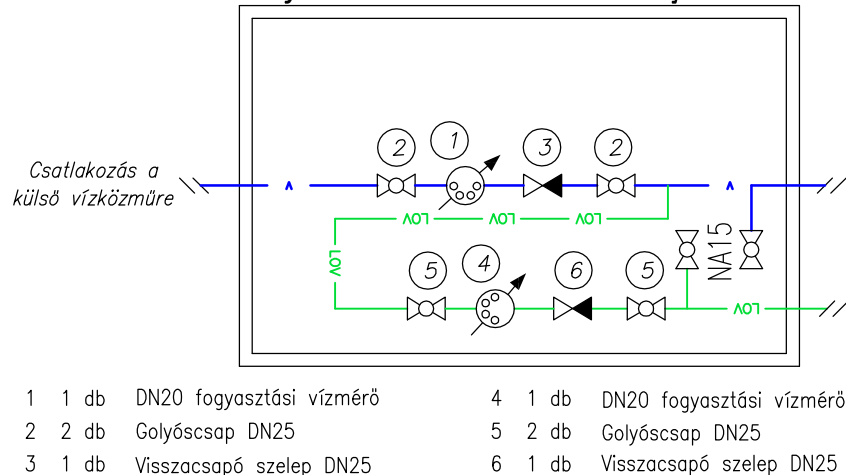
CSOMÓPONTI RAJZ  
Locsolócsapok



"A" részletrajz



Új vízmérő akna szerelvényezése



- Jelen részletrajz a vízmérő akna felülszár elleni védelmet nem részletezi!!!
- Vízmérő akna felülszár elleni védelmet, szerkezeteit, leszállítását és esetleges lehorgonyozását a statikai tervek szerint kell kialakítani!!!
- Az akna vízzáróan kell elkészíteni, a lecsapoló párk és csapadékvíz összefogására a fenékén zompot kell kialakítani.
- Akna anyaga: vasbeton (készíthető zsaluköböl is)!!! Akna felülszár ellen védett kivitelben kell elkészíteni.
- Akna záródómét, oldalalát a terepszinttől 60cm mélységig belülről 30mm vastag extrudált polisztirol lemezzel (XPS) kell hőszigetelni.
- Vaslemez fedlapot alulról 32mm vastag, öntapadás, zártcellás hőszigetelő lappal kell ellátni (típus:Armacell AC). Hőszigetelő lapot mechanikai rögzítéssel is a fedlapozhoz kell rögzíteni.
- Fedlapnak rémentesen záródnia kell, nem lehetnek hézagok, ahol a hideg levegő az az aknába jut. Fedlap súlya nem haladhatja meg a 15kg-ot, teherbírása helyszínről szerinti, de minimálisan MSZ EN 1433 szerinti A15 terhelési osztályú.
- Aknába a lebúvónyílás alatt 30 cm-enként hágsós kell beépíteni, a felső hágsós 50cm-re helyezkedik az akna felső síkjától.
- Hágsós minimum Ø20mm-es betonacélból vagy rögzített fém létra, teherbírása minimum 100kg.
- Aknafal átörés mérete haszoncső + 50mm. Haszoncső és átörés közötti gyűrődéretet rugalmas vízzár tömítéssel le kell zárni.
- Jelen részletrajz nem méretarányos, így a részletrajzról méréssel méretet levenni tilos!!!
- A feltüntetett méretek helyesek és mérvadók.

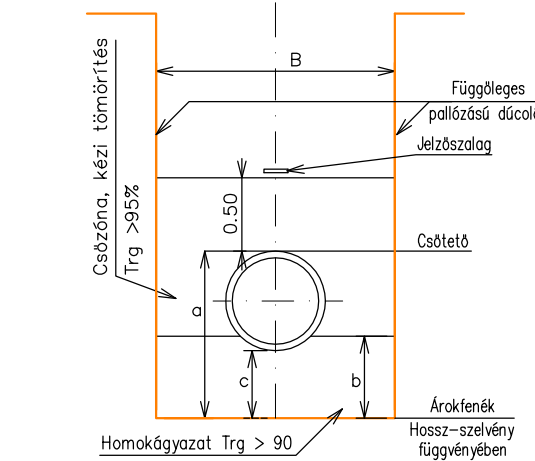
## Jelmagyarázat:

- T T T Tűzvíz csövezeték
- V V V Víz csövezeték
- LOV LOV Locsolóvíz csövezeték
- Gravitációs felüljáró szennyvíz csatorna
- Gravitációs csapadékvíz csatorna
- Tárgyondas felüljáró szennyvíz csatorna

## Általános megjegyzések:

1. A tervek a telken belüli közmű munkarészt tartalmazzák.
2. A terv csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.
3. A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
4. A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
5. A tervről való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
6. Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
7. Kivitelezni csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.
8. A telken belüli hűtő más közművezetékre fokozottan ügyelni kell.
9. A közmű tervek a szolgáltatókkal jóvá kell hagyni.
10. A terven szereplő tervezett és meglévő csövezeték/műtárgyak pozíciói, magasságai a közműszolgáltatói térképek alapján kerültek meghatározásra.
11. Kivitelezés első szakaszában a Tervező kérte a Tisztelt Beruházót a meglévő közművek/műtárgyak pontos geodéziai bemérésére, mely a kivitelezés tervek leadásához nem történt meg.
12. Kivitelezés kivitelezésének megkezdése előtt be kell mérni, illetve ellenőrizni kell a terven szereplő nyomvonalak és műtárgyak pozícióit. Kivitelezést kizárólag abban az esetben szabad folytatni, ha a telken belüli közművek a terv szerint, ütközés mentesen kialakíthatók.

## Mintakeresztelvény KG-PVC | PE80 | PE100



Névleges átmérő	32	100	160	
Munkaárok mélység	300 cm			
Munkaárok szélesség	100 cm			
	Ágazati méretek, cm			
	a	25	27	33
	b	17	17	18
	c	15.5	15	15.5
Ágazó homok	0.17	0.18	0.19	

**Köves Zoltán egyéni vállalkozó**  
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 152/H. (420)  
mobil: +36-30-999-0430  
e-mail: kovesz.zoltan1@gmail.com

Felelős tervező: Köves Zoltán  
épületépészmérnök  
G 01-16670

Megbízó: Benyovszky-Géczi Zsuzsanna és Benyovszky Máté  
1115 Budapest, Etele út 56/B 8/51

## CSALÁDI HÁZ

Építés helye: 1224 Budapest, Dózsa György út 168/B (hrsz.: 230135/4)

Rajz megnevezése: Telken belüli közmű Helyszínről	Tervfajta: KIVITELI
Rajzszám: TBK-01	

Rajzméret: A1	Lépték: M = 1:100	Kelt: 2019.08.23.
---------------	-------------------	-------------------

Ezen műszaki terv az Köves Zoltán egyéni vállalkozó szellemi tulajdona. Az 1999. évi LXVIII. törvény alapján szerzői jogvédelem alatt áll. A tervnek a szerzői jogi jogait és a műveit törvény szerinti jogait a szerzői jogi jogtulártnak kell megőrizni. A tervnek a szerzői jogi jogait és a műveit törvény szerinti jogait a szerzői jogi jogtulártnak kell megőrizni. A tervnek a szerzői jogi jogait és a műveit törvény szerinti jogait a szerzői jogi jogtulártnak kell megőrizni.