



VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK		
Rendszer	szabadon / rejtve	Csőtípus / rendszer
vízellátás	szabadon	Gebert Mapress rozsdamentes
vízellátás	rejtve	Uponor MLC ötrétegű rendszer
szennyvíz, csapadékvíz	lemez alatt	Gebert PE elektrokarmantyús kötéssel
szennyvíz, csapadékvíz	szabadon / rejtve	PVC tokos gumigyűrűs kötéssel
szennyvíz, csapadékvíz	ajtővezeték	Gebert db20 akusztikai cső

VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - HŐSZIGETELÉS KÖVETELMÉNYEK			
Rendszer	pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
hidegvíz <DN40	szabadon	ARMAFLEX AC	13 mm
hidegvíz >DN40	szabadon	ARMAFLEX AC	19 mm
tűzvíz	szabadon	ARMAFLEX AC	19 mm
hidegvíz, melegvíz	lakásban	PE csőhéj	6 mm
szennyvíz, csapadék	külter	ROCKWOOL 800	30 mm

**MEGJEGYZÉSEK**

- A TERVKÉTI ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
- A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetés kísérel együtt érvényesek!
- Minden beépítésre kerülő szaniter és egyéb látszó berendezés pontos típusát és pozícióját megnevezés előtt Beruházóval egyeztetni szükséges!
- Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztessék a szerelési sorrendet!
- Vízes berendezési tárgyak, padlóösszefolyók pontos helye építész tervek szerint!
- A padlóösszefolyók beépítésénél fokozott figyelmet kell fordítani az aktuális víz-szigetelő réteg és az összefolyó szigetelő gallérjának csatlakozására.
- A vezetékeket rejtett módon a padló hőszigetelő rétegében, falhoronyban, előtérfalban kell szerelni.
- A vízvezeték lefektetése úgy kell beállítani, hogy üríthető legyen a rendszer.
- Az épületen belül vezetett szennyvíz vezetékeket 1% lejtéssel kell szerelni.
- A szaniterek nem jelölt végbekötései egységesen DN15 (20x2,25)
- A szaniterek nem jelölt csatlama végbekötései egységesen DN50
- A szervélyneket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
- Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldható kötéssel kell kialakítani
- A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgécscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
- A padlóban vezetett csővezeték esetén a csőtoldásokat, leágazásokat kerülni kell! Azokat a padlóbol felülre közvetlenül a padló sík felett falhoronyban illetve előtérfalban kell kialakítani.
- Az esetleges bontási munkáknál, utólagos fal és födémátörések készítésénél fokozott figyelmet kell fordítani azok kivitelezhetőségére! A bontási munkák megkezdése előtt jóvá kell hagyatni azokat a generál építésztervvel. A jóváhagyást az építési naplóban rögzíteni kell.
- A vízszigetelő/tűzgátló födémeken és falakon történő csőátvezetéseket vízzáró/tűzgátló módon kell kialakítani (Tűzvédelmi vonatkozásban az érvényben lévő tűzvédelmi szabályzat előírásai mértékadók!).

**JELMAGYARÁZAT**

- hidegvíz vezeték (HHV)
- lágvíz vezeték (LV)
- melegvíz vezeték (HMV)
- cirkulációs vezeték (CV)
- tűzvíz vezeték (TV)
- szennyvíz vezeték
- szennyvíz vezeték lemez alatt
- konyhai zsíros szennyvíz
- csapadékvíz vezeték
- kondenzvíz vezeték

PE Gebert HD-PE lefolyóvezeték elektrokarmantyús kötésekkal

db20 Gebert Silent hangszigetelt lefolyóvezeték elektrokarmantyús kötésekkal

PVC PVC cső, tokos gumigyűrűs kötésekkal

KPE KPE víznyomó vezeték, SDR11

otr ötrétegű ivóvíz vezeték

mm rozsdamentes acél press ivóvíz vezeték

hg horganyzott acélcső

la lemez alatt vezetve

pv padló hőszigetelő rétegében vezetve

fv falhoronyban, gipszkarton válaszfalban

ef előtérfalban vezetve

áv álmennyezetben vezetve

szv szabadon vezetve

ma közvetlen mennyezeti födémisk alatt vezetve

ct cső tengely magasság szinti burkolt padlóskíhoz képest

ff cső folyásének magasság ±0,00 szinthez képest

revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya
PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE	
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.	
HRSZ	32934	
ÉPÍTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.	
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT.  RUPPERT ANDRÁS JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ  É 08-0585 É 08-0639	
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ADÁM NAGY GYÖRGY PARSCH KFT  okl. épületgépész-mémók gépészmémók G-01-15737  H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184	
TERVTÍPUS	kiviteli   revo	LÉPTÉK
DÁTUM	2021. december	RAJZ LAP
TERV LAP	VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS LAKÁS - A. ÉPÜLET - 6. EMELET	M 1:50  980x420  GVCs- A.02