



<b>JELMAGYARÁZAT</b>	
—	hidegvíz vezeték (HHV)
—	lágyvíz 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 kötésekkkel
dB20	Gebert Silent hangszigetelt lefolyóvezeték elektrokarmantyús kötésekkkel
PVC	PVC cső, tokos gumigyűrűs kötésekkkel
KPE	KPE víznyomó vezeték, SDR11
ötr	ötrétegű ivóvíz vezeték
rm	rozsdamentes acél press ivóvíz vezeték
hg	horganyzott acélső
la	lemez alatt vezetve
pv	padló hőszigetelő rétegében vezetve
fv	falhoronyban, gipszkarton válaszfalban
ef	előtétfalban vezetve
áv	álmennyezetben vezetve
szv	szabadon vezetve
ma	közvetlen mennyezeti födémisk alatt vezetve
ct	cső tengely magasság szerinti burkolt padlószkhoz képest
ff	cső folyásének magasság ±0,00 szinthez képest

<b>VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK</b>		
<b>Rendszer</b>	<b>Szabadon / rejtve</b>	<b>Csőtípus / rendszer</b>
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	ajtóvezeték	Gebert dB20 akusztikai cső

<b>VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - HŐSZIGETELÉS KÖVETELMÉNYEK</b>			
<b>Rendszer</b>	<b>Pozíció</b>	<b>Szigetelés típus</b>	<b>Falvastagság</b>
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	kültér	ROCKWOOL 800	30 mm

**MEGJEGYZÉSEK**

- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
- A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetés kiírással együtt érvényesek!
- Minden beépítésre kerülő szaniter és egyéb látszó berendezés pontos típusát és pozícióját megrendelés 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!
- Vizes berendezési tárgyak, padlóösszefolyók pontos helye építész tervek szerint!
- A padlóösszefolyók beépítésénél fokozott figyelmet kell fordítani az aktuális víz-szigetelő réteg és az összefolyó szigetelő gallériának csatlakozására.
- A vezetékeket rejtett módon a padló hőszigetelő rétegében, falhoronyban, előtétfalban kell szerelni.
- A vízvezetékek lejtését 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 csatorma végbekötései egységesen DN50
- A szerelővénnyeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
- Szerelővénnyek, 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 padlóba felálva közvetlenül a padló sík felett falhoronyban illetve előtétfalban 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 víz-szigetelő/tűzgátló födémeken és falakon történő csőátvezetéseket vízzáró/tűzgátló módon kell kialakítani (Tűzvédelmi vonatkozásban az érvényben lévő tűzvédelmi szabályzat előírásai mértékadók!).

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		
ÉPÍTETTŐ	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 ÁDÁM NAGY GYÖRGY PARSCH KFT  okl. épületgépész-mémők gépésmémők  H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184 G-01-15737		
TERVTÍPUS	kiviteli   revo	LÉPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	980x420
TERVLAP	VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS LAKÁS - A. ÉPÜLET - TETŐ		GVCS- A.03