

#### JELMAGYARÁZAT

- vezeték megszakítás
- vezeték csatlakozás
- szűktő
- T-idom
- csővég lezárás
- anyagváltó idom
- kompensátor
- nyomásmérő elzáróval, 0-10 bar
- hőmérő, 0-120°C
- golyóscsap
- visszacsapó szelep
- golyóscsap visszacsapó szeleppel
- ferdeülésű szelep
- nyomáscsökkentő
- avatatlan elzárás ellen védett
- rugóterhelésű biztonsági szelep, 1/2"
- cirkulációs beszabályozó szelep
- termosztatikus keverőszelep
- háromjáratú motoros váltó szelep
- háromjáratú motoros szabályozó szelep
- egytű motoros zóna szelep
- szivattyú
- HHV, HMV fogyasztásmérő
- tűzvédelmi mandzsetta
- egyedi szifon
- lejtés iránya, mértéke százalékban

#### JELMAGYARÁZAT

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

- PE Geberit HD-PE lefolyóvezeték elektrokarmantyús kötésekkel
- db20 Geberit Silent hangszigetelt lefolyóvezeték elektrokarmantyús kötésekkel
- PVC PVC cső, tokos gumigyűrűs kötésekkel
- KPE KPE vízyomó vezeték, SDR11
- ötr ötrétegű ivóvíz vezeték
- rm rozsdamentes acél press ivóvíz vezeték
- hg horganyzott acélcső
- 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 fódémisk alatt vezetve
- ct cső tengely magasság szinti burkolt padlóikkhoz képest
- ff cső folyásának magasság ±0,00 szinthez képest

#### VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

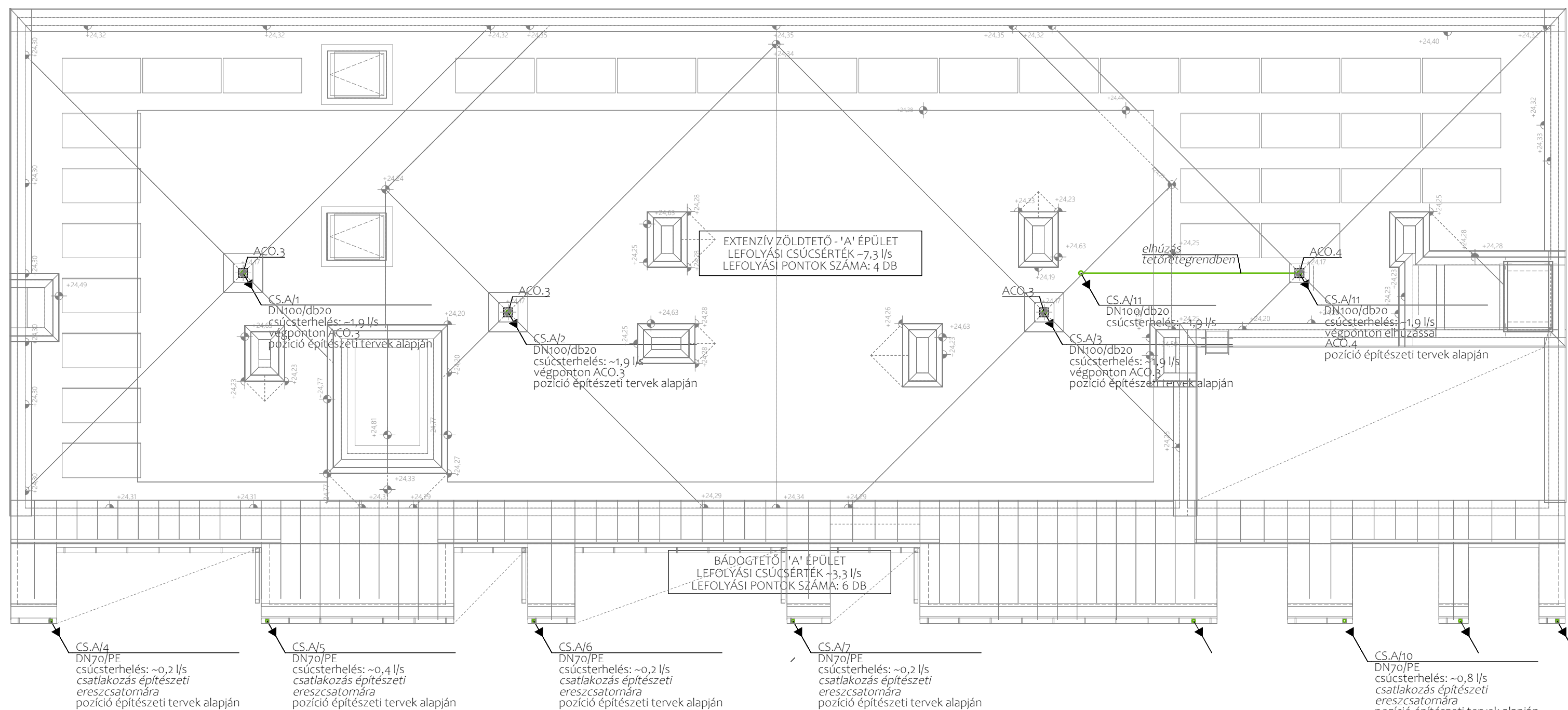
Rendszer	Szabadon / rejtve	Csőtípus / rendszer
vízellátás	szabadon	Geberit Mapress rozsdamentes
vízellátás	rejtve	Uponor MLC ötrétegű rendszer
szennyvíz, csapadékvíz	lemez alatt	Geberit PE elektrokarmantyús kötessel
szennyvíz, csapadékvíz	szabadon / rejtve	PVC tokos gumigyűrűs kötessel
szennyvíz, csapadékvíz	ejtővezeték	Geberit db20 akusztikai cső

#### VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - HŐSZIGETELÉS KÖVETELMÉNYEK

Rendszer	Pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
hidegvíz	szabadon	ARMAFLEX AC	13 mm
hidegvíz	rejtve	PE csőhéj	6 mm
melegvíz, cirkuláció	szabadon	Tubolit DG	20 mm
melegvíz, cirkuláció	rejtve	PE csőhéj	6 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 beépítésnél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztetésk a szerelési somendet!
- 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 gallejának 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 jelöltvégbekötései egységesen DN15 (20x2.25)
- A szaniterek nem jelölt csatorna végbekötései egységesen DN50
- A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
- Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldható kötessel 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 fódémátörések 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 fódémeken és falakon történő csőátvezetéseket vízzáró/tűzgátló módon kell kialakítani (Tűzvédelmi vonatkozásban az érvényben lévő tűzvédelmi szabályzat előírásai mértékadó!).



revó	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 ÁDÁM NAGY GYÖRGY PARSCH KFT	okl. épületgépész-mémók gépész-mémók H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184	G-01-15737
TERVTÍPUS	kiviteli   revó	LÉPTÉK	M 1:100
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	700x594
TERVLAP	VÍZ-TÜZVÍZ CSAPADÉKVÍZ ALAPRAJZ - TETŐ		GVCs- 05