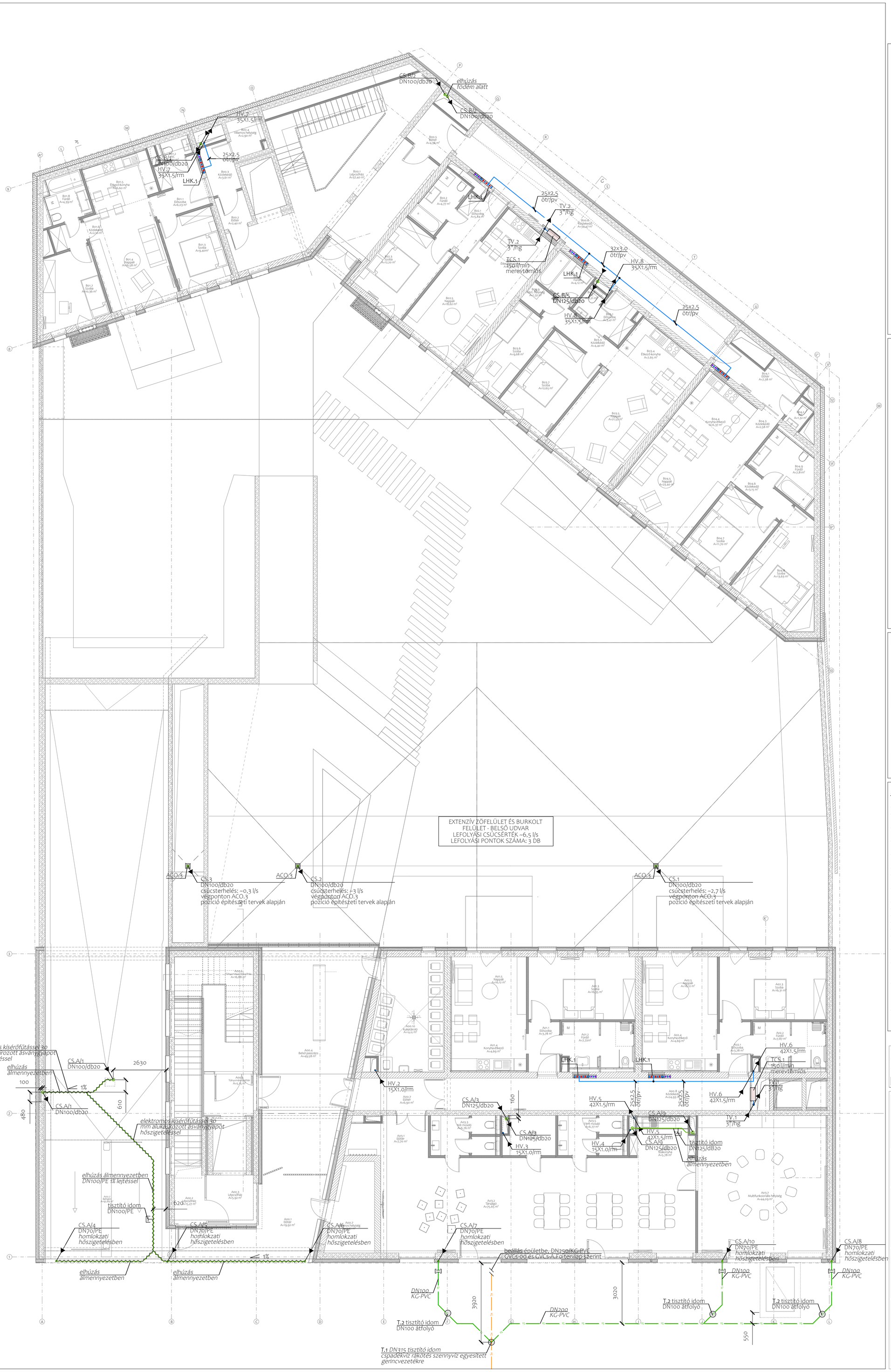

JELMAGYARÁZAT

- vezeték megszakítás
- vezeték csatlakozás
- szűkítő (DN50 / DN40)
- T-idom
- csővég lezárás
- anyagváltó idom
- kompenzátor
- nyomásmérő elzáróval, 0-10 bar
- hőmérő, 0-120°C
- gyolyóscsap
- visszacsapó szelep
- golyóscsap visszacsapó szeleppel
- ferdeüléső szelep
- nyomáscsökkentő
- avatatlan elzárás ellen védett
- rugóterheléső biztonsági szelep, 1/2"
- cirkulációs beszabályozó szelep
- termosztatikus keverőszelep
- háromjáratú motoros váltó szelep
- háromjáratú motoros szabályozó szelep
- egyutú motoros zóna szelep
- szivattyú
- HHV, HMV fogyasztásmérő
- tűzvédelmi mandzsetta
- egyedi szifon
- 5% lejtés iránya, mértéke százalékban

JELMAGYARÁZAT

- hidegvíz vezeték (HHV)
- lágyvíz vezeték (LV)
- melegvíz vezeték (HMV)
- cirkulációs vezeték (CV)
- tüzivíz 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 gumigyűrüs kötésekkel
KPE	KPE víznyomó 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 födémsík alatt vezetve
ct	cső tengely magasság szinti burkolt padlósíkhoz képest
ff	cső folyásenék magasság ±0,00 szinthez képest

VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS VEZETÉKEK - ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK

Rendszer	Szabadon / rejtve	Csőtípus / rendzer
vízellátás	szabadon	Geberit Mapress rozsdamentes
vízellátás	rejtve	Uponor MLC ötrétegű rendszer
szennyvíz, csapadékvíz	lemez alatt	Geberit PE elektrokarmantyús kötéssel
szennyvíz, csapadékvíz	szabadon / rejtve	PVC tokos gumigyűrüs kötéssel
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 betartandóak.
- 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 gallérjának 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 kötéssel kell kialakítani
- A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalamzni.
- A padlóban vezetett csővezeték esetén a csőtoldásokat, leágazásokat kerülni kell! Azokat a padlóból felállva közvetlenül a padló sík felett falhoronyban illetve előtétfalban kell kialakítani.
- Az esetleges bontási munkáknál, utólagos fal és födémáttörések készítésénél fokozott figyelmet kell fordítani azok kivitelezhetőségére! A bontási munkák megkezdése előtt jóvá kell hagyatni azokat a generál építésvezetővel. 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!).

Verzió	Dátum	Módosítás tárgya
revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció

PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.
HRSZ	32934
ÉPÍTTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT. RUPPERT ANDRÁS É 08-0585 JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA É 08-0639 PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM okl. épületgépész-mérnök G-01-15737 NAGY GYÖRGY gépészmérnök PARSCH KFT H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184
TERVTÍPUS	kiviteli | revo
LÉPTÉK	M 1:100
DÁTUM	2021. december
RAJZLAP	700x594
TERVLAP	VÍZ-TÜZIVÍZ CSAPADÉKVÍZ ALAPRAJZ - FÖLDSZINT
	GVCs-01