



Megjegyzések:

1. Padlóban, falban vezetett vízellátó csővezeték típusa UPONOR Uni Pipe PLUS miniatűr többrétegű alumíniumbeételes cső. Alumínium rétegvastagság legalább 4mm.
2. A szabadon szerelt vízellátó csővezeték típusa 10 és 22mm külső átmérőig félkemény, felette kemény MSZ EN 1057 szerinti vörösréz csővezeték (Cu).
3. A lefolyó vezetékek anyaga épületek belüli KA-PVC gumigyűrűs tokos kötésekkel, az ajtózathoz rögzítve, az installációs rétegben vezetve. Épületen kívül KA-PVC, alatt HD-PE.
4. A hangcsillapított szennyvíz lefolyó vezetékekkel pedig Uponor Decibel tokos kötésekkel, csapadékvíz esetén Gebelí Silent db20 Hegeresztett kötésekkel. Testhangok megelőzése végett kerülni kell a csatorna és az épület szerkezetek közötti szifló, merev kontaktus (9mm vastag Armacell Tubolit AR Fonowave) közüli csatlakozással! Csőbillenések, tömásozások és egyéb rögzítések esetén rugalmas anyagú közbíráb vagy gumbtűt alkalmazandó. Idomokat is az előírt minőségű és vastagságú hangszigetelő anyaggal kell burkolni.
5. Szerkezetben belüli hidegvíz vezetéket 9 mm vastag zárt cellás hőszigeteléssel (Armacell Tubolit S), melegvíz és cirkulációs vezetéket 9 mm hőszigeteléssel (Armacell Tubolit S) kell szigetelni.
6. Szabadon/aknában/ölménnyezetben szerelt hidegvíz csővezeték hőszigetelése beltérben DN32–ig 13mm Armaflex AC, fagyveszélyes helyen 25mm Armaflex AC önszárazódó elektromos kísérőfűtéssel. Melegvíz és cirkulációs csővezeték hőszigetelése beltérben DN32–ig 13mm Tubolit DG, fagyveszélyes helyen 25mm Tubolit DG önszárazódó elektromos kísérőfűtéssel.
7. Minden csatorna vezeték (padlóban, falhornyban, ölménnyezetben) min. 0,5%-os lejtéssel szerelendő, de tökéredjünk leglább az 1% lejtéssel! Jelöltélen méretű szerelvények méretei az adott csőszakaszhoz illészkednek.
8. A gépészeti áttörések kialakítását csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
9. Rétező csőmegfogások közötti maximális távolság vízvezeték: [0,10m]; csőelág[1,25m]; [0,18[1,5m]; [0,22[2m]; [0,28[2,25m]; [0,35[2,75m].

		Köves Zoltán egyéni vállalkozó H-1115 Budapest, Bartók Béla út 152/H. (420) mobil: +36-30-959-0430 e-mail: kov.es.zoltan01@gmail.com	
Felelős tervező:		Köves Zoltán épületgépészmérnök G 01-16670	
Megbízó:			
Benyóvszky-Géczi Zsuzsanna és Benyóvszky Máté 1115 Budapest, Etele út 56/B 8/51			
Létesítmény:			
CSALÁDI HÁZ			
Építés helye:			
1224 Budapest, Dózsa György út 168/B (hrsz.: 230135/4)			
Rajz megnevezés:		Tervfajta:	
		KIVITELI	
Vízellátás–Csatornázás Földszinti és emeleti alaprajz		Rajzszám:	
		G-VCS-01	
Rajzméret:	A2	Lépték:	M = 1:50
		Kelt:	2019.08.23.
Ezen műszaki terv az Köves Zoltán egyéni vállalkozó szellemi tulajdona. Az 1999. évi LXXVI. törvény alapján szerzői jogvédelem alatt áll. Ha benne szereplőekből való eltérés és a másolat történő felhasználás a tulajdonos hozzájárulása nélkül mások a tervezőt való eltérés csak a tervező előzetes írásos engedélyével lehetséges, ellenkező esetben a tervező eltérő kiállításért minden felelősség a kivitelezőt terheli. Amennyiben a tervezésben ellenőrzés vagy hiányosság mutatkozik, a tervezőt haladéktalanul értesíteni kell, a hiányosság megoldásáig az érintett szakaszban a kivitelezést fel kell függeszteni! A méretek a helyszínen ellenőrzendőek!			