


- Általános megjegyzés:**
- A kivitelezés megkezdése előtt az egyes szakágak egyeztetni kötelesek.
 - A méretek a helyszínen pontosítandók!
 - A fal és a födémátörések elkészítésekor statikai tartószerkezeteket megsejtteni szigorúan TILOS!
 - A fal és a födémátöréseknél acél védőcsövet kell alkalmazni, a védőcső mérete a hasznosító átmérőjénél két mérettel legyen nagyobb!
 - Földemek padlójában a csővezetékek csak a tartó födémre elhelyezett hőszigetelő rétegben vezethetők.
 - A jelölt helyekre a TA-STAD szabványozó szelepeket be kell építeni.
 - Az elkészült rendszert be kell szabályozni, a jelölt szeleppállásokkal és terfogatókkal, amelyek a tervezett csővezeték nyomvonalak szerint lettek meghatározva, nagyobb nyomvonal változás esetén a rendszert újra kell méretezni!

- Szerelvények:**
- Elzárók: Effebí Orion sorozatú fűtési gömbcsapok.
 - Automata légelenítő: Flamco Flexvent légelenítő-szelep DN15, előtűk Effebí Orion BB karos DN15 fűtési gömbcsap.
 - Beszabályozó szelepek TA-STAD belső menetes mérőcsuklós szelepek

- Csővezeték és hőszigetelés:**
- Alkalmazott csővezetékek: szabadon szerelt vezetékek esetén Viega Prestabo szénacél cső, préselt idomos kötésekkel; padlóban Viega Pexfit Pro Prosta ötrétegű műanyagcső, préselt idomos kötésekkel, védőcsőben vezetve.
 - A kazánházi és az almenyvezet fölötti csővezetékek és gyári szigetelő elemekkel nem rendelkező szerelvények hőszigetelése 20 mm vastag polietilén, szigetelőanyag követelménye: $\lambda \leq 0,04$ W/mK.

- Radiátor és radiátor szelepek (általános):**
- Tervezett radiátorok: Dunafer Lux-Uni haterosonkos acéllemez radiátor
 - Radiátorok bekötései minden esetben Ø15x1,2 méretű Viega Prestabo típusú horganyzott szénacél csővel készüljenek.
 - Termosztatikus radiátor szelep: Herz TS-90 (7723) egyenes kivitelű termosztatikus szeleplest 1K üzemiállás tartománnyal (Rp1/2"-R1/2").
 - Csavarzat: Herz RL-5 (3923) egyenes visszatérő szelep (Rp1/2"-R1/2").
 - Termosztatikus fej radiátor szelephez: Herz Mini (1-9200-38) típusú termosztát érzékelő (fej).
 - A radiátor távolsága a padlótól 150 mm.
 - A radiátoroknál feltüntetett (szá.) szeleppállások a visszatérő szelepeken beállítandó fordulatokat jelentik.

- Jelmagyarázat:**
- Fűtési előremenő: (60°C) —————
 - Fűtési visszatérő: (45°C) - - - - -
 - Gömbcsap:
 - Beszabályozó szelep:
 - Hőszigetelés:

Munka megnevezése:	BÖLCSEDE ÉPÜLET FELÚJÍTÁS, ÁTALAKÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS		 Energiacsapda Kft. Épületgépészeti Tervezés 1085 Budapest, József krt. 69. Tel/Fax: 06-96-549-207 e-mail: energiacsapda@gmail.com	
Beruházó:	Kunszentmárton Város Önkormányzata 5440 Kunszentmárton, Köztársaság tér 1.			
Megrendelő:	A.D. Mérnöki Iroda Kft 5435 Martfű, Gesztenye sor 1/a			
Tárgy:	Központi fűtés Nyugati szárny és konyha alaprajz részlet		Tervfajta: Kiviteli terv	
Helyszín:	Bölcsöde épület 5440 Kunszentmárton, Széchenyi lakótelep, hrsz.: 1165/13.		Munkaszám: 009/2016	
Tervező:	Galsi Viktor Tibor Szolnok, Vásárhelyi Pál u. 6. 4/17. G-16-0835	Tervező: Kovács Róbert Törökmenyháza, Szabó R. u. 16. G-16-0897	Rajzszám: GF-02	Kiadás dátuma: 2016-05-17
				Méretarány: 1:50