

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

- Szerelvények:**
- Elzárók: Effebi Orion sorozatú fűtési gömbesapok.
  - Automata légterelő: Flamco Flexvent légterelő-szelep DN15, előttük Effebi Orion BB karos DN15 fűtési gömbesap.
  - Beszálló szelepek TA-STAD belső menetes mérőcsonkos szelepek

- Csővezetékek és hőszigetelés:**
- Alkalmazott csővezetékek: szabadon szerelt vezetékek esetén Viega Prestabo szénacél cső, préselt idomos kötésekkel; padlóban Viega Pexfit Pro Fosta ötrétegű műanyagcső, préselt idomos kötésekkel, védőcsőben vezetve.
  - A kazánházi és az álmennyezet 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 hatszonos acéllemez radiátor
  - Radiátorok bekötései minden esetben  $\varnothing 15 \times 1,2$  méretű Viega Presstabo típusú horganyzott szénacél csővel készüljenek.
  - Termosztatikus radiátor szelep: Herz TS-90 (7723) egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest IK üzemi tartományal (Rp1/2"-R1/2").
  - Csavarzat: Herz RL-5 (3923) egyenes visszatérő szelep (Rp1/2"-R1/2").
  - Termosztatikus fej radiátor szelephoz: Herz Mini (1-9200-38) típusú termosztát érzékelő (fej).
  - A radiátor távolsága a padlótól 150 mm.
  - A radiátoroknál feltüntetett (sz) szeleppállások a visszatérő szelepeken beállítandó fordulatokat jelentik.

**Jelmagyarázat:**


Fűtési előremenő: (60°C) \_\_\_\_\_

Fűtési visszatérő: (45°C) \_\_\_\_\_

Gömbesap:

Beszabályozó szelep:

Hőszigetelés:

Munka megnevezése:	BÖLCSDÉ ÉPÜLET FELÚJÍTÁS, ÁTALAKÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS			 <b>Energiacsapda Kft.</b> Épületgépészeti Tervezés 1085 Budapest, József krt. 69. Tel/Fax: 06-56-549-207 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 Déli szárny alaprajz részlet			Tervfajta: <b>Kiviteli terv</b>
Helyszín:	Bölcsőde épület 5440 Kunszentmárton, Széchenyi lakótelep, hrsz.: 1165/13.			Munkaszám: <b>009/2016</b>
Tervező:	Galsi Viktor Tibor Szolnok, Vásárhelyi Pál u. 6. 4/17. G-16-0835	Tervező:	Kovács Róbert Törökcsanak, Szabó R. u. 16. G-16-0897	Rajzsám: GF-04
Kiadás dátuma:			2016-05-17	Méretarány: 1:50