

- 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 hasznosító átmérőjénél két mérettel legyen nagyobb!
 - Födémek padlójában a csővezetékek csak a tartó födémre elhelyezett hőszigetelő rétegben vezethetők.
 - A jelölt helyekre a TA-STAD szabályozó szelepeket be kell építeni.
 - Az elkészült rendszert be kell szabályozni, a jelölt szeleppálysokkal és terfogataromokkal, amelyek a tervezett csővezeték nyomvonalak szerint lettek meghatározva, nagyobb nyomvonal változás esetén a rendszert újra kell méretezni!

- Szerelvények:
- Elzárók: Effébi Orion sorozatú fűtési gömbcsapok.
 - Automata légtelenítők: Flamco Flexvent légtelenítő-szelep DN15, előttük Effébi Orion BB karos DN15 fűtési gömbcsap.
 - Beszabályozó 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 almenyezet 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 hatesonkos acéllemez radiátor
 - Radiátorok bekötésénél 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 tartomány (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:) szeleppálysok a visszatérő szelepeken beállítandó fordulatokat jelentik.

Jelmagyarázat:


Fűtési előremenő: (60°C) —————

Fűtési visszatérő: (45°C) - - - - -

Gömbcsap:

Beszabályozó szelep:

Hőszigetelés:

Munka megnevezése:	BÖLCSÖDE ÉPÜLET FELÚJÍTÁS, ÁTALAKÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS			 Energiacsapda Kft. Épületgépészeti Tervezés 1085 Budapest, József u. 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 Keleti szárny 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 Törökszentmiklós, Szabó R. u. 16. G-16-0897	Rajzsám: GF-03
			Kiadás dátuma:	Méretarány:
			2016-05-17	1:50