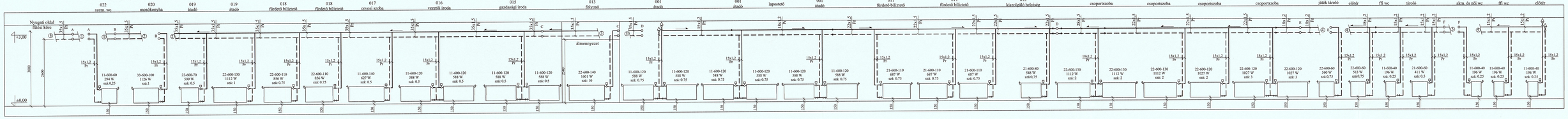
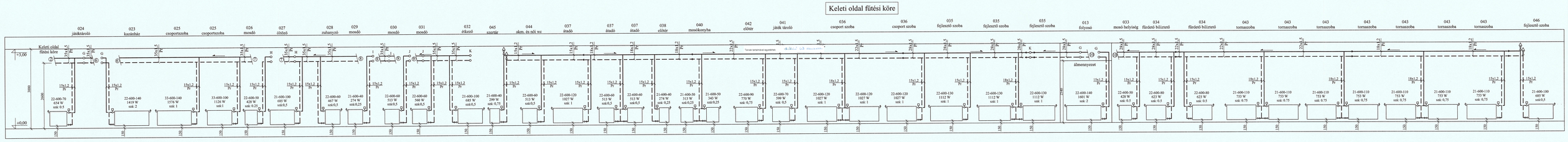
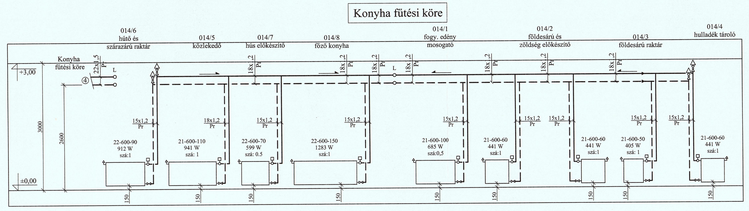
Nyugati oldal fűtési köre



Keleti oldal fűtési köre



Konyha fűtési köre



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 védősávot kell alkalmazni, a védősáv mérete a hasznosnál átmérőjénél két mérettel legyen nagyobb!
- A jelölt helyekre a TA-STAD beszabályozó szelepeket be kell építeni.
- Az elkészült rendszert be kell szabályozni, a jelölt szelepállásokkal és terfogatáramokkal, amelyek a tervezett csővezeték nyomtvonalak szerint lettek meghatározva, nagyobb nyomtvonal változás esetén a rendszert újra kell méretezni!

Szerelvények:

- Elzárók: Effebi Orion sorozatú fűtési gömbcsapok.
- Automata légtelenítők: Flamco Flexvent légtelenítő-szelep DN15, előtték Effebi Orion BB karos DN15 fűtési gömbcsap.
- Beszabályozó szelepek TA-STAD belső menetes mérőcsonkos szelepek

Csővezeték és hőszigetelés:

- Alkalmazott csővezetékek: szabadon szerelt vezetékek esetén Viega Prestabo szénacél cső, préselt idomos kötésekkel.
- A kazánházi és a jelzett csővezetékek valamint a gyári szigetelő elemekkel nem rendelkező szerelvények hőszigetelése 20 mm vastag polietilén, szigetelőanyag követelménye: λ≤0,04 W/mK.

Radiátor és radiátor szelepek (általános):

- Tervezett radiátorok: Dunaferr Lux-Uni hatcsonkos 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 szelepetet 1K üzemelési 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 (szk.) szelepállások a visszatérő szelepeken beállítandó fordulatokat jelentik.

Jelmagyarázat:

Fűtési előremenő: (60°C/55°C!) ————————

Fűtési visszatérő: (45°C/40°C) - - - - - - - -

Gömbcsap:

Beszabályozó szelep:

Hőszigetelés:

Szivattyú:

Háromjáratú szabályozó szelep:

Avatatlan zárás ellen bizt. g.csap:

Szennyfogó szűrő:

Visszacsapó szelep:

Leeresztő szelep:

Biztonsági szelep:

Hőmérő:

Nyomásmérő elzáróval:

Tervek tartalmának egyeztetése.

Munka megnevezése:	BÖLCSŐDE ÉPÜLET FELÚJÍTÁS, ÁTALAKÍTÁS ÉS BŐVÍTÉS		
Beruházó:	Kunszentmárton Város Önkormányzata 5440 Kunszentmárton, Köztársaság tér 1.		
Megrendelő:	A.D. Mérnöki Iroda Kft 5435 Martfű, Eszterlyne sor 1/a		
Tárgy:	Központi fűtés hálózat, függőleges csőrev	Terv fajta:	Kiviteli terv
Helyszín:	Bölcsőde épület 5440 Kunszentmárton, Széchenyi lakótelep, hrsz.: 1165/13.	Munkaszám:	009/2016
Tervező:	Csiba Viktor Tibor Szolnok, Vásárhely Pál u. 6. 4/17. G-16-0835	Tervező:	Kovács Robert Tűzoltásvédelmi, Szakt.F. u. 16. G-16-0897
		Rajzszám:	GF-07
		Kiadás dátuma:	2016-05-17
		Méretarány:	1:50

Energiacsapda Kft.
Épületgépészeti Tervezés
1085 Budapest, József krt. 69.
Tel/Fax: 06-56-548-207
e-mail: energiacsapda@gmail.com