



Általános megjegyzések:

- A rajzon feltüntetett méretek a helyszínen ellenőrizendőek!
 - A terven szereplő radiátorok és szerelvények méretezését a későbbi ütemben kiépülő távhő hőmérsékletére (50/40°C) lettek méretezve, így a távhő szolgáltatás kezdetekor a beállítási értékeket felül kell vizsgálni!
 - A fűtési vezetékek nyomvonalát a kivitelező, a tervező írásos engedélyével, optimalizálhatja.
 - A tervezett gépészeti tárgyak és berendezések bármely gyártó azonos, az előírakkal megegyező termékére kiváltható.
 - A kiépítendő rendszert az oszión elhelyezett rotaméterrel kell beszabályozni a terven feltüntetett értékek szerint.
 - A vezetékek elakarása előtt nyomáspróba megtartása szükséges.
 - Jelen terven feltüntetett szintmagasságok a mindenkori végleges padlóvonalról számítandók.
 - Az acél vezetékek megfogása, típus csőtarókkal és csőbillincsekkel, valamint függeszítőkkal történik.
- A Henco ötfélegű műanyag vezetékeket a padlóba, illetve a falba kell süllyeszteni, valamint védőcsőben kell szerelni.
 - A szerelés során kialakuló magaspontoknál a légelentésről, mélypontoknál ürítésről gondoskodni kell.
 - Méretezési hőfok: -1°C
 - A radiátorok bekötő csővéinek mérete Ø16x2 mm, az új auala radiátorainál pedig Ø20x2 mm.
 - Az 1200mm-nél hosszabb radiátorokat keresztben kell bekötni!
 - Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésnél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
 - Minden szaniter berendezési tárgy, csatlélep és anemosztát, valamint látszó gépészeti berendezés színét és típusát az építész tervezővel, illetve a beruházóval rendelés előtt egyeztetni kell. Igény esetén mintadarab bemutatását is biztosítani kell.

- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyetessék a szerelési sorrendet!
- Az esetleges bontási munkáknál, utólagos fal és fűdémátörések készítésénél fokozott figyelmet kell fordítani azok kivitelezhetőségére! A bontási munkák megkezdése előtt jóvá kell hagyatni azokat a generál építészvezetővel. A jóváhagyást az építési naplóban rögzíteni kell.
- A vízszigetelő/lűzgátló fűdémeken és falakon történő csőátvezetésekét vízzáró/lűzgátló módon kell kialakítani. (Tűzvédelmi vonatkozásban az érvényben lévő OTSZ előírásai mértékadó!)
- A tervek együtt kezelendők az építész, statikus és elektronos tervekkel, valamint a műszaki leírással. Szereléskor a helyszíni adottságokat figyelembe kell venni.

Jelmagyarázat:

- Meglévő előföremenő vezeték
- Meglévő visszatérő vezeték
- Tervezett előföremenő vezeték
- Tervezett visszatérő vezeték
- Tervezett Danfoss termosztatikus sarok radiátor szelep
- Radiátor szelep előbeállítási értéke
- Gömbcsap
- Kézi légtelenítő
- Automata légtelenítő

munka megnevezése:	
KAPOSVÁRI VÁROSI SPORTCSARNOK KORSZERŰSÍTÉSI TERVE	
helyszín:	Kaposvár Városi Sportcsarnok
7400 Kaposvár, Arany János utca 97.	
hírsz.: 4361/1	
megnevezés:	Kaposvári Sportközpont és Sportiskola
7400 Kaposvár, Arany János utca 97.	
megnevezés:	7400 Kaposvár, Arany János utca 97.
Dér Tamás - Igazgató	
General tervező:	
BluePlan Mérnökiroda Kft.	
8251 Zánkai, Naplemente u. 2/D.	
levezetési cím: 8000 Székesfehérvár Budai u. 140. I. em. 2. a.	
www.blueplan.hu - blueplan@blueplan.hu	
Tervezők:	
Építész:	
Száki Mátvás	
földész tervező, E 01-0296	
Becska Bence	
tervező, energetikai tanúsító, TE 01-64061	
Vörös Viktória	
építész tervező, energetikai szakmérnök	
Matussek Attila	
építésztervező	
Építőgépész:	
Rólich Zsolt	
építőgépész tervező, G/17-0906	
Fűrész Balázs	
építőgépésztervező	
Tartószekrézet:	
Nagy László	
Építővilámság	
Szilvási Zsolt	
tervező:	
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ	
rajzszám:	
rajz neve:	
Építőgépészeti Fűtés függőleges csőterv	
arány:	
M= 1:50	
datum:	2016.10.27