



Jelmagyarázat:

- — — — — Előremenő hűtési vezetékek
- — — — — Visszatérő hűtési vezetékek

Megjegyzés:

- Általános megjegyzések:
- Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
 - A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.
 - A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.
 - Anyagkiírás, gépészeti tervek és a műszaki leírás együtt kezelendő!
 - Kivitelezést és anyagrendelést, csak a Beruházó, szolgáltatók és hatóságok írásos jóváhagyásának birtokában lehet megkezdeni.
 - Kivitelezni csak Beruházó, Műszaki Ellenőr által elfogadott és jóváhagyott tervekkel szabad. A kivitelező köteles a kivitelezés megkezdése előtt egyeztetni a tervezővel.
 - A terv együtt kezelendő az építész és egyéb szakági tervekkel.
 - A tervtől való eltérés csak a tervező jóváhagyásával történhet.
 - Kivitelezés előtt az ütközések elkerülése végett a csővezetékek keresztezéseit és szerelési sorrendjét az egyes szakági vállalkozók ill. a generál kivitelező egyeztetésség egymással.
 - A gépészeti áttörések kialakítását és a gépészeti berendezések elhelyezését csak a statikus tervező jóváhagyása után lehet megvalósítani.
 - A légszűrő és vezetékek megfogása, típus csatlakozással és csőbilincsekkel, valamint függesztőkkel történik, hőtágulás és szélterhelés esetén is statikai megtámasztásukról gondoskodni kell.
 - A gépek rendelésénél figyelembe kell venni, hogy a gépek felépítése kapcsolási séma szerinti.
 - A fűtlen, fagyveszélyes térben vezetett, víz közeget szállító vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel kell ellátni.
 - A vezetékeket szigetelni kell.

Csőanyagok és szigetelések:

Csővezeték rendszereket, és szigeteléseiket a gyártó technológiai utasításának megfelelően kell készíteni. ÉMI engedélyben leírtakat maradéktalanul figyelembe kell venni.

Szigeteléseket úgy kell kialakítani, különösen a páradiffúzióra is méretezettek, hogy végeredményként egy összefüggő, homogén szigetelés alakuljon ki a megfelelő rendszeren. Ennek érdekében a gyártó által előírt segédszerkezeteket kell alkalmazni, mint. pl. ragasztók, átlapoló ragasztószalagok, stb. Páradiffúzióra méretezett szigetelések átlapolásának mértéke min. 5-5 cm, továbbá hőszigetelt csőbilincsekkel kell alkalmazni.

- Fűtés-hűtés megjegyzések:
- Az épületen belül előre szigetelt rézvezetékekkel kell szerelni, vagy keményforrasztott réz + Tubolit Split 13 mm hőszigeteléssel.
 - A tetőn szerelt hűtési-fűtési vezetékeket alumínium lemez burkolással kell ellátni.
 - A hűtési vezetékeket DN15-DN40 méretig 19 mm vastag szigeteléssel kell ellátni!

ÉPÍTETŐ/ client Budapest XVI. kerületi Polgármestei Hivatal
1163 Budapest, Havashalom utca 43.

PROJEKT / project Budapest, XVI. ker. Szent Korona u. 100. sz. alatti Szentmihályi Játsszókert Óvoda felújítás
1161 Budapest, XVI. ker. Szent Korona u. 100. (Irsz.: 109768)
2. ütem

GENERÁL TERVEZÉS / general design
vert pulse kft
Tirpák Tamás
ügyvezető
okl. épületgépészeti és
eljárás-technikai gépészmérnök
3521 Miskolc, Berekkert utca 3.
Cégl.sz.: 05-09-028031
E-mail: vertpulse@vertpulse.eu
Tel.: +36 70 773 7947

ÉPÍTÉSZET / architects
Vezető tervező Czelnai Zsolt - É-01-6269
Tervezők

ÉPÜLETGÉPÉSZET / building service design
Tirpák Tamás - G-01-15793

VILLAMOSÁG / electrical design
Peták András - V-13-14678

STATIKA / structural design
Szabó Zoltán - SZÉS1 01-9068

TERVFAJTA / drawing status
KIVITELEZÉSI TERV

TERVLAP NÉV / sheet title
ÉPÜLETGÉPÉSZET
Hűtés alaprajz

LÉPTÉK / scale
M 1:100

MUNKASZÁM / project ID
RAJZSZÁM / sheet ID
GH-01

MÓDOSÍTÁS / revision
ALAPKIDÁDÁS
KIADÁS DÁTUMA / date
2018.04.23.

A terv szerzői jogvédelem alatt áll! Változtatni, vagy - még részleteiben is felhasználni - csak a tervezővel egyeztetve szabad!