



**Megjegyzés:**  
 A mennyezeti/fűtés/hűtés csővezetékkel a fűtőme szerelt lémpák és anemosztátok rögzítési és csatlakozási pontjai a szükséges részei kiterjednek!  
 A mennyezeti fűtési-hűtési mezek csővezetése, csak az elektromos csővezetés elhelyezését követően történhet!  
 Útközben esetén helyszíni tervezői művezetés szükséges!  
 A mennyezeti és falra szerelt vezetékek anyagát Upanor PE-Xa #9,9x1,1 Az osztályú inaktív elosztóvezeték anyagát Upanor PE-Xa #20x2,0. Az előgázokat 20/9,9/20-as T idomokkal történnek.  
 Az egyes körök utolsó regiszterei 20/9,9-es szűkítővel kerülnek bekötésre.  
 A regiszterek Tichelmann elv szerint kerülnek bekötésre.  
 A hőcserélők, illetve azok primer oldali csővezetékjei és szerelvényei hőállós tervek szerint!

- Jelmagyarázat:**
- Fűtés előremenő vezeték
  - - - Fűtés visszatérő vezeték
  - Hűtés előremenő vezeték
  - - - Hűtés visszatérő vezeték
  - Hő
  - Hő
  - Beavatkozó elem ("termosztát")
  - TSZ Törökfűzős radiátor (belsőépítéssel szerinti)
  - Sapho Dorlion 1130-11; 500x1200mm, króm
  - TWIN COMBI csavarzat (CP461) termofej nélkül
  - One-D-C-200 elektromos fűtőpatron; P=200W; 1x230V

**Hőszigetelés:**  
 A fűtés/hűtés mezek kivételével a teljes csőhálózatot, zártkörűs pároszóró hőszigeteléssel kell ellátni, az alábbiak szerint:

Csővezeték külső átmérő	Hőszigetelés típusa	Hőszigetelés vastagsága
ø16	Armacell Armallex AF-3-018	14,0 mm
ø20	Armacell Armallex AF-3-022	14,5 mm
ø25	Armacell Armallex AF-3-028	15,5 mm
ø32	Armacell Armallex AF-3-035	16,0 mm
ø40	Armacell Armallex AF-4-042	20,5 mm
ø50	Armacell Armallex AF-4-054	21,0 mm
ø63	Armacell Armallex AF-4-064	21,5 mm
ø75	Armacell Armallex AF-4-076	22,0 mm

±0,00 = +127,27 mBf

Triskell Építettervező Kft.  
 1034 Budapest, Kecse u. 25.  
 Telefon: 06-1-388-17-07  
 Fax: 06-1-388-23-80  
 www.triskellkft.hu

**Agárdi Gyógy- és Termálfürdő**  
 2884 Gárdonyi, Gárdonyi Géza utca hrsz: 3021/54

felelős építész tervező:  
 TURI ATILIA É1-13-0316/03

építész tervező:  
 TURI GERGŐ

felelős tartószerkezet tervező:  
 JURKIEVICZ TIBOR T01-11522

felelős épületgépész tervező:  
 SIMÓ GÁBOR G-01-12847

felelős elektromos tervező:  
 TÓTH ZOLTÁN VT 01-0702

hőszigetelő:  
 HORVÁTH LAJOS I-232/2011

ölt tervező:  
 KENÉZ ATILIA MMK KÉ.K 13-9703

**AGÁRDI GYÓGY- ÉS TERMÁLFÜRDŐ**  
**APARTMANSZÁLLÓ**

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIVITELI TERV**

rajz megnevezése:  
**KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS**  
**3. EMELET, PADLÁSTÉR ALAPRAJZ**

dátum:  
**2017. október 19.**

lépték:  
**M=1:50**

sorszám:  
**GFH-04**