



**Megjegyzés:**  
 A mennyezeti/fűtés csővezetése a fűdémre szerelt lámpák és anemosztók rögzítési és csatlakozási pontjait a szükséges részen kikerülendő!  
 A mennyezeti fűtés-hűtés mezők csővezetése, csak az elektronikus csővezeték elhelyezését követően történhet!  
 Ükötés esetén helyszíni tervezési módvezetés szükséges!  
 A mennyezetre és falra fektetvezték anyaga Uponor PE-Xa #9,9x1,1  
 Az osztófalú induló elosztóvezeték anyaga Uponor PE-Xa #20x2,0.  
 Az előgazdások 20/9/20-as T idomokkal történnek.  
 Az egyes körök utolsó regiszterei 20/9,9-es szűklékkel kerülnek bekötésre.  
 A regiszterek Tichmann elv szerint kerülnek bekötésre.  
 A hőmérők, illetve azok primer oldali csővezetékai és szerelvényei hőállóítás tervek szerint!

**Jelmagyarázat:**

- Fűtés előremenő vezeték
- - - Fűtés visszatérő vezeték
- Hűtés előremenő vezeték
- - - Hűtés visszatérő vezeték
- Hő
- IP
- T
- Beavatkozó elem ("termostát")
- Törökfűtőszórós radiátor (belsőépítész szerint)
- Sapho Darlon 1130-11; 500x1200mm, króm TWIN COMBI csavart (CP461) termelői névű One-D-C-200 elektronikus fűtőpatron; P=230W; 1x230V

**Hőszigetelés:**  
 A fűtés/hűtés mezők követelmény a teljes csőhálózat, zárócsatlós párhuzamos hőszigeteléssel kell ellátni, az alábbiak szerint:

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

±0,00 = +127,27 mBf

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

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

felelős építész tervező:  
**TURI ATILIA** ÉI-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** VI 01-0702

tűzvédelem:  
**HORVÁTH LAJOS** I-232/2011

őltérvezető:  
**KENÉZ ATILIA** MMK KÉK 13-9703

**ÁGÁRDI GYÓGY- ÉS TERMÁLFÜRDŐ**  
**APARTMANSZÁLLÓ**  
**ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIVITELI TERV**

rajz megnevezése:  
**KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS**  
**1. EMELLET ALAPRAJZ**

dátum:  
**2017. október 19.**

lépték:  
**M=1:50**

sorszám:  
**GFH-02**