

±0,00 = +127,27 mBf

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

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

felelős építész tervező:  
TURI ATTILA  
ÉI-13-0316/03

építész tervező:  
TURI GERGŐ

felelős tartószerkezet tervező:  
JURKIEVICZ TIBOR  
T 01-11522

felelős épületgépész tervező:  
SIMÓ GÁBOR  
G-01-12847

felelős elektromos tervező:  
TÓTH ZOLTÁN  
VT 01-0702

tűzvédelem:  
HORVÁTH LAJOS  
I-232/2011

űtőtervező:  
KENÉZ ATTILA  
MMK KÉ-K 13-9703

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

**ÉPÜLETGÉPÉSZETI KIVITELI TERV**

rajz megnevezése:  
**KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS FAL FŰTÉS-HŰTÉS RÉSZLETRAJZOK**

dátum:  
**2017. október 19.**

lépték:  
**M=1:50**

sorszám:  
**GFH-08**

**Megjegyzés:**

A mennyezetfűtés/hűtés csővezésével a födémre szerelt lámpák és anemosztátok rögzítési és csatlakozási pontjai a szükséges részen kikerülendők!  
A mennyezet fűtési-hűtési mezők csővezése, csak az elektromos csővezés elhelyezését követően történhet!  
Útközés esetén helyszíni tervezői művezetés szükséges!  
A mennyezetre és falra tekert vezeték anyaga Uponor PE-Xa Ø9,9x1,1  
Az osztótól induló elosztóvezeték anyaga Uponor PE-Xa Ø20x2,0.  
Az elágazások 20/9,9/20-as T idomokkal történnek,  
Az egyes körök utolsó regisztere 20/9,9-es szűkítővel kerülnek bekötésre.  
A regiszterek Tichelmann elv szerint kerülnek bekötésre.  
A hőcsőrések, illetve azok primer oldali csővezetékei és szerelvényei hőellátás tervek szerint!

**Jelmagyarázat:**

- Fűtés előremenő vezeték
- - - Fűtés visszatérő vezeték
- - - Hűtés előremenő vezeték
- - - Hűtés visszatérő vezeték
- Hő
- HP
- F
- Beavatkozó elem ("termosztát")
- Törőlközszárító radiátor (belsőépítéset szerint!)
- Sapho Dorlion 1130-11; 500x1200mm, króm TWIN COMBI csavarzat (CP461) termofej nélkül One-D-C-200 elektromos fűtőpatron; P=200W; 1x230V

**Hőszigetelés:**

A fűtő/hűtő mezők kivételével a teljes csőhálózatot, zártcellig párazáró hőszigeteléssel kell ellátni, az alábbiak szerint:

Csővezeték külső átmérő	Hőszigetelés típusa	Hőszigetelés vastagsága
Ø16	Armocell Armoflex AF-3-018	14,0 mm
Ø20	Armocell Armoflex AF-3-022	14,5 mm
Ø25	Armocell Armoflex AF-3-028	15,5 mm
Ø32	Armocell Armoflex AF-3-035	16,0 mm
Ø40	Armocell Armoflex AF-4-042	20,5 mm
Ø50	Armocell Armoflex AF-4-054	21,0 mm
Ø63	Armocell Armoflex AF-4-064	21,5 mm
Ø75	Armocell Armoflex AF-4-076	22,0 mm

