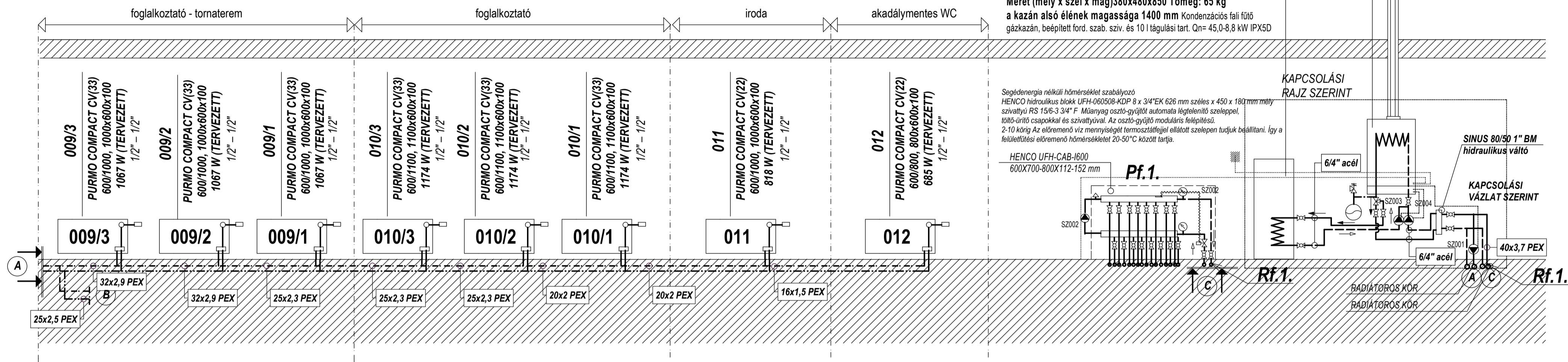
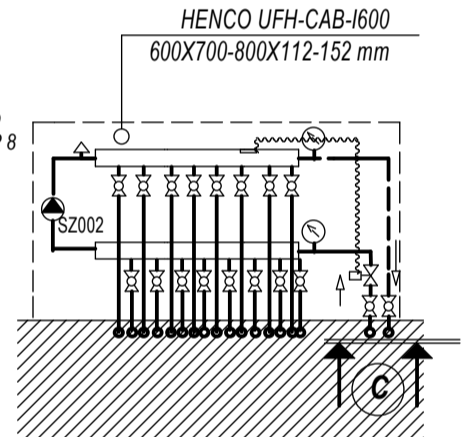


FŰTÉSTERV M = 1 : 50 FÜGGŐLEGES CSŐTERV



PADLÓFŰTÉSI OSZTÓ Pf1

egyénienergia nélküli hőmérséklet szabályozó
HENCO hidraulikus blokk UFH-060508-KDP 8
x 3/4" EX 626 mm széles x 450 x 180 mm
mély szivattyú RS 15/6-3 3/4" F.
Műanyag osztó-gyűjtő automata légellenítő
szeleppel, 1080-órátó csapokkal és
szivattyúval. Az osztó-gyűjtő modulis
felépítésű. 2-10 körig.
Az előremenő víz mennyiségét
termosztátfélel ellátott
szelepen tudjuk beállítani. Így a fűtési
előremenő hőmérsékletet 20-50°C között
tartja. 8 körös



RADIÁTOR BEKÖTÉS

PURMO COMPACT CV22 600-800
6 csatlakozás beépített szelepes
dupla konvektor lemezes lapradiátor
Leadott fűtési teljesítmény
A szereléshez a radiátor felső és alsó
részét egyaránt fixen rögzítő
D-EG L-SKW rugós tartó.
Közi légellenítő
Beépített termosztatikus
szelep
Öntömlő csatlakozó
Előremenő
Visszatérő
DAMPÖSS RLV-KS
fűtési H idom

HENCO padlófűtési osztó-gyűjtő térfogatáram mérős körönként						
Jel	Körök száma	Hőfoklépcső C	Hőleadás (W)	Csőhossz (m)	HENCO padlófűtési cső mérete	Térf. (m³/h)
Pf.1.	8 kör	35/30	8453 W	708	18x2	1,558

Q = 623 W
t = 22 C

hőigény
belső hőmérséklet

20x2 PEX

HENCO PE-xc/AI/Pe-Xc
szigetelt standard ötrétegű
cső

A radiátorosfűtés
HENCO ötrétegű (PE -Xc/AI/PE-Xc) előreszigetelt cső
Fűtési hőfok lépcső: 60/50 C
Rendszer nyomás: 1,5 bar
Összes hőigény: 19 880 W
A padló fűtésre eső hőigény földszint: 8 453 W
A radiátoros fűtésre eső hőigény: 11 427 W

----- tervezett fűtési előremenő vezeték
HENCO ötrétegűcső padlóban szerelve
----- tervezett fűtési visszatérő vezeték -
HENCO ötrétegűcső padlóban szerelve
----- PADLÓFŰTÉS ELŐREMENŐ
HENCO Öxigendifúzió-mentes 18x2
----- PADLÓFŰTÉS VISSZATÉRŐ
HENCO Öxigendifúzió-mentes 18x2
----- SZEGÉLYSZIGETELÉS
----- DILATÁCIÓ
~~~~~ VEDŐCSŐ HENCO 50-MG20

## JELMAGYARÁZAT

A szabadon szerelt vezetékek részcsovból készülnek.  
Elzárószerelvények DN50 -es méretű gömbcsapok ez felett szelepek.  
A jelöletlen szerelvényeket a gerincvezeték méretéhez kell igazítani. A méretek névleges átmérőben  
értendők. A falátöréseknél a haszoncső átmérőjénél minimum két mérettel nagyobb védőcső beépítése  
szükséges. Minden magasponton lehetőleg légellenítési lehetőséget kell kialakítani. Az osztó-gyűjtők  
hőközpontok megfogásánál lehetőleg rezgécscsillapító megoldásokat kell alkalmazni. Szabadon szerelt  
fűtési vezetékeknél a 20 mm Tubolit DG hőszigeteléssel kell szigetelni, a csatlakozásoknál javítószalagot  
kell használni. Az aljzatban, falban szerelt fűtési csővezetéseket 9 mm Tubolit S hőszigeteléssel kell  
szigetelni. Maximális távolság csőmegfogások között DN40-ig 3 m, DN50 felett 3,5 m. A fűtési rendszer  
feltöltésére lágyvíz használható. A terveket jóvá kell hagyatni a beruházóval és annak műszaki ellenőrével.  
A nem jóváhagyott tervekben történő kivitelezésért tervezői felelősséget nem vállalunk. A méretek és  
mennyiségek bontási és építési munkák megkezdése, berendezések rendelése, legyártása beépítése előtt,  
minden esetben a helyszínen ellenőrizni szükséges.  
A felhasznált szerelési anyagok szakmai szerelési előírásait szigorúan be kell tartani.

| KERINGTÓ SZIVATTYÚK |     |          |                          |         |               |               |
|---------------------|-----|----------|--------------------------|---------|---------------|---------------|
| Jele                | Dő. | Gyártó   | Típus                    | Fokozat | Térf.<br>m³/h | Szállítm<br>m |
| SZ003               | 1   | VISSMANN | WILLO YANOS Para 25/6    | HMV     | 0,465         | 1,3           |
| SZ004               | 1   | VISSMANN | WILLO YANOS Para 25/1-11 | Fótes   | 0,3863        | 1,3           |
| SZ001               | 1   | WILLO    | YANOS PICO 30/1-8        | Fótes   | 1,067         | 1,3           |
| SZ002               | 1   | WILLO    | YANOS PICO 25/1-8        | Fótes   | 1,353         | 1,3           |

A tervlapok együtt kezelendők a műszaki leírással és a költségvetéssel, a méretek a  
helyszínen ellenőrzendők!

|                                                                                                        |                                                                |                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Szőlter Kft.                                                                                           |                                                                |                 |               |
| Hódmezővásárhely, Ferenc utca 18-20. Tel./fax: 62/222-485                                              |                                                                |                 |               |
| Építtető:                                                                                              | Csongrád Városi Önkormányzat<br>6640. Csongrád, Kossuth tér 7. | Kelt:           | 2017. április |
| Építés helye:                                                                                          | Csongrád, Széchenyi u. 31. sz. hrsz.: 3263.                    | Helyrajzi szám: | 3266          |
| Munka megnevezése:                                                                                     |                                                                |                 |               |
| Csongrád Óvoda FÜTÉSSZERELÉS KIVITELI TERVE                                                            |                                                                |                 |               |
| Rajz megnevezése: FÜTÉSSZERELÉS TERVE                                                                  |                                                                |                 | Méretarány:   |
| Tervezők:                                                                                              |                                                                |                 | 1:50          |
| Balla János<br>6800 Hódmezővásárhely Vörösmarty u. 1.<br>tel. 30 / 3031-071<br>Engedélyszám: G-06-0750 |                                                                |                 | Gf-3          |