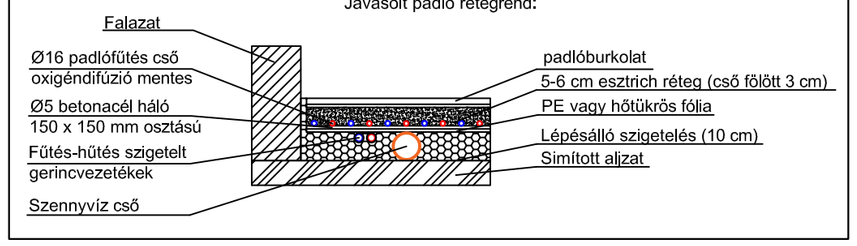
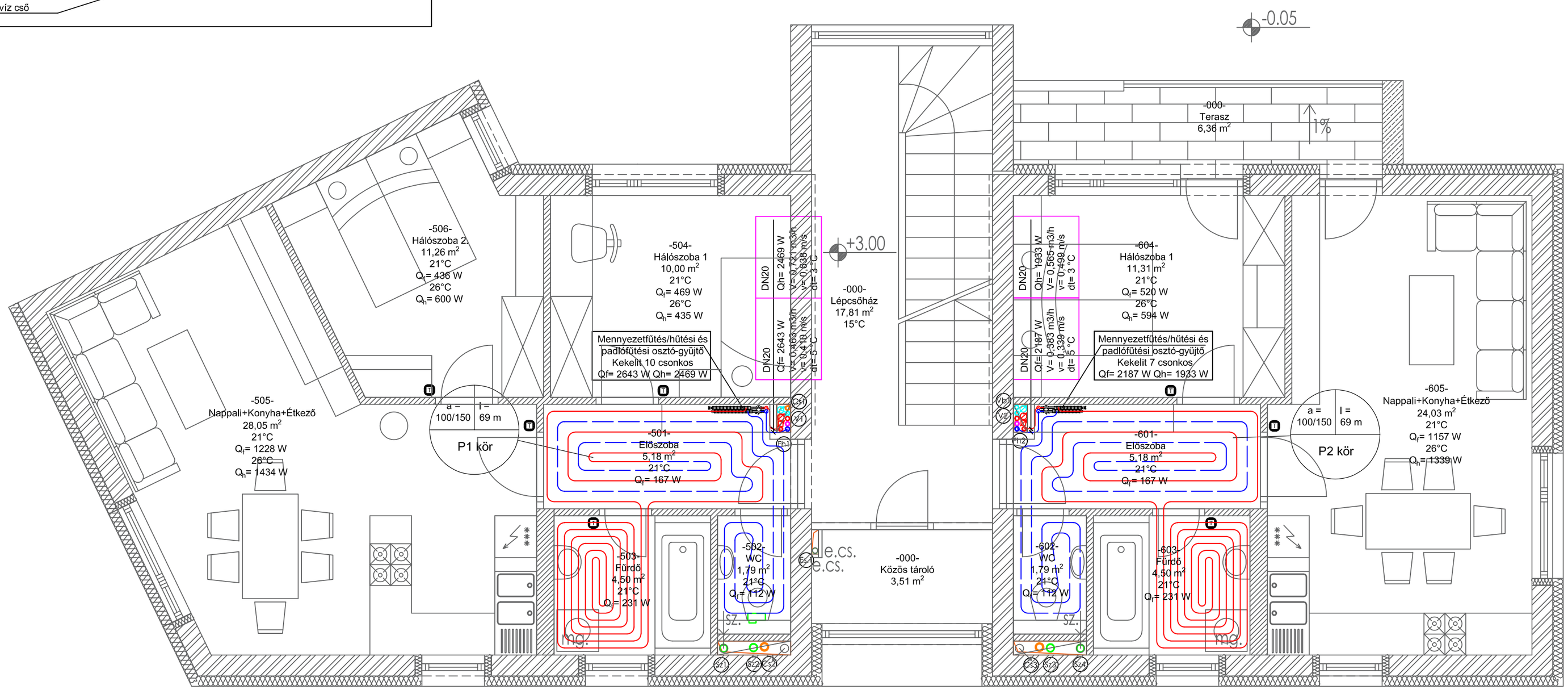
PADLÓFŰTÉS
Javasolt padló rétegrend:





MEGJEGYZÉS:

-A fűtési vezetékeket 13 mm Armstrong Armaflex hőszigeteléssel kell ellátni.
-A fűtési vezetékek nyomvonalát a kivitelező a tervező írásos engedélyével optimalizálhatja.
-A szerelés során kialakuló magaspontoknál légtelenítésről, mélypontoknál ürítésről gondoskodni kell.
-A gépészeti berendezések megrendelése előtt helyszíni méretellenőrzést kell tartani!
-A keringető szivattyúkat rezgésmentesen kell elhelyezni.
-A szinteken történő csőátvezetésnél, átvezetéseknél a csőhangok átadását megakadályozó
rezgésmentesítő szigetelést kell elhelyezni, tűzszakasz átvezetésnél minősített tűzvédelmi tömítés kell.
-A tervek, a műszaki leírás együtt határozzák meg a munka tartalmát.
-Fal és födémátvezetéseknél csőhüvely elhelyezése szükséges.
-Az ajtó és falátvezetéseknél 50 cm hosszban védőcsövet kell alkalmazni.
-A fűtőbetont úsztatott tehnológiával kell készíteni.
-30 m2 egybefüggő fűtőbeton felett dolatációs csíkot kell elhelyezni.
-A padlófűtés kialakítását a végleges burkolati terv változtathatja.
-A padlófűtés és mennyezetfűtés hőfoklépcsője 40/35°C.
-A HMV fűtés hőfoklépcsője 60/45°C.
- A mennyezethűtés hőfoklépcsője 16/19°C.
-A tervek műszaki leírással együtt érvényesek!
- A hűtési rendszer külső 32°C-os hőmérséklet mellett tudja tartani a belső 26°C-ot.
- Az üvegfelületek árnyékolással lettek figyelembe véve.

MEGJEGYZÉS:

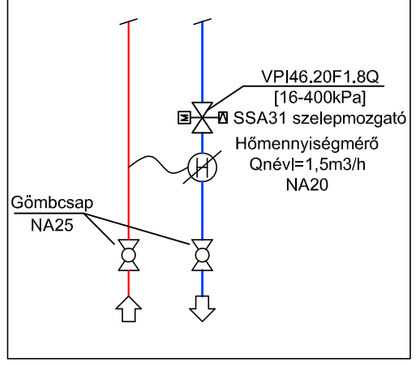
- A szabályzást a Daikin gyártó szabályzóján túl az Tech-con rendszer végzi.
- Az autmatika kiépítése előtt gyártóval konzultálni szükséges.
- Minden komfort helyiség termosztáttal van felszerelve.
- A termosztátok termomotorokra csatlakoznak, továbbá csatlakoznak az központi szabályzó automatikájához.
- A szivattyúkat is össze kell kötni a csatlakozó dobozzal és ha zárva vannak a motorok, a szivattyúk leállnak.
- A hőmennyiségmérő típusa B-meters Hydrocal-M3
- A hőmennyiségmérő kommunikál az automatikával.
- A meleg és hidegvízmérők is összeköthetők az automatika rendszerrel.

Alkalmazott csődimenziók

Szénacél, réz	Néveleges átm.	Ötrétegű
Ø18x1,2	DN15	Ø20x2,0
Ø22x1,2	DN20	Ø26x3,0
Ø28x1,2	DN25	Ø32x3,0
Ø35x1,5	DN32	Ø40x3,5
Ø42x1,5	DN40	Ø50x4,0
Ø54x1,5	DN50	Ø63x4,5

Lakás fűtés-hűtés bekötés

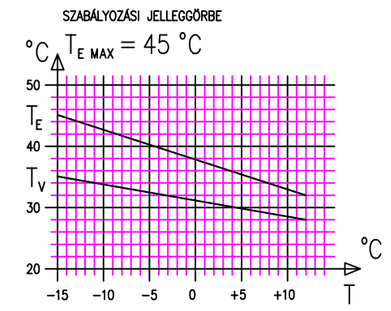
Csatlakozás a lakáshoz



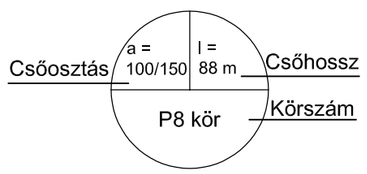
Jelmagyarázat:

-08-	-	Helyiségszám
Nappali	-	Helyiség funkciója
45,17 m2	-	Alapterület
22°C	-	Téli méretezési hőmérséklet
Qf=2335W	-	Téli hőszükséglet
26°C	-	Nyári méretezési hőmérséklet
Qh=2199W	-	Nyári hőterhelés

SZABÁLYOZÁSI JELLEGGÖRBE



Jelmagyarázat:



Jelmagyarázat:

- Használati hidegvíz vezeték (Uponor oxigéndiffúzió mentes 5r. műa. cső)
- Használati melegvíz vezeték (Uponor oxigéndiffúzió mentes 5r. műa. cső)
- Cirkulációs vezeték (Uponor oxigéndiffúzió mentes 5r. műa. cső)
- Fűtés előremenő vezeték (Ötrétegű minősített padlófűtési cső)
- Fűtés visszatérő vezeték (Ötrétegű minősített padlófűtési cső)
- Tervezett szennyvíz vezeték (KG PVC, KA PVC)
- Tervezett szennyvíz vezeték, alaplemez alatt (KG PVC , PE HD)
- Használati hidegvíz vezeték, alaplemez alatt (KPE+védőcső)
- Szellőzés (Spiko cső)
- Vb — Víz-betáp felszálló vezeték jele
- Es1 — Csapadékvíz ejtővezeték jele
- Cs1 — Szennyvíz ejtővezeték jele
- V1 — Vízellátás felszálló vezeték jele
- Fh1 — Fűtés-hűtés felszálló vezeték jele
- Fl — Alaplemezi felállás
- Sz1 — Szellőzés felszálló vezeték jele
- Vezetékek szigetelés
- T — Termosztát

Tervező:
BTG Studio Kft.
Bartha Tibor Gábor
okl. Gépészmérnök
Épületgépész mérnök
G-13-17193
tiborbartha@gmail.com
+3670/77-88-790

6 lakásos társasaház "B" épület
1224 Budapest Zala utca 3.
HRSZ: 230865/3

Tervfajta: Kiviteli terv
Rajzszám: Gfh-4
Méretarány: M=1:50; A2
Dátum: 2025.01.

Rajz címe: Fűtés/hűtésellátás gerincvezeték és padlófűtés II.emelet alaprajz

Megrendelők: Best-VIII. 2000. Kft.
1222 Budapest, Fonó u. 2-6.