



JELMAGYARÁZAT	
<span style="color: red;">—</span>	fűtés előremenő
<span style="color: blue;">- - -</span>	fűtés visszatérő
<span style="color: red;">—</span>	hűtés előremenő
<span style="color: blue;">- - -</span>	hűtés visszatérő
<span style="color: blue;">—</span>	R32/R404 hűtőközeg vezetékpár
<span style="color: green;">—</span>	kondenzvíz vezetékek
<span style="color: blue;">— v</span>	vezérlés, automatika
II anyagtároló idom	
otr	oxigéndiffúzió ellen védett otrétegű vezetékek préskötésekkel
PEX	oxigéndiffúzió ellen védett térfalóított PE vezetékek
pr	fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélcső présidosmos kötéssel
szv	szabadon vezetve
pv	padló hőszigetelő rétegében vezetve

FŰTÉSI-HŰTÉSI VEZETÉKEK HŐSZIGETELÉS KÖVETELMÉNYEK			
Rendszer	Pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
fűtés >DN50	beltér	ROCKWOOL 800	50 mm
fűtés <DN50	beltér	ROCKWOOL 800	30 mm
hűtés >DN50	beltér / kültér	ARMAFLEX AC	19 mm
hűtés <DN50	beltér	ARMAFLEX AC	13 mm
fűtés-hűtés	lakás	PE csőhéj	6 mm
fűtés-hűtés	folyósó padló	TUBOLIT DG	20 mm

A kültérben szerelt vezetékeket teljes felületen alu bádóg fedéssel kell ellátni.

- MEGJEGYZÉSEK**
- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
  - A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetés kiírással együtt érvényesek!
  - Minden beépítésre kerülő látszó berendezés pontos típusát megrendelés előtt Épitészszel, Megrendelővel egyeztetni szükséges!
  - Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandóak.
  - A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztessék a szerelési sorrendet!
  - Felszálló vezetékek végén és magaspontokon automatikus légtelenítőszelap beépítése szükséges.
  - Ürités céljából az alsó pontokon tömlővéges üritő golyóscsap beépítése szükséges.
  - A szabályozó- váltószelapok beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csanakok sorrendjét ellenőrizni kell.
  - A táglási tartályok tervezett nyomásértékeit levegő és vízdalon egyaránt ellenőrizni kell.
  - A padlófűtési vezetékek számára a dilatációs átvezetéseknél és terven jelölt helyen védőcső beépítése szükséges
  - A mennyezethűtési rendszer kivitelezése előtt álmennyezeti rendszert kivitelező szakemberrel egyeztetni szükséges
  - A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigeteléssel kell ellátni
  - Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldalható kötéssel kell kialakítani
  - A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
  - A 'DN' méretjelölés a cső belső átmérőjét jelöli

revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Módosítás tárgya

PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE		
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.		
HRSZ	32934		
ÉPÍTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBTVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.		
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT. RUPPERT ANDRÁS JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ É 08-0585 É 08-0639		
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM NAGY GYÖRGY PARSCH KFT	okl. épületgépész-mémnök gépészmémnök H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184	G-01-15737
TERVTÍPUS	kiviteli   revo	LÉPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	980x420
TERVLAP	KÖZPONTI HŰTÉS - LAKÁS A. ÉPÜLET - FÖLDSZINT		GH- A.00