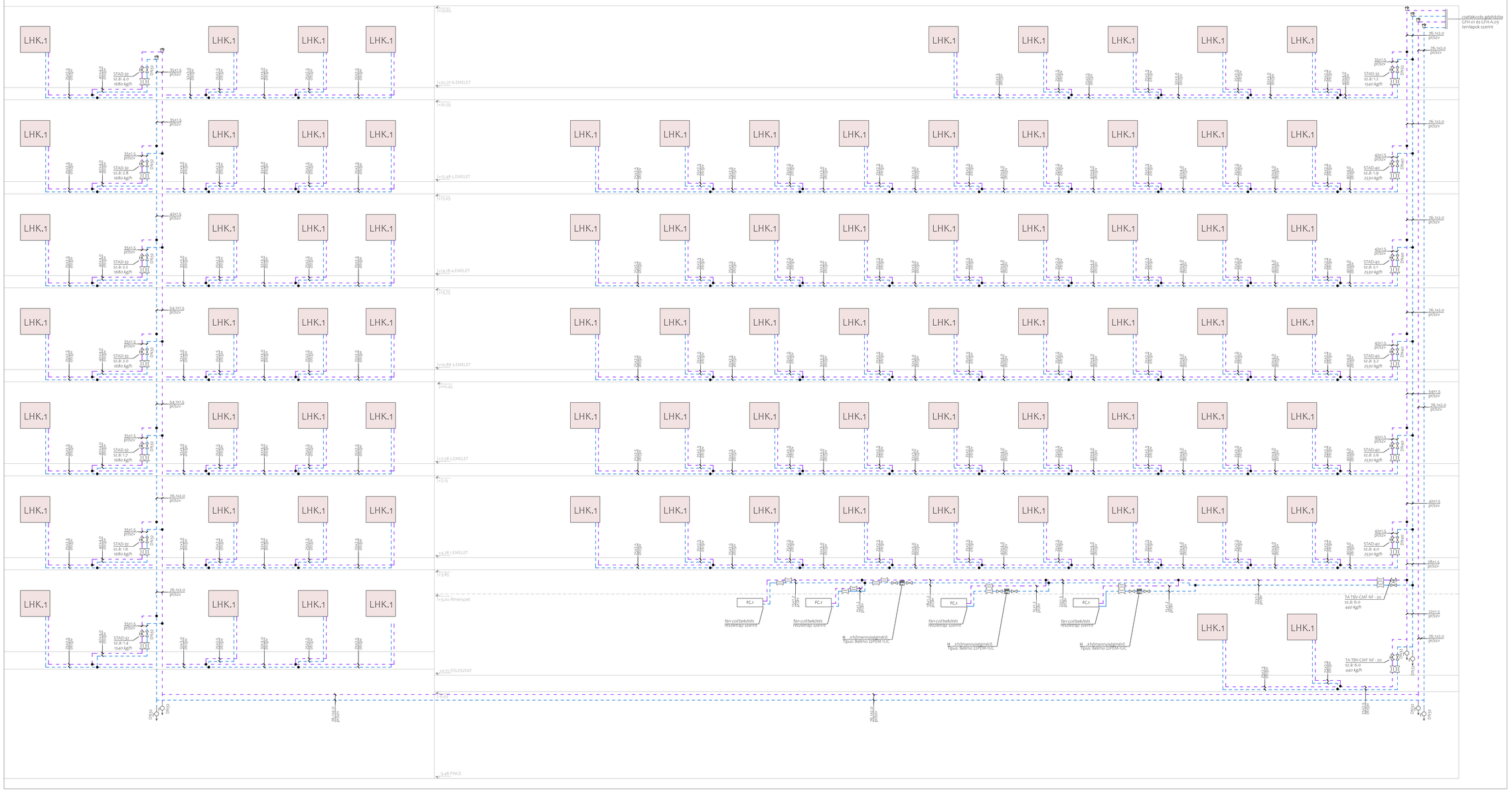

JELMAGYARÁZAT

- vezeték megszakítás
- vezeték csatlakozás
- szűkítő
- T-idom
- csővég lezárás
- anyagváltó idom
- kompenzátor
- nyomásmérő elzáróval, 0-6 bar
- hőmérő, 0-120°C
- gyolcsvisszacsapó szelep
- visszacsapó szelep
- statikus beszabályozó szelep mérőcsonkkal
- szennyfogó Y-szűrő
- avatarlan elzárás ellen védett
- nyúlterhelésű biztonsági szelep
- automata légtelenítő szelep
- termosztatikus keverőszelep
- háromjáratú motoros váltó szelep
- háromjáratú motoros szabályozó szelep
- egyutú motoros szabályozó szelep
- dinamikus motoros szabályozó szelep előbeállítással
- szivattyú
- áramlásmérő
- fali termosztát (javasolt pozíció)
- mágneses iszapleválasztó
- mikrobuborékleválasztó
- külső hőmérséklet érzékelő
- hőmennyiségmérő
- fogyasztásmérő
- csőmegfogás
- strang azonosító

JELMAGYARÁZAT

- fűtés előremenő
- fűtés visszatérő
- hűtés előremenő
- hűtés visszatérő
- R32/R404 hűtőközeg vezetékpár
- kondenzvíz vezeték
- vezérlés, automatika

- anyagváltó idom
- ötr: oxigéndiffúzió ellen védett ötrétegű vezeték préskötésekkel
- PEX: oxigéndiffúzió ellen védett térhálósított PE vezeték
- pr: fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélcső présidomos 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	folyosó padló	TUBOLIT DG	20 mm

A különböző szerelt vezetékeket teljes felületen alu ddolog 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 építésszel, Megrendelővel egyeztetni szükséges!
- Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandóak.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztessenek a szerelési sorrendet!
- Feltüntetett vezetések végétől és magaspontokon automatikus légtelenítőszelep beépítése szükséges.
- Ürítés céljából az alsó pontokon tömlővéges ürítő golyócsap beépítése szükséges.
- A szabályozó- váltószelepek beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapjána a csorlok sorrendjét ellenőrizni kell.
- A tágulási tartályok tervezett nyomásértékeit levegő és vízoldalon 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 oldható 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
ÉPÍTTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1073 BUDAPEST, VII. KER. ERZSÉBET KRT. 6.
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT. RUPPERT ANDRÁS É 08-0585 JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA É 08-0659 PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM okl. épületgépész-mérnök G-01-15237 NAGY GYÖRGY gépészmérnök PARSCH KFT H-1016 Budapest, Bérény utca 9. e: parsch.haz@gmail.com m: 06-20-236-5184

TERVTÍPUS	kiviteli	LÉPTÉK	M 1:50
DÁTUM	2021. december	RAJZLAP	1200x594

TERVLAP	KÖZPONTI HŰTÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	GH-F.00