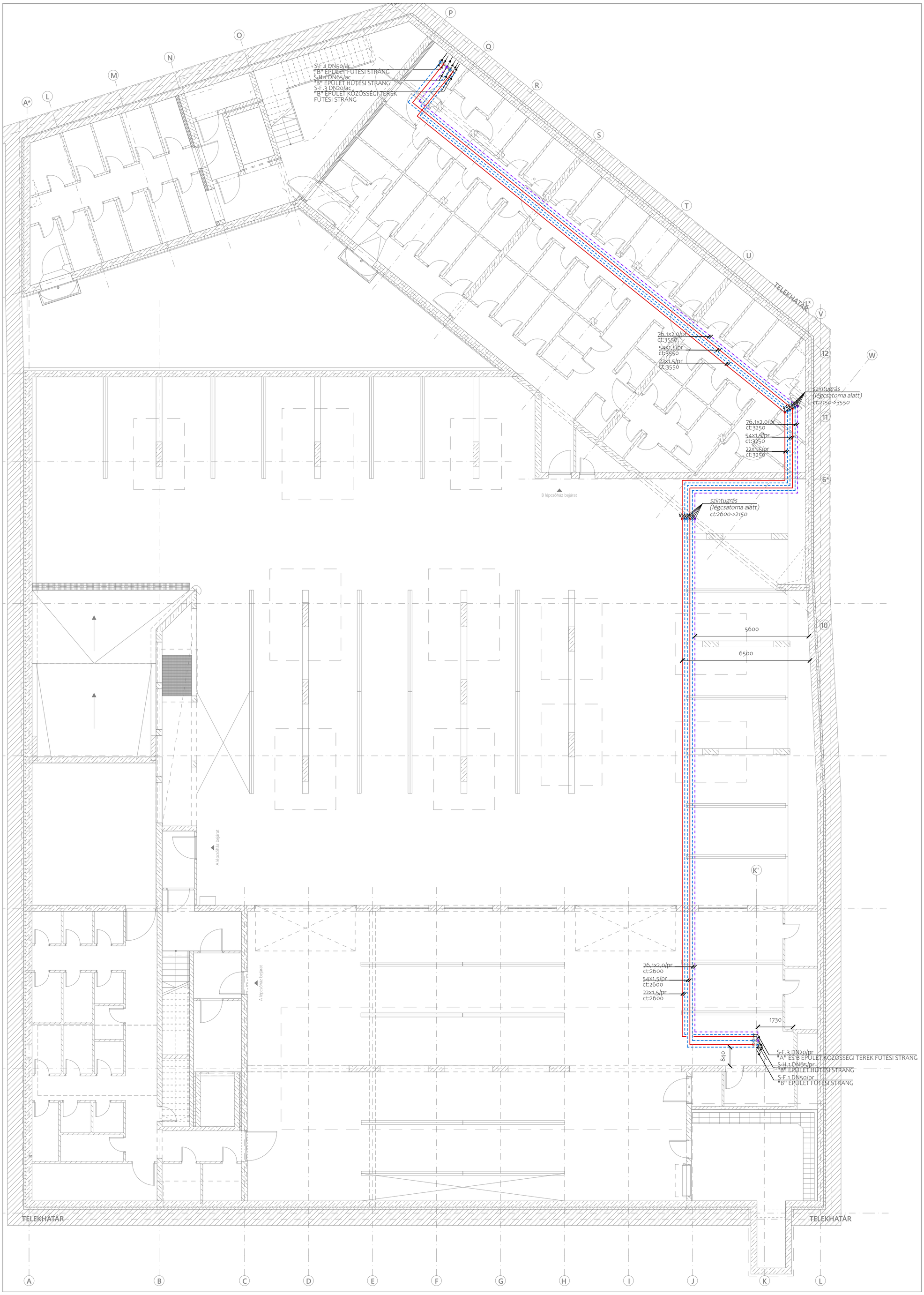

JELMAGYARÁZAT

- vezeték megszakítás
- vezeték csatlakozás
- szűkítő
- T-idom
- csővég lezárás
- anyagváltó idom
- kompenzátor
- nyomásmérő elzáróval, 0-6 bar
- hőmérő, 0-120°C
- gyolyóscsap
- visszacsapó szelep
- statikus beszabályozó szelep mérőcsonkkal
- szennyfogó Yszűrő
- avatatlan elzárás ellen védett
- rugóterhelésű 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
- T01 fali termosztát (javasolt pozíció)
- mágneses iszapleválasztó
- mikrobuborékleválasztó
- külső hőmérséklet érzékelő
- hőmennyiségmérő
- fogyasztásmérő
- csőmegfogás
- F 1 strang azonosító

JELMAGYARÁZAT

- fűtés előremenő
- fűtés visszatérő
- hűtés előremenő
- hűtés visszatérő

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
fv	falhoronyban, gipszkarton válaszfalban
ef	előtétfalban vezetve
áv	álmennyezetben vezetve
ma	közvetlen mennyezeti födémsík alatt vezetve
ct	cső tengely magasság szinti burkolt padlósíkhoz képest

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 kültérben szerelt vezetékeket teljes felületen alu bádog 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 beépítésnél 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 légtelenítőszelep beépítése szükséges.
- Ürítés céljából az alsó pontokon tömlővéges ürítő golyócsap beépítése szükséges.
- A szabályozó- váltószelepek beépítésekor a gyártó átlal kiadott útmutatás alapjána a csonkok 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 oldaható kötéssel kell kialakítani
- A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgéscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
- A 'DN' méretjelölés a cső belső átmérőjét jelöli

Verzió	Dátum	Módosítás tárgya
revo	2021.12.	kiviteli tervdokumentáció

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 08-0639 PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM okl. épületgépész-mérnök G-01-15737 NAGY GYÖRGY gépészmérnök PARSCH KFT H-1016 Budapest, Berényi utca 9. e: parsch.hvac@gmail.com m: 06-20-236-5184
TERVTÍPUS	kiviteli | revo
LÉPTÉK	M 1:100
DÁTUM	2021. december
RAJZLAP	700x594
TERVLAP	KÖZPONTI FŰTÉS-HŰTÉS ALAPRAJZ - PINCE SZINT
	GFH-00