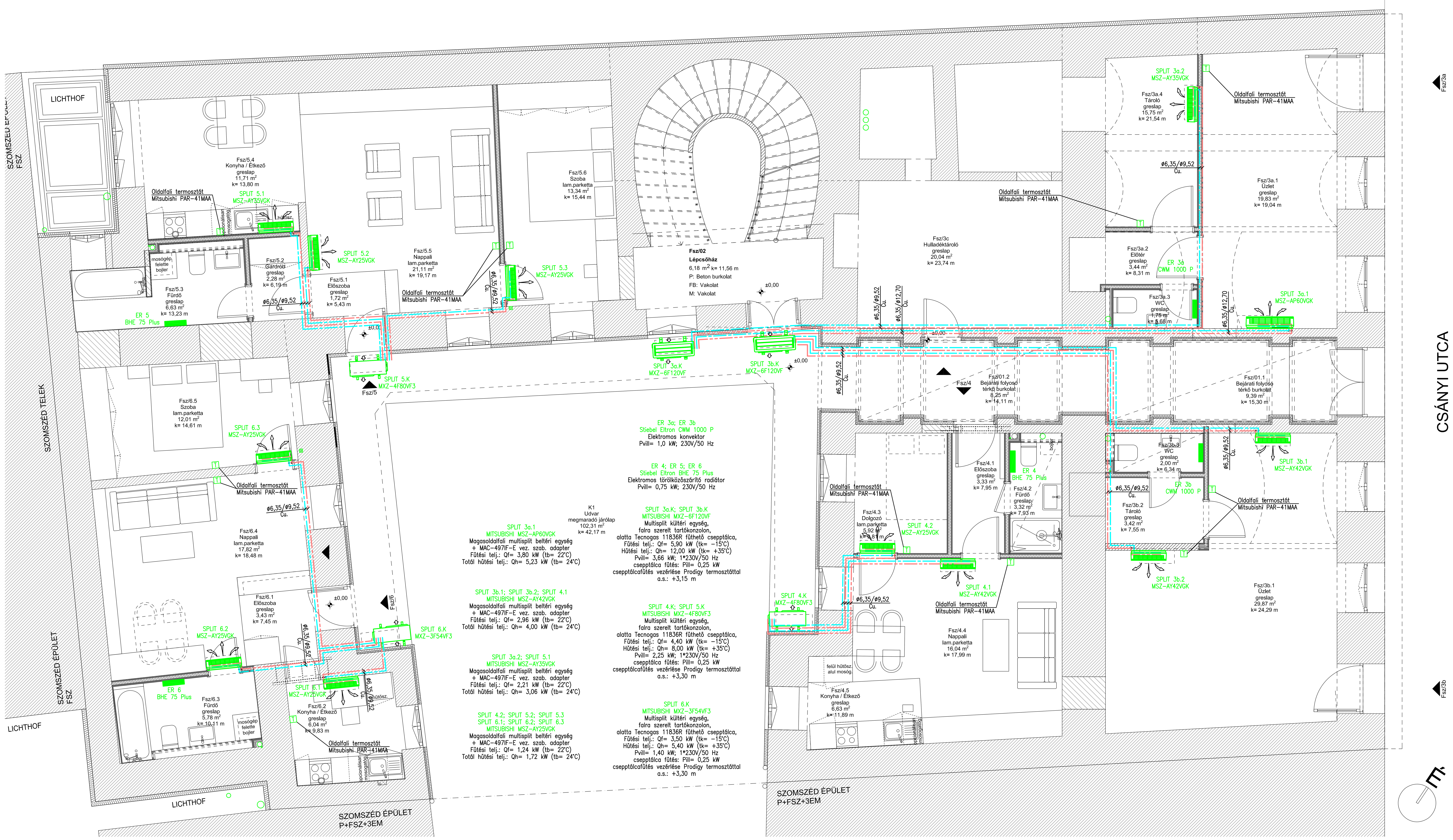
Fsz/06 lakás hőszükséglete								
Helyiség		Tél		Nyár				
Szám	Funkció	Helyiség hőmérséklet	Fűtési hőszükséglet	Helyiség hőmérséklet	Nyári hőterh. sensibilis	Nyári hőterh. totál	Nyári hőterh. Össz totál.	Hőterhelés max. időpontja
		t_t [°C]	Q_t [W]	t_{ny} [°C]	$Q_{ny\,sens}$ [W]	$Q_{ny\,tot}$ [W]	$Q_{ny\,össz.}$ [W]	T_{max} [h]
Fsz/6.1	Előszoba	22	321	24	247	358	358	8
Fsz/6.2	Konyha / Étkező	22	978	24	398	577	1882	14
	Fűzés				900	1305		
Fsz/6.3	Fürdő	24	447					
Fsz/6.4	Nappali	22	1041	24	614	890	1557	14
	Emberek				160	232		
	Tv				300	435		
Fsz/6.5	Szoba	22	747	24	384	557	1224	14
	Emberek				160	232		
	Számítógép				300	435		
∑			3534				5021	

Fsz/05 lakás hőszükséglete								
Helyiség		Tél		Nyár				
Szám	Funkció	Helyiség hőmérséklet	Fűtési hőszükséglet	Helyiség hőmérséklet	Nyári hőterh. sensibilis	Nyári hőterh. totál	Nyári hőterh. Össz totál.	Hőterhelés max. időpontja
		t_t [°C]	Q_t [W]	t_{ny} [°C]	$Q_{ny\,sens}$ [W]	$Q_{ny\,tot}$ [W]	$Q_{ny\,össz.}$ [W]	T_{max} [h]
Fsz/5.1	Előszoba	22	265	24	286	415	415	10
Fsz/5.2	Gardrób	22	82					
Fsz/5.3	Fürdő	24	477					
Fsz/5.4	Konyha / Étkező	22	918	24	834	1209	2514	15
	Fűzés				900	1305		
Fsz/5.5	Nappali	22	1153	24	618	896	1563	12
	Emberek				160	232		
	Tv				300	435		
Fsz/5.6	Szoba	22	1540	24	666	966	1633	12
	Emberek				160	232		
	Számítógép				300	435		
∑			4435				6125	

Fsz/04 lakás hőszükséglete								
Helyiség		Tél		Nyár				
Szám	Funkció	Helyiség hőmérséklet	Fűtési hőszükséglet	Helyiség hőmérséklet	Nyári hőterh. sensibilis	Nyári hőterh. totál	Nyári hőterh. Össz totál.	Hőterhelés max. időpontja
		t_t [°C]	Q_t [W]	t_{ny} [°C]	$Q_{ny\,sens}$ [W]	$Q_{ny\,tot}$ [W]	$Q_{ny\,össz.}$ [W]	T_{max} [h]
Fsz/4.1	Előszoba	22	453	24	142	206	206	16
Fsz/4.2	Fürdő	24	671					
Fsz/4.3	Dolgozó	22	1289	24	650	943	1610	16
	Emberek				160	232		
	Számítógép				300	435		
Fsz/4.4	Nappali	22	1078	24	704	1021	1688	15
	Emberek				160	232		
	Tv				300	435		
Fsz/4.5	Konyha / Étkező	22	764	24	527	764	2069	15
	Fűzés				900	1305		
∑			4255				5572	

Fsz/03.b üzlet hőszükséglete								
Helyiség		Tél		Nyár				
Szám	Funkció	Helyiség hőmérséklet	Fűtési hőszükséglet	Helyiség hőmérséklet	Nyári hőterh. sensibilis	Nyári hőterh. totál	Nyári hőterh. Össz totál.	Hőterhelés max. időpontja
		t_t [°C]	Q_t [W]	t_{ny} [°C]	$Q_{ny\,sens}$ [W]	$Q_{ny\,tot}$ [W]	$Q_{ny\,össz.}$ [W]	T_{max} [h]
Fsz/3b.1	Üzlet	22	4327	24	1520	2204	3973	15
	Emberek				320	464		
	Számítógép				300	435		
	Világítás				600	870		
Fsz/3b.2	Tároló	20	167					
Fsz/3b.3	WC	20	1016					
∑			5510				3973	

Fsz/03.a üzlet hőszükséglete								
Helyiség		Tél		Nyár				
Szám	Funkció	Helyiség hőmérséklet	Fűtési hőszükséglet	Helyiség hőmérséklet	Nyári hőterh. sensibilis	Nyári hőterh. totál	Nyári hőterh. Össz totál.	Hőterhelés max. időpontja
		t_t [°C]	Q_t [W]	t_{ny} [°C]	$Q_{ny\,sens}$ [W]	$Q_{ny\,tot}$ [W]	$Q_{ny\,össz.}$ [W]	T_{max} [h]
Fsz/3a.1	Üzlet	22	3471	24	1570	2277	3756	16
	Emberek				320	464		
	Számítógép				300	435		
	Világítás				400	580		
Fsz/3a.2	Előtér	20	201					
Fsz/3a.3	WC	20	1004					
Fsz/3a.4	Tároló	20	1843					
∑			6519				3756	



JELMAGYARÁZAT:

- Hűtőközeg folyadék vezeték
- Hűtőközeg gáz vezeték

MEGJEGYZÉS:

– A hűtőközeg vezetékek: Supersan kemény kivitelű vörösrézcső előregyártott kötőelemekkel, keményforrasztott idomos kötésekkel.
Hőszigetelés: 13 mm vtg. HT/Armaflex csőhéj (belső terekben, álmennyezetben, szerelőaknában, falhoronyban).
Hőszigetelés: 19 mm vtg. HT/Armaflex csőhéj + alumínium lemez keményhéjalás (épületen kívül szabadban vezetett vezetékeken).

A fűtési és hűtési vezetékeket a nyomvonalak helyszíni véglegesítése után a gyártó szerelési utasítása alapján kell szerelni!

– Egyéb utasítások:
1. A szerkezetáttörések helyreállítása a szerkezetekre előírt Th minőségben történjen!

MEGJEGYZÉSEK:

Tervrajzokról léptékkel méretet levenni TILOS!

A tervek a Megrendelőtől kapott, meglévő állapotot ábrázoló adatszolgáltatás alapján készültek. MÉRETBELI ELTÉRÉSEK LEHETSÉGESEK, MINDEN MÉRET A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZENDŐ!

AZ ÉPÍTÉSZ KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ EGYÜTT KEZELENDŐ A SZAKÁGI KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓKKAL!
A kivitelezők, alvállalkozóik és beszállítók kötelesek minden fontos méretet elenőrizni a helyszínen bármely tervezett elem gyártása, megrendelése előtt, minden eltérésről értesíteni kell a tervezőt!
A kivitelezés megkezdése előtt a mennyiségeket a kivitelező ellenőrzi és a tervezőkkel az eltéréseket egyezteti!

Jelen terv együtt kezelendő és értelmezendő minden kapcsolódó specifikációval, mérnöki és szakértői információval. Minden ellentmondás, eltérés jelentendő a tervezőnek!

A specifikációban megnevezett típusok minőségi kritériumot jelentenek, csakis kizárólag azonos paraméterekkel és minőségi színvonalú termékekkel helyettesíthetők.

MÉRETEK A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZENDŐK!

TÁRSASHÁZ FELÚJÍTÁS

1077 Budapest, Csányi utca 4.
Hrsz: 34110

KIVITELI TERV

ÉPÍTTETŐ:
BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA
1073 Budapest, Erzsébet körút 6.

GENERÁL TERVEZŐ, ÉPÍTÉSZET:
SAGRA ÉPÍTÉSZ KFT.
1025 BUDAPEST, KRECSÁNYI U. 18.
C-1-687
SAGRA architects
SAJTOS GÁBOR DLA
felelős építész vezető tervező
okleveles építészmérnök
É/1 - 01 - 4256
JÄRGER ZSOLT
okleveles építészmérnök
É 01 - 6940
FARKAS SÁRA
okleveles építész

TARTÓSZERKEZET TERVEZŐ:
MDRS2 KFT.
MADARAS BOTOND
T 01-9611
MADARAS KOPPÁNY
T 01-13956

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ:
PPR PLAN KFT.
PAVLICS GYÖRGY
G 01-8618
VRBOVSZKI LÁSZLÓ
G 04-0133

ELEKTROMOS TERVEZŐ:
VRABÉLY IMRE
V 03-0591

TŰZVÉDELEM:
...
TUÉ

FŰTÉS-HŰTÉS

FÖLDSZINTI ALAPRAJZ

±0,00 = + ... mBf	RAJZSZ.:
M=1:50	GFH-01
DÁTUM: 2023.04.04.	