F1. - KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁN	
Típus	BOSCH ZBR 100-3
Q_n	19-99,5 kW
Q_{nh}	19,3-96,5 kW
m_{Fv}	4,25 m³/6
U	230 V
P_{max}	155 W
NNY	4 bar
Szükséges	2 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.

F9.- KÜLSŐ LEMEZES HŐCSERÉLŐ	
Típus	XB12L-1-50 G 5/4 (25mm)
$Q_{fűtés}$	99,6 kW
V_{prim}	5,52 m³/6
Δp_{prim}	17,10 kPa
Δt_{prim}	70/55°C
közeg	víz
V_{szek}	4,65 m³/6
Δp_{szek}	12,42 kPa
Δt_{szek}	16/19°C
közeg	glikol
Szükséges	1 db
Gyártó	Danfoss Kft.

F10.- SZELLŐZÉS FŰTÉS FŰTŐVÍZ HŐM. SZAB. SZELEP	
Típus	VXP45.32-16
V/NA	4,47 m³/6 - 2"
$k_{vs}/\Delta p$	16,0 m³/6 - 7,68 kPa
Hajtómű típus	SSC31
U/P	230 V
Kiegészítő	ALG323
Szükséges	1 komplett
Gyártó	Siemens Zrt.

F11.- SZELLŐZÉS FŰTÉSI KÖR SZIVATTYÚ	
Típus	GRUNDFOS MAGNA3 25-60N
V	4,47 m³/h
Δp	26 kPa
U	1x230 V
P_{max}	9-91 W
Száll. közeg	35%-os glikol
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

F12. - ZÁRT TÁGULÁSI TARTÁLY	
Típus	REFLEX NG 12
V	12 liter
Gáznyomás előny. ob.	1,5 bar
Vízoldal nyomás üzlt.ny. ob.	1,67 bar
Kiegészítő	SU 3/4"
ø/H	280/290 mm
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

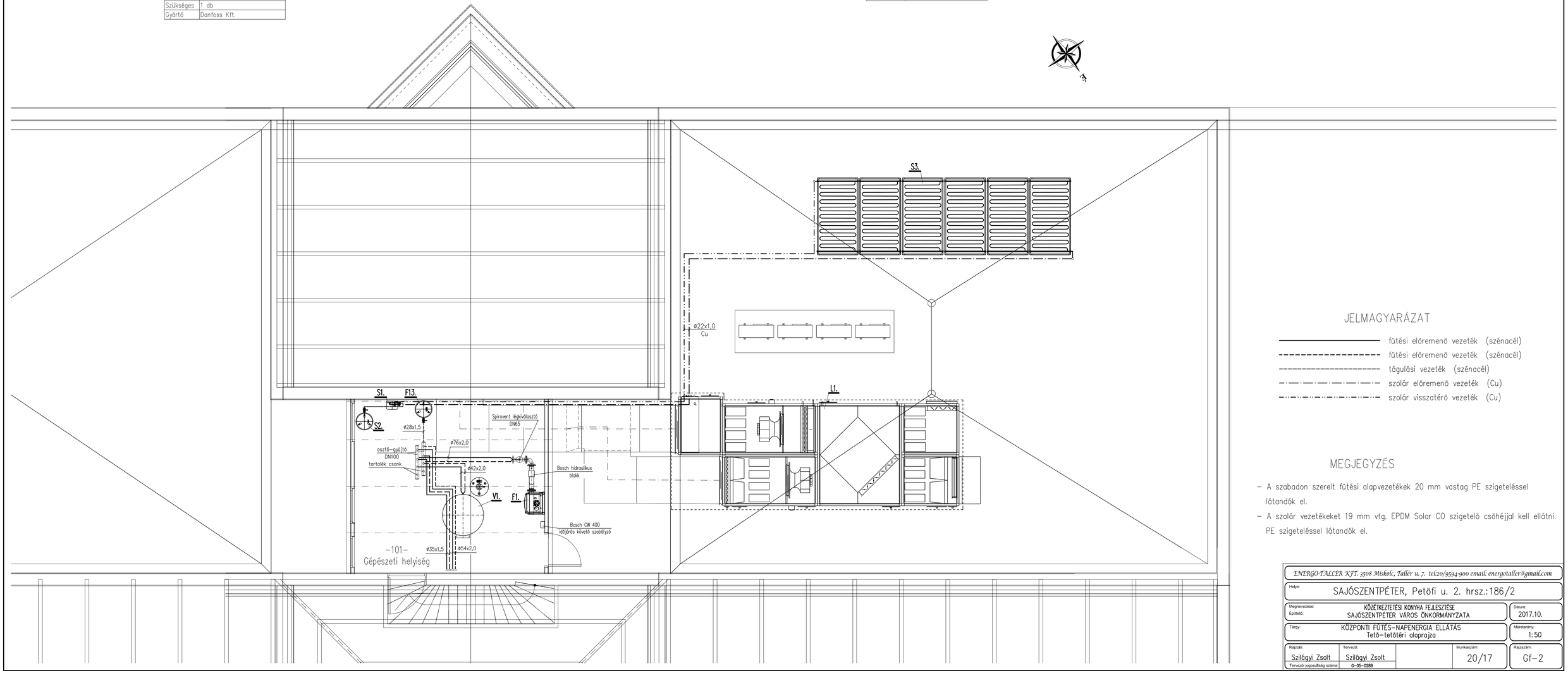
F13. - ZÁRT TÁGULÁSI TARTÁLY	
Típus	REFLEX NG 50
V	50 liter
Gáznyomás előny. ob.	1,5 bar
Vízoldal nyomás üzlt.ny. ob.	1,67 bar
Kiegészítő	SU 3/4"
ø/H	441/487 mm
Szükséges	1 db
Forgalmazó	MIGÉP KFT. Miskolc

V1. - HMV TÁROLÓ	
Típus	Bosch AS 1000 DU
V	932 liter
Max. fűtővízhőm.	160°C
Max. melegvíz	95°C
$\Delta p_{hőcser.}$	7 kPa
$Q_{fűtés}$	49 kW
Méretek	ø1050-2100 mm
Önsúly	279 kg
Szükséges	1 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.

S1.- SZOLÁR TÖLTŐMODUL	
Típus	AGS 10-2
Vízforgatótárcsa kijelző	2-16 lit/perc
Szivattyú	-
U	1x230 V
P	15 W
Bizt. szelep	6 bar
$t_{üzemi}$	130/110°C
Szükséges	1 db
Gyártó	Robert Bosch Kft.

S2. - ZÁRT TÁGULÁSI TARTÁLY	
Típus	SAG 50
V	50 liter
Gáznyomás előny. ob.	3,0 bar
Vízoldal nyomás üzlt.ny. ob.	3,2 bar
Kiegészítő	rögzítőkészlet
ø/H	409/469 mm
Szükséges	1 db
Gyártó	Robert Bosch Kft.

S3. - SÍKKOLLEKTOR	
Típus	Bosch FKC-2S
$A_{abszorber}$	2,18 m²
Űrtartalom	0,9 liter
$T_{nyugalmi}$	199°C
Δp_{max}	6 bar
Súly	40 kg/db
Szükséges	6 db
Forgalmazó	Robert Bosch Kft.



JELMAGYARÁZAT

- fűtési előremenő vezeték (szénacél)
- fűtési előremenő vezeték (szénacél)
- tágulási vezeték (szénacél)
- szolár előremenő vezeték (Cu)
- szolár visszatérő vezeték (Cu)

MEGJEGYZÉS

- A szabadon szerelt fűtési alapvezetékek 20 mm vastag PE szigeteléssel látandók el.
- A szolár vezetékeket 19 mm vtg. EPDM Solar CO szigetelő csőhéjjal kell ellátni. PE szigeteléssel látandók el.

ENERGO-TALLÉR KFT. 3508 Miskolc, Taller u. 7. tel:20/9594-900 email: energotaller@gmail.com

Helye: SAJÓSZENTPÉTER, Petőfi u. 2. hrsz.:186/2

Megnevezése: KÖZÉTKEZTETÉSI KONYHA FEJLESZTÉSE
Építtető: SAJÓSZENTPÉTER VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Dátum: 2017.10.

Tárgy: KÖZPONTI FŰTÉS-NAPENERGIA ELLÁTÁS
Tető-tetőtéri alaprajza

Méretarány: 1:50

Rajzolő:	Tervező:		Munkaszám:	Rajzszám:
Szilágyi Zsolt	Szilágyi Zsolt		20/17	Gf-2
Tervezői jogosultság száma:	G-05-0289			