Alaprajz M 1:50

01
Q_t= 2442 W
22 °C
01
Tárgyaló
30,22 m²
bm: 3,4 m

02
Q_t= 1463 W
22 °C
02
Iroda I.
23,94 m²
bm: 3,4 m

03
Q_t= 1463 W
22 °C
03
Iroda II.
23,94 m²
bm: 3,4 m

04
Q_t= 1228 W
22 °C
04
Iroda III.
18,40 m²
bm: 3,4 m

05
Q_t= 1096 W
22 °C
05
Iroda IV.
19,69 m²
bm: 3,4 m

06
Q_t= 1409 W
22 °C
06
Iroda V.
25,39 m²
bm: 3,4 m

09
Q_t= 4244 W
18 °C
09
Közlekedő I.
62,94 m²
bm: 2,75 m

07
Q_t= 822 W
20 °C
07
Irattár I.
15,84 m²
bm: 3,4 m

08
Q_t= 645 W
20 °C
08
Irattár II.
12,72 m²
bm: 3,4 m

10
Q_t= 2626 W
18 °C
10
Főbejárat - közlekedő
19,25 m²
bm: 3,4 m

12
Q_t= 1434 W
22 °C
12
Iroda VI.
25,62 m²
bm: 3,4 m

13
Q_t= 4015 W
22 °C
13
Házasságkötő terem
76,78 m²
bm: 3,4 m

14
Q_t= 1057 W
20 °C
14
Közlekedő III.
14,21 m²
bm: 2,75 m

15
Q_t= 385 W
20 °C
15
Tárolló
4,80 m²
bm: 2,75 m

16
Q_t= 1104 W
22 °C
16
Iroda VII.
14,63 m²
bm: 3,4 m

17
Q_t= 439 W
18 °C
17
Női mosdó, WC
6,30 m²

18
Q_t= 274 W
18 °C
18
Akadálymentes mosdó
4,87 m²

19
Q_t= 319 W
18 °C
19
Női mosdó, WC
10,20 m²
bm: 3,00 m

20
Q_t= 312 W
18 °C
20
Férfi WC
4,02 m²

21
Q_t= 54 W
18 °C
21
Pissoir
3,80 m²

22
Q_t= 105 W
18 °C
22
Férfi mosdó
4,07 m²

11
Q_t= 561 W
20 °C
11
Közlekedő II.
13,28 m²
bm: 3,00 m

Vezeték levágás (tágulási tartály)

Vezeték visszavágás

Vezeték meghosszabbítás

A

Alaprajz Pince M 1:50

Földfeltöltés

Puffer tartály

Calor V70
70 kW

01
Pince I.
14,82 m²

02
Pince II.
34,73 m²
bm: 2,15 m

03
Pince II.
7,32 m²

Viesmann Vitodens 100-W 28
B1HA fűtő kazán, 28,0 kW

Osztó+gyűjtő

A nézet

Tervezési határ

Kazánház kapcsolás

MEGLÉVŐ

TERVEZETT

Puffer tartály

Calor V70
70 kW

Viesmann Vitodens 100-W 28
B1HA fűtő kazán, 28,0 kW
Zárt tágulási tartály kazán tartozék
V=8l; Pe=0,75 bar

Hőmennyiség mérő

Hőmennyiség mérő
M-Bus SIEMENS UH50-2,5
Q_n=2,5 m³/h, 1"

Meglévő / átalakított fűtési rendszer

Meglévő / átalakított fűtési rendszer

Meglévő / átalakított fűtési rendszer

Zárt tágulási tartály
V=35 l
Pe= 0,8 bar

Lemezes hőcserélő:
70 kW
T_{11} =80°C T_{12} =65°C
T_{21} =55°C T_{22} =45°C

Hidraulikus váltó:
80/65

Szivattyúk:
- SZ1: MEGLÉVŐ, MARADÓ GRUNDFOS UPS 40-60/2F C
- SZ2: GRUNDFOS ALPHA2 25-60 130, Q=3,0 m³/h, H = 2,5 m
- SZ3: GRUNDFOS ALPHA2 L 25-50 180, Q=1,77 m³/h, H = 2,54 m

Megjegyzés:
- SZ1 STAD 25
- SZ2 STAD 20
- SZ3 STAD 25

RADIÁTOR BEKÖTÉSEK ÁLTALÁNOS VÁZLATA

DANFOSS RA-N termosztatikus szeleptest
DANFOSS termofejjel vagy kézikerékkel
DF acéllemez lapradiátor v. egyéb rad.
kézi légtelenítő
1/2"_3/4"
a
1/2"-os menetes végdugó
100
DANFOSS RLV
visszatérő elzáró szelep
padlószint
szükség esetén 1/2"/ 3/4
szűkítő krm.

Megjegyzés:
- Beépítésre kerülő szerelvények:
  - DANFOSS RA-N termosztatikus szeleptest
  - DANFOSS termosztátfej
  - DANFOSS RLV visszatérő elzárószelep

Meglévő, megmaradó radiátorok:

18-1	19-1	20-1	21-1
DK 600/1000 1/2"-1/2" 1787 W	DK 600/1100 1/2"-1/2" 2040 W	DK 600/1200 1/2"-1/2" 2226 W	DK 600/700 1/2"-1/2" 1298 W

Jelmagyarázat:
- Meglévő Fűtési előremenő vezeték
- Meglévő Fűtési visszatérő vezeték
- Tervezett Fűtési előremenő vezeték
- Tervezett Fűtési visszatérő vezeték

Módosítás	Dátum	Készítette	Megjegyzés

ÖNKORMÁNYZATI ÉPÜLETEK ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE

Tiszaroff Önkormányzat Épülete
5234 Tiszaroff, Szabadság tér (Hrsz: 19.)

Megrendelő, Beruházó: Tiszaroff Községi Önkormányzat
5234 Tiszaroff Szabadság út 22. sz.

Tárgy: **Tervezett Átalakítás**

Tervfajta: Kiviteli
Munkaszám: 252-1/2017

Felelős Tervező: Kocsis János Mk-16-0219, EN-T, G-T, GD-T 5300 Karcag, Móricz Zs. u. 53 sz.
Tervező: Kocsis János 5300 Karcag, Móricz Zs. u. 53 sz.
Szerkesztő: Szabó Péter 5300 Karcag, Virág u. 5 sz.
Rajzoló: Szabó Péter 5300 Karcag, Virág u. 5 sz.

Szakág: Fűtés
Rajzszám: GF-02.0
Dátum: 2017.09.
Méretarány: 1 : 50

Ezen terv a Gépész Mérnöki Tervező és Szolgáltató Kft. szellemi terméke, amely szerzői jogvédelem alatt áll

GÉPÉSZ Mérnöki Tervező és Szolgáltató Kft.
5300 Karcag, Móricz Zs. u. 53 sz.
tel.: 59/503-030; 70/9320-364 Fax: 59/503-009
e-mail: kocso@gepeszmernoki.hu