22KV

OK 11389

Sáfrakút

KÖF tér

TULAJDONI HATÁR ÉS MEGSZŰNŐ CSATLAKOZÁSI PONT A KÖF ELOSZTÓBAN

Aggregátor

AGGREGÁTOR 1,430kW 330kW

G 3~

AGR 650A

HÁL 650A

KIF tér FE

TR1 tér

TR2 tér

Szakaszoló 0,4kV

Terhelésk. 0,4kV

Szakaszoló 22kV

Terhelés Szakaszoló 22kV

Primer Palmo 22kV

ANRF 500/25 22/0,4kV 400kVA

ANRF 630/25 22/0,4kV 400kVA

Inverterek teljesítmény-szabályozása

Visszawatt-és hálózatvédelmi kioldás

+VE

Fronius Smart Meter Teljesítmény-szabályzó (50kA-3)

1Szak

1Hás

PROTECTA S24 Visszawatt-védelem Hálózatvédelem

Elszámolási Mérés

11.cella

600/5A 0.5S

+UPS

UPS 2kVA

DG M TN 275

Fogyasztói leágazások

8. sz. mező D épület

7. sz. mező D épület

7. sz. mező leágazás Tervezett naperőmű csatlakozása 4x240mm² NAYY-O 0,6/1kV KIF kábel

6. sz. mező Térvilágítás

6. sz. mező Szeméttömörítő

5. sz. mező E épület

5. sz. mező F épület

4. sz. mező Új kúthász

4. sz. mező Röntgen

3. sz. mező Fázisjavító

3. sz. mező Növérszálló

2. sz. mező B Épület

2. sz. mező A épület

1. sz. mező Kazánház

1. sz. mező Felvonók

Előtétsáv (Zombi)

Szakaszoló 0,4kV

4x240mm² NAYY-O 0,6/1kV-os KIF földkábel (AC-GY - NE)

+NE

F1 NZOXH3-VE400 4x150A

DV M TN 255

+AC-GY

INTERNET CSATLAKOZÁS

MODBUS RS485

SOLARNET RS422

PEN

N

Dán TNS 255

M-TF BXT M12 BD HFS 5

K-TF DPA M CLE RJ45B 48

AC-TF DSH TNS 255

SAC1 63A 3P+N

SAC2 63A 3P+N

SAC3 63A 3P+N

SAC4 63A 3P+N

SAC5 63A 3P+N

SAC6 63A 3P+N

5x16mm² NYY-J

INV-1 27KVA

INV-2 27KVA

INV-3 27KVA

INV-4 27KVA

INV-5 27KVA

INV-6 27KVA

2p 50A

DG M VPV SC1 1000 (T2)- Inverterbe építhető A külső villámvédelem nem értelmezhető a napelemes tartószerkezetből és a bennük elhelyezkedő berendezésekből

10x gPV 1000V 15A - Inverterbe építhető

5x2x1x6mm2 PV

Inverter

Típus:	Fronius ECO 27.0-3-S
Névleges AC teljesítmény:	27,000kVA
AC illesztés:	3 fázis
Maximális AC áramerősség:	40.0A
MPPT szám:	1
Max. DC bemeti feszültség:	1000V
Max. DC munkapont feszültség:	850V

Napelem adatai

Típus:	Amerisolar AS-6P
Maximum teljesítmény:	300Wp
Névleges feszültség:	36.7V
Üresjárási feszültség:	45.3V
Névleges áram:	8.18A
Rövidzárási áram:	8.73A
Max. rendszerfeszültség:	1000V

String adatok

Modulszám:	20db
String névleges feszültség:	745V
String üresjárási feszültség:	906V
Strang adatok	
Párhuzamos string:	5db
String névleges áram:	40.9A
String dúvdatási áram:	43.4A

I1/S1/1 … I1/S5/20

I2/S1/1 … I2/S5/20

I3/S1/1 … I3/S5/20

I4/S1/1 … I4/S5/20

I5/S1/1 … I5/S5/20

I6/S1/1 … I6/S5/20

Vágóhíd (leágó)

Vágóhíd leágó

Fogyasztói leágazások

Létesítés helye:
7200 Dombóvár, Kórház utca 39-41.

Megnevezés:
Közcélú hálózati visszatáplálás elleni védelemmel ellátott napelemes kiserőmű

Építtetők neve és címe:
Dombóvári Szent Lukács Kórház
7200 Dombóvár, Kórház utca 39-41.

Felelős tervező neve, jogosultsága:
Beke Béla
V; EN-VI; EN-ME 02-0959

Társtervező neve, jogosultsága:
Ferenczy Dénes
V; EN-VI; EN-ME 02-01326

Szerkesztő:
Kétyi Tamás

Ügyvezető:
Nagy László

Munkaszám: 003/2017.
Lapméret: 420x594mm

Tervező cég:
TECHNIQ 2000 Kft.
7624 Pécs, Hungária u. 53/1.
E-mail: mernokiroda@techniq.hu
Tel.: 72/242-409

Munkarész megnevezése:
Dombóvári Szent Lukács Kórház (7200 Dombóvár, Kórház utca 39-41.) telephelyén létesítendő 162 kVA teljesítményű közcélú hálózati visszatáplálás elleni védelemmel rendelkező napelemes kiserőmű
Egyvonalas rajz

Rajzszám: V-03-003-17
Lépték: –
Dátum: 2017.01.04.
Módosítás: