

**Erősáramú kábelek adatai:**

Jele	Pmax	Imax.	hossz	Min. keresztm.	dUmax.	
	kW	A			mm2	%
C_INV1_SZ1	17,5	25,4	2	16	0,06	0,02
C_SZ1_SZ2	17,5	25,4	28	16	0,34	0,79
C_INV2_SZ2	17,5	25,4	2	16	0,06	0,02
C_SZ2_SZ6	35	50,7	42	25	0,66	1,52
C_INV5_SZ6	20	29,0	22	16	0,31	0,71
C_INV6_SZ6	20	29,0	2	16	0,06	0,03
C_INV3_SZ6	10	14,5	15	10	0,17	0,39
C_INV7_SZ8	20	29,0	20	16	0,28	0,65
C_INV8_SZ8	20	29,0	2	16	0,06	0,03
C_INV4_SZ8	10	14,5	15	10	0,17	0,39
C_SZ6_FOE	85	123,2	80	95	0,81	1,85
C_SZ8_FOE	50	72,5	40	50	0,45	1,04
<b>Összesen:</b>	<b>135</b>	<b>195,7</b>				

**Megjegyzések:**

Minden kábel NYY-J... Kültéren zárt, kültéri fém kábelcsatornában vezetve.  
Kábelek jelölése: C\_kezdő elem\_végződés

A napelemek DC kábelezése a napelem stringeknél ábrázolja. Inverterek típusa:

- INV\_1: Fronius Symo 17.5-3-M
- INV\_2: Fronius Symo 17.5-3-M
- INV\_3: Fronius Symo 10.0-3-M
- INV\_4: Fronius Symo 10.0-3-M
- INV\_5: Fronius Symo 20.0-3-M
- INV\_6: Fronius Symo 20.0-3-M
- INV\_7: Fronius Symo 20.0-3-M
- INV\_8: Fronius Symo 20.0-3-M

Minden DC vezeték PV1 F (FLEX-SOL-XL), fekete/piros DC 1000V, UV álló. A közös DC vezetékek 1x6 , a többi 1x4 mm2. A + és - hurok kialakítása nélkül, párhuzamosan vezetve! Terepen toldani -a napelemek csatlakozóin kívül- tilos!

Inverterek a tetőn, a napelemektől 10 méteren belül telepítve! (TvMI 7.2.:2016.07.01. 6.2.2.).

**ZoviSolar**  
Mérnökiroda Kft.  
Telt: +36 30 267 40 60  
Info@zovisolar.hu  
Iroda:  
8000, Székesfehérvár,  
Lövöld u. 27/B

Terv tárgya: **154,44/135,0 DC/AC kWp Naperőmű**  
Részlet: **Erősáramú rendszerterv**

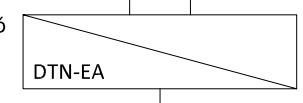
Megvalósítás helyszíne: **ELTE Lágymányosi Campus Déli Tömb**  
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A, hrsz: 4831/1/I

Méretarány: **NA A3**  
Tervezte: **Pethes Zoltán**  
V-07-1086

Dátum: **2017.04.26.**  
Szerkesztette: **Juhász Viktória**

Revíziószám: **01**  
Rajzszám: **V-01-01**  
Lapszám: **1/1**

Meglévő szinti épületgépészeti főelosztó  
Gyártó: Siemens Rt.  
In= 1600 A  
Beépített teljesítmény: 1 135 kW  
Egyidejű teljesítmény: 935 kW  
Csatlakozás Q10 és Q11 meglévő tartalék áramkörökre.



Meglévő betáplálás