



Erősáramú kábelek adatai:

Jele	P _{max}	I _{max}	Becsült hossz	Min. keresztm.	dU _{max}	
	kW	A			%	V
C_INV1_SZ2	12,5	18,1	4	10	0,06	0,13
C_INV2_SZ2	12,5	18,1	6	10	0,08	0,19
C_SZ2_SZ3	25	36,2	30	25	0,34	0,78
C_INV3_SZ3	15	21,7	4	10	0,07	0,16
C_INV4_SZ4	7	10,1	4	10	0,03	0,07
C_SZ4_SZ3	7	10,1	20	10	0,16	0,36
C_SZ3_FOE	47	68,1	50	35	0,76	1,74
C_INV5_SZ5	20	29,0	4	10	0,09	0,21
C_SZ5_FOE	20	29,0	90	25	0,81	1,86
Összesen:	67	97,1				

Megjegyzések:

Minden kábel NYY-J... Kültéren zárt, kültéri fém kábelcsatornában vezetve.
Kábelek jelölése: C_kezdő elem_végződés

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

- INV_1: Fronius Symo 12.5-3-M
- INV_2: Fronius Symo 12.5-3-M
- INV_3: Fronius Symo 15.0-3-M
- INV_4: Fronius Symo 7.0-3-M
- INV_5: 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.).

Tető

Fogyasztók, főelosztók felé
(meglévő)

Meglévő szinti épületgépészeti főelosztó
Csatlakozás kiépítendő áramkörökre.

FŐE

Meglévő betáplálás

Gépészeti szint

<p>ZoviSolar Mérnökiroda Kft. Telt: +36 30 267 40 60 Info@zovisolar.hu Iroda: 8000, Székesfehérvár, Lövöldés u. 27/B</p>	Terv tárgya: 76,68/67,0 DC/AC kWp Naperómű	Megvalósítás helyszíne: ELTE Lágymányosi Campus Északi Tömb 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A, hrsz: 4831/1/I	Méretarány: NA A3	Dátum: 2017.04.26.	Revíziószám: 01
	Részlet: Erősáramú rendszerterv			Tervezte: Pethes Zoltán V-07-1086	Szerkesztette: Juhász Viktória