



Megnevezés:		Napelemes rendszer létesítése	
		4822 Nyírparasznya, Rákóczi u. 110. Hrsz.: 245. Községi Ház	
Tárgy:		Napelemes rendszer egyvonalas kapcsolási rajza	
Tervező:	Deli Attila V-09-0455	Megrendelő:	Itt-Hon Nyírparasznyán Egy. 4822 Nyírparasznya Rákóczi u. 2. sz.
Rajzoló:	Deli Szabolcs	Tervfajta:	K.T.
		Méretarány:	Szám:
			GE-1
		Dátum:	2017. 08.

Napelem :	
Típus:	AMERISOLAR AS-6P 30-250 Wp
Max. telj.	250 W
Max. fesz.	37,9 V
Névleges áram:	8,31 A
Max. rendszer fesz.	1000 V DC
String adatok:	
Modulszám:	8
String fesz.:	241V
String üresjárási fesz.	304V
Strang adatok:	
Modul sor szám:	1
Névleges áram:	8,31 A
String biztosító:	
Típus:	Bussman PV-15A 10F 15A 1000v DC Solar
Névleges áram:	15A
DC csatlakozó doboz:	
Típus:	ELO 10/S modulós, csapfedeles elosztó
IP védettség:	IP 65
DC túlfesz.védelem:	
Típus:	OMU STE CR 40/1000Y PV 40kA
Méretezési feszültség:	2 Kv
Villám levezető képesség:	40 kA
Védelmi szint:	Class II
DC szakaszoló kapcsoló:	
Típus:	XBS INT 20A 1000V DC
Pólusszám:	2/2
Névleges áram:	20A
DC oldali vezetékvezetés:	Solar 2*4 mm <sup>2</sup>
AC oldali vezetékvezetés:	YSLY 3*6 mm <sup>2</sup>
Inverter:	
Típus:	Growatt 2000 TL
Névleges AC telj.	2000W
DC bemenetek száma:	1
Max DC feszültség:	1000V
Fázisszám:	1
Leválaszt tr-t tartalmaz (I/N):	
RCD-t tartalmaz (I/N):	
AC szakaszoló kapcsoló:	
Típus:	XBS SMD 332DI 3*32A
Pólusszám:	3
Névleges áram:	32 A
Inverter AC túlfesz.védelem:	
Típus:	OMU system PTE B2S 50/275 3+1 In=25kA
Méretezési feszültség:	1,25 kV
Villám levezető képesség:	25 kA
Védelmi szint:	Class II
AC túláram és zárlatvédelem:	
Típus:	Schneider Electric
Pólusszám:	L+N
Névleges áram:	16A

Megnevezés:	Napelemes rendszer létesítése 4288 Nyírparasznya, Rákóczi u. 110. Hrsz.: 245. Közöségi Ház		
Tárgy:	Napelemes rendszer elemeinek adatai		
Tervező:	Deli Attila V-09-0455	Megrendelő:	Itt-Hon Nyírparasznyán Egy. 4288 Nyírparasznya Rákóczi u. 2. sz.
Rajzoló:	Deli Szabolcs	Tervfajta:	K.T.
		Méretarány:	Szám:
			2017. 08. GE-2