







JELMAGYARÁZAT

-  Napelem modul, 270Wp, polikristályos
-  String 1 DC oldali vezetékezés, 4mm2 szolár kábel
-  AC csatlakozó AC csatlakozó doboz, túlfeszültség védelemmel
-  DC csatlakozó DC oldali csatlakozó doboz, Hensel Mi PV 1111
-  Inverter Inverter, ABB PVI-3.6-TL-OUTD-BASE
-  Inverter Épület főelosztó

MEGJEGYZÉSEK

- A napelemes rendszer szerelésénél a villámvédelmi biztonsági távolságot be kell tartani! Javasolt a villámvédelmi rendszer elemeitől legalább 40cm távolságot tartani.
- A DC oldali csatlakozó dobozra figyelmetető feliratot kell elhelyezni, hogy az inverterről való leválasztás után is feszültség alatt maradnak a dobozban lévő aktív vezetők. (MSZ HD 60364-7-712:2006/2.)
- DC oldali csatlakozó doboz: Hensel Mi PV 1111 típusú, amely tartalmazza a DC oldali túlfeszültségvédelmeket és a DC oldali leválasztó kapcsolókat.
- A napelemes rendszer tartószerkezetét az EPH hálózatba be kell kötni.
- Az épület hőszigetelése előtt a mérőhelyet célszerű szabványosítani. A mérőhelynél kiselosztót kell létesíteni, a meglévő áramkörök csatlakozását biztosítani kell a jelenlegivel megegyező karakterisztikájú kismegszakítók alkalmazásával.
- A napelemes rendszer AC oldali csatlakozását a tervben jelölt FE elosztóban kell biztosítani 1 db 2 pólusú, C karakterisztikájú, 32A névleges áramerősségű kismegszakítóval.
- A napelemes rendszer és az épület AC oldali túlfeszültség védelméről gondoskodni kell. Egy védelmi készülék az inverternél elhelyezett AC csatlakozóba, egy készülék az épület FE elosztóba kerül elhelyezésre. A készülékek a villámvédelmi tervben meghatározott védelmi osztályúak legyenek.

ÉRINTÉSVÉDELEM: TN rendszer
FESZÜLTSG:3x400/230V, 50Hz

Ezen tervdokumentáció ZWCAD/CADPROFI számítógépes épületvillamossági tervezőrendszerrel készült.
A terv BUDA JÓZSEF tervező szellemi terméke, szerzői jog védelme alá tartozik, másolása, bármilyen célú felhasználása csak a tervező hozzájárulásával lehetséges!

	VILLAMOSTERV KFT. 7200 Dombóvár, Viola utca 17. Mobil: +36 30 641 6543 E-mail: buda.jozsef@villterv.hu		Tervező: Buda József	Rajzszám: VT 26-4/2017	
			Jogosultság: V/17-0624	Dátum: 2017.11.30.	
			Rajzoló: Kovács Imre	Lépték: Lapméret: A3	
			14-00842		
Építető:	Kocsola Község Önkormányzata 7212 Kocsola, Kossuth L. u. 59.	Megnevezés:	Közösségi Ház felújítása		
Építés helye:	7212 Kocsola Kossuth L. u. 59.	Tervtartalom:	Napelemes rendszer kiviteli terv		