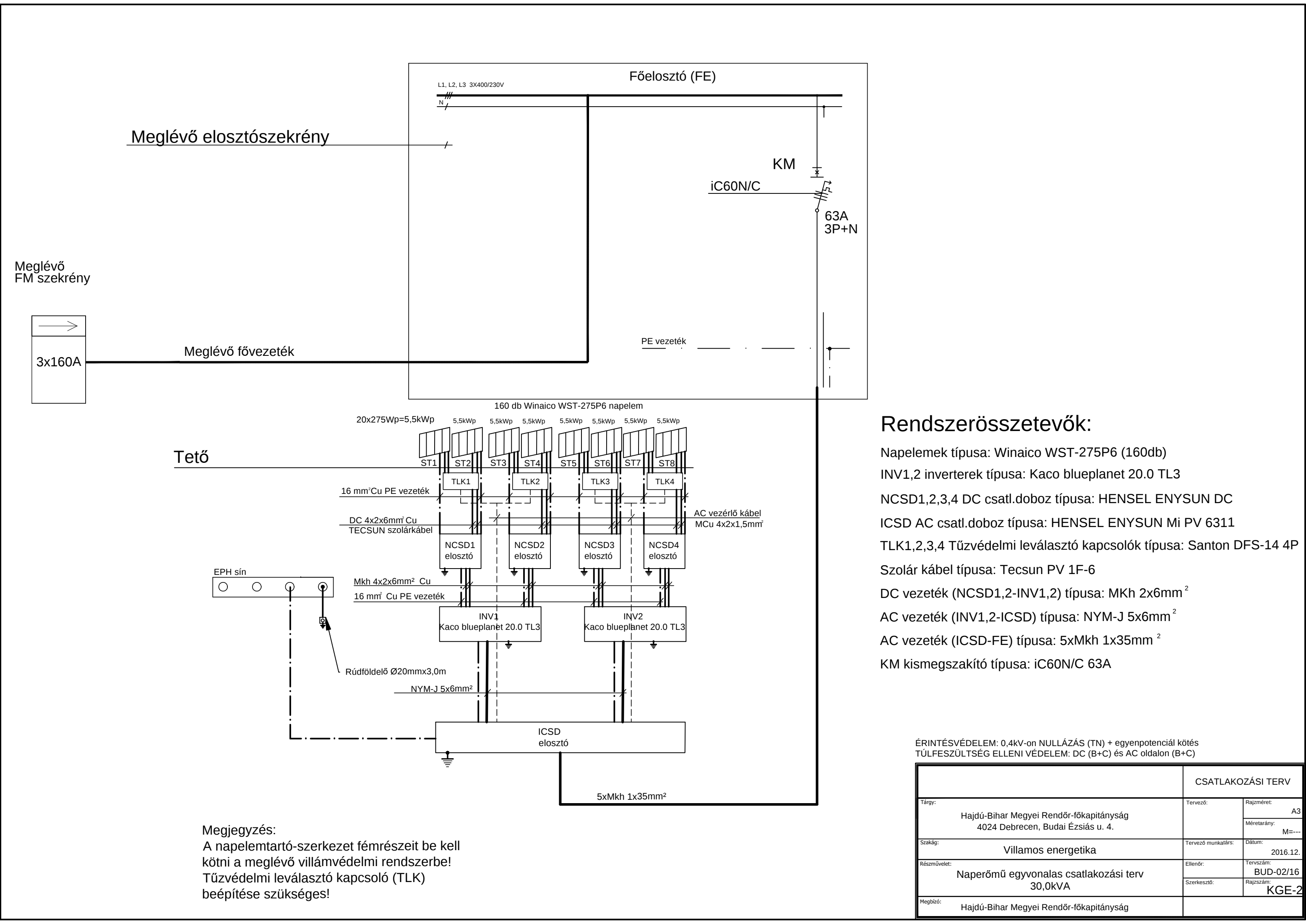




Meglévő elosztószekrény

Főelosztó (FE)

KM

iC60N/C

63A
3P+N

PE vezeték

3x160A

Meglévő fővezeték

160 db Winaico WST-275P6 napelem

20x275Wp=5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

5,5kWp

Tető

ST1

ST2

ST3

ST4

ST5

ST6

ST7

ST8

TLK1

TLK2

TLK3

TLK4

16 mm² Cu PE vezeték

DC 4x2x6mm² Cu
TECSUN szolárkábel

AC vezérlő kábel
MCu 4x2x1,5mm²

NCSD1
elosztó

NCSD2
elosztó

NCSD3
elosztó

NCSD4
elosztó

Mkh 4x2x6mm² Cu

16 mm² Cu PE vezeték

INV1
Kaco blueplanet 20.0 TL3

INV2
Kaco blueplanet 20.0 TL3

NYM-J 5x6mm²

ICSD
elosztó

5xMkh 1x35mm²

Megjegyzés:

A napelemtartó-szerkezet fémrészeit be kell kötni a meglévő villámvédelmi rendszerbe!
Tűzvédelmi leválasztó kapcsoló (TLK) beépítése szükséges!

Rendszerösszetevők:

Napelemek típusa: Winaico WST-275P6 (160db)

INV1,2 inverterek típusa: Kaco blueplanet 20.0 TL3

NCSD1,2,3,4 DC csatl.doboz típusa: HENSEL ENYSUN DC

ICSD AC csatl.doboz típusa: HENSEL ENYSUN Mi PV 6311

TLK1,2,3,4 Tűzvédelmi leválasztó kapcsolók típusa: Santon DFS-14 4P

Szolár kábel típusa: Tecsun PV 1F-6

DC vezeték (NCSD1,2-INV1,2) típusa: MKh 2x6mm²

AC vezeték (INV1,2-ICSD) típusa: NYM-J 5x6mm²

AC vezeték (ICSD-FE) típusa: 5xMkh 1x35mm²

KM kismegszakító típusa: iC60N/C 63A

ÉRINTÉSVÉDELEM: 0,4kV-on NULLÁZÁS (TN) + egyenpotenciál kötés
TÚLFESZÜLTSG ELLENI VÉDELEM: DC (B+C) és AC oldalon (B+C)

CSATLAKOZÁSI TERV		
Tárgy: Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság 4024 Debrecen, Budai Ézsás u. 4.	Tervező:	Rajzméret: A3
		Méretarány: M=---
Szakág: Villamos energetika	Tervező munkatárs:	Dátum: 2016.12.
Részművelet: Naperőmű egyvonalas csatlakozási terv 30,0kVA	Ellenőr:	Tervszám: BUD-02/16
	Szerkesztő:	Rajzszám: KGE-2
Megbízó: Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság		