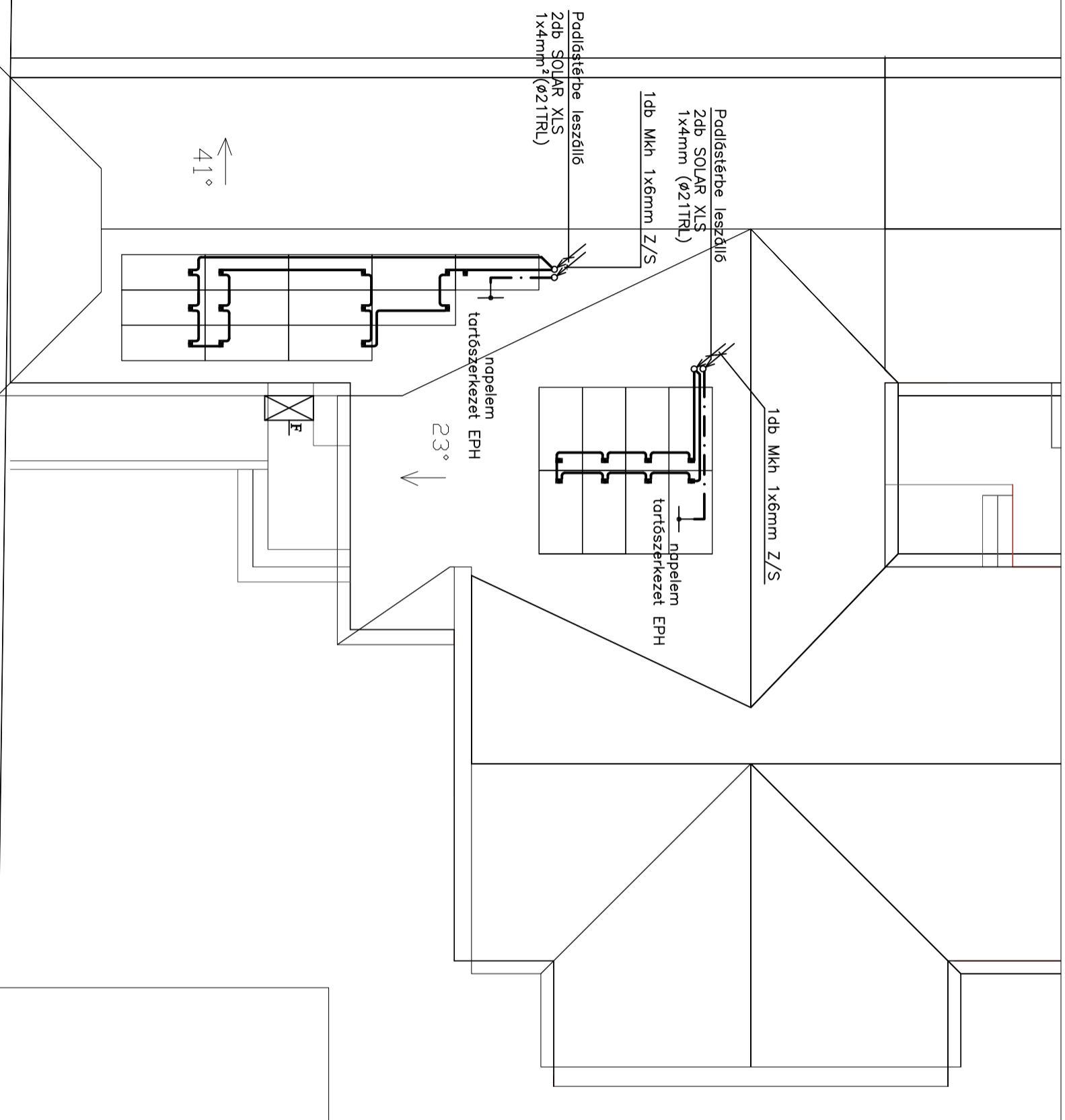


# KISFESZÜLTSGŰ NAPELEMES KÁBEL HÁLÓZATOK NYOMVONALTERV TETŐSZINT

## Ge-03

M=1:100



20 db 250W=5,0kW  
23°-on 1,64m\*0,85m  
41°-on 1,64m\*0,695m

RÁKÓCZI ÚT

### JELMAGYARÁZAT

Napelem erőátviteli kábelhálózat nyomvonal,  
fém tartószerkezethez rögzített Ø25mm TRL típusú  
vastagfalú műanyag védőcsőbe húzva  
Típus: SOLAR 12S 1x4mm<sup>2</sup>

EPH bekötővezető (Mkh 1x6mm<sup>2</sup> z/s)



Napelem cellák elhelyezése, előre elkészített  
tartószerkezetre  
Típus:WIESSMANN VITOVOLT 300

INV

Napelem inverter modul  
Típus: SYMO 5.0-3

TF  
DC

Napelem csatlakozó doboz WEIDMÜLLER WSI  
25/1 10X38 1kV DC oldali leválasztó biztosító  
WEIDMÜLLER VPU II 2PV (1351340000)  
Tűlfeszültség levezető berendezéssel szerelve.  
Szekrény típus: LSCHNEIDER KAEDRA 1X8 modul

TF  
AC

Napelem rendszer AC oldali WEIDMÜLLER Vpu II 3+1p (1352650000)  
Tűlfeszültség levezető berendezés, AC oldali SOCOMEC SIRCO 16  
4p 16A leválasztó kapcsoló, túáramvédelmi készülék,  
SCHNEIDER ELECTRIC 3p 6A IKN60N (A9F0406)  
IP 65 védettségű dobozban elhelyezve.  
Szekrény típus: SCHNEIDER KAEDRA 1X18 modul

### MEGJEGYZÉS

Néveges feszültség: 3x400/230V; 50Hz  
Érintésvédelmi mód: TN (nullázás)  
Tervezett eszközök pontos specifikációját,  
és a telepítés ismertetőjét a műszaki leírás, és annak  
mellékletei tartalmazzák.

Vonatkozó szabványok, rendeletek: MSZ 2364  
MSZ HD 60364  
54/2014 (XII.05.) BM rendelet (OTSZ)

## Kóródi-Felföldi Roland

Villamos Szakági tervező

5600 Békéscsaba Lencsési út. 9.sz 1/4  
Tel./Fax: 66 454-130, Mobil: (+36) 30/873-26-26  
e-mail: korodi.f.roland@gmail.com

Project Nr./Munkaszám:	EV-03/17
Date/Datum:	2017.09.25.
<b>KIVITTELI DOKUMENTÁCIÓ</b>	

Projekt/Létesítmény:

Polgármesteri Hivatal

**Háztartásiméretű napelemes kiserőmű  
5555 Hunya, Rákóczi út 19. sz.  
(Hrsz.:263)**

Title/Tervrajz megnevezés:

Kisfeszültségű napelemes kábel  
hálózatok nyomvonalterv tetőszint

Responsible designer/Felelős tervező:

Kóródi-F Roland  
V/04-634-2014

Scale/Méretarány:

1:100

Drawing Nr./Rajzszám:

**Ge-03**