

Jelmagyarázat:

	260W teljesítményű polikristályos napelem modul
K-DC	DC kapcsoló
PV-DC	DC gyűjtőszekrény
INV1	5 kVA AC teljesítményű, háromfázisú, inverter Típus: Growatt 5000UE
FE	Létesítményi főelosztó berendezés
MH	Mérőhely, mérőóra

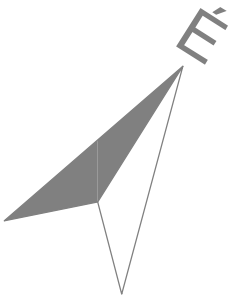
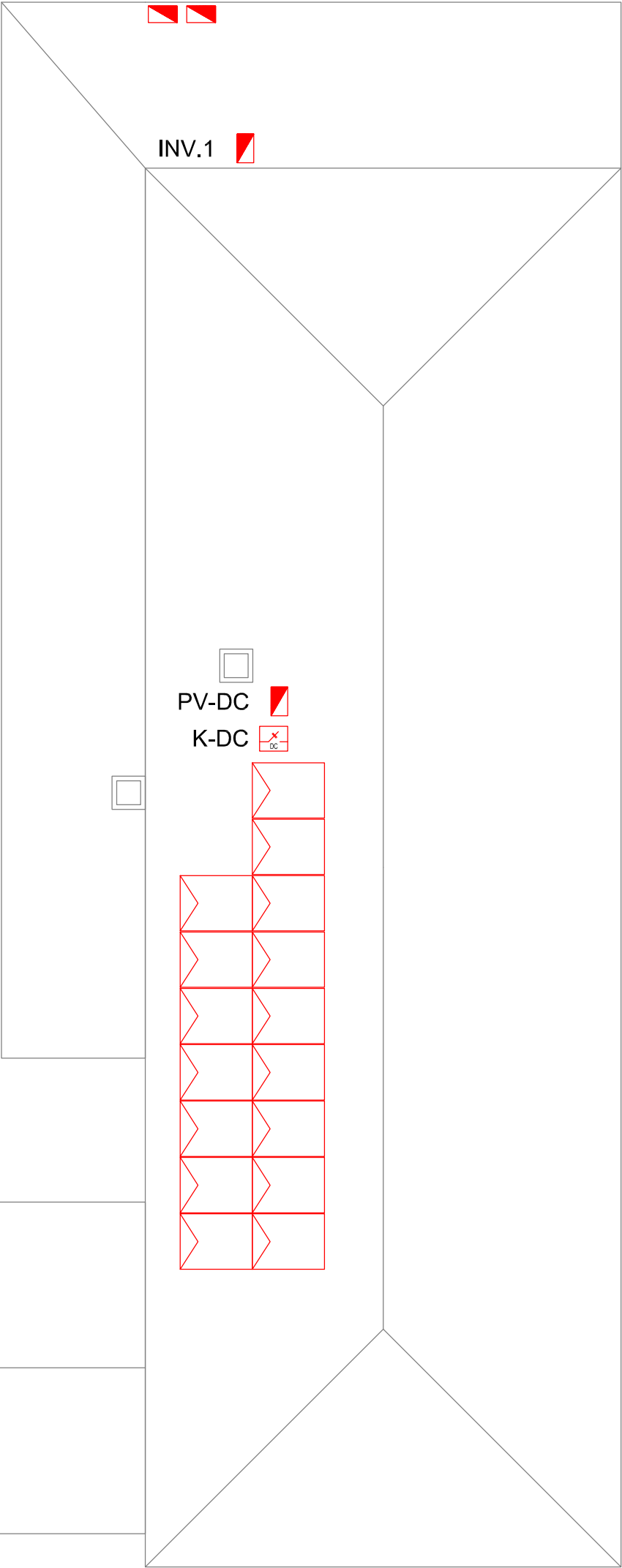
Napelemes HMKÉ energia összesítő:

Iskola-óvoda
6444 Kéleshalom, Fő utca 18.

Ferdetetőre telepített
16 db 260Wp polikristályos napelem
1 db 5 kVA-es Growatt háromfázisú inverter

ÖSSZ. BEÉPÍTETT TELJESÍTMÉNY:
4,16 kWp

ÖSSZ. INVERTER TELJESÍTMÉNY:
5 kVA



Megjegyzések:

- Érintésvédelem: DC oldal: IT, II-es érintésvédelelni osztály teljesítése szükséges ; AC oldal: TN-S
- Feszültségszintek: DC oldal: 800 V ; AC oldal: 230/400 V
- Fokozott óvatosság szükséges a napelemek csatlakoztatása, leválasztása és szerelése közben, mert DC oldalon a panelek a leválasztás után is feszültség alatt maradnak. Csak a panelek letakarásával érhető el a teljes feszültségmentesítés.
- Az épület tűzvédelmi lekapcsolása után is feszültség alatt maradó kábeleket a következő felirattal táblával kell ellátni:
„NAPELEM LEKAPCSOLÁSAKOR IS FESZÜLT SÉG ALATT MARADÓ DC Vezeték”
- A napelemes rendszer létre az épület főbejárataánál, a tűzeseti lekapcsoló táblánál (ennek hiányában a tűzeseti főkapcsolónál) az alábbi figyelmeztető feliratot, biztonsági jelet kell elhelyezni.
„FIGYELEM, AZ ÉPÜLETBEN NAPELEM/PV RENDSZER ÜZEMELI AZ AKTÍV Vezetők A PV INVERTERRŐL VALÓ LEVÁLASZTÁS UTÁN IS FESZÜLT SÉG ALATT MARADHATNAK!”
- A napelemes rendszer fém tartószerkezeteit be kell kötni az épület egyenpotenciálú rendszerébe.

Jelen terv a szerző szellemi tulajdona, így jogszabály védli!
A terv jóváhagyásilengedélyvezési dokumentáció részére készült! Kivételzésre és ajánlatadásra nem alkalmas!
Tervtípus:

NAPELEMES TENDER TERV

Projekt:	5 kVA / 4,16 kWp napelemes háztartási méretű kísérőmű		
Helyszín:	Iskola-óvoda, 6444 Kéleshalom, Fő utca 18.		
Beruházó:	Kéleshalom Községi Önkormányzat, 6444 Kéleshalom, Fő utca 2.		
Megrendelő:	Get-Energy Magyarország Kft., 1118 Budapest, Rétköz utca 5. 3.em.		
Elektromos tervező:	Benke Norbert V, Vn, EN-ME 01-15053	Munkaszám:	1717-PV
Rajz / Tervlapnév:	Elhelyezési helyszínrajz	Lépték:	1:100
		Dátum:	2017/02/25
		Munkaíndex:	02
		Rajzsám:	PV-01