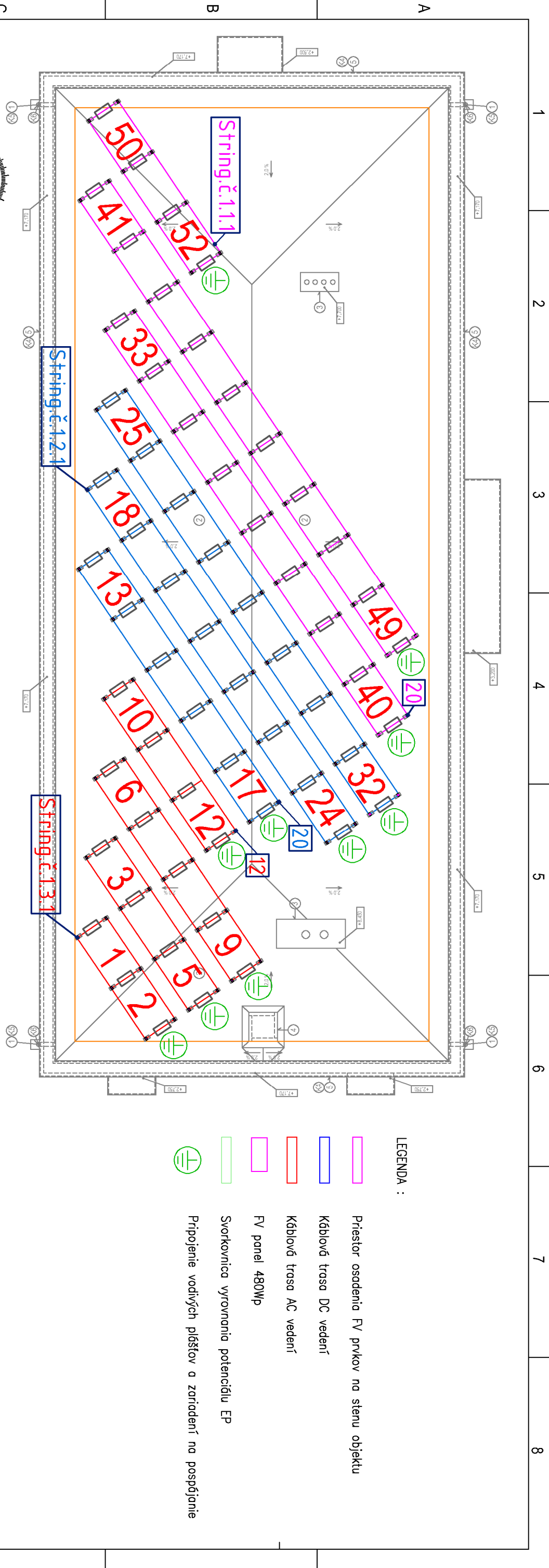
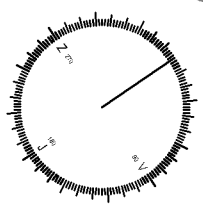
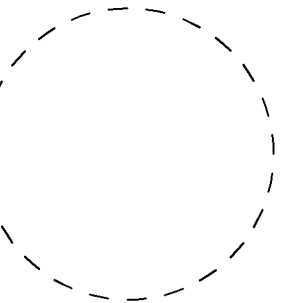




- LEGENDA :
- Priestor osadenia FV prvkov na stenu objektu
 - Káblová trasa DC vedení
 - Káblová trasa AC vedení
 - FV panel 480WP
 - Svorkovnica vyrovnania potenciálu EP
 - Pripojenie vodičových plášťov a zariadení na pospájanie



Požiadavky na fotovoltaické systémy v zmysle STN 33 2000-7-712
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle čl. 712.41
Fotovoltaické zariadenie na strane jednosmerného napätia sa musí považovať za napájané, aj keď je systém odpojený od strany striedavého napätia
712.413.2 Na strane jednosmerného napätia má so prednostne použitie ochrana použitím zariadenia triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou.



- Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom:
- Samočinné odpojenie napájania v súlade STN 33 2000-4-41 čl. 411:
- o Základná ochrana v zmysle čl. 411.2
 - o Základnou izoláciou živých častí v súlade s prílohou A.1, NA.1.1.
 - o Zábrannami alebo krytmi v súlade s prílohou A2
 - o Prekážky a umiestnenie mimo dosahu v súlade s prílohou B
- Ochrana pri poruche v zmysle čl. 411.3
- o Ochranné uzemnenie a pospájanie v zmysle čl. 411.3.1
 - o Samočinné odpojenie pri poruche v zmysle čl. 411.3.2
- Dvojité alebo zosilnené izolácia v súlade STN 33 2000-4-41 čl.412
- Doplnková ochrana v súlade STN 33 2000-4-41 čl. 415:
- o Prúdovým chráničom v zmysle čl. 415.1
- Doplnkové pospájanie v zmysle čl. 415.2

Celkom 52 ks FV panelov

JINKO SOLAR
JKM480N-60HL4-V

Pmax 480W
Ump 35,38V
Imp 13,57A
Uoc 42,71V
Isc 14,31A
Eff 22,24%

		HLAVNÝ PROJEKTANT:	
INVESTOR: Mesto Dunajská Streda, Hlavná 50/16, 929 01 Dunajská Streda		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. JOZEF KOVÁCS	VYPRACOVAL: ING. JOZEF KOVÁCS
MIESTO STAVBY: Dunajská Streda, k.ú.: Dunajská Streda, p.č. 207/1, 206, 207/8, 207/14, 207/9		DÁTUM: 02/2025	
NÁZOV AKCIE: ZABEZPEČENIE DOSTUPNEJ A PRÍSTUPNEJ PRE POTREBY SOCIÁLNYCH SLUŽIEB KRÍZOVEJ INTERVENCIE, VRÁTANE ICH VYBAVENOSTI		STUPEŇ: SPD	ARCH. ČÍSLO: P250209
OBSAH: ELEKTROINŠTALÁCIA UMISTENIE FV PANELOV NA STRECHE		FORMÁT: 1 x A3	MIERKA:
SÚSTAVA: 3N+PE AC 400/230V 50Hz, TN-S; 2-1000V DC/IT		ČÍSLO KÓPIE:	ČÍSLO VÝKRESU: E1