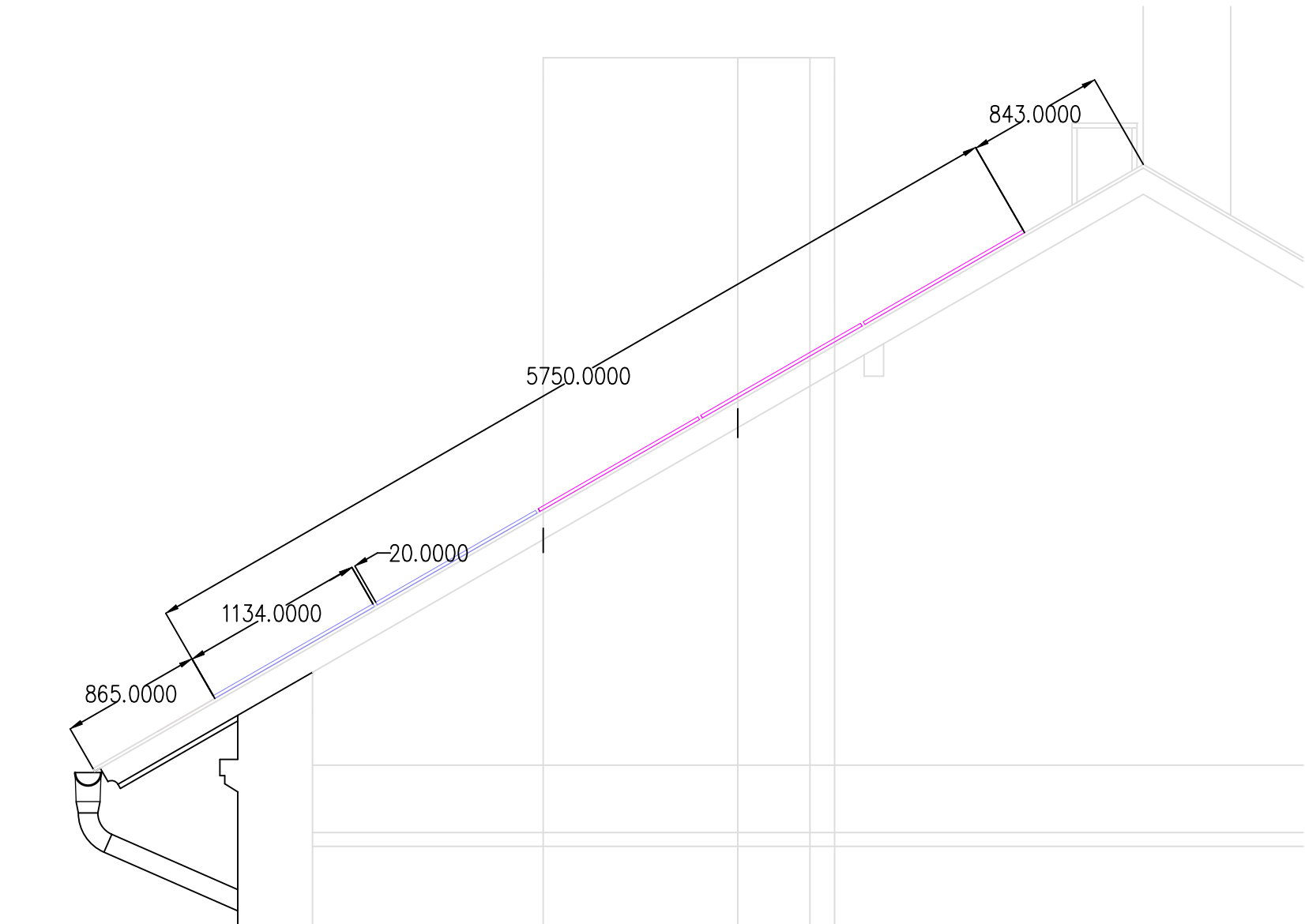


POHLED A



- Hromosvodová soustava je řešena v rámci PS 730-09-02
- Kabelový kanál spolu s nosnou konstrukcí FVE je uzemněn skrze hromosvodovou soustavu
- Propojení mezi vnějším prostorem střechy a fotovoltaickými panely, je provedeno vně nosné konstrukci, plastových kabelových, UV odolných, chrániček a kabelové průchodky

Označení	Typ	Průřez	Výchozí místo	Cílové místo
WL 01.1 (+)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 1.1	INV-1 MPPT 1.1 (+)
WL 01.1 (-)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 1.1	INV-1 MPPT 1.1 (-)
WL 01.2 (+)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 1.2	INV-1 MPPT 1.2 (+)
WL 01.2 (-)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 1.2	INV-1 MPPT 1.2 (-)
WL 02.1 (+)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 2.1	INV-1 MPPT 2.1 (+)
WL 02.1 (-)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 2.1	INV-1 MPPT 2.1 (-)
WL 02.2 (+)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 2.2	INV-1 MPPT 2.2 (+)
WL 02.2 (-)	H1Z2Z2-K 6 SW	6 mm²	String 2.2	INV-1 MPPT 2.2 (-)

String	Počet FV modulů	INV MPPT Tracker
String 1.1.	8 Ks	INV-1 MPPT 1.1
String 1.2.	8 Ks	INV-1 MPPT 1.2
String 2.1.	11 Ks	INV-1 MPPT 2.1
String 2.2.	11 Ks	INV-1 MPPT 2.2

LEGENDA:

- Fotovoltaický panel 450Wp vč. optimalizéru
- Kabelová chránička, venkovní UV stabilní
- Posilovač signálu ovládání optimalizérů
- SD H1Z2Z2-K 6mm (-), H1Z2Z2-K 6mm (+), CAT6 FTP PE, CYA H07V-K 16
- Ochranné pásmo PBR

SOLÁRNÍ KABELY

Solární kabely jsou vedeny v C profilu nosné konstrukce spolu s uzemňovacím vodičem a kabelem pro připojení optimalizérů. Mimo nosnou konstrukci jsou kabely vyvedeny do plastových plných kabelových, UV odolných, kanálů 60x60. DC trasa delší než 10 metrů bude vybavena na straně FV panelů SPD jednotkou (svodič přepětí), která bude propojena s HOP.

**VNĚJŠÍ Vlivy - DLE ČSN 33 2000-5-51-AB7,AD3**  
(Venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami)

**ROZVODNÁ SOUSTAVA:**  
2DC 1000V/IT  
3 PEN AC 50Hz, 230/400V, TN-C

Jiná ověření:	Paré:		
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:		
Podpis:	Datum:		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
V00		Vytvoření výkresu	Ing. Pavel Kopačka

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	
Zástupce investora:	<b>Martina Lískovcová Janáčková</b>	
Adresa:	<b>Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň</b>	

Zhotovitel díla:	<b>SEEN Consulting, s.r.o.</b>	
Adresa:	Olšanská 2643/1A, 130 00 Praha	
Kontakt:	T: +420 777 305 008 E: jan.bergler@sudop-seen.cz	
Zhotovitel části/objektu:	<b>EKV Project s.r.o.</b>	
Adresa:	Papírnická 2809/16, 326 00 Plzeň	
Kontakt:	T: +420 702 105 105 E: info@ekvproject.cz	
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Pavel Kopačka</b>	Specialista: <b>Ing. Jan Kopačka</b>

Název stavby/akce:	<b>Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Vimperk – remíza, technologická budova, výpravní budova</b>	Označení investora: <b>S632400178</b>
Název části:	<b>Fotovoltaické systémy</b>	Zakázka: <b>OP-24-233</b>
Název objektu/díli části:	<b>Fotovoltaická elektrárna</b>	Označení části: <b>D.1.4.5</b>
Název přílohy:	<b>Situace panelů - Zapojení</b>	Označení objektu/komplexu: PS 730-09-01
Název dílčí části přílohy:	<b>Výpravní budova</b>	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>2. 001</b>
Odpovědný projektant:	<b>Ing. Pavel Kopačka</b>	Stupeň dokumentace: <b>PDPS</b>
Kraj:	<b>Jihočeský</b>	Formáty: 2x3x A4
Objekt:	<b>Vimperk [782084]</b>	Měřítko: -
Průběh:	<b>0401R1</b>	TUDU: 0401R1
Revizní číslo:	<b>0401R1</b>	Revizní číslo: 0401R1
Revizní číslo:	<b>0401R1</b>	Revizní číslo: 0401R1