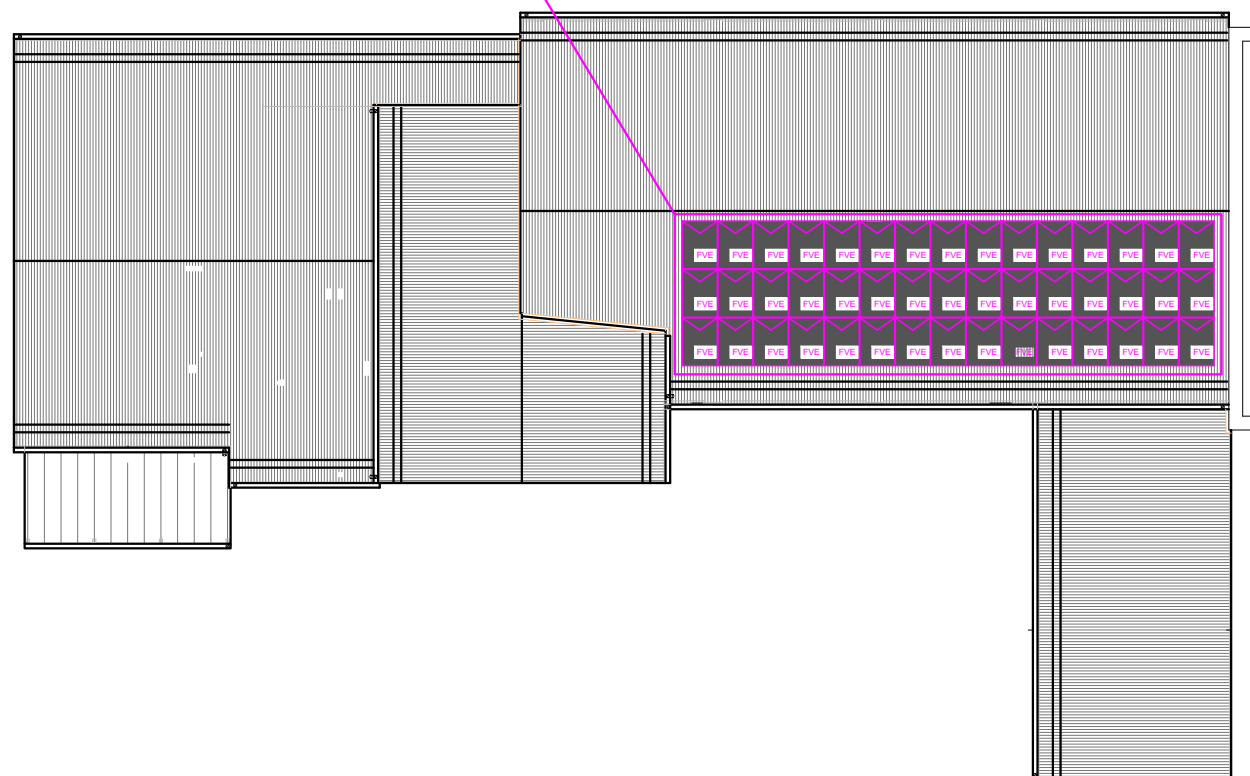
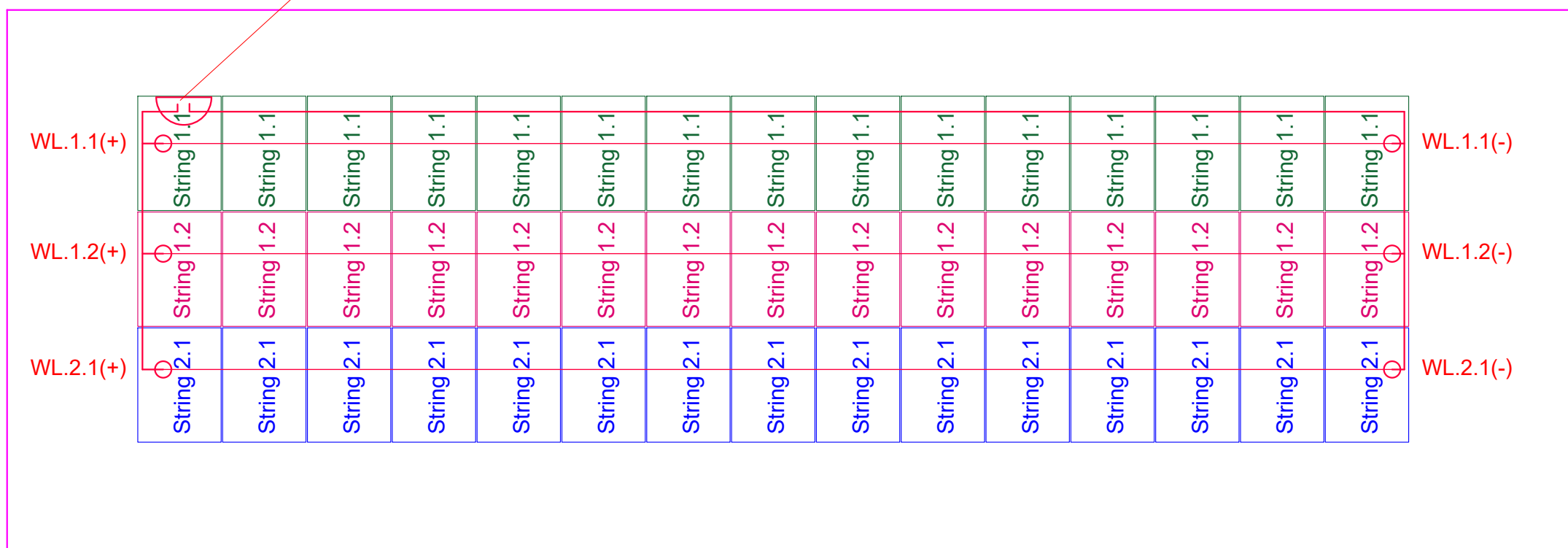


3x Kabel H1Z2Z2-k 1x6mm² červený



— DC KABELOVÁ TRASA - SOUČÁSTÍ FV PANELŮ

— DC KABELOVÁ TRASA - KABELY H1Z2Z2-k 1x6mm²

FOTOVOLTAICKÉ PANELE 480Wp

Typ panelů:	480 Wp
Orientace panelů:	Souběžně se sklonem střechy
Povrch střechy:	Plechové šablony z vlnitého plechu
Rozměry panelu:	1908x1134x30 mm (jih)
Počet panelů:	45 ks
Výkon panelu:	480 Wp
Celkový výkon:	21,6 kWp
Hmotnost 1 panelu:	21 kg
Hmotnost celkem:	945 kg
Počet střídačů:	1ks
Typ střídače:	Hybridní 20kW
Bateriové úložiště:	15kWh
Typ baterie:	LiFePO4 (LFP) kompaktní bloky
Shutdown systém:	Na úrovni jednotlivých panelů (popř. dle požadavků) -> pro zajištění bezpečného napětí do TOTAL STOP (STOP FVE)

String	Rozměry FV panelu [mm]	Výkon FV panelu [Wp]	Počet panelů ve stringu [ks]	Výkon stringu [Wp]	Označení vodičů	Pozn.
String 1.1	1908x1134	480	15	7200	WL.1.1(+),WL.1.1(-)	INV1 - MPPT-1
String 1.2	1908x1134	480	15	7200	WL.1.2(+),WL.1.2(-)	
String 2.1	1908x1134	480	15	7200	WL.2.1(+),WL.2.1(-)	INV1 - MPPT-2
Celkem			52	21600		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU STUPNĚ PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY,
NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE.
PŘESNÉ ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ !

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv ($\pm 0,000 = 1.NP = 422,35$)

 Novohradská 1452/1, 370 01 Č. Budějovice, IČ: 050 60 931 tel.: +420 606 437 131, e-mail: bicera@atlas.cz, ds: ev2vmkz		
Architektonické řešení	Zodpovědný projektant	Vypracoval
Ing. arch. Miroslav Papáček	Michal Žďárský	Ing. Tomáš Novák
Ing. Milan Bicera		
Investor:	Město Lomnice n. Lužnicí, nám. 5.května 130, 37 816 Lomnice n. Lužnicí, IČ: 00247022	
Místo stavby:	p.č. st. 343/2 a p.č. 1711/1, k.ú. Lomnice nad Lužnicí	
Akce:	HASIČSKÁ ZBROJNICE stavební úpravy budovy č.p. 443, Lomnice nad Lužnicí Dokumentace pro provádění stavby (DPS) D.4.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY - FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA	
Obsah:	STRINGOVÁNÍ FV PANELŮ	