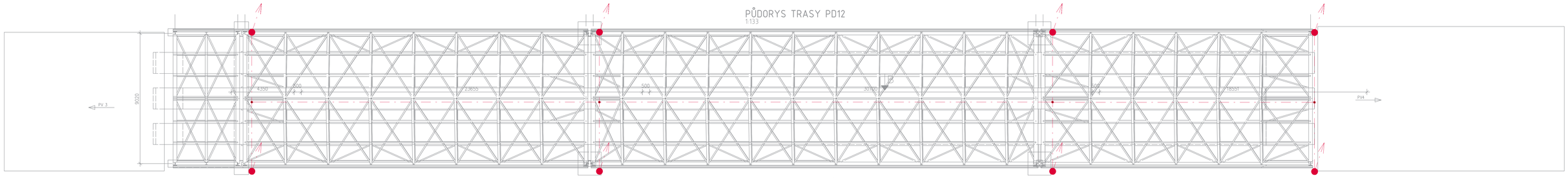
PŮDORYS TRASY PD12

1:133



Připojeno k uzemnění kotelny

Připojeno k uzemnění kotelny

PŮDORYS KOTVENÍ PD12

1:133

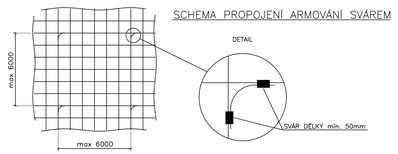
Legenda

Pásek FeZn 30x4

Svár zalitý asfaltem

Vývod uzemnění vedoucí 1,5m nad zemí

SCHEMA PROPOJENÍ ARMOVÁNÍ SVÁREM



POZNÁMKA – UZEMNĚNÍ

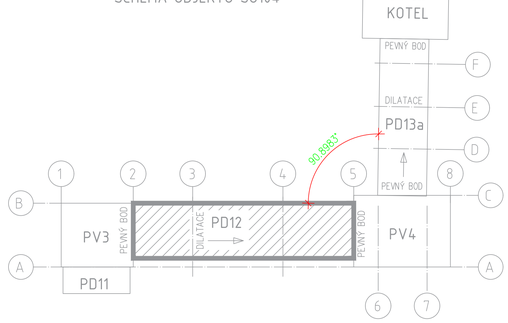
- NAPOJENÍ NA CELKOVOU ZEMNÍCÍ SÍŤ PŘES PROPOJOVACÍ ZEMNÍCÍ JÍMKY (PZJ 41-43) - SOUČÁST SO6242
- ZÁKLADNÍ ZEMNÍCÍ SÍŤ OBJEKTU BUDE POLOŽENA V ŽELEZOBETONOVÉ DESCE
- PÁSEK ZÁKLADNÍ ZEMNÍCÍ SÍTĚ BUDE NA PROSTUPU ŽELEZOBETONOVOU DESKOU PŘIVAŘEN K ARMOVÁNÍ
- ZE ZEMNÍCÍ SÍTĚ BUDOU VYVEDENY PÁSKY NEREZ V4A 30x3,5 A TO 1,1m NAD ÚROVEŇ ZÁKLADŮ PRO STOJINY OK, TECHNOLOGIE
- PÁSEK NEREZ V4A BUDE OPATŘEN SMRŠŤOVACÍ TRUBICÍ RAYCHEM NA PŘECHODU ŽELEZOBETONOVÉ DESKY (200mm V BETONU A 300mm NAD TERÉNEM)
- SVAŘOVANÝ SPOJ BUDE PO OBOU STRANÁCH PÁSKU A ARMOVÁNÍ V DÉLCE 30mm
- SVAŘOVANÉ SPOJE PÁSKŮ BUDOU ZALITY ASFALTEM

Uzemnění provedeno dle ČSN EN 62305-1,2,3,4 ed.2

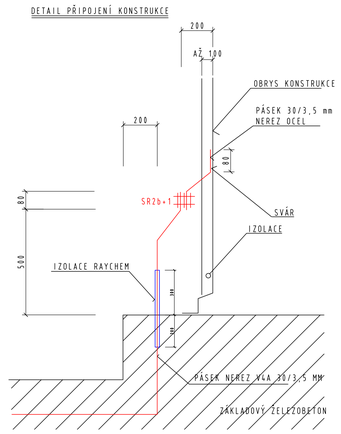
LEGENDA

ZNAČENÍ	NÁZEV
	PÁSEK NEREZ V4A 30x3,5 V ZÁKLADOVÉ DESCE S ARMOVÁNÍM
	SPOJ ZEMNÍCÍHO VEDENÍ ZALITÝ ASFALTEM PÁSEK–PÁSEK / ARMOVÁNÍ–ARMOVÁNÍ / PÁSEK–ARMOVÁNÍ
	NA PÁSEK 30x3,5 VYSTUPUJÍCÍ 1,5m NAD TERÉN NEBO BETONOVÝ ZÁKLAD NAVLÉČENÍ SMRŠŤOVACÍ TRUBICE RAYCHEM DCPT 38/19-45 S LEPIDLEM-(700mm V ZEMI, 200mm v BETONU A 300mm NAD TERÉN)
	JÍMACÍ VEDENÍ AlMgSi NEBO NEREZ DRÁT 10mm
	SPOJ JÍMACÍHO VEDENÍ
OJT	JÍMACÍ TYČ

SCHEMA OBJEKTU SO104

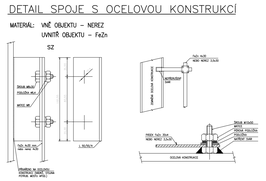


DETAIL PŘIPOJENÍ KONSTRUKCE

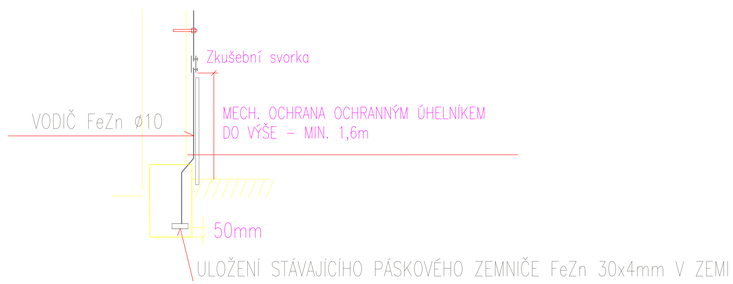


DETAIL SPOJE S OCELOVOU KONSTRUKCÍ

MATERIÁL: VNĚ OBJEKTU – NEREZ
UVNITŘ OBJEKTU – FeZn



PROVEDENÍ SVODU



Část hromosvody se předpokládá, že konstrukce pro dopravníkové mosty budou vzájemně vodivě propojena a bude řešena pouze část uzemnění. Část uzemnění bude provedena páskem FeZn 30x4mm2 v zemi, který bude propojen s armováním z betonových základech jednotlivých věží.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 400V/ TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

AFRY AF ARVEST Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4, Michle	AKCE: MODERNIZACE TEPLÁRNY MLADÁ BOLESLAV DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		
	NÁZEV: D.1.4.8 Elektročást SO104 Dopr. DS kotel Uzemnění PV12,13	MĚŘÍTKO: –	
		POČET A4: 8	
		REVIZE: 0	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 0404T21			
STUPEŇ: DOKUMENTACE DSP			
DATUM: 04/2023	VYPRACOVAL: LOGINOV	KONTROLOVAL A ZODPOVDÁ: ING. FOLTÝN	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 0404T21–DS104–407 / LIST: 1