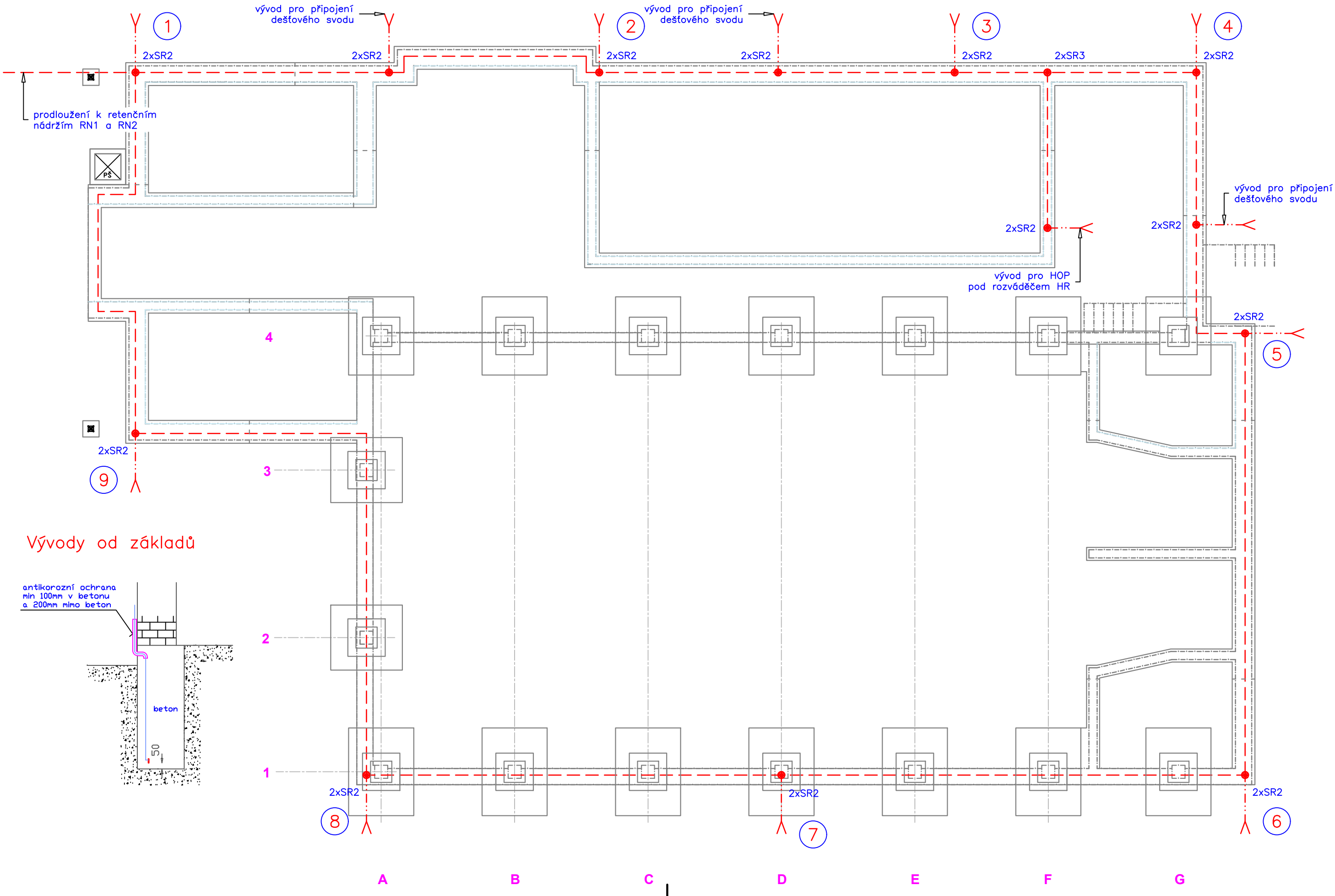




Poznámka:

Provedení uzemnění bude v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.

Pozinkovaná ocel i ostatní materiály uložené v betonu hlouběji než 5cm jsou vysoce chráněny před korozi obvykle po celou dobu života budovy. Pokud je to možné, měli by se využít rovněž účinky vodivosti výstuže.

Aby se zabránilo uložení zemnicí do betonu v hloubce menší než 5 cm, měla by být provedena vhodná opatření pro dodržení vzdálenosti zemnicí od půdy. Jestliže jsou jako zemnice použity pásy, měly by být upevněny ve vztyčené poloze na hraně, aby se zabránilo vzniku dutin bez betonu pod páskem. Jestliže je v betonu výstuž, měly by k ní být vodiče uzemnění připevněny ve vzdálenosti ne větší než 2m. Spojení by mělo být prováděno v souladu s článkem 542.3.2 ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Poté co se vodiče zemnicí a/nebo základová výstuž v betonu připraví, ale předtím než dojde k zalití betonem, by se mělo provést celkové posouzení uzemnění soustavy a vypracovat o tom zprávu. Dokumentace by měla obsahovat popis, plány a fotografie a měla by být součástí dokumentace celé elektrické instalace.

Uzemnění objektu je tvořeno pásy FeZn 30x4mm uloženými v základových pásech cca 5cm nad dnem výkopu, aby pásek byl obklopen betonovou směsí. Vývody ke zkušebním svorkám a k hlavní ochranné přípojnici budou ze zemnicího pásu provedeny drátem FeZn Ø10mm a budou ukončeny cca 2m nad konečný terén pro připojení svodového vedení.

Přívod od základových zemnicí se musí chránit proti korozi pasivní ochranou :

- na přechodu z betonu do země nejméně 30cm v betonu a 100cm v zemi
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10cm v betonu a 20cm nad povrchem

Uzemňovací přívody je dále nutné opatřit pasivní ochranou proti korozi:

- při přechodu do půdy v délce nejméně 30cm pod povrchem a 20cm nad povrchem

Všechny spoje zemnicí a podzemní spoje se musí ochránit proti korozi pasivní ochranou (např. asfaltovou zálivkou, licí pryskyřicí, antikorozi páskou a pod.)

V rámci uzemnění bude přiveden pásek FeZn 30x4mm i k retenčním nádržím, připojení nádrží na pásek bude provedeno drátem FeZn 10/13 PVC.

Legenda

--- Vývod ze zemnicího vedení : FeZn 10/13 PVC
- - - Zemnicí vedení : FeZn 30x4mm

SR 02 Svorka zemnicí pásek–pásek
SR 03 Svorka zemnicí pásek–drát

VYPRACOVAL		KONTROLOVAL		ZODP. PROJEKTANT		ZDENĚK POHL AUTORIZOVANÝ TECHNIK PRO TECHNIKU PROSTŘEDÍ OKRUŽNÍ 455, 755 01 VSETÍN ČKAIT: 1300991 IČO: 436 083 37	
ZDENĚK POHL		ZDENĚK POHL		ZDENĚK POHL			
INVESTOR : Obec Bordovice, Bordovice 130, 744 01 Frenštát p. R., IČ: 00600687							
MÍSTO STAVBY : k.ú. Bordovice parc.č. 633/6, 633/9, 628/1, 629/30							
NÁZEV AKCE :						STUPEŇ DPS	
SPORTOVNÍ HALA V OBCI BORDOVICE						DATUM 10/2019	
						ARCHIV	FORMÁT 3A4
ČÁST DOKUMENTACE	D1.4.4. Silnoproudé elektrotechnika a ochrana před bleskem					MĚŘÍTKO	Č. VYKRESU
NÁZEV VYKRESU						1:100	13
UZEMNĚNÍ							