

POZNÁMKY:

ZEMNIČ PROVĚST V SOULADU S ČSN 33 2000–5–54 ed.3 a ČSN EN 62305–3 ed.2

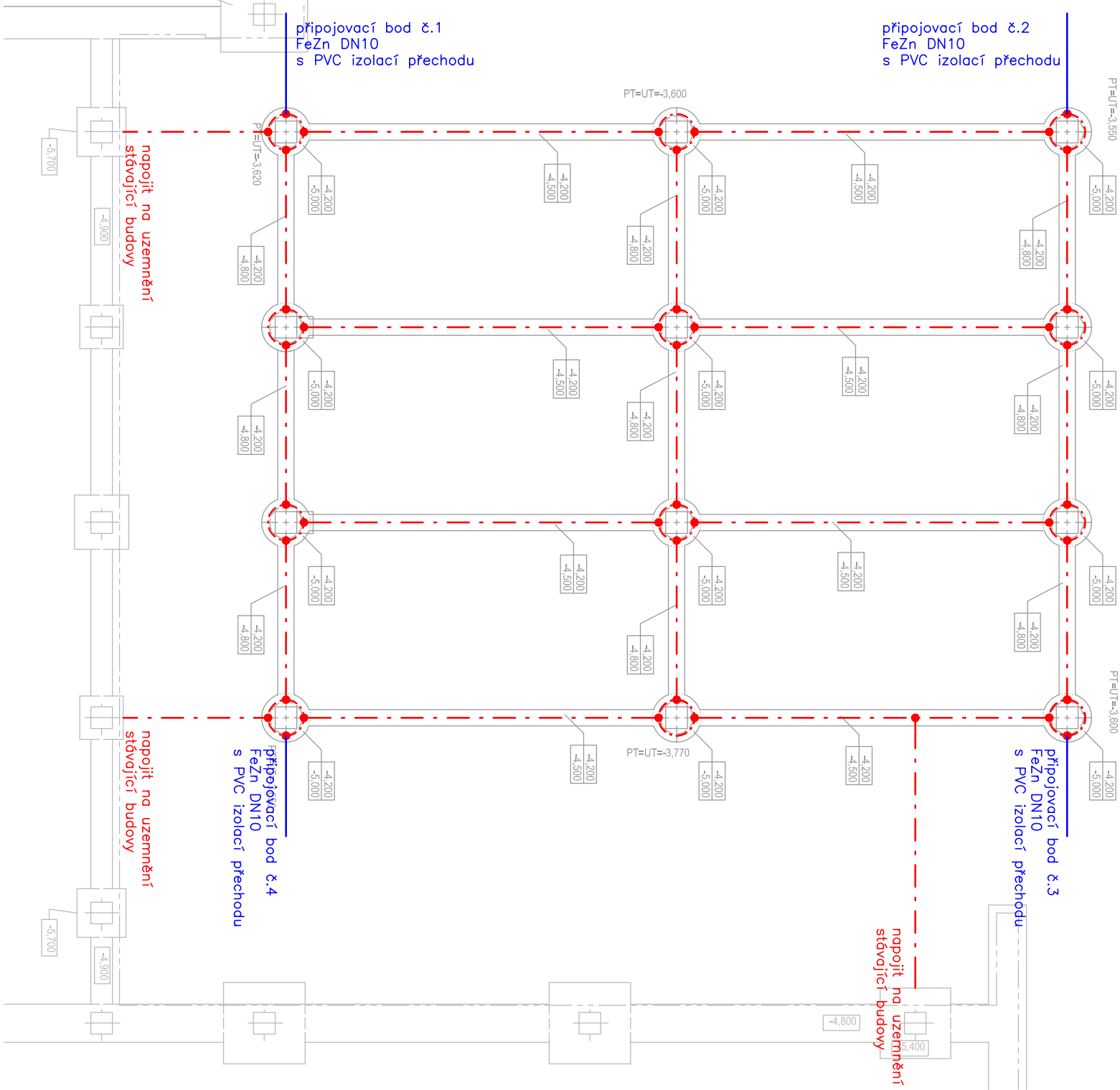
Zemnič bude v provedení mřížové soustavy s velikostí oka max. 20x20m, doplněn o základové zemniče základových paték. Použit bude pásěk FeZn 30/4 s vrstvou pozinku 70 mikronů. K uzemňovací soustavě budou připojeny veškeré kovové hmoty, konstrukce budovy, armování v zemi /kalichy/, armování sloupů, armování podlah, stěn apod./. Veškeré tyto kovové části /vč. opláštění/ budou spolu dle ČSN EN 62305 ed.2 prokazatelně spojeny, spoje chráněny proti korozi. /Dodržet průřezy/. V případě, že není možné tato armování mezi sebou prokazatelně vodivě spojit svary nebo svorkami, je třeba armování propojit páskem FeZn 30/4mm a svorkami na více místech spojit.




V místech připojovacích bodů pro LPS budou ze zemniče vyvedeny dráty FeZn DN10 s doplňkovou PVC izolací. Proporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem.

Základové patky/bodové základy

Základový zemnič v základové patce musí mít délku min. 2,5 m a výška betonového lůžka, ve kterém bude zemnič uložen, nesmí být menší než 5 cm. Zemnič může být z drátu nebo pásku z pozinkované oceli. Jednotlivé základové zemniče musí být spolu vzájemně propojeny tak, aby uvnitř uzemňovací soustavy nemohly vznikat potenciálové rozdíly. Spoje musí být umístěny v nejnižším podlaží a musí mít kontakt se zemí.

Uzemnění bude provedeno normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.



AKCE		ROZVOJ INFRASTRUKTURY				PRÁVNICKÉ FAKULTY UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI				 ELEKTRO BLAŽÁK OD NÁVRHU PO REALIZACI			
VYPRACOVAL		RADIM BLAŽÁK				KONTROLOVAL		RADIM BLAŽÁK					
MÍSTO		tř. 17 Listopadu 8, 771 11 Olomouc										PARE	
INVESTOR		Univerzita Palackého v Olomouci, Právnická fakulta, tř. 17 Listopadu 8, 771 11 Olomouc											
ČÁST		D.1.4		DATUM 07/2016		ZAKÁZKA 2016/95		STUPEŇ DSP		FORMÁT 2x A4		MĚŘÍTKO 1:100	
ČÁST		SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA										Číslo výkresu	
PŘÍLOHA		Uzemňovací soustava										D.1.4-3	