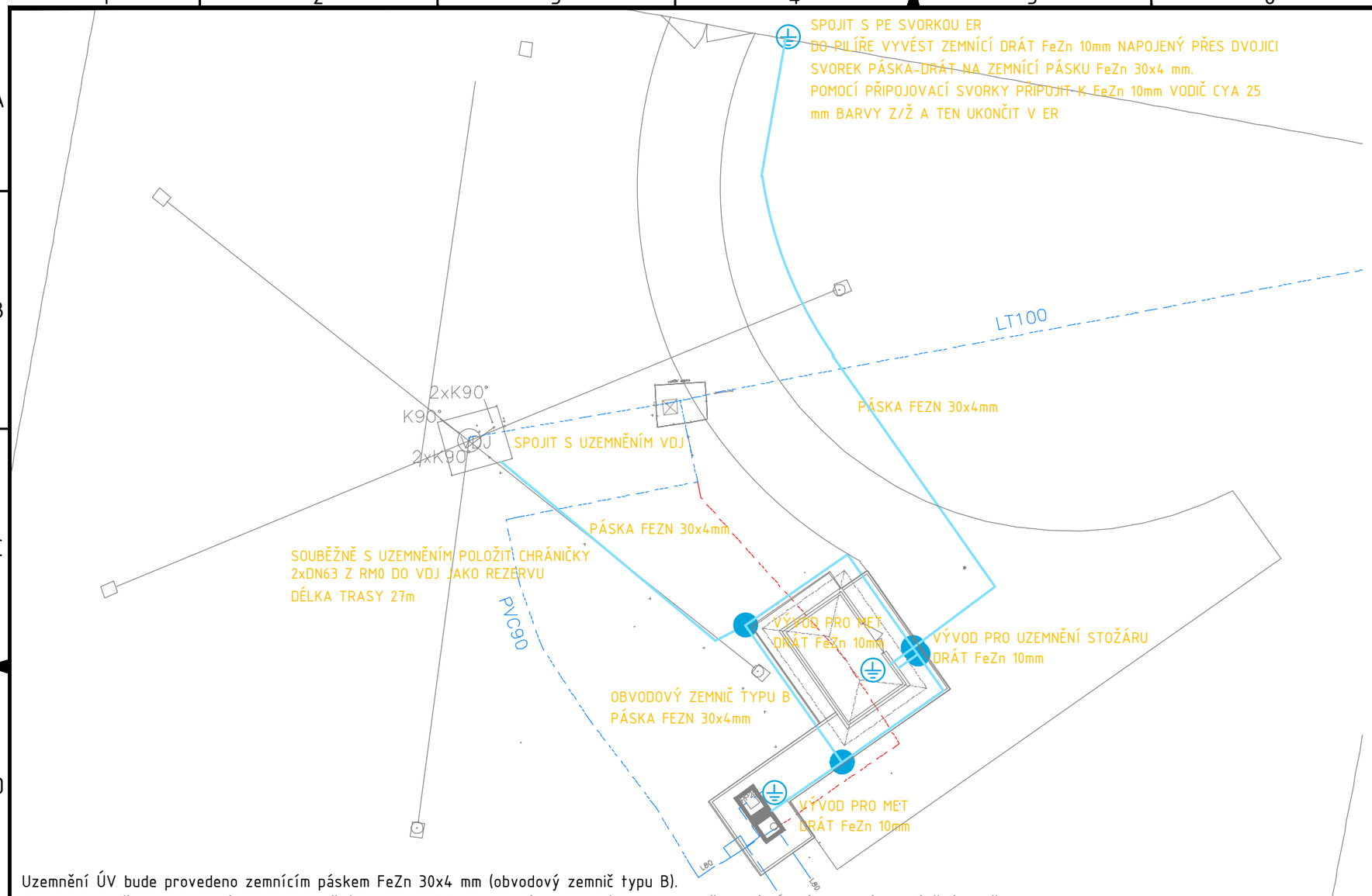

Uzemnění ÚV bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm (obvodový zemnič typu B).
Ten bude uložen na dno výkopu do země (v hloubce 0,9m ve vzdálenosti 1m) - bude využito výkopových prací prováděných při stavbě.
Souběžně s kabelem přípojky NN bude uložen zemní pásek FeZn 30x4 mm v délce 32m připojený na PEN v ER a spojený s uzemněním ÚV.
Z okružního zemniče bude dále položen zemnící pásek FeZn 30x4 mm k VDj, kde bude spojen se stávajícím uzemněním.

Souběžně s uzemněním uložit 2x chráničku DN63 mezi RM0 a VDJ.

Z okružního vedení budou provedeny vývody pro uzemnění MET u rozváděče RM0, uzemnění stožáru pro anténu a pro uzemnění MET ve stávající rekonstruované armaturní šachtě.

Zasypání zemního pásku bude provedeno výkopovým materiálem. Veškeré spoje ve výkopech musí být spojeny příslušnými spojkami a ošetřeny antikorozním nátěrem - provedení ochrany musí odpovídat požadavkům ČSN 33-2000-5-54 ed.3 NA.7.
Celkový zemní odpor musí být menší nebo roven 5Ω.
Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
Po vybudování přizemnění musí být provedeno měření v souladu s ČSN 33 2000-5-54 ed.3 NA.15.

POZN.: Veškerá elektroinstalace se uzemní z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.
Ochranné pospojení vodivých částí objektu bude provedeno z/ž vodiči typu CYA průřezu min. 6 mm.
Vývody pospojení budou označeny (např. rozvadče, potrubí apod.)

Ing. Jan Nedvěd
Projektování, montáž, opravy, výroba a revize elektrických zařízení
Bavoryně 55, 267 51 Zdice
IČ: 02262959, DIČ: CZ8307170608
mob.: +420 736 404 243
e-mail: nedved.jan@gmail.com

Kreslil: ING. JAN PERGL
Odp. projektant: ING. JAN NEDVĚD

VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY a.s.
Křížová 47, 150 39 PRAHA 5

Vypracoval:	Hlavní inž. projektu: Ing. P. Hofmann
Projektant:	Ved. atelieru: Ing. L. Kužel

JIZERNÍ VTELNO
ÚPRAVNA VODY - REKONSTRUKCE
SO 04 - ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁST

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Ml. Boleslav

UZEMNĚNÍ

Datum:	04/2022
Stupeň:	DSP/DPS
Formát:	2 A4
Zak.číslo:	VIS- 3/20 - 010
Měřítko:	1:200
Číslo přílohy:	D.5.4

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM.

A3 2A4 297x420