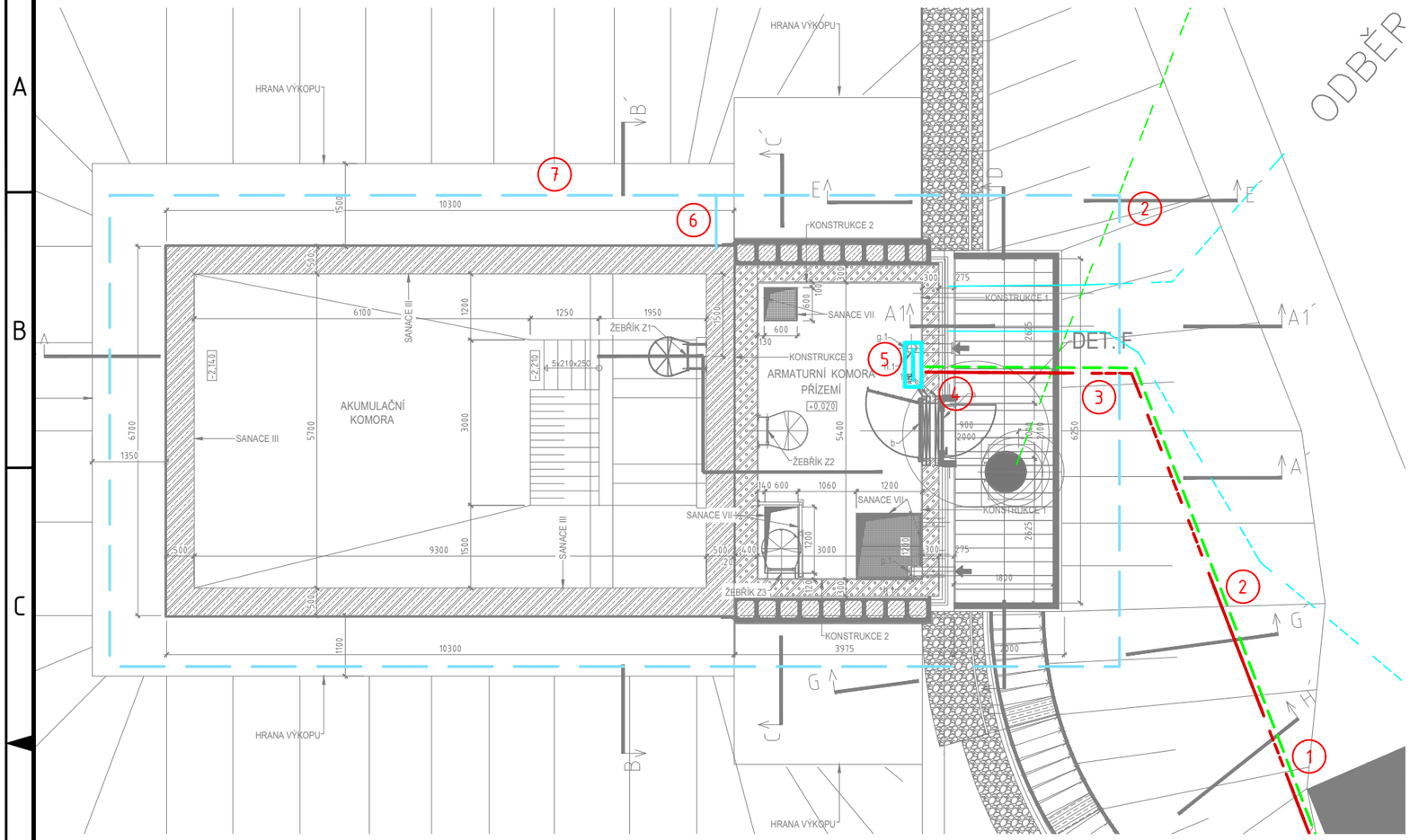

1 Uzemnění přípojky NN (přizemnění vodiče PEN), pásek FeZn 30x4 mm uložen na dně výkopu pro novou přípojku NN. Pásek uložit na výšku.
Uložení dle řezu ve výkresové dokumentaci.
Délka trasy 20m.

2 Křížení sítí technického vybavení viz TZ.

3 Spojit uzemnění přípojky a uzemnění VDJ

4 Prostup železobetonovou zdí armaturní komory VDJ
100 mm strojním vrtáním. V prostupu bude použito
univerzální těsnění

5 Pásek FeZn 30x4 mm ukončit v MET pod technologickým rozváděčem RM0

6 Vyvedení drátu FeZn 10 mm pro anténu

7 Uzemnění VDJ, pásek FeZn 30x4 mm uložit na dno výkopu do země.
Pásek uložit na výšku.
Délka trasy 65m.

Uzemnění přípojky NN bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm. Ten bude uložen v souběhu s kabelem přípojky NN, bude umístěný na dně výkopu. Pásek nepokládat do pískového lože, položit do zeminy.
Pásek bude spojen s vodičem PEN v kompaktním elektroměrovém pilíři s pojistkovou skříní a dále bude uvnitř budovy ukončen na ekvipotencionální svorkovnici MET umístěnou pod technologickým rozváděčem RM0, ten bude k MET připojen z/ž vodičem CYA 16 mm2.

Uzemnění VDJ bude provedeno zemnícím páskem FeZn 30x4 mm. Ten bude uložen na dno výkopu do země (v hloubce 0,9m ve vzdálenosti 1m)-bude využito výkopových prací prováděných při rekonstrukci.
Uzemnění přípojky NN a uzemnění VDJ bude vzájemně vodivě propojeno.
Z okružního vedení bude proveden vývod pro uzemnění anténního stožáru a HVI vodiče.

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.)

LEGENDA

- Nová přípojka VDJ (CYKY 4x10 mm2)
- Uzemnění přípojky NN (pásek FeZn 30x4 mm)
- Uzemnění VDJ - okružní zemnič (pásek FeZn 30x4 mm)
- Rozváděč
- Nové vodovodní potrubí
- Nové vodovodní potrubí

REVIZE č.	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO	PODPIS
2				
1				

REVIZE č.	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO	PODPIS
4				
3				

INVESTOR:	VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s.	KRESLIL:	ING. JAN PERGL
		KONTROLOVAL:	ING. JAN PERGL
STAVBA:	ŽERCICE, VDJ - REKONSTRUKCE	ODPOVĚDNÝ PROJ.:	ING. JAN NEDVĚD
		DATUM:	02/2020
OBJEKT:	D.5 - SO 05 - Elektrostavební část	ČÍSLO ZAKÁZKY:	01–20

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

MĚŘÍTKO: 1:100	NÁZEV: Ochrana před bleskem, uzemnění Uzemnění VDJ	STUPEŇ PD: DSP/DPS	LIST: 1 / LISTŮ: 3
FORMÁT: 2xA4		ČÍSLO VÝKRESU: D.5.3	

A3 2A4 297x420