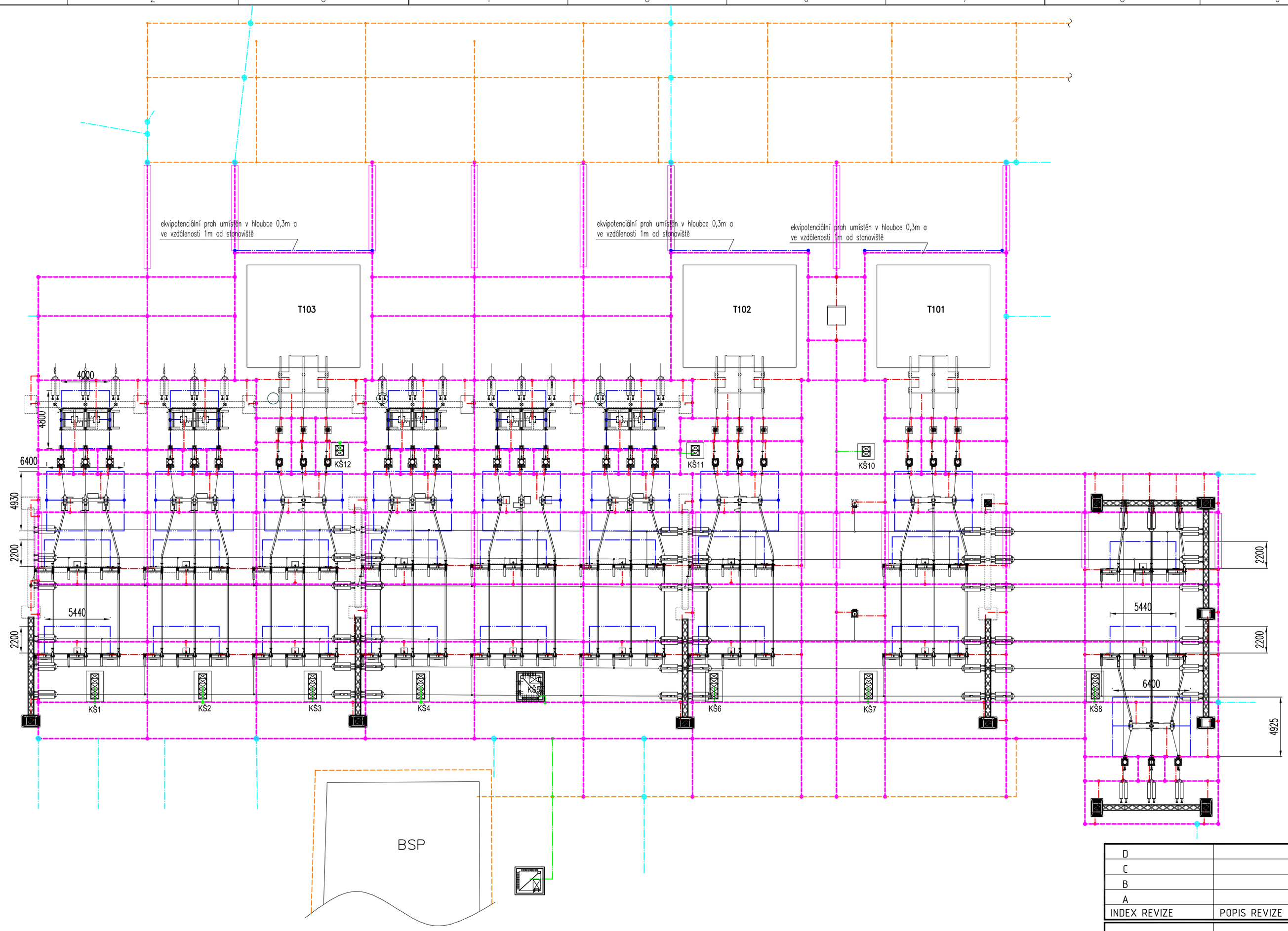

LEGENDA ZNAČENÍ:

- NOVÁ HLAVNÍ ZEMNÍCÍ SÍŤ 2x FeZn 30/4
- NOVÉ UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY 2x FeZn 30/4
- NOVÉ UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY 1x FeZn 30/4
- EKVIPOTENCIÁLNÍ PRÁH 1x FeZn 30/4
- NOVÉ UZEMŇOVACÍ PŘÍVODY 1x FeZn 30/4 VEDOUCÍ K OPLOCENÍ
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍCÍ SÍŤ

POZNÁMKY:

- Hlavní zemnící síť uložena v nezámrzné hloubce (0,8m)
- V místě křížení zemnících pásků a VN kabelů musí být zachována odstupová vzdálenost mezi kabely a uzemněním min. 0,5m. V této oblasti budou zemnící pásky (kromě ekvip. prahů) uloženy dle potřeby v hloubce cca 1,5m.
- V místě křížení zemnících pásků a NN kabelů musí být zachována odstupová vzdálenost mezi kabely a uzemněním min. 0,18m (10cm zeminy obklopující zemnící pásek a 8cm šíře pískového lože pod NN kabely.
- Zásyp zemnící sítě musí být proveden kvalitní zeminou. V žádném případě nelze použít stavební suť či navážku!!!
- Spojování pásků v zemi je provedeno sváry, které musí být protikorozně ošetřeny 2 vrstvami asfaltového nátěru a následně ještě přelepeny přiměřenou velikostí plátů asfaltových hydroizolačních pásů (lepenky) a tepelně spojeny.
- Zemnící pásky vedoucí pod vozovkou budou uloženy v ochranných trubkách ø110/94mm.
- Na novou zemnící síť musí být připojeny veškeré stávající části zemnící sítě vedoucí do dalších částí areálu, které budou během výkopových prací nalezeny. Během prací nesmí dojít k odpojení některé části stávající zemnící sítě bez toho, aby nebylo provedeno její opětovné napojení na novou hlavní zemnící síť.
- Každá hlavní/pomocná ocelová konstrukce bude připojena na hlavní zemnící síť pomocí min. dvou uzemňovacích přívodů vedoucích na dvě různá místa hlavní zemnící sítě. Každý takový uzemňovací přívod bude tvořen dvojicí FeZn pasů 30/4mm (každá HOK/POK tedy bude na hlavní zemnící síť připojena min. 4 vodiči FeZn 30/4mm).
- Ke každé kabelové šachtě bude od hlavní zemnící sítě přiveden jeden pásek FeZn 30x4, který slouží k uzemnění jak armování samotné jímky, tak i k uzemnění kovový částí v ní obsažených (tento zemnící pásek bude vodivě připojen na zemnící průchodku, vedoucí do kab. šachty).
- Ekvipotenciální prahy na stanovištích obsluhy venkovních přístrojů v R110kV jsou umístěny v hloubce 0,2m a ve vzdálenosti cca 1m od místa, ze kterého je zařízení obsluhováno. Tento ekvipotenciální práh je vždy na dvou místech připojen FeZn pasem 30/4mm na nosnou ocelovou konstrukci přístroje.
- Před vstupy na stanoviště transformátorů T101, T102 a T103 budou vybudovány ekvipotenciální prahy uložené v hloubce cca 0,3m a ve vzdálenosti cca 1,2m od stěny stanoviště.
- Na novou zemnící síť musí být připojeny veškeré stávající části zemnící sítě vedoucí do dalších částí areálu, které budou během výkopových prací nalezeny. Během prací nesmí dojít k odpojení některé části stávající zemnící sítě bez toho, aby nebylo provedeno její opětovné napojení na novou hlavní zemnící síť.

AUTORIZACE:

INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
D			
C			
B			
A			

NÁZEV AKCE	TR BLANSKO - ROZŠÍŘENÍ R110kV, DOPLNĚNÍ T103	Č. STAVBY: 1020002620 Č. OBJ.: 4501338395
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	eg·d
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STŘÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEVEC	OMEXOM
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	505020100501-336	
ZOD. PROJEKTANT	ING. MILAN LETEV	DATUM: 07-2021
VYPRACOVAL	ING. ROMAN BURŠÍK	ČÍSLO VÝK/DOK: D.2 b) - 05 / 02
KONTROLOVAL	ING. MILAN LETEV	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko	KÓD LOKALITY: BK
SO/PS	PS09 - ROZVODNA 110 KV- TECHNOLOGIE	MĚŘÍTKO: M 1:250
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00038	FORMÁT: 4xA4
DRUH DOKUMENTU	PŮDORYS	LIST/CELKEM: 1/1
NÁZEV DOKUMENTU	UZEMNĚNÍ UZEMNĚNÍ KONSTRUKCÍ	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:

Soubor: 05-1-2_UZEMR110KV_505020100501-336.DWG