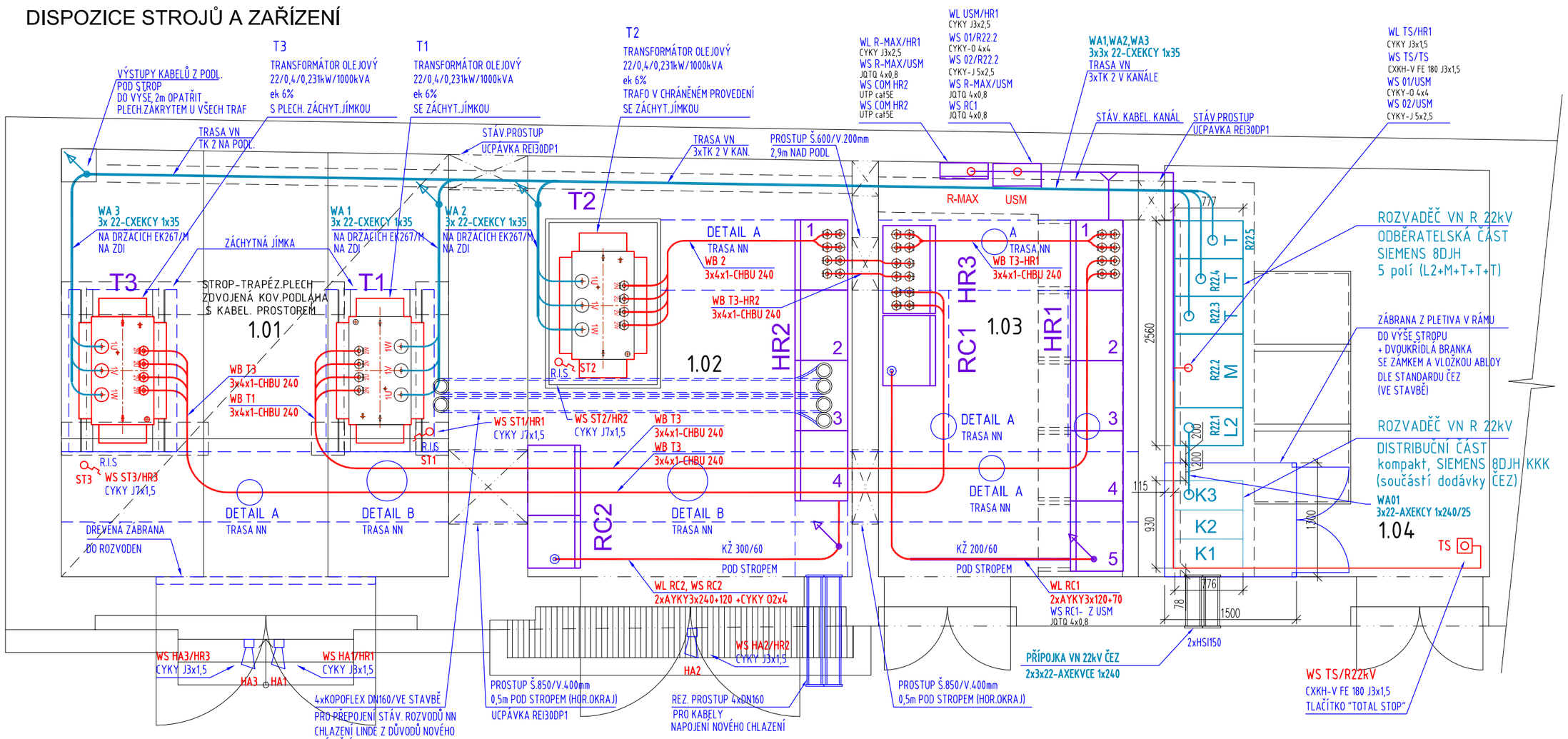
DISPOZICE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

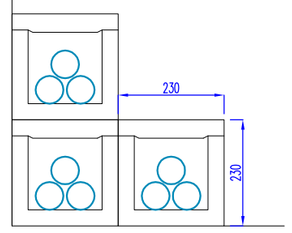


ULOŽENÍ VEDENÍ PŘÍVODŮ VN NA TRAFA

3xŽLAB BETONOVÝ TK2

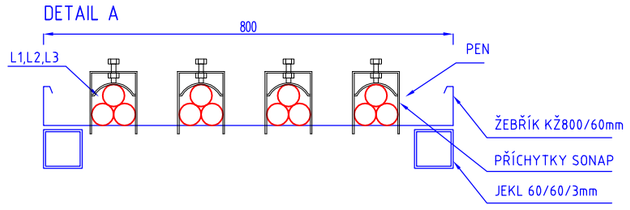
V KABEL. KANÁLE A NA PODL.

DETAIL C

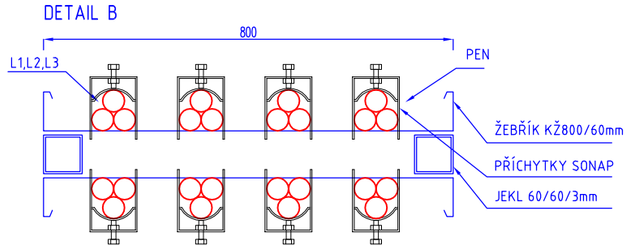


ULOŽENÍ VEDENÍ VÝVODŮ NN Z TRAF NA ROZVADĚČE NN

DETAIL A



DETAIL B



V KABELOVÝCH SVAZCÍCH PROVÉST VŽDY PO 1/3 TRASY ROTACI ŽIL/FÁZÍ O 120 st. !!!!

Napájecí rozvod, napěťová soustava, ochrana před úrazem el.proudem :

Část VN :

Provozní soustava : 3 x 22kV, 50Hz
Napěťová soustava : 3 AC 50Hz, 22kV/IT
Ochrana před úrazem el.proudem :
Ochrana před nebezpečným dotykem : živých částí: polohou dle PNE 33 0000-1
neživých částí: zemněním v síti IT dle PNE 33 0000-1

Část NN :

Provozní soustava : 3 x 230/400V, 50Hz
Napěťová soustava : technologická část - 3PEN AC 400/230V/TN - C
třífázová soustava s uzemněným nulovým bodem
vlastní spotřeba TS (instalace) - 3 NPE, AC 50 Hz,400/230V/TN-S
třífázová soustava s uzemněným nulovým bodem
a samostatným ochranným (PE) a středním (N) vodičem
Ochrana před úrazem el.proudem :
Základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí) dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.2 :
-základní izolací živých částí, přepážkami, kryty, zábranou, polohou
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.3 :
-automatickým odpojením v případě poruchy
-doplňková ochrana : proudové chrániče, doplňující pospojování

LEGENDA ZNAČEK STAVEB. INSTALACE :

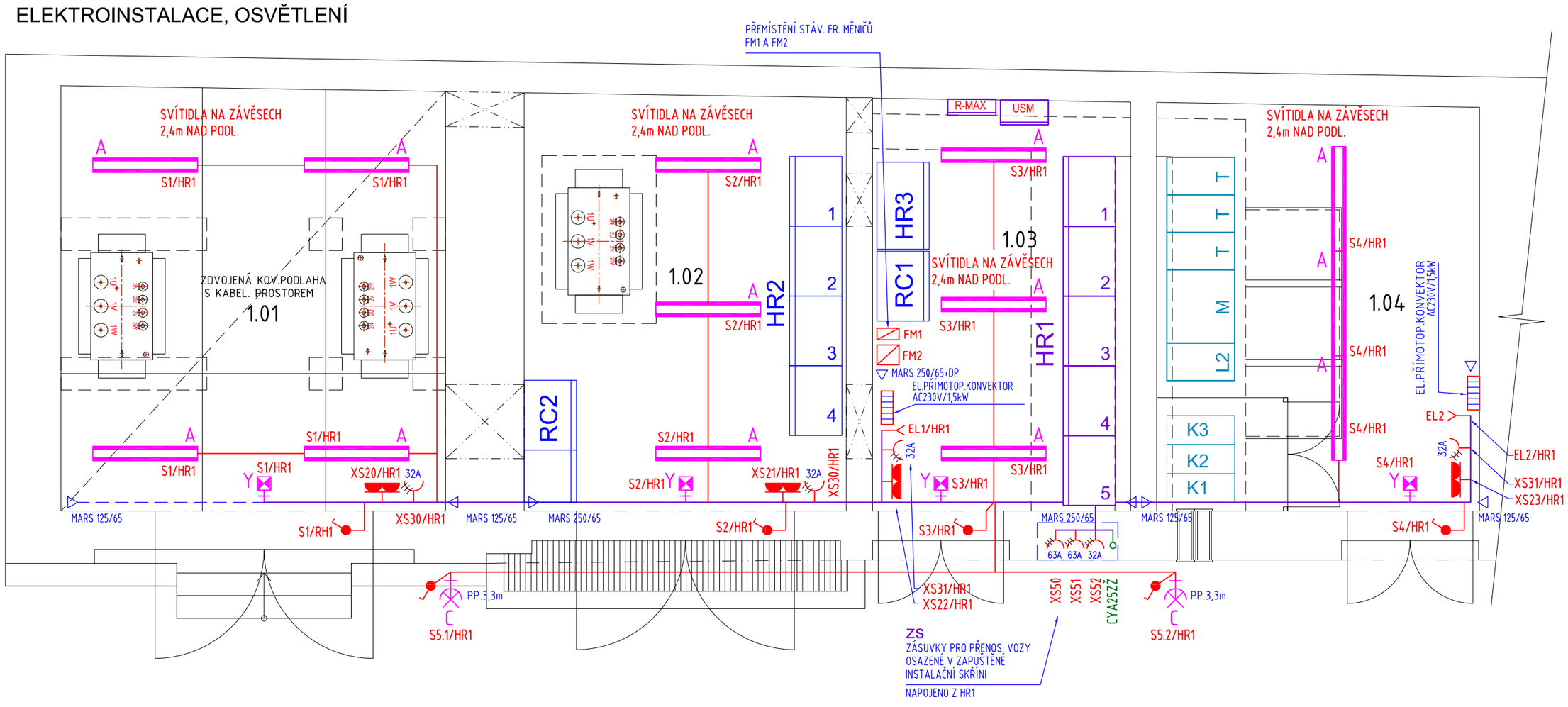
POPIS ZNAČEK JE OBECNÝ, PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ. LEGENDA SVÍTIDEL V TZ.

- A — SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ PŘISAZENÉ 2x28W/T5,EVG, IP65
- B — SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ PŘISAZENÉ 2x49W/T5,EVG, IP65
- C — SVĚTLOMET/REFLEKTOR, LED
- Y — SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ S VLASTNÍM NiHM AKU ZDROJEM, AUTONOMIE 1hod 1x4VA, IP54, PŘISAZENÉ/NÁSTĚNNÉ,DLE POTŘEBY PIKTOGRAM
- SPÍNAČ 1-PÓL. AC230V/10A, IP44
- ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ/ DVOJITÁ AC230V/16A 2P+PE, IP44
- 32A,63A — ZÁSUVKA 5p 400V/32A/63A, IP54
- OVLÁDAČ NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ SBx
- TERMOSTAT(REGULÁTOR), 0-40st.,AC230V/10A,IP 54
- TECHNOLOG.VÝVOD 1F. 230V
- TECHNOLOG.VÝVOD 3F. 400V
- VNITŘNÍ INSTALACE
- SDRUŽENÉ TRASY SILNOPROUDU (PŘÍSLUŠEJÍCÍ DANÉMU ROZVADĚČI) V KABEL. ŽLABU
- R* — EL. SILOVÝ ROZVÁDĚČ
- SMĚR OBSLUHY

INSTALACE BUDOU PROVEDENY V TĚSNÉM PROVEDENÍ V PVC TUHÝCH TRUBKÁCH NA POVRCHU. SVÍTIDLA ZAVĚSIT POD STROPEM NA ZÁV. TYČÍCH.
PARAPET ZÁSUVEK A VYPÍNAČU 1,3m NAD PODL.

TABULKA MÍSTNOSTÍ			
MÍSTNOST		PLOCHA	PODLAHA
1.01	TRAFO	22.5m2	PLECH
1.02	TRAFO	18.5m2	HLAZENÝ BETON
1.03	ROZVODNA NN	14.4m2	DLAŽBA
1.04	ROZVODNA VN	17.7m2	DLAŽBA

ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Zdeněk Novák		ZHOTOVITEL
VYPRACOVAL	Ing. Zdeněk Novák		ČEZ Energetické služby, s.r.o Výstavní 1144/103 Ostrava-Vítkovice, PSČ 706 02
KONTROLOVAL	Ing. Dalibor Jakšík		
MÍSTO STAVBY	Zimní stadion Ivana Hlinky, S.K. Neumanna 1598, Litvínov		
INVESTOR	Město Litvínov, Náměstí míru 11, 436 01 Litvínov		
AKCE/ NÁZEV :	**ZIMNÍ STADION IVANA HLINKY, NOVÉ NAPÁJENÍ** DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	DATUM	08/2017
		STUPEŇ	DPS
		ZAK. Č.	1616
OBJEKT/ ČÁST :	**D.2.1 TRANSFORMAČNÍ STANICE 22/0,4kV**	FORMÁT	4xA4
OBSAH :	DISPOZICE STROJŮ A ZAŘÍZENÍ, ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA č.
		1:50	**03**