Dokumentácia slúži výhradne pre účel stavebného povolenia, nenahrádza realizačný projekt stavby.
Tento výkres je originál, jeho kopírovanie je trestné podla §21, odst. D.,zákona č.387/1997 Z.z.

±0,000 = 250,500 m. n. m.

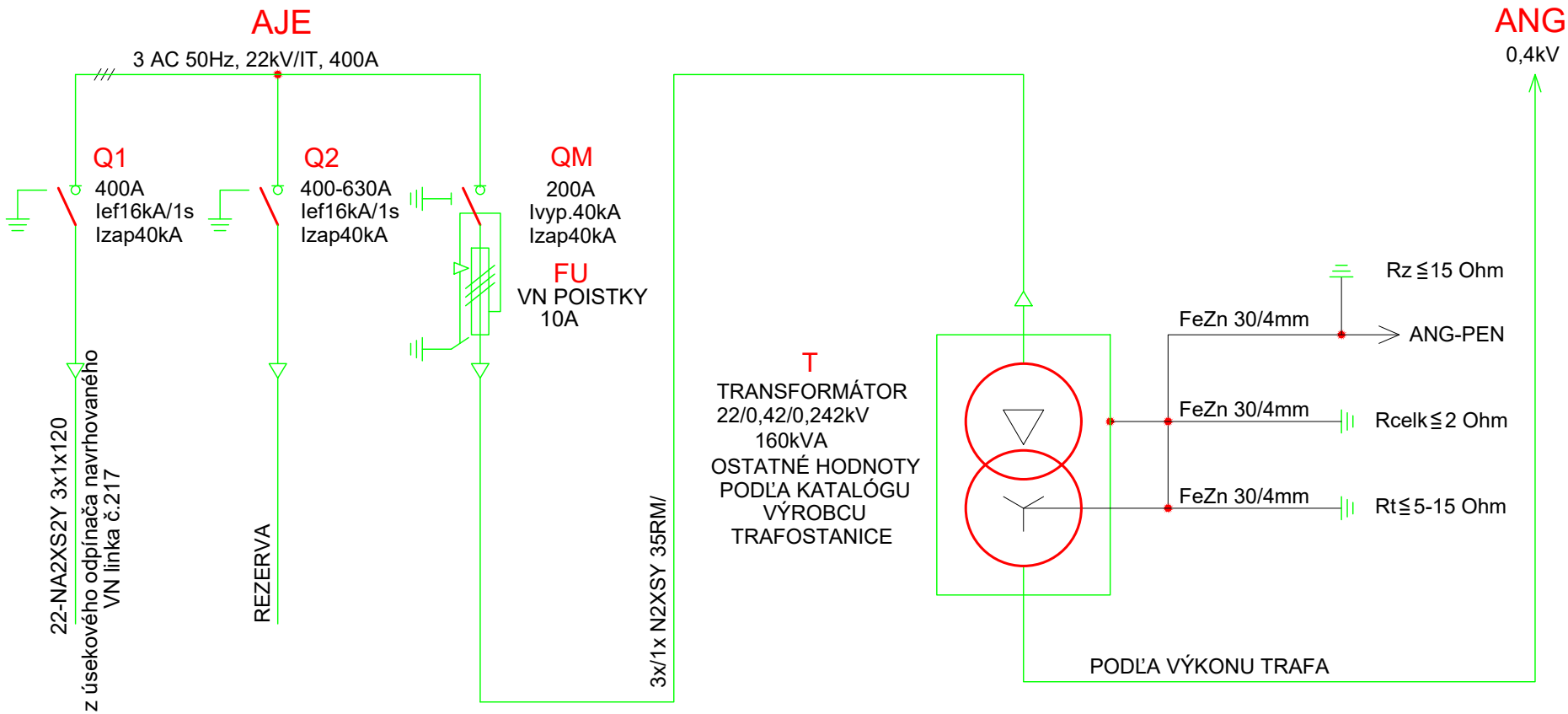
S



ZODP. PROJEKTANT:	ING. PETER HOŠTÁK
VYPRACOVAL:	ING. PETER HOŠTÁK
STAVEBNÍK:	OENOPOL, s.r.o 273, Lošonec 919 04
MIESTO STAVBY:	katastrálne územie Lošonec číslo parcely 2458
NÁZOV STAVBY:	VINÁRSTVO JUROVČÍK
PROFESIA:	SO10 Trafostanica TS (EH8a -160kVA)
OBSAH VÝKRESU:	Trafostanica (EH8a - 160kVA)

ENVEA
sila spolupráce

STUPEŇ:	PSP	
DÁTUM:	02/2022	
FORMÁT:	MIERKA:	Č.VÝKRESU:
11XA4	--	**ELI-02**



MOŽNOSTI POUŽITIA VN ROZVÁDZAČA:

STANICA RM6,SM6,FBX - SCHNEIDER ELECTRIC
STANICA SAFERING - ABB
STANICA 8DJH - SIEMENS
STANICA NORMAFIX - EFACEC
STANICA KOMPACT GA, GAE - ORMAZABAL

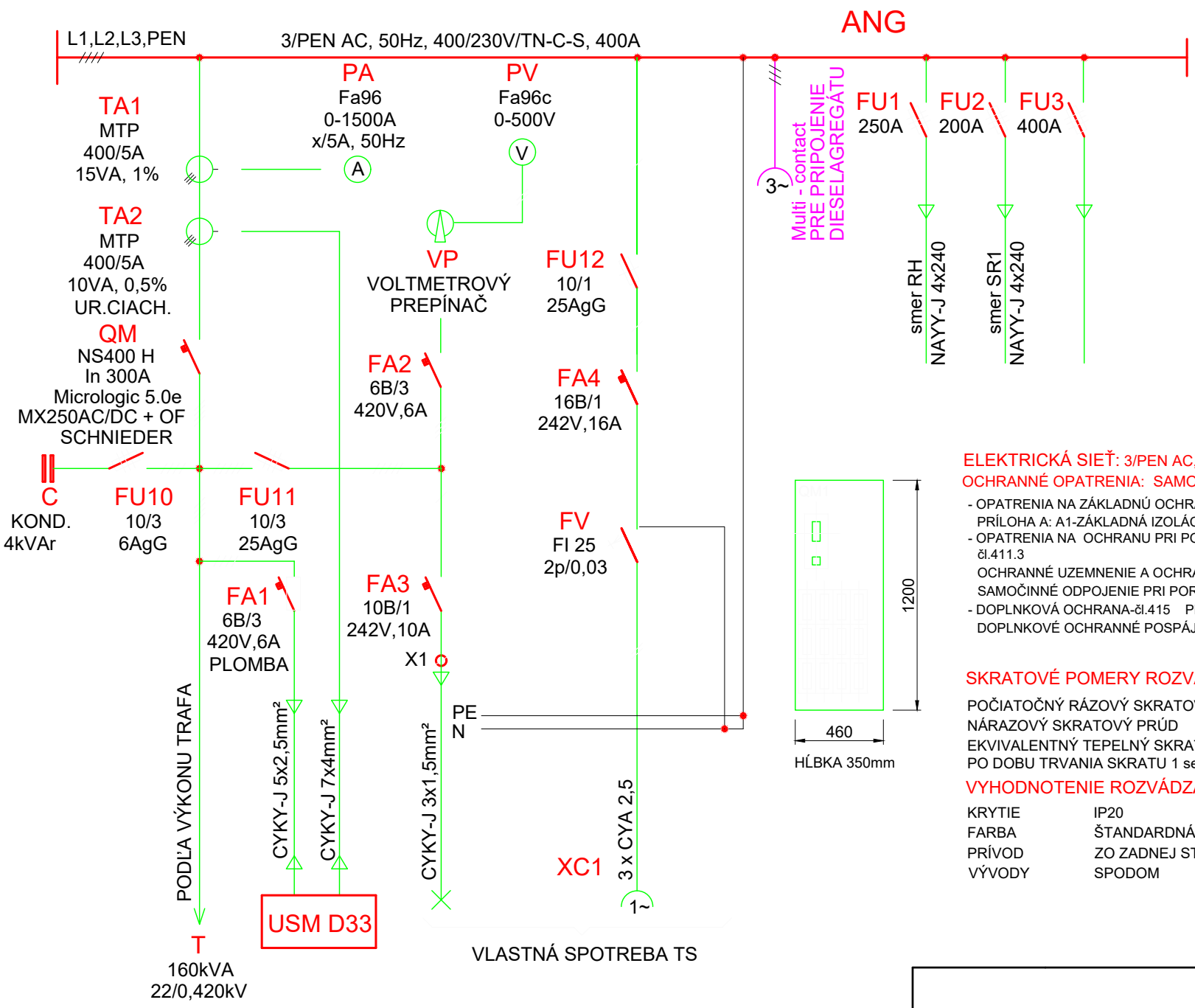
SKRATOVÉ POMERY ROZVÁDZAČA 22kV - AJE:

PODĽA KATALÓGU VÝROBCU JEDNOTLIVÝCH TYPOV VN ROZVÁDZAČA

DRUH ROZVODNEJ SIETE:
3 AC, 50Hz, 22kV

SIEŤ : PODĽA SPÔSOBU UZEMNENIA NEUTRÁLNEHO BODU - STN EN 61936-1 čl.4.2.1
- SIEŤ S IZOLOVANÝM NEUTRÁLNYM BODOM
- SIEŤ S REZONANČNE UZEMNENÝM NEUTRÁLNYM BODOM
- SIEŤ S UZEMNENÍM CEZ VEĽKÝ ČINNÝ ODPOR
- SIEŤ S PRIAMYM (NÍZKOIMPEDANČNÝM) UZEMNENÍM

TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	2
OBSAH:	VN SCHÉMA TRAFOSTANICE	



ELEKTRICKÁ SIEŤ: 3/PEN AC, 50Hz, 400/230/TN-C-S

OCHRANNÉ OPATRENIA: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA:

- OPATRENIA NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (OCHRANU PRED PRIAMYM DOTYKOM) čl.411.2
  PRÍLOHA A: A1-ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ, A2-ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- OPATRENIA NA OCHRANU PRI PORUCHE (OCHRANU PRED NEPRIAMYM DOTYKOM) čl.411.3
  OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE-čl.411.3.1
  SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE-čl.411.3.2
- DOPLNKOVÁ OCHRANA-čl.415 PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (RCD)-čl.415.1
  DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE-čl.415.2

SKRATOVÉ POMERY ROZVÁDZČA 0,42kV - ANG:

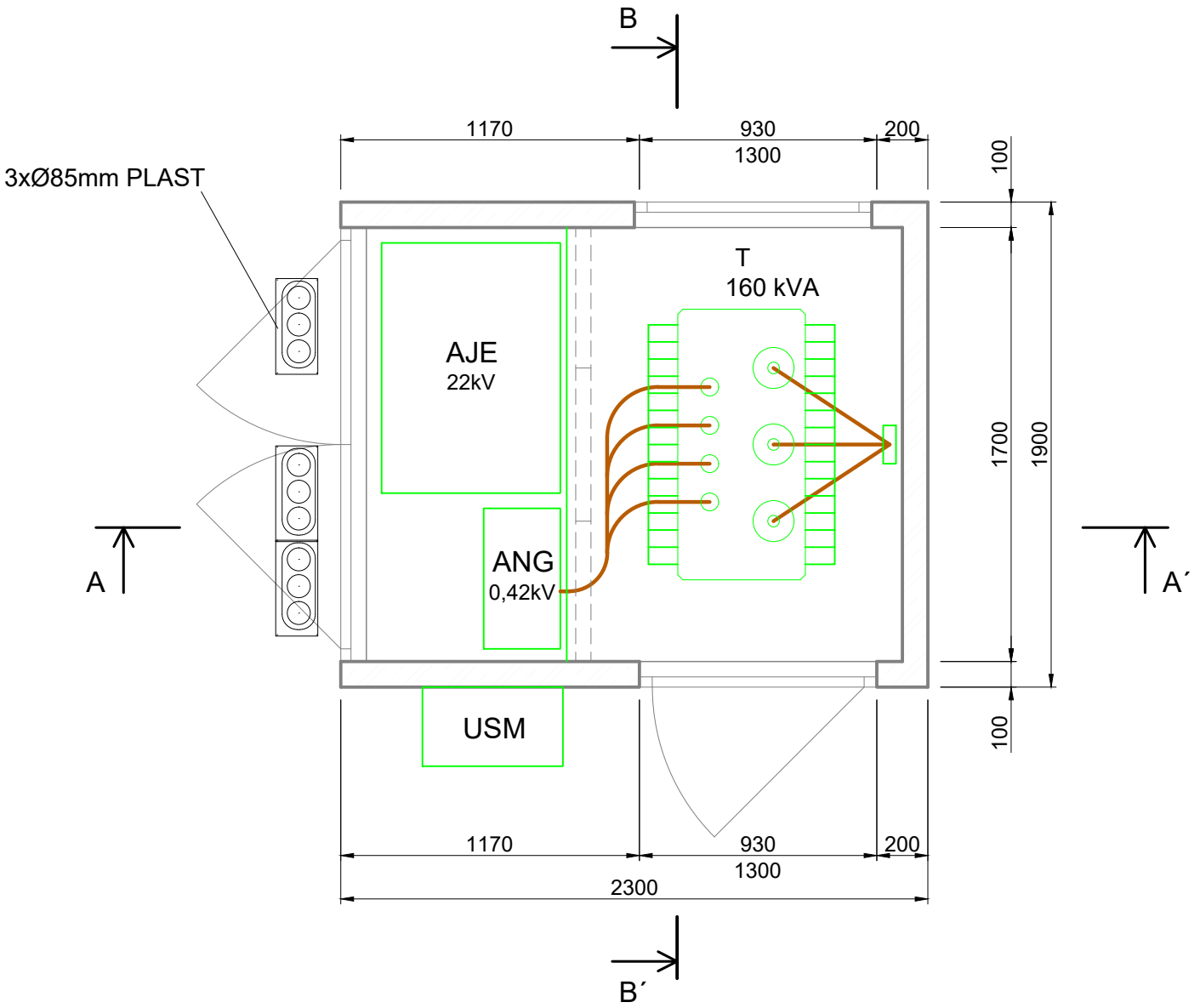
POČIATOČNÝ RÁZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD	Iks = 7,79A
NÁRAZOVÝ SKRATOVÝ PRÚD	Ikm = 13,65kA
EKVIVALENTNÝ TEPELNÝ SKRATOVY PRÚD PO DOBU TRVANIA SKRATU 1 sek	Ike = 7,82kA

VYHODNOTENIE ROZVÁDZAČA:

KRYTIE	IP20
FARBA	ŠTANDARDNÁ
PRÍVOD	ZO ZADNEJ STRANY HORE
VÝVODY	SPODOM

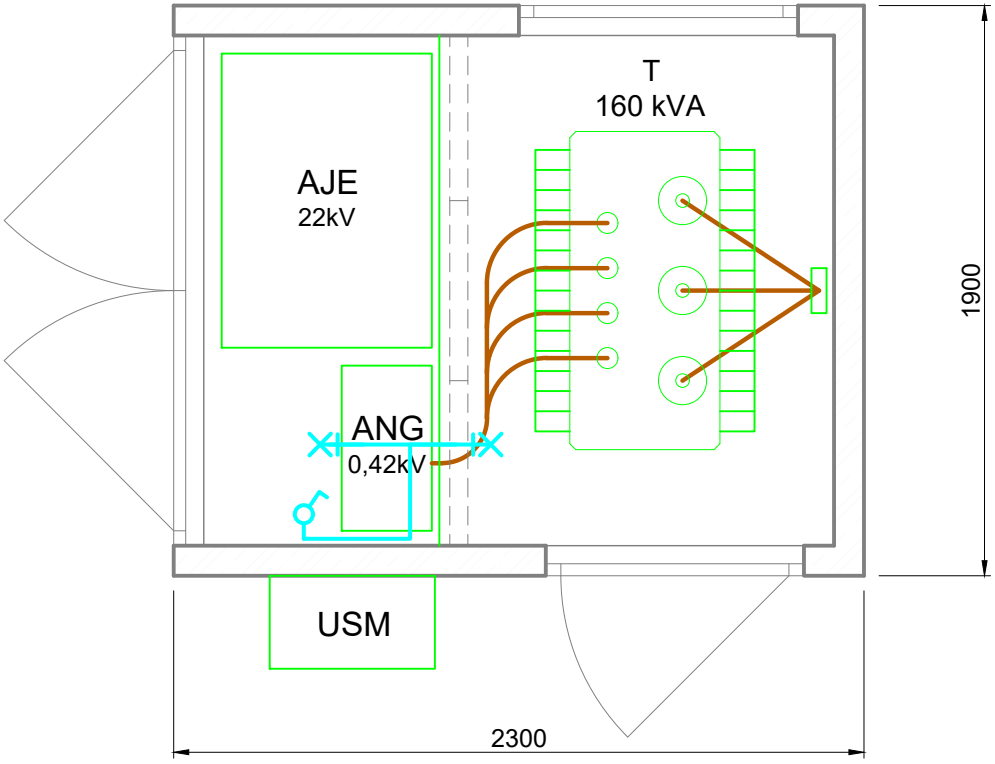
TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)
OBSAH:	NN SCHÉMA TRAFOSTANICE

3



TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)
OBSAH:	PÔDORYS TRAFOSTANICE

4

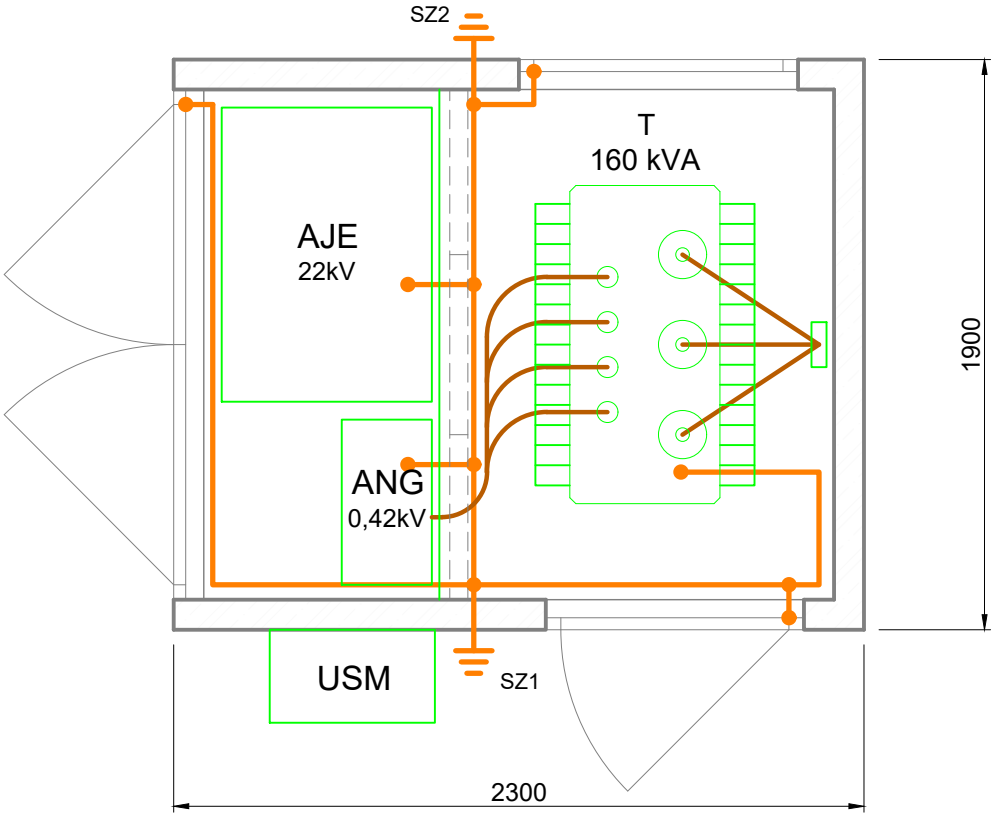


LEGENDA:

JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ

SVIETIDLO

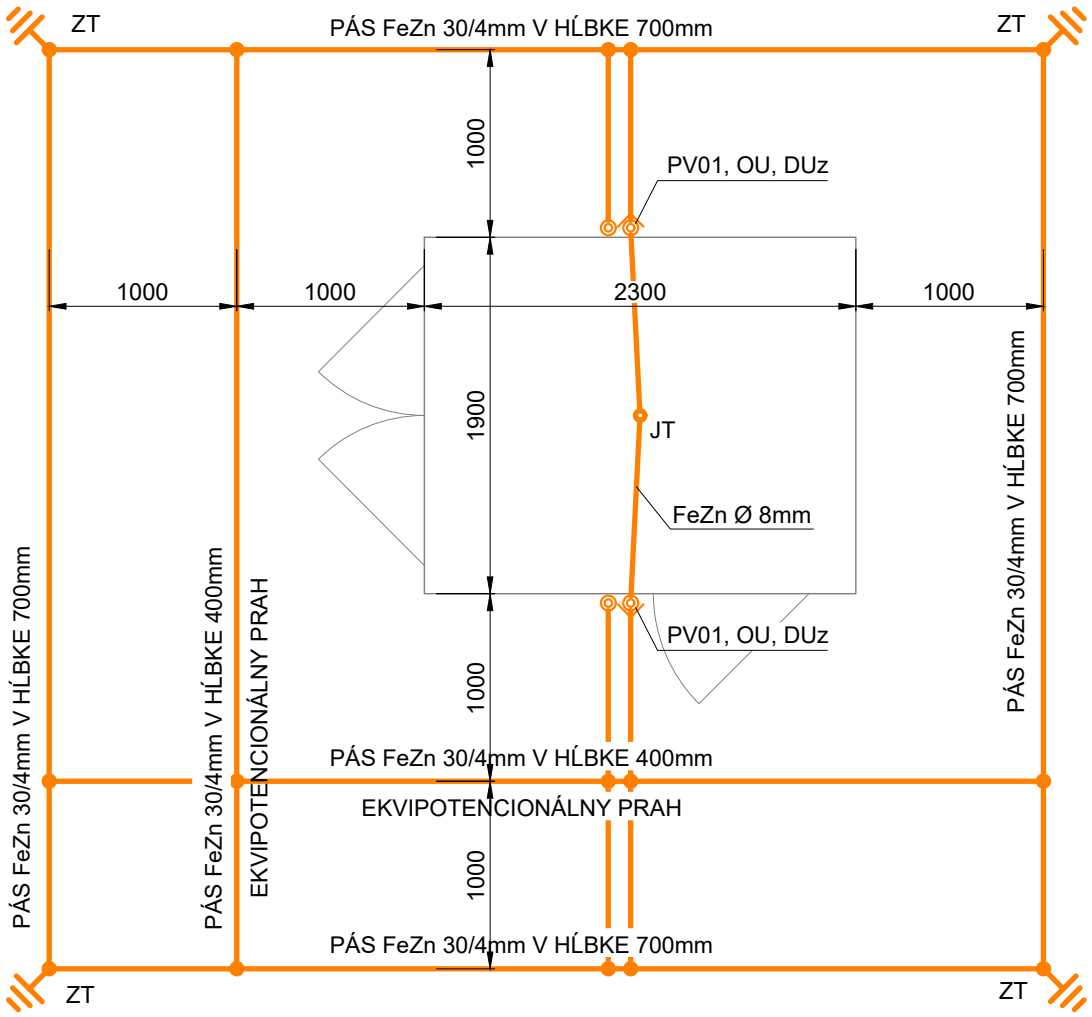
TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	5
OBSAH:	VNÚTORNÉ OSVETLENIE TRAFOSTANICE	



LEGENDA:

SZ SKÚŠOBNÉ SVORKY UZEMNENIA TECHNOLOGICKEJ ČASTI

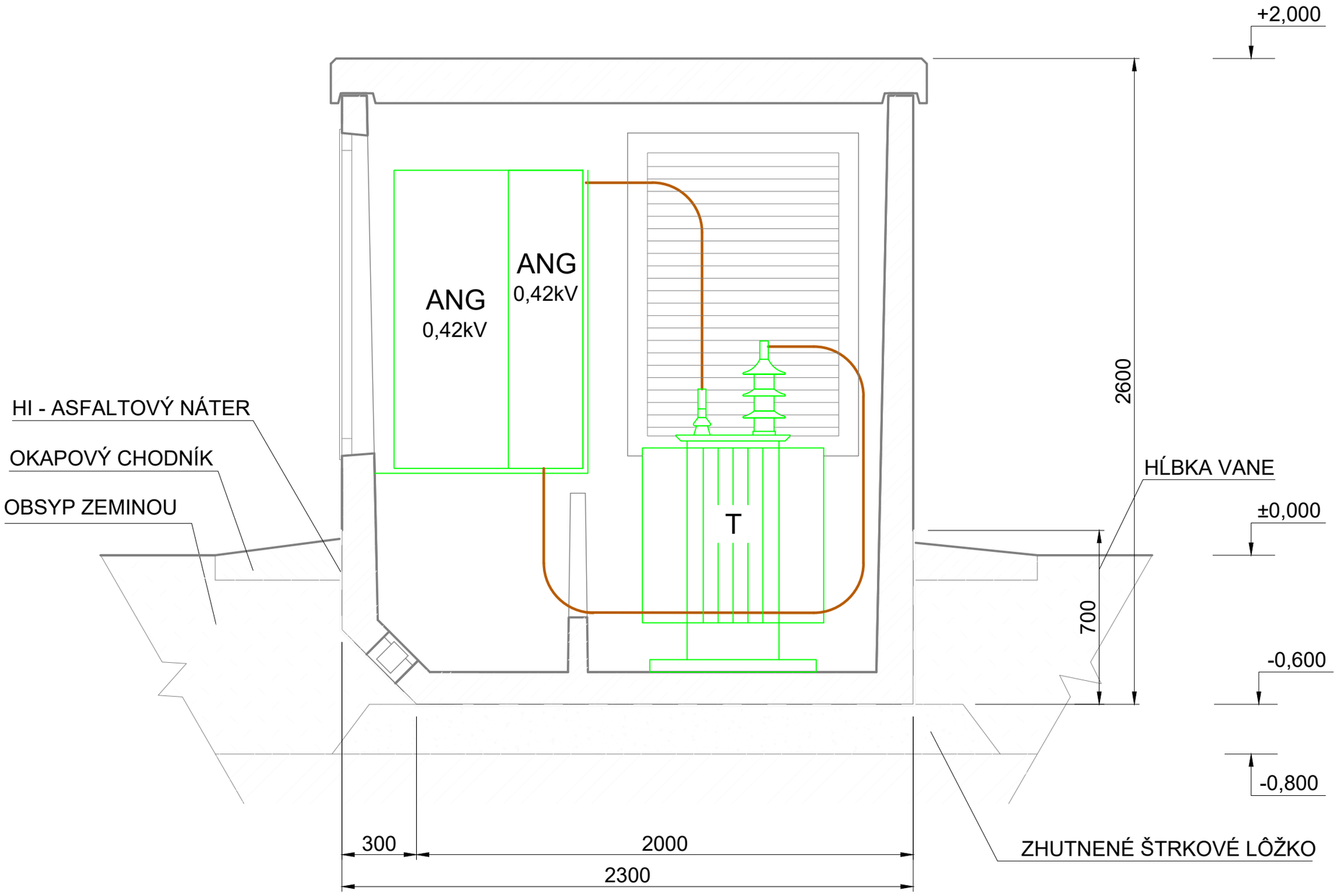
TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	6
OBSAH:	VNÚTORNÉ UZEMNENIE TRAFOSTANICE	



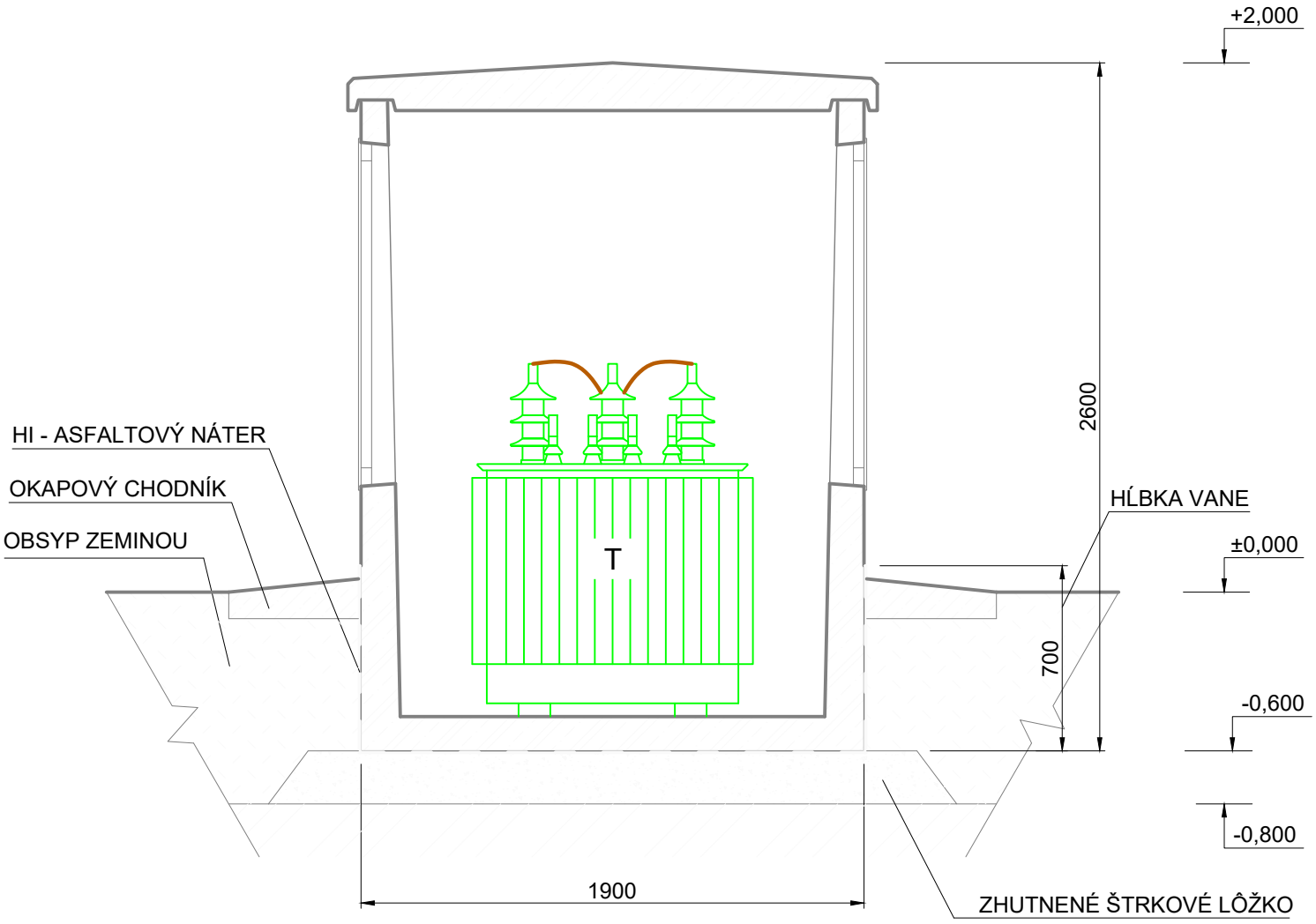
LEGENDA:

SZ	SKÚŠOBNÉ SVORKY UZEMNENIA TECHNOLOGICKEJ ČASTI
JT	JIMACIA TYČ, Ø18, 1500mm
ZT	UZEMŇOVACIA TYČ, 2000mm
OU	OCHRANNÝ UHOLNÍK
DUz	DRŽIAK OCHRANNÉHO UHOLNíKA DO MURIVA
PV01	PODPERA VEDENIA DO MURIVA
•	UZEMŇOVACIA SVORKA

TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	7
OBSAH:	VONKAJŠIE UZEMNENIE TRAFOSTANICE	

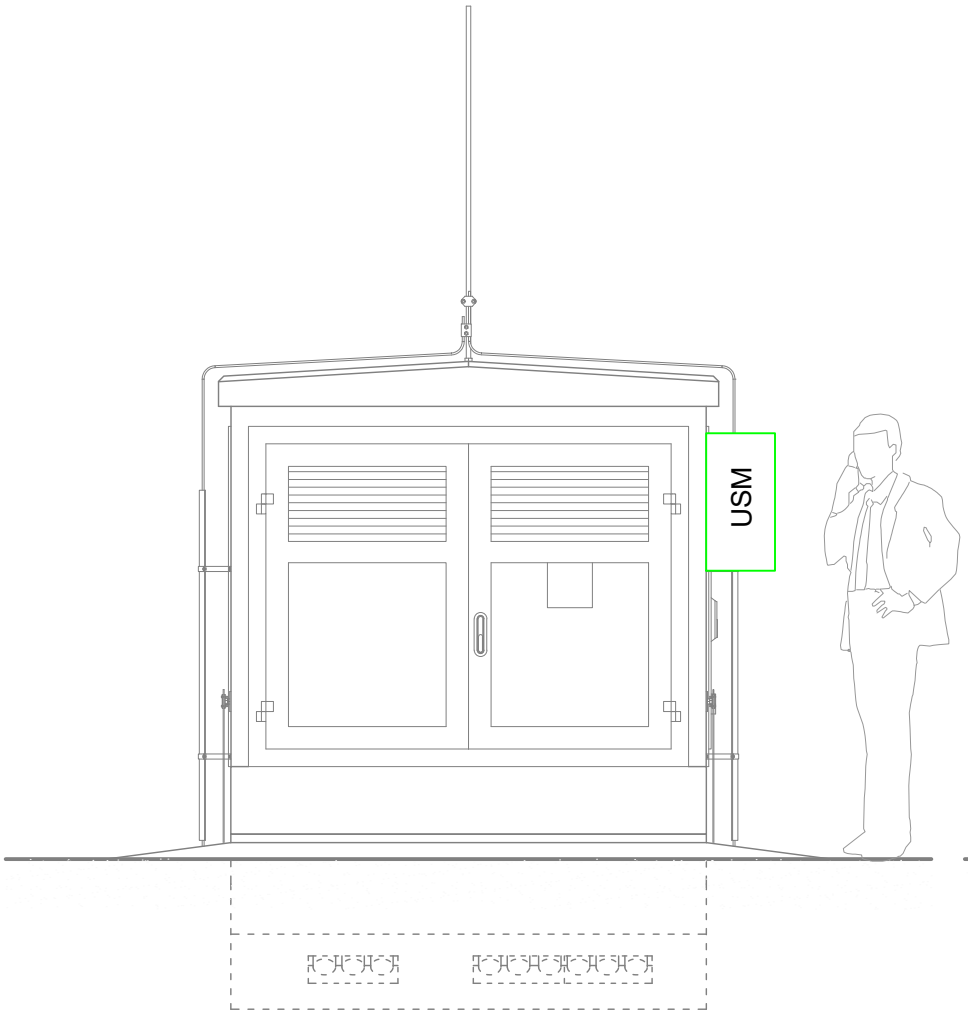


TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	8
OBSAH:	REZ A-A´	

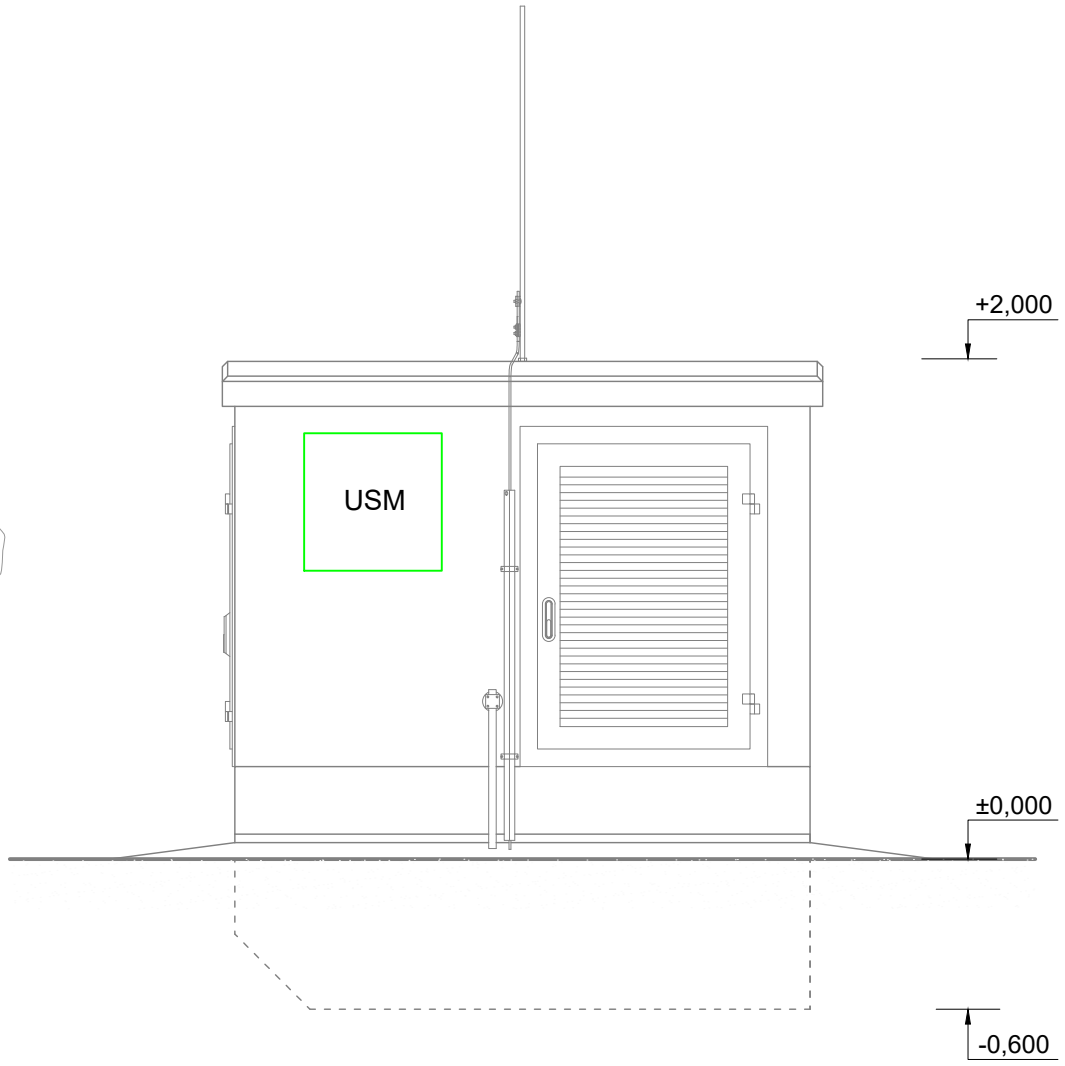


TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	9
OBSAH:	REZ B-B´	

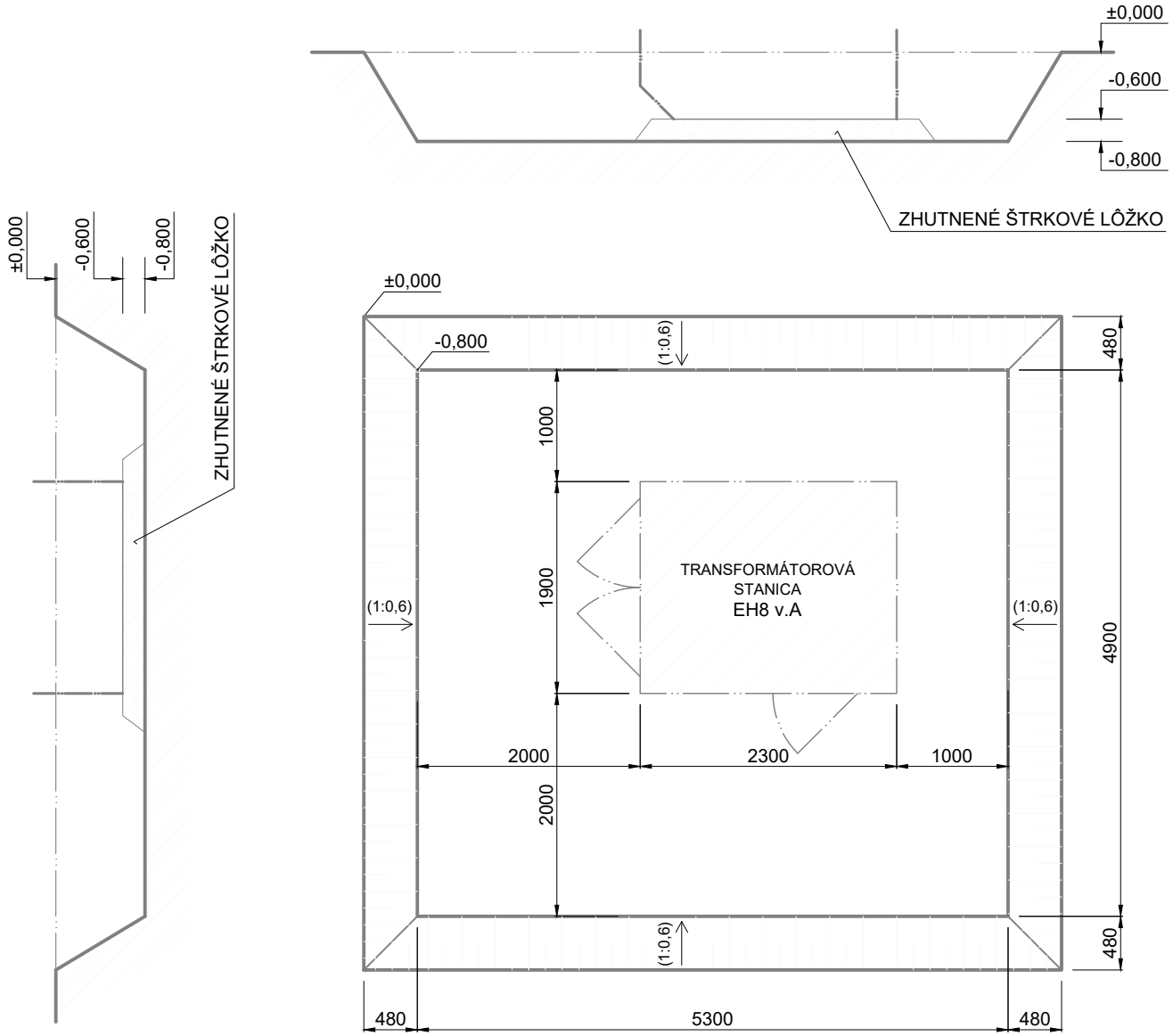
ČELNÝ POHĽAD



BOČNÝ POHĽAD



TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	10
OBSAH:	POHĽADY	



TYP TS:	EH8 var.A (22/0,420kV, 160kVA)	11
OBSAH:	CELKOVÝ VÝKOP - TS + VONK. UZEMNENIE	