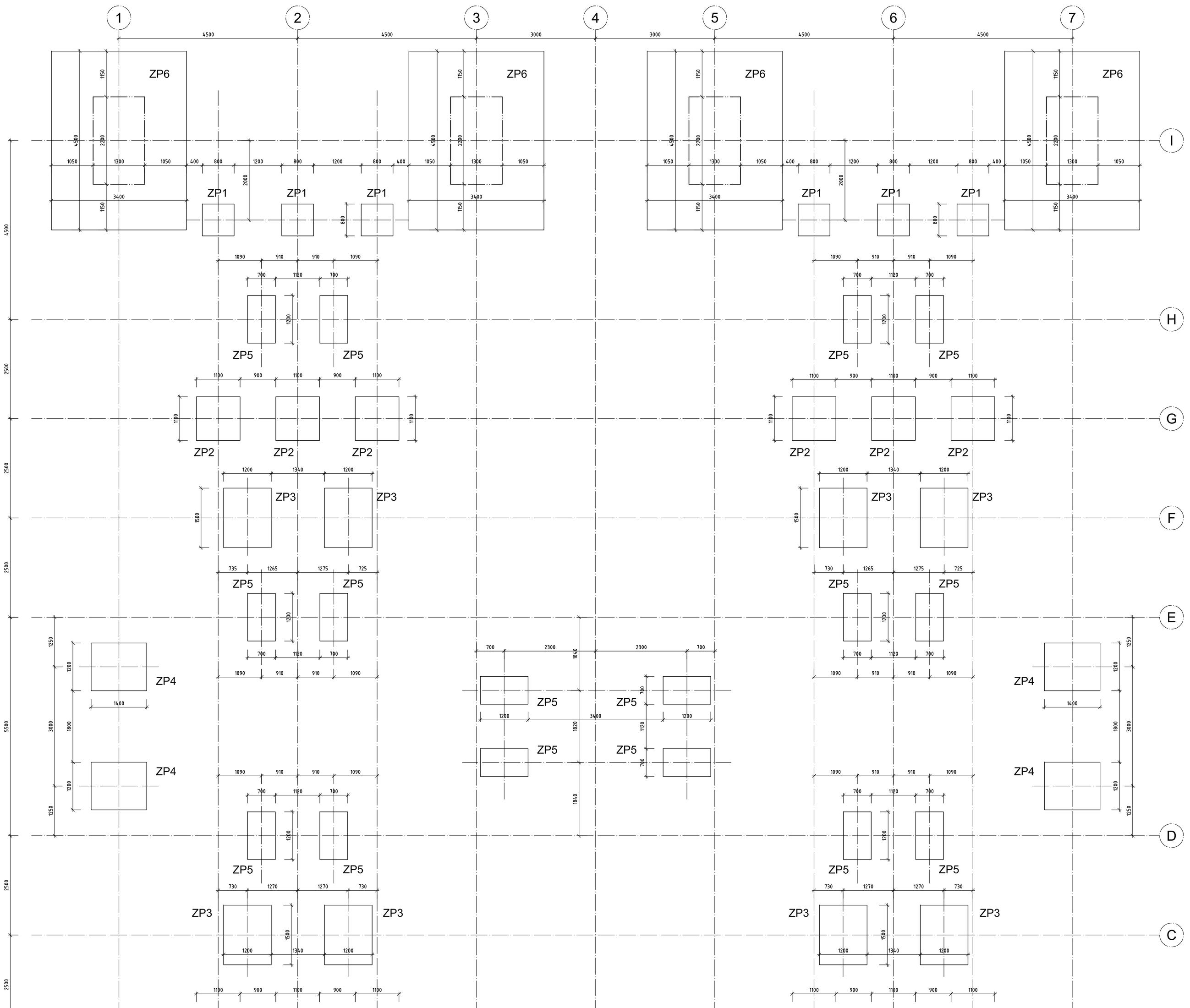
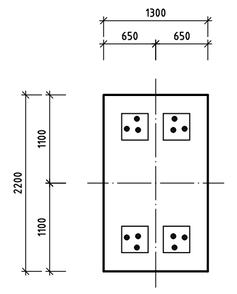
PŮDORYS - ZALOŽENÍ - ČÁST II.

1:50



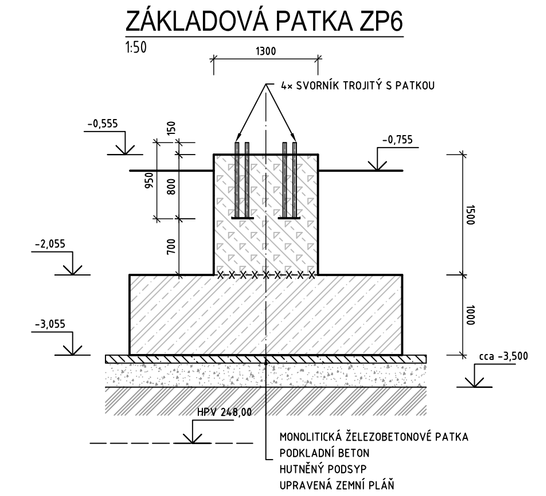
KOTEVNÍ PLÁN

1:50



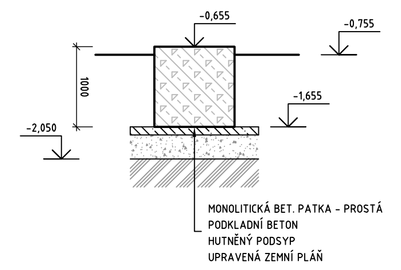
ZÁKLADOVÁ PATKA ZP6

1:50



ZÁKLADOVÁ PATKA ZP1-ZP5

1:50



VÝKAZ ZÁKLADOVÝCH PATEK

pol.	označení	počet ks	poznámka
1	ZP 1	12	
2	ZP 2	12	
3	ZP 3	8	
4	ZP 4	4	
5	ZP 5	16	
6	ZP 6	4	DVOUSTUPŇOVÉ, ŽBK

POZNÁMKY

- V RÁMCI PŘÍPRAVY STAVBY BUDE DODAVATELEM ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE. DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE OBSAHOVAT VÝKRESY SESTAV, PODROBNÉ VÝKRESY TVARU JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ, VÝKRESY VÝZTUŽE A PODROBNÉ STATICKÉ POSOUZENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLCŮ A KONSTRUKCE JAKO CELKU. DETAILY SPOJŮ DÍLCŮ, MANIPULAČNÍCH ÚCHYTŮ BUDOU ŘEŠENY DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE. DO DÍLENSKÉ DOKUMENTACE BUDOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY KOORDINACE VZEŠLÝCH OD VYBRANÝCH DODAVATELŮ TECHNOLOGIÍ. ZHOTOVITELEM BUDOU ZPRACOVÁNY TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY PRO DOPRAVU, SKLADOVÁNÍ A MONTÁŽ.

- DODATEČNÉ ÚPRAVY NOSNÉ KONSTRUKCE NE JSOU OBECNĚ POVOLENY, ÚPRAVY MOHOU BÝT PROVEDENY TEPRVE PO PŘEDCHOZÍM VYJÁDŘENÍ PROJEKTANTA A ZA PŘEDEM SPECIFIKOVANÝCH PODMÍNEK.
- OTVORY, NIKY A DRÁŽKY V NOSNÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH ZOBRAZENÉ V DOKUMENTACI STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ JSOU ODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM ODSOUHLASENY.

- ZEMNÍ KONSTRUKCE, VIZ TZ.
- POŽADAVKY NA POVRCHOVOU ÚPRAVU ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VIZ TZ.
- POŽADAVKY NA ROVINNOST HORNÍHO LÍCE ROZNÁŠECÍ/PODLAHOVÉ DESKY DLE DODAVATELE PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE
- NA ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU APLIKOVÁNA OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ V SOULADU S PŘEDPISY: ČD SR S 7 (S) - Ochrana železničních mostů proti účinkům bludných proudů A TP124 Ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů.
- SKLADBA SEPARAČNÍ A KLUZNÉ VRSTVY :
  - geotextilie 500 g/m²
  - PE fólie 0,2mm
  - geotextilie 300 g/m²

- MATERIÁLOVÉ A TECHNICKÉ POŽADAVKY NA PRŮCHODKY A JEJICH SESTAVY, VIZ PROJEKT ASŘ
- SESTAVY PRŮCHODEK A JEJICH VÝKAZ, (ZNAČENO P1-P3), VIZ. ASŘ

- V RÁMCI PŘÍPRAVY STAVBY BUDE DODAVATELEM ZPRACOVÁNA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE OCELOVÉ KONSTRUKCE.
- OTVORY PRO UZEMNĚNÍ A JEJICH OKOLÍ NENATÍRAT.
- ZÁCHYTNÝ SYSTÉM JE OSAZEN POUZE NA VAZNICI PROFILU IPE240
- TRAPÉZOVÝ PLECH JE PŘIPEVNĚN K PÁSNICÍM SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY S TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU
- TÁHLA ZAVĚTROVÁNÍ M16 AKTIVOVAT NAPÍNACÍM ČLUNKEM

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206

PŮDORYS ŘEZ

PODKLADNÍ BETON
C16/20 - X0-cl0,40-Dmax22

PREFA KONSTRUKCE
C35/45 - XC3,XF1,XA1-cl0,4-Dmax22
- modul pružnosti: Ec ≥ 34 GPa podle TP ČBS 05
- pevnost v prostém tahu: fctm ≥ 3,2 MPa

MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
C25/30 - XC2,XA1-cl0,4-Dmax22
- modul pružnosti: Ec ≥ 31 GPa podle TP ČBS 05
- pevnost v prostém tahu: fctm ≥ 2,6 MPa

MONOLITICKÁ KONSTRUKCE
C25/30 - XC4,XF3,XA1-cl0,4-Dmax22
- modul pružnosti: Ec ≥ 31 GPa podle TP ČBS 05
- pevnost v prostém tahu: fctm ≥ 2,6 MPa
- kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností

- PRACOVNÍ SPÁRA URČENÁ PROJEKTEM
- SEPARAČNÍ A KLUZNÉ SOUVRSTVÍ

OCEL dle ČSN EN 1993, ČSN EN 10025, ČSN EN 10219

S235 VÁLCOVANÉ PROFILY, ŠIROKÁ OCEL, PLECHY
TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 dle ČSN EN 1090-2
STUPEŇ KVALITY SVARŮ C dle ČSN EN ISO 5817
ŠROUBY HRUBÉ 8.8
S320 GD TRAPÉZOVÝ PLECH

POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- Korozní agresivita atmosféry dle ČSN EN ISO 12944-2 - C4 vysoká
- Požadovaná doba životnosti pro nátěrové systémy podle ČSN EN ISO 12944-5 - velmi vysoká VV (>>15let)
- Požadovaná doba životnosti pro kovové povlaky dle ČSN EN ISO 14713 - velmi dlouhá (>20let)
- Barevné řešení dle projektu ASŘ

VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080

B500B, B500A

KRYTÍ VÝZTUŽE dle ČSN EN 1992

- POVRCHY V KONTAKTU SE ZEMNÍM PROSTŘEDÍM (MONOLITICKÉ + PREFA KONSTRUKCE)
  - MINIMÁLNÍ KRYTÍ ... c,min = 50mm
  - JMENOVITÉ KRYTÍ ... c,nom = 60mm
- POVRCHY V KONTAKTU S VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍM (2D PRVKY)
  - MINIMÁLNÍ KRYTÍ ... c,min = 25mm
  - JMENOVITÉ KRYTÍ ... c,nom = 35mm
- POVRCHY V KONTAKTU S VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍM (1D PRVKY)
  - MINIMÁLNÍ KRYTÍ ... c,min = 30mm
  - JMENOVITÉ KRYTÍ ... c,nom = 40mm

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = 252,155 m.n.m

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"

Generální projektant:
SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
Garant profese: -

Zpracovatel části:
KUDRNOVSKÝ STATIKA PROJEKCE PRAŽÁK
KANCELÁŘ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, s.r.o.
Oderská 333/5, 196 03 Praha 9
IČ: 278 71 151
info@kasko-sro.cz, www.kasko-sro.cz

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
	Ing.V.KUDRNOVSKÝ		

Název akce:
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty

Část:
SO 320 TNS ROSTOKLATY, ROZVODNA 110 kV A STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ
STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Název přílohy:
ROZVODNA A TRANSFORMÁTOROVÉ STANOVIŠTĚ
TVAR KONSTRUKCE ZALOŽENÍ - ČÁST II.

Číslo smlouvy:	18-126.208
Projektový stupeň:	DSP
Datum:	01/2019
Číslo části:	E.3.2.1.3
Měřítko:	-
Počet formátů:	10 A4
Číslo přílohy:	E002

DOKUMENT CHRÁNĚN AUTORSKÝM ZÁKONEM. ZHOTOVITEL SI VYHRAZUJE VLASTNICKÉ A AUTORSKÉ PRÁVO K TOMUTO DOKUMENTU. BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU NESMÍ BÝT DOKUMENT ANI JEHO ČÁSTI ROZMNOŽOVÁNY, ROZŠIŘOVÁNY, UPRAVOVÁNY, ZPŘÍSTUPŇOVÁNY ANI JINÝM ZPŮSOBEM ZNEUŽÍVÁNY. PŘI PORUŠENÍ TÉTO PODMÍNKY JE ZHOTOVITEL OPRÁVNĚN POŽADOVAT NÁHRADU ŠKODY.
KANCELÁŘ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ s.r.o.©