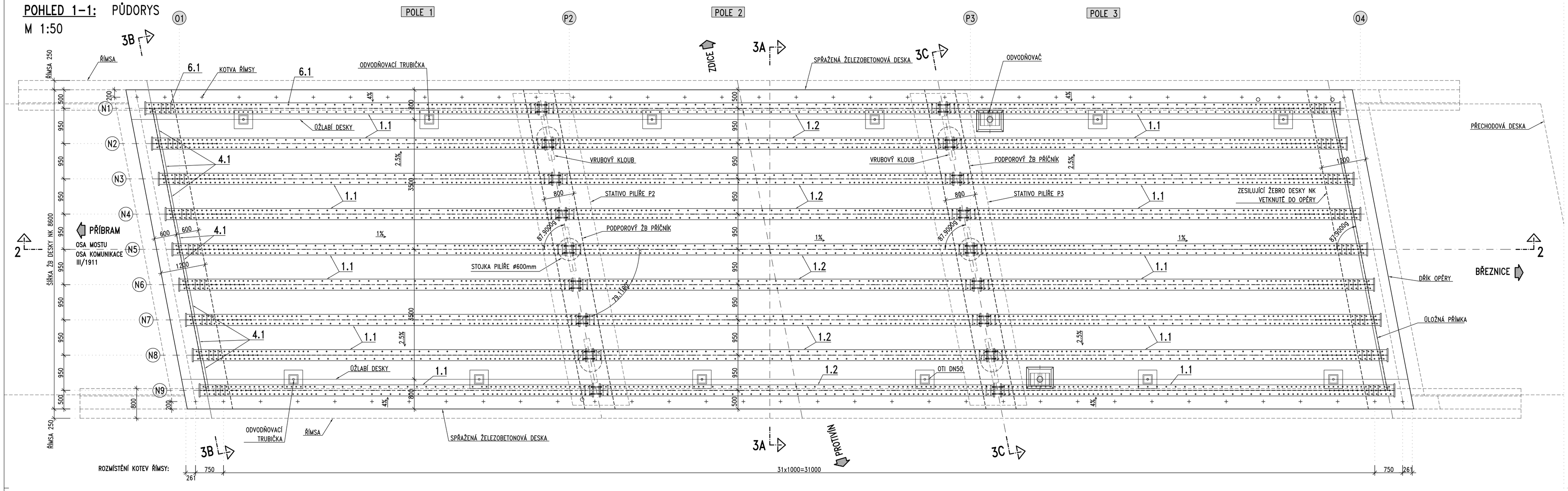
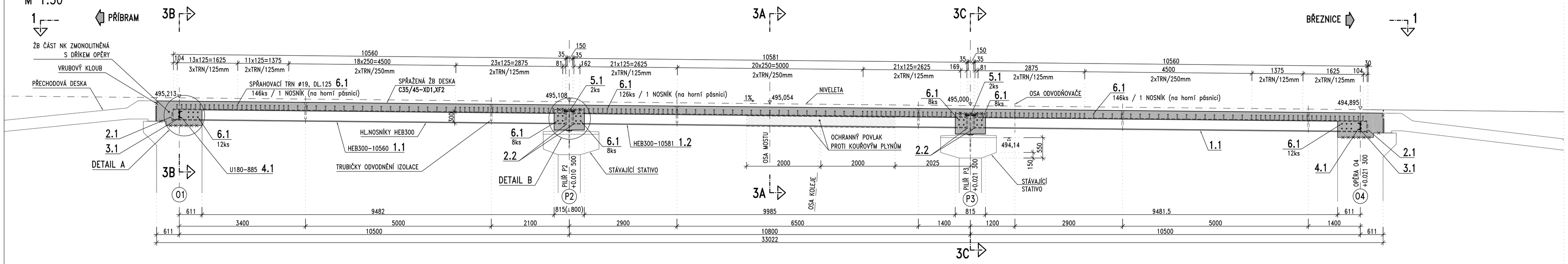
TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE – ČÁST 1

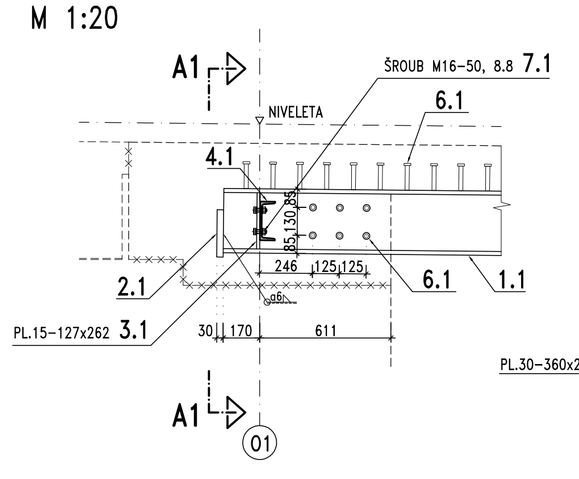
POHLED 1–1: PŮDORYS
M 1:50



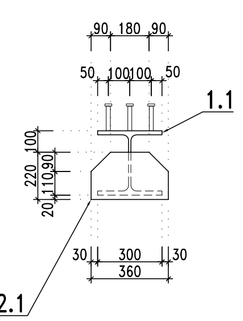
ŘEZ 2–2: PODÉLNÝ ŘEZ V OSE MOSTU
M 1:50



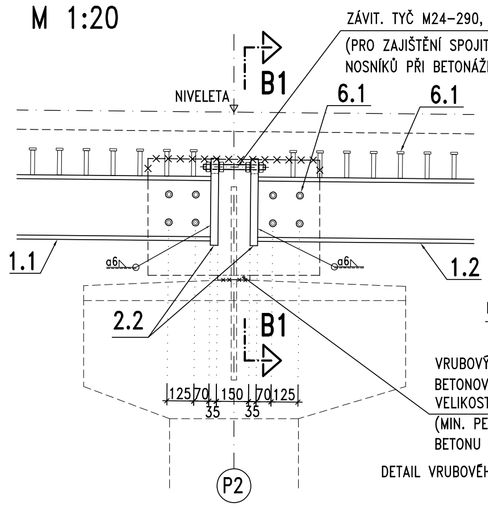
DETAIL A : ULOŽENÍ NOSNÍKU NA OPĚŘE
M 1:20



ŘEZ A1–A1 :
M 1:20

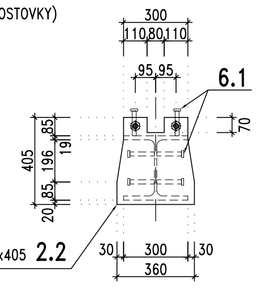


DETAIL B : ULOŽENÍ NOSNÍKŮ NA PILÍŘI
M 1:20



DETAIL VRUBOVÉHO KLOUBU – VIZ PŘÍLOHA TVAR PILÍŘŮ

ŘEZ B1–B1 :
M 1:20



POZNÁMKY:

1. KRESLENO PRO TEORETICKÝ TVAR PŘI MONTÁŽNÍ TEPLOTĚ +10°C.
2. HLAVNÍ NOSNÍKY NK BUDOU NADVÝŠENY, HODNOTA NADVÝŠENÍ BUDE STANOVENA V DALŠÍM STUPNI PD (RDS).
3. PROTIKOROZNÍ OCHRANA NK MOSTU – VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA.
4. PODROBNÝ POPIS (POZMĚRY+POŽADAVKY NA ZKOUŠKY) JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK OK – VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLU.
5. POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ MATERIÁL – VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLU.
6. POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ MATERIÁL, SVARY, ÚCHYLKY A TOLERANCE – VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA
7. VYBAVENÍ MOSTU (ODVODNĚNÍ, ZÁBRADELNÍ SVODIDLA, ŘÍMSY) VIZ. PŘ. DETAILY. OCELOVÉ ČÁSTI MOSTNÍHO VYBAVENÍ NEJSOU SOUČÁSTÍ NK MOSTU A NEJSOU UVEDENY V PŘÍLOZE VÝKAZ MATERIÁLU.
8. MONTÁŽNÍ PODPORY A ZAŘÍZENÍ (PROVIZORNÍ BÁRKY, LISY, ...) PRO MONTÁŽ NK MOSTU NEJSOU SOUČÁSTÍ TÉTO PD – VIZ MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE STAVBY.
9. VÝKRES TVARU NK MOSTU SLOUŽÍ POUZE PRO TENTO STUPEŇ PD (PDPS). V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEMŮŽE NAHRADIT RDS, DÍLENSKOU ČI MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI MOSTU.
10. DÍRY PRO PROSTUP BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE V HLAVNÍCH NOSNÍCH BUDOU SPECIFIKOVÁNY V DALŠÍM STUPNI PD (RDS).
11. ZÁVĚSNÁ OKA NEJSOU V TOMTO STUPNI KRESLENA.
12. VŠECHNY SVARY BUDOU PO OBVODĚ UZAVŘENÉ.
13. VŠECHNY HRANY OK BUDOU ZAOBLENY MIN.R2 (V MÍSTECH PKO).
14. **PŘI BETONÁŽI SPŘAŽENÉ DESKY BUDOU HLAVNÍ NOSNÍKY ZAJIŠTĚNY MONTÁŽNÍM ZTUŽENÍM PROTI KLOPENÍ MINIMÁLNĚ V POLOVINĚ ROZPĚTÍ HL.NOSNÍKU.**
15. VŠECHNY POHLEDOVÉ HRANY SPŘAŽENÉ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY JSOU ZKOSENY 20/20.
16. POVRCHOVÁ ÚPRAVA POHLEDOVÝCH PLOCH BETONU – VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA.
17. KOTVY ŘÍMSY V DESCE NK BUDOU PROVEDENY JAKO DODATEČNĚ VLEPOVANÉ DO VRTANÝCH OTVORŮ.
18. PŘÍPADNÉ PRACOVNÍ SPÁRY BETONU MUSÍ BÝT OPATŘENY SPOJOVACÍM NÁTĚREM.
19. POSTUP MONTÁŽE NOK A BETONÁŽE DESKY MOSTOVKY – VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍP. SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY.
20. PODHLED DESKY MOSTOVKY A HLAVNÍ NOSNÍKY BUDOU VE STŘEDNÍM POLI NAD TRATÍ OPATŘENY OCHRANNÝM POVLAKEM PROTI VŘÍVKOVÝM PLYNŮM DLE ČSN 73 6223. OCHRANNÝ POVLAK BUDE PROVEDEN PÁSU ŠIROKÉM 4,0 m (2,0m NA OBĚ STRANY OD PROSEČÍKU NAKLONĚNÉ OSY KOLEJE A DOLNÍ HRANY NOSNÉ KONSTRUKCE).

MATERIÁLY NK:

OCEL

HLAVNÍ NOSNÍKY, PLECHY	S355J2+N
MONTÁŽNÍ ZTUŽENÍ U OPĚR	S235JR
SPŘAHOVACÍ TRNY	S235J2+C450

HMOTNOST OK – VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLU

TŘÍDA PROVEDENÍ DLE ČSN EN 1090–2

HLAVNÍ NOSNÍKY	EXC3
MONTÁŽNÍ ZTUŽENÍ	EXC2

JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN 1090–2

HLAVNÍ NOSNÍKY	B

BETON

PŘÍČNÍKY NAD PILÍŘI	C35/45 – XF2+XD1	7.0 m³
DESKA MOSTOVKY (VČ. ZESILUJÍCÍCH ŽEBER NA OPĚRÁCH)	C35/45 – XF2+XD1	65.2 m³
BETONOVÁ ZÁLIVKA (VRUBOVÉ KLOUBY)		24 l

HYDROIZOLACE NK

TYP 4	NAIP + OCHRANA 1xAIP S HLINÍKOVOU FOLIÍ :	46.2 m²
TYP 3	NAIP + KOTEVNÍ IMPREGNAČNÍ A UZAVÍRACÍ NÁTĚR :	237.6 m²

OBJEDNATEL:

KSÚS KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC Středočeského kraje
Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

.		
.		
.		
ZMĚNA		DATUM

JTSK

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
CERTIFIKÁT ISO 9001
VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6
DČ CZ60193280
www.vpuprha.cz

VPÚ DECO PRAHA a.s.
ATELIÉR DOPRAVNÍCH STAVEB

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP
Ing. Petr Dupač	Ing. Petr Dupač	Ing. Jiří Schindler	Doc. Pavel Ryjáček

AKCE
MOST EV.Č. 1911–4, ZA CHRÁSTEM

C1 – SO201 Most

OBSAH PŘÍLOHY
TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE – ČÁST 1

ČÍSLO ZAKÁZKY	1–0487–01/30
DOKUMENTACE	PDPS
MĚŘÍTKO	1:50, 1:20
DATUM	09.2016
POČET FORMÁTŮ	1 0xA4
ČÁST	C1
ČÍSLO PŘÍLOHY	09.1
ČÍSLO KOPIE	
KÓD	

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM REPRODUKOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.