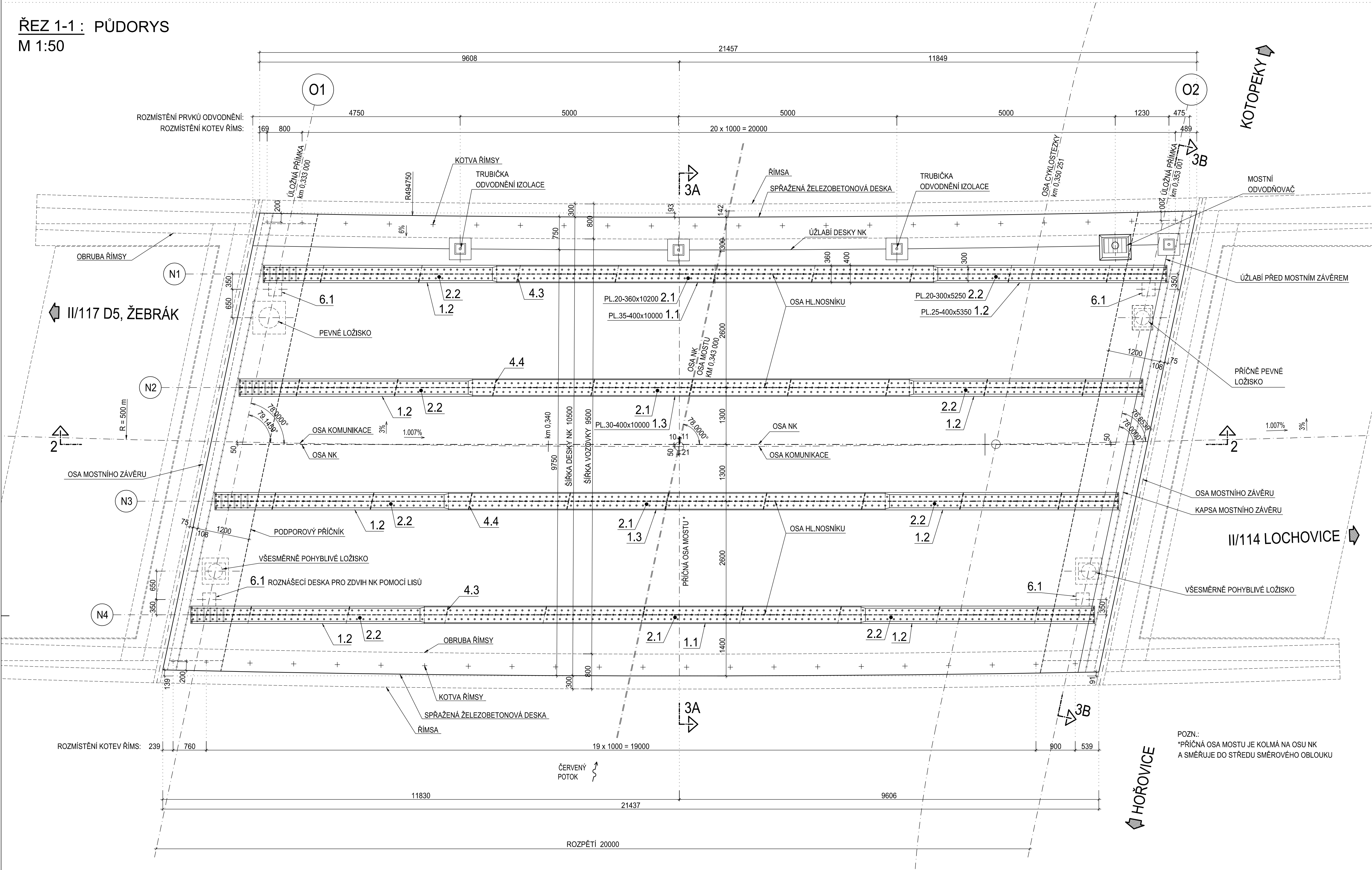


SO 202 - MOST PŘES ČERVENÝ POTOK

ŘEZ 1-1 : PŮDORYS

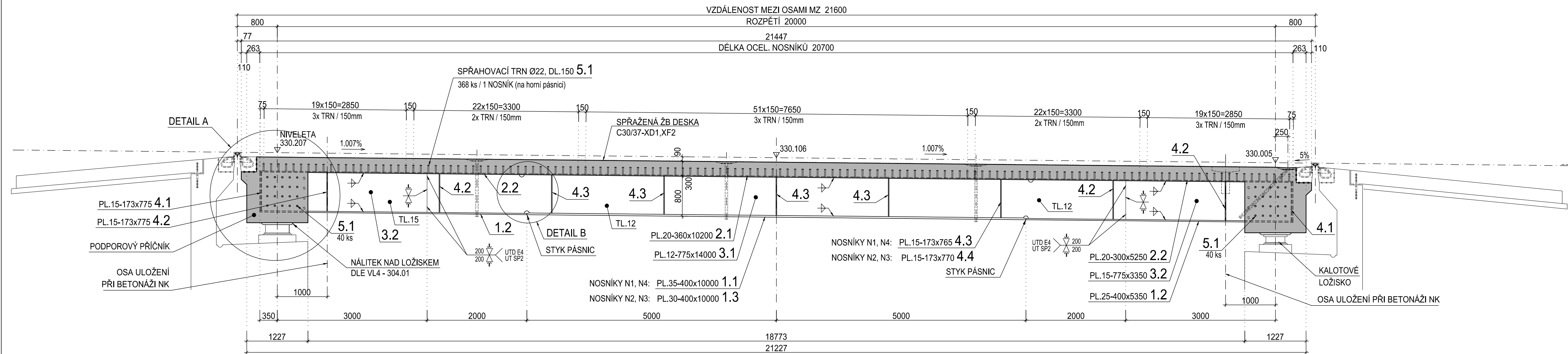
M 1:50



ŘEZ 2-2 : PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:50

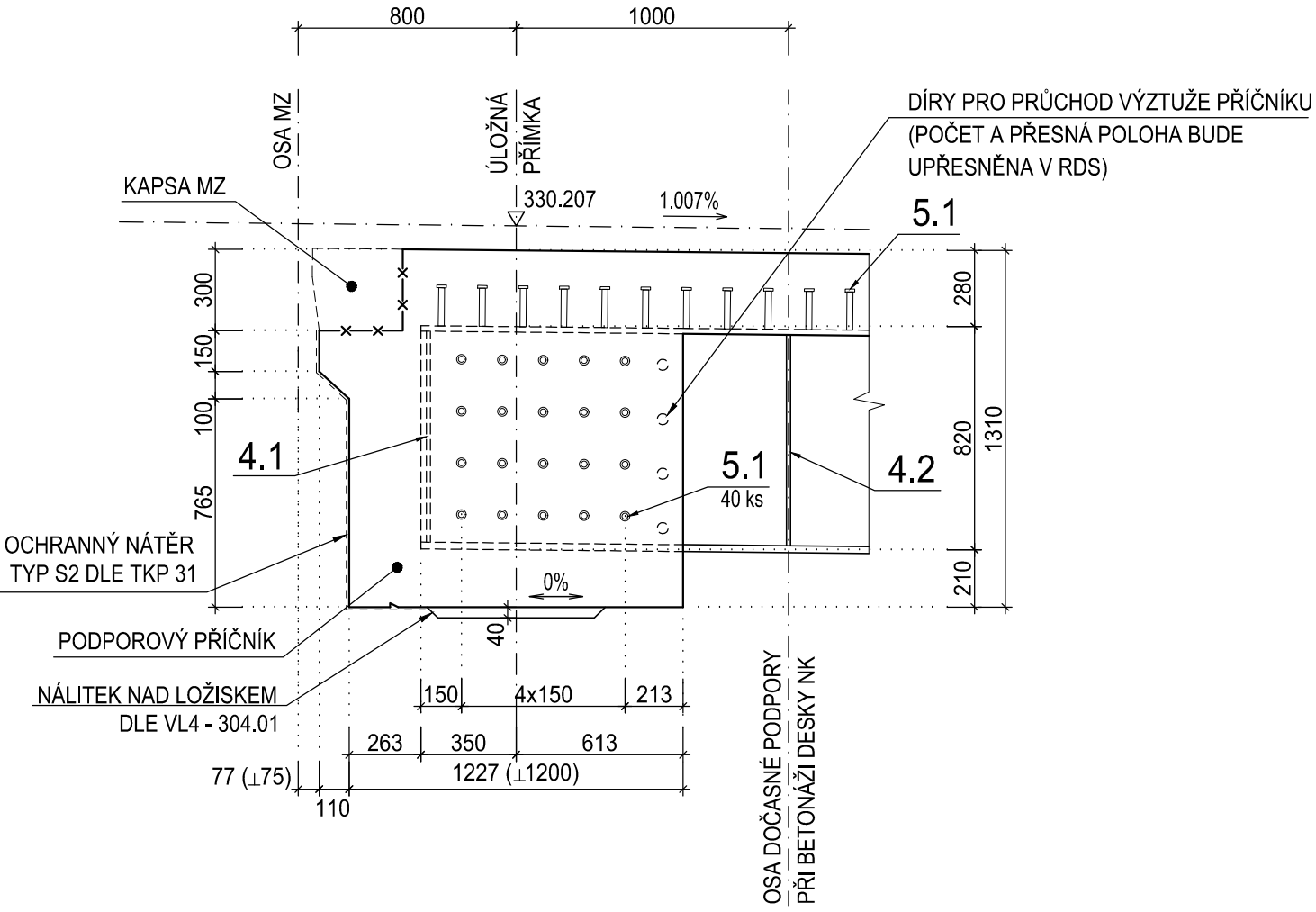
(ZOBRAZEN KRAJINÍ NOSNÍK)



TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE - ČÁST 1

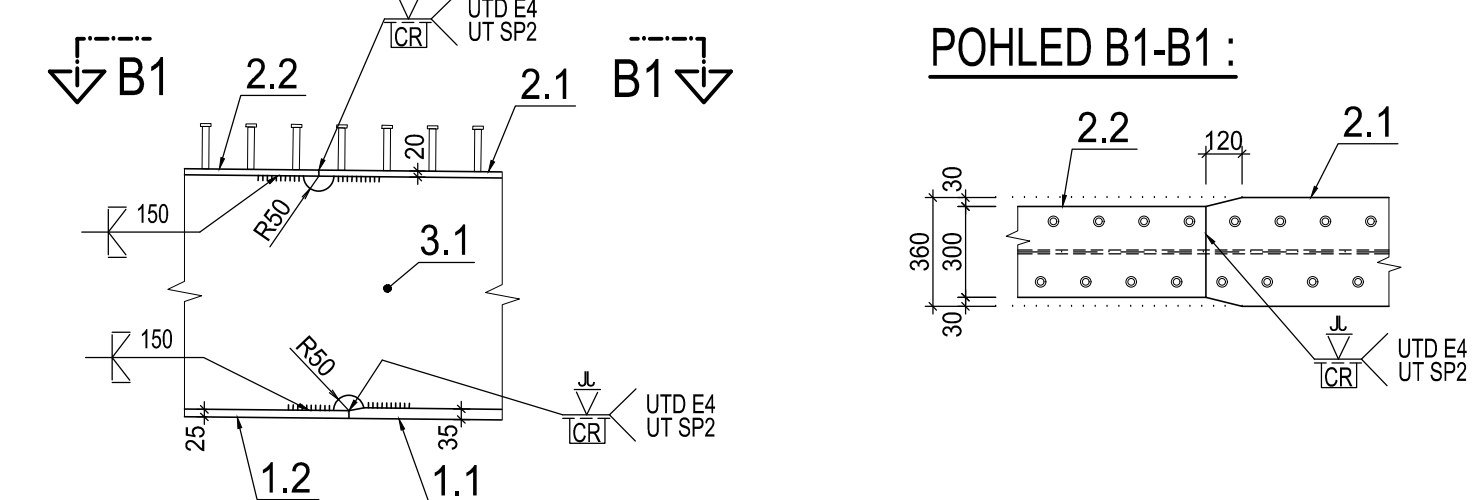
DETAIL A : ULOŽENÍ NOSNÍKU NA OPĚŘE

M 1:25



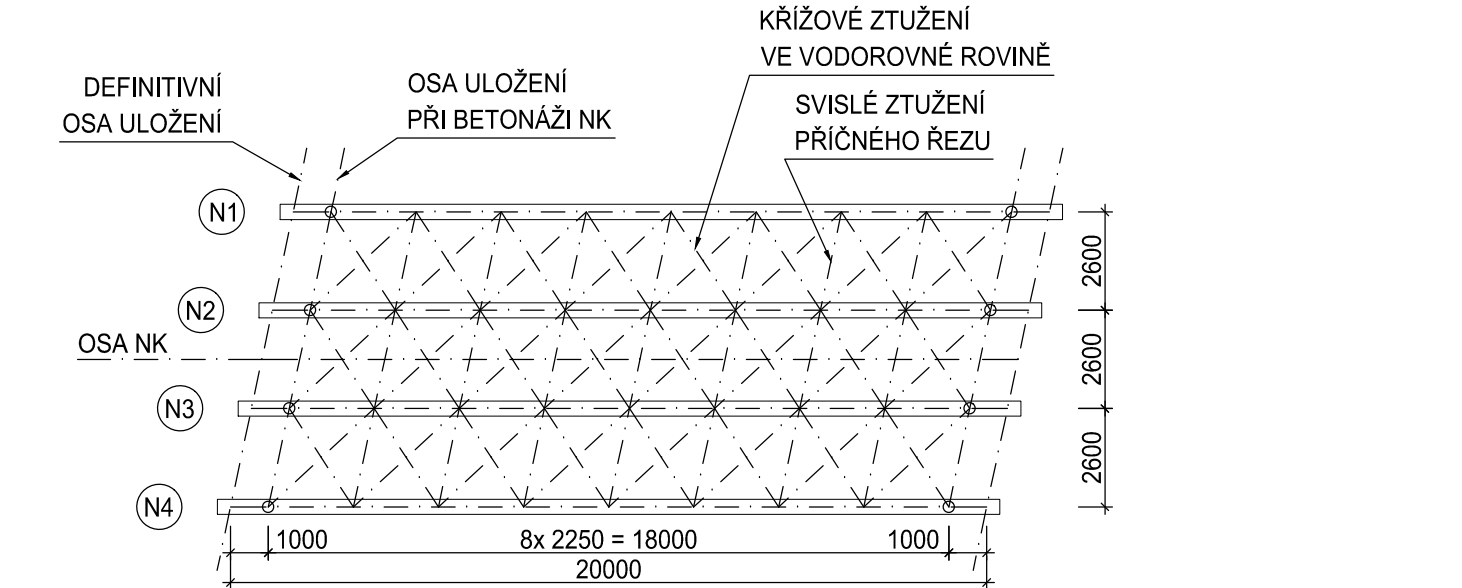
DETAIL B : DÍLENSKÝ STYK PÁSNIC HLAVNÍHO NOSNÍKU

M 1:25



ŘEZ 1-1 : SCHÉMA MONTÁŽNÍHO ZTUŽENÍ - PŮDORYS

M 1:200



SVISLÉ ZTUŽENÍ PŘÍČNÉHO ŘEZU BUDE PŘÍPEVNĚNO PŘES SVISLÉ VÝZTUHY HLAVNÍCH NOSNÍKŮ. VODOROVNÉ ZTUŽENÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ ZHOTOVIT V ROVINĚ DESKY MOSTOVKY Z PRUTŮ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE, KTERÉ BUDOU PŘÍRAVĚNY K POMOČNÝM SVISLÝM PLECHŮM PŘÍRAVĚNÝM NA HORNÍ PLOCHU HORNÍ PÁSNIČE HL.NOSNÍKU.

MATERIÁLY NK:

OCEL

HLAVNÍ NOSNÍKY, PLECHY

SPRÁHOVACÍ TRNY

HMOTNOST OK - VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLŮ

S355J2+N

S235J2+C450

TŘÍDA PROVEDENÍ

HLAVNÍ NOSNÍKY

EXC3

JAKOST SVARŮ

HLAVNÍ NOSNÍKY

B

KRITERIA PŘÍPUSTNOSTI PRO SVARY DLE ČSN EN ISO 5817, PŘÍLOHA C

POŽADAVKY NA UNAVU - STUPEŇ KVALITY:

B 90

BETON

DESKA MOSTOVKY A PODPOROVÉ PŘÍČNÍKY C30/37 - XF2+XD1

91.4 m³

HYDROIZOLACE NK

TYP 3 NAIP + KOTEVNÍ IMPREGNAČNÍ A UZAVÍRACÍ NATĚR

197.3 m²

TYP 4 NAIP + OCHRANA 1x AIP S HLINIKOVOU FOLIÍ

28.7 m²

POZNÁMKY K OCELOVÉ KONSTRUKCI:

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 (ROZMĚRY+POŽADAVKY NA ZKOUŠKY) JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK OK - VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLŮ.
5. POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ MATERIÁL - VIZ PŘÍLOHA VÝKAZ MATERIÁLŮ.
6. POŽADAVKY NA SVARY: UCHYLKY A TOLERANCE - VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA.
7. VYBAVENÍ MOSTU (LOŽISKA, MOSTNÍ ZÁVĚRY, ODVOVNĚNÍ, ZABRADELNÍ SVODIDLA) VIZ PŘ. DETAILY. OCELOVÉ ČÁSTI MOSTNÍHO VYBAVENÍ NEJSOU SOUČÁSTÍ NK MOSTU A NEJSOU UVEDENY V PŘÍLOZE VÝKAZ MATERIÁLŮ.
8. MONTÁŽNÍ PODPORY A ZAŘÍZENÍ (PROVIZORNÍ BÁRKY, LISY, ...) PRO MONTÁŽ NK MOSTU NEJSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD - VIZ MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITĚLE STAVBY.
9. MONTÁŽNÍ POMŮCKY PRO ZAJIŠTĚNÍ TVARU A STABILITU KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ PŘI PŘEPRAVĚ, MONTÁŽI OK, BETONÁŽI NK (MONTÁŽNÍ ZTUŽENÍ, BEDNĚNÍ, ...) NEJSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD - VIZ MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITĚLE STAVBY.
10. VÝKRES TVARU NK MOSTU SLOŽÍ POUZE PRO TENTO STUPEŇ PD (PDPs), V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEMŮŽE NAHRADIT RDS, DÍLENSKOU ČI MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI MOSTU.
11. DIRY PRO PROSTUP BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE V HLAVNÍCH NOSNÍCÍCH BUDOU SPECIFIKOVÁNY V DALŠÍM STUPNI PD (RDS).
12. ZÁVĚŠNÁ OKA NEJSOU V TOMTO STUPNI KRESLENA.
13. VŠECHNY SVARY BUDOU PO OBVODE UZAVŘENÉ.
14. OZNAČENÍ UT D4 - DÍLENSKÁ KONTROLA SVAROVÉ HRANY UT NA STUPEŇ E4 DLE ČSN EN 10160.
15. OZNAČENÍ UT SP2 - KONTROLA ULTRAZVUKEM DLE ČSN EN 1714, TR. ZKOUŠENÍ B, VYHODNOCENÍ DLE ČSN EN 1712, STUPEŇ PŘÍPUSTNOSTI 2.
16. VŠECHNY HRANY OK BUDOU ZAOKLENY MIN.R2 (V MÍSTĚCH PKO).
17. PŘECHODY TLOUŠTĚK MEZI PLECHY BUDOU PROVEDENY SE ZKOŠENÍM 1:5.
18. PŘI BETONÁŽI SPRÁŽENÉ DESKY BUDOU HLAVNÍ NOSNÍKY ZAJIŠTĚNY MONTÁŽNÍM ZTUŽENÍM PROTI KLOPENÍ MINIMÁLNĚ PO 2,25 m (V MÍSTĚCH SVISLÝCH VÝZTUH HLAVNÍCH NOSNÍKŮ).

POZNÁMKY KE SPRÁŽENÉ DESCE NK:

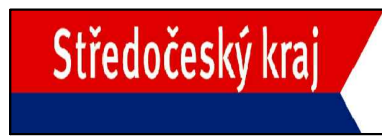
19. VŠECHNY POHLEDOVÉ HRANY SPRÁŽENÉ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY A PODPOROVÝCH PŘÍČNÍKŮ JSOU ZKOŠENY 20:20.
20. POVRCHOVÁ ÚPRAVA POHLEDOVÝCH PLOCH BETONU - VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA.
21. KOTVY ŘÍMSY V DESCE NK BUDOU PROVEDENY JAKO DODATEČNÉ VLEPOVÁNĚ DO VRTANÝCH OTVORŮ.
22. PŘÍPADNĚ PRACOVNÍ SPÁRY BETONU MUSÍ BYT OPATŘENY SPOJOVACÍM NATĚREM.
23. PŘED ZAHÁJENÍM BETONÁŽE JE NUTNO OSADIT DO BEDNĚNÍ HRNCE ODVOVNŮVACŮ A TRUBKY ODVOVNĚNÍ IZOLACE.
24. DETAILY OSAZENÍ ODVOVNŮVACŮ, TRUBIC EK ODVOVNĚNÍ IZOLACE, KOTVENÍ ŘÍMS VIZ. PŘÍLOHA DETAILY.
25. TVAR A ROZMĚRY KAPES DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ BUDOU PROVĚŘENY PO VYBRÁNÍ KONKRÉTNÍHO TYPU LOŽISK V RDS.
26. ROZMĚRY NÁLTUK NAD LOŽISKY BUDOU UPŘESNĚNY PO VYBRÁNÍ KONKRÉTNÍHO TYPU LOŽISK V RDS.
27. ROZNAŠECÍ DESKY PRO LISY BUDOU OPATŘENY KOTEVNÍ VÝZTUŽÍ A VLOŽENY PŘED BETONÁŽÍ DO BEDNĚNÍ PŘÍČNÍKŮ.
28. POSTUP MONTÁŽE NOK A BETONÁŽE DESKY MOSTOVKY - VIZ PŘÍLOHA TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍP. SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY.

ČÁST D.1.2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBJEDNATEL PD



STŘEDOČESKÝ KRAJ
Zborovská 11
150 21 Praha 5
IČO: 708 91 005

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

PDPS

II/114, II/117 Hořovice, východní obchvat

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Jan Petr



projektová, průzkumná a konzultační společnost
PUDIS s.r.o., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Petr Dupač	Hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Petr	Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5
Opavdný projektant: Ing. Miroslav Kroupar	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: 1-3029-05/30	Datum: 11/2021	
Alice: II/114, II/117 HOŘOVICE, VÝCHODNÍ OBCHVAT	Měřko: 1:50, 1:25	Formát: 10x44
D.1.2 MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI	Stupeň: PDPS	Souprava: 10x44
Přiloha: SO 202 Most přes Červený potok v km 0,343 TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE - ČÁST 1	Číslo přílohy: 07.1	