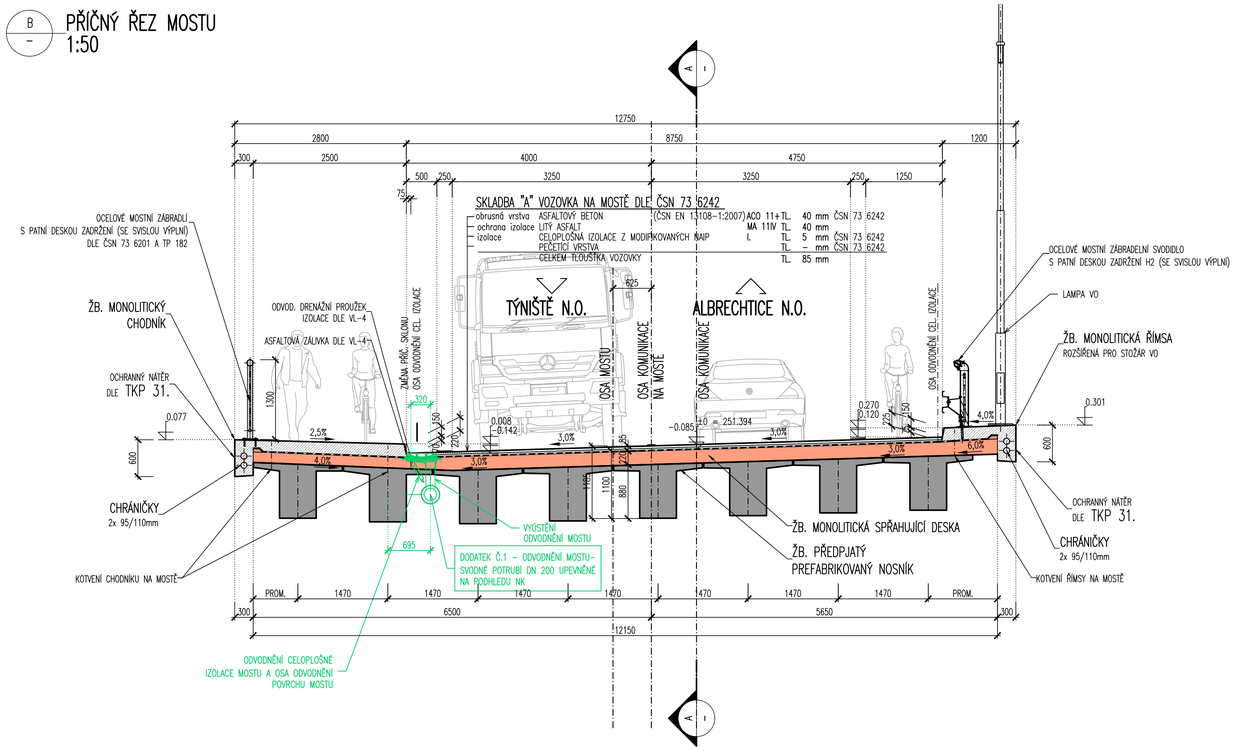
B
–

PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:50



1:50
m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50

ÚPRAVA POVRCHŮ
dle TKP 18.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
- Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
- C1a – RUBOVÉ PLOCHY ZÁKLADŮ, OPĚR A KŘÍDEL
- C2d – VYBRANÉ PLOCHY PILÍŘŮ, OPĚR A KŘÍDEL
- C2d – POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- Bd – VIDITELNÉ PLOCHY ŘÍMS (BOKORYS ŘÍMS MOSTU)
- C2d – PODHLED ŘÍMS A ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMS A CHODNÍKŮ
- Ed – POVRCH ŘÍMSY A CHODNÍKU A POVRCH PODPĚRNÍCH ZDÍ (STRIÁŽ)

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍCÍHO MATERIÁLU:
- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C1: Vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
- E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochozí a pojížděné plochy se upraví stržení (zdrsněním).

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:
- a: Povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami) Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
- b: Jednotný a jednobarevný povrch – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a), s možností opravy lokálních defektů speciálními stěrkovými nebo reprofilačními hmotami.
- c: Opracovaný povrch betonu – povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b), upravený pemrlováním, vymýváním (obnažení struktury cca 2 mm) nebo otryskáním abrazivem tak, aby byla patrná struktura betonu, případně povrch se strukturou vytvořenou stříkaným betonem bez dalších úprav.
  Kategorie c) musí být vždy podrobně specifikována v ZDS.
- d: Pohledový beton s dále definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebírka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Připouští se sražení hran, žebírek (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokotlakovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být souosé, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.
- e: Povrch se zvláštní úpravou podle individuálního požadavku ZDS, (např. předepsaný druh a barva složek betonu).

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021 A ČSN P 73 2404:2021

ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY	C30/37	– XA1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY	C30/37	– XF2, XA1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY	C30/37	– XF4, XD3 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ PILÍŘE	C30/37	– XF4, XD3 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. PŘEDPJATÝ PREFABRIKOVANÝ NOSNÍK	C50/60	– XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,20 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÁ SPŘAHUJÍCÍ DESKA	C30/37	– XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ SPŘAHUJÍCÍ PŘÍČNÍKY	C30/37	– XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	– XF2 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍKY A ŘÍMSY	C30/37	– XC4, XF4, XD3 (F.1.1)	– Cl 0,40 – D_{max}16 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021

LOŽE POD OBRUBNÍKY	C20/25n	– XF3	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S2
PODKLADNÍ BETON	C12/15	– X0	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S3
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB DO 10%	C20/25n	– XF3	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S2
PODKLADNÍ BETON DLAŽEB NAD 10%	C16/20n	– XF1	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S2
REVIZNÍ SCHODIŠTĚ	C30/37n	– XC4, XF4, XD3	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S3
VÝÚSTNÍ OBJEKTY, OBRUBY	C30/37n	– XF4, XD3	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S3
BETONOVÝ MONOLITICKÝ PRÁH	C25/30n	– XF3	– Cl 1,00 – D_{max}22 – S2
SPÁROVACÍ MALTA PRO DLAŽBU	M25	– XF4	
MEZEROVITÝ BETON	MCB-8		

VÝZTUŽ:
OZNAČENÍ DLE ČSN EN 10080

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B
OZNAČENÍ DLE prEN 10138-3	
DODATEČNĚ PŘEDPJATÁ VÝZTUŽ	Y1860S7-15,7

POZNÁMKY – OBECNÉ:

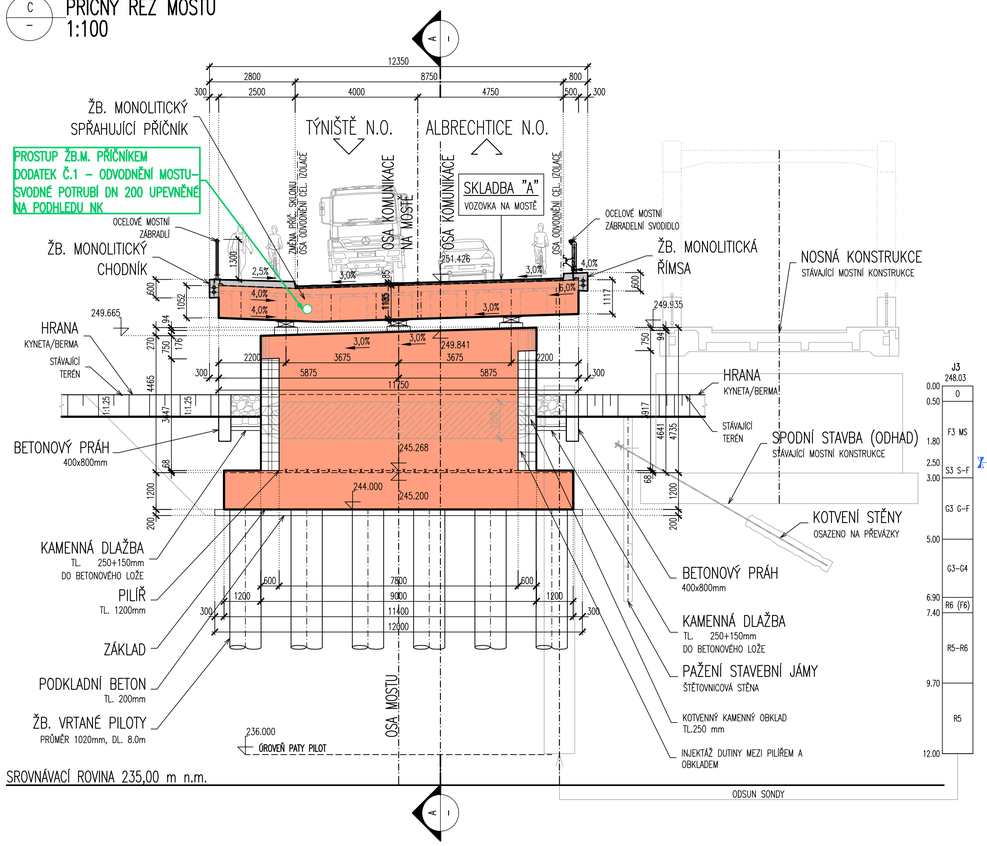
PŘESNOST VYTČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NENÍ POŽADOVÁNA
– ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
– ČÁSTI ZÁKLADŮ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

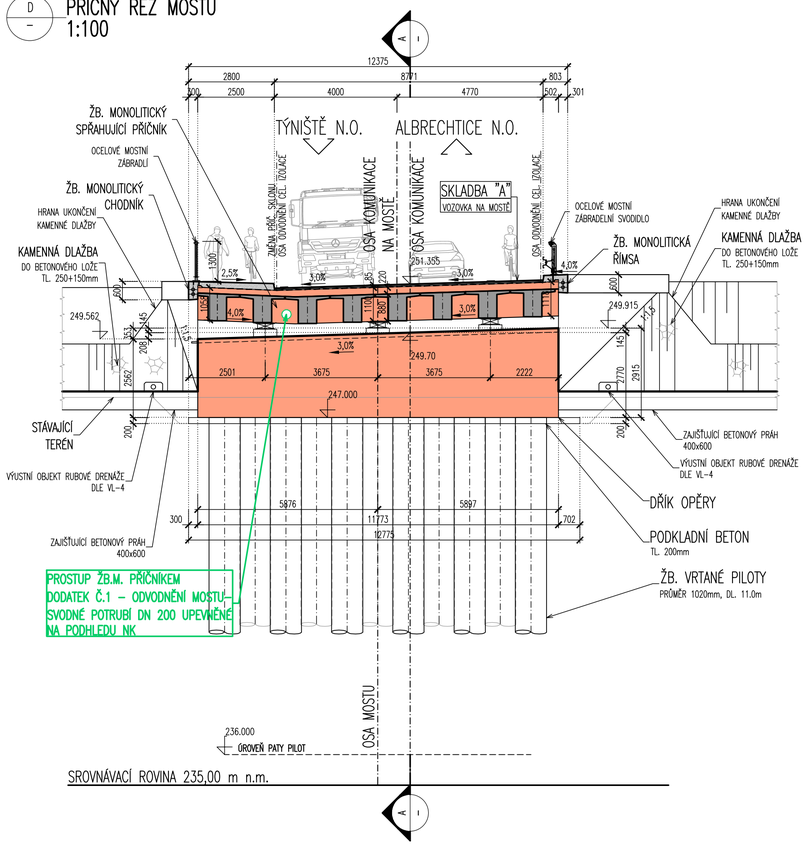
C
–

PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:100



D
–

PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU
1:100



D.3.1.
DSP+PDPS-DODATEK Č.1

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	MILOŠ BEDNÁŘ, DIS.	
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: TÝNIŠTĚ n.O. – ALBRECHTICE n.O.

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	
AKCE: II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí	STUPEŇ: DSP+PDPS
	ZAK.ČÍSLO: 1437-22-3
	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1437
	DATUM: 10/2023
	FORMÁT: 8xA4
OBJEKT: SO 201 – MOST PŘES ORLICI	MĚŘÍTKO: 1:100, 50
OBSAH: PŘÍČNÉ ŘEZY	ČÍSLO SOUPRAVY:
	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.1.4.