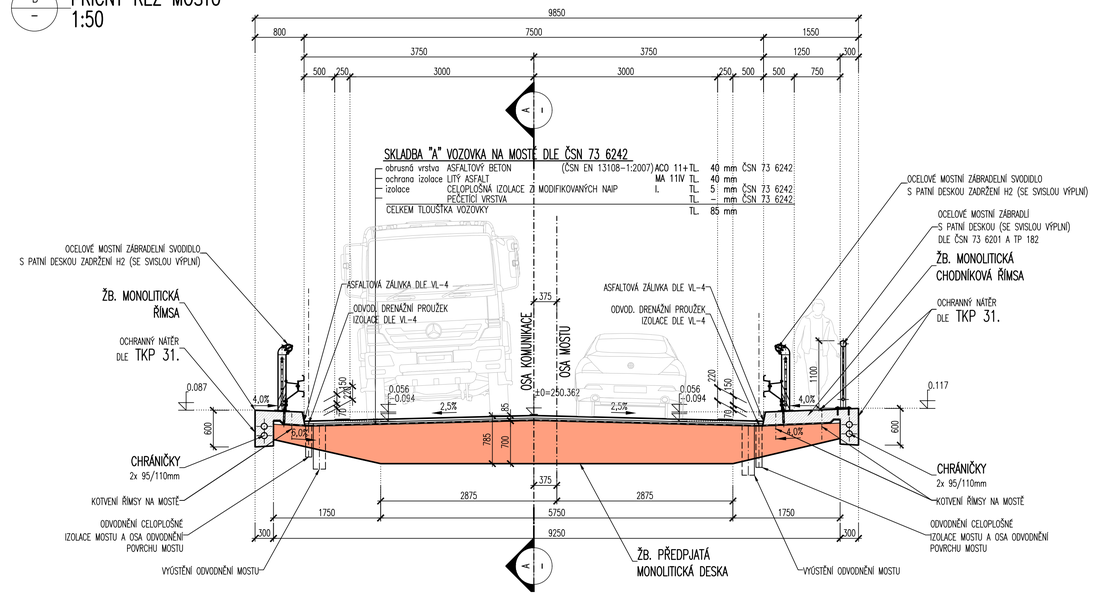
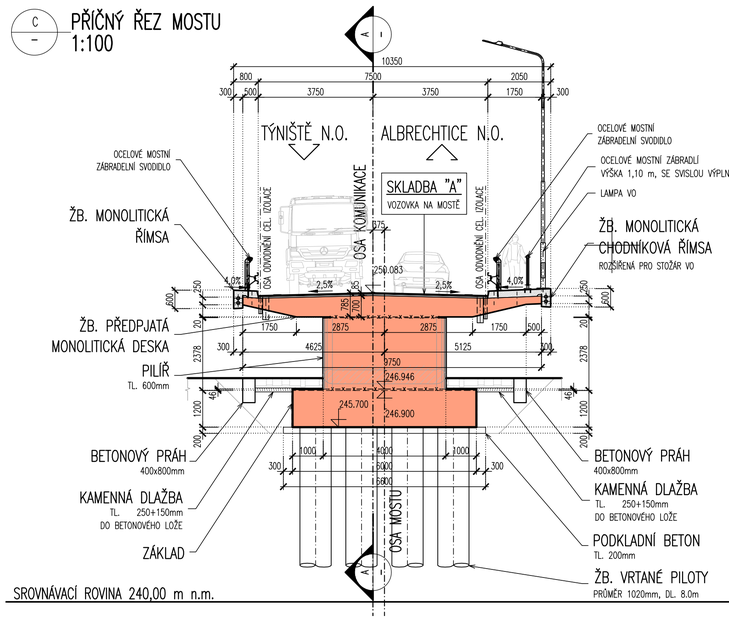
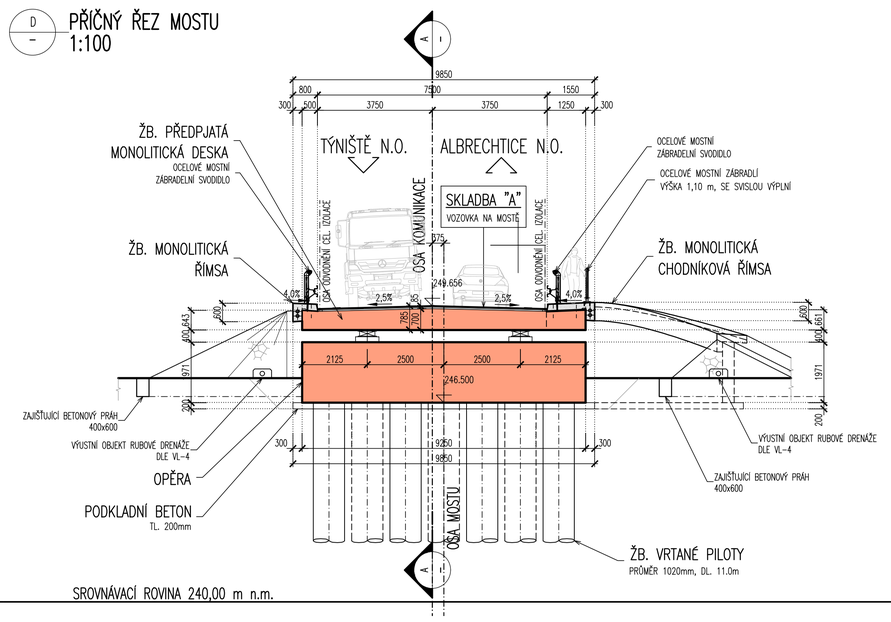
B – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU 1:50



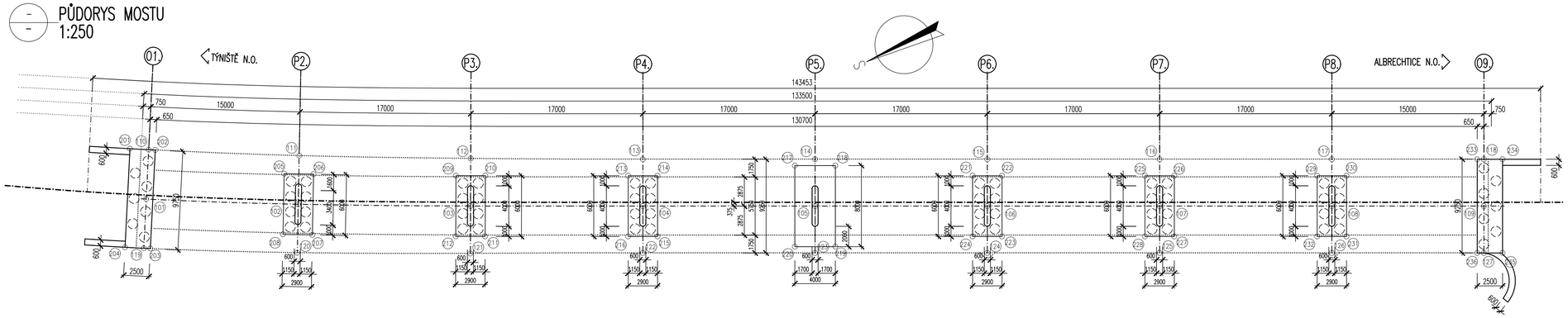
C – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU 1:100



D – PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTU 1:100



PŮDORYS MOSTU 1:250



MĚŘÍTKO:

1:250 m 2.50 5.00 7.50 10.00 12.50

1:100 m 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00

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
- B4 – VIDITELNÉ PLOCHY ŘÍMS (BOKORYS ŘÍMS MOSTU)
- C2d – PODHLED ŘÍMS A ODRAZNÁ ČÁST ŘÍMS A CHODNÍKŮ
- Ed – POVRCH ŘÍMSY A CHODNÍKU A POVRCH POPRSNÍCH 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 stříží (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. Přípouští se sražení hran, žebírek (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň míst konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokootáčkovou 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).

VYTYČOVANÉ BODY – OSY

SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č. BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
101	625288.070	1051161.830	
102	625294.760	1051175.268	
103	625301.971	1051190.670	
104	625309.028	1051206.137	
105	625316.077	1051221.607	
106	625323.125	1051237.077	
107	625330.174	1051252.547	
108	625337.222	1051268.017	
109	625343.441	1051281.667	
110	625283.739	1051164.070	
111	625290.440	1051177.347	
112	625297.712	1051192.627	
113	625304.820	1051208.054	
114	625311.868	1051223.524	
115	625318.917	1051238.994	
116	625325.965	1051254.464	
117	625333.013	1051269.934	
118	625339.233	1051283.584	
119	625292.399	1051159.590	
120	625299.082	1051173.197	
121	625306.230	1051188.714	
122	625313.237	1051204.219	
123	625320.286	1051219.689	
124	625327.334	1051235.159	
125	625334.382	1051250.629	
126	625341.431	1051266.099	
127	625347.650	1051279.749	

VYTYČOVANÉ BODY – SPODNÍ STAVBA

SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK

Č. BODU:	Y[m]	X[m]	POZNÁMKA
201	625282.885	1051162.429	
202	625284.038	1051164.648	
203	625292.698	1051160.168	
204	625291.545	1051157.949	
205	625291.428	1051175.257	
206	625292.681	1051177.872	
207	625298.092	1051175.280	
208	625296.839	1051172.664	
209	625298.640	1051190.604	
210	625299.850	1051193.239	
211	625305.302	1051190.735	
212	625304.092	1051188.100	
213	625305.697	1051206.061	
214	625306.900	1051208.700	
215	625312.360	1051206.212	
216	625311.157	1051203.573	
217	625311.608	1051221.445	
218	625313.266	1051225.085	
219	625320.546	1051221.768	
220	625318.888	1051218.128	
221	625319.794	1051237.001	
222	625320.996	1051239.640	
223	625326.456	1051237.152	
224	625325.254	1051234.513	
225	625326.843	1051252.471	
226	625328.045	1051255.110	
227	625333.505	1051252.622	
228	625332.303	1051249.983	
229	625333.891	1051267.841	
230	625335.093	1051270.580	
231	625340.553	1051268.092	
232	625339.351	1051265.453	
233	625338.963	1051282.993	
234	625340.000	1051285.268	
235	625348.417	1051281.432	
236	625347.381	1051279.157	

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. PŘEDPJATÁ MONOLITICKÁ DESKA	C30/37	– XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,20 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘÍČNÍKY	C30/37	– XF2, XD1 (F.1.2)	– Cl 0,20 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	– XF2 (F.1.2)	– Cl 0,40 – D_{max}22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY	C30/37	– XC4, XF4, XD3 (F.1.2)	– 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
VYÚSTNÍ 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 VYTYČENÍ 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

D.3.4. DSP+PDPS

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:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: TÝNIŠTĚ N.O., ALBRECHTICE N.O.
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ		
AKCE: II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí		
OBJEKT: SO 204 – MOST PŘES INUNDAČNÍ ÚZEMÍ ŘEKY ORLICE		
OBSAH: PŘÍČNÉ ŘEZY A VYTYČOVACÍ SCHÉMA		

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

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1437–17–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437
DATUM:	02/2022
FORMÁT:	8xA4
MĚŘÍTKO:	1:250, 100, 50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.4.3.