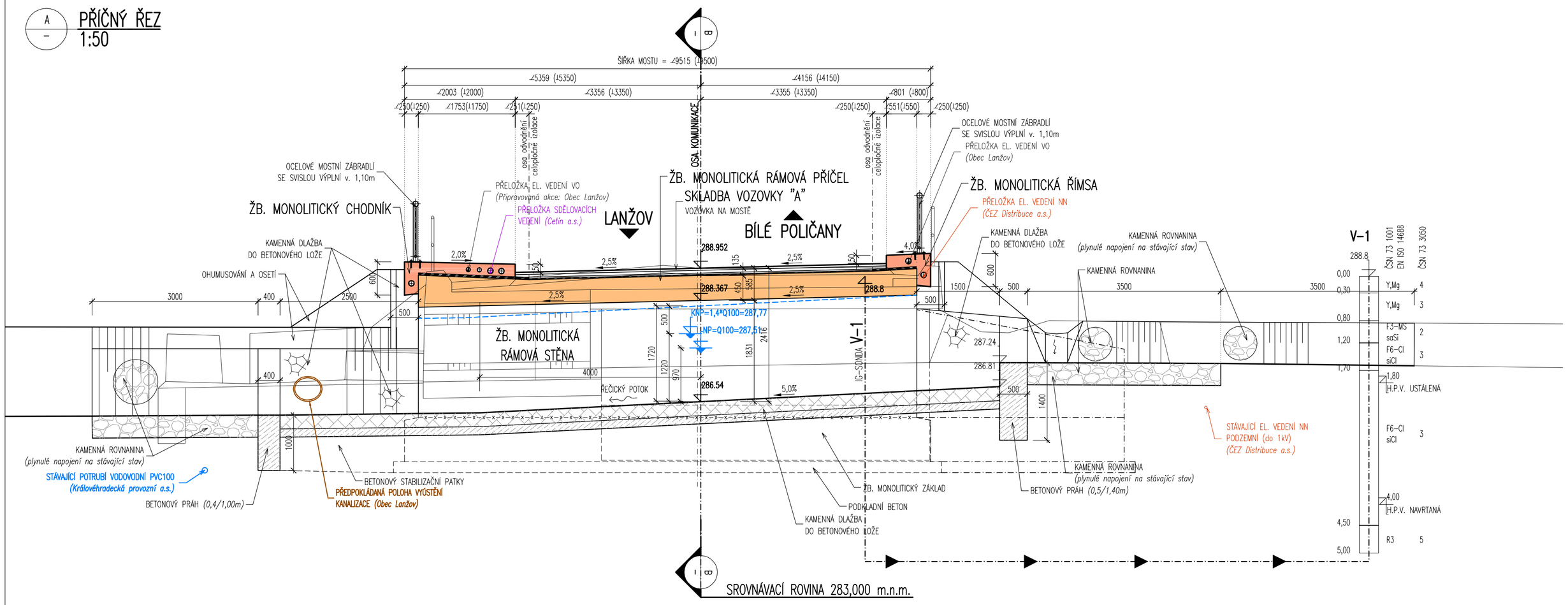
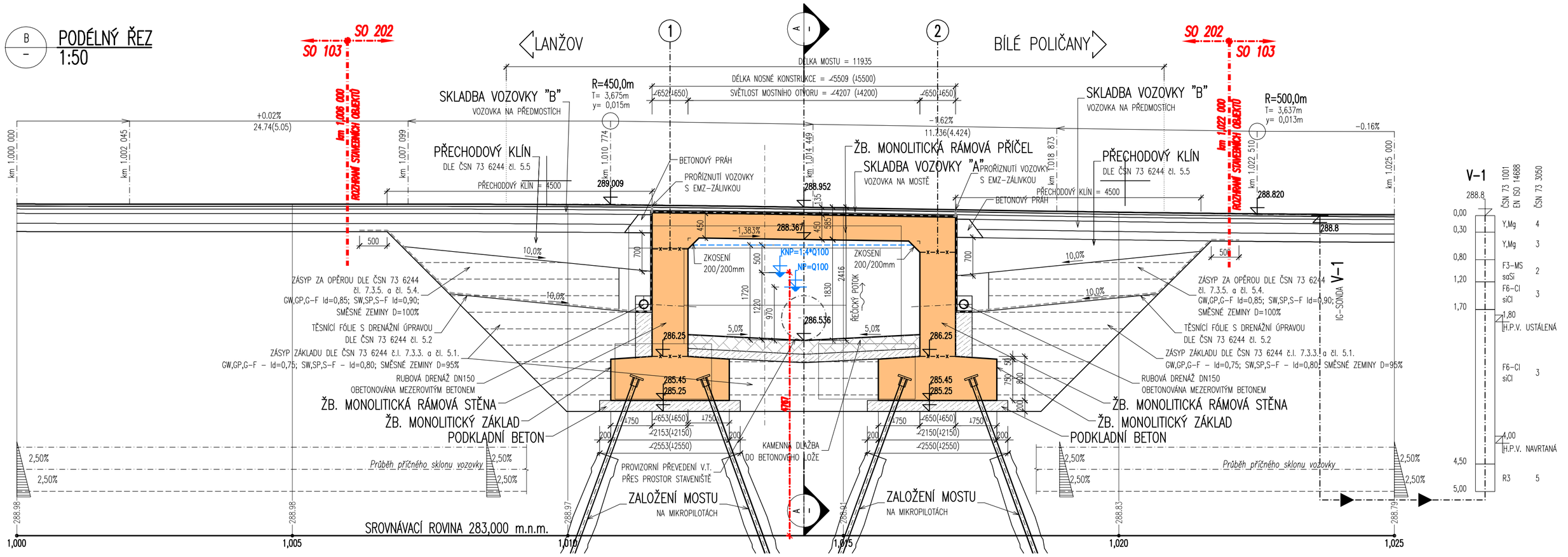
A – PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



B – PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



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 KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- **TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):**

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

- **MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):**

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

- **PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:**

MIKROPILOTY – TKP 29, A ČSN EN 14199:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÍCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY: ≤ 0,10 m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY:
  - *pro svislé mikropiloty:* max 2% délky
  - *pro skloněné mikropiloty:* n >= 4; max 4% z délky
  - *pro skloněné mikropiloty:* n < 4; max 6% z délky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = 1/150 rad
- POLOMĚR ZAKŘIVENÍ: >= 200 mm
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NAVRTNÉHO BODU 50 mm
- HLOUBKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLIVKY A INJEKTÁŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTÁŽNÍ SMĚSI 10%, OSAZENÍ VÝZTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 20 mm

ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:	± 25 mm
– POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI:	± 20 mm

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:	± 25 mm
– POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:	± 25 mm
– VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI:	větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 60 mm
– VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ:	h <= 10 m … větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m … větší z 25 mm nebo h/600
– ODCHYLKY MEZI STŘEDY:	větší z l/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
– ZAKŘIVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ:	větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ:	větší z ± 20 mm nebo ± l/600
– VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH:	větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 40 mm
– VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY:	± (10 + l/500) mm
– ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH:	± (10 + l/500) mm
– ÚROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR:	± 20 mm
– POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU:	větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
– POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO:	větší z ± l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:

– ROVINNOST:	l = 2,0 m	8 mm
– ODCHYLKY PŘÍČNÉHO SKLONU:		max. ±0,5%
– ODCHYLKY OD PROJEKTOVANÝCH VÝŠEK:		max. ±20mm

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVY – ČSN 73 6242:

– ROVINNOST:	l = 2,0 m	8 mm

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ (NEPLATÍ PRO POVRCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):		
CELKOVĚ	l = 2,0 m	9 mm
MÍSTNĚ	l = 0,2 m	4 mm
– ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:		
CELKOVĚ	l = 2,0 m	15 mm
MÍSTNĚ	l = 0,2 m	6 mm
– KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:		
	větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm	
– PŘÍMOST HRAN:		
pro délky l < 1,0 m		± 8 mm
pro délky l > 1,0 m		± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm

PRŮŘEZY– TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPNACÍ VÝZTUŽE):
– li – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
li < 150 mm	±10 mm	±5 mm	
li = 400 mm	±15 mm	±10 mm	
li >= 2500 mm	±30 mm	±30 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

– PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
a … ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU — VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm
– POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

h … VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h <= 150 mm	+10 mm	+5 mm	
h = 400 mm	+15 mm	+15 mm	
h >= 2500 mm	+20 mm	+20 mm	(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
MINIMÁLNÍ	−10 mm	−10 mm	(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	−0,06 L (L … délka přesahu)		

- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- **ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):**
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
  - Ao – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  - Bd – SVISLÉ POHLEDOVÉ PLOCHY PŘEVÝŠLÝCH ČÁSTÍ CHODNÍKU/ŘÍMSY
  - C2d – VEŠKERÉ VIDITELNÉ SVISLÉ PLOCHY A PODHLEDY
  - Ea – ÚPRAVA HORNÍCH POVRCHŮ DLE ČSN 73 6242 URČENÝCH PRO APLIKACI NATAVOVANÝCH AIP
  - Ed – POVRCH CHODNÍKU (STRIÁŽ)
  - Ed – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ HORNÍ POVRCHY BEZ APLIKACE NATAVOVANÝCH AIP

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BEDNÍCÍHO MATERIÁLU:
- A: Nehoblovaná prkna na sraz.
- B: Hoblovaná prkna na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
- C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drážkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
- 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.
- 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 snížení hran, žebírek (ze spár mezi prkny) po odbednění. Požaduje se vodotěsná výplň mist konstrukčních prostupů reprofilační maltou s přebroušením vysokootáčkovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být soudržné, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.

POUŽITÉ MATERIÁLY:

KONSTRUKČNÍ BETONY:
Označení dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY	C30/37	XA1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY A KŘÍDLA	C30/37	XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÁ RÁMOVÁ PŘÍČEL	C30/37	XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŽB. MONOLITICKÉ ŘÍMSY, CHODNÍKY	C30/37	XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
Označení dle TKP 18. a dle ČSN EN 206

PODKLADNÍ BETON *(mimo dosah CHRL)*	C 8/10	X0
PODKLADNÍ BETON *(v dosahu CHRL)*	C20/25	nXF3 – Cl 1,0; Dmax 16 – S2
PODKLADNÍ BETON *(pod základ, drenáže)*	C 8/10	X0
MEZEROVITÝ BETON	MCB–8	

BETONÁSKÁ VÝZTUŽ:
Označení dle ČSN EN 10080

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B

KONSTRUKČNÍ OCEL:
Označení dle EN 10025

ZÁBRADLÍ	S235JR, S235JRH

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ SOUVISEJÍCÍCH S OBJEKTEM SO 202:
- SO 103.2 – SILNICE II/325 KM 14,830 – 15,280 LANŽOV
- SO 182 – DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
- SO 202 – MOST EV. Č. 325 – 005
- SO 303 – ÚPRAVA SILNIČNÍ KANALIZACE LANŽOV
- SO 451 – ÚPRAVA VO LANŽOV
- SO 704 – ÚPRAVA OPLOCENÍ NA PARC. Č. 30 LANŽOV
- SO 705 – ÚPRAVA OPLOCENÍ NA PARC.Č. 413/1 LANŽOV

MĚŘÍTKO:
1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

KM 14,830 - 15,280

SO 202 DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. IVETA PATRNÁ	
ZPRACOVAL:	ING. IVETA PATRNÁ	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. DAGMAR KLAJMONOVÁ	
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: TRUTNOV	OBEC: VELKÝ VŘEŠŤOV, LANŽOV, DOUBRAVICE
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ		

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

AKCE: **II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek – část I**
OBJEKT: **MOST EV.Č. 325 – 005**
OBSAH: **ZÁKLADNÍ VÝKRES – ŘEZY**

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1438-16-3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1438
DATUM:	08/2018
FORMÁT:	8xA4
MĚŘÍTKO:	1:50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.5.4.