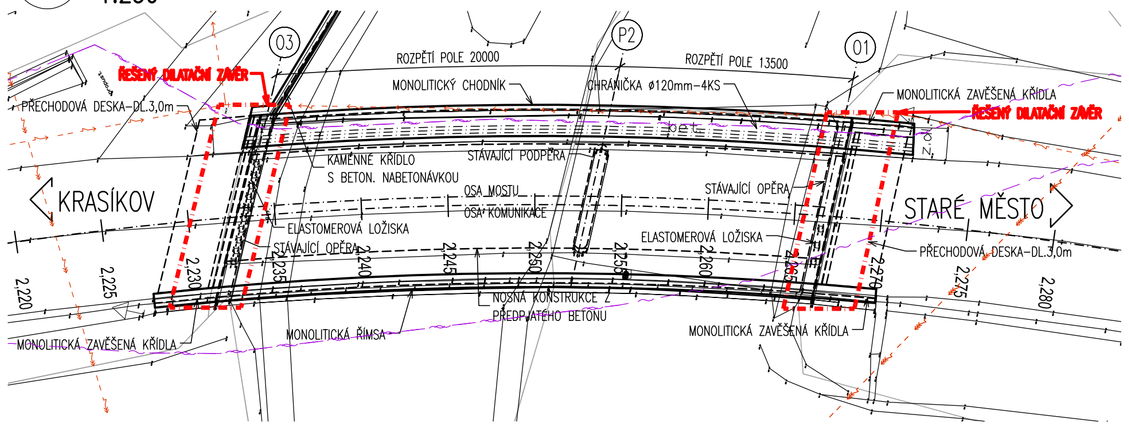
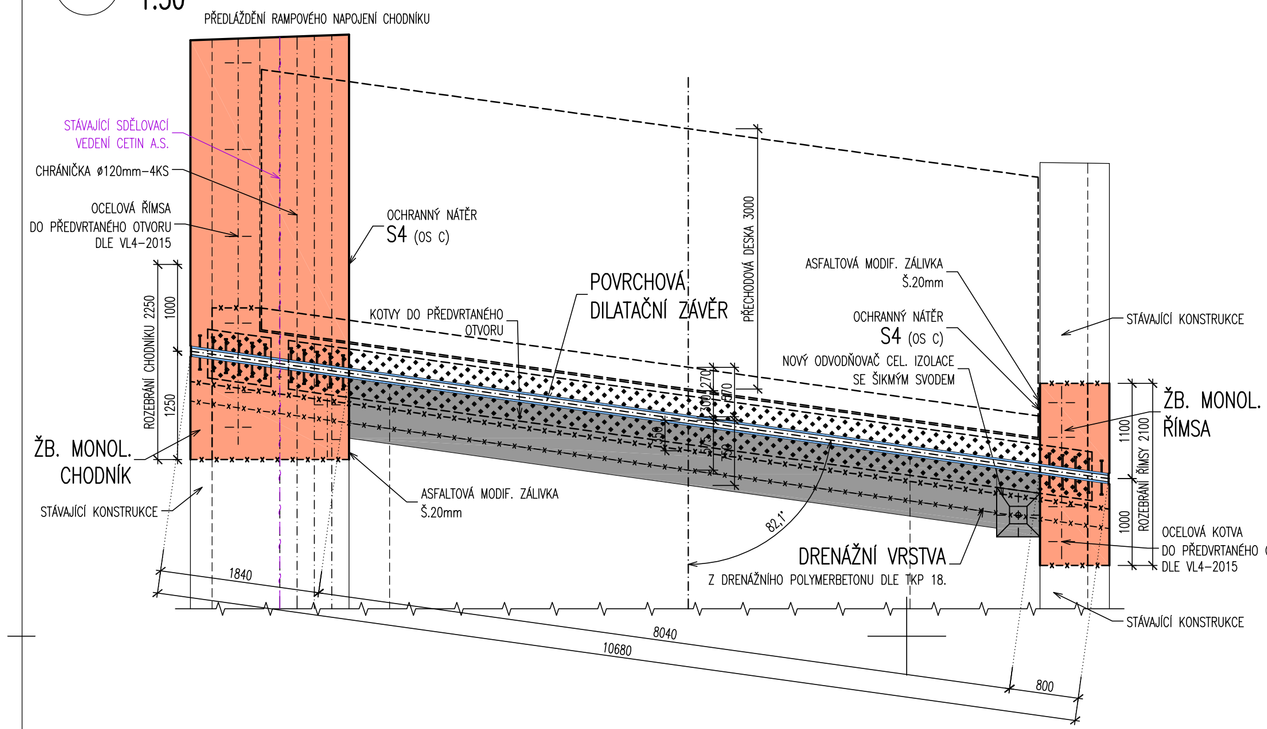
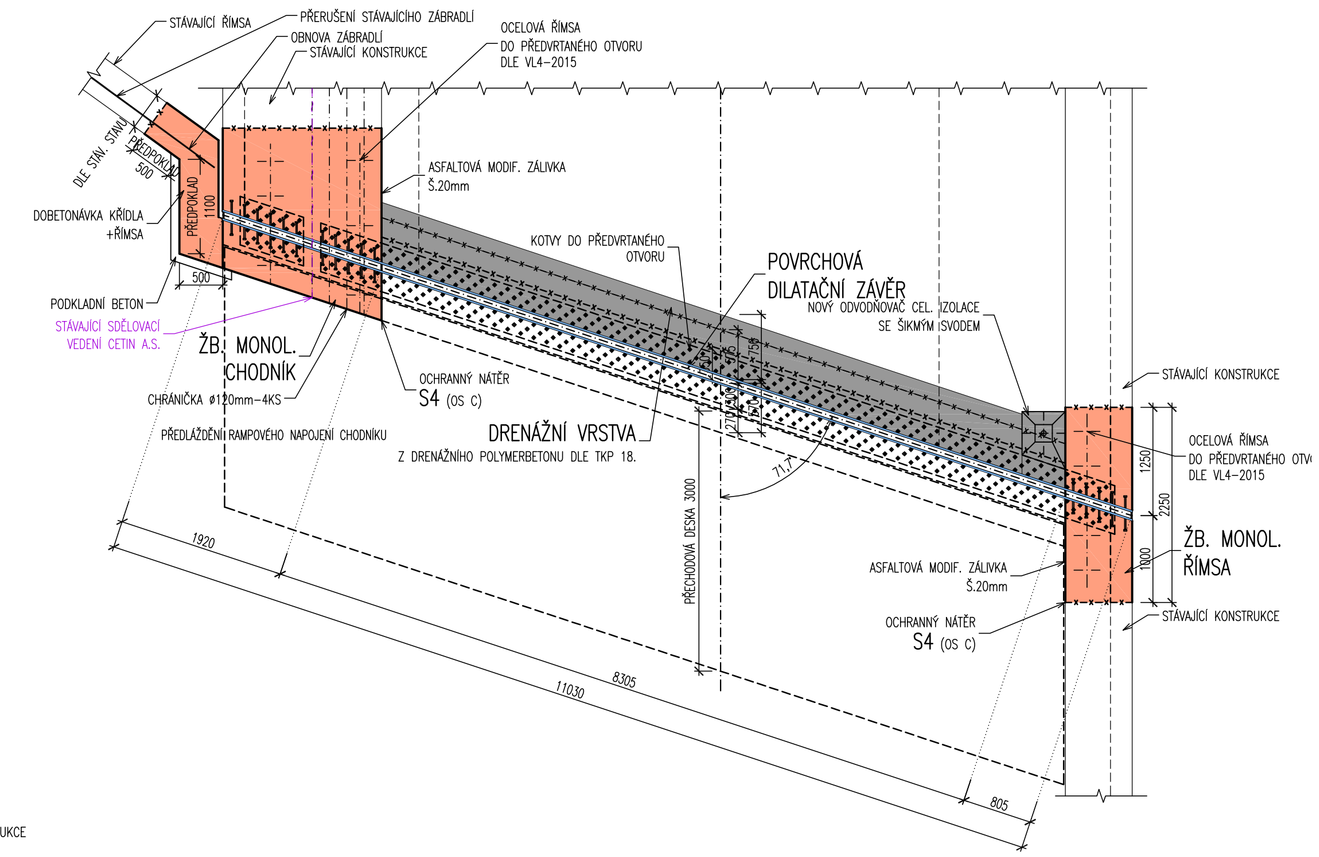
PŮDORYSNÉ SCHÉMA
1:250



PŮDORYS – DILATAČNÍHO ZÁVĚRU 01
1:50



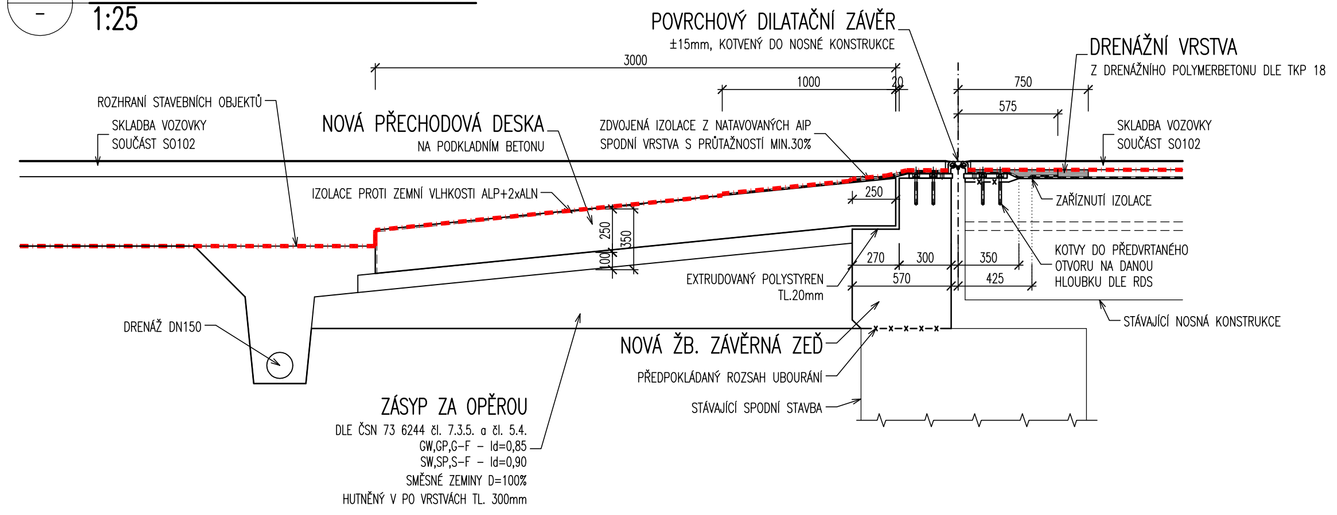
PŮDORYS – DILATAČNÍHO ZÁVĚRU 03
1:50



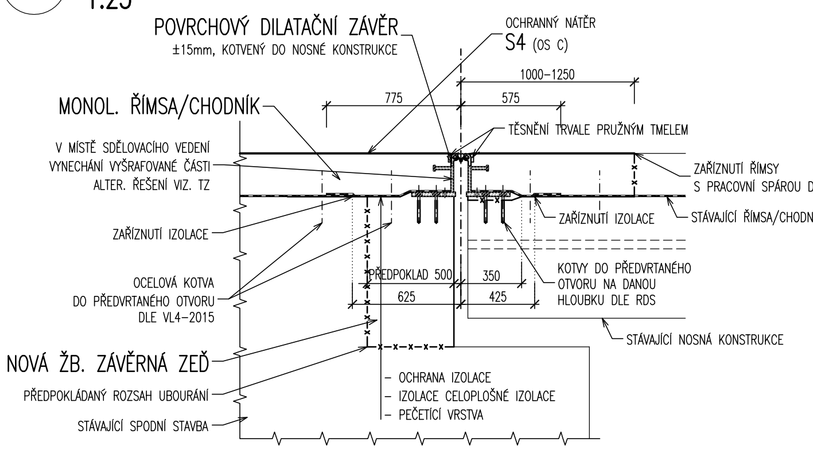
LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ DO 1kV– ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN NADZEMNÍ DO 35kV– ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VVN NADZEMNÍ DO 110kV– ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ – CETIN a.s.

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV :
- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- OR. ZÁKRES DLE KN
- 146/15 ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘ. OSVĚTLENÍ
- KANALIZAČNÍ VPUST

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ–VE VOZOVCE
1:25



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ–V ŘÍMSE
1:25



SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:
- SO 101 – KOMUNIKACE KM 0,000–0,900 (II.ETAPA)
- SO 102 – KOMUNIKACE KM 0,900–2,377 (I.ETAPA)
- SO 103 – CHODNÍKY (I.ETAPA)
- SO 201 – OPĚRNÁ ZEĎ KM 1,525 (I.ETAPA)
- SO 202 – MOST EV.Č.368–009 (I.ETAPA)
- SO 401 – PŘELOŽKA KABELU CETIN (I.ETAPA)

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:**

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 t/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 PŘEDPJATÝCH VÝZTUŽÍ):
– 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
o ... 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:
  - Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  - Bd – VIDITELNÉ PLOCHY (BOKORYS ŘÍMS)
  - C2d – VEŠKERÉ VIDITELNÉ SVISLÉ PLOCHY A PODHLEDY
  - Ea – ÚPRAVA HORNÍCH POVRCHŮ DLE ČSN 73 6242 URČENÝ PRO APLIKACI AIP
  - Ed – UROVNÁNÍ POVRCHU ČERSTVÉHO BETONU HLADÍTKEM

  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: Celoplošně vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
  - 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.
  - 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. Přípustší 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 soudržné, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.

MATERIÁLY

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

ZÁVĚRNÁ ZEĎ	C30/37	XC4, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	XF1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
ŘÍMSY A CHODNÍKY	C30/37	XC4, XF4, XD3 – Cl 0,40; Dmax 16 – S4

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

PODKLADNÍ BETON	C 8/10	X0
DRENÁŽNÍ BETON	MCB–8	

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B

POZNÁMKY:
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- **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:
  - Aa – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  - Bd – VIDITELNÉ PLOCHY (BOKORYS ŘÍMS)
  - C2d – VEŠKERÉ VIDITELNÉ SVISLÉ PLOCHY A PODHLEDY
  - Ea – ÚPRAVA HORNÍCH POVRCHŮ DLE ČSN 73 6242 URČENÝ PRO APLIKACI AIP
  - Ed – UROVNÁNÍ POVRCHU ČERSTVÉHO BETONU HLADÍTKEM

  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: Celoplošně vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkované) zpevněné povrchově pečetící pryskyřičnou vrstvou.
  - 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.
  - 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. Přípustší 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 soudržné, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.

MĚŘÍTKO:

1:250 — m 2.50 5.00 7.50 10.00 12.50
1:50 — m 0.50 1.00 1.50 2.00 2.50
1:25 — m 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25

CPV 45.22.11.19–9
CZ–CC 214 111
CZ–CPA 42.13.20

B5
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. IVETA PATRNÁ		MDS PROJEKT
ZPRACOVAL:	ING. IVETA PATRNÁ		FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	BC. LENKA LEDVINKOVÁ		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	BC. LENKA LEDVINKOVÁ		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ,SVITAVY	OBEC: TATENICE,KRASÍKOV,TŘEBAŘOV	STUPEŇ: PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚST 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO: 1507–17–3
AKCE: MODERNIZACE SILNICE II/368 KRASÍKOV–PRŮTAH			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1507
OBJEKT: B5. SO202 MOST EV.Č.368–009 (I.ETAPA)			DATUM: 6/2018
			FORMÁT: 8xA4
			MĚŘÍTKO: 1:250;50;25
OBSAH: ZÁKLADNÍ VÝKRES			ČÍSLO SOUPRAVY:
			ČÍSLO PŘÍLOHY: B.5.3