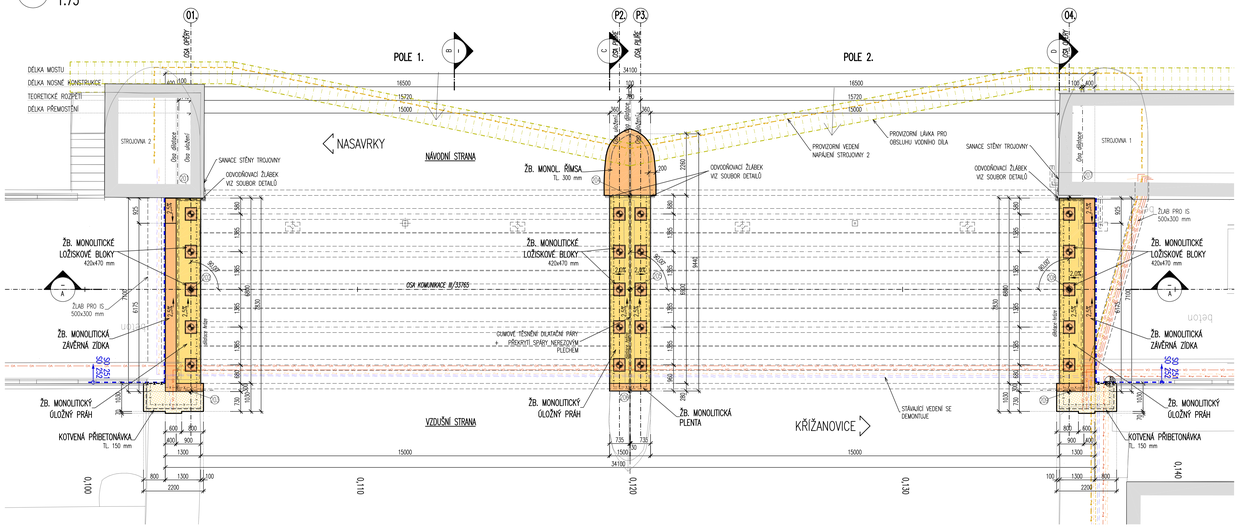
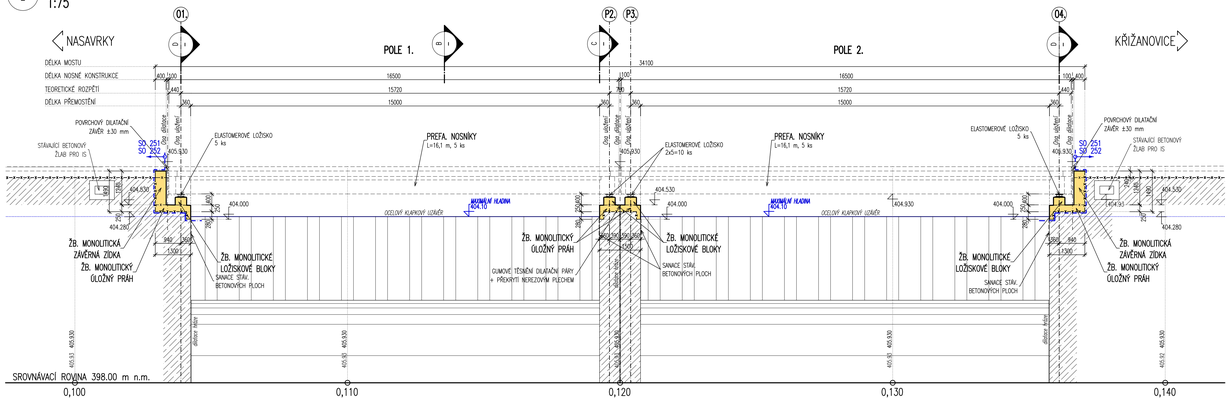
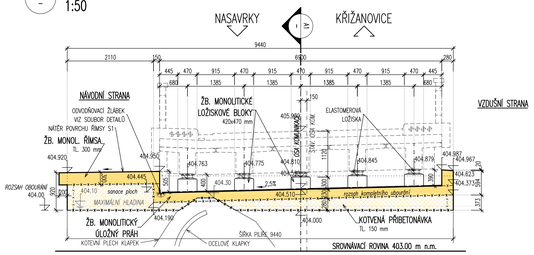
PŮDORYS MOSTU
1:75



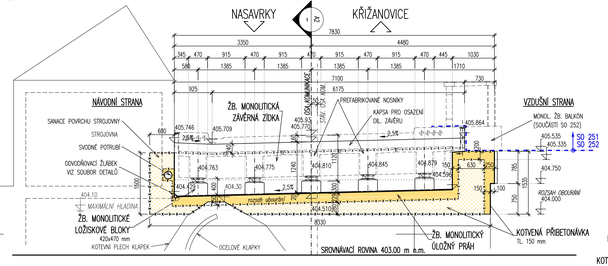
PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU
1:75



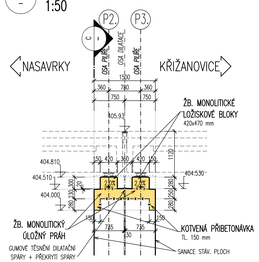
POHLED NA PILIŘ P2.
1:50



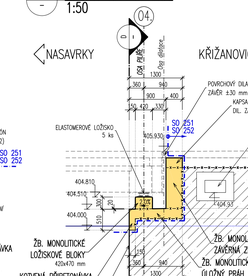
POHLED NA OPĚRU O4.
1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ PILÍŘEM
1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ OPĚROU
1:50



MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18, a dle ČSN EN 206+A1

ÚLOŽNÝ PRÁH, LOŽISKOVÉ BLOKY	C30/37	XC4, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18, a dle ČSN EN 206+A1

VÝPLŇOVÝ BETON (mimo dosah CHRL)	C16/20m	XF1 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2
PODKLADNÍ BETON (v dosahu CHRL)	C20/25m	XF3 – Cl 1,0; Dmax 22 – S2
PODKLADNÍ BETON (pro základy, př. desky)	C 8/10	X0

VÝZTUŽ:
ozn.dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B
PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ (LANA)	Y1860S7-15.7

POZNÁMKY SPODNÍ STAVBA:
- POVRCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE OPATŘEN HYDROFOBNÍM NÁŘEZEM S1.
- DO KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY BUDOU OSAZENY NIVELAČNÍ ZNAČKY, CELKEM 2x4=8 ks.
- DO KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY BUDOU OSAZENY VPVSOY PRO MĚŘENÍ BLUDIVÝCH PROUDŮ, CELKEM 2x4=8 ks.
- VÝZTUŽ SPODNÍ STAVBY BUDE PROVÁŘENA DLE TP124, SKUPINA 4.

POZNÁMKY OBECNÉ:
- 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 VYJÁŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH KL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1.
- BETON JE NUTNO V POŠTOTENÉHO FÁZCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRÁNOVAT PŘED KLIMATICKÝM VLIVY.

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

SO 181	DIO
SO 201	MOST EV. Č. 33765-2
SO 251	KORUNA HRÁZE – PAROUBICKÝ KRAJ
SO 252	KORUNA HRÁZE – POVODÍ LABE s. p.
SO 401	OSVĚTLENÍ KOMUNIKACE NA HRÁZI A KAMEROVÝ SYSTÉM
SO 402	IS NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ STROJOVEN HRÁZE
SO 403	IS – ČEZ OZ

POZNÁMKY – OBECNÉ:

- **PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:**
  ČSN 73 0420 – Přesnost výtyčování staveb
  ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Výtyčovací 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 NAKAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRÁHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY	TŘÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, (IL. 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:**

ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENA 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, VZTAŽENA 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 ROVNĚ: 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 PODLAHY: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

TOLERANCE PRO ROVNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVNNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HAZENÍM (NEPLATÍ PRO POVRCH MOSTOVKY A VYROVNÁVACÍ VRSTVY):
  CELKOVÉ l = 2,0 m 9 mm
  MÍSTNÉ l = 0,2 m 4 mm
- ROVNNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  CELKOVÉ l = 2,0 m 15 mm
  MÍSTNÉ l = 0,2 m 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍMÉHO 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 PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE):
- ŠÍŘKA PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2
ŠÍŘKA < 150 mm	±10 mm	±5 mm
ŠÍŘKA = 400 mm	±15 mm	±10 mm
ŠÍŘKA >= 2500 mm	±30 mm	±20 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

- PRAVOÚHLOST PŘÍMÉHO ŘEZU
  a ... ROZMĚR PŘÍMÉHO ŘEZU VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm

- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ KOREKTNÍ PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- **ÚPRAVA POVRCHŮ:**
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
  Ao – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  C1a – MÉNĚ EXPONOVANÉ PLOCHY
  C1a – VIDITELNÉ PLOCHY

  KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
  Podle použitého bednícího materiálu:
  A – nehoblovaná prkna na sraz (převážně nepotřebují plochy)
  B – hoblovaná prkna na pálidrážku
  C1 – vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění

  Podle kvality povrchu:
  a – povrchové drobné vady – po odbednění odstranit drobné odtřepky, upravit dřevěným hladítkem
  d – povrch nevyžaduje další úpravy

KUBATURA BETONŮ:

KONSTRUKCE:	BETON DLE ČSN EN 206+A1	KUBATURA:	JEDNOTKA:
ŽB. MONOLITICKÝ ÚLOŽNÝ PRÁH, VČ. PŘIBETONÁVKY	C 30/37–XC4, XF2, XD1	14,50	m^3
ŽB. MONOLITICKÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA OPĚRY	C 30/37–XC4, XF2, XD1	7,04	m^3
ŽB. MONOLITICKÝ LOŽISKOVÝ BLOK	C 30/37–XC4, XF2, XD1	1,11	m^3

VYTÝČOVANÉ BODY – SO 201 SPODNÍ STAVBA

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

Č.BODU:	Y[m]	X[m]
201	649668.949	1080141.976
202	649666.655	1080139.535
203	649664.088	1080136.801
204	649680.780	1080131.019
205	649678.397	1080128.505
206	649675.844	1080125.786
207	649692.433	1080119.917
208	649690.139	1080117.475
209	649687.572	1080114.742

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:
- KAMEROVÝ SYSTÉM – POVODÍ LABE s.p.
- VEDENÍ OSVĚTLENÍ HRÁZE – POVODÍ LABE s.p.
- SOUBOR SÍTÍ PRO OVLÁDÁNÍ A NAPÁJENÍ STROJOVEN – POVODÍ LABE s.p.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN (DO 1 kV) PODZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN (DO 1 kV) PODZEMNÍ – ČEZ OBNOVITELNÉ ZDROJE s.r.o.
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ – ČEZ OBNOVITELNÉ ZDROJE s.r.o.

LEGENDA STÁVAJÍCÍ STAV:
- HRANY PLOCH, BUDOV, ROZHRANÍ POVRCHŮ, KULTUR ATD.
- ZAMĚŘENÉ BUDOVY
- HRANICE KATASTRU
- ORIENTAČNÍ ZÁKRES DLE KN
- VĚCNÁ BŘEMENA/VNITŘNÍ KRESBA
- 146/15 ČÍSLA POZEMKŮ DLE KN
- STROMY
- DOPRAVNÍ ZNAČKA
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KAMEROVÝ SYSTÉM
- KANALIZAČNÍ VPUSŤ
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA

LEGENDA NOVÝ STAV:
- OSA KOMUNIKACÍ
- NAVRHOVANÝ STAV
- ODVODNĚNÍ/DRENÁŽE
- NOVÁ LAMPA VO

LEGENDA NOVĚ NAVRŽENÝCH SÍTÍ:
- KAMEROVÝ SYSTÉM – POVODÍ LABE s.p.
- VEDENÍ OSVĚTLENÍ HRÁZE – POVODÍ LABE s.p.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN PODZEMNÍ – ČEZ DISTRIBUCE a.s.
- SOUBOR SÍTÍ PRO OVLÁDÁNÍ A NAPÁJENÍ STROJOVEN – POVODÍ LABE s.p.

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ BAJER	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	

MDS PROJEKT
FÜRSTERNJA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMAIL@SPRIS.CZ

KRAJ/PAROUBICKÝ	OKRES/CHRUDIM	OBEC: KŘIŽANOVICE, ČESKÉ UNIČOVICE	STUPEŇ: DSP+PDPS
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PAROUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 165, 533 53 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO: 2015-19-3
AKCE: MOST EV. Č. 33765-2 KŘIŽANOVICE VD			ARCHIVNÍ ČÍSLO: 2015
			DATUM: 03/2020
			FORMÁT: 12xA4
OBJEKT: SO 201 – MOST EV. Č. 33765-2			MĚŘÍTKO: 1 : 75, 50
OBSAH: TVAR SPODNÍ STAVBY			ČÍSLO SOUPRAVY: / ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.3.