PŮDORYS
1:75

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600
- VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 40 mm
- VYCHÝLENÍ NOSNÍKŮ 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/50 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 HLADNÝ:
  CELKOVÉ: l = 2,0 m — 9 mm
  MÍSTNÉ: l = 0,2 m — 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  CELKOVÉ: l = 2,0 m — 15 mm
  MÍSTNÉ: l = 0,2 m — 6 mm
- KOSOČTVERCOVITOST 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

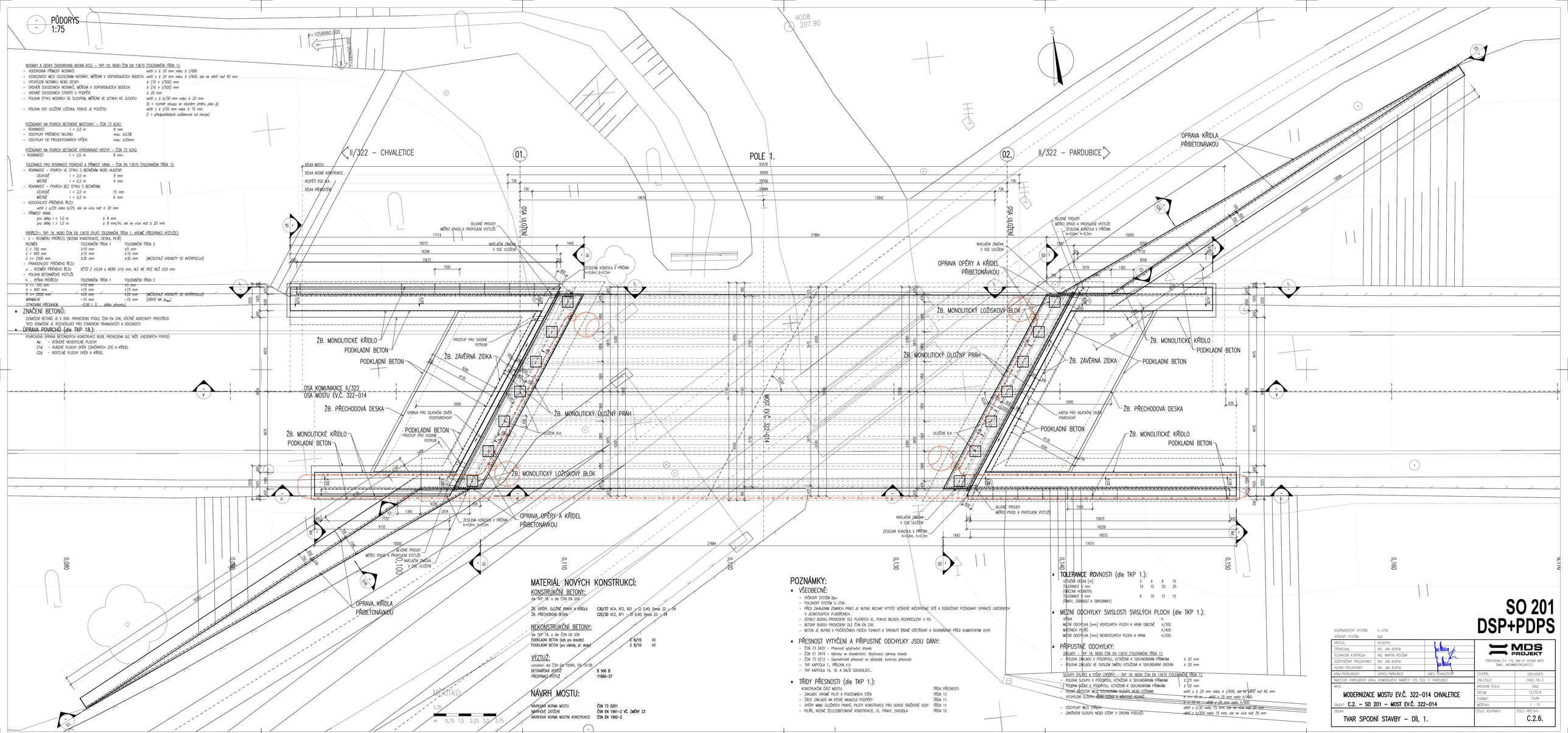
PRŮŘEZY– TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
- h – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h < 150 mm	±10 mm	±5 mm	
h = 400 mm	±15 mm	±10 mm	
h >= 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 STROPNÍ PŘÍSTAVEK	−10 mm (l ... délka přesahu)	−10 mm	(ZÁVISÍ NA Δc_{dev})

- ZNAČENÍ BETONŮ:
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- OPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):
  POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ.
  Ao – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  C16 – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZAKRYTÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL
  C26 – VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL



MATERIÁL NOVÝCH KONSTRUKCÍ:

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

ŽB. OPĚRY, ÚLOŽNÉ PRAHY A KŘÍDLA	C30/37 XC4, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4	
ŽB. PŘECHODOVÁ DESKA	C25/30 XC2, XF1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4	

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

PODKLADNÍ BETON (pro zemině)	C 8/10	X0
PODKLADNÍ BETON (pro základy, př. beton)	C 8/10	X0

VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN-10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500 B
PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ	Y1860-S7

NÁVRH MOSTU:

NÁVRHOVÁ NORMA MOSTU	ČSN 73 6201
NÁVRHOVÉ ZATÍŽENÍ	ČSN EN 1991–2 VČ. ZMĚNY Z3
NÁVRHOVÁ NORMA MOSTNÍ KONSTRUKCE	ČSN EN 1992–2

POZNÁMKY:

- VŠEOBECNĚ:
  - VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
  - POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.
  - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYHOTOVIT 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 CHRÁNOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
  - ČSN 73 0420 – Přesnost výstavbových staveb
  - ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Výkresy konstrukcí 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:
– 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

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZDÁLENÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE f mm	10	15	20	25
(BEZCHA HODNOTA)				
TOLERANCE f mm	6	10	12	15
(RÝHY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)				

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

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

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:
  ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
  - POLOHA ZÁKLADŮ V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
  - POLOHA ZÁKLADŮ 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
  - VNĚJŠÍ POVRCH MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 60 mm
  - VYCHÝLENÍ STĚNY NEBO SLOUPU Z VERTIKÁLY: h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400
    h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
  - ODCHYLKY MEZI STĚNAMI: větší z l/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
  - ZAVŘENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ: větší z l/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv		
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN KUČAR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/PARDUBICKÝ	OKRES/PARDUBICE	OBEC/CHVALETICE	
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			
MĚŘÍTKO:			

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

MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 322-014 CHVALETICE

OBJEKT: C.2. – SO 201 – MOST EV.Č. 322-014

OBSAH: TVAR SPODNÍ STAVBY – DÍL 1.

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1842–19–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1842
DATUM:	12/2018
FORMÁT:	12xA4
MĚŘÍTKO:	1 : 75
ČÍSLO SOUPISKY:	
ČÍSLO PŘÍLOHY:	C.2.6.