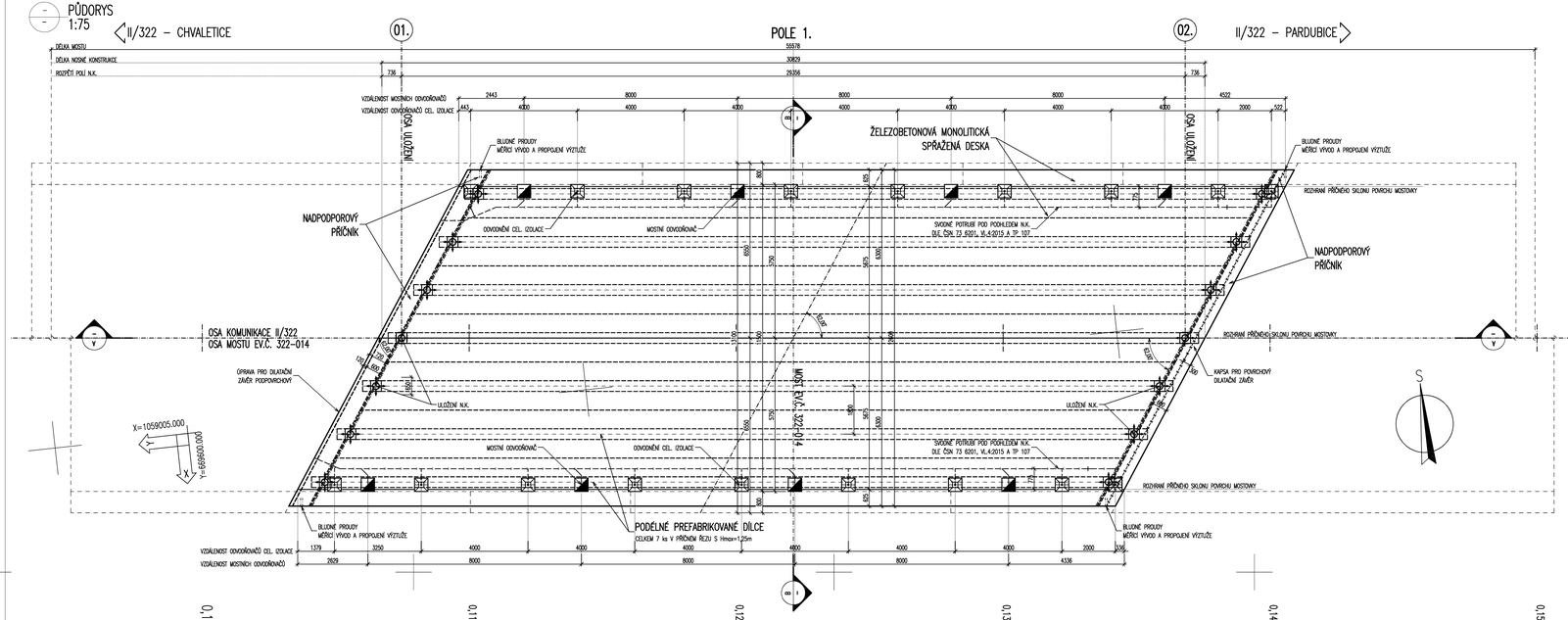

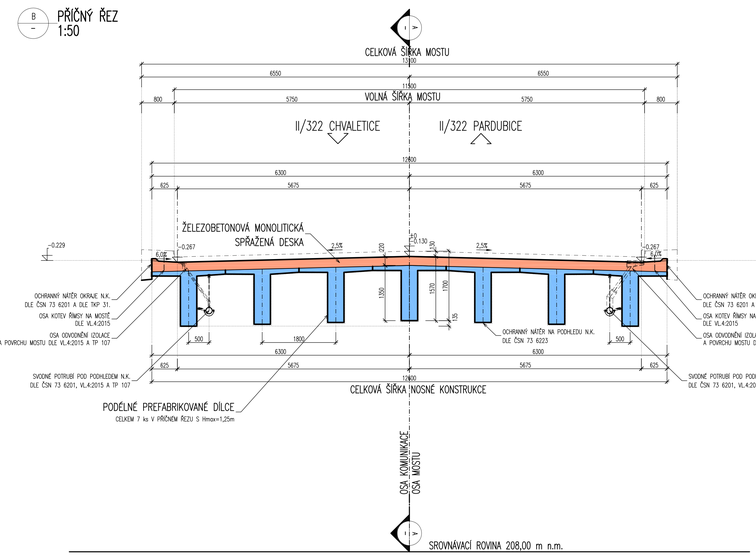

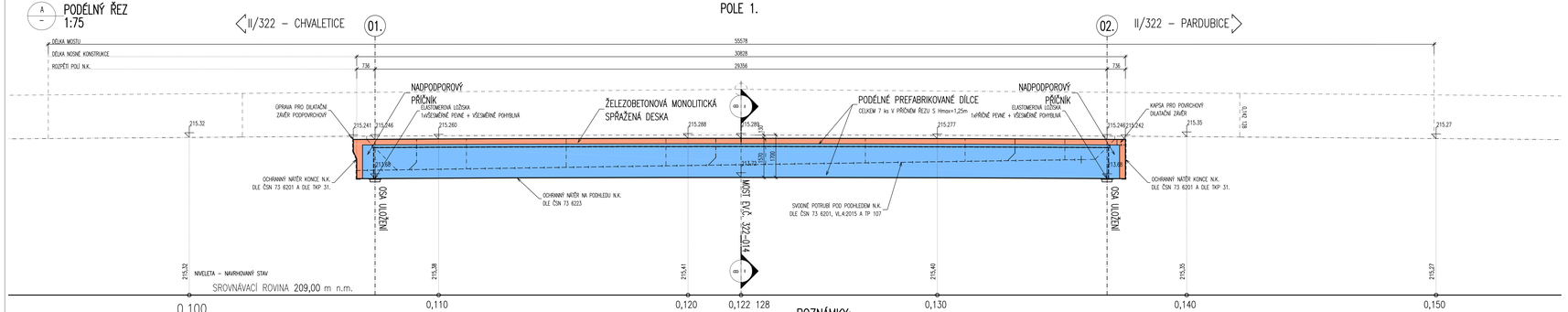

MATERIÁL NOVÝCH KONSTRUKCÍ:

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

Žb. SPŘAHUJÍCÍ DESKA, MONOL, ČÁST N.K. C30/37 XD2, XF1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4
PODÉLNÉ PREFABRIKOVANÉ DÍLCE C50/60 až 90/105 XF2, XC4,XD1 – Cl 0,20; Dmax 16 – S4

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 STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
  - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZPRACOVÁNY V PD.
  - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
  - BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝM VLIVY.
- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:
  - ČSN 73 0420 – Přesnost vyšťování staveb
  - ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vyšťovací 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.):

	TŘÍDA PŘESNOSTI:
KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	
– PILÍŘ, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, GL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TŘÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

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

- 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:

NOSNÍKY A DESKY (ODDĚLENÉ NOSNÁ KCE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
– VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: vetší z ± 20 mm nebo ± (/600
– VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: vetší z ± 20 mm nebo ± (/800, ale ne větší než 40 mm
– VYOVLÉNÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + (/500) mm
– ÚROVEŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + (/500) mm
– ÚROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
– POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: vetší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
– POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: vetší z ± (/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:
  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
– KOSOČÁHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:
  vetší 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

PROŘEZY– TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1. KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
– š. – ROZMĚRU PROŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

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

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

	TOLERANČNÍ TŘÍDA 1	TOLERANČNÍ TŘÍDA 2	
h ... VÝŠKA PROŘEZU			
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 d_{max})
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	–0,06 l (l ... délka přesahu)		

- ZNAČENÍ BETONŮ:
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENÍ PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
  DLE OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.
- ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:

  C2d – NOSNÁ KONSTRUKCE
  ČSN 73 6242 – POVRCH MOSTOVKY

MĚŘÍTKO:
1:75
m 0,75 1,5 2,25 3,0 3,75
1:50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv		
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN KUČÁR		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ/PARDUBICKÝ	OKRES/PARDUBICE	OBEC/CHVALETICE	

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

INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1842–18–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1842
DATUM:	12/2018
FORMÁT:	12xA4
MĚŘÍTKO:	1 : 75, 50
ČÍSLO SOUPISKY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.2.9.

MĚŘÍTKO: MODERNIZACE MOSTU EV.Č. 322–014 CHVALETICE

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

OBSAH: TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE