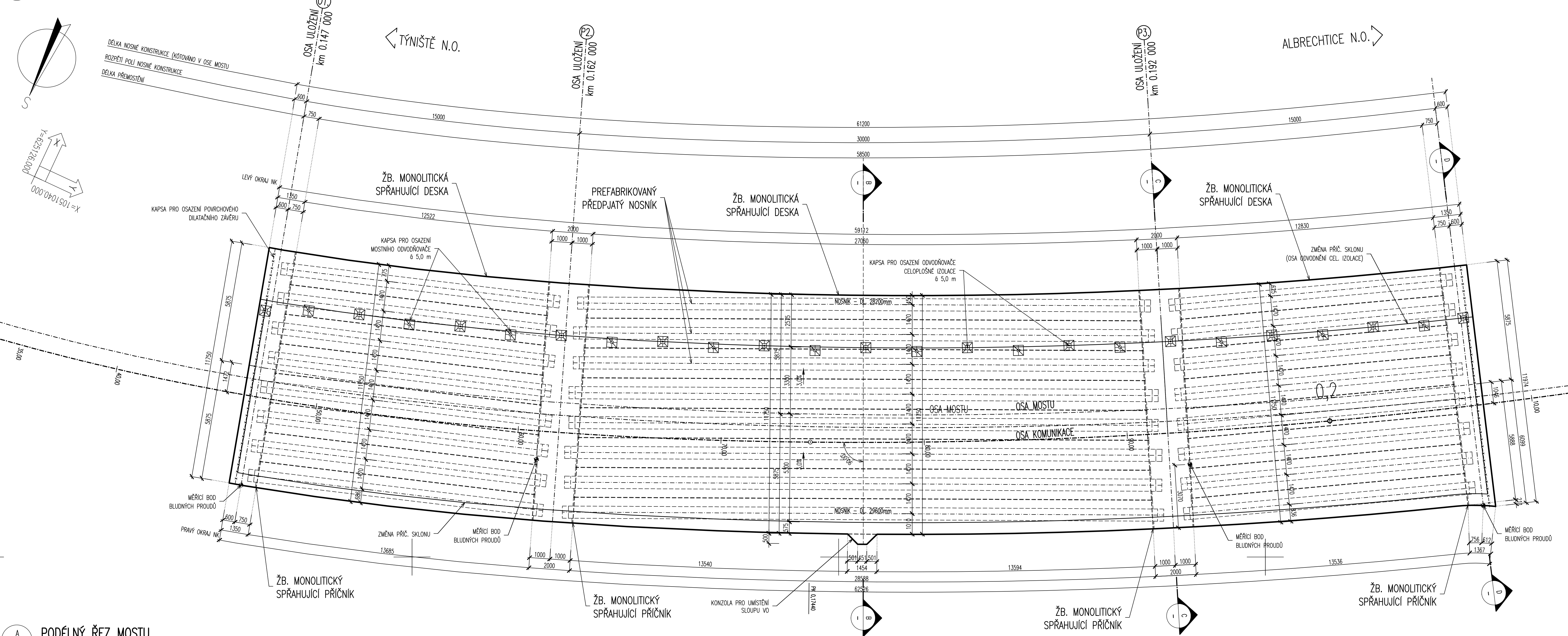
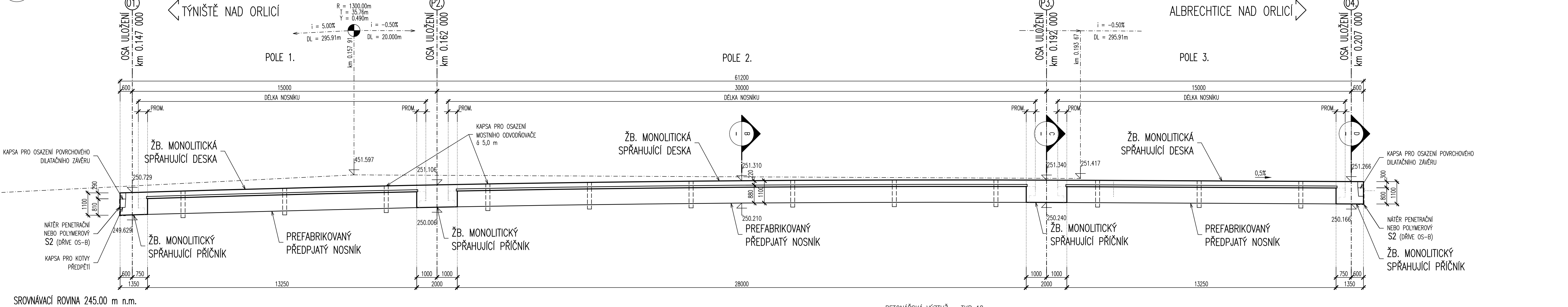


TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE
PUDORYS 1:100



PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU
1:100



MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

OZNÁČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+2:2021 A ČSN P 73 2404:2021

ŽB. MONOLITICKÉ PÍLOTY	C30/37	- XA1 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY	C30/37	- XF2, XA1 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ OPĚRY	C30/37	- XF4, XD3 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ PILÍŘE	C30/37	- XF4, XD3 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. PŘEDPĚJATÝ PREFABRIKOVANÝ NOSNÍK	C50/60	- XF2, XD1 (F.1.2)	- CI 0,20 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÁ SPRÁHUJÍCÍ DESKA	C30/37	- XF2, XD1 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ SPRÁHUJÍCÍ PŘÍČNÍKY	C30/37	- XF2, XD1 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ PŘECHODOVÉ DESKY	C25/30	- XF2 (F.1.2)	- CI 0,40 - Dma22 - S4
ŽB. MONOLITICKÉ CHODNÍKY A ŘÍMSY	C30/37	- XC4, XF4, XD3 (F.1.1)	- CI 0,40 - Dma16 - S4

POZNÁMKY – OBECNÉ:

PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví, Vytýčovací výkresy staveb
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 3.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TŘÍDA PŘESNOSTI:
- ZEMNÍ PRÁCE	NEJEN POŽADOVANÁ
- ZÁKLADY, KROMĚ PÍLOT A PODZEMNÍCH STĚN	TŘÍDA 12
- ČÁSTI ZÁKLADŮ, NA KTERÉ NÁVAZUJÍ PODPĚRY	TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PÍLOTY	TŘÍDA 10
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TŘÍDA 9
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPĚJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – TKP 18.:

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 1	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 2
h <= 150 mm	+10 mm	+5 mm
h = 400 mm	+15 mm	+15 mm
h >= 2500 mm	+20 mm	+20 mm
MINIMÁLNÍ	+10 mm	+10 mm
STYKOVÁNÍ PŘESAHEM	-0,06 L (L ... délka přesahu)	

POLOHA PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE – DLE TKP 18.:

h ... ŠÍŘKA PRVKU (PŘÍČNÝ SMĚR)
h ... STYKOVÁNÍ PŘESAHEM (SVISLÝ SMĚR)

h <= 200 mm	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 1	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 2
±0,03 h mm	±0,03 h mm	-
h > 200 mm, menší z hodnot	±0,03 h nebo ±30 mm	-
KRYTÍ BETONEM MĚŘENÉ KE KANÁLKU	-15 mm	-

DOPLNĚNÍ: MEZNI ODCHYLKY POLOHY PROSTŘEDKŮ NA VYTVAŘENÍ KAB. KAN. V PŘÍČ. ŘEZU KČI Z DODATKÉ PŘÍP. BET. DLE Tab. 3 ČSN 73 2401.

ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ MIMO ČELO FORMY	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 1	TOLEKANCNÍ TŘÍDA 2
±0,03 h, ale max. ±30 mm	±0,03 h, ale max. ±30 mm	±0,03 h, ale max. ±10 mm
ODCHYLKY POLOHY JEDNOTLIVÝCH OSAZENÝCH PROSTŘEDKŮ V ČELE FORMY OBECNĚ	-	-
ODCHYLKY TLOUVŠTÝ KRYVÍ VRSVY BETONU	-	-5 mm

POZNÁMKY – TOLERANCE:

TOLEKANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VÝŠKOVÁ DEKLA [m]	2	4	8	10
TOLEKANCE [mm] (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLEKANCE [mm] (ŘÍMSY, ZABRAUDLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

MEZNI ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

VÝŠKA	H
MEZNI ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNI ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KČE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLEKANCNÍ TŘÍDA 1):
 - POLOHOVÁ ODCHYLKA ±20mm
 - VÝŠKOVÁ ODCHYLKA ±10mm
 - VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600
 - VZDALENOST 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 + 1/500) mm
 - OROVNĚ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± (10 + 1/500) mm
 - OROVNĚ SOUSEDNÍCH STIROPŮ U PODPĚR: ± 20 mm
 - POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ V VZTAHU KE SLOUPU: větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
- POLOHA OSY ÚLOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: (r = předpokládaná vzdálenost od okraje)

POŽADAVKY NA POVRCH BETONOVÉ MOSTOVKY – ČSN 73 6242:

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

TOLEKANCE PRO ROVNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLEKANCNÍ TŘÍDA 1):

- ROVNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
 - CELKOVĚ l = 2,0 m 9 mm
 - MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm
- ROVNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
 - CELKOVĚ l = 2,0 m 15 mm
 - MÍSTNĚ l = 0,2 m 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍČNĚHO 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:

- II – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)
 - ROZMĚR
 - h < 150 mm ±10 mm ±5 mm
 - h = 400 mm ±15 mm ±10 mm
 - h >= 2500 mm ±30 mm ±30 mm (MEZLEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- PRÁVOUHLOST PŘÍČNĚHO ŘEZU
- a ... ROZMĚR PŘÍČNĚHO ŘEZU VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm

MĚŘÍTKO:



D.3.1.
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S-JTSK	VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV
KRESLIL:	KOLEKTIV	ZPRACOVÁV:	ING. ODRŽEJ JETMAR
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA
HLAVNÍ PROJEKTANT:	MILOS BEDNÁŘ, D.S.	INVESTOR:	KRAJ KRAJŮVHRADSKÝ, OKRES RYCHNOV NAD KNEŽNOU, OBEC: TÝNĚŠTĚ N.D. – ALBRECHTICE N.D.
AKCE:	II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí	STUPEŇ:	DSP+PDPS
OBJEKT:	SO 201 – MOST PŘES ORLICI	ZAK.ČÍSLO:	1437-22-3
OBŠAH:	TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE – ČÁST 1.	ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437
		DATUM:	02/2022
		FORMAT:	10x44
		MĚŘÍTKO:	1:100
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
			D.3.1.9.