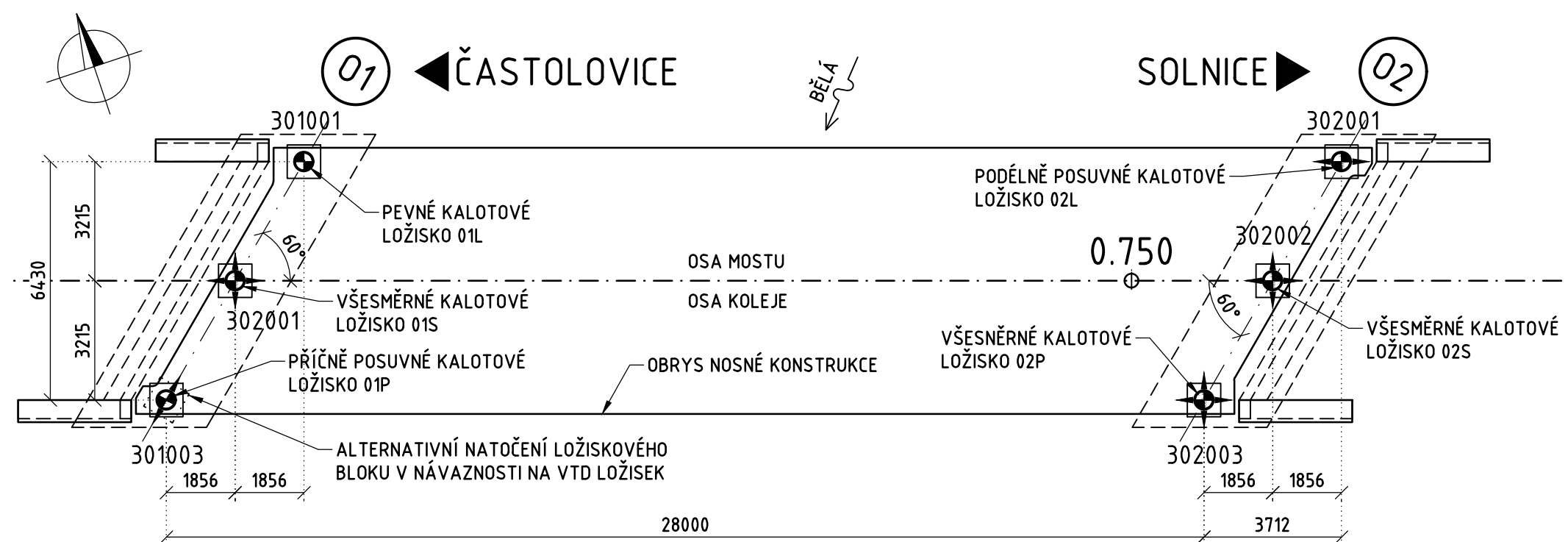
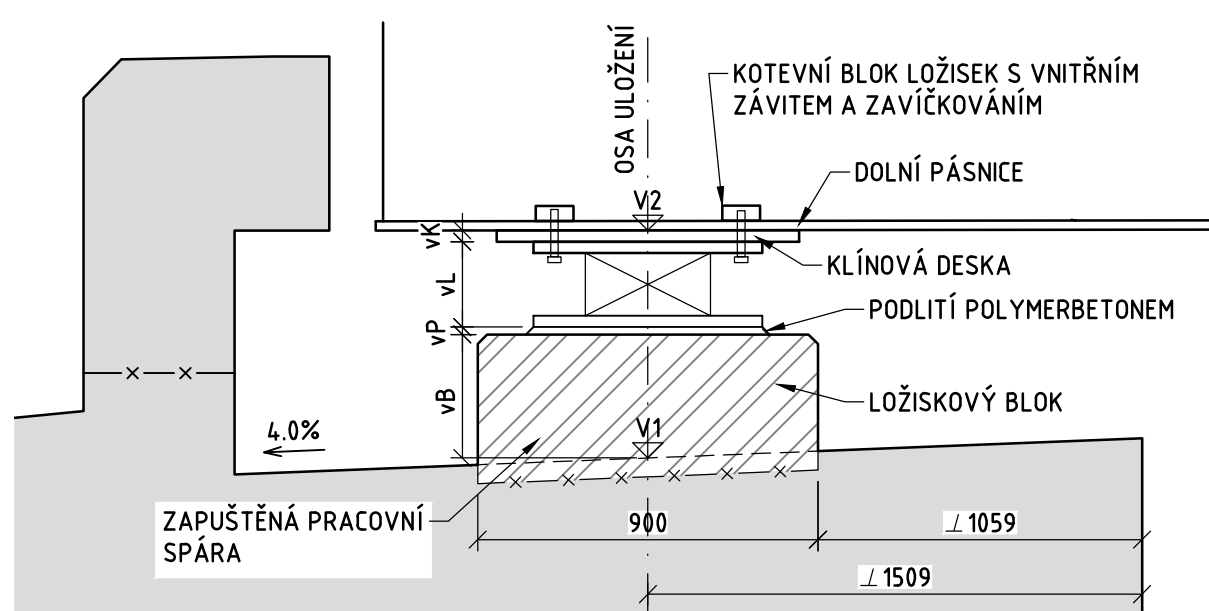


PŮDORYS 1:150



PODÉLNÝ ŘEZ LOŽISKEM 1:20



TABULKA LOŽISKOVÝCH BLOKŮ			Výška (p)		podhled NK		výška klín desky		uvažované hodnoty			
označení lož.	typ ložiska	podpěra	V1	V2	vK	vP	vL	vB	výška lož. bloku	vL	vB	
O1P	příčné pos.	O1	267.258	267.837	35	20	170	354				
O1S	všesměrné	O1	267.258	267.839	33	20	85	443				
O1L	pevné	O1	267.258	267.842	35	20	175	354				
O2P	všesměrné	O2	267.308	267.873	33	20	100	412				
O2S	všesměrné	O2	267.308	267.876	32	20	85	431				
O2L	podélné pos.	O2	267.308	267.878	33	20	145	372				

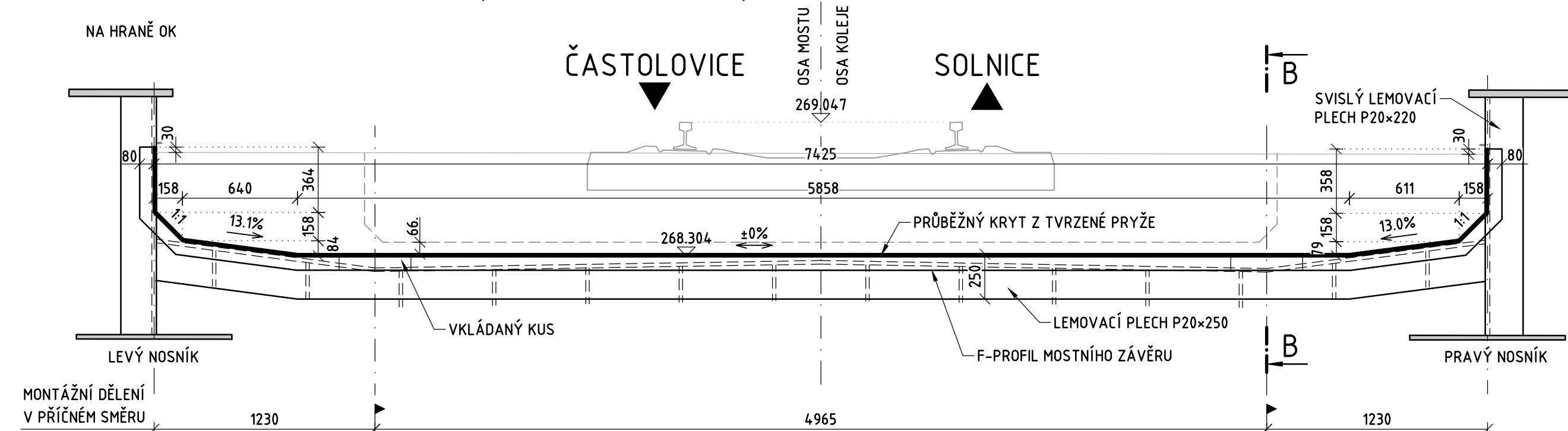
TABULKA LOŽISEK			MSÚ - Extrémní návrhové hodnoty reakcí [kN]				MSP - Charakteristické hodnoty reakcí [kN]				MSÚ - Návrhové hodnoty posunů a natočení [mm]/[rad]					MSP - Charakter. hodnoty posunů a natočení				
			R _{z,Ed,max} / R _{z,Ed,min}		Příčná	Podélná	R _{z,max} / R _{z,min}		Příčná	Podélná	Prodloužení Δx,Δy	Zkrácení Δx,Δy	Celk. posun Δx,Δy,tot	Příčný pos. Δy,Δz	Natočení θy,θz	Prodloužení [mm]	Zkrácení [mm]	Celk. posun [mm]	Příčný pos. [mm]	Natočení [mrad]
označení lož.	typ ložiska	podpěra			R _{y,Ed}	R _{x,Ed}			R _y	R _x										
O1P	příčné pos.	O1	2400	450	-	± 940	1750	470	-	± 640	-	-	-	± 15	13.4	-	-	-	± 10	9.6
O1S	všesměrné	O1	1250	100	-	-	850	120	-	-	-	-	-	± 10	17.8	-	-	-	± 5	12.6
O1L	pevné	O1	2950	550	± 420	± 1080	2100	570	± 290	± 740	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-	9.4
O2P	všesměrné	O2	2950	550	-	-	2100	570	-	-	+50	-40	90	± 15	13.1	+40	-30	70	± 10	9.4
O2S	všesměrné	O2	1250	100	-	-	850	120	-	-	+50	-40	90	± 10	17.8	+40	-30	70	± 5	12.6
O2L	podélné pos.	O2	2400	450	± 420	-	1750	470	± 290	-	+50	-40	90	-	13.4	+40	-30	70	-	9.6

- LOŽISKO O1P - LOŽISKO OTOČENO O 30° - VNITŘNÍ SÍLY JSOU PRO LOKÁLNÍ OSY LOŽISKA
- POSUNY LOŽISEK A MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ JSOU VZTAŽENY K REFERENČNÍ TEPLOTĚ +10°C
- POSUNY ZOHLEDNÚJÍ REZERVU PRO PŘEDNASTAVENÍ, OSAZENÍ LOŽISEK A MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ BUDE PROVEDENO V ROZMEZÍ TEPLOT 0 AŽ +20 °C

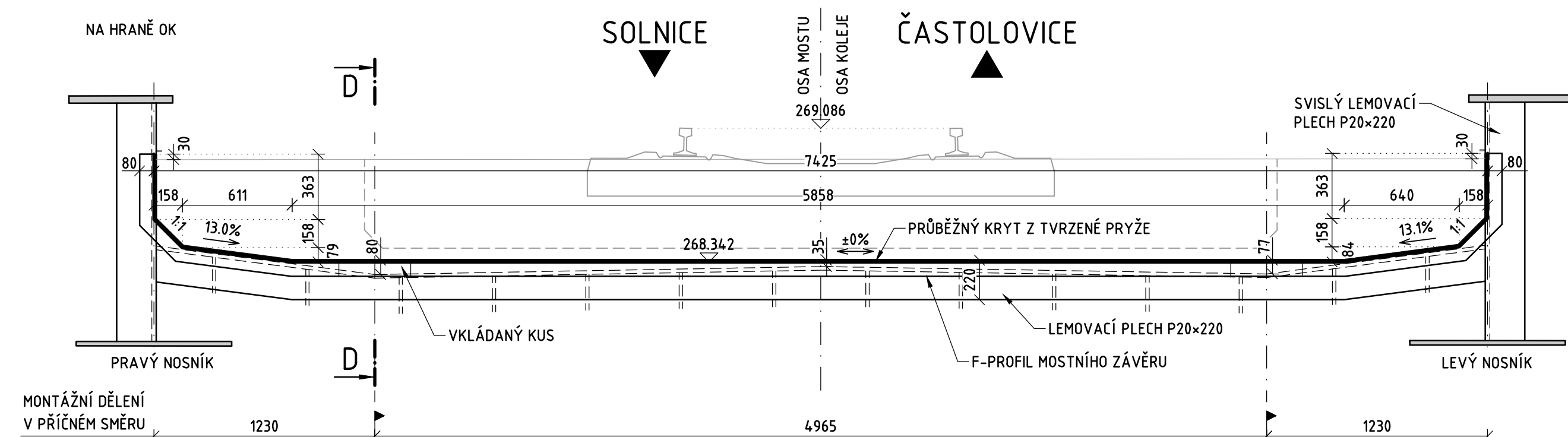
TABULKA MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ			MSÚ - Návrhové hodnoty posunů				MSP - Charakter. hodnoty posunů			
označení MZ	podpěra	Δx _{Ed}	Δy _{Ed}	Δz _{Ed,tot}	Δx _{Ed}	Δy _{Ed}	Δz _{Ed,tot}	Δx _{Ed}	Δy _{Ed}	Δz _{Ed,tot}
MZ_O1	O1	+15	-15	30	+10	-10	20			
MZ_O2	O2	+55	-45	100	+40	-35	75			

- ORIENTACE PODÉLNÝCH POSUNŮ:
- Kladné hodnoty (+) = prodloužení mostu
 - Záporné hodnoty (-) = zkrácení mostu

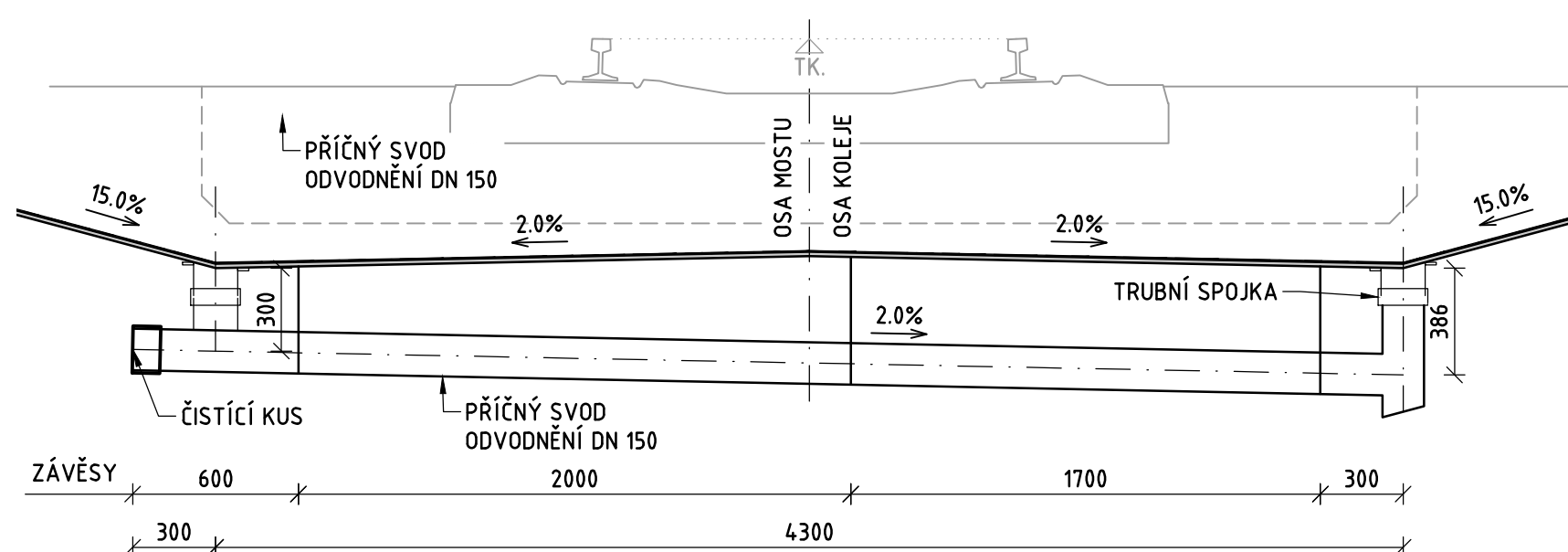
ŠIKMÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A 1:25 (SMĚREM DO MOSTU)



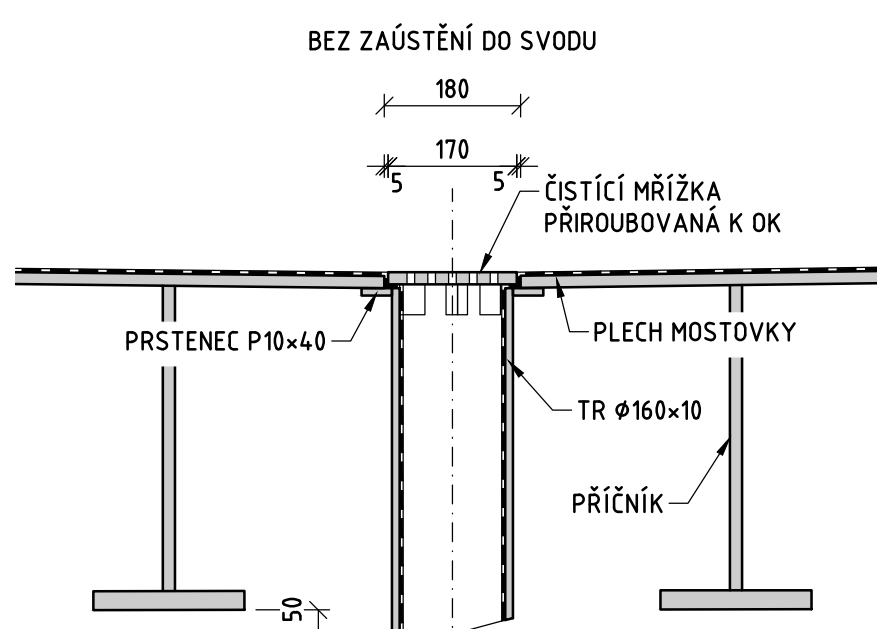
ŠIKMÝ PŘÍČNÝ ŘEZ C-C 1:25 (SMĚREM DO MOSTU)



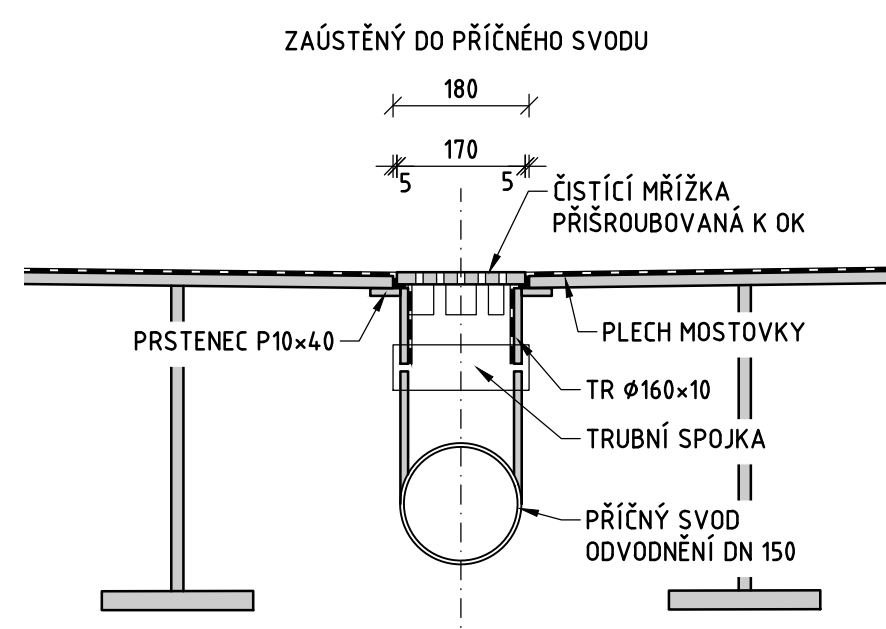
PŘÍČNÝ SVOD ODVODNĚNÍ 1:25



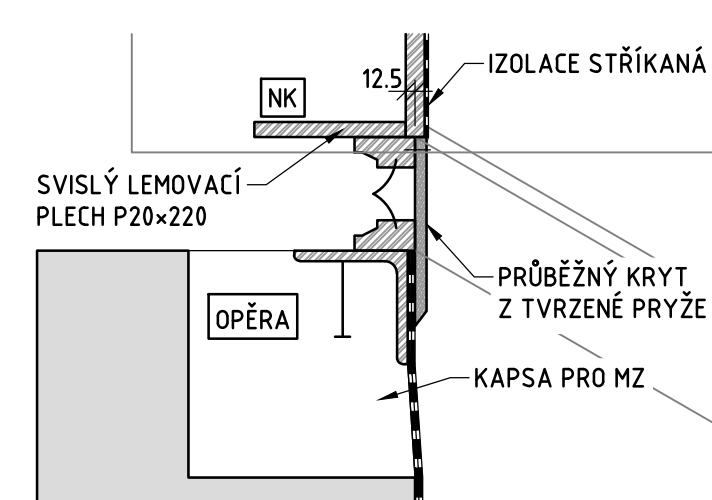
PODÉLNÝ ŘEZ ODVODŇOVAČEM 1:10



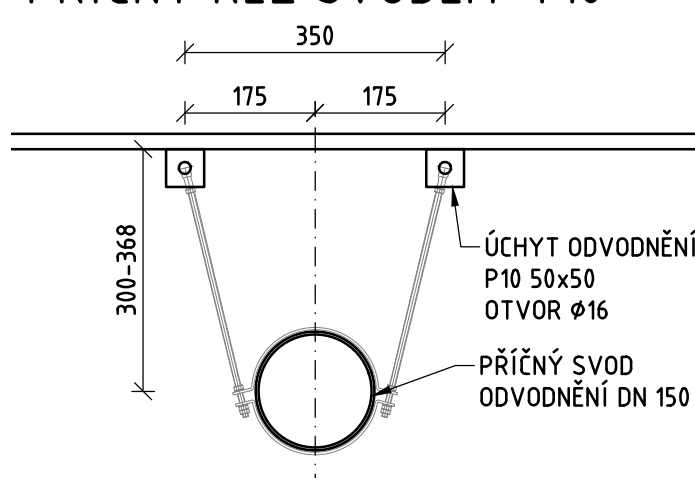
PODÉLNÝ ŘEZ ODVODŇOVAČEM 1:10



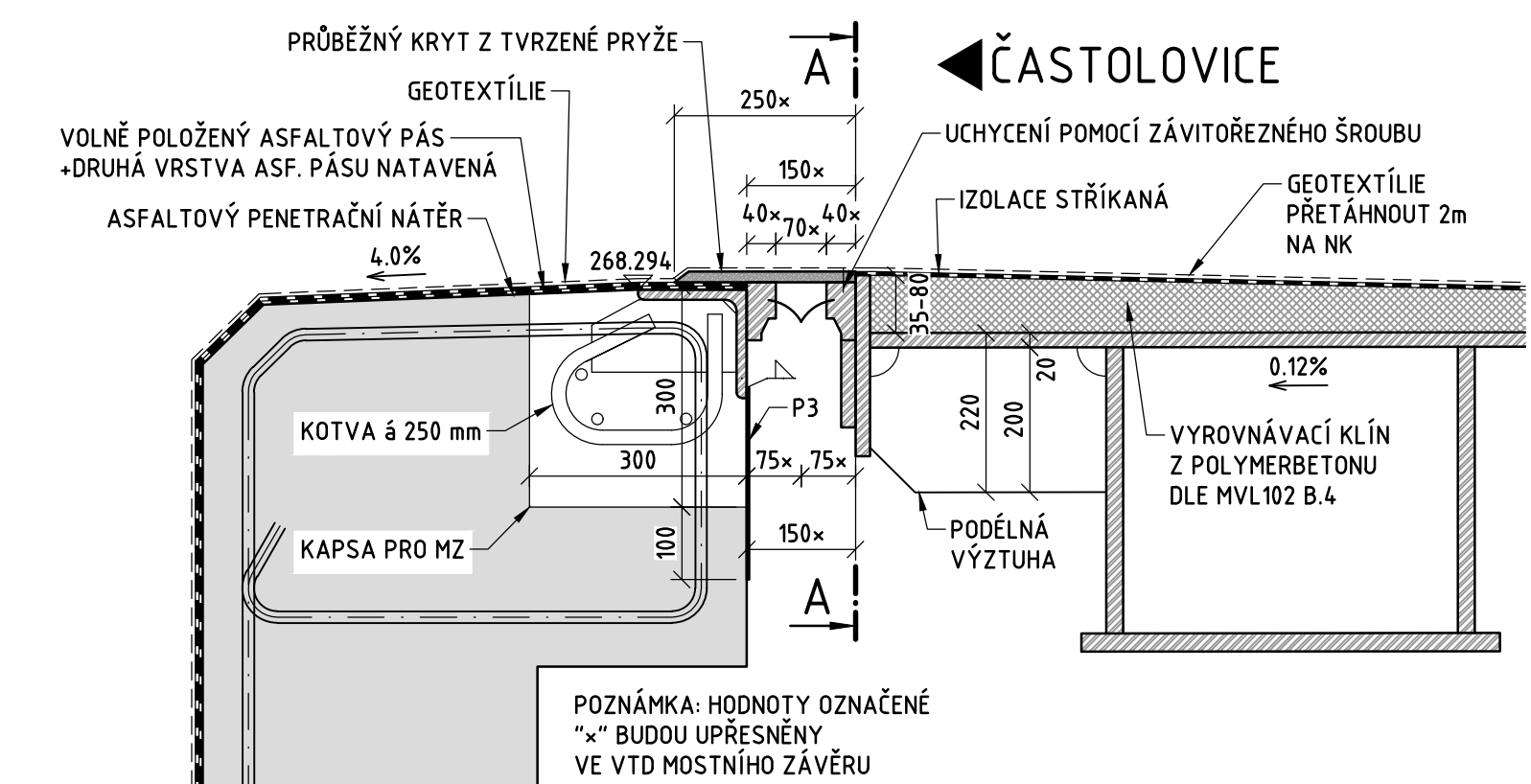
ŘEZ MZ VE SVISLÉ ČÁSTI 1:10



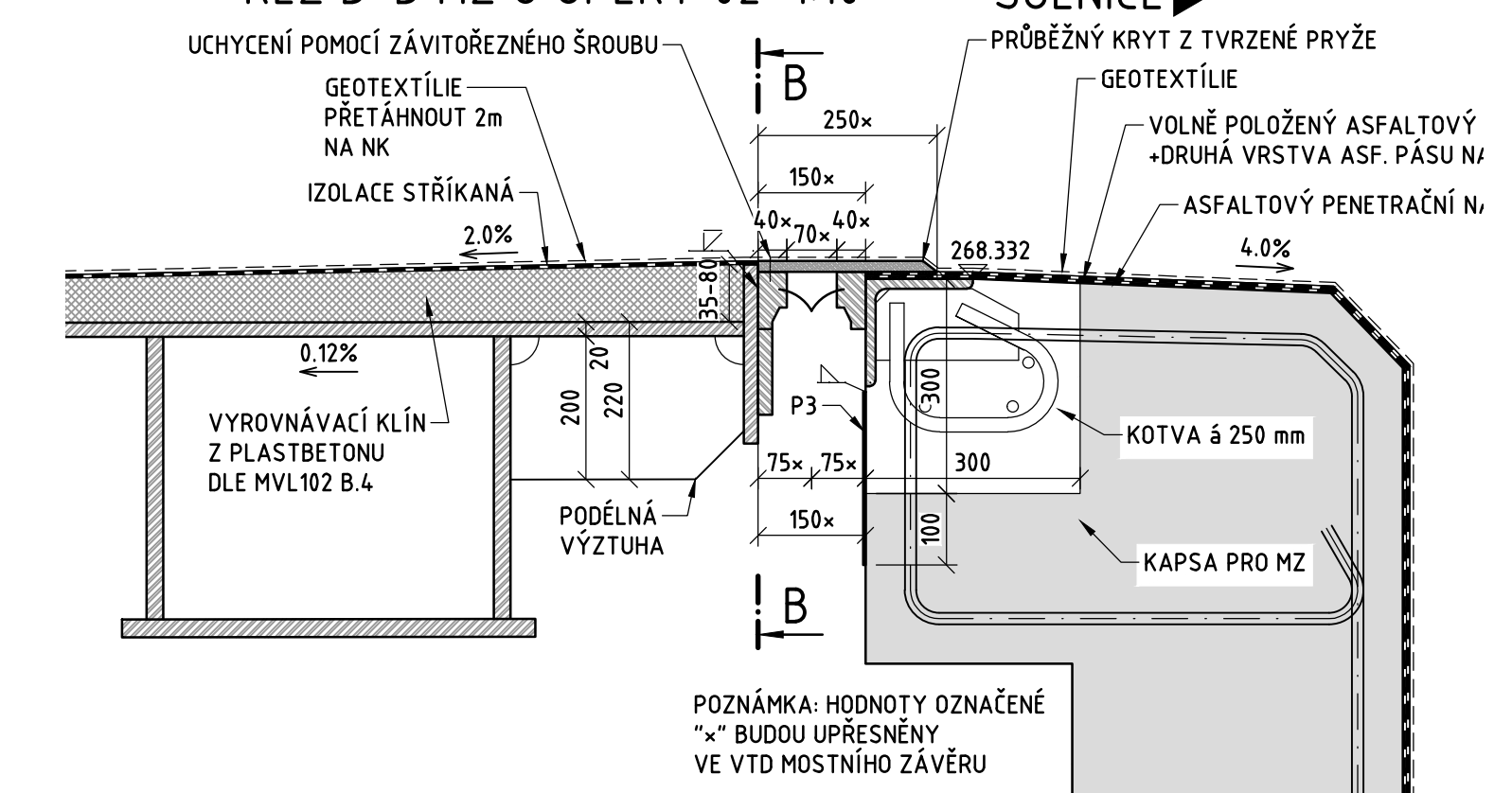
PŘÍČNÝ ŘEZ SVODEM 1:10



ŘEZ B-B MZ U OPĚRY 01 1:10



ŘEZ D-D MZ U OPĚRY 02 1:10



POZNÁMKY - LOŽISKA:

- LOŽISKA BUDOU VYMĚNITELNÁ A REKTIKOVATELNÁ, OPATŘENÁ SPODNÍ ZDOJENOU DESKOU
- MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM SŽDC TKP 21 A NAVAŽUJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VTD KALOTOVÝCH LOŽISEK.
- VTD LOŽISEK BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI, RESP. SPRÁVCI STAVBY KE SCHVÁLENÍ
- TLOUŠŤKU PLASTMALTY POD LOŽISKY LZE UPRAVIT NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉ VÝŠKY LOŽISKA (VIZ VÝROBNÍ TOLERANCE VTD LOŽISEK)
- PRO ODVRTÁNÍ OTVORŮ V KLÍNOVÉ DESCE BUDOU POUŽITY OCELOVÉ ŠABLONY
- TOLERANCE PRO OSAZENÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE NA LOŽISKA DLE SŽDC TKP 19
- KOTEVNÍ TRNY LOŽISKA JE MOŽNÉ ULOŽIT DO OTVORU PO CHRÁNĚNÍ NEBO DO DODATEČNĚ PROVEDENÝCH VÝVRTŮ V LOŽISKOVÉM BLOKU
- ROZMĚR VRTU MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY SR 5/7
- LOŽISKA MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA OCHRANU PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- PŘEDNASTAVENÍ LZE UPŘESNIT VE VTD DLE KONKRÉTNĚ POUŽITÉHO LOŽISKA
- TLOUŠŤKA KLÍNOVÉ DESKY A DOLNÍ ZDOJENÉ DESKY MIN. 20 mm (V NEJTEJŠNÍM MÍSTĚ PO ZHOBLOVÁNÍ)
- PRŮMĚR KOTEVNÍCH ŠROUBŮ / TRNŮ MIN. 20 mm
- KLIZNÉ PLOCHY LOŽISKA BUDOU PROVEDENY Z MATERIÁLU UHMWPE
- KOTEVNÍ ŠROUBY LOŽISEK BUDOU ZAJIŠŤENY PROTI POVOLENÍ DOTAŽENÍM NA PŘEDPESANÝ UTAHOVACÍ MOMENT (BUDE UPŘESNĚNO VE VTD LOŽISEK DLE PRŮMĚRU POUŽITÝCH ŠROUBŮ)
- PODLÉVÁNÍ A OSAZENÍ LOŽISEK BUDE PŘÍTOMEN ZÁSTUPCE VÝROBCE, KTERÝ VYPLNÍ A NÁSLEDNĚ PŘEDÁ PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTY
- KE KAŽDÉMU LOŽISKU DODÁ VÝROBCE KARTU LOŽISKA
- OSAZENÍ LOŽISEK BUDE BEZ PŘEDNASTAVENÍ V ROZMEZÍ TEPLOT NK 0 AŽ +20°C
- SOUŘADNICE STŘEDŮ LOŽISEK VIZ PŘÍLOHA SOUŘADNICE VYTÝČOVANÝCH BODŮ
- KOTEVNÍ BLOK LOŽISEK: P40x100x100 S VNITŘNÍM ZÁVITEM. PŘESNÉ ROZMĚRY, POČET A POZICE NUTNO KOORDINOVAT V RÁMCI VTD OK A MOSTNÍCH LOŽISEK.

POLYMERBETON (POLYMERMALTA) PRO PODLITÍ LOŽISEK:

- POLYMERBETON (POLYMERMALTA) S MINIMÁLNÍ PEVNOSTÍ V TLAKU 45 MPa A HODNOTOU MĚRNÉHO ELEKTRICKÉHO ODPORU MIN. 1,10¹² Ω x m⁹
- MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM PLATNÝCH PŘEDPISŮ
- PODLITÍ LOŽISEK BUDE REALIZOVÁNO SMĚREM OD STŘEDU POMOCÍ INJEKČNÍCH HADIČEK
- PODLITÍ BUDE PROVEDENO PO SNEŠENÍ KONSTRUKCE NA LOŽISKA, PŘED PROVEDENÍM KOLEJOVÉHO LOŽE

POZNÁMKY - MOSTNÍ ZÁVĚRY:

- MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM SŽDC TKP 21 A MVL 102 A NAVAŽUJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- NA SVISLÝCH ČÁSTECH MOSTNÍHO ZÁVĚRU KOTVENÉHO DO ZÁVĚRNÉ ZÍDKY SE PŘEDPOKLÁDÁ OSAZENÍ SPRÁHOVACÍCH TRNŮ MÍSTO KOTEV
- VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VTD MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ
- VTD MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ BUDE PŘEDLOŽENA PROJEKTANTOVI, RESP. SPRÁVCI STAVBY KE SCHVÁLENÍ
- MOSTNÍ ZÁVĚRY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA OCHRANU PROTI BLUDNÝM PROUDŮM DLE SR 5/7
- GUMOVÝ PROFIL MZ BUDE ODVODNĚN POMOCÍ VULKANIZOVANÝCH TRUBEČEK UMÍSTĚNÝCH V ÚZLABÍCH.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Obdobnost	SŽDC, s.o.
sždc	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 tel.: +420 222 335 777 e-mail: sždc@sždc.cz

Generální projektant:	SUDOP PRAHA a.s.	Hlavní inženýr projektu:
SUDOP PRAHA	Oblánská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	ING. KAREL KOŠAR
Garant profese:		

Zpracovatel čísel	Valbek, spol. s r.o.
Valbek	Vahurkova 505/17, 460 02 Liberec 3 T: +420 460 070 435 E: info@valbek.cz

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. LADISLAV ŠIMEK	ING. TOMÁŠ JAKUBÍČEK	ING. TOMÁŠ JAKUBÍČEK	ING. MARTIN SEDMÍK

Název akce:	Číslo smlouvy:
Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 3. část	19 149 208

Část:	Datum:
INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	08/2021

SO 03-13-50-41 ŽELEZNIČNÍ MOST PŘES ŘEKU BĚLA	Číslo části:
	D.2.1.4.1

Název přílohy:	Mřítko:	Počet formátů:
LOŽISKA, MOSTNÍ ZÁVĚRY A ODVODNĚNÍ	RÚZNÉ	8x A4
	Číslo přílohy:	16