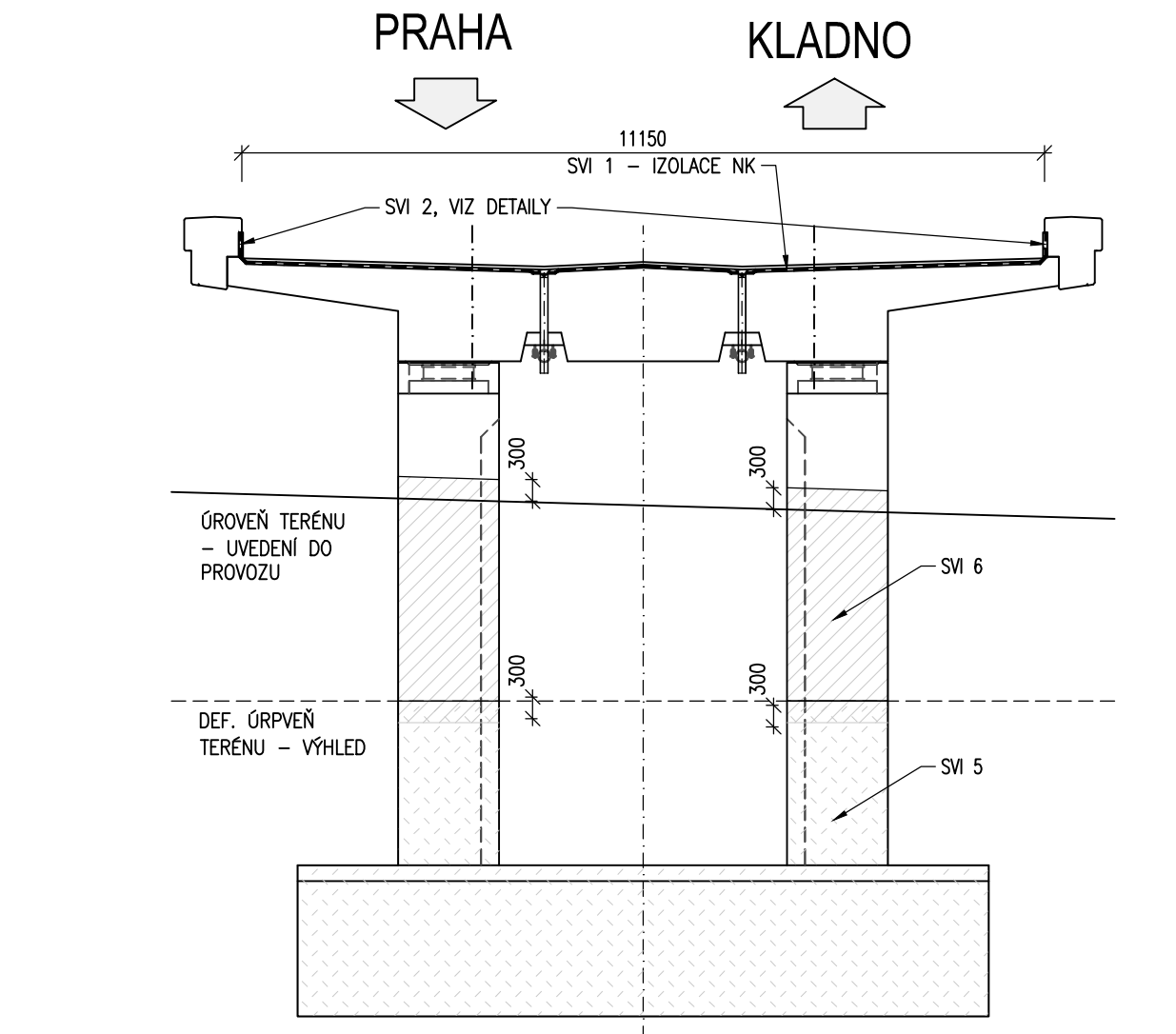


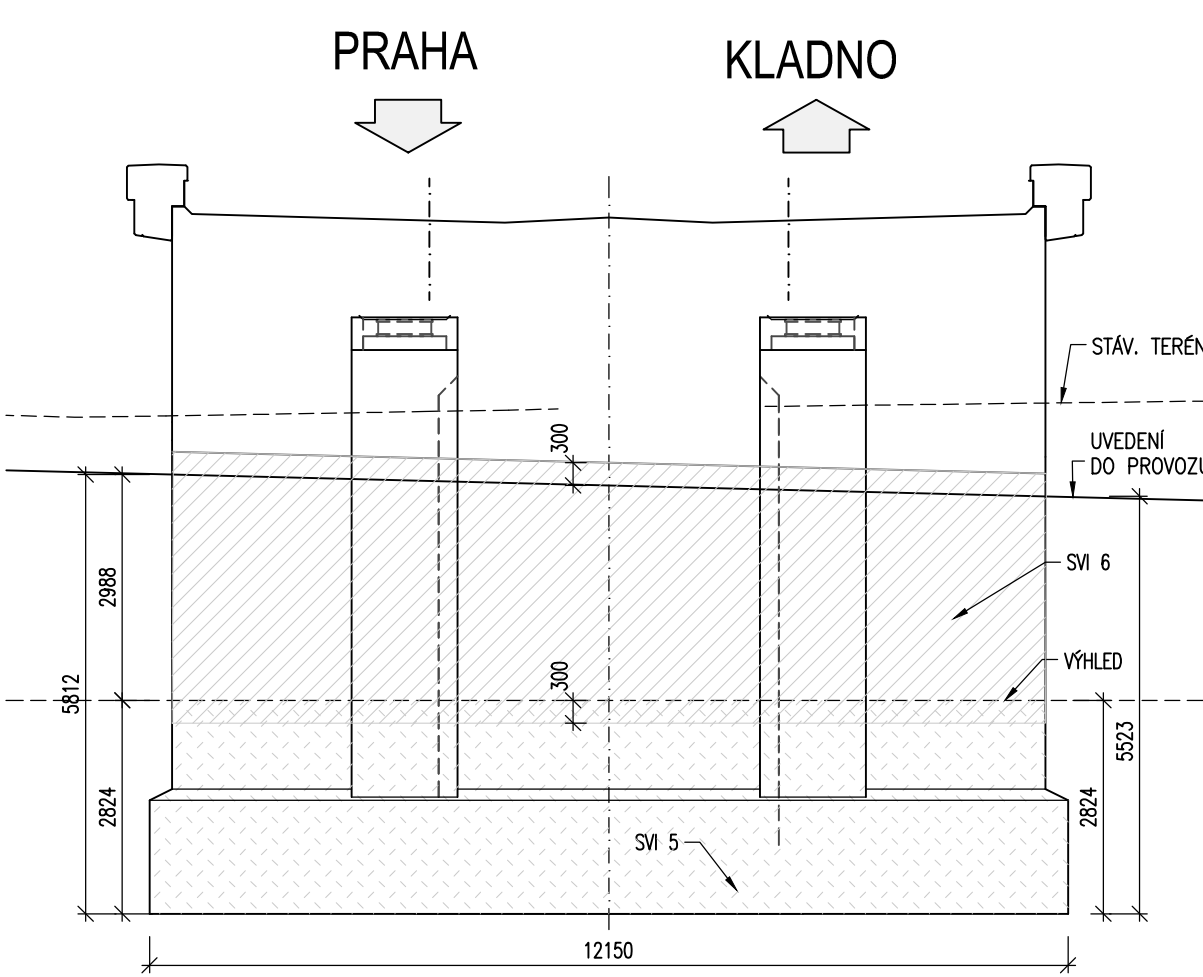
SCHÉMA SYSTÉMU VODOTĚSNÉ IZOLACE

PŘÍČNÝ ŘEZ NK S POHLEDEM NA PILÍŘ, M 1:100
(SCHÉMATICKY PLATÍ I PRO OSTATNÍ PILÍŘE)

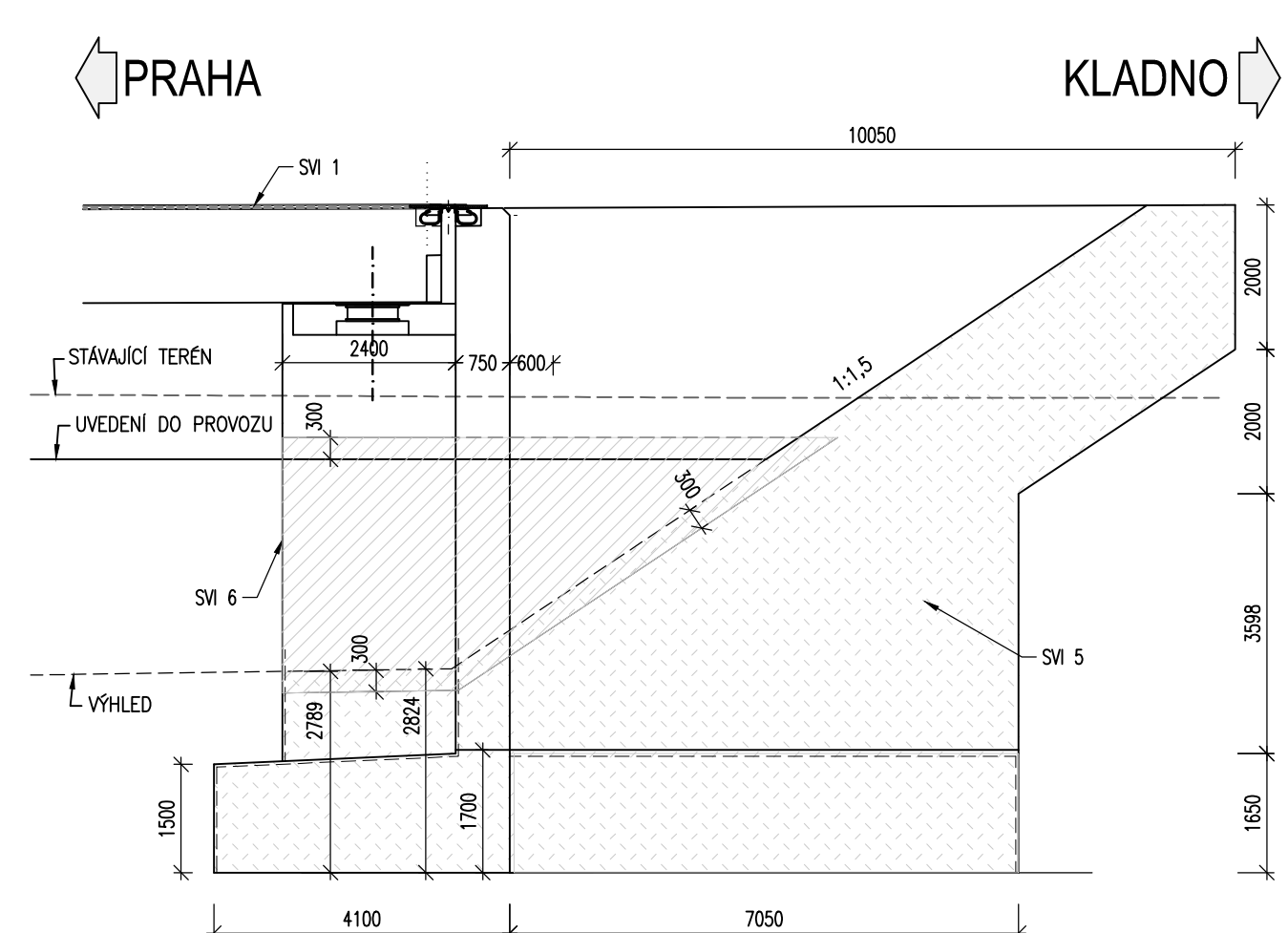


SO 01-20-02 - ŽELEZNIČNÍ MOST V KM 0,450

POHLED NA LÍC OPĚRY O2, M 1:100
(SCHÉMATICKY PLATÍ I PRO OPĚRU O1)



POHLED NA BOČNÍ LÍC OPĚRY O2, M 1:100
(SCHÉMATICKY, TERÉN UVEDENÍ DO PROVOZU DLE ČELNÍHO POHLEDU)



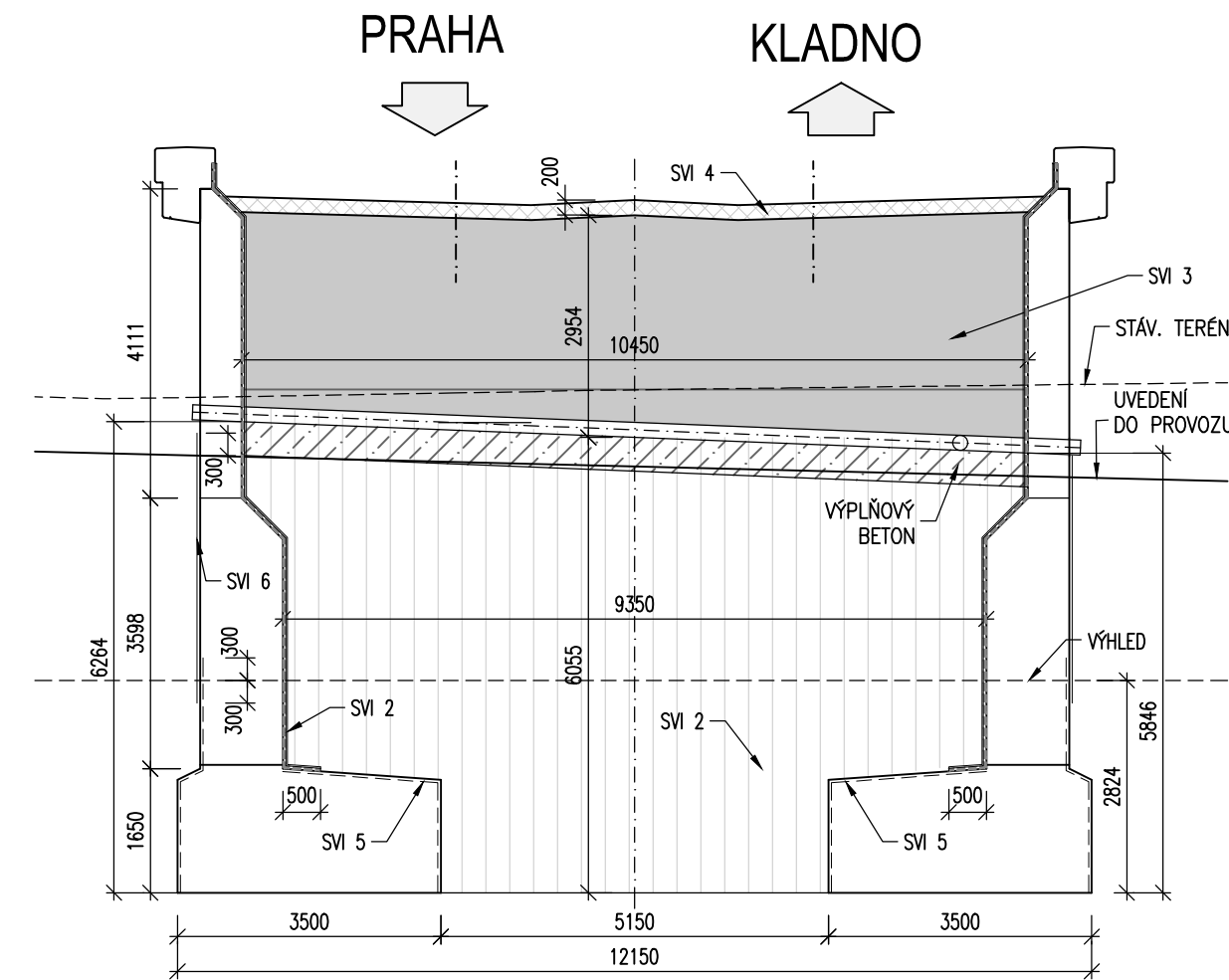
POZNÁMKY:

- VŠEOBECNÉ INFORMACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- PŘESNÉ VÝŠKY ROZHRANÍ IZOLACÍ NUTNO OVĚRIT NA STAVĚ DLE PŘÍLOH SOUHRNNHO ŘEŠENÍ A PŘÍLOHY "PŘECHODOVÉ OBLASTI" V ČÁSTI VYBAVENÍ Z KTERÉ VYCHÁZÍ SCHÉMA OPĚR.
- SKLADBY SYSTÉMU VODOTĚSNÝCH IZOLACÍ (DÁL JEN SVI), DETAILY A PROVEDENÍ JSOU NAVRŽENY A MUSÍ BÝT PROVEDENY V SOULADU S TNŽ 73 6280 NAVRHOVÁNÍ A PROVEDENÍ VODOTĚSNÝCH IZOLACÍ ŽELEZNIČNÍCH MOSTNÍCH OBJEKTŮ A TKP STAVEB STÁTNÍCH DRUH KAP. 22.
- VEŠŠÍMA DETALŮ (VIZ SEZNAM) JE SOUČÁSTÍ SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY "DETAILY", JEŽ JE V ČÁSTI VYBAVENÍ.
- KONKRETNÍ HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM MUSÍ BÝT OPATŘEN OSVĚDČENÍM HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU VYDANÝM ŠDČ S.O. A MUSÍ BÝT SCHVÁLEN STAVBNÍM DOZOREM INVESTORA. ZHOTOVITEL VYPRACOVUJE A PŘEDKLÁDÁ KE SCHVÁLENÍ TECHNOLOGICKÝ PŮSTUP PROVEDENÍ VODOTĚSNÝCH IZOLACÍ VČETNĚ ŘEŠENÍ DETALŮ S OHLEDEM NA ZVOLENÝ TYP IZOLACE.
- VEŠKÉRA HYDROIZOLAČNÍ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY NA PŘÍPRAVENÝ PODKLAD (PODLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU - BEZPODMÍNEČNĚ MUSÍ BÝT POVRCH ZBAVEN VOLNÝCH NEČISTOT, MASTNOT, ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL APOD.). POVRCH BUDE OŠETŘEN PENETRACÍ PRO NEVYZRÁLÝ A VLHÝ BETON (MINIMÁLNĚ 3 DNŮ) MINIMÁLNÍ HLUBKA PENETRACE 2 MM S NATAOVÁNÍM 24 HODIN PO APLIKACI.
- SVISLÁ HYDROIZOLACE NA RUBU ŘÍMS BUDE UPEVNĚNA DO OZUBU ŘÍMS POMOCÍ PŘÍTLAČNÝCH NEREZOVÝCH LÍŠŤ ŠÍŘE 40 MM TL. 4 MM KOTVENÝCH VRUTEM M8 A 300 MM DĚLKY 70 MM DO PLASTOVÝCH HMOŽINEK. PŘÍTLAČNÉ LÍŠTY BUDOU PROVEDENY Z KOROZIZDORNÉ OCELI 1.4301 A KOTVENÍ PRVKY BUDOU PROVEDENY Z NEREZ OCELI KVALITY A2. UTĚSNĚNÍ BUDE PROVEDENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM, VIZ DETAIL.
- IZOLACE KŘÍDEL BUDE PROVEDENA V ROZSAHU STYKU ŽELEZOBETONU SE ZEMINOU.
- PRAČOVNÍ SPÁRY - VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU PŘED DALŠÍ BETONÁŽÍ ŘÁDNĚ OŠETŘENY A BUDE PROVEDEN PROPOJOVACÍ MOSTEK. PŘED PROVEDENÍM PROPOJOVACÍHO MOSTKU JE NUTNÉ POVRCH STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZAMĚRNĚ ZDRSNET (OTRYSKAT), ZBAVIT NEČISTOT A POVLAKU ZATVRDLÉHO CEMENTOVÉHO MLÉKA S DRSNOSTÍ ODPOVÍDAJÍCÍ NEJMÉNĚ STŘEDNÍ HLUBKĚ ZAPLNĚNÍ 5000 MM DLE ČSN 73 2520. PRACOVNÍ SPÁRY SE Z UČE VYBRUSÍ A VYTMELÍ SE TĚSNÍCÍM TMELEM PODLE APLIKAČNÍCH POKYNŮ KONKRETNÍHO VÝROBKU, PŘÍPADNĚ SE NA POHLEDOVÉ PLOŠE VLOŽÍ ZKOŠENÝ HRANOL TL. 20 MM, KTERÝ SPÁRU POHLEDOVĚ PŘÍZNÁ, VIZ DETAIL.
- DILATAČNÍ ŘÍMSY - S OHLEDEM NA VYLOUČENÍ ŘÍMS ZE SPOLUPŮSOBNÍ S NOSNOU KONSTRUKCÍ A ZÁROVEŇ OMEZENÍ SMRŠŤOVÁNÍ JE HLAVA ŘÍMSY ROZDĚLĚNA DILATAČNÍCH CELKŮ. DILATAČNÍ SPÁRA BUDE VYPLNĚNA DESKAMI Z PRUŽNÉHO PLASTU. Z VNITŘNÍ STRANY OD KOLEJISŤ POD IZOLACÍ BUDE OSAZENO PROFLOVE PRYZOVÉ TĚSNĚNÍ (WATERSTOP), PRYZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS BUDE VYROBĚN NA ZAKÁZKU V JEDNOM KUSE V POŽÁDOVANÉM TVARU ŘÍMSY. PÁS BUDE ALTERNATIVNĚ NAVRŽEN MIKROPYZOVOU ŠNŮROU VTLAČENOU DO HLADKÉ SPÁRY A ZATĚSNĚNÍM TMELEM. POD HLAVOU ŘÍMSY BUDE SPÁRA VYPLNĚNA ELASTOMEROVÝM TĚSNÍCÍM TMELEM NA BAZÍ POLYURETANU. NA VRCHNÍ PLOCHY A SVISLÉ PLOCHY HLAVY ŘÍMSY BUDE OSAZEN PRYZOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS PRO UKONČENÍ SPÁRY.

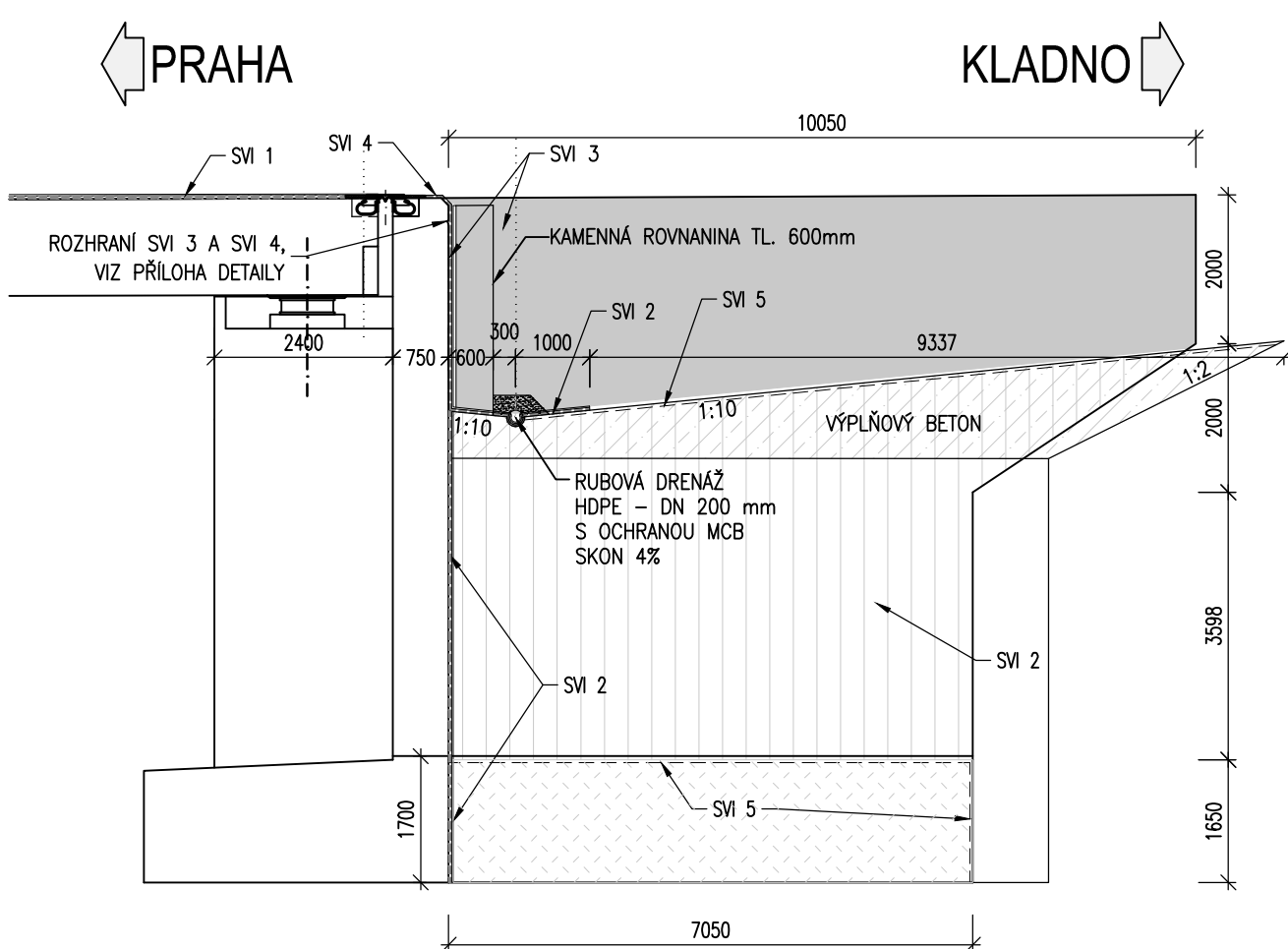
VÝPOČET VÝMĚR

m.j.		Výměra	Výpočet jednotek
SVI 1	m2	2117,06	příloha č. 010 - 11,3m²m187,35m
SVI 2	m2	365,576	příloha č. 010 - římsy: 2ks*197,2m*0,34m+O2:křídla: 2ks*10,4m*5,6m+ZZ:53m2+výběhy pod drenáž 2m² (11+2*10)
SVI 3	m2	90,9	příloha č. 010 -O2:křídla: 2ks*3m*10,4m+ZZ:28,5m2
SVI 4	m2	11,6	příloha č. 010 -O2:hlava závěrné zidky: 1m²11,6m
SVI 5	m2	114,4	příloha č. 010: není vykazáno zvlášť u konstrukčních částí mostu součást položek betonů, na podkladním betonu pod drenáž u O2:10,4m²11m
SVI 6	m2	330,72	příloha č. 010 - O2:3,6m²(11,6+4*2,4)m+křídla: 2*10m2+pilíře: N.B: 5ks*4m²(2*2,5+2*1,4)m+S: 2ks*4m²(2*3,5+2*1,4)m
Dilatace říms-výplň	m2	-	příloha č. 010: není vykazáno zvlášť, součást položek betonů
Dilatace a smršťovací spáry-watterstopy	m	73,24	příloha č. 013: smršťovací spáry v O2:2*(7+2*7,5)m + příloha č. 6.32 dilatační spáry v římsách: (20+28+34+4)ks*0,34m
Dilatace říms-pryž. pásy	m	129	příloha č. 6.32 dilatační spáry v římsách: (20+28+34+4)ks*1,5m
Antigrafity nátěr	m2	222	příloha č. 006 - opěry: 2ks*2m²(11,6+4*2,4)m+křídla: O2: 2*10m2+pilíře: N.B: 5ks*2m²(2*2,5+2*1,4)m+S: 2ks*2m²(2*3,5+2*1,4)m

POHLED NA RUB OPĚRY O2, M 1:100



POHLED NA RUB KŘÍDLA OPĚRY O2, M 1:100
(SCHÉMATICKY, VÝŠKA DRENÁŽE DLE POHLEDU RUB ČELA OPĚRY)



SKLADBY SYSTÉMŮ VODOTĚSNÝCH IZOLACÍ (SVI):

SVI 1 – PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI S TVRDOU OCHRANNOU:
(VODOROVNĚ IZOLACE NOSNÉ KONSTRUKCE – ŽLABU KOLEJOVÉHO LŮŽE)

- PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – PENETRACNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- VODOTĚSNÁ VRSTVA – DVOUPÁSOVÁ IZOLACE PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM
- OCHRANNÁ VRSTVA TVRDÁ – LITÝ ASFALT TL. 35 MM

SVI 2 – PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI S MĚKKOU OCHRANOU:

- (SVISLÉ PLOCHY Z VÝSTUŽNÝCH ŽEBER S VÝSTUŽNÝMI ŽEBRY)
- (SVISLÉ PLOCHY Z VÝSTUŽNÝCH ŽEBER S VÝSTUŽNÝMI ŽEBRY)

- PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – PENETRACNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- VODOTĚSNÁ VRSTVA – IZOLACE PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM
- OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ – NETKANÁ GEOTEXTILIE S VÝSTUŽNOU MŘÍŽKOU DLE SVI

SVI 3 – PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI S MĚKKOU OCHRANOU:

- (SVISLÉ PLOCHY Z VÝSTUŽNÝCH ŽEBER S VÝSTUŽNÝMI ŽEBRY)
- (SVISLÉ PLOCHY Z VÝSTUŽNÝCH ŽEBER S VÝSTUŽNÝMI ŽEBRY)

- PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – PENETRACNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- VODOTĚSNÁ VRSTVA – IZOLACE PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM
- OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ – EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50 MM S NETKANOU TEXTILIÍ 500 G/M2

SVI 4 – PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI:

- (HLAVA ZÁV. ZIDKY A SVISLÉ VNITŘNÍ BOKY ŘÍMS V MÍSTĚCH MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ)

SVI 5 – PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI:

- (VŠECHNY OSTATNÍ BETONOVÉ PLOCHY POD ÚROVNÍ TERÉNU, POVRCH SPÁDOVÉHO BETONU VEDOUČOHO K DRENÁŽI)

- 1X ASFALTOVÝ PENETRACNÍ NÁTĚR + 2X ASFALTOVÝ NÁTĚR SA12

SVI 6 – PROTI STĚKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI:

- (PILÍŘE A OPĚRY V MÍSTĚCH DOČASNÉHO ZÁSTYPU)

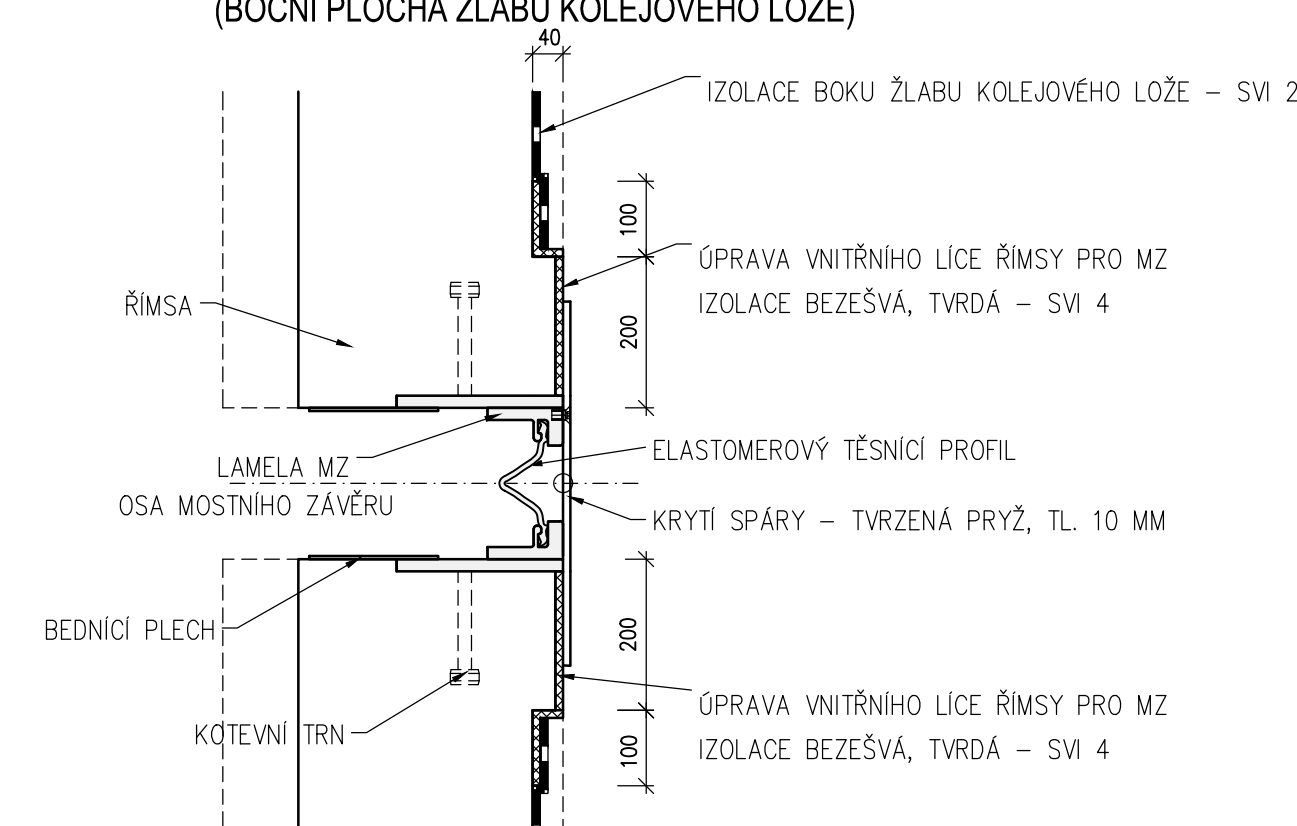
- VODOTĚSNÁ VRSTVA – ASFALTOVÁ JEDNOPÁSOVÁ VOLNĚ POLOŽENÁ (S MOŽNOSTÍ MECHANICKÉHO PŘIKOTVENÍ V KONSTRUKČNĚ NUTNÝCH MÍSTĚCH)
- OCHRANNÁ VRSTVA MĚKKÁ – NETKANÁ GEOTEXTILIE S VÝSTUŽNOU MŘÍŽKOU DLE SVI

SEZNAM DETAILŮ V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE "DETAILY":

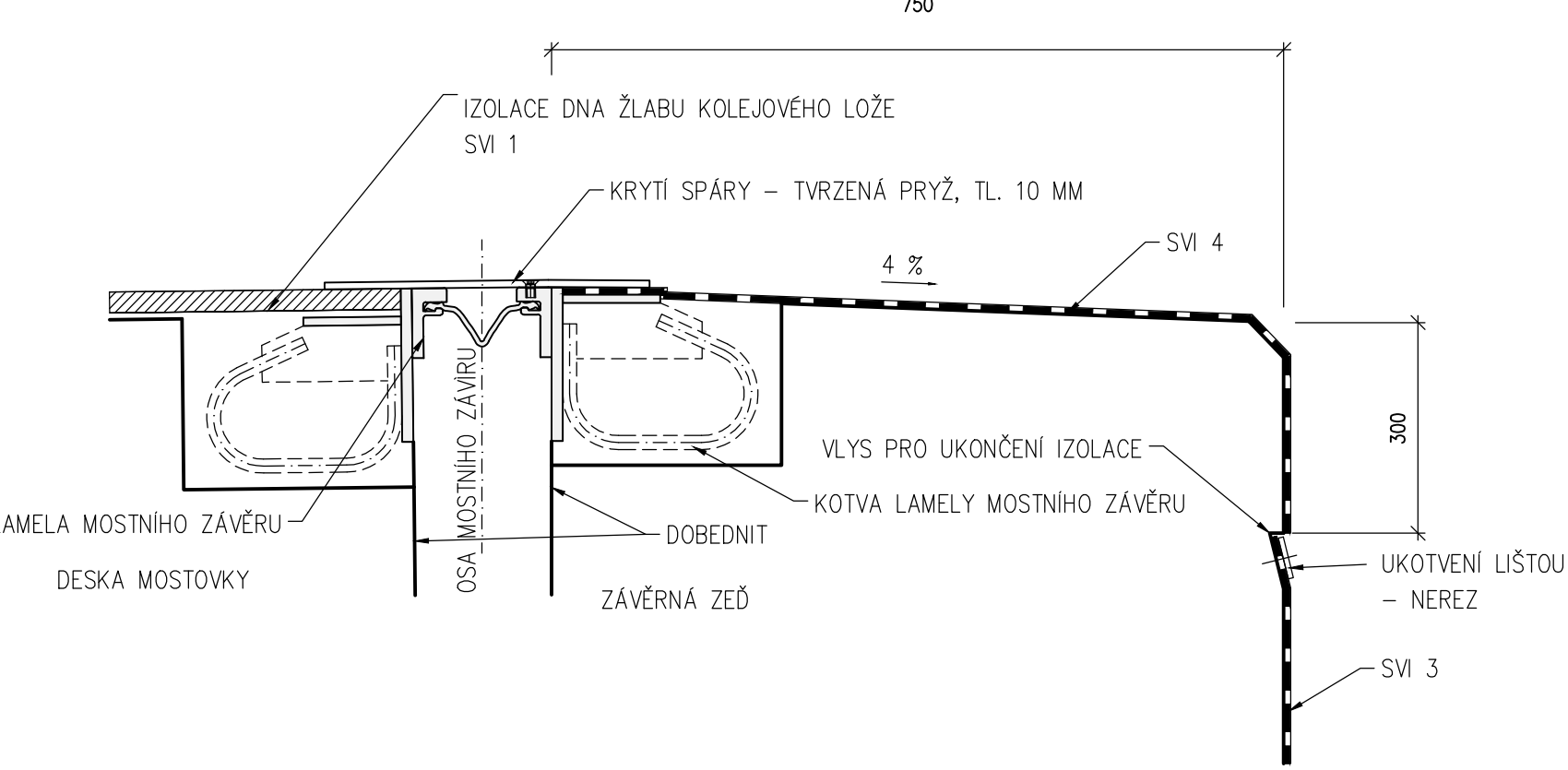
- PROSTUP DRENÁŽE KŘIDLEM
- UKONČENÍ IZOLACE U ŘÍMS
- DILATAČNÍ SPÁRA V ŘÍMSĚ NK
- PŘECHOD MEZI SVI 3 A SVI 4 NA ZÁVĚRNÉ ZIDCE
- PRACOVNÍ SPÁRA: ROH ZÁKLAD / OPĚRA / KŘÍDLO
- PRACOVNÍ SPÁRA BĚŽNÁ
- SMRŠŤOVACÍ SPÁRA
- LETOPOČET VÝSTAVBY – SCHÉMA
- VÝVOD PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ

PŘÍČNÝ ZÁVĚR MEZI NK A OPĚROU, M 1:10

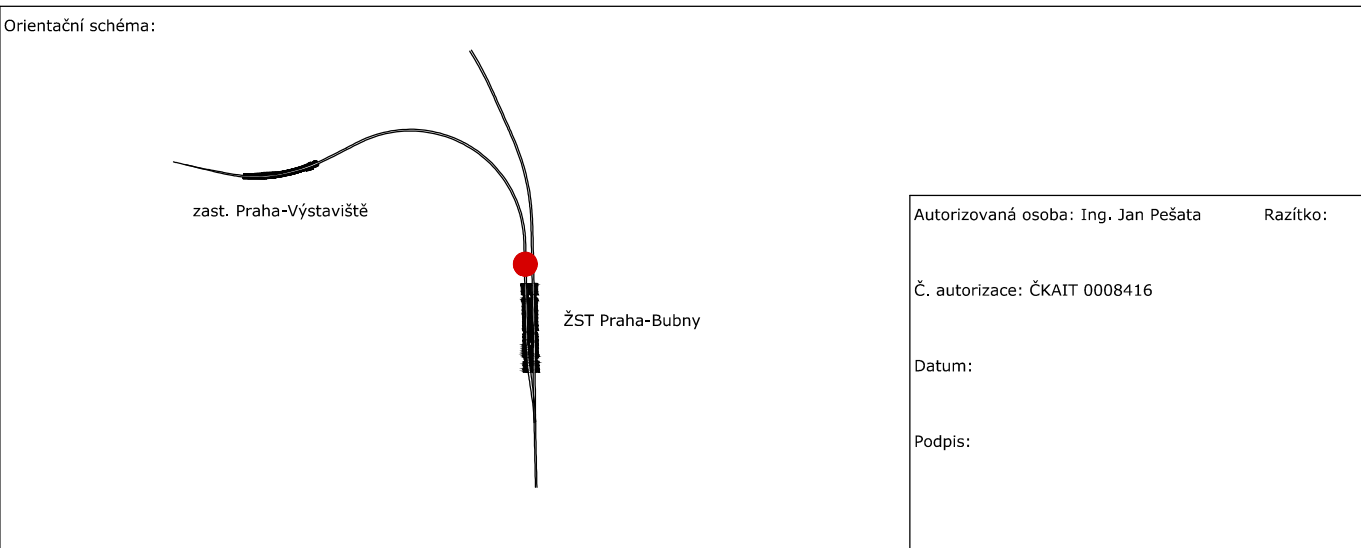
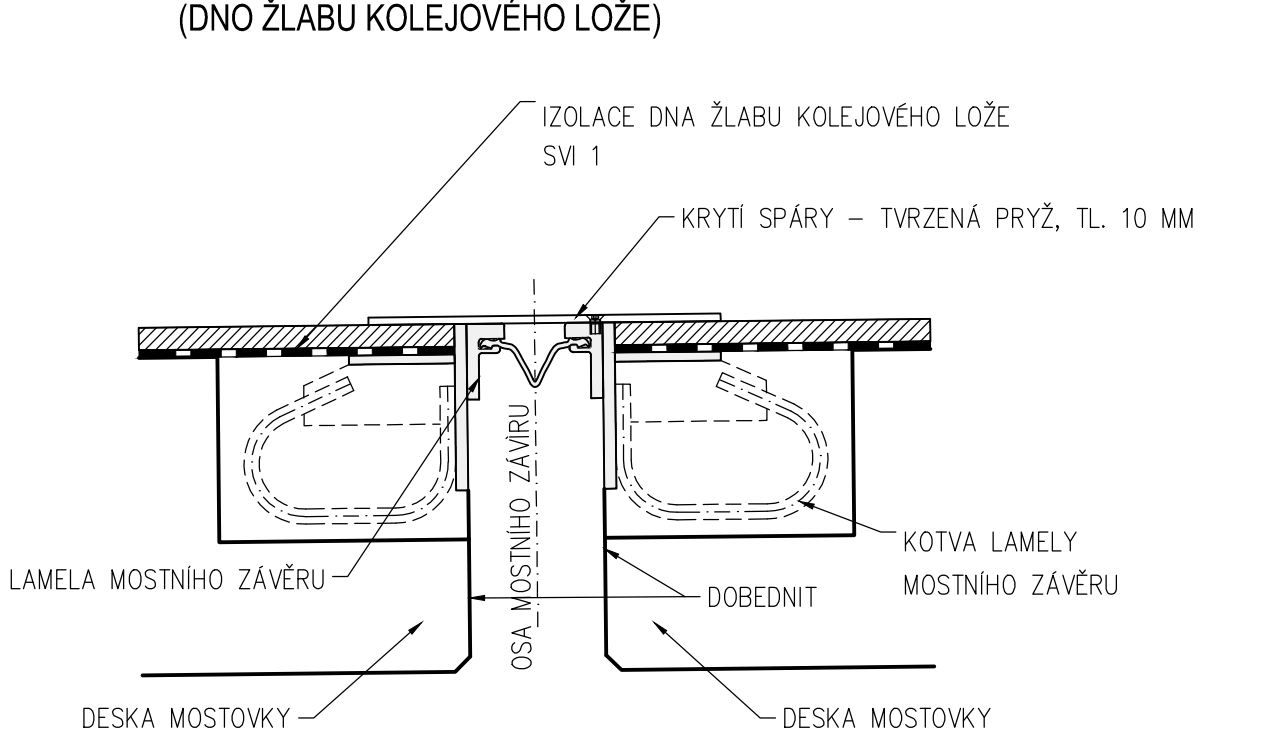
PŘÍČNÝ ZÁVĚR MEZI KONSTRUKCEMI, M 1:10
(BOČNÍ PLOCHA ŽLABU KOLEJOVÉHO LŮŽE)



PŘÍČNÝ ZÁVĚR MEZI KONSTRUKCÍ A OPĚROU, M 1:10



PŘÍČNÝ ZÁVĚR MEZI KONSTRUKCEMI, M 1:10
(DNO ŽLABU KOLEJOVÉHO LŮŽE)



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	7.12.2021	Oprava výpočtu výměr	Ing. Tomáš Švec

Stavebník/investor: Adresa: Zástupce investora: Adresa zástupce investora: Kontakt:	Správa železnic, státní organizace Dělnická 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9 e-mail: SSZsek@szdc.cz	SPRÁVA ŽELEZNIC
--	--	------------------------

Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz	METROPROJEKT
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. STAVEBNÍ STŘEDISKO SS2 Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz	
HIP:	Specialista: Ing. Jiří Ulehla	Odpovědný projektant: Ing. Tomáš Švec
		Zpracovatel přílohy: Ing. Tomáš Švec

Název stavby/akce:	Modernizace tratí Praha-Bubny (vč.) - Praha-Výstaviště (vč.)	S-kod: 5631500650
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Zakázka: 20_7842
Název objektu:	Železniční most v km 0,450	Číslo objektu: SO 01-20-02
Název přílohy:	Schéma systému vodotěsné izolace	Číslo přílohy: 10.0
Název dílčí části přílohy:	-	Paré:
Kraj:	Katastrální území: Bubeneč (730106), Dejvice (729272)	TUDU: 0101.02 0801
Hlavní město Praha	Holešovice (730122), Karlín (730955)	
Dokumentace:		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 31.08.2021	Formát: BxA4
POPS		Měřítka: 1:100, 1:10
Š-kód:	Stupeň dokumentace: Číslo:	Objekt: Příloha:
S 6 3 1 5 0 0 6 5 0	P D P S	D 2 1 4 2
ICD: 20 7842 04 02 01 04 02 100		X X 2 1 0 0 P 0 2
		Skartovací znak: V21/2042