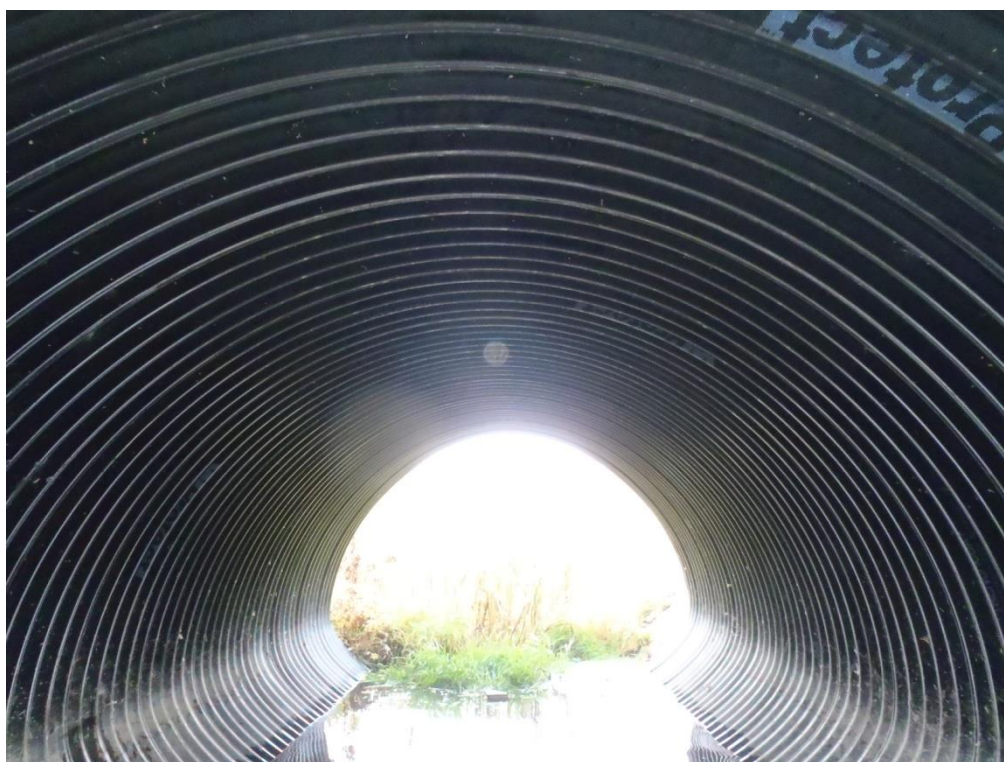


MOSTNÍ LIST

MOST PŘES ZÁMOSTSKOU SVODNICI
HRADEC KRÁLOVÉ – TŘEBEŠ – UL. LABSKÁ LOUKA

HK - 062



Listopad 2019

Vypracoval : Ing. Pavel Hrůza
Beton-diagnostik

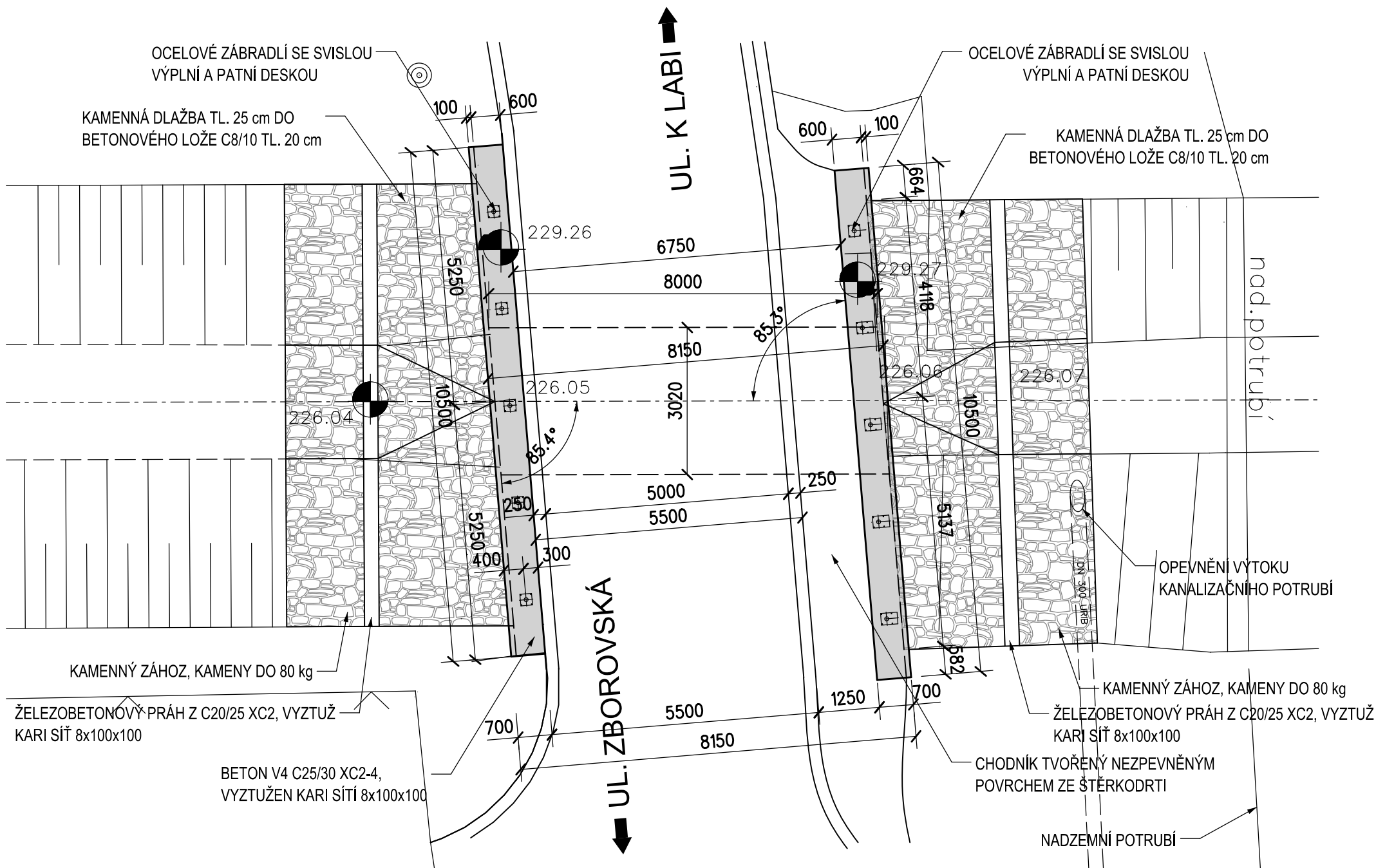
Mostní list mostu pozemní komunikace

Ev.č. mostu:	HK - 062				
Název mostu:	Most přes Zámostskou svodnici, ul. Labská louka				
Místní název:					
Předmět přemostění:	Zámostská svodnice P2				
Převáděná komunikace:	místní obslužná komunikace, ulice Labská louka				
Staničení liniové:	od ul. Zborovská směrem k ul. K Labi				
Rok postavení:	2011				
Rok poslední rekonstrukce:	-				
Kraj:	Královéhradecký				
Okres:	Hradec Králové				
Katastrální území:	Hradec Králové				
Správce mostu:	Technické služby Hradec Králové				
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení: 2011					
Způsob stanovení: statický výpočet			Rok:		
Vn = 36 t	Vr = 80 t	Ve	jedna náprava = 12 t		
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení:					
Způsob stanovení:			Rok:		
Vn = -- t	Vr = -- t	Ve	jedna náprava = t		
Dl. přemostění: 3,1 m	Dl. nosné konstrukce: 3,15 m		Šikmost: 85,3°		
Volná šířka: 6,75m	Celková šířka mostu: 8,15 m		Plocha mostu: 8,15x10,5=85,6 m ²		
Nosná konstrukce					
celkový počet polí: 2					
Podrobný popis nosné konstrukce: Nosná konstrukce mostu je tvořena ocelovou tlamovou konstrukcí HEL-COR s polymerní ochranou. Světlá výška mostu je 2,03 m a světlá šířka 3,2 m. Délka NK mostu ve směru toku je 7,95 m. Nosná konstrukce tvořená ocelovým profilovaným plechem je obsypána štěrpkopískovým obsypem frakce 0/32 mm. Čela mostu jsou zároveň i křídla a jsou tvořena železobetonovou stěnou tl. 600 mm, vyztuženou KARI sítí. Na horní straně čelních zdídek je umístěna železobetonová římsa. Železobetonová římsa tl. 200 mm, šířky 700 mm přesahuje přes poprsní zídky o 100 mm. Na římsu je umístěno ocelové zinkované zábradlí z uzavřených profilů. Zábradlí je uchyceno do římsy pomocí patních plechů a šroubů vlepených do římsy pomocí chemické kotvy. Sloupky a madlo zábradlí jsou tvořeny uzavřeným profilem 80x40 mm a svislá výplň je z tyčoviny průměru 20 mm.					
Na mostě je živičná vozovka tvořená stejnou skladbou jako před a za mostem. Na pravé straně mostu je nedokončený chodník šířky 1,25 m (bez pochozí úpravy) lemovaný z jedné strany betonovým obrubníkem a z druhé strany mostní římsou. Na levé poprsní zídce je uchycený kabel.					
Materiál nosných konstrukcí: Ocelový tlamový profil HEL-COR s polymerní ochranou. Poprsní zídky - železobeton Ocelové zábradlí, sloupky Jäckl 80x40, horní madlo Jäckl 80x40, svislá výplň kruhový profil průměr 20 mm.					
Pole: 1	Světlost šikmá: 3,2	Kolmá: 3,02 m	Konstr. výška: 0,05 m	Rozpětí: 3,07 m	Druh stat. působení: uzavřená klenba
Stavební výška : 0,48 m		Úložná výška : 3,11 m			
Způsob uložení NK: na zhuštěný zásyp ze štěrkopísku					
Pozice: -	Způsob uložení: -	Typ: -	Výrobce: HEL-COR	Označení: -	
Mostní závěry: nejsou, zásyp mostu tvořen netuhou vozovkou					
Pozice:	Typ:	Výrobce:	Označení:		
Izolace desky mostovky: není					
Typ:	Výrobce:	Materiál:			
Spodní stavba					
Podrobný popis spodní stavby:					

Spodní stavba není jednoznačně určena vzhledem k typu konstrukce. Lze do ní zařadit ocelové stěny nosné konstrukce HEL-COR, podkladní beton křídel, rovnoběžná křídla i čelní poprsní betonové zídky.				
Opěry:				
Počet: 2	Délka:	Tloušťka:	Výška:	Materiál:
Základy pod opěrami: nejsou				
Přechodová oblast: -				
Mezilehlé podpěry:				
Počet:	Délka:	Tloušťka:	Výška:	Materiál:
Základ pod pilířem:				
Vozovka/chodníky:				
Povrch chodníku: nestmelený	Šířka mezi obrubami: 1,25 m		Plocha chodníku: 1,15x10,5 = 12,1 m ²	
Konstrukce vozovky:				
Povrch vozovky: živичný	Šířka vozovky: 5,50 m		Plocha vozovky: 5,5x10,5 = 57,8 m ²	
Konstrukce vozovky: stejná skladba jako navazující úseky komunikace				
Odvodnění mostu: není zřízeno				
Druh:	Typ odvodňovačů:	Výrobce:	Svody:	
Záchytná zařízení				
Zábradlí (typ/délka): ocelové, výšky 1,1 m. Sloupky TR 80x40, horní madlo TR 80x40, svislá výplň tyčovina Ø 20 mm.				
Zábradelní svodidla (typ/délka): nejsou				
Svodidla (typ/délka): nejsou				
Jiné vybavení:				
Ostatní údaje				
Výška mostu nad terénem: cca 3,23 m		Výška NK nad hladinou vody: 2,03 m		
Q100:	Hladina Q100:	Normální hl. vody: 0,25 m		
Souřadnice mostu				
WGS-84 N: 50.185276°° E: 15.825759°		S-JTSK: Y = 641 838,000 X = 1 044 978,000		
Cizí zařízení: po levé mostu je pod římsou zavěšená na čelní zdi ocelové chránička cizího zařízení				
Typ:	Správce:	Popis:		
Správní údaj				
Archivace projektu:				
Klasifikační stupeň stavu mostu:				
nosná konstr. : 2 (velmi dobrý)		spodní stavba: 2 (velmi dobrý)		použitelnost:
Rok provedení poslední HPM (MPM): ----				
Reprodukční pořizovací hodnota				
RPH:	Kč	Datum posledního stanovení RPH:		
Datum tisku ML:		Vypracoval: Ing. Pavel Hruža		

HK - 062 Most přes Zámostskou svodnici, ul. Labská louka

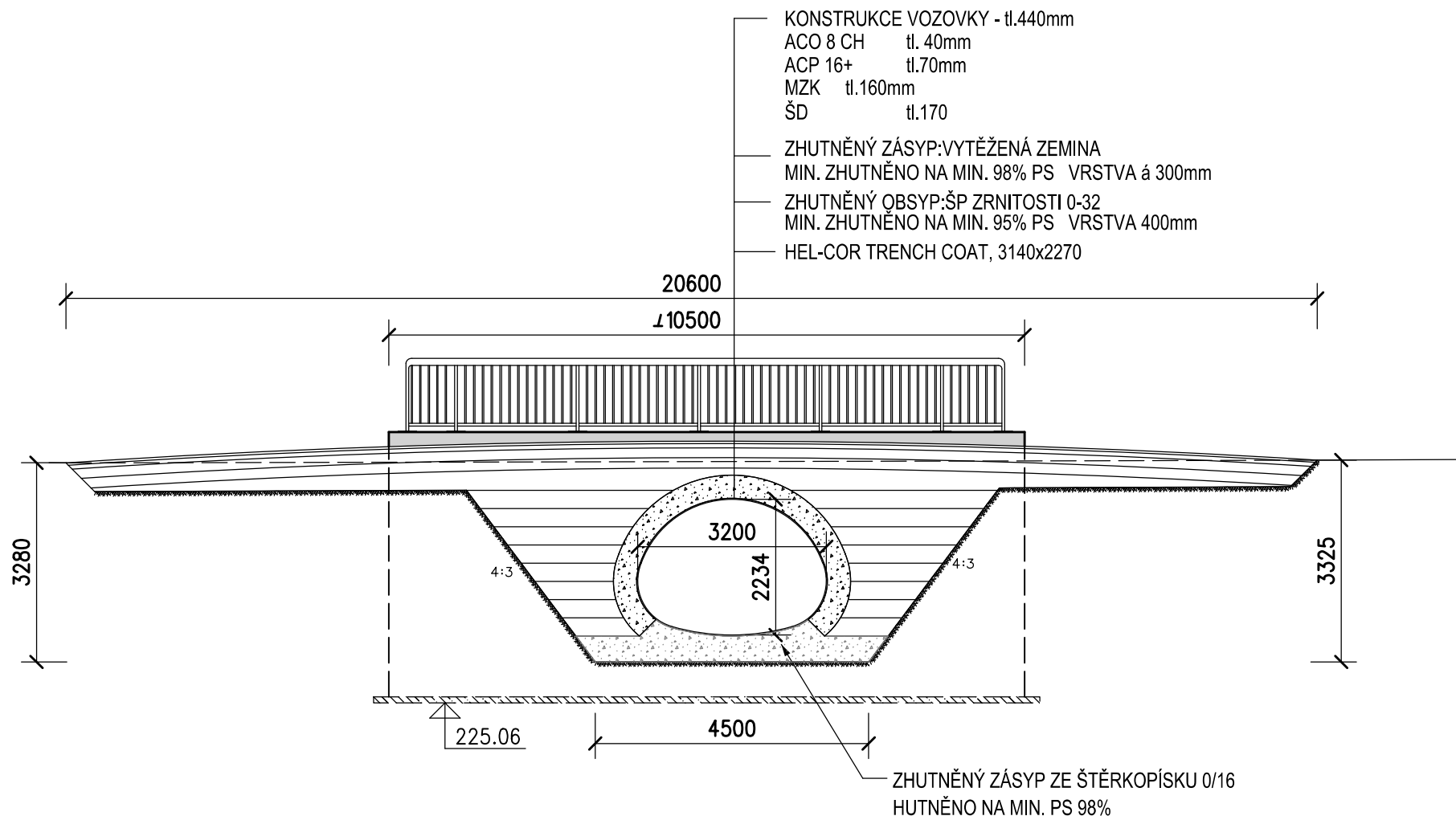
PŮDORYS MOSTU M 1:100



HK - 062 Most přes Zámostskou svodnici, ul. Labská louka

PODÉLNÝ ŘEZ V OSE MOSTU M 1:100

po směru toku vodoteče



HK - 062 Most přes Zámostskou svodnici, ul. Labská louka

POHLED NA MOST M 1:100 PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE MOSTU

