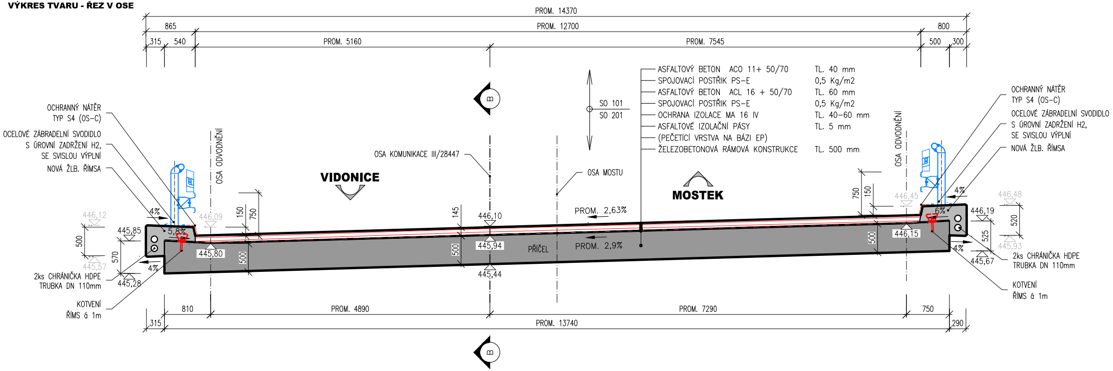
PŘÍČNÝ ŘEZ A-A, M 1:50

VÝKRES TVARU - ŘEZ V OSE


PROM. 14370
865
PROM. 12700
800
315
540
PROM. 5160
PROM. 7545
500
300
ASFALTOVÝ BETON ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS-E 0,5 Kg/m2
ASFALTOVÝ BETON ACL 16 + 50/70 TL. 60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS-E 0,5 Kg/m2
OCHRANA IZOLACE MA 16 IV TL. 40-60 mm
ASFALTOVÉ IZOLAČNÍ PÁSY TL. 5 mm
(PEČETICÍ VRSTVA NA BÁZI EP)
ŽELEZOBETONOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE TL. 500 mm
B
SO 101
SO 201
OCHRANNÝ NÁTĚR
TYP S4 (OS-C)
OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO
S ÚROVNÍ ZADRŽENÍ H2,
SE SVISLOU VÝPLNÍ
NOVÁ ŽLB. ŘÍMSA
OSA ODVODNĚNÍ
OSA KOMUNIKACE III/28447
VIDONICE
OSA MOSTU
MOSTEK
4%
5,8%
446,12
445,85
446,09
150
750
145
446,10
PROM. 2,63%
500
570
445,57
445,28
445,80
500
445,94
PŘÍČEL
PROM. 2,9%
445,44
2ks CHRÁNIČKA HDPE
TRUBKA DN 110mm
KOTVENÍ
ŘÍMS á 1m
750
150
446,45
446,15
500
6%
4%
446,19
446,48
520
525
445,93
445,67
4%
810
PROM. 4890
PROM. 7290
750
315
PROM. 13740
290
B

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ BETONY A VÝZTUŽ

BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206

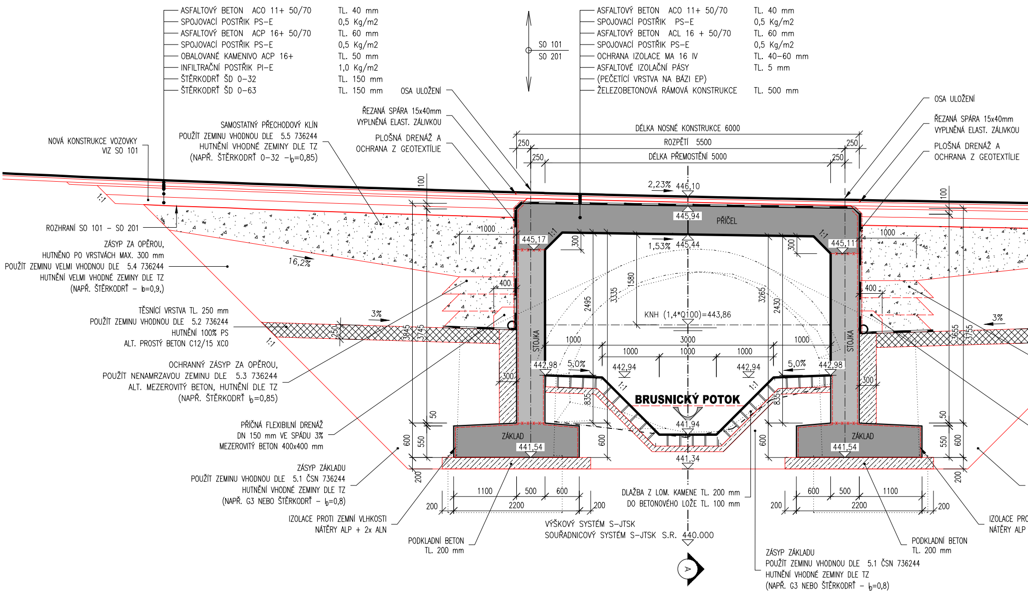
KONSTRUKČNÍ BETONY:	
ZÁKLADY MOSTU A KŘÍDEL	C30/37 XC2 XA1
STOJINY RÁMOVÉ N.K.	C30/37 XF2 XC4 XD1
PŘÍČLE RÁMOVÉ N.K.	C30/37 XF2 XC4 XD1
ŘÍMSY	C30/37 XF4 XC4 XD3
OSTATNÍ BETONY:	
PODKLADNÍ BETONY	C12/15n X0
STABILIZAČNÍ PRAHY	C30/37n XF3
LOŽE POD DLAŽBU	C25/30n XF3
VÝZTUŽ:	
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500 B (10 505 R)
OSTATNÍ:	
KÁMEN ODLÁŽDĚNÍ:	LOMOVÝ KÁMEN TŘ. JAKOSTI I MIN. PEVNOST V TLAKU 110 MPa MAX. NASÁKAVOST 1,5 % SOUČI. MRAZUVZD.(PO 25 CYKLECH) 0,75

VÝŠKOVÝ SYSTÉM S-JTSK
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK S.R. 440.000

ŘEZ B-B', M 1:50

PODÉLNÝ ŘEZ

◁ III/28442 VIDONICE

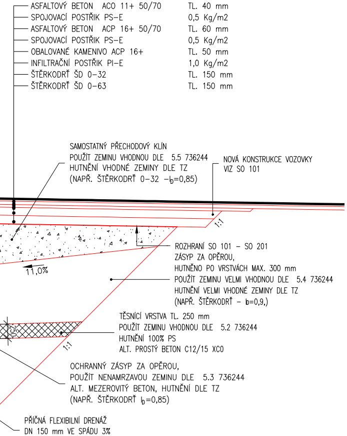

ASFALTOVÝ BETON ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS–E 0,5 Kg/m2
ASFALTOVÝ BETON ACP 16+ 50/70 TL. 60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS–E 0,5 Kg/m2
OBALOVANÉ KAMENIVO ACP 16+ TL. 50 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI–E 1,0 Kg/m2
ŠTĚRKODRŤ ŠD 0–32 TL. 150 mm
ŠTĚRKODRŤ ŠD 0–63 TL. 150 mm
SO 101
SO 201
ASFALTOVÝ BETON ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS–E 0,5 Kg/m2
ASFALTOVÝ BETON ACL 16 + 50/70 TL. 60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS–E 0,5 Kg/m2
OCHRANA IZOLACE MA 16 IV TL. 40–60 mm
ASFALTOVÉ IZOLAČNÍ PÁSY TL. 5 mm
(PEČETÍCÍ VRSTVA NA BÁZI EP)
ŽELEZOBETONOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE TL. 500 mm
OSA ULOŽENÍ
ŘEZANÁ SPÁRA 15x40mm
VYPLNĚNÁ ELAST. ZÁLIVKOU
PLOŠNÁ DRENÁŽ A
OCHRANA Z GEOTEXTÍLIE
SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.5 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ 0–32 –I_D=0,85)
NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
VIZ SO 101
OSA ULOŽENÍ
ŘEZANÁ SPÁRA 15x40mm
VYPLNĚNÁ ELAST. ZÁLIVKOU
PLOŠNÁ DRENÁŽ A
OCHRANA Z GEOTEXTÍLIE
DÉLKA NOSNÉ KONSTRUKCE 6000
ROZPĚTÍ 5500
DÉLKA PŘEMOSTĚNÍ 5000
250
250
250
250
2,23%
446,10
445,94
PŘÍČEL
445,17
445,11
1,53%
445,44
100
100
1:1
1:1
1:1
300
300
1000
1000
ROZHRANÍ SO 101 – SO 201
ZÁSYP ZA OPĚROU,
HUTNĚNO PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm
POUŽÍT ZEMINU VELMI VHODNOU DLE 5.4 736244
HUTNĚNÍ VELMI VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ – I_D=0,9,)
16,2%
400
400
1580
2495
3335
3265
2430
KNH (1,4*Q100)=443,86
TĚSNÍCÍ VRSTVA TL. 250 mm
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.2 736244
HUTNĚNÍ 100% PS
ALT. PROSTÝ BETON C12/15 XC0
3%
3%
250
3845
3745
3655
3755
STOJKA
STOJKA
1000
3000
1000
1000
1000
1000
1000
OCHRANNÝ ZÁSYP ZA OPĚROU,
POUŽÍT NENAMRZAVOU ZEMINU DLE 5.3 736244
ALT. MEZEROVITÝ BETON, HUTNĚNÍ DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ I_D=0,85)
442,98
5,0%
442,94
442,94
5,0%
442,98
300
300
835
835
BRUSNICKÝ POTOK
441,94
PŘÍČNÁ FLEXIBILNÍ DRENÁŽ
DN 150 mm VE SPÁDU 3%
MEZEROVITÝ BETON 400x400 mm
50
50
600
550
600
600
550
600
ZÁKLAD
441,54
ZÁKLAD
441,54
441,34
200
200
ZÁSYP ZÁKLADU
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.1 ČSN 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. G3 NEBO ŠTĚRKODRŤ – I_D=0,8)
1100
500
600
2200
200
200
600
500
1100
2200
200
200
DLAŽBA Z LOM. KAMENE TL. 200 mm
DO BETONOVÉHO LOŽE TL. 100 mm
IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI
NÁTĚRY ALP + 2x ALN
VÝŠKOVÝ SYSTÉM S–JTSK
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK S.R. 440.000
PODKLADNÍ BETON
TL. 200 mm
PODKLADNÍ BETON
TL. 200 mm
IZOLACE PRO
NÁTĚRY ALP
ZÁSYP ZÁKLADU
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.1 ČSN 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. G3 NEBO ŠTĚRKODRŤ – I_D=0,8)
A
A

PŘÍČNÝ ŘEZ PRODLOUŽENÝM KŘÍDLEM, M 1:50

VZOROVÝ ŘEZ - OPZ 1

III/28447 MOSTEK ▷

ASFALTOVÝ BETON ACO 11+ 50/70	TL. 40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS-E	0,5 Kg/m2
ASFALTOVÝ BETON ACP 16+ 50/70	TL. 60 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK PS-E	0,5 Kg/m2
OBALOVANÉ KAMENIVO ACP 16+	TL. 50 mm
INFILTRAČNÍ POSTŘIK PI-E	1,0 Kg/m2
ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-32	TL. 150 mm
ŠTĚRKODRŤ ŠD 0-63	TL. 150 mm


1:1
11,0%
250
1:1

SAMOSTATNÝ PŘECHODOVÝ KLÍN
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.5 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ 0-32 –I_D=0,85)

NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
VIZ SO 101

ROZHRANÍ SO 101 – SO 201
ZÁSYP ZA OPĚROU,
HUTNĚNO PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm
POUŽÍT ZEMINU VELMI VHODNOU DLE 5.4 736244
HUTNĚNÍ VELMI VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ – I_D=0,9,)

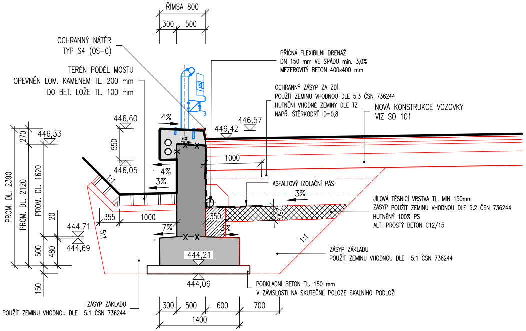
TĚSNÍCÍ VRSTVA TL. 250 mm
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.2 736244
HUTNĚNÍ 100% PS
ALT. PROSTÝ BETON C12/15 XC0

OCHRANNÝ ZÁSYP ZA OPĚROU,
POUŽÍT NENAMRZAVOU ZEMINU DLE 5.3 736244
ALT. MEZEROVITÝ BETON, HUTNĚNÍ DLE TZ
(NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ I_D=0,85)

PŘÍČNÁ FLEXIBILNÍ DRENÁŽ
DN 150 mm VE SPÁDU 3%
MEZEROVITÝ BETON 400x400 mm

ZÁSYP ZÁKLADU
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.1 ČSN 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
(NAPŘ. G3 NEBO ŠTĚRKODRŤ – I_D=0,8)

TI ZEMNÍ VLHKOSTI
+ 2x ALN


ŘÍMSA 800
300
500
4%
6%
446,60
550
446,05
4%
3%
446,33
270
PROM. DL. 2390
PROM. DL. 2120
PROM. DL. 1620
20
500
480
150
444,71
444,69
355
1000
5:1
1:1
7%
444,21
444,06
300
500
600
700
1400
446,42
446,57
1000
350
3%
3%
250
1:1

OCHRANNÝ NÁTĚR
TYP S4 (OS-C)

TERÉN PODÉL MOSTU
OPEVNĚN LOM. KAMENEM TL. 200 mm
DO BET. LOŽE TL. 100 mm

PŘÍČNÁ FLEXIBILNÍ DRENÁŽ
DN 150 mm VE SPÁDU min. 3,0%
MEZEROVITÝ BETON 400x400 mm

OCHRANNÝ ZÁSYP ZA ZDÍ
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.3 ČSN 736244
HUTNĚNÍ VHODNÉ ZEMINY DLE TZ
NAPŘ. ŠTĚRKODRŤ ID=0,8

NOVÁ KONSTRUKCE VOZOVKY
VIZ SO 101

ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS

JÍLOVÁ TĚSNÍCÍ VRSTVA TL. MIN 150mm
ZÁSYP POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.2 ČSN 736244
HUTNĚNÝ 100% PS
ALT. PROSTÝ BETON C12/15

ZÁSYP ZÁKLADU
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.1 ČSN 736244

PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm
V ZÁVISLOSTI NA SKUTEČNÉ POLOZE SKALNÍHO PODLOŽÍ

ZÁSYP ZÁKLADU
POUŽÍT ZEMINU VHODNOU DLE 5.1 ČSN 736244

VÝŠKOVÝ SYSTÉM S-JTSK
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK S.R. 440.000

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAOKROUHLENY NA 5 mm
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JSOU VYNÁŠENY Z PODKLADŮ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠŤKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY ODHADNUTY NEBO VYNESENY Z HMP
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM
- ZKOSENÍ VŠECH OSTRÝCH HRAN 20/20 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT
- PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ KŘÍDEL VSAZENY PROSTUPY PRO DRENÁŽE.
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNA PŘEHUTNĚNA A ODVODNĚNA
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTYČENY VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ DOTČENÉ STAVBOU

OCHRANNÁ PÁSMA VŠECH STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
JSOU UVEDENA V TEXTOVÝCH ČÁSTECH PROJEKTU A VE VYJÁDŘENÍCH SPRÁVCŮ,
KTERÁ JSOU SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

IZOLAČNÍM NÁTĚREM

PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

ING. IVAN ŠÍR
PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o.
Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz
IČ: 259 62 914

investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

Most ev.č. 28447-1 Horní Brusnice

■ kraj: Královéhradecký	■ odpovědný projektant stavby: Ing. Ivan Šír
■ MÚ/OU: Dvůr Králové n/L, Horní Brusnice	■ odpovědný projektant objektu: Ing. Ivan Šír
■ stupeň utajení: bez utajení	■ vypracoval: Ing. Petr Nevšímal
■ datum: 08 / 2021	■ kontroloval: Ing. Jan Fiala
■ zakázkové číslo: O16016	■ změna číslo: 00
■ stupeň PD: PDPS	■ měřítko: M 1:50

SO 201 MOST EV.Č. 28447-1

D.1.2.1

NS - ŘEZY

4