

ČÁST D.2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
00	-	-
01	-	-
02	-	-

Objednatel:



**SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ
DOPRAVNÍ CESTY**

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MARTIN VLASÁK

Garant profese:

ING. MARTIN VLASÁK

Středisko:

SUDOP PRAHA a.s., STŘEDISKO - MOSTŮ

Vedoucí střediska:

ING. DANA WANGLER

Odpovědný projektant SO:

ING. JAKUB GÖRINGER, Ph.D.

Vypracoval:

JIŘÍ PĚNIČKA

Kontroloval:

ING. TOMÁŠ MARTINEK

Název akce:

**REKONSTRUKCE MOSTU V KM 41,791
TRATI TÁBOR - PÍSEK**

Číslo smlouvy:

17 186 209

Projektový stupeň:

DUSP+PDPS

Část:

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY
MOSTY, PROPUSTKY A ZDI
SO 20-01 ŽELEZNIČNÍ MOST PŘES VD ORLÍK

Datum:

10/2019

Číslo částí:

D.2.1.4

Název přílohy:

VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTRUKCE - DÍL 7 - VÝKAZ

Měřítko:

Počet formátů:

6 x A4

Číslo přílohy:

307.3

POZNÁMKY:

- 1. VÝZTUŽ JE VÁZÁNA NA MÍSTĚ
- 2. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
- 3. OCHRANA PROTI BLUDNÝM PROUDŮM BUDE PROVEDENA V SOULADU SE SŽDC SR5/7(S) A TP 124, BUDE PROVEDENO VODIVÉ PROPOJENÍ VÝZTUŽE V SOULADU S POŽADAVKY TP 124 A PROJEKTU OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- 4. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
- 5. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
- 6. OPATŘENÍ PKO - VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- 7. DISTANČNÍ PODLOŽKY - 4ks/m²
- 8. SPONY DODAT JEDNOSTRANNĚ OTEVŘENÉ. VÁZÁNÍ SPON BUDE PROVEDENO PŘES KŘÍŽ

MATERIÁL:

PEVNOSTNÍ TŘÍDY DLE ČSN EN 1992-1-1
STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404
PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
BETON C35/45 - XC3, XF3
OCEL B500B

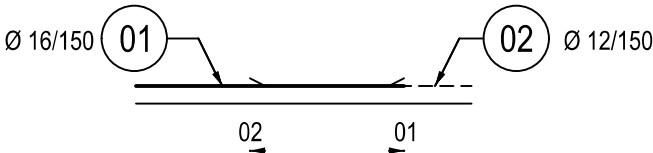
KRYTÍ VÝZTUŽE

NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} = 50 mm
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA c_{min} = 40 mm

SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d_s (mm)	
≤ 16 mm	> 16 mm
$4 d_s$	$7 d_s$
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHOV



POZNÁMKY:

- 1. VÝZTUŽ JE VÁZÁNA NA MÍSTĚ
- 2. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
- 3. OCHRANA PROTI BLUDNÝM PROUDŮM BUDE PROVEDENA V SOULADU SE SŽDC SR5/7(S) A TP 124, BUDE PROVEDENO VODIVÉ PROPOJENÍ VÝZTUŽE V SOULADU S POŽADAVKY TP 124 A PROJEKTU OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- 4. BETONOVÁ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} JE DÁNA VZDÁLENOSTI MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
- 5. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
- 6. OPATŘENÍ PKO - VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- 7. DISTANČNÍ PODLOŽKY - 4ks/m²
- 8. SPONY DODAT JEDNOSTRANNĚ OTEVŘENÉ. VÁZÁNÍ SPON BUDE PROVEDENO PŘES KŘÍŽ

MATERIÁL:

PEVNOSTNÍ TŘÍDY DLE ČSN EN 1992-1-1
STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404
PODROBNÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ JE UVEDENA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ
BETON C35/45 - XC3, XF3
OCEL B500B

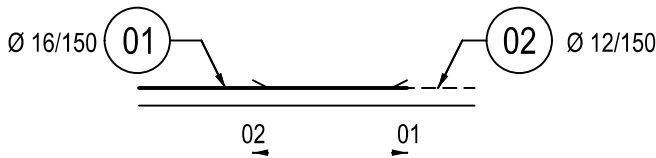
KRYTÍ VÝZTUŽE

NOMINÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA c_{nom} = 50 mm
MINIMÁLNÍ KRYCÍ VRSTVA c_{min} = 40 mm

SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d_s (mm)	
≤ 16 mm	> 16 mm
4 d_s	7 d_s
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHŮ



VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
04	16	42	12,00	504,00	795.31
09	25	41	12,00	492,00	1895.68
15	25	99	8,00	792,00	3051.58
16	25	24	4,41	105,84	407.80
17	25	24	4,82	115,68	445.72
18	25	41	4,14	169,74	654.01
19	16	42	3,40	142,80	225.34
20	12	16	12,00	192,00	170.50
21	12	16	7,00	112,00	99.46
52	12	240	2,14	513,60	456.08
55	12	240	1,28	307,20	272.79
56	12	240	1,06	254,40	225.91
60	16	48	1,26	60,48	95.44
65	16	48	2,50	120,00	189.36
66	20	120	7,21	865,20	2133.58
71	12	160	2,82	451,20	400.67
79	16	360	2,73	982,80	1550.86
80	16	48	2,95	141,60	223.44
81	16	24	4,20	100,80	159.06
82	16	48	2,10	100,80	159.06
83	16	44	1,68	73,92	116.65
84	12	320	2,78	889,60	789.96
85	16	24	3,35	80,40	126.87
86	12	320	1,08	345,60	306.89
87	16	24	5,02	120,48	190.12
89	16	48	5,80	278,40	439.32
90	12	160	1,12	179,20	159.13
102	8	470	0,48	225,60	89.11

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 15829.68

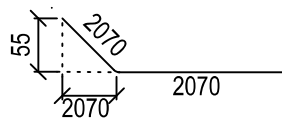
SCHÉMA VÝZTUŽE

17

4820

Ø 25 dl. 4820 mm

18



Ø 25 dl. 4140 mm

19

3400

Ø 16 dl. 3400 mm

20

12000

Ø 12 dl. 12000 mm

21

7000

Ø 12 dl. 7000 mm

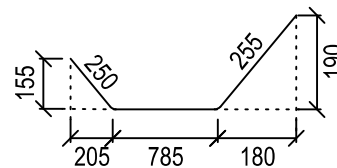
52

Ø 12 dl. 2140 mm



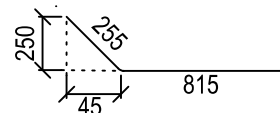
55

Ø 12 dl. 1280 mm



56

Ø 12 dl. 1060 mm



60

1260

Ø 16 dl. 1260 mm

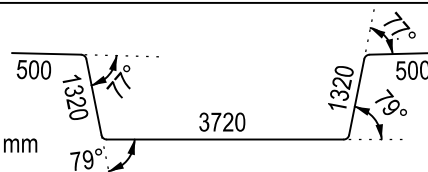
65

2500

Ø 16 dl. 2500 mm

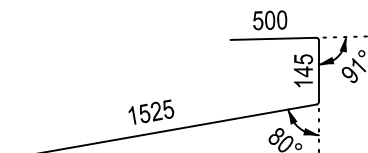
66

Ø 20 dl. 7210 mm



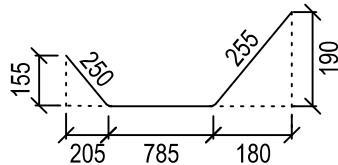
52

Ø 12 dl. 2140 mm



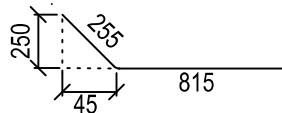
55

Ø 12 dl. 1280 mm



56

Ø 12 dl. 1060 mm



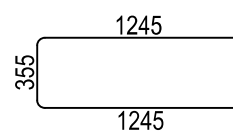
60

1260

Ø 16 dl. 1260 mm

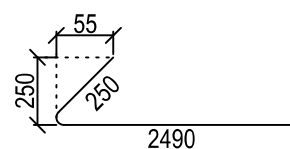
71

Ø 12 dl. 2820 mm



79

Ø 16 dl. 2730 mm



80

2950

Ø 16 dl. 2950 mm

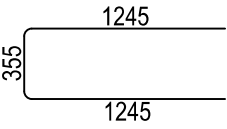
81

4200

Ø 16 dl. 4200 mm

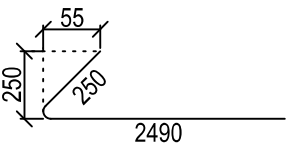
SCHÉMA VÝZTUŽE

71



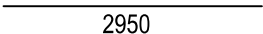
Ø 12 dl. 2820 mm

79



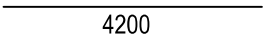
Ø 16 dl. 2730 mm

80



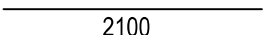
Ø 16 dl. 2950 mm

81



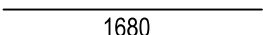
Ø 16 dl. 4200 mm

82



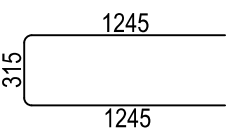
Ø 16 dl. 2100 mm

83



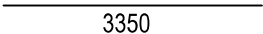
Ø 16 dl. 1680 mm

84



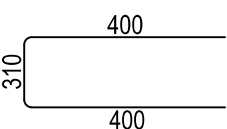
Ø 12 dl. 2780 mm

85



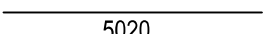
Ø 16 dl. 3350 mm

86




Ø 12 dl. 1080 mm

87



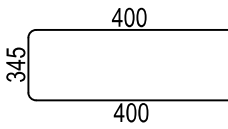
Ø 16 dl. 5020 mm

89



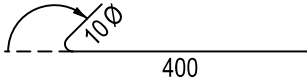
Ø 16 dl. 5800 mm

90



Ø 12 dl. 1120 mm

102



Ø 8 dl. 480 mm