

# 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 6 - VÝKAZ**

Měřítko:

Počet formátů:

8 x A4

Číslo přílohy:

**306.3**

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/m<sup>2</sup>
- 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

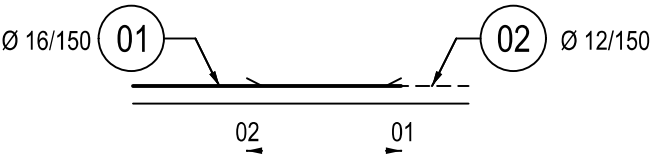
KRYTÍ VÝZTUŽE

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)	
$\leq 16$ 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 PŘESAŮ



# VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	16	14	9,40	131,60	207.66
02	16	61	6,00	366,00	577.55
03	16	54	10,00	540,00	852.12
04	16	122	12,00	1464,00	2310.19
08	16	54	4,50	243,00	383.45
09	32	43	5,00	215,00	1357.30
10	25	27	6,12	165,24	636.67
11	16	30	1,49	44,70	70.54
12	25	14	6,39	89,46	344.69
13	25	42	5,39	226,38	872.24
14	12	18	2,55	45,90	40.76
51	16	190	5,81	1103,90	1741.95
52	12	266	2,14	569,24	505.49
53	20	68	4,26	289,68	714.35
54	16	224	3,71	831,04	1311.38
55	12	143	1,28	183,04	162.54
56	12	284	1,06	301,04	267.32
57	16	190	4,35	826,50	1304.22
58	20	47	5,81	273,07	673.39
59	12	112	3,20	358,40	318.26
60	16	7	3,70	25,90	40.87
63	12	34	2,95	100,30	89.07
64	12	9	2,17	19,53	17.34
66	20	13	7,21	93,73	231.14
71	12	26	2,82	73,32	65.11
78	10	9	PROM.	11,07	6.83
79	16	36	2,63	94,68	149.41
80	12	34	3,52	119,68	106.28
84	12	52	2,78	144,56	128.37
86	12	13	1,09	14,17	12.58
90	12	26	1,13	29,38	26.09
101	10	680	0,47	319,60	197.19
102	8	550	0,49	269,50	106.45
601	16	9	1,40	12,60	19.88
602	16	12	1,76	21,12	33.33
603	16	64	0,70	44,80	70.69
604	16	80	3,92	313,60	494.86
605	16	80	3,81	304,80	480.97
606	12	4	12,83	51,32	45.57
607	16	4	2,13	8,52	13.44
608	12	48	2,30	110,40	98.04
609	12	104	2,69	279,76	248.43
610	12	52	2,67	138,84	123.29
611	12	8	2,79	22,32	19.82
612	12	32	1,74	55,68	49.44

**CELKOVÁ HMOTNOST [kg]:**

**17526.57**

# SCHÉMA VÝZTUŽE

08

4500

Ø 16 dl. 4500 mm

09

5000

Ø 32 dl. 5000 mm

10

1230  
4950

Ø 25 dl. 6120 mm

11

500  
1000

Ø 16 dl. 1490 mm

12

1500  
4955

Ø 25 dl. 6390 mm

13

500  
4955

Ø 25 dl. 5390 mm

14

2550

Ø 12 dl. 2550 mm

51

165  
2905  
2900

Ø 16 dl. 5810 mm

52

500  
145  
1525  
80°  
90°

Ø 12 dl. 2140 mm

53

500  
1285  
805  
1320  
79°  
80°  
90°

Ø 20 dl. 4260 mm

54

3710

Ø 16 dl. 3710 mm

55

155  
250  
255  
190  
205  
785  
180

Ø 12 dl. 1280 mm

56

250  
235  
45  
815

Ø 12 dl. 1060 mm

57

500  
1320  
850  
1280  
79°  
80°  
90°

Ø 16 dl. 4350 mm

58

165  
2905  
2900  
2905

Ø 20 dl. 5810 mm

59

1285  
125  
1275  
440  
45°

Ø 12 dl. 3200 mm

60

3700

Ø 16 dl. 3700 mm

63

1290  
125  
1285  
180  
45°

Ø 12 dl. 2950 mm

64

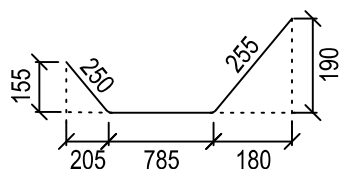
500  
145  
1015  
395  
150  
90°  
80°  
55°  
60°

Ø 12 dl. 2170 mm

# SCHÉMA VÝZTUŽE

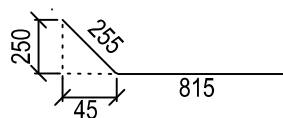
55

Ø 12 dl. 1280 mm



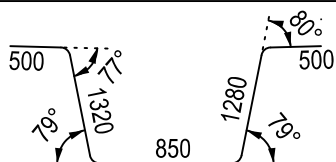
56

Ø 12 dl. 1060 mm



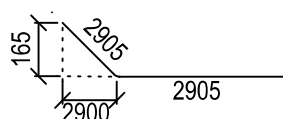
57

Ø 16 dl. 4350 mm



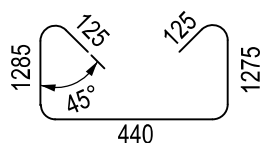
58

Ø 20 dl. 5810 mm



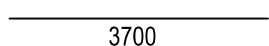
59

Ø 12 dl. 3200 mm



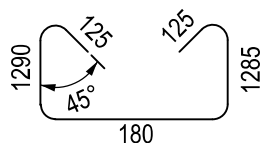
60

Ø 16 dl. 3700 mm



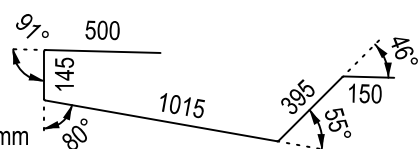
63

Ø 12 dl. 2950 mm



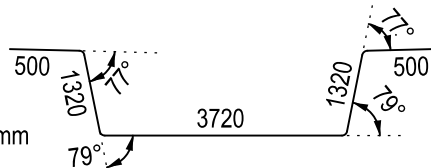
64

Ø 12 dl. 2170 mm



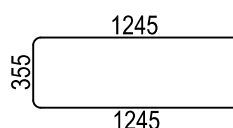
66

Ø 20 dl. 7210 mm



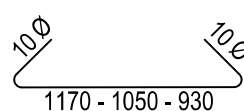
71

Ø 12 dl. 2820 mm



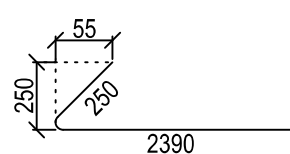
78a-c

Ø 10 dl. 1110 - 1230 - 1350 mm



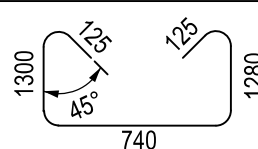
79

Ø 16 dl. 2630 mm



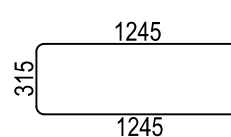
80

Ø 12 dl. 3520 mm



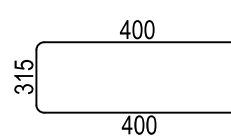
84

Ø 12 dl. 2780 mm



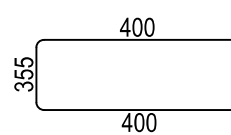
86

Ø 12 dl. 1090 mm



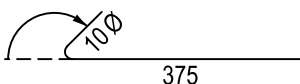
90

Ø 12 dl. 1130 mm



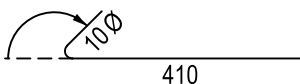
101

Ø 10 dl. 470 mm



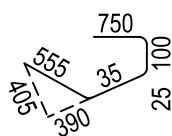
102

Ø 8 dl. 490 mm



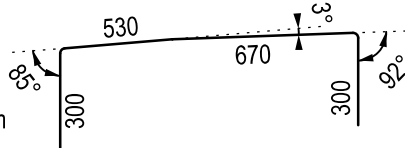
# SCHÉMA VÝZTUŽE

601



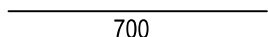
Ø 16 dl. 1400 mm

602



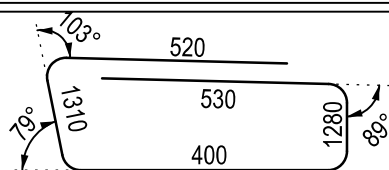
Ø 16 dl. 1760 mm

603



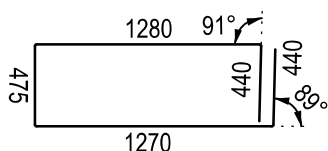
Ø 16 dl. 700 mm

604



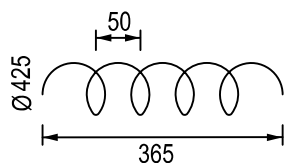
Ø 16 dl. 3920 mm

605



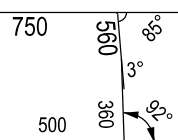
Ø 16 dl. 3810 mm

606



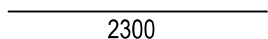
Ø 12 dl. 12830 mm

607



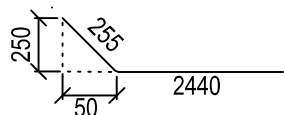
Ø 16 dl. 2130 mm

608



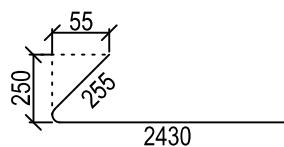
Ø 12 dl. 2300 mm

609



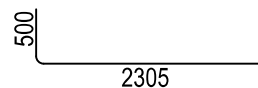
Ø 12 dl. 2690 mm

610



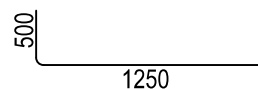
Ø 12 dl. 2670 mm

611



Ø 12 dl. 2790 mm

612



Ø 12 dl. 1740 mm