

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 části:

D.2.1.4

Název přílohy:

VÝZTUŽ NOSNÉ KONSTRUKCE - DÍL 1 - VÝKAZ

Měřítko:

Počet formátů:

8 x A4

Číslo přílohy:

301.3

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

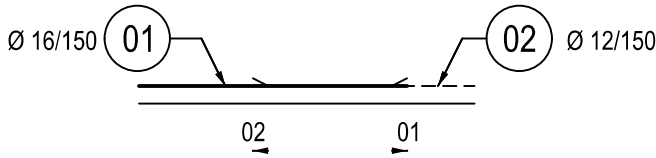
KRYTÍ VÝZTUŽE

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 PŘESAŮ



VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	16	122	3,00	366,00	577.55
02	16	67	6,00	402,00	634.36
03	16	122	9,00	1098,00	1732.64
04	16	79	12,00	948,00	1495.94
05	25	43	12,00	516,00	1988.15
06	25	43	6,00	258,00	994.07
07	16	12	6,00	72,00	113.62
22	25	43	3,00	129,00	497.04
51	16	107	5,81	621,67	981.00
52	12	296	2,14	633,44	562.49
53	20	138	4,27	589,26	1453.12
54	16	136	3,71	504,56	796.20
55	12	332	1,28	424,96	377.36
56	12	332	1,06	351,92	312.50
57	16	164	4,39	719,96	1136.10
58	20	44	5,81	255,64	630.41
59	12	218	3,20	697,60	619.47
64	12	20	2,17	43,40	38.54
67	16	16	3,12	49,92	78.77
78	10	420	PROM.	558,60	344.66
101	10	850	0,47	399,50	246.49
102	8	630	0,49	308,70	121.94
201	16	40	2,16	86,40	136.34
202	16	29	1,68	48,72	76.88
203	16	41	3,34	136,94	216.09
204	16	29	3,27	94,83	149.64
205	16	29	1,71	49,59	78.25
206	12	8	12,83	102,64	91.14
207	10	40	2,24	89,60	55.28
208	16	8	1,42	11,36	17.93
209	16	8	2,42	19,36	30.55
210	16	12	6,24	74,88	118.16
211	12	24	6,19	148,56	131.92
212	16	11	1,19	13,09	20.66
213	10	20	1,39	27,80	17.15
214	10	16	1,38	22,08	13.62
215	16	16	2,91	46,56	73.47
216	16	16	3,39	54,24	85.59
217	16	8	7,91	63,28	99.86
218	16	11	2,09	22,99	36.28
219	16	3	1,95	5,85	9.23
220	16	3	2,60	7,80	12.31
221	16	1	5,81	5,81	9.17
222	16	12	3,56	42,72	67.41
223	16	12	1,90	22,80	35.98
224	16	10	1,41	14,010	22.25
225	16	12	2,08	24,96	39.39
226	16	11	1,59	17,49	27.60
227	16	8	1,36	10,88	17.17

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
228	16	4	2,27	9,08	14.33
229	16	16	1,39	22,24	35.09
230	16	3	4,02	12,06	19.03
231	16	12	1,43	17,16	27.08
232	16	5	1,92	9,60	15.15
233	16	16	1,24	19,84	31.31
234	16	6	2,44	14,64	23.10
235	16	4	2,40	9,60	15.15
236	16	3	2,21	6,63	10.46
237	10	4	0,99	3,96	2.44
238	16	2	2,20	4,40	6.94
239	16	31	1,92	59,52	93.92
240	16	3	2,88	8,64	13.63
241	25	19	5,81	110,39	425.33
242	16	2	1,88	3,76	5.93
244	16	1	1,79	1,79	2.82
301	16	44	3,36	147,84	233.29
302	16	44	1,90	83,60	131.92
303	32	20	6,16	123,20	777.76
304	16	14	8,45	118,30	186.68
305	16	30	3,55	106,50	168.06
306	25	10	7,94	79,40	305.93
307	16	66	1,87	123,42	194.76
601	16	12	1,58	18,96	29.92
602	16	4	2,00	8,00	12.62
603	16	48	0,70	33,60	53.02
604	16	40	3,92	156,80	247.43
605	16	40	3,88	155,20	244.91
606	12	4	13,24	52,96	47.03
607	16	4	2,15	8,60	13.57
608	12	24	1,44	34,56	30.69
609	12	24	1,65	39,60	35.16
610	12	12	1,32	15,84	14.07
611	12	12	1,99	23,88	21.21

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]: 20911.48

SCHÉMA VÝZTUŽE

01

3000

Ø 16 dl. 3000 mm

02

6000

Ø 16 dl. 6000 mm

03

9000

Ø 16 dl. 9000 mm

04

12000

Ø 16 dl. 12000 mm

05

12000

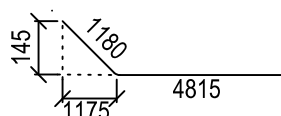
Ø 25 dl. 12000 mm

06

6000

Ø 25 dl. 6000 mm

07



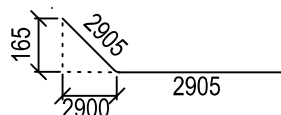
Ø 16 dl. 6000 mm

22

3000

Ø 25 dl. 3000 mm

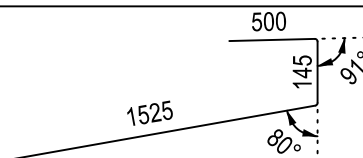
51



Ø 16 dl. 5810 mm

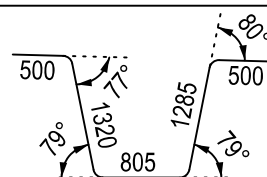
52

Ø 12 dl. 2140 mm



53

Ø 20 dl. 4270 mm



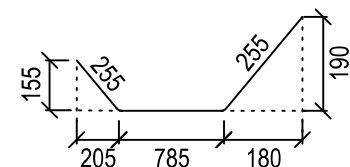
54

Ø 16 dl. 3710 mm

3710

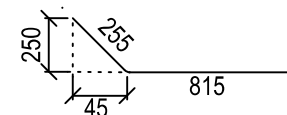
55

Ø 12 dl. 1280 mm



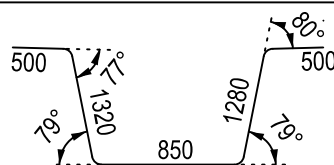
56

Ø 12 dl. 1060 mm



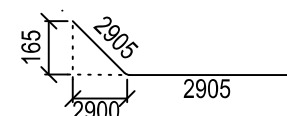
57

Ø 16 dl. 4390 mm



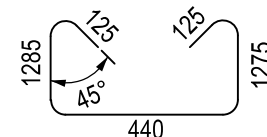
58

Ø 20 dl. 5810 mm



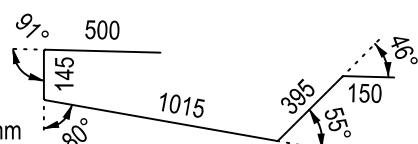
59

Ø 12 dl. 3200 mm



64

Ø 12 dl. 2170 mm



67

Ø 16 dl. 3120 mm

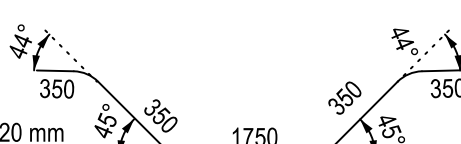
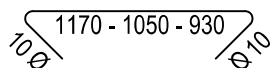


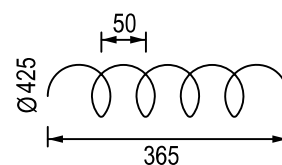
SCHÉMA VÝZTUŽE

78a-c



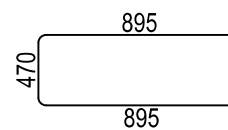
Ø 10 dl. 1110 - 1230 - 1350 mm

206



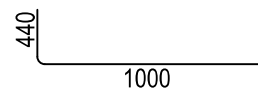
Ø 12 dl. 12830 mm

207



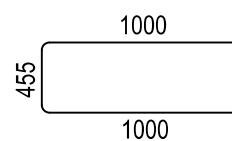
Ø 10 dl. 2240 mm

208



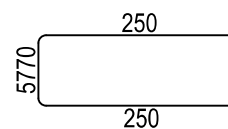
Ø 16 dl. 1420 mm

209



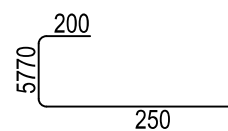
Ø 16 dl. 2420 mm

210



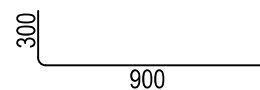
Ø 16 dl. 6240 mm

211



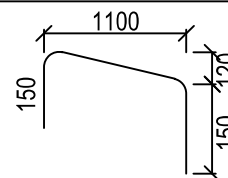
Ø 12 dl. 6190 mm

212



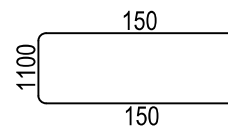
Ø 16 dl. 1190 mm

213



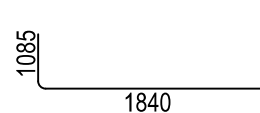
Ø 10 dl. 1390 mm

214



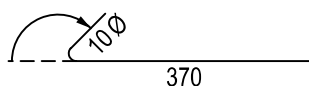
Ø 10 dl. 1380 mm

215



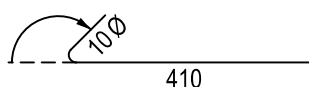
Ø 16 dl. 2910 mm

101



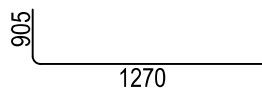
Ø 10 dl. 470 mm

102



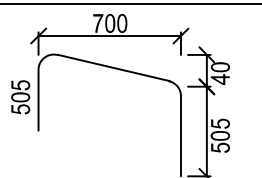
Ø 8 dl. 490 mm

201



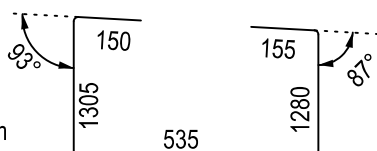
Ø 16 dl. 2160 mm

202



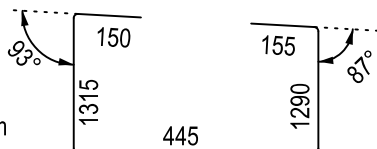
Ø 16 dl. 1680 mm

203



Ø 16 dl. 3340 mm

204



Ø 16 dl. 3270 mm

205

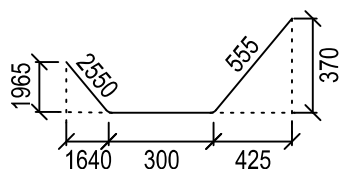


Ø 16 dl. 1710 mm

SCHÉMA VÝZTUŽE

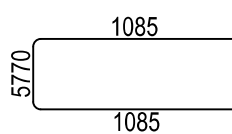
216

Ø 16 dl. 3390 mm



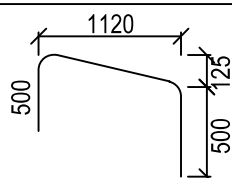
217

Ø 16 dl. 7910 mm



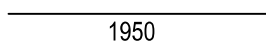
218

Ø 16 dl. 2090 mm



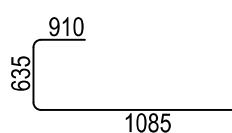
219

Ø 16 dl. 1950 mm



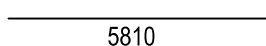
220

Ø 16 dl. 2600 mm



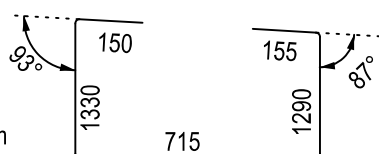
221

Ø 16 dl. 5810 mm



222

Ø 16 dl. 3560 mm



223

Ø 16 dl. 1900 mm



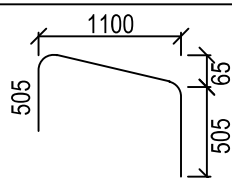
224

Ø 16 dl. 1410 mm



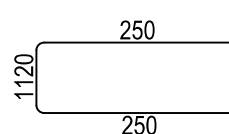
225

Ø 16 dl. 2080 mm



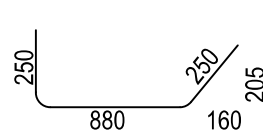
226

Ø 16 dl. 1590 mm



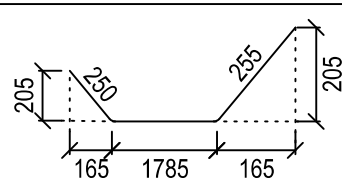
227

Ø 16 dl. 1360 mm



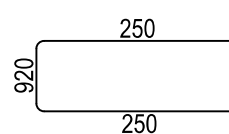
228

Ø 16 dl. 2270 mm



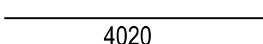
229

Ø 16 dl. 1390 mm



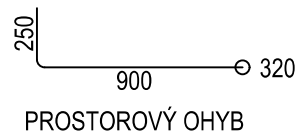
230

Ø 16 dl. 4020 mm



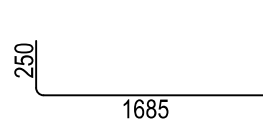
231

Ø 16 dl. 1430 mm



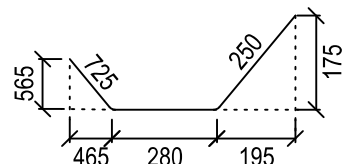
232

Ø 16 dl. 1920 mm



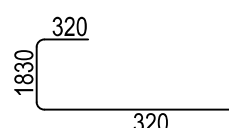
233

Ø 16 dl. 1240 mm



234

Ø 16 dl. 2440 mm



235

Ø 16 dl. 2400 mm

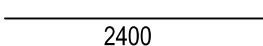
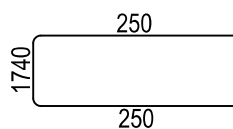


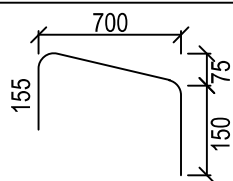
SCHÉMA VÝZTUŽE

236



Ø 16 dl. 2210 mm

237



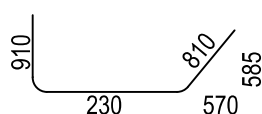
Ø 10 dl. 990 mm

238



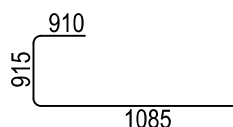
Ø 16 dl. 2200 mm

239



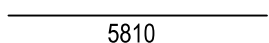
Ø 16 dl. 1920 mm

240



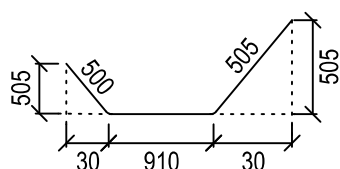
Ø 16 dl. 2880 mm

241



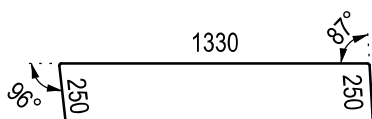
Ø 25 dl. 5810 mm

242



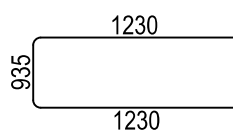
Ø 16 dl. 1880 mm

244



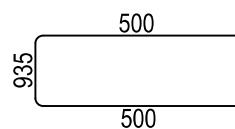
Ø 16 dl. 1790 mm

301



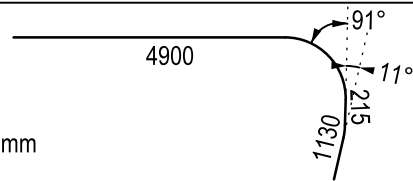
Ø 16 dl. 3360 mm

302



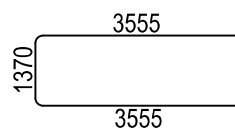
Ø 16 dl. 1900 mm

303



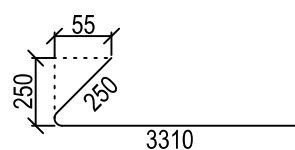
Ø 32 dl. 6160 mm

304



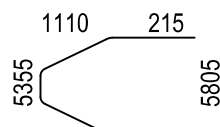
Ø 16 dl. 8450 mm

305



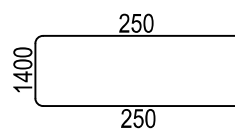
Ø 16 dl. 3550 mm

306



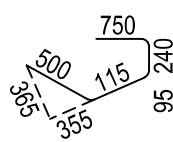
Ø 25 dl. 7940 mm

307



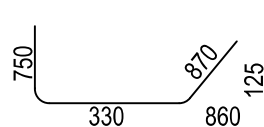
Ø 16 dl. 1870 mm

601



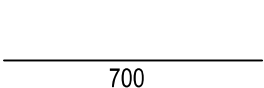
Ø 16 dl. 1580 mm

602



Ø 16 dl. 1920 mm

603



Ø 16 dl. 700 mm

SCHÉMA VÝZTUŽE

