

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:	Odpovědný projektant SO:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. DANA WANGLER	ING. JAKUB GÖRINGER, Ph.D.	JIŘÍ PĚNIČKA	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:

VÝKRES VÝZTUŽE OPĚRY OP1 - VÝKAZ

Měřítko:

Počet formátů:

- 10 x A4

Číslo přílohy:

201.3

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. OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM BUDOU PROVEDENY V SOULADU S TP 124 (KAP. 5.2, 5.3, 5.4) VČETNĚ VODIVÉHO PROPOJENÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE A JEJÍHO VYVEDENÍ NA POVRCH KONSTRUKCE. NA KAŽDÉM DILATAČNÍM CELKU BUDOU UMÍSTĚNY 2 MĚŘICÍ BODY.
- 4. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALLY A VRUBY PŘI POUŽITÍ BODOVÉHO SVARU
- 6. POLOŽKY ZASAHUJÍCÍ DO BEDNĚNÍ ČI VYSTUPUJÍCÍ Z POŽADOVANÉHO TVARU NUTNO OHNOUT NEBO ZKRÁTIT DLE POTŘEBY
- 7. OPATŘENÍ PKO - VEŠKERÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ VYSTUPUJÍCÍ Z PRACOVNÍCH SPÁR, KTERÁ NEBUDE ZABETONOVÁNA DO 8 TÝDNŮ, SE OCHRÁNÍ V CELÉ DÉLCE PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- 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

PODKLADNÍ BETON

C25/30 - XA2

ZÁKLADY OPĚR

C25/30 - XA2, XC2, XF1

DŘÍKY OPĚR, ZÁVĚRNÉ ZÍDKY, KŘÍDLA A BLOČKY

C30/37 - XC4, XF3

OCEL B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE

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

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHŮ

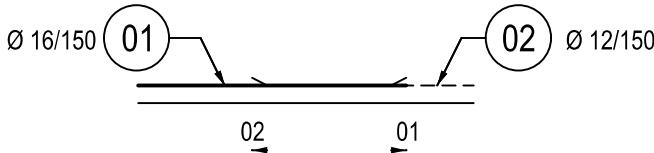


SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d_s (mm)	
≤ 16 mm	> 16 mm
4 d_s	7 d_s
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]	POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	25	21	5,02	105,42	406.18	80	16	88	1,92	168,96	266.62
02	20	21	5,08	106,68	263.07	81	12	88	1,23	108,24	96.12
03	20	46	7,94	365,24	900.68	82	16	12	2,31	27,72	43.74
04	25	22	8,11	178,42	687.45	83	16	12	1,23	14,76	23.29
05	16	22	8,23	181,06	285.71	84	16	12	1,63	19,56	30.87
06	20	40	3,15	126,00	310.72	85	16	20	3,96	79,20	124.98
07	16	40	3,25	130,00	205.14	86	16	10	7,40	74,00	116.77
08	16	5	7,63	38,15	60.20	87	16	4	4,97	19,88	31.37
09	16	5	4,61	23,05	36.37	88	16	2	1,52	3,04	4.80
10	16	10	2,79	27,90	44.03	89	16	2	2,36	4,72	7.45
11	16	10	6,51	65,010	102.73	90	16	2	2,91	5,82	9.18
12	16	10	3,76	37,60	59.33	91	16	4	3,16	12,64	19.95
13	20	63	3,73	234,99	579.49	92	16	4	2,60	10,40	16.41
14	20	35	5,53	193,55	477.29	93	16	3	3,35	10,05	15.86
15	20	20	PROM.	216,60	534.14	94	16	6	2,79	16,74	26.42
16	16	10	6,87	68,70	108.41	95	16	18	6,92	124,56	196.56
17	20	20	PROM.	215,41	531.20	96	16	1	7,77	7,77	12.26
18	16	3	2,99	8,97	14.15	97	16	1	4,88	4,88	7.70
19	16	3	2,75	8,25	13.02	98	16	1	2,30	2,30	3.63
20	16	30	2,41	72,30	114.09	99	16	1	2,48	2,48	3.91
21	16	15	2,56	38,40	60.60	100	16	10	7,42	74,20	117.09
22	16	15	2,55	38,25	60.36	101	16	3	4,06	12,18	19.22
51	16	24	7,03	168,72	266.24	102	16	18	6,94	124,92	197.12
52	16	46	5,40	248,40	391.98	103	16	2	1,53	3,06	4.83
53	16	37	6,33	234,21	369.58	104	16	20	3,95	79,00	124.66
54	16	48	3,75	180,00	284.04	105	16	12	1,84	22,08	34.84
55	16	10	6,44	64,40	101.62	106	16	3	5,81	17,43	27.50
56	16	12	5,71	68,52	108.12	107	8	45	0,73	32,85	12.98
57	16	36	0,97	34,92	55.10	108	8	400	0,63	252,00	99.54
58	20	8	5,70	45,60	112.45	109	12	4	0,66	2,64	2.34
59	16	96	2,66	255,36	402.96	110	8	40	0,46	18,40	7.27
60	16	39	2,77	108,03	170.47	CELKOVÁ HMOTNOST [kg]:					12004.10
61	16	39	3,43	133,77	211.09						
62	16	39	2,87	111,93	176.63						
63	16	39	2,75	107,25	169.24						
64	16	27	2,45	66,15	104.38						
65	16	27	2,03	54,81	86.49						
66	16	11	10,72	117,92	186.08						
67	16	18	5,37	96,66	152.53						
68	16	10	6,87	68,70	108.41						
69	16	18	1,27	22,86	36.07						
70	16	42	6,37	267,54	422.18						
71	16	4	6,88	27,52	43.43						
72	16	10	6,77	67,70	106.83						
73	16	2	3,24	6,48	10.23						
74	16	1	6,54	6,54	10.32						
75	16	1	6,64	6,64	10.48						
76	16	1	2,13	2,13	3.36						
77	16	1	1,95	1,95	3.08						
78	12	70	1,47	102,90	91.38						
79	16	86	1,84	158,24	249.70						

SCHÉMA VÝZTUŽE

<div>01</div> <div></div> <div>Ø 25 dl. 5020 mm</div>	<div>11</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 6510 mm</div>
<div>02</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 5080 mm</div>	<div>12</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 3760 mm</div>
<div>03</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 7940 mm</div>	<div>13</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 3730 mm</div>
<div>04</div> <div></div> <div>Ø 25 dl. 8110 mm</div>	<div>14</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 5530 mm</div>
<div>05</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 8230 mm</div>	<div>15</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 10830 mm</div>
<div>06</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 3150 mm</div>	<div>16</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 6870 mm</div>
<div>07</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 3250 mm</div>	<div>17</div> <div></div> <div>Ø 20 dl. 10771 mm</div>
<div>08</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 7630 mm</div>	<div>18</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 2990 mm</div>
<div>09</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 4610 mm</div>	<div>19</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 2750 mm</div>
<div>10</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 2790 mm</div>	<div>20</div> <div></div> <div>Ø 16 dl. 2410 mm</div>

SCHÉMA VÝZTUŽE

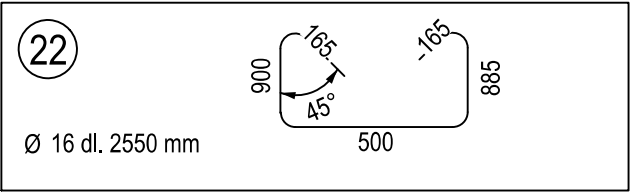
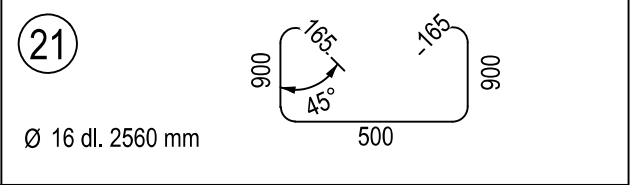


SCHÉMA VÝZTUŽE

51

650

5765

650

Ø 16 dl. 7030 mm

52

5400

Ø 16 dl. 5400 mm

53

305

5755

305

Ø 16 dl. 6330 mm

54

3750

Ø 16 dl. 3750 mm

55

3110

2725

425

390

175

225

Ø 16 dl. 6440 mm

56

2745

2355

425

390

175

225

Ø 16 dl. 5710 mm

57

300

405

300

Ø 16 dl. 970 mm

58

300

5445

Ø 20 dl. 5700 mm

59

200

2295

200

Ø 16 dl. 2660 mm

60

640

650

625

Ø 16 dl. 2770 mm

61

950

675

640

Ø 16 dl. 3430 mm

62

650

685

665

Ø 16 dl. 2870 mm

63

250

2510

Ø 16 dl. 2750 mm

64

300

805

275

780

795

Ø 16 dl. 2450 mm

65

330

700

105

925

92°

Ø 16 dl. 2030 mm

66

2500

5755

2500

Ø 16 dl. 10720 mm

67

5370

Ø 16 dl. 5370 mm

68

300

6580

Ø 16 dl. 6870 mm

69

300

405

600

Ø 16 dl. 1270 mm

70

300

5800

300

Ø 16 dl. 6370 mm

SCHÉMA VÝZTUŽE

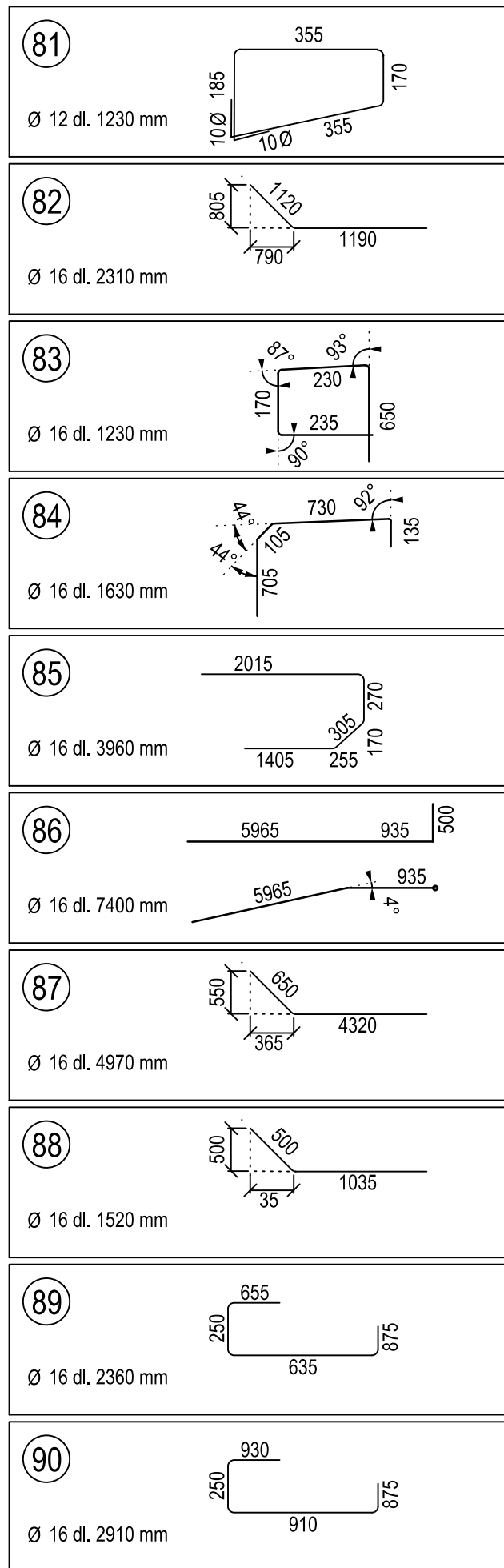
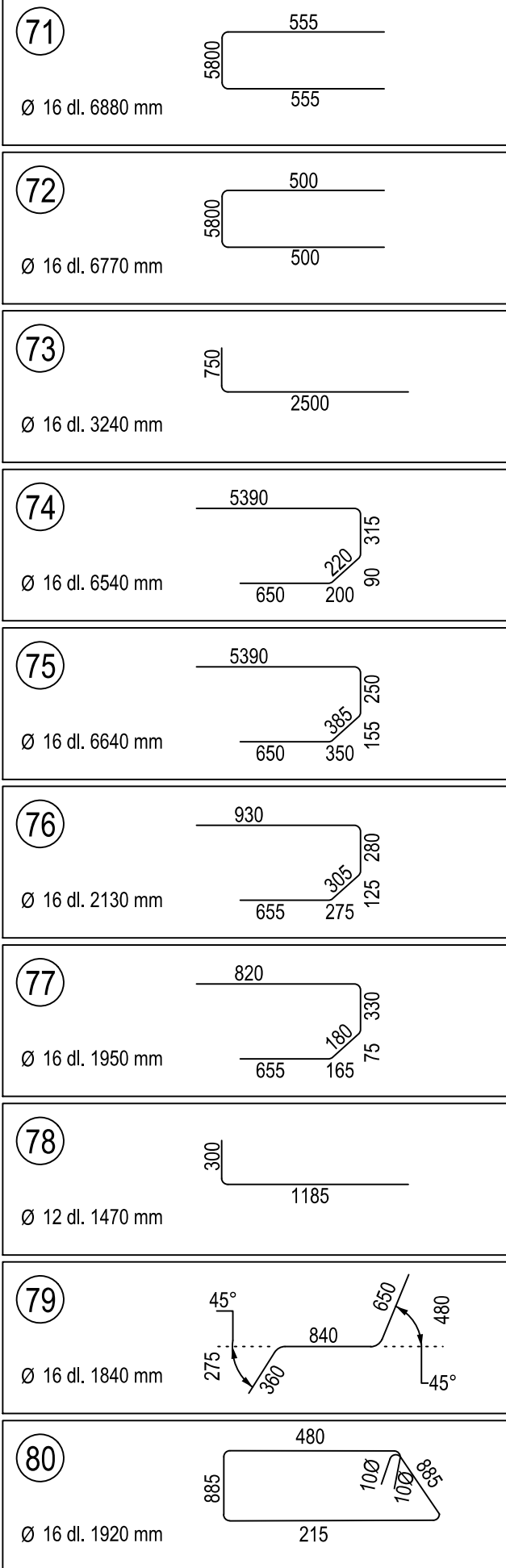
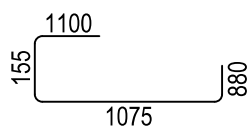


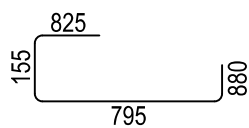
SCHÉMA VÝZTUŽE

91



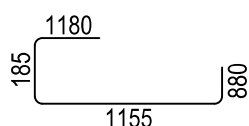
Ø 16 dl. 3160 mm

92



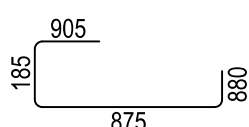
Ø 16 dl. 2600 mm

93



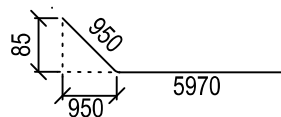
Ø 16 dl. 3350 mm

94



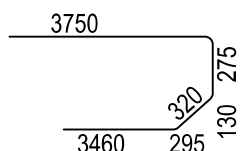
Ø 16 dl. 2790 mm

95



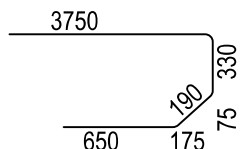
Ø 16 dl. 6920 mm

96



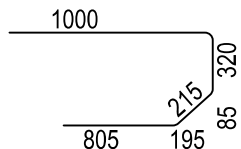
Ø 16 dl. 7770 mm

97



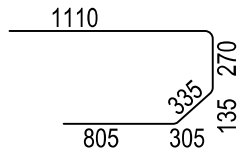
Ø 16 dl. 4880 mm

98



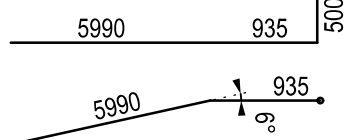
Ø 16 dl. 2300 mm

99



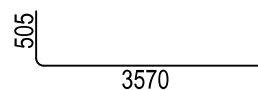
Ø 16 dl. 2480 mm

100



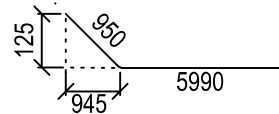
Ø 16 dl. 7420 mm

101



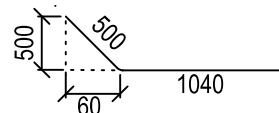
Ø 16 dl. 4060 mm

102



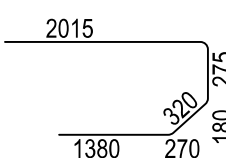
Ø 16 dl. 6940 mm

103



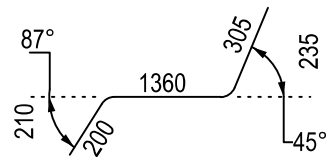
Ø 16 dl. 1530 mm

104



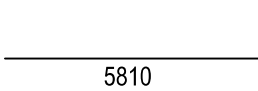
Ø 16 dl. 3950 mm

105



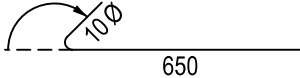
Ø 16 dl. 1840 mm

106



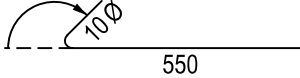
Ø 16 dl. 5810 mm

107



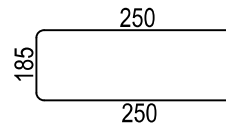
Ø 8 dl. 730 mm

108



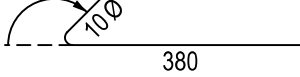
Ø 8 dl. 630 mm

109



Ø 12 dl. 660 mm

110



Ø 8 dl. 460 mm