

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:

VÝKRES VÝZTUŽE OPĚRY OP2 - VÝKAZ

Měřítko:

-

Počet formátů:

10 x A4

Číslo přílohy:

206.3

POZNÁMKY:

- 1. VÝZTUŽ JE VÁZÁNA NA MÍSTĚ
- 2. OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A PROJEKT OCHRANY PROTI BLUDNÝM PROUDŮM
- 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 VZDÁLENOSTÍ MEZI POVRCHEM VÝZTUŽE NEJBLIŽŠÍM K POVRCHU BETONU (VČETNĚ SPON) A NEJBLIŽŠÍM POVRCHEM BETONU
- 5. PROFIL VÝZTUŽE NESMÍ BÝT OSLABEN ZÁPALY 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

ZÁKLADY OPĚR C25/30 - XA2, XC2, XF1 - CI 0,4 - Dmax 22 mm - S3

DŘÍKY OPĚR, ZÁVĚRNÉ ZÍDKY, KŘÍDLA A BLOČKY C30/37 - XC4, XF3 - CI 0,4 - Dmax 22 mm - S3 (S4)

OCEL B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE

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

SCHÉMA ZNAČENÍ PŘESAHŮ

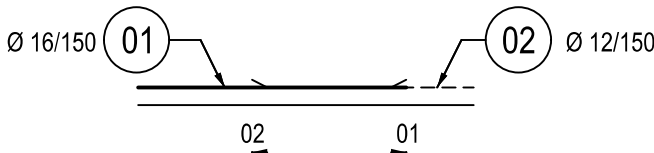


SCHÉMA OHYBU VÝZTUŽE	
SCHÉMA KÓTOVÁNÍ PRUTŮ DLE ČSN EN ISO 3766	
OHYBY, HÁKY, SMYČKY: D	
d_i (mm)	
≤ 16 mm	> 16 mm
$4 d_i$	$7 d_i$
ROZMĚRY VÝZTUŽE V mm	
VÝZTUŽ KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR DLE ČSN EN ISO 3766 (METODA A)	

VÝKAZ VÝZTUŽE

POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
01	25	47	12,00	564,00	2173.09
02	25	47	11,97	562,59	2167.66
03	25	60	9,94	596,40	2297.93
04	25	43	7,41	318,63	1227.68
05	25	33	7,56	249,48	961.25
06	20	24	7,43	178,32	439.74
07	20	6	6,59	39,54	97.51
08	20	6	5,80	34,80	85.82
09	25	60	9,95	597,00	2300.24
10	16	22	9,00	198,00	312.44
11	16	22	8,23	181,06	285.71
12	16	16	3,97	63,52	100.23
13	16	16	4,04	64,64	102.00
14	16	16	4,11	65,76	103.77
15	16	16	4,18	66,88	105.54
16	16	16	4,25	68,00	107.30
17	16	16	4,33	69,28	109.32
18	16	16	4,40	70,40	111.09
19	16	16	4,51	72,16	113.87
20	16	16	4,55	72,80	114.88
21	16	32	9,37	299,84	473.15
22	16	40	7,37	294,80	465.19
23	32	74	5,37	397,38	2508.66
24	16	74	3,95	292,30	461.25
51	20	42	8,64	362,88	894.86
52	16	79	7,90	624,10	984.83
53	20	45	7,25	326,25	804.53
54	20	55	7,15	393,25	969.75
55	16	11	5,06	55,66	87.83
56	16	13	3,85	50,05	78.98
57	16	59	1,40	82,60	130.34
58	20	8	7,52	60,16	148.35
59	16	369	2,66	981,54	1548.87
60	16	43	2,77	119,11	187.96
61	16	43	3,43	147,49	232.74
62	16	43	2,87	123,41	194.74
63	16	43	2,75	118,25	186.60
64	16	27	2,45	66,15	104.38
65	16	27	2,03	54,81	86.49
66	16	11	9,93	109,23	172.36
67	25	10	7,20	72,00	277.42
68	16	22	8,57	188,54	297.52
69	32	16	4,55	72,80	459.59
70	16	26	1,41	36,66	57.85
71	16	126	6,97	878,22	1385.83
72	16	14	7,47	104,58	165.03
73	16	2	3,24	6,48	10.23
74	16	1	5,85	5,85	9.23
75	12	43	1,42	61,06	54.22
76	16	118	2,47	291,46	459.92
77	16	22	2,31	50,82	80.19

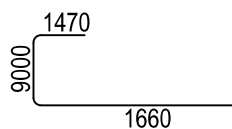
POL.	Ø [mm]	POČET [ks]	JEDNOTL. DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA [m]	CELKOVÁ HMOTN. [kg]
78	16	22	1,23	27,06	42.70
79	16	22	2,01	44,22	69.78
80	16	20	4,90	98,00	154.64
81	16	12	4,97	59,64	94.11
82	16	6	1,53	9,18	14.49
83	16	21	9,44	198,24	312.82
84	16	11	9,90	108,90	171.84
85	16	4	3,04	12,16	19.19
86	16	4	3,13	12,52	19.76
87	16	4	4,04	16,16	25.50
88	16	4	3,18	12,72	20.07
89	16	3	4,26	12,78	20.17
90	16	3	3,40	10,20	16.10
91	16	20	6,80	136,00	214.61
92	16	74	6,79	502,46	792.88
93	20	74	5,98	442,52	1091.25
94	20	26	7,58	197,08	486.00
95	16	3	10,90	32,70	51.60
96	16	2	2,17	4,34	6.85
97	16	8	6,25	50,00	78.90
98	12	4	0,66	2,64	2.34
99	16	122	1,55	189,010	298.40
100	16	122	1,99	242,78	383.11
101	16	122	1,44	175,68	277.22
102	16	33	2,94	97,02	153.10
103	16	8	3,17	25,36	40.02
104	16	2	7,31	14,62	23.07
105	32	27	5,14	138,78	876.12
106	20	13	6,90	89,70	221.20
107	20	11	5,61	61,71	152.18
108	20	8	3,89	31,12	76.74
109	16	22	1,84	40,48	63.88
110	16	6	2,53	15,18	23.95
111	16	21	9,42	197,82	312.16
112	16	11	9,90	108,90	171.84
113	16	1	2,29	2,29	3.61
114	16	1	5,29	5,29	8.35
115	16	1	2,38	2,38	3.76
116	16	16	2,19	35,04	55.29
117	16	1	5,13	5,13	8.10
118	20	8	6,25	50,00	123.30
119	12	1440	1,13	1627,20	1444.95
120	12	380	1,03	391,40	347.56
121	12	92	0,83	76,36	67.81
122	12	88	0,53	46,64	41.42
123	10	115	0,42	48,30	29.80
124	10	140	0,69	96,60	59.60
125	10	12	0,39	4,68	2.89
126	12	122	1,17	142,74	126.75
127	16	3	6,40	19,20	30.30

CELKOVÁ HMOTNOST [kg]:

36428.06

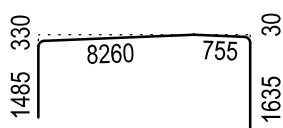
SCHÉMA VÝZTUŽE

01



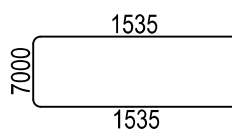
Ø 25 dl. 12000 mm

02



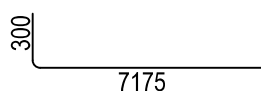
Ø 25 dl. 12000 mm

03



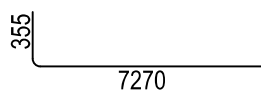
Ø 25 dl. 9940 mm

04



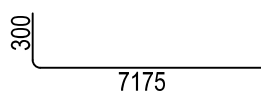
Ø 25 dl. 7410 mm

05



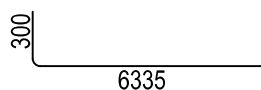
Ø 25 dl. 7560 mm

06



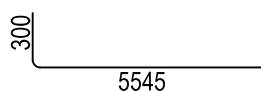
Ø 20 dl. 7430 mm

07



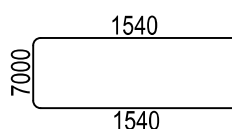
Ø 20 dl. 6590 mm

08



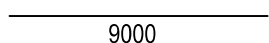
Ø 20 dl. 5800 mm

09



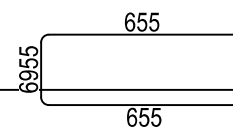
Ø 25 dl. 9950 mm

10



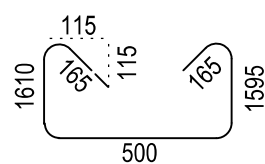
Ø 16 dl. 9000 mm

11



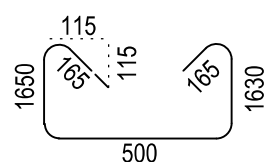
Ø 16 dl. 8230 mm

12



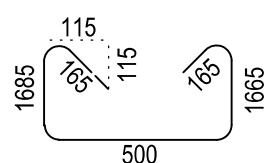
Ø 16 dl. 3970 mm

13



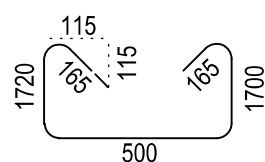
Ø 16 dl. 4040 mm

14



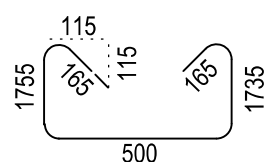
Ø 16 dl. 4110 mm

15



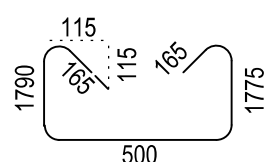
Ø 16 dl. 4180 mm

16



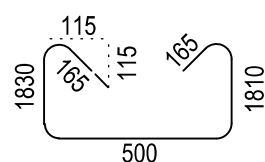
Ø 16 dl. 4250 mm

17



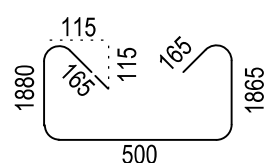
Ø 16 dl. 4330 mm

18



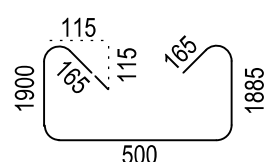
Ø 16 dl. 4400 mm

19



Ø 16 dl. 4510 mm

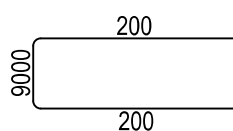
20



Ø 16 dl. 4550 mm

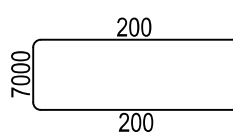
SCHÉMA VÝZTUŽE

21



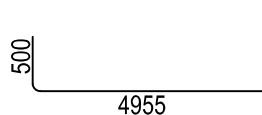
Ø 16 dl. 9370 mm

22



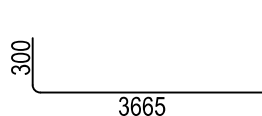
Ø 16 dl. 7370 mm

23



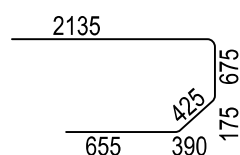
Ø 32 dl. 5370 mm

24



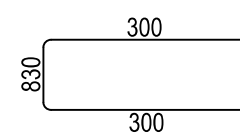
Ø 16 dl. 3950 mm

56



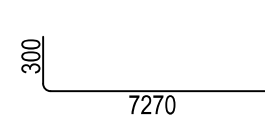
Ø 16 dl. 3850 mm

57



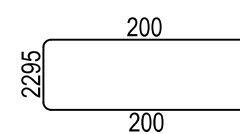
Ø 16 dl. 1400 mm

58



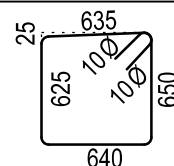
Ø 20 dl. 7520 mm

59



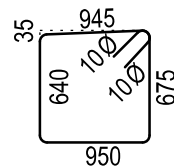
Ø 16 dl. 2660 mm

60



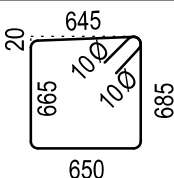
Ø 16 dl. 2770 mm

61



Ø 16 dl. 3430 mm

62



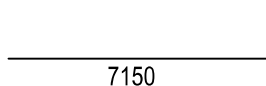
Ø 16 dl. 2870 mm

63



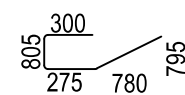
Ø 16 dl. 2750 mm

54



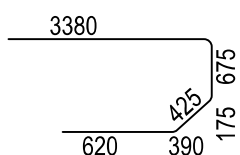
Ø 20 dl. 7150 mm

64



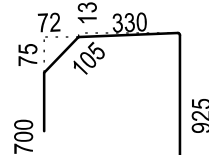
Ø 16 dl. 2450 mm

55



Ø 16 dl. 5060 mm

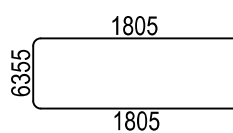
65



Ø 16 dl. 2030 mm

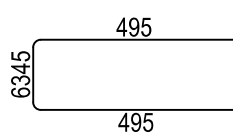
SCHÉMA VÝZTUŽE

66



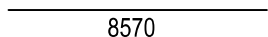
Ø 16 dl. 9930 mm

67



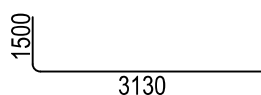
Ø 25 dl. 7200 mm

68



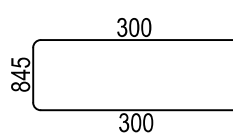
Ø 16 dl. 8570 mm

69



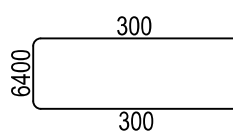
Ø 32 dl. 4550 mm

70



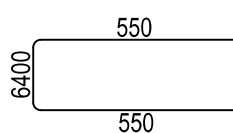
Ø 16 dl. 1410 mm

71



Ø 16 dl. 6970 mm

72



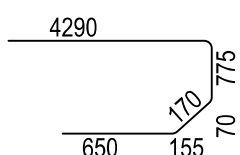
Ø 16 dl. 7470 mm

73



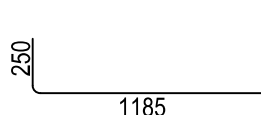
Ø 16 dl. 3240 mm

74



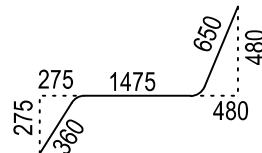
Ø 16 dl. 5850 mm

75



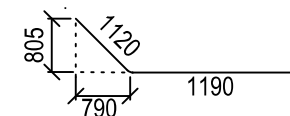
Ø 12 dl. 1420 mm

76



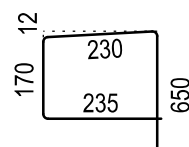
Ø 16 dl. 2470 mm

77



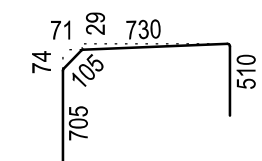
Ø 16 dl. 2310 mm

78



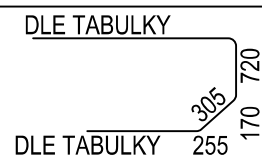
Ø 16 dl. 1230 mm

79



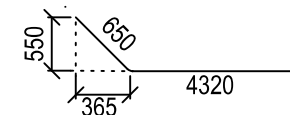
Ø 16 dl. 2010 mm

80a-t



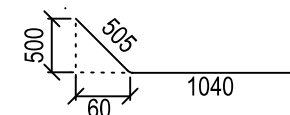
Ø 16 dl. 4900 mm

81



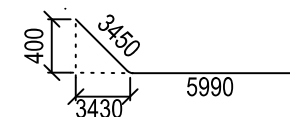
Ø 16 dl. 4970 mm

82



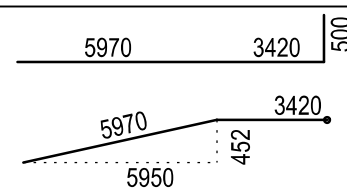
Ø 16 dl. 1530 mm

83



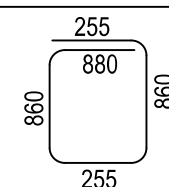
Ø 16 dl. 9440 mm

84



Ø 16 dl. 9900 mm

85



Ø 16 dl. 3040 mm

SCHÉMA VÝZTUŽE

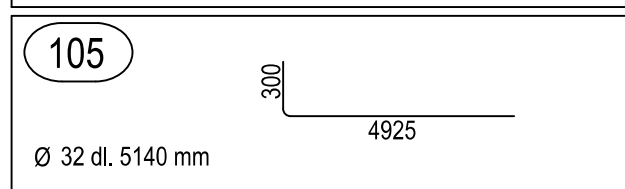
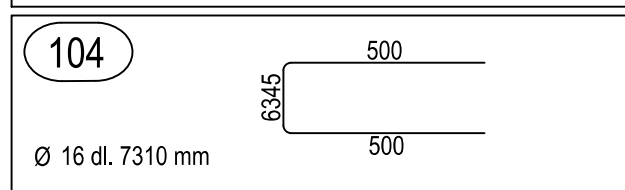
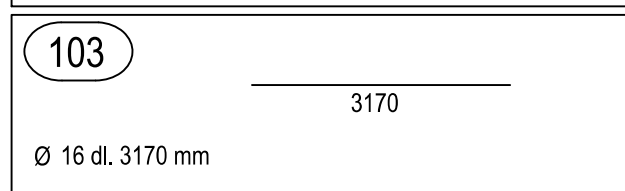
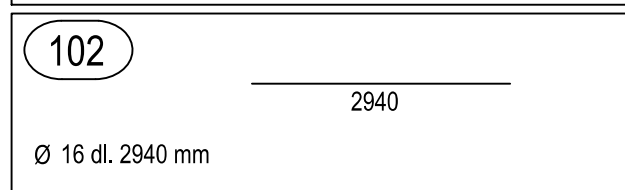
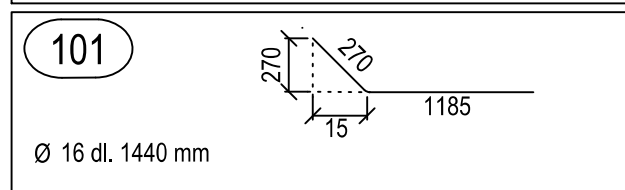
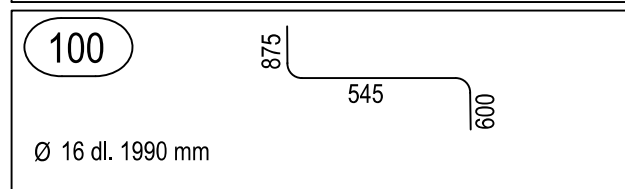
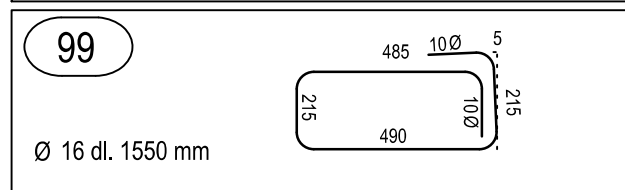
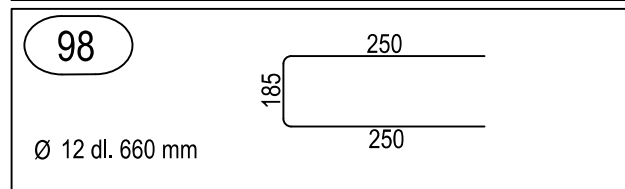
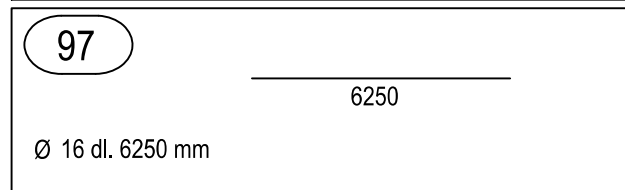
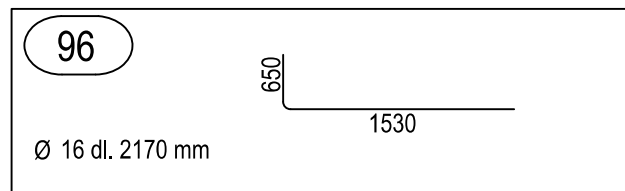
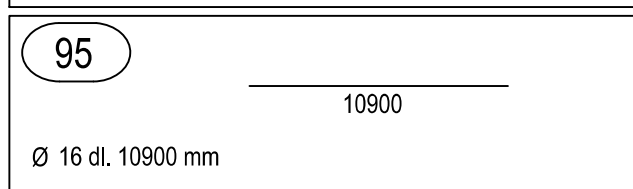
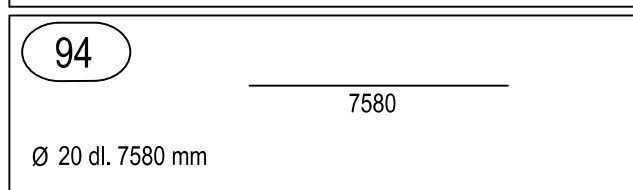
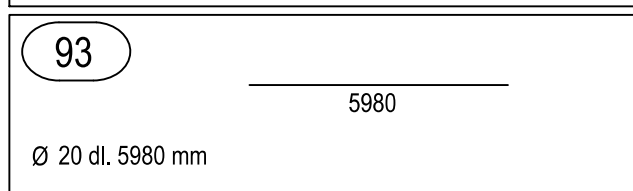
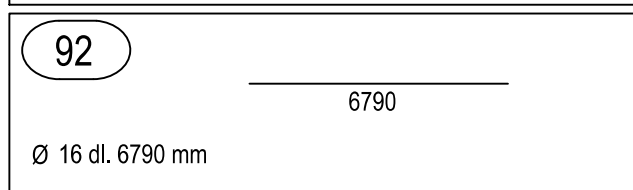
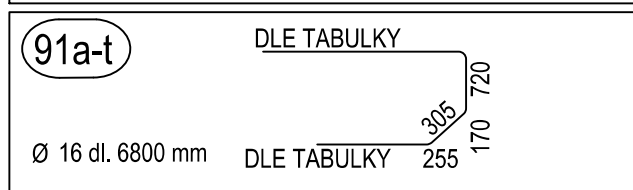
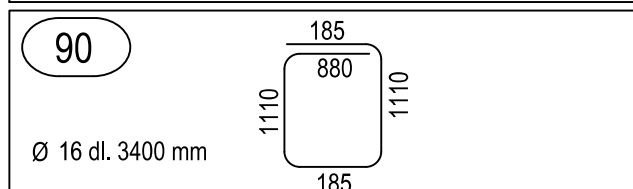
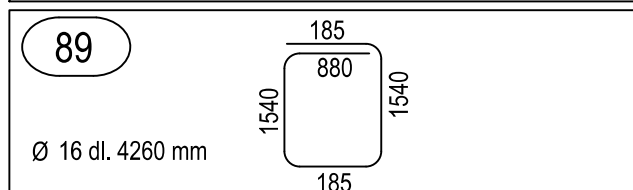
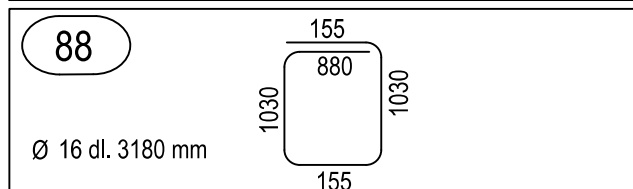
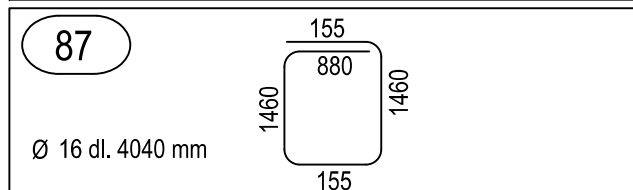
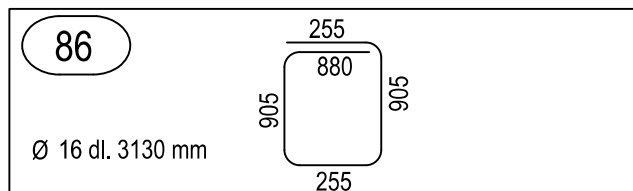


SCHÉMA VÝZTUŽE

106

6900

Ø 20 dl. 6900 mm

107

5610

Ø 20 dl. 5610 mm

108

505
3430

Ø 20 dl. 3890 mm

109

212 505 1360 10 200

Ø 16 dl. 1840 mm

110

500 505 2035 40

Ø 16 dl. 2530 mm

111

280 3450 5970 3440

Ø 16 dl. 9420 mm

112

5990 3415 500
5990 3415 660
5950

Ø 16 dl. 9900 mm

113

1005 300 195 80 830 180

Ø 16 dl. 2290 mm

114

4000 270 305 125 755 280

Ø 16 dl. 5290 mm

115

820 765 200 85 635 185

Ø 16 dl. 2380 mm

116

845 530 845

Ø 16 dl. 2190 mm

117

710 450 4000

Ø 16 dl. 5130 mm

118

6250

Ø 20 dl. 6250 mm

119

100 900 100

Ø 12 dl. 1130 mm

120

100 800 100

Ø 12 dl. 1030 mm

121

100 600 100

Ø 12 dl. 830 mm

122

100 300 100

Ø 12 dl. 530 mm

123

100 230 100

Ø 10 dl. 420 mm

124

100 500 100

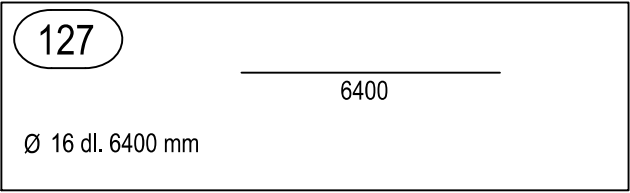
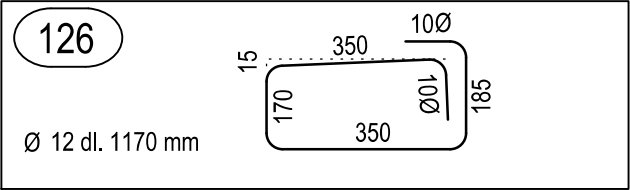
Ø 10 dl. 690 mm

125

100 200 100

Ø 10 dl. 390 mm

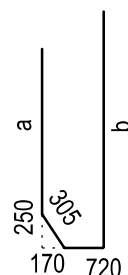
SCHÉMA VÝZTUŽE



PROMĚNLIVÉ POLOŽKY

ČÍSLO POLOŽKY	počet ks	a [mm]	b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celkem [m]
80a	1	310	1370	2,680	2,680
80b	1	427	1487	2,914	2,914
80c	1	544	1604	3,148	3,148
80d	1	661	1721	3,382	3,382
80e	1	778	1838	3,616	3,616
80f	1	895	1955	3,850	3,850
80g	1	1012	2072	4,084	4,084
80h	1	1129	2189	4,318	4,318
80i	1	1246	2306	4,552	4,552
80j	1	1363	2423	4,786	4,786
80k	1	1480	2540	5,020	5,020
80l	1	1597	2657	5,254	5,254
80m	1	1714	2774	5,488	5,488
80n	1	1831	2891	5,722	5,722
80o	1	1948	3008	5,956	5,956
80p	1	2065	3125	6,190	6,190
80q	1	2182	3242	6,424	6,424
80r	1	2299	3359	6,658	6,658
80s	1	2416	3476	6,892	6,892
80t	1	2533	3593	7,126	7,126
					4,903

80a-t Ø 16



ČÍSLO POLOŽKY	počet ks	a [mm]	b [mm]	Délka prutu [m]	Délka celkem [m]
91a	1	1310	2370	4,680	4,680
91b	1	1422	2482	4,904	4,904
91c	1	1534	2594	5,128	5,128
91d	1	1646	2706	5,352	5,352
91e	1	1758	2818	5,576	5,576
91f	1	1870	2930	5,800	5,800
91g	1	1982	3042	6,024	6,024
91h	1	2094	3154	6,248	6,248
91i	1	2206	3266	6,472	6,472
91j	1	2318	3378	6,696	6,696
91k	1	2430	3490	6,920	6,920
91l	1	2542	3602	7,144	7,144
91m	1	2654	3714	7,368	7,368
91n	1	2766	3826	7,592	7,592
91o	1	2878	3938	7,816	7,816
91p	1	2990	4050	8,040	8,040
91q	1	3102	4162	8,264	8,264
91r	1	3214	4274	8,488	8,488
91s	1	3326	4386	8,712	8,712
91t	1	3438	4498	8,936	8,936
					6,808

91a-t Ø 16

