

Technical drawing of a bridge deck cross-section, showing two levels: **LEVÁ ŘÍMSA** (Left Sill) and **PRAVÁ ŘÍMSA** (Right Sill). The drawing includes dimensions for various components like **DILATAČNÍ SPÁRA** (Expansion Joint), **ŽB ŘÍMSA** (Concrete Sill), and **ŘEZANÁ SMRŠŮVACÍ SPÁRA** (Reduced Shrinkage Joint). It also shows elevation points like **203,635** and **203,545** and a scale of **1:100**.

POHLED - TVAR
1:100

DILATAČNÍ SPÁRA

5940 2970 2970 20 2975 5940 2970

17870

01

P1

02

ČESKÉ ZLATNÍKY

ZATEC

203,690 202,940 202,895 202,850

SMRŠŤOVACÍ SPÁRA

SMRŠŤOVACÍ SPÁRA

POHLED - TVAR
1:100

ČESKÉ ZLATNÍKY

ŽATEC

Dimensions and labels:

- Top width: 17870
- Top width segments: 5940, 5950, 5940
- Top width segments: 2970, 2970, 20, 2975, 2975, 20, 2970, 2970
- Top width segments: 203,545, 203,635
- Top width segments: 202,795, 202,840, 202,885
- Top width segments: 750, 300
- Top width segments: 225
- Labels: DILATAČNÍ SPÁRA, SMRŠŤOVACÍ SPÁRA
- Scale: 1:100
- Location: ČESKÉ ZLATNÍKY, ŽATEC

[illegible]

ŘEZANÁ SMRŠŤOVACÍ SPÁRA
1:1

10-15

PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMELU

TĚSNÍCÍ TMEL

1,5

SEPARACE

DET.1
1:1

SÍRKA DLE DILATAČNÍ SPÁRY A DEFORMAČNÍCH VLASTNOSTÍ TĚSNICHO TMĚLU
ÚPRAVA HRAN (NAPŘ. ZABRUŠENÍ 2/2)

PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI TMĚLU (DLE VLASTNOSTÍ TMĚLU)

TĚSNÍCÍ SILIKONOVÝ NEBO POLYSULFIDOVÝ TMĚL (NA VOD. PLOCHÁCH MOŽNÁ TĚSNÍCÍ ZALÍVKA)

PŘEDTĚSNĚNÍ (SEPARACE)

PRUŽNÁ VLOŽKA POLYSTYRENU TL.20 mm (MIN.10)

DILATAČNÍ SPÁRA

$b \text{ (MIN.15mm)}$

$h = b \text{ (MIN.15mm)}$

A POHLED – VÝZTUŽ – D1,D2,D3
1:25

ZATEČ

R12 7
DILATAČNÍ SPÁRA
0,5%

R12 6
R12 3

1 2 40 R12/150
5840

3 R12, L= 5840 mm, 138 ks

ČESKÉ ZLATNÍKY

R12 7
DILATAČNÍ SPÁRA
R12 6
R12 3

B
-
POHLED - VÝZTUŽ - D4,D5,D6
1:25

ČESKÉ ZLATNÍKY

DILATAČNÍ SPÁRA

7 ØR12

6 ØR12

4 5 40ØR12/150

3 ØR12

ŽATEC

DILATAČNÍ SPÁRA

7 ØR12

6 ØR12

3 ØR12

[illegible]

PŘÍČNÝ ŘEZ – VÝZTUŽ – KONCE DÍL. DÍLŮ
1:10
LEVÁ ŘÍMSA

Technical drawing showing the cross-section (PŘÍČNÝ ŘEZ) and reinforcement details (VÝZTUŽ) for the left lintel (LEVÁ ŘÍMSA) at the end of the component (KONCE DÍL. DÍLŮ). The drawing is scaled 1:10.

The main cross-section shows a rectangular concrete element with a width of 4øR12 and a height of 5øR12. The reinforcement consists of 4 top bars and 5 bottom bars.

A detail of the top reinforcement shows a width of 260 mm and a height of 260 mm, with a 30 mm dimension for the top bar placement.

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:10

ČESKÉ ZLATNÍKY

PRÁVĚ ŘÍMSA

3 2x5 ØR12

4% 100 100

5 ØR12/150

3 ØR12

3 2x5 ØR12/max.100

4 ØR12/150

VÝZTUŽ DESKY (PŘÍLOHA Č.7)

105 90 80 630 635 90

ØR12, L= 1630 mm, 120 ks

4 ØR12, L= 1630 mm, 120 ks

PRÁVÁ ŘÍMSA

ks

260
70

6 ØR12, L= 590 mm, 60ks

7 5 ØR12

4%
↗

8 5 ØR12

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

$n = \frac{L}{L_0}$
 $L_0 = \pi \cdot R + 2 \cdot d$
 $L = n \cdot L_0$
 $n = \frac{L}{L_0}$
 $L = n \cdot L_0$

VÝŠKA VÝTUŽE 1000 200
 ØR12, L= 1200 mm, 85ks
 CELKOVÝ POČET POLOŽEK VE VÝKRESU
 POPIS ULOŽENÍ VÝTUŽE
 OSOVÁ VZDÁLENOST PRŮTŮ
 PROFIL
 POČET PRŮTŮ V DANÉM ROZMĚR
 4#R12/200


NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKRIVENÍ VÝTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1
 PRO OHYBY, HÁKY A SMÝČKY:

d	≤ 16 mm	16 mm
D	4d	7d

VÝKAZ VÝŽIVY				
POL.	φ	DĚLKA	POČET	10 505 (R)
Č.	mm	m/ks	ks	R2
1	R12	1,64	120	197
2	R12	1,08	120	130
3	R12	5,84	138	806
4	R12	1,63	120	196
5	R12	1,37	120	164
6	R12	0,59	60	35
7	R12	0,68	54	37
CELKOVÁ DĚLKA [m]				1564
HMOTNOST 1m [kg]				0,888
HMOTNOST CELKEM [kg]				1389
HMOTNOST CELKEM [kg]				1389

5) $\phi R12$, L = 1370 mm, 120ks

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	S2 s.o., SS ZÁPAD
	ING. M. MIKŠOVSKÝ	ING. R. SKLENÁŘ	Místo stavby	ŽATEC
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	B4/4
ING. J. VEJBERA	ING. L. MAREK	Datum	05/2021	
		Účel	DUSP+PPDS	
		Měřítko	1:100/25/10/1	
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Střince 1824/56, 182 00 Praha 2 tel/fax: 284 021 741, email: topon@topcon.cz			Č.znak: gky	84-20

REKONSTRUKCE MOSTU V KM 204,560 TRATI 0581
ŽATEC (MIMO) – ČESKÉ ZLATNÍKY (MIMO) (VČ. OBRNICE)
SO 101 – REKONSTRUKCE MOSTU

Číslo kopie	Číslo přílohy
	D.2.1-08

ŘÍMSY – TVAR A VÝZTUŽ