

PŘÍČNÝ ŘEZ  
D15-D15'

4) ø8/100mm  
5) ø8-100/100 mm  
3) ø8/100mm/36ks  
1) ø8/100mm/36ks  
C15  
C15'

4) ø8/100mm  
5) ø8-100/100 mm  
3) ø8/100mm  
1) ø8/100mm  
2) ø8/100mm  
3) ø8/100mm  
B15  
B15'

Technical drawing showing two cross-sections of a bridge structure, labeled B15-B15'.

The top section shows a single span with a sloped deck and a horizontal base. The bottom section shows a more complex structure with multiple spans and a central pier.

Both sections include detailed reinforcement details with labels for concrete (betonová žebra), reinforcement bars (Ø8, Ø10, Ø12), and dimensions (100mm, 37ks, 22ks, 100x100).

The drawing illustrates the construction of a window frame. The top section shows a cross-section of the frame assembly, with various components labeled with circled numbers and specifications. The bottom section shows a top-down view of the frame, with dimensions and labels for the different parts.

**Top Section (Cross-section):**

- ① ø8/100mm/34ks
- ② ø8/100mm/34ks
- ③ ø8/100mm/44ks
- ④ ø8/100mm/44ks
- ⑤ ø8/100mm
- ⑥ ø8/100mm
- ⑦ ø8/100mm
- ⑧ ø8/100mm
- ⑨ ø8/100mm
- ⑩ ø8/100mm
- ⑪ ø8/100mm
- ⑫ ø8/100mm
- ⑬ ø8/100mm
- ⑭ ø8/100mm
- ⑮ ø8/100mm
- ⑯ ø8/100mm
- ⑰ ø8/100mm
- ⑱ ø8/100mm
- ⑲ ø8/100mm
- ⑳ ø8/100mm
- ㉑ ø8/100mm
- ㉒ ø8/100mm
- ㉓ ø8/100mm
- ㉔ ø8/100mm
- ㉕ ø8/100mm
- ㉖ ø8/100mm
- ㉗ ø8/100mm
- ㉘ ø8/100mm
- ㉙ ø8/100mm
- ㉚ ø8/100mm
- ㉛ ø8/100mm
- ㉜ ø8/100mm
- ㉝ ø8/100mm
- ㉞ ø8/100mm
- ㉟ ø8/100mm
- ㊱ ø8/100mm
- ㊲ ø8/100mm
- ㊳ ø8/100mm
- ㊴ ø8/100mm
- ㊵ ø8/100mm
- ㊶ ø8/100mm
- ㊷ ø8/100mm
- ㊸ ø8/100mm
- ㊹ ø8/100mm
- ㊺ ø8/100mm
- ㊻ ø8/100mm
- ㊼ ø8/100mm
- ㊽ ø8/100mm
- ㊾ ø8/100mm
- ㊿ ø8/100mm

**Bottom Section (Top-down view):**

- ① ø8/100mm/13ks
- ② ø8/100mm/13ks
- ③ ø8/100mm/13ks
- ④ ø8/100mm
- ⑤ ø8/100mm
- ⑥ ø8/100mm
- ⑦ ø8/100mm
- ⑧ ø8/100mm
- ⑨ ø8/100mm
- ⑩ ø8/100mm
- ⑪ ø8/100mm
- ⑫ ø8/100mm
- ⑬ ø8/100mm
- ⑭ ø8/100mm
- ⑮ ø8/100mm
- ⑯ ø8/100mm
- ⑰ ø8/100mm
- ⑱ ø8/100mm
- ⑲ ø8/100mm
- ⑳ ø8/100mm
- ㉑ ø8/100mm
- ㉒ ø8/100mm
- ㉓ ø8/100mm
- ㉔ ø8/100mm
- ㉕ ø8/100mm
- ㉖ ø8/100mm
- ㉗ ø8/100mm
- ㉘ ø8/100mm
- ㉙ ø8/100mm
- ㉚ ø8/100mm
- ㉛ ø8/100mm
- ㉜ ø8/100mm
- ㉝ ø8/100mm
- ㉞ ø8/100mm
- ㉟ ø8/100mm
- ㊱ ø8/100mm
- ㊲ ø8/100mm
- ㊳ ø8/100mm
- ㊴ ø8/100mm
- ㊵ ø8/100mm
- ㊶ ø8/100mm
- ㊷ ø8/100mm
- ㊸ ø8/100mm
- ㊹ ø8/100mm
- ㊺ ø8/100mm
- ㊻ ø8/100mm
- ㊼ ø8/100mm
- ㊽ ø8/100mm
- ㊾ ø8/100mm
- ㊿ ø8/100mm

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete structure, showing various sections and details. The drawing includes a plan view of a corner joint (top left), a cross-section of a beam (top right), a plan view of a beam (middle left), a cross-section of a beam (middle right), a plan view of a beam (bottom left), a cross-section of a beam (bottom right), and a plan view of a beam (bottom center). The drawing is labeled with dimensions, reinforcement details, and section numbers.

**Top Left: Corner Joint Detail**

- Reinforcement: 8/100mm/44ks
- Dimensions: 500, 780, 4720, 3820
- Section: ② 8/8; L=4600mm; 26ks

**Top Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1100mm
- Dimensions: 500, 150, 450

**Middle Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=8500mm; 64ks
- Dimensions: 500, 780, 7340, 6940
- Section: ① 8/8; L=8500mm; 64ks

**Middle Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=5500mm; 13ks
- Dimensions: 500, 780, 4340, 3940
- Section: ⑦ 8/8; L=5500mm; 13ks

**Bottom Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1065mm; 337ks
- Dimensions: 400, 200, 465

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1000mm; 480ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑤ 8/8; L=1000mm; 480ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=400mm; 2600ks - 9ks/m2
- Dimensions: 500, 150, 600, 600
- Section: ③ 8/8; L=400mm; 2600ks - 9ks/m2

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1200mm; 610ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑥ 8/8; L=1200mm; 610ks

**Bottom Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=7370mm; 34ks
- Dimensions: 1925, 2725, 5345, 5365
- Section: ⑧ 8/8; L=7370mm; 34ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=7290mm; 34ks
- Dimensions: 1925, 2725, 5345, 5365
- Section: ⑦ 8/8; L=7290mm; 34ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=5375mm; 88ks
- Dimensions: 4720, 1000, 5375
- Section: ⑨ 8/8; L=5375mm; 88ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1000mm; 78ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑩ 8/8; L=1000mm; 78ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=5375mm; 78ks
- Dimensions: 4720, 1000, 5375
- Section: ⑪ 8/8; L=5375mm; 78ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1100mm; 174ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑫ 8/8; L=1100mm; 174ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=12340mm; 74ks
- Dimensions: 12340
- Section: ⑬ 8/8; L=12340mm; 74ks

Technical drawing of a reinforced concrete structure, showing various sections and details. The drawing includes a plan view of a corner joint (top left), a cross-section of a beam (top right), a plan view of a beam (middle left), a cross-section of a beam (middle right), a plan view of a beam (bottom left), a cross-section of a beam (bottom right), and a plan view of a beam (bottom center). The drawing is labeled with dimensions, reinforcement details, and section numbers.

**Top Left: Corner Joint Detail**

- Reinforcement: 8/100mm/44ks
- Dimensions: 500, 780, 4720, 3820
- Section: ② 8/8; L=4600mm; 26ks

**Top Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1100mm
- Dimensions: 500, 150, 450

**Middle Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=8500mm; 64ks
- Dimensions: 500, 780, 7340, 6940
- Section: ① 8/8; L=8500mm; 64ks

**Middle Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=5500mm; 13ks
- Dimensions: 500, 780, 4340, 3940
- Section: ⑦ 8/8; L=5500mm; 13ks

**Bottom Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1065mm; 337ks
- Dimensions: 400, 200, 465

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1000mm; 480ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑤ 8/8; L=1000mm; 480ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=400mm; 2600ks - 9ks/m2
- Dimensions: 500, 150, 600, 600
- Section: ③ 8/8; L=400mm; 2600ks - 9ks/m2

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=1200mm; 610ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑥ 8/8; L=1200mm; 610ks

**Bottom Left: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=7370mm; 34ks
- Dimensions: 1925, 2725, 5345, 5365
- Section: ⑧ 8/8; L=7370mm; 34ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=7290mm; 34ks
- Dimensions: 1925, 2725, 5345, 5365
- Section: ⑦ 8/8; L=7290mm; 34ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=5375mm; 88ks
- Dimensions: 4720, 1000, 5375
- Section: ⑨ 8/8; L=5375mm; 88ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1000mm; 78ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑩ 8/8; L=1000mm; 78ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=5375mm; 78ks
- Dimensions: 4720, 1000, 5375
- Section: ⑪ 8/8; L=5375mm; 78ks

**Bottom Right: Beam Cross-Section**

- Reinforcement: 8/8; L=1100mm; 174ks
- Dimensions: 400, 200, 465
- Section: ⑫ 8/8; L=1100mm; 174ks

**Bottom Center: Beam Plan View**

- Reinforcement: 8/8; L=12340mm; 74ks
- Dimensions: 12340
- Section: ⑬ 8/8; L=12340mm; 74ks

**beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404**  
**C20/25-XC1,XA1(CZ,F,1)-CI 0,4-Dmax 16-S5**  
 Modul pružnosti 32.837 GPa podle ČSN ISO 6784  
 Vlhkost 54 %  
 Návětrná deska ČSN EN 1992-1-1:2011  
 Návětrná parocí beta střední  
 Dřevor užití technolog.  
 Krycí vrstva C20m 30 mm  
 Krycí vrstva C20m 50 mm  
 Maximální průřez 20 mm podle ČSN EN 12390-8

**OCEĽ B 500B**  
 UVAŇENÉ DELKY ŽSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.  
 POLYMERÝ OBLOUKÝ ŽSOU POLYMERÝ OHYBACÍCH TRNŮ.  
 NEZNAČENÉ POLYMERÝ ŽSOU 1/2 øm,m (TAB. 8.1).  
 NEZNAČENÉ ÚHLÝ ŽSOU 45°, 90° resp. 180°.  
 ROVNÉ VLOŽKY ŽSOU VE VÝKAZU OZNACENÉ "-".  
 CELKOVÉ DELKY VLOŽEK ŽSOU STRIŽNÉ DELKY.

VNĚJŠÍ POVRCH

VNITŘNÍ POVRCH

**TABULKA VÝŽTUŽE**

č.	typ	ø	rozměr		počet	Délka celkem		
			[mm]	x [mm]		R6 [m]	R8 [m]	R8 [m2]
1	R 8	8500	64			544.0		
2	R 8	8500	64			544.0		
3	R 8	1200	610			732.0		
4	R 8	1065	337			358.9		
5	R 8	x	2				300.0	
6	R 8	1000	480			480.0		
7	R 8	7290	34			247.9		
8	R 8	7370	34			250.6		
9	R 8	5305	88			466.8		
10	R 8	1000	78			78.0		
11	R 8	5375	78			419.3		
12	R 8	12340	74			913.2		
13	R 8	7090	36			255.2		
14	R 8	x	2				48.0	
15	R 8	7090	36			255.2		
16	R 8	1000	404			404.0		
17	R 8	5500	13			71.5		
18	R 8	1100	174			191.4		
19	R 8	400	2600			1040.0		
20	R 8	3200	34			108.8		
21	R 8	5500	13			71.5		
22	R 8	1100	174			191.4		
23	R 8	4600	26			119.6		
24	R 8	4600	26			119.6		
délka celkem					[m]	0.0	7862.9	348.0
jednotková hmotnost					[kg/m]	0.222	0.395	7.900
hmotnost oceli					[kg]	0.0	3105.8	2749.2
celkem kg oceli + 10% rezerva							<b>6441</b>	

**SCHEMA**

VNITŘNÍ POVR

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C20/25-SC1,XA1,(CZ.F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S5
Módul pružnosti 30.837 GPa podle ČSN ISO 6784 Životnost 54 let Normová délka ČSN EN 1992-1-1:2011 Náklad přepravě bezbojné afideli! Díloer užít! technologi Krytí vnější čoom 50 mm Krytí vnitřní čoom 30 mm Minimální průdke 20 mm podle ČSN EN 12390-8
OCEL B 500B
UVÁHENE DELKY JSOU VZTÁHY K VNĚJŠÍ LICI PRUTU. POLOMERY OBOURUK JSOU POLOMERY OBCHVACHO TRTU, NEZNÁČENE POLOMERY JSOU 1/2 Ø,min (TAB. 8.1). NEZNÁČENÉ ULITY JSOU 45°, 90° resp. 180°. ROVNÉ ZLOZY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "-". CELKOVÉ DELKY VLOZEK JSOU STRIŽNÉ DELKY.
VNĚJŠÍ POVRCH
VNITŘNÍ POVRCH
TABULKA VÝZTUŽE
č. typ ø rozměr počet Délka celkem R6 R8 R8 [mm] x [mm] [ks] [m] [m] [m2]
1 R 8 8500 64 544.0
2 R 8 8500 64 544.0
3 R 8 1200 610 732.0
4 R 8 1065 337 358.9
5 R 8 x 2 300.0
6 R 8 1000 480 480.0
7 R 8 7290 34 247.9
8 R 8 7370 34 250.6
9 R 8 5305 88 466.8
10 R 8 1000 78 78.0
11 R 8 5375 78 419.3
12 R 8 12340 74 913.2
13 R 8 7090 36 255.2
14 R 8 1 x 1 2 48.0
15 R 8 7090 36 255.2
16 R 8 1000 404 404.0
17 R 8 5500 13 71.5
18 R 8 1100 174 191.4
19 R 8 400 2600 1040.0
20 R 8 3200 34 108.8
21 R 8 5500 13 71.5
22 R 8 1100 174 191.4
23 R 8 4600 26 119.6
24 R 8 4600 26 119.6
délka celkem [m] 0.0 7862.9 348.0
jednotková hmotnost [kg/m] 0.222 0.395 7.900
hmotnost oceli [kg] 0.0 3105.8 2749.2
celkem kg oceli + 10% rezerva 6 441
SCHEMA
[Diagram showing reinforcement layout with dimensions and labels like A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z]

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C20/25-SC1,XA1,(CZ.F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S5
Mokrá průměrná 30,837 Ořez podle ČSN ISO 6784 Živnostná S4 XCt1 Normové desí ČSN EN 1992-1-1:2011 Návětvi přenosné betonový afektní Dover užší technolog. Krycí vnější Širok 50 mm Krycí vnitřní Širok 50 mm Množství přílohy 20 mm podle ČSN EN 12390-8
OCEL B 500B
UVÁZNĚ DEJKY JSOU VZTAHÝ K VNĚJŠÍ LICI PRUTU.
POLYMER GLOBUKO JSOU POLYMERY OHYBOVACÍ TRTU,
NEMAZNÉ POLYMERY JSOU 1/2 mm/min (TAB. 8.1).
NEMAZNÉ ULITY JSOU 45; 90° resp 180°
ROVNĚ ZLODKY JSOU VE VÝKAZU OZNAMENÉ "x".
CELOVKÉ DEJKY VLOZEK JSOU STRIŽNĚ DEJKY.
VNĚJŠÍ POVRCH
VNITŘNÍ POVRCH
TABULKA VÝZTUŽE
č. typ ø rozměr počet Délka celkem
[mm] x [mm] [ks] R6 R8 R8
[m] [m] [m2]
1 R 8 8500 64 544.0
2 R 8 8500 64 544.0
3 R 8 1200 610 732.0
4 R 8 1065 337 358.9
5 R 8 x 2 300.0
6 R 8 1000 480 480.0
7 R 8 7290 34 247.9
8 R 8 7370 34 250.6
9 R 8 5305 88 466.8
10 R 8 1000 78 78.0
11 R 8 5375 78 419.3
12 R 8 12340 74 913.2
13 R 8 7090 36 255.2
14 R 8 1 x 2 48.0
15 R 8 7090 36 255.2
16 R 8 1000 404 404.0
17 R 8 5500 13 71.5
18 R 8 1100 174 191.4
19 R 8 400 2600 1040.0
20 R 8 3200 34 108.8
21 R 8 5500 13 71.5
22 R 8 1100 174 191.4
23 R 8 4600 26 119.6
24 R 8 4600 26 119.6
délka celkem [m] 0.0 7862.9 348.0
jednotková hmotnost [kg/m] 0.222 0.395 7.900
hmotnost oceli [kg] 0.0 3105.8 2749.2
celkem kg oceli + 10% rezerva 6 441
SCHEMA
Diagram showing reinforcement layout with dimensions and labels like A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

Přehled verzí přílohy			
Číslo	Datum	Popis změny	
02	30.11.2019	DUSP a PDPS se zpracovávají přílohami	Ing. Verner
01	20.4.2019	Dokumentace k přílohami SZDC	Ing. Verner
Zadavatel:		<p><b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b>          Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00  <b>SZDC s.o., Stavební správa západ</b>          Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00</p> 	
Zhotovitel:	<p><b>PROJEKT servis spol. s r.o.</b>          U Elektriky 530/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00          IČ: 49823141          tel.: 281 090 860          www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz</p> 		
Hlavní inženýr projektu:		Zástupce hlavního inženýra projektu	
	Ing. Bc. Martin Verner		Ing. Michaela Koplová
Zpracovatel část:	<p><b>PROJEKT servis spol. s r.o.</b>          U Elektriky 530/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00          IČ: 49823141          tel.: 281 090 860          www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz</p> 		
Vypracoval:	Kontroloval:	Odpovědný projektant:	
			
	Ing. Anna Popová	Ing. Michaela Koplová	Ing. Bc. Martin Verner
KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín	
Název akce:			
<p><b>Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín</b></p>			
Čísť:	Číslo zakázky: <b>ZAK-2018-47</b>		
0.2:1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ŽDI	Stupeň:	DUSP + PDPS	
<p><b>SO 10-20-01 Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)</b></p>	Datum:	11/2019	
	MM/RR:	1:50	
	Formát:	18xA4	
	Verze:	Čísť:	C přílohy:
Příloha:	02	D 2 1 4 1	7.12
<p><b>VÝPRAVA VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA</b>  <b>FTAPA 3, Díl 15</b></p>			

Číslo:		Císlo zakázky:	
D.2.1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ZDI		ZAK-2018-47	
SOSTA 10-20-01 Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)		Superf: DUSP + PDPS Datum: 11/2019 Fio: 1 IbaKa: 1864	
Příloha:		Verze: 02	
VÝKRES VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA		Číslo: D.2.1.4.1	
ETAPA 3, Díl 45		7.12	
		C. přílohy:	

SO 10-20-01 Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)	Stupeň:	DUSP + PDPS	
	Datum:	11/2019	
Príloha: VÝKRES VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA ETAPA 3 - DÍL 15	Měřítko:	1:50	
	Formát:	18xA4	
	Verze:	Číslo:	Č. přílohy:
	02	D 2 1 4 1	7.12

(technologický podchod)		Datum:	11/2019
		Měřítko:	1:50
Příloha:	VÝKRES VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA	Formát:	18xA4
	ETAPA 3 - Díl 15	Verze:	Část: Č. přílohy:
		02	D 2 1 4 1 7.12

Příloha: <b>VÝKRES VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA</b> <b>ETAPA 3 - DÍL 15</b>	Formát:		18xA4
	Verze:	Část:	Č. přílohy:
	02	D 2 1 4 1	7.12

ETAPA 3 - DÍJ 15	02	D.2.1.4.1	7.12
------------------	----	-----------	------

--	--	--	--