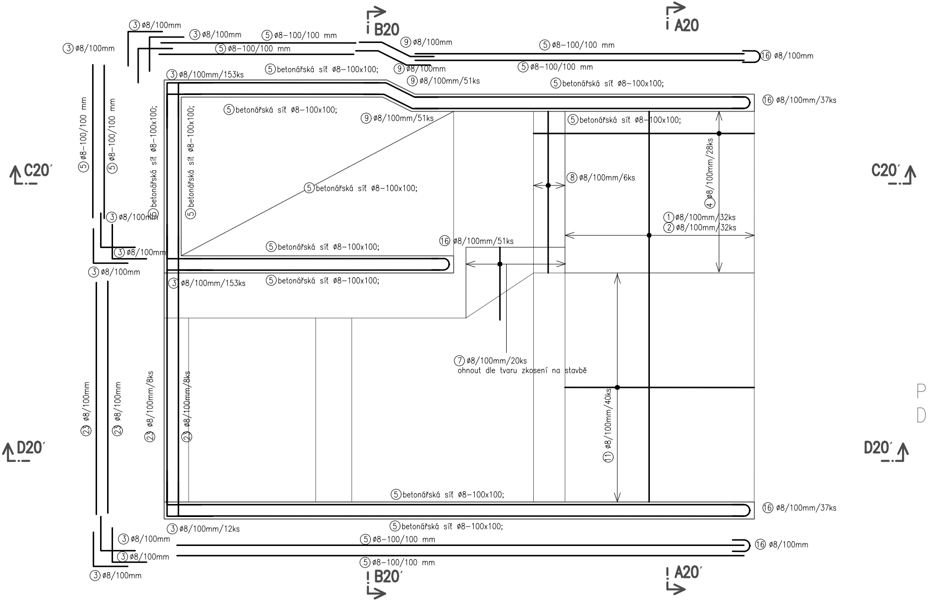
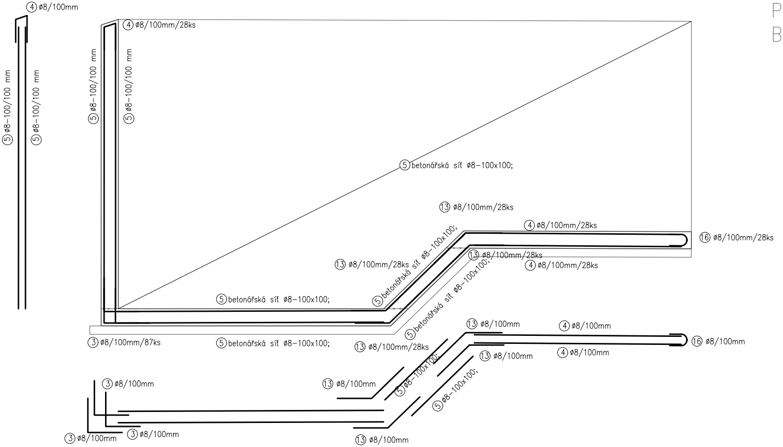
PŘÍČNÝ ŘEZ
C20–C20

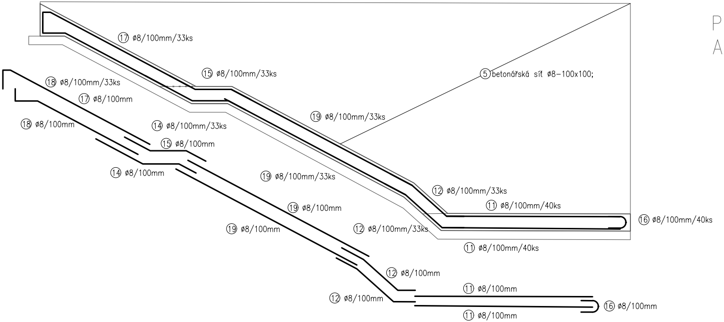
PŮDORYS


B20
A20
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
③ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑨ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑯ ø8/100mm
⑨ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
③ ø8/100mm/153ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑨ ø8/100mm/51ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑯ ø8/100mm/37ks
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑨ ø8/100mm/51ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
C20´
C20´
⑧ ø8/100mm/6ks
④ ø8/100mm/28ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm
① ø8/100mm/32ks
② ø8/100mm/32ks
③ ø8/100mm
⑯ ø8/100mm/51ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm/153ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑦ ø8/100mm/20ks
ohnout dle tvaru zkosení na stavbě
㉓ ø8/100mm
㉓ ø8/100mm
㉓ ø8/100mm/8ks
㉓ ø8/100mm/8ks
⑪ ø8/100mm/40ks
D20´
D20´
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑯ ø8/100mm/37ks
③ ø8/100mm/12ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑯ ø8/100mm
③ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
③ ø8/100mm
B20´
A20´

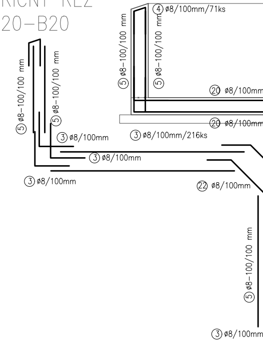
PŘÍČNÝ
D20–D2


④ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
④ ø8/100mm/28ks
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑬ ø8/100mm/28ks
④ ø8/100mm/28ks
⑯ ø8/100mm/28ks
⑬ ø8/100mm/28ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑬ ø8/100mm/28ks
④ ø8/100mm/28ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm/87ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑬ ø8/100mm/28ks
⑬ ø8/100mm
④ ø8/100mm
⑯ ø8/100mm
⑬ ø8/100mm
④ ø8/100mm
③ ø8/100mm
⑬ ø8/100mm
⑤ ø8–100x100;
⑤ ø8–100x100;
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
⑬ ø8/100mm

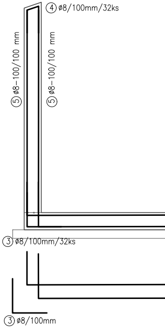
ŘEZ
0

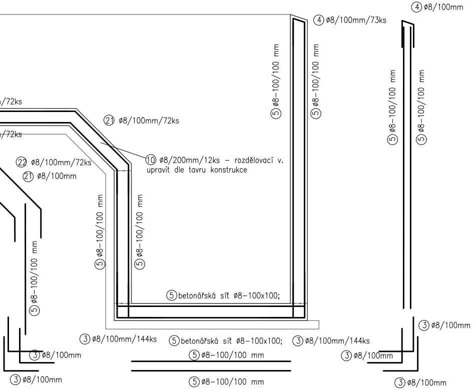

⑰ ø8/100mm/33ks
⑮ ø8/100mm/33ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
⑱ ø8/100mm/33ks
⑰ ø8/100mm
⑲ ø8/100mm/33ks
⑱ ø8/100mm
⑭ ø8/100mm/33ks
⑮ ø8/100mm
⑭ ø8/100mm
⑲ ø8/100mm/33ks
⑫ ø8/100mm/33ks
⑪ ø8/100mm/40ks
⑯ ø8/100mm/40ks
⑲ ø8/100mm
⑲ ø8/100mm
⑫ ø8/100mm/33ks
⑪ ø8/100mm/40ks
⑫ ø8/100mm
⑪ ø8/100mm
⑫ ø8/100mm
⑯ ø8/100mm
⑪ ø8/100mm

PŘÍČNÝ ŘEZ
B20–B20

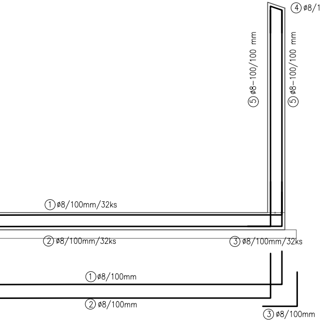

④ ø8/100mm/71ks
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑳ ø8/100mm
⑳ ø8/100mm
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm/216ks
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
㉒ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
③ ø8/100mm

PŘÍČNÝ ŘEZ
A20–A20′

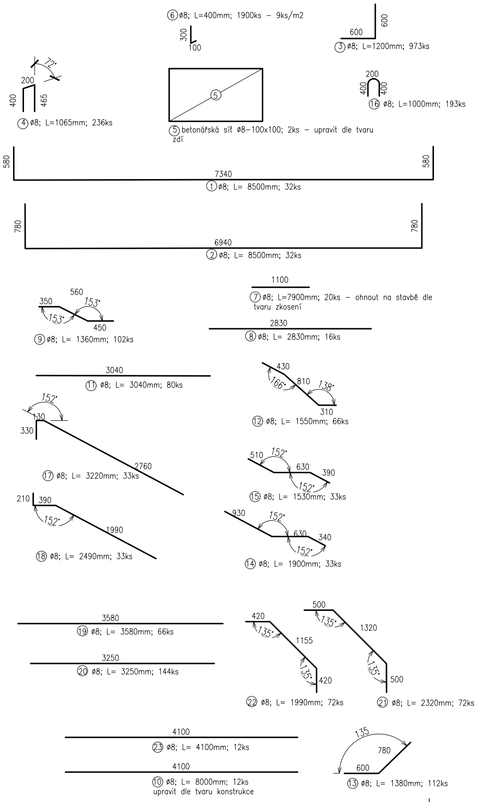

④ ø8/100mm/32ks
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
③ ø8/100mm/32ks
③ ø8/100mm



④ ø8/100mm/73ks
④ ø8/100mm
/72ks
/72ks
㉑ ø8/100mm/72ks
㉒ ø8/100mm/72ks
㉑ ø8/100mm
⑩ ø8/200mm/12ks – rozdělovací v. upravit dle tavru konstrukce
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm/144ks
⑤ betonářská síť ø8–100x100;
③ ø8/100mm/144ks
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
③ ø8/100mm
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm

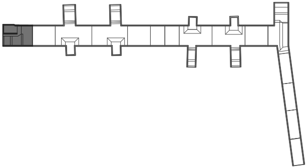


④ ø8/100mm/32ks
⑤ ø8–100/100 mm
⑤ ø8–100/100 mm
① ø8/100mm/32ks
② ø8/100mm/32ks
③ ø8/100mm/32ks
① ø8/100mm
② ø8/100mm
③ ø8/100mm



⑥ ø8; L=400mm; 1900ks – 9ks/m2
300
100
600
600
③ ø8; L=1200mm; 973ks
72°
200
400
465
④ ø8; L=1065mm; 236ks
⑤
⑤ betonářská síť ø8–100x100; 2ks – upravit dle tvaru zdí
200
400
400
⑯ ø8; L=1000mm; 193ks
580
7340
580
① ø8; L= 8500mm; 32ks
780
6940
780
② ø8; L= 8500mm; 32ks
350
560
153°
153°
450
⑨ ø8; L= 1360mm; 102ks
1100
⑦ ø8; L=7900mm; 20ks – ohnout na stavbě dle tvaru zkosení
2830
⑧ ø8; L= 2830mm; 16ks
3040
⑪ ø8; L= 3040mm; 80ks
430
166°
810
138°
310
⑫ ø8; L= 1550mm; 66ks
152°
130
330
2760
⑰ ø8; L= 3220mm; 33ks
510
152°
630
390
152°
⑮ ø8; L= 1530mm; 33ks
210
390
152°
1990
⑱ ø8; L= 2490mm; 33ks
930
152°
630
340
152°
⑭ ø8; L= 1900mm; 33ks
3580
⑲ ø8; L= 3580mm; 66ks
3250
⑳ ø8; L= 3250mm; 144ks
420
135°
1155
135°
420
㉒ ø8; L= 1990mm; 72ks
500
135°
1320
135°
500
㉑ ø8; L= 2320mm; 72ks
4100
㉓ ø8; L= 4100mm; 12ks
4100
⑩ ø8; L= 8000mm; 12ks upravit dle tvaru konstrukce
135
780
600
⑬ ø8; L= 1380mm; 112ks

SCHÉMA



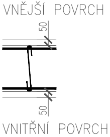
C20/25 - XC1, XA1
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C20/25-XC1,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S5

Modul pružnosti 32.837 GPa podle ČSN ISO 6784
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 50 mm
Krytí vnější Cnom 50 mm
Maximální průsak 20 mm podle ČSN EN 12390-8

OCEL **B 500B**

UVADENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 øm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE '*'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.


VNĚJŠÍ POVRCH
50
50
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			32		272.0	
2	R	8	8500			32		272.0	
3	R	8	1200			973		1167.6	
4	R	8	1065			236		251.3	
5	R	8		x		2			300.0
6	R	8	400			1900		760.0	
7	R	8	1100			20		22.0	
8	R	8	2830			16		45.3	
9	R	8	1360			102		138.7	
10	R	8	8000			12		96.0	
11	R	8	3040			80		243.2	
12	R	8	1550			66		102.3	
13	R	8	1380			112		154.6	
14	R	8	1900			33		62.7	
15	R	8	1530			33		50.5	
16	R	8	1000			193		193.0	
17	R	8	3220			33		106.3	
18	R	8	2490			33		82.2	
19	R	8	3580			66		236.3	
20	R	8	3250			144		468.0	
21	R	8	2320			72		167.0	
22	R	8	1990			72		143.3	
23	R	8	4100			12		49.2	
délka celkem						[m]	0.0	5083.4	300.0
jednotková hmotnost						[kg/m]	0.222	0.395	7.900
hmotnost oceli						[kg]	0.0	2008.0	2370.0
celkem kg oceli + 10% rezerva								**4 816**	

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy

Číslo	*Datum*	*Popis změny*	*Jméno*	*Podpis*
02	*30.11.2019*	*DUSP a PDPS se zapracovanými připomínkami*	*Ing. Verner*	
01	*20.4.2019*	*Dokumentace k připomínkám SŽDC*	*Ing. Verner*	

Zadavatel: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00

SŽDC s.o., Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00

Zhotovitel: **PROJEKT servis spol. s r.o.**
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Bc. Martin Verner

Zástupce hlavního inženýra projektu Ing. Michaela Kopálová

Zpracovatel části: **PROJEKT servis spol. s r.o.**
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Vypracoval: Ing. Anna Popová	*Kontroloval:* Ing. Michaela Kopálová	*Odpovědný projektant:* Ing. Bc. Martin Verner
KRAJ: Středočeský	OKRES: Kolín	OÚ: Kolín

Název akce:

Zajištění bezbariérového přístupu na nástupiště v ŽST Kolín

Část:
D.2.1.4 MOSTY, PROPUSTKY A ZDI

SO 10-20-01 Železniční most v ev. km 347,777 (technologický podchod)

Příloha:

VÝKRES VÝZTUŽE - BETONOVÁ VANA
ETAPA 4 - DÍL 20

Číslo zakázky:	**ZAK-2018-47**
Stupeň:	DUSP + PDPS
Datum:	11/2019
Měřítko:	1:50
Formát:	8xA4

Verze:	*Část:*	*Č. přílohy:*
02	**D.2.1.4.1**	**7.17**

Dokument lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Žádná jeho část nemůže být dle zákona č. 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu PROJEKT servis spol. s r.o.