






Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	09/2021	Čistopis dokumentace pro stavební povolení	Ing. František Kortus
P02	12/2021	PDPS	Ing. František Kortus
.	.	.	.
.	.	.	.

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9		
			
Zhotovitel stavby:	<b>DIPONT s.r.o.</b>		
Adresa:	Č.p. 505, 403 35 Libouchec		
Kontakt:	T: +420 475 201 724 E: dipont@dipont.cz		
			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. František Kortus	Ing. Martin Plšek 	Ing. František Kortus 	Ing. František Kortus 

Název stavby/akce:		Rekonstrukce mostu v km 31,295 na trati Středokluky - Podlešín (Lichoceves)		Označení (S-kód):									
				S632000176									
Název části:		Stavební část		Označení části: D.2.1.4									
Název objektu:		Most v ev. km 31,295		Označení objektu/komplexu: SO 11-20-01									
Název přílohy:		VÝZTUŽ OPĚRY O2		Číslo přílohy: 2.07.2									
Název dílčí části přílohy:				Paré:									
Kraj:		Katastrální území:		TUDU:									
Středočeský		Lichoceves [683 795]		0742,08									
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:		Měřítko:									
PDPS		09/2021		1:50, 25									
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:		Podoblast:		Příloha:		Revize:	
S 6 3 2 0 0 0 1 7 6		P 0 P S		D 2 1 4 X		S 0 1 1 2 0 0 1 X X X				2 0 7		P 0 2	

## BETONY:

PODKLADNÍ BETON: C12/15 - X0

ZÁKLADOVÉ PASY: C30/37 - XC4, XF3 - Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5

OPĚRY, KŘÍDLA, ŘÍMSY C30/37 - XD3, XF4 - Cl. 0,4 - Dmax 16mm - S5

Max. průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8

BETON MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 206+A1 A ČSN 73 2404 - Z1

POVRCHY BETONŮ JSOU ZAŘAZENY DO NÁSLEDUJÍCÍCH KATEGORIÍ

DLE TKP kap. 18, příloha 4, resp. TP ČBS 03 (2018):

VIDITELNÁ ČÁST PB2/PB3

ZASYPANÁ ČÁST PB1

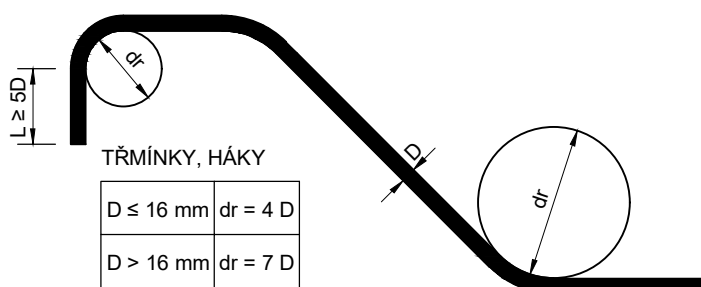
## OCEL B 500B (10 505)

KUBATURY BETONU			
ČÁST	C30/37-XD3, XF4	C30/37-XC4, XF3	C12/15 -X0
OPĚRY, KŘÍDLA, ŘÍMSY	105	-	-
ZÁKLADOVÉ PASY	-	32,5	-
PODKLADNÍ BETON	-	-	4,9
<b>CELKEM SPODNÍ STAVBA</b>	<b>105 m<sup>3</sup></b>	<b>32,5 m<sup>3</sup></b>	<b>4,9 m<sup>3</sup></b>

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY

ZAKŘIVENÍ VLOŽEK  $d_r$

PODLE ČSN EN 1992-1-1



## ROZMĚRY VÝZTUŽE JSOU KÓTOVÁNY DO OSY PRUTŮ!

### KRYTÍ

MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 45 mm

MINIMÁLNÍ KRYTÍ MUSÍ BÝT DODRŽENO PRO VEŠKEROU VÝZTUŽ

JMENOVITÉ KRYTÍ 55 mm

JMENOVITÉ KRYTÍ = TLOUŠŤKA PODKLADKU

SPONY VYROBIT S JEDNÍM KONCEM NEZAHNUTÝM

OCEL B 500B

TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	D [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka			
				B500B			
				8	10	12	16
101	16	6.740	76				512.240
102	16	1.850	232				429.200
103	16	4.870	88				428.560
104	12	1.900	60			114.000	
105	12	1.520	60			91.200	
106	12	2.720	60			163.200	
107	12	6.800	72			489.600	
108	12	5.600	134			750.400	
109	16	6.740	16				107.840
110	12	4.400	22			96.800	
111	12	1.650	16			26.400	
112	12	3.410	16			54.560	
113	10	0.970	172		166.840		
114	12	1.140	124			141.360	
115	12	3.010	12			36.120	
116	12	2.750	16			44.000	
117	12	4.240	8			33.920	
118	10	5.430	24		130.320		
119	12	-x-	148			426.440	
120	12	1.230	60			73.800	
121	12	3.140	16			50.240	
122	12	1.280	156			199.680	
123	12	2.570	156			400.920	
124	12	5.750	46			264.500	
125	10	1.400	24		33.600		
126	12	1.470	288			423.360	
127	16	2.630	134				352.421
128	16	-x-	96				339.520
129	12	1.150	24			27.600	
130	12	1.920	16			30.720	
131	12	5.840	16			93.440	
132	12	1.430	16			22.880	
133	16	4.710	88				414.480
134	16	-x-	92				317.360
135	12	-x-	148			391.320	
136	16	3.080	134				412.720
137	12	2.000	134			268.001	
138	8	1.020	551	562.020			
139	8	0.880	230	202.400			
Celková délka				764.4	330.8	4714.5	3314.3
Specifická hmotnost				0.395	0.617	0.888	1.578
Hmotnost [kg]				301.9	204.1	4186.4	5230.0
Prostřih [kg]				496.1			
Hmotnost celkem				10418.6			

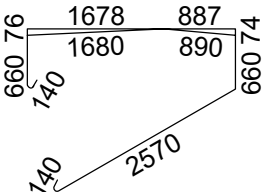


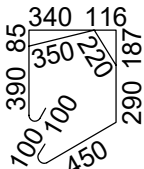
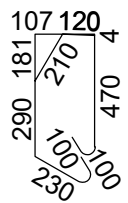
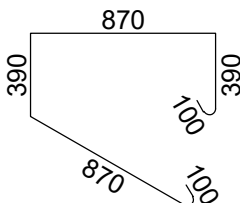


Položka č. 128		Ø16		
X1				
Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	20	5.300	5.300	106.000
2	4	5.100	5.100	20.400
3	4	4.870	4.870	19.480
4	4	4.650	4.650	18.600
5	4	4.420	4.420	17.680
6	4	4.200	4.200	16.800
7	4	3.970	3.970	15.880
8	4	3.750	3.750	15.000
9	4	3.520	3.520	14.080
10	4	3.300	3.300	13.200
11	4	3.070	3.070	12.280
12	4	2.850	2.850	11.400
13	4	2.620	2.620	10.480
14	4	2.400	2.400	9.600
15	4	2.170	2.170	8.680
16	4	1.950	1.950	7.800
17	4	1.720	1.720	6.880
18	4	1.500	1.500	6.000
19	4	1.270	1.270	5.080
20	4	1.050	1.050	4.200
Hmotnost celkem [kg]				535.763

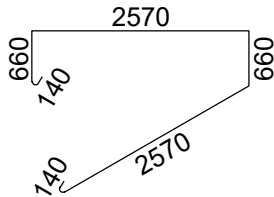

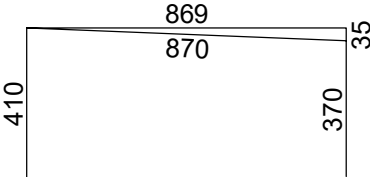
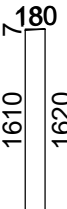
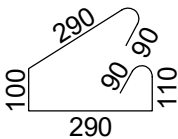
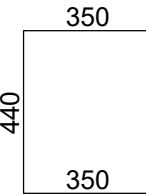
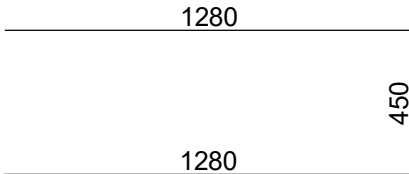
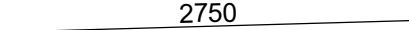
Položka č. 119		Ø12		
		<div>X1</div>		
Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	4	0.650	0.650	2.600
2	4	0.770	0.770	3.080
3	4	0.880	0.880	3.520
4	4	1.000	1.000	4.000
5	4	1.110	1.110	4.440
6	4	1.230	1.230	4.920
7	4	1.340	1.340	5.360
8	4	1.460	1.460	5.840
9	4	1.570	1.570	6.280
10	4	1.680	1.680	6.720
11	4	1.800	1.800	7.200
12	4	1.910	1.910	7.640
13	4	2.030	2.030	8.120
14	4	2.140	2.140	8.560
15	4	2.260	2.260	9.040
16	4	2.370	2.370	9.480
17	4	2.490	2.490	9.960
18	4	2.600	2.600	10.400
19	4	2.710	2.710	10.840
20	4	2.830	2.830	11.320
21	4	2.940	2.940	11.760
22	4	3.060	3.060	12.240
23	4	3.170	3.170	12.680
24	4	3.290	3.290	13.160
25	4	3.400	3.400	13.600
26	4	3.520	3.520	14.080
27	4	3.630	3.630	14.520
28	4	3.750	3.750	15.000
29	4	3.860	3.860	15.440
30	4	3.970	3.970	15.880
31	4	5.270	5.270	21.080
32	4	5.280	5.280	21.120
33	4	5.300	5.300	21.200
34	4	5.310	5.310	21.240
35	4	5.330	5.330	21.320
36	4	5.340	5.340	21.360
37	4	5.360	5.360	21.440
Hmotnost celkem [kg]			378.679	

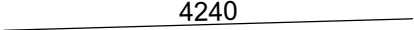




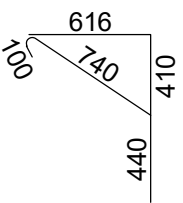
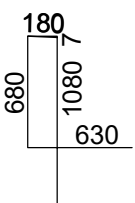
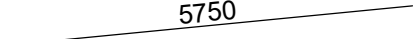
Položka č. 134		Ø16		
X1				
Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	4	1.050	1.050	4.200
2	4	1.270	1.270	5.080
3	4	1.490	1.490	5.960
4	4	1.720	1.720	6.880
5	4	1.940	1.940	7.760
6	4	2.160	2.160	8.640
7	4	2.390	2.390	9.560
8	4	2.610	2.610	10.440
9	4	2.840	2.840	11.360
10	4	3.060	3.060	12.240
11	4	3.280	3.280	13.120
12	4	3.510	3.510	14.040
13	4	3.730	3.730	14.920
14	4	3.960	3.960	15.840
15	4	4.180	4.180	16.720
16	4	4.400	4.400	17.600
17	4	4.630	4.630	18.520
18	4	4.850	4.850	19.400
19	4	5.070	5.070	20.280
20	16	5.300	5.300	84.800
Hmotnost celkem [kg]				500.794

Položka č. 135		Ø12		
		<div>×</div>		
Poloha	ks.	Úseky [m]	Délka [m]	Celk. Délka [m]
		X1		
1	4	5.190	5.190	20.760
2	4	5.170	5.170	20.680
3	4	5.150	5.150	20.600
4	4	5.130	5.130	20.520
5	4	5.120	5.120	20.480
6	4	5.100	5.100	20.400
7	4	5.080	5.080	20.320
8	4	3.770	3.770	15.080
9	4	3.660	3.660	14.640
10	4	3.540	3.540	14.160
11	4	3.420	3.420	13.680
12	4	3.300	3.300	13.200
13	4	3.180	3.180	12.720
14	4	3.070	3.070	12.280
15	4	2.950	2.950	11.800
16	4	2.830	2.830	11.320
17	4	2.710	2.710	10.840
18	4	2.590	2.590	10.360
19	4	2.480	2.480	9.920
20	4	2.360	2.360	9.440
21	4	2.240	2.240	8.960
22	4	2.120	2.120	8.480
23	4	2.000	2.000	8.000
24	4	1.890	1.890	7.560
25	4	1.770	1.770	7.080
26	4	1.650	1.650	6.600
27	4	1.530	1.530	6.120
28	4	1.410	1.410	5.640
29	4	1.300	1.300	5.200
30	4	1.180	1.180	4.720
31	4	1.060	1.060	4.240
32	4	0.940	0.940	3.760
33	4	0.820	0.820	3.280
34	4	0.710	0.710	2.840
35	4	0.590	0.590	2.360
36	4	0.470	0.470	1.880
37	4	0.350	0.350	1.400
Hmotnost celkem [kg]				347.492

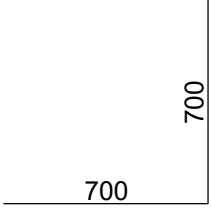
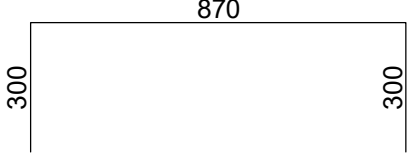
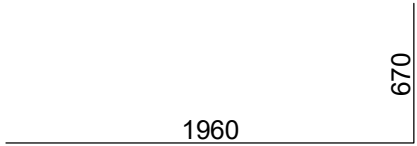

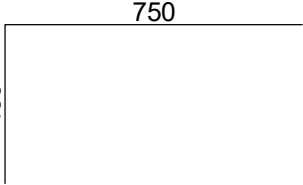

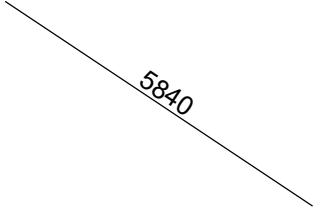
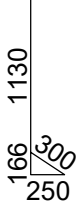
TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
101	76	16	16		6.740	1.578	512.240	808.315
102	232	16	16		1.850	1.578	429.200	677.278
103	88	16	16		4.870	1.578	428.560	676.268
104	60	12	12		1.900	0.888	114.000	101.232
105	60	12	12		1.520	0.888	91.200	80.986
106	60	12	12		2.720	0.888	163.200	144.922
107	72	12	12		6.800	0.888	489.600	434.765
108	134	12	12		5.600	0.888	750.400	666.355

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
109	16	16	16		6.740	1.578	107.840	170.172
110	22	12	12		4.400	0.888	96.800	85.958
111	16	12	12		1.650	0.888	26.400	23.443
112	16	12	12		3.410	0.888	54.560	48.449
113	172	10	10		0.970	0.617	166.840	102.940
114	124	12	12		1.140	0.888	141.360	125.528
115	12	12	12		3.010	0.888	36.120	32.075
116	16	12	12		2.750	0.888	44.000	39.072

Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
117	8	12	12		4.240	0.888	33.920	30.121
118	24	10	10		5.430	0.617	130.320	80.407
119	148	12	12		-x-	0.888	426.440	378.679
120	60	12	12		1.230	0.888	73.800	65.534
121	16	12	12		3.140	0.888	50.240	44.613
122	156	12	12		1.280	0.888	199.680	177.316
123	156	12	12		2.570	0.888	400.920	356.017
124	46	12	12		5.750	0.888	264.500	234.876



Č. pol.	Počet ks	D [mm]	D [mm]	Tvar	Délka [m]	Spec. hmotnost [kg/m]	Celková délka [m]	Hmotnost [kg]
125	24	10	10		1.400	0.617	33.600	20.731
126	288	12	12		1.470	0.888	423.360	375.944
127	134	16	16		2.630	1.578	352.421	556.120
128	96	16	16		-x-	1.578	339.520	535.763
129	24	12	12		1.150	0.888	27.600	24.509
130	16	12	12		1.920	0.888	30.720	27.279
131	16	12	12		5.840	0.888	93.440	82.975
132	16	12	12		1.430	0.888	22.880	20.317

[illegible]