



VÝKAZ VÝZTUŽE (PRO OBA DILATAČNÍ CELKY) (B500)

Pol.č.	Profil [mm]	Délka [m]	ks	1	6	8	10	12	16	25
1	25	8310	68	-	-	-	-	-	-	553,08
2	25	9605	68	-	-	-	-	-	-	553,14
3	25	9850	68	-	-	-	-	-	-	660,80
4	25	8255	68	-	-	-	-	-	-	561,34
5	12	4525	136	-	-	-	-	-	615,40	-
6	12	4460	136	-	-	-	-	-	606,56	-
7	25	8525	24	-	-	-	-	-	-	204,60
8	25	4525	48	-	-	-	-	-	-	217,20
9	25	8505	24	-	-	-	-	-	-	204,12
10	25	4460	48	-	-	-	-	-	-	223,08
11	16	5540	272	-	-	-	-	-	1506,88	-
12	10	5540	168	-	-	-	-	-	930,72	-
13	8	520	4460	-	-	-	-	-	2319,20	-
14	10	1280	90	-	-	-	-	-	115,20	-
15	10	620	90	-	-	-	-	-	55,80	-
16	10	1925	45	-	-	-	-	-	86,63	-
17	10	1670	45	-	-	-	-	-	75,15	-
18	10	2715	45	-	-	-	-	-	122,18	-
19	10	2470	45	-	-	-	-	-	111,15	-
20	10	875	45	-	-	-	-	-	89,38	-
21	10	6600	90	-	-	-	-	-	607,20	-
22	10	6380	14	-	-	-	-	-	89,32	-
23	10	3570	18	-	-	-	-	-	60,66	-
24	10	2900	14	-	-	-	-	-	48,60	-
25	10	2600	18	-	-	-	-	-	46,80	-
26	6	475	46	21,85	219,20	238,76	1221,96	1506,08	3796,96	-
Pokrytí										
Celková délka [m]				21,85	219,20	238,76	1221,96	1506,08	3796,96	-
Hmotnost 1km [kg]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	3,85	-
Hmotnost [kg]				4,81	904,49	1476,08	1087,54	2380,87	12701,00	-
Plošná hustota [kg/m²]				5,05	949,71	1548,85	1144,12	2489,91	13336,05	-
Celková hmotnost [kg]				19482,53						
Hmotnost pro celkový počet prutů [kg]				19482,53						

VÝKAZ KARI SÍTÍ ZÁKLADU

pol.č.	typ sítě	plocha [m²]	přesahy	prostřih	počet ks	plocha celkem [m²]	hmotnost [kg]	hmotnost celkem [kg]
51	10/100/100	31,1	1,2	1,05	4	156,6	12,35	1994,5
52	10/150/150	7,7	1,2	1,05	1	9,6	8,43	81,8
53	10/150/150	2,8	1,2	1,05	1	3,6	8,43	30,1
54	10/150/150	6,9	1,2	1,05	4	34,9	8,43	294,4
55	10/150/150	5,2	1,2	1,05	26	38,9	8,43	327,8
56	6/100/100	3,2	1,2	1,05	2	8,0	4,44	35,4
Hmotnost celkem								2709,8

VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI

Pol.č.	Proek	Rozměr [mm]	ks	hmotnost [kg]	hmotnost celkem [kg]	Material
301	ocelový prut	Ø 10/400	8	0,25	2,00	-
302	ocelová deska	100x120x10	4	0,98	3,92	S235JR
303	rohu M16	-	4	0,08	0,32	-
304	matice M16	-	8	0,10	0,80	-
Celková hmotnost [kg]				7,04	-	-
Sváry 50% [kg]				0,25	-	-
Hmotnost konstrukční oceli celkem [kg]				7,39	-	-

BETON C30/37 - XC4, XF3
KONSTRUKCE ŽELEZNÝCH BETONŮ S3
MIXOVANÉ DLE
KRYTÍ VÝZTUŽE
ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206
f_{yk} = 40N/mm²
d_{min} = 50mm

OCELI B500B
UVÁDĚNÉ CELKY JSOU VZTAŽENY K OCE PRUTU
POLOMĚRY OCELOVÝCH PRUTŮ JSOU POLOMĚRY OCHRANĚNÝCH
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 12,5mm (DLE 5.11)
NEZNAČENÉ OXY JSOU 45°, 90° APO 180°
CELKOVÉ CELKY VÝZTUŽE JSOU CELKOVÉ CELKY
ROVNÉ VÝZTUŽI JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ (*)

POZNÁMKY:
- TYP A PLOCHA VÝZTUŽE JE NUTNO UPRAVIT DLE TYPU BĚŽNÝCH (DVOURÁTE, PLOŠNOST, NÁDŮR)
- SPONKY - PLOŠKY OCHRANŮ NA STAVĚ
- ROZMÍSTĚNÍ SPONK V NOSENE KONSTRUKCI - RAMU VIZ SCHEMA ROZMÍSTĚNÍ V RAMĚ - VE VZDÁLENOSTECH PO 300mm
- VÝZTUŽ VÝŠNÍ DESTIČKY PRO MĚŘENÍ BUDNÝCH PROUDŮ BUDE VÝŠNÍ PROJEKCE DLE TP 124 PŘÍLOHA PŘÍLOHY 50/7
- VÝZTUŽ BUDĚ STROJOVANÁ PŘESNĚ
- PŘED BETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT MĚŘENÁ VÝŠNÍ VÝZTUŽ, PŘÍLOHA MUSÍ BÝT VÝZTUŽ DODATEČNĚ PROPOROVANÁ (SVÁRY)
- SESTAVA V1,V2 JE NUTNO PŘEROVNAT V POHLED VÝZTUŽI PO VZDÁLENOSTECH 140 mm
- PRUTY, KTERÉ BUDOU V KOLU, JE NUTNO PŘINUTIT NA STAVĚ DLE POTŘEBY



SO 04-20-02
D.2.1.4
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Ing. Karel Hájek
Ing. Pavel Čížek
Ing. Marek Lugner

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Koutská 26
611 36 Brno

Ústí n. O. - Brandýs n. O. - původní stopa, BC
SO 04-20-02 Bezprávi - Brandýs nad Orlicí, železniční most v ev. km 261,828

Výkres výztuže nosné konstrukce