



Detaily prutu
Číslo položky : 13
Třída oceli : R
Průměr : ø20

Pol.	Ks	x (mm)	Délka (mm)	Celková délka (m)
13.1	2	1350	2630	5,260
13.2	2	1380	2660	5,320
13.3	2	1410	2690	5,380
Celkem	6			15,96

Detaily prutu
Číslo položky : 14
Třída oceli : R
Průměr : ø20

Pol.	Ks	x (mm)	Délka (mm)	Celková délka (m)
14.1	2	1415	2700	5,390
14.2	2	1385	2670	5,340
14.3	2	1355	2640	5,280
14.4	1	1345	2630	2,630
Celkem	7			18,64

Detaily prutu
Číslo položky : 47
Třída oceli : R
Průměr : ø12

Pol.	Ks	Délka (mm)	Celková délka (m)
47.1	5	3190	15,950
47.2	1	3330	3,330
47.3	1	3600	3,600
47.4	1	3870	3,870
47.5	1	4140	4,140
47.6	1	3140	3,140
47.7	1	3440	3,440
47.8	1	3710	3,710
47.9	5	3940	19,700
Celkem	17		60,81

Detaily prutu
Číslo položky : 48
Třída oceli : R
Průměr : ø12

Pol.	Ks	Délka (mm)	Celková délka (m)
48.1	5	3950	19,750
48.2	1	3830	3,830
48.3	1	3560	3,560
48.4	1	3290	3,290
48.5	1	4160	4,160
48.6	1	3890	3,890
48.7	1	3610	3,610
48.8	1	3340	3,340
48.9	5	3200	15,970
Celkem	17		61,40

Detaily prutu
Číslo položky : 49
Třída oceli : R
Průměr : ø12

Pol.	Ks	Délka (mm)	Celková délka (m)
49.1	6	2100	12,600
49.2	1	2340	2,340
49.3	1	2610	2,610
49.4	1	2880	2,880
49.5	1	3150	3,150
49.6	1	3420	3,420
49.7	1	3690	3,690
49.8	1	3960	3,960
49.9	5	4100	20,500
Celkem	18		55,15

Detaily prutu
Číslo položky : 38
Třída oceli : R
Průměr : ø16

Pol.	Ks	y (mm)	Délka (mm)	Celková délka (m)
38.1	1	740	1930	1,930
38.2	1	850	2150	2,150
38.3	1	960	2370	2,370
38.4	1	1070	2590	2,590
38.5	1	1180	2810	2,810
38.6	1	1295	3030	3,030
38.7	1	1405	3260	3,260
38.8	1	1515	3480	3,480
38.9	1	1625	3700	3,700
38.10	1	1735	3920	3,920
Celkem	10			29,24

VÝKAZ VÝZTUŽE

POL. Č.	#	DĚKA	KS	OCEL 10505(R)					
				#10	#12	#16	#20		
1	20	2.760	109			300,840			
2	20	VIZ TABULKA	6			16,260			
3	20	VIZ TABULKA	6			19,000			
4	20	3.290	28			91,280			
5	20	12.000	24			288,000			
6	20	6.200	6			37,200			
7	20	6.700	6			40,200			
8	20	1.950	4			7,800			
9	20	1.950	12			23,400			
10	20	1.960	129			252,840			
11	20	1.960	121			237,160			
12	20	2.760	109			300,840			
13	20	VIZ TABULKA	6			15,960			
14	20	VIZ TABULKA	7			18,650			
15	16	2.700	46			124,200			
16	16	2.700	14			37,800			
17	20	2.000	4			8,000			
18	20	1.950	12			23,400			
19	16	12.000	297			360,000			
20	16	6.200	8			49,600			
21	16	6.700	7			46,900			
22	20	1.750	56			98,000			
23	20	1.750	8			14,000			
24	20	1.500	6			10,800			
25	16	2.450	10			24,500			
26	20	2.530	305			771,650			
27	16	2.500	297			742,500			
28	20	2.950	129			380,550			
29	20	2.250	126			283,500			
30	16	1.350	130			175,500			
31	16	3.650	23			70,150			
32	16	5.400	23			124,200			
33	16	5.900	46			271,400			
34	16	4.680	23			107,640			
35	20	12.000	12			144,000			
36	20	5.100	6			30,600			
37	32	0.500	20			10,000			
38	16	VIZ TABULKA	10			29,240			
39	16	VIZ TABULKA	10			29,340			
40	16	1.640	38			62,320			
41	20	3.000	12			36,000			
42	16	1.300	127			165,100			
43	16	0.930	123			116,250			
44	20	1.500	126			189,000			
45	12	12.000	38			456,000			
46	12	3.850	19			73,150			
47	12	VIZ TABULKA	17			60,880			
48	12	VIZ TABULKA	17			61,430			
49	12	VIZ TABULKA	18			55,150			
50	12	VIZ TABULKA	18			55,150			
51	16	2.400	23			55,200			
52	16	2.400	23			55,200			
53	12	1.800	34			61,200			
54	12	1.800	16			28,800			
55	12	1.800	16			28,800			
56	20	1.940	52			100,880			
57	20	0.750	30			22,500			
58	10	1.750	200			300,000			
59	10	0.550	80			44,000			
60	10	0.750	60			45,000			
61	10	0.850	90			76,500			
62	16	3.090	80			247,200			
63	12	1.400	144			201,600			
64	12	1.900	38			72,200			
CELKOVÁ DÉLKA				(m)	515,5	1154,36	2894,24	3762,31	10
HMŮŽNOST				(kg/m)	0,817	0,888	1,578	2,466	6,313
HMŮŽNOSTI PŮLE				(kg)	420	318,07	1025,08	4572,83	63,19
CELKOVÁ HMŮŽNOST				(kg)				15268,38	

BETON:
ZÁKLAD – C 25/30 (XF3)
OPĚRA, KŘÍDLA – C 30/37 (XF4)

OCEL:
10 505 (R)

KRYTÍ – MINIMÁLNÍ : 45 MM
– JMENOVITÉ : 55 MM

MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ POLOMĚR ZAKRIVĚNÍ VÝZTUŽE :
ø R 10 – 20 MM ø R 20 – 40 MM
ø R 12 – 25 MM ø R 25 – 90 MM
ø R 16 – 35 MM

POZNÁMKA :

- PRUTY JSOU KŮSTOVÁNY NA OSU.
- POKUD NĚM UVEDENO JINAK, JE VÝZTUŽ VÁZANÁ
- POLOHA LOŽISKOVÉHO BLOKU VÝKRESU TVARU
- POLOHA TRNÝ PŮLOŽKA 36 VIZ DETAILY ULOŽENÍ
- POLOŽKY 44 A 64 NATŘÍ EPOKIDOVÝM NÁTĚREM

VÝZTUŽ SMRŠŤOVACÍ SPÁRY
1:50