

Výpočet parametrů elips chyb ze stanoviska 100

Příloha: 3.2

Topcon GTS-6A				
m_r^{II}	3,0	CC		
m_r^I	4,2	CC		
m_ω^I	6,0	CC		
m_s	3	+	2	ppm
m_e	0,5	mm		

Měření ze stanoviska 100 (etapa E0)										
Bod	ω [gon]	s [m]	Střední chyby měřených veličin		Střední chyby v souřadnicích			Elipsy chyb		
			m_ω [°]	m_s [mm]	m_y [mm]	m_x [mm]	m_{xy}	m_{max} [mm]	m_{min} [mm]	φ [gon]
1	488,8532	36,568	12,5	3,1	3,1	0,9	1,6E-06	3,1	0,7	88,8532
2	488,7013	24,519	13,8	3,1	3,0	0,8	1,6E-06	3,1	0,5	88,7013
3	485,1607	12,487	15,5	3,1	3,0	0,8	2,1E-06	3,1	0,3	85,1607
4	471,4715	5,265	16,7	3,1	2,8	1,3	3,6E-06	3,1	0,1	71,4715
5	401,6411	2,014	14,9	3,0	0,1	3,0	2,4E-07	3,0	0,0	1,6411
6	314,0625	7,990	10,8	3,1	3,0	0,7	-2E-06	3,1	0,1	114,0625
7	306,7328	15,704	10,0	3,1	3,1	0,4	-9,8E-07	3,1	0,2	106,7328
8	305,0335	20,902	9,6	3,1	3,1	0,4	-7,4E-07	3,1	0,3	105,0335
9	304,0619	26,095	9,3	3,1	3,1	0,4	-6E-07	3,1	0,4	104,0619
10	303,4190	31,292	9,0	3,1	3,1	0,5	-5,1E-07	3,1	0,4	103,4190
11	302,9706	36,464	8,7	3,1	3,1	0,5	-4,4E-07	3,1	0,5	102,9706
12	302,6275	41,655	8,5	3,1	3,1	0,6	-3,9E-07	3,1	0,6	102,6275
13	302,3743	46,642	8,3	3,1	3,1	0,6	-3,5E-07	3,1	0,6	102,3743
14	302,0576	55,247	8,0	3,2	3,1	0,7	-3E-07	3,2	0,7	102,0576
15	301,9057	63,863	7,8	3,2	3,2	0,8	-2,8E-07	3,2	0,8	101,9057
16	301,9683	75,893	7,5	3,2	3,2	0,9	-2,9E-07	3,2	0,9	101,9683
17	302,3219	87,935	7,3	3,2	3,2	1,0	-3,4E-07	3,2	1,0	102,3219
18	302,9086	99,962	7,1	3,2	3,2	1,1	-4,2E-07	3,2	1,1	102,9086
M1	304,0795	63,403	7,8	3,2	3,2	0,8	-6E-07	3,2	0,8	104,0795
M2	305,3133	47,316	8,3	3,1	3,1	0,7	-7,8E-07	3,1	0,6	105,3133
M3	305,4134	46,657	8,3	3,1	3,1	0,7	-8E-07	3,1	0,6	105,4134
M4	314,1444	17,324	9,9	3,1	3,0	0,7	-2E-06	3,1	0,3	114,1444
M5	314,7684	16,684	10,0	3,1	3,0	0,8	-2,1E-06	3,1	0,3	114,7684
M6	384,4544	4,220	13,7	3,0	0,7	3,0	-2,2E-06	3,0	0,1	184,4544
M7	356,5441	1,545	12,8	3,0	1,9	2,4	-4,5E-06	3,0	0,0	156,5441
M8	303,4472	17,098	9,9	3,1	3,1	0,3	-5,1E-07	3,1	0,3	103,4472
M9	303,3820	17,833	9,8	3,1	3,1	0,3	-5E-07	3,1	0,3	103,3820
M10	301,4212	47,403	8,3	3,1	3,1	0,6	-2,1E-07	3,1	0,6	101,4212
M11	301,3909	48,083	8,3	3,1	3,1	0,6	-2,1E-07	3,1	0,6	101,3909
M12	301,1758	63,312	7,8	3,2	3,2	0,8	-1,7E-07	3,2	0,8	101,1758