



Chapter 4 : Stability verification per layer

Course [#]	Area [m²]	Mass [kN]	xg [m]	yg [m]	XG [m]	β [°]	Ka	Pa [kNm]	Mo [kNm]	Mr [kNm]	σFront [kN/m²]	σBack [kN/m²]
Base	1,113709	20,046762	0,45	0,59	0,44502	68,76	0,518	16,85	5,84	19,10	52,88	14,17
						Fo 3,27	OK		e 0,10			
						Fs 1,86	OK		e max 0,17		OK	
2	0,661279	11,903022	0,41	0,37	0,41	59,75	0,672	11,75	2,24	12,70	25,26	19,40
						Fo 5,67	OK		e 0,02			
						Fs 2,65	OK		e max 0,17		OK	
3	0,208849	3,759282	0,23	0,23	0,23	90,00	0,297	1,98	0,35	1,31	13,97	6,81
						Fo 3,74	OK		e 0,03			
						Fs 1,94	OK		e max 0,08		OK	
4	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
5	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
6	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
7	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
8	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
9	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	
10	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	90,00	0,297	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
						Fo #DIV/0!	#DIV/0!		e #DIV/0!			
						Fs #DIV/0!	#DIV/0!		e max 0,08		#DIV/0!	