



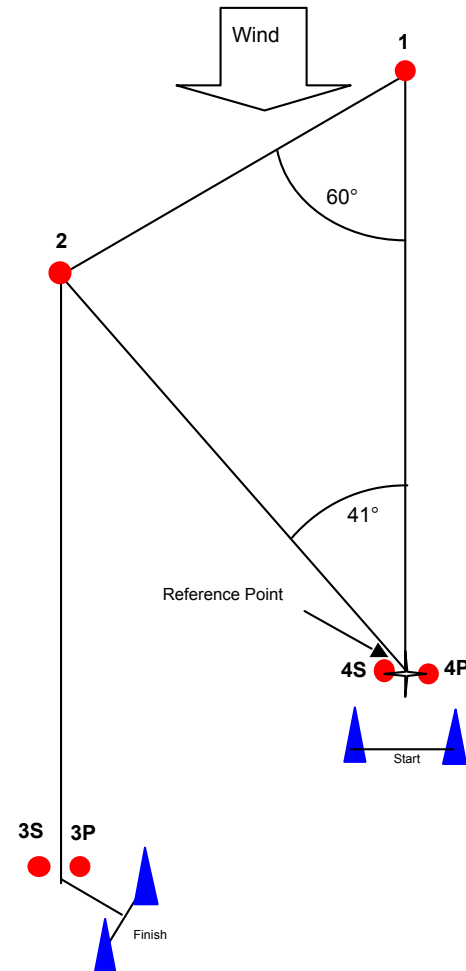
Course Axis	Trapezoid Course 60, 120 interior angles									
	4-1	1-4	4 - 2	2 - 4	4-3	3-4	Signal	Pin -	3 -	Finish
	3-2	2-3			1-2	2-1	- Pin	Signal	Finish	-3
0	180	319	139	240	60	270	90	120	300	
5	185	324	144	245	65	275	95	125	305	
10	190	329	149	250	70	280	100	130	310	
15	195	334	154	255	75	285	105	135	315	
20	200	339	159	260	80	290	110	140	320	
25	205	344	164	265	85	295	115	145	325	
30	210	349	169	270	90	300	120	150	330	
35	215	354	174	275	95	305	125	155	335	
40	220	359	179	280	100	310	130	160	340	
45	225	4	184	285	105	315	135	165	345	
50	230	9	189	290	110	320	140	170	350	
55	235	14	194	295	115	325	145	175	355	
60	240	19	199	300	120	330	150	180	0	
65	245	24	204	305	125	335	155	185	5	
70	250	29	209	310	130	340	160	190	10	
75	255	34	214	315	135	345	165	195	15	
80	260	39	219	320	140	350	170	200	20	
85	265	44	224	325	145	355	175	205	25	
90	270	49	229	330	150	0	180	210	30	
95	275	54	234	335	155	5	185	215	35	
100	280	59	239	340	160	10	190	220	40	
105	285	64	244	345	165	15	195	225	45	
110	290	69	249	350	170	20	200	230	50	
115	295	74	254	355	175	25	205	235	55	
120	300	79	259	0	180	30	210	240	60	
125	305	84	264	5	185	35	215	245	65	
130	310	89	269	10	190	40	220	250	70	
135	315	94	274	15	195	45	225	255	75	
140	320	99	279	20	200	50	230	260	80	
145	325	104	284	25	205	55	235	265	85	
150	330	109	289	30	210	60	240	270	90	
155	335	114	294	35	215	65	245	275	95	
160	340	119	299	40	220	70	250	280	100	
165	345	124	304	45	225	75	255	285	105	
170	350	129	309	50	230	80	260	290	110	
175	355	134	314	55	235	85	265	295	115	

Course Axis	Trapezoid Course 60, 120 interior angles									
	4-1	1-4	4 - 2	2 - 4	4-3	3-4	Signal	Pin -	3 -	Finish
	3-2	2-3			1-2	2-1	- Pin	Signal	Finish	-3
180	0	139	319	60	240	90	270	300	120	
185	5	144	324	65	245	95	275	305	125	
190	10	149	329	70	250	100	280	310	130	
195	15	154	334	75	255	105	285	315	135	
200	20	159	339	80	260	110	290	320	140	
205	25	164	344	85	265	115	295	325	145	
210	30	169	349	90	270	120	300	330	150	
215	35	174	354	95	275	125	305	335	155	
220	40	179	359	100	280	130	310	340	160	
225	45	184	4	105	285	135	315	345	165	
230	50	189	9	110	290	140	320	350	170	
235	55	194	14	115	295	145	325	355	175	
240	60	199	19	120	300	150	330	0	180	
245	65	204	24	125	305	155	335	5	185	
250	70	209	29	130	310	160	340	10	190	
255	75	214	34	135	315	165	345	15	195	
260	80	219	39	140	320	170	350	20	200	
265	85	224	44	145	325	175	355	25	205	
270	90	229	49	150	330	180	0	30	210	
275	95	234	54	155	335	185	5	35	215	
280	100	239	59	160	340	190	10	40	220	
285	105	244	64	165	345	195	15	45	225	
290	110	249	69	170	350	200	20	50	230	
295	115	254	74	175	355	205	25	55	235	
300	120	259	79	180	0	210	30	60	240	
305	125	264	84	185	5	215	35	65	245	
310	130	269	89	190	10	220	40	70	250	
315	135	274	94	195	15	225	45	75	255	
320	140	279	99	200	20	230	50	80	260	
325	145	284	104	205	25	235	55	85	265	
330	150	289	109	210	30	240	60	90	270	
335	155	294	114	215	35	245	65	95	275	
340	160	299	119	220	40	250	70	100	280	
345	165	304	124	225	45	255	75	105	285	
350	170	309	129	230	50	260	80	110	290	
355	175	314	134	235	55	265	85	115	295	

Equal beats
 1-2 is two thirds of beat length
 Start is 0.05 nm downwind of 4S/4P
 Finish is 0.15 nm from 3S/3P

Leg lengths		
4 - 1 & 1 - 4	4 - 2 & 2 - 4	1 - 2 & 2 - 1
2 - 3 & 3 - 2		4 - 3 & 3 - 4
0.20	0.18	0.13
0.25	0.22	0.17
0.30	0.26	0.20
0.35	0.31	0.23
0.40	0.35	0.27
0.45	0.40	0.30
0.50	0.44	0.33
0.55	0.48	0.37
0.60	0.53	0.40
0.65	0.57	0.43
0.70	0.62	0.47
0.75	0.66	0.50
0.80	0.70	0.53
0.85	0.75	0.57
0.90	0.79	0.60
0.95	0.84	0.63
1.0	0.88	0.67
1.1	0.97	0.73
1.2	1.06	0.80
1.3	1.14	0.87
1.4	1.23	0.93
1.5	1.32	1.00
1.6	1.41	1.07
1.7	1.50	1.13
1.8	1.58	1.20
1.9	1.67	1.27
2.0	1.76	1.33

Course Distances		
I2	I3	I4
O2	O3	O4
1.13	1.53	1.93
1.37	1.87	2.37
1.06	2.20	2.80
1.83	2.53	3.23
2.07	2.87	3.67
2.30	3.20	4.10
2.53	3.53	4.53
2.77	3.87	4.97
3.00	4.20	5.40
3.23	4.53	5.83
3.47	4.87	6.27
3.70	5.20	6.70
3.93	5.53	7.13
4.17	5.87	7.57
4.40	6.20	8.00
4.63	6.53	8.43
4.87	6.87	8.87
5.33	7.53	9.73
5.80	8.20	10.60
6.27	8.87	11.47
6.73	9.53	12.33
7.20	10.20	13.20
7.67	10.87	14.07
8.13	11.53	14.93
8.60	12.20	15.80
9.07	12.87	16.67
9.53	13.53	17.53



- I2** Start - 1 - 4S/4P - 1 - 2 - 3P - Finish
I3 Start - 1 - 4S/4P - 1 - 4S/4P - 1 - 2 - 3P - Finish
I4 Start - 1 - 4S/4P - 1 - 4S/4P - 1 - 4S/4P - 1 - 2 - 3P - Finish
O2 Start - 1 - 2 - 3S/3P - 2 - 3P - Finish
O3 Start - 1 - 2 - 3S/3P - 2 - 3S/3P - 2 - 3P - Finish
O4 Start - 1 - 2 - 3S/3P - 2 - 3S/3P - 2 - 3S/3P - 2 - 3P - Finish