



Course Axis	Trapezoid Course 70, 110 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	321	141	250	70	270	90	110	290	
5	185	326	146	255	75	275	95	115	295	
10	190	331	151	260	80	280	100	120	300	
15	195	336	156	265	85	285	105	125	305	
20	200	341	161	270	90	290	110	130	310	
25	205	346	166	275	95	295	115	135	315	
30	210	351	171	280	100	300	120	140	320	
35	215	356	176	285	105	305	125	145	325	
40	220	1	181	290	110	310	130	150	330	
45	225	6	186	295	115	315	135	155	335	
50	230	11	191	300	120	320	140	160	340	
55	235	16	196	305	125	325	145	165	345	
60	240	21	201	310	130	330	150	170	350	
65	245	26	206	315	135	335	155	175	355	
70	250	31	211	320	140	340	160	180	0	
75	255	36	216	325	145	345	165	185	5	
80	260	41	221	330	150	350	170	190	10	
85	265	46	226	335	155	355	175	195	15	
90	270	51	231	340	160	0	180	200	20	
95	275	56	236	345	165	5	185	205	25	
100	280	61	241	350	170	10	190	210	30	
105	285	66	246	355	175	15	195	215	35	
110	290	71	251	0	180	20	200	220	40	
115	295	76	256	5	185	25	205	225	45	
120	300	81	261	10	190	30	210	230	50	
125	305	86	266	15	195	35	215	235	55	
130	310	91	271	20	200	40	220	240	60	
135	315	96	276	25	205	45	225	245	65	
140	320	101	281	30	210	50	230	250	70	
145	325	106	286	35	215	55	235	255	75	
150	330	111	291	40	220	60	240	260	80	
155	335	116	296	45	225	65	245	265	85	
160	340	121	301	50	230	70	250	270	90	
165	345	126	306	55	235	75	255	275	95	
170	350	131	311	60	240	80	260	280	100	
175	355	136	316	65	245	85	265	285	105	

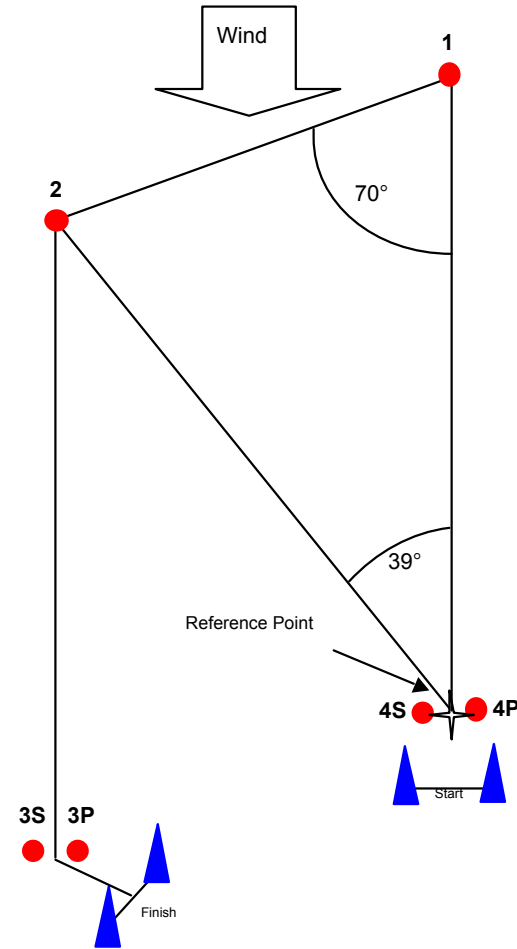
Course Axis	Trapezoid Course 70, 110 interior angles									
	4-1	1-4	4 - 2	2 - 4	4-3	3-4	Signal	Pin -	3 -	Finish
	3-2	2-3			1-2	2-1	- Pin	Signal	Finish	-3
180	360	141	321	70	250	90	270	290	110	
185	5	146	326	75	255	95	275	295	115	
190	10	151	331	80	260	100	280	300	120	
195	15	156	336	85	265	105	285	305	125	
200	20	161	341	90	270	110	290	310	130	
205	25	166	346	95	275	115	295	315	135	
210	30	171	351	100	280	120	300	320	140	
215	35	176	356	105	285	125	305	325	145	
220	40	181	1	110	290	130	310	330	150	
225	45	186	6	115	295	135	315	335	155	
230	50	191	11	120	300	140	320	340	160	
235	55	196	16	125	305	145	325	345	165	
240	60	201	21	130	310	150	330	350	170	
245	65	206	26	135	315	155	335	355	175	
250	70	211	31	140	320	160	340	0	180	
255	75	216	36	145	325	165	345	5	185	
260	80	221	41	150	330	170	350	10	190	
265	85	226	46	155	335	175	355	15	195	
270	90	231	51	160	340	180	0	20	200	
275	95	236	56	165	345	185	5	25	205	
280	100	241	61	170	350	190	10	30	210	
285	105	246	66	175	355	195	15	35	215	
290	110	251	71	180	0	200	20	40	220	
295	115	256	76	185	5	205	25	45	225	
300	120	261	81	190	10	210	30	50	230	
305	125	266	86	195	15	215	35	55	235	
310	130	271	91	200	20	220	40	60	240	
315	135	276	96	205	25	225	45	65	245	
320	140	281	101	210	30	230	50	70	250	
325	145	286	106	215	35	235	55	75	255	
330	150	291	111	220	40	240	60	80	260	
335	155	296	116	225	45	245	65	85	265	
340	160	301	121	230	50	250	70	90	270	
345	165	306	126	235	55	255	75	95	275	
350	170	311	131	240	60	260	80	100	280	
355	175	316	136	245	65	265	85	105	285	



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	0.20	0.13
0.25	0.25	0.17
0.30	0.30	0.20
0.35	0.35	0.23
0.40	0.40	0.27
0.45	0.45	0.30
0.50	0.50	0.33
0.55	0.55	0.37
0.60	0.60	0.40
0.65	0.65	0.43
0.70	0.70	0.47
0.75	0.75	0.50
0.80	0.80	0.53
0.85	0.85	0.57
0.90	0.89	0.60
0.95	0.94	0.63
1.0	0.99	0.67
1.1	1.09	0.73
1.2	1.19	0.80
1.3	1.29	0.87
1.4	1.39	0.93
1.5	1.49	1.00
1.6	1.59	1.07
1.7	1.69	1.13
1.8	1.79	1.20
1.9	1.89	1.27
2.0	1.99	1.33

Course Distances		
I2	I3	I4
O2	O3	O4
1.13	1.53	1.93
1.37	1.87	2.37
1.60	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