

2.1 Stambuł – Canakkale

Etap II	Pireus	Trasa: 1. Stambuł - Canakkale		
Odległ. Mm	130,2 Mm	Mapa nr	Schematy nr	E21, E21a, E21b

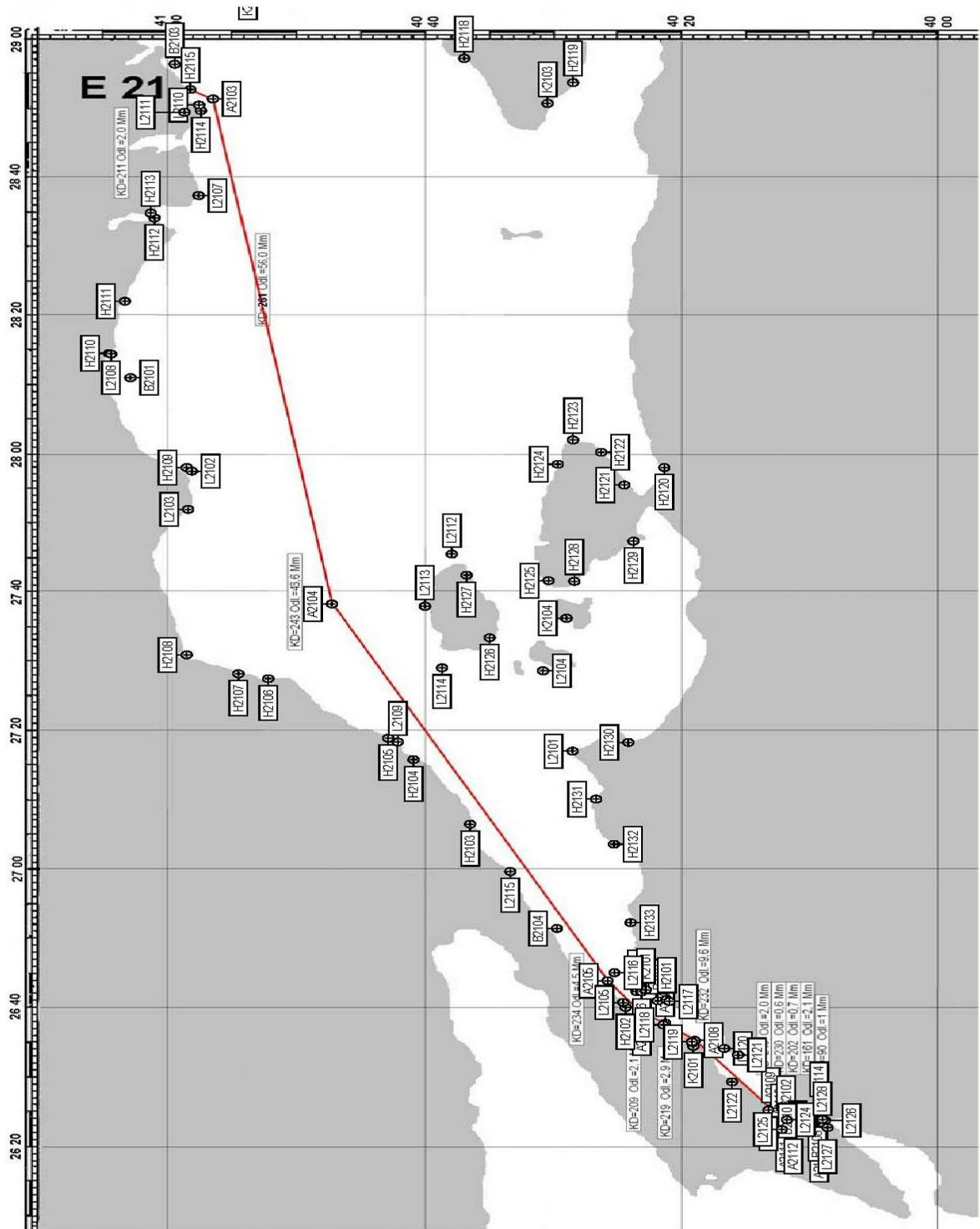
Waypointy					
A2103	40	56.470	28	51.189	
A2104	40	47.260	27	38.330	
A2105	40	25.800	26	44.010	
A2106	40	23.150	26	39.260	
A2107	40	21.290	26	37.890	
A2108	40	19.010	26	35.440	
A2109	40	13.050	26	25.520	
A2110	40	12.320	26	23.140	
A2111	40	11.930	26	22.530	
A2112	40	11.270	26	22.180	
A2113	40	9.260	26	23.060	
A2114	40	9.260	26	24.310	Canakkale T31 Fl.G 3s 3M pirs N
Znaki nawigacyjne					
B2101	41	2.870	28	10.950	Q + LFl.(6) W 15s K:S
B2102	40	11.869	26	24.328	ostry cypel
B2103	40	59.450	28	56.170	2xB kule wrak
B2104	40	29.750	26	51.560	Q + LFl.(6) 15s 5M K:S
B2105	40	23.550	26	42.460	VQ(9)W 10s K:W
B2106	40	23.140	26	42.450	Fl.G3s 7M boja
B2107	40	21.870	26	41.140	Q(9)W 15s K:W
B2108	40	9.400	26	23.970	beczki cum. kraj S
B2109	40	9.450	26	24.170	beczki cum. kraj E
B2110	40	9.830	26	23.850	beczki cum. kraj N
Przystanie					
H2101	40	21.200	26	41.300	Lapseki (w bud.) T33
H2102	40	24.400	26	40.200	Gelibolu T33
H2103	40	36.500	27	6.600	Sarkoy T37
H2104	40	40.900	27	15.900	Murefe (w bud.) T 38
H2105	40	42.900	27	19.000	Hoskoy T39
H2106	40	52.200	27	27.600	Kumbag T40
H2107	40	54.500	27	28.300	Barbaros (w bud.) T41
H2108	40	58.500	27	31.000	Tekirdag T41
H2109	40	58.500	27	58.000	Eregli Limani T42
H2110	41	4.500	28	14.500	Silivri T43
H2111	41	3.300	28	22.000	Selimpasa T44
H2112	41	1.000	28	34.000	Mimarsinan T45
H2113	41	1.300	28	34.700	Buyukcekmece T 45
H2114	40	57.400	28	49.500	Yesilkoy T 48
H2115	40	58.220	28	52.550	Atakoy T 48

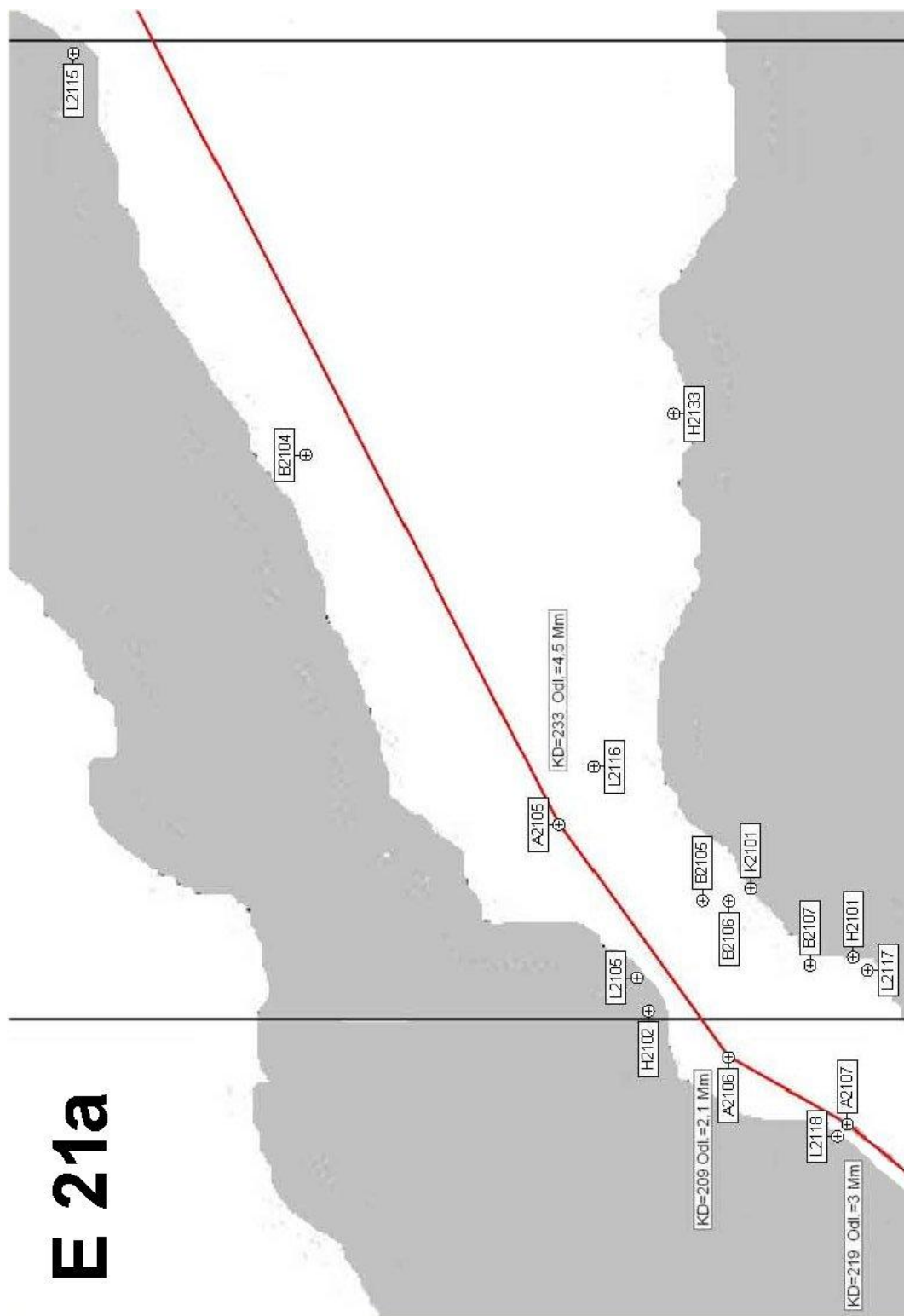
E2 Stambuł - Pireus

H2116	40	39.600	29	14.800	Samanh T64
H2117	40	39.000	29	8.000	Cmarcik T 64
H2118	40	37.000	28	57.000	Esenkoy T65
H2119	40	28.500	28	53.500	Fistikh Koyu T 67
H2120	40	21.400	27	58.000	Bandirma T74
H2121	40	24.500	27	55.500	Tathsu T 76
H2122	40	26.300	28	0.200	Karsiyaka T76
H2123	40	28.500	28	2.000	Cakilkoy T77
H2124	40	29.700	27	58.500	Cayagzi T78
H2125	40	30.400	27	41.700	Ilhanlar T79
H2126	40	35.000	27	33.500	Marmara T81
H2127	40	36.800	27	42.500	Asmah T82
H2128	40	28.400	27	41.600	Narlikoy T83
H2129	40	23.800	27	47.400	Erdek T83
H2130	40	24.200	27	18.400	Karabiga T84
H2131	40	26.700	27	10.200	Aksaz T86
H2132	40	25.300	27	3.700	Kemer Limani T86
H2133	40	24.000	26	52.400	Sevketiye T87
Kotwiczowska					
K2101	40	19.100	26	34.600	Cumah Liman T32
K2101	40	22.800	26	42.700	Cardak Limani T33
K2102	40	52.300	29	5.100	Cam Limani T62
K2103	40	30.500	28	50.500	Armutlu T66
K2104	40	29.000	27	36.300	Pasa Limani T80
Latarnie					
L2101	40	28.530	27	17.120	Fl.(2)W 10s 12M
L2102	40	58.100	27	57.500	Fl.W 15s
L2103	40	58.400	27	52.000	2x OcR 2/5s 0/16M
L2104	40	30.830	27	28.710	Fl.W 5s 8M
L2105	40	24.580	26	40.880	Fl.W 5s 1M
L2107	40	57.600	28	37.230	Fl.W 5s 10M
L2108	41	4.360	28	14.370	Fl.R 5s 5M
L2109	40	42.130	27	18.430	Fl.(2)W 10s 19M
L2110	40	57.540	28	50.300	Fl.W 10s 15M
L2111	40	58.690	28	49.260	Fl.G/W 7s 10M
L2112	40	37.940	27	45.530	Fl.(3)W 15s 12M
L2113	40	40.010	27	38.040	Fl.W 10s 9M
L2114	40	38.690	27	29.140	Fl.W 3s 12M
L2115	40	33.370	26	59.760	Fl.(3)W 10s 12M
L2116	40	25.250	26	45.190	Fl.W 10s 7M
L2117	40	20.970	26	41.030	FR
L2118	40	21.440	26	37.650	Fl.(2)R 10s 5M
L2119	40	19.200	26	35.180	Fl.R 3s 6M
L2120	40	16.710	26	34.270	Fl.W 3s 8M
L2121	40	15.630	26	33.300	FR

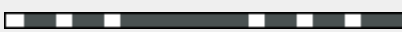
E2 Stambuł - Pireus

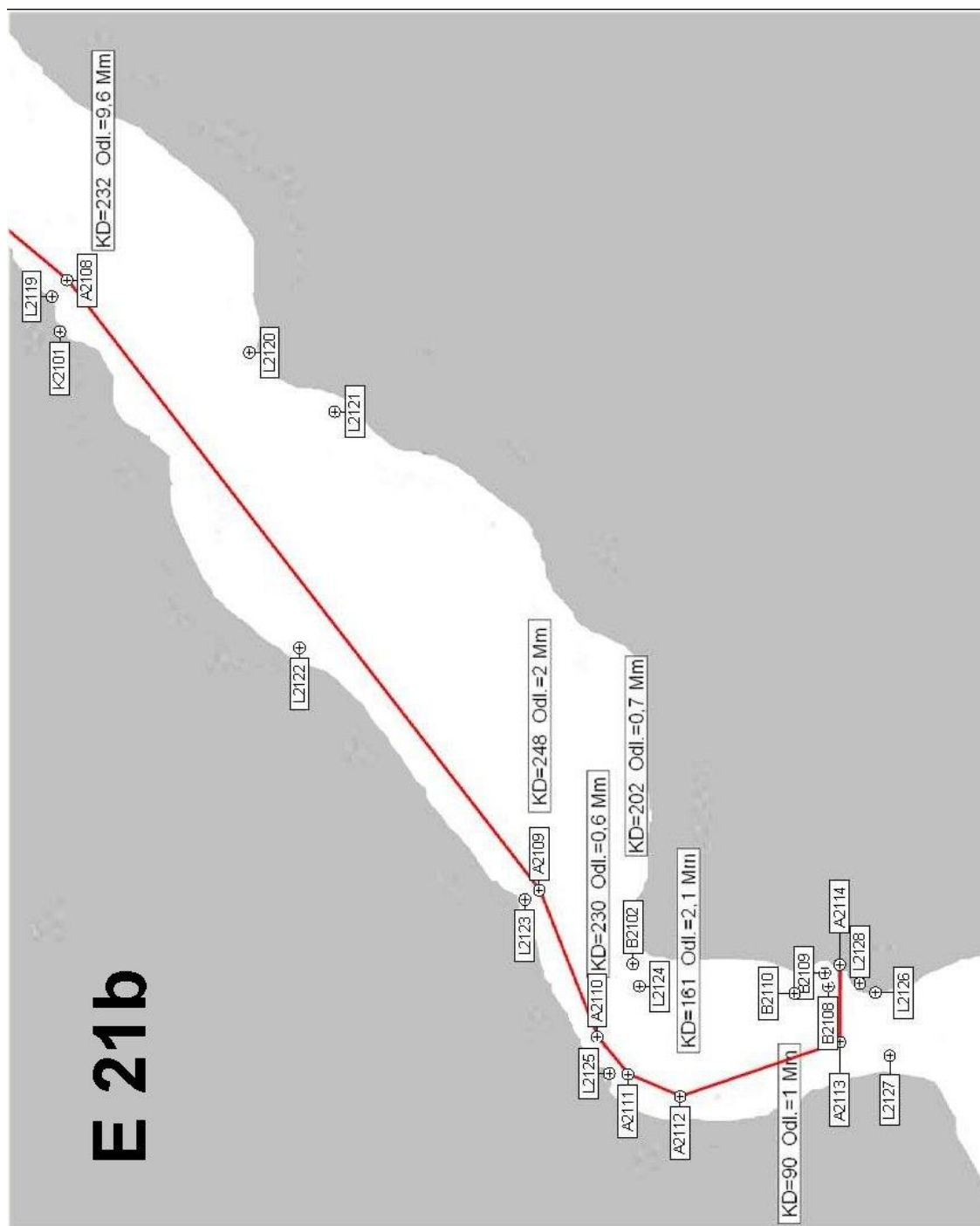
L2122	40	16.070	26	29.460	Fl.(2)R 3s 5M
L2123	40	13.230	26	25.370	Fl.(3)R 15s 5M
L2124	40	11.790	26	23.970	Fl.(2)G 10s 12M
L2125	40	12.170	26	22.550	Fl.(2)R 5s 6M
L2126	40	8.810	26	23.860	Fl.G27-341/R341-27 3s 10M
L2127	40	8.630	26	22.840	Fl.R 3s 7M
L2128	40	9.010	26	24.010	FG 3M pirs S





E 21a

<p>Błyskowe grupowe (Group flashing)</p>	<p>B(3) lub FI(3) i j.w.</p>	<p>Światło błyskowe o określonej liczbie błysków w każdej grupie oddzielonej od następnego grupy wyraźnie dłużej trwającym zaciemnieniem. Przykład: Błyskowe grupowe z grupami po 3 błyski.</p> 
---	-------------------------------------	--



Prognozy pogody dla Grecji

a. Internet: <http://www.meteo.gr/>

b. VHF kanał 86

c. radio:

- ogólne (ang. i gr.) o 0430 (w lecie 0330) 729 kHz (Athinai)
- 927 kHz (Zakinthos) - 1044 kHz (Thessaloniki)
- 1485 kHz (Patrai)
- Athinai Radio (ang. i gr.): SVN,SVI - 2590 kHz J3E - 0703-0933-1503-2103, SVN 42 - 8735 kHz J3E - 1215-2015
- Limnos Radio: SVL - 2730 kHz J3E - 0703-0903-1533-2133
- Voice of Amerika dla Athen i Attiki: 1590 Khz co godzina 00

MELTEMI (MELTEM, ETESIEN)

Okres występowania:

Występuje od maja do listopada (czerwiec-wrzesień w 70%)

Przyczyny powstania:

Powietrze znad Bałkanów i Węgier przepływa do Zatoki Perskiej (niż monsumowy), przepływ wzmocniony jest przez niż nad Turcją (wywołany upałem) wyż >1025 hPa na Bałkanami/Węgrami i niż <1010 hPa na Turcją

Charakterystyka:

Chłodny, suchy, dobra widzialność

Przebieg:

Początek wczesnym popołudniem osiągając 4-5 B, zanika z zachodem słońca. Nierzadko osiąga 6-8B, trwa w nocy i następnego dnia ponownie 6-8B. Może to trwać nawet i 14 dni. Może nie zanikać nocą i trwać od 3 do 6 dni. Uwaga na wiatry spadowe na zawietrznych wysp i efekt dyszy między wyspami. Między Dodekanezem a Sporadami wiatr rozpędza się na dystansie ponad 100 Mm. Fale mogą osiągać wysokość 3 m a przeciwny prąd wytwarza bardzo krótką i niebezpieczną falę, niebezpieczną dla jachtów mniejszych niż 10m.

Typowa informacja w Navtex wskazująca na Meltemi:

*HIGH PRESSURES 1023 HPA ARE COVERING NORTHEAST BALKANS
AND LOW PRESSURES 1010 HPA SOUTHEAST TURKEY*

Prognoza na 24-36 h przed Meltemi:

- oczekiwany jest wzrost ciśnienia na Bałkanach i północnym Morzem Egejskim
- luźne pola wysokich „owieczek” (altocumulus) z SW – W na dzień przed meltemi
- nad lądem już rano i przed południem pojawiają się chmury „kalafiorowe”
- pierwszy brak rosy (po kilkudniowej fazie z rosą)
- znaczące poprawienie widoczności i wzrastające ciśnienie (min. 3-4 hPa w ciągu 12h)
- wielodniowy meltemi jest możliwy, jeżeli ciśnienie jest nietypowo wysokie (1018 i więcej).



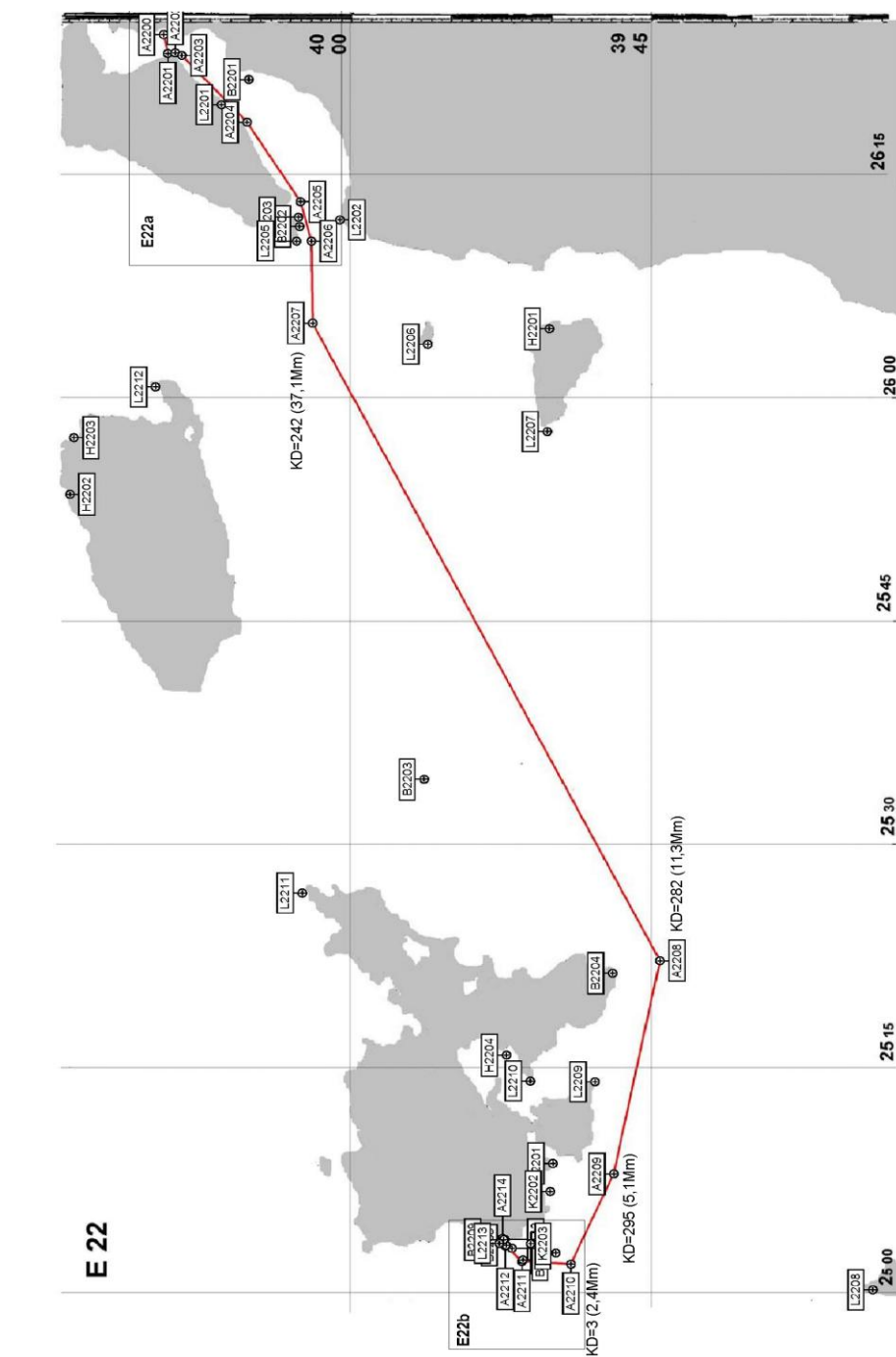
2.2 Canakkale – Mirina

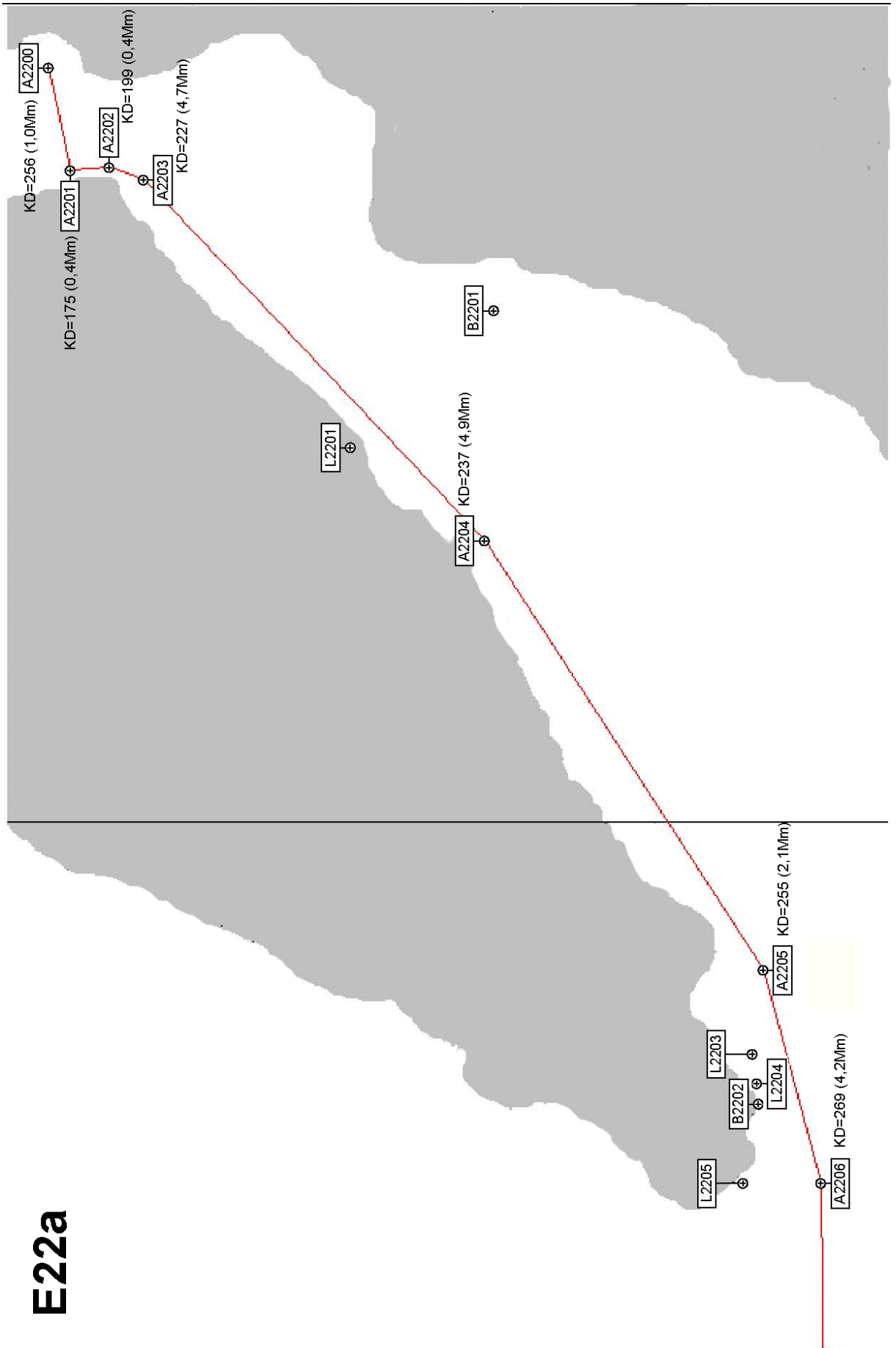
Etap II	Pireus	Trasa:	2. Canakkale – Mirina (Limnos)		
Odległ. Mm	75	Mapa nr	Schematy nr	E22, E22a, E22b, E22c	

Waypointy					
A2200	40	9.260	26	24.310	Canakkale
A2201	40	9.060	26	23.030	
A2202	40	8.690	26	23.070	
A2203	40	8.360	26	22.920	
A2204	40	5.120	26	18.440	
A2205	40	2.470	26	13.110	
A2206	40	1.930	26	10.460	
A2207	40	1.870	26	4.960	
A2208	39	44.590	25	22.220	
A2209	39	46.880	25	7.930	
A2210	39	49.020	25	1.890	
A2211	39	51.460	25	2.070	
A2212	39	52.290	25	3.110	
A2213	39	52.320	25	3.550	
A2214	39	52.430	25	3.630	Mirina
Znaki Nawigacyjne					
B2201	40	5.030	26	21.300	Q(9)W 15s K:W
B2202	40	2.520	26	11.450	Wej. st. pilotów 3 boje (2xG 1xR)
B2203	39	56.330	25	34.390	boja (wrak)
B2204	39	46.950	25	21.390	Cypel S Limnos
B2205	39	49.770	25	2.640	wysepka SW Limnos
B2206	39	51.420	25	2.180	W Limnos :::
B2207	39	51.970	25	2.960	W Limnos :::
B2208	39	52.250	25	3.170	G 3M wejście zatoka
B2209	39	52.360	25	3.530	R 3M wejście reda
Przystanie					
H2201	39	50.100	26	4.600	Bozcaada
H2202	40	13.900	25	53.500	Gokceada N
H2203	40	13.700	25	57.300	Gokceada NE
H2204	39	52.230	25	15.900	Moudhrou
Kotwicowiska					
K2201	39	49.919	25	8.641	Ormos Kontia
K2202	39	50.049	25	6.754	Ormos Thanos
K2203	39	51.027	25	3.256	Ormos Platy
Latarnie					
L2201	40	6.400	26	19.600	Fl.(2)R 5s 6M
L2202	40	0.520	26	11.890	Fl.(2)W 10s 8M Kumkale
L2203	40	2.580	26	12.070	Fl.(4)R 15s 5M
L2204	40	2.470	26	11.520	Fl.W 3s 5M + Fl.G 3s 3M + F.R/G 3M

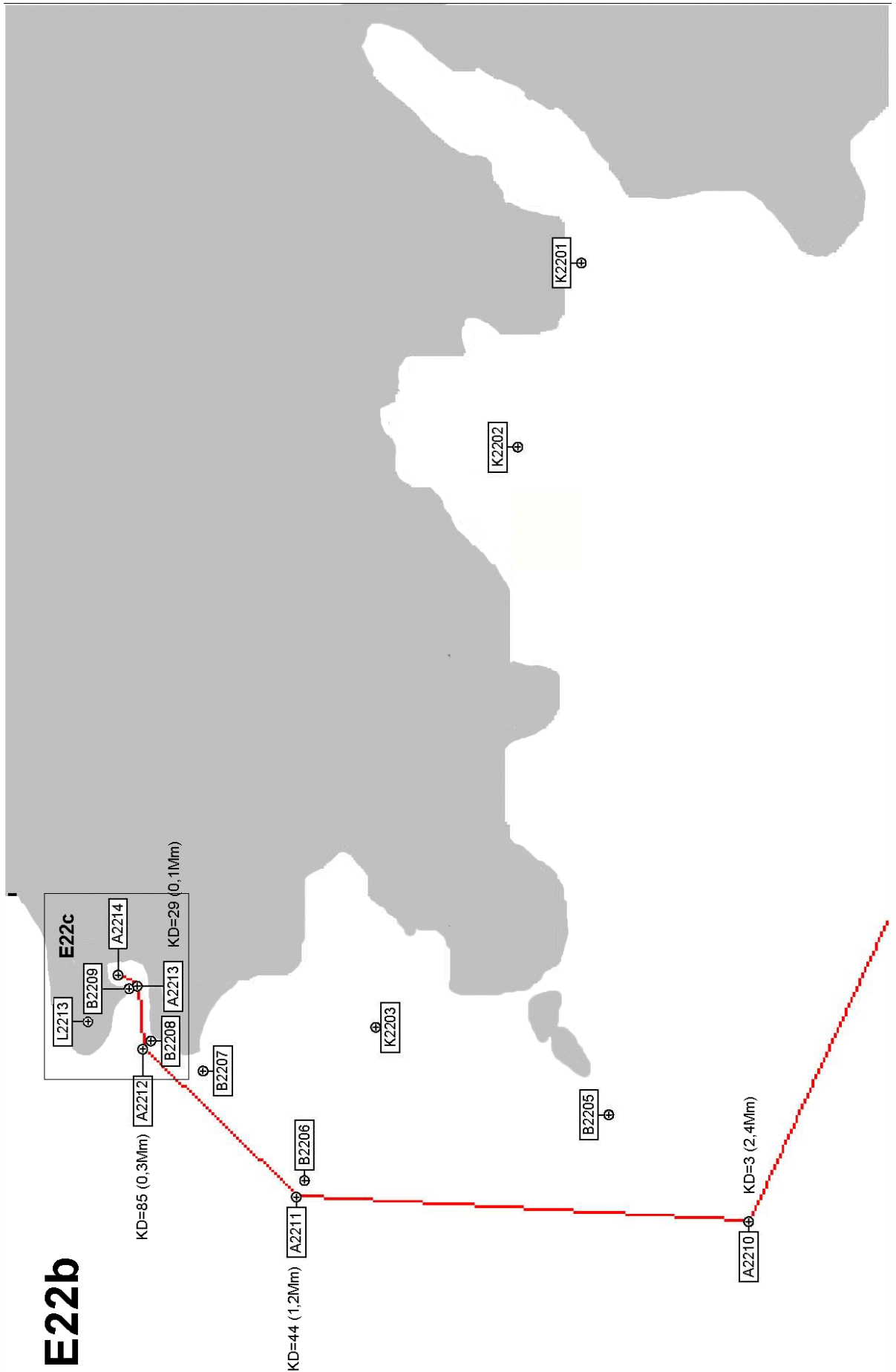
E2 Stambuł - Pireus

L2205	40	2.660	26	10.460	FI.W (10-350)/R (350-10) 5s 19/12 M
L2206	39	56.150	26	3.560	FI.W(52-37)/R(37-52) 5s 14/10M
L2207	39	50.200	25	57.710	FI.(2)W 15s 15M Bati Br.
L2208	39	33.960	25	0.170	FI.W(39-294)/R(294-312) 5s 10/7M
L2209	39	47.820	25	14.120	Q(2)W 6s 10M Moudhrou
L2210	39	51.050	25	14.160	FI.W 3s 5M Moudhrou dalej
L2211	40	2.390	25	26.760	FI.(3)W 30s 22M
L2212	40	9.660	26	0.690	FI.(3)W 20s 9M
L2213	39	52.590	25	3.290	FI.W 6s 11M



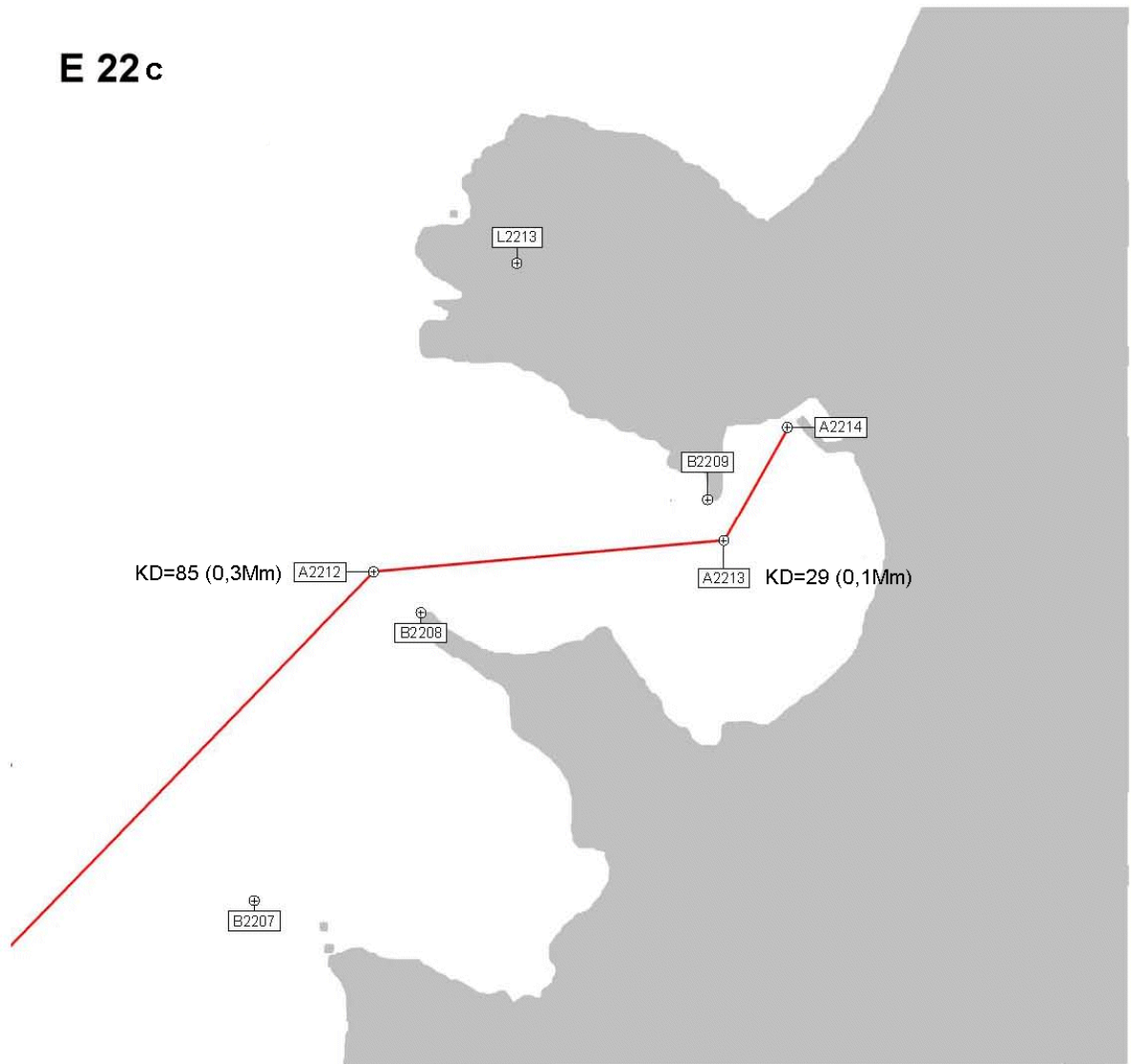


E22a



E22b

E 22c







Migające grupowe (Group quick)	M(4) lub Q(4) i j.w.	Światło o określonej liczbie błysków w każdej grupie, oddzielonej od następnej grupy wyraźnie dłużej trwającym zaciemnieniem.
Migające złożone (Group quick)	M(6)+BI lub Q(6)+LFI i j.w.	Światło migające grupowe, składające się z grupy błysków i pojedynczego blasku.
Migające przerywane (Interrupted quick)	MP lub IQ, Fklunt, Scint	Światło migające grupowe, w którym po co najmniej ośmiu błyskach następuje zaciemnienie, trwające nie krócej niż 3s.
Szybko migające (Very quick)	MV lub VQ	Światło z równymi sobie błyskami, powtarzającymi się co najmniej 80 razy na minutę.

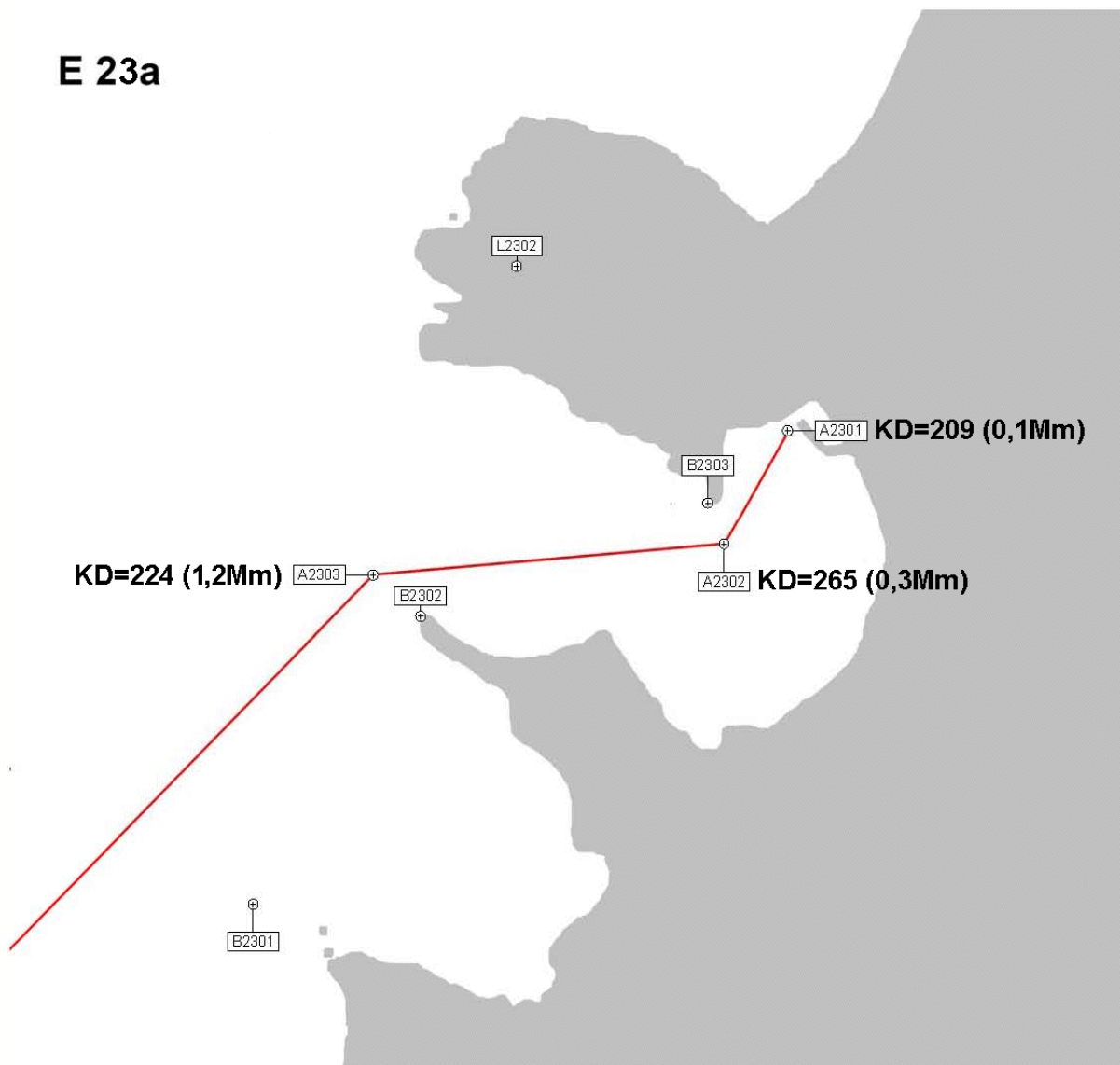
2.3 Mirina – Efstratios




Etap II	Pireus	Trasa:	3. Mirina – Efstratios		
Odległ. Mm	21,2	Mapa nr		Schematy nr	E23, 23a

Waypointy					
A2301	39	52.430	25	3.630	Mirina
A2302	39	52.320	25	3.550	
A2303	39	52.290	25	3.110	
A2304	39	51.460	25	2.070	
A2305	39	32.450	24	58.650	
A2306	39	32.410	24	59.170	Efstratios Fl.R 2s 3M
Znaki Nawigacyjne					
B2301	39	51.970	25	2.960	W Limnos
B2302	39	52.250	25	3.170	G 3M wyjście zatoka
B2303	39	52.360	25	3.530	R 3M wyjście reda
Przystanie					
H2301	39	52.230	25	15.900	Moudhrou
Kotwicowiska					
K2301	39	49.919	25	8.641	Ormos Kontia
K2302	39	50.049	25	6.754	Ormos Thanos
K2303	39	51.027	25	3.256	Ormos Platy
Latarnie					
L2301	39	33.960	25	0.170	Fl.W(39-294)/R(294-312) 5s 10/7M
L2302	39	52.590	25	3.290	Fl.W 6s 11M

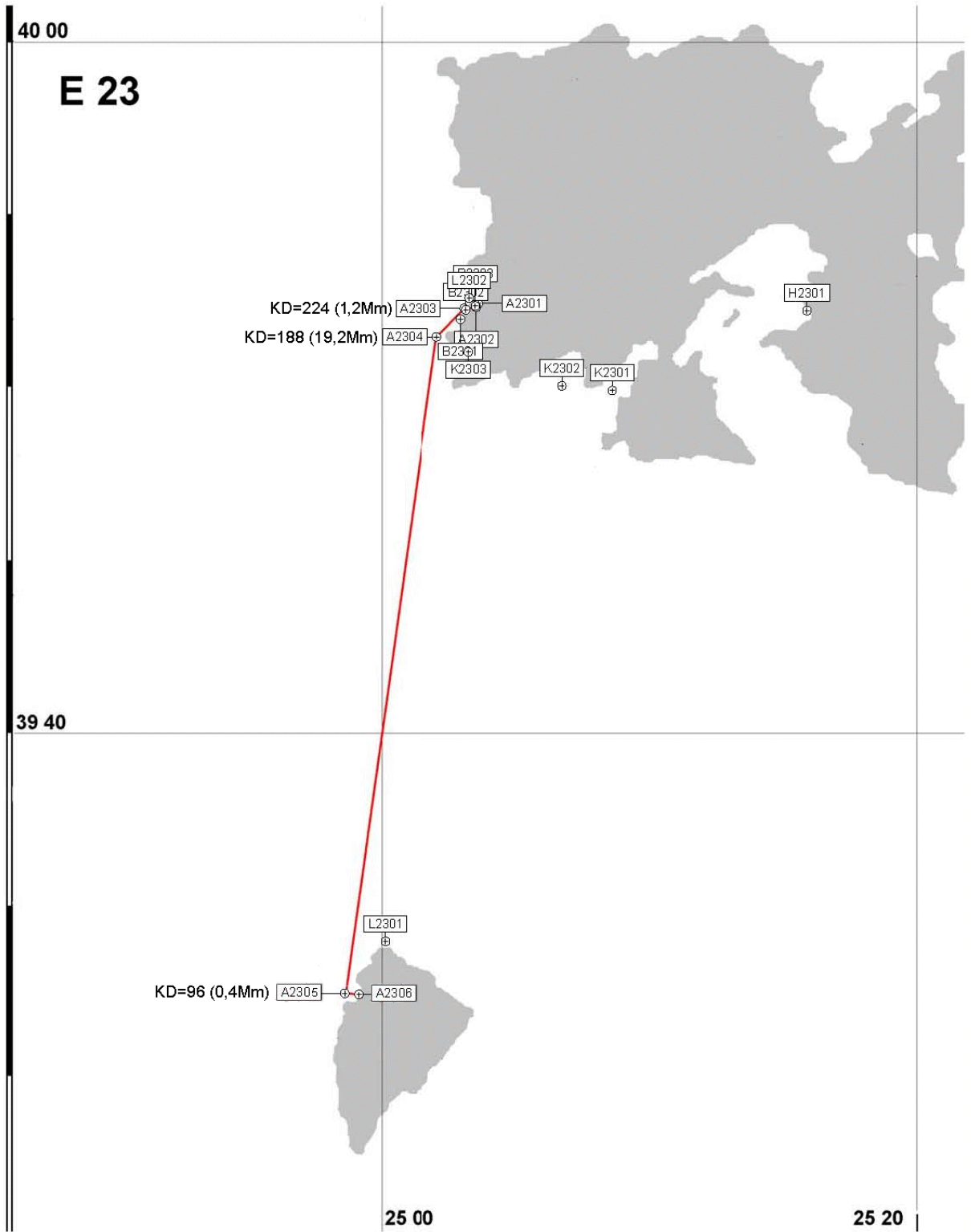
Szybko migające grupowe (Group very quick)	MV(3) lub VQ(3)	Światło szybko migające o określonej liczbie błysków w każdej grupie, oddzielonej od następnej grupy wyraźnie dłużej trwającym zaciemnieniem. Np: szybko migające grupowe po 3 błyski w grupie. 
Szybko migające złożone	MV(3)+BI lub VQ(3)+FI	Światło szybko migające, składające się z grupy błysków pojedynczego blasku. 
Szybko migające przerywane (Interrupted very quick)	MVP lub IVQ	Światło szybko migające, w którym po co najmniej ośmiu błyskach następuje zaciemnienie, trwające nie krócej niż 3s. 
Kodowe Morse'a	MO(A)	Światło z długimi i krótkimi błyskami występującymi w powtarzających się grupach, przedstawiających znaki kodu Morse'a. 

E 23a



Ultra quick	UQ	Światło w postaci regularnie powtarzanych błysków co najmniej 160 razy na minutę. 
Interrupted ultra quick	IUQ	Światło w postaci regularnie powtarzanych błysków co najmniej 160 razy na minutę, przerywane regularnie pojawiającymi się zaciemnieniami. 
Zmiennobarwne (Alternating)	ZMBC lub ALWR	Światło z regularną zmianą barw w danym sektorze. 

E2 Stambuł - Pireus



2.4 Efstratios – Karystos

Etap II	Pireus	Trasa:	4. Efstratios - Karystos		
Odległ. Mm	111,7	Mapa nr		Schematy nr	E24

Waypointy					
A2401	39	32.410	24	59.170	Efstratios
A2402	39	32.180	24	57.570	
A2403	37	57.090	24	38.420	
A2404	37	54.660	24	31.760	
A2405	37	56.850	24	26.790	
A2406	38	0.600	24	25.000	Fl.G1N5 4M Karistos
Znaki Nawigacyjne					
B2401	38	36.300	25	31.840	Psara NW
B2402	38	31.780	25	29.240	Psara SW
Przystanie					
H2401	38	32.300	25	34.020	Psara Fl.R 1N5s 3M
H2402	38	50.017	24	33.242	Linaria G204 Fl.WRG 2N5s 6-4M
H2403	38	37.600	24	7.600	Kymi G182
Kotwicowiska					
K2401	38	24.300	24	12.000	Ormos Petris
Latarnie					
L2401	39	27.891	24	58.899	Fl.(2)W 10s 8M
L2402	39	1.130	24	28.050	Fl.W 10s 6M
L2403	38	59.940	24	29.054	Fl.W 3s 6M
L2404	38	46.430	24	40.640	Fl.(3)W 30s 16M
L2405	38	45.430	24	37.210	Fl.W 4s 7M
L2406	38	45.650	24	33.940	Fl.(2)W 10s 7M
L2407	38	47.790	24	29.400	Fl.W 3N3s 5M
L2408	38	50.410	24	32.060	Fl.R/W/G 353-21/21-120/120-300 2N5s
L2409	38	39.668	24	14.738	Fl.W 5s 16M
L2410	38	9.795	25	17.195	Fl.(2)W 15s 17M
L2411	38	9.482	24	36.009	Fl.(2)W 15s 10M
L2412	37	57.771	24	42.142	Fl.W 3-235 10s 25M
L2413	37	53.816	24	57.454	Fl.W 10s 25M
L2414	37	56.110	24	31.260	Fl.(3)W 20s 15M
L2415	37	57.692	24	23.189	Fl.W 5s 4M
L2416	37	40.722	24	19.327	Fl.(2) 10s.15M




E2 Stambuł - Pireus

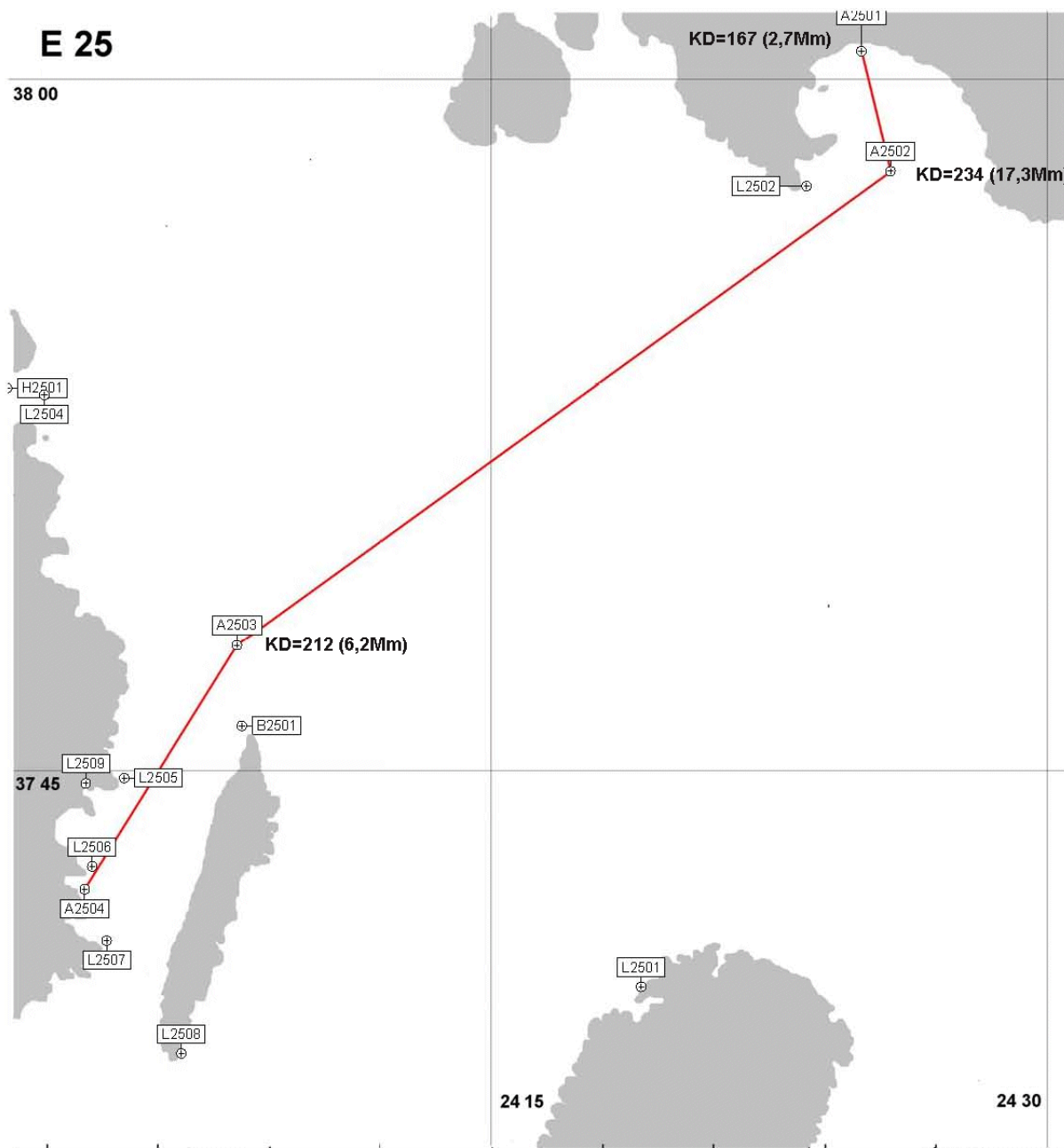




2.5 Karystos – Lavrion

Etap II	Pireus	Trasa:	5. Karystos - Lavrion		
Odległ. Mm	26,2	Mapa nr		Schematy nr	E25

Waypointy					
A2501	38	0.600	24	25.000	Karistos
A2502	37	57.995	24	25.779	
A2503	37	47.725	24	8.159	
A2504	37	42.427	24	4.052	Lavrion Fl.R 3 3M
Znaki Nawigacyjne					
B2501	37	45.975	24	8.289	N Makronisos
Przystanie					
H2501	37	53.297	24	1.949	Porto Raptis
H2502	38	1.549	24	0.937	Rafina
H2503	38	3.797	24	0.100	Nea Makri
Latarnie					
L2501	37	40.299	24	19.059	Fl.(2) 10s.15M
L2502	37	57.677	24	23.514	Fl.W 5s 4M
L2503	37	56.167	24	31.725	Fl.(3)W 20s 15M
L2504	37	53.150	24	2.958	Fl.W 2s 9M
L2505	37	44.835	24	5.119	Fl.W 5s 16M
L2506	37	42.922	24	4.250	Fl.W 1N5s 4M
L2507	37	41.309	24	4.640	Fl.W 2N5s 6M
L2508	37	38.855	24	6.659	Fl.(2)W 14s 12M
L2509	37	44.725	24	4.079	F.R/G 3M

Izofazowe (Izophase)	I lub Iso	Światło z na przemian zmieniającymi się i równymi po sobie czasami świecenia i zaciemnienia. Okres nie krótszy niż 2s. 
Blaskowe (Long flashing)	BI lub LFI	Światło w którym regularnie powtarzają się blaski trwające 2s lub dłużej, równe sobie, lecz wyraźnie krótsze niż czas trwania zaciemnienia. 
Blaskowe grupowe	BI(2) lub LFI(2)	Światło blaskowe o określonej liczbie blasków, oddzielonej od następnej grupy wyraźnie dłużej trwającym zaciemnieniem. 



<p>Błyskowe złożone (Composite group flashing)</p>	<p>B(2+1) lub FI(2+1) i j.w.</p>	<p>Światło błyskowe grupowe, składające się z dwóch różnych grup lub grupy i pojedynczego błysku. Przykład: Błyskowe złożone 2+1 (grupa 2 błysków i pojedynczy błysk).</p> 
<p>Migające (Quick)</p>	<p>M lub Q, Fsc, Fkl, Sc</p>	<p>Światło z równymi sobie błyskami, powtarzającymi się co najmniej 50 razy na minutę, jednak mniej niż 80 razy na minutę.</p> 

2.6 Lavrion – Pireus

Etap II	Pireus	Trasa:	6. Lavrion - Pireus		
Odległ. Mm	34,9	Mapa nr		Schematy nr	E26 i 26a

Waypointy					
A2601	37	42.862	24	4.214	Lavrion
A2602	37	41.490	24	5.203	
A2603	37	38.350	24	3.403	
A2604	37	37.360	23	55.923	
A2605	37	44.590	23	44.223	
A2606	37	50.204	23	40.538	
A2607	37	55.840	23	39.163	Pireus Zea Fl.(2)R 6s 7M
Znaki Nawigacyjne					
B2601	37	52.780	23	41.393	Fl(5)Y 20s
B2602	37	56.080	23	40.743	QG boja
B2603	37	55.740	23	36.192	Fl.Y 3s boja
B2604	37	55.990	23	39.863	Fl.G 1N5s boja
B2605	37	50.961	23	42.263	Fl. 4s boja
B2606	37	51.271	23	44.277	boja
B2607	37	53.544	23	42.626	K:W
B2608	37	38.922	24	1.881	Kap Sounion
Przystanie					
H2601	37	56.240	23	39.863	Mounichias G45 IsoG/R 2s 6/8M
H2602	37	48.240	23	46.563	Vouliagmeni G54 Fl.R 2M
H2603	37	51.640	23	44.613	Glyfada 1 2 3 3x FR
H2604	37	52.300	23	43.943	Glyfala 4 FG 3M
H2605	37	54.740	23	42.063	Kalamaki (Alimos) G40 Fl.G 9M
H2606	37	49.040	23	48.263	Varkiza FR 3M
H2607	37	50.220	23	45.663	Voula
H2608	37	55.940	23	40.663	Faliro (Flisvos) Fl.G 7M
H2609	37	52.840	23	43.363	nowa marina
H2610	37	46,800	23	53,22	Lagonisi
H2611	37	39,720	23	59,61	Legrena
Kotwicowiska					
K2601	37	39.180	24	1.163	Sounion G50
K2602	37	42.740	23	55.963	FG 2M Ormos Anavyssou + porcik
K2603	37	39.440	23	57.463	LFl. 10s 6M wysepka
K2604	37	39.940	23	58.363	Charkas
K2605	37	44.620	23	32.243	Fl.G 2s 3M Agia Marina
Latarnie					
L2601	37	41.207	24	4.385	Fl.W 2N4s 6M
L2602	37	38.761	24	6.444	Fl.(2)W 14s 12M
L2603	37	27.713	23	56.264	Fl.(2)W 15s 17M
L2604	37	31.280	24	16.454	Fl.(2)W 15s 17M

E2 Stambuł - Pireus

L2605	37	39.409	23	57.482	LFI.W 10s 6M ew. 14s 5M
L2606	37	46.002	23	45.483	FI.(3) 10s 8M
L2607	37	45.829	23	33.866	FI.W 3N6s 5M
L2608	37	48.265	23	46.506	FI.(3)R 12s 7M
L2609	37	50.474	23	43.909	FI.W3s 4M
L2610	37	53.366	23	44.107	FI.W/G 6s 15M
L2611	37	54.647	23	42.027	FI.G/R 3s 9M
L2612	37	55.990	23	40.893	FI.R 4s 7M
L2613	37	56.140	23	37.253	LFI.G 6s 13M
L2614	37	56.300	23	37.263	LFI.R 6s 13M
L2615	37	56.130	23	39.673	IsoR 2s 8M
L2616	37	40.355	23	56.330	FI.W 3s 5M
L2617	37	43.126	23	56.715	F G 3M
L2618	37	43.175	23	55.995	QWR 3/2M sektorowe

