



International Civil Aviation Organization

MIDANPIRG/20 and RASG-MID/10 Meetings

(Muscat, Oman, 14-17 May 2023)

Agenda Item 6.5: ATM/SAR

MID ATS ROUTE NETWORK TABLE

(Presented by the Secretariat)

SUMMARY

This paper provides an overview of the developments of the consolidated PfA related to MID ANP Vol II, Table II MID-1: MID Region ATS route network table.

Action by the meeting is at paragraph 3.

REFERENCES

- MIDANPIRG/19 & RASG-MID/9 Report (Riyadh, Saudi Arabia, 14-17 February 2022)
- ATM SG/8 Report (Amman, Jordan, 07 – 10 November 2022)

1. INTRODUCTION

1.1 The meeting may wish to recall that, in accordance with its Terms of Reference, the ATM SG is tasked, amongst others, to:

- a) review the MID ATS Routes Network in order to assess its capacity and constraints;
- b) identify requirements and improvements for achieving and maintaining an efficient ATS Route Network in the MID Region; and
- c) propose a strategy and prioritized plan for development of improvements to the route network, highlighting the areas that require immediate attention and the inter-regional issues/improvements with the adjacent ICAO Regions.

1.2 The MIDANPIRG/19 meeting noted that a comprehensive review of the ANP Vol II, Table ATM II-MID-1: MID Region ATS Route Network, was still ongoing for the consolidation of States' inputs for the revised version, considering the numerous changes to the ATS route network in the Region, including, inter-alia, the impact of COVID-19 crisis and the projects of airspace re-organization in some States. The meeting noted also that the ICAO MID Office received requests from Bahrain, Egypt, Qatar and UAE for the inclusion of new established ATS routes in the MID ANP Vol II, including some of the contingency routes.

1.3 Based on the above, the MIDANPIRG/19 agreed to the following Conclusion:

MIDANPIRG CONCLUSION 19/13: PROPOSAL FOR AMENDMENT TO THE MID eANP VOLUME II, TABLE ATM II-MID-I: MID REGION ATS ROUTE NETWORK

That, the ICAO MID Office process the proposal for amendment to the MID eANP VOL II, Table ATM II-MID-I, at Appendix 5.7A, in accordance with standard procedure.

1.4 Accordingly, ICAO MID State Letter AN 6/5A – 22/117 dated 6 June 2022 circulated and indicated that the amendment of the ICAO MID Air Navigation Plan (Doc 9708), MID eANP - Volume II has been processed according to the procedure approved by the Council on 18 June 2014 and is now considered approved.

2. DISCUSSION

2.1 MIDANPIRG/17, through Conclusion 17/18, urged States to use the MID RDWG as the main platform to facilitate bilateral and multilateral coordination related to the improvement of the ATS Route Network and ASM. Through this Conclusion, MIDANPIRG/17, also requested States to review and update the route catalogue.

2.2 The subject was addressed by the ATM SG/8 meeting. For more details, please refer to the Report available at: <https://www.icao.int/MID/Pages/2022/ATM%20SG8.aspx>

2.3 During further process of received data form States; ICAO MID Office found that the majority of the received data form States are qualified to be considered as the one of the following categories:

- a) States inputs which are not subject to any further objection by others incorporated in Appendix A to follow standard PfA process; or
- b) State requests or inputs which are subject to disagreement of the others should be drafted as a separate PfA by relevant State(s) such as T800 which has objected by UAE; or
- c) States inputs which are needs further technical discussion in **Appendix A** should be referred to RDWG meeting.

2.4 Based on the ATM SG/8 meeting outcome, the PfA at **Appendix B** is presented to MIDANPIRG/20 for final review and endorsement. Accordingly, the ATM SG/8 meeting agreed to the following Draft Conclusion:

Why	To update the Table ATM II-MID-1: MID Region ATS Route Network, considering States' and airspace users' requirements.
What	Process the PfA in accordance with standard procedure
Who	MIDANPIRG/20
When	June. 2022

**DRAFT CONCLUSION 20/XX: PROPOSAL FOR AMENDMENT TO THE MID
EANP VOLUME II, TABLE ATM II-MID-I: MID
REGION ATS ROUTE NETWORK**

*That, the ICAO MID Office process the Proposal for Amendment to the MID eANP Vol II, Table ATM II-MID-I, at **Appendix B**, in accordance with standard PfA procedure.*

3. ACTION BY THE MEETING

3.1 The meeting is invited to:

- a. review the Proposal for Amendment to the MID eANP Vol II, Table ATM II-MID-I, at **Appendix B**, and endorse the Draft Conclusion in para 2.4;
- b. States address the objected request in **Appendix A** through circulation of separate PfA in accordance with para 2.3 b);
- c. encourage MID states with the support of ICAO MID Office to take action and follow up to removing the remaining challenges, at **Appendix A**; and
- d. encourage States and stakeholders to use the MID RDWG/Route catalogue as the main platform to address ATS Route network improvements.

APPENDIX A

MID REGION ROUTE CHALLENGES

No.	ATS route and Challenge Description	Target date	Action	Champion and relevant FIR(s)	Supported by	Status / remarks
1.	A403, this route is divided in two parts inside Libya: - GRT to BRACK is available - BRACK to SEB interrupted - SEB to TUMMO (FIR boundary) with designator A403F is available and extended in FTTT. It's not in Regional ATS route table		To add ANP 5LNC BRACK has been already allocated to USA, so Libya should change 5LNC	ATM SG, Libya	MID AIM SG	
2.	A418 was from PAPAR to KUMUN deleted		Subject to deficiency	ATM SG, Iran, UAE	MID AIM SG	
3.	A424 was from LOVEK to LOTAN deleted		Subject to deficiency	ATM SG, KSA, Iraq	MID AIM SG	
4.	B15 is from BALMA (FIR boundary) to KRD It's not in Regional ATS route table		To add ANP	ATM SG, Lebanon	MID AIM SG	
5.	G2 is from ELIKA to KAD It's not in Regional ATS route table		To add ANP	ATM SG, Lebanon	MID AIM SG	
6.	G202 was from DAM to KAD entirely deleted. The segment between ELIKA to KAD was renamed		Subject to deficiency	ATM SG, Syria, Lebanon	MID AIM SG	
7.	G665 segment between AAR to ABD is not available		Subject to deficiency	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
8.	G667, segment between ABD and ALSAM was removed in Baghdad FIR (it's a deficiency against Iraq)		Subject to deficiency	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
9.	G795 was from BSR to RAF deleted		Subject to deficiency	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	

APPENDIX A

A-2

10.	L53 is established from GENEX (FIR boundary) extended inside of Israel and beyond		To add ANP	ATM SG, Jordan, Saudi Arabia	MID AIM SG	
11.	L417 is established from VUSEB to MUTAG which entirely located in Baghdad FIR MUTAG-NADOX was deleted		Change the ATS route designator (non-regional) Deletion from ANP Regional ATS route table	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
12.	L513 Waypoints MALLA, ADRAA, RDIMA, SWIDA		Such 5LNCs do not exist in ICARD and apparently are invented points. They shall not be used in official ICAO documentation as never reserved for Syria.	ATM SG, Syria	AIM SG	
13.	L602, this has the following segments: GEPAP-ELEXI (Baghdad/Damascus FIR boundary) has been suspended in Baghdad FIR			ATM SG, Syria, Iraq	MID AIM SG	
14.	L715 is established from GIBUX to LOVEK which entirely located in Baghdad FIR		Change the ATS route designator (non-regional)	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
15.	L718 is established from ALPET to INB (Two FIRs)		To add ANP	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
16.	M203 is established from PUSTO to ILMAP which entirely located in Baghdad FIR		Change the ATS route designator (non-regional)	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
17.	M703 is established from GADSI to PASIP (FIR boundary)		To add ANP	ATM SG, Iraq	MID AIM SG	
18.	M861 was from ELEXI to DRZ removed			ATM SG, Syria	MID AIM SG	
19.	P134 (PfA by EUR/NAT) from MON (Tunis) to MTG (Libya) Mitiga – NAZDE [340000N 0122235E] - RISER [342000N 0120603E] – (BIRSA) – (Monastir)		To establish and add ANP	ATM SG, Libya	MID AIM SG	Requested by EUR/NAT office and coordinated between Malta and Libya,
20.	P574 was from PAPAR to KUMUN FIR boundary deleted		- Subject to deficiency	ATM SG, Iran, UAE	MID AIM SG	

A-3

21.	P751, this route divided in two parts: - BRN to TOKAR (FIR boundary) - DEKRA (FIR boundary) ANGAL (FIR boundary) The deleted segment is named as A451/UA451 in Asmara FIR		Change the ATS route designator	ATM SG, Eritrea, Ethiopia	MID AIM SG	
22.	T800 is from DOH to ULDUN (Two FIRs)		To add ANP Change the ATS route designator	ATM SG, Bahrain, Iran, Qatar,	MID AIM SG	
23.	Jordan QAA1 instead of QAA AMN01 instead of AMN QTR01 instead of QTR		5LNC should be changed	ATM SG	AIM SG	
24.	Syria Non-compliant SIDs/STARs such as NOVEMBER, KILO, LIMA, GOLF, DELTA, etc. ... Damascus STARs named BRAVO, LIMA, KILO, SIERRA, TANGO SID to TAN (TANF) is named TANF		5LNC should be changed	ATM SG	AIM SG	
25.	B535 5LNC TAMIM duplicated with B411 in Jordan		Change 5LNC	Change 5LNC	Change 5LNC	

APPENDIX B

AMENDMENT PROPOSAL

PROPOSAL FOR AMENDMENT OF THE ICAO
MID AIR NAVIGATION PLAN (DOC 9708), VOLUME II

(Serial No. MID-II-XX/XX-ATM)

- a) **Plan:** MID Air Navigation Plan Volume II – Part IV-ATM
Specific Regional Requirements
- b) **Proposed amendment:** Editorial note: Amendments are arranged to show “deleted text” using
strikeout (~~text to be deleted~~), and “added text” with grey shading (text to be inserted)

TABLE ATM II-MID-1 MID REGION ATS ROUTE NETWORK

EXPLANATION OF THE TABLE

Column

- 1 *Designator of ATS route and Type (Conventional, RNAV5 or RNAV1 etc.)*
- 2 *Significant points defining the ATS routes. Only prominent locations have been listed. Additional points where facilities are provided to complete navigational guidance along a route, but not otherwise marking significant characteristics of the route (change of heading of centre line, intersection with other routes, etc.) have normally not been included. Locations shown in parentheses indicate significant points outside the Region.*
- Note 1. *Not representing the operator's requirements. Operator's required route and/or nav aids are shown in square brackets ([]).*
- Note 2. *Subject to further study. Including the associated navigation aid coverage.*
- Note 3 *Subject to military agreement.*
- Note 4. *Not acceptable at present.*
- Note 5. *At present, implementation possible only during specific periods (e.g. weekends, nights, etc., as published).*
- Note 6. *At present, implementation of the RNAV route only possible above FL 300, or as published.*
- Note 7. *Unidirectional use.*
- Note 8. *For ATS route or part thereof is RNAV 1*

APPENDIX B

B-2

- 1) **Amend** requirements for ATS routes A410, A411, A412, A414, A416, A422, A424, A453, A647, A727, A788, A791, B121, B400, B407, B411, B413, B415, B416, B417, B441, B451, B526, B527, B535, B541, B544, G55, G202, G208, G216, G452, G482, G652, G660, G662, G663, G665, G666, G667, G669, G670, G775, G781, G783, G792, G795, L124, L125, L200, L223, L305, L311, L313, L314, L319, L323, L324, L333, L417, L425, L427, L430, L513, L519, L554, L556, L560, L654, L570, L601, L602, L604, L607, L612, L617, L620, L631, L677, L681, L692, L700, L710, L713, L717, L720, L721, L768, L852, L883, M301, M316, M317, M318, M319, M320, M321, M324, M425, M428, M430, M434, M440, M444, M449, M550, M551, M557, M559, M561, M562, M564, M565, M572, M573, M574, M628, M634, M651, M677, M701, M715, M718, M762, M855, M860, M861, M863, M872, M999, N39, N72, N300, N302, N303, N310, N312, N315, N317, N318, N319, N324, N438, N563, N567, N569, N570, N571, N636, N685, N687, N697, N700, N705, N715, N717, N764, P126, P300, P307, P312, P315, P323, P550, P555, P559, P566, P567, P568, P570, P574, P699, P715, P751, P752, P753, P899, P975, R219, R401, R611, R652, R654, R655, R659, R660, R661, R777, R784, R785 and R794.
- 2) **Add** requirements for ATS routes A18, A420 (V300), B21, B418 (W148), B547 (W147), B727 (W861), G655, L12, L31, L553, L567 (B527), L702 (T702), L716 (T136), M1, M7, M214, M215, M553 (H732), P320 (M600), M620, M621, M622, M700 (Q620), M702 (J852), M705 (Y415), M707 (T297), M709 (W9), M711 (Y511), M713 (Y613), M723 (Q733), M726, M727, M731, M732, M739, M740, M979, M980, N68, N163, N323 (Q332), N703 (V13), N704 (J874), N707 (Y517), N708 (Z178), N709 (J749), N711 (V100), N713 (T513), N718 (Q978), N720 (V790), N722 (T142), N982 (W857), P32, P126, P128, P310 (Z350), P318 (T238), P324, P558 (Z855), P560 (Z270), P563 (W863), P573 (Z333), P702 (W852), P703 (J735), P705 (V975), P706 (T295), P707 (T707), P709 (T299), P710 (Q510), P711 (T100), P712 (Q212), P713 (T934), P720 (Z980), P721 (Q21), P723 (Q143), R778 and R845.
- 3) **Delete** requirements for ATS routes B412, B538, G674, G799, L126, L306, L308, L310, L438, L440, L443, L444, L563, L566, L573, L695, L764, M203, M303, M305, M309, M600, M681, M877, N430, N638, N694, N929, P304, P316, P425, P513, P517, P552, P560, P561, P562, P563, P634, R205, R402 and R799.

B-3

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
A16	RASDA 330600N 0305700E MELDO 320201N 0310406E BALTIM (BLT) 313144N 0310721E DEGDI 311429N 0311035E CAIRO (CVO) 300532N 0312318E
A18	KADAR (KDR) 322200N0133700E RYHAN 321200N 0133000E TAWUS 315218N 0131736E MIZDA (IZD) 312709N 0130038E FUNGI 303636N 0120824E DERJE 294742N 0111900E (ZARZAITINE (IMN) 280412N 0093954E
A408	(SOLIR 135224N 421918E) SALEH 140000N 0422500E ORNIS 141615N 0423657E HODEIDAH (HDH) 144622.4N 0425911.4E
A410	KAFIA 084400N 0233100E ALMAM 093345N 0244451E RADAG 110340N 0270020E ELOBEID (OBD) 1306410.53N 0301335.25E IMSUT 142048N 0312230E RADKA 145006N 0315040E VATEN 153358N 0323312E
A411	(MITBA 333919N 0111142E) TANLI 332938N 0113000E CLAMS 331700N 0120800E DERKA 330900N 0132202E KAVOX 325700N 0145603E GARUS 324000N 0170000E PRAWN 324000N 0180500E BENINA (BNA) 320728N 0201513E MKILY 315900N 0222000E NASER 315112N 0235518E LOSUL 314100N 0250800E SIDI BARANI (BRN) 313432N 0260020E
A412	TANF (TAN) 332900N 0383920E RAFIF 331247N 0381919E ZELAF 325700N 0380000E DAXEN 3244445N 0374105E NADEK 322728N 0371429E ASLON 321211N 0365111E KUPRI 320825N 0364530E LUDAN 320256N 0363713E GETUP 315833.47N 0363037.47E QUEEN ALIA (QAA) 314423.44N 03609276.59E OSAMA 315550N 0353706E
A414	DEBER 375006N 0580200E BOJNORD (BRD) 372942.2N 05719243.8E EGLUL 372407N 0564855E ORSEK 370517N 0551109E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ALNIT 370022N 0544645E GORGAN (GGN) 365545.7N 0542233.3E IMPIR 364958N 0535846E DATOL 364717N 0534706E DASHT-E-NAZ (DNZ) 3638543.6N 0531120.4E LABET 360950N 0530127E BUBUX 353023N 0524814E DEHNAMAK (DHN) 351515.0N 0524312.0E
A416	TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 0461247.6.5E EGVON 381647N 0475421E ARDABIL (ARB) 3818576.5N 0482605.4E GIVTA 380050N 0484744E GABMI 374115N 0491052E RASHT (RST) 3719354.8N 0493657.4E KOBUB 370621N 0501031E EGMAN 370311N 0501827E RAMSAR (RSR) 3654132.5N 0504050.49.6E ALKUP 364702N 0510409E NOSHAHR (NSR) 363946.4N 0512751.4E IMKER 363938N 0515239 ^E MODEK 363918N 0523407 ^E DASHTE NAZ (DNZ) 3638543.6N 0531120.4E GORGAN (GGN) 365545.7N 0542233.3E LOVEN 363926N 0553355E ODKOL 363136N 0560702E SABZEVAR (SBZ) 361011N 0573415.4.9E LOXED 355854N 0580609E RIBUX 360112N 0582647E MASHHAD (MSD) 361352.2N 0593902E SOGES 351600N 0595822E SOKAM 331316N 0603754E
A418	KUMUN 254000N 0551515E PAPAR 264000N 0542700E *Note 7 (OI and OM) Segment KUMUN-PAPAR *Note 4 (KUMUN-PAPAR) SHIRAZ (SYZ) 293224N 0523520E
A420	TANLI 332938N 0113000E FARWA 330000N 0121812E ZAWIA (ZAW) 324643N 0123847E TRIPOLI (TPI) 323940N 0130919E LIBDA 323048N 0140000E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E YAQUT 321300N 0170000E HAMOR 320900N 0182400E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E
A422	UROMIYEH (UMH) 374114N 0450504.3.7E RABEM 374841N 0452949E SETNA 375615N 0455522E TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 0461247.6.6E MURID 382744N 0463525E DARUN 383339N 0464235E DASDA 384135N 0465214E

B-5

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	PARSABAD-E-MOGHAN (PAD) 393443N 0475803E PARSU 393748N 0480448E
A424	LOVEK 322208N 0444001E *Note 4 (LOVEK-LOTAN) LOTAN 295942N 0433848E RAFHA (RAF) 293713N 046074632953E LUDEP 290948N 0430646E TAMRO 283838N 0424047E SIKLI 275801N 0420721E HAIL (HIL) 272530N 0414059E *Note 7 (JDW-HIL) HAMED 265133N 0411706E LAKRO 263051N 0410241E ORMAD 260353N 0404401E GOMRA 253656N 0402534E MIXUG 251537N 0401104E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E DEGVU 234245N 0393941E ORMEK 233454N 0393917E RULEB 230059N 0393731E DATAP 223927N 0392910E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E
A453	(GADER 294100N 0612800E) PIRAN 293407N 0612809E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 06054065.7E ULOVI 291948N 0603429E DANOV 291444N 0602357E PEKES 285929N 0595221E NABOX 281630N 0582601E DAVEP 274226N 0572009E BANDAR ABBAS (BND) 271149.4N 0562200.3E PAVON 270206N 0561149E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E *Note 7 (KHM-BAHKUA) SERDU 264715N 0545757E ROSUM 264741N 0543637E KAPIP 264322N 0521403E MIDSI 264142N 0515442E BOTOB 263350N 0514505E SOLOB 262241N 0513132E TOBLI 262134N 0512301E SOGAT 262029N 0511443E RIKET 261952N 0510954E ASTAD 261812N 0505646E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E ELOS0 262409N 05035501E DESB0 263240N 0503241E EGMOR 264211N 050290867E L0TOR 264854N 0502200E RAMSI 270249N 0500714E ORNAK 272854N 0493248E SOLEM 275229N 0491136E KUMBO 281705N 0485526E GESAK 283430N 0484353E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	DEBTI 284407N 04829245E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E
A454	(PARET 252518N 0645102E) *Note 7 (PARET-PASOV) TAPDO 242400N 0612000E VUSET 235540N 0590812E UMEKO N240620 E0583450 BORER N242623 E0573048 PASOV 243841N 0565037E
A647	NAZAR 363929N 0601926E MASHHAD (MSD) 361352.2N 0593902.0E SABZEVAR (SBZ) 361011.0N 05734154.9E MITUS 360535N0565748E ULANO 354937N 0550052E ODKAT 354650N 0544146E MIRUR 354221N 0541139E RAPKI 353454N 0532208E BUBUX 353023N0524814E VARAMIN (VR) 3520343.6N 05138143.8E IMAMKHOMAINI (IKA) 3524354.8N 05110432.5E RUDESHUR (RUS) 3526443.7N 0505419.3E LOXAM 350415N 0491601E HAMADAN (HAM) 3452010.8N 0483301.0E KERMANSHAH (KMS) 342023.0N 04710098.9E RAGET 333048N 0455348E
A727	CAIRO (CVO) 300532N 0312318E SOLAM 294201N 0313106E RASMI 285901N 0314506E SEMRO 280200N 0320306E NABED 271801N 0321706E LUXOR (LXR) 254458N 0324607E BOVAR 244140N 0322419E LOPID 231900N 0315530E ABU SIMBLE (SML) 222118N 0313719E NUBAR 220000N 0313806E MEROWE (MRW) 182449N 0314949E ALPOX 171131N 0320831E GOPDA 161115N 0325135 GAGNI 135430N 0324706E KHARTOUM (KTM) 153358N 0323312E KENANA (KNA) 130141N 0325423E AVONO 092606N 0335418E KUTOP 0804087.80N 0341704.20E EPSIX 063808N 0344002E AMATO 051836N 0350124E ANTAX 040000N 0352248E LODWAR (LOV) 030627N 0353646E
A775	REXOD 211230N 0613830E TUMET 222307N 0595702E IMDEK 224647N 0592217E OBTIN 230216N 0585920E *Note 7 (OBTIN-KUSRA)

B-7

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	KUSRA 232426N 0582611E
A777	TONVO 250500N 0563200E *Note 7 (TONVO-VAXIM) BUBAS 245938N 0570003E NADSO 244957N 0574926E MUNGA 242516N 0584533E MIXOL 240523N 0592959E VAXIM 231900N 0611100E
A788	HALAIFAH (HLF) 262603N 0391609E LOXOR 270903N 0410002E HAIL (HIL) 272530N 0414059E ORNIL 273503N 0422443E TOTAD 275043N 0433904E LOXOM 275648N 0440832E LOTOK 280834N 0450402E HAFR AL BATIN (HFR) 282126N 0460703E *Note 7 (HFR-PATIR) DERKO 282751N 0465213E SOROR 283417N 0473932E WAFRA (KFR) 283715N 0475729E DEBTI 284407N 0482925E BOXIK 284814N 0484734E DANAL 285128N 0490450E RETEL 285236N 0491048E PATIR 285606N 0492923E KHARK ISLAND (KHG) 291550N 05019010.7E IVERA 292303N 0511540E RUBAK 292617N 0514218E SHIRAZ (SYZ) 2932254.6N 052352019.6E
A791	LALDO 251806N 0563600E GIDIL 251742N 0564923E IMLOT 251708N 0570804E KATUS 251600N 0574700E PEDEX 251211N 0592131E KINOX 250945N 0600942E EGPIC 250811N 0603730E EGRON 250444N 0613245E (BIVIN 25035049.80N 0614744.40E)
B21	INDOT 342000N 0165653E *Note 7 (DOLFI-INDOT) OKLIR 335959.40N 0171049.80E DOLFI 331248N 0174312N PRAWN 324000N 0180500E HAMOR 320900N 0182400E BOURI 314124N 0184259E MARSA BREGA (MB) 302506N 0193421E DAYFA 281918N 0205236E KARUB 273524N 0211524E KUFRA (KFR) 240909N 0231827E ORNAT 200000N 0250000E
B121	OXADU 350837N 0511226E

APPENDIX B

B-8

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	RUDESHUR (RUS) 352644.7N 0505419.3E VEBER 354209N 0504400E DAVMI 355657N 0503401E PAXID 361703N 0502021E ALTIV 364131N 0500330E RARTA 365323N 0495516E RASHT (RST) 371935.8N 0493657.4E SIVIT 373553N 0490511E DASDA 384135N 0465214E MAGRI 385408N 0462300E
B400	MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E ITURA 232351N 0580720E GEPOT N232351.1446N E0580720053E GEVED N2314460105N E058005375111E IZKI (IZK) 2253198.6N 05745432.73E DARAT N222000N E0572830E KEBAS N214330N E0570948E ITSAG N213720N E0570640E MEVLI N211632N E0565606E VUTAP N205411N E0564449E ORSIT N202306N E0562915E HAIMA (HAI) 195813.34N 05616510.82E *Note 7 (HAI-DAXAM) KUKDI N193022N E0555953E ITUVO N190315N E0554328E LABED N182135N E0551827E ASTUN 180832N 0551040E DAXAM 171612N 0544715E MUTVA 165325N 0543201E IMKAD 155245N 0535147E NODMA 1526036N 0533359E RIGAM 143932N 0530414E RAPDO 132317N 0521532E VEDET 120134N 05124210E (MOGADISHU) MOGDU 020024N 0451736E)
B403	(AXIKU 112332N 0493519E) BOMIX 121002N 0502757E ODBEN 123747N 0505648E KAVAN 133250N 0515431E RIGAM 143932N 0530414E
B404	(ESTIK 112206N 0471854E) DEMGO 120258N 0483040E PURKA 131208N 0503042E GESIX 134440N 0512823E RIGAM 143932N 0530414E
B407	JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E DENBU 210129N 0382031E KAROX 205717N 0381547E MAHDI 202600N 0373918E PORT SUDAN (PSD) 192404.42N 0371430.24E
B411	TAKSU 293625N 0343623E

B-9

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2

*Note 7 (TAKSU-ULINA)
 KARIK 292633N 0344541E
 ULINA 292451N 0345818E
 ELETA 293201N 0352900E
 TAMIM 293640N 0354840E
 PETRA 294206N 0362210E
 DEESA 294509N 0364102E
 OBSOT 295451N 0373455E
 AL SHIGAR (ASH) 300722N 0384753E
 NEVOL 302446N 0393841E
 KAVID 303552N 0401147E
 ARAR (AAR) 305429N 0410832E
 MURIB 311337N 0415136E
 RALTI 314208N 0430001E
 RUKAM 315008N 0431938E
 ELODI 320256N 0435126E
 LOVEK 322208N 0444001E
 LONOR 323839N 0450458E
 NOLDO 324932N 0452129E
 PAPUS 325334N 0452707E
 PAXAT 332056N 0460519E
 ILAM (ILM) 333442N 0462455E
 YASER 335850N 0470456E
 IVELI 343459N 0482952E
 DAXIL 345135N 0493454E
 SAVEH (SAV) 350107N 0502217E
 SOGOL 350829N 0503128E
 OXADU 350837N 0511226E
 NAGIN 350619N 0515308E
 DEHNAMAK (DHN) 351515N 0524312E
 *Note 7 (DHN-MSD)
 GIBAB 353213N 0543656E
 ITELO 353534N 0550052E
 RABAM 355442N 0572955E
 LOXED 355854N 0580609E
 RIBUX 360112N 0582647E
 MASHHAD (MSD) 361352N 0593902E
 TANBU 353422N 0603430E
 PAMTU 351006N 0610806E

~~B412 HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E~~
~~RABIGH (RBG) 224731N 0390550E~~
~~[KING ABDULAZIZ] (JDW) 214244N 0390723E~~

B413 LADEN 185342N 0380506E
 (DULAB 181006N 0390018E)
 KOBAS 170428N 0402029E
 DANAK 160800N 0412900E
 RIBOK 154700N 0415230E
 ERSAL 151352N 0422905E
 MIPIN 150608N 0423735E
 HODEIDAH (HDH) 144622N 0425911E
 UKNAN 141839N 0432901E
 ULBIR 135942N 0434940E
 TAIZ (TAZ) 134150N 0440819E
 GOMRI 131816N 0443224E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ADEN (KRA) 124952.20N 0450125E UMEBU 121559N 0452325E ZIZAN 115136N 045394200E
B415	DOHA HAMAD INTL (DOH) 251500459.66N 05136354.80E *Note 8 (DOH-BUNDU) KUPSA 250445N 0521151E BUNDU 250024N 0522924E *Note 7 (BUNDU-SIXIV) ASNAX 245659N 0524054E EGPOG 244727N 0531950E UKILI 2438165.5N 0535636.4E KUGTO 243231N 0542224E RURAL 243045N 0543156E SIXIV 242009N 0550439E
B416	KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E *Note 7 (KUA-KUVER) BOXIK 284814N 0484734E IMDOX 283455N 0491438E AMBIK 283222N 0492025E *Note 8 (AMBIK-KUVER) KUVER 280924N 0500600E IMDAT 274100N 0511100E DURSI 271219N 0520144E PEGET 270434N 0521515E EGMIT 263340N 0530825E LEVNA 261535N 0533857E ORSAR 260430N 0535730E PEBAT 255153N 0542357E DESDI 253603N 0544230E
B417	EGVEL 344258N 0503005E UKITA 330657N 0500041E IMKEN 314407N 0493611E BANDAR MAHSHAHR (MAH) 3033232.8N 0490858E UKNAR 295538N 0490450E TULAX 293853N 0490301E DESLU 292800N 0490150E EGVAL 292448N 0484545E ALVAX 292030N 04824422E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E *Note 3 (OKAC) BONIM 285929N 0472925E BOSID 284234N 0465228E HAFR AL BATIN (HFR) 282126N 0460703E KING SAUD AB (KMC) 275250N 0453321E EMARO 273342N 0451330E ALKIR 270758N 0444343E RARLO 265939N 0443410E ASNID 264600N 0441835E GASSIM (GAS) 261753N 0434647E *Note 7 (JDW-GAS) AMBIV 254816N 0431649E KINOB 253146N 0430018E KURDO 245306N 0422158E

B-11

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	BIR DARB (BDB) 241951N 0414928E ASVIV 235532N 0412121E DASOR 234116N 0410459E PATOR 231639N 0403657E EGREP 222754N 0395007E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E
B418	PAMTU 351006N 0610806E BIRJAND (BJD) 325821N 0591201E IMPAT 322451N 0580856E NADSA 321438N 0575002E DARBAND (DAR) 314659N 0565940E PURBO 311346N 0565832E ALGUV 304702N 0565734E KERMAN (KER) 301658N 0565632E
B419	KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E *Note 7 (KFA-RAMSI) NAGTO 263717N 0495137E KASES 264538N 0495709E ITESA 265016N 0500014E METLA 265645N 0500433E RAMSI 270249N 0500714E
B424	ITOLI 152825N 0450927E MEGPA 160017N 0461653E LABRA 161813N 0465113E IMTAN 163253N 0471943E ALSOD 164203N 0473753E TASBI 165853N 0481118E KANEM 173700N 0492655E IMPOS 183137N 0511848E SABEL 185158N 0520339E NOVNO 193313N 0535858E OTISA 201000N 0554556E KASIN 201853N 0555742E VELIK 203322N 0561656E TUBSA 204029N 0562626E VUTAP 205411N 0564449E *Note 7 (VUTAP-GISKA) GISKA 213503N 0574014E
B441	NABOX 281630N 0582601E SILKO 295558N 0584138E BOPAG 304413N 0584929E KUVAV 313426N 0585747E BIRJAND (BJD) 325821N 0591201E BOPEB 331913N 0591448E ASVIS 334633N 0591828E NOTSO 351416N 0593034E MASHHAD (MSD) 361352N 0593902E ALMUX 362736N 0605121E OTRUZ 363108N 0610956E MARAD 363730N 0612748E
B451	DEHNAMAK (DHN) 3515145N 0524312E

APPENDIX B

B-12

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	RAPKI 353454N 0532208E ITMEL 360729N 0542812E SHAHROUD (SHR) 362522.3N 0550520.5E RIBOB 371705N 0565226E BOJNORD (BRD) 372942.2N 0571924.8E DEBER 375006N 0580200E (ASHGABAT) (ASB) 380011N 0582008E
B457	NARMI 261802N 0501939E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E TULUB 260644N 0510041E DENVO 260452N 0510509E PATOM 255821N 0511836E EMISA 254658N 0514207E
B505	LALDO 251806N 0563600E *Note 7/8 (LALDO-PASNI) NADSO 244957N 0574926E ITLOB 244325N 0590701E EGTAL 243458N 0603724E APELO 243455N 0612000E (PASNI (PI) 251717N 0632055E)
B524	NADSO 244957N 0574926E *Note 7 (NADSO-ALPOR) DAMUM 243236N 0591307E ASLOM 242113N 0600552E VEKAN 241235N 0604454E ALPOR 240441N 0612000E
B526	KHARTOUM (KTM) 153358N 0323312E DENDI 153006N 0341642E KASSALA (KSL) 152427.47N 0362014.05E TESON 152054N 0371042 (ASMARA (ASM) 151704.04N 0385403.92E) (ZULAC 150136N 0410106E) (PURAD 145500N 0415354E) (FARES 145400N 0420100E) EMABA 1451387N 0421943E HODEIDAH (HDH) 144622.40N 0425911.10E UMILI 144609N 0435133E SOKAT 144606N 0440145E PAVEN 144602N 0441112E OBNAM 144541N 0444448E PEBIX 1444478N 0454637E DASIT 144412N 0462931E IVORA 144342N 0470342E MEGPO 144257N 0473438E RASBA 144124N 0484128E MUKALLA (RIN) 144015.30N 0492329.30E DANAN 144010N 0495334E KUSOL 144009N 0501534E KIRAD 143954N 0511241E TATNA 144000N 0515200E RIGAM 143932N 0530414E

B-13

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
B527	KHARTOUM (KTM)153358N 0323312E SUVRI 135436N 0321800E RABAK 130110N 0320957E MALAKAL (MLK) 093347.40N 0313911.44E JUBA (JUB) 045234N 0313559E OVELA 040000N 0311454E (GOTOD 014501.20N 030515049.80E)
B535	JUBA (JUB) 045234N 0313559E TAPOS 055408N 0332002E DAGAP 062400N 0341200E (EPSIX 064014N 0343956E) (IMTOR 064641N 0345102E) (APKOD 074053N 0362448E) (KOFKA 081258N 0372041E) (ITPOT 084406N 0380951E) (GAWASA (GWZ) 090622.33N 03846121.74E) (ASOLE 095626N 0401357E) (NIDEG 103632N 0412400E) (LAKBE 110224N 0420939E) (DJIBOUTI (DTI) 11325465.67N 043053376.77E) (KASOL 115248N 0433546E) TORBA 121036N 0440206E KATAN 122724N 0442728E ADEN (KRA) 124952.20N 0450125E BANAR 130604N 04538554E TAMIM 1347540N 0471703E ULAXI 141524N 0482317E BAROM 142432N 0484533E MUKALLA (RIN) 144015.30N 0492329.30E NAKAD 150056N 0500402E EGMIX 151811N 0503810E NANRI 160754N 0521603E ASMAK 162327N 0524634E KAPET 163322N 0530614E LADAR N165324 E0534655 SALALAH (SLL) 170259.35N 05406576.94E *Note 7 (ASTUN-SLL) DARAB 174632N 0544902E ASTUN 180832N 0551040E
B538	ALEPPO (ALE) 3610476.86N 03712343.76E KARIATAIN (KTN) 3412487.82N 0371551.15E
B540	GERAR 240600N 0573616E *Note 7 (GERAR-MIVEK) DEGNU 242734N 0570613E PASOV 243841N 0565037E KUPMA 245148N 0562648E ORKOB 245309N 0562421E MIVEK 245240N 0561516E
B541	LAR (LAR) 2740310.7N 05424554.7E NABEX 271157N 0541334E DELBU 265021N 0540506E KISH ISLAND (KIS) 2631310.6N 05357454.7E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ORSAR 260430N 0535730E
B544	(KILIS 364213N 0372402E) TUSYR 363915N 0372341E ALEPPO (ALE) 361047N 0371234E TUDMU 343100N 0380754E TANF (TAN) 332900N 0383939E NAMBO 331826N0383939E DAPUK 330139.44N 0384026.29E MODAD 323540.39.88N 0384138.14E SODAR 315602N 0384326E TURAIF (TRF) 314146N 0384408E EGPOL 311048N 0384522E ORKAS 304725N 0384617E AL SHIGAR (ASH) 300722N 0384753E LABAD 291922N 0385411E ENABI 290639N 0385550E SOBAS 275600N 0390453E HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E *Note 7 (PMA-HLF) BELAL 254629N 0392523E ALTEP 252157N 0393103E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E *Note 7 (PMA-JDW) SISUD 234505N 0392538E ASLAD 233742N 0392305E RABIGH (RBG) 224731N 0390550E NOMDA 224257N 0390556E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E *Note 7 (NOBSU-JDW) BOSUT 204705N 0393158E LOVIL 201553N 0394537E TORBI 195514N 0401610E QUNFIDAH (QUN) 192211N 0410429E RABGO 191452N 0411452E ITESO 184436N 0415732E ABHA (ABH) 181431N 0423925E LALGI 173029N 0430453E NOBSU 171554N 04313158E MIXON 163035N 0432931E IMSIL 155738N 0434112E IMKAR 153511N 0435039E MUTEX 152524N 0435445 NAGIL 152024N 0435651E MISAN 150001N 0440522E PAVEN 144602N 0441112E GEVEL 141229N 0442547E MOGEM 132655N 0444529E ADEN (KRA) 124952.20N 0450125E
B547	PERSIAN GULF (PRG) 272137N 0524552E LAVAN ISLAND (LVA) 264843N 0532121E ALNOL 264055N 0533757E KISH ISLAND (KIS) 263130N 0535745E IBNUX 261617N 0541208E SIRRI ISLAND (SIR) 255453N 0543207E

B-15

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
B549	THAMD 171700N 0495500E ITELI 171310N 0502605E GOGRI 170752N 0510857E TONRO 165850N 0522235E PUTRA 165432N 0525631E LADAR 165324N 0534655E MUTVA 165325N 0543201E KIVEL 165306N 0553633E
B727	(ZARZAITINE (IMN) 280359.60N 0093939.30E) NGIRT 285200N 0112700E HAMRA 293200N 0125000E SWIRF 295300N 0134300E ALBEY 302600N 0150000E TAMIT 304412N 0154654E SIRTE (SRT) 310333N 163552.20E CILBA 311800N 0172400E BOURI 314124N 0184259E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E EL BEDIA (LAB) 324641N 0220113E
G55	ABADAN (ABD) 302231.4N 0481314.2E UKNAR 295538N 0490450E KHARK ISLAND (KHG) 291550.0N 05019010.7E BUSHEHR (BUZ) 285705.7N 05049343.5E TOTNO 291052N 0515336E SHIRAZ (SYZ) 293225.6N 052352049.6E
G183	(KAROL 3252.00N 03229.00E) PASOS 311300N 0330600E NADOL 311734N 0334100E EL ARISH (ARH) 310423N 0334955E TABA (TBA) 293624N 0344751E
G202	(VELOX 3349.00N 03405.00E) SILKO 334754.9N 03435.00E ELIKA 334455N 0343500E KHALDEH (KAD) 334827N 0352910E *Note 4 (OSKAD-DAM) DAKWE 3338.956N 03554595.0E DAMASCUS (DAM) 332154N 0362807E SOFIA 332301N 0364941E ABBAS 332610N 0374320E SULAF 332718N 0381027 TANF (TAN) 332900N 0383920E MODIK 332806.4N 0390100E RAPLU 332300N 0414530E PUSTO 332100N 0424500E DELMI 331918N 0431328E LAGLO 331539N 0441457E ITOVA 331951N 0444129E SINKA 332137N 0444753E RAGET 333048N 0455348E ILAM (ILM) 333442.3N 0462455.4E ALTET 333209N 0470047E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	MIPON 332801N 0475344E KHORAM ABAD (KRD) 332603.4N 048173.10.7E UKSIS 332159N 0484002E NOTSA 331745N 0490315E RASLA 331202N 0493409E UKITA 330657N 0500041E BOMID 325904N 0504029E IMRAG 325142N 0511643E ESFAHAN (ISN) 334449.4N 051494.10.8E PARUG 324704N 0522947E LABOT 324839N 0530053E ALNER 325124N 0540202E MITET 325226N 0542850E NODLA 325330N 0545850E ORSOK 325502N 0554532E IMSOG 325636N 0564649E ROSOS 325815N 0584814E BIRJAND (BJD) 325821.0.7N 059120.10.5E KAMAR 323900N 0604400E
G208	(PANJGUR (PG) 265710.24N 0640813.06E) KEBUD 273552N 0625024E DANIB 290706N 0611717E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 060540.65.7E DAPAP 294630N 0602554E TOVUS 300643N 0595235E BOPAG 304413N 0584929E DARBAND (DAR) 314659.4N 0565940.4E NIVRA 315905N 0563810E SOGOT 324008N 0552339E NODLA 325330N 0545850E ROVAD 333131N 0535240E RADAL 345423N 0522023E ELEDI 350136N 0520356E IMAM KHOMAINI (IKA) 352435.4.8N 051104.32.5E VEBER 354209N 0504400E GOLNU 355711N 0502052E PAROT 361128N 0495841E LOXUB 363640N 0484942E ZANJAN (ZAJ) 364647.6.8N 048211.21.9E AMBEX 370356N 0472143 GETOB 371227N 0465129E PARAS 373133N 0454134E TOTBO 373455N 0452858E UROMIYEH (UMH) 374114N 045050.43.7E ALRAM 374230N 0443736E (SHRT)
G216	LAKLU 232235N 0570401E IVAKU 232919N 0574103E MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E *Note 7 (LAKLU-SIDKA) ITILA 234055N 0584817E SODEB 234747N 0593023E DERTO 235033N 0594746E ALPOR 240441N 0612000E

B-17

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	(SIDKA 240844N 0614745E)
G452	SHIRAZ (SYZ) 293225.4.60N 052352019.60E NALBI 294650N 0535357E RIKAS 295337N 0543224E DAVUT 300214N 0552301E GETIS 301145N 0562226E KERMAN (KER) 301658.4N 0465632.3E ALKES 301045N 0573025E ORDAD 300608N 0575454E SILKO 295558N 0584138E DANUS 293628N 0602030E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 06054065.7E DERBO 292542N 0611701E (SOKIR 290801N 0642502E)
G462	ROVOS 241825N 0552143E *Note 7 (ROVOS-TUMAK) TUBGO 242403N 0551219E ULODA 243530N 0545301E KUVDA 244309N 0543909E ORBOL 245134N 0542348E UKUVO 251228N 0534707E OXARI 252535N 0533458E PURLI 253644N 0532436E TUMAK 255031N 0531108E
G482	TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 04612476.6E MAGRI 385408N 0462300E
G650	JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E RIBAM 204231N 0390551E RASKA 190732N 0390329E (DULAB 181006N 0390018E)
G652	ADEN (KRA) 124952.20N 0450125E IVOSO 131734N 0453107E BORIL 132617N 0454029E IVORA 144342N 0470342E MEMTA 150322N 0472434 DEKMA 152226N 0474553E NABUP 155417N 0482143E DANIN 160544N 0483438E GIBAX 162047N 0485137E IVINA 163253N 0490514E THAMD 171700N 0495500E IMPOS 183137N 0511848E DUDRI 190000N 0520000E *Note 7 & 8 (NALKI-DUDRI) DAVOX 194400N 0524817E MIPUB 200004N 0530607E GEROL 201443N 0532243E OBSUS 203905N 0534952E LONOV 211856N 0543516E KOBES 214504N 0550526E TOKRA 220925N 0553350E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	*Note 7 (NALKI-TOKRA) DEBAV 221532N 0554617E DATBU 222243N 0560054E NAMVA 223309N 0562223E NALKI 224928N 0565614E TULBU 230005N 0571827E GEPOT 231446N 0580053E KUSRA 232426N 0582611E SODEB 234747N 0593023E *Note 7 (TAPDO-SODEB) VEKAN 241235N 0604454E TAPDO 242400N 0612000E
G655	(ILDOR 200937.20N 180119.20E) GARIN 220000N 0170636 ELGAN 245000N 0153754E TOTOD 260051N 145942.60 SEBHA (SEB) 265944N 0142735E HAMRA 293200N 0125000E EBITO 301222.80N 122406.60E FUNGI 303636N 0120824E GALPO 311534.20N 0113851E FARES 320949N 0105652E (INSAT 330352.20N 0101135.40E)
G656	JUBA (JUB) 045234N 0313559E ATUGA 040000N 0314800E
G660	(ARBEG 131355N 0205740) GENEI 132859N 0222748E EL FASHIR (FSR) 133554.09N 02518110.66E EL OBEID (OBD) 1306410.53N 0301335.25E IMSUT 142048N 0312230E RADKA 145006N 0315040E KHARTOUM (KTM) 1533587.93N 0323312.46E BOPID 163948N 0335142E PORT SUDAN (PSD) 192404.42N 0371430.24E BOGUM 200636N 0380300E MIPOL 203322N 0382145E *Note 7 (MILPOL-JDW) EGMEG 205130N 0383336E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E
G662	BUSRA 322000N 0363700E KUPRI 320826N 0364530E DESLI 314900.40N 03659010.60E ALKOT 313254N 0371122E GURIAT (GRY) 312445N 0371712E *Note 7 (ASH-GRY) ITUNO 310913N 0373542E AL SHIGAR (ASH) 300722N 0384753E ODBAT 293221N 0392626E NIMAR 290635N 0395425E EGVOP 275458N 0411024E HAIL (HIL) 272530N 0414059E DAROP 270505N 0421936E MODIV 263842N 0430840E

B-19

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	GASSIM (GAS) 261753N 0434647E *Note 7 (GAS-KIA) KUSRO 255138N 0444328E VELOS 252126N 0454712E KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E
G663	UMENA 262832N 0483952E *Note 7 (UMENA-ULADA) TABTA 262837N 0484325E *Note 7 (TABTA-ULADA) KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E RABKA 263531N 0495728E *Note 8 (ALSER) ULADA 264527N 0501624E LOTOR 264854N 0502200E RAKAK 265221N 0502618E TOLMO 265504N 0502927E KOBOK 265839N 0503349E GETAL 270410N 0504040E *Note 7 (DASDO-GETAL) VEDOR 270855N 0504630E ALSER 271100N 0504900E IMDAT 274100N 0511100E DEPSU 283409N 0515047E DASDO 285401N 0520551E SHIRAZ (SYZ) 293225.4.6N 0523520.19.6E KINOT 303207N 0531731E DEDAK 305600N 0533439E BONEG 312826N 0535815E YAZD (YZD) 315352.4.6N 05416587.7E BOMIT 321257N 0544414E DANEM 322854N 0550717E SOGOT 324008N 0552339E ORSOK 325502N 0554532E ALMUD 331758N 0561941E RIBEN 332902N 0563620E TABAS (TBS) 334021.2N 05653310.9E PATEN 340825N 0572334E TASLU 342531N 0574131E RAMIL 352909N 0584941E MASHHAD (MSD) 361352.2N 0593902E
G665	ARAR (AAR) 305429N 0410832E *Note 4 (AAR-ABD) ABADAN (ABD) 30221631.4N 048134214.2E DEMPO 301717N 0484329E VATAN 300800N 0493533E BOTAS 295241N 0505515E KAVIL 294820N 0511704E EGSIR 294615N 0512735E SHIRAZ (SYZ) 293225.4.6N 0523520.19.6E *Note 5 (SYZ-VAVAS) VAVAS 291650N 0535340E BOTUX 285828N 0552205E SOLAK 285156N 0555215E ASMET 284758N 0561019E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	NANTO 284140N 0563831E RIGUT 283136N 0572226E NABOX 281630N 0582601E LOXOL 274556N 0604538E ASVIB 265724N 0631812E (PANJGUR (PG) 265710.24N 0640813.06E)
G666	SHIRAZ (SYZ) 2932254.6N 052352049.6E KUPTO 282418N 0525432E LAMERD (LAM) 272222.2N 0531102.3E LAVAN ISLAND (LVA) 264843.4N 05321214E DATUT 263332N 0533538E ELIRA 262105N 0534502E ORSAR 260430N 0535730E LUDAM 255508N 0535859E KIVUS 254522N 0540032E TOTKU 253534N 0540410E ULIVA 252647N 0540611E VEGEK 251837N 0540803E REVAV 250909N 0541012E ITOMI 250152N 0541151E ELOVU 245721.3N 05420187.5E
G667	PUTMA 374800N 0515736E NOSHAHR (NSR) 363946.4N 0512751.4E DANEH 362001N 0512408E NAGMO 360214N 0512055E TEHRAN (TRN) 354149.4N 05117024.6E RUDESHUR (RUS) 3526443.7N 0505419.3E SOGOL 350829N 0503128E SAVEH (SAV) 3501076.8N 05022176.9E ARAK (ARK) 34081443.9N 049511443.8E RASLA 331202N 0493409E ALTAX 323014N 0492142E NAGRO 321015N 0491549E RABIM 315839N 0491225E EGVAX 314337N 0490802E AHWAZ (AWZ) 312015.3N 04845532.5E GABSU 305319N 0483035E ABADAN (ABD) 30221631.4N 048134214.2E *Note 4 (ABD-ALSAN) ALSAN 295707N 0481456E RALKA 292611N 0481819E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E WAFRA (KFR) 283715N 0475729E *Note 7 (KFR-KIA) KATOD 283141N 0475554E COPPI 275033N 0474359E EMENI 273234N 0473848E RADGI 272640N 0473708E MANNI 270812N 0473152E LUGAL 264603N 0472235E MAGALA (MGA) 261720N 0471225E AVOBO 260334N 0470719E ESRAT 255117N 0470247E KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E

B-21

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	MUNTO 235345N 0463459E DEBAS 231059N 0462728E ESIKNU 233328N 0463125E KITUB 224922N 0462342E TUGUP 215522N 0455541E TABNA 211842N 0453653E WADI ALDASIR (WDR) 203019N 0451219E TASMU 190016N 0450120E NEJRAN (NEJ) 173625N 0442456E NETAS 1726003N 04423054E ELONA 165753N 0442124E LABDO 164842N 0442032E XABIP 161001N 0441653E ASREM 154637N 0441443E SANA'A (SAA) 153000N 0441311E MISAN 150001N 0440522E SOKAT 144606N 0440145E DEPDA 143206N 0435807E ULBIR 13594920N 0434940E PARIM 123142N 0432712E (DJIBOUTI (DTI) 1132554.67N 04305376.77E)
G669	AL SHIGAR (ASH) 300722N 0384753E AL JOUF (AJF) 294722N 0400418E VELAL 294602N 0403821E PAXAN 294418N 0411833E TOKLU 294213N 0420220E RAFHA (RAF) 293713N 0432953E NISER 293030N 0441825E *Note 3 (OKAC) SOLAT 290942N 0463810E BUBER 291118N 0470057E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E SESRU 290909N 0485450E NANPI 290457N 0493157E VELUT 291001N 0495341E KHARK ISLAND (KHG) 291550N 05019010.7E IVERA 292303N 0511540E RUBAK 292617N 0514218E SHIRAZ (SYZ) 2932254.6N 052352049.6E
G670	RASHT (RST) 371934.8N 0493657.4E MODIL 374925N 0494117E LALDA 381615N 0494511E
G674	MADINAH (PMA) 243251N 0394219E *Note 7 (BPN-PMA) KUKNI 245451N 0403140E EMURI 250545N 0405627E ROSUL 253945N 0421519E MUNPI 260112N 0430621E GASSIM (GAS) 261753N 0434647E MOBAD 263607N 0442629E SERPU 264608N 0444833E BOPAN (BPN) 270314N 0452643E
G775	ASHGHABAT (ASB) 380011N 0582008E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ORPAB 374200N 0583430E MIDMO 370543N 0590124E MASHHAD (MSD) 361352.2N 0593902E NOTSA 351416N 0593034E ASVIS 334633N 0591828E BOPEB 331913N 0591448E BIRJAND (BJD) 3258210.7N 05912010.5E *Note 4 ODBES 323050N 0592556E ELOKA 312325N 0595922E LUDAX 295658N 0604101E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 06054065.7E
G781	(VAN) BONAM 380256300N 0441759800E TUDNU 375301N 0444447E UROMIYEH (UMH) 374114N 04505043.7E TUBAR 373018N 0452609E ROVON 371601N 0455322E ZANJAN (ZAJ) 3646476.8N 04821121.9E LABKA 364142N 0504342E NOSHAHR (NSR) 363946.4N 0512751.4E
G782	JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E *Note 7 (KFR-JDW) KAPAV 220645N 0394620E VEMEM 221554N 0400118E BOPEV 225127N 0410011E DAFINAH (DFN) 231658N 0414310E ASMUN 233116N 0424514E TUKVU 234626N 0435319E RAGAHBA (RGB) 235533N 0443547E DURMA 242710N 0454610E KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E ESRAT 255117N 0470247E AVOBO 260334N 0470719E MAGALA (MGA) 261720N 0471225E LUGAL 264603N 0472235E MAANI 270812N 0473152E RADGI 272640N 0473708E EMENI 273234N 0473848E COPPI 275033N 0474359E KATOD 283141N 0475554E WAFRA (KFR) 283715N 0475729E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E
G783	PURDA 210805N 0510329E ASNUR 212654N 0514335E SILBU 214512N 0522304E ALROK 215400N 0524217E IMGOV 221828N 0533624E DANUX 223605N 0541558E TANSU 224136N 0542828E RIGIL 230146N 0551430E UKRAG 233056N 0552306E ELUDA 235107N 0552905E

B-23

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ASPED 240036N 0553154E VAVIM 241535.4N 0553623.29E *Note 7 (GIDIS-VAVIM) DESVU 242222N 0554253E GIDIS 243600N 0555600E
G792	BODKA 3939.0N 05130.0E GIRUN 380612N 0562018E BOJNORD (BRD) 372942.2N 0571924.8E SILPO 370806N 0580006E BOTEK 364755N 0583734E MASHHAD (MSD) 361352.2N 0593902E TANBU 353422N 0603430E PAMTU 351006N 0610806E
G795	RALKA 292611N 0481819E *Note 7 (RALKA-BSR) TASMI 300120N 0475505E BASRAH (BSR) 303132.30N 0472112.40E *Note 4 (BSR-RAF) RAFHA (RAF) 293713N 0432953E
G799	MADINAH (PMA) 243251N 0394219E *Note 7 (ELONU-PMA) ELONU 240942N 0403053E
L12	TONBA 213518N 0195112E *Note 7 (SUDIK-TONBA) AKMID 253829.40N 185330.60E KEPOS 272206N 182810.20E DAHRA (DHR) 292803N 175554E NAGDA 321500N 0162328E LOTIN 342000N 0150959E (SUDIK 352429.40N 143028.20)
L31	LOTIN 342000N 0150959E *Note 7 (LOTIN-MIS) IVAKI 325530N 0150618E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E
L124	(VAN 382757.6N 0431930.6E) BONAM 380256300N 0441759800E TUDNU 375301N 0444447E PARAS 373133N 0454134E GETOB 371227N 0465129E AMBEX 370356N 0472143 ZANJAN (ZAJ) 364647.8N 0482112.9E TULGU 362836N 0484235E SAVEH (SAV) 350107.8N 0502217.9E EGVEL 344258N 0503005E PEKAM 332904N 0510118E SIVUD 330119N 0520009E PARUG 324704N 0522947E RANDU 323240N 0525917E YAZD (YZD) 315352.6N 0541658.7E BOMUN 313648N 0544555E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	UKVEV 310557N 0553718E ALMOB 303434N 0562824E KERMAN (KER) 301658.4N 0465632.3E PEKES 285929N 0595221E SODOK 281113N 0613652E KEBUD 273552N 0625024E (PANJGUR (PG) 265710.24N 0640813.06E)
L125	(NAKHCHIVAN (NAX) 390954.30N 0452909.40E) DULAV 385700N 0453800E RABDI 384804N 0454431E SIBVU 384444N 0454657E BUDED 375313N 0472032E MURPU 373043N 0480319E ASPOK 365918N 0484948E PAROT 361128N 0495841E GOLNU 355711N 0502052E VEBER 354209N 0504400E IMAM KHOMAINI (IKA) 352435.48N 05110432.5E ELEDI 350136N 0520356E RADAL 345423N 0522023E ROVAD 333131N 0535240E NODLA 325330N 0545850E SOGOT 324008N 0552339E NIVRA 315905N 0563810E DARBAND (DAR) 314659.4N 0565940.4E BOPAG 304413N 0584929E TOVUS 300643N 0595235E DAPAP 294630N 0602554E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 06054065.7E DANIB 290706N 0611717E KEBUD 273552N 0625024E
L126	PUSTO 3321.00N 04245.00E SOGUM 3412.12N 0435454.9E SIGNI 340006.1N 0444200.2E MIGMI 334554.9N 0452724.4E ILAM (ILM) 333442N 0462455E
L200	OSAMA 315550N 0353706E AMMAN (AMN) 3200154.65N 03603587.55E LOXER 320256N 362500E MESLO 320231N0363148E LUDAN 320256N 0363713E KUPRI 320825N 0364530E ASLON 321211N 0365111E NADEK 322728N 0371429E DAXEN 324444N 0374105E ORNAL 324755N0375153E KAREM 325110N 0380324E KUMLO 325811N 0382807E DAPUK 330139N 0384026E PASIP 330600N 0385600E GIBUX 330500N 0411100E SIGBI 330200N 0422000E SILBO 325900N 0432900E

B-25

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
L223	(AGRI (ARI) 393845.49N 04301387.50E) *Note 7 (ARI-DASIS-UMH) DASIS 385435N 0441230E *Note 7 (UMH-DASIS) UROMIYEH (UMH) 374114N 0450503E KAPES 372520N 0452004E REXAN 355850N 0463935E TAVNI 353807N 0465631E TUKLO 351014N 0471751E UKSIS 332159N 0484002E ALTAX 323014N 0492142E KIXOB 310917N 0502459E EGSIR 294615N 0512735E RUBAK 292617N 0514218E TOTNO 291052N 0515336E DASDO 285401N 0520551E LAGSA 283306N 0522056E LAMERD (LAM) 272222.2N 0531102.3E KISH ISLAND (KIS) 2631310.6N 05357454.7E SIRRI (SIR) 2554521N 0543211E TATLA 254753N 0544008E *Note 7 (TATLA-TARDI) VUTEB 2536454.6N 054515049.4E LOVEM 252645.4N 0551440.4E IVOXI 25124039.6N 05525131E LAGTA 250602N 0553315E ANVIX 244655.0N 0555616.0E PEDUL 244116N 0560205E KIPOK 243611N 0560719E TARDI 243418N 0560915E LAKLU 232235N 0570401E
L300	LUXOR (LXR) 254458N 0324607E *Note 7 (YEN-LXR) MEMPO 252518N 0335457E OTEMO 250341N 0350810E GIBAL 243713 N0363443E YENBO (YEN) 240858N 0380219E
L301	(ANKOX 220256N 0662842E) RASKI 230330N 0635200E VAXIM 231900N 0611100E *Note 7 (VAXIM-RAGMA) RAGMA 232301N 0603846E
L305	DOHA HAMAD INTL (DOH) 251500459.66N 05136354.80E *Note 7 (DOH- EMOTA) *Note 8 (DOH-ASTOG) ORMAL 252304N 0522201E ENANO 252348N 0522559E ALSEM 252703N 0524322E ASTOG 252822N 0525025E PURLI 253644N 0532436E GODKI 254122N 0534347E KIVUS 254522N 0540032E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ITBUL 254910N 0541227E EMOTA 255254N 0542414E
L306	TOKRA 220925N 0553350E *Note 7 (TOKRA-LAKLU) DEMKI 224941N 0562308E LAKLU 232235N 0570401E
L308	DAROR 270244N 0495815E *Note 7 (NAGSA-DAROR) EGREX 270433N 0492158E SILBA 270554N 0485301E GESOR 270322N 0475751E SIBLI 265459N 0462334E ALMUL 262943N 0450553E NAGSA 261811N 0443117E GASSIM (GAS) 261753N 0434647E DEGSO 261054N 0531946E OBNET 260032N 0534514E ITTA 254410N 0541839E DESDI 253603N 0544230E RAGOL 252743N 0550739E SERSA 251945N 0553118E TUKLA 251936N 0554010E NADNI 251915N 0555658E LALDO 251806N 0563600E IMLOT 251708.1N 0570804.1E KATUS 2516005.9N 05747.00E DIVAB 2510.7N 05952.1E EGPIC 2508.6N 06029.5E (JIWANI) (JI) 250350N 0614744E LATEM 243144.7N 0644944.7E
L310	BOXAK 244536N 0540032E *Note 7 & 8 to LALDO SIGBO 245526.4N 0545653.9E NALTA 250242.7N 0553955.8E AVAMI 250554.9N 0555647.8E LALDO 251806N 0563600E
L311	KAROX 205717N 0381547E MAHDI 202600N 0373918E PASIL 161331N 0332010E VATEN 153358N 0323312E RADKA 145006N 0315040E IMSUT 142048N 0312230E ELOBEID (OBD) 1306410.53N 0301335.25E RADAG 110340N 0270020E ALMAM 093345N 0244451E KAFIA 084400N 0233100E
L313	TARDI 243418N 0560915E KIPOK 243611N 0560719E IMPED 2458254.5N 0560406.2E KULBA 251326N 0560153E EGPEP 2557476.8N 05558232.5E

B-27

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
L314	NABAN 1631234N 043015048E DAROV 160637N 0431338E GOBLO 154050N 0432550E LUDOX 152034N 0433524E RAMLO 151033N 0434007E UMILI 144609N 0435133E DEPDA 143206N 0435807E EGNOL 140745N 0440929E NOPVO 135436N 0441535E GOMRI 131816N 0443224E
L315	CAIRO (CVO) 300532N 0312318E *Note 7 (CVO-HGD) OBTAV 280120N 0330657E SOKOT 273104N 0333127E HURGHADA (HGD) 271040N 0334747E SOBEL 265011N 0341040E *Note 7 (GIBAL-SOBEL) MOGAP 260055N 0350455E GIBAL 243713N 0363443E
L317	MAHDI 202600N 0373918E AZAZA 173046N 0335009E ASNON 150818N 0305312E ITGAL 125209N 0281244E KAPIB 104917N 0255200E LOVAB 100147N 0245828E KAFIA 084400N 0233100E
L319	BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E *Note 7 (BAHR-DASDO) DAVRI 264936N 0505732E OBTAR 265934N 0510309E DASDO 285401N 0520551E IMGOD 301419N 0513050E RADID 302444N 0512613E NOTSA 331745N 0490315E KEBEP 350454N 0474014E PAREX 360527N 0465154E ROVON 371601N 0455322E PARAS 373133N 0454134E TUDNU 375301N 0444447E BONAM 380300N 0441800E
L320	KAROX 205717N 0381547E RAKTA 190506N 0352358E SOGAD 171404N 0324125E DATIM 152833N 0301323E DELAM 144001N 0290644E HASAN 130129N 0265813E KISAL 101811N 0232526E
L321	OBRAN 302957N 0290522E *Note 7 (SML-OBRAN) REXUM 301822N 0291917E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	KUNKI 290726N 0291949E SOBAM 264529N 0301336E EGNAM 262856N 0301942E GIBAD 253635N 0303807E KUNAK 252745N 0304112E LUGAV 224205N 0313722E ABU SIMBEL (SML) 222118N 0313719E
L323	TONTU 223446N 0284313E SISIDENABU 220000N0280838E ELOXO 183827N 0255031E ASKOL 154854N 0240005E
L324	(TEZAK 3327510.40N 03147121.60E) LAKTO 323800N 0320500E GENIV 314831N 0330714E
L333	(DORUK 391645N 0421107E) DASIS 385435N 0441230E BORES 382829N 0452137E VUVAG 382529N 0452926E TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 04612476.6E RAKED 375621N 0470712E BUDED 375313N 0472032E RALGO 372840N 0490112E RASHT (RST) 3719354.8N 0493657.4E KOBUB 370621N 0501031E EGMAN 370311N 0501827E RAMSAR (RSR) 3654132.5N 050405049.6E ALKUP 364702N 0510409E NOSHAHR (NSR) 363946.4N 0512751.4E LABET 360950N 0530127E MIRUR 354221N 0541139E GIBAB 353213N 0543656E ALROT 351116N 0554136E LUBIX 345214N 0563219E TASLU 342531N 0574131E ALPEX 340919N 0582221E ASVIS 334633N 0591828E SOKAM 331316N 0603754E (DANOD 322422N 0620032E)
L417	VUSEB 361637N 0434800E DAXOG 354612N 0434527E UMESA 351741N 0434307E MUTAG 343003N 0433834 E LAGLO 33515398.6N 0441457.0E ELOSI 330800N 0441800E LOVEK 322208.1N 04440.01E ELIBA 320915N 0444645E NADOX 310505N 0451851E
L425	BOSUT 204705N 0393158E *Note 7 (BSH-BOSUT-BSH) AMBAL 202506N 0401625E GODSA 201258N 0404040E

B-29

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	BISHA (BSH) 195840N 0423728E KATIX 200212N 0425406E WADI ALDAWASIR (WDR) 203019N 0451219E EGREN 202236N 0464422E DENKU 201123N 0484331E ASTIN 200410N 0495320E MEDMO 194837N 0521027E DAVOX 194400N 0524817E GOBRO 193622N 0534741E NOVNO 193313N 0535858E ITUVO 190315N 0554328E DEDSO 185811N 0560041E BOVOS 182230N 0575844E ASPUX 174404N 0600004E (MAMIG 164100N 0614641E)
L427	KAROX 205717N 0381547E BILAL 184044N 0330227E ASRAV 172442N 0301943E BOXIG 155958N 0272606E GIPSA 150616N 0253946E ELGENIENAD (GNA) 132824.39N 0223207.30E
L430	VAXIM 231900N 0611100E ASLOM 242113N 0600552E MESPO 244817N 0595040E PEDEX 251211N 0592131E NOVSU 263407N 0573849E MELMI 264625N 0572300E VELAP 272556N 0565950E TAVNO 281112N 0563253E ASMET 284758N 0561019E SIRJAN (SRJ) 293323.5N 0553937E
L438	LONOS 283027N 0491713E LOPOL 281849N 0492845E ATBAG 280842N 0493844E GODRI 280256N 0494307E RAKSO 275326N 0495032E GOGRA 274918N 0495344E OBNAX 272650N 0501103E DEKTA 271605N 0501946E VELOG 270215N 0503055E KOBOK 265839N 0503349E MOGAS 264759N 0503909E TOSTA 262746N 0504912E ASTAD 261811N 0505646E
L440	KANIP 241040.7N 05520.7E *Note 7 RETAS 235754N 0553423E
L443	RABAP 283625N 0492722 TESSO 282852N 0492723E LOPOL 281849N 0492845E ENAVI 275552N 0493151E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	GIRSI 274126N 0493310E ORDAN 271706N 0495442E RAMSI 270249N 0500714E GASSI 270257N 0502229E
L444	KIPOL 230410N 0612903E *Note 7 (KIPOL-TOLDA) VUSIN 225940N 0605510E MIBSA 225400N 0601338E KAXEM 225103N 0595243E HMDEK 224647N 0592217E TOLDA 224008N 0583624E
L513	MURAK 345600N 0364200E BRAVO 344118N 0363500E LEBOR 341656N 03634514E LOTAX 335952N 0363231E DAMASCUS (DAM) 332154N 0362807E *Note 3 (OSTT) BUSRA 322000N 0363700E LOSAR 320930.06N 036285049.77E LOXER 3201487.76N 0362251.46E QUEEN ALIA (QAA) 314423.41N 03609276.59E QATRANEH (QTR) 311454.44N 0360334.34E MUNRA 304944N 0360835E
L519	PATAT 261613N 0560059E *Note 7 (PATAT-ATUDO) EGPEP 2557476.8N 05558232.5E ITLAP 254925N 0555010E PUVAL 253558.0N 0554258.0E DEGU 2526243.9N 05536054.6E SERSA 251945N 0553118E IVOXI 25124039.6N 0552513.4E VEKAL 2503343.5N 05503410.5E KUTLI 245151.3N 0545618.0E GEVIV 244118N 0545000E ELEPO 243211N 0544410E ODKUN 242608N 0544017E VUXOD 242005N 0543625E ATUDO 241708.0N 0543432.0E
L550	WAFRA (KFR) 283715N 0475729E NIDAP 283857N 0473656E BOSID 284234N 0465228E SIBSA 284506N 0462006E LAKSO 284751N 0454129E VATIM 285136N 0444443E RASMO 285713N 0433119E ORSAL 290235N 0421107E TOLDI 290329N 0415621E NORGI 290515N 0412546E ULAKO 290758N 0403440E NIMAR 290635N 0395425E ENABI 290639N 0385550E ASTUM 290628N 0382237E

B-31

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	OBNAK 290554N 0373032E EGSIS 290515N 0362850E KITOT 290205N 0345050E NUWEIBAA (NWB) 290156N 0344016E KARIK 292733N 0344641E TAKSU 293625N 0343623E DATOK 293624N 0341400E SERMA 312200N 0330834E GENIV 314831N 0330714E PASOS 321300N 0330600E (STEPA 324859N 0322349E)
L551	ANTAR 334800N 0281600E *Note 7 (NOZ-ANTAR) GOMVA 320010N 0292615E NOGLI 321249N 0291811E ALEXANDRIA (NOZ) 311115N 0295703E
<u>L553</u>	<u>AXOTI 100330N 0341318E</u> <u>GINPU 102031N 0312036E</u> <u>RAMKO 102439N 0303926E</u> <u>KAPIB 104917N 0255200E</u> <u>KURAM 110204N 0225614E</u>
L554	NUBAR 220000N 0313824E PASAB 184553N 0313836E SISOR 124543N 0313859E ITOX A 102401N 0313908E MALAKAL (MLK) 093347.40N 0313911.44E KUNDI 083920N 0313819E EGBIM 072916N 0313716E JUBA (JUB) 045234N 0313559E
L555	TOTOX 215030N 0622230E TUMET 222307N 0595702E TOLDA 224008N 0583624E
L556	EGREN 202236N 0464422E NONGA 205048N 0492014E PURDA 210805N 0510329E *Note 7 (PURDA-KUTVI) <u>IMVID 205718N 0520704E</u> IVABO 204749N 0530058E SEMSI 204455N 0531724E OBSUS 203905N 0534952E IMDAM 202416N 0550801E OTISA 201000N 0554556E KEDON 200503N 0555901E HAIMA (HAI) 195813.3N 05616510.82E GIVNO 195011N 0563059E KUTVI 184306N 0582642E
L557	TUMAK 255031N 0531108E *Note 7 (TUMAK-RAGAS) VEDOM 260109N 0524456E ORLUP 260651N 0523216E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	VELAK 261307N 0521821E RAGAS 263537N 0521337E
L558	DASTU 074921N 0330800E IMDUR 074114N 0323107E EGBIM 072916N 0313716E DASAG 070454N 0294914E ASKON 061745N 0262537E
L559	DAPOK 235956N 0572959E *Note 7 (DAPOK-FJV) PASOV 243841N 0565037E MENSA 245750N 0563249E FUJAIRAH (FJV) 250603N 0562116E
L560	LAKTO 323800N 0320500E LOVEX 320952.69N 03228487.72E SERMA 312200N 0330834E VUTAR 293627.47N 0334901.26E SIMSA 291428.47N 03357165.76E SHARM EL SHEIKH (SHM) 275953N 0342448E SILKA 263400N 0352900E
L561	MAHDI 202600N 0373918E SUVRI 135436N 0321800E NABUS 110003N 0295910E ZENUB 094106N 0285841E ASKON 061745N 0262537E
L563	MAHDI 202600N 0373918E PORT SUDAN (PSD) 192404.12N 0371430.21E ELUDU 143525N 0351202E SODIL 105401N 0334204E DEDVA 102746N 0333134E IMDUR 074114N 0323107E
L564	DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E LADEM 245545N 0513714E EMEXA 245052N 0513604E DATRI 244239N 0513407E DENSI 242519N 0512959E *Note 8 (DOH) BATHA (BAT) 241257N 0512707E SOMAL 232844N 0512716E KUTNA 231341N 0512730E MIGMA 225035N 0512749E RAGPO 222759N 0510600E LOTOS 220000N 0503912E ALNUG 213009N 0500453E NONGA 205048N 0492014E DENKU 201123N 0484331E GERUG 185530N 0473402E ASKET 181905N 0470113E PATOG 180241N 0464631E VUVOD 173941N 0463200E TULIS 173033N 0462616E

B-33

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ULBON 171426N 04615125E RAGNI 163454N 0454815E LOPAD 161651N 0453738E ITOLI 152825N 0450927E OBNAM 144541N 0444448E GEVEL 141229N 0442547E NOPVO 135436N 0441536E TAIZ (TAZ) 134150N 0440819E PARIM 123142N 0432712E
L566	ASMAK 162327N 0524634E TAKMI 160542N 0522012E PURUG 151204N 0510142E KUSOL 144009N 0501534E NOTBO 142609N 0495530E EMABI 141627N 0494139E SOKEM 134235N 0485329E DATEG 123549N 0471627E
L567	IMDUR 074114N 0323107E JUBA (JUB) 045234N 0313559E OVELA 040000N 0311454E
L570	ROTOX 283323N 0494809E AGHAJARI (AJR) 304441N 04940493E IMKEN 314407N 0493611E ALTAX 323014N 0492142E NOTSA 331745N 0490315E
L572	LESRI 370420N 0411348E KAMISHLY (KML) 370200N 0412006E HASSAKEH (HAS) 362900N 0404600E DIER ZZOR (DRZ) 351831N 0401102E TANF (TAN) 332900N 0383920E
L573	DAFINAH (DFN) 231658N 0414310E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E WEJH (WEJ) 261045N 0362917E
L601	(ADANA (ADA) 36562640N 035123740E) *Note 7 (ADA-KTN) TUNLA 355300N 0360200E SALIM 352908N 0361847E KARIATAIN (KTN) 341248N 0371551E
L602	TUMAK 255031N 0531108E *Note 7 (TUMAK-KTNGAZ) VEDOM 260109N 0524456E ORLUP 260651N 0523216E VELAK 261307N 0521821E LABOP 261907N 0520429E ALTOM 262230N 0515639E BOPOV 262430N 0515043E ALMOK 262832N 0513840E GITBO 263527N 0511750E VEDOS 264106N 05100445E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	MOGAS 264800N 0503909E TOLMO 265504N 0502927E EGLIT 270256N 0502006E TOKMA 270939N 0501159E ORSOL 272135N 0500208E ITNAS 274644N 0493957E DAMUR 280137N 04926378E ITEVO 281558N 0491332E DAVUS 282346N 0490622E BOXIK 284814N 0484734E RALKA 292611N 0481819E TASMI 300120N 0475505E GADSI 303358N 0471116E ALPET 311219N 0461844E UROKO 314735N 0452917E MUTLO 321019N 0445703E LOVEK 322208N 0444001E DELM1 331918N 0431328E ASNOT 333000N 0425717E GEPAP 334906N 0422851E *Note 4 (GEPAP-GAZ) ELEXI 344130N 04140900E KUKSI 364508N 0374910E GAZIANTEP (GAZ) 3657051N 03728234E
L604	(PALEOCHORA (PLH) 351339.49N 0234051.04E) SALUN 340000N 0242700E SIDI BARANI (BRN) 313432N 0260020E DANAD 285106N 0280609E ALTAT 263602N 0294618E EGPAR 261448N 0300148E EL KHARGA (KHG) 252654N 03035274E KUNAK 252745N 0304112E EMENA 253749N 0315147E LUXOR (LXR) 254458N 0324607E ASRAB 254726N 0330619E LORAS 255649N 0342714E MOGAP 260055N 0350455E IMRAD 260506N 0354444E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E NADIK 261815N 0374637E RABDA 262048N 0381440E HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E MUPVI 262943N 0403437E LAKRO 263051N 0410241E DAXAP 262142N 0430228E GASSIM (GAS) 2617543N 0434647E *Note 7 (GAS-NARMI) NAGSA 261811N 0443117E <u>KUMTO 261815N 0445350E</u> LABIS 261815N 0451755E PUSLA 261758N 0461706E LOROX 261751N 0463021E MAGALA (MGA) 261720N 0471225E MUSRI 261647N 0474137E KASOM 262111N 0480312E

B-35

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	UMENA 262832N 0483952E TABTA 262837N 0484325E KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E NARMI 261802N 0501939E BAHRAIN (BAH) 261551N 0503855E DENVO 260452N 0510509E PATOM 255821N 0511836E EMISA 254658N 0514207E KAPAX 254218N 0515118E ORSIS 252801N 0521636E ENANO 252348N 0522559E TOSNA 251612N 0524116E
L607	(SITIA (SIT) 350406.32N 02611210.63E) *Note 7 (SIT-NABSI) PAXIS 335706N 0272000E NABSI 314353N 0290419E
L612	(SITIA (SIT) 350406.32N 02611210.63E) *Note 7 (SIT-BLT) KUMBI 334250N 0284500E MIVOR 322922N 0300603E BAL TIM (BLT) 313144N 0310721E
L613	ABU SIMBEL (SML) 222118N 0313719E EL KHARGA (KHG) 252654N 0303527E DEPNO 262438N 0301413E BOPOS 264318N 0300722E IMREK 290643N 291220E KIVIL 293845N 0284415E MERSA MATRUH (MMA) 311911N 0271320E *Note 7 (MMA-AMAXI) ITEXO 325832N 0265834E TANSa 340000N 0264900E (AMAXI 350552N 0254658E)
L617	CAIRO (CVO) 300532N 0312318E *Note 7 (CVO-SIT) MENKU 310531N 0301806E ALEXANDRIA (NOZ) 311115N 0295703E SOBAX 313508N 0291835E NABSI 314353N 0290419E TANSa 340000N 0264900E (SITIA (SIT) 350406.32N 02611210.63E)
L620	(ALSUS 350206N 0343924E) BALMA 342856.30N 0350302.30E KALDE (KAD) 3348216.70N 03529109.53E
L631	TOTOX 215030N 0622230E *Note 7 (TOTOX-MCT) IVOMA 223408N 0605430E DEBDA 224327N 0603525E MIBSA 225400N 0601338E AMBOS 230324N 0595405E ELIGO 232458N 0590848E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	KARAR 233042N 0585438E MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E
L677	CAIRO (CVO) 300532N 0312318E MENLI 294700N 0315206E KAPIT 291700N 0323606E *Note 7 (PASAM-KAPIT) SHARM EL SHIEKH (SHM) 275953N 0342448E *Note 7 (PASAM-SHM) PASAM 273045N 0345542E DARAX 264713N 0354703E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E *Note 7 (PASAM-JDW-WEJ) RAGNO 251617N 0371123E YENBO (YEN) 240858N 0380219E RIDEP 233847N 0381558E MIGDA 223829N 0384253E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E *Note 7 (JDW-ABKAR) RIBAM 204231N 0390551E PATUS 192945N 0393720E ABKAR 190511N 0401612E IMRAM 175604N 0413004E MEKTU 172307N 0420445E LUBAL 171544N 0421228E JAZAN (GIZ) 165428N 0423439E *Note 7 (GIZ-IMSIL) NABAN 1631234N 043015048E IMSIL 155738N 0434112E SANA'A (SAA) 1530002959.60N 04413110.60E
L681	GESOR 270322N 0475751E *Note 5 & 7 & 8 (GESOR-ULIKA-ORLEK) LABLI 264522N 0482100E RABSA 263050N 0483951E TABTA 262837N 0484325E EMOGA 261647N 0490230E BOSIV 261258N 0490837E DEMKA 261008N 0491310E GISRA 253344N 0501047E ULIKA 251545N 0503849E ORLEK 252542N 0503712E
L692	ALRIK 220631N 0482535E *Note 7 (ALRIK-GISKA) LOTOS 220000N 0503912E ORBEM 215758N 0512430E DEBEP 215700N 0514434E VATIX 215522N 0521638E ALROK 215400N 0524217E DEBIN 214716N 0543309E KOBES 214504N 0550526E DAPOL 214301N 0553416E EMAVA 214208N 0554936E ITSAG 213720N 0570640E GISKA 213503N 0574014E

B-37

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
L695	PAROK 231030N 0590245E *Note 7 (PAROK-ITURA) ITURA 232351N 0580720E
L700	*Note 5 (KHM-MIXAM) GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E ULDUN 262429N 0560924E BOTOV 252812N 0564307.80E GIDIL 251742N 0564923E BUBAS 245938N 0570003E GERAR 240600N 0573616E MIXAM 234139N 0575523E
L702	TIMAD 115500N 0463500 IMPAG140637.8N0503924E TATNA 144000N 0515200E UKSAB 145200N 0521800E NODMA152600N 0533400E
L703	LONOS 283027N 0491713E LOPOL 281850N 0492845E GEPUT 281307N 0493423E GODRI 280257N 0494308E GOGRA 274918N 0495344E OBNAX 272651N 0501103E DEKTA 271605N 0501946E VELOG 270215N 0503056E KOBOK 265839N 0503349E RIKET 261952N 0510954E RASDI 260425N 0512407E
L704	LONOS 283027N 0491713E *Note 7 (LONOS-TOSNA) LOPOL 281850N 0492845E GEPUT 281307N 0493423E GODRI 280257N 0494308E GOGRA 274918N 0495344E OBNAX 272651N 0501103E DEKTA 271605N 0501946E VELOG 270215N 0503056E KOBOK 265839N 0503349E DEBEN 265254N 0504856E DAVRI 264936N 0505732E SODAK 264634N 0510530E DANOB 263946N 0512640E BOTOB 263350N 0514505E VEDED 260558N 0514628E ORSIS 252801N 0521636E ENANO 252348N 0522559E TOSNA 251612N 0524116E
L710	UKRAG 233056N 0552306E *Note 7 (UKRAG-to-DEDSO) MEMTU 232517N 0552443E GOGMI 230215N 0553159E ITKUN 223731N 0553934E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	DEBAV 221532N 0554617E EMAVA 214208N 0554936E ITETA 211618N 0555208E IVENI 205158N 0555430E KASIN 201853N 0555742E KEDON 200503N 0555901E KUKDI 193022N 0555953E DEDSO 185811N 0560041E
L713	DASHT E NAZ (DNZ) 363854.6N 0531120.4E IMDUX 361511N 0534211E GIBAB 353213N 0543656E PAXER 350901N 0550000E ULETA 342805N 0554002E EMITI 335811N 0560845E RIBEN 332902N 0563620E OTISO 331451N 331451N EGPOD 324901N 0571545E NADSA 321438N 0575002E TOVUS 300643N 0595235E ULOVI 291948N 291948N SODOK 281113N 0613652E KEBUD 273552N 0625024E
L716	ULADA 264527N 0501624E RABKA 263531N 0495728E DAMMAM/KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E *Note 7 (KFA-EMUSA) EMOGA 261647N 0490230E EMUSA 261101N 0484317E
L717	RANRU 300115N 0610048 LUDAX 295658N 0604101E PEKES 285929N 0595221E (OGOGO 302457N 0630904.20E)
L720	RIKOP 374026N 0581450E BOJNORD (BRD) 372942.2N 05719243.8E ODKOL 363136N 0560702E IBRAV 362041N 0555430E ULANO 355228N 0552043E ITELO 353534N 0550052E
L721	LAVAN ISLAND (LVA) 264843.4N 0532121.4E EGMIT 263340N 0530825E IMLUV 262936N 0530101E ELIDU 262424N 0525133E *Note 7 (ELIDU-BAYAN) UKNEP 262127N 0524818E UKUBU 261428N 0524039E ORLUP 260651N 0523216E ITMUB 255919N 0522402E ALKAN 255214N 0521615E SENKI 254637N 0520928E LABOV 2534121N 0515521E BAYAN 252926N 0514849E

B-39

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
L764	MUSCAT (MCT) 233528N 0581536E ALMOG 233524N 0574940E IVETO 233520N 0570704E PAXIM 240245N 0561631E
L768	ALPOB 254218N 0530055E *Note 7 (ALPOB to -FIRAS) *Note 8 (ALPOB-COPPI) ROTAG 255353N 0523621E ITMUB 255919N 0522402E MODOG 261012N 0515935E RAMKI 261138N 0515625E RABLA 261506N 0514834E SOLOB 262241N 0513132E ALREP 262541N 0512209E ORDIG 262738N 0511603E MEDMA 263421N 0505454E OBMON 263832N 0504125E EGMOR 264211N 0502907E ULADA 264527N 0501624E ITESA 265016N 0500014E JUBAIL (JBL) 270043N 0492443E LAKSI 271306N 0490004E ITUDA 273432N 0481647E IVOBA 274138N 0480219E COPPI 275033N 0474359E DUSBO 280616N 0465254E AL QAISUMAH/HAFR AL BATIN (HFR) 282126N 0460703E VATIM 285136N 0444443E RAFHA (RAF) 293713N 0432953E ARAR (AAR) 305429N 0410832E OVANO 314801N 0390951E OTILA 320131N 0390153E MODAD 323542N 0384136E KUMLO 325812 1.82N 0384138 1.4E SOKAN 330806N 0382206E RAFIF 331247N 0381919E SULAF 332718N 03810247E FIRAS 335218N 0375512E
L852	UROMIYEH (UMH) 374114 40N 04505043 7E TESVA 381709N 0442947E (ESENK 384441 40N 425617 6.80E)
L883	REXOD 211230N 0613830E GADMA 211439N 0600938E TAVKO 211519N 0593147E UMILA 211555N 0584738E *Note 7 (UMILA to -ALNUG) MEVLI 211632N 0565606E KUROV 211627N 0561853E ALNUN 211625N 0561041E ITETA N211618 E0555208 SITOL 211604N 0552514E LONOV 211856N 0543516E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	DASAP 212047N 0540045E EGSAB 212446N 0523634E ASNUR 212654N 0514335E EGSIT 212746N 0511956E ALNUG 213009N 0500453E *Note 7 (ALRIK to ALNUG) ALRIK 220631N 0482535E *Note 7 (ALRIK-KITUB) KITUB 224922N 0462342E UMRAN 231508N 0452023E *Note 7 (PMA to URMAN) DASTO 232236N 0445953E NADLI 233725N 0441843E TUKVU 234626N 0435319E KODIS 240254N 0425312E BIR DARB (BDB) 241951N 0414928E GOKSA 242442N 0410403E MEDRO 242730N 0403649E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E
L934	PATOM 255821N 0511836E LUBET 261441N 0510347E EGPUD 262904N 0505019E OBMON 263832N 0504125E OVUPI 265320N 0502727E TOKMA 270939N 0501159E ORSOL 272135N 0500208E ITNAS 274644N 0493957E DAMUR 280137N 0492638E ITEVO 281558N 0491332E DAVUS 282346N 0490622E
M1	(ARLOS 343731.20N 230000.60E) RASNO 342000N 0212758E REDFI 332030N 0205442E WHALE 324436N 0203300E BENINA (BNA) 320728N 0201513E
M7	BONAR 342999N 0190213E *Note 7 (BONAR to MB) RZAAN 324818N 0191536E ASRAP 315251N 0192258E RIGED 315250.40N 0192258.20E MARSA BREGA (MB) 302506N 0193421E LEBKO 284907.80N 193736.60E MASIT 272815.60N 0194915.60E LAGSI 252145N 0194418E TONBA 213518N 0195112E
M214	(ILDOR 200937.20N 180119.20E) GARIN 220000N 0170636E ELGAN 245000N 0153754E TOTOD 260051N 145942.60 SEBHA (SEB) 265944N 0142735E
M215	(KILDO 204517.40N 195807.80E)

B-41

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	TONBA 213518N 0195112E *Note 7 (TONBA to UPLIT) KANIR 254613.20N 182903.60E NABUR 290307.80N 172011.40E SOLAB 300234.80N 165832.40E SIRTE (SRT) 310333N 163552.20E TULIR 332240.20N 151613.80E LUMED 342000N 0144203E (UPLIT 363000N 0133222.80E)
M203	PUSTO 332100N 0424500E *Note 7 (PUSTO to HMAP) SILBO 325900N 0432900E LOVEK 322208N 0444001E KODAV 314500N 0460400E HMAP 312133N 0465702E
M300	(KADOL 190003N 0633602E) LOTAV 203700N 0605700E GADMA 211439N 0600938E GOLBA 213318N 0594600E EMURU 221357N 0585338E
M301	(PURAD 145500N 0415354E) KIPAM 150030N 0421526E MIPIN 150608N 0423735E LUDOX 152034N 0433524E MUTEX 152524N 0435445E SANA'A (SAA) 153000295960N 04413110.60E ITOLI 152825N 0450927E PASAD 153634N 0460713E PAPOR 154322N 0465652E GIBIT 154849N 0473804E NABUP 155417N 0482143E SAYUN (SYN) 1557432.64N 0484710.18E XAGAG 160206N 0492722E GINBO 160349N 0494017E RARBA 161021N 0503920E SIMKO 161821N 0515526E ASMAK 162327N 0524634E
M303	MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E *Note 7 (MCT KIPOL) SEVLA 233321N 0591122E KIPOL 230410N 0612903E
M305	SIDI BARANI (BRN) 313432.5N 0260020.3E ATMUL 200000N 0290527.4E *Note 3
M309	KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E *Note 1 (KIA VEMEM) DURMA 242710N 0454610E RAGHBA (RGB) 235533N 0443547E LAKMI 232424N 0430827E DIPEX 231656N 0424758E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	KUTOL 230718N 0422147E ITOLO 224602N 0412244E ALPUT 224019N 0410705E VUTEX 223418N 0405044E MEMEM 221554N 0400118E
M316	IMLOT 251708N 0570804E KATUS 251600N 0574700E SEVDA 260217N 0590549E NAGES 262451N 0594514E SOLUV 264157N 0601533E GOKSO 265542N 0604012E
M317	GABKO 260404N 0554755E RADEB 261140N 0554719E NANPA 262301N 0553136E ORPEN 263119N 0552008E SERDU 264715N 0545757E ROTAL 273241N 0535320E KUPTO 282418N 0525432E IMGOD 301419N 0513050E RADID 302444N 0512613E NOTSA 331745N 0490315E KEBEP 350454N 0474014E PAREX 360527N 0465154E *Note 5 (RABEM-DASIS) RABEM 374841N 0452949E KHOY (KHY) 382601.4N 04457598.9E DASIS 385435N 0441230E
M318	RIKOP 374026N 0581450E *Note 7 (ATUDO-RIKOP) SILPO 370806N 0580006E BONEM 363826N 0574647E SABZEVAR (SBZ) 361011.0N 05734154.9E RABAM 355442N 0572955E SITEL 351304N 0571825E DAPIN 342034N 0570413E TABAS (TBS) 334021.2N 05653310.9E OTISO 331451N 0564936E IMSOG 325636N 0564649E NIVRA 315905N 0563810E PARID 313041N 0563358E MIRER 305943N 0562926E GETIS 301145N 0562226E ASMET 284758N 0561019E ASMUK 280952N 0560453E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E RADEB 261140N 0554719E GABKO 260404N 0554755E DAVMO 255127.0N 0553900.0E TOVIV 253302N 0551942E LOVEM 252645.4N 0551440.4E MITIX 251746.4N 055073029.7E EGTAG 250856N 0545652E VEKOV 245750N 0544925E

B-43

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	TULON 245511.4N 0544739.4E KUVDA 244309N 0543909E IMLIP 243648N 0543549E RURAL 243045N 0543156E ATUDO 241708.0N 0543432.0E MUSEN 241429N 0543236E BOPIT 235947N 0540404E DANOK 234220N 0533111E ESROM 232424N 0525729E GOLGU 231051N 0523109E MUXIT 230229N 0523024E KATIT 224928N 0522923E MEDPO 222421N 0520751E DEGPA 221801N 0520227E DEBEP 215700N 0514434E MIBDO 214340N 0513318E EGSIT 212746N 0511956E PURDA 210805N 0510329E ASTIN 200410N 0495320E KUTMA 182927N 0481202E NITPO 174554N 0472624E SHARURAH (SHA) 172813N 0470802E NADKI 171417.8N 0464703.6E RAGNI 163454N 0454815E IMDEN 162101N 0452744E MUTAB 155314N 0444700E RAKHDRAYDE 154134N 0442959E SANA'A (SAA) 153000.2959.60N 0441311.0.60E NAGIL 152024N 0435651E RAMLO 151033N 0434007E HODEIDEH (HDH) 144622.40N 0425911.40E
M319	ULINA 292451N 0345818E SESMO 293458N 0351159E LOXUS 301301N 0352601E LOSIL 304951N 0354841E QATRANEH (QTR) 311454N 0360334E MOUAB 314758.00N 0353559.00E
M320	KING FAHD (KFA) 262153N 0494910E ALVAP 264547N 0493524E KODAG 2703.3N 04920.4E GODBA 264905N 0493302E JUBAIL (JBL) 270222N 0492426E EGREX 270433N 0492158E PUSRA 272031N 0491030E ASNIS 275643N 0484412E RAS MISHAB (RAS) 280441N 0483653E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E ASVIR 283220N 0482220E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E
M321	HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E *Note 7 (KIA-HLF) IMROV 260936N 0402145E ORMAD 260353N 0404401E ROSUL 253945N 0421519E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	KINOB 253146N 0430018E MIRAS 251508N 0443001E OVEKU 250955 0445701E IVONU 250323N 0454030E KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E RESAL 240649N 0470427E NAGUB 232752N 0473102E AMBAG 230529N 0474611E BOSOB 224130N 0480218E ALRIK 220631N 0482535E DAXOK 213157N 0485041E OBRUR 213852N 0484541E NONGA 205048N 0492014E ASTIN 200410N 0495320E SILPA 184953N 0510158E IMPOS 183137N 0511848E LOTEL 180926N 0514103E PUTRA 165432N 0525631E
M323	IMDUR 074114N 0323107E BOTOK 102859N 0334548E EGTOT 144511N 0353913E MIPOL 203322N 0382145E
M324	RIKOP 374026N 0581450E LOXED 355854N 0580609E TABNI 353052N 0575840E TASLU 342531N 342531N ROXEK 331123N 0572138E EGPOD 324901N 324901N DARBAND (DAR) 314659.4N 0565940.4E PURBO 311346N 0565832E KERMAN (KER) 301658.4N 0565632.3E NANTO 284140N 0563831E BANDAR ABBAS (BND) 271149.4N 0562200.3E MOBET 264406N 0560908E PATAT 261613N 0560059E
M425	ELIKA 334955N 0343500E CHEKA (CAK) 341802.84N 0354200.159.64E
M428	IVURO 251940N 0560915E *Note 7/8 (IVURO-MUNGA) SUTVO 251531N 0562153E GOMTA 251115N 0563447E TARBO 244351N 0574637E MUNGA 242516N 0584533E
M430	KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E *Note 5 (KIA-DOH) *Note 7 (ULIKA-KIA) DEGLA 250243N 0472847E KOBOS 250716N 0475046E GOLNO 251155N 0483658E KIREN 251447N 0490724E *Note 8 (KIREN-TOSNA) AL AHSA (HSA) 251645N 0492903E

B-45

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	SALWA 251538N 0503048E ULIKA 251545N 0503849E GINTO 251606N 0510416E LAGNO 251613N 0511518E DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E *Note 7 (OXARI-DOH) BOVIP 251555N 0523135E TOSNA 251612N 0524116E PUTIB 251900N 0525755E RORON 252053N 0530916E TAGDU 252258N 0532153E OXARI 252535N 0533458E
M434	UMESA 351741N 0434307E OTALO 351700N 0441900E TOTAM 351601N 0444006E DAVAS 351724N 0451235E BOXIX 351724N 0460921E ASLAX 351607N 0463118E NOLTO 351435N 0465623E SANANDAJ (SNJ) 35142019.7N 0470029.2E TUKLO 351014N 0471751E LOVID 350740N 0472841E KEBEP 350454N 0474014E HAMADAN (HAM) 3452010.8N 0483301.0E ORLOG 345512N 0490915E SAVEH (SAV) 3501076.8N 05022176.9E
M440	KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E OTALI 243313N 0474744E SITER 241107N 0485443E ITULU 232031N 0510948E KUTNA 231341N 0512730E BOPEK 230059N 0520007E KATIT 224928N 0522923E *Note 7 (KATIT-TULBU) DAVLU 224136N 0533310E DANUX 223605N 0541558E MIDGU 222706N 0552230E DEMKI 224941N 0562308E TULBU 230005N 0571827E
M444	DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E EMISA 254658N 0514207E PATOM 255821N 0511836E DENVO 260452N 0510509E TULUB 260644N 0510041E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E ELOSO 262409N 05035501E DESBU 263240N 0503241E EGMOR 264211N 0502907E LOTOR 264854N 0502200E *Note 7 (LOTOR-DAVUS) RAMSI 270249N 0500714E ORDAN 271706N 0495442E GIRSI 274126N 0493311E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ENASO 275707N 0491911E EMORI 281434N 0491051E DAVUS 282346N 0490622E
M449	BUSRA 322000N 0363700E GIBOX 320700N 0363308E MESLO 320231N 0363148E GETUP 315833.47N 0363037.47E ALNOR 313955.26N 03625087.52E EGLT 3116576.94N 03618243.86E MUNRA 304944.29N 03608354.88E KINOD 301200.30N 03616010.60E PETRA 294206N 0362210E GIBET 292620N0362501E EGSIS 290515N 0362850E RABUG 283622N 0363402E TABUK (TBK) 282153N 0363637E NETOL 270748N 0363226E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E
M550	GOLGU 231051N 0523109E RIBOT 230844N 0522428E BOPEK 230059N 0520007E MIGMA 225035N 0512749E *Note 7 (MIGMA-MEVDO) ODBUK 224657N 0510720E MEVDO 223205N 0494616E
M551	(DONSA 143518N 0651136E) ANGAL 1614046N 06000046E OTOTO 164004N 0570435E KIVEL 165306N 0553633E DAXAM 171612N 0544715E
M553	LADNA 262749N 0502245E KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E EMOGA 261647N 0490230E EMUSA 261101N 0484317E
M554	TOKAR 180624N 0374812E MIPOL 203322N 0382145E
M555	ALRAM 374230N 0443736E KAPES 372520N 0452004E
M556	ORMID 253354N 0525434E DASLO 254537N 0523029E ALKAN 255214N 0521615E RABLA 261506N 0514834E SOLOB 262241N 0513132E ALREP 262541N 0512209E ORDIG 262738N 0511603E MEDMA 263421N 0505454E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E NARMI 261802N 0501939E

B-47

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
M557	IVOXI 25124039.6N 0552513.4E MITIX 251746.4N 055073029.7E RIDAP 2525543.7N 0543701.2E OTIKI 253229N 0541441E TOTKU 253534N- 0540410E GODKI 254122N- 0534347E RALMI 254505N- 0533033E TUMAK 255031N- 0531108E
M559	JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E *Note 7 (JDW-LABNI) RIBAM 204231N 0390551E PATUS 192945N 0393720E IMLIL 171949N 0403219E LABNI 165620N 0410921E NISMI 1624158N 04218386E DAROV 160637N 0431338E IMSIL 155738N 0434112E ASREM 154637N 0441443E RAKHIDRAYDE 154134N 0442959E ITOLI 152825N 0450927E LONIS 151910N 0460016E MEMTA 150322N 0472434E OBNIS 145840N 0474903E BOSAX 144740N 0484553E MUKALLA (RIN) 144015.30N 0492329.30E EMABI 141627N 0494139E XANLO 135653N 0495628E PURKA 131208N 0503042E ODBEN 123747N 0505648E VEDET 120134N 05124210E
M561	RAGAS 263537N 0521337E *Note 7 (RAGAS-KIS) EGMIT 263340N 0530825E KISH ISLAND (KIS) 2631310.6N 05357454.7E MIVUN 263151N 0541953E DENSA 263158N 0542920E BANDAR LENGHEH (LEN) 263210.4N 0545104.2E BOSOS 264325N 0554311E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E *Note 7 (KHM-ASVIB) PAVON 270206N 0561149E RUKOT 265324N 0580339E LADPA 265331N 0592514E GOKSO 265542N 0604012E ASVIB 265724N 0631812E (PANJGUR (PG) 265710.24N 0640813.06E)
M562	VATEN 153358N 0323312E PASIL 161331N 0332010E BOPID 163948N 0335142E IMTPARX 1706092005N 03423314026E PORT SUDAN (PSD) 192405412N 03714293024E BOGUM 200636N 0380300E MIPOL 203322N 0382145E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
M564	PASOV 243841N 0565037E *Note 7 (PASOV-UMAMI) PUXIL 244117N 0563145E VAXAS 244308N 0561807E NALNU 244737N 0560925E UMAMI 24511437N 05602233E
M565	ALRAP 133945N 0361344E *Note 7 (ALRAP-LUGAV) EGTOAT 1445115325N 03539134256E GIDARX 1527312126N 03516423107E ELONO 163635N 0343934E IMTPARX 1706092005N 03423314026E DARIBREV 1931594449N 03302523656E ENABUSISID 220000N 0322927E LUGAV 224205N 0313722E
M568	NUBAR 220000N 0313824E UMIDA 185115N 0311704E ASNON 150818N 0305312E KASAB 134346N 0304233E KINOV 093414N 0301149E DEKUM 043742N 0293936E
M572	NOLSU 2512480N 056073878E *Note 7 (NOLSU-GOMTA) GOMTA 251115N 0563447E
M573	TEHERAN (TRN) 35414940N 05117022160E DAMOS 372619N 0474521E TABRIZ (TBZ) 380854350N 046140524739570E DASIS 385435N 0441230E
M574	NABIL 122200N 0600006E BOTEM 135413N 0551418E RIGAM 143932N 0530414E UKSAB 145200N 0521800E NODLI 150301N 0513549E PURUG 151204N 0510142E EGMIX 151811N 0503810E UKORA 152407N 0501547E TAVLI 153502N 0493430E RALMO 153824N 0492155E NABUP 155417N 0482143E MUTOK 161005N 0472228E LABRA 161813N 0465113E OVABI 162442N 0462642E RAGNI 163454N 0454815E ELONA 165753N 0442124E NOBSU 171554N 04313158E
M600	RANBI 251908N 0544500E KISAG 251834N 0541408E TUMAK 255031N 0531108E *Note 7 (TUMAK-KUMBO)

B-49

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	<p>VEDOM 260109N 0524456E ORLUP 260651N 0523216E VELAK 261307N 0521821E LABOP 261907N 0520429E ALTOM 262230N 0515639E BOPOV 262430N 0515043E ALMOK 262832N 0513840E GITBO 263527N 0511750E VEDOS 264106N 05100445E MOGAS 264800N 0503909E RAKAK 265221N 0502618E RAMSI 270249N 0500714E ORNAK 272854N 0493248E SOLEM 275229N 0491136E KUMBO 281705N 0485526E</p>
M600	<p>(ZARZAITINE (IMN) 280412N 0093954E) TOKDA 303311.40N 0111143.80E GALPO 311534.20N 011385100E ZAWIA (ZAW) 324643N 0123847E SARKI 342000N 0131447E</p>
M620	<p>(KUTOS 350625.80N 0183538.40E) *Note 7 (KUTOS - BNA) BONAR 342999N 0190213E RAMLI 334300N 0192300E PUFER 325901N 0194748E ATOLL 324500N 0195454E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E DAMUN 302805.40N 205530.60E VATAX 275312N 0215601.20E SODOR 273746.20N 220158.80E KUFRA (KFR) 240912N 231831.20E</p>
M621	<p>(BEKNI 351215.60N 172807.80E) *Note 7 (BNA-BEKNI) OLMAX 342000N 0180750E ERMIX 335819.20N 182401.80E FARUJ 333124N 0184354E RZAAM 324818N 0191536E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E</p>
M622	<p>(DIBAK 351610.80N 152759.40E) *Note 7 (BNA-DIBAK) INDOT 342000N 0165653E LETNO 340000N 172810.80E TUNAR 332448N 0182212E RZAAM 324818N 0191536E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E</p>
M628	<p>DAFINAH (DFN) 231658N 0414310E *Note 7 (UMRAN-DFN) DIPEX 231656N 0424758E NALBA 231639N 0433419E DAXUR 231537N 0445436E UMRAN 231508N 0452023E</p>

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	<p>*Note 7 (UMRAN-MIGMA) DEBAS 231059N 0462728E AMBAG 230529N 0474611E *Note 7 (MIGMA-AMBAG) DEGNO 225945N 0485954E OBSEP 225158N 0510742E MIGMA 225035N 0512749E BOSAK 225021N 0514213E KATIT 224928N 0522923E PEKEM 224648N 0535942E RIGIL 230146N 0551430E LUDID 230227N 0551800E GOGMI 230215N 0553159E *Note 7 (TULBU-LUDID) LABSA 230153N 0555505 EGVAN 230127N 0561907 KUNGO 230034N 0565850E TULBU 230005N 0571827 IZKI (IZK) 2253198.60N 05745432.73 TOLDA 224008N 0583624E *Note 7 (PARAR-TOLDA) LOXOP 223722N 0594548E LOSIM 223513N 0603238E IVOMA 223408N 0605430E PARAR 222630N 0630700E</p>
M634	<p>ANGAL 1614046N 06000046E TOKPU 145122N 05711034E BOTEM 135413N 0551418E KEDAV 125553N 0531509E VEDET 120134N 05124210E (IMTIS 112506N 0502858E)</p>
M651	<p>NADKI 1714178N 04647036E OVABI 162442N 0462642E MEGPA 160017N 0461653E PASAD 153634N 0460713E LONIS 151910N 0460016E PEBIX 1444478N 0454637E LADLI 132724N 0451604E ADEN (KRA) 124952.20N 0450125E KORABULDAK 121109N 0445028E OKTOB 114730N 0444348E (IMVEB 112638N 0443753E)</p>
M677	<p>SESRU 290900N 0485450E *Note 7 (SESRAU-TUKSI) RETEL 285236N 0491048E RABAP 283625N 0492722E PASAK 282500N 0494847E IVIVI 273734N 0502437E DEBGU 272648N 0503252E VEDOR 270855N 0504630E TOSDA 2700045N 0505629E TORBO 265223N 0511024E SEVNI 264401N 0513815E</p>

B-51

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	SOGAN 263915N 0515408E MURUB 262455N 0523751E UKNEP 262127N 0524818E DEGSO 261054N 0531946E OBNET 260032N 0534514E LUDAM 255508N 0535859E ITBUL 254910N 0541227E DIXAM 254151N 0543557E VUTEB 253645.4N 0545149.4E LOVEM 252645.4N 0551440.4E KURTU 252211N 0554625E MISEG 252134N 0555205E TUKSI 252006N 0560525E IVURO 251940N 0560915E KUSEN 251828.0N 0562340.0E LALDO 251806N 0563600E
M684	TARBO 244351N 0574637E *Note 7/8 (TARBO-DAMUM) DAMUM 243236N 0591307E
M686	LUXOR (LXR) 254458N 0324607E *Note 7 (JDW-LXR) MEMPO 252518N 0335457E OTEMO 250341N 0350810E GIBAL 243713N 0363443E ALPOV 232037N 0374252E BOMOX 222949N 0382704E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E
M688	(OTKEP 375133N 0423936E) *Note 7 (OTKEP-SIDAD) RATVO 371426N 0435604E KEDIM 364617N 0440909E SOBIL 343000N 0451008E VAXEN 331800N 0451500E SISIN 325006N 0454113E ULDUR 305023N 0472958E SIDAD 295231N 0482944E
M690	ZELAF 325656N 0375959E ORNAL 324755N 0375153E KODER 323300N 0373800E DESLI 314900N_0365901E ELOXI 313401N 0364534E KULDI 311847N 0363214E MUNRA 304944N 0360835E LONOL 300801N 0353500E SESMO 293458N 0351159E ULINA 292451N 0345818E NUWEIBAA (NWB) 290156N 0344016E
M691	LADNA 262749N 0502245E *Note 7 (ALPOT-LADNA) KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E DASVA 264551N 0492301E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	SILBA 270554N 0485301E ALPOT 271841N 0480511E KEDAT 272149N 0475901E EMENI 273234N 0473848E ITIXI 275031N 0470435E
M700	PARAR 222630N 0630700E *Note 7 (AMBOS - PARAR) AMBOS 230324N 0595405E
M701	LUMOM 371612N 0444924E PAVOD 370204N 0451834E ENEDA 355211N 0462718E NOLTO 351435N 0465623E KHORAM ABAD (KRD) 332603.4N 04817310.7E DAPEM 325126N 0484159E NAGRO 321015N 0491549E IMKEN 314407N 0493611E MESVI 311057N 0500006E BOTAS 295241N 0505515E IVERA 292303N 0511540E DEPSU 283409N 0515047E DURSI 271219N 0520144E KAVAM 265737N 0515818E MIDSII 264142N 0515442E
M702	SILKA 263400N 0352900E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E KULKI 254814N 0371445E TULOK 251001N 0383037E BOVET 245742N 0385436E EGVED 244857N 0391129E MADINAH/PRINCE MOHAMMAD BIN ABDULAZIZ (PMA) 243251N 0394219E MEDRO 242730N 0403649E GOKSA 242442N 0410403E BIR DARB (BDB) 241951N 0414928E AL DAWADMI (DAW) 242656N 0440709E TASBA 243059N 0443028E KAVUR 244246N 0454036E RIYADH/KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E ETBAS 253451N 0473318E AKRAM 255036N 0475133E GETOT 260646N 0481025E
M705	DEESA 294509N 0364102E BOSAL 292912N 0375933E LABAD 291922N 0385411E NIMAR 290635N 0395425E *Note 7 (NIMAR-LOTOK) DEDGI 285903N 0404128E GENON 285119N 0412758E TAMRO 283838N 0424047E GEXUP 282724N 0433514E VUTAD 282352N 0435158E LOTOK 280834N 0450402E

B-53

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
M707	VARIG 342000N 0134350E *Note 7 (VARIG-ABU) NAWRS 325324N 0133148E ABU ARGUB (ABU) 322746N 0131010E
M708	DAROR 270244N 0495815E *Note 7 (DAROR-DASUT) RAMSI 270249N 0500714E GASSI 270257N 0502229E VELOG 270215N 0503056E TOSDA 270005N 0505629E TORBO 265223N 0511024E SEVNI 264401N 0513815E SOGAN 263915N 0515408E MURUB 262455N 0523751E DASUT 261832N 0531108E
M709	BENGAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E MARSА BREGA (MB) 302506N 0193421E DAHRA (DHR) 292803N 175554E NABUR 290307.80N 172011.40E FUGHA 281001N 0160541E SEBHA (SEB) 265944N 0142735E TAZIT 255624N 0115418E GHAT (GHT) 255624N 0100820E TWARG 250301N 0100200E
M710	DASIS 385435N 0441230E REXUS 385624N 0451332E DULAV 385700N 0453800E
M711	TOKRA 220924N 0553348E *Note 7 (TOKRA-PMA) DARER 221152N 0550332E IMG0V 221828N 0533624E MEDPO 222421N 0520751E LABDU 222457N 0515807E RAGPO 222759N 0510600E MEVDO 223205N 0494616E BOSOB 224130N 0480218E KITUB 224922N 0462342E DANOM 225454N 0450509E ASMIS 225631N 0444014E NALBA 231639N 0433419E LAKMI 232424N 0430827E ASMUN 233116N 0424514E AMRAH 233928N 0421716E BOXEB 234439N 0415921E ALVIR 234825N 0414618E ALKAV 235200N 0413348E ASVIV 235532N 0412121E NAGBO 240219N 0405720E ELONU 240942N 0403053E MADINAH/PRINCE MOHAMMAD BIN ABDULAZIZ (PMA) 243251N 0394219E
M713	EPLAS 040000N 0341148E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	TAPOS 055408N 0332002E IMDUR 074114N 0323107E MALAKAL (MLK) 093347N 0313911E GINPU 102031N 0312036E EL OBEID (OBD) 130641N 0301335E
M715	ASVIB 265724N 0631812E SARAVAN (SRN) 272454N 0621932E PEKES 285929N 0595221E SILKO 295558N 0584138E EGRES 304855N 0573144E PURBO 311346N 0565832E PARID 313041N 0563358E DANEM 322854N 0550717E MITET 325226N 0542850E PURKI 331140N 0535657E KAVEK 332249N 0533814E RERET 333336N 0532651E OXADU 350837N 0511226E IMLIM 351200N 0510400E ELIPO 354046N 0502117E ZANJAN (ZAJ) 364647N 0482112E
M717	LADLI 132724N 0451604E DASIT 144412N 0462931E GIBIT 154849 N 0473804E KANEM 173660N 0492655E SILPA 184953 N 0510158E SILPA 184953N 0510158E *Note 7 (SILPA-PUTSO) MEDMO 194837N 0521027E METNO 201418N 0524050E DAXUT 203706N 0530802E SEMSI 204455N 0531724E DASAP 212047N 0540045E DEBIN 214716N 0543309E DARER 221152N 0550332E MIDGU 222706N 0552230E ITKUN 223731N 0553934E KATAK 224811N 0555708E EGVAN 230127N 0561907E GENIR 231111N 0563630E PUTSO 232037N 0565322E
M718	ULDUS 380000N 0510100E LABKA 364142N 0504342E GOPKA 361256N 0503724E DAVMI 355657N 0503401E SAVEH (SAV) 350107N 0502217E
M719	MESPO 244817N 0595040E NAGES 262452N 0594514E
M720	DITAR 265903N 0250000E DANAD 285106N 0280609E TAKRI 292503N 0290432E

B-55

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	FAYOUM (FYM) 292351N 0302335E CAIRO (CVO) 300532N 0312318E
M722	NARMI 261802N 0501939E *Note 7 (NARMI-TOSNA) TOSTA 262746N 0504913E SOLOB 262241N 0513132E VEDED 260558N 0514628E ORSIS 252801N 0521636E ENANO 252348N 0522559E TOSNA 251612N 0524116E
M723	ORNAT 200000N 0250000E EGSUM 185726N 0274545E RAGEN 184724N 0281124E LAMAB 182601N 0290548E ALPOX 171131N 0320831E KUVTI 163152N 0325025E
M726	(DOKIK 352822.80N 131333E) *Note 7 (DISOL-DOKIK) SARKI 342000N 0131447E DISOL 334113N 0131428E SHELL 3320224N 0131530E MITIGA (MTG) 325338N 0131619E
M727	(EDELI 350452.20N 123800E) *Note 7 (EDELI-ZAW) ABRAM 342000N 0123816E AMWAJ 332842N 0123754E ZAWIA (ZAW) 324643N 0123847E VASUT 295959.40N 124237.20E UBARI (UBR) 263552.20N 0124648.60E TUBET 250000N 124007.80E DEKIL 220001N 122806E
M731	(DJERBA (JBA) 335238.40N 0104617.40E) FARES 320949N 0105652E NALUT 315101N 0105854E NAFUS 304436N 0110954E DERJE 294742N 0111900E ORBEL 282236N 0113218E TAZIT 255624N 0115418E DEKIL 220001N 122806E (DIRKOU (DIR) 185852.80N 125249.20E
M732	(GOZO (GZO) 360214.40N 141219.80E) *Note 7 (GZO-DITAR) ELIMO 342000N 0162210E EVRAN 340000N 0164634.80E DOLFI 331248N 0174312E RIGED 315250.40N 0192258.20E ROTOD 312538.40N 0195724.60E ANHAR 303100N 0210500E DITAR 265903N 0250000E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
M739	VARIG 342000N 0134350E *Note 7 (VARIG-MIS) REXUN 333206N0141539E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E
M740	(LAMPEDUSA (LPD) 352959.40N 0123751E) *Note 7 (NAWRS-LPD) SARKI 342000N 0131447E HITAN 332736N 0132624E NAWRS 325324N 0133148E KADRA (KDR) 322200N 0133700E KAVEN 295959.40N 0135957.60E SEBHA (SEB) 265944N 0142735E
M762	REXOD 211230N 0613830E *Note 7 (REXOD-VAXAS) SUR (SUR) 2232487.9N 059293029.70E DELISO 225606N 0585233E ITURA 232351N 0580720E ALMOG 233524N0574940E VELOD 234611N 0573435E GEXAN 241257N 0565649E TAPRA 242607N 0563803E VAXAS 244308N 0561807E RUDAT 244605.1N 0561714.1E MIVEK 245240N 0561516E
M855	RASDA 330600N 0305700E MIVOR 322922N 0300603E GOMVA 320010N 0292615E NABSI 314353N 0290419E MERSA MATRUH (MMA) 311911N 0271320E SIDI BARANI (BRN) 313432N 0260020E LOSUL 314100N 250800E VUSOR 300000N 0232117E AMTAR 340000N 0215618E RASNO 342000N 0212758E (TIPAC 353910N 0194814E)
M860	(SIIRT (SRT) 375438.40N 0415255.10E) *Note 7 (GADSI-SHRT) EFFEZ 373518N 0423919E NINVA 372100N 0431300E ROXOP 364445N 0433322E VUSEB 361637N 0434800E TOMSI 354858N 0440229E OTALO 351700N 0441900E NAMDI 343027N 0444133E SEPTU 331300N 0444400E RESAK 323305N 0451552E KODAV 314500N 0460400E GADSI 303358N 0471116E
M861	ELEXI 344126371.105N 041085010549.0E DIER-ZZOR (DRZ) 351831N 0401114E TABQA 354704N 0383432E

B-57

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ALEPPO (ALE) 361047N 0371234E NISAP 3647401N 0363805E (MILBA 365705N 0362846E)
M863	JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E GIBAP 212218N 03809310E TOMRU 204411N 0361950E DARB 1931594449N 03302523656E SOMAK 190301N 0314717E RAGSI 185526N 0312747E UMIDA 185115N 0311704E TAVNA 174808N 0283938E SOGIN 171145N 0271200E ASKOL 154854N 0240005E KITOB 1521436N 0225848E (IPONO 150624N 0222436E)
M872	(LINGI 343043N 0243244E) *Note 7 (REXUM-LINGI) METRU 340000N 0250900E ITEXO 325832N 0265834E NABSI 314353N 0290419E SOBAX 313508N 0291835E ORNAS 311838N 0291845E REXUM 301822N 0291917E FAYOUM (FYM) 292351N 0302335E LUBOS 284201N 0311306E SEMUR 280200N 0320306E BOPOB 272253N 0332316E HURGHADA (HGD) 271040N 0334747E *Note 7 (HGD-KIA) ALMOD 270123N 0341349E SILKA 263400N 0352900E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E KULKI 254814N 0371445E TULOK 251001N 0383037E BOVET 245742N 0385436E EGVED 244857N 0391129E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E MEDRO 242730N 0403649E GOKSA 242442N 0410403E BIR DARB (BDB) 241951N 0414928E AL DAWADMI (DAW) 242656N 0440709E TASBA 243059N 0443028E KAVUR 244246N 0454036E KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E AKRAM 255036N 0475133E *Note 8 (OB) to MIDSI ALMAL 261553N 0482108E DAVRI 264936N 0505732E MIDSI 264142N 0515442E
M877	VUSET 235540N 0590812E ITLA 2340155N 0584817E KUSRA 232426N 0582611E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
M979	(SUDIK 352428.80N 0143028.80) *Note 7 (LAB-SUDIK) INDOT 342000N 0165653E NETAG 340032.40N 0181516.80E RAMLI 334300N 0192300E EL BEDIA (LAB) 324641N 0220113E
M980	(GODAK 353816.20N 0153659.40E) *Note 7 (GODAK-LOSUL) BONAR 342000N 0190213E DARIP 333125N 0210045E LOSUL 314100N 0250800E
M999	(ZARZAITINE (IMN) 280400359.60N 0093939.30E) BUHRA 272234N 0124717E SEBHA (SEB) 265944N 0142735E HORUJ 270906N 0161442E KEPOS 272230N 0182810E MASIT 272816N 0194016E ARRIG 272930N 0200112E KARUB 273524N 0211524E SODOR 273747N 0220159E SARIR (GS) 273900N 0223000E DITAR 265903N 0250000E NAKDO 260554N 0282101E DAMPO 254707N 0292708E IMLAX 252924N 0302707E EL KHARGA (KHG) 252654N 0303527E KUNAK 252745N 0304112E EMENA 253749N 0315147E LUXOR (LXR) 254458N 0324607E ELELI 251854N 0332934E SEDVA 235813N 0354006E DASPA 230121N 0370841E DEDLI 224232N 0373719E *Note 7 (DEDLI-JDW) MUVOL 221749N 0381452E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E *Note 7 (LABNI-JDW) BOSUT 204705N 0393158E LOVIL 201553N 0394537E DAVUV 194408N 0395924E ABKAR 190511N 0401612E LABNI 165620N 0410921E DANAK 160800N 0412900E APDOS 153955N 0413947E (PURAD 145500N 0415354E)
N39	ULDUS 380000N 0510100 ^E E ULEXI 374344N 0510631 ^E E NOSHAHR (NSR) 363946 ^E N 0512751 ^E E ELEDI 350136N 0520356 ^E E
N68	MARSA BREGA (MB) 302506N 0193421E *Note 7 (MB-OLMAX) GENIN 320840.20N 0185710.20 ^E E

B-59

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ORGON 325245.60N 0184052.20E MISIK 330715N 0183527E NETAG 340031.80N 0181516.80E OLMAX 342000N 0180750E
N72	BATEV 381005N 0501419E UMERO 375524N 0501514E GOLNU 355711N 0502052E ELIPO 354046N 0502117E SESBI 353154N 0502130E PEDAR 350826N 0502206E SAVEH (SAV) 3501076.8N 05022176.9E UKITA 330657N 0500041E IMKEN 314407N 0493611E BANDAR MAHSHAHR (MAH) 3033232.8N 0490858.0E UKNAR 295538N 0490450E TULAX 293853N 0490301E
N163	ABRAM 342000N 0123816E *Note 7 (ABRAM-GRT) ABU ARGUB (ABU) 322746N 0131010E TAWUS 315218N 0131736E GHERIAT (GRT) 302341N 0133509E
N300	DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E *Note 7 & 8 (DOH-LALDO) ELOBI 250753N 0521722E NAMLA 250532N 0523318E MIBRU 250321N 0524540E RUGIS 245916N 0530340E KAXOB 245423N 0532450E GIDOB 244445.3N 05359532.6E ORBOL 245134N 0542348E LORID 245552.5N 0543904.1E VEKOV 245750N 0544925E OBREV 250200N 0551135E LAGTA 250602N 0553315E RUKOR 250823N 0554603E NOLSU 251248.0N 05607387.8E SUTVO 251531N 0562153E LALDO 251806N 0563600E
N302	SIDAD 295231N 0482944E *Note 7 (SIDAD-ALVAX) ALVAX 292030N 0482422E
N303	(KASOL 283147N 0531533E) PARIM 123142N 0432712E ORNIS 141615N 0423657E EMABA 145137N 0421943E KIPAM 150030N 0421526E RIBOK 154700N 0415230E LABNI 165620.3N 0410921.4E
N307	MELDO 320201N 0310406E LAKTO 323800N 0320500E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
N310	BALMA 342856N 0350302E CHEKA (CAK) 341802.41N 0354200.159.64E *Note 7 (CAK-LATEB BASEM) LATEB 340154N 03624043.60E LOTAX 335952N 0363231E BASEM 3333387.6N 0373907.4E
N311	NUBAR 220000N 0313824E TOVIL 175557N 0304439E DATIM 152833N 0301323E JEBRA 125520N 0291349E SIGNO 094716N 0275031E ASKON 061745N 0262537E
N312	ASVIB 265724N 0631812E GENEV 264247N 0603757E NOVSU 263407N 0573849E MOBET 264406N 0560908E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E SERDU 264715N 0545757E ROSUM 264741N 0543637E LAVAN ISLAND (LVA) 264843.4N 0532121.4E MIDSI 264142N 0515442E
N314	ATMUL 220000N 0290530E UMIDA 185115N 0311704E KUVTI 163152N 0325025E TIKAT 122418N 0353812E
N315	ASPUX 174404N 06000064E KUTVI 184306N 0582642E *Note 7 (KUTVI-SITOL) MOBAB N201032N E0564415E ORSIT N202306N E0562915E VELIK 203322N 0561656E IVENI 205158N 0555430E SITOL 211604N 0552514E LOTOS 220000N 0503912E RAPMA 232256N 0482028E RESAL 240649N 0470427E KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E
N316	HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E NETOL 270748N 0363226E PASAM 273045N 0345542E *Note 7 (PASAM-HDG) HURGHADA (HDG) 271040N 0334747E
N317	MENSA 245750N 0563249E NOLSU 251248.0N 05607387.8E REXEV 251502.3N 05601376.7E NADNI 251915.2N 05556598.9E
N318	MOUAB 314758N 0353559E QUEEN ALIA (QAA) 314423.41N 03609276.59E

B-61

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator

Significant Points

1

2

~~ALNOR 313955N 0362507E~~
~~KINUR 313626N 0363714E~~
~~ELOXI 313359N 0364536E~~
~~GENEX 312935N 370052E~~
GURIAT (GRY) 312445N 0371712E KULDI 311847N 0363214E
*Note 7 (KULDI GRY-ORKAS)
TULEP 311537N 0371432E
ITUNO 310913N 0373542E
ORKAS 304725N 0384617E
NEVOL 302446N 0393841E
GIBAM 300018N 0401632E
VELAL 294602N 0403821E
SITOD 292143N 0412313E
TOLDI 290329N 0415621E
TAMRO 283838N 0424047E
NOTLI 281200N 0433714E
LOXOM 275648N 0440832E
MOGON 273847N 0444554E
EMARO 273342N 0451330E
DEBOL 272116N 0461843E
*Note 7 (DEBOL-REXOD)
MAANI 270812N 0473152E
*Note 8 (OB, OO)
GESOR 270322N 0475751E
NADEN 265250N 0484448E
DASVA 264551N 0492301E
OTERA 264110N 0493841E
NAGTO 263717N 0495137E
RABKA 263531N 0495728E
SIBGA 263416N 0500134E
LADNA 262749N 0502245E
ELOS0 262409N 0503551E
GOLKO 262149N 0504404E
ASTAD 261812N 0505646E
LUBET 261441N 0510347E
TOTIS 261119N 0511027E
RASDI 260425N 0512407E
VELAM 255426N 0514347E
VUTAN 255016N 0515218E
RESAR 253707N 0522328E
ALSEM 252703N 0524322E
OVONA 252443N 0524739E
PUTIB 251900N 0525755E
BOXOT 251039N 0531817E
KAPUM 245815N 0533450E
BOSEV 245013.3N 0540448.8E
MOGIM 244053N 0542820E
IMLIP 243648N 0543549E
ELEPO 243211N 0544410E
SIXIV 242009N 0550439E
KANIP 241040N 0552042E
LABRI 240344N 0553842E
EGROK 235253N 0560126E
LAKLU 232235N 0570401E
GEVED 230105N 0575111E
TOLDA 224008N 0583624E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	REXOD 211230N 0613830E
N319	DERBO 292542N 0611701E ZAHEDAN (ZDN) 292912.3N 06054065.7E KUVAV 313426N 0585747E IMPAT 322451N 0580856E ROXEK 331123N 0572138E TABAS (TBS) 334021.2N 05653310.9E RABER 343656N 0555902E ITELO 353534N 0550052E ODKAT 354650N 0544146E DASHT-E-NAZ (DNZ) 3638543.6N 0531120.4E DASEL 371113N 0522020E RIGAN 373543N 0514052E ULDUS 380000N 0510100E (NASIL 390100N 0495100E)
N320	KISAL 101811N 0232526E GINKA 124701N 0250831E BOXIG 155958N 0272606E TAVNA 174808N 0283938E LAMAB 182601N 0290548E NUBAR 220000N 0313824E
N321	TIKAT 122418N 0353812E BOPID 163948N 0335142E BILAL 184044N 0330227E NUBAR 220000N 0313824E
N323	PEKEM 224648N 0535942E DAVLU 224136N 0533310E MEDPO 222421N 0520751E
N324	ALNUG 213009N 0500453E PURDA 210805N 0510329E METNO 201418N 0524050E MIPUB 200004N 0530607E GOBRO 193622N 0534741E ASTUN 180832N 0551040E
N430	TARBO 244351N 0574637E *Note: 7 (TARBO - ITLOB) ITLOB 244325N 0590701E
N438	LITAN 333456.28N 03437598.80E KALDE (KAD) 3348276.70N 03529109.53E CHEKA (CAK) 3418024.84N 0354200159.64E KLEYATE (RA) 343510N 0360010E
N440	MOBON 274414N 0552513E *Note 7 (GABKO-MOBON) BOSOS 264325N 0554311E RADEB 261140N 0554719E GABKO 260404N 0554755E
N558	DEKUM 043742N 0293936E

B-63

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	LOROG 093551N 0295448E NABUS 110003N 0295910E DATIM 152833N 0301323E ASRAV 172442N 0301943E
N563	(KATBI 193133N 065002E) REXOD 211230N 0613830E *Note 8 (OB, OM) *Note 7 (REXOD-ALPOB) EMURU 221357N 0585338E TULBU 230005N 0571827E MEKNA 233309N 0560815E KURTA 234205N 0554900E SODEX 234954N 0553202E ELUDA 235107N 0552905E NOBTO 235525N 0551840E SIGMO 240710N 0545837E VUXOD 242005N 0543625E UMIBU 242331N 0543027E KUGTO 243231N 0542224E BOSEV 245013.3N 05404498.8E ITKEV 250104N 0534526E KUSBA 251634N 0532847E TAGDU 252258N 0532153E IMGUX 252950N 0531428E ALPOB 254218N 0530055E TOTLA 263806N 0504301E RULEX 264529N 0501745E SILNO 264026N 0475745E GIBUS 255724N 0472829E
N565	KAMEL 322000N 036440E ZELAF 325700N 038000E
N567	SOMAD 372645N 0543255E LOVEN 363926N 0553355E IBRAV 362041N 0555430E MUSEG 354656N 0562631E IMKUK 345602N 0571346E TASLU 342531N 0574131E BIRJAND (BJD) 3258210.7N 05912010.5E
N568	AVONO 092606N 0335418E DEDVA 102746N 0333134E SUVRI 135436N 0321800E TOVIL 175557N 0304439E ATMUL 220000N 0290530E
N569	BONUM 221252N 0393805E RABTO 221608N 0400326E VEMEM 221554N 0400118E LOTOS 220000N 0503912E *Note 7 (LOTOS-GOLNI) TOKRA 220925N 0553350E *Note 7 (GISKA-TOKRA) SUTLI 220121N 0560404E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	TOPSO 215653N 0562043E MOGOK 215057N 0564236E KEBAS 214330N 0570948E GISKA 213503N 0574014E UMILA 211555N 0584738E GOLNI 210014N 0594130E LOTAV 203700N 0605700E
N570	*Note 5 (ITURA-MIDSI) ITURA 232351N 0580720E *Note 7 (ITURA-IVIVA) IVIVA 245945N 0574958E KATUS 251600N 0574700E GIGAB 253708N 0573231E NOVSU 263407N 0573849E BONIK 264444N 0562651E MOBET 264406N 0560908E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 05554287.6E SERDU 264715N 0545757E ROSUM 264741N 0543637E LAVAN ISLAND (LVA) 264843.4N 0532121.4E DURSI 271219N 0520144E KAVAM 265737N 0515818E MIDSI 264142N 0515442E
N571	(DOGET 210703N 0660001E) PARAR 222630N 0630700E *Note 7 & 8 (PARAR-ALPOB) KIPOL 230410N 0612903E RAGMA 232301N 0603846E SODEB 234747N 0593023E VUSET 235540N 0590812E TOVDI 240733N 0584021E KIROP 243000N 0574700E ASNIB 243949N 0572105E MENSA 245750N 0563249E LUBAT 250223N 0561749E ENEGA 250556N 0560601E RUKOR 250823N 0554603E IVOXI 25124039.6N 0552513.4E TUDIS 251009N 0550825E SENPA 252000.4959.6N 05432110.5E RUDUK 252408N 0541650E ULIVA 252647N 0540611E SISOB 253150N 0534509E PURLI 253644N 0532436E ALPOB 254218N 0530055E SOLOB 262241N 0513132E MEDMA 263412N 0505454E TOTLA 263806N 0504301E RULEX 264529N 0501745E SILNO 264026N 0475745E KUTEM 264359N 0473521E BOPAN (BPN) 270314N 0452642E
N572	ROTEL 264015N 0502149E

B-65

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	*Note 7 (ROTEL-DASUT) EGMOR 264211N 0502907E DAVRI 264936N 0505732E TORBO 265223N 0511024E SEVNI 264401N 0513815E SOGAN 263915N 0515408E MURUB 262455N 0523751E DASUT 261832N 0531108E
N574	ATMUL 220000N 0290530E ASRAV 172442N 0301943E KASAB 134346N 0304233E KISOV 100955N 0310359E JUBA (JUB) 045234N 0313559E
N629	TARDI 243418N 0560915E *Note 7 (TARDI-TOTOX) NOSMI 241757N 0563002E BOTAM 240227N 0565320E ELIVA 235335N 0570634E MUSUK 234320N 0572148E IVAKU 232919N 0574103E GEPOT 231446N 0580053E GIDAN 230104N 0582232E LOXOP 223722N 0594548E TOTOX 215030N 0622230E
N636	MAGRI 385408N 0462300E ARDABIL (ARB) 381857.5N 0482605.4E UMERO 375524N 0501514E ULEXI 374344N 0510631E RIGAN 373543N 0514052E GORGAN (GGN) 365545.7N 0542233.3E SABZEVAR (SBZ) 361011.0N 05734154.9E LOXED 355854N 0580609E PAMTU 351006N 0610806E
N638	KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E OVEKU 250955N 0445701E MADINAH (PMA) 243251N 0394219E
N685	DEBOL 272116N 0461843E *Note 7 (DEBOL-LAKLU) *Note 8 (TAGSO-TOSNA) MAANI 270812N 0473152E GESOR 270322N 0475751E NADEN 265250N 0484448E DASVA 264551N 0492301E DAMMAM/KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E NARMI 261802N 0501939E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E TULUB 260644N 0510041E DENVO 260452N 0510509E PATOM 255821N 0511836E EMISA 254658N 0514207E KAPAX 254218N 0515118E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ORSIS 252801N 0521636E ENANO 252348N 0522559E TOSNA 251612N 0524116E UMEVU 250545N 0530653E KAPUM 245815N 0533450E GIDOB 244445.3N 05359532.6E *Note 8 (OO) SUVDU 243501N 0542410E RURAL 243045N 0543156E ODKUN 242608N 0544017E NAPMA 241250N 0550312E ORNEL 2403121.7N 0551942.4E RETAS 235754N 0553423E KOBIM 233309N 0562701E PUTSO 232037N 0565322E LAKLU 232235N 0570401E
N687	KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E TAKTI 252153N 0474340E KINIB 254108N 0482317E MIBRA 255654N 0485053E DEMKA 261008N 0491310E SETBA 261346N 0491921E DAMMAM/KING FAHAD (KFA) 262951N 0494643E SIBGA 263416N 0500134E *Note 7 (SIBGA-TORBO) ROTEL 264015N 0502149E EGMOR 264210.81N 0502906.73E DAVRI 264936.05N 0505731.88E TORBO 265222.68N 0511024.30E
N694	KING KHALID (KIA) 245310N 0464534E TORKI 261400N 0463103E SIBLI 265459N 0462334E AKODI 275012N 0461320E HAFR AL BATIN (HFR) 281949N 0460746E
N697	MENLI 294700N 0315206E SISIK 293600N 0324106E *Note 7 (NWB-SISIK) NUWEIBAA (NWB) 290156N 0344016E *Note 7 (NWB-KITOT above FL350) KITOT 290205N 0345050E NAGIP 284206N 0361133E RABUG 283622N 0363402E DAXEM 283224N 0364923E NABEK 283030N 0365643E SOBAS 275600N 0390453E REVAB 273424N 0405710E HAIL (HIL) 272530N 0414059E *Note 7 (NARMI-HIL) LOSEL 272135N 0422545E NALBU 271420N 0434206E PASIT 271011N 0442253E ALKIR 270758N 0444343E BOPAN (BPN) 270314N 0452643E

B-67

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ANTER 270212N 0453359E *Note 8 (BPN-TORBO) SIBLI 265459N 0462334E LUGAL 264603N 0472235E MEDGO 264433N 0475257E LABLI 264522N 0482100E TAYMA 264556N 0484212E DAMMAM/KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E NARMI 261802N 0501939E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E *Note 7 (BAHR-TORBO) GOLKO 262149N 0504404E TOSTA 262746N 0504913E MEDMA 263421N 0505454E VEDOS 264106N 0510045E SODAK 264634N 0510530E TORBO 265223N 0511024E
N700	*Note 5 (ULDUN-DOH) ULDUN 262429N 0560924E KAVEG 261608N 0552434E MENDI 254955N 0550522E DAPER 254522N 0545731E *Note 7 (DAPER-DOH-DAPER) KUSBA 251634.60N 0532847.40E RORON 252053.80N 05309165.60E OVONA 252443.20N 052474039.60E DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E
N702	*Note 5 (TUMAK-ROTOX) TUMAK 255031N 0531108E *Note 7 (TUMAK-RAGAS) VEDOM 260109N 0524456E ORLUP 260651N 0523216E VELAK 261307N 0521821E LABOP 261907N 0520429E ALTOM 262230N 0515639E BOPOV 262430N 0515043E ALMOK 262832N 0513840E GITBO 263527N 0511750E VEDOS 264106N 0510045E MOGAS 264800N 0503909E TOLMO 265504N 0502927E EGLIT 270256N 0502006E TOKMA 270939N 0501159E ORSOL 272135N 0500208E ITNAS 274644N 0493957E GODRI 280257N 0494308E
N703	PASAM 273045N 0345542E NEOM BAY (NEM) 275555N 0351733E TABUK/PRINCE SULTAN BIN ABDULAZIZ (TBK) 282153N 0363637E NABEK 283030N 0365643E RANRI 283919N 0371730E ASTUM 290628N 0382237E LABAD 291922N 0385411E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ODBAT 293221N 0392626E AL JOUF (AJF) 294722N 0400418E GIBAM 300018N 0401632E VELOT 300703N 0402257E GADLI 302312N 0403821E ARAR (AAR) 305429N 0410832E
N704	IMRAD 260506N 0354444E WEJH (WEJ) 261046N 0362917E NADIK 261815N 0374637E RABDA 262048N 0381440E HALAIFA (HLF) 262603N 0391609E MUPVI 262943N 0403437E LAKRO 263051N 0410241E DAXAP 262142N 0430228E GASSIM/PRINCE NAIF BIN ABDULAZIZ (GAS) 261753N 0434647E NAGSA 261811N 0443117E LABIS 261815N 0451755E PUSLA 261758N 0461706E LOROX 261751N 0463021E MAGALA (MGA) 261720N 0471225E MUSRI 261647N 0474137E
N705	MISUK 290507N 0290621E *Note 7 (SALUN-MISUK- TORBO) BOPIX 295154N 0282438E MUPSO 310034N 0272139E MERSA MATRUH (MMA) 311911N 0271320E SALUN 340000N 0242700E
N707	KATOD 283141N 0475554E *Note 7 (KATOD-KITUB) COPPI 275033N 0474359E EMENI 273234N 0473848E RADGI 272640N 0473708E MAANI 270812N 0473152E LUGAL 264603N 0472235E MAGALA (MGA) 261720N 0471225E AVOBO 260334N 0470719E ESRAT 255117N 0470247E RIYADH/KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E MUNTO 235345N 0463459E DEBAS 231059N 0462728E KITUB 224922N 0462342E MIDKA 222633N 0461148E LABSI 221126N 0460358E WADI AL DAWASIR (WDR) 203019N 0451219E
N708	RASNO 342000N 0212758E EL BEDIA (LAB) 324641N 0220113E *Note 7 (LAB-DITAR) MKILY 315900N 0222000E OBNUS 295400.60N 0232848E DITAR 265903N 0250000E
N709	ROTEL 264015N 0502149E

B-69

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	SIBGA 263416N 0500134E DAMMAM/KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E SETBA 261346N 0491921E DEMKA 261008N 0491310 MIBRA 255654N 0485053E
N710	BOPIX 295154N 0282438E KIVIL 293845N 0284415E TAKRI 292503N 0290432E
N711	MISRATA (MIS) 321852N 0150440E CIBIA 324012N 0160112E SOLUN 325912N 0170000E DOLFI 331248N 0174312E TUNAR 332448N 0182212E FARUJ 333124N 0184354E RAMLI 334300N 0192300E RASNO 342000N 0212758E
N713	RASKA 190732N 0390329E *Note 7 (RASKA-JDW) EGMEG 205130N 0383336E JEDDAH/KING ABDULAZIZ (JDW) 214244N 0390723E
N715	TONVO 250500N 0563200E *Note 7 (UMEVU-TONVO) LUBAT 250223N 0561749E IMPED 2458254.5N 0560406.2E UKVAK 245147N 0553329E GEVIV 244118N 0545000E IMLIP 243648N 0543549E KUGTO 243231N 0542224E UKILI 2438165.5N 0535636.4E ALNEV 244601N 0534122E KAXOB 245423N 0532450E UMEVU 250545N 0530653E
N717	DASUT 261832N 0531108E VEKEL 261929N 0535738E MIRIT 262013N 0545411E ORPEN 263119N 0552008E GHESHM ISLAND (KHM) 264547.4N 0555428.76E
N718	ITRAX 241248N 0554749E *Note 7 (MCT - ITRAX) LOPIL 235642N 0561400E IVETO 233520N 0570704E ALMOG 233524N 0574940E MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E
N720	PORT SUDAN (PSD) 192404N 0371430E FEREB 183430N 0375818.60E ULONI 172536N 0385842E
N722	DATRI 244239N 0513407E RASBO 243342N 0512817E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	LADBO 242004N 0511411E SITER 241107N 0485443E
N764	NOBSU 171554N 04313158E LABDO 164842N 0442032E IMDEN 162101N 0452744E LOPAD 161651N 0453738E MEGPA 160017N 0461653E PAPOR 154322N 0465652E DEKMA 152226N 0474553E PAXUD 145436N 0485045E MUKALLA (RIN) 144015.30N 0492329.30E XABIL 142924N 0494809E NOTBO 142609N 0495530E ORBATIMPAG 140638N 0503924E GESIX 134440N 0512823E KAVAN 133250N 0515431E RAPDO 132317N 0521532E KEDAV 125553N 0531509E SOCOTRA (SCT) 123748.8075N 0535428.7068E SUHIL 120000N 0550000E (AVELI 112201N 0560800E)
N767	PARAR 222630N 0630700E *Note 7 (PARAR-ELIGO) VUSIN 225940N 0605510E ATBED 230352N 0603752E ELIGO 232458N 0590848E
N881	RASKI 230330N 0635200E SETSI 230412N 0614410E KIPOL 230410N 0612903E *Note 7 (TULBU-KIPOL) ATBED 230352N 0603752E AMBOS 230324N 0595405 MUSRU 230256N 0592223E OBTIN 230216N 0585920E GIDAN 230104N 0582232E GEVED 230105N 0575111E TULBU 230005N 0571827E
N929	DASLO 254537N 0523029E *Note 7 & 8 to (DASLO-GIBUS) NAGOG 255214N 0521615E BONAN 260201N 0515505E VEDED 260558N 0514628E SOGAT 262029N 0511443E TOSTA 262746N 0504913E DANAG 264438N 0494856E NADNA 264245N 0485309E SILNO 264026N 0475745E ASKOK 262623N 0474809E MUSRI 261647.0N 0474137.0E GIBUS 255724.0N 0472829.0E
N982	SARKI 342000N 0131447E

B-71

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	*Note 7 (MIS-SARKI) ODGAX 333755N 135256E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E KALIJ 313300N 016000E SIRTE (SRT) 310333N 163552.20E DAHRA (DHR) 292803N 175554E ARRIG 272930N 0200112E KUFRA (KFR) 240912N 231831.20E
P32	(VANIX 344939N 0212327E) EKLIS 342000N 0202855E RAMLI 334300N 0192300E ORGON 325245.60N 0184052.20E CILBA 311800N 0172400E DERNI 301328.20N 016401500E HON (HON) 290800N 0155700E ALGAF 281000N 0151600E LOSAD 275441.40N 0150522.80E SEBHA (SEB) 265944N 0142735E
P126	(SUDIK 352428.80N 0143028.80) *Note 7 (GARIN-SUDIK) LUMED 342000N 0144203E SAMAK 332412N 0145236E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E NAMWA 312542N 0151824E NJEIM 305533.60N 0152736E HON (HON) 290800N 0155700E FUGHA 281001N 0160541E HORUJ 270906N 0161442E TMISA 262548N 0162054E NADED 250000N 0163602.40E GARIN 220000N 0170636E
P128	(DJERBA (JBA) 335238.40N 0104617.40E) TANLI 332938N 0113000E *Note 7 (LAB-TANLI) AMWAJ 332842N 0123754E HITAN 332736N 0132624E SAMAK 332412N 0145036E OJAAJ 331548N 0170000E DOLFI 331248N 0174312E PUFER 325901N 0194748E EL BEDIA (LAB) 324641N 0220113E LOSUL 314100N 0250800E
P146	RASHT (RST) 3719354.8N 0493657.4E GODNA 382033N 0465457E MURID 382744N 0463525E SIBVU 384444N 0454657E REXUS 385624N 0451332E AGINA 391924N 0440512E (AGRI (ARI) 3938454.90N 04301387.50E)
P300	KALDE (KAD) 3348276.70N 03529109.53E LATEB 340154N 03624043.60E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
P302	MIDSI 264142N 0515442E DASDO 285401N 285401N
P304	EMISO 231734N 0562307E DEMKI 224941N 0562308E NAMVA 223309N 0562223E TOPSO 215653N 0562043E KUROV 211627N 0561853E VELIK 203322N 0561656E
P307	SERSA 251945N 0553118E *Note 7 (SERSA-VAXIM) PAVAG 251546N 0554042E ITBON 251426N 0555257E KULBA 251326N 0560153E NOLSU 251248.0N 05607387.8E TONVO 250500N 0563200E PURNI 243804N 0574354E *Note 8 (OO) KUNUS 241927N 0583226E ALSAS 240054N 0591955E DERTO 235033N 0594746E VAXIM 231900N 0611100E SETSI 230412N 0614410E PARAR 222630N 0630700E
P309	AVONO 092606N 0335418E BOTOK 102859N 0334548E SODIL 105401N 0334204E ELULA 143253N 0330853E KUVTI 163152N 0325025E SOGAD 171404N 0324125E NUBAR 220000N 0313824E
P310	RASNO 342000N 0212758E RAMLI 334300N 0192300E FARUJ 333124N 0184354E TUNAR 332448N 0182212E DOLFI 331248N 0174312E SOLUN 325912N 0170000E CIBIA 324012N 0160112E MISRATA (MIS) 321852N 0150440E
P312	MUKALLA (RIN) 144015.30N 0492329.30E ULDIB 141148N 0485422E AMBOD 133357N 0481527E DATEG 123549N 0471627E TIMAD 115500N 0463500E (EGROV 112042N 0455900E)
P313	VATEN 153358N 0323312E KAREP 151838N 0313308E ASNON 150818N 0305312E DELAM 144001N 0290644E DEBOX 144424N 0281037E

B-73

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	GAMAR 150042N 0240843E IPONO 150624N 0222436E
P315	NUBAR 220000N 0313824E SOMAK 190301N 0314717E MEROWE (MRW) 1824498.84N 0314948.95E ITOMO 102133N 0322108E IMDUR 074114N 0323107E
P316	SALALLAH (SLL) 170259.35N 05406576.91E *Note 7 (OO) DAXAM 171612N 0544715E *Note 7 (DAXAM MCT) KAPOP 174544N 0550930E GAGLA 180505N 0552410E NALTI 182012N 0553431E DEDSO 185811N 0560041E GIVNO 195011N 0563059E MOBAB 201032N 0564415E GISKA 213503N 0574014E RADAX 220809N 0580230E MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E
P318	KABLA 035959N 0322130E JUBA (JUB) 045234N 0313559E
P319	DAROR 270244N 0495815E *Note 7 (DAROR-DASUT) RAMSI 270249N 0500714E GASSI 270257N 0502229E VELOG 270215N 0503056E TOSDA 270005N 0505629E OBTAR 265934N 0510309E
M600 P320	TUMAK 255031N 0531108E *Note 7 (TUMAK-KUMBO) VEDOM 260109N 0524456E ORLUP 260651N 0523216E VELAK 261307N 0521821E LABOP 261907N 0520429E ALTOM 262230N 0515639E BOPOV 262430N 0515043E ALMOK 262832N 0513840E GITBO 263527N 0511750E VEDOS 264106N 05100445E MOGAS 264800N 0503909E RAKAK 265221N 0502618E RAMSI 270249N 0500714E ORNAK 272854N 0493248E SOLEM 275229N 0491136E KUMBO 281705N 0485526E
P322	AVONO 092606N 0335418E SITIK 092556N 0310809E DEMTI 093203N 0264506E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ALMAM 093345N 0244451E MONAN 093300N 0234000E
P323	(DONSA 143518N 0651136E) GIDAS 1420040N06000006E TOKPU 145122N 05711034E DAPAB 151115N 0552354E NODMA 1526036N 0533359E NANRI 160754N 0521603E ENADO 153333N 0532015E DAVRA 155918N 0523209E TAKMI 160542N 0522012E AL GHAI DAH (GDA) 161117.00N 0520942.99E SIMKO 161821N 0515526E OBTAS 164633N 0505756E KEBER 170444N 0502029E THAMD 171700N 0495500E KANEM 173700N 0492655E ALNES 181818N 0482811E KUTMA 182927N 0481202E GERUG 185530N 0473402E DAVLO 192343N 0465227E WADI AL DAWASIR (WDR) 203019N 0451219E
P324	ELGENIENA (GNA) 132824N 0223207E HAMID 140400N 0254023E DELAM 144001N 0290644E
P425	BAHRAN (DHA) 261538N 0500824E *Note 8 to ALSER BAHRAN (BAH) 261551N 0503855E DAVOV 262255N 0504012E DATGO 262957N 0504130E FOTLA 263806N 0504301E MEMKO 264611N 0504427E BOXOG 265403N 0504553E ALSER 271100N 0504900E
P430	DOHA/HAMAD INTL (DOH) 251459.66N 05136354.80E (DOH) 251459N 0513635E *Note 7 & 8 (DOH-ALTOM) to MIDS BAYAN 252926N 0514849E *Note 7 to MIDS (BAYAN-ALTOM) KAPAX 254218N 0515118E VUTAN 255016N 0515218E ALVEN 255418N 0515315E BONAN 260201N 0515505E RAMKI 261138N 0515625E ALTOM 262230N 0515639E
P440	EMIXI 242105N 0520019E *Note 7 (ALGUX-EMIXI) ELIGA 242121N 0530148E ASRAT 242114N 0535944E ALGUX 242247N 0541209E

B-75

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
P513	BUBAS 245938N 0570003E GERAR 240600N 0573616E MIXAM 234139N 0575523E MUSCAT (MCT) 233528.04N 0581536.48E
P517	WAFRA (KFR) 283715N 0475729E DEKOB 283135N 0475106E *Note 7 (DEKOB-EMARO) GOVAL 281211N 0472908E DUSBO 280616N 0465254E KAPAG 280355N 0463845E NONLU 275921N 0461137E KING SAUD AIR BASE (KMC) 275250N 0453321E EMARO 273342N 0451330E
P550	ALVEN 255418N 0515315E BONAN 260201N 0515505E *Note 7 (ALVEN-SYZ) MODOG 261012N 0515935E LABOP 261907N 0520429E KUMLA 262609N 0520822E RAGAS 263537N 0521337E KAPIP 264322N 0521403E PEGET 270434N 0521515E MIXEM 271520N 0521556E LAGSA 283306N 0522056E SHIRAZ (SYZ) 293225.46N 0523520.19.6E REXEB 295208N 0520923E YASOUJ (YSJ) 304136.0N 0513324.4E RASLA 331202N 0493409E RIGOX 350618N 0475636E TUGEL 361220N 0470444E LAKLI 373730N 0455519E VUVAG 382529N 0452926E BORES 382829N 0452137E DASIS 385435N 0441230E
P552	DATEG 123549N 0471627E SEPRO 132824N 0475035E ULAXI 141524N 0482317E RASBA 144124N 0484128E BOSAX 144740N 0484553E PAXUD 145436N 0485045E DEMNA 151652N 0490626E RALMO 153824N 0492155E GINBO 160349N 0494017E KEBER 170444N 0502029E ITELI 171310N 0502605E IMPOS 183137N 0511848E
P555	OBVOM 241503N 0515552E LONUT 241520N 0530149E IMKUD 241513N 0535956E RAPNO 241452N 0541559E ATUDO 241708.0N 0543432.0E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
P556	ASKON 061745N 0262537E PEDOS 094018N 0290715E SISOR 124543N 0313859E ELULA 143253N 0330853E IMLAS 173413N 0354541E BOGUM 200636N 0380300E
P557	NUBAR 220000N 0313806E *Note 7 (NABSI-NUBAR) ALKED 222152N 0313052E ORLEX 225732N 0311859E DESDO 251932N 0303034E VUTAB 252648N 0302802E IMLAX 252924N 0302707E MEVDA 254818N 0302029E DAVIX 262034N 0300904E TUDSI 264114N 0300128E MISUK 290507N 0290621E LOTOB 293510N 0290601E OBRAN 302957N 0290522E GOMGO 311152N 0290446E NABSI 314353N 0290419E
P558	SODEX 234954N 0553202E *Note 7 (TULBU-SODEX) DOLFI 233253N 0555024E KUNGO 230034N 0565850E TULBU 230005N 0571827E
P559	RASLI 315424N 0383648E TURAIF (TRF) 314136N 0384408E *Note 7 (TRF-VUTEB) KAVID 303552N 0401147E GADLI 302312N 0403821E DELNI 300448N 0411627E TOKLU 294213N 0420220E LUDEP 290948N 0430646E RASMO 285713N 0433119E LOTOK 280834N 0450402E KING SAUD AIR BASE (KMC) 275250N 0453321E BOTEP 274420N 0461425E RADGI 272640N 0473708E ALPOT 271841N 0480511E *Note 8 (ULOVO-NAPLO) SILBA 270554N 0485301E KURKA 270449N 0491636E EGREX 270433N 0492158E DAROR 270244N 0495815E RAMSI 270249N 0500714E GASSI 270257N 0502229E KOBOK 265839N 0503349E DEBEN 265254N 0504856E DAVRI 264936N 0505732E SODAK 264634N 0510530E DANOB 263946N 0512640E BOTOB 263350N 0514505E

B-77

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ROSAN 263129N 0515220E KUMLA 262609N 0520822E ASPAK 262115N 0522257E UKUBU 261428N 0524039E TOMSO 260611N 0530214E NALPO 255602N 0532945E SOKAK 255131N 0534251E KIVUS 254522N 0540032E PUSOT 253919N 0542011E AMBOV 253439N 0543512E VUTEB 253645.4.6N 0545149.4E
P560	PORT SUDAN (PSD) 311743N 0321416E^F BOGUM 200736N 0380360E AL BAHA (BHA) 2017833N 04137845E KITAP 224928N 0522923E
P560	RAMLII 334300N 0192300E *Note 7 (RAMLI-OLMAX) OLMAX 342000N 0180750E
P561	BENINA (BNA) 320728N 0201513E KATAB 292501N 0290506E
P562	DEESA 294509N 0364102E ENABI 290739N 0385650E TAMRO 283938N 0424147E LOTOK 280857N 0450512E
P563	HAIL (HIL) 272630N 0414159E PASAM 273145N 0345642E HURGHADA (HGD) 271140N 0334847E
P563	MITIGA (MTG) 325338N 0131619E *Note 7 (MTG-LUMED) ODGAX 333755N 135256E LUMED 342000N 0144203E
P565	KAFIA 084400N 0233100E LOPON 100606N 0240338E GINKA 124701N 0250831E HAMID 140400N 0254023E EGSUM 185726N 0274545E ATMUL 220000N 0290530E
P566	VATEN 153358N 0323312E KAREP 151838N 0313308E ASNON 150818N 0305312E DELAM 144001N 0290644E ELFASHER (FSR) 133554.09N 02518110.66E ILBIB 123242N 0222700E
P567	KAMAR 323900N 0604400E BIRJAND (BJD) 3258210.7N 05912010.5E PATEN 340825N 0572334E DAPIN 342034N 0570413

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	ALROT 351116N 0554136E ITEL0 353534N 0550052E ODKAT 354650N 0544146E DASHT-E-NAZ (DNZ) 363854.6N 0531120.4E DASEL 371113N 0522020E RIGAN 373543N 0514052E ULDUS 380000N 0510100E (NETON 394542N 0481142E)
P568	EPLAS 040000N 0341148E KUNDI 083920N 0313819E PEBOR 095738N 0305437E RAMKO 102439N 0303926E JEBRA 125520N 0291349E DEBOX 144424N 0281037E BOXIG 155958N 0272606E ELUXO 182038N 0260126E ELOXO 183827N 0255031E EMAMU 191646N 0252654E ORNAT 200000N 0250000E
P570	(TEGOR 183503.39N 06230032.70E) KITAL 200300N 0601800E GOLNI 210014N 0594130E TAVKO 211519N 0593147E BONOM 213636N 0591800E EMURU 221357N 0585338E TOLDA 224008N 0583624E GIDAN 230104N 0582232E ITURA 232351N 0580720E MIXAM 234139N 0575523E
P572	KISAL 101811N 0232526E GAILY 123030N 0270639E VATEN 153358N 0323312E
P573	ELIMO 342000N 0162210E *Note 7 (ELIMO-BNA) RZAAM 324818N 0191536E BENGAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E
P574	(BOLIS 203333N 0650002) TOTOX 215030N 0622230E LOSIM 223513N 0603238E KAXEM 225103N 0595243E MUSRU 230256N 0592223E PAROK 231030N 0590245E *Note 7 (PAROK-SERSA) KUSRA 23472426N 0582611E MIXAM 234139N 0575523E DAPOK 235956N 0572959E EMATA 242309N 0565721E SOLUD 243223N 0564421E PUXIL 244117N 0563145E GISMO 244743N 0562236E MIVEK 245240N 0561516E IMPED 2458254.5N 0560406.2E

B-79

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	NORGA 250352N 0555415E RUKOR 250823N 0554603E SERSA 251945N 0553118E TOVIV 253302N 0551942E KUMUN 254000N 0551512E *Note 4 (KUMUN-PAPAR) PAPAR 264000N 0542700E SHIRAZ (SYZ) 293225.46N 0523520.196E ASNIT 303854N 0520948E OBTUX 312223N 0515242E LOXAK 314454N 0514344E EGPAT 323330N 0512409E IMRAG 325142N 0511643E PEKAM 332904N 0510118E EGVEL 344258N 0503005E SAVEH (SAV) 3501076.8N 05022176.9E SOGOL 350829N 0503128E RUDESHUR (RUS) 3526443.7N 0505419.3E TEHRAN (TRN) 354149.4N 0511702.6E NAGMO 360214N 0512055E DANEK 362001N 0512408E NOSHAHR (NSR) 363946.4N 0512751.4E ULEXI 374344N 0510631E ULDUS 380000N 0510100E (IBRUT 413524N 0510354E)
P634	LALDO 251806N 0563600E *Note 7 ATBOR 251007N 0551947E
P693	AL AHSA (HSA) 2516445N 0492903E LADBO 242004N 0511411E *Note 8 to BUNDU BATHA (BAT) 241257N 0512707E DEMTA 241926N 0513533E BUNDU 250024N 0522924E
P699	TUKSI 252006N 0560525E *Note 7 (TUKSI-BAHR) PAVAG 251546N 0554042E IVOXI 25124039.6N 0552513.4E TUDIS 251009N 0550825E EGTAG 250856N 0545652E NABIX 251241.4N 0543147.3E MOBUL 251559N 0541841E VEGEK 251837N 0540803E RAGDO 252212N 0535106E OXARI 252535N 0533458E IMGUX 252950N 0531428E ORMID 253354N 0525434E *Note 8 (ORMID-KFA) DASLO 254537N 0523029E ALKAN 255214N 0521615E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	BONAN 260201N 0515505E VEDED 260558N 0514628E KUNDO 261631N 0512325E SOGAT 262029N 0511443E RIKET 261952N 0510954E ASTAD 261812N 0505646E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E NARMI 261802N 0501939E KING FAHAD (KFA) 262153N 0494910E
P700	*Note 5 (ROTOX-DENVO) ROTOX 283323N 0494809E *Note 7 (DENVO-ROTOX) GEPUT 281307N 0493423E DAMUR 280137N 0492638E GIRSI 274126N 0493311E ORDAN 271706N 0495442E RAMSI 270249N 0500714E LOTOR 264854N 0502200E EGMOR 264211N 0502907E DESBU 263240N 0503241E ELOS0 262409N 0503551E BAHRAIN (BHR) 261530N 0503919E TULUB 260644N 0510041E DENVO 260452N 0510509E
P702	LOTIN 342000N 0150959E *Note 7 (LOTIN-NAWRS) REXUN 333206N 0141539E NAWRS 325324N 0133148E
P703	NARMI 261802N 0501939E DAMMAM/KING FAHD (KFA) 262951N 0494643E TAYMA 264556N 0484212E
P705	ULIKA 251545N 0503849E *Note 7 (ULIKA-KIA) SALWA 251538N 0503048E AL AHSA (HSA) 251645N 0492903E KIREN 251447N 0490724E GOLNO 251155N 0483658E KOB0X 250716N 0474946E DEGLA 250243N 0472847E RIYADH/KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E
P706	ABRAM 342000N 0123816E *Note 7 (ABRAM-NAWRS) SKATE 334500 0130018E SHELL 3320224N 0131530E NAWRS 325324N 0133148E
P707	DEMGO 120258N 0483040E ALMIL133844N 0501022E IMPAG 140638N 0503924E KIRAD143953N 0511241E

B-81

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	NODLI 150301N 0513549E DAVRA 155918N 0523209E KAPET 163322N 0530614E
P708	LONOS 283027N 0491713E ORGEL 281312N 0494614E DATEN 273118N 0501832E REVAX 272026N 0502651E GETAL 270410N 0504040E DEBEN 265254N 0504856E RASDI 260425N 0512407E VELAM 255426N 0514347E VUTAN 255016N 0515218E RESAR 253707N 0522328E ALSEM 252703N 0524322E OVONA 252443N 0524739E
P709	VARIG 342000N 0134350E *Note 7 (VARIG-ZAW) DISOL 334113N 0131428E ZAWIA (ZAW) 324643N 0123847E
P710	PASAM 273045N 0345542E GEPAG 275526N 0351738E
P711	GOBRO 193622N 0534741E GEROL 201443N 0532243E DAXUT 203706N 0530802E IVABO 204749N 0530058E EGSAB 212446N 0523634E SILBU 214512N 0522304E VATIX 215522N 0521638E DEGPA 221801N 0520227E LABDU 222457N 0515807E MIGMA 225035N 0512749E
P712	NARMI 261802N 0501939E *Note 7 (NARMI-KIA) SETBA 261346N 0491921E BOSIV 261258N 0490837E EMUSA 261101N 0484317E GETOT 260646N 0481025E AKRAM 255036N 0475133E ETBAS 253451N 0473318E RIYADH/KING KHALED (KIA) 245310N 0464534E
P713	ROTOX 283323N 0494809E *Note 5 & 7 (PATOM-ROTOX) GODRI 280257N 0494308E ITNAS 274644N 0493957E ORSOL 272135N 0500208E TOKMA 270939N 0501159E OVUPI 265320N 0502727E OBMON 263832N 0504125E EGPUD 262904N 0505019E LUBET 261441N 0510347E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	PATOM 255821N 0511836E
P715	KUVER 280925N 0500600E *Note 7 (MESVI-KUVER) ALNIN 283306N 0501036E KHARK ISLAND (KHG) 291550.0N 05019010.7E MESVI 311057N 0500006E
P718	PAXER 345612N 0551237E ITELO 353534N 0550052E SOMAD 372645N 0543255E
P720	TIKAT 122418N 0353812E EMITA 142130N 0334442E
P721	DUDRI 190000N 0520000E *Note 7 (DUDRI-MEDMO) MEDMO 194837N 0521027E
P723	ULADA 264527N 0501624E *Note 7 (ULADA-MEDGO) KASES 264538N 0495709E ALVAP 264547N 0493524E DASVA 264551N 0492301E TAYMA 264556N 0484212E LABLI 264522N 0482100E MEDGO 264433N 0475257E
P751	(ARLOS 343731N 0225959.40E) AMIBO 345604.7N 213602.4E METRU 340000N 0250900E *Note 7 (KUNKI-METRU) MERSA MATRUH (MMA) 311911N 0271320E DASUM 310802N 0273234E TAKRI 292503N 0290432E KUNKI 290726N 0291949E ASYUT (AST) 270152N 0310157E LUXOR (LXR) 254458N 0324607E DANOG 251341N 0330905E UMINI 234900N 0341006E ALEBA 220000N 0352700E TOMRU 204411N 0361950E PORT SUDAN (PSD) 192404.12N 0371430.21E *Note 1 [ASMARA] - *Note 1 151704N 0385403E TOKAR 180624N 0374812E DEKRA 123924N 0431544E PARIM 123142N 0432712E ARABO 123852N 0440401E DIRAK 124211N 0442113E ADEN (KRA) 124952.209N 0450125E RABOL 125856N 0454119E MIXAN 132222N 0472427E SEPRO 132824N 0475035E AMBOD 133357N 0481527E SOKEM 134235N 0485329E PAXED 135027N 0492759E

B-83

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	XANLO 135653N 0495628E ORBATIMPAG 140638N 0503924E RIGAM 143932N 0530414E DAPAB 151115N 0552354E ANGAL 1614046N 06000046E (MAMIG 161404N 0600004E)
P752	PATOG 180241N 0464631E ALROG 173458N 0464651E SEVSA 172925N 0464655E NADKI 171417N 0464703E ALSIR 165804N 0471248E UKPAD 165415N 04718498.60E ALSOD 1642043.60N 0473753.40E NADAK 161935.40N 0481259.40E DANIN 1605443.80N 04834387.80E SAYUN (SYN) 1557432.64N 0484710.18E
P753	ASKET 181905N 0470113E NITPO 174554N 0472624E PADUR 172958N 0473825E TASBI 165853N 0481118E XALTA 163546.20N 0483545E GIBAX 162047N 0485137E SAYUN (SYN) 155743N 0484710E
P891	MUSRI 261647N 0474137E *Note 7 (MUSRI-KUA) MEDGO 264433N 0475257E GESOR 270322N 0475751E KEDAT 272149N 0475901E IVOBA 274138N 0480219E KEBOK 274951N 0480341E KUNRU 283220N 0481050E KUWAIT (KUA) 291457N 0475717E
P899	MIXAM 234139N 0575523E *Note 7 (MIXAM-KUPSA) VELOD 234611N 0573435E PAXIM 240245N 0561631E ITRAX 241248N 0554749E VAVIM 241535.4N 05536232.9E ROVOS 241825.0N 0552143.0E SIXIV 242009N 0550439E UMIBU 242331N 0543027E MEKRI 2431232.8N 0535500.0E *Note 8 (OB) KUMSI 245050N 0523619E MEKMA 245430N 0522506E KUPSA 250445N 0521151E
P975	(LEKRO 3716398.80N 0405817.30) LESRI 370420N 0411348E SIDNA 363458N 0414159E TUBEN 351724N 0425434E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	MUTAG 343003N 0433834E *Note 7 (MUTAG-LONOS) SOGUM 341212N 0435454E PUTSI 333200N 0443700E SINKA 332137N 0444753E NOLDO 324932N 0452129E KATUT 323737N 0453439E DENKI 322228N 0455122E ILMAP 351724N 0460921E ULDUR 305023N 0472958E SIDAD 295231N 0482944E EGVAL 292448N 0484545E SESRU 290900N 0485450E DANAL 285128N 0490450E IMDOX 283455N 0491438E LONOS 283027N 0491713E ORGEL 281312N 0494614E DATEN 273118N 0501832E REVAX 272026N 0502651E GETAL 270409N 0504039E LOSI 270118N 0504208E BOXOG 265403N 0504553E NABOS 264354N 0505145E TOTIS 261119N 0511026E
R2	ATMUL 220000N 0290527E TULOP 252209N 0262226E DITAR 265903N 0250000E ARADA 304636N 0213348E BENGHAZI BENINA (BNA) 320728N 0201513E
R205	ANARAK (ANK) 333215N 0534347E BIRJAND (BJD) 325821N 0591200E
R219	KUKLA 341438.34N 03444476.8E KALDE (KAD) 3348276.70N 03529109.53E
R401	(EKBEL 112256N 0550000E) SUHIL 120000N 0550000E BOTEM 135413N 0551418E DAPAB 151115N 0552354E KIVEL 165306N 0553633E ERDAX 175903N 0554458E DEDSO 185811N 0560041E HAIMA (HAI) 195813.3N 05616510.82E VELIK 203322N 0561656E *Note 7 (VELIK-GABKO) ALNUN 211625N 0561041E SUTLI 220121N 0560404E DATBU 222243N 0560054E KATAK 224811N 0555708E LABSA 230153N 0555505E DOLFI 233253N 0555024E KURTA 234205N 0554900E MUSAP 241754N 0555245E PEDOG 242225.4N 05553343.7E

B-85

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	GIDIS 243600.0N 0555600.0E ANVIX 244655.0N 0555616.0E NORGA 250352N 0555415E ITBON 251426N 0555257E MISEG 252134N 0555205E ITLAP 254925N 0555010E ASNEK 255631.0.7N 0554905.4.7E GABKO 260404N 0554755E
R402	LAKLU 232235N 0570401E KUNGO 230034N 0565850E NALKI 224928N 0565614E *Note 7 (NALKI HAD) MOGOK 215057N 0564236E TUBSA 204029N 0562626E HAIMA (HAD) 195813.31N 05616510.82E
R462	(BIVIN 250350N 0614744E) METBI 245556N 0612816E DENDA 244230N 0605451E EGTAL 243458N 0603724E ASLOM 242113N 0600552E MIXOL 240523N 0592959E ALSAS 240054N 0591955E VUSET 235540N 0590812E *Note 7 (VUSET-MIXAM) MIXAM 234139N 0575523E
R611	KHARTOUM (KTM) 153358.93N 0323312.16E EMITA 142130N 0334444E TIKAT 122418N 0353812E
R650	ASRAB 254726N 0330619E KUSAT 264748N 0333617E HURGHADA (HGD) 271040N 0334747E IMLUX 273131N 0340323E SHARM EL SHEIKH (SHM) 275953N 0342448E DELNA 283040N 0343212E NUWEIBAA (NWB) 290156N 0344016E NALSO 293210N 0345242E
R652	ULINA 292451N 0345818E METSA 292707N 0345903E BAKIR 294053N 0350708E QATIM 295600N 0351600E LOXUS 301300.90N 0352600E LOSIL 304851.20N 0354741.34E QATRANEH (QTR) 311454.44N 0360334.31E EGLOT 311657.94N 0363214.16E KULDI 311847.07N 0363214.16E KIPAS 312324N 0370641E GURIAT (GRY) 312445N 371712E OBROD 312943N 0374158E TURAIF (TRF) 314136N 0384408E OVANO 314801N 0390951E *Note 7 (OVANO-GIBUX)

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	DAXAN 320512N 0393719E KASIR 323954N 0403112E GIBUX 330500N 0411100E RAPLU 332300N 0414530E GEPAP 334906N 0422851E MUTAG 343003N 0433834E DAVAS 351724N 0451235E
R654	MAGRI 385408N 0462300E DARUN 383339N 0464235E GODNA 382033N 0465457E BUDED 375313N 0472032E DAMOS 372619N 0474521E ZANJAN (ZAJ) 3646476.8N 04821121.9E TULGU 362836N 0484235E SAVEH (SAV) 3501076.8N 05022176.9E EGVEL 344258N 0503005E PEKAM 332904N 0510118E ESFAHAN (ISN) 334449.4N 05149410.8E LADAL 322226N 0525543E TOVTA 320528N 0534421E YAZD (YZD) 3153521.6N 05416587.7E BOMUN 313648N 0544555E UKVEV 310557N 0553718E ALMOB 303434N 0562824E KERMAN (KER) 301658.4N 0565632.3E ALKUL 295152N 0571535E PEDUK 285920N 0575447E NABOX 281630N 0582601E LADPA 265331N 0592514E DUGLI 264014N 0593431E NAGES 262451N 0594514E EGPER 255210N 0600737E CHAH BAHAR (CBH) 2526421.9N 06024521.7E EGPIC 250811N 0603730E DENDA 244224N 0605451E
R655	(KOBBER 344437N 0340624E) BALMA 342856.30N 0350302.30E CHEKA (CAK) 3418021.81N 0354200159.64E CEDAR 341713.20N 0360004.30E LEBOR 341556N 0363514E KARIATAIN (KTN) 341248N 0371551E FIRAS 335218N 0375512E TANF (TAN) 332900N 0383920E
R659	TEHRAN (TRN) 354149.4N 05117021.6E *Note 7 (ISN-TRN) BOXAM 343749N 0515147E VAVIN 341709N 0520247E DAPOG 333744N 0522331E *Note 3 (DAPOG-SYZ) ESFAHAN (ISN) 324449.4N 05149410.8E GIDEN 320039N 0520026E GESIP 314556N 0520359E KAVOT 304111N 0521922E

B-87

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	SHIRAZ (SYZ) 2932254.6N 052352019.6E LAGSA 283306N 0522056E KATAG 282346N 0521841E *Note 7 (KATAG-EMISA) DURSI 271219N 0520144E KAVAM 265737N 0515818E MIDSI 264142N 0515442E *Note 8 (MIDSI-DOH) SOGAN 263915N 0515408E ROSAN 263129N 0515220E BOPOV 262430N 0515043E RABLA 261506N 0514834E VEDED 260558N 0514628E VELAM 255426N 0514347E EMISA 254658N 0514207E DOHA/HAMAD (DOH) 251500459.66N 05136354.80E
R660	(ERZURUM (ERZ) 395724N 04112265.70E) DASIS 385435N 0441230E BORES 382829N 0452137E VUVAG 382529N 0452926E TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 04612476.6E RAKED 375621N 0470712E BUDED 375313N 0472032E RALGO 372840N 0490112E RASHT (RST) 3719354.8N 0493657.4E DEDLA 365620N 0500044E NABAX 360955N 0504816E TEHRAN (TRN) 354149N 0511702E
R661	DULAV 385700N 0453800E RABDI 384804N 0454431E SIBVU 384444N 0454657E TABRIZ (TBZ) 3808543.5N 04612476.6E RUDAD 374045N 0465741E ZANJAN (ZAJ) 3646476.8N 04821121.9E SUTBU 363324N 0484732 MIVAK 355915N 0495324E RUDESHUR (RUS) 3526443.7N 0505419.3E IMAM KHOMAINI (IKA) 3524354.8N 05110432.5E VARAMIN (VR) 3520343.6N 05138143.8E DEHNAMAK (DHN) 351515N 0524312E
R674	SABEL 185158N 0520339E LOTEL 180926N 0514103E PASUL 180341N 0513803E GOGRI 170752N 0510857E OBTAS 164633N 0505756E RARBA 161021N 0503920E UKORA 152407N 0501547E NAKAD 150056N 0500402E DANAN 144010N 0495334E XABIL 142924N 0494809E EMABI 141627N 0494139E PAXED 135027N 0492759E DEMGO 120258N 0483040E

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
R775	DEDLI 224232N 0373719E DASPA 230121N 0370841E SEDVA 235813N 0354006E ELELI 251854N 0332934E LUXOR (LXR) 254458N 0324607E
R777	DANAK 160800N 0412900E LAKNA 160000N 0420000E GOBLO 154050N 0432550E IMKAR 153511N 0435039E SANA'A (SAA) 1530002959.60N 04413110.60E PAVEN 144602N 0441112E EGNOL 140745N 0440929E TAIZ (TAZ) 13415049.53N 04408198.98E ARABO 123852N 0440401E TORBA 121036N 0440206E
R778	DITAR 265903N 0250000E KUFRA (KFR) 240912N 231831.20E TONBA 213518N 0195112E (ILDOR 200937.20N 180119.20E)
R784	KUSEN 251828.0N 0562340.0E *Note 7 (ORSAR-KUSEN) EMOPI 252620.0N 0560900.0E ALSIL 252911.4N 0554639.4E TOVIV 253302N 0551942E ALRAR 254058.2N 0550149.4E GONVI 25424039.8N 05456310.5E TATLA 254753N 0544008E EMOTA 255254N 0542414E GIBIB 255507N 0541712E ORSAR 260430N 0535730E LEVNA 261535N 0533857E EGMIT 263340N 0530825E *Note 8 (OM) PEGET 270434N 0521515E DURSI 271219N 0520144E IMDAT 274100N 0511100E ALNIN 283306N 0501036E NANPI 290457N 0493157E *Note 7 (SIDAD-NANPI) DESLU 292800N 0490150E SIDAD 295231N 0482944E
R785	TURAI (TRF) 314146N 0384408.40 RASLI 315424N 0383648E KAREM 325110.40N 0380324.38E ZELAF 325700N 0380000E ABBAS 332610N 0374320E BASEM 333352N 0373938E KARIATAIN (KTN) 341248N 0371551E BRAVO 344118N 0363500E BANIAS (BAN) 351362N 0355729E

B-89

LOWER/UPPER AIRSPACE

Designator	Significant Points
1	2
	DELTA 351228N 0354916E NIKAS 351136N 0354300E
R794	ULDUS 380000N 0510100E ULEXI 374344N 0510631E NOSHAHR (NSR) 363946N 0512751E DEHNAMAK (DHN) 3515145N 0524312E
R799	IMPOS 1831367N 0511848 E PASUL 1803411N 0513803E TONRO 165850N 0522235E ASMAK 162327N 0524634E ENADO 153333N 0532015E
R845	(LIRMI 341435.40N 0111059.40E) GASRI 335609N 0113000E CLAMS 331700N 0120800E ZAWIA (ZAW) 324643N 0123847E MIZDA (IZD) 312709N 0130038E GHERIAT (GRT) 302341N 0133509E

c) Originated by: The ATM SG/8 meeting (Amman, Jordan, 07 – 10 November 2022)

d) Intended date of implementation: As soon as practicable after approval

e) Originator’s Comments

The changes proposed herein are the result of work undertaken by the MIDANPIRG ATM SG/8 meeting; and the coordinating with MID States and airspace users. The Proposal for Ammendment takes also into consideration the remaining ATS route challenges and issues as well as the airspace restructuring projects in the MID Region to enhance the ATS route network efficiency and availability during normal and contingency situations.

f) Secretariat’s Comments

The proposal consolidates the previously approved proposal for amendments related to ATS routes as well as the input received from States and international organizations. The task was initiated by the ATM SG/4 meeting (Amman, Jordan, 29 April – 03 May 2018), finalized by the ATM SG/8 meeting (Amman, Jordan, 07 – 10 November 2022), endorsed by the MIDANPIRG/20 meeting (Muscat, Oman, 14-17 May 2023) and facilitated by the Secretariat.

g) Proposal circulated to following States and Organizations:

APPENDIX B

B-90

Bahrain

Egypt

Cyprus

Greece

Iraq

Iran, Islamic Republic of

Israel

Jordan

Kuwait

Lebanon

Libya

Malta

Oman

Qatar

Saudi Arabia

Sudan

Syrian Arab republic

United Arab Emirates

Yemen

**International
Organizations:**

CANSO

EUROCONTROL

IATA

IFALPA

IFATCA

-END-