الأفـــــلاج
AL AFLĀJ

لوحة رقم NF ٣٨-NE
SHEET NF 38-NE

المملكة العربية السعودية ١:٥٠٠,٠٠٠
SAUDI ARABIA 1:500,000

SERIES ..... 1:500,000 L
SHEET ..... NF 38-NE
EDITION 1-SA-ASD

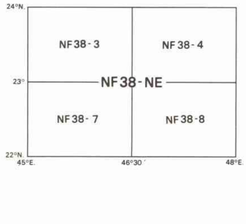
LEGEND مصطلحات الخارطة

Built up area — مناطق سكنية
Town — مدينة
Village — قرية
Buildings — مبان و منشآت
Dual carriage road — طريق مزدوج
Main paved road — طريق رئيسي معبّد
Secondary paved road — طريق ثانوي معبّد
Road under construction — طريق تحت الانشاء
Main track — طريق رئيسي غير معبّد
Secondary track — طريق ثانوي غير معبّد
Tunnel : bridge — جسر : نفق
Railway — خط سكة حديد
Airport — مطار
Mining site — منطقة تعدين
Power line — خط كهرباء
Oil or gas pipeline (surface / underground) — خط أنابيب زيت أو غاز (سطحي / مدفون)
Oil tank : oil well — بئر زيت : خزان زيت
Historical Monuments — آثـار
Perennial stream — مجرى ماء دائم
Seasonal stream — مجرى ماء موسمي
Water pipeline (surface / underground) — خط أنابيب مياه (سطحي / مدفون)
High water line — خط الماء على الشاطئ
Perennial lake or pond — بحيرة أو بركة دائمة
Intermittent lake or pond (dak) — بحيرة أو بركة موسمية (قاع)
Sabkhah — سبخة
Wells or springs — عيون أو آبار
Dam — سد
Harbour with piers and docks — ميناء بحري
Anchorage — مرسى
Lighthouse — منار
Cultivated areas — مناطق زراعية
Scattered trees : palms — نخيل : أشجار متفرقة
Contours — خطوط الارتفاع المتساوي
Depression — منخفض
Escarpment — حرف أو منحدر
Foreshore flats : rocky reefs — المنكشفات الناتية قرب الشاطئ ، شعب مرجانية
Depth curves in metres — خطوط الأعماق بالأمتار
Sand dunes — كثبان رملية (عروق)
Spot height — نقطة ارتفاع
International boundary : marker — حد دولي : علامة

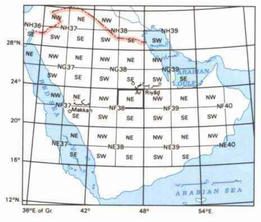
GLOSSARY شرح المفردات

Abraq — Mountain, rocky hill with sandy slope
'Ayn — Spring
Bi'r ; pl. Ābār — Artesian or dug well
Darb or Khatt — Road or trail
Faydah(t) or Khabra' — Mud flat and silt surface
Hadabah (t) — Plateau
Harrah (t) — Field of lava and volcanic ejecta
'Irq ; pl. 'Urūq — Long linear sand ridge or dune
Jabal ; pl. Jibāl — Mountain, hill
Jazirah ; pl. Juzur — Island
Nufūd or Ramlah (t) — Sand area
Ra's — Cape, headland or peak
Sabkhah(t) — Silt, clay and sand flats often with saline crust
Sadd — Dam
Sahl — Plain
Sha'ib or Sh'b ; pl. Shi'bān — Small rugged wadi, ravine
Shiqqah(t) or Khabb — Long depression between dunes
Tl'a, Nāqyah or Zībār'ah — Sand mound or hillock
Wādi — Dry watercourse or valley

DIAGRAM OF SERIES 1:250,000 IN THIS MAP
خطط مسلسل ١:٢٥٠,٠٠٠ في هذه اللوحة



INDEX TO 1:500,000 SHEETS
دليل اللوحات ١:٥٠٠,٠٠٠



SCALE 1 : 500,000 مقياس الرسم ١:٥٠٠,٠٠٠

Kilometres 10 0 10 20 30 40 50 60 كيلو متراً
Statute Miles 10 0 10 20 30 40 ميلاً
Nautical Miles 10 0 10 20 30 40 ميلاً بحرياً

CONTOUR INTERVAL : 100 METRES
(supplementary contours 50 metres)
الفاصل الكنتوري : ١٠٠ متر
(خطوط الكنتور الإضافية كل ٥٠ متراً)

GRID ZONE DESIGNATION: 38Q
الرمز الصحيح لمطلع الشبكة: ٣٨Q

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 1 000 METRES
للإحالة مرجع قياسي على هذه اللوحة والتصريب ١٠٠٠ متر

SAMPLE POINT: WELL
مثال لتعيين نقطة : بئر

100,000 M SQUARE IDENTIFICATION
تعريف الأرقام المتصدرة التي تحدد أي مربع في الشبكة في الإحداثيات الكائنة
(IGNORE the SMALLER figures in the grid number, these are for finding the full grid coordinates. Use ONLY the LARGER figure of the grid number. Example: 38Q000000 E.)
(تجاهل الأرقام الصغيرة في رقم الشبكة، فهي لإيجاد الإحداثيات الكاملة. استخدم الرقم الكبير فقط. مثال: 38Q000000 E.)

1 Read letters identifying 100,000 metres square in which the point lies :
أ- يقرأ الأحرف التي تعين مربع ال ١٠٠,٠٠٠ متر والتي فيها النقطة :

2 a Locate first VERTICAL grid line to left of point and read LARGE figure labelling the line either in the bottom margin, or on the line itself :
ب- أولاً نحدد أول خط شبكة رأسي على يسار النقطة وأقرأ الرقم الكبير المعلم سواء على الهامش الأسفل أو على الخط نفسه :

b Estimate tenths from grid line to point :
جـ- نقدر بعشرات المتر من هذا الخط على أساس عشري :

3 a Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labelling the line either in the LEFT margin, or on the line itself :
د- أولاً نحدد أول خط شبكة أفقي من خطوط الشبكة الواقع أسفل النقطة وأقرأ الرقم الكبير المعلم على الهامش الأيسر أو على الخط نفسه :

b Estimate tenths from grid line to point :
هـ- نقدر بعشرات المتر من هذا الخط على أساس عشري :

SAMPLE REFERENCE
If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation, as :
مثال للتعيين :
إذا أردنا التبليغ عن نقطة على بعد ١٨° أي إتجاه، عين الرمز المميز لمناطق الشبكة كالتالي :

		FL	69
6			16
9			
5			
			16

38QPL6916
38QPL6996

Green Numbered Lines indicate the 10 000m Universal Transverse Mercator Grid Zones
الخطوط الخضراء المرقومة تبين على شبكة ال ١٠,٠٠٠ متر لمسقط مركاتور المستعرض العالمي منطقة رقم ٣٨

COMPILATION DIAGRAM
مصادر الخارطة

1 المملكة العربية السعودية ، ١:٢٥٠,٠٠٠ ، ١٩٨٨-١٩٨٩ م
١:٢٥٠,٠٠٠ ، ١٤٠٨-١٤١٠ هـ

1.Saudi Arabia , 1:250,000 , 1988-1989

الانحراف المغناطيسي لعام ١٩٨٠ يبلغ ٢° (٤٠ ميل زاوي) شرقاً للخارطة كلها .

Magnetic declination for 1980 is 2° (40 mils) easterly over the entire area.

PROJECTION AND BASIC DATA
المسقط والمعلومات الأساسية

مسقط مركاتور المستعرض العالمي (يو تي إم) .
المحور الناقص الدوراني (هايفورد) .
المرجع الأفقي :
الشبكة الجيوديـة الوطنية (عين العبد ١٣٩٠هـ) .
المرجع الرأسي :
متوسط مستوى سطح البحر (جدة ١٣٨٩ هـ) .
الطبعة الأولى ١٩٩١ م
الخارطة من إنتاج إدارة المساحة الجوية .

Universal Transverse Mercator Projection (U.T.M.).
International Spheroid .
Horizontal datum :
National Geodetic Net ('Ayn al 'Abd 1970).
Vertical datum :
Mean Sea Level (Jiddah 1969) .
First edition 1991
Map produced by A.S.D.

عند ملاحظة أية تصحيحات لازمة على هذه الخارطة ، يرجى الرجوع لإدارة المساحة الجو بة بجزارة الشروف و الثروة المعدنية ، الرياض
Please refer corrections to this map to : A.S.D., Ar Riyāḍ.

PRODUCTION AND COPYRIGHT
الانتاج وحقوق الطبع

الهيئة المنفذة
المملكة العربية السعودية
وزارة البترول والثروة المعدنية
إدارة المساحة الجوية
الرياض
Executing Agency
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Petroleum and Mineral Resources
Aerial Survey Department (A.S.D.)
Ar Riyāḍ.

حقوق الطبع محفوظة لإدارة المساحة الجوية
All rights reserved by the A.S.D.