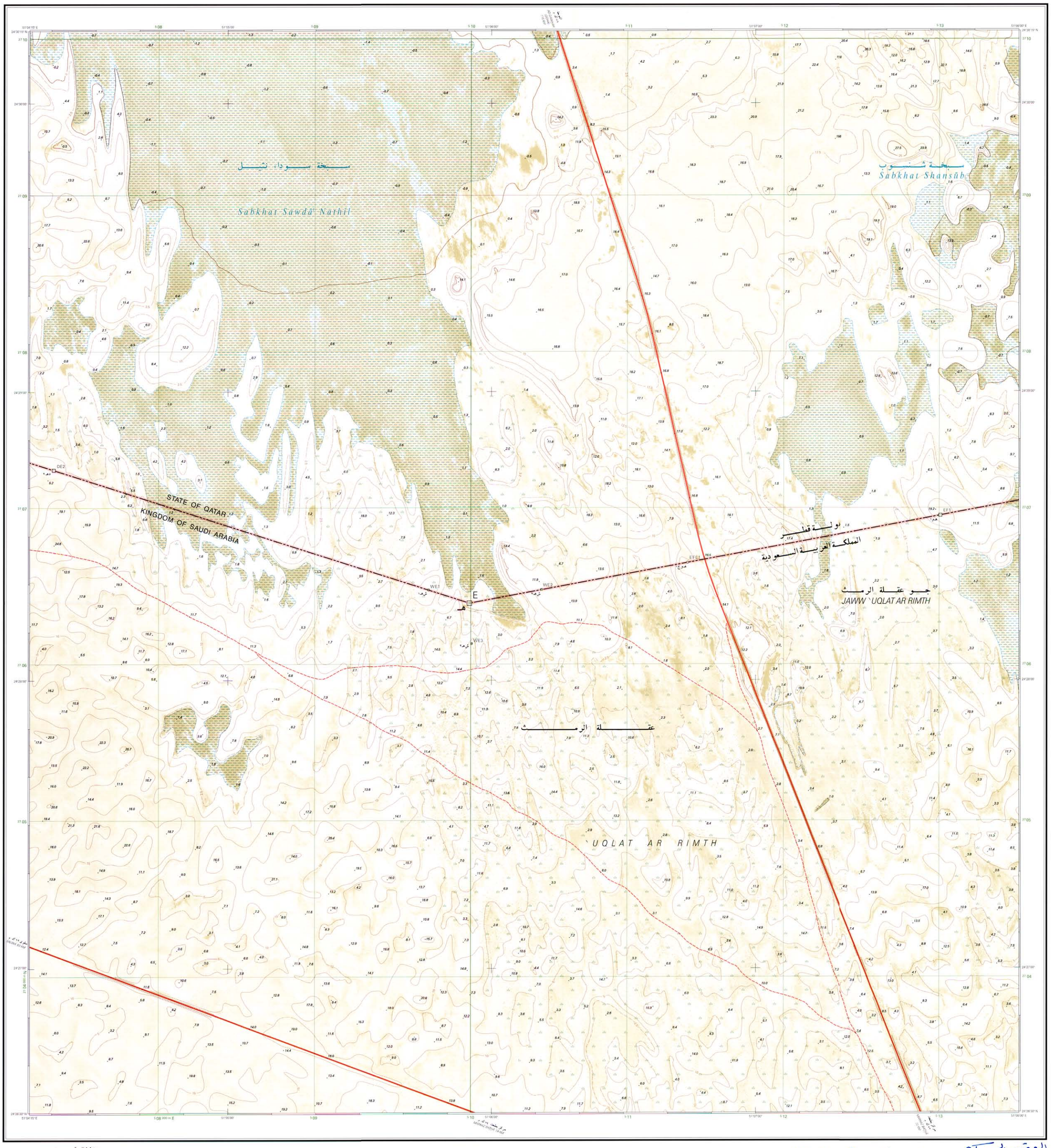
دولـــة قطـــر
STATE OF QATAR
MAIN BORDER POINT E

# خارطـــة الحـــدود بيـــن المملكـــة العربيـــة الســـعودية ودولـــة قطـــر
# BORDER MAP BETWEEN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA AND THE STATE OF QATAR

المملكـــة العربيـــة الســـعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

SABKHAT SAWDĀʼ NATHĪL - سـبخة سـوداء نثيـل POINT FRONTALIER PRINCIPAL E À SABKHAT SAWDA' NATHIL
نقطة الحدود الرئيسية هـ




## LEGEND — مصطلحات الخارطة

| | |
|---|---|
| Built up areas | مناطق سكنية |
| Buildings | مباني ومنشآت |
| Archeological site | آثار |
| Nomad settlement | مخيمات |
| Dual carriage road | طريق سريع مزدوج |
| Main paved road | طريق رئيسي معبد |
| Secondary paved road | طريق ثانوي معبد |
| Unpaved road | طريق غير معبد |
| Track | طريق ترابي |
| Government office | مكتب حكومي |
| Mosque | مسجد |
| Hospital | مستشفى |
| Police station | مركز شرطة |
| School | مدرسة |
| Radio transmission station | محطة بث لاسلكي |
| Fence ; wall | حائط ، سور سلك |
| Power line | خط كهرباء |
| Oil pipeline (surface / underground) | خط أنابيب زيت (سطحي / مغطى) |
| Oil tank ; oil well | بئر زيت ، خزان زيت |
| Pumping station (water, oil) | محطة ضخ (ماء، زيت) |
| Seasonal stream | مجرى ماء موسمي |
| Intermittent lake or pond | بحيرة أو بركة موسمية |
| Sabkhah | سبخة |
| Tube well | بئر أنبوبية |
| Wells ; springs (perennial / intermittent) | عيون ، آبار (دائمة / موسمية) |
| Water tower | برج مياه |
| Water tank | خزان مياه |
| High water line | حد المد الأعلى |
| Low water line | حد الجزر الأدنى |
| Harbour with piers and docks | ميناء بحري |
| Cultivated areas | مناطق زراعية |
| Date plantations | بساتين نخيل |
| Scattered palms | نخيل متفرقة |
| Scattered trees | أشجار متفرقة |
| Bushes | شجيرات |
| Grass | عشب |
| Contours | خطوط الارتفاع التساوي |
| Depression | منخفض |
| Escarpment | جرف أو منحدر |
| Earth levee | حاجز ترابي ، علم |
| Horizontal control point (height in metres) | نقطة ضبط أفقي (الارتفاع بالأمتار) |
| Spot height (height in metres) | نقطة ارتفاع (الارتفاع بالأمتار) |
| International Border Line | خط حدود دولية |
| Main Border Point | نقطة حدود رئيسية |
| Secondary Border Point | نقطة حدود فرعية |
| Line Marker | علامة إرشادية |
| Witness Point | علامة دالة |

## GLOSSARY — شرح المفردات

| | |
|---|---|
| Bir ; pl. , Ābār | Artesian or dug well |
| ʼIrq ; Pl. ʼUruq | Long linear sand ridge or dune |
| Jabal ; pl. , Jibāl | Mountain , hill |
| Jazīrah ; pl. , Juzur | Island |
| Khawr | Intermittent brackish well |
| Markaz | Administrative office ; police station |
| Qulumah(t) | Tube well |
| Ramlah(t) | Sandy area |
| Ra's | Cape , headland or peak |
| Sabkhah(t) | Silt, clay and sand flats often with saline crust |
| Ṯīʼ | Sand mound or hillock |
| Wādī | Dry water course or valley |

## المعلومـــات المغناطيســـية
## MAGNETIC INFORMATION

الشمال التساميتي
Grid North

الشمال الحقيقي
True North

الشمال المغناطيسي
Magnetic North

الانحراف التساميتي
Grid Convergence
0°02'

الزاوية التساميتية المغناطيسية
Grid Magnetic Angle
1°43'

القيم لعام ١٩٩٨م في مركز الخارطة

الانحراف المغناطيسي ..... ١°٤٥' شرقاً
التغيرات السنوية ..... ١' شرقاً
الزاوية التساميتية المغناطيسية ..... ١°٤٣' شرقاً

VALUES FOR CENTRE OF SHEET - 1998

MAGNETIC DECLINATION : ..... 1°45' EAST
ANNUAL CHANGE : ..... 1' EAST
GRID MAGNETIC ANGLE : ..... 1°43' EAST

الانحراف التساميتي في مركز الخارطة ..... ٠°٠٢' غرباً
Grid convergence at centre of sheet ..... 0°02' west

أخذ الانحراف المغناطيسي و التغيرات السنوية من المرجع العالمي للمغناطيسية الأرضية لعام ١٩٩٥م
الانحراف المغناطيسي الحقيقي قد يختلف عن القيم الموضحة

Magnetic declination and annual changes have been derived from the mondial model WC 95 established by the National Geophysical Data Center.
Actual magnetic bearing may differ from the given values.

## SLOPE GUIDE

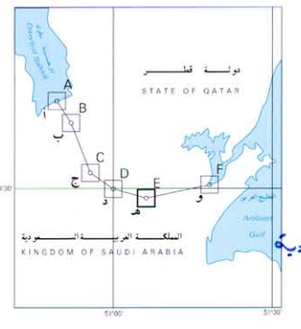
PERCENTAGE — DEGREE

AB : HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN CONTOURS
AC : HORIZONTAL DISTANCE BETWEEN INDEX CONTOURS


الإنتـــاج وحقـــوق الطبـــع
محفوظة
لحكومـــة المملكـــة العربيـــة الســـعودية
ولحكومـــة دولـــة قطـــر

PRODUCTION AND COPYRIGHT
Reserved for
The Government of the KINGDOM OF SAUDI ARABIA
and the Government of the STATE OF QATAR


مخطط الموقـــع
LOCATION DIAGRAM




SCALE 1 : 10,000 مقياس الرسم ١:١٠,٠٠٠

CONTOUR INTERVAL : 5 METRES
(supplementary contours : 2.5 metres)
الفاصل الكنتوري ٥ أمتار
خطوط الكنتور الاضافية ٢,٥ متر

GRID ZONE DESIGNATION 39R الرمز المميز لمناطق الشبكة
WH

PROJECTION AND BASIC DATA

Projection: Universal Transverse Mercator (UTM)
Spheroid: WGS 84
Horizontal datum: WGS 84
( Al'Udayd - Abū Jamrah - 1997 )
Vertical datum: Mean Sea Level
( Al'Udayd - Abū Jamrah - 1998)

المسقط و المعلومات الاساسية

المسقط : مسقط ماركيتر المستعرض العالمي
المجسم الناضر : النظام الجيو ديسي العالمي ٨٤
المرجع الافقي : النظام الجيو ديسي العالمي ٨٤
( العديد - أبو سمرة : ١٦١٨ هـ - ١٩٩٧م )
المرجع الرأسي : متوسط منسوب سطح البحر
( العديد - أبو سمرة : ١٦١٩ هـ - ١٩٩٨م )

Aerial photography I :30 000 - 1997
Field identification and completion in 1997
Map produced by I.S.N. in 1998
under supervision o the Saudi/Qatari Joint Technical Committee

الصور الجوية : ١:٣٠,٠٠٠ لعام ١٤١٨هـ - ١٩٩٧م
مراجعة الاعمال الحقلية : ١٤١٨هـ - ١٩٩٧م
الخارطة من إخراج أي.إن.إس لعام ١٤١٩هـ - ١٩٩٨م
تحت إشراف اللجنة الفنية السعودية القطرية المشتركة

مدير فارجية دولة قطر

العقيد المركز
محمد عبد الرحيم

اللواء الركن
مدير فارجية المملكة العربية السعودية

خرائط الحدود السعودية القطرية
BORDER MAPS OF SAUDI ARABIA - QATAR

| | |
|---|---|
| SERIES | 1 : 10,000 سلسل |
| SHEET | E لوحة |
| TOTAL SHEETS | 6 مجموع اللوحات |