

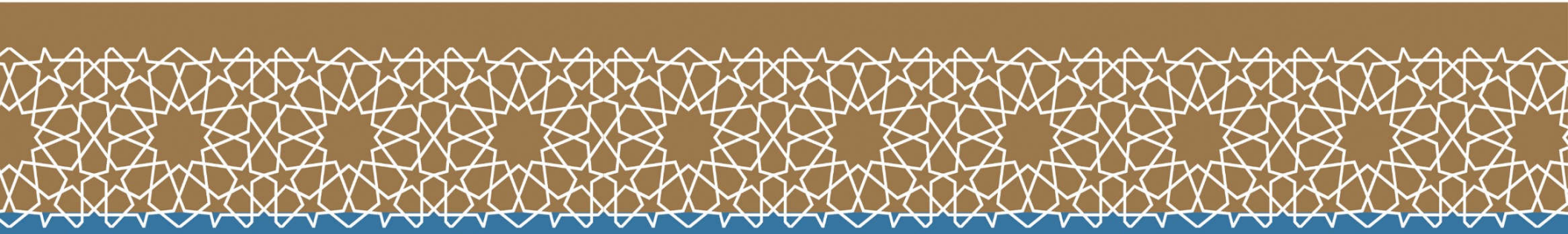
UNITED ARAB EMIRATES
Government Of Sharjah
Directorate Of Planning & Survey



دولة الامارات العربية المتحدة
حكومة الشارقة
دائرة التخطيط والمساحة

التقنيات المساحية

- محطات المرجعية المساحية
- نظام المسح ثلاثي الابعاد



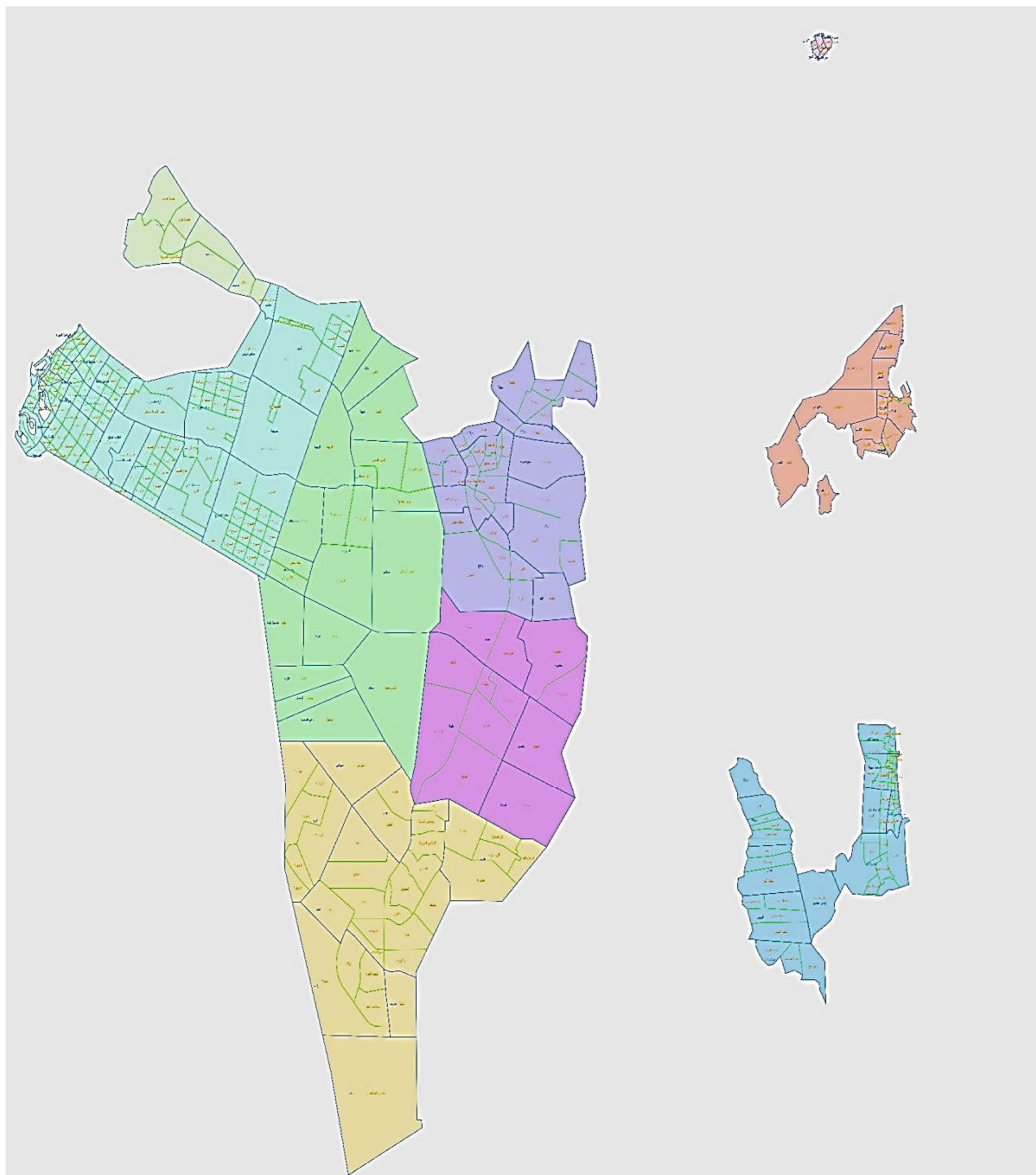
إمارة الشارقة

تبلغ مساحة الامارة 2600 كم2 تقريبا



النظام الجيوديسي العالمي

UTM 40N



بداية العمل المساحي



ما قبل الاتحاد
بدا العمل المساحي في الشارقة
حيث كانت تستخدم أجهزة بدائية

بداية العمل المساحي

1

ما قبل الاتحاد
بدا العمل المساحي في الشارقة
حيث كانت تستخدم أجهزة بدائية

2

تم استخدام نظام
عالمي قديم يسمى
Clark 1880 U.T.M guide

3

4

بداية العمل المساحي

1

ما قبل الاتحاد
بدا العمل المساحي في الشارقة
حيث كانت تستخدم أجهزة بدائية

2

تم استخدام نظام
عالمي قديم يسمى
[Clark 1880 U.T.M guide](#)

3

عام 1972
تأسيس بلدية الشارقة
احتوت العمل المساحي تحت
مظلتها و تم تأسيس إدارة المساحة

4



بداية العمل المساحي

1

ما قبل الاتحاد
بدا العمل المساحي في الشارقة
حيث كانت تستخدم أجهزة بدائية

2

تم استخدام نظام
عالمي قديم يسمى
[Clark 1880 U.T.M guide](#)

3

عام 1972
تأسيس بلدية الشارقة
احتوت العمل المساحي تحت
مظلتها و تم تأسيس إدارة المساحة

4

عام 1998
تأسيس دائرة التخطيط والمساحة
انتقال إدارة المساحة

جهاز قياس الزوايا



انشاء شبكة للمرجعية المساحية





توفير الوقت



تقليل الايادي العاملة

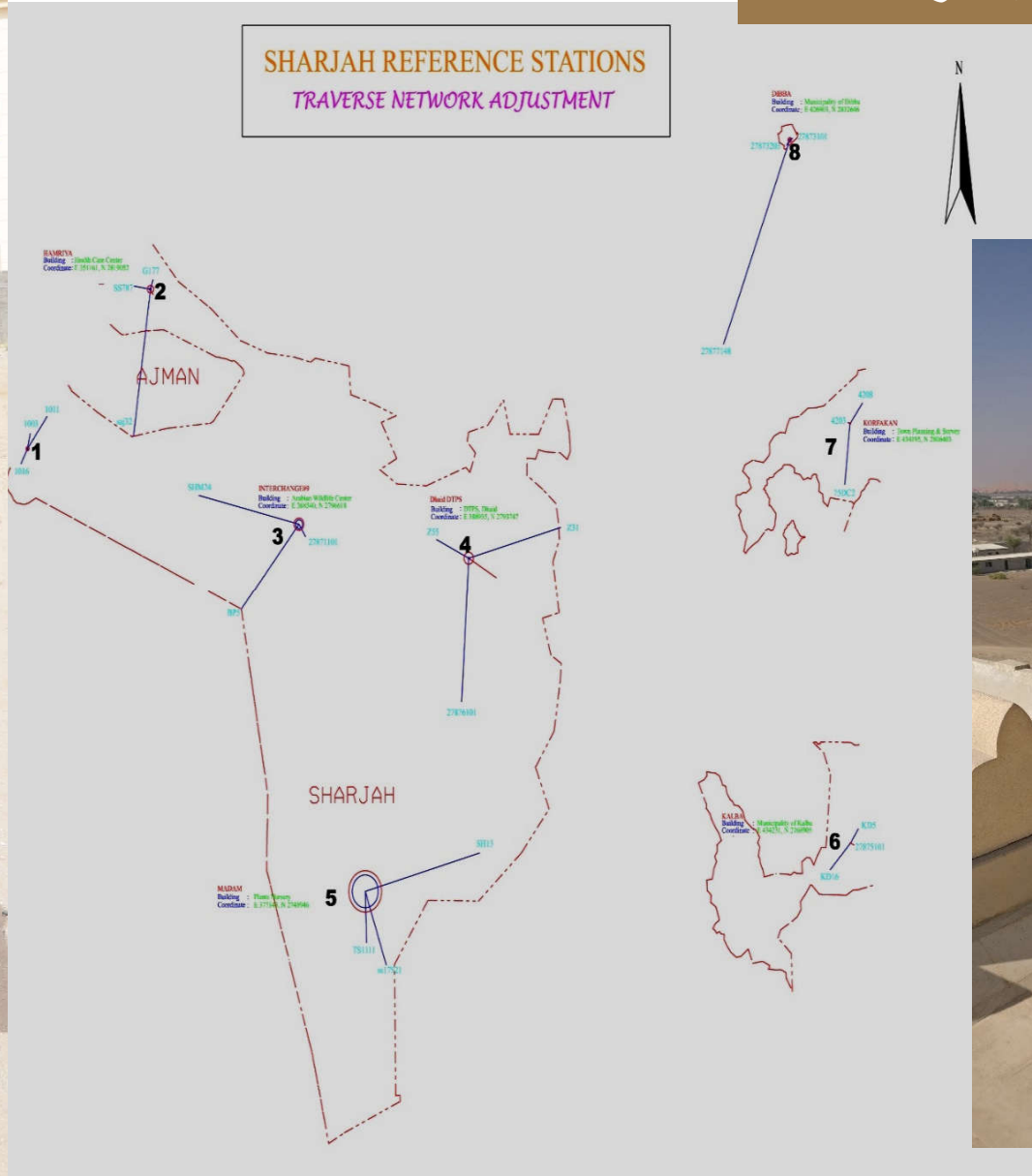
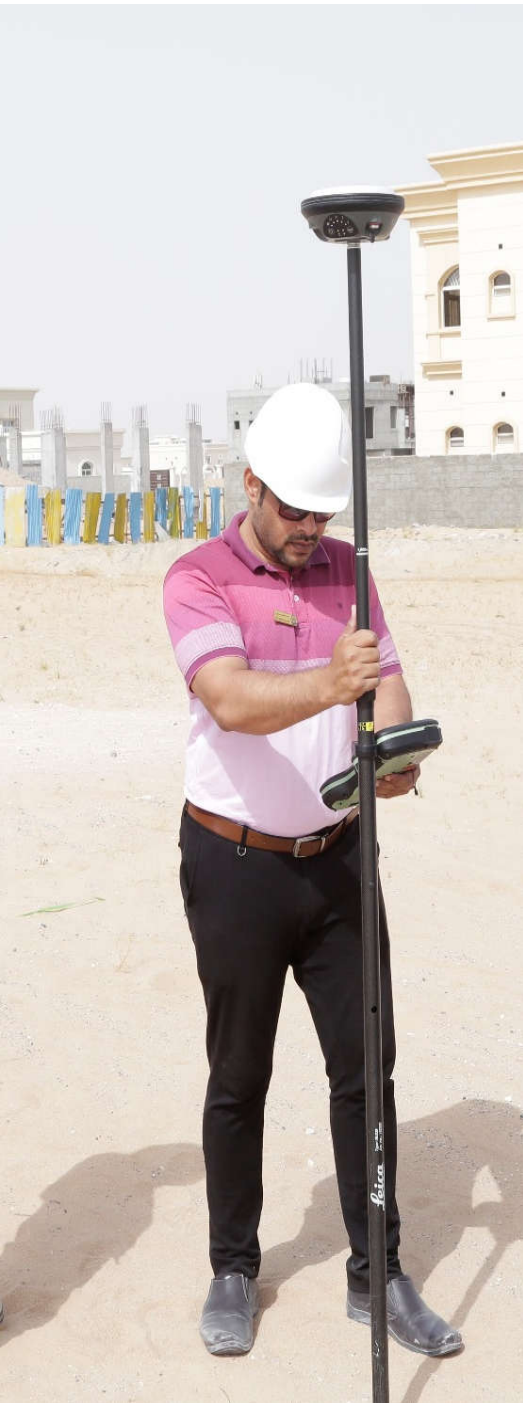


زيادة الإنتاجية



تخفيض الكلفة

انشاء المحطات المرجعية بالشارقة



مشروع الليدر (مشروع قيد الإنجاز والتنفيذ)



ما هو مشروع الليدر ؟

منصة تصوير ثلاثية الابعاد. ترصد

360 درجة للمحيط بدقة و سرعة عالية

كذلك تحول القراءات الى استخدامات

وتطبيقات هندسية

الاستخدامات :

- (1) تصوير ثلاثي الابعاد
- (2) تحديث المخططات بشكل مستمر و سريع
- (3) حساب الكتل الرملية و الصخرية في عمليات التسوية لطبغرافية الارض





- توحيد جهود أعمال المساحة في امارة الشارقة
- تطوير برامج تدريب للمساحين
- توفير قاعدة بيانات مشتركة
- دعم جهود القطاع الخاص
 1. التعاون مع القطاع الخاص ضمن اطار قانوني
 2. اتاحة الفرصة للقطاع الخاص باستخدام التقنيات و الشبكة المساحية المتوفرة مقابل رسوم رمزية

UNITED ARAB EMIRATES
Government Of Sharjah
Directorate Of Planning & Survey



دولة الامارات العربية المتحدة
حكومة الشارقة
دائرة التخطيط والمساحة

رؤيتنا.. الوصول إلى بيئة عمرانية مثلى..