

المديرية العامة للشؤون الفنية  
دائرة نظم المعلومات الجغرافية

دليل المستخدم

لموقع نظم المعلومات الجغرافية

## مقدمة

قامت دائرة نظم المعلومات الجغرافية بتطوير موقع نظم المعلومات الجغرافية على الشبكة العنكبوتية والذي يسمح لعدد كبير من مستخدمي الموقع من الإطلاع على خريطة تفاعلية لمحافظة مسقط . التي توضح مواقع المعالم الخدمية، شبكة الطرق ، شبكة الانارة ، حدود المباني، تقسيمات المناطق والمجمعات السكنية وعنونة المباني . ويتيح الموقع إمكانية البحث عن أي معلم أو عنون أو إسم أو رقم شارع معين وذلك من خلال خاصية البحث في قواعد البيانات الجغرافية. ويتم تحديث البيانات بصورة مستمرة. كما يتيح الموقع إمكانية عرض الصور الجوية لمناطق المحافظة.

يهدف هذا الدليل توضيح الخدمات العامة الذي يقدمها الموقع الالكتروني لنظم المعلومات الجغرافية. وكذلك اليات البحث المتاحة في الموقع الالكتروني و امكانية الأطلاع على الخرائط و الوثائق المعتمده لتراخيص البناء و بالاضافه الى متابعة مراحل البناء للمبنى ، حتي يتسنى لمستخدمي الموقع الإلمام التام بجميع الوظائف التي يقدمها النظام و ذلك للوصول الى أقصى إستفادة منه.

يعمل الموقع على متصفح:

- ❖ الانترنت اكسبلورر الإصدار 11 فما فوق (Internet Explorer)
- ❖ جوجل كروم (Google Chrome)

## الدخول للموقع الالكتروني لنظم المعلومات الجغرافية

- أفتح المتصفح كروم و أدخل الرابط التالي في متصفح كروم

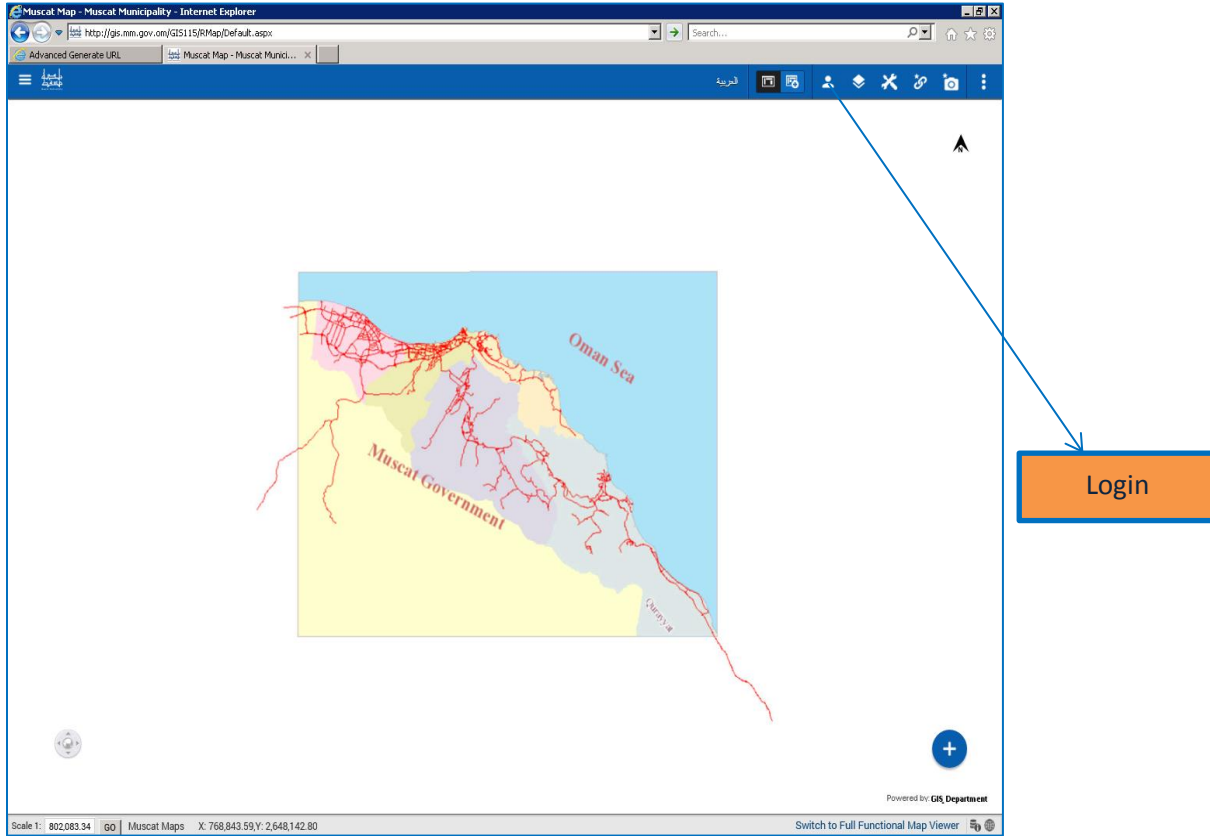
<http://gis.mm.gov.om>



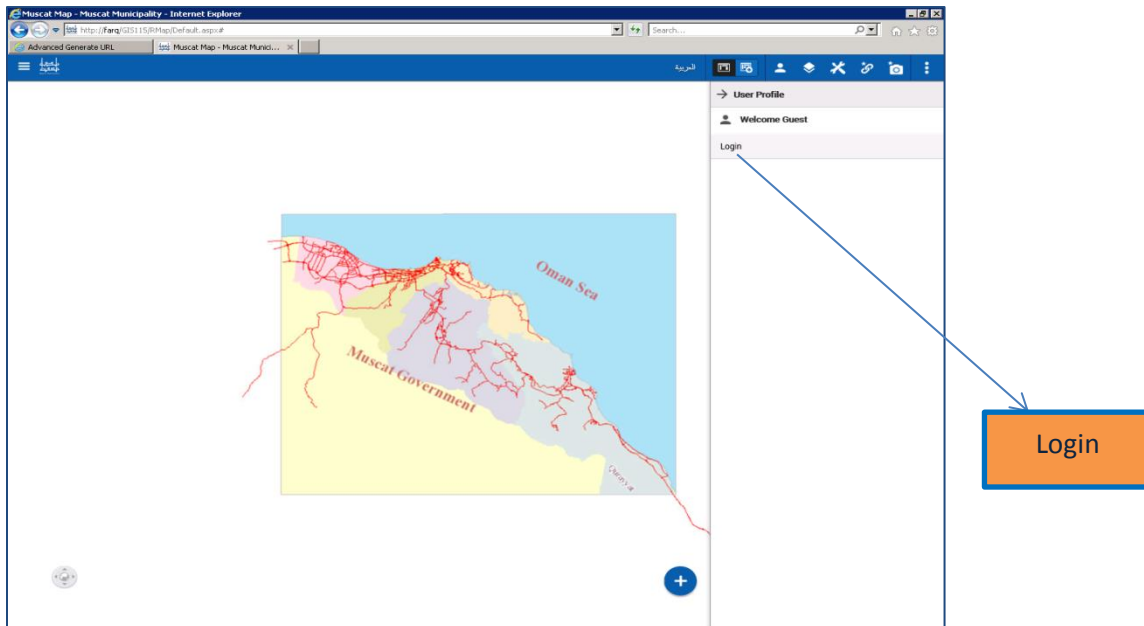
- اضغط الزر English أو عربي و ذلك لاختيار لغة الخريطة التي تود مشاهدتها.
- المستخدمين عامة بإمكانهم تصفح خريطة مسقط التفاعلية باستخدام الأدوات الأساسية المتاحة في الموقع .

- للمهندسين و المفتشين و المختصين بالدائرة العاملين ببلدية مسقط بإمكانهم الضغط على

login الموجودة في جهة اليمين أعلى الصفحة



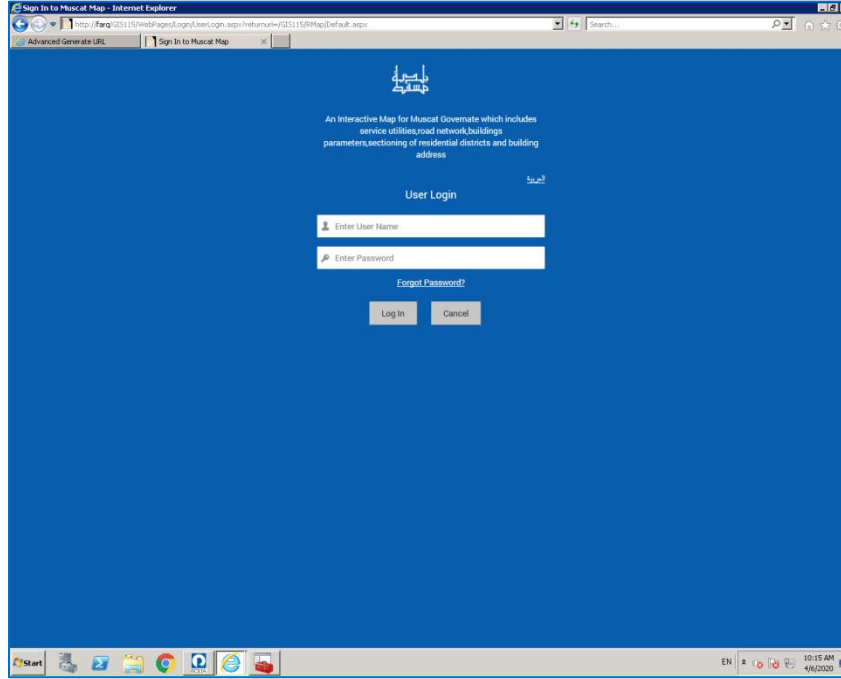
- ثم الضغط على login المشار اليها في الصورة التالية



- قم بادخال رقم المستخدم و كلمة المرور الذي تم تزويدك بها من المختصين بدائرة نظم

المعلومات الجغرافية

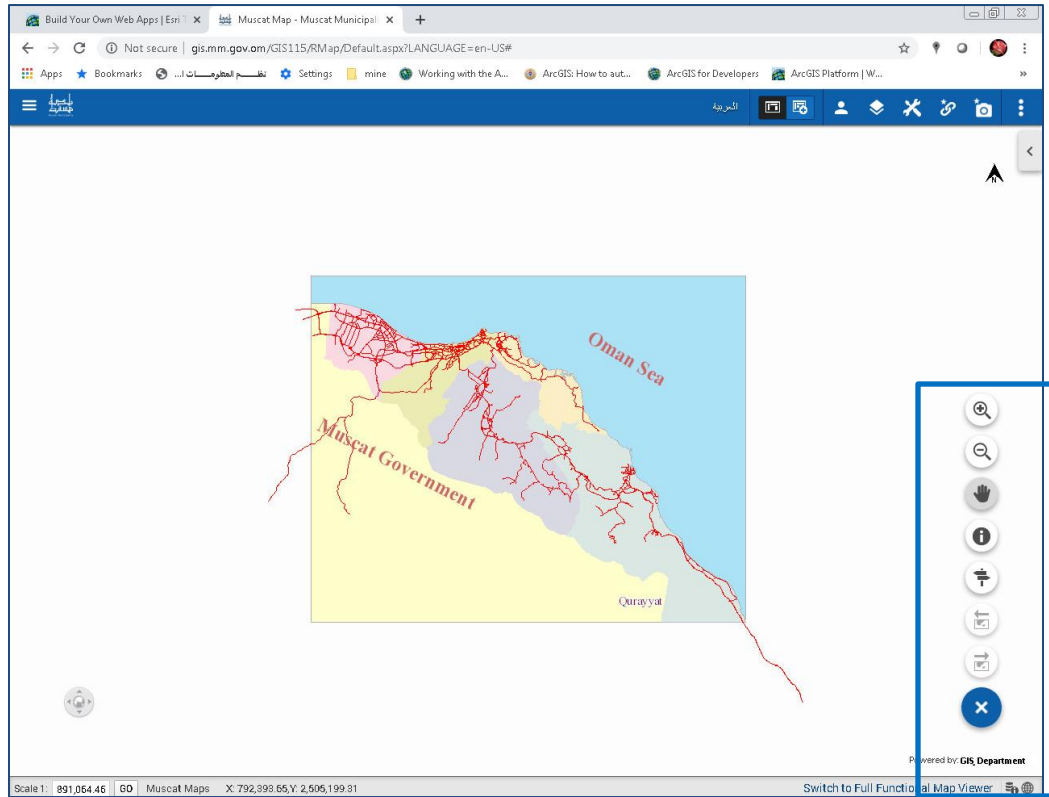
❖ للاستفسار يمكنك التواصل على الرقم 3925 أو 3944



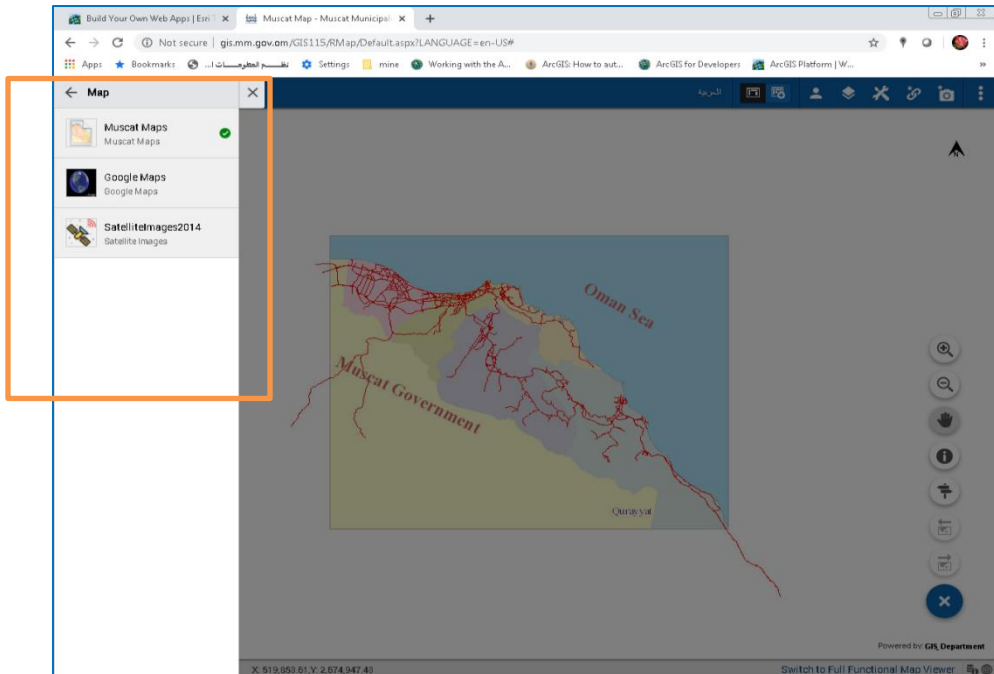
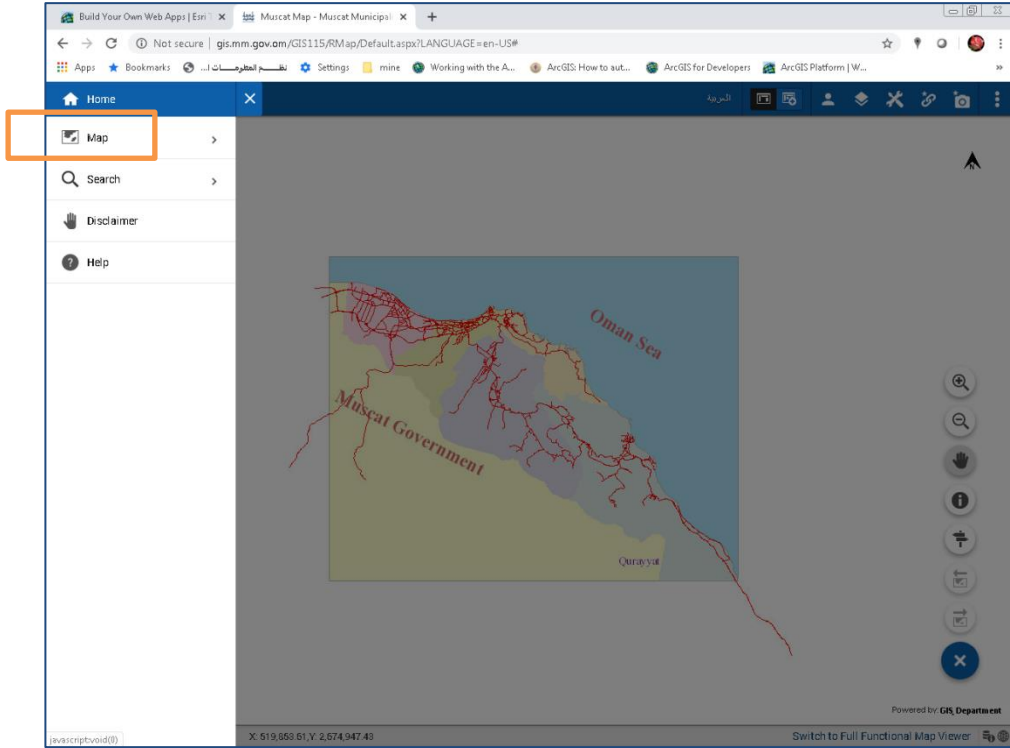
## الأدوات الأساسية المتاحة في الموقع الإلكتروني

❖ بإمكانك استخدام الأدوات الأساسية في الموقع لتصفح الخريطة و الاطلاع على البيانات الأساسية الموجودة بها :

- أداة للتكبير بالنقر على الخريطة
- أداة للتصغير بالنقر على الخريطة
- أداة سحب و تحريك الخريطة
- أداة الاستعلام عن بيانات معلم او اي عنصر في الخريطة
- أداة لعرض الخريطة السابقة
- أداة لعرض الخريطة التالية

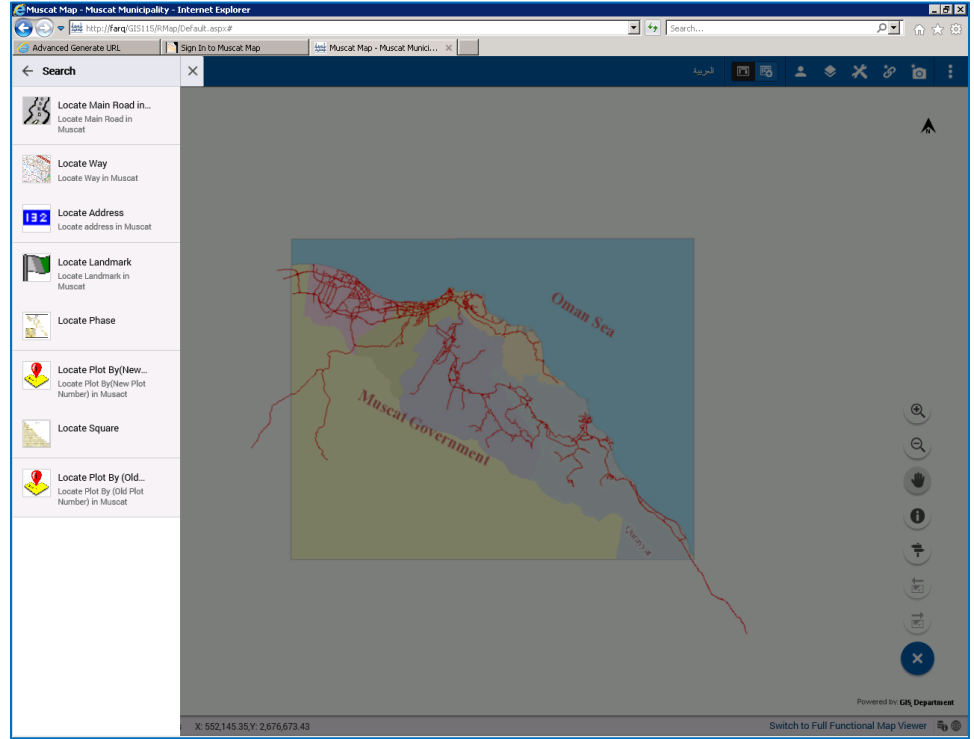
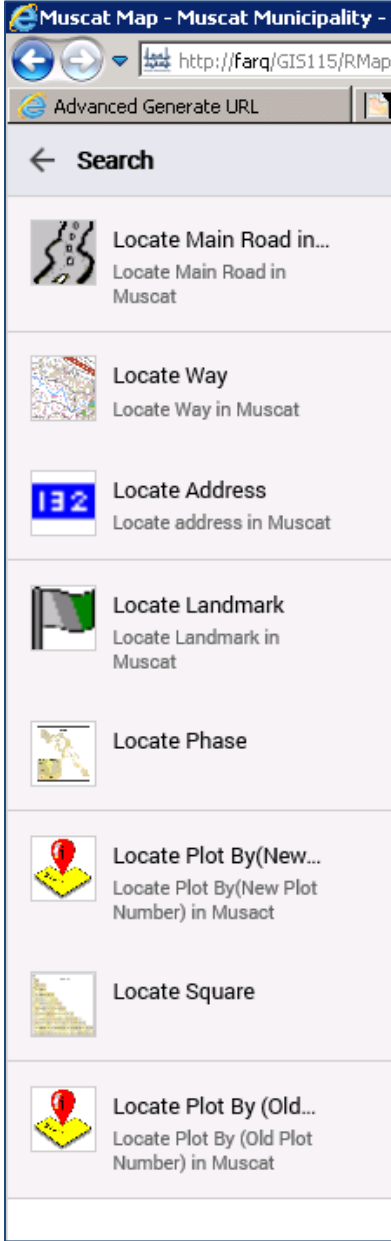


❖ بإمكان المستخدم الانتقال من خريطة مسقط التفاعلية الى خرائط الصور الجوية او صور خرائط جوجل بالضغط على الزر الخرائط (Maps) الظاهر على يسار الشاشة في النافذة المنبثقة.



## آليات البحث المتاحة

❖ بالضغط على (searches) ستظهر لك قائمة البحث المتاحة التي تساعدك للوصول إلى المعلم أو الشارع أو العنوان أو المبنى





## البحث عن الشوارع الرئيسية --- Locate Main Road

❖ للبحث عن موقع شارع بمحافظة مسقط ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-



• قم بالضغط على ايقونة البحث عن شارع رئيسي- Locate Main Road

الموجودة في قائمه البحث ليتم فتح الواجهة المخصصة

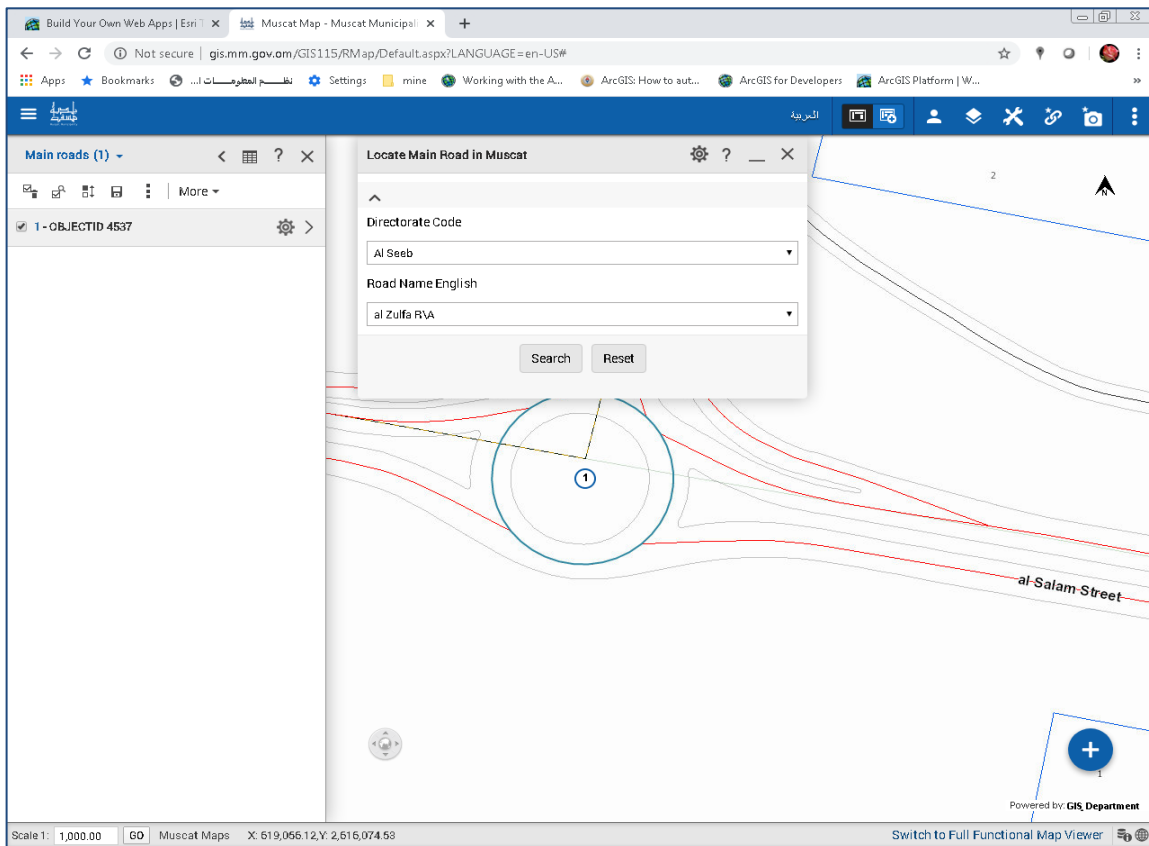
• للبحث عن شارع رئيسي:-

• قم باختيار اسم المديرية من قائمة Directorate

• قم باختيار اسم الشارع من قائمة Street Name

• قم بالضغط على ايقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل

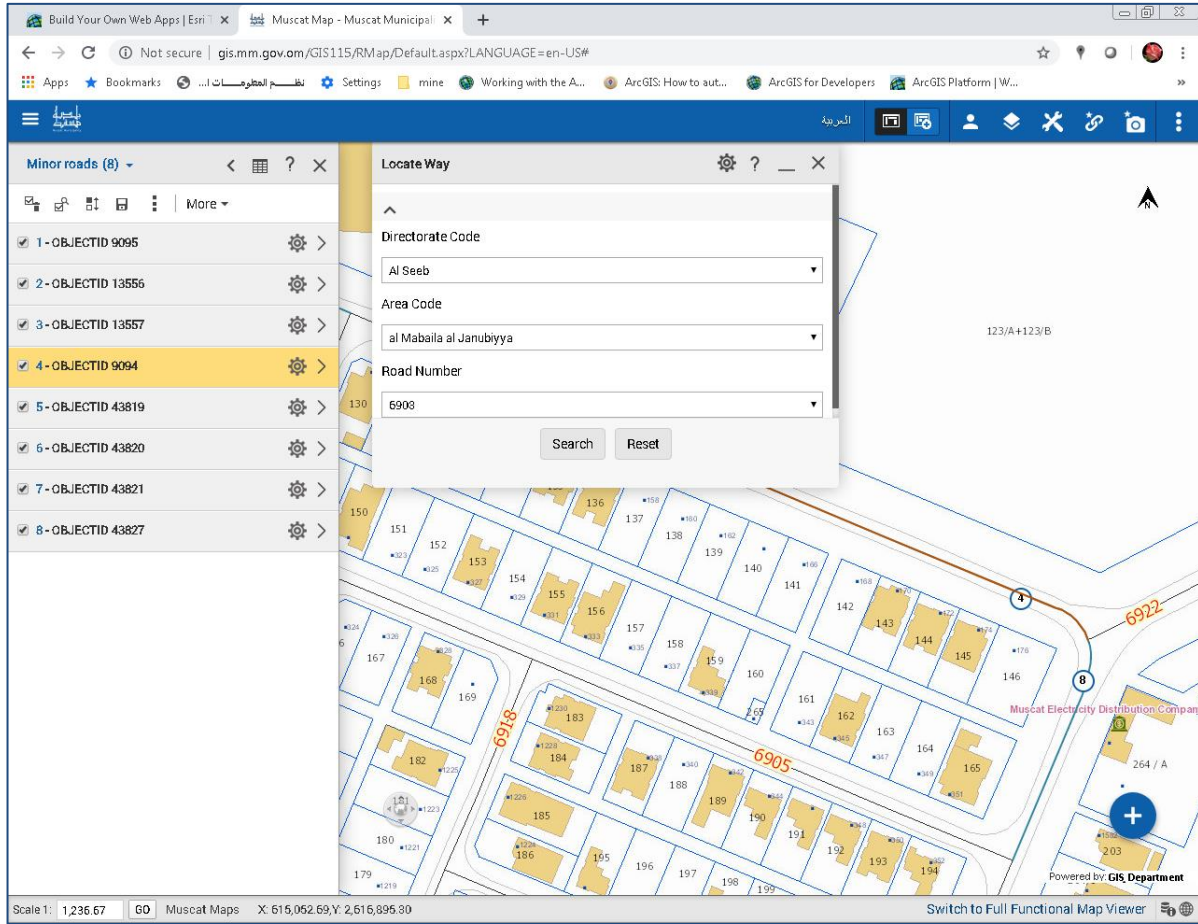
التالي



## للبحث عن شارع فرعي أو سكة:---- Locate Way

- للبحث عن شارع فرعي أو سكة:-

- قم باختيار اسم المديرية من قائمة Directorate
- قم باختيار اسم المنطقة من قائمة Area
- قم باختيار رقم السكة من قائمة Way No.
- قم بالضغط على ايقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي



## البحث عن معلم

❖ للبحث عن موقع لمعلم معين بمحافظة مسقط ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-

- قم بالضغط على أيقونة البحث عن معلم
- باستخدام البيانات المتاحة عن المعلم/ الخدمات، قم بإختيار نوع الخدمة، تصنيف الخدمة، اسم الخدمة. وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

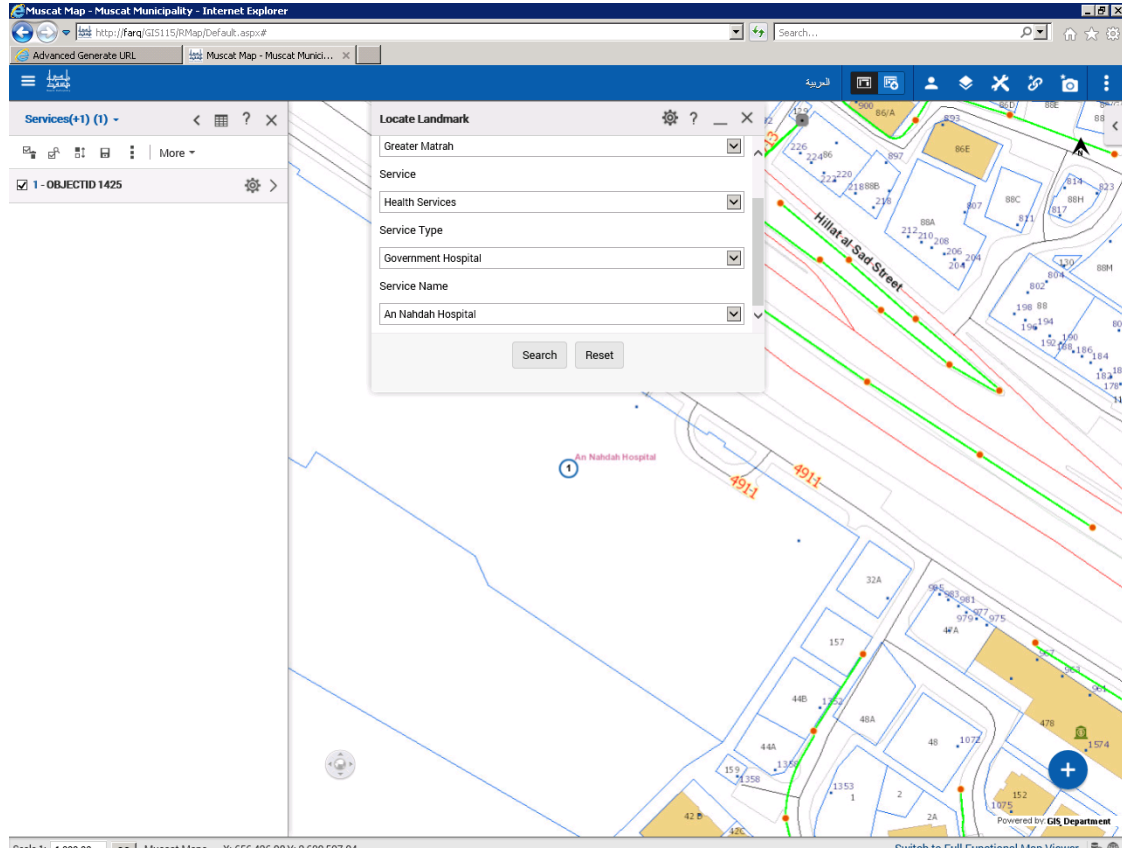
Directorate =Greater Muttrah

Service = Health Services

Service Type = Government Hospital

Service Name = al Nahdha Hospital

- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي:



## • البحث عن عنوان مبنى

❖ لتحديد موقع عنوان مبنى معين بمحافظة مسقط على الخارطة ، يلزم اتباع الخطوات التالية:-

- قم بالضغط على أيقونة البحث عن عنوان **132**
- باستخدام البيانات المتاحة عن العنوان ، قم باختيار المديرية، المنطقة / الحي ، رقم المجمع، رقم عنوان المنزل، وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

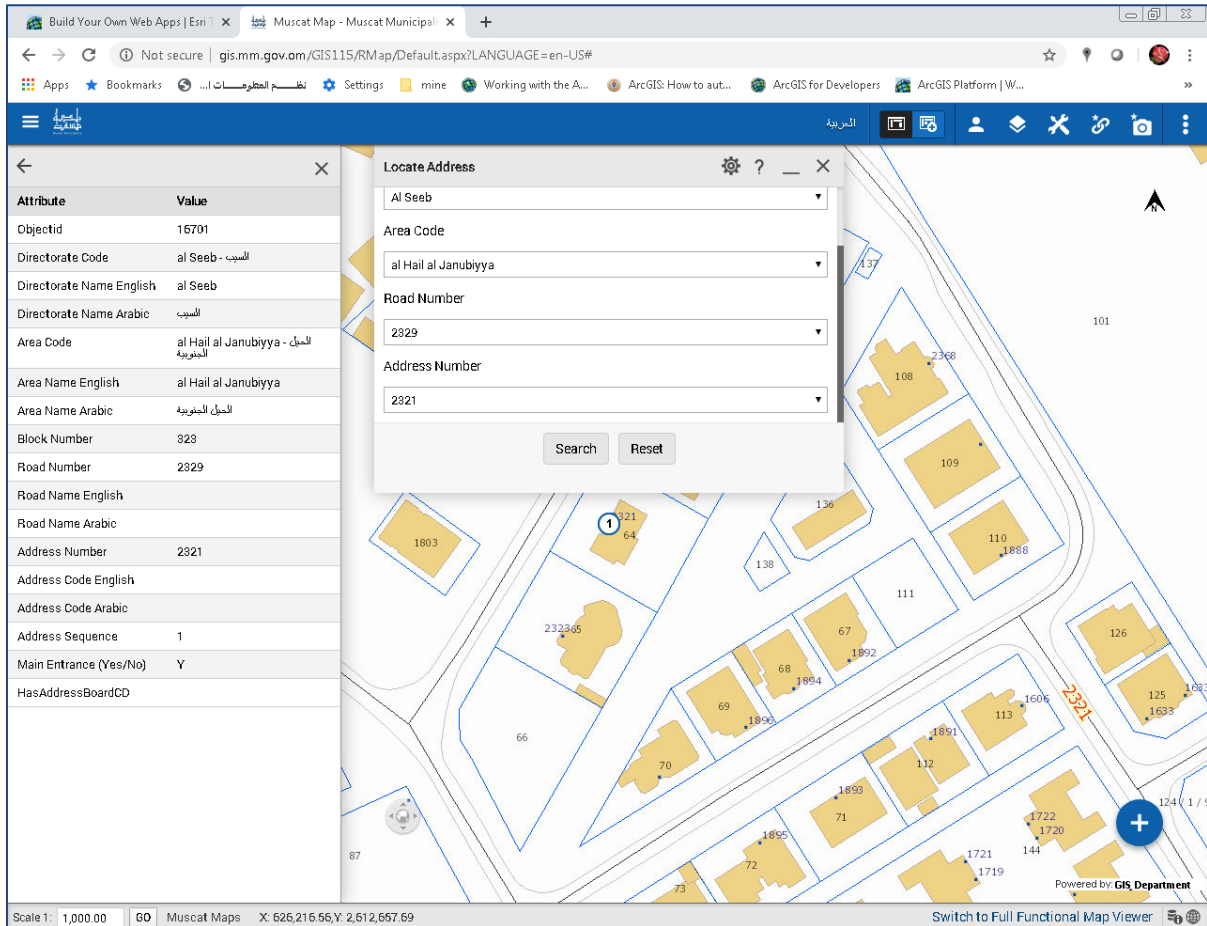
Directorate = al Seeb

Area = Al Hail al Janubia

Road Number. 2329

Address No. = 2321

- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع، كما هو موضح بالشكل التالي:



## • البحث عن موقع و بيانات المبنى

❖ لتحديد موقع وبيانات منزل على الخارطة باستخدام رقم وسنة الترخيص يلزم اتباع الخطوات التالية:-

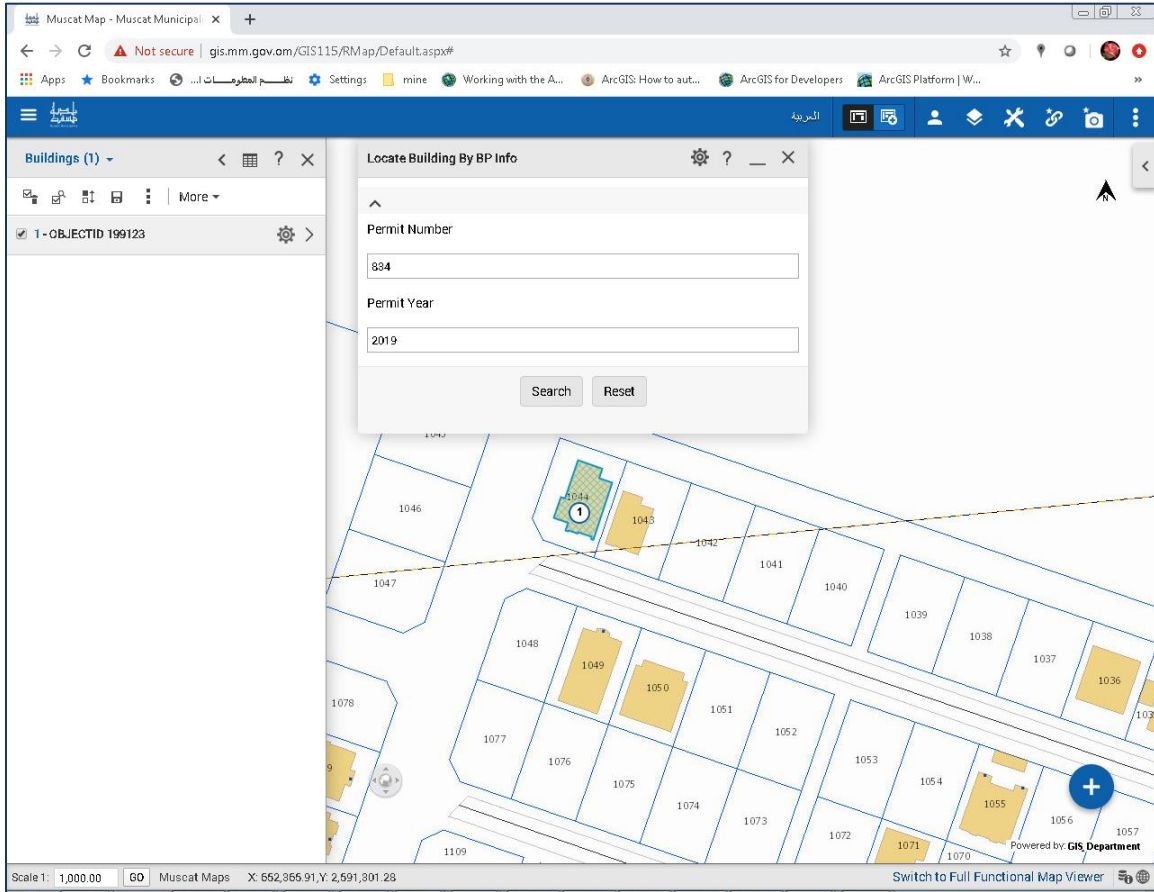


- قم بالضغط على أيقونة البحث عن مبنى
- قم بإدخال رقم وسنة الترخيص في الخانات المخصصة، وكمثال على ذلك ادخل البيانات التالية-

Permit No = 834


Permit Year = 2019

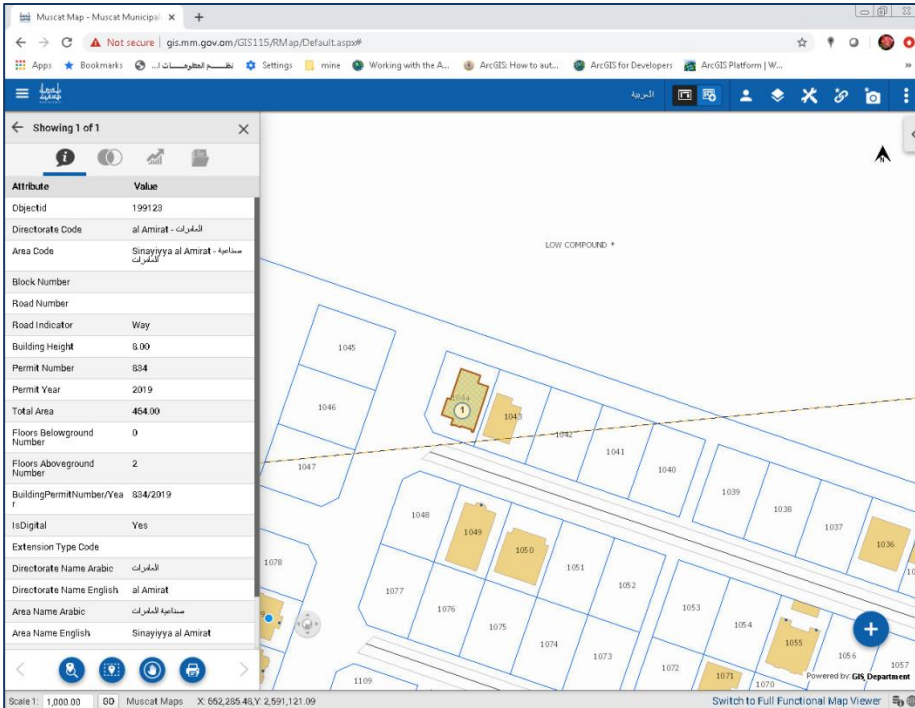
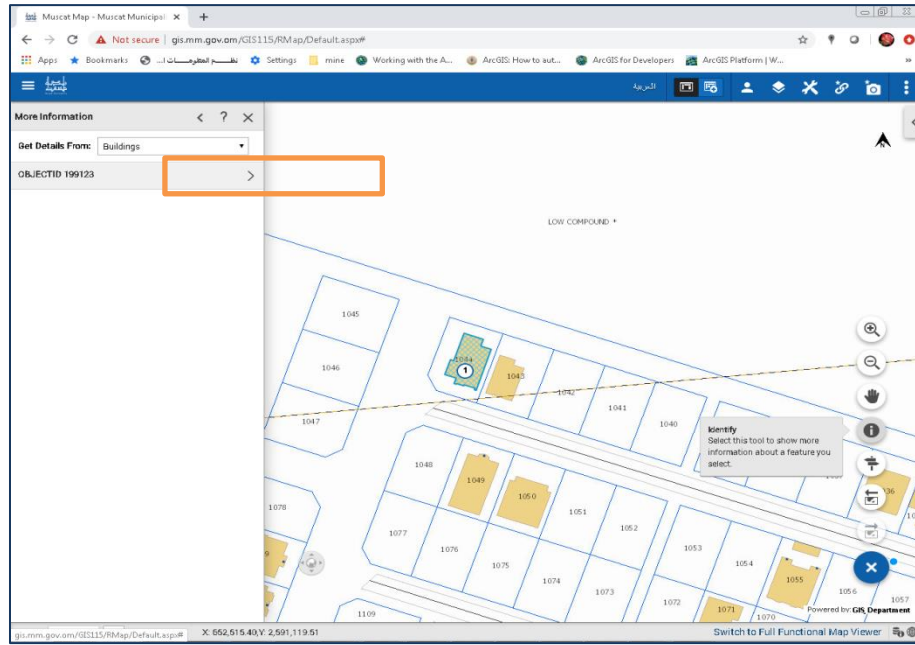
- قم بالضغط على أيقونة Search لتحديد الموقع







## • الاستعلام عن بيانات المبنى

- اضغط على الايقونة  للاستعلام عن البيانات الوصفية للمبنى ومراحل البناء و الاطلاع على الخرائط المعتمدة للمبنى .
- قم باختيار المبنى المراد الاستعلام عن بياناته
- تظهر لك النافذة المنبثقة على يسار الشاشة قم بالضغط على السهم المشار له في الصورة ستظهر لك البيانات الوصفية للمبنى



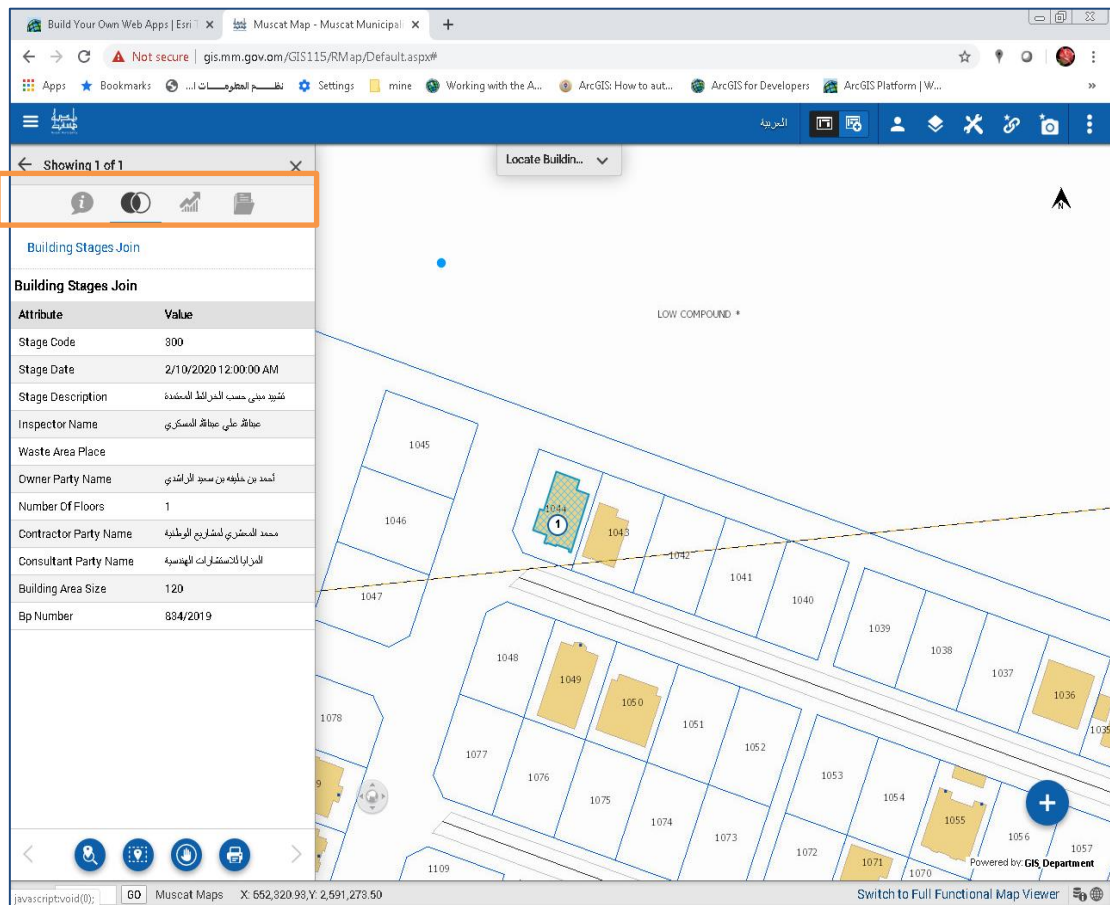
- قم بالانتقال بين الأيقونات المشار اليهم في الصورة التالية للاستعلام عن التالي :



الاستعلام عن البيانات الوصفية للمبنى  تقرير عن المبنى 

للاستعلام عن مراحل البناء للمبنى  الاطلاع على الخرائط المعتمدة للمبنى 

- الاستعلام عن مراحل البناء للمبنى

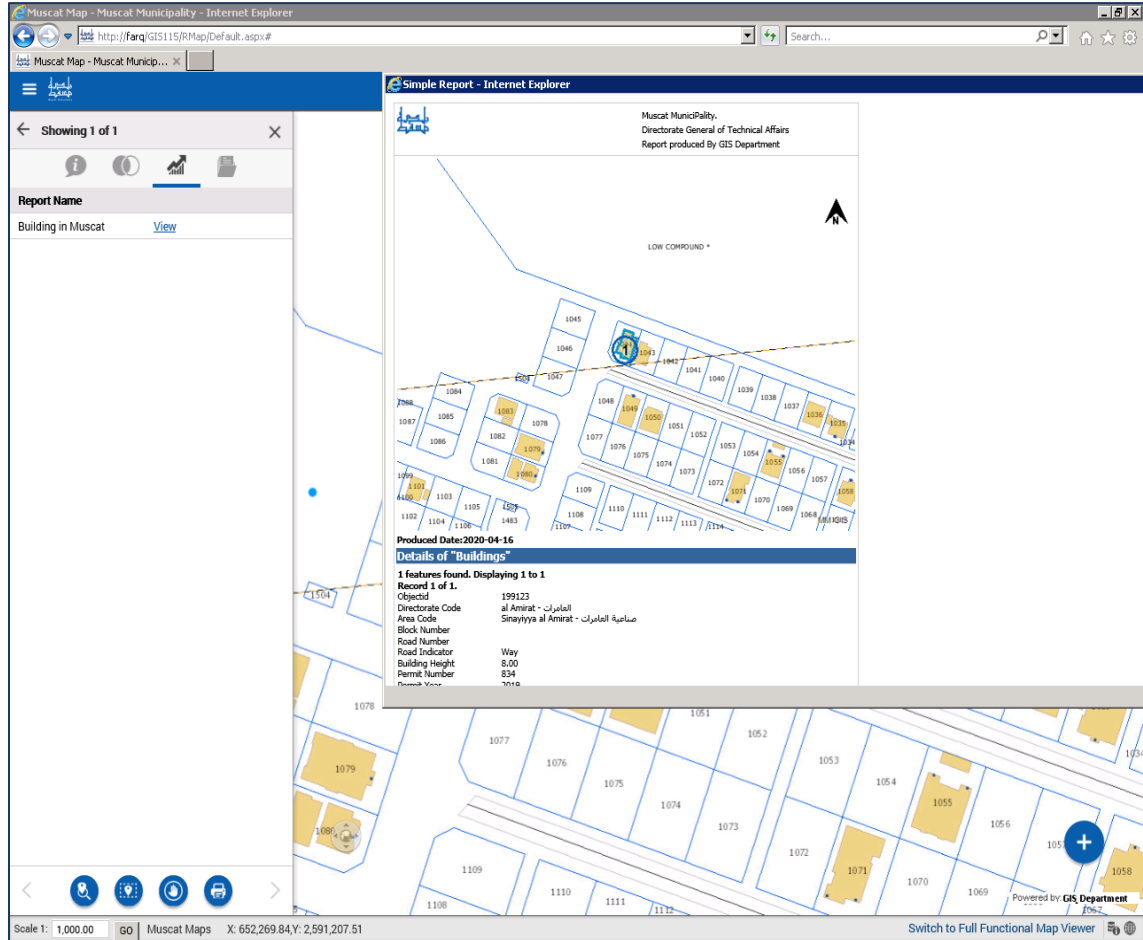


The screenshot shows the Muscat Map web application interface. The sidebar on the left displays details for a selected building, titled "Building Stages Join". The details include:

Attribute	Value
Stage Code	300
Stage Date	2/10/2020 12:00:00 AM
Stage Description	تشييد مبنى حسب الخرائط المعتمدة
Inspector Name	عبدالله علي عبدالله المسكري
Waste Area Place	
Owner Party Name	أحمد بن خليفة بن سعيد آل راندي
Number Of Floors	1
Contractor Party Name	محمد المشري لشايرع الوطنية
Consultant Party Name	الدرابا للاستشارات الهندسية
Building Area Size	120
Bp Number	834/2019

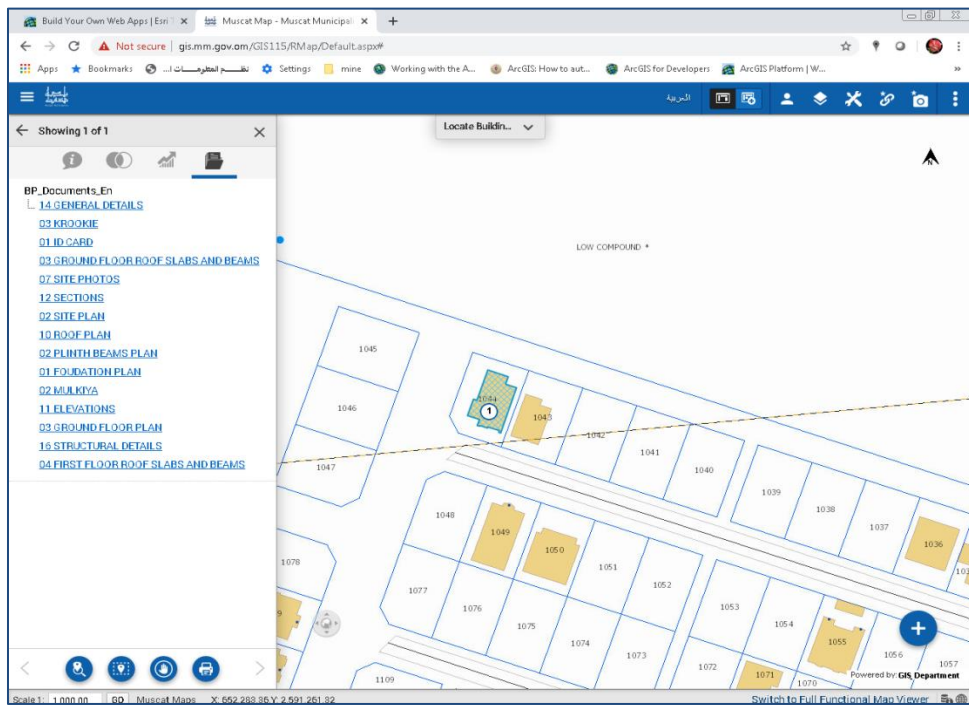
The main map area shows a grid of building plots, with one plot highlighted in blue and labeled "1". The map is powered by GIS Department.

- تقرير عن المبنى يحتوي على خريطة توضح موقع المبنى والبيانات الوصفية للمبنى

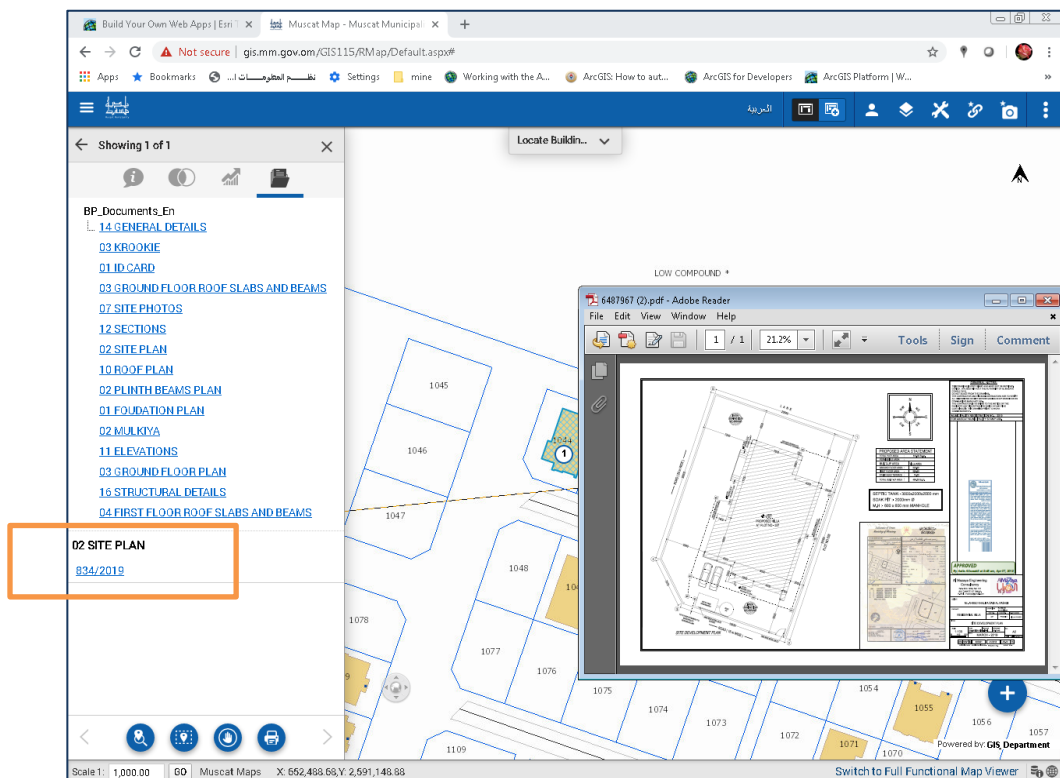




- الاطلاع على الملفات المتعلقة بالمبنى




- اضغط على الملف المراد معاينته و من ثم اضغط الرابط المشار اليه في الصورة التالية لفتح الملف .



## البحث عن موقع و بيانات قطعة الأرض باستخدام الرقم القديم لقطعة الأرض .

❖ لتحديد موقع وبيانات قطعة أرض على الخارطة يلزم اتباع الخطوات التالية:-

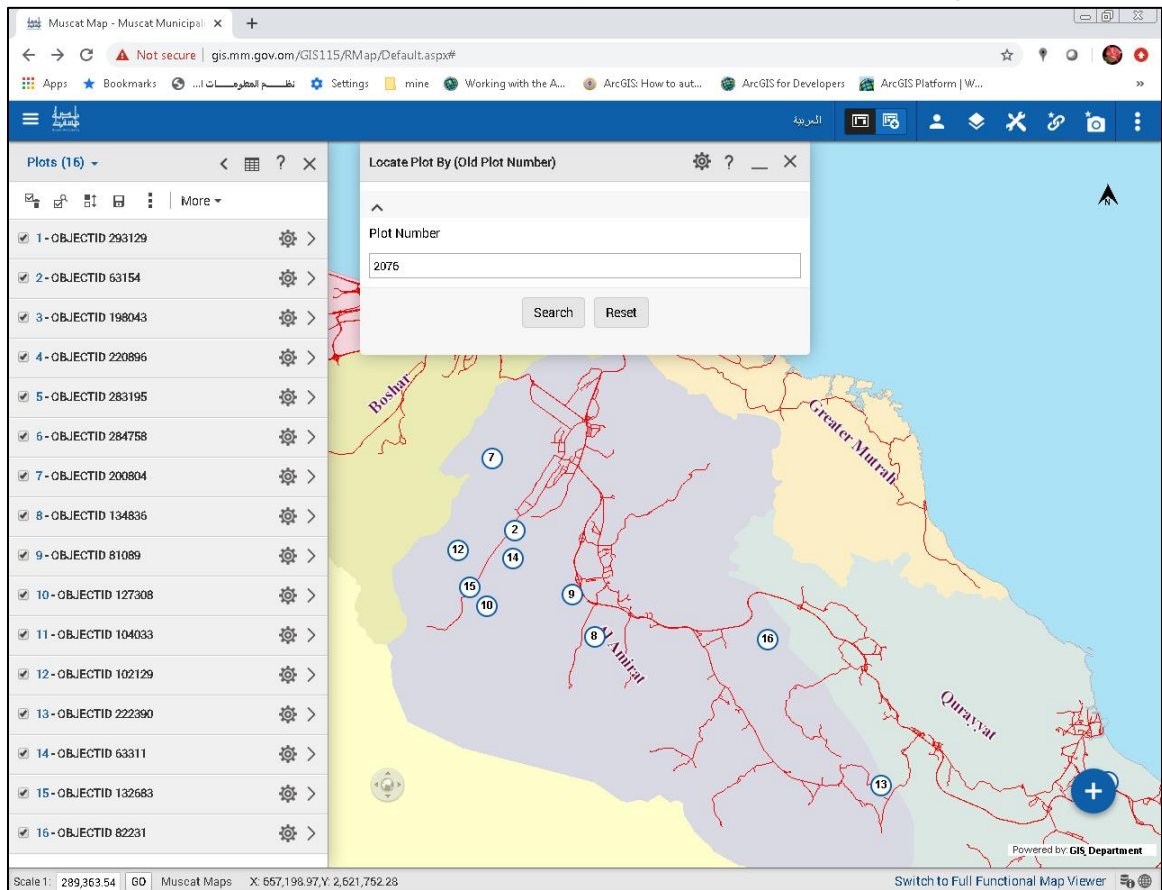
- قم بالضغط على أيقونة البحث عن موقع قطعة أرض  الموجودة في قائمة البحث المنسدلة ليتم فتح واجهة تحديد موقع قطعة الأرض كما هو موضح بالشكل التالي-

- باستخدام بيانات قطعة الأرض في الكروكي ادخل رقم القطعة القديم -- مثال

Plot Number = 2076

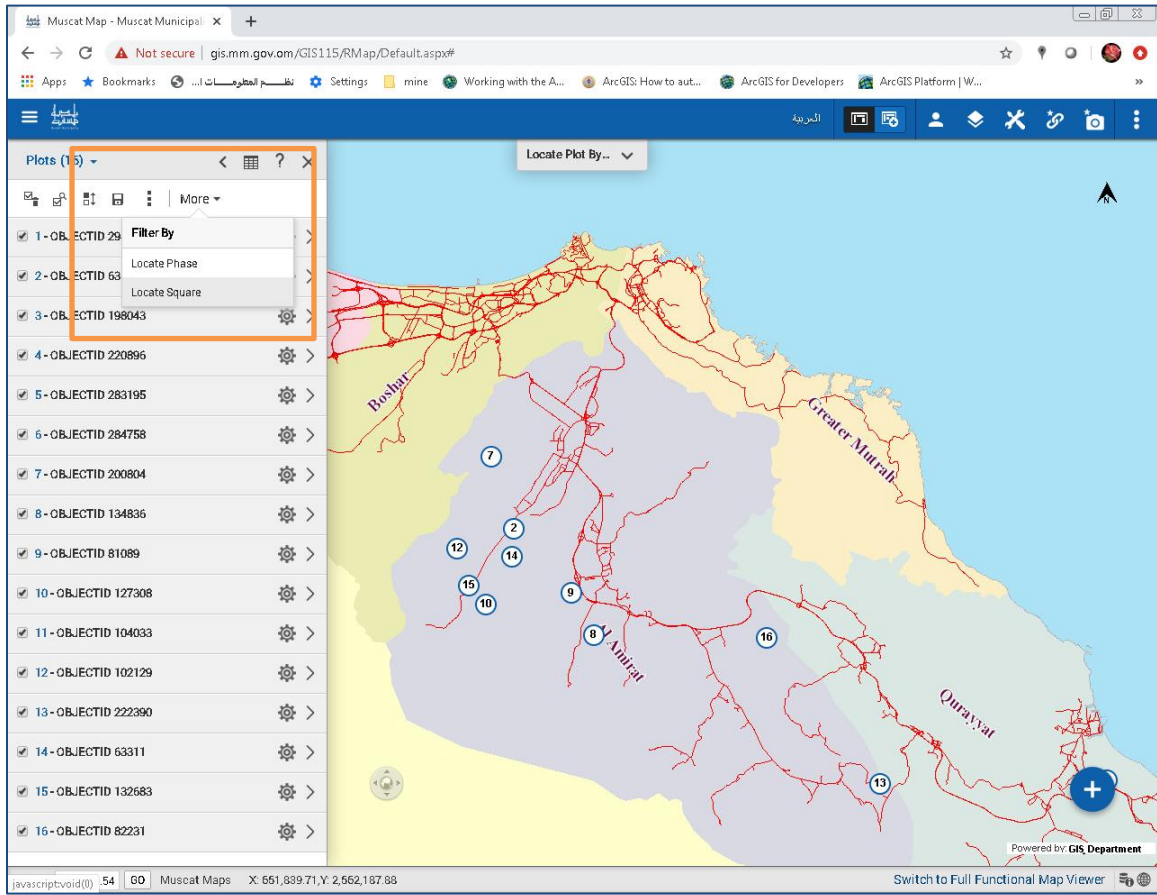
- قم بالضغط على أيقونة search لتحديد الموقع، كما هو موضح في الشكل :

ملاحظه :سوف تلاحظ ظهور أكثر من نتيجة لهذا البحث لذلك انتقل للخطوة التالية حتى تستطيع الوصول إلى قطعة الأرض التي تبحث عنها



- لإيجاد الارض (2076) الواقعة في المربع (المرحلة الثامنة) بالمعيلة الجنوبية

1. اضغط على قائمة More → Filter by → locate Square

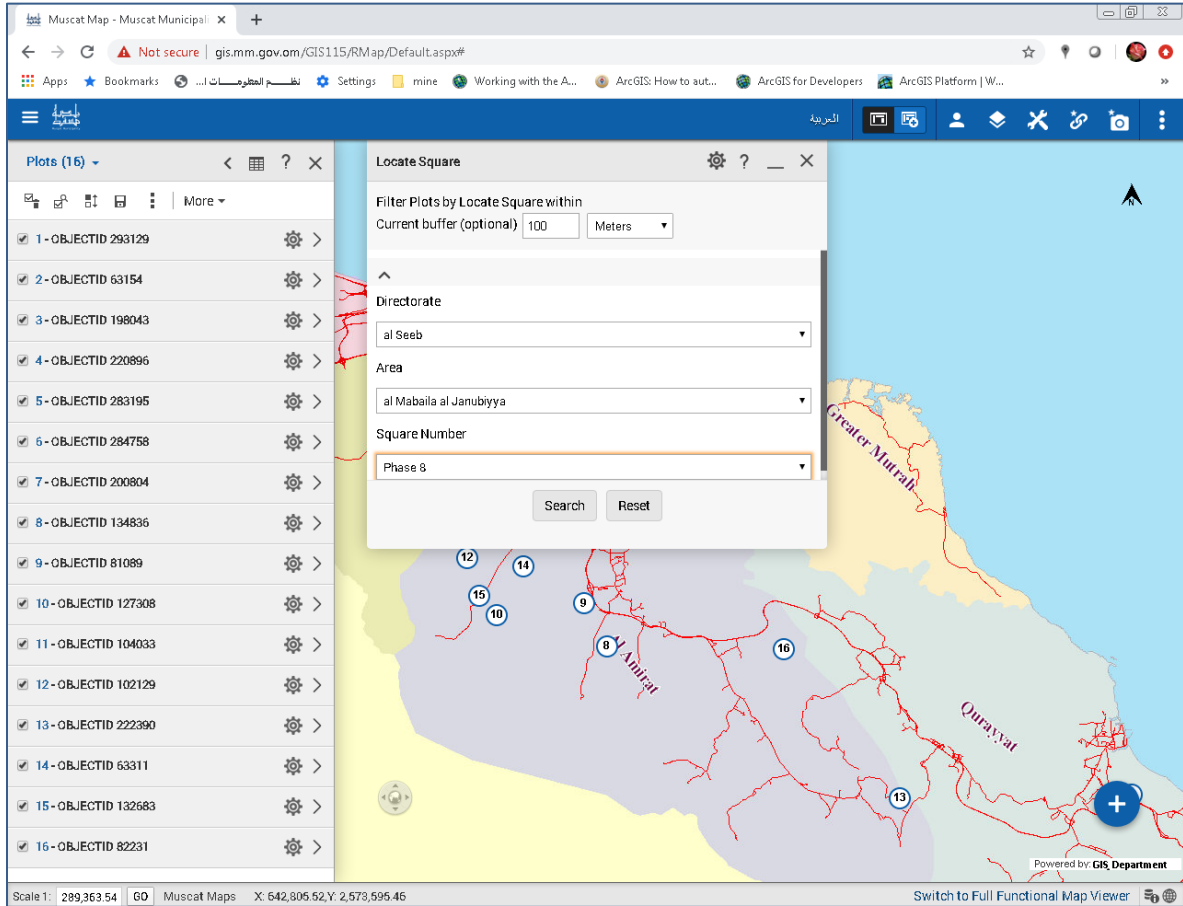


- قم بادخال بيانات المربع و ذلك لايجاد قطعة الارض 2076 التي تتقاطع مع المربع

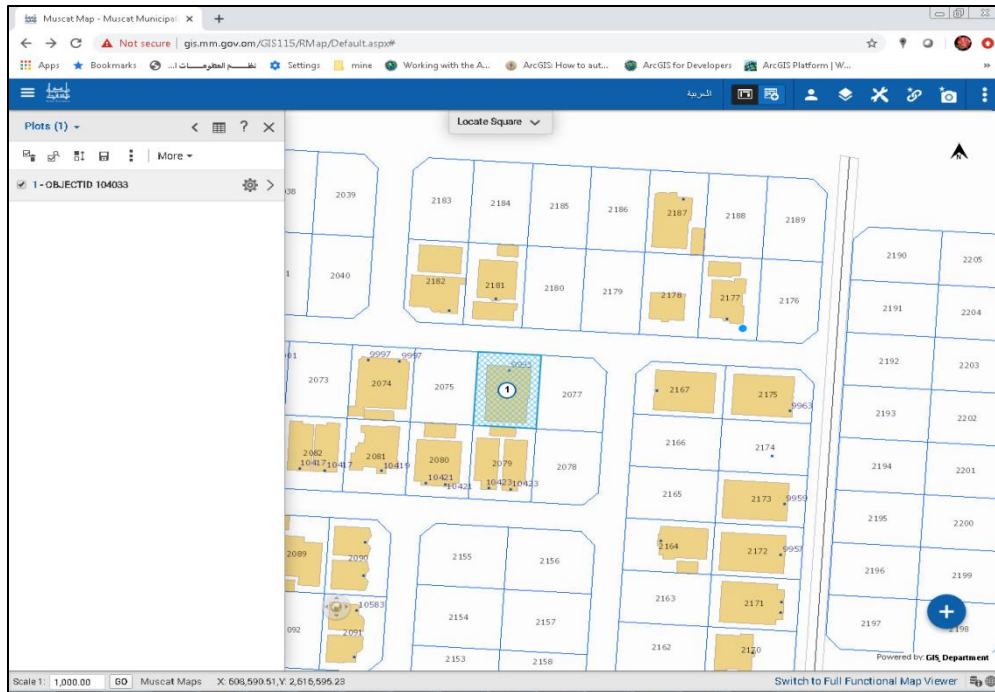
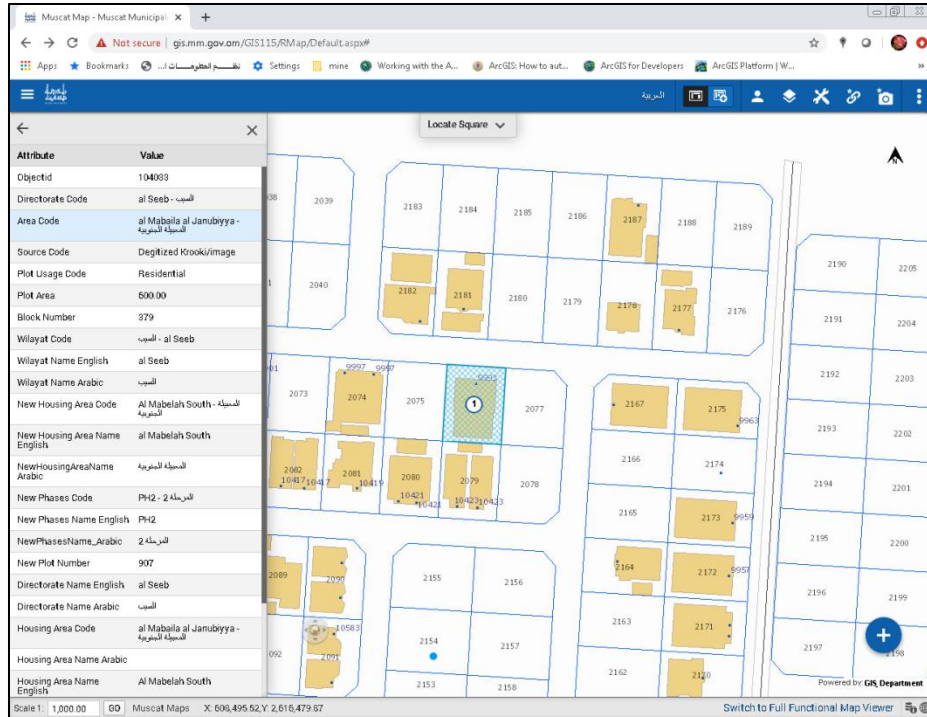
Wilayat = Al Seeb

Area = Al Mabila Janubiyya

Square Number = Phase8




- سوف تظهر لك الارض الواقعة في المربع المختار





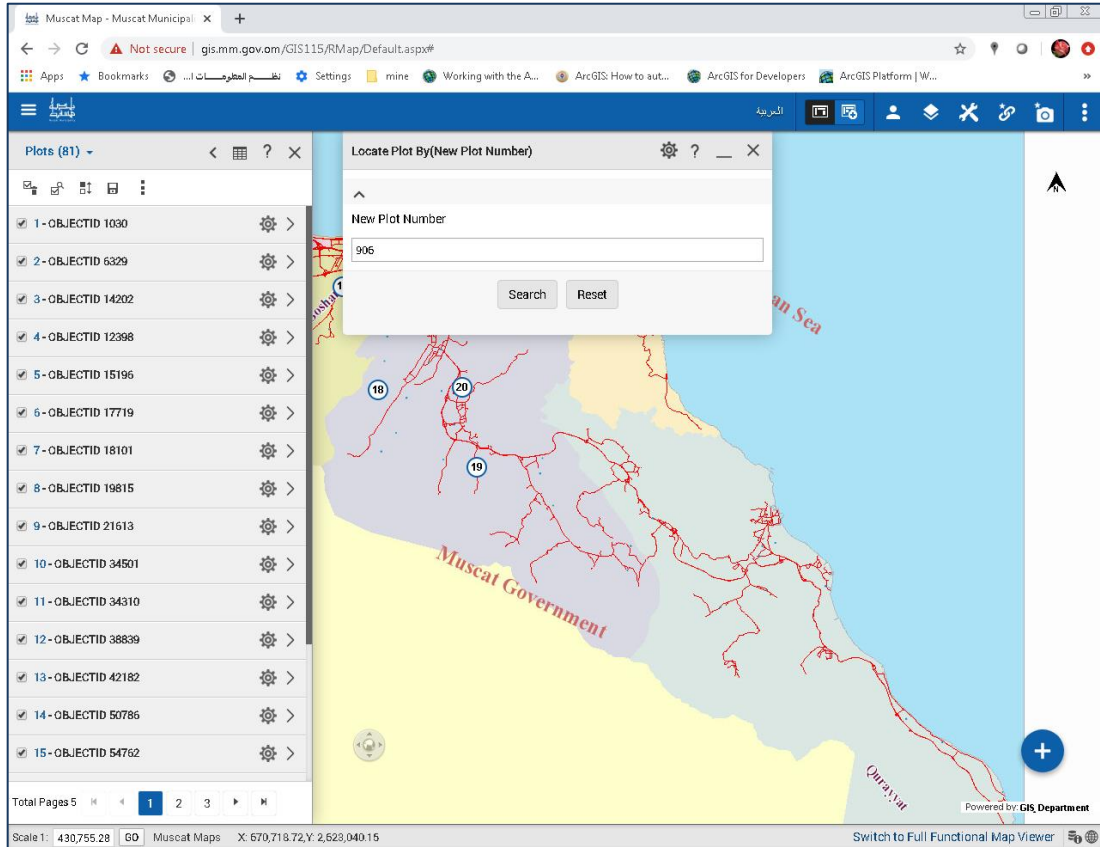
## • البحث عن موقع و بيانات قطعة الأرض باستخدام الرقم الجديد لقطعة الأرض .

❖ لتحديد موقع وبيانات قطعة أرض على الخارطة يلزم اتباع الخطوات التالية:-

- قم بالضغط على أيقونة البحث عن موقع قطعة أرض  الموجودة في شريط الأدوات ليتم فتح واجهة تحديد موقع قطعة الأرض كما هو موضح بالشكل التالي-
- باستخدام بيانات قطعة الأرض في الكروكي ادخل رقم القطعة الجديد -- مثال

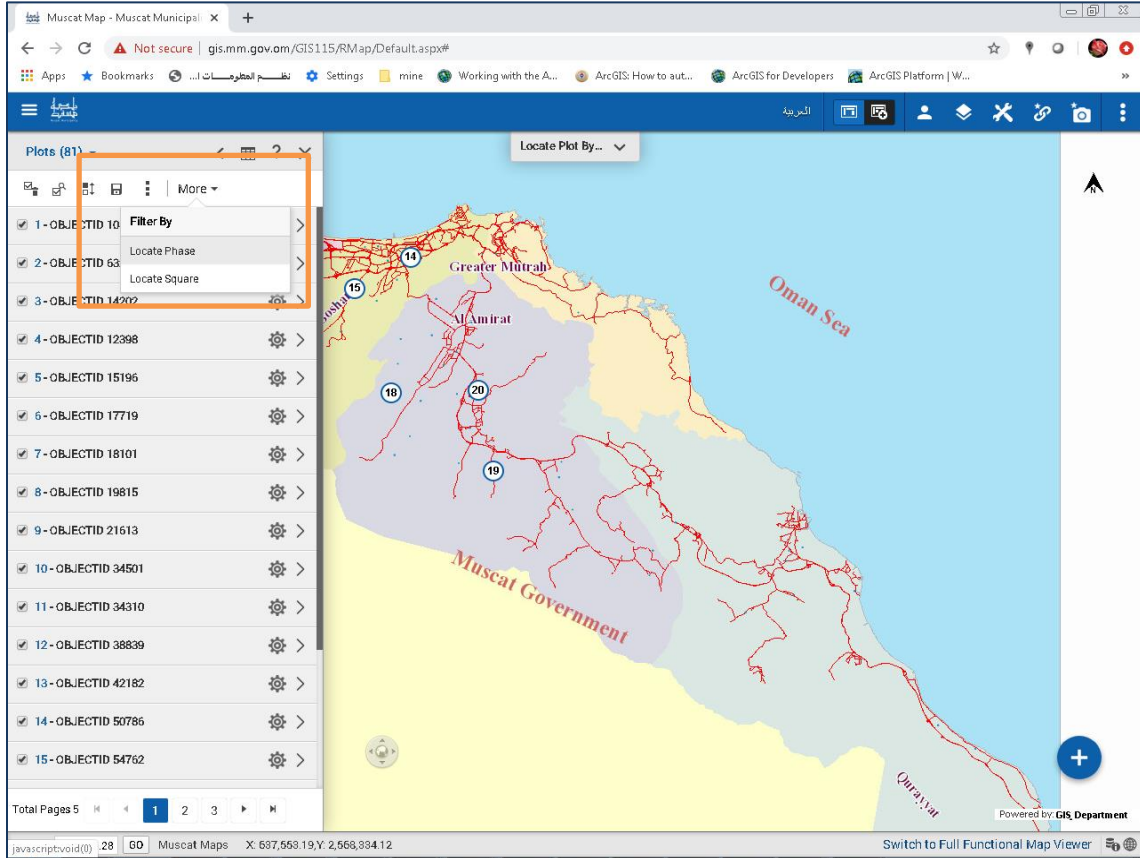
New Plot No. = 906

- قم بالضغط على أيقونة search لتحديد الموقع
- ملاحظه :سوف تلاحظ ظهور أكثر من نتيجة لذلك انتقل للخطوة التالية حتى تستطيع الوصول إلى قطعة الأرض التي تبحث عنها.



- للبحث عن الأرض 903 الواقعة في المرحلة الثانية بالمعبرة الجنوبية

1. اضغط على قائمة locate Phase → Filter by → More

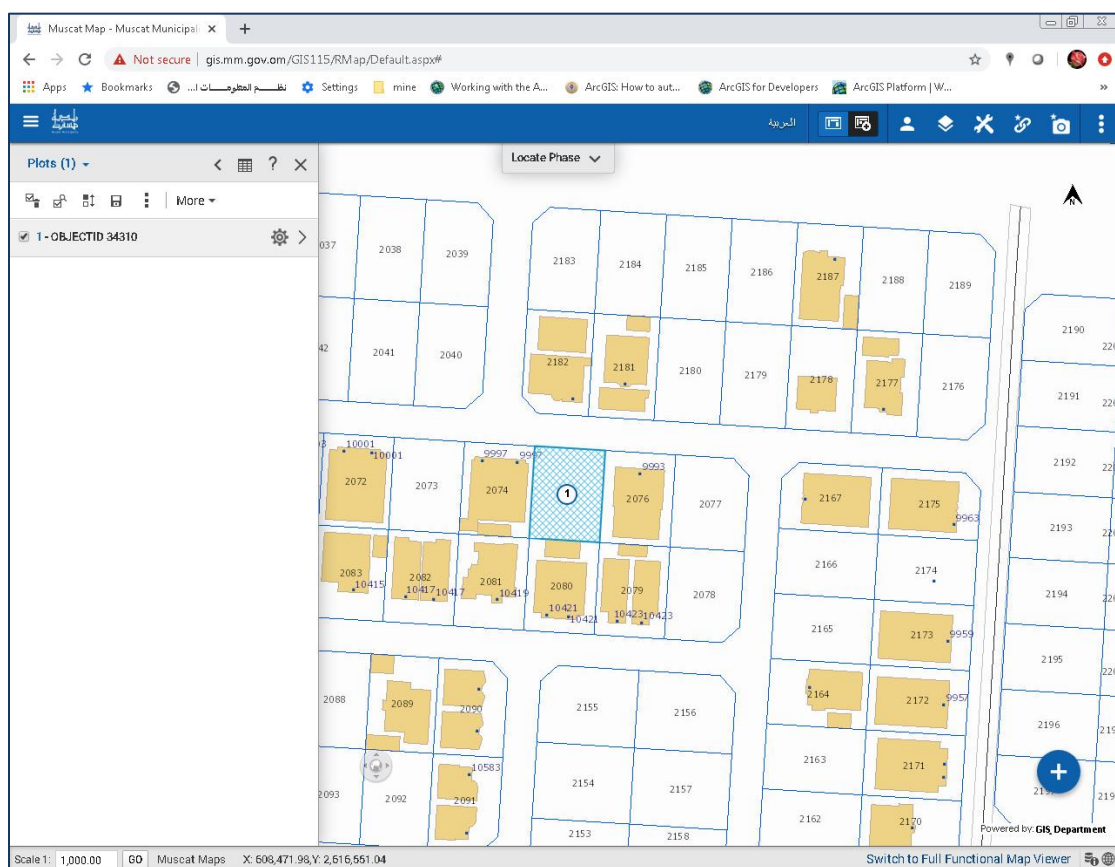
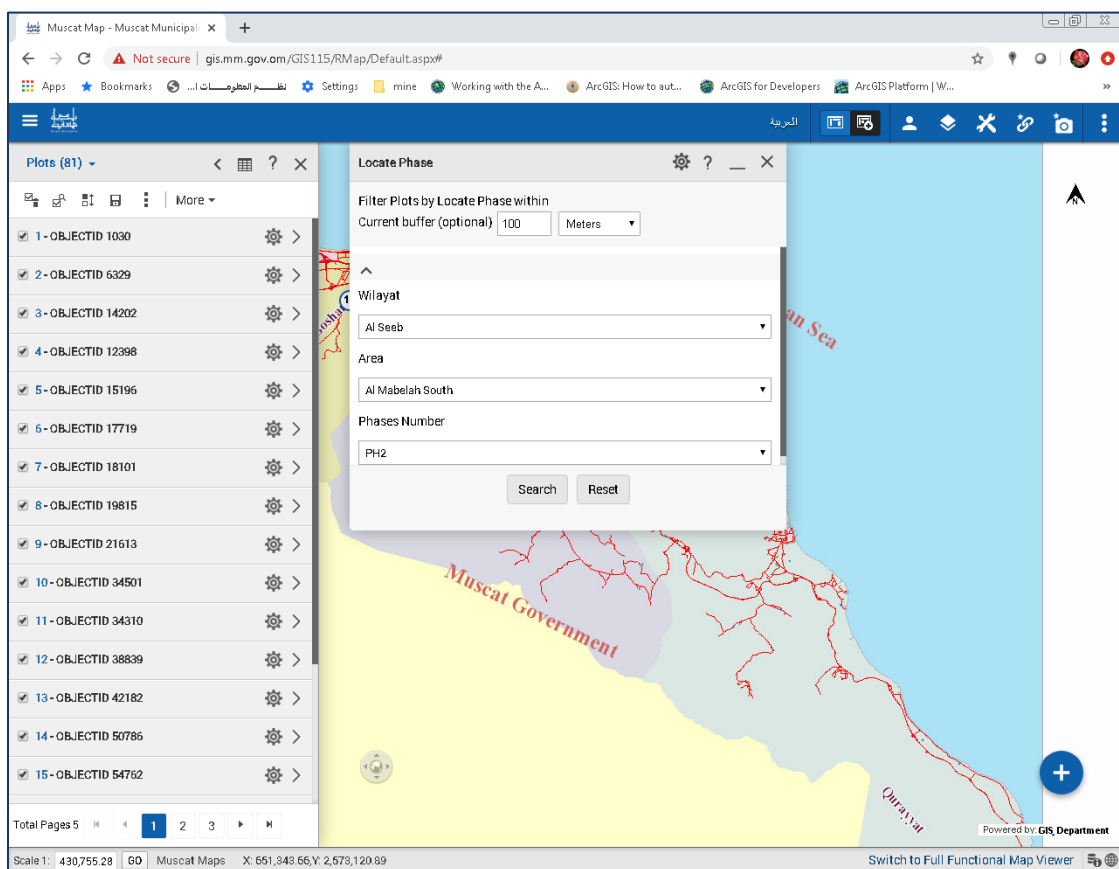


- قم بإدخال بيانات المرحلة وذلك لإيجاد قطعة الأرض 903 التي تتقاطع مع المرحلة

Wilayat = Al Seeb

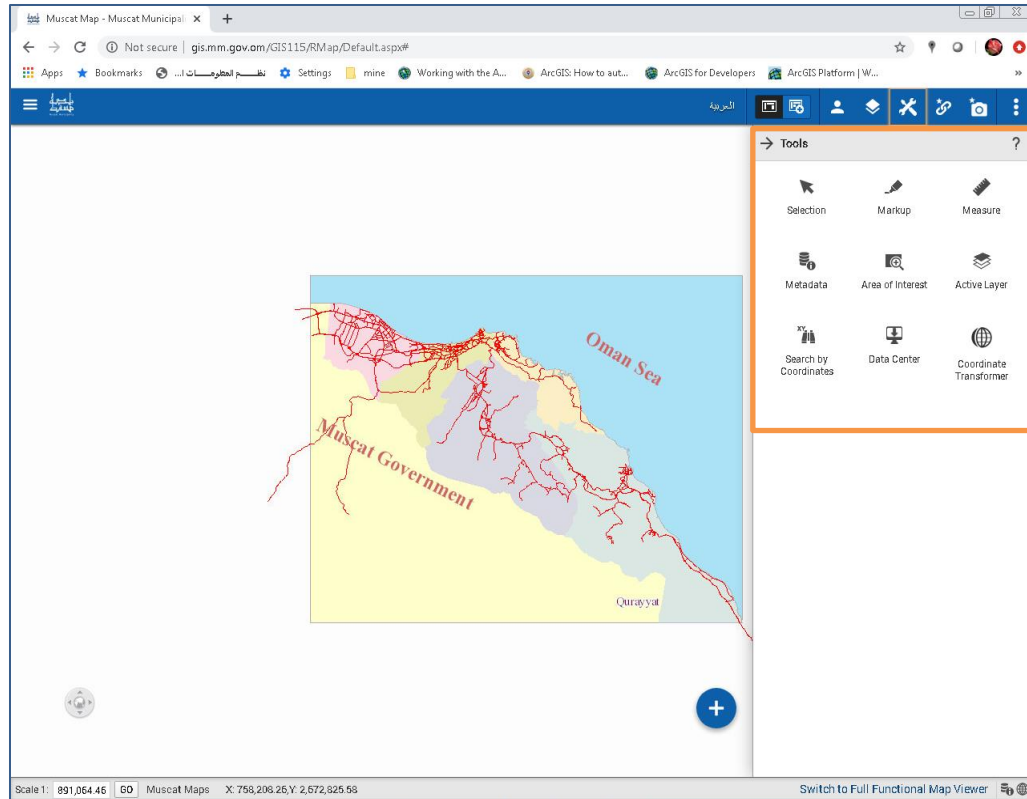
Area e = Al Mabila South

Phase Number = PH 2





## الأدوات المتاحة في الموقع الإلكتروني



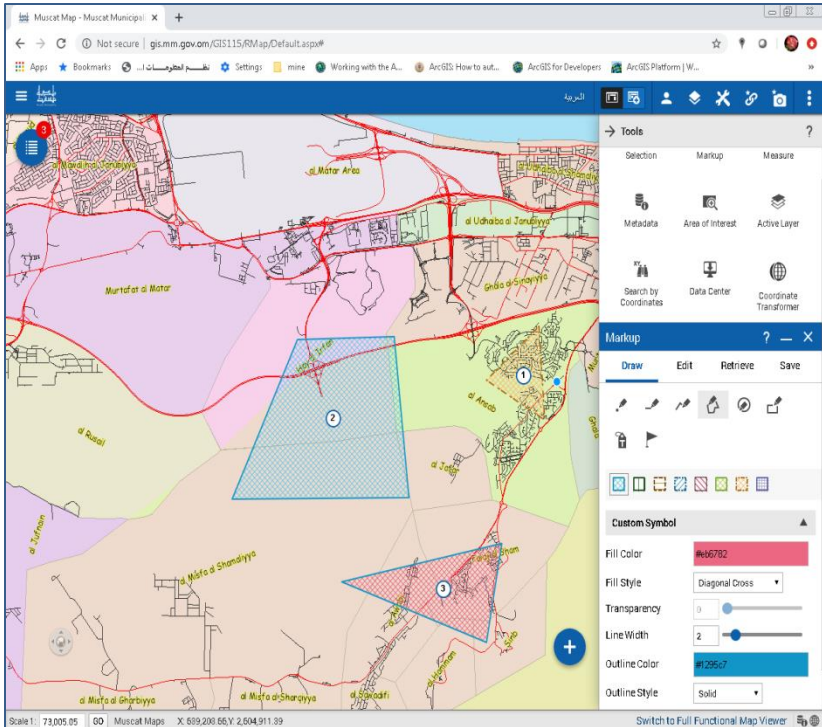
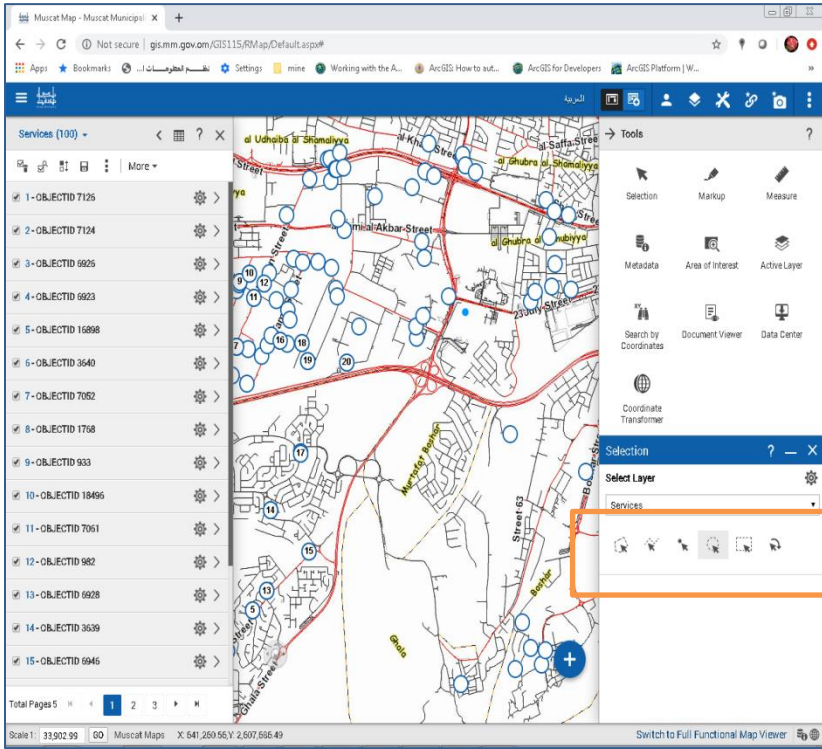
❖ بإمكانك استخدام مجموعة من الأدوات التي تفيد في تحسين الخريطة ومخرجاتها:

أهم الأدوات التي تخدم المستخدم:

### ❖ Selection

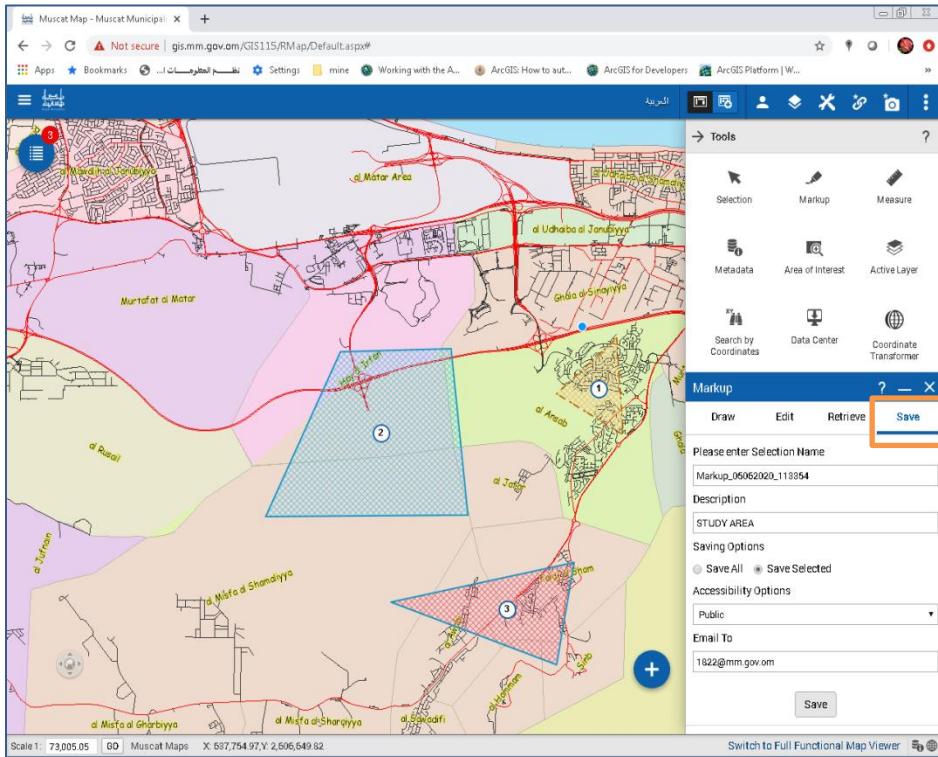
تساعدك هذه الأداة في إظهار طبقه معينه في المنطقه المظله مثلا اظهار المعالم في المنطقه المحدده بهذه الاداة.

مثلا : هذه الصورة توضح انه المستخدم قام بإستخدام الاداة selection استطاع أن يحصر المعالم (الخدمات) الموجودة في المنطقة الذي قام برسمها عن طريق هذه الاداة.

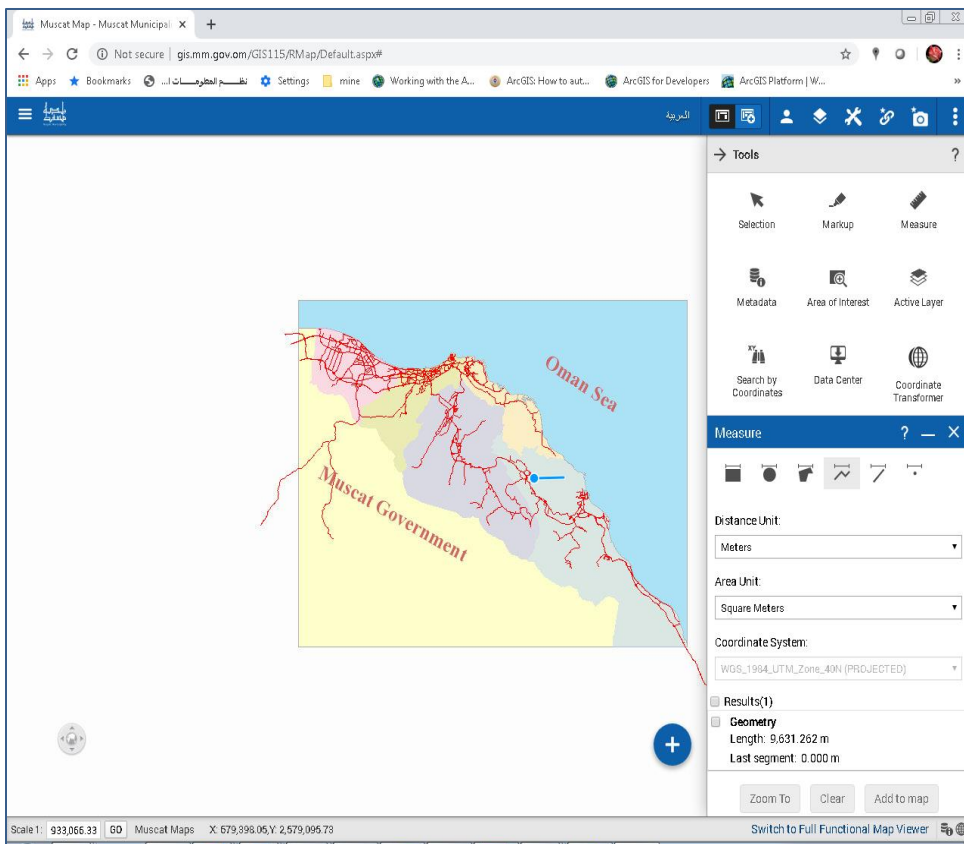


### ❖ Markup

باستخدام هذه الأداة تستطيع تحديد المسار او نقطه التي تريدها على الخريطة، مثلا تستطيع أن تشرح موقع معين بتحديد المنطقة على الخريطة.



بإمكانك عمل تحرير أو تغيير  
ألوان وحفظ و إرسال  
المخطط المرسوم الى  
شخص ما عن طريق الايميل  
لدراسة حالة معينة في  
المنطقة المحددة



**Measure** ❖  
المسطرة تساعدك هذه  
الأداة في قياس المسافات  
بالوحدة التي تريدها.

## ❖ Buffer Selections

باستخدام هذه الاداه يستطيع المستخدم تحديد الخدمات او المعالم أو قطع الأراضي ...الخ الواقعه حول النقطة التي توجد عليها من كل الجهات وبالمسافه التي تختارها.

## ❖ Search by Coordinates

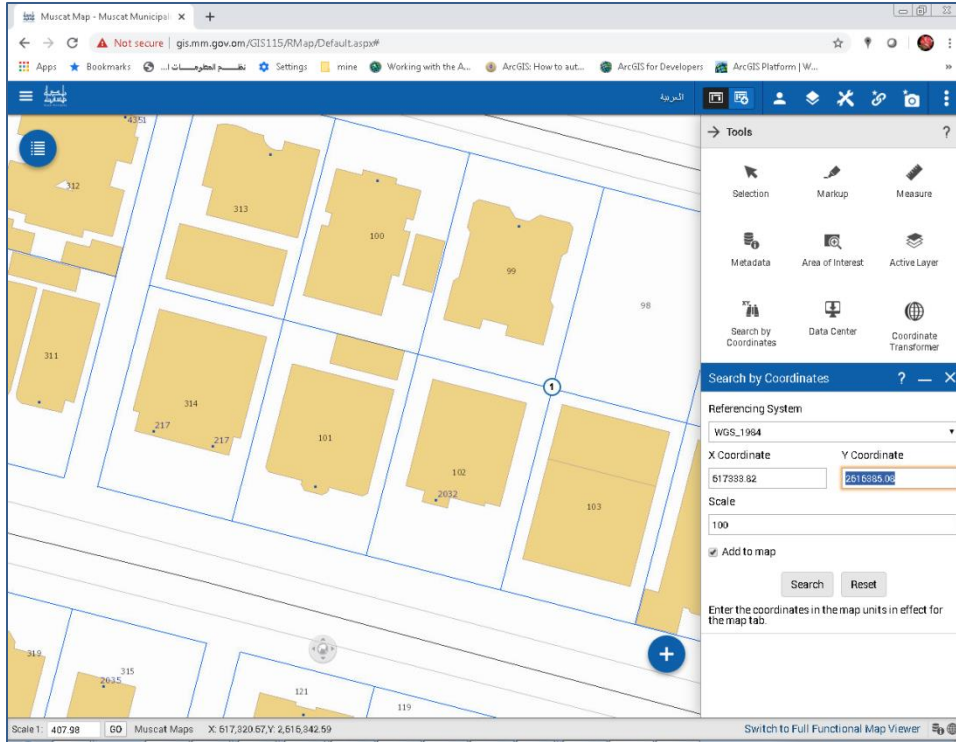
هذه الأداة تساعد المستخدم في البحث عن موقع معين عن طريق إدخال الإحداثيات السينية والصادية .

مثلا :

X: 617333.82

Y: 2616385.08

Scale :100



## ❖ Area Of Interest

باستخدام هذه الاداه يستطيع المستخدم إرسال رابط للخارطة التي تعمل عليها عن طريق البريد الإلكتروني

## ❖ Document Viewer (أداة خاصة)

من خلال هذه الاداة يستطيع المستخدم معاينة الملفات المرتبطة بالمبنى (الخرائط المعتمدة)

