

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
أمانة المنطقة الشرقية



شركة المحاييد مهندسون استشاريون

مشروع تحديث وتطوير نظام المعلومات الجغرافية

وثيقة المستخدمين لنظام تحديث خارطة الاساس

الإصدار الاول يونيه 2017 م

الفهرس

1. مقدمة Introduction:.....	4
2 الدخول الى النظام:	5
3-الصفحة الرئيسية:.....	6
4 شاشات التطبيق	6
5. خطوات الاستعلام عن مميز الرض	7
6.خطوات تقديم معاملة (تحديث بيانات وصفية):.....	8
7. خطوات تقديم معاملة (تحديث خارطة الاساس):.....	9
8.مراجعي التحديث	11
9 . معتمدي التحديث	13

1. مقدمة Introduction:

تعتبر أمانة المنطقة الشرقية الجهة المسؤولة عن التخطيط والتنمية المجتمعية بالمنطقة الشرقية، وهي أيضا مسؤولة عن تخطيط وتصميم وتنفيذ مختلف المشاريع الهامة بالمنطقة، بالإضافة إلى إدارة كافة جوانب تخطيط المجتمع والتطوير والإنشاء وغيرها من المهام، وقد كانت أمانة المنطقة الشرقية في طليعة الجهات الحكومية التي استخدمت ووظفت تكنولوجيا المعلومات وتطبيقاتها المختلفة في تخطيط وتطوير وتنمية المجتمع منذ بدايتها، حيث تعتبر أمانة المنطقة الشرقية من الجهات الرائدة في استخدام تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية في المملكة.

ويأتي ذلك متسقاً مع ما توليه المملكة بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز حفظه الله من اهتمام كبير لتحويل الجهات الحكومية في أعمالها ومعاملاتها إلى الأساليب الإلكترونية، وذلك لما تقدمه مفاهيم التعاملات الإلكترونية الحكومية من قدرات كبيرة على رفع مستوى جودة الأداء، وتوفير التكاليف، وضمان الدقة والمصداقية في الأعمال، وما تقدمه من فوائد للاقتصاد الوطني، والتحول إلى مجتمع معلوماتي في زمن قياسي وبأقل جهد ممكن وبمستويات كفاءة عالمية، وتوفير المعلومات والخدمات للمواطنين بشكل أسرع وفي أي وقت.

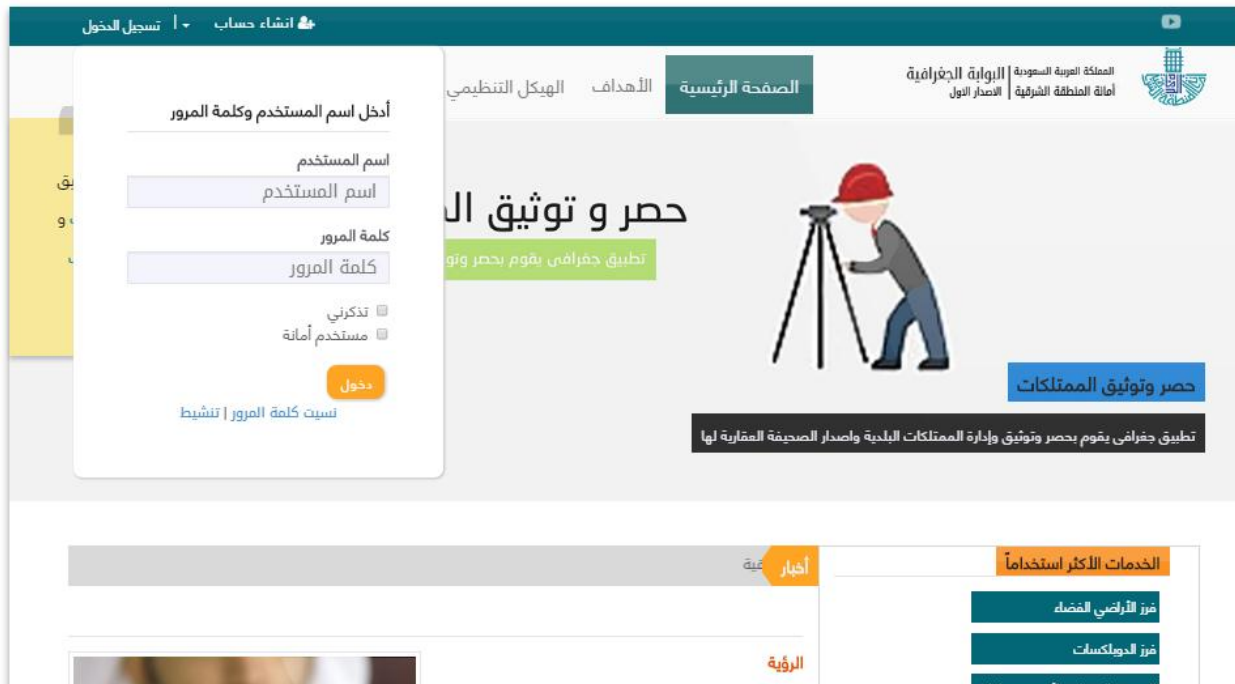
وتعتبر نظم المعلومات الجغرافية أحد الدعائم الأساسية اللازمة لتحقيق مفاهيم التعاملات الإلكترونية حيث تقدم نظم المعلومات الجغرافية وخرائطها الرقمية امتيازات كثيرة لا تتوفر في غيرها من الأنظمة المعلوماتية الأخرى في مقدمتها القدرة العالية على حفظ واسترجاع وتحليل كميات هائلة من المعلومات، وسرعة الحصول على نتائج هذه التحاليل وتجسيدها ضمن أنماط ذات دلائل معبره وعالية الدقة تمتاز بالوضوح والقدرة على إظهار العلاقات التبادلية بين شتى المعلومات المدخلة ويصل الأمر في هذا المجال لحد القدرة على تجسيد الحلول واستقراء الظواهر المستقبلية وأوضاعها ومسبباتها الحالية بصورة سهلة وميسره تساعد المسؤولين في إدارة الأعمال ودعم اتخاذ القرار.

وكانت أحد المتطلبات الخاصة للمشروع العمل على إنتاج نظام تحديث خارطة الاساس يتمثل في أتمته معاملات تحديث خارطة الاساس

يمثل هذا المستند المرجع الأساسي والشرح العام لمستخدمي الامانة بنظام تحديث خارطة الاساس والذي يهدف إلى شرح العمل علي تحديث خارطة الاساس وما تقدمه من خدمات من اصدار تحديث لخارطة الاساس، ويوفر هذا المستند دليل المستخدم ولمحة عامة عن كل وظيفة وخطواتها من وظائف النظام.، كما يتم تقديم شرح مفصل يمكن للمستخدمين التدريب علي استخدام الوظائف المختلفة المتوفرة بالنظام بسهولة ويسر، وقد روعي في إعداد الدليل سهولة وتبسيط الشرح ودعمه بالرسومات التوضيحية التي تمكن المستخدم من فهم واستيعاب وظائف النظام بسهولة.

1- الدخول الى النظام

بعد الدخول إلى البوابة الجغرافية عن طريق الرابط التالي <http://webgis.eamana.gov.sa/gis> يقوم المستخدم بالضغط علي تسجيل الدخول وكتابة اسم المستخدم الخاص به وكلمة المرور كما هو موضح بالصورة التالية.



The screenshot shows the login interface of the webgis.eamana.gov.sa/gis system. The page has a teal header with navigation links: 'تسجيل الدخول' (Login), 'إنشاء حساب' (Create Account), 'الهيكل التنظيمي' (Organizational Structure), 'الأهداف' (Objectives), and 'الصفحة الرئيسية' (Home). The main content area features a large illustration of a surveyor with a tripod and a red hard hat, with the text 'حصر و توثيق الأراضي' (Land Inventory and Documentation) and 'تطبيق جغرافي يقوم بحصر ونو' (Geographic application for land inventory and mapping). Below this, there is a blue button labeled 'حصر وتوثيق الممتلكات' (Inventory and Documentation of Properties) and a black box with white text stating 'تطبيق جغرافي يقوم بحصر وتوثيق وإدارة الممتلكات البلدية وإصدار الصحيفة المقابلة لها' (Geographic application for inventory, documentation, management of municipal properties and issuance of the corresponding map). On the left side, there is a login form with the following fields: 'أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور' (Enter username and password), 'اسم المستخدم' (Username), 'كلمة المرور' (Password), and checkboxes for 'تذكرني' (Remember me) and 'مستخدم أمانة' (Emanah user). There is an orange 'دخول' (Login) button and a link 'نسيت كلمة المرور | تنشيط' (Forgot password | Activate). At the bottom, there is a section for 'الخدمات الأكثر استخداماً' (Most used services) with links for 'قرى الأراضي الخضراء' (Green Land Villages), 'قرى الدويلات' (Dwelling Villages), and 'الرؤية' (Vision).


2- الصفحة الرئيسية

سيقوم النظام بعرض الصفحة الرئيسية والتي تحتوي علي التطبيقات
يقوم المستخدم باختيار تطبيق : تحديث خارطة الأساس


مرحباً بكم في البوابة الجغرافية لأمانة المنطقة الشرقية

أخبار

الخدمات الأكثر استخداماً



**المستكشف
الجغرافي
الإصدار رقم
1.1**



**تحديث خارطة
الأساس**

التطبيقات

الإستعلام عن معاملة

الخبر

الخدمات الأكثر استخداماً

- فزر الأراضي القضاء
- فزر الدويلكسات
- الكروكي المساحي للارض مخططة
- الكروكي المساحي للارض غير مخططة

3- شاشات التطبيق

- عند الدخول إلي التطبيق تظهر الشاشات الخاصة بالمعاملات (صندوق الصادر – صندوق الوارد – المعاملات المعادة – المعاملات المعتذر عنها – معاملات تحت التجهيز – الارشيف)
- ايضا يوجد زر للإستعلام عن مميز الارض وإنشاء معاملة جديدة

ArEn

المهندس / 

البوابة الجغرافية لأمانة المنطقة الشرقية

المملكة العربية السعودية

أمانة المنطقة الشرقية

تحديث خارطة الأساس



معاملة جديدة

استعلام عن معبر الأرض

ابحث عن معاملة

صندوق الوارد

صندوق الصادر

الارشفيف

معاملات تحت التجهيز

المعاملات المعتذر عنها

اختر نوع المعاملة

▼

رقم المعاملة

1٤٣٨ / ٢٠

اسم الخطوة ▼

تاريخ المعاملة

1٤٣٨ / ٩ / ١٧

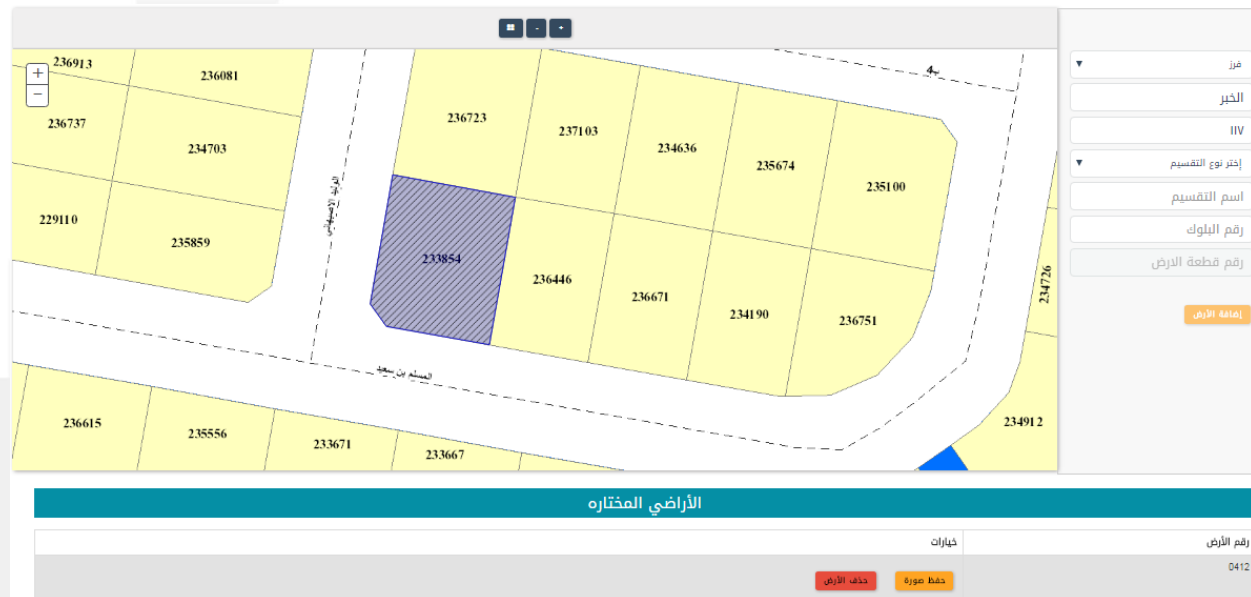
تحديث البيانات الوصفية

مراجعة

عرض

4- خطوات استعمال عن مميز الأرض

- يمكن التطبيق المستخدم من الاستعلام عن مميز للأرض (ObjectID) عن طريق البحث عن الأرض وحفظ صورة لها تحتوي علي المميز لها .
- ويمكن للمستخدم الاستعلام عن المميز للأرض عن طريق الضغط علي (استعمال عن مميز الأرض) وبعد ذلك ادخال بيانات الأرض (البلدية - رقم المخطط - التقسيم - رقم البلك - رقم قطعة الأرض) ثم الضغط علي اضافة الأرض لتظهر صورة للأرض ويظهر عليها المميز الخاص بها ويمكن حفظ الصورة عن طريق الضغط علي (حفظ الصورة) او (حذف الأرض (لإعادة ادخال أرض جديدة .

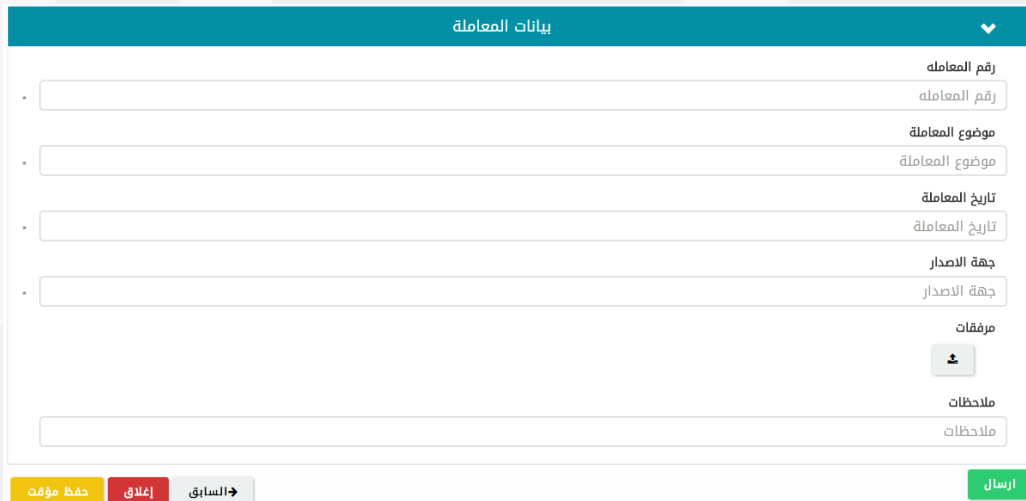


5- خطوات تقديم معاملة (تحديث البيانات الوصفية)

- 1- يتم ذلك عن طريق الضغط علي زر (معاملة جديدة) ثم اختيار (تحديث البيانات الوصفية)
- 2- يتم فتح شاشة تقديم المعاملة كما هو موضح بالصورة التالية وتحتوي علي شاشة بيانات الرفع المساحي وشاشة بيانات المعاملة
- 3- يتم ادخال بيانات الرفع المساحي (الطبقة المراد تحديثها) للوصول الي الكائن او الكائنات المراد تحديثها والضغط علي زر تحديث
- 4- بعد الضغط علي تحديث يظهر مربع يحتوي علي رقم أو إسم الكائنات المراد تحديثها ويحتوي المربع علي ادوات تعديل (يتيح للمستخدم امكانية تحديث بيانات الكائن) وتكبير وحذف في حالة الحاجة لحذف الطبقة من قاعدة البيانات وازالة (لازالة الكائن من القائمة) .

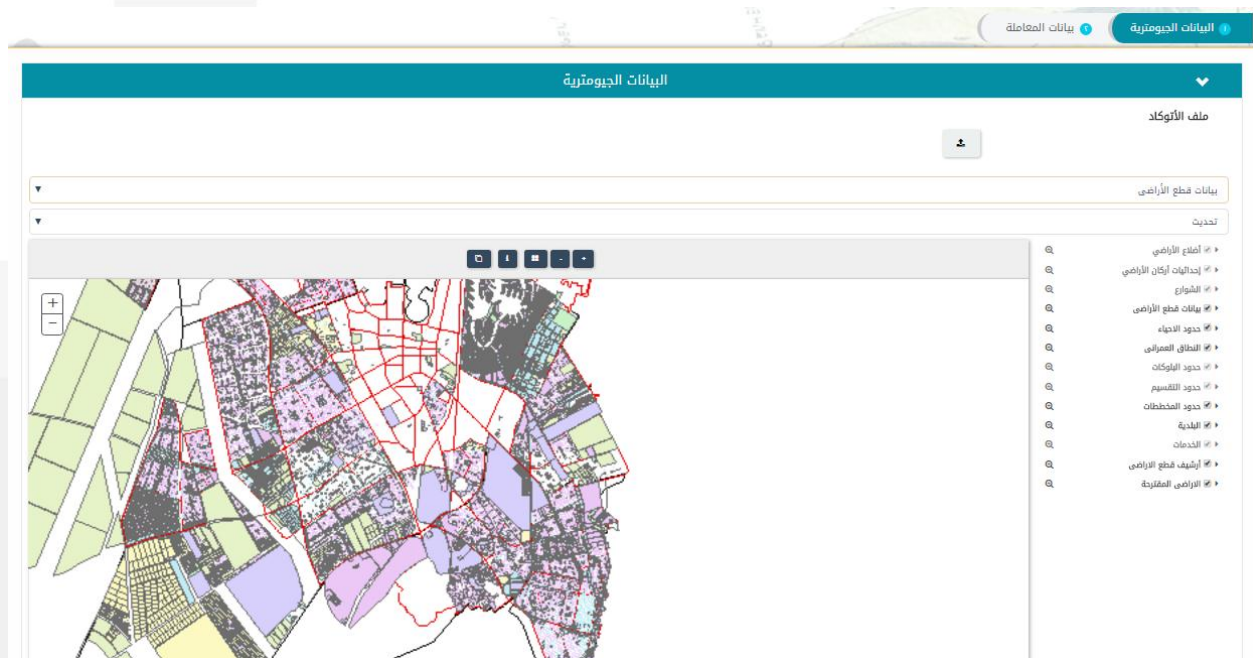


- 5- بعد الانتهاء من بيانات الرفع المساحي يتم الضغط علي التالي للانتقال لخطوة بيانات المعاملة .
- 6- بيانات المعاملة يتم كتابة البيانات الخاصة بخطاب معاملة التغيير (رقم المعاملة - موضوع المعاملة - تاريخ المعاملة - جهة الاصدار - مرفقات المعاملة - الملاحظات) كما هو موضح بالصورة التالية .
- 7- يتم ارسال المعاملة بعد ذلك لمعتمدي التحديث لمراجعتها .



6- خطوات تقديم معاملة (تحديث خارطة الاساس)

- 1- يتم ذلك عن طريق الطغظ علي زر (معاملة جديدة) ثم اختيار (تحديث خارطة الاساس)
- 2- يتم فتح شاشة تقديم المعاملة كما هو موضح بالصورة التالية وتحتوى علي :
 - البيانات الجيومترية ويتم فيها رفع الكاد الخاص بالعملية وايضا اختيار الطبقة المراد تحديثها واختيار نوع العملية (إضافة - تحديث) وفي حالة اختيار تحديث يتم عرض عدد الكائنات المضافة بالكاد وعدد ما سيتم حذفه .
 - الكائنات المرفوعة : ويقصد بها ما تم رفعه بملف الكاد ويوجد مربع يحتوي علي اسم الكائن وايضا ادوات للتعديل بالبيانات .
 - الخريطة التي توضح الطبقة الموجودة بملف الكاد المرفوع وتوجد فوقها بعد الادوات للتكبير والتصغير والاستعلام



- 3- بعد الانتهاء ومراجعة البيانات يضغط المستخدم علي التالي للانتقال للخطوة التالية .

- 4- بيانات المعاملة يتم كتابة البيانات الخاصة بخطاب معاملة التغيير (رقم المعاملة - موضوع المعاملة - تاريخ المعاملة - جهة الإصدار - مرفقات المعاملة - الملاحظات) كما هو موضح بالصورة التالية.

بيانات المعاملة	
رقم المعاملة	رقم المعاملة
موضوع المعاملة	موضوع المعاملة
تاريخ المعاملة	تاريخ المعاملة
جهة الإصدار	جهة الإصدار
مرفقات	مرفقات
ملاحظات	ملاحظات

ارسال

السابق → إغلاق حفظ مؤقت

- 5- يتم ارسال المعاملة بعد ذلك لمراجعي التحديث لمراجعتها .

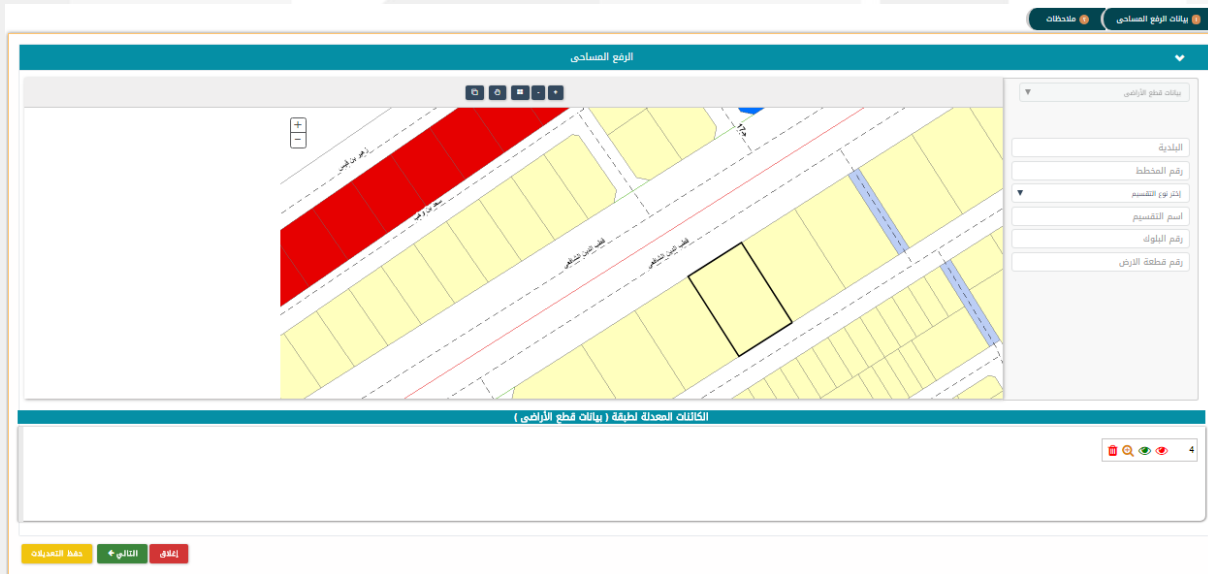
مراجعي التحديث

- بعد دخول المستخدم المسئول عن مراجعة طلب التحديث ودخوله علي التطبيق تظهر له شاشة تحتوي علي المعاملات الواردة وارشيف للبحث عن العاملات.
- يتمكن المراجع من فتح المعاملة عن طريق الضغط علي عرض الموجودة يسار المعاملة كما هو موضح بالصورة.

صندوق الوارد الارشيف

رقم المعاملة	اسم المنشئ	تاريخ المعاملة	اسم الخطوة	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ٢١	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٩ / ١٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ٢٠	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٩ / ١٧	تحديث البيانات الوصفية	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ١٨	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٩ / ١٧	تحديث الخريطة	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ١٢	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ١١	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	مراجعة
١٤٣٨ / ١٠	المهندس / XXXXXXXXXX	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	مراجعة

- عند فتح المعاملة يتمكن المعتمد من رؤية الرفع المساحي وكذلك الكائنات المعدلة للطبقة ويمكن رؤية البيانات قبل التعديل وبعد التعديل من خلال الادوات الموجودة داخل المربع الخاص بالطبقة.



بعد المراجعة يضغط التالي للانتقال لشاشة الملاحظات يتمكن المعتمد من إدخال ملاحظته علي المعاملة ثم اتخاذ الاجراء المناسب للمعاملة (إرسال - إعادة توجيه) كما هو موضح بالصورة التالية:



معتمدي التحديث

- بعد دخول المستخدم المسئول عن اعتماد التحديث ودخوله علي التطبيق تظهر له شاشة تحتوي علي المعاملات الواردة وارشف للبحث عن المعاملات
- يتمكن المعتمد من فتح المعاملة عن طريق الضغط علي عرض الموجودة يسار المعاملة كما هو موضح بالصورة

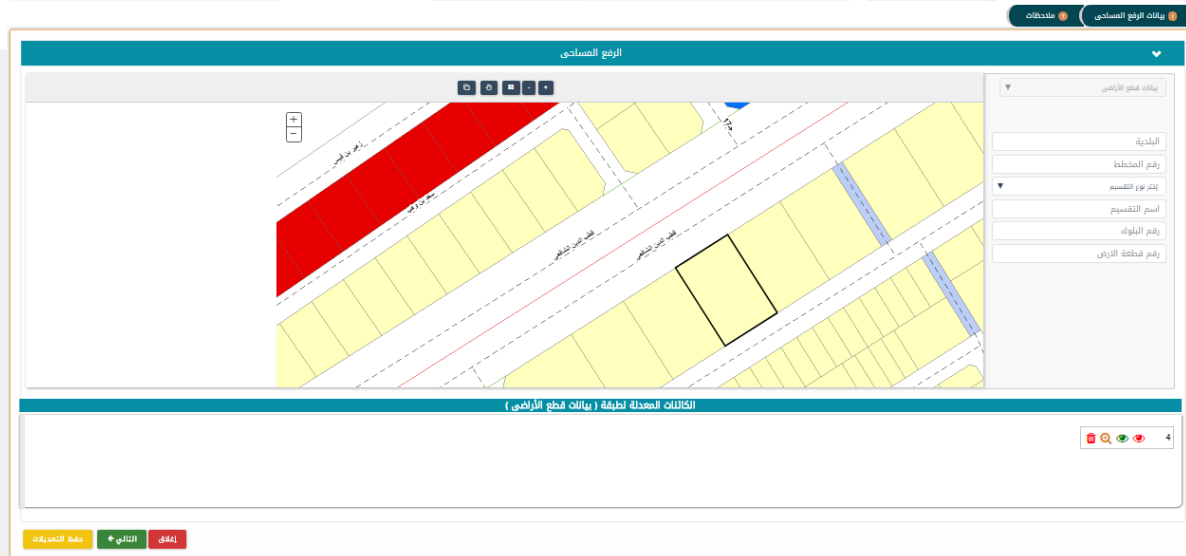
ابحث عن معاملة

الارشيف صندوق الوارد

اختر نوع المعاملة

رقم المعاملة	اسم المنشئ	تاريخ المعاملة	اسم الخطوة	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ٦١	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٩ / ١٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ٦٠	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٩ / ١٧	تحديث البيانات الوصفية	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ١٨	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٩ / ١٧	تحديث الخريطة	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ١٢	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ١١	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	ملاحة
١٤٣٨ / ١٠	المهندس / علي الفهمي	١٤٣٨ / ٨ / ٢٨	تحديث البيانات الوصفية	عرض	ملاحة

- عند فتح المعاملة يتمكن المعتمد من رؤية الرفع المساحي وكذلك الكائنات المعدلة للطبقة ويمكن رؤية البيانات قبل التعديل وبعد التعديل من خلال الادوات الموجودة داخل المربع الخاص بالطبقة .



- بعد مراجعة المعاملة يضغط التالي للانتقال إلى شاشة الملاحظات .
- داخل شاشة الملاحظات يتمكن المعتمد من ادخال ملاحظته علي المعاملة ثم اتخاذ الاجراء المناسب للمعاملة (إعتذار - إعادة توجيهه - إنهاء) كما هو موضح بالصورة التالية

بيانات الرفع المساحي

ملاحظات

ملاحظات

صور أخرى

ملاحظات

من فضلك أدخل الملاحظات

إغلاق

السابق

الهاء

إعادة توجيهه

اعتذار



المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
أمانة المنطقة الشرقية



شركة المحايد مهندسون استشاريون

مشروع تحديث وتطوير نظام المعلومات الجغرافية
وثيقة المستخدمين لنظام تحديث خارطة الاساس

الدعم الفني
help@dammam.gov.sa



فيسبوك
أمانة المنطقة الشرقية



هاتف الأمانة
0138046000



واتساب
0530245555



تويتر
@EasernEamana



البريد الإلكتروني
info@dammam.gov.sa

