



دليل تشغيل نظام إدارة صيانة الطرق



استشاري النظام

شركة بارقة الانماء
للسcaffارات الهندسية



1. مقدمة .1
1. متطلبات النظام .2
1. التعريف بنظام ادارة صيانة الطرق .3
2. مميزات النظام .4
2. تشغيل النظام .5
3. التعريف بقوائم النظام .6
3. - البيانات العامة للطرق
3. - بيانات عيوب الطرق
3. - تقييم حالة الرصف
4. - قرارات الصيانة
4. - أولويات الصيانة
4. - ادارة النظام
5. - التقارير
6. استخدامات قوائم البرامج .7
12. أمثلة من التقارير .8
12. - نتائج اختبارات مقاومة الانزلاق

- 13 - نتائج قياس الحمل الساقط
- 14 - نتائج قياس سماكات طبقات الرصف
- 15 - تحديد مستوى الوعورة
- 16 9. التعريف بنظام اوامر العمل ونظام اتمام اوامر العمل
- 17 - مخطط سير العمل
- 18 - الدخول الى النظام
- 19 - الموافقة على اوامر العمل
- 20 - استعراض اوامر العمل
- 21 - اوامر عمل تحت الاجراء
- 22 - طباعة اوامر العمل
- 23 - ملخص اوامر العمل
- 24 - نظام اتمام اوامر العمل
- 24 - مخطط سير نظام اتمام اوامر العمل
- 25 - الدخول الى نظام اتمام اوامر العمل
- 25 - الموافقة على طلب امر عمل
- 26 - استعراض طلبات اوامر العمل

27

- طلبات اوامر العمل المقبولة

27

- طلبات اتمام اوامر العمل المرفوضة

28

10. تشغيل نظام اللوحات

28

- التعريف بلوحات متخذي القرار

1. مقدمة :

يعتمد نظام ادارة صيانة شبكات الطرق بصورة اساسية على المقدرة على تقييم حالة الرصف الراهنة للشبكة باستخدام طرق علمية بواسطتها تحديد وتقييم حالة الرصف من حيث الجودة او السوء ، ومن هنا تأتي الفائدة من برنامج ادارة صيانة الطرق لحوسبة عملية متابعة صيانة الطرق حيث ان برنامج ادارة صيانة الطرق هو نظام حاسوبي يعتمد على بيانات المسح البصري والآلي لتحديد حالة شبكة الطرق واحتياجها للصيانة ، وعلى بيانات حالة شبكة الطرق وحجم المرور فيها وتصنيف الطرق لتحديد اولويات الصيانة .

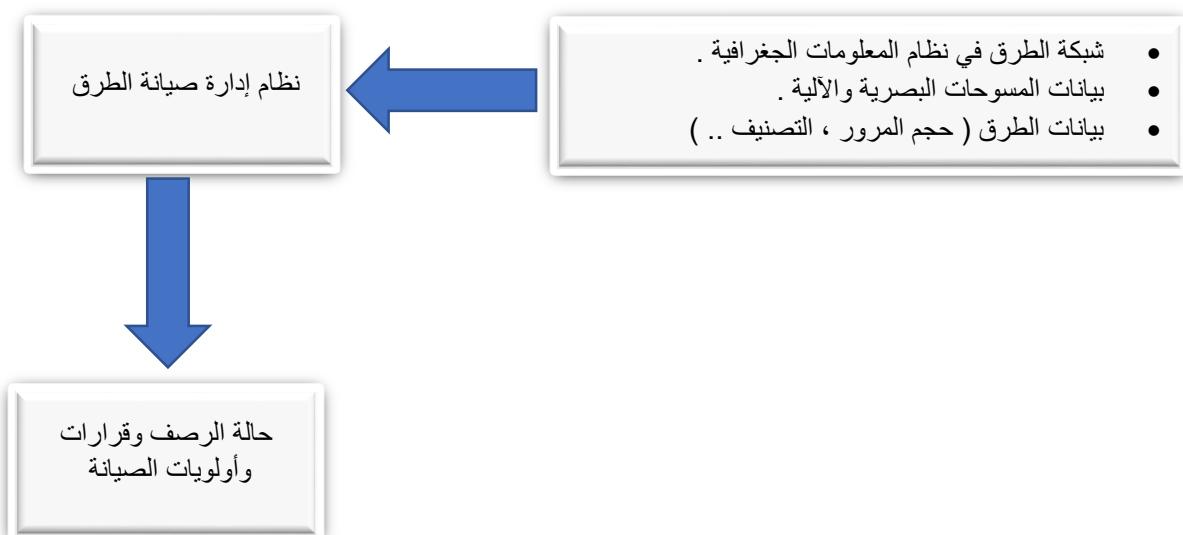
2. متطلبات النظام :

تم تصميم برنامج ادارة صيانة الطرق ليكون بنظام الويب حتى يسهل على المستخدمين الوصول اليه من اي مكان من خلال الانترنت لذلك يتطلب عمل النظام توفر التالي :

- إتصال بالانترنت
- برنامج Internet Explorer أو Mozilla Firefox

3. التعريف بنظام ادارة صيانة الطرق :

هو نظام حاسوبي يعتمد على بيانات التقييم البصري والآلي لتحديد حالة شبكة الطرق واحتياجها للصيانة ، وعلى بيانات حالة شبكة الطرق وحجم المرور فيها وتصنيف الطرق لتحديد اولويات الصيانة ، والشكل أدناه يوضح حركة البيانات في النظام :



4. مميزات النظام :

- تطوير نظام معلوماتي لجمع وجدولة وحفظ معلومات ادارة الصيانة .
 - استخدام التقنيات الحديثة لقياسات حالة الرصف لتساعد وتساند في اتخاذ قرارات الصيانة الأساسية.
 - تحديد أولويات الصيانة وفقاً لمعايير فنية مثل شدة وانتشار العيب ، الكلفة ، التأثير على السلامة المرورية ، أهمية الموقع ، الكثافة المرورية ... الخ .
 - تقدير الميزانيات السنوية للمحافظة على شبكة الطرق عند مستوى معين .
 - استخدام نظم المعلومات الجغرافية وقواعد البيانات وذلك :
- لتسهيل عملية عرض البيانات والنتائج باستخدام مرجعية ثابتة للطرق والشوارع بنظام ترقيم يعكس تصنيف الطرق في جدة .
- لتسهيل عملية تكامل منظومة ادارة الصيانة مع منظومات التخطيط والتشغيل والادارات الاخرى في الامانة وغيرها من الجهات .

5. تشغيل النظام

يمكن الوصول للبرنامج من خلال شبكة الانترنت على الرابط التالي :

<https://pmms.jeddah.gov.sa>

وستظهر شاشة الدخول للمستخدمين حتى يتم دخول المستخدم للنظام من خلالها .

The screenshot shows the login interface for the Pavement Maintenance Management System (PMMS) of the Jeddah Governorate. At the top, there is a blue header bar with the text "أمانة محافظة جدة ترحب بكم". Below this is a white login form. On the left side of the form, there is a logo for "أمانة محافظة جدة وكالة المشاريع" and the text "الإدارية العامة لتنشيل والصيانة". In the center, it says "نظام إدارة صيانة الطرق" and "Pavement Maintenance Management System". To the right of the form, there are two input fields: one for "اسم المستخدم" (User Name) and another for "كلمة السر" (Password). Below these fields are two buttons: "إلغاء" (Cancel) and "دخول" (Login).

6. التعريف بقوائم البرنامج

للإستعلام وتعديل البيانات العامة للطرق عن الشبكة

البيانات العامة للطرق

البيانات العامة للطرق	العمليات	حالة الرصف و
البيانات العامة للطرق الرئيسية		
البيانات الوصفية للطرق		
بيانات عيوب الطرق		
* بيانات الطرق المستحدثة		

لإدخال العيوب الطرقية للمقاطع والتقاطعات والمناطق الفرعية

بيانات عيوب الطرق

الميزانية والتكاليف	البيانات العامة للطرق	العمليات	حالة الرصف وقرارات الصيانة
	البيانات العامة للطرق الرئيسية		
	البيانات الوصفية للطرق		
مقاطع الطرق الرئيسية			
تقاطعات الطرق الرئيسية			
المناطق والطرق الفرعية			
	* بيانات عيوب الطرق		
	* بيانات الطرق المستحدثة		

لحساب تقييم حالة الرصف للشبكة UDI

تقييم حالة الرصف

الميزانية والتكاليف	البيانات العامة للطرق	العمليات	حالة الرصف وقرارات الصيانة
معاملات تقييم حالة الرصف			
حساب حالة الرصف			
قرارات الصيانة لعناصر شبكة الطرق			

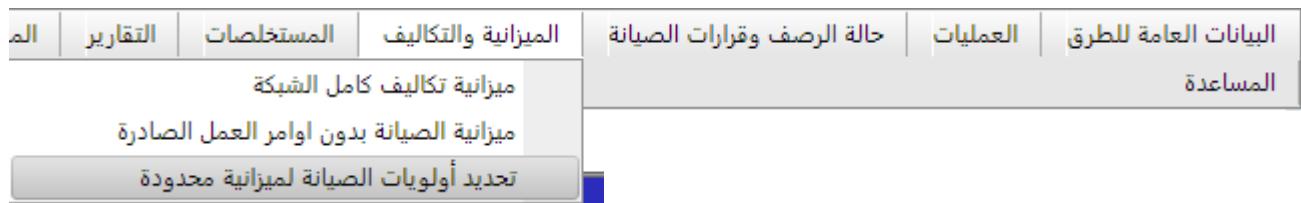
قرارات الصيانة

تستخدم هذه القائمة لحساب قرارات الصيانة على شوارع محددة
أو الشبكة ككل .



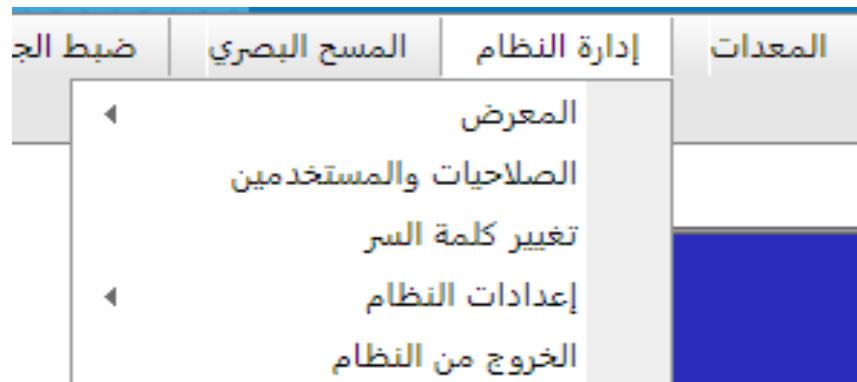
أولوية الصيانة

لتحديد أولويات الصيانة وضبط معاملات الأولويات



إدارة النظام

لإدارة البيانات الأساسية لتشغيل النظام



النحو	العنوان
...	
ضبط الجودة	تقارير البيانات الوصفية
الممسح البصري	المقاطع
إدارة النظام	التقطيعات
المعدات	المناطق والشوارع الفرعية
النحو	تقارير الرسوم البيانية
النحو	نماذج المسح
النحو	ضبط جودة المسوحات
النحو	* التحسينات المرورية وأوامر الصيانة
النحو	كميات المساحين
النحو	الشوارع الممسوحة
النحو	كميات العيوب على عناصر شبكة الطرق
النحو	تقييم حالة الرصف ل الكامل شبكة الطرق
النحو	ميزانية تنفيذ قرارات الصيانة
النحو	* عمليات صيانة عناصر شبكة الطرق
النحو	مقارنة حالة الرصف عبر المسوحات
النحو	تقارير أخرى متنوعة
النحو	إنتاجية الشوارع الممسوحة
النحو	إنتاجية مناطق المسح الجغرافي
النحو	أصول الطرق الرئيسية

7. استخدامات قوائم البرامج

تستخدم هذه القائمة لاستخراج المعلومات العامة الوصفية عن عناصر شبكة الطريق والمقاطع ، المسارات ، عينات المسارات ، التقاطعات ، المناطق والشوارع الفرعية .

- معلومات عامة عن المقاطع والمسارات وعينات المسارات :

مقاطع الطرق الرئيسية

< البيانات العامة للطرق > البيانات الوصفية للطرق > مقاطع الطرق الرئيسية

بحث متقدم

حراء

الطريق الرئيسي

المقاطع

طريق الملك عبد العزيز --> كهيل الأردي

إلغاء

- معلومات عامة عن التقاطع

تقاطعات الطرق الرئيسية

< البيانات العامة للطرق > البيانات الوصفية للطرق > تقاطعات الطرق الرئيسية

بحث متقدم

حراء

الطريق الرئيسي

التقاطعات

حراء + التصنيع

إلغاء

- معلومات عامة عن المناطق والشوارع الفرعية

عيوب المناطق والطرق الفرعية

< البيانات العامة للطرق > بيانات عيوب الطرق > المناطق والطرق الفرعية

بحث متقدم

المنطقة الفرعية

010102 - البغدادية الغربية 2

رقم المنطقة اسم المنطقة البلدية الفرعية

البغدادية الغربية 2 البلد

010102

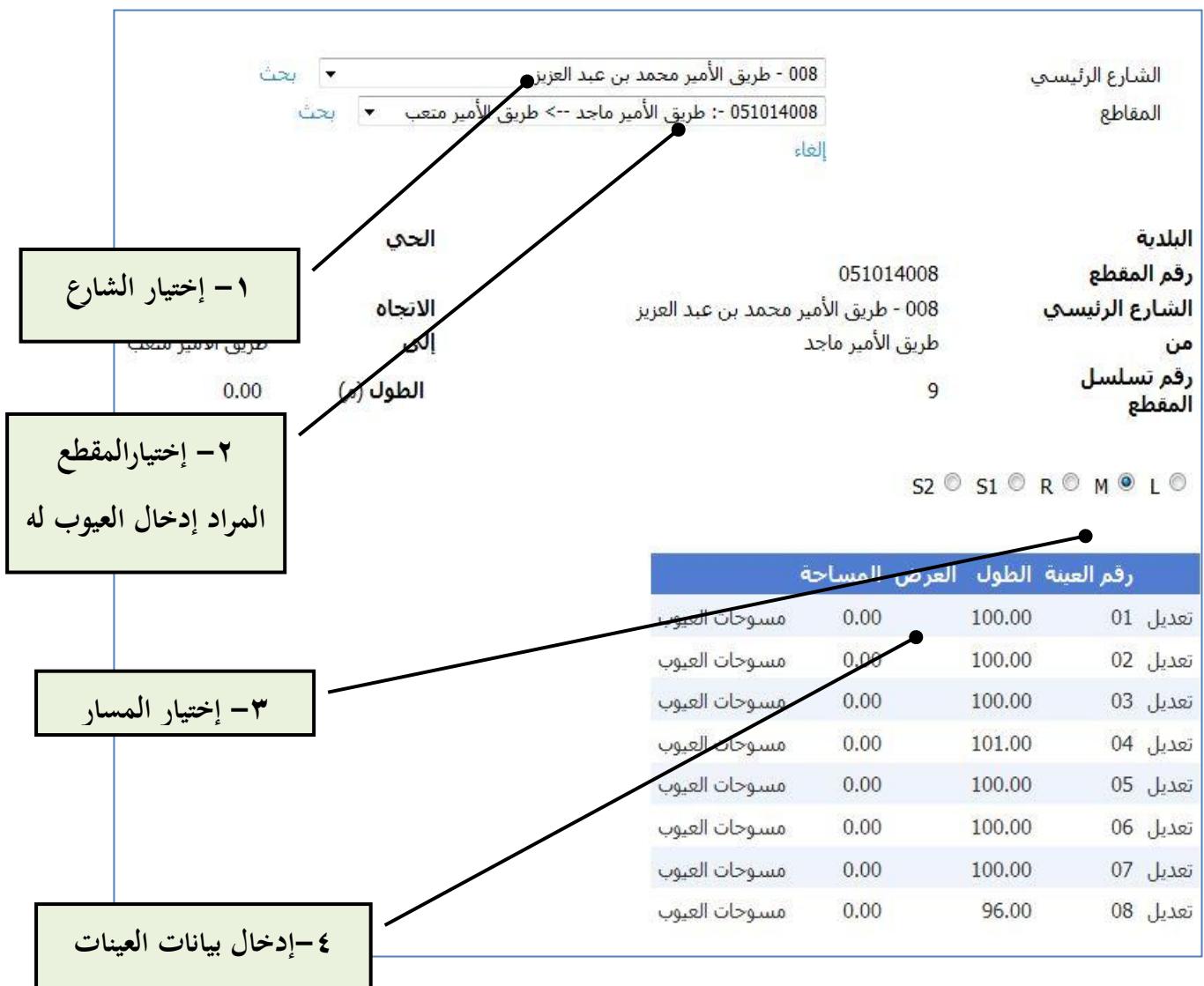
من المعلوم أن حالة الرصف يمكن معرفتها باستخدام الفحص البصري للسطح لتحديد العيوب السطحية ، وبصورة عامة تتفق كل المنظمات والهيئات التي تعمل في هذا المجال في إن حالة سطح الرصف تعتمد على نوع العيب وشدة وكثافته. ويتم تقويم حالة السطح بناءً على نوع العيب وشدة وكثافته.

لإدخال العيوب الطرقية

مثال إدخال العيوب الطرقية للمقاطع

يتم من خلال القائمة العيوب الطرقية-> عيوب مقاطع الطرق الرئيسية

ثم يتم اختيار الشارع الرئيسي والمقطع المراد إدخال بيانات العيوب له كما هو موضح بالشكل التالي



13/12/2012	تاريخ المسح	1	رقم المسح	مسح موجود مسح جديد عدد المسوحات: 0
	<input type="button" value="إلغاء"/>		<input type="button" value="حفظ"/>	

٥ - اختيار رقم المسح أو إدخال رقم مسح جديد

٦ - اختيار رمز العيب	١٣/١٢/٢٠١٢ تاريخ المسح:	١ رقم المسح: رمز اسم العيب	مسح موجود مسح جديد عدد المسوحات: 0
٧ - إدخال مساحة العيب	<input type="text" value="٢٠"/> اختيار <input type="text" value="N"/> المساحة <input type="text" value="الشدة"/> ملاحظات	<input type="button" value="إلغاء"/>	<input type="button" value="حفظ"/>
٨ - حفظ البيانات	شرح توضيحي عن قيم نقاط الجسم وتصحيح الكثافة ومعامل التصحيح الكلي اسم ورمز العيب المساحة (م٢) الكثافة % شدة العيب نقاط الجسم تصحيح الكثافة معامل التصحيح الكلي تاريخ المسح التاريخ الهرجي للمسح		
	تعديل <input type="button" value="إضافة صورة"/> ٣٠/٠١/١٤٣٤ ١٣/١٢/٢٠١٢	٠.٠٠ ٠.٠٠ ٠.٠٠ N ٠.٠٠ ٠.٠٠	حذف ٠-نظيف

بعد إدخال العيب في قاعدة البيانات سستظهر البيانات بعد معالجتها كما بالشكل التالي

شرح توضيحي عن قيم نقاط الجسم وتصحيح الكثافة ومعامل التصحيح الكلي								
اسم ورمز العيب المساحة (م٢) الكثافة % شدة العيب نقاط الجسم تصحيح الكثافة معامل التصحيح الكلي تاريخ المسح التاريخ الهرجي للمسح								
تعديل <input type="button" value="إضافة صورة"/> ٣٠/٠١/١٤٣٤ ١٣/١٢/٢٠١٢	٠.٠٠ ٠.٠٠ ٠.٠٠ N ٠.٠٠ ٠.٠٠	حذف ٠-نظيف						
تعديل <input type="button" value="إضافة صورة"/> ٣٠/٠١/١٤٣٤ ١٣/١٢/٢٠١٢	١.٥٦ ٣٠.١٨ ٣.٥٠ M ٣.٣٨ ١٢.٥٠	حذف ١-شقوق الكلل						

يتم اختيار الشارع والمقطع المراد تعديل المسح له كما تم شرحه في إدخال البيانات حتى تظهر الشاشة التالية ويتم الضغط على تعديل

الضغط على تعديل

		رقم العينة	الطول	عرض المساحة	
	مسوحات العيوب	370.00	3.70	100.00	01
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	02
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	03
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		101.00	04
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	05
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	06
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	07
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		96.00	08

أدخل بيانات الطول والعرض للعينة ثم إضغط على حفظ

	المساحة	العرض	رقم العينة	الطول	
	370.00	3.70		100.00	01
حفظ إلغاء	مسوحات العيوب	0.00		100.00	02
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	03
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		101.00	04
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	05
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	06
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		100.00	07
تعديل	مسوحات العيوب	0.00		96.00	08

يتم إدخال البيانات الخاصة تاريخ تسليم واستلام البيانات لكل مساح حتى يتثنى لمتعدد القرارات استخراج تقارير عن

أداء المساحين

١ - اختيار النوع

مناطق شوارع فرعية
بحث
تقاطعات

مقاطع

٢ - اختيار الشارع والمقطع

ناظم سعيد سلام

08/12/2012

10/12/2012

1

الشارع الرئيسي 008 - طريق الأمير محمد بن عبد العزيز

الشارع المترافق 050303008 - حائل -> طريق المدينة المنورة

النوع	الرقم	اسم المساح	رقم المسح	تاريخ الاستلام	تاريخ التسليم	تاريخ الاعتماد	ناظم سعيد سلام	ملاحظات
حذف			تعديل مقطع 050303008	10/12/2012	08/12/2012		ناظم سعيد سلام	1

إدخال معلومات المسح

لاستعراض كميات المسح البصري لكل مساح

بالاختيار من القائمة الرئيسية المسح -> كمية المسح

المساحين - :

يمكن من خلال هذه الشاشة تعديل البيانات الأساسية

اسم المساح	تاريخ بدء العمل	تاريخ نهاية العمل	موقوف من العمل؟	رقم الجوال
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	احمد احمد عليوة
حذف	<input type="checkbox"/>	30/06/2019	تعديل	احمد شعبان
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	احمد عبد الشافى
حذف 541123365	<input type="checkbox"/>	03/08/2019	تعديل	احمد على
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	الصادق مرتضى احمد
حذف	<input type="checkbox"/>	18/11/2018	تعديل	حسن مصطفى طة
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	حمادة صادق اسماعيل
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	سالم عبد الستار
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	عاطف عبد التواب
حذف	<input type="checkbox"/>	30/06/2019	تعديل	عبدالله مالك
حذف	<input type="checkbox"/>	15/02/2019	تعديل	عثمان عبد الطيف
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	علاء محمد مراد
حذف	<input type="checkbox"/>	17/09/2018	تعديل	علي ياسين
حذف	<input type="checkbox"/>	13/12/2018	تعديل	عمر الدكوري
حذف	<input type="checkbox"/>	13/12/2018	تعديل	كمال الدين حسن
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	محمد احمد رمضان
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	محمد عبید البيكيفو
حذف	<input type="checkbox"/>	22/02/2018	تعديل	محمود طة السيد زيدان

١-٨ أمثلة من التقارير :

• نتائج اختبارات مقاومة الانزلاق :

تقرير نتائج اختبارات مقاومة الانزلاق

< التقارير > المقاطع > اختبارات مقاومة الانزلاق

الأمير سعود الفيصل

مسارات شارع محدد
 تقاطعات شارع محدد
 مسارات كل الطرق الرئيسية
 تقاطعات كل الطرق الرئيسية

المسح الجديد
 المسح السابق



نتائج اختبارات مقاومة الانزلاق

لشارع : الأمير سعود الفيصل

المقطع الامتداد من: طريق المكرونة الى: طريق الأمير ماجد

المسار L	المسار	النقطة	FN عند سرعة 65 كم/س	السرعة كلامس	FN	تاريخ الاختبار	طول المسار	المسار	المحطة	رقم الاختبار
		ضعف	34	65	34	1/5/2019	711	L	341	1

طول المسار : 711.00 م

• نتائج قياس الحمل الساقط :

تقرير نتائج قياس الحمل الساقط للشارع

< التقارير > المقاطع > نتائج قياس الحمل الساقط للشارع

<input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;" type="button" value="ال Amir سعد الفيصل"/>	<input checked="" type="radio"/> شارع رئيسي محدد <input type="radio"/> المسح الجديد <input type="radio"/> المسح السابق
<input checked="" type="radio"/> كل الشوارع الرئيسية	
<input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-right: 10px;" type="button" value="إلغاء"/> <input style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;" type="button" value="عرض التقرير"/>	



نتائج اختبارات التقييم الانشائى لطبقات الرصف

اسم الشارع: **الأمير سعود الفيصل**

رقم المقطع : 0601040014 | الإمتداد : طريق المكرونة إلى : طريق الأمير ماجد

درجة حرارة C			وقت الاختبار	تاريخ الاختبار	المحطة M	المسار
الهواء	السطح	الأسفلت				
25	24	25	1:08:54 AM	12/09/2018	0	R
D9	D8	D7	D6	D5	D4	D3
53	75	118	213	365	479	609
53	75	118	213	365	479	609
54	73	114	196	336	437	556
54	73	114	196	336	437	556
54	73	113	193	330	426	541
54	73	113	193	330	426	541

D2	التقييم	D1	STRESS	DROP
695	Poor	836	695	1
695	Poor	836	695	1
639	Poor	770	717	2
639	Poor	770	717	2
622	Poor	747	707	3
622	Poor	747	707	3

• نتائج قياس سماكـات طبقـات الرصـف :

تقرير نتائج قياس سماكة طبقات الرصف

< التقارير > المقاطع > قياس سماكـات طبقـات الرصـف

مسارات شارع محدد
 تقاطعات شارع محدد
 مسارات كل الطرق الرئيسية
 تقاطعات كل الطرق الرئيسية

المسح الجديد
 المسح السابق



نتائج قياس سماكـات طبقـات الرصـف للمقاطع

لشارع : الأمير سعود الفيصل

الامتداد من: طريق المكرونة الى: طريق الأمير ماجد

المقطع :

المسار	الطول م	تاريخ المسح	الطبقة الأولى سم	الطبقة الثانية سم	الطبقة الثالثة سم	المجموع سم
L	883.70	11/12/2018	9.38	6.22	8.27	23.87
M	883.80	11/12/2018	9.38	10.12	5.35	24.85
R	883.90	11/12/2018	9.29	10.37	5.13	24.79

• تحديد مستوى الوعورة :

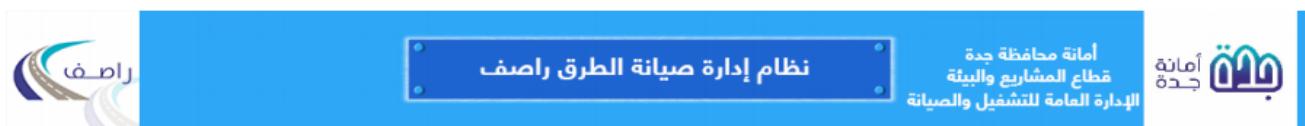
تقرير مستوى وعورة الطرق الرئيسية

< التقارير > المقاطع < حالة الوعورة

- المسارات شارع محدد
- تقاطعات شارع محدد
- المسارات كل الطرق الرئيسية
- تقاطعات كل الطرق الرئيسية

- المسح الجديد
- المسح السابق

[إلغاء](#) [عرض التقرير](#)



نتائج مسح الوعورة لمقاطع الشوارع الرئيسية

لشارع: الأمير سعود الفيصل

رقم المصح : 3

المقطع: الامتداد من: طريق المكرونة إلى: طريق الأمير ماجد

0601040014

تقييم الوعورة	معامل الوعورة IRI ملم/م	تاريخ الاختبار	السرعة كلام/س	طول المسار م	المسار
Fair	2.31	24/04/2019	28	884	L
Poor	3.02	25/04/2019	28	884	M
Fair	2.70	25/04/2019	28	884	R

٩. التعريف بنظام أوامر العمل ونظام إتمام أوامر العمل :

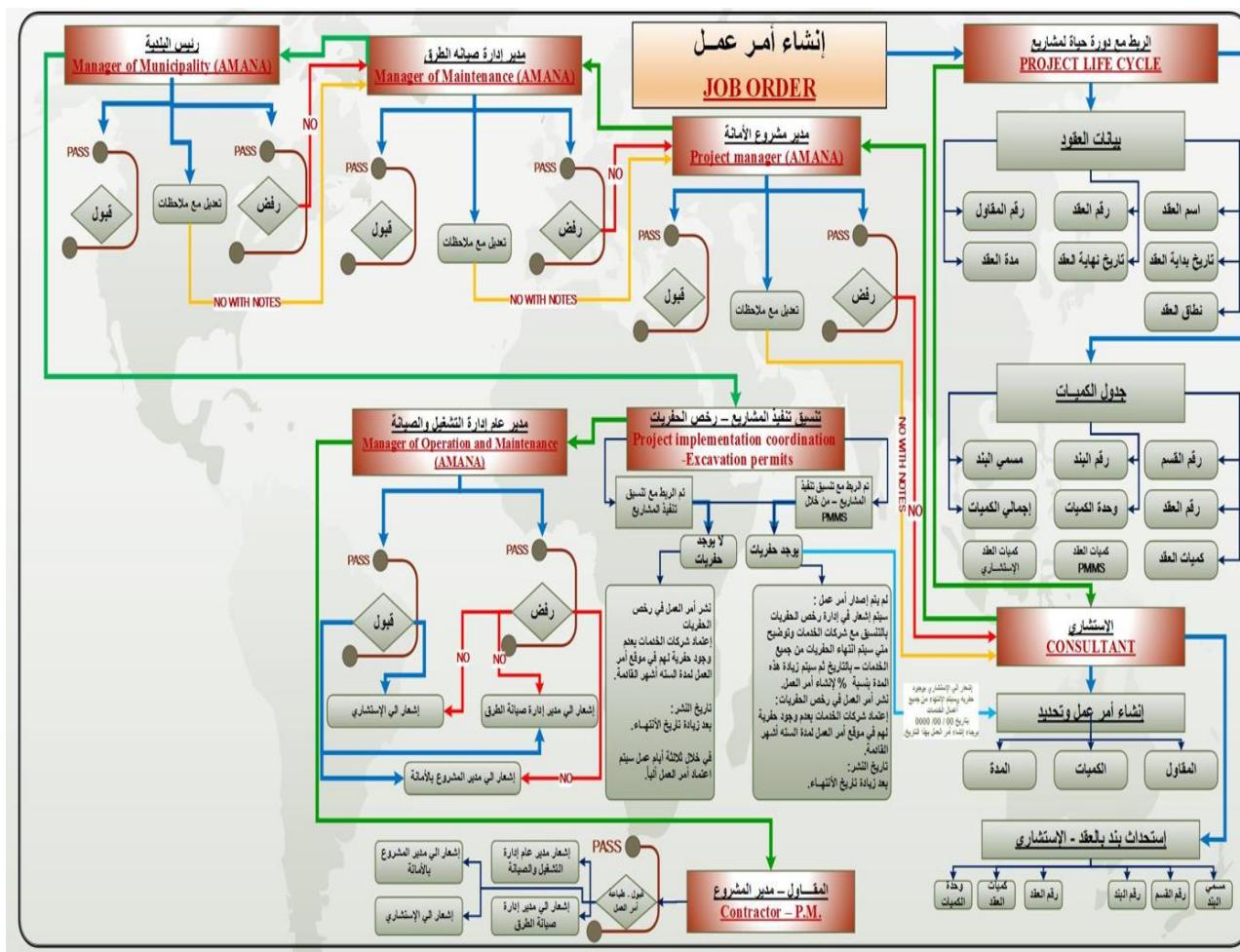
مقدمة :

تقدم أمانة جدة نظاماً جديداً لإصدار أوامر العمل حيث سيتم إصدارها بشكل إلكتروني عن طريق هذا النظام وستكون جميع المواقف الكترونياً بناءً على مخطط سير لأوامر العمل المطلوب إصدارها ، كما سيتم أيضاً إغلاق هذه الأوامر بشكل إلكتروني عن طريق نظام إتمام أوامر العمل .

الهدف من هذا النظام هو عرض طريقة استخدام نظام أوامر العمل وكيفية إتمام أمر العمل ، وتستهدف بشكل تفصيلي الجزء الخاص برؤساء البلديات وشرح جميع الشاشات الخاصة بهم ، يوفر النظام لرؤساء البلديات صلاحيات الموافقة او الرفض على أوامر العمل المصدرة على الشوارع التي تنتهي للبلديات الخاصة بهم .

هذا الجزء يبين طريقة الموافقة على أمر عمل تم إصداره من قبل الاستشاري وتمت الموافقة عليه حسب الترتيب في مخطط سير العمل المبين أدناه

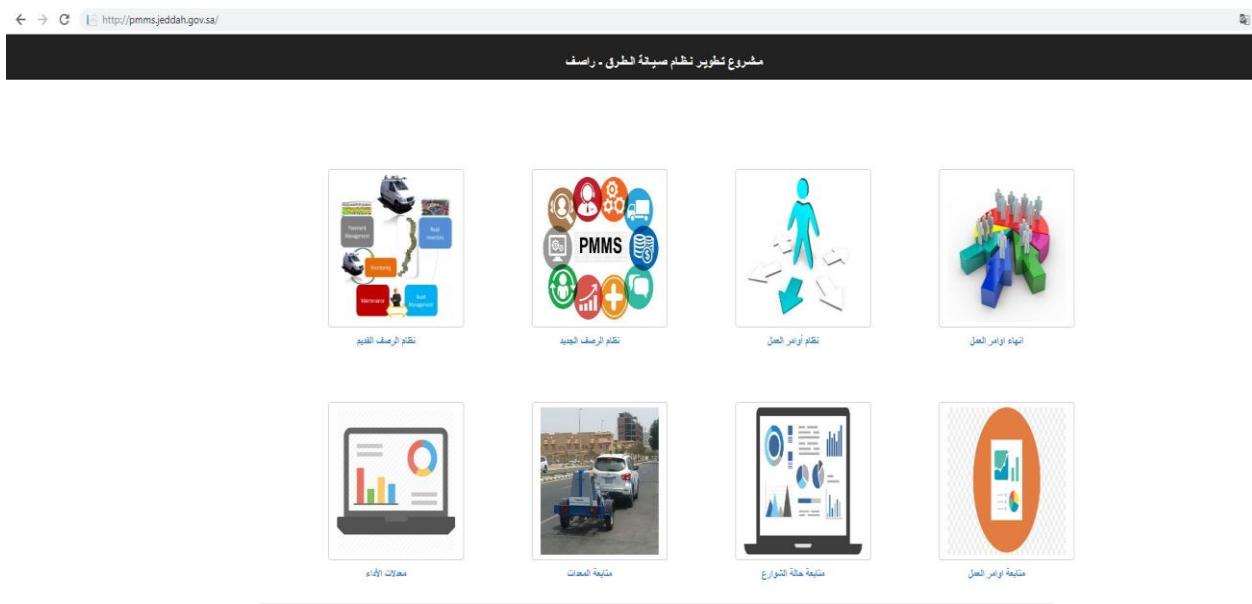
مخطط سير العمل



الدخول إلى النظام

من خلال الرابط المبين أدناه يمكنك الدخول على نظام راصف وبالضغط على رابط نظام أوامر العمل الموضح في الصورة التالية

الرابط : <http://pmms.jeddah.gov.sa/>



يمكنك فتح الصفحة الخاصة بالمستخدم، قم بإدخال اسم المستخدم وكلمة السر الخاصة بك ثم الضغط على دخول.

أمانة محافظة جدة ببوابة الخدمات الإلكترونية

الدخول للنظام أوامر العمل

اسم المقاول

اسم المستخدم:

كلمة السر:

إلغاء دخول

تسجيل عملاء الأمانة خدمة الوصول السريع

أمانة جدة | خدمات الإلكترونية

قائمة الأعمال

- إنشاء أمر عمل
- استعراض أوامر العمل
- أوامر عمل تحت الإجراء
- طباعة أوامر العمل
- ملخص أوامر العمل
- المقاول
- إنعام أوامر العمل

الموافقة على أوامر العمل

بعد الدخول إلى الصفحة الرئيسية يقوم النظام بعرض أوامر العمل المطلوب الموافقة عليها من رئيس البلدية

أمانة محافظة جدة بوابة الخدمات الإلكترونية

خدمات الأفراد خدمات الأعمال خدمات الحكومية

تسجيل عملك الآمنة تسجيل الوصول السريع

أمانة جدة | خدمات الإلكترونية

الخروج من النظام

قائمة الأعمال

- إنشاء أمر عمل
- استعراض أوامر العمل
- أوامر عمل تحت الإجراء
- طباعة أوامر العمل
- ملخص أوامر العمل
- المقاول
- إنتمام أوامر العمل

العنوان	رقم أمر العمل	العقد	المقاول	الإستشاري	تاريخ بداية	تاريخ انتهاء	مساحة الصيانة من النظام	مرسل من قبل	حالة امر العمل
الصيانة والسفلطة الوقائية لشواطئ شمال جدة	JO-114/CO-57		شركة انبار الطرق للمقاولات المحدودة	إستشاري الأمانة	01/10/2019	01/11/2019	1516.11	الإستشاري	جديد

... 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

رئيس البلدية لديه الصلاحية لقبول أو رفض أمر العمل أو إعادة التعديل مع إبداء ملاحظاته، كما يمكنه أيضاً استعراض تفاصيل أمر العمل بالضغط على زر الاستعراض المبين في الصورة المرفقة أعلاه.

استعراض أوامر العمل

من القائمة الموجودة على يمين الشاشة يمكنك استعراض أوامر العمل من خلال الضغط على استعراض أوامر العمل.

يمكنك الاطلاع على تفاصيل أمر عمل ما باسم المقاول المنفذ لأمر العمل أو بنوع أمر العمل أو بتحديد رقم أمر العمل لظهور تفاصيل أمر العمل أدناه.

The screenshot shows the Jeddah Electronic Services portal interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Quick Access' and 'Electronic Services'. The main header includes the logo of the 'Electronic Services of the Jeddah Governorate' and the title 'View Work Orders'.

The page has a breadcrumb navigation: 'Home > Electronic Services > Work Orders > View Work Orders'.

On the left, there is a sidebar with a 'Listen' button and a 'Work Orders' section containing a list of work orders:

- Creation of Work Order
- Review Work Orders
- Work Orders under Procedure
- Print Work Orders
- Summary of Work Orders
- Supplier
- Completion of Work Orders

The main content area displays a table for viewing the details of a selected work order. The table has two columns: 'Details of the System' and 'List of Work Orders'.

الخروج من النظام	
اختر المقاول	اسم المقاول
اختر النوع	نوع أمر العمل
JO-3/CO-3	رقم أمر العمل

تفاصيل أمر العمل	
JO-3/CO-3	رقم أمر العمل
الصيانة والسفلطة الوقائية لشواع شمال جدة	العقد
شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	المقاول
إسشاري الأمانة	الإستشاري
25/07/2019	تاريخ بداية
25/08/2019	تاريخ انتهاء
8250	كمية النظام
0	كمية الإستشاري
مدير عام التشغيل والصيانة	مرسل من قبل
	مقبول
	حالة أمر العمل

أوامر عمل تحت الإجراء

في حالة طلب تعديل على أمر عمل تظهر في صفحة أوامر عمل تحت الإجراء الموجودة على يمين الشاشة ليتم التعديل عليها بناء الملاحظات المدونة

The screenshot shows the Jeddah Electronic Services portal interface. At the top, there is a navigation bar with a search bar, a user profile icon, and a link to ' تسجيل عمل الأمانة' (Register Work for the Authority). On the right, the portal's logo 'أمانة جدة للإلكترونية' (Jeddah Electronic Services) is displayed. Below the navigation bar, there are several menu options: 'خدمات الحكومية' (Government Services), 'خدمات الأفراد' (Individual Services), 'خدمات الأعمال' (Business Services), and 'خدمات الأعمالة' (Procurement Services). The main content area is titled 'الخروج من النظام' (Exit System) and displays a list of work orders. One specific work order is highlighted in blue, showing its details:

رقم أمر العمل	اجراء علي امر العمل
J0-37/CO-1	إستعراض امر العمل
الصيانة والسفلنة الوقائية لشواع جنوب محافظة جدة	العقد
شركة انجار الطريق للمقاولات المحدودة	المقاول
إسنتشاري الأمانة	الإسنتشاري
30/07/2019	تاريخ بداية
29/08/2019	تاريخ انتهاء
مساحة الصيانة من النظام 252	
مدير مشروع الإمامة	مرسل من قبل
يحتاج تعديل	حالة امر العمل

On the right side of the highlighted row, there is a vertical list of actions under the heading 'قائمة الأعمال' (List of Work Items):

- إنشاء أمر عمل
- طباعة أوامر العمل
- ملخص أوامر العمل
- المقاول
- إنفاذ أوامر العمل

A small blue circle with the number '5' is located next to the 'إنفاذ أوامر العمل' (Execute Work Orders) option.

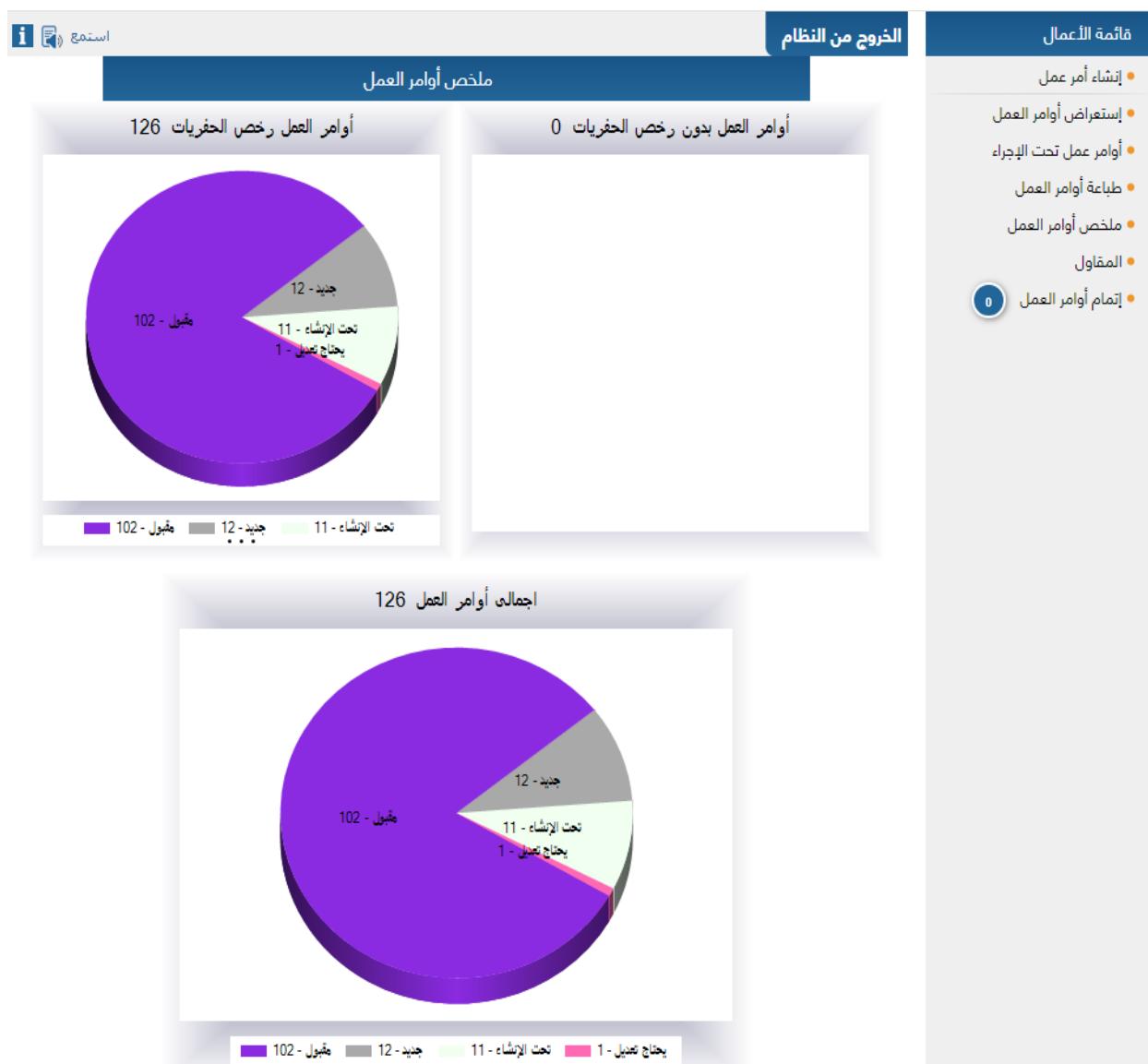
طباعة أوامر العمل

يمكن طباعة أوامر العمل التي تمت الموافقة عليها من مدير عام التشغيل والصيانة عن طريق الدخول إلى صفحة طباعة أوامر العمل الموجودة على يمين الشاشة بعدها يتم اختيار أوامر العمل الخاصة بمقاول ما أو اختيار رقم أمر عمل ثم الضغط على طباعة.

The screenshot shows the Jeddah Electronic Services portal interface. At the top, there is a search bar and links for ' تسجيل عملاء الأمانة' (Registering Customers) and 'خدمة الوصول السريع' (Quick Access Service). The logo for 'أمانة جدة للخدمات الإلكترونية' (Jeddah Electronic Services Authority) is also present. The main menu includes 'خدمات الحكومية' (Government Services), 'خدمات الأفراد' (Individual Services), and 'خدمات الأعمال' (Business Services). On the right, a sidebar lists various work order management options: إنشاء أمر عمل (Create Work Order), إستعراض أوامر العمل (View Work Orders), أوامر عمل تحت الإجراء (Work Orders Under Process), طباعة أوامر العمل (Print Work Orders), ملخص أوامر العمل (Work Order Summary), المقاول (Contractor), and إتمام أوامر العمل (Complete Work Orders). A blue circular badge indicates 0 notifications. The central area displays a work order details page for 'مرحبا رئيس البلدية' (Hello Mayor). The work order number is 'JO-4/CO-4'. The details listed include: العقد (Contract) - الصيانة والسفلنة الوقائية لشوابع شمال جدة; المقاول (Contractor) - شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة; الإستشاري (Consultant) - إستشاري الأمانة; تاريخ بداية (Start Date) - 25/07/2019; تاريخ انتهاء (End Date) - 25/08/2019; كمية النظام (System Quantity) - 3240; كمية الإستشاري (Consultant Quantity) - 0; مرسل من قبل (Sent By) - مدير عام التشغيل والصيانة; حالة أمر العمل (Work Order Status) - مقبول (Accepted); and a print icon (printer symbol).

ملخص أوامر العمل

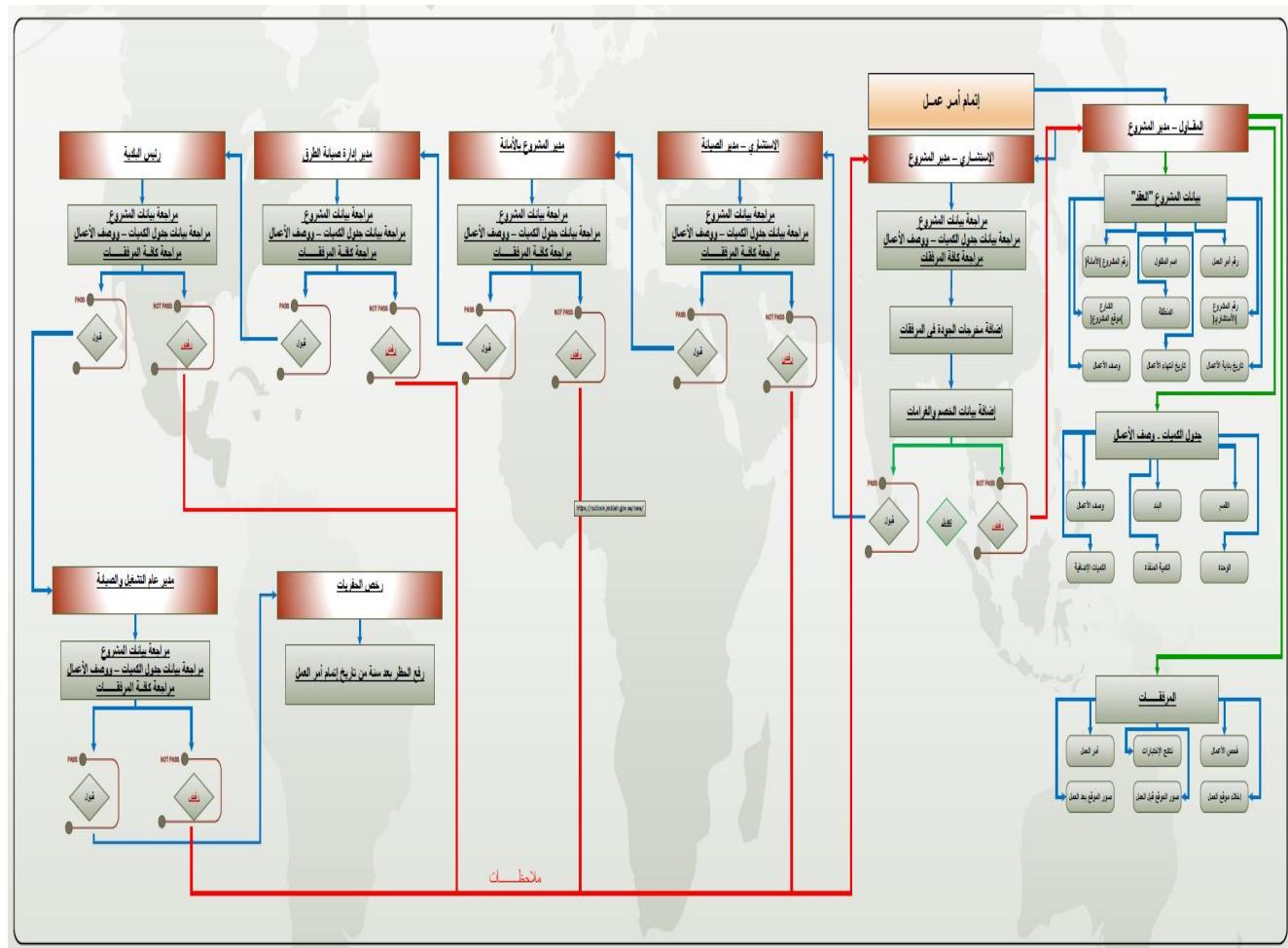
رسم بياني يوضح حالة أوامر العمل المصدرة من خلال النظام



نظام اتمام اوامر العمل

بعد أن تتم الموافقة على أمر العمل بواسطة مدير عام الصيانة والتشغيل يقوم المقاول بتنفيذ أمر العمل في الموقع وبعدها يقوم بإنهاء أمر العمل إلكترونياً عن طريق النظام وتتم الموافقات إلكترونياً بناء على مخطط السير التالي

مخطط سير نظام إتمام أوامر العمل



الدخول إلى إتمام أوامر العمل

من القائمة الموجودة على يمين الشاشة اضغط على إتمام أوامر العمل حيث يوجد إشعار بعدد

أوامر العمل المطلوب الموافقة عليها.

The screenshot shows the Jeddah Electronic Services portal. At the top right, there is a purple bar with the text " تسجيل عملاء الأمانة" (Customer Registration) and "خدمة الوصول السريع" (Quick Access Service). On the far right, the Jeddah logo and the text "أمانة جدة | خدمات الإلكترونية" (Jeddah Authority | Electronic Services) are displayed. Below this, a blue navigation bar has three tabs: "خدمات الحكومية" (Government Services), "خدمات الأعمال" (Business Services), and "خدمات الأفراد" (Individual Services). The main content area has a grey header with the text "الخروج من النظام" (Logout) on the right and "مرحباً رئيس البلدية" (Welcome Mayor) on the left. To the right of this is a sidebar titled "قائمة الأعمال" (List of Businesses) which contains a bulleted list of work-related items. At the bottom right of the sidebar, there is a small circular badge with the number "0".

الموافقة على طلب أمر عمل

بعد الدخول على إتمام أوامر العمل تظهر قائمة بطلبات أوامر العمل المطلوب الموافقة عليها، بالضغط على أحد أوامر العمل تظهر بياناته أدناه ويظهر زر الموافقة أو الرفض مع كتابة أسباب الرفض في الملاحظات في حالة رفض أمر العمل.

This screenshot shows the same portal interface as the previous one, but it includes a completed task in the list. The list is titled "إتمام أوامر العمل" (Completion of Work Orders) and contains several entries, each with a small circular badge at the end indicating its status. The first entry is highlighted with a blue background and white text. The sidebar on the right remains the same, showing the "List of Businesses" with the "Completion of Work Orders" item selected.

رقم المشروع	المقاول	أمر العمل	الخرج من النظام
JO-44/CO-19	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	إتمام أوامر العمل
JO-45/CO-20	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-53/CO-26	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-49/CO-22	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-54/CO-27	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-9/CO-9	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-43/CO-18	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-2/CO-2	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-4/CO-4	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	
JO-39/CO-14	الصيانة والسفلطة الوقائية للمقاولات المحدودة	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة	

استعراض طلبات أوامر العمل

بالضغط على استعراض طلبات أوامر العمل من القائمة الموجودة على يمين الشاشة تظهر جميع طلبات إتمام أوامر العمل التي أصدرت بواسطة المقاول وتظهر بيانات طلب إتمام أمر العمل مع بيان المواقف التي تمت عليه وتاريخ كل موافقة

تفاصيل أمر العمل	
أمر العمل	JO-9/CO-9
اسم المقاول	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة
اسم المشروع	الصيانة والسفلنة الوقائية لشوارع شمال جدة
تاريخ بداية الأعمال	00:00:00 25/07/2019
تاريخ نهاية الأعمال	00:00:00 25/08/2019
وصف الأعمال	أعمال صيانة طرق
التاريخ النهائي الفعلي	29/09/2019
الكمية المنفذة	150
المسمى الوظيفي	القسم
المرسل	تاريخ الموافقة
المقاول	شركة انجاز الطرق للمقاولات المحدودة
المدير العام التشغيل والصيانة الاستشاري	19/09/2019
الدستشاري	راضيف
ال Benson	وصف الأعمال المطلوبة
الوحدة	الكمية
ملحوظات	

توريق واعداد و فرش طبقة اسفلت
سطحى ساخن باستخدام بيتومين
درجة اداء (76-10) سوبريريف بالاضافة متر مكعب
الى وضع الرابط الاسفلتي وذلك
حسب الشروط والموصفات .

152 9 9

طلبات أوامر العمل المقبولة

طلبات أوامر العمل التي تمت الموافقة عليها من قبل مدير عام الصيانة والتشغيل تظهر في قائمة طلبات أوامر العمل المقبولة ويمكن من خلال هذه الصفحة طباعة أمر الاتمام.

طلبات إتمام أوامر العمل المرفوضة

في حالة رفض طلب إتمام أمر عمل يظهر إشعار بعد الطلبات المرفوضة وبالدخول إلى صفحة طلبات إتمام أوامر العمل تظهر قائمة بجميع أوامر العمل المرفوضة، بالضغط على طلب إتمام تظهر بياناته مع أسباب الرفض في الملاحظات.

10. تشغيل نظام اللوحات :

يمكن الوصول للبرنامج من خلال شبكة الانترنت على الرابط التالي :

<https://pmms.jeddah.gov.sa>

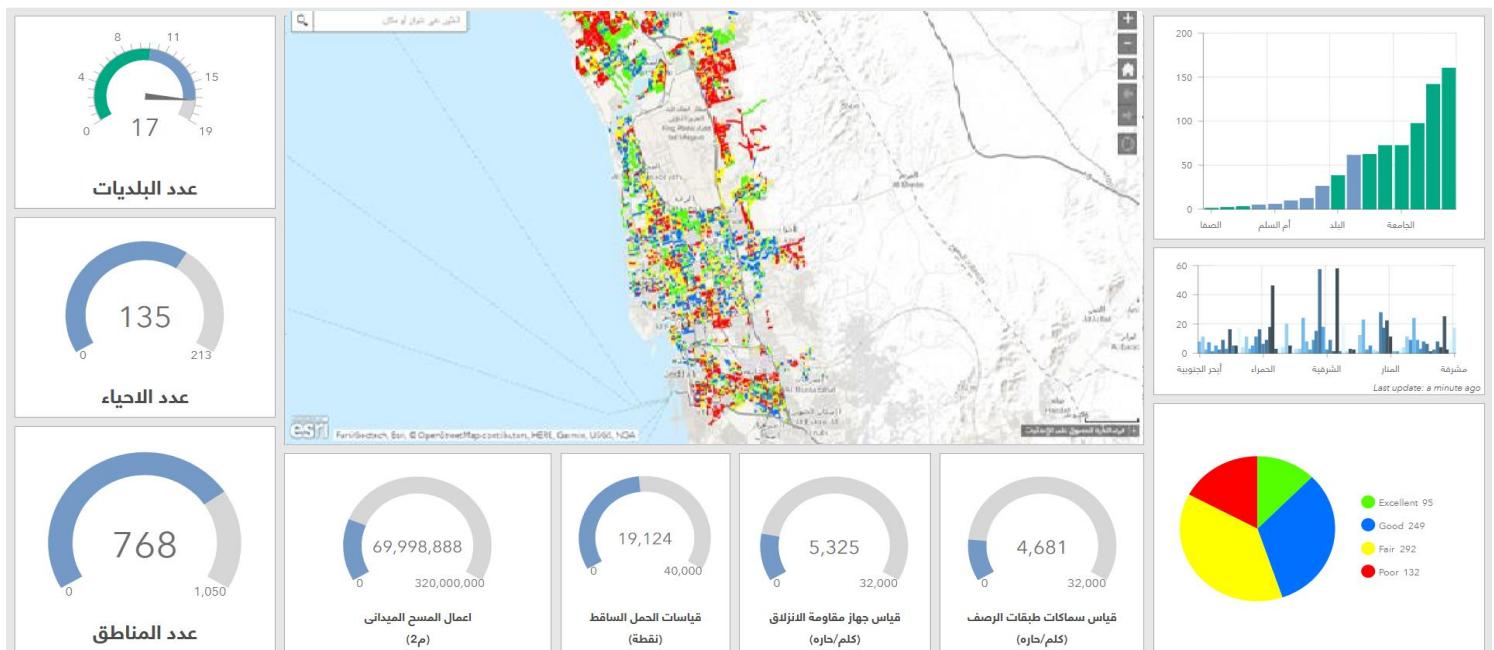
وستظهر شاشة الدخول للمستخدمين حتى يتم دخول المستخدم للنظام من خلالها .

1. التعريف بلوحات متذكى القرار

لمتابعة ما هي المناطق المنجزة والمناطق الجاري العمل عليها

المناطق والشوارع الفرعية

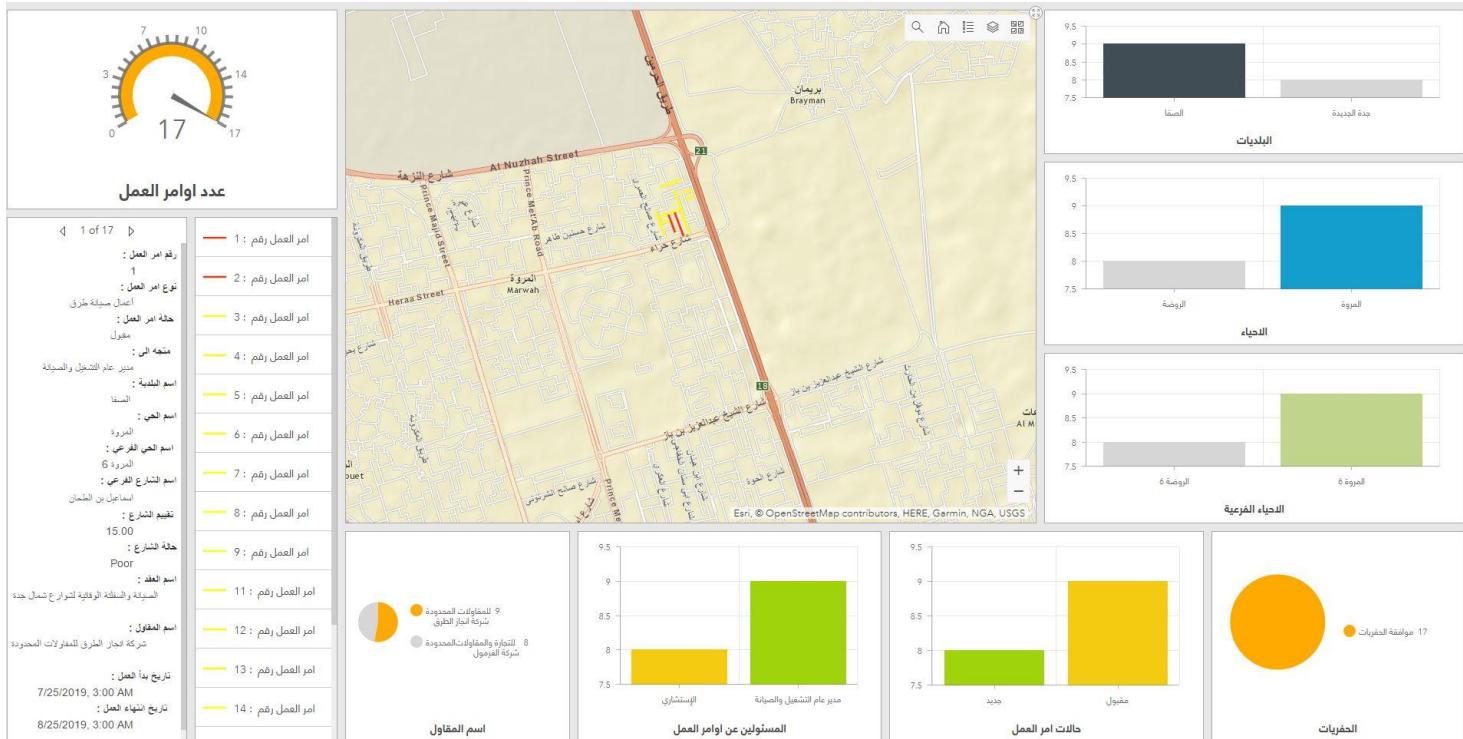
والمناطق المتبقية



- اعمدة الالنارة
- المطابق
- لوحات الطرق



لمتابعة اوامر العمل عددها وتفاصيلها وانواعها والموقف الحالي منها واسماء المقاولون وموقفها من الحفريات



للبحث عن بلديات او احياء او مناطق او شوارع او حالات محددة

الاستفسار عن تفاصيل الشوارع

طباعة التقارير المخرجه عن الشوارع المختاره

