

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



0 مقدمة

U تعاريف

١٢-١٠ أولاً: تقييم حالة الصرف لشبكة طرق وشوارع مدينة الرياض لعام ١٤٢٥هـ

- حالة الصرف للشوارع الرئيسية على مستوى الشبكة والبلديات الفرعية
- حالة الصرف للشوارع الفرعية على مستوى الشبكة والبلديات الفرعية
- الإحتياجات والإمكانات لأعمال صيانة الطبقة للشوارع الرئيسية والفرعية

٢U-١٤ ثانياً: أعمال صيانة الطبقة

- أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
- أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

٤٣-٣٠ ثالثاً: حالة الصرف للشوارع الفرعية



يمثل هذا التقرير الإصدار السنوي لتقييم حالة الرصف وألويات الصيانة لشبكة طرق وشوارع مدينة الرياض لعام ١٤٢٥هـ - ٢٠٠٤م. ويعتبر التقرير أحد مخرجات نظام إدارة صيانة شبكة طرق وشوارع مدينة الرياض (Riyadh Pavement Maintenance Management System) والذي تم تطويره خلال الفترة من العام ١٤١٦ إلى ١٤١٩هـ الموافق ١٩٩٦ إلى ١٩٩٩م، وتم البدء في تطبيقه على شبكة طرق وشوارع المدينة في عام ١٤١٩هـ.

يشمل التقرير النقاط الرئيسية التالية:

- تقييم حالة الرصف لشبكة طرق وشوارع مدينة الرياض لعام ١٤٢٥هـ.
- أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ وألويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ.
- حالة الرصف للشوارع الفرعية.

و تم إعداد هذا التقرير بالإعتماد على المسوحات الميدانية للمناطق لعام ١٤٢٤ هـ والتي أجريت بواسطة مركز إختبارات التربة (إستشاري النظام للفترة من العام ١٤٢٢ هـ إلى ١٤٢٥ هـ)، أما الشوارع الرئيسية فإن البيانات مبنية على المسح الميداني الذاتي الذي تم إجراؤه في عام ١٤٢١ هـ.



١- الشارع الرئيسي:

الشوارع ذات العروض ٣٠ م أو أكثر (بشكل عام).

٢- المقطع :

جزء من الشارع الرئيسي ويتمثل في المسافة بين تقاطعي شارعين رئيسيين باتجاه حركة المرور.

٣- الشارع الفرعي:

الشوارع ذات العروض أقل من ٣٠ م (بشكل عام).

٤- المنطقة :

مجموعة من الشوارع الفرعية محاطة بعدة شوارع رئيسية.

٥- حالة الرصف:

يتم تحديد حالة الرصف (سطح الطريق) من خلال حساب قيمة دليل حالة الرصف (Urban Distress Index - UDI) التي تعتمد على نوع وكميات وشدات عيوب الرصف.

٦- أولويات الصيانة :

هو نظام لترتيب المقاطع والمناطق التي تحتاج للصيانة في شبكة الطرق. وتعتمد أولويات الشوارع الرئيسية على العوامل التالية: قيمة دليل حالة الرصف وحجم الحركة المرورية وأهمية الشارع ومدى اكتمال خدمات المرافق العامة. وتعتمد أولويات الشوارع الفرعية على العوامل التالية: قيمة دليل حالة الرصف والكثافة السكانية ومساحة المنطقة وتصنيف المنطقة (سكنية - منتزهات - صناعية ومستودعات).

٧- صيانة الطبقة :

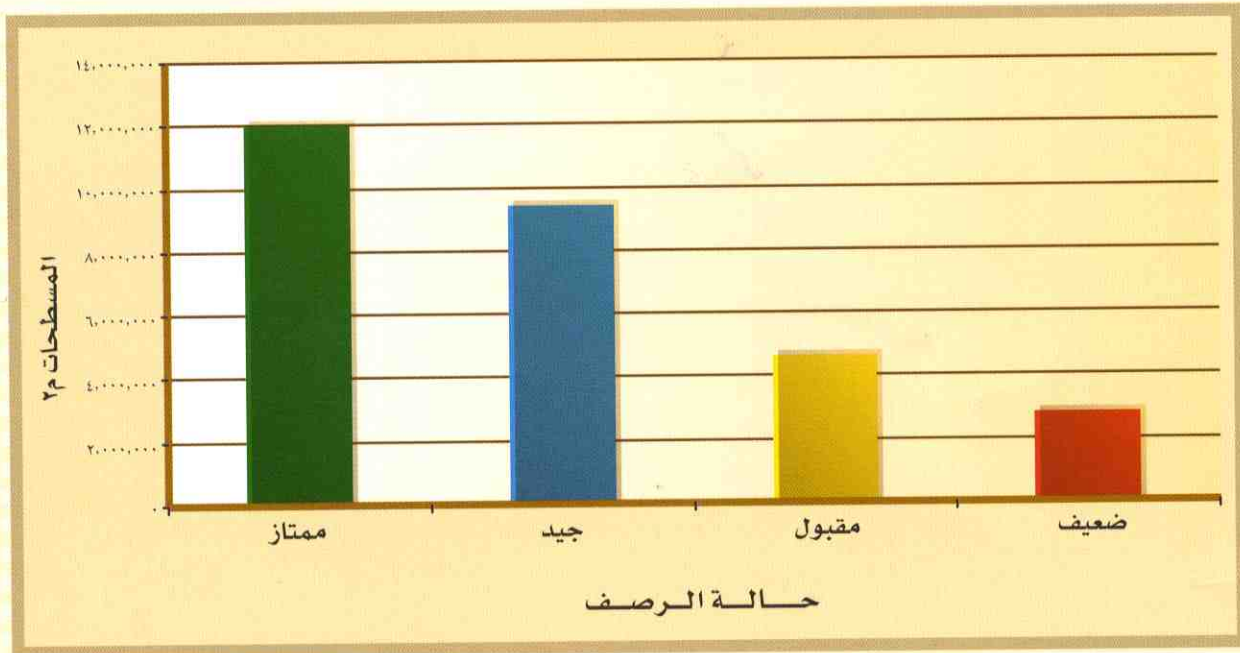
هي إضافة طبقة إسفلتية فوق الطبقة القائمة لتحسين حالة الطريق.

أولاً

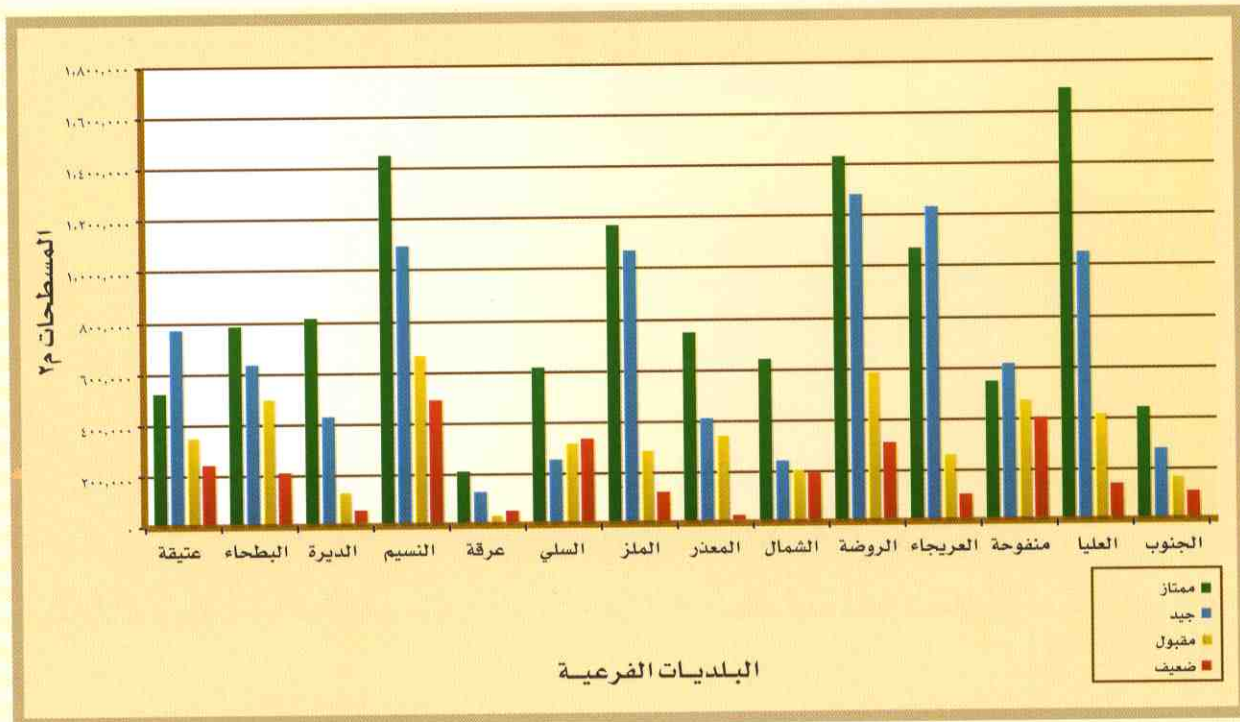
• تقييم حالة الصرف لشبكة طرق وشوارع مدينة الرياض لعام ١٤٢٥ هـ

- حالة الصرف للشوارع الرئيسية على مستوى الشبكة والبلديات الفرعية
- حالة الصرف للشوارع الفرعية على مستوى الشبكة والبلديات الفرعية
- الإحتياجات والإمكانات لأعمال صيانة الطبقة للشوارع الرئيسية والفرعية

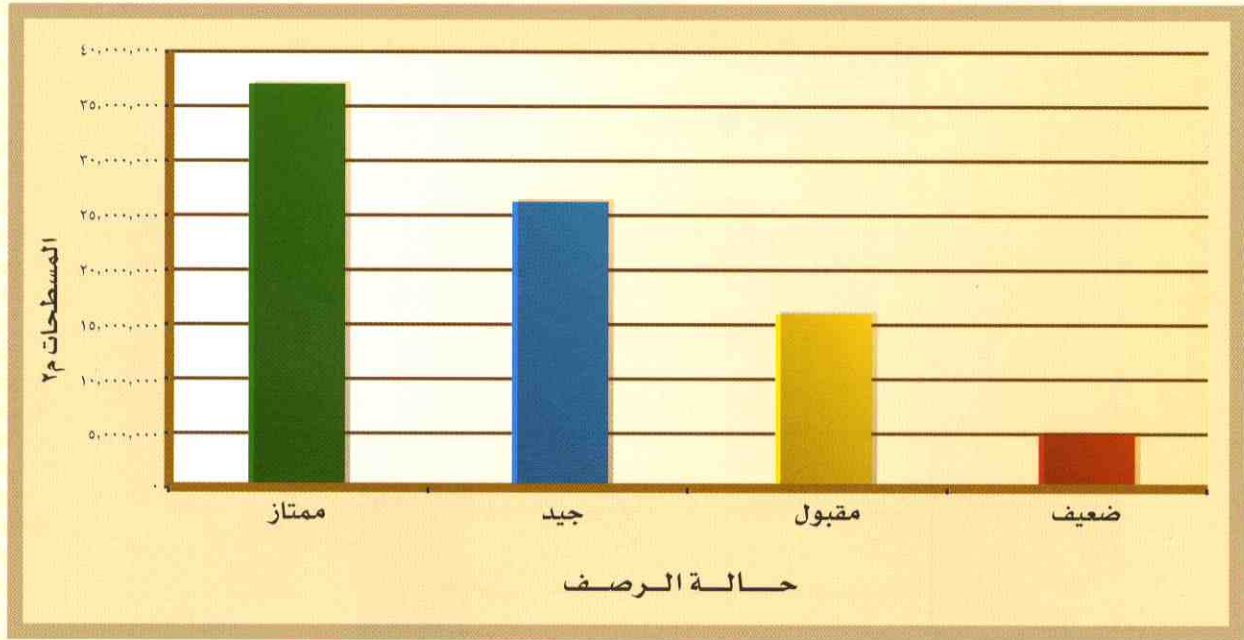
حالة الصرف للشوارع الرئيسية على مستوى الشبكة



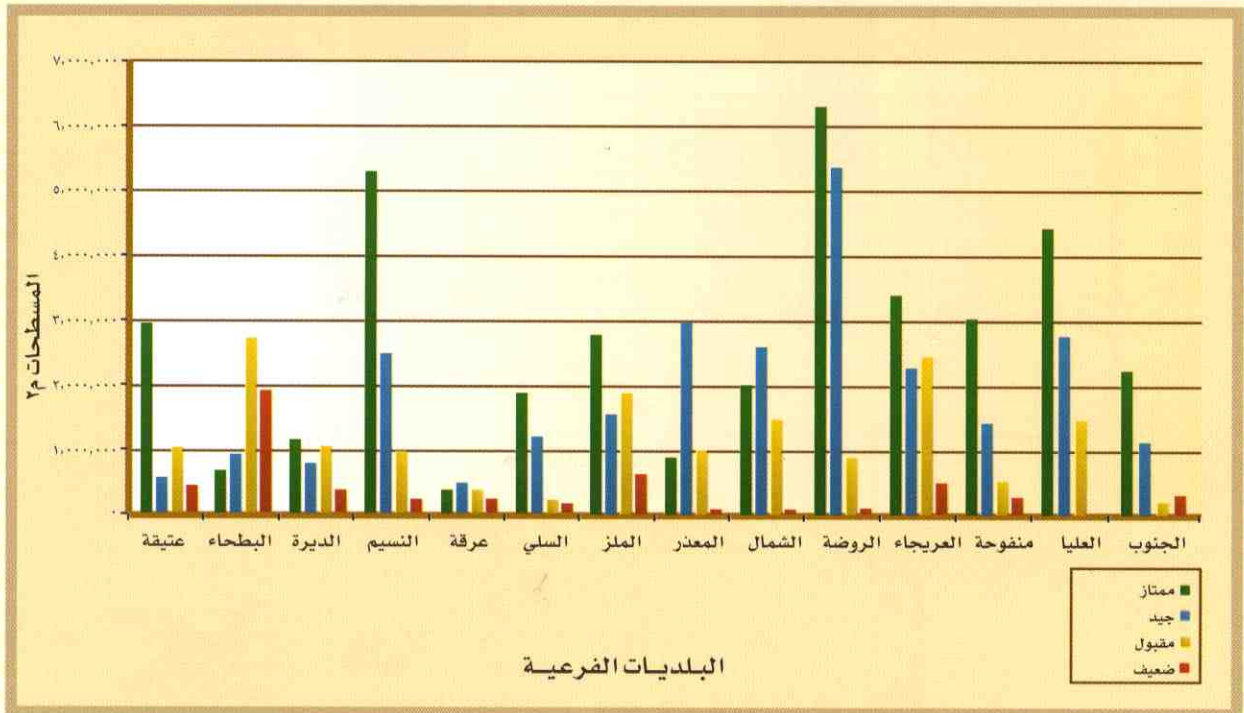
حالة الصرف للشوارع الرئيسية على مستوى البلديات الفرعية



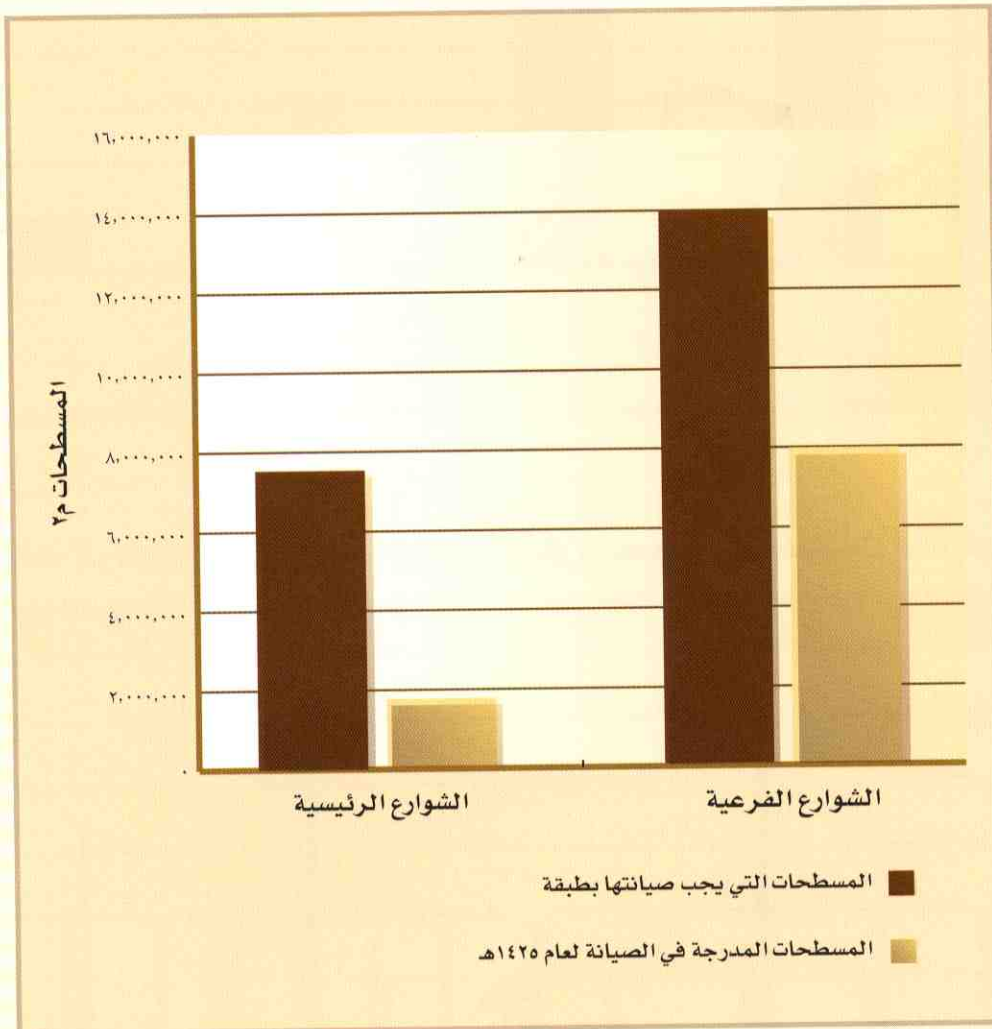
حالة الصرف للشوارع الفرعية على مستوى الشبكة



حالة الصرف للشوارع الفرعية على مستوى البلديات الفرعية



الإحتياجات و الإمكانيات لأعمال صيانة الطبقة للشوارع الرئيسية والفرعية

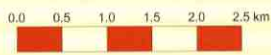
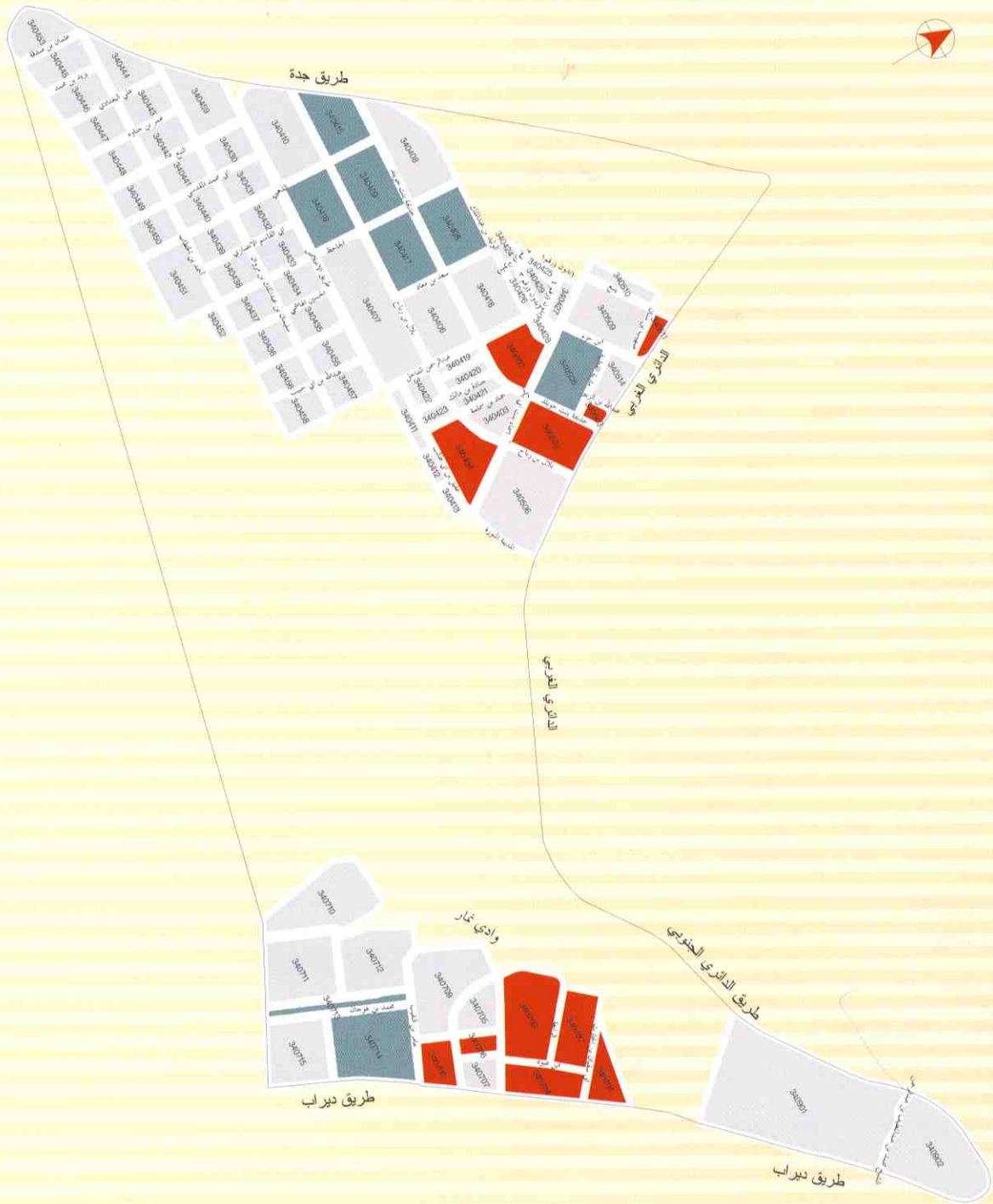


ثانياً

• أعمال صيانة الطبقة

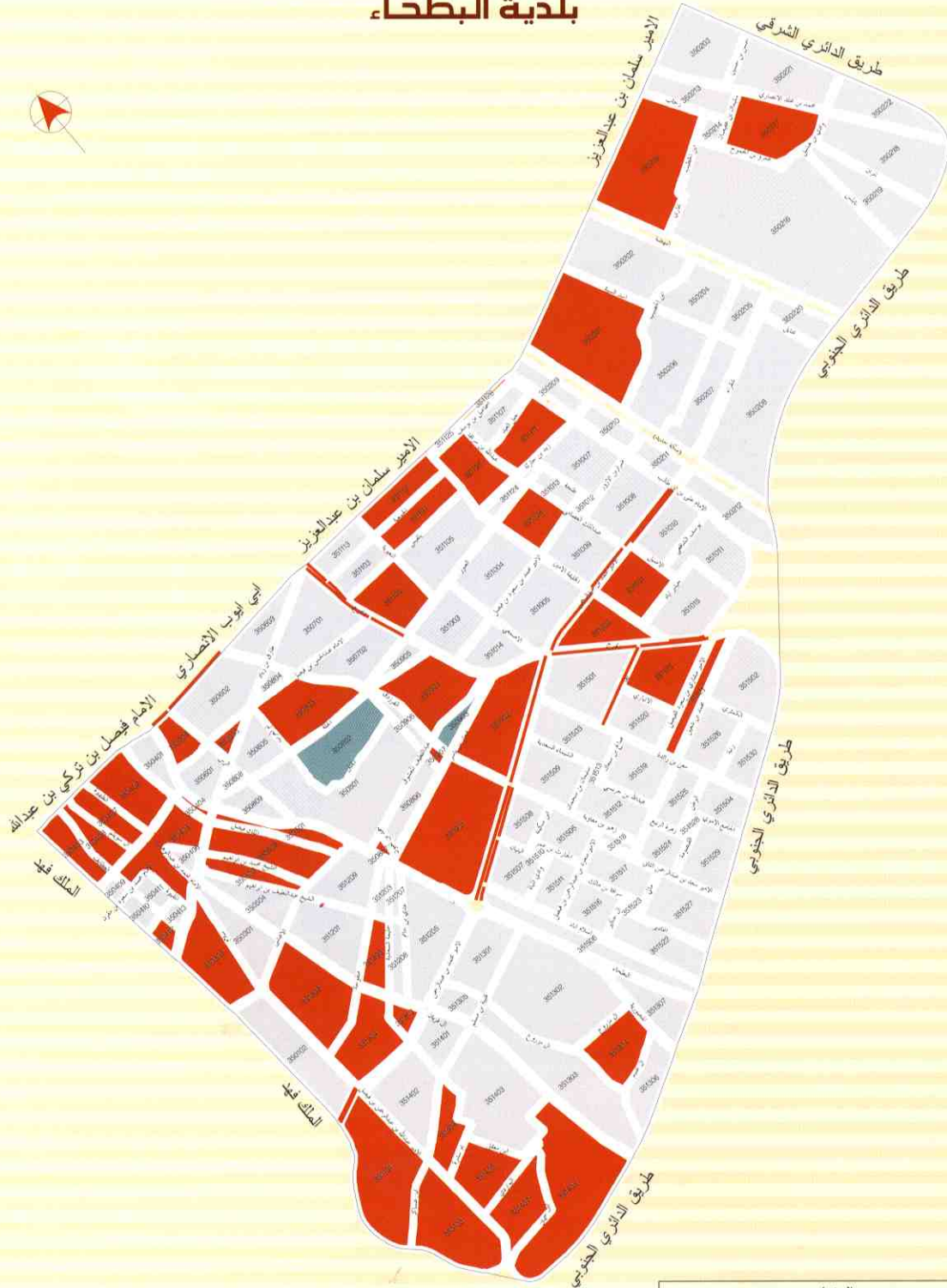
- أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
- أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية عتيقة



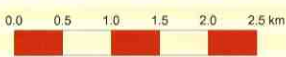
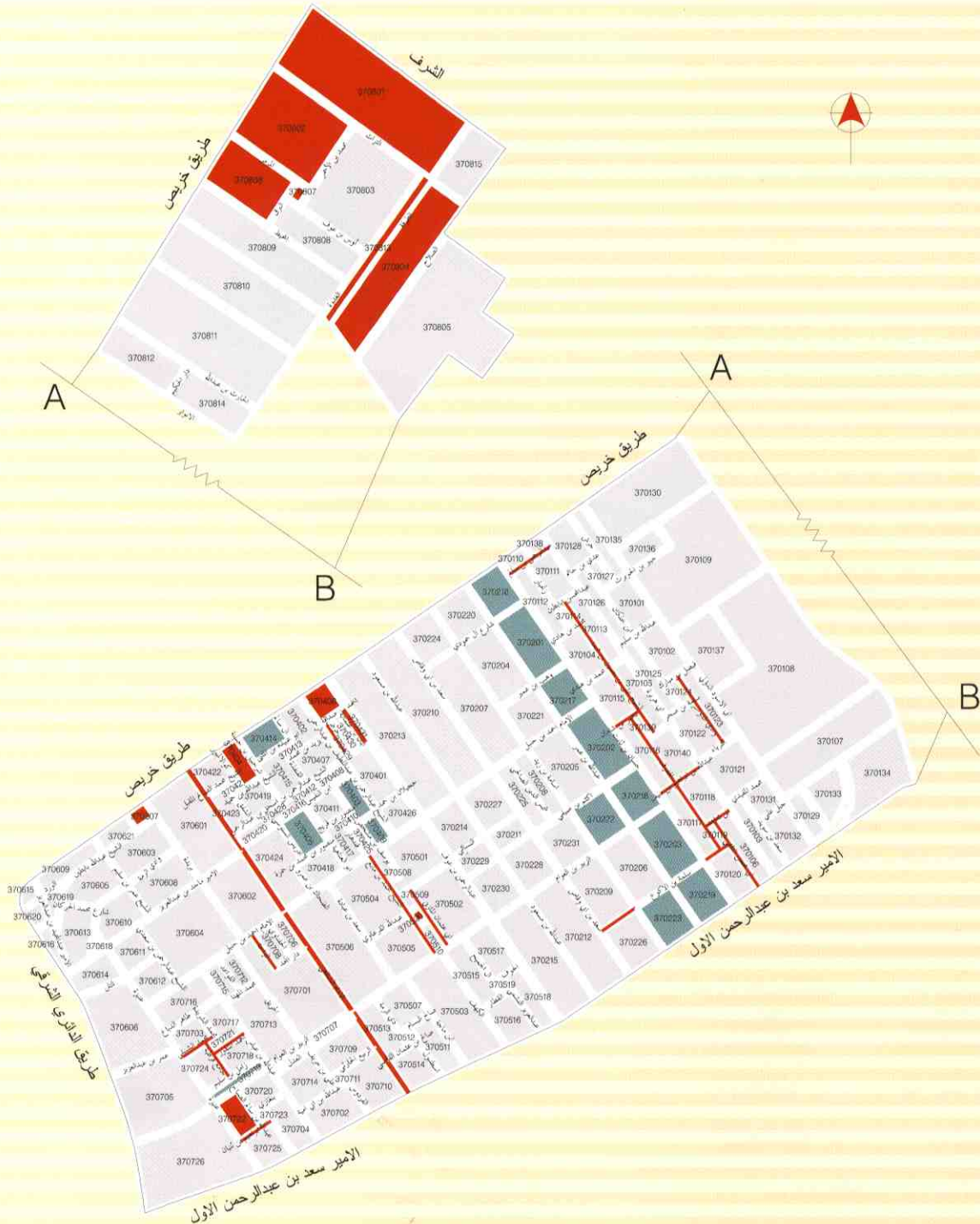
المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ.
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ.

بلدية البطحاء



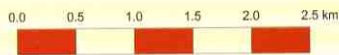
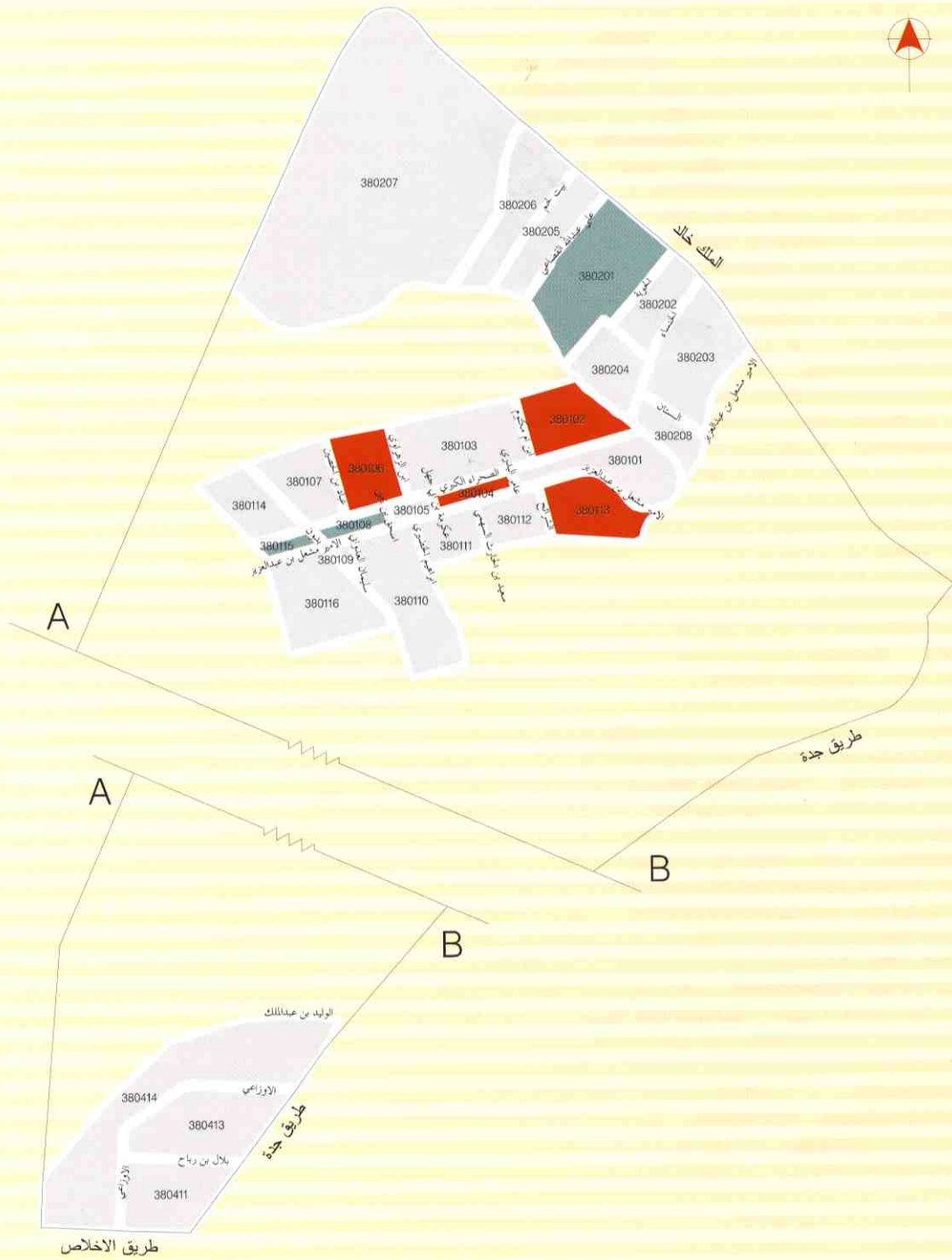
المفتاح	
■	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
■	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية النسيم



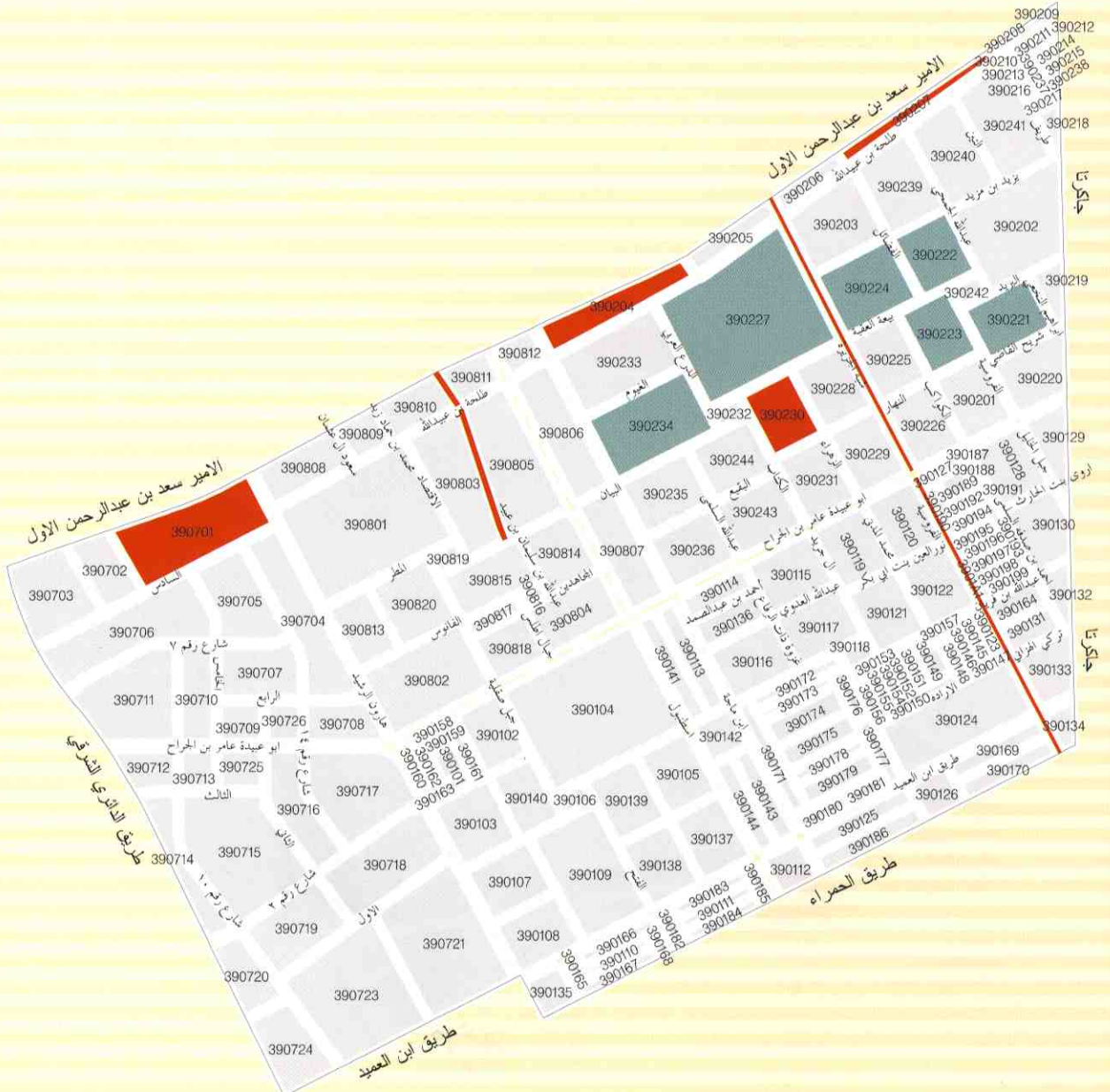
المفتاح	
■	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
■	أولويات صيانة الطبقة المندرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية عرقة



المفتاح	
■	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
■	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

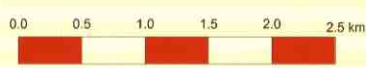
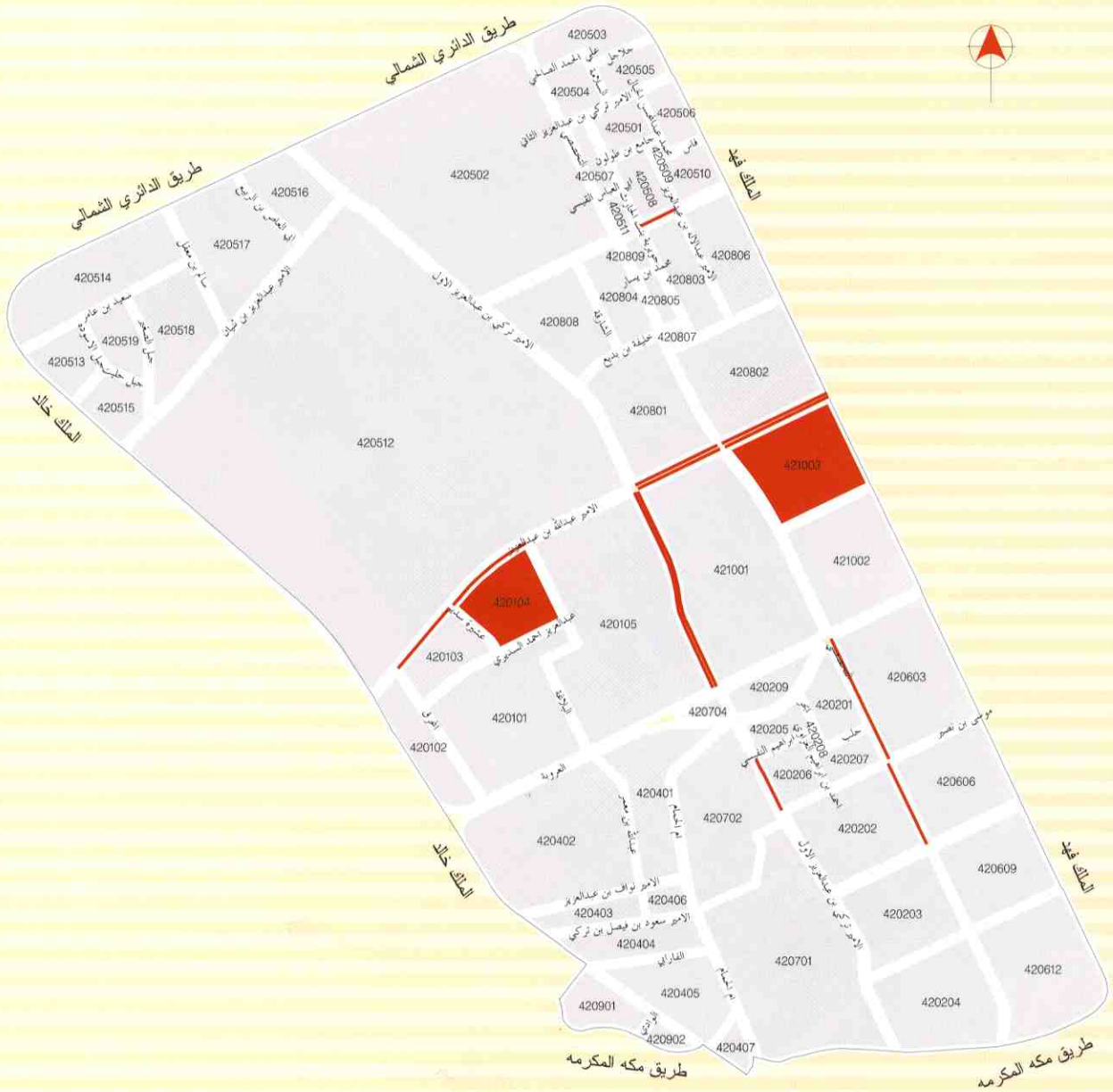
بلدية السلي



المفتاح

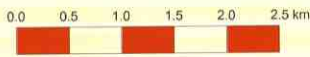
■	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
■	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية المعذر



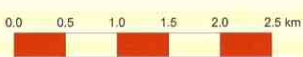
المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية الشمال



المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

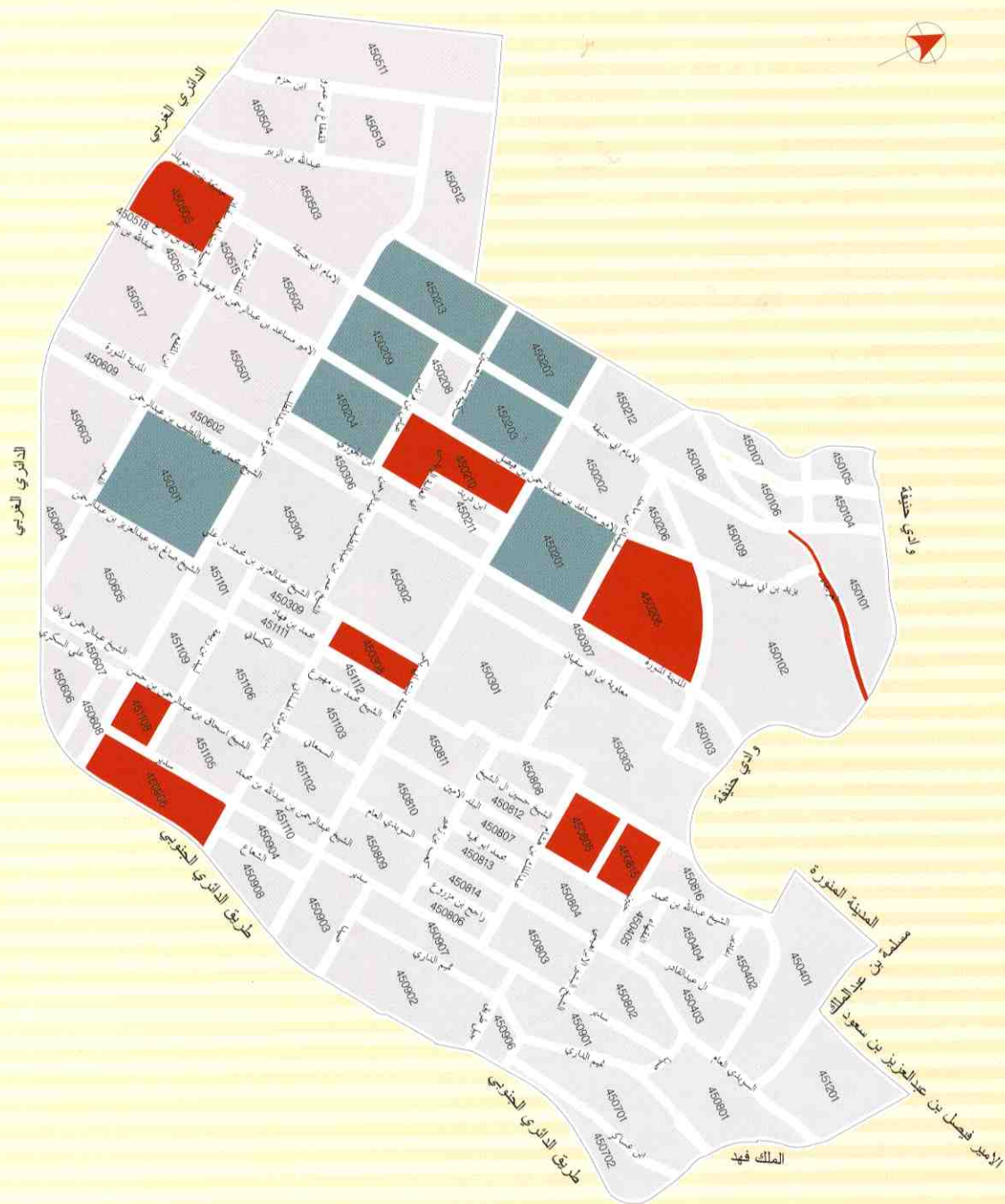
بلدية الروضة



المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ



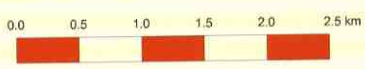
بلدية العريجات



المفتاح	
■	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
■	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

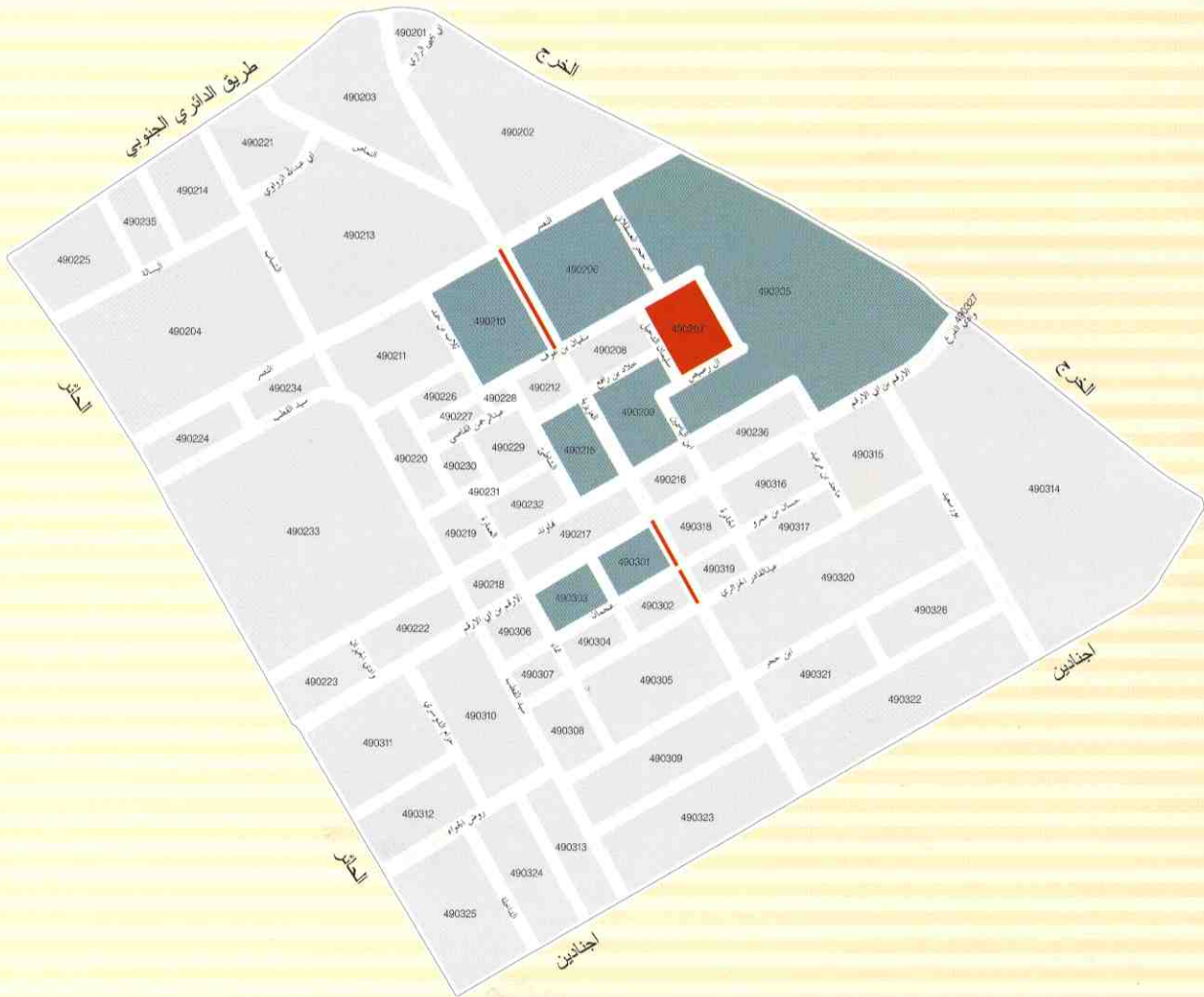
بلدية العليا والسليمانية

طريق الدائري الشمالي

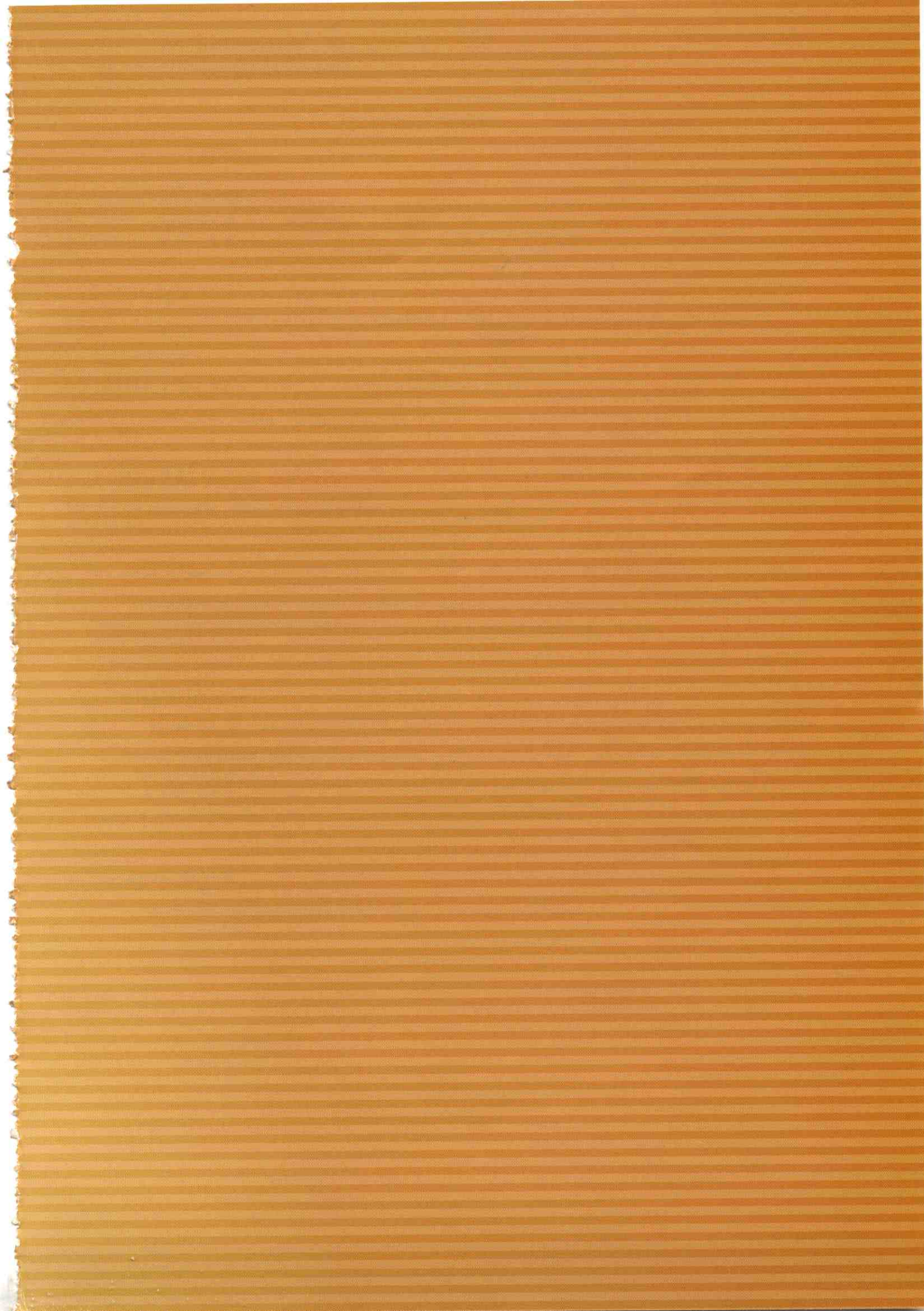


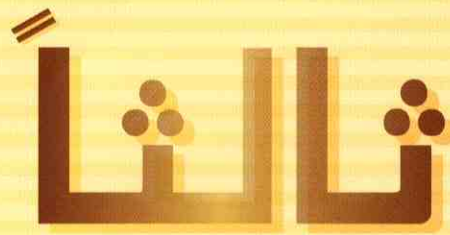
المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ

بلدية الجنوب



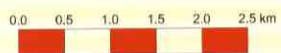
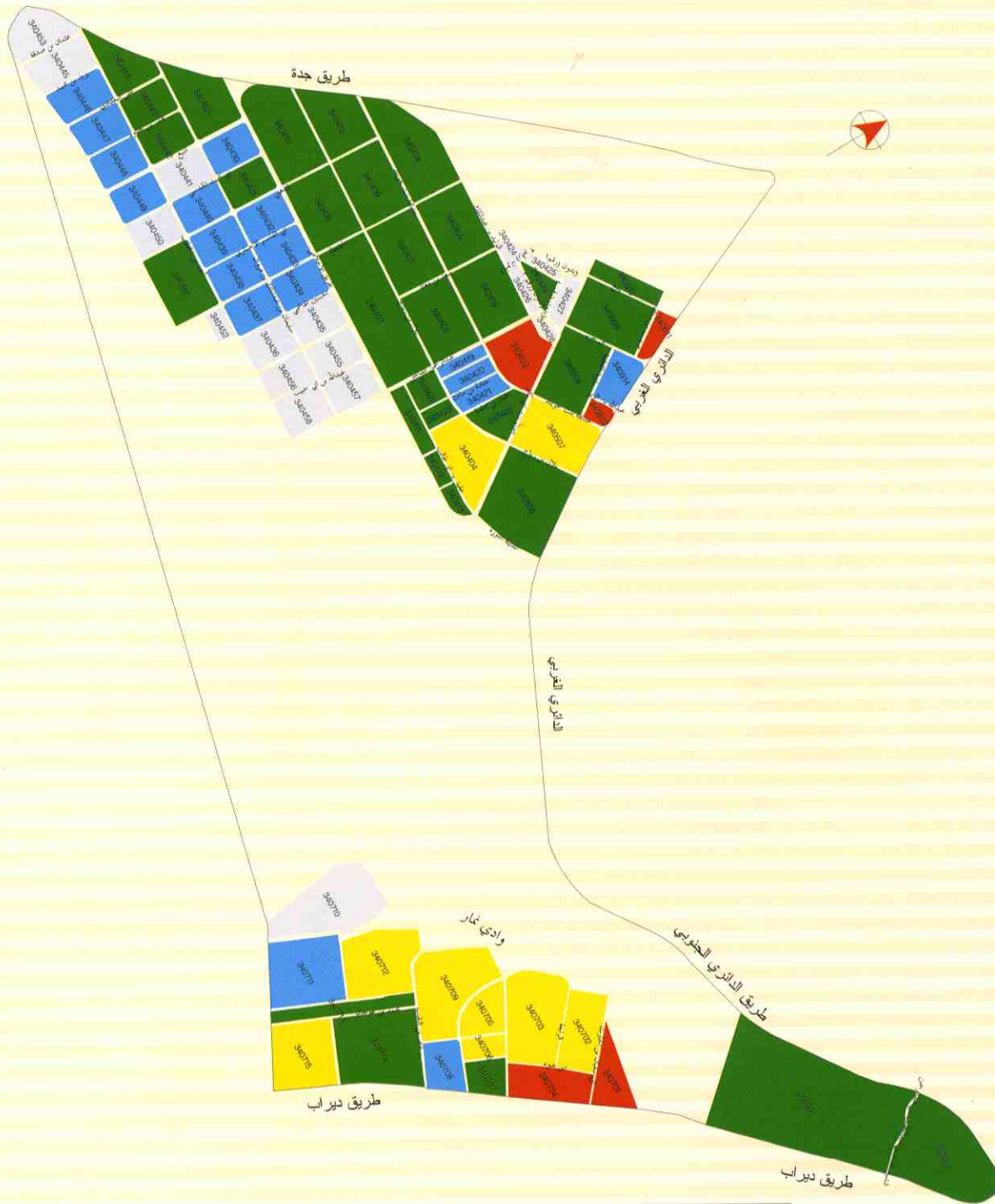
المفتاح	
	أعمال صيانة الطبقة المنفذة في عام ١٤٢٤هـ
	أولويات صيانة الطبقة المدرجة لعام ١٤٢٥هـ





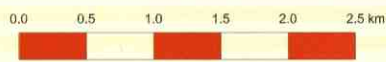
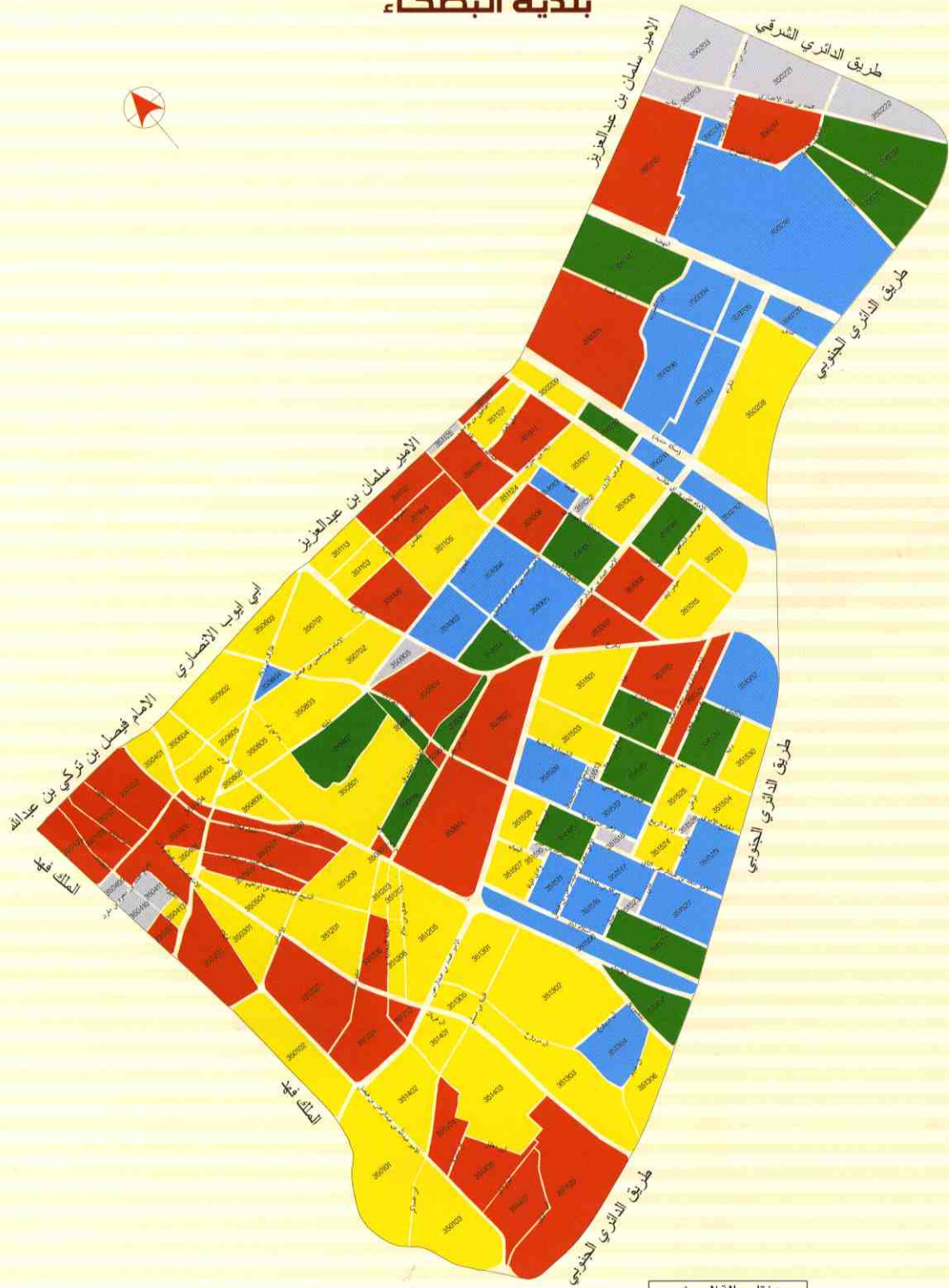
• حالة الرصف للشوارع الفرعية

بلدية عتيقة



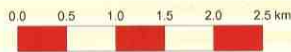
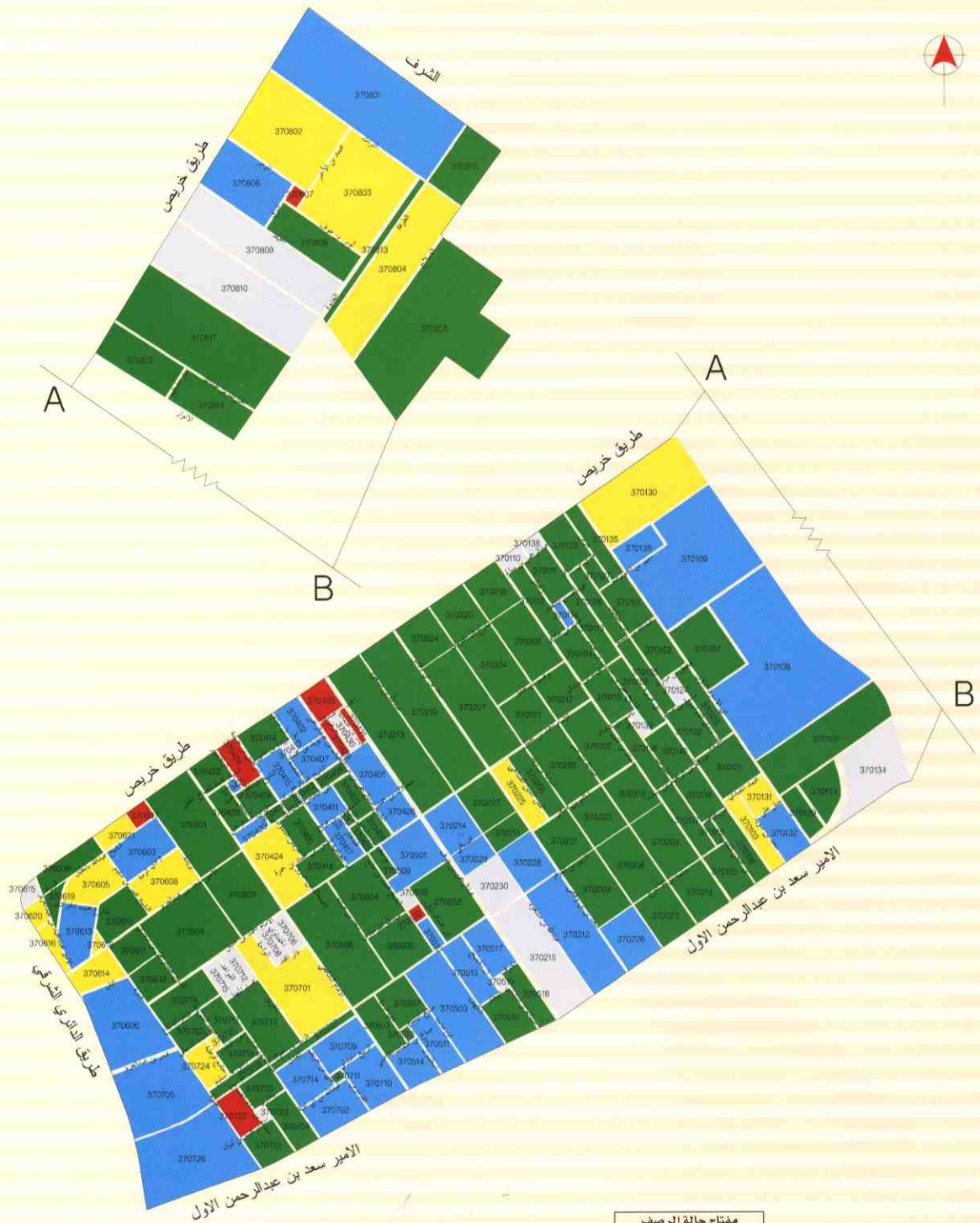
مستاح حالة الرصف	
ممتاز	ممتاز
جيد	جيد
مقبول	مقبول
ضعيف	ضعيف

بلدية البطحاء



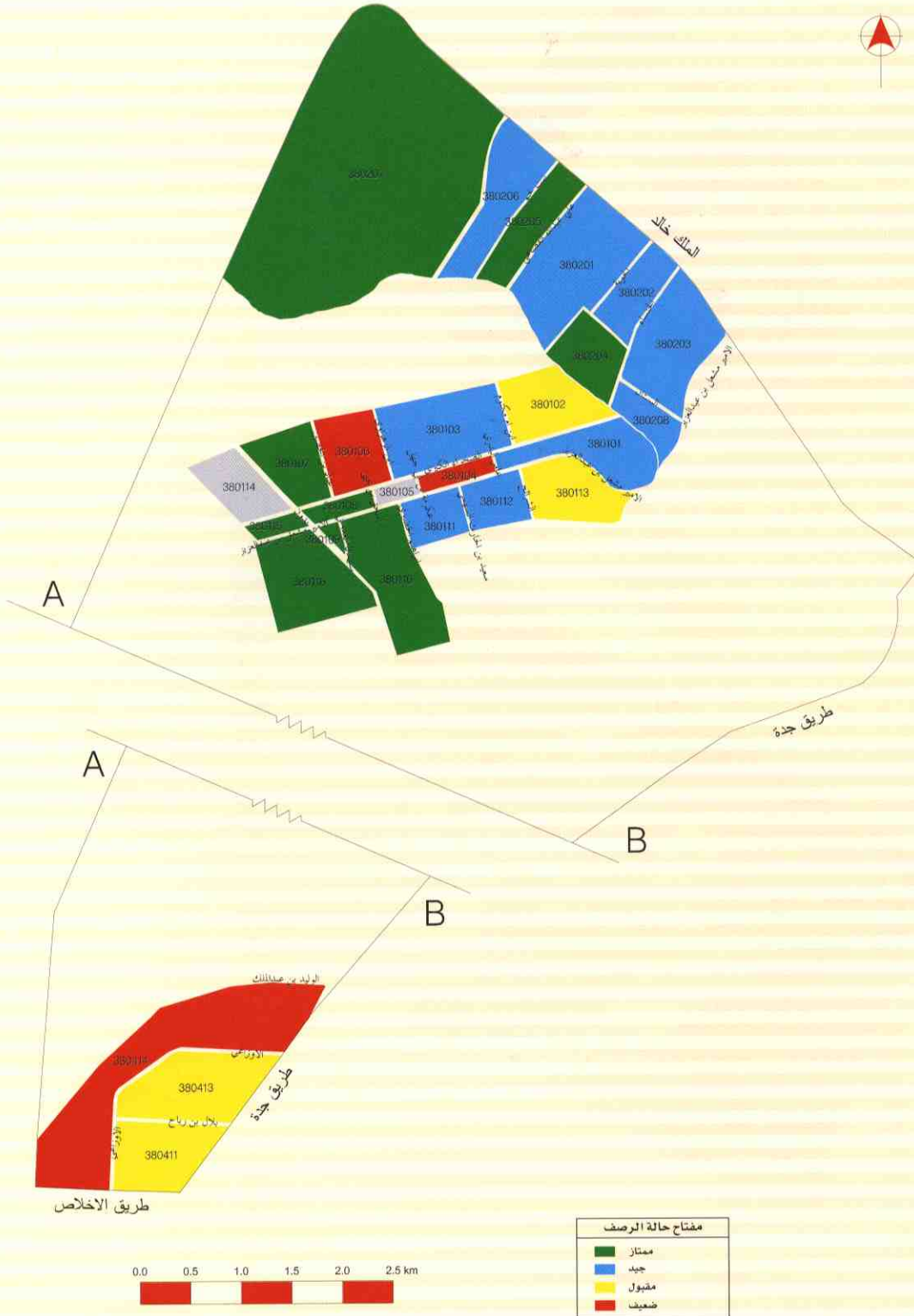
مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

بلدية النسيم

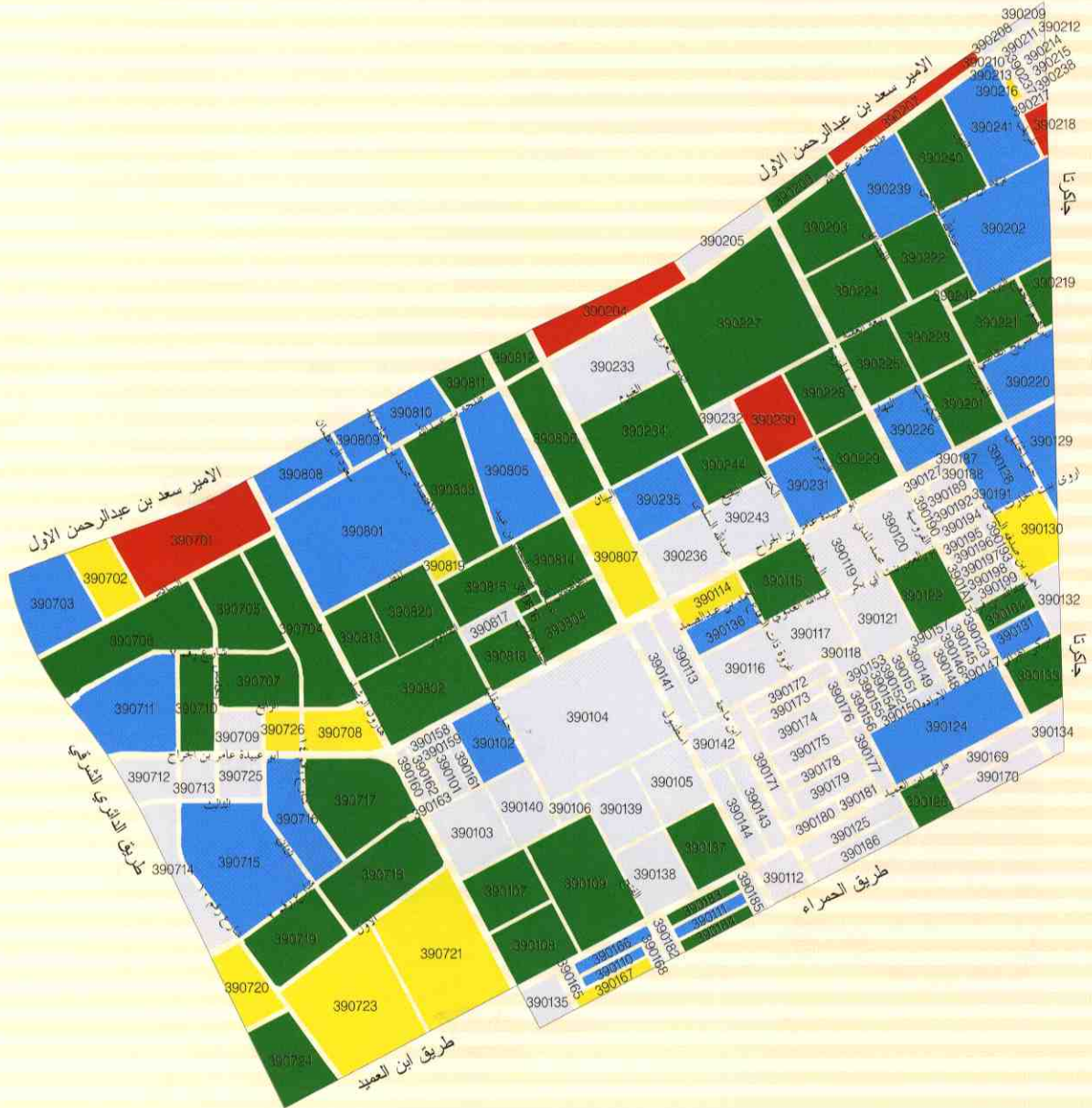


مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

بلدية عرقه



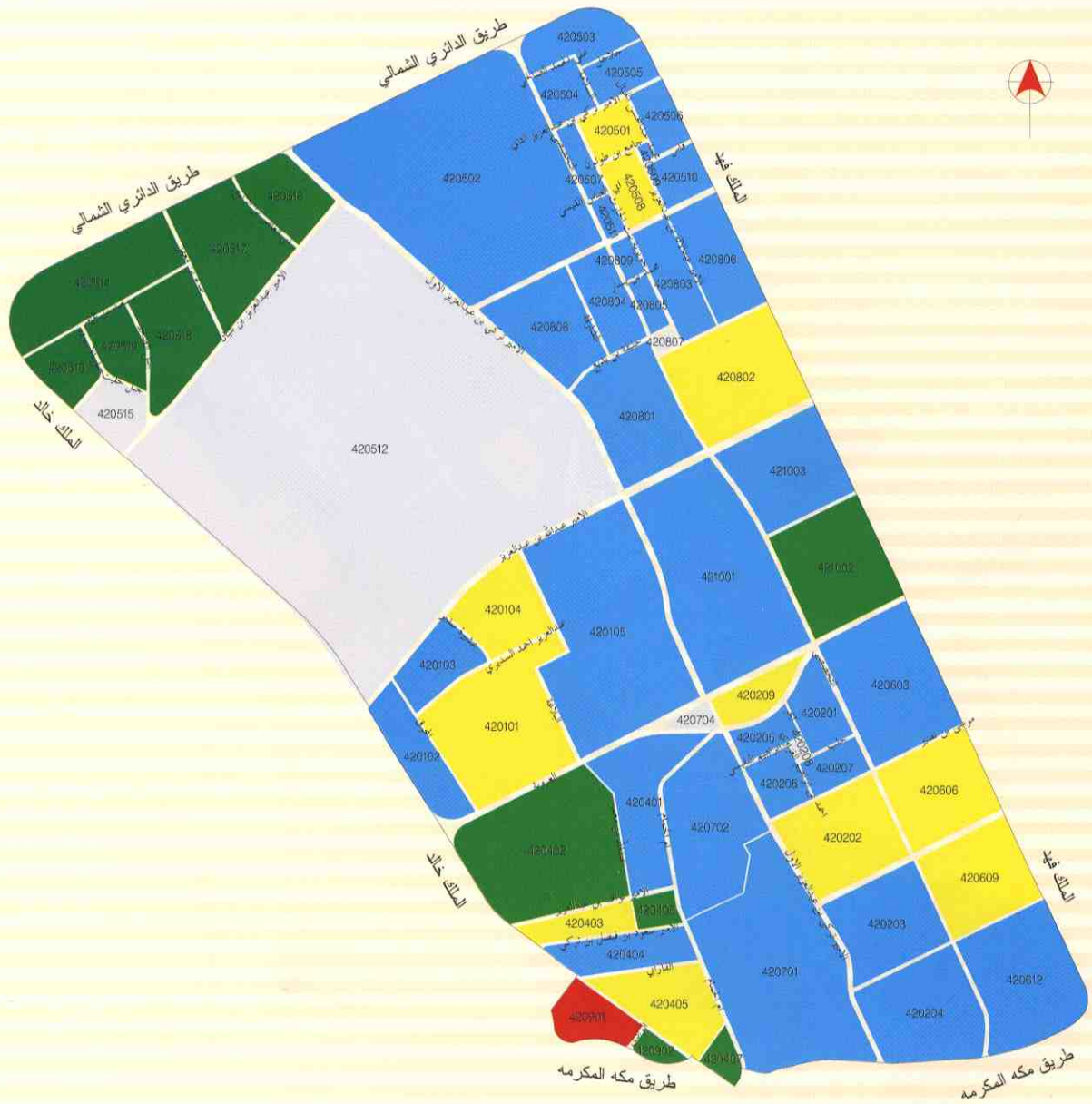
بلدية السلي



مفتاح حالة الصرف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

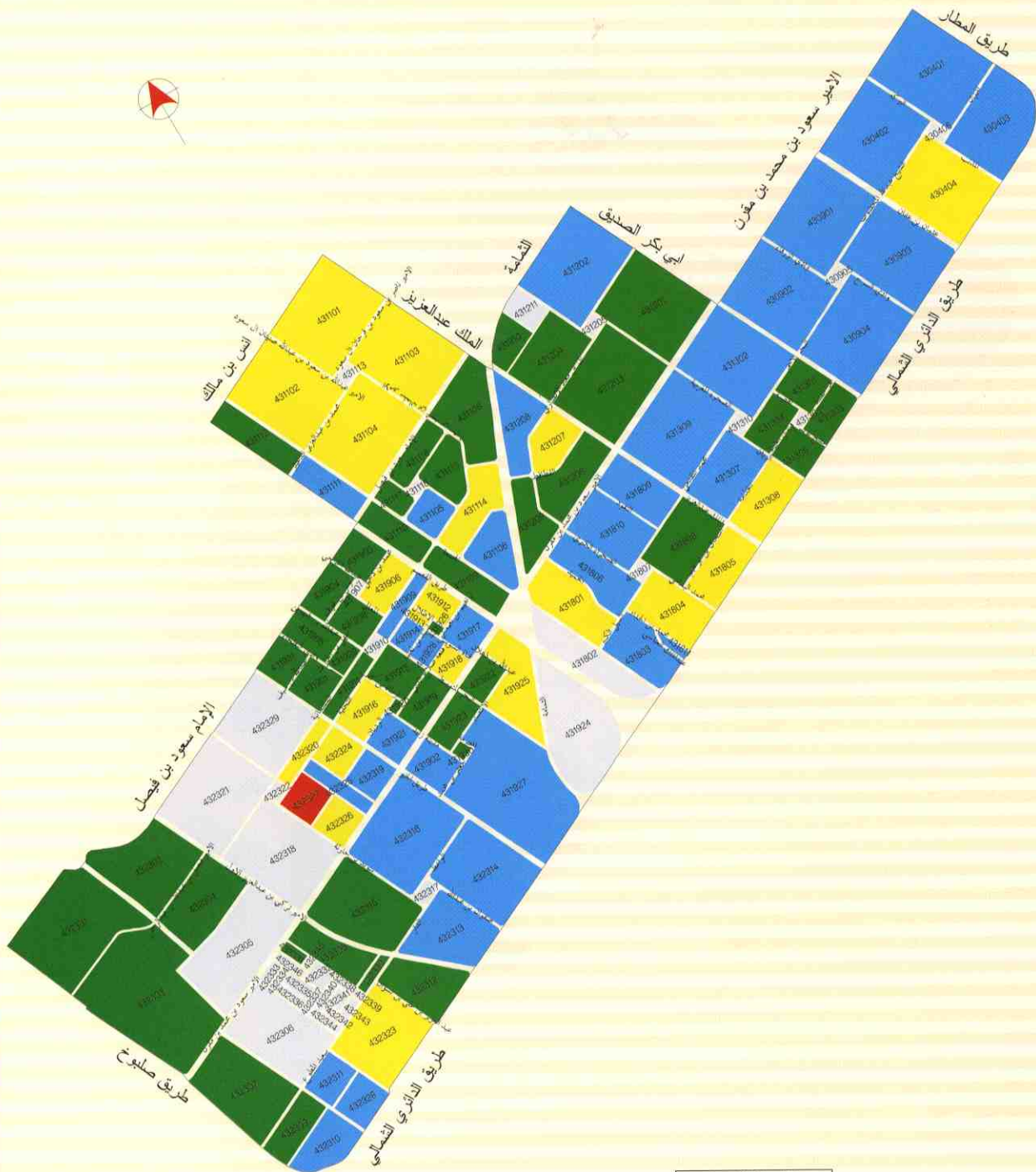


بلدية المعذر



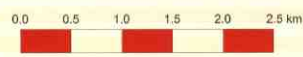
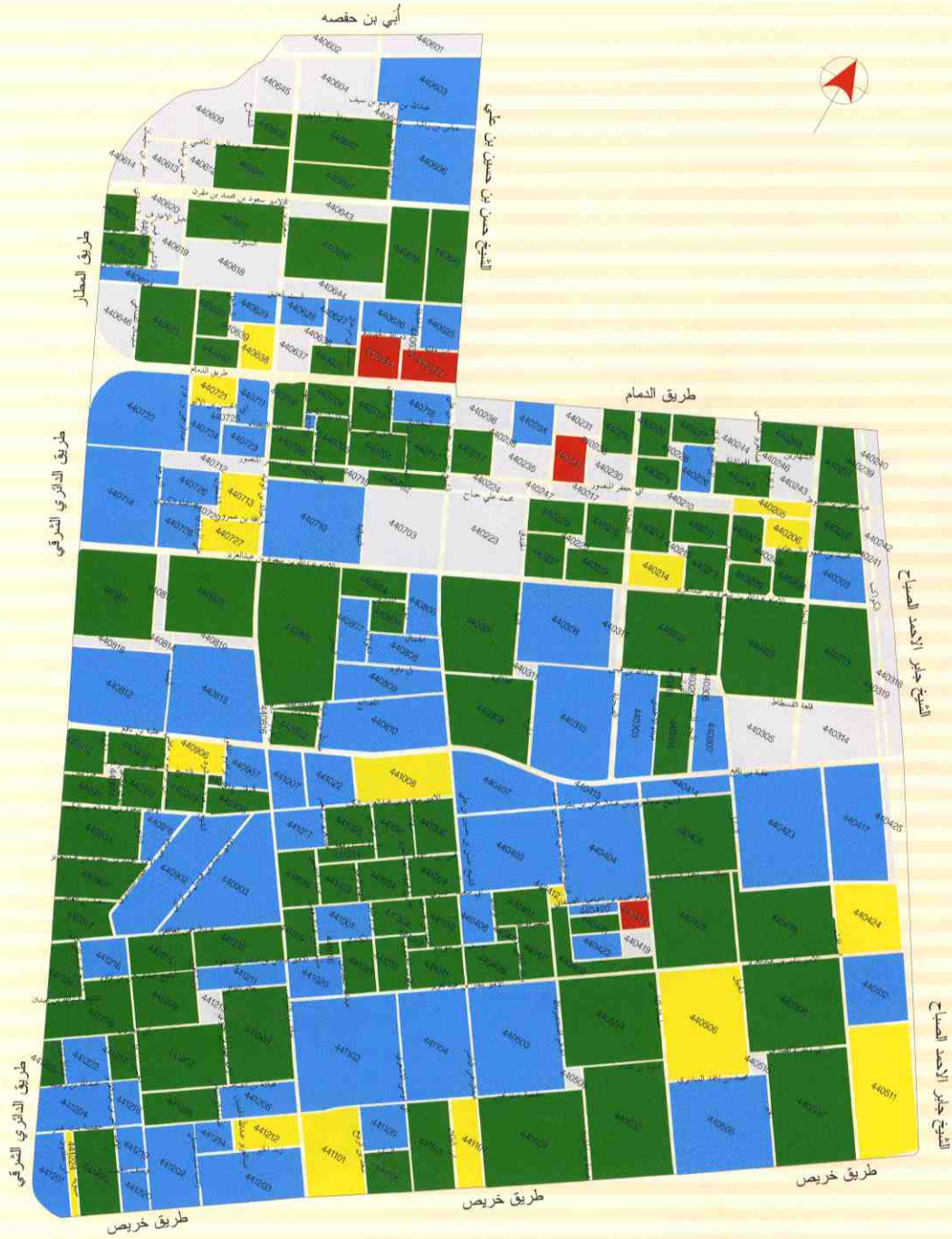
مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

بلدية الشمال



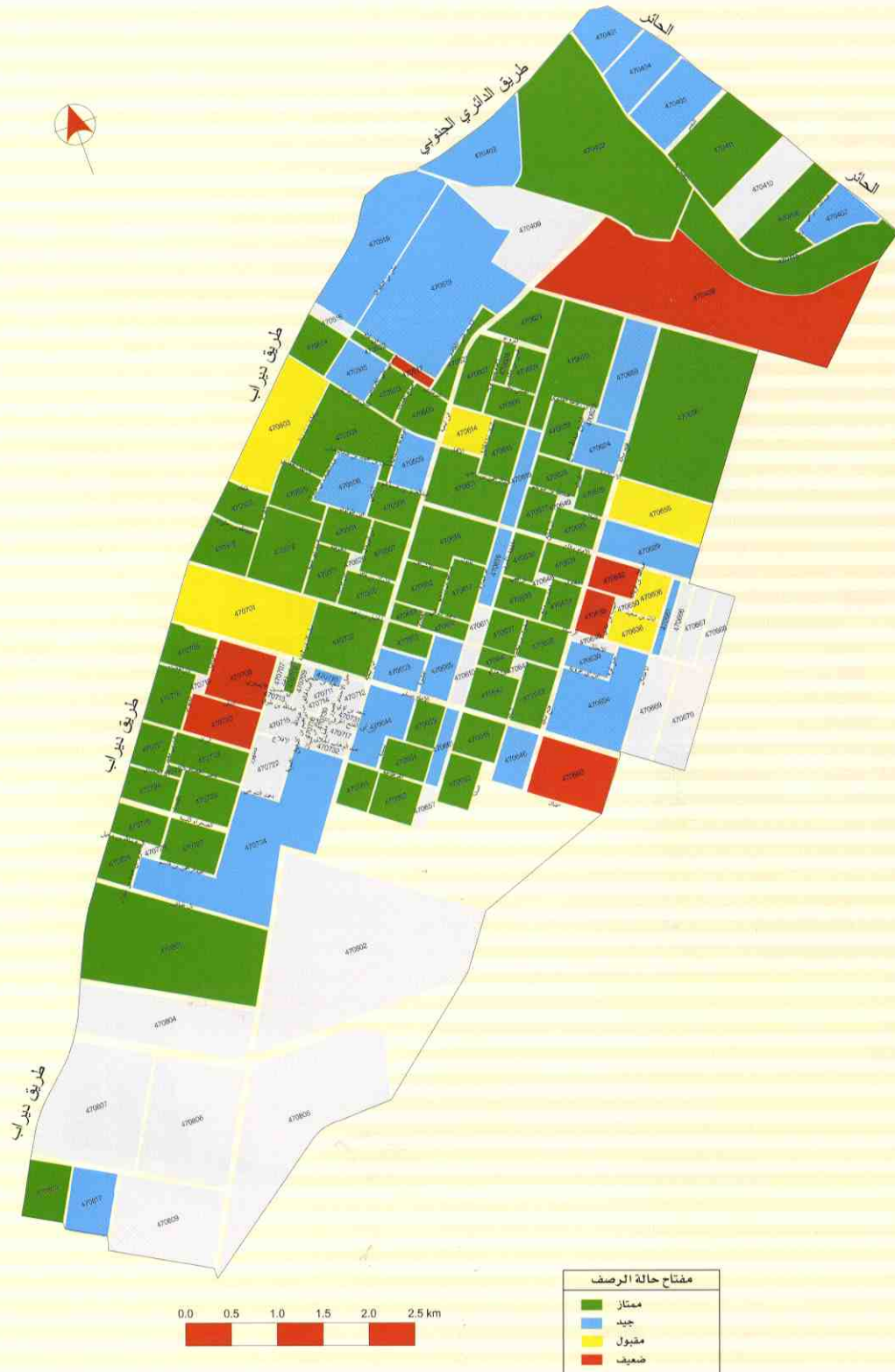
مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

بلدية الروضة



مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	متبول
■	ضعيف

بلدية منفوحة

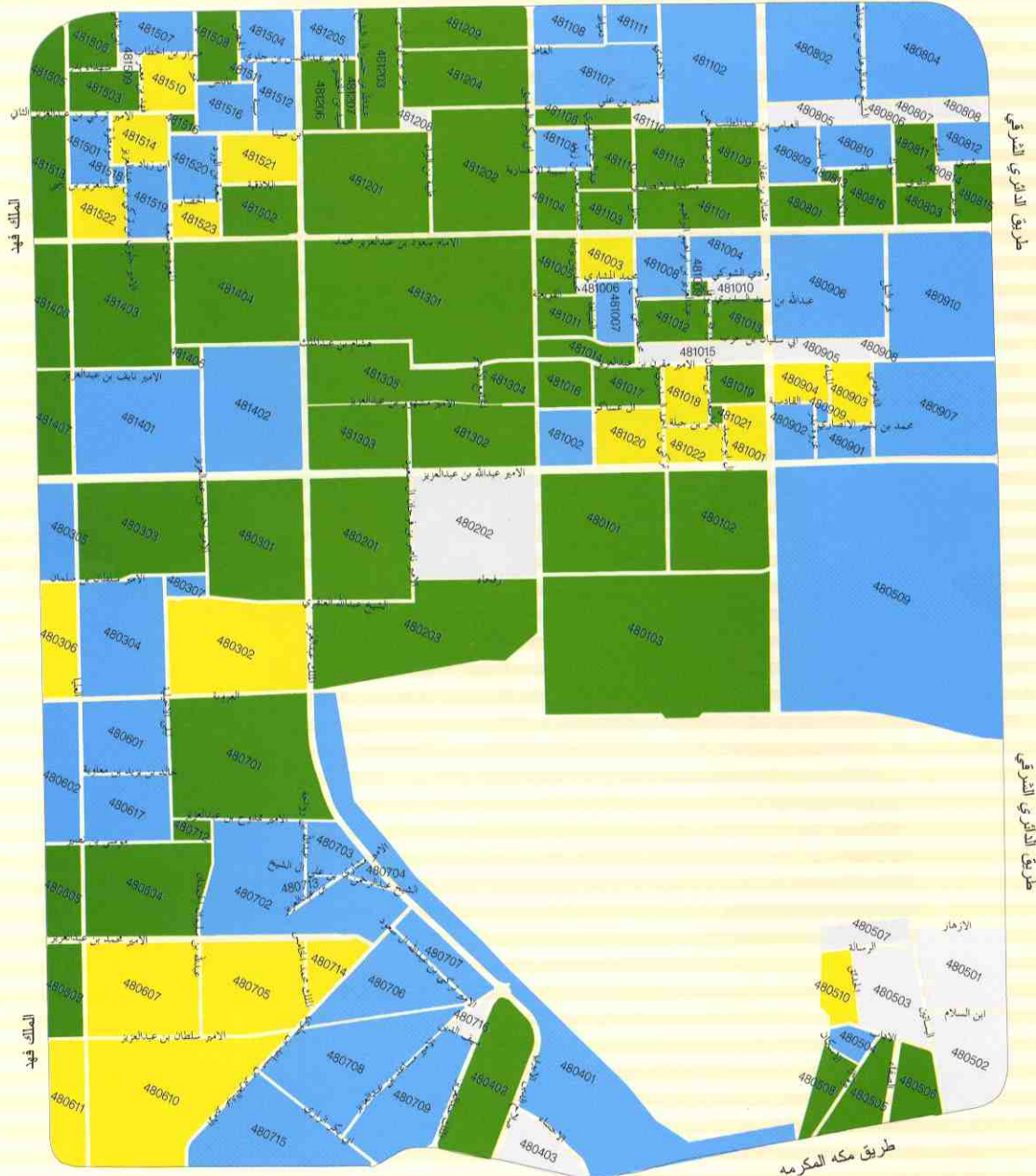




بلدية العليا والسليمانية



طريق الدائري الشمالي



طريق مكة المكرمة

طريق مكة المكرمة



مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

بلدية الجنوب



مفتاح حالة الرصف	
■	ممتاز
■	جيد
■	مقبول
■	ضعيف

