

# ٢٩٤

للستشارات الهندسية



**Less is more.**

—Ludwig Mies van der Rohe

رَبِّ الْعَزْمَةِ

# VISION ٢٠٣٠



المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



## قطتنا

بروج العمران لل تصاميم والدراسات الفنية ، مكتب هندسي استشاري سعودي أسسه المهندس عبدالله حبيب الله بخاري عام 1423 هـ ، ويقدم خدماته الاستشارية في المجالات الهندسية وتشمل الآتي ( الأعمال المساحية ، أعمال تخطيط الأراضي ، التصاميم المعمارية ، الإشراف ، الدراسات ، التحكيم ، إدارة المشتريات ، تنسيق الموقع ، الإشراف على مشتريات الطرق والخدمات ، التقارير الفنية ، إعداد الدراسات ) .

# عبدالله حبيب الله عبد العليم بخاري

## مهندس استشاري

### الخبرات العملية

مهندس معماري بوزارة التسغال العامة والإسكان بالرياض	1409 هـ
مهندس معماري بإدارة رخص البناء بأمانة العاصمة المقدسة	1411 هـ
مساعد مدير عام إدارة الأراضي والممتلكات بأمانة العاصمة المقدسة	1415 هـ
مدير إدارة تخطيط المدينة بأمانة العاصمة المقدسة	1416 هـ
مدير عام التخطيط العمراني بأمانة العاصمة المقدسة	1417 هـ
مدير عام مشروع تطوير جبل خندة	1422 هـ
أحد أكبر المقاولين التطويرية بالعاصمة المقدسة المقاومة بالمنطقة المحاذية بالدرم المكبي التقييف وكذلك هو أول مخطط عمراني (سكنى-تجاري) نموذجي يقام داخل المنطقة المركزية ويطل على الدرم التقييف	
الرئيس التنفيذي لشركة إعمار أجياد	1427 هـ
	1430 هـ



### معلومات شخصية

مكان الميلاد: مكة المكرمة	تاريخ الميلاد: 1 / 7 / 1383 هـ
الجنسية: سعودي	الحالة الاجتماعية: متزوج
abokhari_2004@yahoo.com	جوال: 0505508213

بكالوريوس هندسة معمارية من جامعة الملك عبدالعزيز بجدة

### النديقات والمعتاشرات

- عضو في الهيئة السعودية للمهندسين
- عضو في لجنة المكاتب الهندسية بالغرفة التجارية الصناعية بمكة المكرمة سابقاً
- عضو في جمعية هدية الحاج والمعتمر الخيرية سابقاً

# المحتويات

مجالات الأنشطة

المشاريع المعمارية

الدراسات والإشراف على  
مشاريع الطرق والخدمات

تعريف بالمكتب

01

03

05

02

04

06

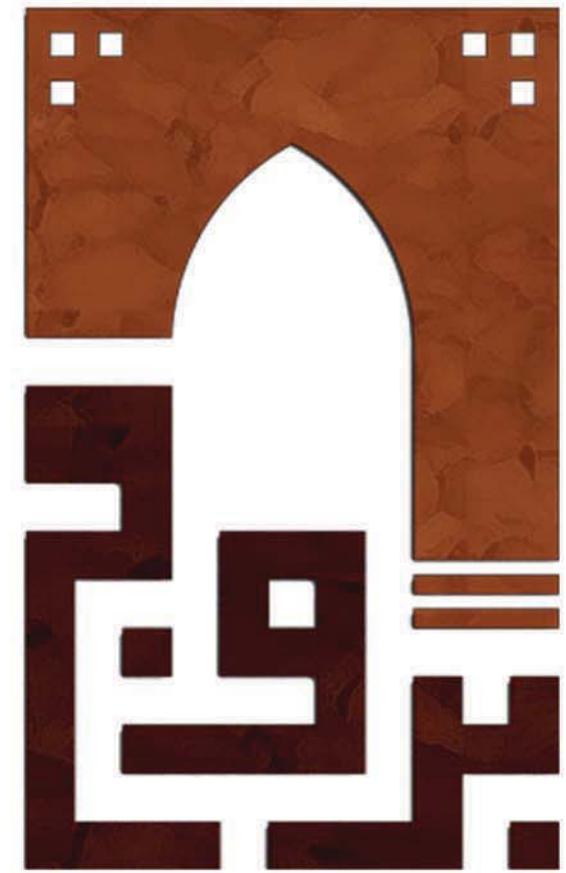
مجالات الخدمات

المشاريع التخطيطية والمساحية

# ٠١

## تَعْلِيَةٌ

### بِالْمَكْتَبِ



... in this book  
... with existing  
progressions and  
science unit to clarify  
to use their judgment and  
understanding is appropriate to  
goals in hand, teachers can use  
and investigations over several weeks  
here are examples of how effective science  
me, and we hope that teachers will find ways  
ing closely to students' ideas are crucial components to  
connect it with the science curriculum. Throughout this book  
the types of problems and prompts that expert teachers use  
to express their thinking in writing and diagrams or through spo-  
use. Teachers may begin to make progress on this by reviewing those  
creating analogous questions and prompts for the topics they are teach-  
and trying these with their students.  
Organizing a science curriculum around core concepts that are revisited in  
increasingly complex ways over months and years is a central theme in this book.  
without control over the K-8 curriculum, teachers can work with existing  
ulum materials and embrace the principles of learning progressions and  
A teacher may choose to begin with a familiar science unit to clarify  
scientific ideas it frames. Teachers will need to use their judgment and  
to determine what level of understanding is appropriate to  
use materials to build investigations over several weeks  
again, there are examples of how effective science  
volume, and we hope that teachers will find ways  
students' ideas are crucial components to  
begin immediately to find ways to elicit  
the curriculum. Throughout this book  
prompts that expert teachers use  
and diagrams or through spo-  
this by reviewing those  
topics they are teach-  
students strive  
encourage  
ating  
hers  
nd

يمتلك بروج العمران الإمكانيات التي تسهل له بإعداد مشروعاته وتنفيذها على أعلى مستويات الدقة والجودة والكفاءة ، والتي تتيح له ضمان الأداء في مشروعاته سواء في المراحل التصميمية أو التنفيذية على أعلى مستويات الدقة والكفاءة المطلوبة وطبقاً للمعايير التصميمية المتتبعة والمعايير المطلوبة حسب الكود السعودي وأهداف رؤية 2030 .

**المكتب مصنف لدى أمانة العاصمة المقدسة على الدرجة ( الاولى )**

**المكتب معتمد لدى وزارة الإسكان وشركة المياه الوطنية وشركة الكهرباء والدراسات الهيدرولوجية والدراسات المروية**

يتمتع بروج العمران بخبرة مناسبة لتصميم وإدارة تنفيذ المشروعات بدءاً من دراسة الجدوى الخاصة بكل مشروع حتى الإشراف على تنفيذه ، ويشمل كافة المراحل الهندسية من دراسة وتقدير المشروعات والمشاركة في اختيار الموقع ودراسات الجدوى الفنية والاقتصادية للوصول لحلول معمارية اقتصادية توافق أهداف رؤية 2030 بتوفير مسكن لكل مواطن سعودي ، ووضع وإعداد التصميمات ومستندات العطاءات وإدارة المشروعات والإشراف على التنفيذ .

بروج العمران لل تصاميم والدراسات الفنية مكتب هندسي استشاري مبدع وطموح يمثل الأفراد العاملون به تخصصات وخبرات مختلفة .

ويحرص مكتب بروج العمران على أن يحقق تصاميم معمارية إقتصادية تتواكب مع أهداف رؤية المملكة 2030 ويفاوز التقنيات والأساليب الحديثة مع تحقيق التقارب الجوهرى مع متطلبات واهتمامات العملاء وهو الأمر الذى ينعكس إيجابياً على التصميم والإهتمام الأول لبروج العمران هو تقديم أفضل الخدمات للوصول لأفضل النتائج وبروج العمران ملزم بتحقيق أسس تصميمية والوصول لمعايير قياسية في التصميم العمراني والمعماري .

برز بروج العمران بنجاح تصميم وتنفيذ عدد من المشروعات في المجالات العمرانية والمعمارية المختلفة في مكة المكرمة وخارجها، وقد غطت هذه المشروعات دراسة وتصميم وتقديم وإدارة وإشراف على تنفيذ مشروعات في مجالات تخطيط المدن والتخطيط العمراني والتصميم الحضري وتنسيق المواقع وتصميم المشروعات الإسكانية والمباني والمجتمعات السكنية ومشروعات التنمية السياحية والحضرية وتصميم المباني العامة والخدمية وتصميم المشروعات والمباني الإدارية والتجارية وتصميم شبكات المرافق والطرق وعمل دراسات المساحة وتصميم الأعمال المدنية والإنسانية وتصميم الأعمال الكهروميكانيكية في هذه المشروعات.

## المـوارد البـشـرـية

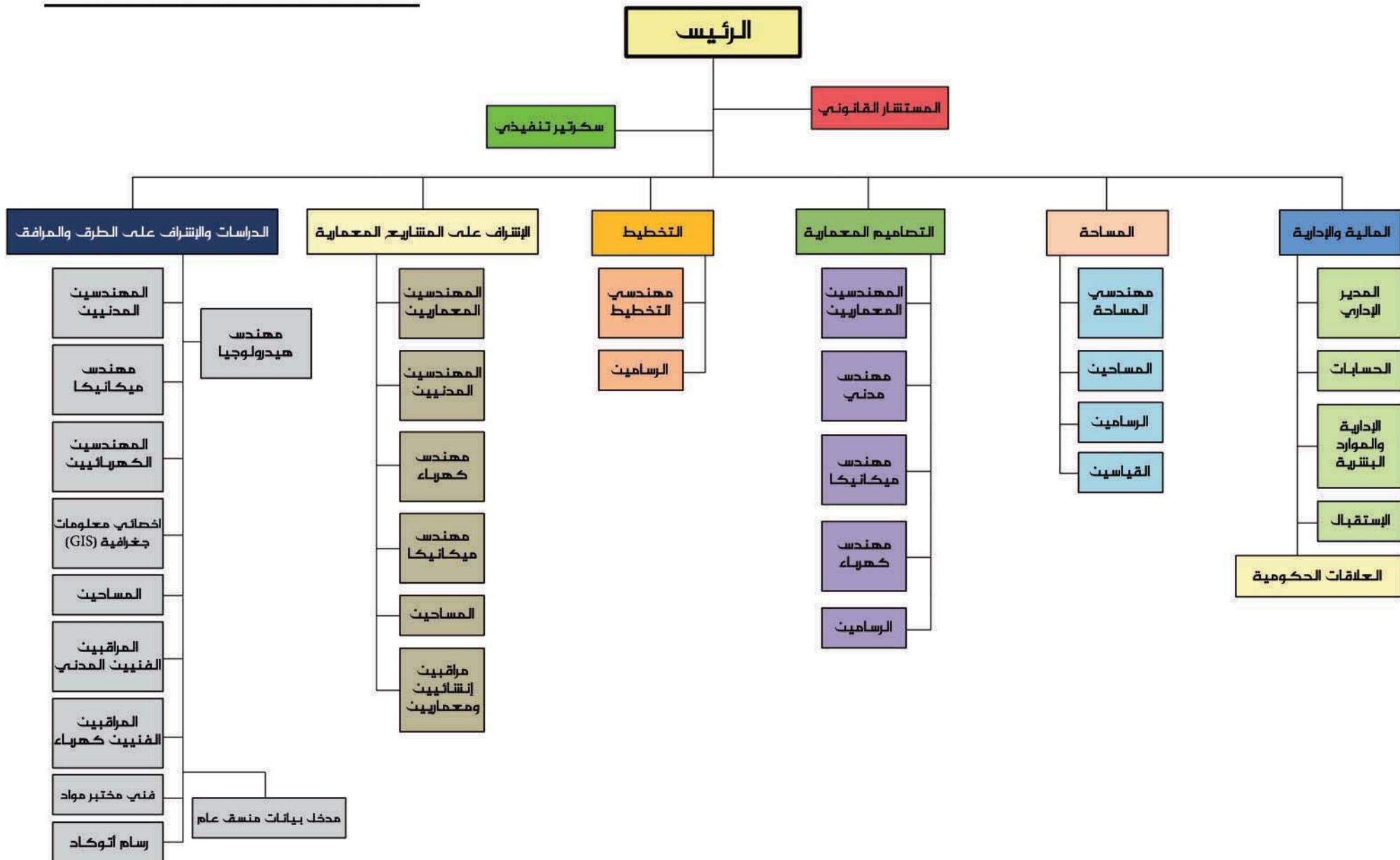
## المـهيـكل التـنظـيمي

تشترك كافة إدارات وأقسام بروج العمران طبقاً للحاجة في الأعمال المساحية والتحميمية والتخطيطية والتنفيذية المختلفة للمشروعات، ويرأس كل إدارة أو قسم مدير إدارة أو رئيس قسم.

ويتمسك بروج العمران بالوصول للجودة الشاملة خلال المراحل المختلفة من مشروعاته وتحقيق المعادلة الصعبة المتمثلة في تحقيق رغبات واحتياجات عملائه والتواافق مع أنظمة وإشتراطات البلدية والحرص على البيئة العامة والطابع العمراني المحلي واستخدام مفردات وتكنولوجيا العصر.

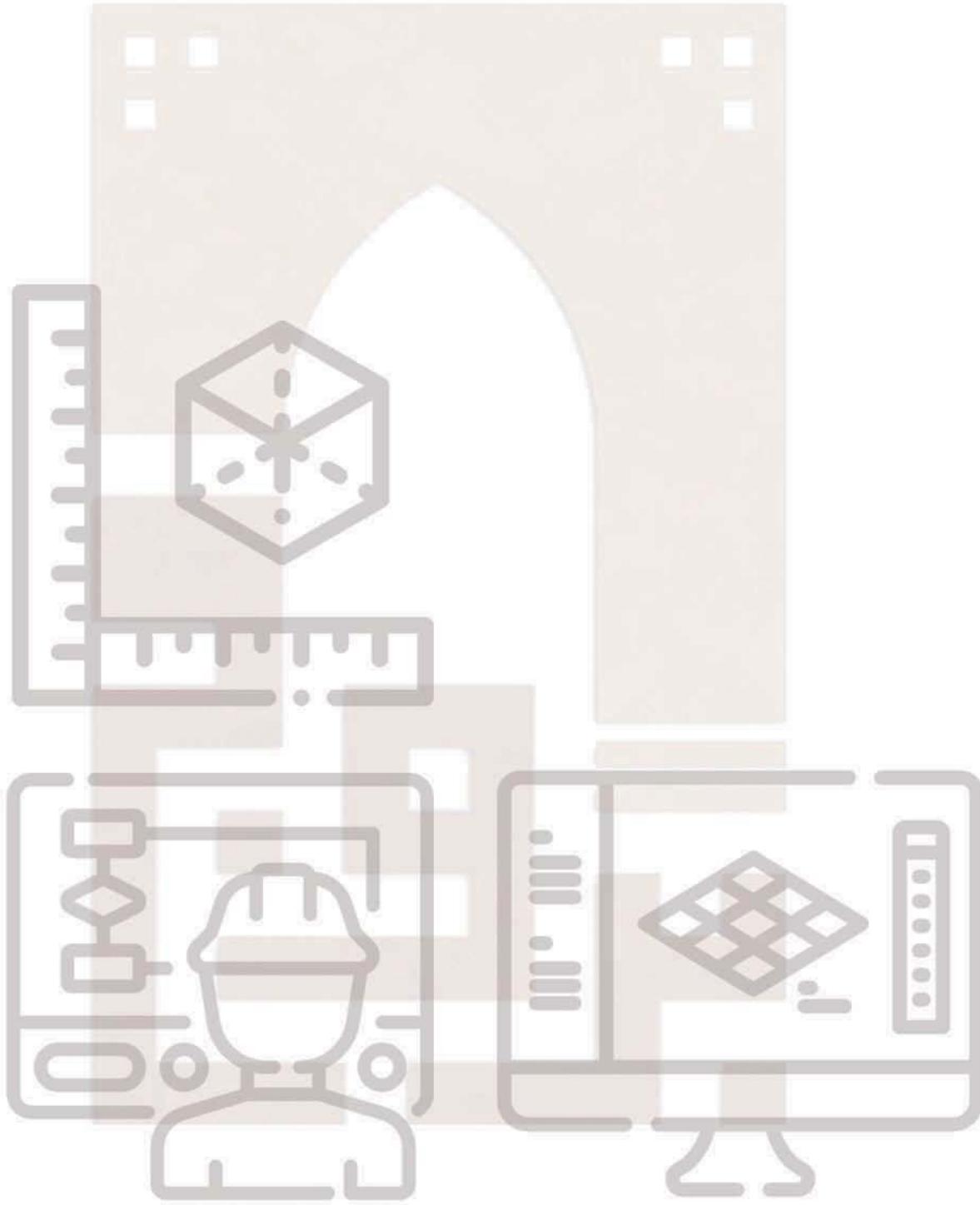
يضم فريق العمل لبروج العمران نخبة من المهندسين والفنين، ويضم هذا الجهاز المساحيين والمعماريين والمخططين ومهندسي التصميم الداخلي ومهندسي المدن، وإنضائين، وبالإضافة إلى العاملين المستديرين يتعاون مع بروج العمران كذلك نخبة من الخبراء والمتخصصين في المجالات ذات العلاقة بالمشاريع التي يقوم بها بروج العمران.

ويسعى بروج العمران لتنمية موارده البشرية بدعم منسوبيه للمشاركة في الدورات التدريبية المختلفة للعمل على رفع كفافتهم وتنميتهن لضمان تجدد خبراتهم، كما يتم تقديم هذه الدورة وتحديد مدى كفافتها.



# 02

مجالات  
الأنشطة



- تصميم الأنظمة الكهروميكانيكية الدخلة في المشروعات والمباني .
- مجال دراسات الجدوى الفنية والإقتصادية ودراسات ما قبل الاستثمار - تصميم محطات الخدمة ومحطات الوقود .
- مجال عمل دراسات المساحة .
- الحلول والأنظمة المتقدمة للمباني الذكية .
- مجال تصميم شبكات المرافق والطرق الدخلة في المشروعات - مجال التصميم الداخلي للمباني والمشروعات الجديدة والتجديد والتطوير للمباني القائمة .
- تصميم شبكات الطرق كجزء من مكونات المشروعات .
- مجال الدراسات والإشراف على مشاريع الطرق والخدمات بكافة فروعها ( دراسات الطرق ، تنفيذ المخططات السكنية والإستثمارية ، الدراسات الهيدرولوجية ، شبكات تصريف مياه الأمطار والسيول ، شبكات مياه الشرب والحرق والصرف الصحي ، شبكات الكهرباء للضغط المتوسط والمنخفض ، شبكات الإتصالات ) .

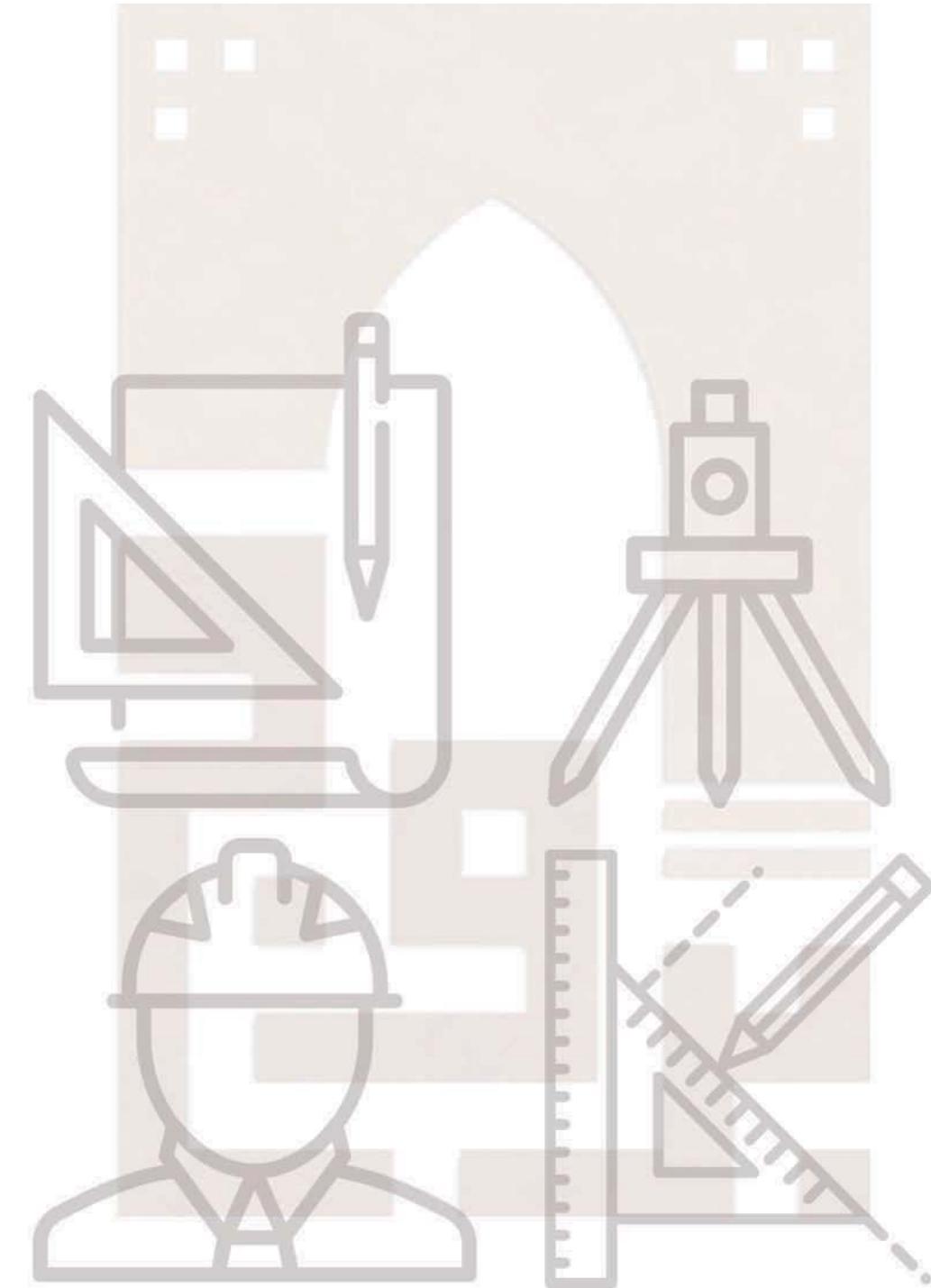
- مجال التصميم المعماري (مجمعات ومرافق إدارية وتجارية ، صالات ومسارح ، مباني متعددة الاستخدامات ، مباني المقار الرئيسية وفروع البنوك ، مباني تعليمية ، مباني ومجمعات سكنية من المستويات المختلفة ، مشاريع سياحية ، مشاريع دينية ، مباني عامة ومباني خدمات) .

- مجال تصميم الأعمال المدنية والإنشائية الدخلة في المشروعات - مجال تصميم أنظمة الإتصالات والأنظمة الخاصة بمن المشروعات - مجال تصميم المنتجعات والقرى السياحية والفنادق .
- مجال التخطيط العمراني والتصميم الحضري ، وتنسيق المواقع ومشروعات التنمية السياحية والحضرية .
- كافة أعمال الخدمات المعمارية الهندسية شاملة اختيار الموقع والتصميمات والرسومات التفصيلية والتنفيذية ، إعداد مواصفات التنفيذ ، وإعداد مستندات العطاءات ، وتحليل العطاءات وتقديم التوصيات وحصر الكميات وحساب التكاليف للمشروعات .
- إدارة التنفيذ وتخطيط ومتابعة المشروعات والإشراف على التنفيذ وإدارة عقود التنفيذ وإدارة المستويات وتخطيط المشروعات ووضع البرامج الزمنية والتحكم في التكاليف وإعداد تقارير استشارية للتنفيذ .

# 03

مجالات

الخدمات



- الإشراف الكامل على أعمال القطع الصخري والردم ويشمل حساب الكميات ومتابعة التنفيذ وفق المخطط المPCM.
- أعمال الرفع المساحي للعقارات الخاصة بمقتني العينة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة وأمانة العاصمة المقدسة ويتضمن العمل (أعمال رفع مساحي للبلاوكات الخارجية مع عمل رفع تفصيلي للعقارات الداخلية ضمن المشروع وعمل شبكة ترافيرس بنقاط رئيسية وثانوية حول الموقع وتثبيت نقاط ثابتة مسبقة التجهيز مع عمل موقع عام لكافة العقارات الداخلية ضمن المشروع وترقيمها بالمخطط والطبيعة وتسلیم المشروع حسب اشتراطات الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة).

- عمل شبكة ترافيرس حول كل موقع بنقاط مسبقة التجهيز وتثبيتها وربطها بالشبكة الوطنية باستخدام جهاز GIS الحديث من نوع LEICA 530 .
- الرفع المساحي التفصيلي لكل موقع باستخدام جهاز GIS مع مساعدة أجهزة المحطات المتكاملة (TOTAL STATION) لرفع التفاصيل الداخلية .
- أعمال رفع البلاوكات الخارجية للمباني وتحديد ارتفاعاتها والرفع التفصيلي الداخلي .
- ترقيم العقارات بالمقاييس الحديثة حسب أحدث طرق الترقيم - تثبيت الواقع ببتر خرسانية .
- أعمال الرفع الكنتوري وعمل خرائط كنترورية للموقع قبل القطع الصخري .
- تصميم المخطط مع عمل الدراسة المروية الشاملة .
- تصميم الطرق وعمل القطاعات الطولية والعرضية .
- متابعة اعتماد المخطط من أقسام البلدية المختلفة : المساحة والسيول والتخطيط إلى حيث اعتماده من الوزارة .
- تنفيذ المخططات بالطبيعة وتبديلها .

# 03

## الدراسات - التخطيط

- دراسات ها قبل الجدول ودراسات الجدول الفنية والإقتصادية.

- دراسات المخططات العامة.

- تطوير سياسات ومعايير المشروعات

- إعداد التصميمات للمشروعات والدراسات المبدئية.

- إعداد التصميمات النهائية.

- إعداد التصميمات التفصيلية.

- إعداد مواصفات التنفيذ.

- إعداد مستندات العطاءات.

- تحليل العطاءات وتقديم التوصيات.

- حصر الكميات.

- حساب التكاليف.

## خدمات التنفيذ

- إدارة التنفيذ وتخطيط ومتابعة المشروعات.

- تخطيط المشروعات ووضع البرامج الزمنية.

- الإشراف على التنفيذ.

- إدارة عقود التنفيذ.

- إدارة المشتريات.

- التحكم في التكاليف.

- إعداد تقارير استشارية للتنفيذ.

# 03

## التميّز في الأداء

تم تسلیم درع التميّز لسعادة المهندس / عبدالله حبیب الله بخاری من معالي أمین العاصمه المقدسه.



## التميّز في الأداء

حصل مكتب بروج العمران للإستشارات الهندسية على جائزة التميّز كأفضل مكتب استشاري هنديسي لعام 1434 هـ



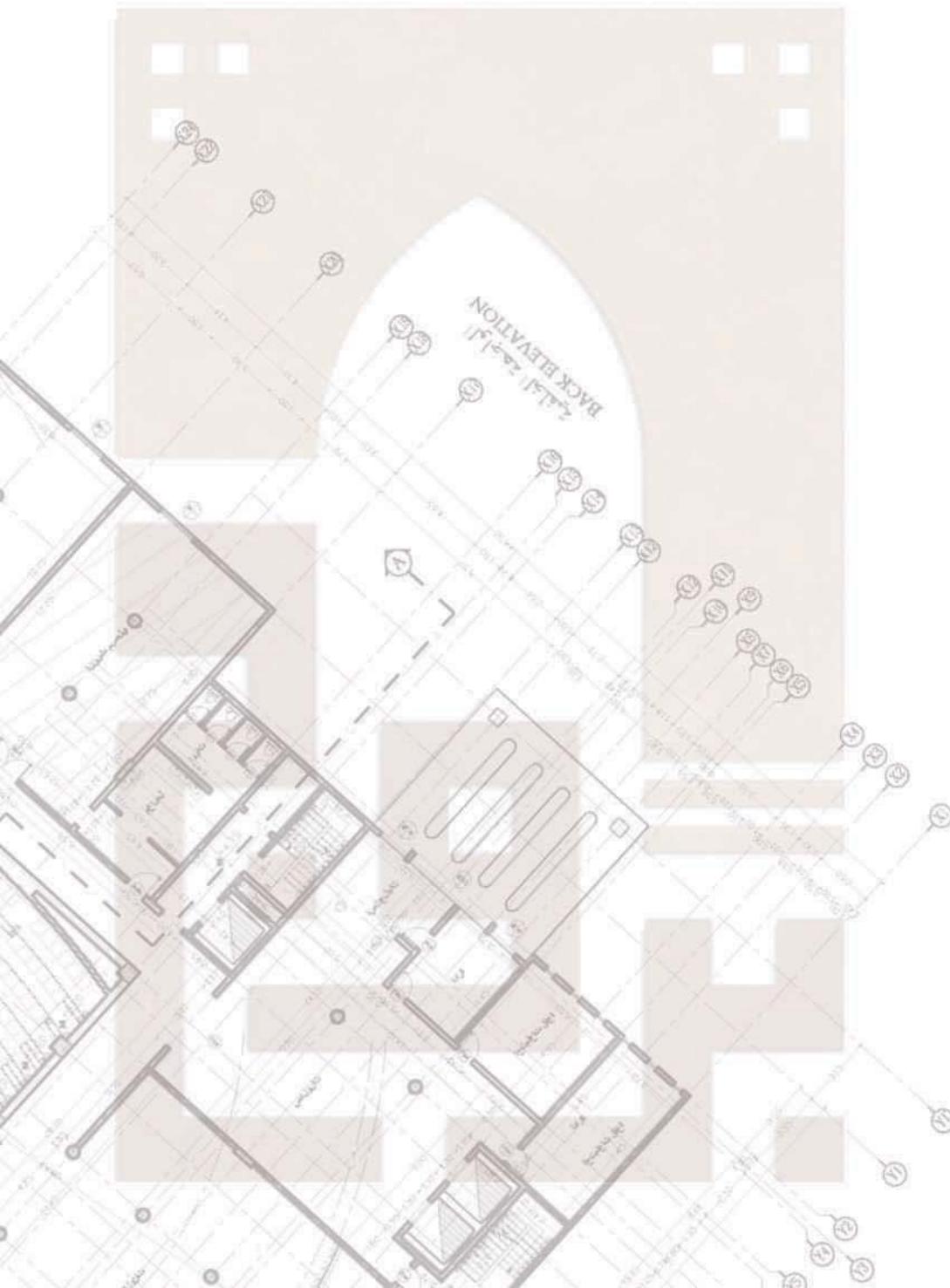
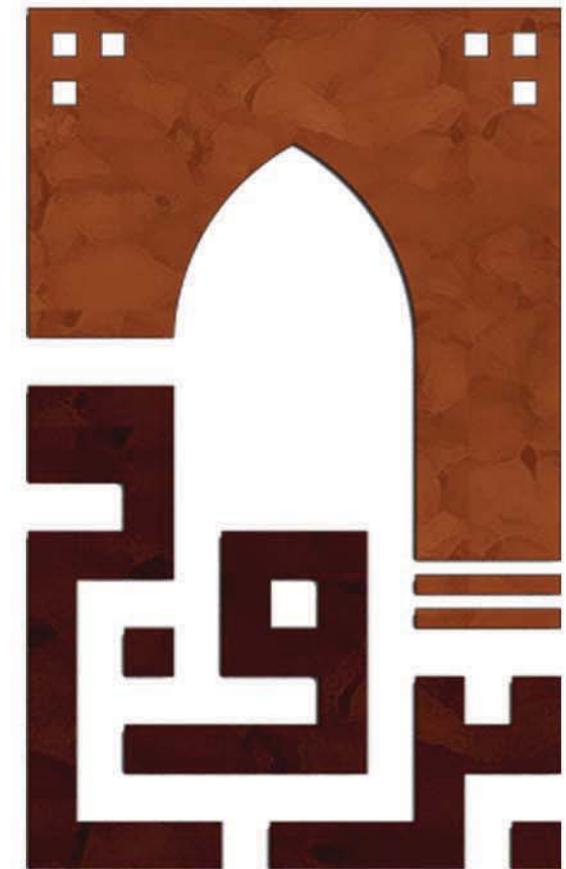
## خدمات استشارية خاصة

- دراسات تقييم المشروعات والمنشآت القائمة.
- تقييم مالي وحساب تكلفة المشروعات.
- دراسات السوق والتسوية وبرامج العلاقات العامة للمشروعات العمرانية سواء إسكانية أو سياحية أو عقارية.
- إعداد تقارير استشارية هندسية .

# 04

المتنار

المتحفية



# 04

مباني إداري تجاري

## المشروعات متعددة الأغراض

المالك: مشروع خاص  
الموقع: مكة المكرمة، الدائري الثالث  
مساحة الأرض: 2580.94 م<sup>2</sup>



**وصف موجز**  
مبني إسكان حجاج مكون من  
دور بـ 12 طابق ودور تسوية ودور  
هيزيانين و 3 أدوار مواقف ودور  
خدمات ودور أرضي به استقبال  
ومحلات تجارية و 14 دور متكرر

مبني دعوه هيئه تطوير  
مكة المكرمة والمشاعر المقدسة

## المشروعات العامة

المالك: هيئة تطوير مكة والمغارب المقدسة  
الموقع: مكة المكرمة، الدائري الثالث  
مساحة الأرض: 3539 م<sup>2</sup>



**وصف موجز**  
تم اضافة مبني جديد وربطه  
بالمبني القديم

مباني كلية بنات

## المشروعات العامة

المالك: جامعة أم القرى  
الموقع: مكة المكرمة، الدائري الثالث  
مساحة الأرض: 135561.10 م<sup>2</sup>



**وصف موجز**  
مجموعة مبني كلية بنات  
تابعة لجامعة أم القرى

مقرناديي مكة الثقافي الأدبي

## المشروعات العامة

المالك: وزارة الثقافة والإعلام  
الموقع: مكة المكرمة، الدائري الثالث  
مساحة الأرض: 9829.84 م<sup>2</sup>



**وصف موجز**  
ينقسم المشروع إلى جزئين  
رئيسين المبني الثقافي  
والبني الإداري.  
يتكون مبني النادي الثقافي  
وقاعات المحاضرات من دورين.  
يتكون مبني الادارة الرئيسي  
من 8 أدوار.

# 04

## مسجد بن جابي

### المشروع الديني

الملك: وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف  
الموقع: مكة المكرمة، الدائري الثالث  
مساحة الأرض: 3300 م<sup>2</sup>



## مسجد الوسيق

### المشروع الديني

الملك: وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف  
الموقع: مكة المكرمة، شارع الحج  
مساحة الأرض: 1700 م<sup>2</sup>



**وصف موجز**  
مبني المسجد به مصلى رجال ونساء ومصلى ومحامات وسكن إمام وممؤذن.

## مسجد السفيانى

### المشروع الديني

الملك: وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف  
الموقع: مكة المكرمة، شارع الحج  
مساحة الأرض: 3495 م<sup>2</sup>



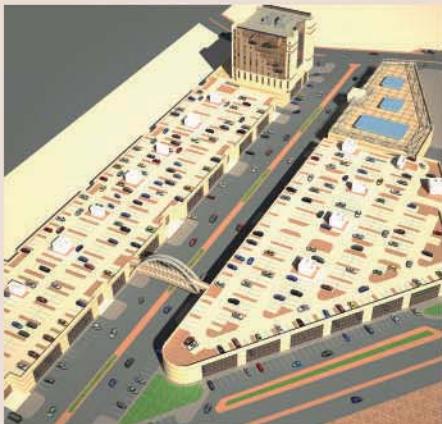
**وصف موجز**  
مبني المسجد به مصلى رجال ونساء ومصلى ومحامات وصالات افطار صائم ومكتبة و محلات تجارية وسكن للإمام والممؤذن.

**وصف موجز**  
مبني المسجد مكون من دور أرضي به مصلى رجال ونساء ومصلى نساء ومباني خدمية به سكن إمام ومحامات وسكن للإمام والممؤذن.



## المشروع التجاري

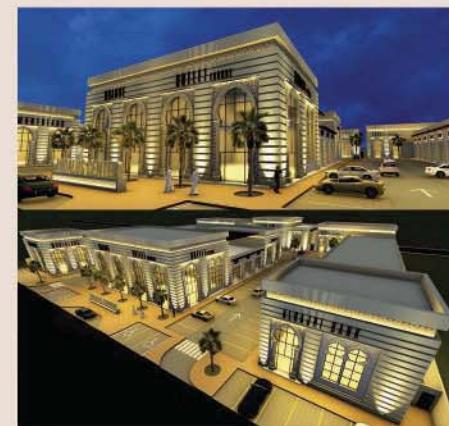
الملك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، شارع الحج  
مساحة الأرض: 43700 م²



**وصف موجز**  
مبنيين محلات تجارية يفصل بينهما شارع والربط بينهما بواسطة جسر معلق، ومسجد سوبر ماركت ومبني سكني.

## مجمع الترجم التجاري

الملك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، العوالي  
مساحة الأرض: 10000 م²



**وصف موجز**  
يتكون المشروع من 39 محل تجاري ومطاعم للرجال والنساء بخدماتها وإدارة المركز .  
تحتوي 8 محلات على ميزانيت ،اثنتين منها بهما تيراس خارجي للجلسات الخارجية.

## مول الراجحي إخوان

الملك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، العزيزية  
مساحة الأرض: 135561.10 م²



**وصف موجز**  
سوق تجاري يتكون من محلات تجارية وسوبر ماركت ومطاعم .  
يحتوي الدور الأرضي 7 محلات تجارية مطلة على الشارع ومحلات تجارية داخلية وسوبر ماركت والإدارة يحتوي الميزانيت على 11 محل تجاري ومنطقة ألعاب أطفال ومطاعم و 6 مطاعم وجبات سريعة ومنطقة طعام وتيراس خارجي .

## نادي وقت اللياقة

الملك: شركة لجام للرياضة  
الموقع: مكة المكرمة، أم الجود  
مساحة الأرض: 10200 م²



## وصف موجز

ينقسم المشروع إلى جزئين رئيسيين وقت اللياقة العادي ووقت اللياقة برو .

# 04

فندق سكني خمس نجوم

## المشروع السكني

الملك: خاص

الموقع: مكة المكرمة،المعابدة

مساحة الأرض: 9190 م²



فندق سكني فاخر

## المشروع السكني

الملك: خاص

الموقع: مكة المكرمة،شارع المنصور

مساحة الأرض: 434 م²



فندق إسكان حجاج

## المشروع السكني

الملك: خاص

الموقع: مكة المكرمة،شارع المنصور

مساحة الأرض: 1000 م²



فندق إسكان حجاج

## المشروع السكني

الملك: خاص

الموقع: مكة المكرمة،المعابدة

مساحة الأرض: 900 م²



### وصف موجز

مكون من بدرؤم مواقف وارضي وميزانين استقبال ودور مطعم ودور مصلى ودور خدمات و 14 دور متكرر.

### وصف موجز

مكون من بدرؤم مواقف وارضي وميزانين استقبال ودور مطعم ودور مصلى ودور خدمات و 15 دور متكرر.

### وصف موجز

مبني فندقي مكون من 3 أدوار بدرؤم مواقف ودور أرضي ودور ميزانين ودور مصلى ومطعم ودور خدمة و 12 دور متكرر ودور خاتمة.

### وصف موجز

يحتوي الدور الأرضي والميزانين على الاستقبال ومركز تجاري، دور مطعم ودور قاعات دور مصلى ودور خدمات ودور متكرر ودورين مرتد و 3 أدوار بدرؤم مواقف.

## المشروع السكني

المالك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، بطحاء قريش  
مساحة الأرض: ١٨٨٦ م٢



**وصف موجز**  
مكون من بدور مواقف وارضي وميزانين استقبالي و 4 أدوار متكررة.

## مجمع أبراج إسكان حجاج

## المشروع السكني

المالك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، أجياد المصافي  
مساحة الأرض: ٣٤٠٠٠ م٢



**وصف موجز**  
يتكون المشروع من 6 أبراج ، عدد 5 أبراج شقة فندقية ارتفاع البرج 20 دور للبرج الواحد . وبرج فندقي خمس نجوم ارتفاع البرج 40 دور . همارات المشتمل والمسطحات الخضراء تشكل نسبة 40 % من مساحة الأرض .

## مندق إسكان حجاج

## المشروع السكني

المالك: خاص  
الموقع: مكة المكرمة، أجياد  
مساحة الأرض: ٧٥٠ م٢



**وصف موجز**  
مكون من بدور مواقف وارضي وميزانين استقبالي ودور مطعم ودور مصللى ودور خدمات و 14 دور متكررا.

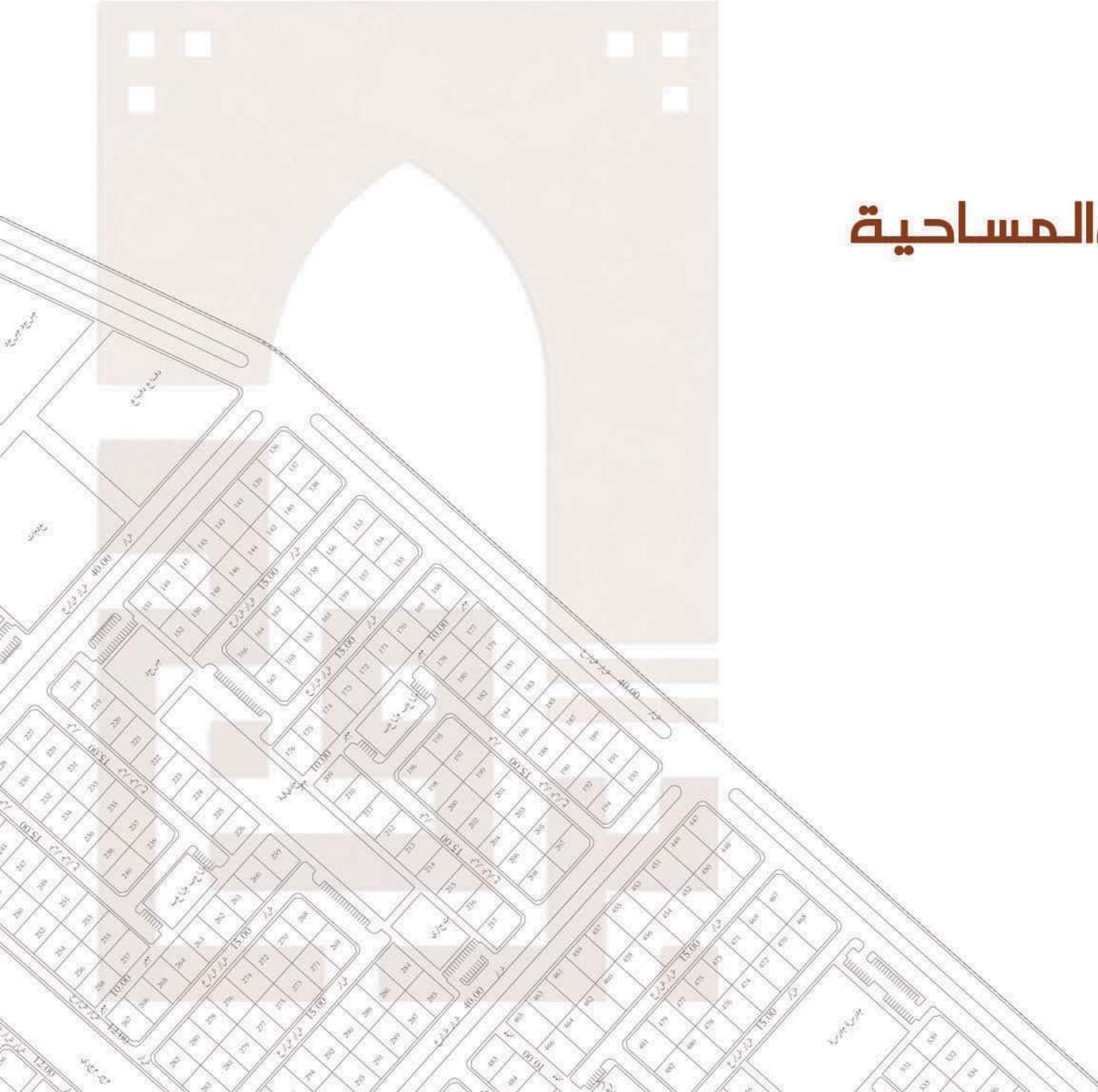
## مندق إسكان حجاج

## المشروع السكني

المالك: الخاص  
الموقع: مكة المكرمة، العزيزية  
مساحة الأرض: ١٢٥٠ م٢



**وصف موجز**  
مكون من بدور مواقف وارضي وميزانين استقبالي ودور مطعم ودور مصللى ودور خدمات و 14 دور متكررا.



٥٥  
الجتنى تاريخ  
التخطيطية والمساحية



مساحة الأرض: ١,٤٢٩,١١٧ م٢

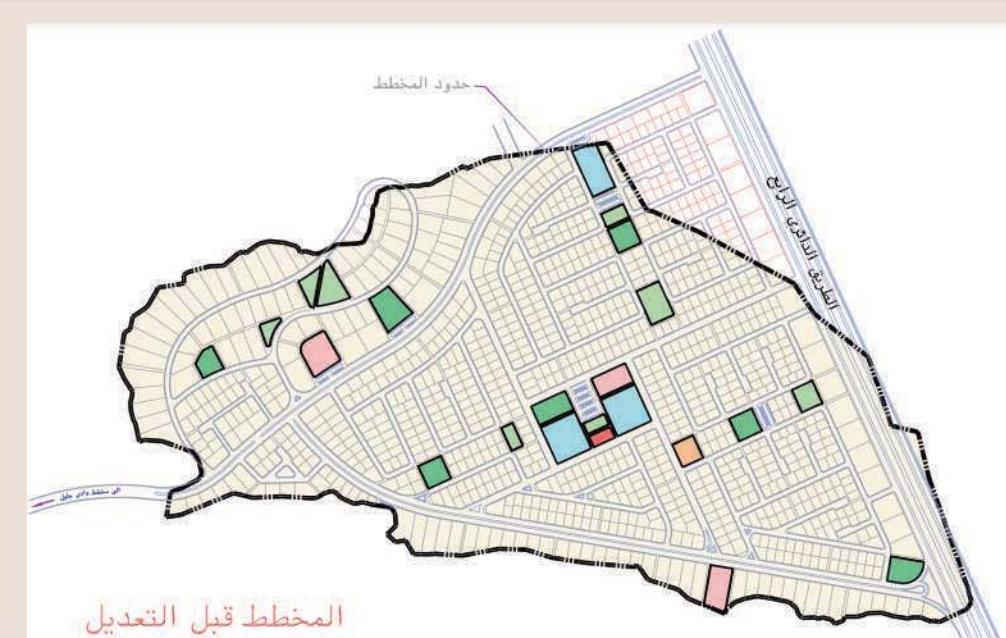
الموقع: مكة المكرمة، الشرائع

رقم المخطوطة 72 / 20 / ١

عناصر المخطط  
قطعة (1007) مساجد 7 مدارس 3 مرفق حكومي 11



المخطط بعد التعديل



لمخطط قبل التعديل

# 05

رقم المخطط  
80 / 20 / 1

عناصر المخطط  
( 651 ) قطعة

4 مساجد

2 مدرسة

دفام عدنى + مركز صحي

مساحة الأرض: ٦٨٤,٠٦٠ م٢

الموقع: مكة المكرمة، الشرايع

## مخطط المخطط

رقم المخطط  
38 / 32 / 1  
عناصر المخطط  
( 450 ) قطعة  
2 مساجد  
مدرسة  
مركز صحي + 3 حدائق

مساحة الأرض: ٤٤٤,٦٨٦ م٢

الموقع: مكة المكرمة، العمرة



# 05

مخططات الملايا

مساحة الأرض: 90,637 م²

الموقع: مكة المكرمة، الحمراء

رقم المخطط

22 / 29 / 1

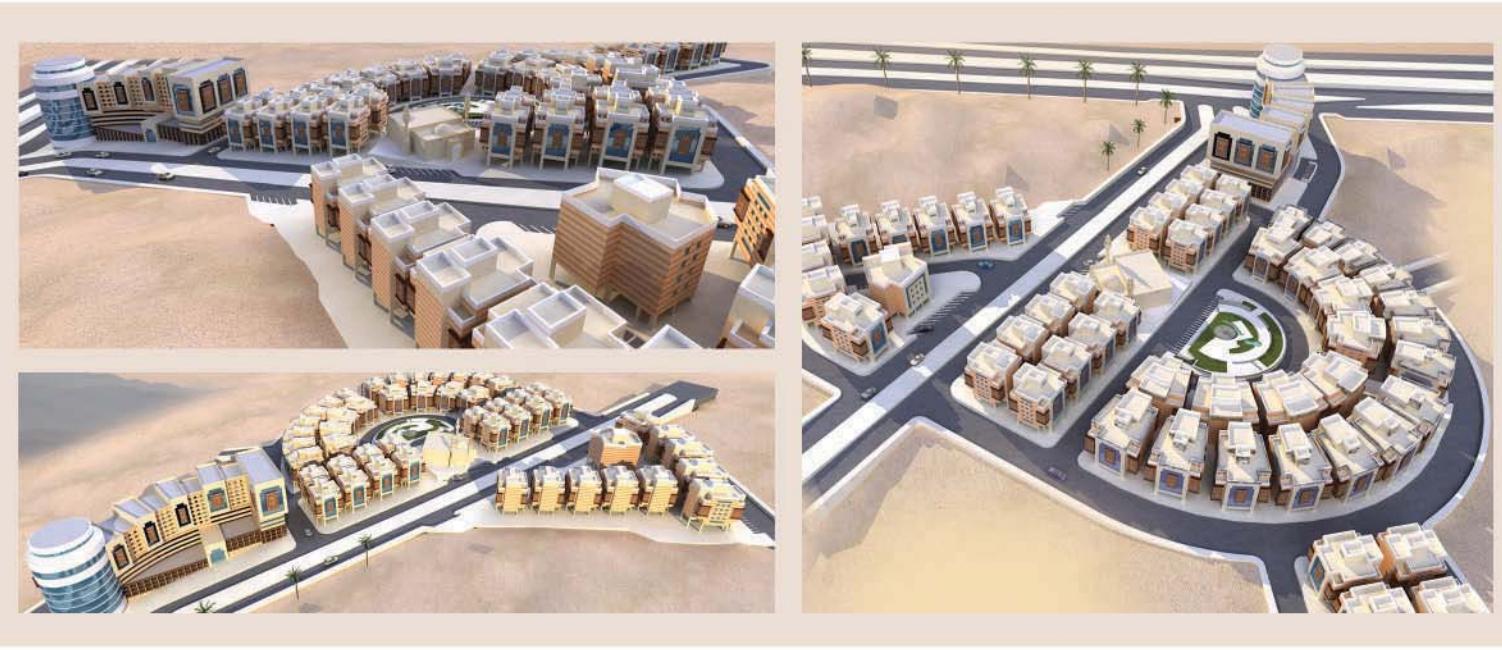
عناصر المخطط

(42) قطعة

مسجد

حديقة

خدمات



# 05

## مخطط الواحة 3

**مساحة الأرض: 625,529 م²**

الموقع: مكة المكرمة، الشرائع

**رقم المخطط  
103 / 20 / 1**

**عناصر المخطط**

**(505) قطعة**

**6 مساجد**

**2 مدرسة + 3 حدائق**

**مستوصف + دفاع مدني + شرطة**

## مخطط التنوير المعدل

**مساحة الأرض: 377,612 م²**

الموقع: مكة المكرمة، العزيزية



**رقم المخطط  
52 / 21 / 1 ب**

**عناصر المخطط**

**(202) قطعة**

**3 مساجد**

**2 مدرسة**

**2 روضة + 3 حدائق**

**أعمال نزع ملكية للعقارات المغترضة للمشاريع التطويرية بمكة المكرمة بالتنسيق مع الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة وأمانة العاصمة المقدسة:**

- مشروع تطوير جبل خندة ( 1500 عقار ) - الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة.
  - مشروع تطوير الساحات الشمالية للحرم المكي الشريف ( 246 عقار ) - الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة.
  - مشروع تطوير منطقة أجياد ( 900 عقار ) - شركة أعمار أجياد - الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة.
  - مشروع الطريق الدائري الرابع ( 1520 عقار ) - الهيئة العليا لتطوير منطقة مكة المكرمة.
  - مشروع توسيعة شارع الخانسة وريع الحداده ( 194 عقار ) - أمانة العاصمة المقدسة.
  - مشروع توسيعة شارع جبل النور ( 126 عقار ) - أمانة العاصمة المقدسة.

**أعمال تحديد وتحديث معلومات قطع الأراضي بالمخططات المعتمدة بالتنسيق مع أمانة العاصمة المقدسة :**

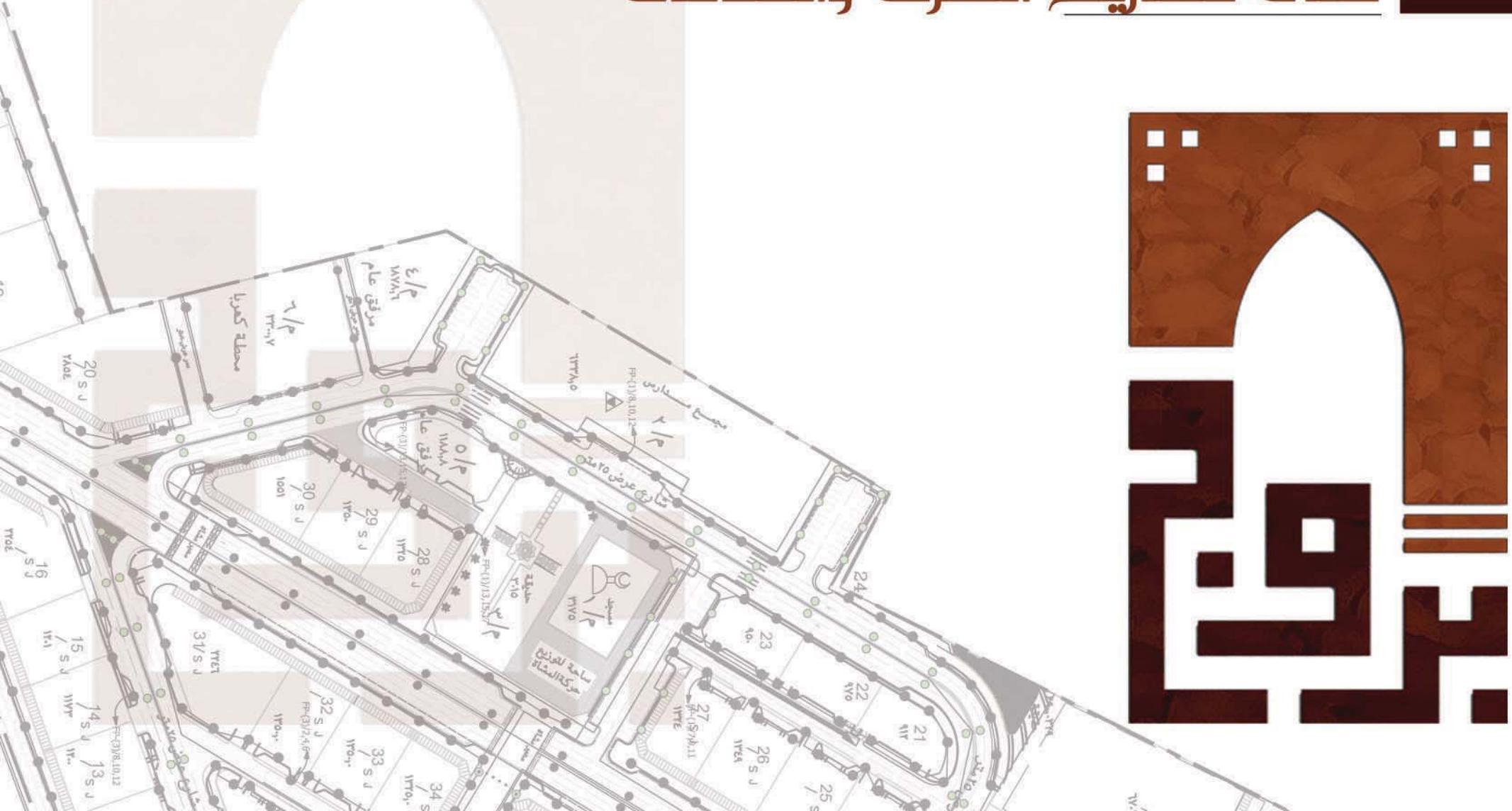
- مخطط الموسيقى (1235 قطعة).
  - مخطط الريان (1000 قطعة).
  - مخطط مدينة بحرة الجديدة (8065 قطعة).
  - مخطط الخضراء المعدل (2049 قطعة).
  - مخطط الهدى التجميعي (1915 قطعة).

## أعمال مساحية أخرى :

- مخطط أم الجود رقم ٢ (٣,٠٠٠,٠٠٠) .
  - مخطط دارة العوالى (٣,٠٠٠,٠٠٠) .
  - مخطط أبیة مکة (٦٥٠) قطعة .
  - مخطط البوابة (١,٧٠٠,٠٠٠) .
  - مخطط المحيميد و العديفر (١,٠٠٠,٠٠٠) .
  - مخطط أم الجود رقم ١ (٦,٠٠٠,٠٠٠) .

# ٥٦

## الدراسات والإشراف على هندسة الط



# 06

## مخطط رأية أجياد

مساحة الأرض: 300,000 م²

الموقع: مكة المكرمة، أجياد



رقم المخطط

24 / 8 / 1

عناصر المخطط

(297) قطعة

3 مساجد

مدرسة

مرفق حكومي

## مخطط رأية مكة 2

مساحة الأرض: 1,514,954 م²

الموقع: مكة المكرمة، طريق مكة، جدة

رقم المخطط

20 / 29 / 1

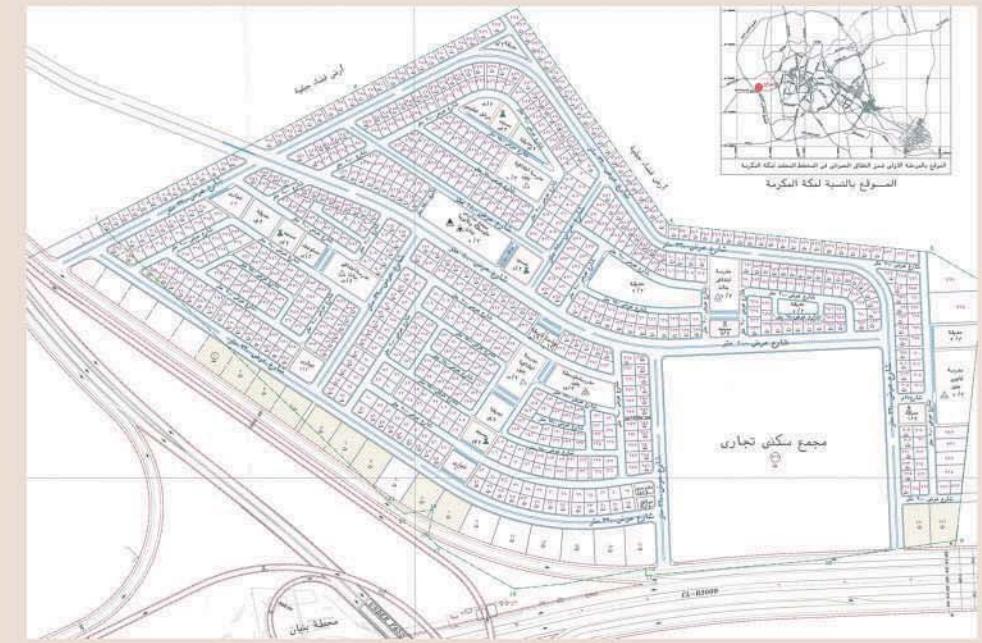
عناصر المخطط

(796) قطعة

6 مساجد

9 مدارس + 7 حدائق

5 مرافق حكومية + 15 خدمات



إضافة إلى عدد من المشاريع التي قام المكتب بتصميمها  
والإشراف عليها ...

مَكَةُ الْمَكَرِمةُ  
مَخْطَطُ بَطْحَاءَ قَرِيقَةٍ  
هَبْنَى تِيجَارَقَرِيقَةٍ  
هَاتَّافٌ: 5333348  
فَاكسٌ: 5333372  
صَنْدوقُ الْبَرِيدِ: 7797  
الْرَّهْمَزُ الْبَرِيدِيُّ: 21955  
تَرْخِيصُ رَقْمٍ: 2080  
[WWW.BROOJ.COM.SA](http://WWW.BROOJ.COM.SA)

