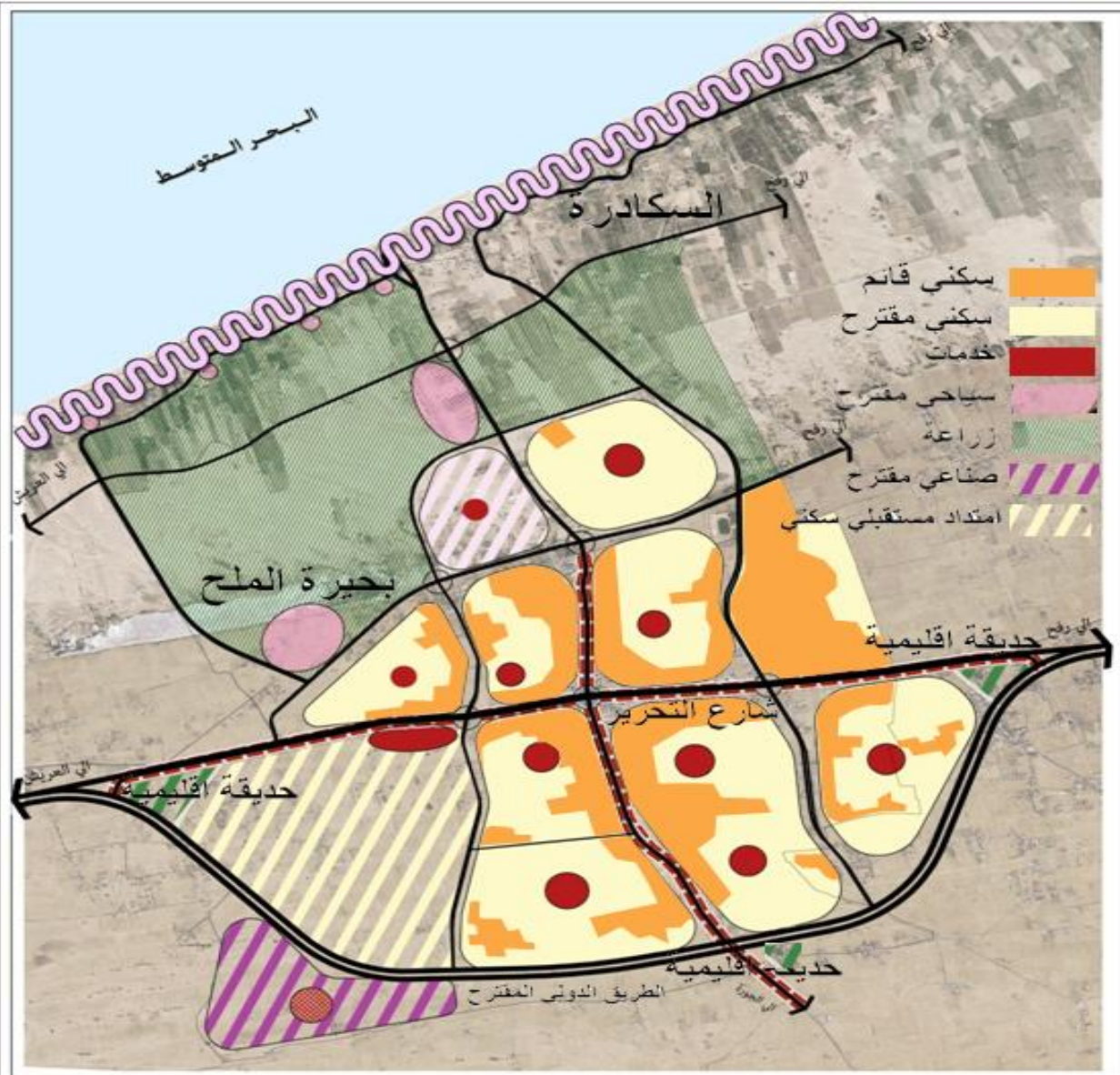
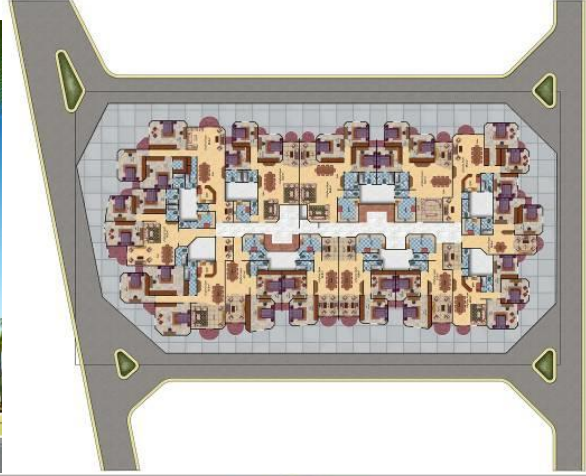


السيرة الذاتية الاكاديمية والمهنية وسابقة الخبرة للدكتور سعيد حسانين السيد



Dr. Said Hassanien Al-sayed
2021

الاسم : دكتور سعيد حسانين السيد

تليفون : 24992939

محمول: 01224472778/ 01066211110

فاكس : 24992940



تاريخ الميلاد : 1963/8/4م

الجنسية : مصري

الوظيفة : مدرس.

المهنة الاكاديمية : 1- محاضر بالمعهد العالي للهندسة (مدرس) - قسم العمارة - اكااديمية طيبة

2-انتداب محاضر بمعهد 15 مايو العالي عام 2015 - 2016

- تدريس مادة التخطيط العمراني.
- تدريس مادة التخطيط الاقليمي.
- تدريس مادة التصميم المعماري.
- تدريس مادة تنسيق الموقع.
- الاشراف على مشروعات التخرج منذ عام 2016.

الوظيفة : مؤسس وصاحب مكتب سياج لل عمران والنظم (مكتب شامل فئة ج).

المهنة العملية : مهندس استشاري في العمارة والتخطيط ومدير مكتب سياج

واستشاري للعديد من الدول والهيئات والمكاتب الكبرى.

- هيئة التخطيط العمراني - وزارة التعمير مصنف فئة ((أ))
- هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة ((أ))
- اقليم قناة السويس ومحافظة شمال سيناء.
- اقليم شمال الصعيد.
- اقليم القاهرة الكبرى ومحافظة القليوبية ومحافظة القاهرة
- شركة ممفيس للاستثمار العقاري
- شركة الفرسان للتنمية العقارية
- الشركة العربية للأساسات - فييرو
- شركة اونيفيرسال للرخام والجرانيت

المؤهلات العلمية :

- درجة الدكتوراه في الفلسفة - قسم العمارة - مجال التخطيط العمراني 2015 م
- ماجستير التخطيط . هندسة شبرا جامعة الزقازيق . 2005 م .

• دبلوم التصميم والتجديد الحضري من معهد (INSTITUT OF HOUSING AND URBAN STUDIES)

(روتردام . هولندا . 1992 م .

- دراسات الجدوى الاقتصادية لل عمران . الجامعة الأمريكية بالقاهرة (AUC) 1990م .
- بكالوريوس العمارة . هندسة شبرا . جامعة الزقازيق 1986م بتقدير جيد.

العضوية العملية :

- عضو نقابة المهندسين رقم 4941 / 8 .
- عضو جمعية المهندسين المصرية رقم 3058
- عضو جمعية التخطيط رقم 190 .
- استشاري رقم 2/2068

اللغات :

- العربية . اللغة الأم .
- الإنجليزية - إجادة تامة قراءة وفهم وتحديث وكتابة.

الهيئات والمكاتب التي تم التعاون معها:

- هيئة التخطيط العمراني
- مكتب البرج للاستشارات الهندسية
- مكتب احمد السماري للاستشارات الزراعية - السعودية.
- شركة الفرسان للتنمية العمرانية
- شركة ممفيس للتنمية العمرانية
- مجموعة الدراسات التخطيطية والمعمارية (أ.د. عزت سعيد نبيه) .
- شركة فييرو للأساسات .
- شركة التعمير والاستشارات الهندسية . مصر .
- البيئة . مخططون ومعماريون ومهندسون - السعودية .
- مكتب الدكتور عبد المحسن برادة .
- مكتب عمارة وعمران (دكتور احمد فهيم - دكتور هشام بهجت)
- مكتب أرك للاستشارات الهندسية (م . محمد منتصر) .

الهيئات الاكاديمية التي يتم التعامل معها:

- جامعة القاهرة كلية التخطيط العمراني.
- جامعة بنها - كلية الهندسة بشبرا.
- اكااديمية طيبة بالمعادي (د. صديق عفيفي) .
- المعهد العالي الهندسي بمدينة 15 مايو .

المهارات الأساسية :

- امكانية استخدام كافة الادوات المساعدة في شرح وتحليل وتدريس المواد التصميمية والتخطيطية .

- العمل بالحاسب الآلي في العديد من البرامج المتعلقة بالمجالات التخطيطية والمعمارية او برامج الادارة والتحكم، ومن أهمها برامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- استخدام النظم العالمية فى تحليل البيانات المتعلقة بالتخطيط والعمارة فى شتى المجالات العمرانية والاقتصادية والاجتماعية والطبيعية.
- إعداد الأفكار المعمارية والتخطيطية بعد التحليل المنطقي للبرنامج المقترح لها وتطويرها لحين الوصول الى المخططات التنفيذية.

الخبرات العملية : المشروعات :
أولا - أهم المشروعات التخطيطية:

م	اسم المشروع	المسئولية	المهام			
			اقليمي	عمراني ومدن	تفصيلي	حضري
أ - مشروعات في جمهورية مصر العربية.						
1	إعادة تخطيط مدينة قنا في صعيد مصر ويشمل ذلك إعداد المخطط الهيكلي والمخطط العام للمدينة مع تحديد النطاق العمراني وعمل رسومات تنفيذية لمنطقة عمل وإعداد نموذج لتنفيذ أحد المجاورات السكنية الجديدة . 1987م	اعداد التقارير وتحليل الاوضاع الراهنة	•	•	•	
2	إعادة تخطيط مدينة قليوب - مصر بغناصرها السابقة بالاشتراك مع كلية الهندسة بشبرا . 1987م	اعداد التقارير وتحليل الوضع الراهنة	•			
3	إعادة تخطيط مدينة الخانكة - مصر بغناصرها السابقة بالاشتراك مع كلية الهندسة بشبرا . 1988 م	اعداد التقارير وتحليل الوضع الراهنة	•	•		
4	اعداد المخطط العام لمدينة العلمين واعداد الرسومات التنفيذية لحي سكني يستوعب 3000 وحدة لخدمة العاملين بالقرى السياحية الشمالية وجارى حاليا اعداد مخطط للامتداد بمساحة 2800 فدان . 1993م	العمل كمنسق فنى وتحليل الاوضاع الراهنة واعداد التقرير والتخطيط الهيكلي	•	•		
5	إعداد المخطط العام والرسومات التنفيذية لمدينة النوبارية (بالاشتراك مع مكتب طلعت مصطفى) على طريق القاهرة - إسكندرية .	العمل كمنسق فنى واعداد التقرير والتخطيط التفصيلي		•	•	
6	اعداد المخطط التفصيلي لثلاث مجاورات سكنية متوسطة و متميزة من مدينة الفسطاط بالقاهرة . 1990م	العمل كمنسق فنى واعداد التخطيط التفصيلي		•	•	
7	اعداد المخطط العام لمدينة الشروق وهي أحد التجمعات العمرانية حول القاهرة الكبرى وتستوعب 400000 نسمة بالإضافة إلى اعداد الرسومات التنفيذية للمجاورات وجزء من مركز المدينة . 1991م	اعداد التخطيط الهيكلي والتقرير الفنى واعداد الرسومات التنفيذية	•			

					العمل كمنسق فنى اعداد التخطيط التفصيلي والرسومات التنفيذية	اعداد الرسومات التنفيذية للجمع العمراني الخامس وتشمل : - اعداد الرسومات التنفيذية لـ 10000 وحدة سكنية . - اعداد الرسومات التنفيذية لتقسيم أراضي 3 مليون م 2 . 1992	8
					وضع الفكرة الرئيسية للمخطط الهيكلى واعداد التخطيط التفصيلي والرسومات التنفيذية	إعداد المخطط التفصيلي لقطعة ارض رقم 63 بمساحة 30 فدان ملك شركة الجمهورية للاسكان والتعمير فى ارض المستثمرين بالقاهرة الجديدة واعداد تصميم معماري لمجموعة من النماذج. 1993 م	9
					اعداد التخطيط التفصيلي والرسومات التنفيذية	- اعداد المخطط التفصيلي لقطعة ارض رقم 15 ملك شركة المعمورة والمتحدة وقطعة رقم 16 و 22 بمساحة إجمالية 75 فدان بالمرحلة الاولى بمدينة السادس من أكتوبر. 1993 م	10
					إعداد البرامج التسويقية وقواعد البيانات وتدريب المسؤولين على الحاسب الآلي .	- اعداد برامج المتابعة الفنية لمجموعة من المشروعات وهى: قرية الشروق بالساحل الشمالي مشروع إشرافه أكتوبر بمساحة 75 ف.م مشروع أبراج الياسمين بزهاء المعادي. مشروع أبراج الهدى بحلوان مشروع برج النخيل بالمهندسين 1998 م	11
					المنسق الفني واعداد المخطط الهيكلى وبدائل المخطط التفصيلي للقطاع	التخطيط الهيكلى لامتداد مدينة القاهرة الجديدة بمساحة 27000 فدان والتخطيط التفصيلي لاحد القطاعات بها بمساحة 6000 فدان . 1998 م	12
					التصميمات المعمارية لاحد النماذج المقترحة على قطعة ارض بمساحة 4600 م 2	إعداد المخطط التفصيلي لقطعة ارض رقم 9 بمساحة 26 فدان (مدينة تبارك السكنية) ملك مجموعة شركات تبارك فى القطامية بالقاهرة واعداد التصميمات المعمارية لمجموعة من النماذج الخاصة بها . 2000 م	13
					إعداد التخطيط التفصيلي	إعداد المخطط التفصيلي للمرحلة الثالثة فى مدينة مينا جاردن سبتي بمدينة السادس من أكتوبر بمساحة 30 فدان ملك شركة مينا للاستثمار والسياحة . 2002 م- 2004	14
					التخطيط الهيكلى والتفصيلي	المخطط العام والتفصيلية للمدينة السكنية لمصنع حديد اسوان. 1998 م	15
					التخطيط الهيكلى والتفصيلي	المخطط العام والتفصيلية لارض بمساحة 1070 فدان على طريق مصر- إسكندرية الصحراوي (الكيلو	16

						70). 2000 م		
					إعداد الموقع العام وتنسيق الموقع وإعداد الرسومات التنفيذية للوحدات السياحية	تصميم وإعداد الرسومات التنفيذية لمنطقة حوش الغزال بالإسكندرية - مصر وتحتوي على 130 وحدة سياحية واسمها الحالي براديس ان . 1988 م	17	
					إعداد الرسومات التنفيذية والتفاصيل المعمارية	تصميم وإعداد الرسومات التنفيذية للمبنى الإداري الرئيسي لشركة المهندس للتأمين في ميدان المساحة بالدقي بتكلفة قدرها 37 مليون جنيه مصري . 1990 م	18	
					إعداد الرسومات التنفيذية والتفاصيل المعمارية	تصميم وإعداد الرسومات التنفيذية مركز التدريب المهني في مدينة 6 أكتوبر .	19	
					إعداد الرسومات التنفيذية والتفاصيل المعمارية	تصميم وإعداد الرسومات التنفيذية لمبنى أدارى سكنى ملك نقابة التطبيقيين بأسويط . 1988 م	20	
					إعداد الموقع العام وإعداد الرسومات التنفيذية للعمارات السكنية	تصميم وإعداد الرسومات التنفيذية لاسكان شباب المهندسين بمدينة نصر وتحتوي على 700 وحدة سكنية ومركز خدمات . 1989م	21	
					إعداد التصميم المعماري للمبنى الإداري وإعداد التقرير الفني	مسابقة تصميم مبنى نقابة المهندسين بمدينة الإسماعيلية والحصول على الجائزة التقديرية(مع مجموعة من الزملاء). 1986م	22	
					إعداد التصميمات المعمارية لاهد الكليات وإعداد التقرير الفني	مسابقة تصميم جامعة بيروت العربية بالعين - أبو ظبي - الإمارات مع مكتب مجموعة الدراسات وتحتوي على إسكان لـ 2000 طالب والعديد من الخدمات اللازمة لهم بالإضافة إلى 3كليات . 1988م	23	
					تخطيط الموقع العام وإعداد التصميم المعماري لبعض المباني وإعداد التقرير الفني	مسابقة القرية السياحية لنقابة المهندسين وتحتوي على 1150 وحدة سكنية مختلفة المستويات بالإضافة إلى مركز الخدمات رئيسي . 1990م	24	
					تخطيط الموقع العام وإعداد التصميم المعماري لبعض المباني وإعداد التقرير الفني	مسابقة تخطيط وتصميم قرية فندقية سياحية ملك شركة أصالة وتحتوي على 400 وحدة إسكان مختلفة المستويات ومركز خدمات . 1991م	25	
					تخطيط الموقع العام وتنسيق الموقع . 1990م	تخطيط وتصميم قصر الإمارة للمنطقة الشرقية (الدمام) وهي مسابقة محدودة مع مكتب فرنسي .	26	
					التخطيط العمراني والتفصيلي والتقرير	اعداد المخطط العام لمجمع اسكان سيرامكا كليوباترا بمدينة الشروق على مساحة 50 فدان . 2006م		
					التخطيط العمراني والتفصيلي	اعداد المخطط العام وأعمال التخطيط للمشروع السياحي ملك شركة		

				والتقرير	الدورادو للتنمية السياحية علي مساحة 3000 فدان في قطاع مرسي وزر علي البحر الاحمر. 2007م		
			●	●	التخطيط العمراني والتفصيلي والتقرير	اعداد المخطط العام وأعمال التخطيط للمشروع السياحي ملك شركة الدورادو للتنمية السياحية علي مساحة 800 فدان علي الساحل الشمالي بمرسي مطروح. 2007م	
			●	●	التخطيط العمراني والتفصيلي والتقرير	اعداد المخطط العام والتفصيلي لمشروع اعادة تخطيط مدينة العريش بمحافظة شمال سيناء. 2009م	
			●		تنسيق موقع ومصمم حضري	اعداد المخطط العام والمخطط التفصيلي لنادي شباب القاهرة الجديدة في مدينة القاهرة الجديدة علي مساحة 11 فدان. 2007م	
			●	●	استشاري تخطيط وتصميم حضري	مشروع تجميل وتنسيق مدينة الكويت العاصمة وهو مشروع مساحته 5 كم2 ويشمل اعمال تنسيق الموقع والتنسيق الحضري وتخطيط الطورة الجمالي العمرانية للمدينة. 2006م	
			●	●	مدير المشروع	مشروع التخطيط العام والتفصيلي لمنطقة الاسكان العائلي بمنطقة أبو الهول شرق الغابة المتحجرة بالقاهرة الجديدة علي مساحة 640 فدان (300 قطعة سكنية تستوعب حوالي 100 الف نسمة بخلاف أراضي الخدمات والمساحات التجارية والخدمات المركزية). 2004م	
			●	●	التخطيط العمراني والتفصيلي والتقرير	مشروع تخطيط ارض ملك مصر الجديدة للاسكان والتعمير علي مساحة 1700 فدان بالقاهرة الجديدة ومظلة علي طريق السويس (تستوعب 100 الف نسمة - بالاضافة الي المنطقة التجارية والادارية والتعليمية). 2006م	
			●	●	التخطيط السياحي وتنسيق الموقع	مشروع قرية سياحية بالكيلو 70 بالساحل الشمالي علي مساحة 80 فدان ملك شركة كاسكادا (الاستاذ عادل نصر) . وتحتوي القرية علي فندق وشاليهات واستوديوهات وفيلات بنوعيات مختلفة وبمساحات متنوعة. 2007م	
			●	●	التصميم الحضري والمعماري وتنسيق الموقع	شروع تخطيط الداو هاييتس بالغردقة علي مساحة 90 ألف م2 وتحتوي علي وحدات سكنية وشاليهات وفيلات (حوالي 700 وحدة - مساحات مختلفة) بالاضافة الي مساحات تجارية وادارية تصل الي 40 ألف متر مربع. 2008م	
			●		نظم المعلومات	لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي	

					العام لمدينة التل الكبير بمحافظة الاسماعيلية. 2008م		
			●		تحديث المخطط العام لمدينة الفيوم. 2006م		
			●		تحديث المخطط العام لمدينة رفح المصرية. 2006م		
		●	●		تطوير وتنمية مساكن جزيرة الذهب محافظة الجيزة . 2006م		
		●		●	مراجعة بعض الواحدات المحلية بمشروع اعداد المخططات الاستراتيجية العامة لقرى الجمهورية . 2005م		
				●	اعداد خرائط معلوماتية لشبكة الاتصالات علي مستوي الجمهورية 2008م		
		●	●		لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي العام لمدينة العريش بمحافظة شمال سيناء. 2008م		
				●	لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي العام لمدينة رفح بمحافظة شمال سيناء. 2008م		
	●	●	●	●	لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي العام لمدينة الشيخ زايد بمحافظة شمال سيناء. 2009 - 2011م. على مساحة 6000 فدان		
				●	لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي العام لمدينة يوسف الصديق بمحافظة الفيوم. 2012م - جاري		
				●	لمشروع اعداد المخطط الاستراتيجي العام لمحافظة 6 اكتوبر. 2009م		

تابع اهم المشروعات - مشروعات خارج مصر :

م	اسم المشروع	المسئولية	المهام			
			اقليمي	عمراني ومدن	تفصيلي	حضري
ب - مشروعات في دول الخليج.						
1	دليل تخطيط الأحياء السكنية وتخطيط حي سكني نموذجي بمدينة الرياض .	إعداد التقرير 1994 م			●	●
2	التخطيط الإقليمي لمحافظة الجبيل والخفجي والنعيرية والعليا. 1995م	إعداد التقرير وتحليل الوضع الراهن	●			
3	المخطط الهيكلي لمدينة الجبيل والجبيل الكبرى . 1995م	العمل كمنسق فني واعداد التقرير والتخطيط الهيكلي		●	●	
4	إعداد المخططات الهيكلية لمدينتي الخفجي والنعيرية . 1996م	العمل كمنسق فني واعداد التقرير والتخطيط الهيكلي		●	●	
5	إعداد المخططات الهيكلية لكل من (قرية العليا - قرية الرفيعة - قرية مليجة - قرية الصرار) . 1996م	العمل كمنسق فني واعداد التقرير والتخطيط الهيكلي			●	●
6	إعداد المخططات الهيكلية لكل من (قرى العليا والرفيعة ومليجة والصرار) . 1997م	العمل كمنسق فني واعداد التقرير والتخطيط الهيكلي			●	●
7	- تحديد النطاق العمراني لمدينة جدة مع دراسة واتجاهات التنمية والعوامل المؤثرة عليها وعمل تعديلات المخطط العام والتنفيذي لمدينة جدة مع مجموعة سرت جاكسون. 1987م	تحليل الوضع الراهن واعداد التخطيط الهيكلي	●			●
8	إعداد المخطط العام والتنفيذي لمنطقة شمال شرق المطار الجديد لمدينة جدة . 1988م	اعداد التقرير والتخطيط التفصيلي للمناطق		●	●	
9	التصميم الحضري والتنسيق البصري لطريق الملك فهد - جدة . 1988م	التنسيق العام للشوارع			●	●
10	التصميم الحضري والتنسيق البصري لكل من شارع العنبرية (عمر بن الخطاب) وشارع السلام بالمدينة المنورة . 1988م	التنسيق العام للشوارع			●	●
11	التصميم الحضري لشاطئ الجبيل بطول 3 كم. 1996م	تنسيق الموقع العام			●	●
12	مشروع تخطيط ارض الفنار في حاضرة الدمام على الخليج العربي بمساحة 3.8 كم 2 . 2002م	رئيس قسم التخطيط ومنسق المشروع		●	●	●
13	مشروع تخطيط ارض الراشد والموسى في المرحلة الثانية من مدينة الرياض بمساحة 0.6 مليون م 2.	رئيس قسم التخطيط ومنسق المشروع 2002م		●	●	●
14	مشروع مسابقة مدينة الملك خالد الجامعية بابها . وقد تم الحصول على الجائزة التشجيعية . 2002م	رئيس قسم التخطيط ومنسق المسابقة			●	●

				●	●	●	●	●	استشاري تخطيط	مشروع تطوير المناطق الاستثمارية من الفطاس الي الفحيحيل وهو مشروع اقليمي يحتوي علي خمسة مناطق (مدن) تتراوح مسطحاتها بين 1000 هكتار - 1500 هكتار علي ساحل الخليج العربي جنوب شرق دولة الكويت. 2008م
				●	●	●	●	●	استشاري تخطيط	مدينة الخيران علي مسطح 14 الف هكتار جنوب غرب دولة الكويت علي بعد 20 كم من الحدود السعودية الكويتية. 2008م
				●	●	●	●	●	استشاري تخطيط	مسابقة تطوير منطقة المرقاب بمدينة الكويت العاصمة - دولة الكويت - 2007- سكني - مولات تجارية
				●	●	●	●	●	استشاري تخطيط	مشروع اعداد التخطيط التفصيلي لمناطق اسكان منخفض التكاليف ببعض مدن دولة الكويت - 2008
				●	●	●	●	●	استشاري تخطيط	مدينة جابر الاحمد علي مسطح 5 الف هكتار شمال غرب دولة الكويت 2008م

ثانيا - أهم المشروعات المعمارية

م	اسم المشروع	المسئولية	المهام			
			اقليمي	عمراني ومدن	تفصيلي	حضري
أ - مشروعات في جمهورية مصر العربية ودول الخليج.						
1	التصميم المعماري لمبنى مول تجاري (وكالة الرباب) ب 6 اكتوبر باجمالي مساحة مباني 9000 متر مسطح تقريبا على مساحة ارض 4850 م2 بتكاليف اجمالية 25 مليون جنيه- 2013-2015م- ملك شركة الفرسان للتنمية العقارية	التصميم المعماري واعمال التصميم الداخلي. وتنسيق الموقع	●	●		
2	التصميم المعماري لمبنى مول تجاري ومسجد وحضانة(خان الرباب) ب 6 اكتوبر باجمالي مساحة مباني 9000 متر مسطح تقريبا على مساحة ارض 2250 م2 بتكاليف اجمالية 15 مليون جنيه- 2013-2015م- ملك شركة الفرسان للتنمية العقارية	التصميم المعماري واعمال التصميم الداخلي. وتنسيق الموقع	●	●		
3	التصميم المعماري لمبنى اسكان الشباب بشبرا الخيمة على مساحة 4800 م2 بتكاليف 30 مليون جنيه- 2001-2005م- ملك شركة ممفيس للتنمية العقارية	التصميم المعماري	●	●		
4	التصميم المعماري لمبنى اسكان الفردوس بشبرا الخيمة على مساحة 5000 م2 بتكاليف 40 مليون جنيه- 2005-2010م- ملك شركة الفرسان للتنمية العقارية	التصميم المعماري	●	●		

				التصميم المعماري	5	التصميم المعماري لمبنى اسكان السفينة بمدينة الفرسان على الطريق الدائري على مساحة 2900 م2 بتكاليف 30 مليون جنيه-2010-2012م
				التصميم المعماري	6	التصميم المعماري لمركز ومعرض شركة هينداى بالقطامية على مساحة 1200 م2 - ملك عبد الرؤوف طالب بتكاليف 8 مليون جنيه.
				التصميم المعماري	7	التصميم المعماري لمبنى اسكان المتوكل بشبرا الخيمة على مساحة 6000 م2 بتكاليف 50 مليون جنيه-2011-2012م ملك شركة المتوكل.
				التصميم المعماري	8	التصميم المعماري لفندق رويال فالي ملك شركة الدار الهندسية بمنطقة التوسعات الشرقية (في رويال فالي قطعة 2-3) بمدينة 6 اكتوبر بتكاليف 15 مليون جنيه - 2011م
				التصميم المعماري	9	التصميم المعماري للعديد من الفيلات بمساحات تتراوح ما بين 2م300 الى 1000 م2 في العديد من المدن الجديدة 2001-2012م
				التصميم المعماري	10	التصميم المعماري للعديد من العمارات السكنية بمساحات تتراوح ما بين 2م260 الى 800 م2 في العديد من المدن الجديدة-2002-2012
				التصميم المعماري	11	التصميم المعماري للعديد من المصانع بمساحات تتراوح ما بين 1000م2 الى 5000 م2 في القطامية العديد من المدن الجديدة - 2004 - 2011
				التصميم المعماري تنسيق الموقع	12	مسابقة عالمية - التصميم المعماري وتنسيق الموقع لمبنى تزكاري بحديقة زعبيل بمدينة دبي - على مساحة 150000م2 - 2009 م
				التصميم المعماري واعمال التنسيق مع اعمال التركيبات الميكانيكية	13	التصميم المعماري للعديد من المباني المتخصصة لاعمال المرافق (مرفق المياه) على مساحة مباني 26000 متر مسطح تقريبا على مساحة ارض 320000 م2 بتكاليف اجمالية 400 مليون ريال-2012-2014م- بطلب من شركة المياه الوطنية - المملكة العربية السعودية