

البعـد الرابع
Fourth Dimension

الطـادريـة، مـلـقـة 911، شـارـع 29، مـبـنـى 27، بـغـدـاد، العـراق.
Al-Jadriya, District 911, Street 29, Building 27

www.4th-dim.com

Baghdad, IRAQ

البعـد الرابع
Fourth Dimension





About Us
Page 1

نبذة عنا
صفحة 1



Al Ghadeer Village
Al Najaf Al Ashraf
Iraq
Page 3

قرية الغدير
النجف الاشرف
العراق
صفحة 3



Residential complex
in Babylon
Iraq
Page 9

المجمع السكني في بابل
العراق
صفحة 9



Cardiac Hospital
Nasiriyah
Iraq
Page 13

مستشفى القلب
الناصرية
العراق
صفحة 13



Kirkuk Hospital
Kirkuk
Iraq
Page 15

مستشفى كركوك
كركوك
العراق
صفحة 15



Karbala Hospital
Karbala
Iraq
Page 17

مستشفى كربلاء
كربلاء
العراق
صفحة 17



Ministry of Justice
Baghdad
Iraq
Page 19

وزارة العدل
بغداد
العراق
صفحة 19



Kut water project
Kut
Iraq
Page 21

مشروع ماء الكوت
الكوت
العراق
صفحة 21



Al Rumaitha olympic
pool
Iraq
Page 23

مسبح الرميثة الاولمبي
العراق
صفحة 23



Al Dywaniya Olympic
Pool
Iraq
Page 24

مسبح الديوانية الاولمبي
العراق
صفحة 24



Al Sha-ab Flyover
Bridge
Iraq
Page 25

مجسر الشعب
العراق
صفحة 25



Al Zahra and Housayniya
water centre.
Iraq
Page 27

مركز ماء الزهراء و الحسينية
العراق
صفحة 27



Machinery,
Equipment and
Page 29

اليات و معدات
صفحة 29



Plants
Page 31

مصانع
صفحة 31



Addresses and
Contacts
Page 39

العناوين
صفحة 39





4th Dimension's mission

4th Dimension is dedicated to providing quality construction, technical and management services to our customers at fair and market competitive prices. What makes us a market leader in providing construction services, is our ability to create a successful partnership with our clients throughout the construction process, via high level of professionalism, service response, and quality workmanship. This highest levels of professionalism, integrity, honesty and fairness is also, applies to our dealing with our suppliers, subcontractors, and professional associates.

رسالتنا

البعـد الرابـع

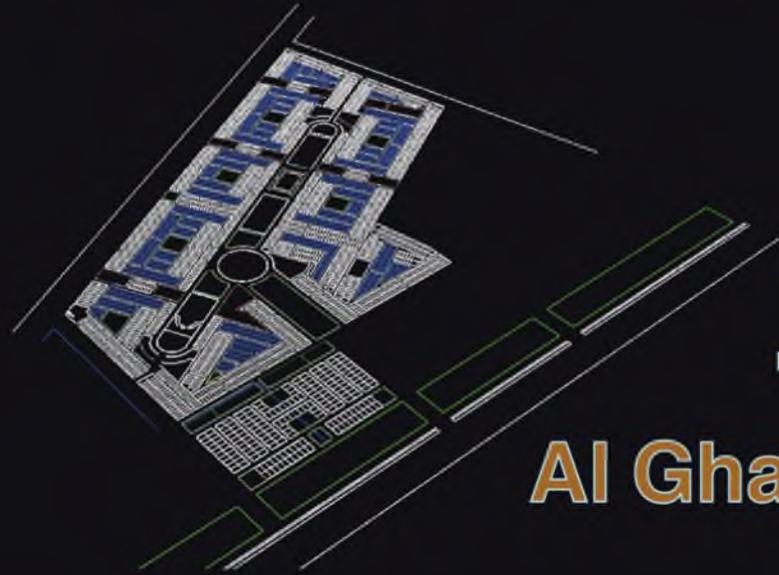
ملتزمون بتقديم نوعية و خدمات عالية في مجال البناء والتقنية و الخدمات الإدارية الى عملائنا بخلف تنافسية عادلة ما يجعلنا الشركة الرائدة في مجال توفير خدمات البناء، هو قدرتنا على خلق شراكة ناجحة مع عملائنا في جميع مراحل عملية البناء ، هذا يتم عبر مستوى عال من الاحتراف، والاستجابة السريعة، و جودة المصنعية، هذه الاحترافية والنزاهة والصدق هو أيضا ينطبق على تعاملنا مع مورديننا و المتعاقدين الثانويين، و الشركاء.



4th Dimension is a group of companies based in Baghdad, Iraq, with regional branches in most of the country's provinces. Internationally, our affiliate companies are located in Germany, UK and Turkey. We provide building, technical and commercial services to clients who value due diligence, expertise and creativity in a partner. Currently managing 65 construction and redevelopment projects throughout Iraq, we have the infrastructure to support your needs. These include warehouse networks, marketing facilities, factories, workshops, maintenance centres, heavy duty plant and machinery, and a range of heavy duty transporters which service our 20 cement and asphalt facilities throughout Iraq.

البعـد الرابـع

هو مجموعة شركات مقرها في بغداد العراق ولها فروع إقليمية في معظم محافظات العراق. دوليا لنا شركاء في ألمانيا و المملكة المتحدة و تركيا. أنشطتنا تغطي توفير خدمات البناء للعملاء الذين يقدرون الاجتهاد والبراعة والإبداع في الشريك. كذلك نحن أيضا نغطي جميع المجالات التقنية و التجارية. حاليا نحن منخرطون في 65 من مشاريع إعادة الإعمار وإعادة التأهيل في جميع أنحاء العراق. مع هذه الكميه من المشاريع، لدينا بنية دعم تقنية، من حيث شبكة مستودعات، وتسهيلات التسويق و مصانع و ورش و مراكز صيانة و البيات ثقيلة و معدات مع شاحنات من احجام مختلفة لخدمة ما لدينا من مرافق خط الخرسانة والأسفلت و التي يصل عددها الى عشرين في جميع أنحاء العراق



قرية الغدير

Al Ghadeer Village

للاستجابة للطالب المتزايد على المساكن بأسعار معقولة. كما أننا من قبل لجنة النجف الاشرف للاستثمار على العمل بمشروع قرية الغدير. ويشتمل المشروع على بناء 3000 وحدة سكنية. بما في ذلك المسجد المركزي، والمدارس، ومركز للشرطة ومركز للتسوق، ومكتبة والمباني الخدمية الأخرى. المشروع يشمل جميع البنية التحتية المتوقعة والمطلوبة من التنمية الحديثة. وتقع القرية على بعد 160 كم الى الجنوب من بغداد، على بعد 11 كم إلى الشمال من مركز مدينة النجف الاشرف وعلى بعد 10 كم من ضريح الإمام علي عليه السلام.

Al Ghadeer Village was commissioned by the Al-Najaf Al-Ashraf Investment Commission in response to the increasing demand for affordable housing. The project includes the construction of 3000 units, including a central mosque, schools, a police station, a shopping centre, a library and other service buildings. It contains everything you would expect from a modern development including the entire required infrastructure. The Village is located 160 km south of Baghdad, 11 km north of the city centre of Al-Najaf Al-Ashraf, and 10 km from the Imam Ali's (PBUH) holy shrine.



قرية الغدير
Al Ghadeer Village



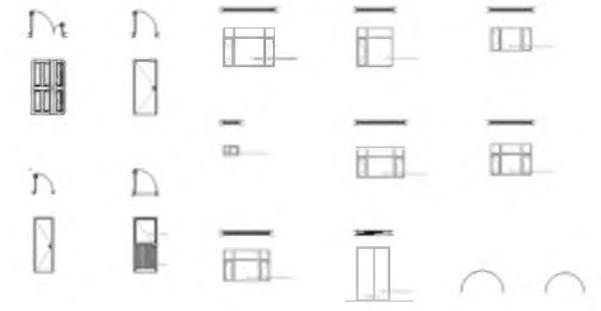
البعـد
الرابـع
Fourth
Dimension



The houses in this part of Al Ghadeer Village occupies 450 m², has 6 bedrooms, 4 bathrooms, and a double volume living room. It also, has front and back gardens.

المساحة الكلية للمنازل في هذا الجزء من قرية الغدير، 450 متر مربع وتضم 6 غرف نوم، 4 حمامات، و صالة ذات ارتفاع مضاعف. كذلك هناك حديقة امامية و خلفية

قرية الغدير
Al Ghadeer Village



The houses in this part of Al Ghadeer Village occupies 250 m², has 3 bedrooms, 3 bathrooms. It also, has front and back gardens.



المساحة الكلية للمنازل في هذا الجزء من قرية الغدير، 250 متر مربع وتضم 3 غرف نوم، 3 حمامات، كذلك هنالك حديقة امامية و خلفية





هذا المشروع لمنفعة الهيئة العامة للإسكان التابعة لوزارة الإعمار والإسكان. يتألف هذا المشروع من 66 عمارة سكنية مع مدرسة و روضة وسوق

يهدف المشروع الى تطوير المنطقة الحضرية ذات الإستعمال السكني داخل المدينة من خلال إنشاء المجمعات السكنية المتعددة الطوابق، و التي تمثل أحد الحلول الإقتصادية التي تعتمد على توفير الأرض و خدمات البنى التحتية. و بذلك يتم تحقيق كثافات سكانية ضمن مساحات محددة من الأرض

This project is for the benefit of the Housing Authority of the Ministry of Construction and Housing. The project consists of 66 residential buildings with a school, a kindergarten and a market.

The project aims to develop the urban area with residential use through the creation of multi-storey residential complexes, which represents one of the solutions to the economic utilisation of the land and infrastructure services. And thereby the population densities are confined within specific areas of land.

المجمع السكني في بابل
Residential complex in Babylon

المجمع السكني في بابل
Residential complex in Babylon



مجمع سكني يتكون من عمارات سكنية متعددة الطوابق (4 طوابق) , والعدد (66 عمارة) كل عمارة تحتوي على (8 شقق) , كل طابق يحتوي على شقتين بمساحة إجمالية للشقة (155 متر مربع) و 3 غرف نوم للشقة الواحدة و يحتوي المجمع كذلك على روضة ومدرسة سعة 18 صف , أسواق و غرف حرس , مع الشبكات الخدمية (الماء الصافي و الحريق , شبكة مياه الأمطار , شبكة مجاري المياه الثقيل , الشبكات الكهربائية والهاتف) و أعمال الموقع الخارجية

The establishment of a residential complex consisting of residential buildings multi-storey (4 floors) (66 building) every building containing (8 apartments), each floor has two apartments with a total area of the apartment (155 m²) and 3 bedrooms per apartment. The compound contains as well: kindergarten, elementary school capacity of 18 class rooms, market, and guards rooms (2). With network service (pure water and fire, a network of rain water, sewage network of heavy water, electricity networks, streets, sidewalks, walkways parking and business centers, and gardens.

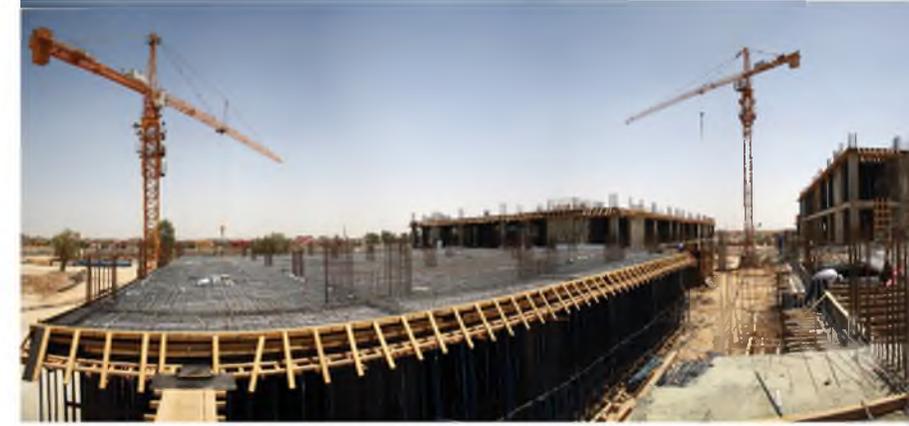
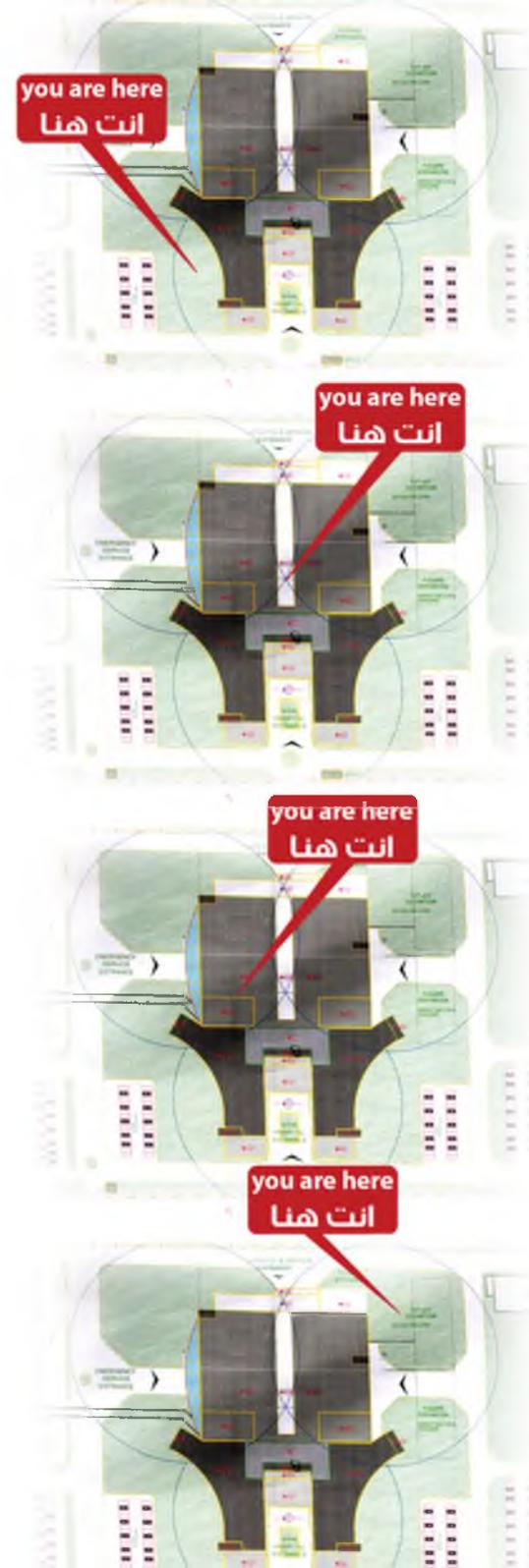


وزارة الصحة
دائرة صحة محافظة كركوك
مستشفى كركوك
KIRKUK HOSPITAL



هذا المشروع لمنفعة دائرة صحة محافظة كركوك وهو انشاء مستشفى تعليمي وعام ذات رعاية صحية متفوقة. تقع المستشفى داخل محافظة كركوك في الجنوب الغربي من المدينة. وعلى قطعة ارض مساحتها 30 دونم. المشروع يتضمن 400 سرير، البناية الرئيسية عدد 9 طابق، بناية سكن الاطباء عدد 4 طابق وبنائة الخدمات وساحات وقوف سيارات وحدائق. المستشفى توفر بيئة متميزة للتقديم الرعاية السريرية، وللطلاب العلوم الصحية تدريب في الرعاية ودرجة عالية من الاحتراف

This project in Kirkuk Province, to develop a teaching hospital that also serves as a public hospital providing superior healthcare, was commission by the Kirkuk Health Department. It is located to south-west of the Kirkuk city and covers an area of 30 acres. The hospital has a capacity of 400 beds and consists of a nine-storey main building, a four-storey doctors' residence, service buildings, car parking areas and gardens. It provides distinct clinical care and excellent training for healthcare science students with a high degree of professionalism.





مستشفى كربلاء للولادة و الاطفال

Karbala Maternity & Paediatrics Hospital

هذا المشروع لوزارة الصحة ، والغرض هو
بناء مستشفى للولادة والاطفال ذات 300 سرير
سعة، موزعة على 8 طوابق ، مع 8 غرف عمليات. كذلك
هناك مبنى لإقامة الاطباء ويتكون من 4 طوابق، بالإضافة
الى مبنى الخدمات ومخازن الادوية

This project is, to build a maternity and paediatric hospital, was commissioned by the Ministry of Health. A hospital with a 300-bed capacity, it is built over eight floors and has eight operating theatres. There is also a four-storey doctors' residence, in addition to pharmaceuticals and service buildings.



مشروع إعادة تأهيل وزارة العدل

يتألف هذا المشروع من أربعة جوانب: الأعمال المدنية، الأعمال الصحية، الأعمال الميكانيكية و الأعمال الكهربائية

فمثلا مهمات الاعمال المدنية هي

هدم وتكسير ورفع الانقاض للسقوف والجدران والارضيات، إعادة الصب للاسس والجسور
بناء الترموستون للطابق الارضي، اعمال المفاصل، اعمال البياض، اعمال الزجاج والالمنيوم
للواحات، اعمال التسطیح، السقوف القانونية، الكاشي البلاستيكي، الجرانيت والرخام للارضيات
و اعمال الصب البلاستيكي

وزارة العدل

Ministry of Justice



This project consists of four aspects: civil works, sanitation facilities and mechanical and electrical works.

For example, the civil works include:

The demolition, crushing and clearance of ceilings, walls and floors, the re-casting of foundations and bridges, the installation of Thermostone flooring, new joints and rendering, glass and aluminium works, new facades and false ceilings, PVC tiling, granite and marble flooring, and plastic coating and varnishing.

مشروع ماء الكوت Kut water project

With capacity of 10,000 cubic metres per hour, this extensive water project is under the supervision of the Minister of Municipalities and Public Works (Wasit Province) and will cover Kut City and its neighbouring villages. The project consists of seven elevated ground tanks, a main station and three secondary stations. It provides jobs for 200 workers and provides living quarters for them and their families.

مع سعة 10000 متر مكعب في الساعة، هذا المشروع الكبير هو تحت إشراف وزير البلديات والأشغال العامة في محافظة واسط، وسوف يعطي مدينة الكوت والقرى المجاورة. ويتكون المشروع من سبع خزانات أرضية مرتفعة، و يتكون من المحطة الرئيسية وثلاث محطات ثانوية. ويوفر هذا المشروع فرص عمل لـ 200 عامل، وهناك أيضا 16 وحدة سكنية لهؤلاء العمال وأسرهم



مسبح الرميثة الاولمبي

AL-RUMAITHA OLYMPIC POOL



مسبح الديوانية الاولمبي

Al Dywaniya Olympic Pool

Commissioned by the Ministry of Youth and Sports, these Olympic size pools consist of a main pool (50m x 25m x 2m), and a diving pool (18m x 18m x 5m) with 5 diving platforms (1, 3, 5, 7 & 10 m). It has the capacity to seat 1000 spectators and also has the following facilities: fitness centre, sauna, steam room, conference centre, restaurant, coffee shop, Internet cafe, and a VIP lounge.

بتكليف من وزارة الشباب و الرياضة. هذه المسابح الأولمبية: 50*25*2 م و حوض الغطس 18*15*5 م والذي له خمسة منصات للغطس: 1,3,5,7,10 م و بسعة 1000 متفرج، هذا المركز يحوي كذلك على سونا، غرفة بخار، مركز للياقة البدنية، قاعة مؤتمرات مطعم، كافيتيريا، غرفة انترنت، وصالة كبار الشخصيات

Commissioned by the Ministry of Youth and Sports, these Olympic size pools consist of a main pool (50m x 25m x 2m), and a diving pool (18m x 18m x 5m) with 5 diving platforms (1, 3, 5, 7 & 10 m). It has the capacity to seat 1000 spectators and also has the following facilities: fitness centre, sauna, steam room, conference centre, restaurant, coffee shop, Internet cafe, and a VIP lounge.

بتكليف من وزارة الشباب و الرياضة. هذه المسابح الأولمبية: 50*25*2 م و حوض الغطس 18*15*5 م والذي له خمسة منصات للغطس: 1,3,5,7,10 م و بسعة 1000 متفرج، هذا المركز يحوي كذلك على سونا، غرفة بخار، مركز للياقة البدنية، قاعة مؤتمرات مطعم، كافيتيريا، غرفة انترنت، وصالة كبار الشخصيات





مجسر الشعب
Al Sha-ab Flyover Bridge



المعد الرابع
Fourth Dimension



Al Sha-ab Flyover

This project is for the benefit of Baghdad Municipality, and it is under the supervision of the Department of Planning/ Management & Monitoring Unit. The aim of the project is the reduction of traffic congestion north of Baghdad. The flyover has four lanes, and it is half kilometre in length.

مجسر الشعب

هذا المشروع هو لمنفعة أمانة بغداد، و هو تحت إشراف وزارة التخطيط / وحدة إدارة المشاريع و المتابعة. الهدف من المشروع هو الحد من الازدحام المروري شمالي بغداد. لهذا الجسر أربعة مسارات، و طول مساره نصف كيلو متر



هذا المشروع لمنفعة وزارة البلديات والاشغال العامة \ محافظة بغداد. تحت إشراف مديرية ماء محافظة بغداد. ويغطي هذا المشروع تزويد شمال شرقي بغداد (حسينية المعامل) بمياه الشرب

This project is for the benefit of the Ministry of Municipalities and Public Works \ Baghdad Governorate. It is under the supervision of the Directorate of Baghdad province Water. This project Provides northeast of Baghdad (Hussienieht Al Ma-amel) with drinking water.





البيات، معدات و مصانع
Machinery, Equipment and Plants

البيات، معدات و مصانع Machinery, Equipment and Plants

With more than 65 projects, and short dead-lines, 4th Dimension cannot afford to rely on suppliers when it comes to materials and equipment, etc. We therefore have factories manufacturing many products. These include tiles, windows, doors, lamp-posts, precast concrete, heavy duty equipment, diggers, cranes, generators, welding machines, asphalt spreaders, excavators, an asphalt plant with a capacity of 180 ton/hour, stone crushers, carpentry plant, etc. All of the above will ensure that current and pending projects run smoothly. The following pages are a few examples of such plant and equipment.

مع أكثر من 65 مشروعا، ومواعيد اكمال المشاريع قصيرة، لا يمكن لشركة البعد الرابع الاعتماد الكامل على الموردين عندما يتعلق الأمر بالمواد، والمعدات، وما إلى ذلك. لذا، لدينا مصانع لتصنيع البلاط، النوافذ، الأبواب، أعمدة الإنارة مصنع الصب الجاهز، والمعدات الثقيلة، الحفارات، الرافعات، المولدات، ماكينات لحام، ماكينات فرش الاسفلت ومصنع الأسفلت بطاقة 180 طن/ساعة، كسارات الحجر، مصنع النجارة وغيرها. كل هذا يكفل حسن سير المشاريع الحالية/والمستقبلية. الصفحات التالية هي أمثلة قليلة من هذه المصانع/المعدات



**CARPENTRY
PLANT**
مصنع النجارة



**ALUMINIUM
PLANT**
مصنع الالمنيوم



By producing precast concrete in a controlled environment (a precast production plant), we can guarantee that the concrete is correctly cured under the close supervision of plant employees. Utilising a precast concrete system has many advantages over site casting. The production process for precast concrete is carried out at ground level, which greatly enhances worker safety. There is also increased control over the quality of the materials and the workmanship compared to concrete produced on a construction site.

من خلال إنتاج الخرسانة سابقة الصب في بيئة مسيطر عليها (مصنع الصب المسبق)، هذا يعطي فرصة أفضل لثبات الخرسانة و مراقبتها عن كثب من قبل عمال و موظفي المصنع. ان استخدام نظام الخرسانة مسبقة الصنع له العديد من المزايا مقارنة بصب الخرسانة المباشر في الموقع. حيث عملية الإنتاج الخرسانة تتم على الأرض مما يساعد على سلامة العاملين في جميع أنحاء المشروع. كذلك هناك قدر أكبر من السيطرة على نوعية المواد و جودة المصنعية مقارنة بالصب المباشر في موقع البناء

PRECAST CONCRETE

البناء الجاهز (صب الخرسانة المسبق)





Warehouses

المستودعات و المخازن

Workshops

ورش العمل

البيات، معدات ومصانع الشركة

العدد	معمل مقاطع كونكريتية جاهزة للابنية السكنية الافقية والعامودية 4800 متر مربع / وجبهه عمل النجف الاشراف Precast Panel
1	معمل مقاطع كونكريتية جاهزة للابنية السكنية الافقية والعامودية 3200 متر مربع / وجبهه عمل بغداد Precast panel
1	معمل مقاطع كونكريتية جاهزة للجسور (كيدررات) النجف الاشراف 100 م.ظ / وجبهه عمل Precast Priestess Girders
3	معمل كونكريت جاهز سعه 120 متر مكعب بالساعة Batching plant type (wiggert)
3	معمل كونكريت جاهز سعه 120 متر مكعب بالساعة Batching plant كربلاء
1	معمل كونكريت جاهز سعه 120 متر مكعب بالساعة Batching plant كركوك
1	معمل كونكريت جاهز سعه 120 متر مكعب بالساعة Batching plant الكوت
2	معمل كونكريت جاهز لبيهير موديل 2005 سعه 125 متر مكعب بالساعة -الحلة Batching plant
1	معمل كونكريت موبايل موديل 2005 سعه 80 متر مكعب بالساعة الحمزة الشرقي Batching plant
4	معمل كونكريت جاهز سعه 120 متر مكعب بالساعة Batching plant
1	معمل أسفلت ماريني موديل 2005 سعه 180 طن/ساعة Asphalt plant
1	معمل تصنيع K-Span مختلف الاحجام في النجف K-Span plant
1	معمل كاشي في الحلة Tile plant
1	معمل بلوك في النجف Block plant
1	معمل المنيوم في النجف Aluminum plant
1	معمل نجارة في النجف Carpentry plant
1	معمل انتاج كونكريت خفيف الوزن Lightweight Concrete plant
2	كسارة حصو 100 متر مكعب بالساعة Stone Crusher

البيات، معدات و مصانع Machinery, Equipment and Plants

العدد	العدد	العدد	العدد
6	6	12	6
Bulldozer بلدوزر	Forklift رافعة شوكية	Grader كريدر	6
9	11	53	11
Bobcat شovel بويكات	Loading Crane كرين تحميل	Cement Mixers خباطات	11
27	27	25	27
Trailer Truck تريلا	Dump Truck قلاب	Diggers حفارات	27
15	26	4	26
Concrete Pump بمب الكونكريت	Tower Cranes (30-100 ton) كرين (الحمولة من 30 الى 100 طن)	Asphalt Paver فارشة اسفلت	26
8	25	24	25
Pulling Tractor تركتر سحب	Shovel شفل	Asphalt Roller حادلة	25
18	4	4	4
Tankers تنكر	Asphalt tanker تنكر زفت		4

Project name	Name of client	Period	Amount	COMPLETION	Details
Al Gadeer village (Najaf)	Al Najaf governarite - investiment	3 years	248,498,000 \$	under construction 95%	3000 Precast houses + 60 VIP houses + infrastructure
Residential complex (Babylon)	Ministry of housing	20 months	58,927,342,308 I D	accomplishment 100%	Resident building multi - storey 4 floors - (66 building)
400 bed hospital (Kirkuk) excutive with(ilci + hertz)	Ministry of health	1080 days	245,000,000 \$	under construction 45%	General hospital with 465 beds + infrastructure (turn Key Job)
300 bed hospital(Karbala)excutive with(ilci + hertz)	Ministry of health	1080 days	104,980,000 \$	under construction 45%	Matirny pedyatric hospital (turn key Job)
Ministry of justice (Baghdad)	Ministry of justice	540 days	15,255,626,000 I D	under construction 95%	restoration and rehabililation multi storey building
Kut water tretment (1000 m ³ / hour) (Kut)	Ministry of water resorce	450 days	38,999,900,000 I D	under construction 50%	with capacity of 10000 m3/hur
Al Rumaitha olympic pool	Ministry of youth and sport	24 months	6,400,000,000 I D	accomplishment 100%	olympic pool with diving pool
Al Dywaniya olympic pool		540 days	6,400,000,000 I D	accomplishment 100%	olympic pool with diving pool
Al shaab over pass bridge	Baghdad covernavite	300 days	16,500,000,000 I D	accomplishment 100%	550 m length and 16 m width flyover for concrete
Al Zahra and Al housaynia water tretment	Ministry of housing	365 days	16,997,759,000 I D	accomplishment 100%	the project provides northeast of Baghdad 1000 m3/hur
Main street to Baghdad Air port Rehab	Baghdad covernavite	150 days	5,565,500,000 I D	accomplishment 100%	8 KM length and 12 m width as phalt payments
120 bed hospital Al Nassrya	Al Nassrya covernavite	700 days	17,885,000,000 I D	accomplishment 100%	center for heart surgical with 120 bed
Indistryal city in Najaf	Al Najaf governarite - investiment	550 days	10,000,000 \$	under construction 50%	complex of factories in al Najaf (Aluminum, steel work, carpentary,concrate factories and precast concrete factories
AL Hamzaa AL Shrqie Residential complex	Ministry of housing	900 days	54,701,635,250 I D	under construction 50%	Residential build.multi story 2-3 floors with 4 apartment in each floor with shops,schools,mousk,....
600 Beds Teaching hospital	Ministry of higher education and Scintefic Researcg	900 days	245,276,500,000 I D	under construction - foundation	Multi story building 13 Floor turn key job with in area 95000 M2 with the medical equipment

العناوين ADDRESSES



Fourth البـد
Dimension الرابع