



# PROFILE



شركة ركن الحلول للتجارة والمقاولات  
العامة والوكالات التجارية المحدودة

قيمنا



## الجودة

نحن ملتزمون بتقديم أعلى معايير الجودة في كل مشروع، مما يضمن الموثوقية والتميز في جميع خدماتنا

## الابتكار

نحن نتبنى حلولاً وتقنيات مبتكرة لمواجهة التحديات المعقدة لقطاعات النفط والطاقة والمياه، مما يدفع عجلة التقدم والكفاءة

## السلامة

عطي الأولوية لسلامة موظفينا وعملائنا ونطبق معايير وممارسات السلامة الصارمة في جميع مشاريعنا

## الاستدامة

نعطي الأولوية للممارسات المستدامة في عملياتنا، بهدف تقليل التأثير البيئي

## التعاون

نحن نؤمن بقوة التعاون، ونعمل بشكل وثيق مع عملائنا وشركائنا لتحقيق الأهداف المشتركة وتحقيق نتائج ناجحة

## عن الشركة



شركة ركن الحلول للتجارة والمقاولات العامة والوكالات التجارية المحدودة هي شركة رائدة في مجال الهندسة الصناعية متخصصة في تنفيذ الحلول الشاملة لمشاريع النفط والغاز والمياه والصرف الصحي. بفضل خبرتها الواسعة في مجالات إنتاج الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها، فضلاً عن تنقية المياه وبناء مصافي النفط، حيث خدمات هندسية مبتكرة وموثوقة لتلبية الاحتياجات المعقدة لعملائنا. تشمل قدراتنا تصميم وتصنيع اللوحات الكهربائية المختلفة وأنظمة التحكم المتقدمة وأنظمة الاتمته الصناعية ومزامنة مولدات الجهد العالي والمنخفض. نحن ملتزمون بالتميز في كل مشروع، مما يضمن أعلى معايير الجودة والسلامة والكفاءة.

## رسالتنا



مهمتنا هي تقديم خدمات هندسية استثنائية تعزز البنية التحتية والكفاءة التشغيلية لعملائنا. نهدف إلى تقديم حلول مبتكرة ومستدامة في مجالات النفط والغاز والمياه، ومن خلال خبرتنا نسعى جاهدين لبناء شراكات دائمة مع عملائنا، مما يضمن رضاهم.

## رؤيتنا



تتمثل رؤيتنا في أن نكون شركة رائدة في تقديم خدمات الهندسة الصناعية في قطاعات النفط والغاز والمياه، تعرف بالالتزامها بالجودة والابتكار والاستدامة. نحن نطمح إلى توسيع نطاق خدماتنا، والتحسين المستمر لخدماتنا وقدراتنا لتلبية احتياجات عملائنا.

# تصميم وتوريد وبناء أنظمة PLC و SCADA

تتفوق شركتنا في تقديم حلول الأتمتة المتقدمة من خلال تصميم وتجهيز وتشغيل وحدات التحكم (PLC) لكافة المعامل والمكائن الصناعية وكذلك منظومات المراقبة والسيطرة (SCADA). وتشمل قدراتنا في هذا المجال ما يلي:

## أنظمة PLC

مصممة PLC نقوم بتصميم وتجهيز وتنفيذ أنظمة خصيصاً لتلبية الاحتياجات لمختلف التطبيقات الصناعية

## أنظمة SCADA

تصميم وتجهيز منظومة مراقبة العمليات الصناعية والتحكم فيها توفر أنظمة SCADA لدينا إمكانية الحصول على البيانات وتحليلها والتحكم فيها بشكل شامل، مما يؤدي إلى تحسين عملية صنع القرار والأداء التشغيلي

# مصافي النفط والوقود ومحطات الضخ

تتمتع شركتنا بسجل حافل في تقديم أنظمة كهربائية وانظمة تحكم عالية الجودة لمصافي النفط ومحطات الرفع وتشمل قدراتنا في هذا المجال ما يلي:

## الأنظمة الكهربائية

نقوم بتصميم وتجهيز وتركيب اللوحات الكهربائية المختلفة لتلبي الاحتياجات المحددة لمصافي النفط والمشاريع النفطية

## أنظمة التحكم

أتوفر شركتنا أنظمة تحكم متقدمة تعمل على تحسين أتمتة ومراقبة عمليات المصفاة ومحطات الضخ . تم تصميم أنظمة التحكم لدينا لتحسين كفاءة العملية، وتحسين السلامة، وتقليل وقت التوقف عن العمل

## إدارة المشاريع

تغطي خدماتنا الشاملة لإدارة المشاريع دورة حياة المشروع بأكملها، بدءاً من التخطيط الأولي والتصميم وحتى التشغيل النهائي والصيانة. تضمن شركة ركن الحلول أن يتم الانتهاء من كل مشروع في الوقت المحدد، وفي حدود الميزانية، وبأعلى معايير الجودة والسلامة

## قدرات الشركة

محطات نقل تحويلية 132 كيلو فولت، ومحطات توزيع فرعية 11/33 كيلو فولت، وتجهيز وتنصيب منظومات مختصة في محطات انتاج الطاقة الكهربائية

تمتلك شركتنا خبرة استثنائية في مجال نقل الطاقة وتوزيعها، تشمل قدراتنا ما يلي:

### محطات نقل تحويلية 132 كيلو فولت

فريقنا متخصص في تجهيز وتنصيب وفحص وتشغيل محطات النقل التحويلية 132 كيلو فولت

### محطات التوزيع الفرعية 11/33 كيلو فولت

من نقدم حلولاً كاملة لمحطات التوزيع الفرعية 11/33 كيلو فولت، حيث نقوم في شركتنا بتغطية مختلف نواحي المشروع، بدءاً من التصميم الأولي وحتى التشغيل النهائي

### تجهيز وتنصيب المنظومات المختصة في محطات انتاج الطاقة

تقدم شركتنا حلولاً متكاملة لمشاريع انتاج الطاقة، بما في ذلك تجهيز وتركيب وتشغيل المعدات والمنظومات المختصة في محطات انتاج الطاقة





# تصميم وتجهيز وتصنيع لوحات القدرة الكهربائية

تقوم شركتنا بتصنيع لوحات القدرة والسيطرة الكهربائية المختلفة تكون مصممة خصيصاً لتلبية الاحتياجات المتنوعة لمختلف الصناعات والتطبيقات:

## التصميم

يقوم فريق الخبراء لدينا بتصميم لوحات الجهد المنخفض مصممة خصيصاً لتلبية المتطلبات المحددة لكل مشروع

## التجهيز والتصنيع

توفر شركتنا لوحات الجهد المنخفض عالية الجودة والتي تم اختبارها بدقة لتلبية معايير الصناعة. إن لوحاتنا مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك المجمعات السكنية والتجارية والصناعية. نحن نقدم مجموعة شاملة من حلول الجهد المنخفض، بدءاً من لوحات التوزيع البسيطة وحتى لوحات التحكم المعقدة

## أنظمة تزامن المولدات (الجهد العالي و الجهد المنخفض)

تتفوق شركتنا في توفير أنظمة مزامنة متقدمة لمولدات الجهد العالي (HV) والجهد المنخفض (LV)، مما يضمن إدارة موثوقة وفعالة للطاقة:



### أنظمة مزامنة الجهد العالي (HV)

تصميم أنظمة مزامنة الجهد العالي لدينا لإدارة التشغيل المتوازي لمولدات الجهد العالي المتعددة.

### أنظمة مزامنة الجهد المنخفض (HV)

نقدم أيضاً أنظمة مزامنة الجهد المنخفض للتطبيقات ذات النطاق التجاري وشركات الاتصالات والمنشأة الصناعية.

## تجهيز وإنشاء مشاريع المياه والصرف الصحي

ركن الحلول هي شركة رائدة في تقديم حلول مبتكرة لمشاريع المياه والصرف الصحي:

### مشاريع المياه

تشمل قدراتنا تصميم وتجهيز وتشغيل أنظمة شاملة لمعالجة المياه. تقدم شركتنا حلولاً متكاملة لتنقية المياه وتحلية المياه. تم تصميم مشاريعنا لتلبية المتطلبات المحلية والالتزام بالمعايير الدولية.

### مشاريع الصرف الصحي

نحن متخصصون في تصميم وتجهيز وتشغيل محطات معالجة مياه الصرف الصحي. تم تصميم حلولنا لمعالجة مياه الصرف الصحي وإدارتها بكفاءة، مما يقلل الأثر البيئي ويعزز الاستخدام المستدام للمياه.



## مشاريعنا الناجحة



### إنشاء وتنصيب ثلاثة عشر (13) محطة توزيع ثانوية (AIS) سعة (MVA 31,5\*2) نوع LSis الكورية ضمن العقد رقم 49 مع وزارة الكهرباء العراقية

نجحت شركتنا في إنشاء وتنصيب 13 محطة توزيع ثانوية، قدرة كل منها 31,5\*2 ميغا فولت أمبير، في إطار المشروع رقم 49. وباستخدام تقنية العلامة التجارية LSis الكورية الجنوبية. .

### تشغيل ثمانية وعشرون 28 محطة توزيع ثانوية (AIS) سعة (MVA 31,5\*2) نوع LSis الكورية ضمن العقد رقم 49

كجزء من المشروع رقم 49، كانت شركتنا مسؤولة عن تشغيل 28 محطة توزيع ثانوية، كل منها مجهزة بتكنولوجيا العلامة التجارية LSis الكورية الجنوبية وبقدرة (31,5 \* 2) ميغا فولت أمبير. أجرى فريق المهندسين لدينا اعمال الفحص والتشغيل للمحطات التوزيع الثانوية بما يتلائم مع متطلبات العمل .

### تشغيل خمسة عشر 15 محطة توزيع ثانوية (GIS) سعة (MVA 31,5 \* 2) نوع LSis الكورية ضمن المشروع رقم 01

في إطار المشروع رقم 01، تولت شركتنا مهمة تشغيل 15 محطة توزيع ، كل منها بسعة 31,5 \* 2 ميغا فولت أمبير ومجهزة بتقنية العلامة التجارية LSis.

### إنشاء محطة فرعية 2 \* 31,5 LSis MVA في بغداد / الزعفرانية

إنشاء محطة توزيع بقدرة 31,5\*2 MVA في منطقة الزعفرانية ببغداد، حيث تم استبدال المحطة القديمة بأخرى من نوع LSis الكورية وتم الفحص والتشغيل واعادتها الى العمل.



## المشاريع والمباني السكنية



توفر شركة ركن الحلول , حلولاً كهربائية شاملة للمشاريع والمباني السكنية، من خلال: التصميم والتخطيط : يتعاون فريقنا مع المهندسين المعماريين والمطورين لتصميم وتخطيط الأنظمة الكهربائية للمشاريع السكنية

### التصميم والتخطيط

تعاون فريقنا مع المهندسين المعماريين والمطورين لتصميم وتخطيط الأنظمة الكهربائية للمشاريع السكنية.

### التجهيز والتركيب

تقوم شركتنا بتوريد وتركيب مجموعة واسعة من المكونات الكهربائية للمباني السكنية، بما في ذلك الأسلاك والإضاءة والمفاتيح الكهربائية وأنظمة التحكم. يتم تنفيذ التركيبات من قبل فنيين ماهرين، مما يضمن تحقيق معايير الجودة والسلامة.

### كفاءة الطاقة

نعطي الأولوية لكفاءة الطاقة في مشاريعنا السكنية، وندمج أحدث التقنيات والممارسات لتقليل استهلاك الطاقة وتعزيز الاستدامة. تشمل حلولنا الإضاءة الموفرة للطاقة، وأنظمة المنزل الذكي، وتكامل الطاقة المتجددة.



## تصميم وتصنيع وتشغيل اللوحات الكهربائية بالكامل بابلون مول بغداد:

قامت شركتنا بتصميم وتصنيع وتشغيل للمحطة الكهربائية لمول بابلون في بغداد. يتضمن هذا المشروع إنشاء بنية تحتية كهربائية قوية لتلبية احتياجات المركز التجاري الواسعة من الطاقة. خدماتنا شملت:

### التصميم

تصميم نظام كهربائي فعال وقابل للتطوير وفقاً لمواصفات المركز التجاري.

### التجهيز والتصنيع

تصنيع وتجميع مكونات كهربائية عالية الجودة لضمان الموثوقية والأداء.

### التشغيل

إجراء اختبارات ومعايرة صارمة للأنظمة الكهربائية لضمان الأداء الأمثل.

### التنشيط

تم بنجاح تشغيل النظام الكهربائي، مما يوفر مصدر طاقة موثوقاً لجميع عمليات المركز التجاري.

## تطوير وتحديث لوحات الجهد العالي (11kv) في محطة جنوب بغداد الغازية الثانية (16 وحدة توليد) من خلال إضافة منظومة ضد القوس الكهربائي ومراقبة الحرارة واطفاء الحريق

قامت شركتنا بتصميم وتجهيز وتشغيل منظومة الحماية القوس الكهربائي نوع (GE) الأمريكية وكذلك منظومة مراقبة الحرارة اللاسلكية نوع (Emerson) الأمريكية إضافة إلى إنشاء منظومة انذار واطفاء الحريق لجميع الوحدات التوليدية البالغ عددها 16 وحدة توليدية. ويهدف هذا المشروع إلى تعزيز حماية وموثوقية البنية التحتية الكهربائية لمحطة الطاقة.

## عقد صيانة محطات النقل نوع LSis الكورية جهد 132 ك.ف ضمن المشروع رقم 251

عقد صيانة لمحطة فرعية جهد 132 كيلو فولت مجهزة من قبل شركة LSis الكورية ضمن المشروع رقم 251.

## عقد صيانة خمس وثلاثون 35 محطة توزيع نوع LSis (31,5\*2 ميغا فولت أمبير) ضمن المشروع رقم 49

عقد صيانة لمحطات التوزيع الثانوية ، قدرة كل منها 2 \* 31,5 ميغا فولت أمبير، ضمن المشروع رقم 49، المجهزة من قبل شركة LSis الكورية وكذلك بأشراف فريق من الشركة المصنعة .

## صيانة محولات الطاقة 24MVAHV مع شركة ABB في البصرة – BGC

بالتعاون مع شركة ABB، تم إجراء صيانة محول الطاقة عالي الجهد MVA 24 HV في البصرة لصالح شركة غاز البصرة (BGC). يتضمن هذا المشروع عمليات فحص واختبار وخدمة شاملة لضمان تشغيل المحول بأقصى كفاءة. تم تصميم أعمال الصيانة لدينا لإطالة عمر المحول، ومنع الأعطال غير المتوقعة، وضمان الأداء المتسق.

## تشغيل وتنشيط محطة تحويل الخضر جهد 132 ك.ف مع شركة هيوسونغ الكورية

عقد فحص وتشغيل مع شركة Hyosung لتشغيل محطة الخضر (محافظة المثنى) التحويلية جهد 132 كيلو فولت. اجراء اعمال الفحص لجميع المنظومات الكهربائية . عمل فريقنا بشكل وثيق مع Hyosung لضمان تشغيل جميع الأنظمة بكامل طاقتها وتلبية أعلى معايير الموثوقية والكفاءة.

قامت شركة ركن الحلول ببناء مركز بيانات متطور لشركة Huawei الصينية في بغداد. شمل هذا المشروع:

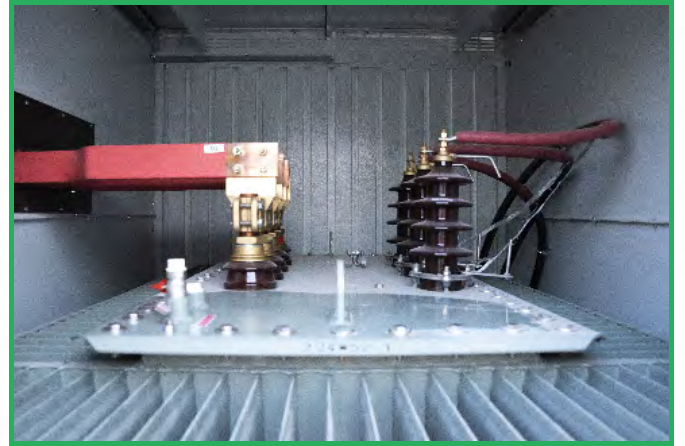
حيث تم تصميم وتجهيز وتنصيب جميع المنظومات الكهربائية التالية:

المحطة الصندوقية (كيوسك) سعة 1600 kva.

تنصيب منظومة كاميرات المراقبة.

تجهيز وتنصيب منظومة الانارة والمفاتيح.

تجهيز وتنصيب شاشات المراقبة ومنظومة التحكم.





## إنشاء وحدة تصفية بطاقة 10,000 برميل يوميا في مشروع توسعة مصفاة العمارة (الوحدة الرابعة) في محافظة ميسان

مشروع توسعة مصفاة العمارة -محافظة ميسان من خلال بناء وحدة تصفية بسعة 10000 برميل لكل يوم (BPSD). شمل هذا المشروع:

### التصميم

وضع المخططات التفصيلية والتصميمات الهندسية لوحدة المصفاة الجديدة لضمان تشغيل فعال وآمن.

### التشغيل

إجراء الفحوصات والمعايرة والتشغيل للتأكد من أن وحدة المصفاة تعمل بمستويات الأداء المثلى.

### اعمال التنصيب والفحص

إدارة جميع جوانب عملية التنصيب ، بدءاً من إعداد الموقع وحتى تركيب المعدات من الآلات الدقيقة واللوحات الكهربائية وأعمال المد والتسليك وكذلك منظومة الأرضي والإنارة .

## تجهيز وتركيب لوحات القدرة الكهربائي والمحطات الصندوقية (الكيوسك) لشركة هواوي الصينية لصالح شركات الاتصالات المحلية العاملة في العراق وفي مواقع متعددة

تعاونت شركة ركن الحلول مع شركة Huawei الصينية وكذلك شركات الاتصالات الرائدة، لتجهيز وتركيب لوحات القدرة الكهربائية والمحطات الصندوقية (كيوسك) عبر مواقع متعددة، بما في ذلك البصرة والسليمانية والحلة وتكريت والموصل.

## محطة معالجة مياه الصرف الصحي في السماوة - الرميثة:

نفذت شركتنا أعمال التركيب والتشغيل والفحص وبدء تشغيل الأنظمة الكهربائية وأنظمة التحكم في محطة معالجة مياه الصرف الصحي في السماوة - الرميثة (WWTP).

## إعادة تأهيل نظام التحميل الآلي في الأنبار - مصنع بلاد النهرين للطوب:

قامت شركتنا بإعادة تأهيل نظام التحميل الآلي في مصنع طوب بلاد النهرين في الأنبار.

## تركيب نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء في البصرة - حقل الزبير و الرفيدية النفطي:

قدمت شركة ركن الحلول بتنفيذ خدمات تركيب نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) الجاهز لحقلي النفط الزبير والرفيدية في البصرة.

## نظام تزامن المولدات ذات الجهد العالي في الأنبار - مستشفى الرمادي التعليمي:

قامت شركة ركن الحلول بتنفيذ عملية التشغيل والفحص لنظام تزامن مولدات الجهد العالي في مستشفى الرمادي التعليمي في الأنبار.

## فحص وتشغيل محطة معالجة الماء في أبو غرق - بابل

كانت شركتنا مسؤولاً عن تشغيل واختبار اللوحات الكهربائية ونظام التحكم في محطة معالجة المياه في الحلة - أبو غرق. وشمل هذا المشروع:

### التشغيل

إجراء أنشطة التشغيل الشاملة لضمان تركيب جميع الأنظمة الكهربائية وأنظمة التحكم بشكل صحيح وتشغيلها كما هو مصمم.

### الاختبار

إجراء اختبار شامل لجميع الأنظمة لتحديد أي مشكلات وحلها، مما يضمن الأداء الأمثل.

## قامت شركة RAH بتركيب وتشغيل واختبار وتشغيل نظام تزامن مولدات الجهد العالي في محطة الحلة - أبو غرق لمعالجة المياه. شمل هذا المشروع

### التشغيل والاختبار

التنصيب الاحترافي لنظام مزامنة مولدات الجهد العالي.

### التنصيب

إجراء عمليات التشغيل والاختبار لضمان عمل نظام المزامنة بشكل صحيح وفعال.



مشروع توسعة مصفاة حديثة-محافظة الانبار من خلال بناء وحدتين تصفية  
شمل هذا المشروع (BPSD) بسعة 20000 برميل لكل يوم:

### التشغيل

إجراء الفحوصات والمعايرة والتشغيل  
للتأكد من أن وحدة المصفاة تعمل  
بمستويات الأداء المثلى.

### التصميم

وضع المخططات التفصيلية والتصميمات  
الهندسية لوحدة المصفاة الجديدة لضمان  
تشغيل فعال وآمن.

### أعمال التنصيب والفحص

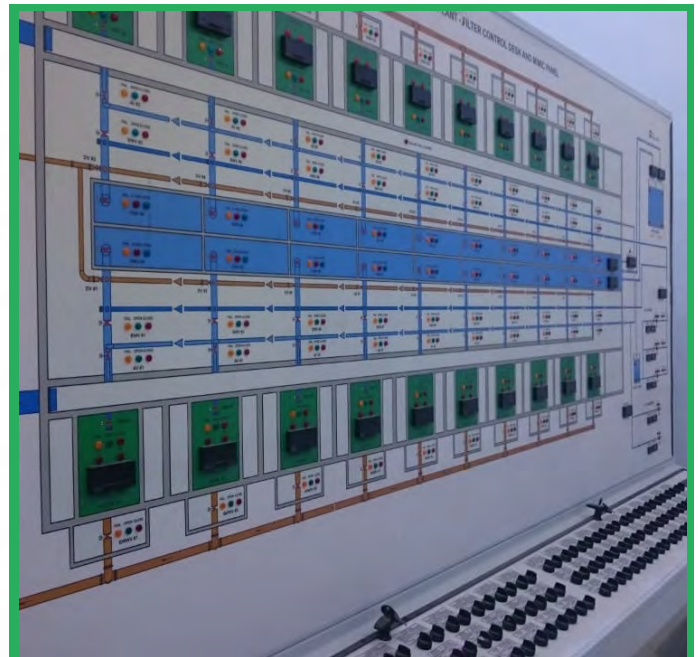
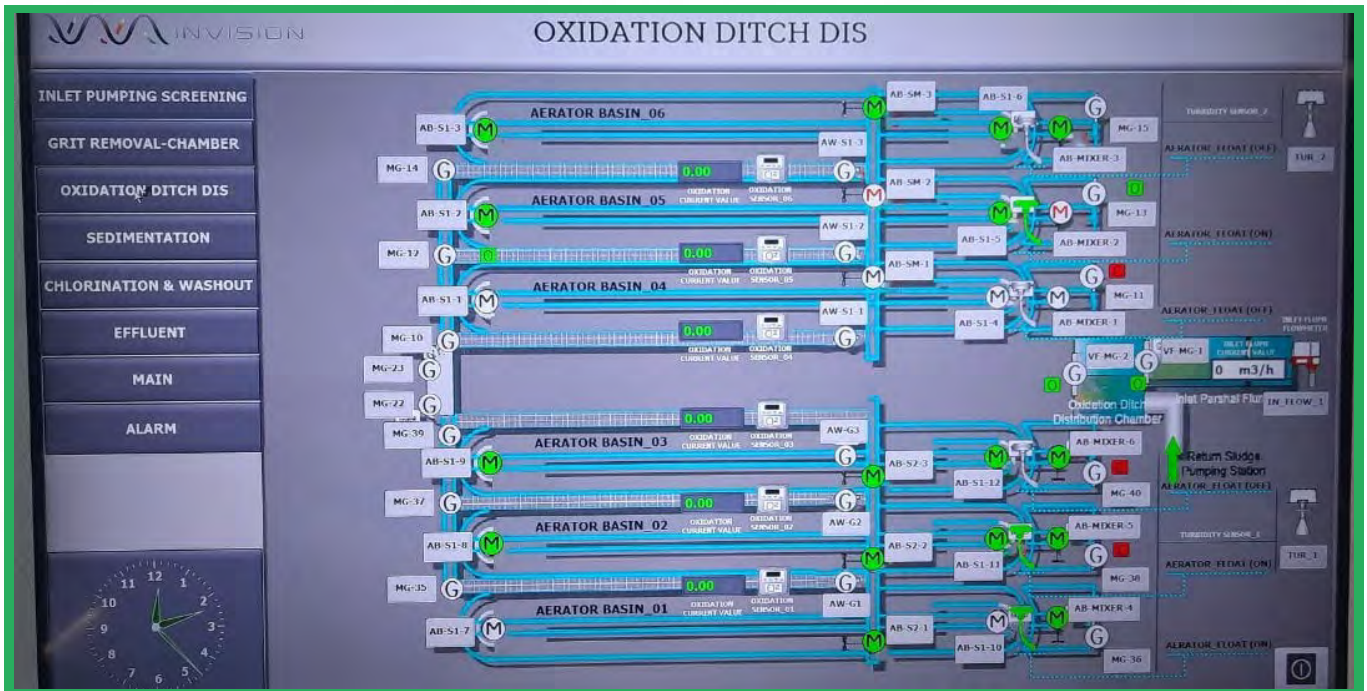
إدارة جميع جوانب عملية التنصيب ، بدءًا من إعداد الموقع وحتى تركيب المعدات من الآلات  
الدقيقة واللوحات الكهربائية وأعمال المد والتسليك وكذلك منظومة الأرضي والإنارة .





## نظام تزامن مولدات الجهد العالي في السليمانية - حديقة تشافيلاند:

نجحت شركة ركن الحلول في تشغيل وفحص نظام تزامن مولدات الجهد العالي في حديقة تشافيلاند في السليمانية.





009647828112211  
009647810849800

Iraq, Baghdad, Yarmouk  
العراق, بغداد, اليرموك, اربيع شوارع



[info@rahcltd.com](mailto:info@rahcltd.com)



<https://rahcltd.com>

