



Company Profile



المقدمة

شركة سومر للخدمات ومعدات النفط والمياه والمسجلة بالرقم 50336، تأسست بتاريخ 2013/10/29 في بغداد، كامتداد لشركة العزاوي للتجارة العامة والمقاولات المؤسسة عام 1998.

وانطلاقاً من خلفية صناعية وتجارية طويلة، تطورت شركة سومر لتصبح شركة هندسية متخصصة في تصميم وتصنيع وتنفيذ محطات تصفية المياه للمدن والمعامل الصناعية.

تعمل الشركة من خلال مكتب هندسي ومعمل تصنيع في بغداد، مما يوفر إمكانيات متكاملة لتنفيذ جميع مراحل العمل داخلياً، بدءاً من التصميم والتصنيع والتجميع، وصولاً إلى التجهيز والنصب والفحص والتشغيل.

يرتكز النشاط الرئيسي للشركة على تصميم وتصنيع محطات تصفية مياه الشرب، والتي تشكل النسبة الأكبر من مشاريعها، إضافةً إلى تنفيذ محطات معالجة المياه الصناعية، وأنظمة RO، ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي، مع تجهيز قطع الغيار والمواد الاستهلاكية.

تلتزم شركة سومر للمياه بالدقة الهندسية وجودة التصنيع والامتثال للمعايير العالمية، لتقديم حلول موثوقة ومستدامة في مجال معالجة المياه.



الكفاءات الأساسية

تقدّم شركة سومر للمياه قدرات هندسية وتصنيعية متكاملة تغطي كامل دورة حياة مشاريع تصفية المياه ومعالجة مياه الصرف الصحي.

- التصميم الهندسي لمحطات تصفية المياه البلدية والصناعية.
- تصميم العمليات وتحديد السعات والمنظومات.
- التصنيع الميكانيكي للخزانات والفلاتر والهياكل الحديدية والسكّيدات.
- تصميم وتصنيع خزانات خزن الوقود والنفط للمشاريع النفطية والخدمية الصغيرة، وبما يتوافق مع معايير API و ASME. وتشمل خزانات خزن الديزل والبنزين والمنتجات النفطية الخفيفة، مع الالتزام بحساب السماكات واختيار المواد وإجراءات الفحص والجودة.
- تجميع وربط أنظمة المعالجة بشكل كامل.
- تجهيز المعدات وقطع الغيار والمواد الاستهلاكية.
- أعمال النصب والفحص والتشغيل في الموقع.
- خدمات ما بعد البيع والدعم الفني.
- تُنفّذ المشاريع بنظام التسليم الكامل (Turnkey Solutions) بما يضمن التكامل والجودة والكفاءة في جميع مراحل التنفيذ.



القدرات الهندسية

1. الهندسة العملية

(Process Engineering)

- اختيار عمليات المعالجة لمحطات المياه البلدية والصناعية
- تصميم أنظمة التخثير والتلبد والترسيب والترشيح والتعقيم
- تصميم وتحسين منظومات ضخ المواد الكيميائية
- تصميم أنظمة معالجة ونقل الحمأة
- تقييم نوعية المياه الخام ونمذجة عمليات المعالجة



القدرات الهندسية

2. الهندسة الميكانيكية

(تركيز معايير التصميم)

- إعداد التصاميم الميكانيكية وفق معايير ASTM و AWWA و ASME
- حسابات الإجهاد والحمل والسماكات للخزانات والفلاتر والمرسبات والهياكل الحديدية
- اختيار المضخات والمنفاخات والصمامات والخلاطات والمعدات الدوارة
- تصميم السكّيدات والهياكل ووحدات الترشيح والمرسبات والوحدات المعيارية
- استخدام برامج المحاكاة الهندسية مثل ANSYS عند الحاجة للتحقق من المتانة وسماكات الجدار وعوامل الأمان تحت الضغط التشغيلي.



القدرات الهندسية

3. الهندسة الهيدروليكية

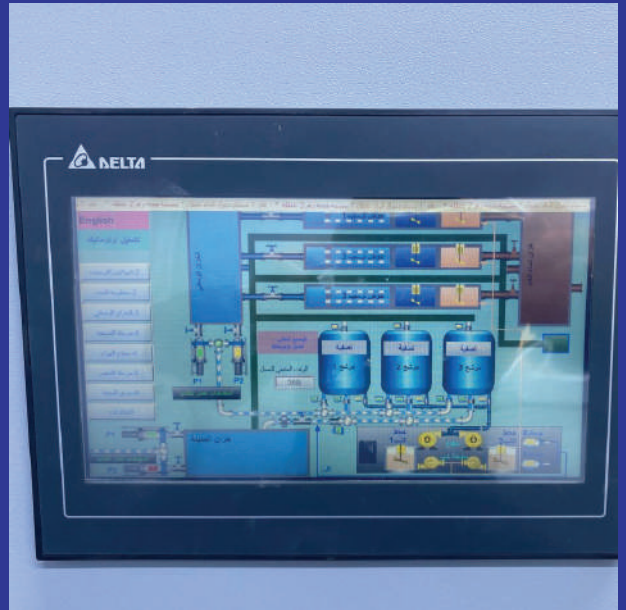
- حسابات شبكات الأنابيب ومسارات المياه داخل المحطة
- حساب الفواقد والضغط وتحديد سعات المضخات
- تصميم خطوط الدخول والخروج والمانيفولدات وموزعات المياه
- اختيار مواد الأنابيب (حديد كربوني، ستانلس ستيل، UPVC، HDPE، دكتايل)



القدرات الهندسية

4. الهندسة الكهربائية والسيطرة

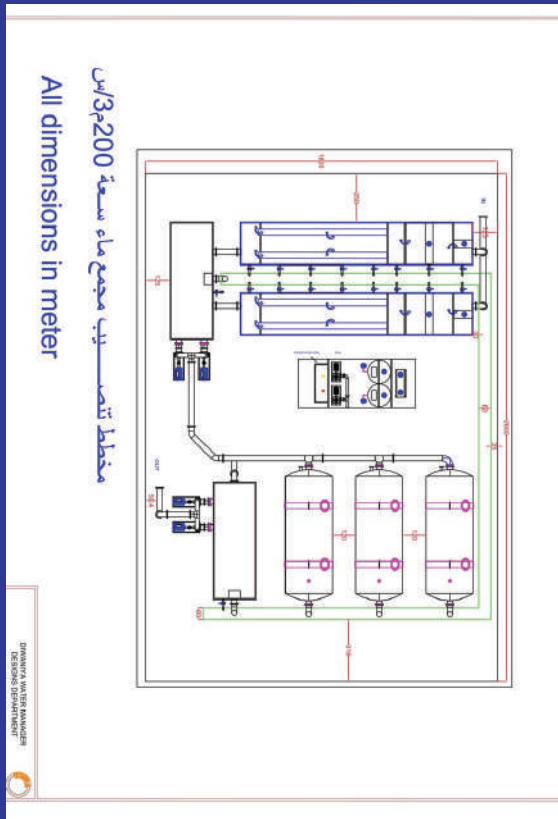
- تصميم لوحات السيطرة الكهربائية لمحطات المعالجة
- دمج أنظمة التشغيل اليدوي وأنظمة التشغيل المؤتمت (PLC)
- إعداد مخططات جاهزة للربط مع SCADA عند الحاجة
- اختيار أجهزة القياس والتحسس (تدفق، ضغط، مستوى، عكارة)



القدرات الهندسية

5. إعداد المخططات والنمذجة

- إعداد مخططات P&ID كاملة
- إعداد تصاميم ثنائية وثلاثية الأبعاد باستخدام AutoCAD وSolidWorks
- عرض نماذج ثلاثية الأبعاد للمحطات والسكيدات ووحدات المعالجة
- إعداد رسومات التصنيع الخاصة بالورشة



القدرات الهندسية

6. الجودة والالتزام (تركيز الفحص والاختبار)

- تنفيذ أعمال التصنيع والفحص وفق معايير ASTM و AWWA و API و ASME
- تطبيق فحوصات NDT مثل VT و PT و UT عند الحاجة
- إجراء اختبارات الضغط والاختبارات الهيدروستاتية لل الخزانات والفلاتر والأنابيب
- إعداد وثائق الجودة وتقارير الفحص والسجلات الفنية وبيانات المعدات



أنواع محطات معالجة المياه

1. محطات تصفية مياه الشرب للمدن

تتخصص شركة سومر للمياه في تصميم وتصنيع محطات تصفية مياه الشرب للمدن، والتي تمثل النشاط الرئيسي للشركة. وتشمل هذه المحطات معالجة المياه السطحية والمياه الجوفية باستخدام تقنيات معالجة تقليدية ومجربة.

تشمل منظومات المعالجة عادةً التخثير والتلبد والترسيب والترشيح والتعقيم، ويتم تصميمها وفق المواصفات الصحية المحلية والدولية.

يمكن تنفيذ محطات المدن بصيغة:

- وحدات معالجة فولاذية معيارية
- سكيدات مُصنَّعة حسب متطلبات المشروع
- منشآت كونكريتية ثابتة

2. محطات معالجة المياه الصناعية

تقوم الشركة بتصميم وتصنيع محطات معالجة المياه الصناعية وفق متطلبات مختلف القطاعات الصناعية. وتشمل الحلول وحدات معالجة مياه العمليات والمعالجة الأولية للمنشآت الصناعية والخدمية. يتم تخصيص هذه المحطات حسب نوعية المياه ومتطلبات التشغيل.



أنواع محطات معالجة المياه

3. أنظمة التحلية والتناضح العكسي (RO)

تُنفذ شركة سومر أنظمة التناضح العكسي (RO) والتحلية للتطبيقات الصناعية ولمعالجة المياه المالحة. وتشمل هذه الأنظمة وحدات المعالجة الأولية، ومراحل الأغشية، ومنظومات ضخ المواد الكيميائية، والمعالجة اللاحقة.

يمكن تجهيز أنظمة RO بصيغة:

- مرحلة واحدة أو متعددة
- وحدات مركبة على سكيندات مُصنَّعة حسب الطلب
- أنظمة صناعية أو لمعالجة المياه المالحة



أنواع محطات معالجة المياه

4. أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي

تشمل حلول معالجة مياه الصرف الصحي وحدات المعالجة المدمجة (Package Units) إضافةً إلى أنظمة المعالجة البلدية والصناعية. ويتم اختيار التقنيات المستخدمة حسب متطلبات المشروع، وقد تشمل الترسيب والتهوية والمعالجة البيولوجية وأنظمة SBR و MBBR.

5. أنماط التشغيل

يمكن تجهيز جميع المحطات بنظام التشغيل اليدوي أو بنظام التشغيل المؤتمت باستخدام وحدات PLC حسب متطلبات المشروع.



أنواع محطات معالجة المياه

6. مواد التصنيع

يتم تصنيع محطات التصفية باستخدام:

- الحديد الكربوني
- الستاينلس ستيل (SS304 / SS316)
- سكيدات مُصنَّعة حسب متطلبات المشروع
- هياكل فولاذية مسبقة الصنع.



المشاريع المنفذة

تم تنفيذ أكثر من 700 مشروع في مجال المياه والصرف الصحي.

نوع المشروع	المشروع	السعة (م³/الساعة)	العدد
محطات تصفية مياه	صلاح الدين	200	60
	صلاح الدين	100	9
	صلاح الدين	500	6
	صلاح الدين	1000	1
	بغداد	1000	1
	بغداد	500	2
	بغداد	200	20
	بغداد	100	6
	الأنبار	200	10
	النجف الأشرف	200	4
	النجف الأشرف	500	3
	النجف الأشرف	1000	1
	الديوانية	200	5
	المثنى	240	15
	المثنى	400	1
	المثنى	100	3
	ذي قار	200	10
	ذي قار	500	6
	ذي قار	400	1
	ذي قار	1200	3
	ذي قار	1300	1
	ذي قار	100	2
	البصرة	200	10
	البصرة	1200	2
	بابل	500	8
	بابل	200	4
	بابل	100	4
	واسط	200	4
	كركوك	200	4
	كركوك	400	2
محطات RO	البصرة	100	1
	المثنى	25	2
	النجف الاشرف	10	1
	بابل	25	1
محطات الصرف الصحي والصناعي	مستشفى البصرة التعليمي	200	1
	مستشفى ابو غريب	200	1

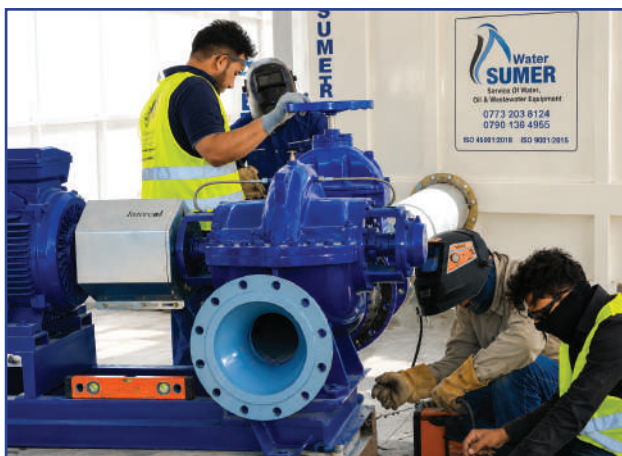
خدمات ما بعد البيع والصيانة

تقدّم شركة سومر للمياه خدمات ما بعد البيع والصيانة لجميع محطات ومنظومات المياه والصرف الصحي التي تقوم بتنفيذها وتجهيزها. وتعتمد الشركة على فرق صيانة متخصصة قادرة على الاستجابة السريعة للأعطال التشغيلية والمشاكل الفنية.

تشمل خدمات ما بعد التسليم:

- الكشف الموقعي وتشخيص الأعطال
- الصيانة الوقائية والتصحيحية
- معالجة الأعطال الميكانيكية والكهربائية
- تجهيز واستبدال قطع الغيار والمواد الاستهلاكية
- الدعم الفني وإسناد المشغلين

وتضمن هذه الخدمات استمرارية التشغيل وتقليل فترات التوقف وموثوقية المنظومات على المدى الطويل.



الوكالات المعتمدة والمعدات الرئيسية

تتعاون شركة سومر للمياه مع شركات عالمية معتمدة ومجهزين رسميين لضمان جودة واعتمادية المعدات المستخدمة في محطات تصفية المياه ومعالجة مياه الصرف الصحي.

1. مضخات Pumps



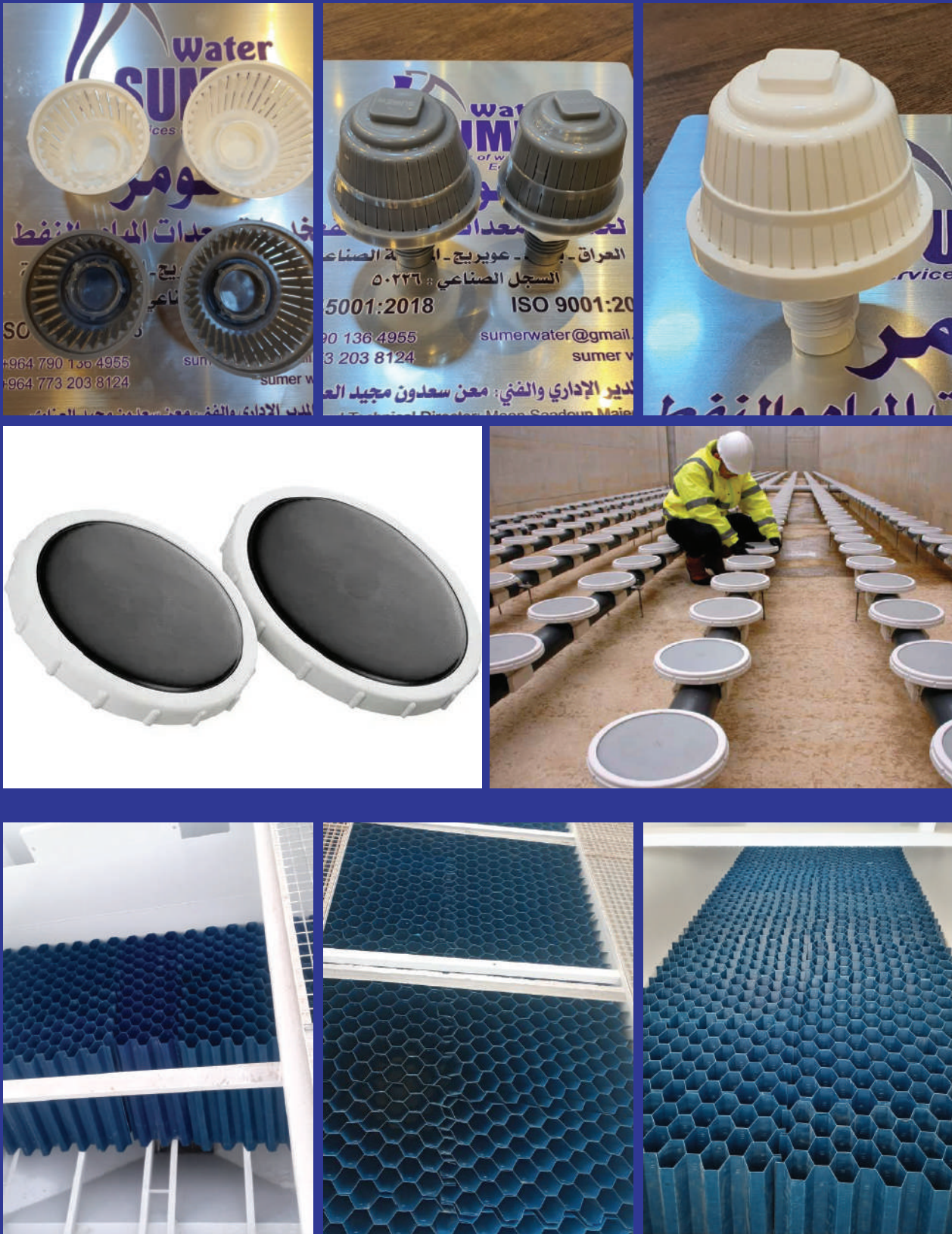
2. الكابينة من أنتاج شركتنا التي تتكون من بورد الكهربائي ومنظومة حقن المواد الكيميائية وخزانات الكلور والشب و روت بلور ويتم تصنيعها حسب المواصفات المطلوبة مع الإلتزام التام بمعايير السلامة المهنية.



3. معدات ميكانيكية



4. أنظمة التهوية والصفائح الترسيب ونوزلات الترشيح



Certificates & Accreditations



5. خزان المزجج Glass-Lined Steel (GLS) Bolted Storage Tanks

خزانات الفولاذ المبطن بالزجاج (GLS) هي أنظمة خزن معيارية متطورة تُصنَّع بتقنية دمج الزجاج مع ألواح الفولاذ في درجات حرارة عالية، مما يمنحها مقاومة فائقة للتآكل وعمر تشغيلي طويل. تُستخدم هذه الخزانات على نطاق واسع لخزن مياه الشرب ومعالجة مياه الصرف الصحي بفضل تصميمها الصحي ومقاومتها الكيميائية العالية. يتم تصنيعها بعملية دمج المينا الزجاجية مع صفائح الفولاذ حرارياً، ثم تُنصب ميدانياً بنظام الألواح المربوطة بالبراغي مع حشيات مانعة للتسرب، مما يوفر سرعة في التركيب وإمكانية التوسعة مع موثوقية إنشائية عالية.



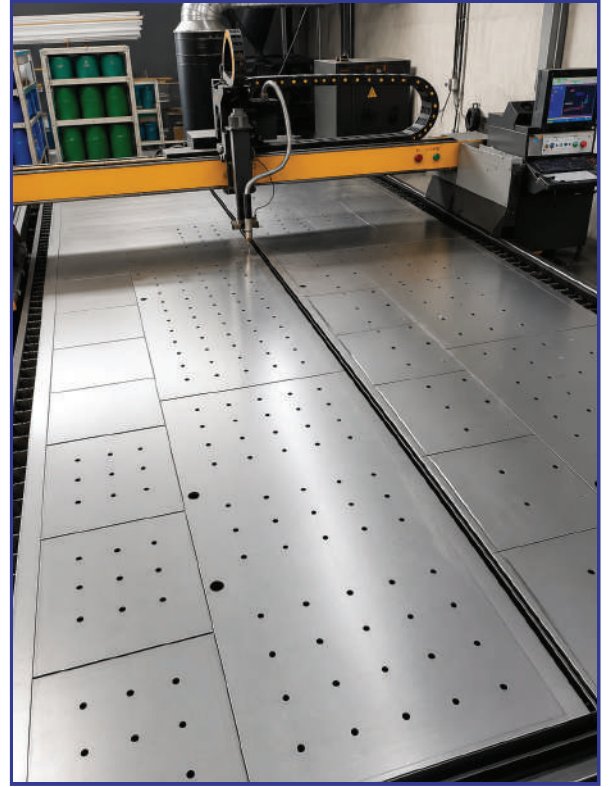
قدرات التصنيع ومراحل الإنتاج

تمتلك شركة سومر للمياه مرافق تصنيع متخصصة ومجهزة بمكائن وآليات حديثة لتصنيع الخزانات والفلاتر ووحدات المعالجة ذات الأحجام الكبيرة. وتنفذ مراحل الإنتاج ضمن تسلسل تصنيعي مُنظم يضمن الدقة الإنشائية والمتانة والالتزام بالمعايير الهندسية ومتطلبات الجودة.

1- آلة درفلة الصفائح الفولاذية Steel Plate Rolling Machine



2- ماكينة قطع بالبلازما CNC Plasma Cutting Machine



3- ماكنات تشكيل المعادن Sheet Metal Fabrication Machines





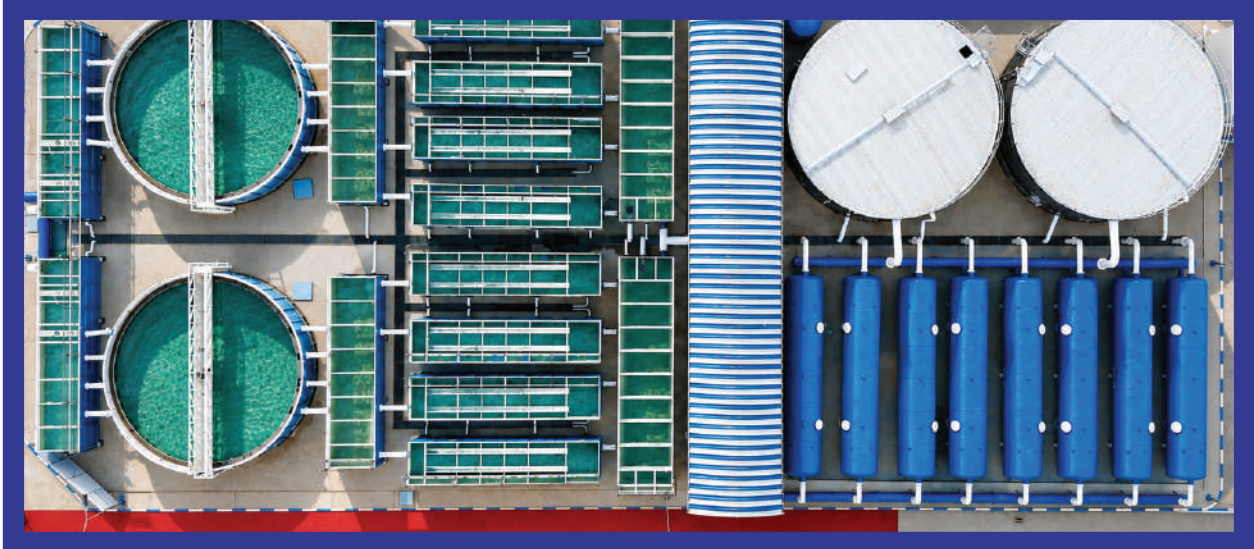
5- أحدث المشاريع والأعمال الجارية Recent Projects & Ongoing Works

تواصل شركة سومر للمياه تنفيذ وتسليم مجموعة من المشاريع الحديثة والجارية في مجال المياه والصرف الصحي. وتعرض الصور التالية نماذج مختارة من الأعمال الأخيرة التي تعكس القدرات الحالية للشركة ونشاطها الميداني.





ابرز المشاريع









تلتزم شركة سومر للمياه

بتقديم حلول موثوقة ومستدامة في مجال معالجة المياه، اعتماداً على الخبرة الهندسية وجودة التصنيع والتنفيذ المهني للمشاريع. وانطلاقاً من خبرتها المحلية وقدرتها على العمل إقليمياً منذ عام 2013، تبقى الشركة على استعداد تام للتعاون مع الجهات البلدية والصناعية والشركاء لتنفيذ مشاريع المياه والصرف الصحي المستقبلية بنجاح



المالك والمدير العام معن سعدون مجيد العزاوي

+964 790 1364 955 / +964 773 2038 124

sumerwatr@gmail.com

sumer waters

العراق - بغداد - عويريج - المنطقة الصناعية