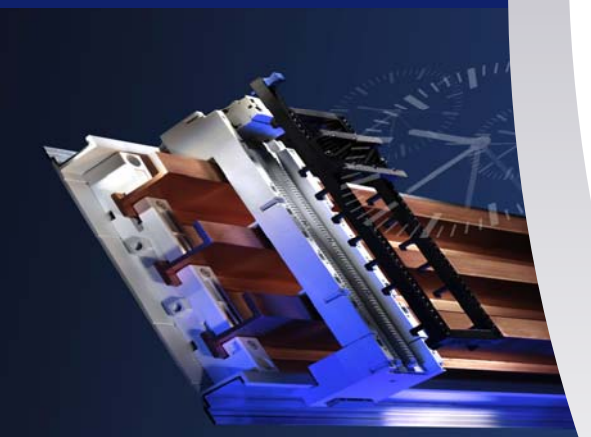
مؤسسة
محمد غسان النحاس



L.E.N.K.E.R
Montreal - Canada

L.E.N.K.E.R. GmbH
Frankfurt / M - Germany

مؤسسة محمد غسان النحاس هي مؤسسة متعهدة وموردة ومنفذة للمشاريع الصناعية منذ عام ١٩٨٤ ، مصنفة في الفئة الممتازة يحق لها تعهد الأعمال من كافة الاختصاصات مهما بلغت قيمتها المالية.

مؤسستنا مبنية على وجود فريق من المهندسين والفنيين ذوي الخبرة العالية والعمال المتواجدين في مواقع المشاريع. في عام١٩٨٤ كان عدد الأشخاص الذين يعملون في المؤسسة ثلاثة فقط، ولكن مع النمو المتسارع لمشاريعنا ازداد عدد العاملين لأكثر من مائة شخص. هذا بالإضافة إلى الأشخاص المتواجدين في المواقع الإدارية.وفي الوقت الحالي، نحن نمثل العديد من الشركات الأوروبية والآسيوية بالأخص في مجال التجهيزات الكهربائية الصناعية وتجهيزات المشافي والري ومحطات المياه والمعالجة والمنشآت الصناعية والأبنية السكنية.

خلال سنوات العمل المتتالية توسعت المؤسسة، وانتشرت فروعها في كافة المدن السورية. هذا بالإضافة إلى مكاتبنا في بيروت (لبنان) – عمان (الأردن)– وكشركة فرعية L.E.N.K.E.R. GmbH في فرانكفورت (ألمانيا) بالإضافة إلى فروعنا في مونتريال (كندا) L.E.N.K.E.R. و شنغهاي (الصين) وأيضاً في أثينا (اليونان).

مجال العمل في مؤسستنا يعتمد على التعهدات بشكل أساسي والوكالات للشركات المصنعة للتجهيزات الكهربائية والميكانيكية والمناقصات والتي تعد جزءاً رئيسيا من عملنا، تحت إشراف المدير العام السيد محمد غسان النحاس، وبالتعاون مع شركتنا في ألمانيا L.E.N.K.E.R. GmbH وكندا L.E.N.K.E.R. وفروعنا الأخرى التي تقوم بتقديم العروض والمناقصات الخارجية ومتابعة سير العمل مع الشركات الأوروبية بشكل عام، لتزويدنا بأحدث المعلومات الفنية اللازمة لتنفيذ المشاريع بنجاح كامل. نحن نبذل دائماً أقصى الجهود لتحقيق الأفضل ونسعى للوصول لأحدث التقنيات المتطورة لتقديم أحدث التجهيزات في مشاريعنا بشكل عام.

وخلال الفترة التي انقضت ، كانت مؤسستنا تتابع عدة مشاريع صناعية في مختلف المجالات وذلك مثل :تقديم وتركيب محولات ذات التوتر المتوسط ، مولدات، أنظمة الباسبارات ، أجهزة الإنارة الخاصة ، أنظمة حماية من الصواعق ، أجهزة حماية ضد الحريق ، أنظمة تأريض وكذلك تقديم وتركيب أنظمة تكييف كاملة ومعدات إلكترونية للعديد من المشاريع والمشافي ، وقد قمنا أيضاً بتقديم وتركيب كل التجهيزات الكهربائية اللازمة في العديد من المشافي الجديدة والهامة في القطر وكل هذه المشاريع تنفذ بطريقة مفتاح باليد نذكر منها :

محطات الضخ والتصفية:

- **مشروع تقديم وتركيب التجهيزات الميكانيكية والكهربائية لمشروع جر مياه السد الشرقي لمياه الحسكة (المرحلة الثانية) . مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بالحسكة.**

محطة ضخ الحسكة:

مجموعات ضخ أفقية، تدفق الواحدة ٨٢٥ م٣/سا مع كافة ملحقاتها عدد /١٠/ ولوحاتها الكهربائية

-مركز تحويلي ٢٠ ك ف أ / ٠,٤ ك ف يحوي ثلاث محولات استطاعة الواحدة ١٠٠٠ ك ف أ مع لوحات التوتر المتوسط للدخول ولوحات التوتر المنخفض للخروج.

- مجموعات توليد استطاعة الواحدة ٨٥٠ ك ف أ مع لوحاتها الكهربائية.

- نظام الحماية من الصدمة المائية.

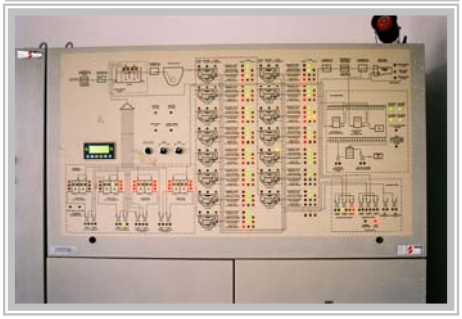
محطة تصفية الحسكة:

مضخات مياه الغسيل ونوافخ هواء الغسيل للمصافي الرملية مع كافة ملحقاتها و لوحات برامج الغسيل الآلي- مضخات تعقيم بالمواد الكيميائية اللازمة والخلاطات المطلوبة- تجهيزات كلور مع الاسطوانات- مجموعات توليد ٢٠٠ ك.ف.أ - روافع كهربائية جدارية ومجموعات مختلفة للمحطتين.

- **مشروع تقديم وتركيب التجهيزات الميكانيكية و الكهربائية لمشروع توسيع مياه تل تمر و قراها .**

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بالحسكة.

مضخات مياه الغسيل ونوافخ هواء الغسيل للمصافي الرملية مع كافة ملحقاتها ولوحات الغسيل الآلي- مضخات تعقيم بالمواد الكيماوية مع الخلاطات- تجهيزات كلور- مجموعات توليد وملحقاتها- لوحات كهربائية.



❖**مشروع تقديم و تركيب وتجريب التجهيزات الكهربائية والميكانيكية لمشروع ارواء قرى الغمر في مسكنة. مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب .**

الغاية منها ضخ المياه لعشرات القرى المغمورة بنهر الفرات.

مضخة تدفق٢٥٠ م٣/سا عدد/٨/ مع كلفة ملحقاتها ولوحاتها الكهربائية- مجموعة توليد باستطاعة ٨٥٠ ك ف أ وتوتر ٤٠٠ ف مع لوحاتها الكهربائية- مصافي رملية مضغوطة عدد /١٠/ مع كافة ملحقاتها وبرامج الغسيل الآلي- نظام الحماية من الصدمة المائية.

❖ **مشروع تقديم وتركيب وتجريب التجهيزات الكهربائية والميكانيكية لمشروع مياه شيخ نجار مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب.**

مضخة أفقية طاردة مركزية عدد/٢/.

تدفق الواحدة ٢٥٠٠ م٣/سا عند رفع ٩٦م لتغذية خزانات المنطقة الصناعية في الشيخ نجار بحلب.

- مجموعة توليد توتر متوسط باستطاعة ٢٠٠٠ ك ف أ مع كافة ملحقاتها .

– لوحات التوتر المتوسط ٦,٣ ك ف لقسمي الضخ والتوليد لمداخل التغذية بالتيار الكهربائي ولقسم تشغيل المضخات– نظام أتمتة يستخدم نظام الـ SCADA للتحكم بعمل المضخات ونقل كافة الإشارات إلى الحاسب الآلي–نظام الحماية من الصدمة المائية.

- **مشروع تقديم وتركيب التجهيزات الميكانيكية والكهربائية مع الأعمال المدنية الملحقة لصالة ضخ المأخذ في المدينة الصناعية في الشيخ نجار.**

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب.

مجموعات ضخ أفقية متعددة المراحل. تدفق الواحدة ٥٢٠ م٣/سا، عدد /٤/ مع كافة ملحقاتها ولوحاتها الكهربائية– نظام الحماية من الصدمة المائية.

- **مشروع أعمال إرواء مدينتي إعزاز وعفرين من سد ١٧ نيسان (مبنى المصافي الرملية) الأعمال المدنية مع تقديم وتركيب وتجريب تجهيزات ميكانيكية وكهربائية.**

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب.

تجهيزات ميكانيكية (مضخات غسيل – نوافخ هواء) مع كافة ملحقاتها من لوالب ومقاييس وغيرها للمصافي الرملية في محطة تصفية إرواء مدينتي إعزاز وعفرين– مع تقديم وتركيب وتجريب اللوحات الكهربائية (توزيع – غسيل المصافي المؤتمتة) وكافة ملحقاتها .

- **مشروع تقديم وتركيب وتجريب ت.م.ك الخزان الأول والثاني في صالة المحركات للمحطة العلوية في المدينة الصناعية /الشيخ نجار/.**

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب

– مجموعات ضخ أفقية، تدفق الواحدة ٢٧٥ م٣/سا لتغذية الخزان الأول.

– مجموعات ضخ أفقية تدفق الواحدة ١٩٠ م٣/سا لتغذية الخزانين الثاني والثالث.

– نظام أتمتة كامل للتحكم بعمل هذه المحطة مع محطة المأخذ– نظام الحماية من الصدمة المائية.

❖ **مشروع استبدال مجموعات الضخ للمشروع الثاني وملحقاتها مع توريد كبال توتر متوسط.**

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بحلب.

مجموعات ضخ أفقية، تدفق الواحدة ٢٥٠٠ م٣/سا ورفع ٩٦ م مع كافة ملحقاتها من لوالب ومقاييس وقساطل- لوحات التوتر المتوسط للتشغيل والإيقاف- لوحات التحكم المؤقتة باستخدام نظام الـ SCADA لنقل المعلومات إلى الحاسب الآلي- تقديم كابلات كهربائية توتر ٦,٣ ك ف بكميات كبيرة- نظام الحماية من الصدمة المائية.

❖ **مشروع تقديم وتركيب تجهيزات كهربائية وميكانيكية لمحطة الشهيد باسل الأسد لدير الزور**

مرحلة ثانية.

مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بدير الزور

محطة ضخ المأخذ المائي:

مجموعات ضخ عامودية، تدفق الواحدة ٩٠٠ م٣/سا مع كافة ملحقاتها ولوحاتها الكهربائية- مجموعات ضخ أفقية، تدفق الواحدة ٨٤٦ م٣/سا مع كافة ملحقاتها ولوحاتها الكهربائية.

محطة التصفية:

مضخات مياه الغسيل ونوافخ هواء الغسيل للمصافي الرملية مع كافة ملحقاتها ولوحات الغسيل الآلي- مضخات تعقيم بالمواد الكيماوية والخلاطات- تجهيزات كلور وملحقاتها- قساطل فونط مرن بقطر ٨٠٠ مم.

❖ **مشروع توريد التجهيزات الكهربائية والميكانيكية لمحطة الضخ الرئيسية ومحطة التحويل التابعة لها في حوض البليخ. مع الشركة العامة للمشاريع المائية.**

مجموعات ضخ عامودية، تدفق الواحدة ٣,٤ م٣/ثا مع كافة ملحقاتها- لوحات التوتر المتوسط للتوزيع والتشغيل- لوحات التحكم والأتمتة- روافع جسرية باستطاعات مختلفة.

❖ **مشروع تقديم وتركيب التجهيزات الميكانيكية والكهربائية لمحطة مياه الميادين الجديدة. مع المؤسسة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي بدير الزور.**

يتألف من لوالب عادية وكهربائية هوائية بكميات كبيرة مع نوافخ هواء ومجموعات ضخ مياه وأجهزة تعقيم بسلفات الألمنيوم ومحلول الكربون الفعال ومحلول البولي الكتروريد وتتضمن مضخات وخلاطات وأجهزة كلور مع كافة اللوازم ورافع كهربائية مقاييس غزارة فوق صوتية- لوحات كهربائية باستطاعات مختلفة إنارة خارجية-أعمدة مع ملحقاتها .

❖ **مشروع تقديم مولدات الأوزون الجديدة في محطة التعقيم الثانية بجلب إضافة إلى الإشراف على تركيبها وتجريبها . مع الشركة العامة للمشاريع المائية**

عند إضافة الكلور وحده لتعقيم مياه الشرب فإن هذه المادة الكيميائية تتحد مع المواد غير العضوية الموجودة في الماء (أوراق الشجر مثلاً) وتشكل عائلة كيمائية تسمى تريهالوميثان ورمزها THMs وهي مادة مسرطنة.

وقد دلت الدراسات التي جرت على هذه المادة بأنها تسبب سرطان المعي وسرطان الكولون ولذلك اتجهت المخابر العالمية

المهتمة بصحة الإنسان إلى إيجاد طريقة تعقيم إضافية للتخلص من هذه المادة المسرطنة وتوصلوا إلى أن استخدام التعقيم بالأوزون في البداية ومن ثم في النهاية إضافة الكلور هي أفضل طريقة للتعقيم وذلك لأن الأوزون يقوم بما يلي:

- يقضي على المخلفات السمية الناتجة عن اتحاد الكلور مع المواد الموجودة في المياه.
- إشباع الأكسجين.
- تعقيم الجراثيم والبكتريا .
- تخميد الفيروسات.
- تقليل الرائحة غير المستاغة لمياه المعالجة.
- تقليل الطعم غير المستاغ لمياه المعالجة.
- إزالة البكتريا .
- إزالة الكبريت.
- أكسدة المنغنيز والحديد .
- أكسدة السيانيد (مادة سامة) والفينول.

يتألف من تقديم ثلاثة خطوط لتوليد غاز الأوزون استطاعة الخط الواحد ١٠ كغ/سا وذلك من أجل تعقيم كمية مياه تزيد على ٢٥٠٠٠٠ م^3/يوم بعد معالجتها في المصافي الرملية المفتوحة. علماً أن كل خط يتألف من: ضاغط هواء – مبرد أولي – مجفف – مولد غاز الأوزون مع كافة ملحقاتها من حساسات ولوالب ومصافي ولوحات كهربائية. – لوحات الأتمتة من اجل

المراقبة والتحكم والتشغيل وفق أحدث الأنظمة المتبعة حالياً في هذا المجال. – مفككات لغاز الأوزون الزائد التي تأخذ الأوزون الطافي على سطح المياه الموجودة في خزانات التلامس وتحوله إلى أوكسجين وتطرده في الجو الخارجي.

يتألف كل خط من التجهيزات التالية: ضاغط هواء من أجل سحب الهواء من المحيط الخارجي لاستخلاص الأوكسجين ويتم دفع هذا الهواء بضغط يصل حتى ١٣ بار ويتم استقباله من قبل خزان تجميع الهواء المزود بالفلاتر اللازمة لتنقية الهواء في داخل الخزان ومن ثم إخراجه. ويوجد فيه أيضاً صمام إلكترون مغناطيسي للتخلص من التكاثف الذي يحصل داخل الخزان وبعدها يتابع الهواء طريقه إلى المبرد الأولي الذي يعمل على تبريد أولي للهواء بواسطة ضاغط فريوني وذلك لتخليص الهواء من الرطوبة وتخفيض درجة الحرارة وأيضاً هنا يتم تخليص الهواء من العوالق عبر الفلاتر الموجودة على دخل المبرد الأولي وخرجه. بعدها يخرج الهواء من المبرد

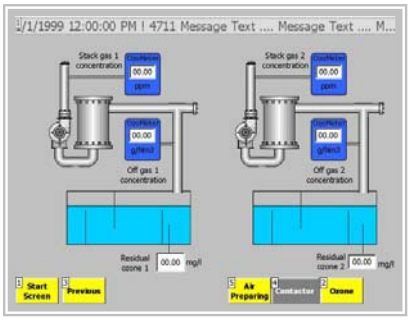
الأولي وفيه جزء من الرطوبة التي لم تستخلص بعد وتتم معالجة هذه المشكلة ضمن المجفف والذي وظيفته تخليص الهواء من الرطوبة تماماً ويتكون هذا المجفف من حوجلتين بداخلهما سيليكات الألمنيوم التي تستخدم في استخلاص رطوبة الهواء والهدف من وجود حوجلتين هو أنه عندما تكون إحداهما عاملة تكون الأخرى في طور التجديد والاحتياط وهكذا تتبادل الحوجلتين دورهما في العمل كل ١٠ دقائق أو أكثر وذلك حسب تصميم المجفف وبعدها يذهب الهواء خال تماماً من الرطوبة إلى مولد الأوزون الذي يتكون من هيكل ستانلس ستيل و بداخله أنابيب من الستانلس ستيل أيضاً ويتم تركيب عناصر التوليد لغاز الأوزون داخل الأنابيب

الستانلس ستيل وهذه العناصر عبارة عن أنابيب زجاجية مصنوعة من خلائط ٤٠٠ مادة

للحصول على أنابيب ذات جودة عالية وتطلى من الداخل بمادة ناقلة ويتسع كل مولد ٣٨٠ أنبوب زجاجي من الطرفين ويتم وصل أنابيب كل طرف إلى شبكة التوتر المتوسط (٤-٨) ك ف وذلك من أجل توليد قوس كهربائي. يقوم بتأمين غاز الأوكسجين المنتشر في الفراغ الحر الموجود بين أنبوب الستانلس ستيل والأنبوب الزجاجي ويتحول O_2 إلى O_3 والذي يسمى غاز الأوزون.

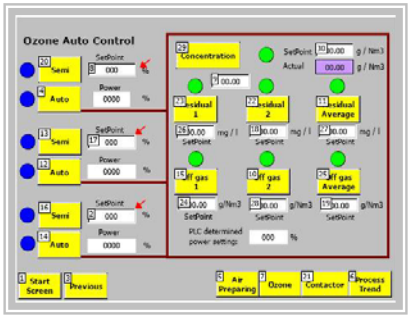
طريقة عمل المنشاة: كلها مؤتمتة بأحدث التقنيات العالمية وحيث:

- الضاغط يتم التحكم به بواسطة ميكروبروسيسور مع شاشة – صنع الشركة الصانعة للضاغط – وفيها جميع الحمايات اللازمة للهواء المسحوب ولتجهيزات الضاغط من محرك وكومبرسور وصمامات إلكترون مغناطيسية.
- المبرد الأولي يتم التحكم به بواسطة ميكرو بروسيسور مع شاشة صنع الشركة الصانعة للمبرد.
- المجفف أيضاً يتم التحكم به بواسطة ميكروبروسيسور.
- كل هذه الميكروبروسيسورات مرتبطة مع لوحة المراقبة المركزية التي تراقب عمل هذه الأجهزة باستمرار.



- أما المولد أيضاً يتم التحكم بعمله بواسطة PLC للقيادة والمراقبة والقياس مع شاشات البيان للحالة الراهنة. وإن هذه الـ PLC مرتبطة مع لوحة المراقبة المركزية التي نرى عبر شاشتها كل المعلومات عن المنشأة.

عملية الأتمتة تم دعمها بالحساسات اللازمة والتي أهمها تسرب غاز الأوزون في صالة المنشأة، عندها تصدر أوامر حسب خطورة الكمية المنتشرة فإما لإنقاص استطاعة المولد أو توقفه تماماً. وفوق ذلك كله يوجد مدمرات لغاز الأوزون الزائد الذي يطفو على سطح ماء خزانات التلامس التي يتم بداخلها خلط الأوزون مع الماء حيث أن هذه المدمرات تأخذ الأوزون الزائد وتفككه إلى أوكسجين وتطرحه إلى الهواء الخارجي وأيضاً هذه المدمرات مرتبطة مع لوحة المراقبة المركزية وهذا يعني أن المنشأة كلها متحكم بها ومضبوطة ومراقبة بأحدث التقنيات والبرمجة وذلك كله من أجل توليد غاز الأوزون وبالكمية المطلوبة والزمن المطلوب وبأقل كلفة اقتصادية للاستثمار. وهذا ما نقصد به الفواتير الكهربائية.



مراكز تحويل وأعمال كهربائية :

- **مشروع تصميم وإنشاء وتوريد واختبار التجهيزات الكهربائية لمحطة التحويل ٢٠/٦٦ ك ف في القسم السادس**

من مشروع الاستصلاح في حوض الفرات الأدنى. مع الشركة العامة للمشاريع المائية.

يتألف من محولات ٢٠/٦٦كيلو فولط باستطاعة ٢٠ميغا فولط أمبير–محولة ٢٠كيلو/٤٠٠ فولط باستطاعة ١٠٠ كيلو فولط أمبير–نظام إطفاء حريق للمحولات–لوحات توتر متوسط ٦٦ كيلو فولط–لوحات توتر متوسط ٢٠كيلو فولط–لوحات توتر منخفض.

- **مشروع تقديم وتركيب مواد لتشغيل وتجهيز المركز التحويلي لمشفى الشهيد باسل الأسد في الثورة. مع محافظة الرقة.**

يتألف من مركز تحويلي من ٢٠كيلو فولط/٤٠٠ فولط باستطاعة ١٠٠٠ كيلو فولط أمبير مع لوحات الدخول والخروج.

- **مشروع تقديم وتركيب ثلاثة مراكز تحويل لزوم مشافي القامشلي ورأس العين والمالكية. مع الشركة العامة لاستصلاح الأراضي.**

يتألف من مركز تحويلي من ٢٠كيلو فولط/٤٠٠فولط باستطاعة حتى ١٠٠٠كيلو فولط مع لوحات الدخول والخروج.

❖ **مشروع تقديم وتركيب التجهيزات الكهربائية لمشروع مشفى الشهيد باسل الأسد في الثورة ١٢٠ سرير. مع مؤسسة الإسكان العسكرية فرع ٣٢ الرقة.**

يتألف من نظام باسبارات كامل باستطاعة حتى ٢٠٠٠ أمبير–شبكة حماية من الصواعق باستخدام قص فرداي وإبرة فرانكلين –خلايا تحسين عامل الاستطاعة لرفع القيمة من ٨٠% إلى ما فوق ٩٥%–UPS باستطاعات مختلفة–مصاعد بحمولة حتى ١٠٠٠كغ–مجموعة توليد احتياطية ٦٣٠ ك ف أ.

❖ **مشروع تقديم لوحات كهربائية وكابلات التغذية الداخلية العائدة لمشافي ١٢٠ سرير القامشلي ورأس العين والمالكية. مع الشركة العامة لاستصلاح الأراضي**

يتألف من لوحات كهربائية لدخول التيار الكهربائي وتوزيعه على كامل أقسام المشفى عدد /٧٠/.

❖ **مشروع تركيب أنظمة باسبارات لزوم مشافي القامشلي ورأس العين والمالكية.**

مع الشركة العامة لاستصلاح الأراضي

يتألف من باسبارات محجبة باستطاعة حتى ٢٠٠٠أمبير.

❖ **مشروع توريد تجهيزات لأنظمة باسبارات لزوم مشافي القامشلي ورأس العين والمالكية.**

مع الشركة العامة لاستصلاح الأراضي

(يتألف من باسبارات محجبة وباستطاعة حتى ٢٠٠٠ أمبير).

- **مشروع تقديم نظام باسبارات كهربائية و الاشراف على تركيبها لزوم مشفى تلكلخ و الرستن. مع الشركة العامة للبناء**

(يتألف من باسبارات محجبة وباستطاعة حتى ٢٠٠٠ أمبير)

- **مشروع تقديم و تركيب أنظمة الباسبارات في مشروع مشفيي الرستن و تلكلخ. مع الشركة العامة للبناء**

(يتألف من باسبارات محجبة وباستطاعة حتى ٢٠٠٠ أمبير) .

- **مشروع تقديم وتركيب باسبارات مجموعات التوليد ومراكز التحويل لزوم مشافي الباب وإعزاز بحلب. مع شركة الساحل للإنشاء والتعمير**

(يتألف من باسبارات محجبة وباستطاعة حتى ٢٠٠٠ أمبير مع مجموعة توليد ١٠٠٠ ك ف أ عدد /٤/ تقاد بواسطة الحاسب) .

- **مشروع توريد و تسليم نظام تغذية عديمة الانقطاع UPS استطاعة/٣٠/ك.ف.ا لمشروع مشفى الشهيد باسل الأسد بصلخد . مع مؤسسة الإسكان العسكرية فرع ١٤ بالسويداء .**

- **تقديم و تركيب خلايا تحسين عامل الاستطاعة و لوحات حماية التوتر المنخفض لزوم مشافي الباب وإعزاز بحلب.مع شركة الساحل للإنشاء و التعمير**

(لرفع القيمة من ٨٠% إلى ما فوق ٩٥%) .

- **مشروع تقديم وتوريد لوحة طبية ووحدة رأس مريض لصالح مشفى القامشلي.**

مع الشركة العامة للمشاريع المائية فرع الحسكة.

- **مشروع توريد معدات كهربائية لمشفيي رأس العين والمالكية.**

مع الشركة العامة للمشاريع المائية فرع الحسكة

(يتألف من لوحات طبية لغرف العمليات وجهاز إنارة وحدة رأس المريض) .

الأعمال المدنية –مشاريع البناء والطرق:

- مشروع تنفيذ بناء ثلاث عمارات في منطقة المعصرانية بحلب ذات المحاضر (١٠٢–١٠٣–١٠٤) . مع المؤسسة العامة للإسكان والمرافق
- مشروع تنفيذ بناء ثلاث عمارات في منطقة المعصرانية بحلب ذات المحاضر (١٠٥–١٠٦–١٣٢) . مع المؤسسة العامة للإسكان والمرافق

- مشروع تنفيذ بناء ثلاث عمارات في منطقة المعصرانية بحلب ذات المحاضر (١٢١–١٢٢–١٢٣) . مع المؤسسة العامة للإسكان والمرافق
- مشروع تنفيذ بناء ثلاث عمارات في منطقة المعصرانية بحلب ذات المحاضر (١٢٦–١٢٧–١٢٨) . مع المؤسسة العامة للإسكان والمرافق

(كل بناية مؤلفة من خمس طوابق وكل طابق ست شقق بمساحة إجمالية للطابق ٥٠٠م٢)

- مشروع تنفيذ أعمال بناء مساكن في منطقة هنانو بحلب للمحاضر ذوات الأرقام (١٨١–١٨٢–٢٠٧) .مع المؤسسة العامة للإسكان والمرافق

(كل بناية مؤلفة من خمس طوابق كل طابق ٨ شقق بمساحة إجمالية ٥١٠م٢) .

- مشروع بناء مدرسة نموذج ٢٤ شعبة ودورة مياه نموذج ١٠ مراحيض مع غرفة آذن في مدرسة تقنيات الحاسوب في حلب. مع مديرية الخدمات الفنية.

❖ **مشروع مدرسة تمريض وفق البرنامج الوظيفي الجديد . مع مديرية صحة حلب**

(تتألف من مدرسة–مكتبة–سكن للطالبات––٣٠٠٠٠م٢ موقع عام–٢٥٠٠٠م٢مسقفات – أعمال الهيكل والإكمال–أعمال صحية –أعمال كهربائية وميكانيكية) .

❖ **مشروع تنفيذ أعمال معبر طرقي رقم /٢/ في الكم ٥٠٣ وتد /٤/ على محور الحسكة – القامشلي. مع المؤسسة العامة للسكك الحديدية السورية**

(حفريات إعادة الردم والترحيل–بيتون مسلح مصبوب بالمكان للركائز والجدران الاستنادية– حديد صناعي للدرابزون وحاجز الصدم–بيتون إسفلتي لطبقتي للأساس والاهتراء بسماكة ١٥سم) .

❖ **شروع تنفيذ معبرين رقم /٣/ الواقع في الكم ٤٩٣ وتد /١/ – الرقم /٤/ الواقع في الكم ٤٨٠ وتد /٤/ من خط حديد الحسكة – القامشلي.**

مع المؤسسة العامة للسكك الحديدية السورية

(قشط تربة زراعية بيتون أسفلتي للأساس والاهتراء سماكة ١٥سم–قساطل اسمنت قطر ١٠٠سم–استبدال تربة –صب بيتون مسلح) .

بقدر ما إن التقدم التقني هو الهدف الأساس، لذا فنحن نسعى لتوسيع أفق العمل وتنفيذ مشاريع صناعية عدة تعود بالفائدة على اقتصاد بلدنا . كما نأمل أن ننشئ علاقات عمل طويلة الأمد متعاونة ومثمرة مع شركات صديقة على أساس الثقة المتبادلة والإيمان القوي بالعمل.

مؤسسة محمد غسان النحاس

هاتف: ٠٠٩٦٣-٠٢١-٢٦٤٤١٥١
فاكس: ٠٠٩٦٣-٠٢١-٢٦٤٤١٩١
صندوق بريد: ١٢٦٣٣
حلب سوريا

الموقع الالكتروني: www.nahhasest.com
البريد الالكتروني: info@nahhasest.com

L.E.N.K.E.R. GmbH
Brückhofstr. 3
60311 Frankfurt am Main
Frankfurt - Germany
Tel: 0049-69-40593772
Fax: 0049-69-40593773
E-mail: lenker-gmbh@t-online.de

L.E.N.K.E.R.
5255 Dudemaine
Montréal - Canada
Tel: 001-514-337 8887
Fax: 001-514-3378883
E-mail: lenker@symatico.ca