

٢٠١١

شركة غاز الجنوب
(شركة عامة)
مكتب معاون المدير
العام
قسم التصاميم

إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي

اعداد:
شعبة التصاميم الانشائية
شعبة التصاميم الصناعية

(١ - ١٨)

شركة غاز الجنوب (شركة عامة)

جدول كميات : مشروع شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

يتضمن العمل انشاء شيد سقافا مع اعمال الدفن والحدل وصب ارضيات الكراج باستخدام الكونكريت المسلح وحسب المواصفات والمخططات المذكورة في التندر والمواقع التالية الشروط الفنية:

- ١- على المقاول زيارة موقع العمل للاطلاع على طبيعة العمل قبل التسعير وسوف لن يسمح باي سوء فهم لاحقا .
- ٢- تعتمد المواصفات القياسية الأمريكية (ASTM)(95-CODE-ACI) لبقية المواد المضافة للمواصفات العراقية عدا ما يذكر خلاف ذلك.
- ٣- توفير الحماية الكافية للعمل.
- ٤- على المقاول توفير الماء الصالح للعمل (RO) .
- ٥- على المقاول تجهيز مكعبات لفحص الخرسانة على أن تكون قوة التحمل لا تقل عن (٢١ نت/م^٢) بعمر (٢٨) يوم بنسبة خلط (٤:٢:١) عدا ما يذكر خلاف ذلك .
- ٦- يجب ان تكون نسبة الماء إلى الاسمنت (W/C) لا تزيد عن ٤٥ . للإعمال الخرسانة عدا ما يذكر خلاف ذلك
- ٧- جميع المواد الإنشائية يجب ان تخضع للفحوصات المخبرية قبل المباشرة بالعمل وبإشراف اللجنة المشرفة .
- ٨- عدم قبول اي تحفظ من قبل المقاول على فقرات جدول المواصفات والكميات وعلى المناقص الالتزام بجميع شروط ومواصفات المناقصة .
- ٩- على المقاول تجهيز المواد اللازمة وكافة المعدات والأليات التي تتضمن تنفيذ العمل عدا ما يذكر خلاف ذلك .
- ١٠- إزالة كافة المخلفات وتهيئة و تنظيف الموقع قبل وبعد إكمال العمل وأعمالها التي مكان تحدده اللجنة المشرفة .
- ١١- على المقاول الرش بالماء لأعمال الخرسانية والبناء بالطابوق والليج ولمدة لا تقل عن سبع أيام .
- ١٢- على المقاول التقيد بتعليمات السلامة والإطفاء أثناء العمل وتحمل مسؤولية اي أضرار قد تحدث نتيجة العمل او بسببه.
- ١٣- يتحمل المقاول كلفة الفحوصات المختبرية سواء كانت ناجحة او فاشلة .
- ١٤- على المقاول تجهيز نماذج من كافة المواد المطلوبة في العمل للموافقة عليها قبل التجهيز وحسب طلب اللجنة المشرفة.
- ١٥- يجب ان تكون تسعير فقرات جدول الكميات بشكل متناسق ومتوافق مع طبيعة العمل في كل فقرات العمل وسوف يؤخذ ذلك في تقييم عطاء المقاول وبشكل أساسي ولا يتم الاعتماد على المبلغ الكلي فقط للمناقصة علما بان الشركة غير ملزمة بقبول اوطا العطاءات او أي عطاء آخر غير مستوفي للشروط المذكورة .
- ١٦- على المقاول تسعير الفقرة سعرا وكتابة وسيهمل أي عرض تكون الفقرات فيه غير مسعرة
- ١٧- يلتزم مقدم العطاء بتقديم جدول تقدم العمل خلال أسبوعين من تاريخ المباشرة بالعمل ويعكسه بحق اللجنة المشرفة إيقاف العمل دون حق المطالبة بفترة إضافية.
- ١٨- يلتزم المقاول بتخصيص كادر هندسي متخصص معتمد من نقابة المهندسين يكون متواجد طيلة أيام العمل بالمشروع
- ١٩- تكون مدة تنفيذ المشروع (١٨٠ يوم) بضمنها أيام العطل الرسمية
- ٢٠- التندر خالي من الحك والشطب والإضافة.

شركة غاز الجنوب (شركة عامة)

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
١	السقيفة تهيئة الموقع : تجهيز المعدات والادوات والاليات والعمال وكل ما يتطلبه العمل للقيام باعمال تهيئة الموقع بموجب المناسيب والابعاد المطلوبة والموضحة في المخططات شاملا السعراعمال تخطيط ارض الموقع بعد تعديلها وتسويتها بموجب المناسيب المطلوبة شاملا السعر اعمال المساحة وتنظيف الموقع وازاله النباتات واي عوارض اخرى ورفع وقشط الطبقة السطحية وغيرها ورمي الانقاض والمخلفات خارج منطقة العمل وفي المكان الذي يحدده المهندس المشرف ، وكما في المخططات.	قطعي	قطعي				
٢	الدفن بالتربة للارضية: تجهيز المواد والمعدات والعمال والقيام باعمال الدفن بالتربة النظيفة ويكون الدفن على شكل طبقات لاتزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٢٠سم شاملا السعر الحدل الجيد والرش بالماء لكل طبقة مع الخلط بمادة الكلوردين وصولا الى كثافة موقعيه لا تقل عن ٩٥% من الكثافة العظمى الجافة حسب طريقة بروكتر المعدلة ويتم العمل حسب المخططات وتوجيهات اللجنة المشرفة.	م ^٣	١٧٦٠				
٣	اعمال الخرسانة العادية: تجهيز المواد والادوات والعمال وكل ما يتطلبه العمل والقيام بصب خرسانه عادية غير مسلحة باستخدام الاسمنت المقاوم للملاح بالنسبة للاعمال التي تنفذ تحت مستوى الارض والاسمنت العادي بالنسبة للاعمال التي تنفذ في مستوى فوق مستوى الارض شاملا السعر تجهيز ونصب القوالب وينسب خلط حجمية حسب المخططات وكالتالي: - خرسانه التعمية (Blinding) سمك ٥ سم بنسبه خلط حجمية (٦:٣:١) . باستخدام الاسمنت المقاوم	م ^٢	١٢٨				

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	الملغ الكلي	الملاحظات
٤	<p>اعمال الخرسانة المسلحة:</p> <p>تجهيز المواد والمعدات والعمال وكل ما يتطلبه العمل والقيام بصب خرسانة مسلحة بنسبة خلط حجمية كما مبين في ادناه باستخدام الاسمنت المقاوم للملاح التي تنفذ تحت مستوى الارض ويستعمل الاسمنت العادي فوق مستوى الارض شاملاً السعر تجهيز ونصب القوالب مع تقطيع ونصب حديد التسليح وحسب الأبعاد والموصفات المطلوبة وكما يلي:-</p> <p>أ- خرسانة الأرضيات للسقفة بنسبة (٣:١:٥:١) باستخدام الاسمنت المقاوم مع عمل مفاصل التمدد كل (٢٥)م مع عمل تسليط للخرسانة بنسبة ١% بالاتجاه الخلفي للبناءية .</p> <p>ب- خرسانة قواعد الأعمدة بنسبة خلط حجمية (٣:١:٥:١)</p> <p>ج- خرسانة الجسر الأرضي بنسبة خلط حجمية (٣:١:٥:١)</p>	٣م ٣م ٣م	٢٩٠ ٢٠ ٥٤				
٥	<p>الاعمال الحديدية :</p> <p>تجهيز المواد والمعدات والعمال والقيام بالاعمال الحديدية التالية شاملاً السعر كافة البراكيتات والبراغي والتثبيت والانكر بولت مع الصبغ بمانع الصدأ وبموجب المخططات وتوجيهات اللجنة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • اعمدة حديد شيلمان اوكراني قياس (١٤") ويطول ٤.٥٥م وحسب المخططات. • اعمدة حديد شيلمان اوكراني قياس (١٤") ويطول ٤.٠٥م وحسب المخططات • جسر حديد شيلمان اوكراني (١٤") ويطول ١٥م وحسب المخططات • طراحيات سقفة انابيب حديد مربعة المقطع قياس (٤" x ٢") ويطول ٥م. (يعدد ١٤ لكل كراج). 	عدد عدد عدد عدد	١٩ ١٩ ١٩ ٢٥٢				

شركة غاز الجنوب (شركة عامة)

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
٦	التسقيف: تجهيز المواد والمعدات والادوات والعمال والقيام باعمال التسقيف بالكيريبي كيج (١٦) بواسطة براغي دريل نوع (٢) وتكون الذرعة حسب المساحة الاقنية للتسقيف وحسب المخططات.	م٢	١٣٥٠				
٧	صبغ التسقيفة: تجهيز المواد والمعدات والادوات والعمال والقيام باعمال صبغ الهيكل الحديدي من الداخل والخارج بطبقتين من الايبوكسي من اجود الاصباغ الموجودة بالاسواق وحسب موافقة اللجنة المشرفة.	قطعي	قطعي				

الإعلان فقط

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
اولا ١	<p>التأسيسات الكهربائية:</p> <p>تشمل تجهيز المواد و الأثاث و المعدات وتركيب وفحص واستخدام الكادر الفني الجيد للقيام بأعمال التأسيسات الكهربائية باستخدام التريبات المعدنية المغلقة (ذات غطاء) وعلى طول مسار القابلات والأسلاك الكهربائية وباستخدام أسلاك مفردة أرذنية أو جزائرية وكما يلي:</p> <p>أ- قياس (٦ ملم²) للسوكات القدرة الاحادية ذات (٣٢ أمبير).</p> <p>ب- قياس (٤ ملم²) يؤسس الي كافة تراكيب الإنارة (بروجكترات ذات القدرة ٢٥٠ واط) تثبت في سقف الشيد وبطريقة محكمة بحيث لا يتأرجح ... الخ).</p> <p>يجب دراسة جدول المواصفات و الكميات مع الخرائط الكهربائية المرفقة جيدا قبل التسعير مع الالتزام التام بنوعية المواد الكهربائية المجهزة و الملاحظات الفنية وحسب مايبين في الجدول أدناه وإتباع تعليمات وتوجيهات اللجنة المشرفة على العمل، وعلى إن يكون تسعير الفقرات متضمنا لاجور العمل والأسلاك الكهربائية وملحقاتها.</p> <p>وتشمل تجهيز وتصيب وتأسيس وربط ما يلي :-</p> <p>بنل تغذية كهربائية نوع مطري ينصب بالقرب من الشيد وتمد القابلات المغلقة من خلال سليفات أسفل البنل كما موضح في الرسم المرفق ويزود البنل بقل سويج ويحتوي البنل على ما يلي:-</p> <p>أ - عدد واحد قاطع دورة رئيسي (4P* 100A)</p> <p>ب - عدد اثنان قاطع دورة فرعي (4P*50A)</p> <p>(منشأ قواطع الدورة أعلاه شنايدر فرنسي أصلي نوع MG ومزود بشهادة المنشأ حصا و في حالة عدم القدرة على تجهيز النوع الاصلي مع شهادة المنشأ ذكر ذلك عند تقديم العطاء مع ذكر نوع ومنشأ البديل وتكون الترسيلات الداخلية للبنل بواسطة رواسط معزولة بشرنكج وملون حسب الاطوار).</p> <p>ح- راسطة أرضي مثقبة بعشرة ثوب مع البراعي وتنت وواشرات ولكات لكل ثقب.</p>						

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
	<p>د- تيرمنال (Connector) متعدد القياسات لربط القابلات وتوصل اليه كافة قواطع الدورة الموجودة في البنتل المذكور مع قابلو التغذية الرئيسي مع نقاط ربط احتياطية بعدد ثمانية على الأقل والتيرمنال من نوع PVC ذات غطاء شفاف ويكون مرقم وأيس نوع البلاستيك الأبيض.</p> <p>هـ - قاعدة البنتل تتقب من الأسفل ب (٢) ثقب مختلف القياسات ويثبت في كل ثقب كلاند قابلو كامل ومحكم (أي مجموع الكلاندا = ٢).</p> <p>و- يثبت على لوحة البنتل الداخلية أجهزة قياس التيار والفولتية مع مغيرات SELECTOR لقراءة فولتية و تيار كل طور على حده وتثبت على واجهه البنتل الخارجية ثلاثة مصابيح إشارة مختلفة الالوان لبيان وجود التغذية الكهربائية في البنتل.</p> <p>ز- إنارة فلورسنت داخل البنتل مع سويج يدوي</p>						

الإعلان فقط

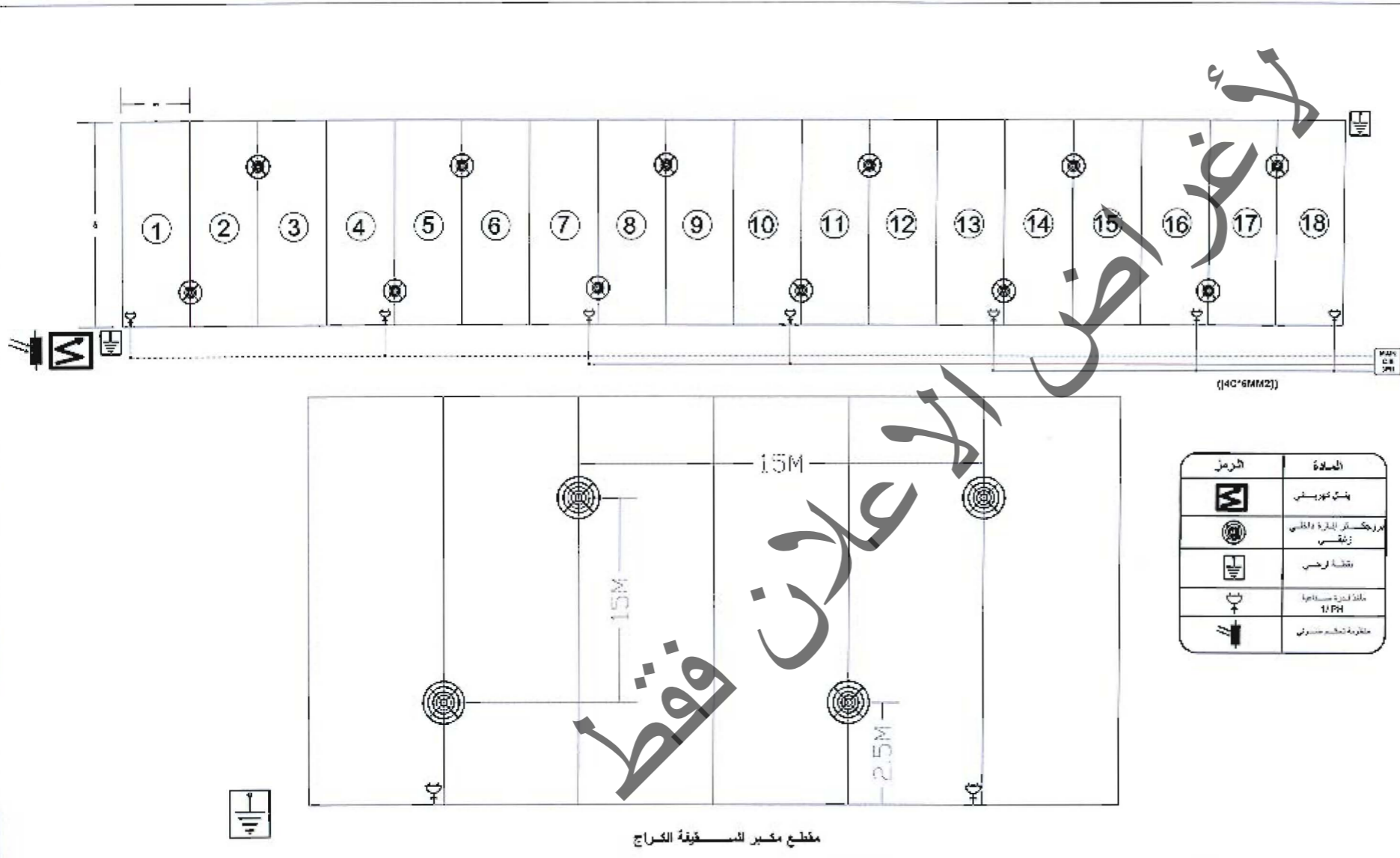
شركة غاز الجنوب (شركة عامة)

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
٢	بروجكترات ذات قدرة ٢٥٠ واط ذو درجة حماية (weather proof) IP=54	عدد	١٢				
٣	ماخذ قدرة صناعي الحادي الطور ذو غطاء محكم مع ارضي بجهاز كل ماخذ بلك عدد (٣) لنفس نوعية كاملة مع كافة ملحقاتها ذو سعة امبيرية (32A) تثبت في هيكل الشيد بطريقة محكمة وتجهز بالقدرة الكهربائية من خلال قابلو يربط الى البنل الكهربائي .	عدد	٧				
٤	تؤسس منظومة ارضي قياسية متكاملة باستخدام قضيب ارضي (شيش نحاس) بطول (8 قدم ، 240cm) وقطر (3/4 انج ، 2cm) مع سلك نحاسي ارضي (1C*6MM ²) يربط احد طرفيه بصورة محكمة بواسطة ققيص مع طرف القضييب إما الطرف الأخر فيربط مع راسطة الأرضي الموجودة داخل البنل الكهربائي الخارجي ويتم دفن القضييب النحاسي داخل التربة بحيث يضمن تحقيق مقاومة أرضية ٥ أوم أو أقل مع عمل حوض كونكريتي موضح في المخطط المرفق. وفي حالة عدم الحصول على المقاومة الأرضية المطلوبة فيجب إضافة قضيب آخر وربطه بالقضييب الأول عن طريق قطعة ميكانيكية من نفس المعدن وهكذا لحين الحصول على قيمة المقاومة الأرضية المطلوبة مع ملاحظة تاريض طبقة التسليح في القابلات .	عدد	٢				
٥	منظومة تحكم ضوئي كاملة مع دائرة السيطرة وجميع ملحقاتها و مستلزماتها (contactor 50A , really 2A) المنشأ ألماني (سيمنز)) وتتضمن عملية نصبها وتشغيلها للتحكم بتشغيل (كافة بروجكترات الإنارة الخاصة بالسقيفة وتحتوي على قواطع دورة عدد ثلاثة لتحكم بتشغيل واطفاء البروجكترات) وتنصب داخل البنل ماعدا المتحسس الضوئي ينصب خارج البنل .	عدد	١				

جدول كميات : إنشاء شيد وقوف سيارات النقل الجماعي في مقر الشركة

رقم الفقرة	التفاصيل	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة (رقماً)	سعر الوحدة (كتابة)	المبلغ الكلي	الملاحظات
ثانياً ١	وتشمل تجهيز ومد وتأسيس وربط مائلي :- ١. قابلو كهرباء مسلح قياس (4C*16mm ²) مع سلك ارضي أحادي معزول قياس (6mm ²) يؤسسان بشكل نظامي بين (مصدر التغذية الخاص بالسقيفة القديمة) وربط سقيفة الكراج الحديثة . ٢. يمد القابلو والسلك الأرضي أعلاه بطريقة النفق بعمق (١ متر) للمسافة بين السقيفة والمصدر المغذي . ٣. فرش طبقة رمل مغريل ناعم بسمك (١٥) سم في خندق حفر القابلو مع سلك الأرضي . ٤. يغطيان بطبقة رمل مغريل ناعم أخرى وبسمك (٣٠) سم ويتم حدها مرتين كل (١٥) سم. ٥. تغطي بشتاكر مستطيل على طول مسار خندق الحفر . ٦. يدفن بالتراب ويدفن شريط دلالة قابلو بلاستيك (احمر او اصفر) يتصف بالمسافة ما بين الشتاكر وسطح الأرض ومع وضع علامات كونكريتية مذكور عليها (BURIED CABLES) دلالة قابلو بواقع علامة كل (٢٠) متر وعلى المقاول زيارة موقع العمل وملاحظة مسار القابلو وفي حالة تقاطع القابلو مع شارع ميلط يشمل السعر تكسير وحفر صبة الشارع وحفر خندق بعمق (٢٠) سم) ويحرض (٥٠ سم) وصب طبقة كونكريت بعمق (١٠ سم) ثم توضع سليفة بلاستيك عدد (٣) قياس (٤ انج) وتغطي السليفات بطبقة من الكونكريت إلى مستوى سطح الشارع .	قطعي					
ب -	قابلو كهرباء غير مسلح قياس (4C*6mm ²) مع سلك ارضي أحادي معزول قياس (4mm ²) يؤسسان بين بنل الكهرباء خارج السقيفة ويربط الى كافة سوكتات القدرة وتوزع الاحمال على ثلاثة اطوار (قيزات) .	قطعي					
ج -	قابلو كهرباء غير مسلح (4C*6mm ²) مع سلك ارضي أحادي معزول قياس (4mm ²) يؤسسان بين بنل الكهرباء خارج السقيفة ويربط الى بنل منظومة التحكم الضوئي .	قطعي					



مقطع مغير لسقيفة الكراج

General Notes

Rev. No. / Description / Date

SOUTH GAS Company
Design Dept.

Location: مقر الشركة
سقيفة القمل الجماعي

Designed: مخطط توزيع الغاز
وسويكات القدرة

Drawing Issue Description:

ARCHITECTURE	
CIVIL / PH ENG	
STRUCTURAL ENG	
MECHANICAL ENG	
ELECTRICAL ENG	<input checked="" type="checkbox"/>

Specified:

DESIGNED: AKRAM K. AL-FRAGY
DRAWN: AKRAM K. AL-FRAGY
CHECKED: HANIFA K. DOHA
APPROVED: BAHAMAD ALMOTORRY

Rev. No.	Date	Scale
		1/64

Drawing No:

(١٦ - ١٨)

