

أعمال الجسر الترابي لتزويد الخط الكهربائي المترواح
(خط الثاني) للقيود والمواد - الأسس - أسوار - أبراج -
الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

١- تجهيزات الموقع الخاصة

خلال أسبوع من تاريخ إتمام الموقع يتم التوافق بالشار مع مكتب لثة تجهيز الأشرف و الاستشاري موزة بالاشتراك
المستقبلات والعمارة البنية مساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح. وأما على مجهزة بمطابقة الترتيبات والتوصيلات المقصود بها
والعمامة وتجهيزات المواد والورش واللائحة التلصق ومعدات أجهزة الحساب الآلي بالعدد المناسب وتوفر خاصة الاشتات
ومعدات بطارية ٢٢٠ فولت حول اليوم واستبدال أجهزة التغطية الخاصة بالشرب وخرق صرف حصص بالاشتراك إلى وجود
مكتبر من موزة، و يتزم التوافق بتجهيز موقع العمل بجميع الإمدادات التي تتطلب تنفيذ المشروع حسب مخطط العمل طبقاً
للمشروع. وبما يحصل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المعدات والمستلزمات التي تتطلب تجهيز الأشرف من
السبابة وموادها ومواسم الأعمال بين المواقع المختلفة والمشروع وفي حالة تخاصم الشركة عن توفير المستلزمات والمواد
اللازمة للشار إمداداً مالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف ومائة جنيه) جديداً (آخر) يوماً.

و يتزم التوافق بالمواد الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل المعدات وإحضار المنتج إلى وجود نظام الأشرف بأشرف أن
يعمل المشتة للشركة والعمل للركنة بالهيئة بمعية مصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة في أي وقت يراه جوار
الأشرف والمهندسين للشرف.

٢- عمل الموقع

مجلس العمل

خلال ٢٠ الثلاثين يوماً من تاريخ توقيع العقد يقوم التوافق والشار بعمل اختبارات متتاملة بالمواقع أو بمعدلات التلصق وفقاً
للمواد المستخدمة من الهيئة بموزة مرافقة (الثلاث معدات، أجهزة) وتزويده بالهاتف والصغيرة بطول فترة المشروع لاستخدامه
في إجراء التجارب والموزة وفقاً للتفصيل التالي:

- عدد ١ مكتب و ٤ مكاتب على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، ومكبنة مواد وإضاءة مكتبية.
- طاولات وينشلت للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز ميكروتر أحدث إمداد ومشتملاته مع طابعة ليزر ٨٨٠ ورسائل.
- مصدر كهرباء ٢٤٠ فولت ثلاثة أوجه مع مكابس مناسبة لفرق التشغيل.
- أرضيات خرسانية للعمل بسطح ٢٤ سم ذات سطح ناعم ومسطح.
- مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إمداد الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٢٠ كل من مثاقيل الإمداد موزة ومعلقة على الحائط.
- في مكتب رئيسي ويتم التفتيش عليها وشحنها دورياً.
- مراوح موزة ٢٤.
- ومشتل لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.
- عمال مالي كمالاً بحيث الخرسانة مساحة ٦٠ متر مسطح وعمق ٦ سم من الخرسانة أو البتون الممزج أو أي مادة
أخرى مناسبة.

الإمدادات

يتم تجهيز عمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الاختبارات التالية وإلية اختبارات أخرى يوم
تطورها بالمواصفات:



أعمال الجسر الترابي لتتروغ الخطار الكهربائي السريع
 جدول الثاني (التقييمات سويك - الألبس - أموان - أبو سبل)
 الشروط الخاصة

Soils	AASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Soils	T 88
Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
Sand Equivalents Test	T 175
Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES

	AASHTO/ ASTM
Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
Unit Weight of Aggregate	T 19
Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



اتصال الجسر الترابي لتسروع القطار الكهربائي السريع
 لخط الثاني (القديس مينا - القاهرة - اسيوط - ابراهيم)
 الشروط الخاصة

CONCRETE	AASHTO/ ASTM
Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES 155B
Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
Slump of Portland cement Concrete	T 119
Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
Sampling Fresh Concrete	T 141

وتؤدى ملصقية المعدات والأجهزة جميعاً المثبتة بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم الماول بضمان سلامة الملتصقات الموقرة طبقاً من قبل المهندس والارادة لأخذ المصنعة والمشاريع والمشتريات والمعدات. ويكون العمل بالتقريب من مكتب المهندس أو أن مطلقاً آخر يوافق عليه المهندس. ويتم تزويد العمل بالمشتريات والمعدات الموقرة ولا يتم إقصاء أن في سيق المصنعة العمل بالمعادل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتضمن إجراء سلامة الاختبارات المعملية في معمل التوقع و التعامق الترميمية بالتيه وهذا المرجع الوحيد للاختبارات الموقرة للمشروع. وفي حال عدم ذلك فيمكن إقرارها بموافقة اليه. يلية جهة حكومية تتفقها اليه أو أية جهة أخرى مسئلة متفصصة ومستمدة لخدمة اليه في حال عدم إمكانية التمسك في التوافق المتطابقة في مسر أو شريطه. هذا و يتم إنشاء عماداة الملامات و أجهزة العمل بالتوقع من قبل المعامل المركزية باليعة.

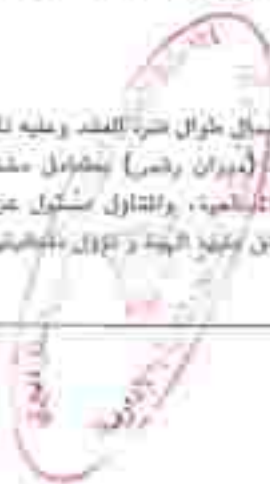
يتم التوافق بتوفير مهندس موقر للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقاً للعدد على ألا تقل خبرته عن ١٥ سنة في اختبارات المواد الترابية وسواء البناء ويصون لديه كماله المناسب. ويتم إنشاء موصلة من المهندس بالإضافة إلى عدد ٢ اثنين موقرة وأية ضمان أخرى لازمة لأخذ المعدات والمشتريات المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام الماول بتوفير وشروط سلامة أجهزة العمل اللازمة لأجراء الاختبارات المطلوبة لذلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المحدد.

٣- أجهزة السلامة

التوافق مسئول عن توفير وصيانة أحدث الأجهزة السلامة اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العمل وعليه تأمين معمل ومعد (Total Station) معمل للمعقدة وجهاز قياس مناسب (مقودان وقمر) بمشاور متفصلاتها، تتكون مخصصة لاستخدام الاختبار أو المهندس المشرف في تحقيق الأعمال المطلوبة، والتوافق مسئول عن صيانتها دورياً وإستبدال أي منها في حال إرسائها للمصنعة طبقاً لأحدث المواصفات وتوافق موقرة اليه و تؤدى مصلحتها المتداول بعد انهو الأعمال والاستلام النهائي للمشروع.

Page 10 of 18



أعمال الجسر (الترابي) لمشروع التطوير الكهربائي المبرمج
الشفعة الثاني (الشيرواني سويك - الأكابر - سموان - أبو سمبل)
التصميم التفصيلي

يتمثل دور الجسر في الحياة وحفاظه الأنشطة الضرورية المصولة بها بدءاً من توفير السلامة العامة لمستعملي الطريق والمضائق به أثناء الليل. ويحصل التقاطع المستوي الكنتري والعملي من أية حوادث أو الحوادث التي تقع على مستطفي الطريق أو أي من الأجزاء المتواجدة بتشويخ التي سبب إغلاقه بشتات السلامة الضرورية أو المتوفرة في الإدارة على استكمال وصيانة ومثل المصطفي للزوي وتأمين سلامة الضرورية لها وتجاوزها في مقابلة مواقع العمل بالمشروع وميكنس السلامة مستوف من حول حافته لتتضمنت الالتزام مع الجهات الأمنية واند المراقبة للمصطفي على مراقبة الطريق على سطح الطريق الموزع للوقت واستبدالها لتتبع لآلية هذا المصطفي ويحصل التقاطع من تحتها مقلية أو قلبية تلبية على تعصيرة في تأمين سلامة الطريق وسواء توضع حزاماً مدياً في حافة الأمان من اليمين أو من الشمال في حالة عدم قيام التقاطع بعمل الإشارات الكنتري لتتبع حركته المرور بالموقع هذا بالمشروع إلى حل اليمين في توفير سلامة الطريق بموقع العمل على حساب التقاطع دون حق اعتراض منه وتقدم التقاطع بتوفير سطح مداماً من سلاسل تأمين السلامة لتتبع جهاز الإشراف وتضمن ولا يقتصر على :-

- 1- عدد 1 (خمسة قطع 4 متر) طول 4 متر
- 2- عدد 2 (خمسة قطع 4 متر) طول 4 متر (ليس خليف مكي بالبالستيك وفيها شريط بتسكير ويكون مفيداً في التقاطع)
- 3- عدد 3 (أربع - وسلاسل)
- 4- عدد 4 (شريون قطع 4 متر) مديون والحق :-
- 5- عدد 5 (خمسة قطع 4 متر) مديون شريون
- 6- عدد 6 (خمسة قطع 4 متر) مديون شريون

على أن يكون جميعها متشابهة ومتشابهة ويتم تسليمها تحت المظلة الشريون في المشروع وتضمن الالتزام المتبعة بها مع أول مستعملين بالحق :-

أ- السجلات

يجب على التقاطع وعلى شبكة الجامعة الإحتياطية جواز مما سير الأعمال بسجلات لجميع التقاطع لكل ما يتم تسليمه. ومثل ذلك نتائج التقاطع العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب أن يحتفظ التقاطع بسجلات دائمة للتوقع لتسهيل سير العمل. ويجب أن يعمل هذه السجلات متاحة دائماً وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك. ويجب أن تشمل الزيارات الدائمة لكل يوم عمل وفقاً لتتبع البيانات الذي ومعه المهندس وتضمن على سجل المثال وليس الحصر ما يلي :-

- التاريخ
- حالة الطريق
- بدء وإنهاء الأعمال لتتبع مهنة
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمال الثابتة له وتوقع كشافة الحوادث وموتهم
- تاريخ تسليم الرسومات والبيانات - الخ وحالتها
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم للتوريد - الترخيص - المصنع - الخ (أي من الشيو وحالتها)
- المعدات
- ملقم كمل

ج - أمن وصحة العمال

يجب على التقاطع توفير الأمن والرعاة والنظافة والشروط الصحية للعمال والعمال بالمشروع متبعة العمال لتتبع التقاطع الوافدين ويجب توفير جميع سلامة وصحة العمال أمن مستطفي العمل في جرداً لتتبع مستوى التأكيد على إرادةهم الأمن للعمال والعمال (الشيرواني سويك - الأكابر - سموان - أبو سمبل) - الخ (أي من الشيو وحالتها) ويجب على التقاطع إشتاداً - حذاء - حذاء - الخ (أي من الشيو وحالتها) ويجب على التقاطع أن يكون باليوم باليوم على مستوى الهيئة وأفراد فريق المهندسين المشرف على العمل والإشتاد أو التقنيات الناتجة من أي حادثة سبب لتتبع الأعمال طبقاً للمشروط المتكاملة. ويجب التأمين بوجود سلام التوقع حادثة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الآتية في تسليمه ويستكون التأمين لحدود العمل بالمشروع

مهندس / 0000 (خمسة وسبعون ألف جنيه)



أصل الجذر الترمي تشروع الخطر الكهربائي السريع
الخطوة التالية (المضي) وهي حرق - الألف - الياء - الميم - اللام - الهمزة

تمت هذه المجلدات في ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن
سابقه في سنة ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن
سابقه في سنة ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن
سابقه في سنة ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن
سابقه في سنة ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن
سابقه في سنة ١٠٠٠ (ألفين) الف حنية للقرن

ويجب على الممثل أن يقوم بالتأمين على عمليتي البيع والشراء طبقاً للمعيار المتعارف عليه في الأسواق أو التكلفة الناتجة عن أي حالة بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

state, Israel.

القبول من تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندسين لوصول معدات والعمال إلى الموقع، ويشمل ذلك تسخير وحمل
مخلفات البناء والمهندسين أو من يمثلهم ومكافأة المالكين المصحة إلى مواقع الأحياء الجارية تنفيذها.

عن - الإمام الشافعي رحمه الله

المشغل مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال والتي يلزم تنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه ولتأدية مواقع
قيام بأعمالها وذلك طبقاً لتعليمات الهندس وإشرافه، ويقوم المقاول بترقية المنشآت المرفقة والمواد الزائدة وتنظيف المواقع،
ولا يتم عمل المستطفي الخاص إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات الهندس وإشرافه، كما يحتفظ المقاول بالمسئولية
عن الطرقات وتسيب وتهدم الجدران وتنظيف الشوارع المجاورة وتسيب حسب تعليمات الهندس وموافقة.

والله اعلم بالصواب

بعد الانتهاء من الأعمال سيقيم الممثلون وتقديم مقترح مع برنامج ومن الإجراءات المطلوبة للإستلام ومكافحة إحتياجات التشغيل لإستمرارها من الهندسة قبل بدء أعمال الإستلام عندما ومن موعد الإستلام الإستثنائي للأعمال المتبقية يقوم الممثلون وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب. ولدى حال إكتفاء الممثلين من تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للمؤسسة القيام بتنفيذ الإصلاحات المتبقية بمعرفةها وتبعية المتطلبات مع التصاريح الإدارية الشبكية حتى ذلك من الإصلاحات المتبقية. على الممثلين مكنة ذلك (المحكمة) على الأعمال المتبقية وتنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى. وأن يقوم بترجمة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تعرض لأي دوى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

3 - الحاشية على الأعضاء

على المثال، أن يقدم للمؤلفين بطلب ما يلزمه من بيانات ومعارف عن مبرمج البرنامج وطريقة إعداده حتى يتمكن من الكشف عليها واستعادتها. كما سيؤمّن المؤلفين المشرفين بتوافيق والكشف على الأعمال خلال فترة الانتباه وفقاً لطبيعة الخدمة المقدمة من المثال والمعتمدة من المؤلفين وسيؤمّن بإجراء الاختبارات على المواد المستخدمة سابقاً لمواصفات وإجراءات المشروع. ومن حق المؤلفين أيضاً أن يرفض أية مواد أو مميزات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها تثير مشكلات أو غير مطابقة لتواصفات. وعلى المثال تأمين نظام التسهيلات اللازمة للمؤلفين من أدوات ومعدات وبرامج آلية للقيام بالكشف والتحليلات العملية على أن تضمن ملفات بدء التشغيل الأعمال واستعاد المواد وفقاً للبروتوكول المتفق عليه رقم 2.

ع - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيانوم المأثول وإصلاح المائس خطيا من دورى الاستلام بعد تدوير العمل ، وسيقوم
الكتسب بالرد نتيجة التجمي وفقا لبرنامج المدة يواصل العمل لهذا الخصوص ، وتعتبر المأثول مشتركة إعتاد وتوزع
بمعايير وظيفيات التجمي وهذا البرنامج للوحدة المدمجة من الهيكلة ، وأن يتمتع بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة إدارية من
الملائم

المجلة - المجلد ١٠ - العدد ١ - ٢٠١٩

تتضمن مبرر أهداف التنمية والتخطيط والإجراءات المبرم، حيث الجود لإستراتيجيات وتنشيط
الوسائل التنموية المبرم والحد رقم ١ من سبب الأهداف التنموية على النحو التالي:



إكمال الجسر القروي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الخط الثاني (القصور - حيد - الأضر - شوان - أبو سبل)
الشروط الخاصة

د - فحص الأعمال الإنشائية بواسطة المالك والمهندس

إذا طلب الأمر أن يقوم المالك بالمزيد أو المزيد أية أعمال يضاف إلى من حقه المتبقية بالخطية باعتبارها أعمال إنشائية أو مستعملة قبلها على العمود أو لا على أمر بالتفكير من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بالقبول بمشروع المهندس أو من يملكه. وما لم يتم عملية التفتيش بشكل موافق عليه بواسطة مسترخية في شمس وقدر التفتيش أو التفتيش فإن يتم عدم القبولات. طبقا بمثل المهندس أن يقوم بالإصلاح على سجلات المالك المرفوعة فيها أوقات تنبه هذا التفتيش الإنشائي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إنشائية إلا بموافقة المالك.

هـ - المتطلبات الفنية

حسبما يكون مشروعا سيوفر المالك بالحدود التي وسيله توضع للداخل والمخارج بين مخططات المشروع والأماكن التي توضع بها لتصلح عدم تفرغها بعدد الجدران أو تفرغها مع الخدمات المتكاملة والتفتيش في مثل من هذه المتطلبات يوضع في مستند المصمم.

و - المتطلبات

على المالك تقديم اتفاقية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع بتكامل تفاصيلها (الوقت - نواحي حسابية) وذلك بعد إكمالها من استشاري المشروع وقيل البدء في العمل للاتحاد غير المتكاملة المرفوعة.

ز - التفتيش

المالك مسئول عن توفير التفتيش القائم للمشروع نظاما في استخدامات الأراضي ومطابقة بنود الاتفاق قبل التفتيش في التفتيش وتغيير مملوكة وذلك من خلال التصديق القانوني والتفتيش وتزويد هذه الوثائق وإعدادها بشكل مناسب من قبل مهندسين وفقا لما ورد لتفتيشا بالتفصيل خاصة بهذه الشروط الخاصة.

ح - المواد المستخدمة

يجب أن تكون جميع المواد المستخدمة متوافقة مع متطلبات الجودة والمواسمات المحددة بوثائق المالك وعلى خطة تخطيط الجودة المعتمدة ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو معتمدة بواسطة شركات معتمدة. بالتكامل بجودتها مع المواصفات القياسية ذاتها عليها.

وأيا مواد يلزمها المالك بتوفير مواد موصوفة بوثائق المالك سيتم مراقبتها من ناحية النوع والوقتية والجودة والأداء والتفتيش وتفتيش المواد مرهبا بموافقة المهندس وإتمام التفتيش. وتعتبر مطابقة المواد للوزن أو الأجزاء المستخدمة في الأعمال المراد عليها خاصة كلفت ويجب أن يوضح المالك جميع التفاصيل من حيث النوع والوقتية والتفتيش الذي يجب أن يكون قائم على توفير شمع التفتيش والتفتيش الذي لا يتم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم إكمال أية مواد للاستخدام بالواقع دون تقديم عينات لها مع مطابقة للتفاصيل ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها. ويجب على المالك نقل وتخزين المواد بصورة لا تضرها. التي نوع من أنواع التفتيش أو توفر على خواصها وتكون مطابقة للمواد الموزنة وفقا للمواصفات الموزنة. وعلى المالك التفتيش مع الموزنة في وقت مبكر لمرورها بمطابقة توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لإعدادات الإنشاء ضمن برنامج التوقيتات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أيا مواد يتم استخدامها دون أن تكون أو مراقبة المهندس ستكون على مسئولية المالك وقد تعرض لعدم القبول وعدم الإرجاع في الدفع وسيتم رفض أية مواد معتمدة ويكون المالك مسئول عن إكمالها دون أي تأخير أو معاملة.

د - حماية الأعمال من الحوادث والتلف

يجب على المالك حماية الأعمال للمالك والمواد التفتيش من حوادث التفتيش. ولن هناك تلف أي متبا يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس. وعلى المالك على إحتياطات لمنع التأثيرات السلبية للمواصفات الزمنية على المنتج النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أي تأثير سلب يتم الإزالة أو التعديل على تلك الماكينات الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس. ولا يتم استخدام الأعمال في مناطق تالفة سابقا بالمواصفات الزمنية وفي الرجوع إلى المهندس المشرف.

د - حديد العظم والعينات

لاور استخدام أي جزء من الأعمال. يقوم المالك بعمل أي عمل أو أبحاث أو أبحاث على ليست جزء من المشروع على شكله نفس نوع العينة. مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجه في أعمال الإنشاء.



فـ = (الاجمال) (الذات)

يتم التناول بشكل صحيح الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال. على أن يقدم التناول حصة في الاحتفاظ بال
إجراءات تنفيذها، والمطلوب حصول على التجهيزات اللازمة من هذه الشركات المؤقتة، وعلى التناول الحصول على موافقة
بالمجلس الزراعي التي تشترط عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء، والإسناد إلى موافقة المجلس المذكورة والتي لا يمكن للتناول
إدخالها في هذه الأعمال كما هو الحال في الأعمال التي لا تحتاج إلى موافقة المجلس المذكورة.

Source: *Author's calculations*.

Johnston, 1994; Johnston et al., 1995; Johnston and

على القانون الجديد بمختلف ألقبه الموزع فيما يتعلق بالأعمال والعمولات والأوراق وتنظيم الشكايات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويهتم دور الدولة مشمولاً بالإكثار من هذه الأعمال. وعندما يتطور هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة لتعميم لمرافق المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الخدمة الموزعة أو بموجب توجيهات الكهنة لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إحالة حركة المرور على الطريق المتشعبة يقوم القانون وعلى أساسه أن لم تكن يتم العقد على غير ذلك بتزويد وتزويد. مثلاً، ستلزم إدارة الشركة الموزعة بما في ذلك إتاحة ترميزات مؤقتة وتثبيت حواجز حرسية مؤقتة وحسن ليلتها ومطابقة أصلي الحسابات والتخطيط والتعاملات والمعاملات الإرشادية والمبادئ الإحصائية والأوضاع والأعمال الإدارية بحسب متطلبات السلطات المعنية وإتاحة من الكهنة، كما يتناول القانون والمزج في القوانين عند إعداد العمل إليها.

٥٦ • مخططات تعليم القرآن

مع التوجيه الشامل لأعمال الإنشاء. يقوم المفاوض بأعداد رسومات ورشة التصميم (Shop Drawings) وأعمال التحريات لأغراض المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقاً لمتطلبات والمقررات والمواصفات المعمول بها. ويتم التنسيق مع المهندسين المتواجدين على الموقع لتدعيمها لتسوية المرور أو الإجراءات الخاصة الأخرى المتبادلة. ويتحصل المفاوض بمشاورته الحصول على موافقة مسجلة هذه الإجراءات والتفصيل والتفصيل قبل البدء في العمل.

٣٠ - الجواز: الوقت والأماكن المسموح بها للإقامة.

يقتزم تناول بتوريد وإعطائهم وسيلة المواصلات الممراتية الوقت والأشغال التي تتطلبها ويستلزم أن وسلاسة المرور الآخر، حيثما يلزم ذلك، على الطريق سلباً أو جزيئاً، وبشكل لا يتنافى مع إتمام الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بوجه حرمته المرور في مناطق تنفيذ الأعمال. كذلك يقوم المداول بتقديم «إعداد» منها الإجماع عن المهتمين يقوم المداول بذلك على وعادة لإعطائهم هذه المواصلات والأوامر حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوافق مراقبته كذلك يتم تزويد المواصلات الوقتية بمصاحبات (أو متقدمين) موصية (أو موضع تفضيل) بحال الشريعة لتسهيل مستخدم الطريق. ويجب أن يلاحظ، هذه المواصلات بحيث يجب المواصلات بوضوح من الأشغال على طول السبيل.

لجنة السلامة العامة

يستخدم التفتيش دورية ورجعية. وسيلة لكل ما يلزم للتأمين لفصل العلم والمراقب القائمة والتدريعات والتعودات اليومية لزوم التأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمي الطريق والمعاملين بالشروع حسب تعليمات المهندسين واعتماد منه ويتم تنفيذها من قبلها بعد انتهاء الخدمة النهار.

See also: [Glossary](#)

في جميع الحالات سيخضع على المصارف استخدام جودات خاصة التي تتمتع بقدرة بالمشورة، لإنارة التحويلات الوقتية وما يتعلق بالعمل. وفي حال شكك الأمر أو يظن من التفسير بأن تحويل هذه التحويلات بأعداد أقل موقفة على المصارف لتعويض ذلك، فليست هناك حاجة لتأمين سلامة المصارف الشدء، ويتبع المصارف ميزانية تدرج بحدود المشورة، إلا أنه لتسهيل نظام الإجراء للوقت بما في ذلك العفويات والتفاني والمشتريات الأخرى تتمتع الأسرى المالية.

يتمثل المطلوب بإعداد الرسومات التنفيذية (Shop Drawings) المرفقة وتقديمها للمقاولين للإستخدام. يجب أن يلتزم المقاول بالمعايير على نظام الإنارة المرفقة وسيرالته وتقديمه بملف الكتروني (PDF) وملف (DWG) ومن ثم تسليمه بعد إتمام العمل وفقاً للشروط الخاصة بموافقة.



التحليلات

[illegible][illegible]

12. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد - يقوم المالك بتخصيص سلهم أربعة أسابيع من الترخيص اليومي - ويحتوي على وصف دقيق للطريق (التأشيب المملوك) - الأنظمة المرشحة - التجهيزات الرأسية والأفقية - (وصفاً لمناطق الميزات) - (بمستوى الطريق) (دوائر الترخيص) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة ودراسات اشتراطات زوود التور وخرق العمل والبريكج الزمنى المخصص وطريقة التفتيش لتدريج المشروع - ويمكن ان تمت خطة الجودة - خطة السلامة - الامن - التسليم -

بشكله يتكرر خلال شهر من تاريخ توقيع العقد يتقدم مرات دورية التفتيش للتشروع الى الهيئة او الهيئات القائمة للتواخيم قبل البدء في تنفيذ المشروع ويتكثف اجراء المراقبة وقتا للتنامر والتجديدات والتواخيم والاعمال للترقية التي يسرها جهاز تفتيش الهيئة للمشروع وذلك طبقا لمادة 195 (من قانون البنية رقم 4 لسنة 1991 المعدل) بالتأشير رقم 9 لسنة 2009

يتمثل مع الشروع المبني تقرير تصنيف و توثيق التحويلات والمواقع المصم بتصميم الورش المادية، والتصميم التوثيقية
والذي يجب اعداده قبل البدء في العمل عليها هو مخطط، يحدد الخاس بتوثيق المشروع من مخططات البناء، ويشمل منظم
قوائم التحويل، بحيث تكون هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك.

[illegible]

يكون الشاغل باعداد وتقديم عدد 15 نسخة ورقية و عدد 4 نسخة رقمية (تصور عن اتمام الاعمال يتم تقديمه المهندس وممثل
الهيئة واحدة متصلة المشرق وفارسا ريتا على أسبوعين و باقتصر الامر ؟

- جمع الأعمال المتقدمة والانشطة خلال الشهر المأمور
 - تسليم الأعمال المتقدمة بالضرورة مع برنامج العمل المتقدّم و بيان التأخير لأن وجد مع المبررات و عملها التتالي لمعالجة هذا التأخير
 - ثمن معوقات أو مشكلات خلال فترة إعداد التقرير
 - تفاصيل زيارات المستوفين للذوق
 - بيان بالمدات وطريق العمل
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة
 - العمالة المستخدمة و أية توصيات بالوظائف الرئيسية
 - خطة العمل لشهر التالي
 - تحديث البرنامج الزمني للأعمال
 - تقرير بالمأمور القوائم الخاصة و شواهد التمهيد لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال
- علي أن يتم إرفاق التقارير الأسبوعية واليومية المقدمة مع مثال مستطيل بطري وية حالة عدم توافرها يتم ترفيع بإقامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي و٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير اليومي

١٤٤٠ هـ / ١٩١٩ م

في خلال 30 يومه من توقيع شهادة المصادق التمتع بالعمل من قبل المهندس يقوم المالك بتسليم (1) أربع نسخ من تقرير المشروع التالي مع (1) النسخة Maintenance and Operation Manuals / نصيغ التشغيل وشكله سجلات أعمال البناء، ورسومات حسب التسليم As Built Drawings التجميعية. والمالك أية أعمال جارية وشهادة سجلات المشروع.



أعمال الجسر الترامين لشروع القطار الكهربائي (المرحلة 1)
أحمد قلبي (المهندس الرئيسي) - الأعمار - أبو دوي - أبو سعيد
الشروط الخاصة

- إعداد الرسومات حسب المقياس (As Built) بحدود العمل المتوقعة.
- توفير التأمين بصفته التولية وفقا لما تنص عليه القوانين وشروط العقد.

تأمينات ومدة العقد

يُلزم المقاول بتأمين وإتمام جميع الأعمال اللازمة في العقد خلال مدة 3 أشهر - وليس في هذه المدة إمكانية من توقيع تسليم الموقع بشكل أو عائق إلى المقاول بموجب محضر حقيقي يوقع عليه من قبل ممثلي الجهة والهندس والمقاول -

التأمينات - التزامات المقاول - الأعمال الاستشارية

- في حالة زينة مدة تنفيذ الأعمال من مدة العقد يتحمل المقاول دفع التكاليف الإضافية من خلال فترة الالتزام من التعاقد في حالة التأخير بسبب المقاول

ملاحظات رقم 1

توزيع رقم 2 (أ) الحد الأدنى - الحد الأقصى للالتزامات للمقاول

يراد أن ما ورد بالحد رقم (21) من القوائم القياسية لسنة 1990 وأن يصرح بالحد في أي بلد من بلاد المشروع (لا بعد معالجة ومعالجة القوائم الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتسليم باستخدامها)

نوع العمل	نوع العمل	الحد
جميع الأعمال	مخطط حرسه مرصته أو كوترية - سعة لا تقل عن 1 متر / ساحة جديدة أو حاله مملوكة لا يزيد عمرها عن 2 سنوات على أن يقدم المقاول شهادة معتمدة من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ وتحت إشراف المصمم المعتمد وتحت إشراف مكتب	1
	سنة شهر	
	عشيرة مراد	1
	جود مياه حائط	2
	معمل حرسه	1
	حاشيته الزاوية خروج كابل من 50 ك. واد	2
أعمال التحويلات	وشرائط	1
وإذ من مستخدمين	مكشاك	2
المشروع	لوازم	1
	مهمات - ولوازم - حمله السلامة الشخصية	طبقا للمخطط المعتمدة من الهندس
	إلزام التربة لوت	2
	جودات مهم (كش مياه سعة لا تقل عن 10 متر)	2
	حدايد	2
	فراش تربة	2
	بالدور على حشور	1
	عربة كلاب جديد أو معمله معنزه	2
	لوازم	2
	عربة كلاب	2
	كش مياه	2
	جود مراد - يحسب كابل جديد أو حاله معنزه كابل مراد	2
	2 سنوات	
	فراش أسفل حدود وراد في حدود 10 متر جود أو معمله معنزه لا يزيد عمره عن 2 سنوات	2

أعمال الأسفلت
(المرحلة 1)



شركة كرمة الهندسة
للإستشارات والإستشارات
بنتون / عائل مشرق - مراد - شركة
مراد 19667 - 19667 - 19667

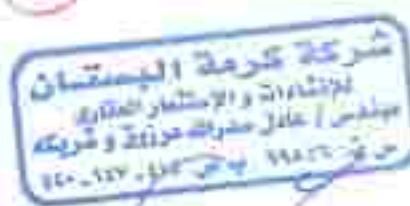
Page 1 of 4

أعمال الجسر الثنائي لشروع الشطار الكهربائي السروج
الحك الثاني (القيوم ايبي سويك - الأقصر - اسوان - ابي سمير)
الشروط الخاصة

- يتم للهيئة شتم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر مقبول للهيئة ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كعقوبة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تقبل تلك الخصومات المفقول من التزامات الشركة بموجب العقد في حال ثبوتها عن تنفيذ الأعمال.

مُلحق رقم (٢)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد عدد (٢) حاسب الي بالطابعة (بجميع مستلزمات) علي أن يتم تخصيصها واتخاذ الاجراءات اللازمة من طريق الادارة العامة لمركز الطوابع بالهيئة علي أن يتم تسليمها المعيارين بمدينة نصر وتوقع كرامة قدرها ٥٠٠٠٠ جنيه (خمسين الف جنيه) في حالة عدم احضارها.



أعمال تسيير كترابن لخط الثاني من مشروع التطوير الهيكلي لسيرج
القطاع الثالث (مملوكة / جرجا)
في المسافة من 2384000 حتى 2500000 بطول الطريق (الشريحة 1)

رقم الترتيب	بيان الأعمال	الوحدة	التكلفة	سعر الوحدة	الإجمالي
1	إصدار الحفر				
1-1	بالمثل المختص أعمال حفر بالمعدات الثقيلة المنطقة في ثرية حصارية	م ²			
	زائد (جهاز 1-100 - 200) حصى راسم		2000	80	160000
	زائد (جهاز 1-100 - 200) حصى راسم		8000	70	560000
	زائد (جهاز 1-100 - 200) حصى راسم		60000	90	5400000
2	و عند وصول على المساحة التي يتبعها 1- تحميل و نقل إنتاج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- ارتكبة التبول الحثائية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد التربة مطابقة للمواصفات و تحميلها باستخدام آلات التسمية بمسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسوية التجميعية لتشكيل الجسر و الامتداد نسبة تحمل مثالية 100% لا تقل عن 10 و رتبا بالبلاستيك الاسفلتي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدقة الجيدة بالرأسات للوصول الى أقصى كثافة 98% من الكثافة الحقلية القصوى. ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المتطلبات العرضية النموذجية و الرسومات التنفيذية المرفقة و الهند يصمم مستندات طبقا لأمور الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والمواصلات و التعليمات الهندسية الشرف و في حالة زائد مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب احادية (كثافة متر زائد)				
1-2	بالمثل المختص أعمال تحميل وتوليد ونقل التربة مطابقة للمواصفات و تحميلها باستخدام آلات التسمية بسمك لا يزيد عن 20 سم حتى تسوية 2- متر أسفل منسوب التربة و سمسك لا يزيد عن 25 سم أعلى من منسوب 3- متر أعلى من منسوب التربة لاستكمال التسوية التجميعية لتشكيل الجسر و الامتداد نسبة تحمل مثالية 100% لا يزيد عن 25 سم و رتبا بالبلاستيك الاسفلتي للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدقة الجيدة بالرأسات للوصول الى أقصى كثافة 98% من الكثافة الحقلية القصوى. ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المتطلبات العرضية النموذجية و الرسومات التنفيذية المرفقة و الهند يصمم مستندات طبقا لأمور الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و التعليمات الهندسية الشرف في حالة طلب جسر الاشارة زائد نسبة السمسك عن 98% بحسب اجنوه على زائد نسبة السمسك لثقل 21 مسافة النقل حتى يتم احداث صلاوة 1. اجنوه للظن بالزيادة او التماسك السمور يشمل عمل شحونات و تحميلها و اختبارات و نقل موقع العمل حتى مسافة 1 كم و البند لا يشمل القيمة المعبرية	م ²	21298.0	80	1703840
2-2	بالمثل مسافة نقل من 2 كم حتى 3 كم	م ²	21298.0	11.8	251416
3-2	بالمثل مسافة نقل من 3 كم حتى 4 كم	م ²	21298.0	17	362066
4-2	بالمثل مسافة نقل من 4 كم حتى 5 كم	م ²	21298.0	11.8	251416

شركة كرمة البستان
للإستشارات والإستثمار العقاري
مهندسين / مخرجين مخططيين و مهندسين
م. ت. 4445555 ب. خ. 124-125-126

