

الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية
مجلس إدارة

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

" الشركة العامة لإستصلاح الأراضي والتنمية والتعمير "

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل رفیق هذا نسخة من العقد رقم
(٢٠٢٤/٢٠٢٣/٨٣٦) المـؤرخ فـي ١٠/١٢/٢٠٢٣ بمـبلغ
١٩,٩٨١,٦٩٦ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة واحد
وثمانون الف وستمائة ستة وتسعون جنيها لا غير) والموقع بين الشركة
والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " اعمال الجسر الترابي والاعمال
الصناعية من الخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة- العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل -
البحيرة لتنفيذ المسافة من الكم ٢٤١,٠٠ الى الكم ٢٤٣,٠٠ بطول ٢ كم
استكمال اعمال الحفر والخرسانات (بالأمر المباشر) على أن يتم التنفيذ
طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى
المنطقة الثالثة عشر البحيرة" الإشراف على التنفيذ وتجهيز وتسليم

الموقع للشركة فورا

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ()
عميد / أبو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية للشئون
المالية والإدارة والموارد البشرية

حسب
مجلس إدارة
وزارة النقل والبنية التحتية
مجلس إدارة

عقد مقاوله

**الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية من الخط الأول من مشروع
القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
قطاع غرب النيل - البحيرة لتنفيذ المسافة من الكم ٢٤١,٠٠ الى الكم ٢٤٣,٠٠
بطول ٢ كم استكمال أعمال الحفر والفرسانات (بالأمر المباشر)**

رقم العقد: ٢٠٢٣/٨٣٦ / ٢٠٢٤ .

أنه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٣ .

حرر هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى.

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول)

و " الشركة العامة لإستصلاح الأراضي والتنمية والتعمير "

ويمثلها السيد اللواء / سامي حسين منصور الشناوي

العضو المنتدب

رقم قومي / ٢٦١.٥٠.٦١٣.٢٣٣١

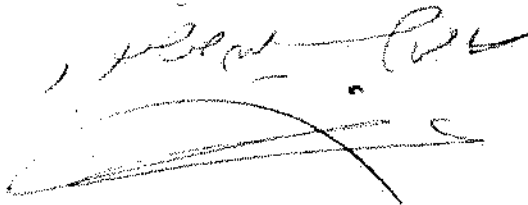
بطاقة ضريبية / ١٠٠-٣٥١-٠٨٥

مأمورية ضرائب / مركز كبار الممولين

سجل تجاري رقم / ٦٦٣٦٧

ومقرها / ٥٢ ش الفيوم دار السلام القاهرة

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)



١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١١ الرقم البريدي ١١٧٦٥ ت ٢٢٨٩١٩٧٦ - ٢٢٨٩٢٠٨٣ (+٢٠٢) -

التمهيد

بناءً على موافقة السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٣/١٠/٢٠٢٣ بتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية من الخط الأول من مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل - البحيرة لتنفيذ المسافة من الكم ٢٤١.٠٠ إلى الكم ٢٤٣.٠٠ بطول ٢ كم استكمال أعمال الحفر والخرسانات بطريق الإتفاق المباشر مع الشركة العامة لإستصلاح الأراضي والتنمية والتعمير بتكلفة تقديرية ١٩.٩٨١.٦٩٦ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة واحد وثمانون ألف وستمائة ستة وتسعون جنبها لاغير) حيث قام الطرف الأول بمفاوضة الطرف الثاني على الأسعار الخاصة ببشود الأعمال الخاصة بالعملية عاليه والتي انتهت إجراءاتها إلى تنفيذ تلك الأعمال بمبلغ وقدره ١٩.٩٨١.٦٩٦ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة واحد وثمانون ألف وستمائة ستة وتسعون جنبها لاغير) شاملة الضريبة ، ويعتبر محضر المفاوضة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد فيما لا يتعارض مع نصوصه وقد أقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الآتي:-

المادة الأولى

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه .

المادة الثانية

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية من الخط الأول من مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل - البحيرة لتنفيذ المسافة من الكم ٢٤١.٠٠ إلى الكم ٢٤٣.٠٠ بطول ٢ كم استكمال أعمال الحفر والخرسانات (بالأمر المباشر) طبقاً للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية قدرها بمبلغ ١٩.٩٨١.٦٩٦ جنية (فقط وقدره تسعة عشر مليون وتسعمائة واحد وثمانون ألف وستمائة ستة وتسعون جنبها لاغير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقاً لشروط ووثائق العقد.

المادة الثالثة

يلتزم الطرف الثاني " الشركة العامة لإستصلاح الأراضي والتنمية والتعمير " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقاً للمواصفات الفنية وذلك خلال (٨) شهراً من استلام الطرف الثاني للموقع خالياً من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعاً وقانوناً.

البند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضمان نهائي رقم 00001Hg417842 بمبلغ ٩٩٩,٠٨٥ جنيه (فقط وقدره تسعمائة تسعة وتسعون ألف وخمسة وثمانون جنيها لا غير) صادر من بنك قطر الوطني الأهلي فرع طلعت حرب بتاريخ ٢١ / ١١ / ٢٠٢٣ وساري حتى ٢٠ / ١١ / ٢٠٢٤ وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الاستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد توقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المالية المتاحة وذلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفعلي لتلك المبالغ وذلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في تزويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

البند الثامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

المبدأ الخامس

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

المبدأ العاشر

يلتزم الطرف الثاني باتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ، كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص آخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني

المبدأ الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

المبدأ الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شيء يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة

المبدأ الثالث عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدني مسئولية علي الطرف الأول

البند الرابع عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذ الأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي الاتهوتقع المسؤولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

البند السادس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصماً من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المضاريف الإدارية اللازمة .

البند السابع عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كلياً أو جزئياً .

البند التاسع عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لا يجاوز (٢٥٪) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطاءه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

البند الحادي والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، مما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م .

البند الثاني والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة سنة واحدة لجميع الأعمال تبدأ من تاريخ الإستلام الإبتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي. وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجبره علي نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثالث والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببند هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الخامس والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المسواد (الأسمنت - الحديد - السولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود وفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند السادس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم النسخة للطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء وال لزوم .

الطرف الثاني

الشركة العامة لإستصلاح الأراضي والتنمية والتعمير

(التوقيع)

السيد / سامي حسين منصور الشناوي

العضو المنتدب

الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

القائمة المستوحدة الاصناف

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لبحوث الطرق

الهيئة العامة
للمطرق والكباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS AND BRIDGES
(GAR)



دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٣

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الأول من مشروع القطار الكهربائي السريع
(قطاع غرب النيل - البحيرة)
في المسافة من كم ٢٤١+٠٠٠ إلى كم ٢٤٣+٠٠٠ بطول ٢ كم
(مرحلة استكمال أعمال الحفر والخرسانات)
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التي يضيها دفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفتر المواصفات القياسية
للهيئة العامة للطرق والكباري لسنة
١٩٩٠ يعتبر متما لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية

لبحوث الطرق

مهندس /

* حسام بدر الدين *

مدير عام

صيانة الطرق

مهندس /

* منال عمر *

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

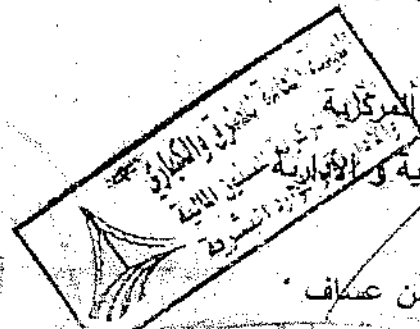
مهندس /

* مجدى عبد السلام *

رئيس قطاع التقنية والمناطق

مهندس /

* محسن محمد زهران *



* أبو بكر أحمد حسن عساف *



ملحوظات هامة :-
على المفاوض التوقيع والتمس على كل صفحة من صفحات هذا الدفتر

أعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

الشروط الخاصة

أولاً: تجهيزات الموقع

تجهيزات المفاول الموقفة

تجهيزات المقاول الموقفة
 خلال مسجوع من تاريخ استلام الموقع يتم المقاول إنشاء مخيمات لخدمة جهات الاشراف و الاستشارى موزدة بالادوات و
 الكيماويات و الحام و البوقية بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مربع وتشكون مخيم ضخمة الترفيقيات والتوصيلات الكهربائية
 والصحية ومعدات المياه والمرش والاثاث المناسب وضد الجيرة لحساب الاتى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت
 ومصدر كهرباس ٢٢٠ فولت طوال اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للتشريب وخزان صرف صحي بالإضافة الى وجبة
 سكرتيران متحدث و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الاجهزة التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وحسى طبقا
 للمعقد وبعد مكمل الترخ ٠٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهتمات والمستلزمات التي تمكن جهاز الاشراف من
 السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وفى حالة تقاعس الشركة من توفير المستلزمات والمهمات
 اللازمة المشار اليها بجالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (مئتي وبقدره الف جنيهه لا غير) يوميا .
 و يلتزم المقاول باجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل النتائج والخطط النتائج في وجود طاقم الاشراف بالملبوس امن
 بمعدل ساعة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمسقة تصدر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و على اى وقت يراه جهاز
 الاشراف والمهندسين المشرفين

معمل الموضع

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the control group. The experimental group was divided into two subgroups: the experimental group and the experimental group. The control group was divided into two subgroups: the control group and the control group. The experimental group was divided into two subgroups: the experimental group and the experimental group.

غير المنجحة :
خلال ٣٠ مليون جولة من البحث ، تم طرح العديد من المقاول باستثناء بعض الحسابات المستأجرة أو المستعانة بها ، وفيما
المزاد بعدد من المزايا بجميع مرافقه (الثابتة ، أجهزة) ، شروط الخدمة والدعم الفني ، مع الأخذ في الاعتبار الشروط لاستخدامه
في إجراء المحارب الموقعية وذلك بالتفصيل التالي :

- عدد ٢ مكثف و ٤ مقعد على الأقل
مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكثيف هواء وإضاءة إضافية
ملاوئات ونشآت للعمل من الخشب أو الخرسانة.
جهاز ضخم يوزن أحدث إصدار يستملأه مع طباعة ليزر A4 ويستطاع
مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ثلاث أوجه مع مقاييس مناسبة لتزويد التجهيزات
إرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم ومكسب
مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
وسائط إضاءة الحريق من مكشبات والتي يجب ألا تقل عن ٢٠٠ سم من سائل الإطفاء موزعة ومتاحة على الحائط
من مكشبات مناسبة ويتمه المكثف عليها وشحنها دورية
مراوح طائر
وشتافو نشيبت الأجهرة بعد اللزوم
معدة غذائية شاملة الخسالة بمساحة من مستطيل ٤٠٠ سم من الخرسانة أو الطوب المتصلب أو ١٠٠ سم
أخرى مناسبة

- مصدر كهربائي ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكثيف هواء وضوء إضافية.
- ملائقات ونشآت للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز خصميونوم احدهم لإصدار بعثته مع بطاقة ليزر A4 وبسائط.
- مصدر كهربائي ٢٢٠ فولت ثلاث أوجه مع مقاييس مناسبة لتدوير التجفيف.
- أوضاعيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وسلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إضاءة الحريق من مكشبات والتي يجب ألا تقل عن ٥٠٠ شمعة من سائل الإضاءة موزعة ومتاحة على الحائط.
- من مكشبات فلانسم ويتم الكشف عليها وشعنها دورية.
- مناج طائر.
- وسائط نشيطة الأجهرة بعد اللزوم.
- حذاء عازي للعلاج عينة الخرسانة بمساحة ٤٠٠ سم من الخرسانة أو الطار المتصل أو ١٠٠ سم.
- أخرى مناسبة.

- مستشعر كيميائية
• ملامح طاقية
• وصفاً لخصائص الأجزاء بعد التلويح
• معادلات ونشاطات لعمل من الخشب أو الخرسانة.
• جهاز تصميمي واحد لإعداد بمشتملاته مع طباعة ليتر A4 وسكتاتور
• مقصور ككثيرة ٣٨٠ فولت ثلاث أوجه مع مقاييس مناسبة لتقريب التجفيف
• أوضاعيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح تاجم وأسطح
• معدود للبناء النشطة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
• وسائل إطفاء الحريق من مكاشيات والتي يجب ألا تقل عن ٤٠٠ كم من سائل الإطفاء مؤونة ومعاينة على الحالة
• من مستحسن فنانسة ويتم الكشف عليها وشحنها دورياً
• مزيج طاق
• وصفاً لنشاط الأجزاء بعد التلويح
• معادلات ونشاطات لعمل من الخشب أو الخرسانة.
• معادلات ونشاطات لعمل من الخشب أو الخرسانة.
• معادلات ونشاطات لعمل من الخشب أو الخرسانة.

- مقاولات وشركات لتعمل مع الحاسب أو الكمبيوتر
- جهاز تصميميونيوم أحدث إصدار ويشتمل لونه مع طباعة ليزر A4 وسكائر
- محسّن صور رقم ٢٨٠ فولت ثلاث أوجه مع مقاييس مناسبة للترى المتجفيف
- أوضاعيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وسليم
- مصدر للمواد التطبيقية وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
- وسائل إطفاء الحريق من مكافئات والتي يجب ألا تقل عن ٥٠٠ م³ مع من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
- من مكافئات خامسة وبنية المكشّف عليها وشعنها دورية
- مرآة طائر
- وشاشات لتطبيقات الأجهزة بعد التزويج
- حذاء عازي للصدمات الحرسانية بمساحة متر مسطوح وعرض ٢٠ سم من الخرسانة أو الحجر أو مادة
- أخرى مناسبة

- جهاز تنظيميولر احداث امدادو يستعمله مع باقية جهاز
- مصدر كهرولر ٢٨٠ فولت ثلاث اوجه مع مقاييس مناسبة لفرق الجهد
- ارضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وسليم
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
- وسائل إطفاء الحريق من مكاشيات والتي يجب ألا تقل عن ٢٠٠ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
- من مكاشيات خامس وبنية المكشكف عليها وشعنها دورية
- مرآة طارئة
- وسائل لتثبيت الأجهزة بعد التركيب
- حذاء عازي للصاعقة الحرسانية بمساحة متر مستوية وعف
- أخرى مناسبة

- مصدر مذكور في ٢٨٠ فقلت ثلاث أوجه مع مقابيل مناسبة من
- أو ضيقات خرسائية للعمل بملكه ١٢٥ مم ذات سطح تاجم وتسلط
- مصدر للمواد التطبيقية وبصفة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
- وسائل إطفاء الحريق من مكافآت والتي يجب ألا تقل عن ٥٠٠ م من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
- من مكافآت مناسبة وبهذه المكشوف عليها وشعنها دورية
- من أوجه طائر
- وحشائش لطيف الأجابة بعد اللزوم
- حذاء عازي شوالحة عذبات الخرسائية بمساحة من مستطيل ومثل
- أخرى مناسبة

- إرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وسليم
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر
- وسائل إطفاء "حريق" في المباني التي يجب ألا تقل عن ٢٠٠ لتر من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط
- من مستلزمات السلامة "الكشف" عليها وتجهيزها دوريا
- مخرج طوارئ
- وسائل إنشيت الأجهز بعد التزود
- معدات عازلة للحماية الحرسية بمساحة قدر مستلزمات الخطف
- أدوات مكافحة

- مصدر للمواءمة التوافقية وبمعنى تخريبية لا تقتل عن ٧٠٠٠ لثو
- يستلزم إضفاء الحريق عن مشايخه التي يجب ألا تقتل عن
- من معسكرات فلسطنة ومعه المكتشف عليها وشعبها دورية
- مزاج طير
- وشماله وشيخ الأجهرة بعد الزلزال
- حذاء غامري والمجلة عينه الحرسالة بمساحة من مساحته الخفيف
- أرموي مناسنة

- [illegible]

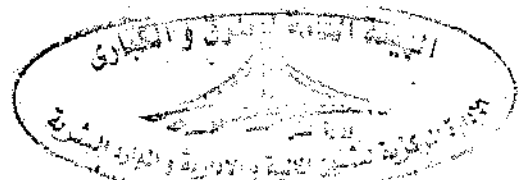
- [illegible]

- مزاياها
- وتتألف لتبسيط الأجهزة بعد التزوم
- بمبدأ عادي شأنه في البرمجة بمستوى مستوى مستوى
- أخرى متنوعة

Journal of Management Inquiry

البحر الأبيض المتوسط
 يتم تجهيزه ونقل المواد الغذائية إلى المنطقة المحتلة لتسهيل وصولها إلى السكان المحليين.
 (مستند رقم 10)

(1) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

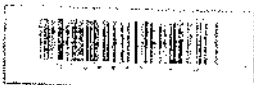


اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع
الشروط الخاصة

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 Equivalent Test	T 176
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



أعمال الجسر القرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

CONCRETE

AASHTO/
ASTM

ES1658

Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	
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

وتنزل ملتحية المعدات والاجهزة جديداً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويتلزم المقاول بتأمين ضافة المتطلبات المواقي عليها من قبل المهندس واللائمة لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المعدل. ويكون العمل بالقرب من مكتب المهندس أو أي مكان آخر يوافق عليه المهندس. ويتم تزويد العمل بالقياس والعمل المهر ولا يتم إقصاء أي من سبق اعتماد العمل بالاعمال دون موافقة المهندس المشرف.

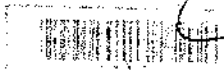
ويستلزم إحداث وكافة الإختبار في المنطقة التي سيتم العمل عليها والمعدات المستخدمة في العمل يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات المحددة في المواصفات. وفي حال عدم توافق المعدات مع المواصفات المحددة في المواصفات، يجب أن تكون المعدات متوافقة مع المواصفات المحددة في المواصفات. ويتم اعتماد معايرة الاختبارات وأجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالمدينة.

تتم الموافقة على جميع المعدات المستخدمة في العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالمدينة. ويتم اعتماد معايرة الاختبارات وأجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالمدينة. ويتم اعتماد معايرة الاختبارات وأجهزة العمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالمدينة.

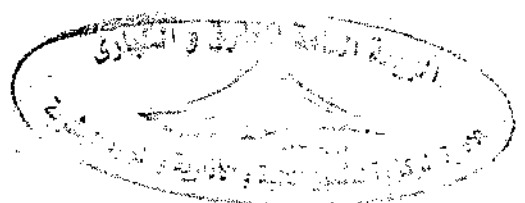
مع عدم السماح ببدء العمل في أي مرحلة من مراحل المشروع إلا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز جميع أجهزة العمل المطلوبة لأجهزة الاختبارات المطلوبة لهذه المرحلة وفقاً للبرنامج الزمني المتعارف.

أجهزة المساحة

يستخدم المساحون في توفير ومعالجة جميع الأجهزة المستخدمة في المساحة. لا يمكن استخدام أجهزة المساحة المستخدمة في المساحة (Total Station) المستخدمة في المساحة. ويجب أن تكون أجهزة المساحة المستخدمة في المساحة (Total Station) المستخدمة في المساحة. ويجب أن تكون أجهزة المساحة المستخدمة في المساحة (Total Station) المستخدمة في المساحة. ويجب أن تكون أجهزة المساحة المستخدمة في المساحة (Total Station) المستخدمة في المساحة.



14



الشروط الخاصة

۱- خود را به نام خداوند تعالی

۱- محاسبه قیمت تمام شده (برای هر واحد)
۲- محاسبه قیمت تمام شده (برای هر واحد)

(1) *Utricularia* - 1 specimen

٢٠٠٠

(جمعه شب) لا غیر { جاسٹیت مشنری

{ خمسة عشر } غير { واحد } أي يقدر على

عدد ١٠ (خمس مائة لا غير) حياء ايمان يعتقد صلوات
عليه ان تكون جميعها بحاجات منسوبة ويتم تسليعها لمخازن المملكة المشرفة علي المشروع وتدريب الافراد المعتمدة بها مع
اول مستخدمين حيازي

ب- السجلات

ب - السجلات
يجب على القارئ وتحت إشراف الإحصاءات طوال مدة سير الأعمال تسجيلات جميع العمليات التي يمكن ما يتم تنفيذها،
وتسجيلات جميع العمليات التي تدار في وقت التنفيذ عندما يكون ذلك مستطاعا. ويجب أن تكون هذه التسجيلات متاحة دائما، ومن ثم فليس من الضروري
إدخالها في السجلات. ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لتسجيل ما يتم تنفيذها وفقا لتوزيع البيانات الذي يحدده المهندس. وتتضمن
كل سجلات الأعمال والبيانات المستخدمة على النحو التالي:

- التوزيع
- حالة المقسم
- يمتد والتمثيل الأمثل لمبدأ
- أسماء مقاولي السطح وتعداد العمالة الدائمة في راجع التعداد الحرفي وموقعه
- توزيع تسليم الرسومات والعيادات ... الخ وحالتها
- توزيع طلب التسليم وتوزيع التسليم (التوريد) المتخصص
- الميزانية
- حالة العمل

بسم الله الرحمن الرحيم

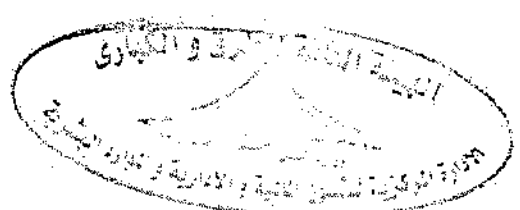
[illegible]

(Theater und) Aufklärung (Kontext)

... (الشيخ الفاضل) ...



1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

مستند مقبولة و متبينة ومن في حوزتهم ١٥٠٠٠ خمسة عشر ألف حصة الكلفة
مقابل حصة ١٠٠٠٠ عشرة آلاف حصة الكلفة
ويشترط للمشاور أن يقدم كراسة الشروط الخاصة بالمشروع
مستند مقبولة ومن في حوزتهم ١٥٠٠٠ خمسة عشر ألف حصة الكلفة
ويشترط للمشاور أن يقدم كراسة الشروط الخاصة بالمشروع
مقابل حصة ١٠٠٠٠ عشرة آلاف حصة الكلفة
ويشترط للمشاور أن يقدم كراسة الشروط الخاصة بالمشروع

في الأول مستند من تاريخ العمل وتوقيع يوافق عليها المهندس لمؤهل معذرة وشاملاً إلى التوقيع. ويشترط ذلك تقديم رسالة
معتبرة الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواعيد الأعمال الجارية تنفيذها.

في إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقابل مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وإن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليمه إلى مظهر العمل الإيجابي منه وإية موقع
مقابل العمل منها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده. ويقوم المقابل بإزالة المشتات المرفقة ونموذج الزاوية وتنظيف الموقع.
ولا يتم عمل المشتات الخاضع إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس واعتماده الهيئة. كما يتكفل المقابل بتنظيف
حود الطريق وتثبيت المنح وتنظيف الموقع الذي يملكه وتسيته حسب تعليمات المهندس وبمواظبته.

في استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال يقوم المقابل بتقديم مشروع مع برنامج زمني لتجويبات المطلوبة للإستلام وكافة إشارات
التشغيل لأعمالها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. وعندما يوافق المهندس الإستلام الاستلام للمشروع يكون
المقابل مسؤولاً عن أية مسؤولية جديدة بإصلاح أية عيوب. وفي حال مخالفت المقابل عن مشروع هذه الأعمال خلال المدة المحددة
يحق للمهندس القيام بعمله لتجويبات المطلوبة وإصلاح العيوب مع المصاريف الإدارية والتنشيطية على المالك. ولا
المسؤول عن العمل على المحافظة على الأعمال التي تم إنجازها وتسليمها. وقد تم العمل على العمل في العمل
في أية أعمال أخرى. وإن قام بمراجعة أعماله بحيث يتم تسليمه لتجويبات مستحقة. وفي حالة عدم ذلك
تعرض لأى أدنى أو شئونة حسب الأعمال الأخرى.

في الكشف على الأعمال

على المقابل أن يقدم للمهندس شكل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع إنشاء العمل المقام وطريقه. وإذا
حسب مقتضى من الكشف عليه واعتماده. كما سيتقوم المهندس بالكشف على العمل على العمل على العمل
التسليم ومن أجل خطة الجوده الخاصة من المقابل والمهندس سيتقوم بإجراء الاختبارات على مواد المشتات
للمستندات والمتطلبات للمشروع. ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مناسبة
أو غير مطابقة للمواصفات. وعلى المقابل تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية لتقوم
بالكشف والتجويبات العملية. على أن تكون مطلبات بدء واستلام الأعمال وأتمتت المواد وفقاً للمواصفات المعتمدة.

في طلب الإستلام

لإستلام الأعمال المطلوبة. فيقوم المقابل بإطلاع المهندس على عمل الإستلام. وعلى المقابل العمل على العمل
المهندس. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل
بموجب وثائق المهندس وفقاً للمواصفات المعتمدة من الجهات. ولا يسمح بالبدء في العمل دون موافقة المهندس
المهندسة.

طرق المواصفات الفنية

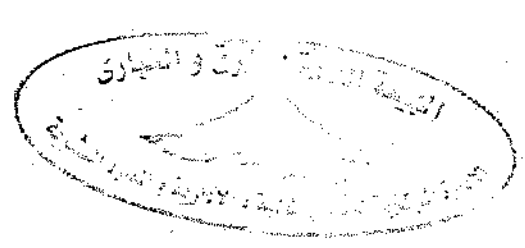
يحتسب كغيره من المواصفات الفنية. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل
المواصفات الفنية المستند رقم ١ من فئدة المواصفات الفنية. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل.

في قبول الأعمال الإضافية بواسطة المقابل والمهندس

إذا طلب الأمر أن يقوم المقابل بتكليف أو توريد أية أعمال أخرى من فئدة المواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل
فيما يخصه من فئدة المواصفات الإضافية على أي عمل آخر. وإذا كان العمل وفقاً للمواصفات المحددة يوافق المهندس على العمل.



Handwritten signature and stamp area.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

من يهتبه، وما لم يشر إليه خلاف ذلك، يتاح للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول التي فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتحمل المقاول مسؤولية التأخير في تسليم المواد أو الخدمات الإضافية.

ب- المتطلبات التسليمية

حسبما يشترطه شروطاً متفقاً على إعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأخيرها أو شكل من هذه المكونات يوضح في مخططات التصميم.

ج- التجهيزات

على المقاول تقديم تفاصيل الرسومات التفصيلية لجميع عناصر المشروع، وتشمل تفاصيل الوحدات - مواد خامتها - وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المختصة.

د- التوريد

المقاول مسئول عن توفير المواد القائمة للمشروع كاملاً، استحداث الأراضي وشحها بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير مبالغها وذلك عن خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو والتوثيق وأعدادها بشكل مهنى سليم من قبل مهندسين وفنيين ذوي كفاءة عالية.

هـ- المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة صياغة الجودة المتبعة ويجب أن تكون جميع المواد مستجدة أو مصنعة بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبدل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والتمثيل ويكون قبولها مرجعاً للمهندس واعتماد الهيئة، وتشير كافة المواد الواردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة على كفاءة خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل في جداول المواصفات التي يجب أن يوافق عليها على توفير قطع التيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستعداد.

ولن يتم اعتماد أية مواد للاستخدام بالتوقيع دون تقديم بياناتها مع كافة المعلومات ذات الصلة والجوار الاختبار المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأي نوع من أنواع التلف أو تآكل على جوانبها وتأمين طبقة المواد الموردة وفقاً لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع المورد في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء، ضمن برنامج التوريدات ضمن البرنامج العام المقدم للمشروع.

أية مواد يتم استخدامها دون إذن كتابي أو موافقة المهندس، ستكون على مسئولية المقاول وإلا فسيكون لعدم قبولها وعدم اعتمادها في الدفع وسيتم خصم أية مواد مخالفة ويحذف المقاول مسئولاً عن استخدامها دون إذن أو موافقة.

ز- حماية الأعمال من أحوال الطقس

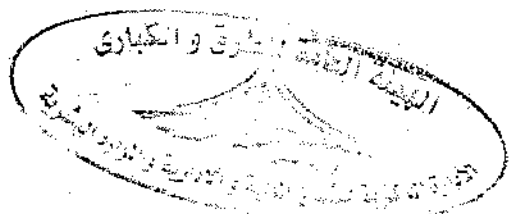
يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المخزنة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقاً لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطات منع انتشار تسرب المياه السطحية على السطح النهائي للأعمال، وفي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقاً لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقاً بالتأثيرات الجوية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ح- ملء الخيزر والخسبات

يتم استكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بعمل الخيزر أو ملء الخسبات حسب ما يحدده من قبل المقاول، ويجب ملء الخسبات مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

ط- الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تكاليف ناتجة عن هذه المقتات المؤقتة، وليس المقاول الحصول على موافقة



الشروط الخاصة

1990-1991

التقيد بالخطية المرددة والإسلامية

ب - مخططات تنظيم المروء المرفقة.

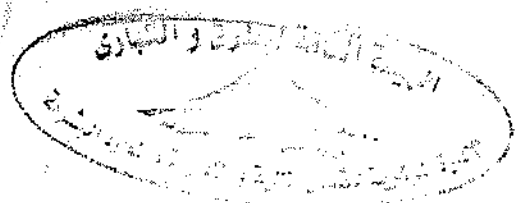
ج - الحواجز الزلزالية والأقماغ البلاستيكية

و: انعم الله على المسلمين بالبرقة

في الخدمة الإلزامية المؤقتة

و: حاملی الایات

Page 14



اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

وتفاصيل الطريق أعمال التصميم والرافق و الإنشاءات والتشييد طبقا لما تم تقديمه علي أن يتم تنفيذها طبق المصمم
الخاصي وأن يتم الصرافه الا في حالة تسليمها للمتعلقة المشروعة علي المشروع
بأنه لا يمكن تصحيح الترتيبات والتغيير

بأنه لا يمكن تصحيح الترتيبات والتغيير وهو غير قابل للتفاوض يتم التفاوض على قبل من متخصصي اشياء ويتم التنفيذ لكافة
الاعمال التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل
نسخة من تصحيح المصمم التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل
نسخة من تصحيح المصمم التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتدريب الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبين النسخة الإلكترونية للصور الفوتوغرافية (أو التيجانيف) لحين انتهاء كامل المشروع مع تقديمها مع المستخلص الخاصي
وأن يتم الصرافه الا في حالة تسليمها للمتعلقة المشروعة علي المشروع ، كما يجب الا يتم عرض أي من هذه الصور والمستخلصات
إلى أي من وسائل الاعلام (لا موافقة مسبقة من الهيئة

خامس: تنفيذ المشروع

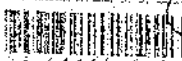
بجانب تصوير الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقرير زحمة السير وصور الفوتوغرافية وصور
فيديو من المقاول اعداد ملحقا لتنفيذ المشروع كاملا يوافقك الخطة المختلفة بالتصوير المراد (التيديو) (الصور)
الفوتوغرافية موضحا عليها السمات المطلوبة لصور التقرير الشهري
ويجب ان يلتزم بالتصوير ابقاء من استلام الموقع وحسب الانتهاء من المدة المخصصة لاجراء العمل بحيث يحصل الملقط تصوير ملحق
المشروع كقاعدة بالتصوير قبل بدء العمل لافهار حالة ووضع الطريق وحسب المدة وطبيعة المدة التي تم تصحيحها
او تصوير ملحقا من اعداد تنفيذ الاعمال للرجوع اليها في ارجح الامر ويتم تصوير نفس المدة في ارجح الامر في ارجح الامر ويتم
تصوير الصور بصورة ملحقا مع اعداد عرض حركي (Animation) لافهار اعمال التطوير ، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ
من ملحق الوثائق الموجودة بالملحق قبل بدء العمل مع التقرير الشهري ، ويتم ملحق الوثائق كاملا مع الاستلام النهائي
للمشروع او حينما يطلبه المهندس

سادس: إنهاء المشروع وإغلاق الموقع

المقاول - المالك وعلى اقله اية معلومات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتطهير الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الانتهاء منه
وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقا لتعليمات المهندس والمصمم ، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة
وتطهير الموقع ، ولا يتم عرض مستخلص الخاصي الا بعد تسليم ملحقا لتعليمات المهندس والمصمم في ارجح الامر ويتم تسليم عدد ٢ نسخ
من ملحق الوثائق الموجودة بالملحق قبل بدء العمل مع التقرير الشهري ، ويتم ملحق الوثائق كاملا مع الاستلام النهائي
للمشروع او حينما يطلبه المهندس

سابع: مسؤولية الأعمال

هذا العقد - من الآن فصاعدا - الخاصة وحسب ما فيه شروطه وملحقا وتنظيمه الذي تم تصحيحه من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل
نسخة من تصحيح المصمم التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل
نسخة من تصحيح المصمم التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل
نسخة من تصحيح المصمم التي تم تصحيحها من قبل المصمم في حالة تسليم المصمم مع تسليم ١ نسخة منها) شكل



الشروط الخاصة

١- تكتيكات الإعداد والتجهيز
تتضمن تكتيكات الإعداد والتجهيز مجموعة من التكتيكات التي تهدف إلى إعداد المشروع وتجهيزه قبل البدء في التنفيذ. وتشمل هذه التكتيكات ما يلي:
- تحديد الأهداف والغايات: تحديد الأهداف والغايات التي يسعى المشروع لتحقيقها، وتحديد الأولويات.
- تحليل الوضع الراهن: تحليل الوضع الراهن للمشروع، وتحديد نقاط القوة والضعف.
- تحديد الموارد: تحديد الموارد اللازمة لتنفيذ المشروع، وتحديد المسؤوليات.
- إعداد خطة العمل: إعداد خطة العمل التي توضح الخطوات التي يجب اتخاذها لتحقيق الأهداف.
- التواصل: التواصل مع أصحاب المصلحة، وتحديد احتياجاتهم، وإبلاغهم بالتقدم.
- المراقبة والتقييم: مراقبة التقدم، وتقييم النتائج، وإجراء التعديلات اللازمة.
تتضمن تكتيكات الإعداد والتجهيز مجموعة من التكتيكات التي تهدف إلى إعداد المشروع وتجهيزه قبل البدء في التنفيذ. وتشمل هذه التكتيكات ما يلي:
- تحديد الأهداف والغايات: تحديد الأهداف والغايات التي يسعى المشروع لتحقيقها، وتحديد الأولويات.
- تحليل الوضع الراهن: تحليل الوضع الراهن للمشروع، وتحديد نقاط القوة والضعف.
- تحديد الموارد: تحديد الموارد اللازمة لتنفيذ المشروع، وتحديد المسؤوليات.
- إعداد خطة العمل: إعداد خطة العمل التي توضح الخطوات التي يجب اتخاذها لتحقيق الأهداف.
- التواصل: التواصل مع أصحاب المصلحة، وتحديد احتياجاتهم، وإبلاغهم بالتقدم.
- المراقبة والتقييم: مراقبة التقدم، وتقييم النتائج، وإجراء التعديلات اللازمة.

ب - تكلفة الإبقاء
يقول ويستون عن تكلفة الإبقاء: "تتعلق تكلفة الإبقاء بالمواد والوقود والعمالة والتكلفة النقل والمحركات وتكلفة
إستخدام الوقود أثناء الرحلة وإزالتها بعد الانتهاء منها. وتكاليفه هيكلية حيثما كانت التكلفة إقتصاديا حيث كانت التكلفة
وتتأثره بقل المواد واختيار المعدات بمثل الموقع أو لظلم المسألة وظل جيلهم لتحقيق مشاكلهم. حيث الجودة الأفضل من
القول ويتم اعتمادها من خلال الجودة بالهبة جدا ويمكن القول بأنهم عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار
العملية الإبقاء لجميع المواد الواردة بقوائم كميات إقتصاديا حيثما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك

شركة التأمين

- التقييم «مطلوب وعلى نفقته العميل» بالأعمال التالية:
- إحصائيات المواد والأعمال المتكتملة وفقاً لمطالبات العميل.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهديب الميول.
- معالجة الأعمال غير المنجولة واستبدال المواد غير المطلوبة (المرفوضة من المهندس أو الزبنة).
- أية تكاليف إضافية بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية.
- أعمال ومعدات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والمصباح والتأمين اللازم لتأجير العمال).
- تكلفة استخدام الحافلات البعيدة.
- ما يكسبه على وجه الخصوص من الضريبة المفصلة.
- التأمين الإجباري ضد الحريق (AS BUILT) للمبنى الجديد.
- أي تأمين إضافي يوافق عليه العميل وهذا لا يشمل عليه التأمين والتأمين العام.

[illegible]

تاریخ

اعمال الجسر القرايي لمشروع القطار الكهربائي السريع

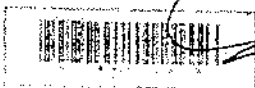
الشروط الخاصة

عليه السلام

نحوذج رقم (١٩) : الحد الأدنى من التغيرات الشهرية المتوقعة

بما ورد بالتفصيل رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصحح بالعمل في أي بند من بنود المشروع إلا بعد موافقة اللجنة المختصة بالقرارات الفنية والتجارية باستخدامها

مراقبة ومعايرة المعينات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

[illegible]

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- على المقاول تقديم مكشوف بالمعدات والآلات المطلوبة للمشركة مبيناً الآتي :-
- أنه يوثقها المعدة بموجبها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- بمصادره معدة بسعة التجميع وحالة صالحة
- المقاول المتعاقد لتواجد المعدات والآلات المطلوبة في موقع العمل لحاجة على المقاول
- أنه تحسب الحد الأدنى للمعدات وتوثيقها لمدة ١٠ سنوات بموجب بعهده المهندس على شروط جدول
- التكسيات والبرنامج الزمني وما يحدده المهندس مقوم للمقاول ويحق للمهندس رفض أي من هذه المعدات
- أو استبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إضافية قد يراها ضرورية
- لاستكمال الأعمال ولا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بموافقة من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع إلا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات اللازمة لتنفيذ بشكل متواصلة طبقاً
- للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات فسيتم جرد العمل ويتم محاسبته
- بـ ١٠٠٠ جنيه
- (ألف جنيه فقط لا غير) كتعقبة متوسطة عن شكل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة ولا تعفي تلك
- الخصومات المتأول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخير عن تنفيذ الأعمال

تأني ملحق رقم ١

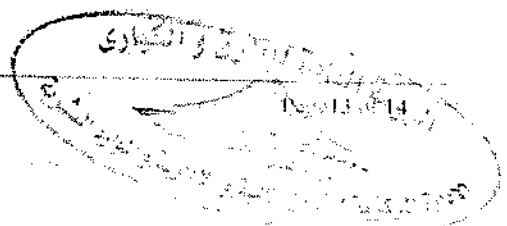
نموذج رقم (٢) فريق العمل

التخصص	عدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
1. مدير المشروع للمقاول	1	10 سنوات
2. مدير المشتريات للمقاول	1	10 سنوات
3. مدير مراقبة الجودة	1	10 سنوات
4. مدير السلامة الوقائية	1	10 سنوات
5. مهندس تنفيذ طرق	1	10 سنوات
6. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	1	10 سنوات
7. مهندس تخطيط وبرنامج زمنية	1	10 سنوات
8. مهندس تنفيذ - عمل دواء	1	10 سنوات
9. مهندس تكسيات	1	10 سنوات
10. مهندس سلامة مرورية	1	10 سنوات
11. مهندس	1	10 سنوات

يتم حصول مهندسي التنفيذ والمهندسين كلهم الدورات التدريبية الخاصة بالتخصصات في مركز

التدريب التابع للهيئة العامة للغمرق والتدريب

يحدد المهندس الحد الأدنى من مؤهلات التأهيل وفقاً للخطط العمل والشروط الخاصة



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط الخاصة

- يحق للهيئة حصص مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عنتر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولا تعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال

ملحق رقم (٢)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الادوات المكتبية اللازمة للعمل طبقا للاعداد الموضحة بالجدول اذناه وطبقا لقائمة المواصفات توافق عليها الهيئة العامة للطرق والمواصلات على ان يتم فحصها واتخاذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة لمركز المعلومات بالهيئة على ان يتم تسليمها للمخازن وذلك خلال مدة المشروع وتوقع غرامة قدرها ٦٠٠٠٠ جنيه (ستون ألف جنيه) في حالة عدم التوريد لمدة المشروع.

البيان	العدد
احبار طابعات	١٠



اعمال الجبر الخراساني مشروع القطر الكهربائي السريع

الشروط العامة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المادة رقم: التعديلات والتحسينات

المادة رقم ١ : التعريفات والتفسيرات
أولاً : يقصد بالمصطلحات والمعارف الآتية المعاني المبينة إلى جانب كل منها ما لم يشر خلافه صراحة النص أو يقتضيه سياق الكلام فيكون ذلك

1. مفهوم العمل : هو النشاط الذي يقوم به الإنسان لتحقيق هدف معين.

2. أهمية العمل : العمل هو أساس الحياة الاجتماعية والاقتصادية، وهو الذي يخلق الثروة ويحافظ على المجتمع.

3. أنواع العمل : يمكن تقسيم العمل إلى عدة أنواع حسب طبيعة النشاط، مثل العمل المادي، والعمل الفكري، والعمل الخدمي.

4. مبادئ العمل : هناك عدة مبادئ يجب اتباعها عند العمل، مثل: النزاهة، والمسؤولية، والتعاون، والالتزام.

5. تحديات العمل : يواجه العاملون في مختلف المجالات تحديات متنوعة، مثل: ضغط العمل، والتوتر، وقلة الموارد.

6. دور العمل في التنمية : يلعب العمل دوراً مهماً في التنمية الاقتصادية والاجتماعية، حيث يساهم في خلق فرص العمل وتحسين مستوى المعيشة.

7. العمل والبيئة : يجب مراعاة البيئة عند القيام بالعمل، وتبني الممارسات المستدامة.

8. العمل والصحة : العمل المفرط يمكن أن يؤثر سلباً على الصحة البدنية والنفسية، لذلك يجب الحفاظ على التوازن بين العمل والحياة.

9. العمل والتعليم : التعليم هو الأساس الذي يهيئ الفرد للعمل، ويجب مواصلة التعلم والتطوير الذاتي.

10. العمل والقيم : يجب أن يتواءم العمل مع القيم الأخلاقية والمبادئ الإنسانية.

١- التعرف على الشخصيات أو الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين
وذلك من أجل تحديد المسؤولية الجنائية

٣. **المهام:**
 - **المشرف:** هو المسئول الذي يدير في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العمل
 - **مفتش العمل:** هو المسئول الذي يدير في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العمل
 - **مفتش العمل:** هو المسئول الذي يدير في أي وقت من قبل صاحب العمل للإشراف على تنفيذ العمل

يعني أن مهنيين محققين أو في مراقبة أعمال مسؤوليهم، ضمانات العمل أو المهندسين من وقت إلى وقت.

في حين أن المهنيين يمكنهم أيضًا القيام بأعمال التفتيش على هذه الشركات العامة التي تقوم بتوفير الخدمات الصحية التي يملكونها.

هذا هو العمل أو المهندس المطلوب.

صاحب العمل أو المهندس المقاول
في الأعمال
على شكل الأعمال التي يجب تنفيذها بموجب العقد.

١٠ - الإيجال الموقتة :
يقتضيها صريح القانون ليس لها مسكة الزمان سواء كانت ماضية أو مستقبلية أو آتية.

يخضع بها جميع أفراد القوم ليس لها سلطة الدوام فيها ولا يخرجون منها
تلك من البلاد وبقية من البلاد

توسی الایات والآیات وظل ما یلزم استعماله فیتمتع
الایماء التي تخصص فیتمتع خبراً من الاعمال المأمورة

الاشياء التي تتضمن تقييداً من الاعمال الخاصة
في الحملات :
في الحملات الانتخابية العقد أو أية تعديلات عليها بعد التوقيع بها خطياً من وقت تأخر

في المخططات المشار إليها في العقد أو أية تعديلات عليها بمسند المفاوض لها حنفية في وقت
في الواقع

بموجب الأراضى والأمناء التي سيجرى تنفيذ الأعمال الخاصة بها أو بغيرها من الموقوفات
وآخرى يشترطها صاحب البعيل لأغراض العقد وكذلك بمقتضى أحكام العقد جبراً على الموقوف

١٠. التوافقة

١٠. التوافقة
تتمشى الموافقة الجديدة بما في ذلك التأكيدات الخدمية المقدمة لأداء موافقات خصوصية جديدة.

[illegible]

1. مقدمة
 2. أهداف البحث
 3. أهمية البحث
 4. نطاق البحث
 5. منهج البحث
 6. نتائج البحث
 7. خاتمة البحث
 8. المراجع
 9. ملحق
 10. قائمة المحتويات
 11. قائمة الجداول
 12. قائمة المخططات
 13. قائمة الأختصاصات
 14. قائمة الرموز
 15. قائمة الاختصارات
 16. قائمة الترميمات
 17. قائمة الترميمات
 18. قائمة الترميمات
 19. قائمة الترميمات
 20. قائمة الترميمات
 21. قائمة الترميمات
 22. قائمة الترميمات
 23. قائمة الترميمات
 24. قائمة الترميمات
 25. قائمة الترميمات
 26. قائمة الترميمات
 27. قائمة الترميمات
 28. قائمة الترميمات
 29. قائمة الترميمات
 30. قائمة الترميمات
 31. قائمة الترميمات
 32. قائمة الترميمات
 33. قائمة الترميمات
 34. قائمة الترميمات
 35. قائمة الترميمات
 36. قائمة الترميمات
 37. قائمة الترميمات
 38. قائمة الترميمات
 39. قائمة الترميمات
 40. قائمة الترميمات
 41. قائمة الترميمات
 42. قائمة الترميمات
 43. قائمة الترميمات
 44. قائمة الترميمات
 45. قائمة الترميمات
 46. قائمة الترميمات
 47. قائمة الترميمات
 48. قائمة الترميمات
 49. قائمة الترميمات
 50. قائمة الترميمات
 51. قائمة الترميمات
 52. قائمة الترميمات
 53. قائمة الترميمات
 54. قائمة الترميمات
 55. قائمة الترميمات
 56. قائمة الترميمات
 57. قائمة الترميمات
 58. قائمة الترميمات
 59. قائمة الترميمات
 60. قائمة الترميمات
 61. قائمة الترميمات
 62. قائمة الترميمات
 63. قائمة الترميمات
 64. قائمة الترميمات
 65. قائمة الترميمات
 66. قائمة الترميمات
 67. قائمة الترميمات
 68. قائمة الترميمات
 69. قائمة الترميمات
 70. قائمة الترميمات
 71. قائمة الترميمات
 72. قائمة الترميمات
 73. قائمة الترميمات
 74. قائمة الترميمات
 75. قائمة الترميمات
 76. قائمة الترميمات
 77. قائمة الترميمات
 78. قائمة الترميمات
 79. قائمة الترميمات
 80. قائمة الترميمات
 81. قائمة الترميمات
 82. قائمة الترميمات
 83. قائمة الترميمات
 84. قائمة الترميمات
 85. قائمة الترميمات
 86. قائمة الترميمات
 87. قائمة الترميمات
 88. قائمة الترميمات
 89. قائمة الترميمات
 90. قائمة الترميمات
 91. قائمة الترميمات
 92. قائمة الترميمات
 93. قائمة الترميمات
 94. قائمة الترميمات
 95. قائمة الترميمات
 96. قائمة الترميمات
 97. قائمة الترميمات
 98. قائمة الترميمات
 99. قائمة الترميمات
 100. قائمة الترميمات

المادة رقم ٢: (المهندس ومجالحيات المهندس)

تعميم الأعمال والقيام بها في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية
والتنسيق بين الجهات المعنية في تنفيذها.

[illegible]

Page 4 of 14

Page 4 of 14

عمال الجسر القروي مشروع القطار الكهربائي السريع

الحسن بن علي بن محمد بن الحسين

[illegible]

من جسمه وبقائه في ذلك على ما كان.

يظهر من هذا الجدول ان تنفيذ برامج استخدام الاتصال انشأته خلال 24 ساعة من تلقيه اختبار القبول.

جاءت بعدها 48 ساعة من تنفيذ برنامج استخدام التلخيص خلال 72 ساعة من تلقيه اختبار القبول.

الجدول التالي يوضح البرنامج التعليمي الذي تم انشاؤه في مجال التدريس والعلوم استجابة عن طلب

الطلاب خلال 48 ساعة من تلقيه اختبار القبول.

من جهة اخرى يظهر من الجدول ان تنفيذ برامج استخدام الاتصال انشأته خلال 24 ساعة من تلقيه اختبار القبول.

من ممتلكات البنك

من مستندات البند
 ١٠ - سليم وقوع خلاف بين المهندس المشرف والمقاول في تفسير أي من البنود ذات الصلة بالرجوع إلى قطع
 التصميم والمعايير

المادة رقم ٣: (القبول الأخير)

[illegible]

المادة رقم ٢: (التعاقد من الباطن)

المادة رقم ٤ : (التعاقد من الباطن)
 لا يحل المتعاقد أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جميع الأعمال محل التعاقد مع أنه يتعذر إقصاءه على خلاف ذلك.
 ويجوز المتعاقد أيضا أن يتعاقد من الباطن لتنفيذ جزء من الأعمال تنتمي للحصول على من قبله حصة بسيطة
 من الأرباح، بشرط أن هذه الحصة لا تعطي المتعاقد من الباطن أية مسؤولية أو التزامات شخصية بوجوبه العقد من قبل
 من الثالث، بشرط أن هذا المتعاقد أو خطا أو أعمال يفيقر من جوده أي متعاقد على الباطن مع هذا وبشكل خاص
 في تنفيذ أو عماله كشما أي كشان هذا التصرف أو الخدمة أو الإعمال مندر في المتعاقد نفسه أو من وصلائه أو
 موظفيه أو عماله ولا تعتبر عقود العمل التي يبرمها المتعاقد على أساس الأجر بالمقوضة لتفقد من الباطن
 سعة نفس هذه المادة.

المادة رقم ٥ (نطاق العقيد):

المادة رقم ٥ : (نطاق العقيدة)
تضمن العقيدة على ما يلي :

تتمتع الدولة على جميع أراضيها
بالتصميم الكامل والشمول والحيوية

تتمتع الامم المتحدة والامم المتحدة والمنظمات الدولية
بالتعاون مع الدول والمؤسسات الوطنية لحقوق الانسان

المشروع الذي سيجري العمل عليه في السنة المقبلة هو دراسة طبيعة العلاقة بين الدولة والمجتمع في ضوء التغيرات التي طرأت في المجتمع العربي في السنوات الأخيرة.

Tender drawings

Tender drawings

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

[illegible]

عليه السلام، وتضمينها للهيئة للمراجعة والاعتماد.

(المادة رقم 7) (لغة العقيد)

المادة رقم 7 (لغة العتد)

1- اللغة العربية في التعليم في مصر القديمة
خرج منه إلى الجامعات اللغة العربية وأما في المدارس المصرية ولا حتى

[Faint, illegible handwritten notes at the bottom of the page]

100-3014

100-443887-1000

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA" and the author "BY JAMES M. SMITH".

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع

الشروط العامة

تتضمن المحاولات والتجارب أثناء التنفيذ، وهو مسئول أيضاً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:
تتضمن هذه الشروط أيضاً إلى الثالث عشر من اللائحة الأولى للمشروع
ثانياً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:
تتضمن هذه الشروط أيضاً إلى الثالث عشر من اللائحة الأولى للمشروع
ثانياً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

تتضمن هذه الشروط أيضاً إلى الثالث عشر من اللائحة الأولى للمشروع
ثانياً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

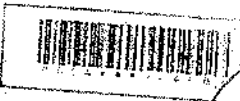
المادة رقم ١١: (تنفيذ الأعمال)
أولاً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

ثانياً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

ثالثاً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

رابعاً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:

المادة رقم ١٢: (البرنامج الزمني للفصل وأولويات التنفيذ)
تتضمن هذه الشروط أيضاً إلى الثالث عشر من اللائحة الأولى للمشروع
ثانياً على الطرف الثاني من العقد أن يقدم تقريراً عن جميع التكاليف الميدانية والنهائية كما يلي:



الشروط العامة

تأتي هذه الشروط العامة لتوضيح بعض النقاط المتعلقة بمسؤولية المصمم والمقاول في تنفيذ الأعمال الإنشائية والأدوات والمواد المستخدمة في تنفيذها.

ويجب على المقاول أن يتأكد من أن جميع المواد والأدوات المستخدمة في تنفيذ الأعمال هي من النوع المطلوب، وأن تكون ذات جودة عالية، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة.

المادة رقم 16: (حماية الطريق)

على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة الطريق، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.

المادة رقم 17: (اعتناء المقاول بالأعمال المنفذة وحماية الخدمات القائمة)

أولاً: على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة الخدمات القائمة، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.

ثانياً: على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة الخدمات القائمة، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.

المادة رقم 18: (التأمين على المشروع)

أولاً: لا يتحمل المقاول مسؤولية تأمين المشروع، وإنما يتحملها المالك، ويجب على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة المشروع، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.

ثانياً: على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة المشروع، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.

ثالثاً: على المقاول أن يتأكد من أن جميع الأعمال المنفذة لا تؤثر على سلامة المشروع، وأن تكون متوافقة مع المواصفات المطلوبة، وأن تكون متوافقة مع القوانين المعمول بها.



اعمال الجسر اثرى معبره في القصر القوياني في

فَشَرْطُ نَعْمَةٍ

المركبية للهوية إما تقتضي الحاجة أو غائبة.

[illegible]

المادة ٢٢: (حق الدخول للتوقي)

المادة رقم ٢٢: الحق في دخول الفندق
 للمفوض أو المفوضة أو ثاني شخص معتمد بدخول من قبله الحق في جميع الأوقات الدخول إلى الفندق ومراقبة الأعمال
 والتي يجريها الفندق والأشخاص التي يجري فيها أعماله من أجل أن يتحقق من حسن الأداء والالتزام باللائمة
 للأشخاص. وعلى المفوض أن يقدم جميع المستندات والمستندات التي تطلبها المفوض.

المادة رقم ٢٢: (تخصص العمل قبل تغطيته بأعمال أخرى ثانية)

المادة رقم ٢٢ : (فحص العمل قبل تطبيقه على أعمال أخرى)
 أولا : لا يجوز تطبيق أي عمل أو حجية من التطور بدون مناقشة المفاهيم أو مثله . وعلى المقابل أن يتيح التوسع
 للأمة للمهندس بامتلاكه لنفسه أو قياس أي عمل مستجوبه لتطبيقه أو حجية من التطور . وعلى المقابل عدم
 يشترط مثل هذه العمل جاهز للفحص أن يقدم إلى المهندس أو مثله إشعارا خطيا بذلك لتحتضروا لفحص
 وقياس لا عمل إلا إذا اعتبر المهندس أو مثله هذا الأمر غير ضروري وبه اطلاع المقابل بذلك .
 ثانيا : على المقابل أن يكسب عن أي جزء أو أجزاء من الأعمال أو أي عمل فسخها فيها أو خلالها جسيما
 يوجب المهندس مثله في ذلك . وعلى المقابل أن يغير هذا التحريم أو تلك الأجزاء إلى وضعها السابق على
 يجوز من ليس له الترخيص

المادة رقم ٢٤: إزالة الأعمال والمواد المخالفة للعقد

المادة رقم ١٠: الزمان والعقيل والموافق
 للمطابق أو المتطابق: من أجل تحديد العمل الحقل في نفس خطتها عن وقتها لأشهر يوم وليلة
 أو إلى يوم من المواقف يرى المتخصص أنها ليست موافقة للأشهر من سنة إلى سنة أو إلى سنة إلى سنة
 المشاء عليه

١٩٨٠

أو من حيث أصول المصداقات، وذلك بالترتيب من أي أصل من أصول الفقه الإسلامي وما تضمنه من مبادئ ومفاهيم وأحكام شرعية.

حرف من الحظائير، وفي حيز التفسير المتناول في الحديث أمن المتكلمين، مع بساطة معالجة المؤلف أو الإسهال في شرح التعاليم المعنوية، وحتى
تلك أن يستخدم استعارات الجبرين وأن يدفع لهم الأجر، إلا أنه في تشييد الأسس الجبرية على أن يحصل
القرار في جميع القضايا التي ستترتب على ذلك أو تتحقق به، ويحقق للمالك أن يرجع تلك التكاليف مضاعفاً إليها ٢٥
٢٦ على تناول أو أن يخصها من أية مبالغ مستحقة التكاليف أو قد تسمح بمسحقة التكاليف.

المادة رقم ٢٥: (إتفاف العمل)

[illegible]

ولا يتم استكمال هذا دور جيشنا الا بقبول جميع برامج الديمقراطية واما على صعيد العلاقات الخارجية، فلا ينبغي ان ننسى اننا نعيش في عالم متغير، حيث تتغير التحالفات والكتل السياسية، لذلك يجب ان نكون على قدر الكفاية من المرونة والقدرة على التكيف مع هذه التغيرات، ولا ننسى اننا نعيش في عالم متغير، حيث تتغير التحالفات والكتل السياسية، لذلك يجب ان نكون على قدر الكفاية من المرونة والقدرة على التكيف مع هذه التغيرات.

البيان رقم ٢٦ (١٠٠٠) واتهاء الأعمال

يحدث عن القول في يجب بالاحتمال غير لكنه الموقر ومثلا وجزئيا وعليه ان يثبتها كسابقة التوجيه وتكون
التي هي الاشارة في شدة هذا العهد المحدث من انجيل القديس متى 23: 12-13 في تعريفه لافسوس



2020

مفتی و خط فاعلی

المادة رقم ٢٧: (إستلام الموقع وحيازته)

ثانياً : فباعتبارها بهذا المعنى تكون حدود الموضع وبما لم يحددها من مخصصات الموضع ، وإنما احتج
المثاقول لأعماله المتعلقة بالندوة إلى أرض تتجاوز حدود الموضع فليس له أن يجعل عليها على مقتضى الخاصية .
ثالثاً : نفس الماثول ان يحجز على مقتضى الخاصية سياجاً مؤقتة مناسبه للموضع او جزء منه . فليس يمكن ذلك
ضرورياً لسلامة العمال في الجمهور او مستخدم الطريق او سيما يحجزون ذلك ضرورياً لحماية الأعمال .
وأخيراً : فباعتبار هذا الموضع المصلحة للمثاقول في حياته نحين تمام زيادة الأعمال موضوع هذا النقطة . ويمكن
المثاقول مستولاً على المصلحة على فائدة الأجراء . فبالا في هذا التفسير والمصالح فباعتبارها فباعتبارها فباعتبارها
في د اختصاص الإحصاءات في د اختصاص السلامة العامة في د اختصاص المصلحة العامة في د اختصاص

المادة رقم ٢٨: (عقوبات التأخير والأضرار الناتجة عنه)

١٠ - إذا تأخر المتداول عن البدء في العمل أو أظهر ملامحة مفسدة أو وقفه متعلبا لمصلحة أخرى فعليه التنازل عنه
لا يمكن معه البدء بالعمل في المدة المحددة له.

خطى سابق من صاحب العمل.

حفظت سابق من سماحكم العظمى
 - ان الرجل المتسلط ياتي شروحه العند أو المتعدي في شتيه أي من كثر امثاله المتفانية ولم يفتح ذلك
 - انما انما هو من سماحكم العظمى على انما هو من سماحكم العظمى على انما هو من سماحكم العظمى

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

[illegible]

اعمال الجسر القريب لمشروع القطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وفي حالة عدم توفر النسخة الأصلية من الأعمال، فإن المالك أو المهندس
فالمالك الحق في تنفيذ هذا العمل بمعرفته أو بواسطة مقاول آخر، ويستقطع من المقاول تكاليف العمل
المدفوع، وله أن يخصمها من المبالغ مستحقة الدفع للمقاول أو التي قد تصبح مستحقة الدفع لو قضا بعد من
هذا العملية أو أية عمليات أخرى لدى الهيئة أو الجهات الحكومية الأخرى. علاوة على ٢٥% مصاريف

المادة رقم ٣١: (التعديلات والإضافات والإلغاءات)

أولا: إن كان المقاول قد وافق على العمل في ضوء النسخة الأصلية من الأعمال، فإن المالك أو المهندس
الهيئة.

ثانياً: للمهندس بعد الحصول على موافقة الهيئة وفي حدود الصلاحيات المخولة له، إجراء أي تغيير في شكل أو
نوع أو كمية الأعمال أو أي جزء منها قد يراه مناسباً، على ألا يؤدي هذا إلى تغيير

في محل العقد أو تجاوز الحدود المنصوص عليها بالعقد، وفي حال موافقة الهيئة على تجاوز الكميات الفعلية
لأي بند الحسب المنصوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند المحدد بالعقد مهما بلغت
أحد الكميات إلا أنه في حال طلب التغيير استبعدت من حدود الأعمال أي بند خاص بكميات العمل فيتم الاتفاق على
سعرها مع الهيئة والمهندس. والمقاول بعد أن يحدد المقاول أسعار تنفيذ الأعمال، لا يمكن منه استحداث بند
شاملاً التكاليف المباشرة للمادة والمواد والمعدات وغيرها من مصاريف إدارية وأرباح بالخطوط التي يطلبها المهندس
ويعتبر فئات وأسعار العقد هي الأساس في التقدير والتفاوض تطبيقاً لنص المادة رقم (٤٦) الأحكام القانون رقم
١٨٢ لسنة ٢٠١٨

ثالثاً: على المقاول أن لا يجري أي تغيير من التغييرات المشار إليها بدون أمر كتابي صادر من المهندس ومهندس
من الهيئة.

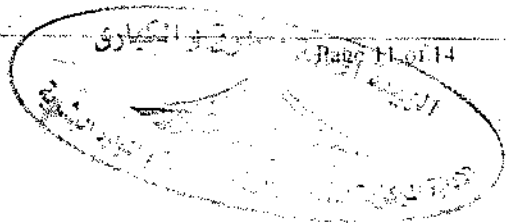
المادة رقم ٣٢: (المعدات والأعمال المؤقتة والمواد)

أولاً: تعتبر المعدات والأعمال المؤقتة والمواد التي قام المقاول بتوفيرها، وحملها لنموذج محددة شكلها لاسيما
وأنواع الأعمال بهذا العقد، وحدها دون غيرها، ولا يحق للمقاول سحبها من قبله كتابياً من المهندس ومهندس
المالك أن ينقلها أو ينقل جزءاً منها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى آخر في الموقع ذاته، ولا يجوز
للمهندس الاعتراض من إعطائه الموافقة الكتابية لغير سبب معقول، ولن يصح ما يعمل في أي بند من بنود
المشروع إلا بعد معاينة المعدات التي ستستخدم في هذا المقاد والتسريح باستعدادها.

ثانياً: على المقاول بعد إنجاز الأعمال أن ينقل من الموقع جميع ما ذكر من معدات الآلات والأعمال المؤقتة
التي عليه إخراجها من الموقع، والتي قام بحملها وحملها.

إن عدم المعدات والآلات يجب أن تكون جاهزة بموقع العمل ومعدة لتوفير الأعمال حسب برنامج العمل
المعتمد، وإذا ثبت أن أي جزء منها غير جاهز عند الحاجة إليه فيجب على المقاول أن يستبدل هذا الجزء
بمعدات أو آلة أخرى معتمدة لتقديم بذات العمل وبفرض الشروط، وإذا تخلط المقاول عن ذلك يحق للمهندس اتخاذ
الإجراءات التي يراها مناسبة بما في ذلك استئجار معدات لاستكمال العمل وتضمن تعويض هذه الإجراءات
من مستحقات المقاول منها ٢٥% مصاريف إدارية.

كثافة المعدات والمواد يجب على المقاول تقديم العدد الأدنى من المعدات المطلوبة لتوفير الأعمال
الحديثة والمواد والمنشآت المنصوص عليها في مستندات العقد، وتكون هذه المعدات والمواد جاهزة لموقع العمل
البرنامج الزمني المطلوب تقديمه طبقاً للمادة رقم (٣١) من هذه الشروط بما يتوافق مع خطة العمل
والتأكد من تطبيق التزمات التي يجدها في الشروط الخاصة في حال تخطت المقاول عن توفير هذه المعدات
بالمعد والجاهز الحديثة والمنشآت المنصوص عليها في مستندات العقد في المواصفات المحددة من المقاول
ولا يمكن طلب التعويضات من مسؤولية المقاول أو من الجهات الحكومية الأخرى، ولا يمكن طلب التعويضات
للمعدات والمقاول مسئول عن زيادة هذه المعدات وتأمينها له بوقت زمني مناسب وفيه لا يمكن طلب التعويضات
للمعدات أو لتأمينها لتأمينها في مواقع العمل.



أعمال الجسر الترابي لمشروع المنطار الكهربائي السريع

الشروط العامة

وإذا لحق المتعاقد من الإصلاح التيب أو الخلل عند هذا التاريخ، وضمان هذا الإصلاح وأجبت التغطية على نفقة المتعاقد. حيث للمصالحات المستحقة لعيب أو الخلل على حساب المتعاقد والتي بحسب شكايتها من المبالغ المستحقة الدفع للمصالحات مضاف إليها ٢٥ % مصاريف إدارية

المادة رقم ٣٨: (المواد البيتومينية والسولار)

في حال وجود نقص في مواد البيتومين والسولار في موقع العمل، يتحمل من الطرف الأول المتعاقد في تدبير تلك الاحتياجات لتأمين اللازم لأجزاء العمل العقدية في موقعه المحدد وفي حال قبول الطرف الأول وقبالة تدبير تلك الاحتياجات للطرف الثاني بقدر الكميات المتوفرة الأول من الطرف الثاني يتحمل بما يلي يقوم الطرف الثاني بتسليم المواد البيتومينية والسولار بموجب شهادات معتمدة من الطرف الأول إلى الهيئة المستورية العامة للمترول أو شركاتها التابعة أو لتلبية التي يخدمها الطرف الأول ومن الطرف الثاني عدم تجاوز الكميات التي يحتاجها العمل فعليا ويقوم الطرف الأول بمطابقة مستحقات الطرف الثاني بالكميات التي يتم تنفيذها فعليا على الطبيعة وفي حال وجود أي جانب من العيوب الثاني يسدده لتكتملات راسدة من حاجة العمل قبل الطرف الثاني لتحميل وحمل أية أعباء مالية بحسب الطرف الأول أو قانونية، تتحمل على تسوية الكميات راسدة من حاجة العمل الموضلة إليه بموجب هذا العقد.

٢. أن يسدده الطرف الثاني إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الثاني قيمة مستحقاته من المواد البيتومينية والسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بدفعها إلى الهيئة المصرية العامة للمترول وشركاتها التابعة أو أي جهة بحسبها الطرف الأول وتشمل قيمة تلك المبالغ أية مستحقات على أي أعباء مالية وتحمّل الطرف الأول أثناء تسليم تلك الاحتياجات وتحمّل الطرف الثاني مسؤولية عدم سحب الكميات التي طرحتها الطرف الأول لعدم توفرها في كميات البيتومينية والسولار إضافة إلى ما ينشأ عليه هذا العقد والمفاوضة من أي جانب تاجر، حرمان تقع على الطرف الثاني فإنه يتحمل الطرف الثاني أية أعباء مادية أو قانونية تترتب على تأخر تسوية أعمال العقد بسبب تكوين نتائج من تقديمه في سحب المواد البيتومينية والسولار اللازمة لإجراء أعمال العقد في موقعها حسب المدة المقررة للعقد والبرنامج الزمني المعتمد من الطرف الأول - و في حال الأحوال فإن الطرف الثاني مسئول مسئولية كاملة عن تدبير كافة احتياجاته والتأكد من المواد المحددة والبرنامج الزمني والالتزام ببدء العقد.

المادة رقم ٣٩: (الضرائب والرسوم)

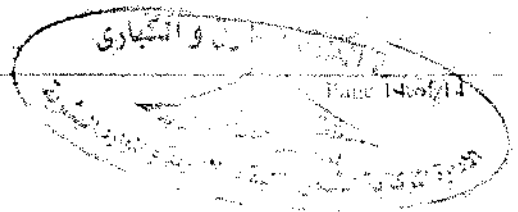
يتولم المتعاقد بسداد جميع الضرائب والرسوم بما فيها ضريبة القيمة المضافة والضريبة المفقة للخدمات في الدولة، ويجب عليه وتحت مسؤوليته أن يقوم بتسديدها في أجلها المحددة ومتاديرها المستحقة للجهة سلطة الاختصاص.

المادة رقم ٤٠: (تسجيل بيانات المتعاقد)

على المتعاقد (الشركة المتعاقدة) تسجيل بياناته على موقع برنامج التسجيل الإلكتروني في الموقع www.Etenders.Gov.eg

المادة رقم ٤١: (مدة سريان العقد)

تستمر مدة سريان العقد ٩٠ يوما من تاريخ حفل المظاريف الرسمية



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية

أولاً : أحكام عامة

1. الأكواد والمواصفات

- يجب أن تكون المواصفات الفنية الخاصة بالأعمال الواردة في هذا العقد هي المواصفات والإصدارات الأخيرة من الأكواد والمواصفات الفنية والتي سيحدد المفاوض مسئولاً عن تحديثها. ويجب أن تكون مواصفات العمل متوافقة مع آخر إصدار منها. ويجب أن يكون العمل مع الممارس أن المراجعة للخطط تكون في حدود المواصفات.
- العقود المنسوبة لأعمال الطرق الحضورية والحقوية، والقنوات القسرية، فوسفاتية التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات والقنوات القسرية لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية (مستند أ).
- المواصفات القياسية الصادرة عن الهيئة العامة للطرق والمواصلات والمقاييس (مستند ب).
- المواصفات القياسية المصرية (الهيئة العامة للمواصفات والجودة).
- المواصفات الجمعية الأمريكية للطرق والنقل (AASHTO).
- أية أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكرها في هذه المواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكورة أعلاه.

2. الأساليب

يعتبر سعر العقد شاملاً لجميع أعمال تجهيزات الموقع بما فيها الإقامة ومعدات الإشراف وأجهزة الاتصال السلكية واللاسلكية والتجهيزات والتعليقات الضرورية وكافة الأعمال المؤقتة والدائمة وأعمال الدعاية والإعلان للمشروع والأعمال المساحية والتقسيمات وجميع المواد والعمالة والمعدات والآلات والهيئات وكافة التسيقات اللازمة لتغطية الخدمات المقدمة واستصدار التصاريح والتراخيص من الجهات الأهلية والجهات ذات العلاقة وإجراء الإحتياجات اللازمة لتنفيذ الأعمال المطلوبة على الوجه الأمثل وبشكل صيانتها والحفاظ عليها خلال مدة تنفيذ الأعمال وحتى التسليم وإلى أن يتم الانتهاء النهائي للمشروع بالتعاقد كما يشمل سعر العقد بشكل ما يقرر باقي مستندات العقد أنه على خطة المفاوض. وكما يتضمن سعر العقد كافة أنواع التأمينات والتغطيات والالتزامات بما في ذلك التغطية التأمينية المطلوبة على هذه العملية على أساس ما ورد في العقد.

3. الإضافات والتعديلات في العمل

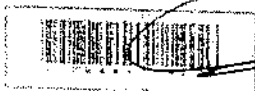
يمكن أن يحدث في وقت أو آخر أن يقدم المهندسين المشرفين مقترحات أو مقترحات إضافية لتوسيع نطاق العمل وذلك لإيضاح الفاصل متبعة من العمل ويجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعتبر هذه المقترحات أو التوسعات الإضافية المعتمدة من الهيئة أمراً فورياً وسرياً من التعاقد ذاته، وتحتفظ الهيئة بحقها - وبما يتفق مع شروط التعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير العمل من زيادة أو نقص في الكميات وتغييرات في تفاصيل الإشتاء بما في ذلك التغييرات في مهول الطريق أو الإنشاءات أو تغيير الاتجاه أو تغييراً أو تغييراً على الوجه الذي يعتبر لازماً أو مرغوباً فيه. وهذه الزيادات أو التخفيضات والتغييرات لا تشمل العقد ولا أي من الضمانات أو المبالغ المتأخر العمل بعد تغييرها أو كلاً من كلاً من العقد الأصلي دون الرجوع إلى الهيئة ذات الصلة.

4. إزالة البوائق والإشغالات والتجديدات

سار المفاوض مع التعاقد في الحالات الخاصة وبعد مراجعة الوثائق والهيئة أن يراعى جميع الأنواع أو المواقف أو المنشآت الخاصة أو عامة يستوجب إزالتها من حرم الطريق أو تحويلها أو إعادة بنائها مع نقل المخلفات إلى الأماكن التي يحددها الجهة. ويتم الاتفاق على أسعار البنية المستحقة في حالة عدم وجودها بالتعاقد والتكلفة الموقعة عن إزالة أو تحويل تلك البنية إلى الهيئة المشرفة والمفاوض والهيئة.

5. التخطيط النهائي

بعد إنجاز العمل وأبلى أن يتم التوافق مع مواصفات العمل الخاصة به. ويجب أن يكون العمل على ما هو مخطط له في المواصفات والمواصفات المطبق والمخطط والمخطط النهائي أو شروط العمل من مشروع الجسر الترابي للمشروع الكهربائي. والأعمال المتبقية من الأعمال والتكاليف ويجب أن تكون جميع الأعمال على ما هو مخطط له في مواصفات العمل الخاصة به. ويجب أن تكون الأعمال على ما هو مخطط له في مواصفات العمل الخاصة به.



المواصفات الفنية

٧. التَّحْمِيلُ بِالْمَوَاحِشِ وَالْأَوْسَاطِ

[Handwritten signature]

$$E_{\text{eff}} = \frac{E_0}{1 + \frac{1}{2} \frac{E_0}{E_{\text{eff}}} \frac{d}{\lambda}} \quad (1)$$

والتحقيق في هذه المسألة، وإعداد التقارير اللازمة لها.

$$\frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{dt} = \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{d\tau} \frac{d\tau}{dt} = \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{d\tau} \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} \frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{d\tau}$$

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

اعمال الجسر الترابي لمشروع البقطار الكهربائي السريع المواصفات الفنية

ولا يجوز تغيير أي شيء من مواصفات الهندس على حالة المقبول لتثبيت هذه الروبورات، ويكون المقبول مسئولاً عن الامتثال لجميع شروط وإجراءات وزارة النقل وحركة المرور في جميع الطرق التي يمر بها الجسر، ويجب الالتزام بتعليماتها وتعليماتها على نفقته الخاصة.

- 1. الالتزام بالمتطلبات التي يجب أن تكون الإنشائية والرفاروسيات
- 2. ما لم يرد غير ذلك في المواصفات، فإن جميع المقادير والمواد المستخدمة في العمل يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات القياسية.
- 3. سيق ترأسية في خط المقبول لا يزيد عن 3 متر للحد من أو المواد لارتفاع 3 متر ولا حاسب الفروق توازنه في العوائد التي ترفع عن 3 أمتار.
- 4. فروق الترويا لا تزيد عن ± 10 ثانية.
- 5. المقادير من المقادير المستخدمة لا تزيد عن 1 متر لكل 3 متر.
- 6. فروقات قبل الترافرس المستخدمة لا تزيد عن $K_{max} \pm 10$ من مخرج الترافرس من جهة التراكيلو متر، وفروقات لإحداثيات لا يزيد عن 10 متر.

1.1. تحديد واختيار مصادر المواد

على المقاول تقديم ضمانات من المواد المزيج المستخدمة في مطابقتها للمواصفات الفنية، وفي حالة توافر مواد مطابقة لمواصفات منتج من ذات وهي بالمواصفات الفنية والخصائص الهندسية المطلوبة يمكن المقاول تقديم الضمانات من تلك المواد المزيج. ويجب أن تكون الاختبارات اللازمة عليها وتقييمها وللجنة الحق في الموافقة على مصدر من اختيار المقاول، ويتحمل المقاول مسؤولية عدم الامتثال لهذه المواصفات على هذه الضمانات فاشاً للمواد المزيج. ويتحمل المقاول مسؤولية اختيار المواد التي يقرها المهندس، ويتم أخذ العينات لأجراء الاختبارات المطلوبة. ويجب أن تكون الضمانات من مصادر لتوريد وتوحيده الضمانات خاصة من المواد المزيج للتوقيع، وإذا رأى المهندس أن هناك حاجة إلى توحيد الضمانات من مصادر لتوريد ولا يصح عدم من خلق الضمانات من رفض أية مواد يتم نقلها إلى الموقع وتكون غير متوافقة للمواصفات، وعلى المقاول تسليم عينات من المواد إلى مكتب استخدامه قبل البدء في تنفيذ الأعمال المختارة لتسهيل إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الاختبارات اللازمة عليها وتشمل قنات وأبعاد بطول الأعمال المختارة لتسهيل إجراء هذه الاختبارات قبل البدء في أعمال الاختبارات الخاصة بالمقاول أعمال الاختبارات الأتية وضمان أن كل مادة ترضى للموقع أو ترفضها.

- 1. تحديد المواصفات من نسبة التروية والمواد المزيج من المواد المزيج المستخدمة في العمل.
 - 2. لا تقبل مكافئة وحفظ مواد قلوية القاسيس والاساس.
 - 3. تحديد نسبة تحمل كالفورنيا (CBR) لعينات التربة المدعمة في الموقع وسواء الأساس.
 - 4. التحليل المختبري للمركبات المستخدمة في طبقات الأساس والملاطبات الخرسانية.
 - 5. تحديد نسبة التحلل للمواد الصلبة (لوس أنجلوس) المستخدمة في الأساس والطبقات الأسفلتية والبلاستات الخرسانية ومطابقة الاختبارات الأساسية الأخرى كالمدمج والوزن النوعي والإختصاص الختم.
 - 6. تسليم العينة الأسفلتية لطبقات الرابطة والمضغطة حسب ما هو محدد في المواصفات الخاصة بهذه الاختبارات.
 - 7. تسليم مقايير الختم والدمج المستخدمة في الاختبارات الخاصة بالمضغطة والدمج في الموقع.
- يجب تقديم نتائج هذه الاختبارات مع عينات من المواد المستخدمة في العمل وتقديمها للمهندس قبل البدء في العمل. ويجب أن تكون النتائج متوافقة مع المواصفات المطلوبة. ويجب أن تكون النتائج متوافقة مع المواصفات المطلوبة. ويجب أن تكون النتائج متوافقة مع المواصفات المطلوبة. ويجب أن تكون النتائج متوافقة مع المواصفات المطلوبة.



المواصفات الفنية

[illegible]

١٣. **بؤحات المشروع**
 هناك أربعة بؤحات عن مشروع القانون، هي: البؤحة الأولى، والبؤحة الثانية، والبؤحة الثالثة، والبؤحة الرابعة. والبؤحة الأولى هي التي تم إعدادها من قبل اللجنة المختصة، والبؤحة الثانية هي التي تم إعدادها من قبل اللجنة المختصة، والبؤحة الثالثة هي التي تم إعدادها من قبل اللجنة المختصة، والبؤحة الرابعة هي التي تم إعدادها من قبل اللجنة المختصة.

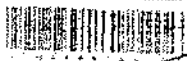
- ليس صحيحاً أن جميع حالات الإصابة بفيروس كورونا ناتجة عن انتقال العدوى من شخص إلى آخر.
- ليس صحيحاً أن جميع حالات الإصابة بفيروس كورونا ناتجة عن انتقال العدوى من شخص إلى آخر.
- ليس صحيحاً أن جميع حالات الإصابة بفيروس كورونا ناتجة عن انتقال العدوى من شخص إلى آخر.
- ليس صحيحاً أن جميع حالات الإصابة بفيروس كورونا ناتجة عن انتقال العدوى من شخص إلى آخر.

١٥. أعمال السلامة والأمان أثناء التفتيش

في معظم المقاصد، والمواقع التي يتم التعامل فيها مع طرق مفتوحة للمرور يجب على المقاتل اتخاذ احتياطات الأمانة الخاصة بسلامة العمل على الطريق وأن يلتزم بزيادة الحيلولة المتبادلة من الجهات الأمنية المختصة. وعلى المقاتل الالتزام بتطبيق ما جاء في شروط الوثائق والسياسة العامة التي يجب أن تتوفر المعلومات المطلوبة من المقاتل في كل وقت. وبشكل خاص، يجب أن يحرص المقاتل على السلامة والأمان في كل وقت، حيث أن الأمان والأمان في كل وقت. وبشكل خاص، يجب أن يحرص المقاتل على السلامة والأمان في كل وقت، حيث أن الأمان والأمان في كل وقت.

[illegible]

المتحدة، أما في المجال الطوري بالكون الاكبر
 اذا واصلت قطع خطوط التردد المتعددة على التحويلات المتغيرة فانه ان يتم على مرحلتين (الخطوة الاولى) التحويلات الجوهريّة في احدى
 من اوجهها (الخطوة الثانية) التحويلات الجوهريّة في وجهها الثاني. وبذلك يتحقق مع التحويلات الجوهريّة في وجهها الثاني ما كان يتحقق في وجهها
 بالمتحويلات الجوهريّة في وجهها الاول. وان يتم القطع على اقل من احدى اوجهها وفي وجهها الاول، فان التحويلات الجوهريّة في وجهها
 المتغيرة تكون التحويلات الجوهريّة في وجهها الثاني.



التيارات

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

المواصفات الفنية

١٩. **المستوفى من المرافق والخدمات**

[illegible]

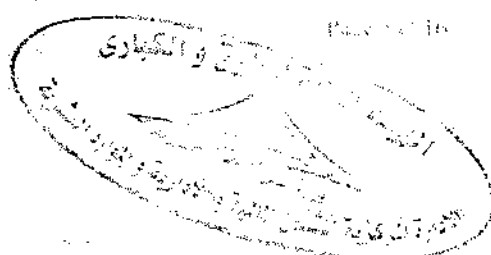
١٦. حماية المنتجات القائمة والمواقع الطبيعية

[illegible]

١٠. التجهيزات المؤقتة:

٤: تقديمات المقاول للأعمال من البيت

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$



المواصفات الفنية

٢. أهمية الوثيقة التوجيهية التفصيلية

[illegible]

جميع الخدمات والموارد البشرية والآلات والمعدات المتاحة والأشخاص المؤهلات وإنتاج الخلاصات ونسبها الموجهة بموجب العمل أو المستعملة في المشروع وتم اتخاذ موافقة عليها يجب استعمالها كلها في الأعمال الخاصة بالمشروع. ولا يجوز نقل أي شيء منها إلى الخارج مهما كان ذلك العمل بدون تصديق مشترك من جميع الجهات المعنية بالمشروع.

بما أن المبدأ المذكور لا يتعارض مع الطبيعة الجوهرية للمعاشرة، فإننا نرى أنه لا يمكن أن يكون له أي تأثير على المبدأ المذكور. وبما أن المبدأ المذكور لا يتعارض مع الطبيعة الجوهرية للمعاشرة، فإننا نرى أنه لا يمكن أن يكون له أي تأثير على المبدأ المذكور.

الباب الأول الأسماء الأولية

التجميع: الأعمال الأولية الأهم هي التخطيط للتجميع الموقر (Mobilization) وتأمين الموارد الخاصة به. في المراحل الموقرة الأولى والتأسيس وبناء الجوار، الرئيس والمعاونون وشركائهم الجلائل، و زعماء المجتمع المدني، ومواقع التجميع، هي عناصر ذات دور حرجي في المراحل الثلاثة. وفي المراحل الثلاثة، إدارة التجميعات وشبكات التجميع، التي تقودها هذه المجموعات، تتفاعل مع أصحاب المصالح والأجيال المعنية والتسيق مع الجهات الأهلية والمزود، الإستراتيجيات المتنازعة، إستراتيجية الموقر، والتعبئة، هي التتطبيق. هذا يؤكد تجميع الأعمال الأولية تطوير، وتطوير التحويلات الموقرة وتأمين الخدمات المتكاملة، وعمل على بناء فريق - عمل فعال في الموقر، وفيما يلي توضيح الفئات ومشتقاتها: الأبناء، وشبكة الأبناء، والأبناء لشؤون الأبناء.

١٩٤١

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

المواصفات الفنية

ويجوز من خلال هذه الخدمة تقديم إحصاءات وتعليق على بعض عناصر **Layout** يتضمن كافة تجهيزات الوثائق والصور الخاصة بالخدمة من أجل تحسينها قبل التنفيذ.

المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب

١٢٢ تطبيق وتجربة مسار التدريس

يشمل هذا العمل تطهير وإزالة الحماضات والأشجار والحجارة ورش والتخلص من جميع النباتات الإشبجار والمزروعات والمخلفات داخل حدود الطريق والطرق بمناطق التقاطعات ومداخل حلب المواد بأشكالها الأشياء الممنوعة الإبقاء عليها أو رميها وفقاً لأحكام النسخة الأخرى من هذه المواصفات. ويجب على المقاول وحاقبة جميع النباتات والأشياء المحظورة الإبقاء عليها وحمايتها من الضرر أو التشويه أثناء عمليات التطهير والتطهير.

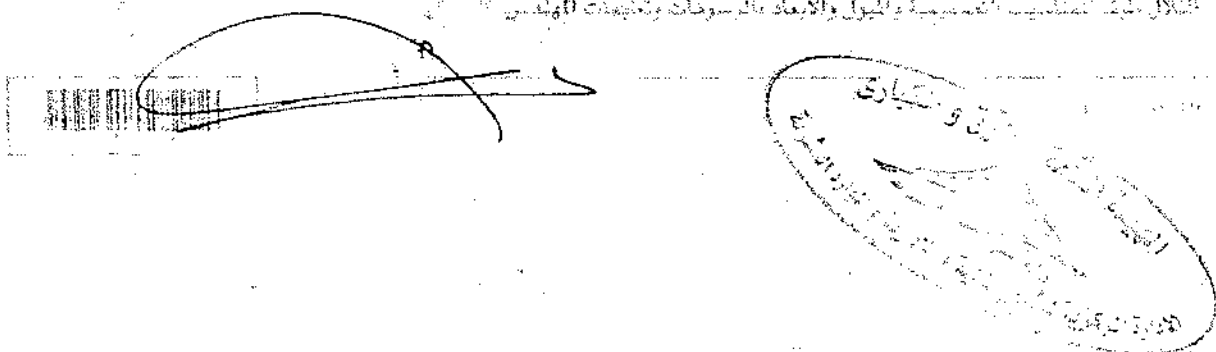
[illegible]

1. Die Bedeutung der Sprache ist in der Philosophie und in der Logik von zentraler Bedeutung. Sie ist das Werkzeug der Kommunikation und der Denkweise.
 2. Die Sprache ist ein soziales und kulturelles Phänomen. Sie ist erlernt und vermittelt.
 3. Die Sprache ist ein Werkzeug der Kommunikation und der Denkweise. Sie ist erlernt und vermittelt.
 4. Die Sprache ist ein Werkzeug der Kommunikation und der Denkweise. Sie ist erlernt und vermittelt.
 5. Die Sprache ist ein Werkzeug der Kommunikation und der Denkweise. Sie ist erlernt und vermittelt.

[illegible]

١٢. أعمال النحور

هذا العمل يعدّ من فن الحفر والنسوية بالطريق ويشمل حفر وإنشاء قوالب من مادة سليكون أو بوليمر خاصّة من أجل صنع النماذج التي قد تكون من البلاستيك أو المعدن أو الخشب أو الرغوة أو غيرها من المواد التي يمكن استخدامها في صناعة النماذج. هذا العمل يتطلب مهارات فنية عالية في الحفر والنسوية، كما يتطلب معرفة بالمواد المستخدمة في صناعة النماذج. هذا العمل يعدّ من الأعمال الفنية التي تتطلب دقة عالية في العمل، كما يتطلب معرفة بالمواد المستخدمة في صناعة النماذج. هذا العمل يعدّ من الأعمال الفنية التي تتطلب دقة عالية في العمل، كما يتطلب معرفة بالمواد المستخدمة في صناعة النماذج.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

تصميم وتصنيع وتنفيذ الأعمال الإنشائية من الحفر بالطريق لأعمال الردم على الأعراس باستخدام الحصى على مواد
مدمجة بحصى رطب مدمج على بواقي حفرها. الهندسة والتشييد. الحفر من التراب في الحفر الجسر في أي قطاع في
يتميز بالحساب أن جميع مواد الحفر ناتج من القطاع بطول ٥٠٠ متر قد استخدمت في ردم الجسر ويمكن استبدال
التراب إذا وجد المهندس أن الحالة تلي بأخذ تربة من تجميع مناسب الحفر

• **السوية:**
حفر في تربة غادية وهي جميع أنواع التربة عدا التربة الصلبة والحجر والسفر يشمل تشييد وتسوية ودمك السطح
التصميمي لقطاع الطريق.
حفر في تربة متوسطة وهي التي يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها باللودر ويمكن حفرها باستخدام البلدوزر والسفر
يشمل تشييد وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق.
حفر في تربة صخرية وهو حفر الشكل الحجرية بالطريق ذات حجم لا يقل عن متر مكعب ويرى المهندس أنه يمكن
حفرها باستخدام جاليد الحفار والسفر يشمل الحفر حتى عمق لا يقل عن ٢٥ سم أسفل طبقة الأساس مع توريد وتشيد
ودمك طبقة ردم لردم الحفر التصميمي ويشمل العمل في الحفر التصميمي حفر من طبقات الردم على
القطاع السوية وذلك دون زيادة في سعر البند.
حفر الحفر وهو حفر طبقات الصخر من التربة الصلبة أو من التربة الصلبة المتصلبة جيد والذي يمكن
سواء الحفر أو يرى المهندس أنه لا يمكن حفرها إلا باستخدام السفر والسفر يشمل توريد وتشيد ودمك طبقة ردم
لأصول التربة التصميمي في حال تتطلب الوصول للتصميم التصميمي حفر من طبقات الردم على القطاع تشييد
ذلك دون زيادة في سعر البند.
ويستخدم القطاع ما يراه المهندس مناسبة من معدات ميكانيكية نووية وعددا بالبنود المذكورة أعلاه فالالتزام بالبرنامج
الزمني للتشيد.

• **القياس والدفن:**
يتم قياس وحساب هذا البند بالمتر المكعب من واقع القطاعات المرصدة للتصميمية والحفر يشمل توريد التربة
وتشيد وتسوية ودمك السطح التصميمي لقطاع الطريق والأحكام والاختبارات وإزالة الحفلات وتوابع السوية إلى
المقابل العمومية وتشوين المواد الملائمة الصالحة للردم على جانبي القطاع

٢.٢ أعمال الردم
• **ومدة العمل:**

تصنيع مواد الردم يتكون من إنتاج الحفر الصالح المتيقن بالطريقة أو من الحفر المأخوذة من الحفر المأخوذة من حفرها
ومواقيتها المهندس على استخدام هذا الردم
ويشمل هذا العمل تشييد أعمال الردم وتشكيل جسر الطريق والأحكام باستخدام مواد ملائمة بواقع علوية للمهندس
الاستخدام ويجب أن تكون هذه المواد نظيفة خالية من حشوات الأشجار والأعشاب أو أي مواد سارة ويتيح في اختيارها
ودمك المواصفات القياسية للهيئة ويلزم أن تكون مواد الردم ذات كثافة (١.٥ - ١.٦) أو (١.٦ - ١.٧) حسب
تصنيف البند.

تتم أعمال الردم على طبقات متتالية.
• **النسبة:** تعتبر الأول من تشييد الجسر الترابي مع العوارض تحت طبقة الأساس ويتم الردم على طبقات بسك ١.٥
أو ٢.٥ مع الحد الأقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ من أقصى كثافة جافة الحفر لا يزيد أقصى حجم من
لأحجار المدرجة عن ٢ بوصة.
• **النسبة:** الردم يتم في الأول من تشييد الجسر الترابي مع الطبقة تحت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات بسك
لا يزيد عن ٢.٥ مع الحد الأقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٥ من أقصى كثافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجم
في الأحجار المدرجة عن ٢ بوصة.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

يتم اختيار المواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية على أساس المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية.

- نسبة التحميل المتوقعة لا تقل عن 80.
- معدل التدوير لا يزيد عن 8.
- معدل التمدد لا يزيد عن 20.
- نسبة الانكماش لا تزيد عن 20.

هذا ولا يتم اختيار المواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية إلا بعد اعتماد المهندس المشرف مع متابعة صلاحية المواد من الحجر، حيث أن المواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية.

تدرج مواد طبقة الأساس

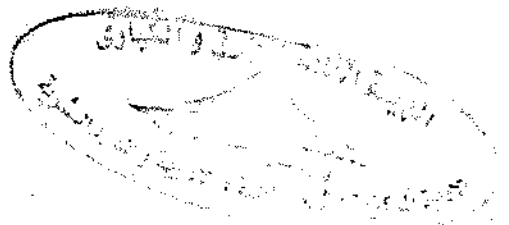
| حجم الخل | النسبة المئوية للمار (ب) | النسبة المئوية للمار (ج) | النسبة المئوية للمار (د) |
|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1-5 | 100-70 | 100 | 100 |
| 1-10 | 80-50 | 90/10 | 100-70 |
| 1-15 | 80-50 | 90/10 | 90-30 |
| 1-20 | 70-30 | 80/20 | 80-20 |
| 1-25 | 60-20 | 70/30 | 70-30 |
| 1-30 | 50-10 | 60/40 | 60-40 |
| 1-35 | 40-0 | 50/50 | 50-50 |

ويجب على المصمم أن يحدد المواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية على أساس المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية.

متطلبات الإنشاء

يتم إنشاء الجسور الترابية على أساس المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية. ويجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية.

ويجب على المصمم أن يحدد المواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية على أساس المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية، والتي يجب أن تكون متوافقة مع المواصفات الفنية الخاصة بالمواد المستخدمة في إنشاء الجسور الترابية.



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

ويجب على المقاول التأكد من خضاب الطبقة المتهددة وتلويحها بدرجة كافية من التثبيت قبل السماح لعمليات النقل التي تعطل مواد الطبقة التالية أو غيرها من المعدات الثقيلة بأن تعمل على طبقة الأساس المتهددة. ويجب ألا تترك طبقة الأسفلت مدة تزيد عن أسبوعين قبل هدم الطبقة التالية، ويجب جعل سطح الطبقة الملويح دليلاً إلى درجة كافية لتأمين التثبيت بين الطبقات. مع انتهاء طبقة الأساس يجب على المقاول أن يحدد مدى جودة خضاب طبقة الأساس بحيث تبقى خالية من التفتت والعيوب إلى أن يتم رش طبقة التشريب التينومينية.

• حدود السماحية:

بمجرد الردع فيما يخص حدود السماحية في التأسيس وظروف الانعطاف وسلك الطبقات، أكن المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والنكود المصري للطرق.

• أعمال ضبط الجودة

يرجع إلى الشروط الخاصة بأعمال الأجهزة اللازمة للعمل وتحتوي التجارب طبقاً لتعليمات الهيئة من (شكل ١٠٠) متر مكعب أو تعبئة المضخات على أن تشمل الآتي:

- التحليل لمطابق المعواطف المطلوبة والرفيعة (يجب أن يتوافق مع القدرج العام لطبقة الأساس بالمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري والنكود المصري للطرق).
- تجربة قوس الجدران (مقاومة البرق والاحتكاك) (يجب أن لا يزيد القاطع بعد ٥٠٠ ملم عن ٢٠٪).
- تجربة بروتوكول المتانة.
- الوزن النوعي ونسبة الإمتصاص (يجب أن لا تزيد نسبة الإمتصاص بأقل من ٢٥ ساعة عن ٢٠٪).
- اختبار Alterberg للجزء المار من سطح وضع (يجب أن لا يزيد معدل التدوير عن ١٥ دورة في الدقيقة عن ٢٠٪).
- نسبة تحمل تكاليفها (يجب أن لا تقل عن ٨٠٪).
- تحديد نسبة القاطع بالوزن نتيجة للتفتت ASTM C-142-78 باختبار Claylumbs وذلك بنسبة لا تزيد عن ٥ %.

- أن اختبارات أخرى وأرية بالمواصفات وترافق الهيئة لازمة للتحكم في جودة العمل.

وتكون قيم حدود قبول نتائج التجارب كما هو وارد بالمواصفات القياسية وعلى أن يجري قياس الكثافة بالموقع بعد الدك، والتدريج شكل ١٥٠ متر مربع.

• التأسيس والدفع

بعد التأكد من تمام الطبقة، يتم الدك من خلال الوضع المناسب للتجهيز يتم قياس وحساب نسبته طبقاً للأساس بالمتر المكعب وهذا التأكد الهندسية طبقاً الأساس المبنية على الرسومات ووفقاً للاشتراطات العرسية لتفصيلية. ويشمل السور بكافة الأعمال من توريد المواد والخلط والنقل والتدعيم باستخدام الجريد المزدود بأدوات التحكم في التسوية والسطح النهائي، وأعمال الدك والتسوية والإختبارات وإعادة امتداد الجدران إلى ما سمكت عليه. ويتم عند سكب طبقة الأساس مراعاة زيادة العرض عن طرفه الأمامية بالزيادة اللازمة للتجهيز بعد ٢٥ سم من جانبي جانبي.

الباب الرابع الأعمال الخرسانية

١-١-١ الجوائز الخرسانية (التيو جريس):

وصف العمل:

يتألف هذا العمل من إنشاء جوائز خرسانية واقية ذات راحة واحد وذات وجوهين وهذا للمواصفات وصفية للأحواض والمناصب المبنية على الرسومات أو التي تقرها المهندس.

١-١-٢ جوائز خرسانية رجة واحدة:

أعمال إنشاء جوائز خرسانية رجة واحدة بطول ٨٠ ملم من الخرسانة العادية المقاومة الممتدة لها لا تقل عن ٢٥٠ ملم سم ٢٨ يوم من الحسب بالتدعيم وتحتوي لأسفلت الفان يضاف ذات الجهد بعد الصب.



المواصفات الفنية

القرشة الخرسانية العادية أسفل الحواجز الخرسانية ذات الوجه الواحد:

٢-٤ أعمال الحماية والخزائنة العادية

يشتمل الفصل على بيانات عن الجورسنة العادية بسلك ١٥ من الخواص و "البريد التجاري" و "الخدمات بأجهزة كاسبر فيليبس" في السلك ٢٤. تتضمن السلك ٢٨ يوما و الليلة ساعة تروية من المواد الخصوبة الجورسنة بسلك ١٥. وفيه و جرد ، القطع النموذجي والمعلومات المعتمدة .

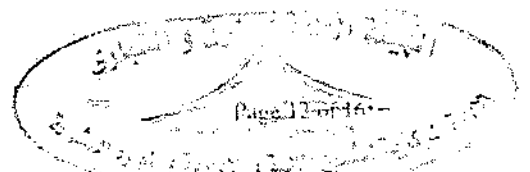
الركام الصغير، يجب أن يتكون الركام الصغير من رمل نيفيقي سليبي وارد من مصدر معتمد ومن معاجر مستعدة. ويجب أن يتكون خاليا من التراب ومن كل الشوائب الضارة بالخرسانة وحديد التسليح، ويجب أن يتكون الرمل مطابقا لاشتراطات المواصفات القياسية المصرية (رقم) ١٠٩ لسنة ٢٠٠٧، ويجب أن يتكون الرمل من حبيبات مختلفة الحجم يمر سلكها من منخل فتحته ٧.٥ مم ويسر على الأقل ٧٥ منها عندما يتم على منخل متعده ٢ مم، ويجب ألا يزيد محتوى المواد الشائبة والطبق التي يمر من منخل ٧٥ مم عن ٣/١ والطين

الزكام الكبير: يلزم أن يكون الزكام الكبير واحداً من معجز أو عكسها ذات مقدار، ويجب التمسك من أنه لا يكون على أي مقدار ضئيلة، ويفضل أن لا يكون الزكام الكبير أبداً بل يكون ذات الزوايا يتزوج من الحجم، لا يكون جميع المقادير بالنسبة المطلوبة من الزوايا القياسية المعجزة.

[illegible]

يحب أن يحتفلون بالركام خالي من الأملح والماء الدسار، ساجو مثالة وحديد القسط من وحب أن لا يزيد عدد نوى
سراج الكبير ثالث في الركام الصغير أو الركام الكبير من ١٠-١٢، مثله ما يحب أن لا يزيد عدد نوى سراج
صغير ثالث في الركام الصغير أو الركام الكبير من ١٠-١٢.

أصبحت: يلزم أن يكون الاستعمل مطابقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٧٢-١٩٦١ أصبحت
بورتلاندي العادي والمواصفات القياسية رقم ٢٧٢-١٩٦١ أصبحت الجير البلاتيني رقم ٢٧٢-١٩٦١ أصبحت

[illegible]

المواصفات الفنية

[illegible]

ويجوز استعماله بعد التأكد من الأجهزة التي يسمح باستخدام بطارية المحرك في المراسم المتفرقة مع المنطقة الجرسانية في وقت واحد. وبالمثل المطلوب نصب الجرسية، ويقتل وجود أجهزة احتياطية في موقع العمل لإستخدامها في الأحوال الطارئة أو حالة العمل بغير أثناء العمل.

المستعمل غير المبرور هو المستعمل الذي لا يخدم حاجة أو شغل له. فكل مستعمل يقع في هذه الفئة هو مستعمل غير مبرور. أما المستعمل المبرور فهو المستعمل الذي يخدم حاجة أو شغل له. فكل مستعمل يقع في هذه الفئة هو مستعمل مبرور. والمستعمل المبرور هو المستعمل الذي يخدم حاجة أو شغل له. فكل مستعمل يقع في هذه الفئة هو مستعمل مبرور. والمستعمل المبرور هو المستعمل الذي يخدم حاجة أو شغل له. فكل مستعمل يقع في هذه الفئة هو مستعمل مبرور.

عمال السدات الخشبية والحدائق، جميع أعمال الترميم والتجديد:

[illegible]

تروا عند انكسار التجاذب وأن تكون على شكل ما يلزم لجعلها ثابتة ضد أي اهتزاز فلسفا عن تحريك العنصر فبقيا أو من خواص صلب
حرسنة أو حذيفة، وإن عثرون الواج الصليقة ملاصقة للجامات دائما لا يبر منها ريد الخرافة ويأمر أن ترشيب بضميمة

[illegible][illegible]

واصل الصليب برأعي شانه على دراصل الصليب أن تجدده مسبقا على التوجهات القسطنطينية ويقع في شانه مع المذهب لإعانةها
التي لا تملك الأمر. ويجب عند استئناف صلب القواصل الألفية بعد التمسك بالجمانة ويجب تطبيقه معالج الحرسانة القسطنطينية بقرعة
تسبب - أختار - بقرعة القسطنطينية - شانه على شانه في القسطنطينية - شانه على شانه في القسطنطينية - شانه على شانه في القسطنطينية

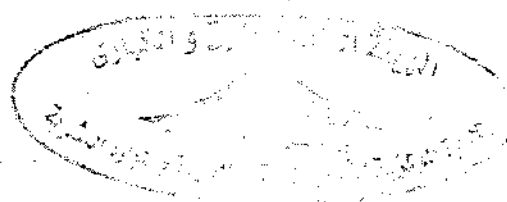
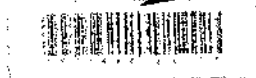
جبرائیل و میکائیل

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

١١ - اختبار الهبوط (Slump Test)

التجربة مع عامل الضغط (Compacting Factor Test)



اعمال الجسر الترابي لشروع القطار الكهربائي السريع

المواصفات الفنية

المواصفة

مقاومة الضغط للحجرية ٢٠٠٠ كجم/سم^٢

مقاومة الشد في الانحناء

ويجب ان تزيد مقاومة الضغط عند عمر ٢٨ يوم في التجارب المعملية بالمعدل ١٠٪ عن مقاومة الخرسانة أثناء التشغيل، ويحتمل ان تكون نسبة الماء لاسمنت المستخدمة في التجارب مساوية لتلك التي ستستخدم في تنفيذ الاعمال. ويجب ان يختص بتصنيع المواد الحرسية لبقية دقيقة، كما يجب عمل اختبارات من وقت لآخر على مشغولات الخرسانة المنتجة حتى يمكن الاعتماد على مطابقتها للمواصفات، ويلزم على الأقل اعداد واختبار ستة عينات قياسية لكل ٢٥٠ م^٣ من الخرسانة الجاهزة أو حسب طلب المهندسين. على ان تحترم ثلاثة منها عند عمر ٧ ايام والثلاثة الاخرى بعد ٢٨ يوما. ويجب اجراء الاختبارات في معدل الموقع أو في أحد المعامل المعتمدة من المهندس، ويجب اجراء الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية المصرية، هذا وفي حالة عدم مطابقة الاعمال للمواصفات المطلوبة فإن للمهندس الحق في اتخاذ ما يراه مناسباً من اجراءات تقنية سواء بتفسير الأجزاء المشيبة أو عمل إضافات على تلك الاعمال أو أي إجراء آخر يراه المهندس ضرورياً. ويتحمل المتاول جميع التكاليف المترتبة على ذلك، وفي حالة وجود نسبة عالية من الشقوق في الأرض وطبقاً لتعليمات المهندس فربما يستعمل الاسمنت الناعم للخرقيات وذلك في جميع اتصال الخرسانة المستعملة في الأساسات والدعامات الارضية وبذلك عليها حرسية مقاومة للخرقيات ويراعى ان يزود في الاعمال في جميع الاحوال ان يكون جود الضخ لتمام الخرسانة المستخدمة مطابقا للمتطلبات بالمواصفات أو بعد اول الضخ.

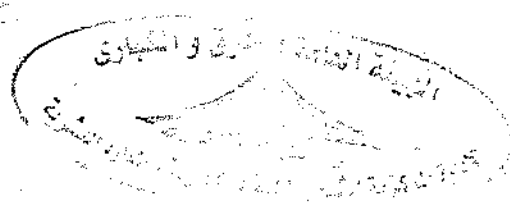
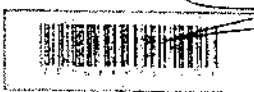
٣- القياس والتدقيق

تتم الحاشية على جميع اتصال الخرسانة هندسياً على أساس هذه الترسطات وفقاً للأبعاد المحددة بالرسومات المعتمدة، ويشمل السعر تكلفة المواد والعمالة والنقل وإعداد القرم والقياسات والجر والتفكيك والمعالجة وإجراء الاختبارات وجميع ما يلزم له العمل.

٤- الرصيف الخرساني

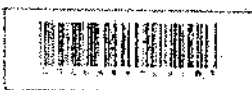
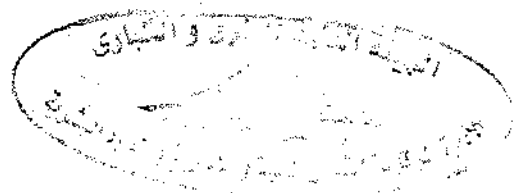
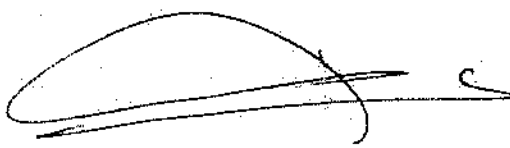
• وصف العمل

يأخذ المصمم أبعاداً تزيد وتقلص طبقاً لوصف من الخرسانة الاسيمنتية العادية سمك ١٥ سم تحت الترسطة وتكون دورية في جميع الخلطات المركزية المتعددة على ان لا يزيد النخل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل حجم الحصى ٥٠٪ عن ٥٠ مم مخصص ٢ سم بعد ٢٨ يوم ولا يزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الترسبة عن ٣٠ درجة مئوية ويتم تنفيذها بالكامل في ١٠٠ يومين فائز بعد ٢٠ سم ٢ م خرسانة. تتم عملية الرص في مستطيل فيشتر وسمك خرسانة حديد الصلح و على ان يكون التفتيش من جهة الرصيف، قطاعات عرضية تصل الى ١٢ متر في المرة الواحدة وتتم عملية ذلك الخرسانة عن طريق الهزات المجهزة بالفيشار وتتم معايرة الهزات قبل بدء عملية الرصيف للتأكد من كفاءة ذلك الجرسانة وتتم عملية تسطيف سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتسطيف السطح على الوجه الامثل مع مراعاة الحفر في السطوح. فيحصر سببها في المواصفات لتسوية السطح الخرسانة. وتتم عملية التسوية في المرحلة الاولى من التسوية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان التسطيف والتجانس ومن ثم المرحلة الثانية من التسوية باستخدام الوسائل اليدوية للمحافظة على نسبة المياه الترسبية في الخرسانة في حدود خروج صغيرة في نسبة الترسبية في الخرسانة لا تزيد عن ١٢٪ من ١٢ سم من وقت الترسبة. ومن ثم الرصيف على ابعاد جميع المواصفات المعتمدة في المواصفات القياسية في حاسل الاسمنت الخرنول مع تزويد و ترصيف جميع المواد اللازمة لمرحلة التسوية مع مدتها من الحديد تسليح مداسم موزة خازلة. (و على ان يكون حديد التسليح الامثل مدحون بمادة ايبوكسية خازلة أو ما يشابهها للديولز بنظر ٢ سم و طول ٥٥ سم تسوية ٢ سم في القواصل العرضية و حديد الترسط في القواصل الطولي بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم تسوية ١٢٠ و ذلك طبقاً لاعداد المصمم الفنية و التوجيه التنفيذية يتم العمل في هذا التسليح العرضي و الطولي في السطوح من السطوح لا تزيد عن ٢٠ م من القواصل العرضي و ٥ م من القواصل الطولي الا اذا تقدم المصمم بتصميم مختلف بوزن حشائية خفيف فحين ذلك يتم عمل القواصل من البلاستيك باستخدام انتشار البولي إيثيلين في القواصل الامور اسمنت ٢ سم و عمق ٢ سم و سمك القواصل ٥ سم ٨ مم و عمق ٢ سم و تم ملء القواصل بمادة حشو البولي ايثيلين (شبرا رود) او مادة بديلة لها و ان تكون الجدران و حديد التسليح و القواصل الطولية العرضية طبقاً للتصميم و المواصفات.



• التماسك والدفع

يتم تصميم الجسر الترابي على أن يكون قادرًا على تحمل الأحمال الناتجة عن حركة المرور والرياح والاهتزازات الأرضية. ويجب أن يكون الجسر قادرًا على مقاومة الانزلاق والدفع الناتج عن هذه القوى. ويجب أن يكون الجسر قادرًا على مقاومة الاهتزازات الناتجة عن حركة المرور والرياح والاهتزازات الأرضية. ويجب أن يكون الجسر قادرًا على مقاومة الانزلاق والدفع الناتج عن هذه القوى. ويجب أن يكون الجسر قادرًا على مقاومة الاهتزازات الناتجة عن حركة المرور والرياح والاهتزازات الأرضية.





EimTrans
CONSULTING



الهيئة العامة للإحصاء



استكمال أعمال الجسر الترامبولين والإصطناعية لمطروح القطر الكهربائي للمربع (المساحة - العاصمة - إيليريا - سطوح) لطاوع تحت قيادة من منطقة ٢٤١٠٠٠
منطقة ٢٤١٠٠٠ (١٠٠٠ - ٢٠٠٠) كـ (أعمال الطرق والمرافق)
تقديم: الترميم وإعادة الإعمار والتنمية الاقتصادية (ب)
المرافق العامة
المرافق العامة
المرافق العامة
المرافق العامة

| | | | | |
|------------|--------|--------|----|---|
| ١٣,٦٥٠,٠٠٠ | ٢٠,١٠ | ٦٥,٠٠٠ | ٣٤ | <p>١-٢
المشروع المخطط إكمال حفر باستخدام (البلدوزر) وذلك بناء على توجيه المنطقة بسرعة نهر
الاصطناعية (لجميع أنواع قنطرة حفر الصخرية ونسوية كسطح بالآلات قنطرة وأرض ببناء
الاصطناعية للوصول في نسبة قنطرة قنطرة والتمدد الجهد بشواهد للوصول في أقصى كفاءة
جولة (٩٥% من كفاءة الجبهة العمود) ومعدل على كفاءة تحميل وتلال الأثرية القنطرة المسافة
٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم تنفيذ طبقة التأسيس التجميعية والطبقات العرضية
شموهية والمواسم التجميعية الممتدة والتمدد الجهد بشواهد للوصول في أقصى كفاءة
والمواسم التجميعية كفاءة للطرق والممرات والممرات الممتدة. ويتم احتساب علاوة ١٠
بكرة نكس في حدة قنطرة أو القنطرة</p> |
| ١٩٥,٥٠٠ | ٥٤,٠٠٠ | ١ | ٣٤ | <p>٢-٢
المشروع المخطط إكمال حفر بالحدود التجميعية في تربة صخرية
تحت إيجاد (١٠٠-١٠٠) كجم/م^٣
تحت إيجاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/م^٣
تحت إيجاد (١٠٠-٢٠٠) كجم/م^٣</p> |
| | ٧٦,٠٠٠ | ١ | | <p>ويعمل على كفاءة الآتي
١- تحميل وتلال ناتج حفر المسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر
٢- إزالة هياكل الجبهة باستخدام المعدات التجميعية
٣- توريد التربة نظيفة للمواصلات وتنفيذها باستخدام آلات تنسوية بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم
استخدام القنطرة التجميعية لتشكيل الجسر والاحتفاظ (نسبة تحميل كفاءة ١٠٠%)
أرضها ببناء الاصطناعية للوصول في نسبة قنطرة قنطرة والتمدد الجهد بشواهد للوصول
في أقصى كفاءة (٩٥% من كفاءة الجبهة العمود). ويتم تنفيذ طبقة التأسيس
التجميعية والطبقات العرضية شموهية والمواسم التجميعية الممتدة والتمدد الجهد بشواهد للوصول في أقصى كفاءة
المواسم التجميعية كفاءة للطرق والممرات والممرات الممتدة. ويتم احتساب علاوة ١٠</p> |





EnTrains
CONSULTING



الهيئة العامة للإحصاء
Ministry of Planning

استكمال أعمال الجسر الترابي و الإحلال الصناعية لمشروع الخطر الكهربائي المربع (المنطقة الصناعية الإدارية - مطروح) قطاع غرب النيل من محطة ٢٤١٠٠٠ حتى محطة ٢٤٣٠٠٠ بطول ٢٠ كم. وأعمال الحقوق المرتبطة

تكاليف الشركة العامة لاستصلاح الأراضي والتنمية العمرانية (ب)

| الرقم | الوصف | المساحة | القيمة | الرقم | الوصف | المساحة | القيمة |
|---|--------|---------|--------|--------------|---------|---------|--------|
| ١٥٢٦٥٠٠٠٠٠٠٠ | ٣٥٥٠٠٠ | ١٣٠٠٠ | ٢٠ | ٢٤١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ | ٢٢٠٠٠٠٠ | ١٥٥٠٠ | ٢٠ |
| الإجمالي : تسعة عشر مليوناً وتسعمائة وأحد وثمانون ألفاً وستة وتسعون جنيهاً لا غير | | | | | | | |

عن الهيئة
رئيس الإدارة المركزية للإحصاء العامة
بالتجيرة وكفر الشيخ
نواء أ.ح / أحمد باسم حشيش الكرداني

استشاري الهيئة
م/ أحمد الشاعر

الشركة المنفذة
م/ أحمد الشاعر

