

See. 1

أمر إستلا

السيد المهندس / رنيس مجلس إدارة

و تفضلوا بقبول فانق الاحترام...

التوقيع (عميد / أبؤ بكر احمد حسن عساف رئيسيس الإدارة المركزيسيسة للشنسون المالية والإداريسيسة

١٩٠ طريق النصر - مدينة تسر - القاهرة - ص.ب١١٠١ الرقع البريدي ١٧٢٠ - ت، ١٢٨٩١٩٧٦ - ٢٠ ٢٢٨٩٢ (٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧

اللواقع الالكثريثي garh.gov.eg البريد الالكتروني garh.gov.eg الرائد



عقد مقاولة

رليبس فجلس الإدارة الوضوع : إستكمال أمصال الهسير الترابسي لصدة قطاعات جن مشيروع إنشباء وصغة سكة

هديسد (الروبيكسي –العاشسر مسن رمضسان- بلبسيص) وحسلة الينساء المسافة المسافة

من الكم y, - إلى الكم 1, y يطهل 1 كم اتعاد الروبيكي «بالأمر المِلشري.

. X.XE / X.XY/YX. رقد العقد:

أنه في يوم الاربعام الموافق : ٢٠٢٢ / ٢ / ٢٠٢٢ ٠

حري هذا العقد بين كلا من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري •

وبمثلها الميد لللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

بصغته : رئيمن الهيئة العامة للطرق والكباري.

ومقرها ١٥١ طريق للنصر – بجوار معهد النقل – مدينة نصر

رويشار إليه فيما يلى بالطسرف الأول)

بصقته / مدين المؤسسة ،

و * مؤسسة الأمال للمقاولات "احمد سالم فهمى السيد حسانين " وبمثلها السبد الأسقاذ / احمد سالم فهمي السبد حسانين رقم قومي / ۲۹۱۱،۱۱۳۲۲۷۱۹ ... يطاقة ضريبية / ١٧١-٧٥٨ . مامورية خلاقيه / فاقوس . سجل تجاري رقم / ١٢٩٢٤٤

Curp

ومقرها / كفر الحوت – شارع سالم فهمي – فاقوس ،

أالمركوبية تنششون بالبع

رويشار إليه فيما يلى بالطرف الثانين) أ فعد الم فر موسسة الامال للمقاولات والهندسة العصال م/ احمد سالم في

١٩٩ طريق النصر - منينة نسر - القاهرة - ص.ب١٠١٠ الرقم البريدي ١٠١٧٠ ، ت. ١٢٨٩١٩٧٢ - ٢٢٨٩٢٠٨٣ (٢٠٣) الضط الساخن ١٩٤٨٧

الترقع الالكتريني garh.gav.eg البريد (لالكتروني garb.gavb.gav.eg) الترقع الالكتروني euntuel_as@gavb.gav.eg



وتهيدى منجلص الإدارة

Lui-

Curr

التعقيد

بناءا علي موافقة السيد الفريق / وزير النقل بتاريخ ٢٠١٣/ ٢٠٣ علي أعسال الجسر الترابي يعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي الأطشر من رمضان - بليس) وصلة المباه الجاف المسافة من الكم ٢٠٠ الي الكم ٢٠٠ بطول ٢ كم بطريق الإتفاق المباشر مع مؤسسة الأمال تلمقاولات آحمد سالم فهمي السند حسانين بتكلفة تقديرية ٢٠٠٠٠٠٠ جنبه (فقط وقدوه عشرة مليون جنبها لا غير) ، وربت موافقة السيد رئيس مجلس الإدارة بتعديل الاتجاه ليصبح " استكمال أعمال الجسر الترليس لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي حيثارية الاحمات الاتجاه ليصبح " استكمال أعمال الجسر الترليس لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي الاتجاه ليصبح " استكمال أعمال وليس الترليس لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي العاشر من رمضان -الجسر الترليس لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي العاشر من مضان -وليس) وصلة الميناء الجاف المسافة من الكم ٢٠٠ الى الكر ١٠ بطول ١ كم اتجاه الروبيكي حيث قام التجسر الترليس لعدة قطاعات من مشروع إنساء وصلة سكة حديد (الروبيكي العاشر من رمضان -وليس) وصلة الميناء الجاف المسافة من الكم ٢٠ الى الكر ١٠ بطول ١ كم اتجاه الروبيكي حيث قام التهت إجراءاتها إلي تتفيذ تلك الأعمال بعبلغ قدره معن من منات الخاصة بالعملية عاليه والتي انتهت إجراءاتها إلي تنفيذ تلك الأعمال بعبلغ قدره معن مار الخاصة بينود الأعمال الخاصة بالعملية عاليه والتي الموصه وذر إقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الأني، -معوصه وذر إقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الأني، -

الملتد إقول

يعتبر التمهيد للسابق وكراسة الشروط وللمواصفات الفنية وكتاب المواصفات القياسية والعرض المقدم من الطرف الثاني وكافة للمكاتبات المتبائلة بين للطرفين والشروط الخاصة والعامة جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمما لأحكامه .

اليقة إلقائي

يلتزم الطرف الثاني يتنفيذ إستكمال أعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي حلفاشير مين رمضيان – بليسس) وصيلة المشاء الحياف المسافة من الكم ٧ ، الى الكم ٧ ، الطول ١ كم اتحاه للروبيكي . (بالأمر العباشر) طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمية إجمالية قدرها بمبلغ من من الكم ١ من المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمية إجمالية قدرها بمبلغ فيها طريبة القيمة المضافة مقابل تنفيذه وفقا لشروط ووثلاق العقد.

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني * **مؤسسة الأمثل للمقاولات "احمد سالم فهمي السيد حسانين** ' بتنفيذ الأعمال المسندة اليه طبقاً تلمواصفات الغنية وذلك خلال (٨) شهور من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانيع وفد قامت الشركة بالعقايلة للموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا

JUNE للمقاولات والهندسة امم الم د/ احمد سالم فهمی

١٩١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - من. ١٠١٠ (لرائم البريدي ١٧٦٥ - ت، ١٧٦٩ و ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ٢٠٠٠ ١٠٠٠ ٢٠

والمشتمين وحاصية والخ

الدِيقع الالكثريني garh.gov.cg البريد الالكترونين garh.gov.cg (المراجع عاده) contast_us



وفهبهن مجلعن الإداراة

Lung

Curs

للبند الرابع

قدم الطرف الثاني للطرف الأول خطاب ضعان نهائي رقم 5624282300001328 بعبلية وقدرة د حنية (فقط وقدرة خمسمانة الف حنيها لا غير) صادر من البنك الأهلي المصري بتاريخ الاجمالية للدقد لا يرد إليه أو ما تبقي منه إلا بعد التسليم النهائي المستحق يواقع ٥ % من القيمة المسلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة تضمان أعمال تقل لدي المسلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة تضمان أعمال تقل لدي المسلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة تضمان أعمال تقل لدي المسلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة تضمان أعمال تقل لدي العرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقي منه بعد الاستلام المؤقت أو تظير خطاب ضمان معمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإمتلام المؤقت طيفا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رأم (١٨٢) نسنة ٢٠١٨ من

البلك القامص

يقــوم الطــرف الأول بصــرف نفعــات تحــت الحميـاب للطــرف الثــاتي تبعــا فتقــدم العمــل. ونفك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (١٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) نسفة ٢٠١٨ .

الجلتة السادس

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

البند السابج

يجوز للهيئة صرف دفعة مقدمة بما لا يتجاوز نسبة ١٠ % من قيمة التعاقد بعد ترقيعه أو حسب قيمة الاعتمادات المائية المتاحة وثلك مقابل خطاب ضمان مصرفي معتمد بذات القيمة والعملة وغير مقيد بأي شروط وساري المفعول حتى تاريخ الاستحقاق الفطي لتلك المبالغ ونلك إعمالا لأحكام المادة رقم (٩٢) من اللائحة التنفيذية من قانون تنظيم التعاقدات التي تيرمها الجهات العامة رقم (١٨) لسنة ٨٠ ٢ مع مراعاة ما نصت عليه هذه المادة بأن تستخدم في ترويد المشروع بالمعدات والمواد والتجهيزات المطوبة لمباشرة للعمل بصورة فعلية لإنجاز المشروع ولا يصرف فروق أسعار عن هذه الدفعة .

الهند القامن

إذا أخل الطرف الثاني بأي يند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوم إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيسذه علسي حسساب الطسرف الثساني ، وفسي هسذه الحالسة يصسبح التسامين النهساني 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 نديه ، وفي حالة حم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلى خصمها من مستحقات الطرف الثاني فرامات وفيمة كل خسارة تلحق به بما أخري أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلى اتخلا أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإدارية بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بعا لم يتعكن من استيفائية من حقوق بالطريق الإداري.

(internal موسيبة الامال للمقاولات والهندسة Jamaal وتروم المحمد المحمد المعد الساحل مع الم ١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القلعرة - من ب ١٠١١ الرقم ال contact as a للوقع الالكتروني garb.gov.ep البريد الالكتروني h.gov.ep



رليمص مجلس الإدارة

البتد التاسع

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشعلها جدول الكعيات للبنود والعواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضيريرة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثياني دون غيره في تم التعاقد علي تنفيذها بعوافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق العباشر علي أن يتم العداسية عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المعلي وذلك وفقاً لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (١٣) من القانون رقم (١٨٣) لمنذة ١٨ وامد بإصدار قانون تنظيم التعاقد التي ترمها الجهات العامة •

إلبتد العاشر

يلتسزم الطسرف الشساني بإتبساع جميسع للقسوانين واللسوائح الحكوميسة والمحليسة ذات الصسلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد عما يكون مسئولا عن حفظ النظام بعوقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ للتعليمات أو بحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين مماعة من تباريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف للثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة فمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص أخر أو الإضرار بعمناكات الحكومة أو الأفراد وتعتبر مستوايته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الانتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على نفقة الطرف الأول الحق

البند العادي عشر

ياتسزم الطعرف الشاني يعممل جسسات تأكيديسة للتربسة فسي العوقسع العزمسع إنشساء المشسروع عليسه وتقسديم الرمسلومات الإنشسانية التنقينيسة للمشسروع للاعتمساد مسن الاستشساري والإدارة الهندمسية لذي الطرف الأول والذي سيتم العمل بمقتضاها .

لليند إلثائى عشر

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

ano a Curo

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 بالقراعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات والنوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكانيف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المستوانية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مستوانية على الطرف الأول .

Cor Ily 2 موسسةالامال للمقاولات والهندسة معمعكم فالمة المركزية للشند المايية طالا م / احمد سالم قه ١٩١ طريق النصر - عدينة نصر - القاهرة - ص ب ١٠١١ الرقم البريدي ١٠٢٧ - ت تقلق الم ٢ ٢ ٢ ١٧٠٠ ٢ (٢ - ٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧

الموقع الألكتروني gorb.gov.cg البريد الالكتروني gov.cg.@mb.gov.cg البريد



وليسعن فبجلص الإطارقة

they -

Curol

البلد الرابع عشر

الطرف للثاني يكون مسئولا مسئونية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيــــذه للأعمــــال أو مـــــن جـــــراء فعــــل أي مـــــن عامليبـــــه أو احــــدي آلاتـــــه وتقع المسئونية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده م

إليند القامص عشر

يلتـزم الطـرف الثـاني بجميـع تعليمـات اللجنــة المشـرفة علـي التففيـذ للمعينــة مـن فبـل الطـرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة

البلند إلسادي فشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر. من التسليم الإبتدائي تلاعمال محل هذا العقد وإذا اخل بثلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف للثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته ألمالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة ·

البقد 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 لعنوانـه يتعين عليه إخطار الطرف الأخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بطم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته على العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ،

البند الثامن عشر

لا يجوز للطرف الثلني أن يتذازل تلغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

إنجلت إلتأسع مشر

تسـري علـي هـذا العقـد أحكـام قـانون تنظـيم التعاقـدات التـي تبرمهـا الجهـات العامــة رقــم (١٨٢) لســـــنة ١٨ ، ٢ولانحتـــه التنفيذيـــة الصــــادرة بقـــرار وزيـــر العاليـــة رقم (١٩٢) تسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص •

البلد العشرون

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو الفقص بما لإيجاوز (٢٠٪) بالنسبة المل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في العطائية بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التحيل خلال فترة سريان العقد موالا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الذاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلى إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص

الهند العادى والعشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية النفع الإلكتروني الصادرة لله ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون لله للحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول وطنزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي الفيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الطريبة على الفيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٣٣) نسنة ٢٠١٦ م

موسد الامال المحمد المالية المالية المحمد المحمد الامال المحمد المحم محمد المحمد المحم محمد المحمد المحم المحمد المحم المحمد المحمد

الترقح الالكتبروني garb.gev.eg البريد الالكتروني contact_uv@garh.got.eg



رلهندن صجلس أؤدارت

400, -

Carrow

البلد الثائى والعشرون

يلتسرّم الطرف الثلباني بضعمان الأعصال موضوع هذا العقد وحصن تنفيلذها على الوجلة الأكصل لعسدة سلبنة واحسدة لجميع الأعمسال تبسدأ مسن تساريخ الإمسلام الإنتسداني للأعسال وحتي الإستلام النهائي لوذلك طبقا لأحكام القانون رقم (١٨٦) السنة ١٨٠ تبشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بعدة الضعان المنصوص عليها في القانون العدلي أو أي قانون أخراء ويكون مستولا عن بقاء الأعمال سليمة أنناء عدة الضعان طبقا لشروط النعاظ فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحة علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجربه على نفقة الطرف الثاني وتحت مستوليته ،

البلد الثقث والعشرون

تخستص محكمسة القضباء الإداري بعجليس الدولية بنظر كافية المنازعيات التربي قيد تنشباً من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد م

الهلد الرابج والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما على أية تعديلات تجربها الجهة المختصبة بمجلس الدولية علي ما جاء بينود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البقد القامس وللحشرون يحتفظ الطرف الثباني يحقبه فسي صرف فسروق الزيادة التبي تطرأ علي أمسعار المــواد (الأســمنت – الحديــد – السـولار – بيتــومين) وفقـــا للمعــاملات المحــددة فى عطائمه لتلك البشود وفقالما جاء بالمادة رقم (٢٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائمة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزبر المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م . البغد السادس والعشرون حرر هذا العقد من تُلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الافتضاء واللزوم .

(

الطرف الثاني مؤسسة الأمال للمقاولات التوقيع (أ همر الم ي

السيد / أهد سائم فقعي السيد حسانين حدير المؤسسة



لواء معندس / حسام الدين مصطفي رئيس الغينة العامة الطرق والكبارى

الطسرف إلاول

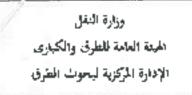
التوقيع (

العينة العامة للطرق والكباري

INK



١٩١ طريق النصر - مدينة نسر - القاهرة - من جا ١٠١ الوقع البريدي ١١٧٦ - ت ١٢٨٩١٠٨٢ - ٢٢٨٩٢٠٨٢ (٢٠٦) الغط الساخن ١٩٤٨



ار المركز السلم الطرق و الكباري و المقل البري مركز الكباري و المقل البري مركز المركز المركز المركز المركز المركز المركز مركز مركز المركز المركز المركز المركز المركز المركز المركز المركز

دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٠

. 1.

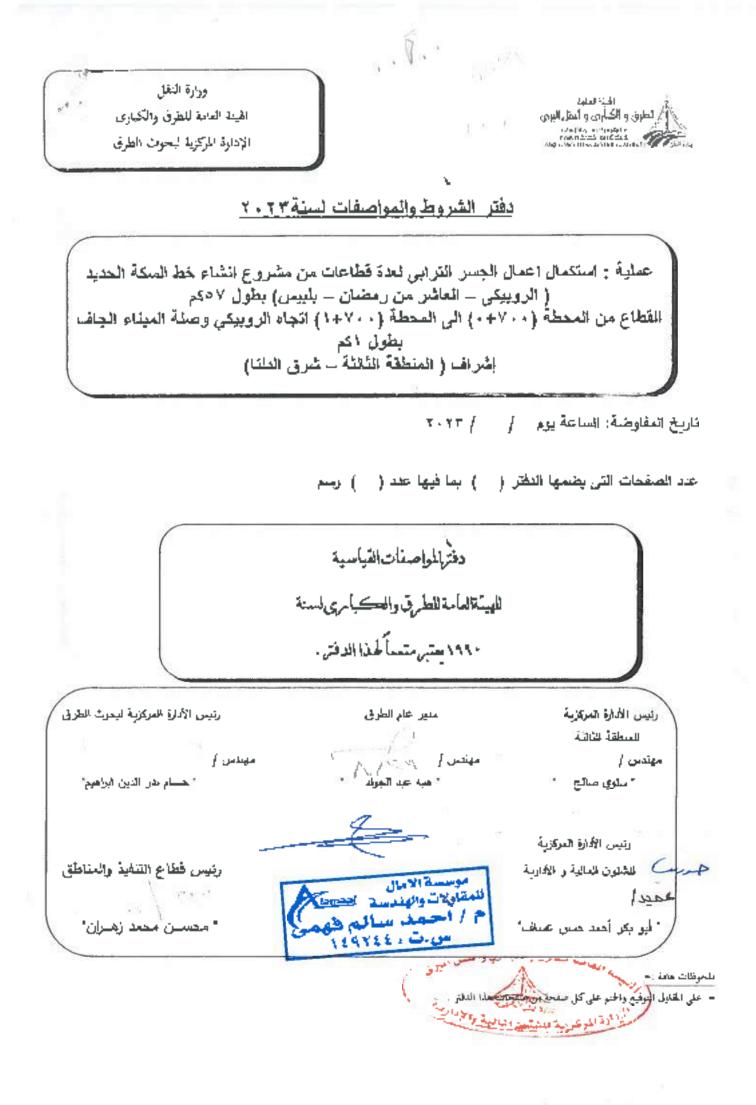
عملية : استكمال اعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع انشاء خط السكة الحديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلييس) يطول ٥٧كم الفطاع من المحطة (٥٠٧+٠) الى المحطة (١٠٢٠) اتجاه الروبيكي وصلة العيماء الجاف بطول ١كم إشراف (المنطقة الثالثة – شرق الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / ٢٠٦٣

عدد الصفحات التي يضعها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

304/

دفتهالمواصفات القياسية للهيتةالعامة للطرق والعصبامري لسنة ١٩٩٠ يعتبي متدماً لحدًا الدفتي. ارتيمن الأدارة المركزية مدير عذم الطرق رئيس الأنارة المركزية ليجرت الطرق ateria asiatali مهندس | 🗁 Pica Junio مهتس { ' هبه عبد الجرادُ * سلوي صالح : عسام يدر الدين اير**إهيو**" ارتبكي الأارة المركزية دوسيد دلانيان 🖓 🚽 🕒 المتنون البالية و الأبارية وليمن فطاع التنفيذ والمناطق للمقاولات والهزرسج العصاعة AL STE /sact and patter anot / p 1 8 9 4 8 8 State State " ابو بکر اسلاحس عسان محسن محمد زهران - على القاول التوليع والحم على كل مفضف في المقدورة ما الدهر وعد من ومراس



عنفية : استقمال اعمال الجير الفرابي لعدة لطاعات من مشروع الشام خط المكَّة المعبد (الروبيكي – العاشر من رمضان – يثيبين) بطون ١٥٤م الفظاع من المحطة (- - ٧ + ٠) الى المعطة (- ١ × ١) الجاه الروبيكي رمطة الميناء الجاف يطول اكم إشراف (المنطقة الثقلة – شرق الدليّا)

عملية : استكمال اعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع الشاء خط السكة الحديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول ٥٥كم القطاع من المحطة (١٠٧+٠) إلى المحطة (١٠٧+١) التجاه الروبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ١كم إشراف (المنطقة الثالثة – شرق الدلتا)

ملوحظة هامة:-شعتين كراسة الشروط والمواصفات الثنية والعطاء المقدم من الطرف الثقى وكافة المكاتبات المتبلالة بين المطرفين والشروط الخاصة والعامة جزء لا يتجزأ من هذا العقد ومتمماً لأحكامه وعند وجود الختلاف في النصوص بنم الرجوع للمستندات الحاكمة للنعاقد طبقا للنسلسل الاني : ٦. كرامية الشروط العمومية والخاصة بالهينة القومية لسكك حديد مصر ب. كراسة الشروط العمومية والخاصة بالهينة العامة للطرق والكباري وفي حالة وجود اختلاف في النصوص بنم الرجوع للبنود عالية بالترتيب

ILay amongo للمقاولات والهندسة م / احمد سالم هو LEATLE : LOW



Page 1 of 13

العنية الستكمال (عمال الجسر الاترابي نعدة قطاعات من مشروع الأشاء 20 السلام العانية (الروييكي – المائس من رمضان – بلييس) بطول ٢٥كم القطاع من المصلة (- ١٩٧٠) في لاستعانة (- ١٩٧٠) الجاه الإيريكي وصلة الميثنة الجام بطول الكم الفراف (المتعالة المُثالة – لارق الانتا)

عملية : استكمال اعمال الجسر الترابي نعدة قطاعات من مشروع انشاء خط السكة الحديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول ٥٧كم القطاع من المحطة (٢٠٠ ٢٠٠) الى المحطة (٢٠٠ ٢٠٠) اتجاه الروبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ٢كم إشراف (المنطقة انثلاثة – شرق الدنتا)

nte de la parte collecte y en les présidents de la président de la service de la servicient y en les de la serv Observice 1980 en la fille de la service d'Antida Antida Antida de la service de la service de la service de la

المرقم الموضوع الموضوع الموضوع وي المعندة ، فيرس منابع منية ب

ملحوظات هامة :-

... لا يقيِّل أي تحفظ أو شرط مخالف للشروط الواردة بهذا الدفتر سواء من الناهية المالية أو القنية ويعتبر هذا التحفظ كان تم يكن كما لا يجوز النفاوض على ذلك الشرط أو التحفظ المخالف . وعلى المقاول التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات هذا النفتر .



Page 2 of 13

1 11 123

التبلية والستكمال العمل الكراني لعوة قطاعات من سلبرواح الشاء خط تسقة ألحديد (الروبيقي – الدلائر من رحضان – ينبيس) بطول ١٥٧ ع القطاع من المعطة (٢٠٧٠٠) الى السعطة (٢٠٧٠٠) التجاه الروبيقي ومسلة المبتاء الجاف يطول ١٤٨ إشراف و المتطلقة لإثلاثة ما شراق الانتثار

ېمدة	J.	ي د الشـة		» بيان (لأعمال من ورو «منار « «م			
جنبه	فرش	جنيه	قرض	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>فد</u> .	
		$\mathcal{A}_{n}^{\overline{\mathbb{N}}}$		بالتش الدكامب أعمال تكسير و ازالة المماني الخرسيانة عائية أو	'я д а	†'	
$r_{1}(2Xx) = r_{1} \approx 5$	Q= 30	erit's r.	1.2	ومصلحة او الرجابية او ديش مع بقل نامج تشقيسين خارج العوقع	Sugar		
				التبغالب المعومية طرفا فتعليمات المينصر المشبيرذ، والثقنة		[
				د دينة بسا جنيعة بالنش المكند ، لمسافة نقل - 7 كم			
$i \in \mathcal{N}$				و بيم إحداب علاوة 1 جنبة للكم في حالة الزينة: والنقصان الم			
			[(فقط واحد متر مكتب لا غير) .		I	
		W	——i	بالمتر المكاب أعادال إزانة المخلفات بحننع فتواعها للناقه والزقش	12.5		
1.1	1.1.40	50,54	(ispar	الدارية المعتسوية و و شمينية موقع خالي ويظيف بلبقا	1	'	
~				الثعبيات الميتنين المشبرف والنذة شببابلة أعمال بغن البالالعات		ļ	
				خارج الموقع على مستولية المقاول وكل ما يلزم لتهو العمل هنة		I	
				لأصول للمستاعة وكراسة الشروط ومواصفات الغاصبة بسكة			
ļ	-	:		حديد مصمر ومواصيفات لايينة العنمة المقرق والكباري ونعايهات		ļ	
1				الديندين المشرف، وذلك استاعة ٢٠٠٠م .	37		
τ.	ł			 في حالة زيادة سمسافة النال هنمي ٢٠٠ م يند احتسباب علاوة 	<i>a</i>		
-				انتل ۲۰۰۵ حنبه جن کل ۱ کم زیده ،			
		31	 	– پتم اختساب علاوه ۲ جنبه او۲ لنگ ۳ منز حدق ولنك بشمان	6		
1	1			التياء سبقات ومطالع ومنازلي			
			+	(المخط واحد مثل مكتب لا تحمير)			
82 1		bi ¦		بالعقر الممسطح نؤلة وقبلع المزروعات المتعارضيه من المسلر	1.18	٣	
her after a	100	1.29	104	والمبي شبطاء لها الناقية بالمعدلات الميكانيكية المسك فالمدم والباد			
				مشمسمل التطهير ونزالة الجذور وملئ الحتر والتسمسوية مع نعل			
i		-		المخافات للمقالب المعرمية ركل ما بإن طيئة لأصول الصداعة و			
			i	الكرلسة فلشروط ومواصفات الحاصبة وسكلة بحبرد معبين وامواصفات			
				الهيئة المتمة للطرق والكباري وتعليهات المؤندس المشرف و			
- I				ونلك تعسافة نظل ١ كم مع احتسب عاتوة ٥٢٥، جنبه أكل ١	6		
	- 1	8.0	1.11	كَم في حالة الزياد، وللنغسان.	× .		
$e^{-i\omega}$	04			(نیقط راحد سنر مسلح لا غیر آ			
1		ľ.				4	
İ			Ľ.	بالمدير للالفا ت جار من سري ا المارين والتخلص منها على أن لا والكمساني والمنظر المن المعرفي مكوما النقيل باروماع لا يقل عن	-	ĺ	
				غ مدر المعالم محمول المحمسنوعة، والكرامسة الشمرومة ومواصفات في مدر المعالم محمول المحمسنوعة، والكرامسة الشمرومة ومواصفات	wizi		
		- L		الخاصا المحدق فتسمع وعراصا المرود وو	(Sel		
	1000	635		and the second se	13,11,2		
··		ł ,	mul.	بالتاري وتعليمات المهندس المشرف.	are and		
Page	3 of 13	s = .		P. S. P. more as , at	4		
- 10 Mail				and the second sec			
			-		ومسطالاما	-	
			1999 B	سالم فهم		/e	
				154765			

العائية : استكمال اعمال الجس الترابي لعاة قطاعات من مشروع الشاه خط تسكة الحديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – طبيس) بطول ٧ «كم القطاع من المحطة (٠٠٧+٠) الى المحطة (٠٧٧٠٠) الياد الروبيكي وصلة الميناء الجاف بطول ٤٨م إشراف (المنطقة فذائلة – شرق منالة)

1.61 بال للمقاولات Jamaal 7 2112 سالمه 164466

x

عملية : المكتمان اعسل الجمس الترابي لعدة قطاعات من مشروح الشاء خلة السلة الحديد (الزاريكي – العاشرا مز، رمضان – يليبس) بالنول ٧ دكم الاطاع من المدهلة (- • ٧ × •) في فلحطة (- • ٧ + ٩ النجاء الروبيكي وطنة الميثاء الجنف بطول الكم إشراف (المنطقة الشائلة – شرق عنائماً

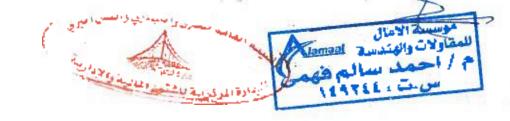
r		···			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	جىلة	1	ننة		×ــــي بيان⊴الأعمال → ×	ائكمية	رهم البند
	جئيه	الأش ا	جنيه	فرش			1
			1 1		الحقر الذير مسالع أو فقل التربه المسالحة الزائدة للي المندون التي تحددها الايدة الاعلام المحنيا وذلك لمدافة ٢٠٠٠ م مع الشويه والاربكة لجوانب الحفر وتشتيل قاع الحفر طبقا للقطاطة المحتجة المرضية التوذيعية والقطاع الدولي والرسومات التفصيلية المحتجة والقياس طبقا لايعاد الرسومات وكل ما يلام لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة وركزامة الشروط ومواصفات الخاصة بمكة حديد مصر و مواسقات الوينة الدامة الملزق والكبازي بمكة حديد مصر و مواسقات الوينة الدامة الملزق والكبازي يتم احتساب علاوة الاحدية أيرا لذل الامتي عمق وذلك بشمل انشاء منقات وحلالة ومنازل. (فقط مالة والتان وخصون وخصمانة وسيدة منقات وحلالة ومنازل. (فقط مالة والتان وخصون وخصمانة وسيدة		
	i				عشر واردیة وغیری، رستانات وسیل ویشون وسیلی وسیل عشر واردیة وغیری دن مانة متر متحب لا غیر) وفی حالة ریادة مصافة النفل عن ۲۰۰ م یشر احتساب علاود ۲۰٫۰ م جنبا، عن كل ۱ كم زباده.		
1	· · /*		2 E.T.	300	عمق الحفر حتى 2 م مات (المنظرة 20 من ماية من المنظرة 20 من من ماية متر (نقط مائة وينحد وثماتون ألف وأربعة متر ويتسمة من ماية متر مكعب لا غير }	2 y 14 y 2 y 2 y 2 y	
0.78.78	ag ka		1 K.A.N.		عمق الحقر حتى ١٠١م خاما يُربُّ منه، مراجعًا أو علم منها	Y *****	
n C. Proving	2		1, 160		المندة من عنصر، لا عنور) مسلسانة النقل لا تقل عن ٧ كم . (فقط منتة وثلاثة وثمانون ألف وتسلمانة ولياهد وستون وخلصة وستون من مانة منر مكلب لا غير) . بالمتر المكلب أعمال حتر بالمحادث للميكانيكية في تربة مسفرية	17238F45135	
					ويسلس على البند الأتى 1- تجميل واقل نائج الماءر لمسافة لا تنار عن ٢٠٠ منز . ٢- أرنكة الميول الجانبية بإستخدام المحاف الميكانيكية . ٦- نوريد أتربة اطارةة الموامسيفات وتشسفيلها بإسساندام ألات التسوية بسمك لا يربد عن ٢٥ سم لاستكمال المضاوب التحسيمي لتشتكيل العمس والأنقاف.		A
				1	(تسببة تحمل كاليفورنيا لا نقل عن ١٠%) ورتسبها بالمياه الاسمولية للوسمول إلى نسببة الرطوبة المطلوبة والالك الجد بالهزاسات للوصلول إلى اللمسي كثافة جافة (١٥% من المتافة الجافة القصوى). ومتم التغيد عبنة للساسبيب التصليمية والفالاعات العرضلية الموذحية والرسلومات التعسيلية المعند والبلا بجابي مشادلاته حلبة الأصلول الصلياعة والكراسة التيوط ومالسيات الخاصة بمسكة حديد معسو و مواصليات الوينية المحلطوق والكراري وتطيفات المهندس المتواني.		
	Pag	e 5 of 1.	3		متطليدات الموندين المنتوات	9	-
	-					JLastan	للمحد

تحاليه واستثمال الحسن الترابي نعدة قطاعات من مشروع الشاء خط السكة الحديد (الروبيكي = العظير من رائضان = بابوس) بداول ٧ هذم القطاع من المعط⁵⁴ة • • ٧ + • إلى المعطة (• • ٧ + ١ إ الجاة الروبيقي وهطة الميثاء الجاف نظران ١ كم اشرافيا (المفطقة الألفة = تبرق الدلائة

	51,A		ار می حال زیادة مسلم الله الله الله الله الله الله الله ال	۲ _۴ ۱ ۲ _۴ ۱	
	۲۱ ۱۹۰۱ ۱۹۰۲ ۱۹۰۲		الطوين يتم نصباب ٥٠,٠٠ بهنيه اللكراويين از لدة. ١- ذات العباد (٢٠٠ - ٢٠٠) تجبر / ٢ (فقط والعد متر: مكتف لا غير) ما المعام المعام	<u></u>	-
	۲۱ ۱۹۰۱ ۱۹۰۲ ۱۹۰۲		ا- ذات الحبك (۱۰۰ - ۲۰۰۰) كجرام ال (فقط واحد وتر: مكتب الأغير) الما - فالا الما الما الما الما الما الما الما	<u></u>	-
	۲۱ ۱۹۰۱ ۱۹۰۲ ۱۹۰۲		(فقط واحد متر: مكتب لا غير) ما مدهم المحمد والمحمد والمعامين المحمد والمحمد وال	<u></u>	-
	۲۱ ۱۹۰۱ ۱۹۰۲ ۱۹۰۲		يو- اعت الجهاد (۲۰۰ - ۲۰۰۰) کمبر اسم ۲	<u></u>	
1997 1997 1997 1997	1977 1977 1977 1977			7.5	
1997 1997 1997 1997	1977 1977 1977 1977		ا [فقط راحد مش مكمب لا غير] والعاد والمجود حرب والم		
and the second	2003.0	' 1 #		F310	
and the second		1 1 10	ی- ذات تحیق <i>ا</i> (۲۰۰۰ - ۱۰۰) گجم اسم ۲	44	1.
		<u> </u>	(فقط واهد مغني مكتف لا تحقيل) الا در ما أحرارها الرفاعية (المار) د. ذلك الجواد التالي من ٢٠٠ تحج /سم ٢		·
an a			د داما بیود ادی می ۲۰۰۰ میر ایم ۱ (فقط واحد متر مکعب لا غیر) ۲۰۱۱، مترافق می مرکز میرو ای	16 M	
Street.	<u> </u>	S 17421	بالاطر المكادية التعالى استشقالم نباتج المعر التي اعمال الردم الإلاطر المكادية التعالى استشقالم نباتج المعر التي اعمال الردم	7e 5	4
	1.1				11
			المنسوب التمسيعي لتشكيل المسر التولي والاكتاف (على ان		i S
	i i		متحدوب بصبعتهم تصفي المعين المربي والديات والعي ال تقون نسبة تصل كالباورديا طيفا ظهينة لانوسة لمكة المديد مصر		1
	i				1
) ورشيها بالنياد الاصبولية للوصدول إلى نسبة فرطوبة السطوية الدراب الرياب الدراب إي الرياب المراقي المراقية (من الاحتار).		
			والدمك الجود بانهراءسات للوحسول فتمسى كتافه جافه لا تقل عن		1
			ا من من المنتخذ المحالة التي التي التي المنتخذ المنتخذ المعالية المنتخذ المحالة المنتخذ المعالية المنتخذ المحا المحالية المحالية الم		1
			التصميدية ونقطاعات العرضية الإمورجرة والرسوسات التدسينية		
i			المعتقد والبلا جميع مشتبلاته طبقا لاسول الصعاعة واكراسة		1
Ē			الشروط ومواملفات القاصلة ابنكة حنب مسار وتعليمات المونتس		1
[~	ļ	المتحرف .		
			المسعي لا يشعب فيمة المادة المحمرية - علي ان يتم سداء القيمة		1
	j	Í	الشبيركة المصبيرية فقندين وادارة واستغلال المامرا والملاحات		!
			بمعرفة البيئه الأروبية لسلغة منيد مصرى		
		3	– ««»اؤة الافل حتى ٢ كم.		ł
	· · · ·		-يتم اختساب علاق ١,٤٥ جنيه نكل ١ كم زيادة.		
			اح في حالة وجود متقات في مسالات العال يتم إضافة ٢ جنيه		
			حالي مدافة ١٢ كم في الددن وعاد التغير في طول المدق يتم		
		:	احتسابها تسبة وتناسب		
	15	i	= في حالة ملك جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ١٥ %		
			ا يحميها ترادة ٩ جنيه على كل ٩ ملا.		
		Contra	ار ڈاط وزادی مثل مکتب لا الیہی		

ور ا 124716 . 0.00 اعملية : المتكمال اعماق الجسر المتربي نعاذ فطاعات من مشروع الشاء خط السبكة العلية (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول ١٥٤٧ القطاع من المحطة (١٠٠٧-٠) الى المعلة (١٠٧٠-١) التجاه الروبيكي وصلة تعيناء الجاف يطول ٤٤م إشراف (المتطفة الثالثة – شرق العلتا)

الم وقد ا	الكمية	بيان الأعمال	<u>4.169</u>		يصلة
			فرش جنيه	قر شي	جنيه
1		بالعار المكعب اعمال شعميل ونوريد ونقل أتريه مطامقه لأسراصقات			
		ويتشغينها باستخدام الات التسويه لاستكمال أنمنسوب التمسميسي			
í		الشكيل الجس القرابي والانتقاف ورشها بالدياء الاصواية للوصول إ		5	
1		المي فسببة الرطونة لأمطلونه والامك الجيد بالهرامسات للوصبيول أ			
		العممي كذافه جافه لا يقل عن ٢٠ % من الكنافة الحافة المسبوي	1	0	
		أ ويتم التفيذ طبقا للخامسيتين التعسسيمية والمطاعات العرضسية ،	- i -		
		الفموذحية والرممومات اللغصميلية المعتمدة والبيد ليجميع مشتملاته أ	i		
		يطبقا لاصبول النستاعة والشروط وكرامية الشروط ومواصيقات			
		الغاصة سكة عديد مصر وتطبيات المبتس المترف.	1	1	
		۳ السعر الايشمان قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنظاء			
		بالقهر ما يترت من الجهات الريسيجية المقتلمة المشيرقة عن	-		
		المحاجر			
		- مسافة الأقل بعثي ٦ كم.			
		التم تشسفيل الفرمة التالمي طبقة الزنم فلطوية بسسمائة لا نقل			
		عن ٥٠ مم - باستحدام الات الصويه بسمك لا بزود عن ٢٥ مم			
		 بتم تشقيل الجن العلوي - جزء من الجدر بارتفاع الا يك عن 			E.
		م ١.٥٠ متر. من قاع العرمة - باستقدام الات التسويه بمسلك لا			
Ê.		ورور من مالسم .			
		 – يتم تنتسميل الخارم الحساقلي - بالان الارتفاع - علي ملبقات 			
		باستخدام الات التسويد يسعك لا يزيد عن ٥٠ سم			
		اً يقم احتماد مايات علاوه ۱٬۵۹ جنيه لکل ۱ کم زيادة و الك حتى ا			
ĺ		ممسافة فقل ١٠٠ كم و ١٢٧ جنبة لكن ٦ كم زيادة عن مسافة			8
		انتل ۲۰۰ کم -		201	
		•• في حانة وجود مدقات في مستافات النقل بقم إضبيافة T جابه ا			
		المعلى مدحافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول العدق بنم			
l.		احتمابها تمابة وقتادت			
		• يتبر أزادة مبلغ ٥ جنيه في حاله استخدام بالدوزو في التمجير المنابعة المتحجير المنابعة المتحجير المنابعة ا المنابعة المنابعة المن المنابعة المنابعة المن	- i i		i i
		اللارض المتحكة وادلك منبغا نتعابل التربة .			
		 - في حالة طلب جهاز الاشتراف زوادة نصبة الدمة، عن 46% المحمد من حمل الالدينية 			
	<u>1</u>	ا يصب زيادة ۱ جنية على كل ۱ % -			
		(على الاختل نببة تحل كالبلورتيا عن ٢٠ ١٨) تجزء فقرمة	<u>(())</u>		
		(فقط ألف متر مكعب لا غير) (رفعة ما متروب جاري الواضعية ا	A CONTRACTOR OF		V S S
		(على الا كان نبسة بديل كفيتورغبا عن ٢٠ %) للجزء العلري			0.6
	۲	(فقط شانعانة من مكف لا غير) والمساد دوي جار إدا	M. S. Januari	2031	
	T. V.D	ر المعادية المراجعة المحمل كالرقم (بالمحمل المحمل المحم	re	Sector and	
	E 11-013933	ا (فلط معة الآت وخمسانة متر متعب لا غير)	and server	35.400	· ·



Page 7 of 13

العينية والستقمال العيل الجمير الثربي لعاة قطاعات من مشروع الشناء خط السنة الحديد (الروبيكي – العالي من رمضان – بلبيس) يطول ٧٥كم القطاع من السعطة (٢٠٧٥٠) الى المحطة (٢٠٧٩٠) الجاء الروبيقي وصنة الميناء اليهاف يطول ٢٤م القراف (المنطقة الالتية – شرق المنا

لذَي حلم معل الربي أو الحفر الإزيد عن ٢٠٢، عند الاروبيد المقالف المق	 المراحب المستح الحال منفزل الإزمن الطبورة بهدف ٢٠ م - ما المحلم المحل	الاجملية	ننة	<u>ات</u> ال	والمستحد بيبان الأجمال	44	ر فم البند
للمستعلم علمان ستور ارزمن الطليق بهذي (ر) مع مع الالها المتعلم المحالية المحا	لفي حلم المنطع على العرب الارض المنبع عارض لا يزنج عن ٢٠٢ مـ عند الاربية المنالات في سنوب الاصرار لا يزنج عن ٢٠٢ مـ عندا لاربية المنالات في سنوب الاصرار المديني المي الم يشروع كانها بناذ إلى الماري المنابعة الشروبة الاستنزى لاما تشروع كانها بناذ إلى المالي الرادع المنابعة الشروبة بالاستنزى لاما تشروع كان حارز الرادع المنابعة الشروبة بالاستنزى لركان ما يزرج نهيو العمل الرادع المنابعة الشروبة بالاستنزى لركان ما يزرج نهيو العمل الماري المنحد معر وسواحداث الايينية النامة المشروع كن حارز المنابعة معلى المروبة بالاستنزى لركان ما يزرج نهيو العمل الماري المنحد معر وسواحداث الايينية الماري المروب المناب المنابي و وتعليمات المريد واصاحة المستند عملكن التربيط والمواضعات المنابعة المريد واصاحة المستند عملكن التربيط والمواضعات المالي المندي واصاحة المستند علي المالي المروب والميات المالي المرابع المرابية المالية المروب والمالة المنابع مالي المروب والمواضعات المالي المرابع المرابية المالية المروب والمالة المنابع عاري المالي كان مالين و حالت المرابية المالية المستند علي المروب والمواضعات المالي المسلح المرابية والمرابة المروب والمالة المالي المروب والماليات المالي المسلح المرابية والمرابية المروب والمالة المالية المالي كان مالين و حالت المرابية المالي المسلح المروب والمالة المالية المالية المروب والميات المالي المسلح المسلح المرابي المالية وعند مراب والانساني علي والمروب والي المروب المروبية عندع ٢٠ مار مالي الالية والمروب عن مام مرابي والي المروب المروبية المروب المروب المروب عن مروب والان المروب عن معندي والي المروب المروب والمروب عندي عاري ٢٠ مار مالا المناب المروب عن معندي والي المروب المروبي المروب عن عاري المروب عن مام مرابي والي المروب عن معندي والي المروب المروبي المروب عن ماري المنابي المروب المروب عن معندي والي المروب المروب والمروب عن معرم ع في المروب المروب والمروب المروب عن والي المروب المروب المروب عن المروب المروب عالي مالي المروب المروب المروب عن المروب المروب عن المروب المروب والمي المروب المروب عن المروب المروب عن المروب المروب المروب المروب عن المروب المروب المروب عن المروب المروب عن المروب المروب والمروب عن المروب المروب عن المروب المروب عن المروب المروب عن المروب المروب عن	ا فرش جانیه ا	- eie	فرشوا			
تَعْلَى اللَّذِي مَعْ الدَّرَة مَعْ الدَّرَة العَبْدِ الرَّحِنْ فَي الْعَبْرِ الْعَلْيُ الْعَلْي الْحَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْعَلْي الْحَلْي الْعَلْي الْحَلْي الْعَلْي الْحَلْي الْعَلْي الْحَلْي لَحْمَا الْحَلْي لَحْتَلْي الْحَلْي الْحَلْي الْحَلْي الْحَلْي الْحَلْي لَكَنْ الْحَلْيْ الْحَلْيْعْلْيْ الْحَلْيْعْلَى الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْعْتَقْتَ عَلْيُ الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْعْتَقْتَ عَلْحَلْيْ الْحَلْيْحَالْ الْحَلْيْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ لَحْتَلْتَ الْحَلْيْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ لَكْتَحْتَلْحَالْ الْحَلْيَ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ لَحْتَلْتِ الْحَلْحَا الْحَلْيْلْ الْحَ الْحَلْحَالْ الْحَلْيْلْحَالَ الْحَلْيَ لَحْتَلْيْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ لَحْتَلْتَ الْحَلْيْحْلُ الْحَلْلْ الْحَلْيْ لَالْحَلْيْلْ الْحَلْيْلْ الْحَلْيْ الْحَلْيْ	تَعْلَى الدَّرِبَ مِعْ الدَّمَ الْحِيدُ السِرِي إلى فَصَى كَلَكَ جَدَة لا تقال عن ٩٩% من الكَلْفَ لَحِدَة السَرِي وَالْجَامِ بَاحْتَكَمْ (عَالَمَ اللَّهُ عَنْهُ وَعَاصَعَاتَ الْحَلَي الاعتاج الرائحيات الاستنباق ولا المائم للمُروع وحاصقات الفاصة الحكمة طبقاً لأصول المنت عه و كراسة للناروط وحواصقات الفاصة الحكمة عديد مصر وحواصفات الفيئة العامة النظرق والكباري وتشبعات العهندس المشرف. الغن الحقاظ متر مصطح لا غير) الغن الحلق العالم المنت عالي المنازع والفطاة الأسر به المائمة النظرية والعواصفات العالم العالم العرب والمشاقة السند معالم التربيط ومواصفات العالم العالم الوريد والمشاقة الأسر به الشروط ومواصفات العالم العالم الوريد والمشاقة الأسر به الشروط ومواصفات العالم العالم المرابة المسترع معالم الشروط ومواصفات الفاصل علية الأسرل المساعة و كراسة الشروط ومواصفات الفاصل علية الأسرل المساعة و كراسة الشروط ومواصفات الفاصل علية المائرية والعلمانة الأسر به الشروط ومواصفات الفاصل علية المرابة الأكل بي المرابة الشروط ومواصفات الفاصل علية المناز المائرية والعلمانة المرابة الشروط ومواصفات المن والعالم المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة المرابة المرابيد عترج ١٠، حرار على حراب والعالم المرابة عالم المرابة المرابة المرابيد عترج ١٠، حرار على حراب والعالة والالاح والالاح والالالية ومعاول والول المرابيد المرابة المناط والالاح وللمائية المرابة المرابة مع موضع فرم الاستراق (لابر المذالية السمعالية والالاح وللواة المرابة مع موضع فرم الالعاصل الموالة المرابة عليات المعال المرابة المرابة المرابة المرابة المقاصل المحالية المحالية والالاح وللموالة المرابة من عوضي والول المقاصل المعالية المحالية عليات المرامة المرابة المرابة المرابة المرابة المقاصل المحالية المحالية عليات المرابة المرابة من المرابة المالية المرابية المرابة والمحات الميازة المرابة المرابة المرابة المقاصل المحالية المحاصفات المرابة المرابة المرابة المرابة المواصل المحالية المراصمات الميازة المرابة المرابة المرابة المواصل المرابة المرابية المرابية المرابة من المرابة المرابة المواصل المرابة المرابة مناليول مرابة	. 3 (i. s. s. s.). 	ne -	في هانة معك الردم أو المغر الإرض المعامية المعالي الم في هانة معك الردم أو المغر الا يزيد عن ١٢هم - عدما الأبوجة		11
بَعَنْهُ حَدِيد حَسَر وَمِوَاجِدَات كَلِينِيَة للمَامة الطَرِق وَلَمَارَى ورَسَلِعات المهندس المَحْرَف. (فَقَط وَاهد مَتَر مَسْطَع لا غَبر) بعد أذ بالده قا الذرية والنظنة الحسيد مذليق للتربيط وتموقسفات بعد أذ بالده قا الذرية والنظنة الحسيدة رالند عنامل كل مايترج العاصر المعل طيفاً لأصول الدسياعة و كراصة الشريط ومواصفات القاصة بسكة حديد مصر ومواصيفات الهيئة العامة الطرق والتجارئ ورحاسات السينتس المذرف. ا فظ واحد طن لا غير) ورحاسات السينتس المذرف. - 1 متر ونسي لحمل الإكلام والعرل في مايتر برايتا ع - 1 متر ونسي لحمل الإكلام والعراق الميئة العامة الطرق والتجارئ العامر المنطق أعمال تربيد وصب خرسائة مائية سنك دامير لارتفا ع - 1 متر ونسي لحمل الإكلام والعراق العارية لنكوب الن الإلسن الدسطي أعمال تربيد وصب خرسائة مائية سنك دامير لارتفا ع المؤسينية منترج عاد. حرا يف حران الإلاغات والبران الحابية لنكوب الن الوليوميث منترج عاد. حرا يول المن الإكلام والبران الحابية لنكوب الإلى الدسطي أعمال تربيد وصب خرسانة المايت علية تتعابيات الوليوميث منترج عاد. حرا يول حران والإلان العارية من عوضي فرم الالمصلي المالية لنظهات الإلاغات والمنافات علية تتعابيات المؤمن الإلامية والاملاح والبران الغربية من عوضي فرم الالمصلي المالية لنظهات الخيرانة المربية مع موضع فرم المناصل الماليسي المسلي على أن يقول المالية اليولية اليولية المناصل الماليسي المسلي على أن يقول المان اليوترين المرلي التوصول إلى المناسية السليرين المالي من المؤن اليولية التوصول إلى الماسي الماسي من المول محال ماليين المرلي الماية الماية الماية التوصول إلى الماليوسي المالي من المول المالي المالية الماية المالية والاملي التوصول إلى الماليبيان المالية المالية الماية الماية الماية الماية التوصول إلى الماليون الماية الماية الماية الماية الماية التوصول إلى المرضية عادية الماية الماية الماية الماية على أن الماية الماية المول الماية الماية المول الما الميتريان الماية الماية عادية عادة عادية قدرة حربه براد أول ما مار متل راصي على أن الماية عادي الماية الميايوتراني المراني المري الماية الماية الماية الماية المول ال	بيدقة حديد مصر ومواجدات للبينة للمامة النظرق والقبارى وتشبعات المهندس المشرف. (فقط واهد متر مصطح لا غير) بعضاف، المامة السنت مطابق للشريط وتعواصفات بعضاف، المندة الذية والنظمة السنت مطابق للشريط وتعواصفات بعضاف، المنه لأصول الصعاعة و كواصة الشروط ومواصفات الفاصة بسكة حديد محمر ومواصفات المينية العامة الطرق والكرارى وحملات المينتس للمذرف. (فقط واحد طن لا غير) المقاصة بسكة حديد محمر ومواصفات المينية العامة الطرق والكرارى وحملات المينتس للمذرف. المقاصة بسكة حديد محمر ومواصفات المينية العامة الطرق والكرارى المقاصة بسكة حديد محمر ومواصفات المينية العامة الطرق والكرارى المقاصة بسكة حديد محمر ومواصفات المينية العامة الطرق والكرارى وحملات المينتس المذرف. الاسطح أعمال الريد وحمب فرطنة ملابة سنك دامير لارتاع الاست المسطح أعمال الريد وحمب فرطنة ملبة تسليمات الاست الموات والطاقة والاملاح والموال الجابية منكول من ٨. ٢٠ س الاست الوسط المقالة والاملاح والموال المزيد مع موضع فرم الاست الوسط المقالة والاملاح والموالة الدريد مع موضع فرم المقاصلي بسك ٢ مم (طبقة العلميات الاستاس الجراء م ، ٢٢كمول مع وتشيت واسعدال ماسيد الزيرة المام ملية المام الإهاد طن المعالية المعالية المواحد الزيرة والموال الاست الي المعالية والاملاح والموات الاستان علية تسليمات المعالي المعالية والاملاح والموات الاستان مالية والاملاح والموات الاستان والوا الاست الي المعالية المعالية والاملاح والموات الاستان والواد ومات والوالية المام من الموالي والموات الاستان والواد والموات الاستان والواد والواد والقفيذ طبنا لاصول للمساعية والردومات التوميول المين الي الجراء والتقيذ طبنا لاصول للمساعية والردومات التوميول القيامية والموات الي والموات التوميول والفاري والمناذ طبقا لمواصعات المواحمات الوالي والموات التوميول والفاتي والفران والت فرد طبقا لمواصعات التومية التوميول والموات التوميول والموات التومي والفراي ورمي المناخ ولنه المنول معناح والمواسي المرفي والمي وال المواسي والي والمان والي والمي المول والمي والي والمي المراسي على الن الاضية لمنا الاضاحية والمن والى والى والمي المي ولي والي والمي والي والمي والي والمي والي والمي والي والمي والمي والي والمي والي والمي والي والمي والمي والميا والمواحي المواحي والمواحي والمي والمواحي والمو	N.C.			فشجل التربة مع الدمان الحيد للرسول الي اقصمي كلك جافة لا فال عن ٩٥% من الكلافة الجافة للقسوي والقبام باختيار (plaie (ادتا) uncted الطبقة الطبحات الاستنتاري العام للمشروع. كل ٥٠ متر علوالي لتحتيد معاير العروبة به، التشغيل - وكل ما بازم لفهو العمل		
بعضاف المندة الذرية والخلفة السلط منهاي للترويد وتمواصلك المنابع المابع المابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المابع الممابع المابع المابع المابع ا	البقان العالي الولية والعلمانة الحسب معاين للشريط ومواصفات وبعد الذيرة والعلمانة الحسب بن إراسة سامل كل سايترم المعال المعام المعامة الحسب بن إراسة الشريط ومواصفات المقاصة الحسب وحواصفات الهيئة العامة الشريط ومواصفات المقاصة الحسب وحواصفات الهيئة العامة الشريط ومواصفات المقاصة المعام المعارف. (فقط والح طن الا غرب) (فقط والح طن الا غرب) الما المعلم المعارف الهيئة العامة الشاريط ومواصفات الهيئة العامة الشاريط ومواصفات المقاصة المامة المعارف. (فقط والح طن الا غرب) الما المسلح العمل الروية وصب هرصلنة مائية سبك دامير لارتفاع الما وحاليات المسلح العمل الروية وصب هرصلنة مائية سبك دامير لارتفاع الما وحاليات المسلح العمل الروية وصب هرصلنة مائية سبك دامير لارتفاع الما وحاليات المعلم العمل المعالية العامة العامة المعارفة العلمان من المامية العامية العامة العمل المعارف. الما والمعلم العمل العمل والإلغان على المعارفة العرب المعارفة العامة العام المامية العامة العمل العارفي العارفة العمل العارفة العام المعارفي العارفي العارفي ا				ً يمكة حديد مصر ومواجدات للييئة المامة البطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		
المقاصة بسكة حديد مدسر ومواسيغات الهيئة العامة للطرق والكبارى ورحمالت المنينس للمذرف. (فقط واحد طن لا غير) - 1 متر رئسي لحماية الإكثار والعين لا جابية ندكن درام لارتفاع دولوميث مقدر على مراكبة مالاية منذي من ٨ ، م ٢ من دولوميث مقدر على مراكبة والمركب والإضافات عليقا تتعايمات الاستشارى (مدر + سيكا) علي ان يكون المن اطليف ومعمون والريل الاستشارى (مدر + سيكا) علي ان يكون المن اطليف ومعمون والريل المفاصل) بسمك ٢ مم (طبقة لتعليمات الإستسارى) والبند ينما الموسول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإطل الموسول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإطل الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإطل الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإطل الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإطل الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على أن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن تعقق القرمانه (جها لإط الوصول إلى المناسب المسميع على إن الماية الماية الماية الماية الول ما المتراسي على إن الماية الماية الماية الماية الماية الول ما المت إلى إلى إلى إلى إلى إلى الماية إلى إلى إلى إلى الماية الول ما المت الماية الم	الخاصة بمكة حديد محسر ومواسبةات الهيئة العامة للطرق والكبارى و «ما من المدينس للمشرف. (فقط واحد طن لا غير) - ١ متر واحد طن لا غير) - ١ متر واحد طن لا غير) - ١ متر واحد للان الاستداري وصب غرمانية منك ١٥ مع الانهاع - ١ متر واحد المكان والعيل العالم الانه المن الد مالية منك ١٥ مع من د ولوهيث متترج ٢٠ مع (والعيل العالم المن الطيق ومه مول والول الاستداري (الملا ٢ مسكا) علي ان يكون السن اطيق تعايمات حالى من الثوات والطاقة والاملاح والمواد الغربية مع موضع غوم الاستداري (الملا ٢ مسكا) علي ان يكون السن اطيق ومه مول والول الاستداري (وذهك ورتشيت واسعدال مناسب الترمة الغربية مع موضع غوم الاقاصل) بسمك ٢ مع (ولهاة التعليمات الاستساري) والاند ينمان الوصول إلى المناسب التسميمية على ان تحقق الغربيانة (جهة الإبلا الوصول إلى المناسب المنسيمية على ان تحقق الغربيانة (جهة الإبلا الوصول إلى المناسب المسميمية على ان تحقق الغربيان المرحل والتغيذ طبقا لا محول للصياحة والمورمات الاعصيلية المعندة واالند والتغيذ طبقا لاسول للمساعم اليون المائي المينية والند المرحل المرحل المعاني المناسب المرحان المائية العرمان الاحمد المائية والتعاني المائية والمورمات المرحل المائية العرمان الاحمد المن المرحل المي المائية المائية العرمان واالند الاحمد المائية المواحل المائية المعانية والند الوصول إلى المناسب التسميمية على ان تحقق الغربيانة (جها الإلال الوصول الى المناسب التسميمية على ان تحقق الغربيان المرحل المائية المائية الوصول الى المناسب التسميمية المائية المائية المائية المائية وااند المائية المائية المائية الإلى المائية المائية المائية عليمان المائية المائية والند المائية المائية عليان المائية الممائية المائية المائية	ate gel 1 - jilde			ومضافب النماة الدقرية والمناطة المستك مطابق للصريط والمواصفات		1
• المتر المسلح المسلح والعبل الولية وعليه عرضت السبه تعلينا ما المرز والما حالة والريان المرزاني وعدارة الإكثار، والعبول الجارية لتكون من ٨. ٢٠ ٢ من الوليوميذ متدرح ٢٠ ٢٠٠٢ رمل والإضافات عليقا تتعايدات الاستشاري: (الالا ٢٠ سبكا) علي ان يكون السن الطيف ومعمول والريان الاستشاري: (الالا ٢٠ سبكا) علي ان يكون السن الطيف ومعمول والريان الالفاصل) بسبك ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان المرابة مع موضع قوم (الفاقصل) بسبك ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان المرابة من الالفاصل) بسبك ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان المرابة مع موضع قوم (الفاقصل) بسبك ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان المرابة ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان الوليومية مع موضع قوم مع موضع قوم معادية وردامة وتشيت وإستعدال مناسبت المرابة العربيانة (جرة ٢٠ ٢٠ ٢٠ من العربيان الماليون المرابة العربيانة (جرة ٢٠ ٢٠ ٢٠ مع العلمات الاستشاري) والباد ينمان الوليومية مع موضع قوم معادين المرابة ٢ مع (طبقة التعليمات الاستشاري) والباد ينمان الوليومية مع مانية (جرة ٢٠ ٢٠ ٢٠ مع العلمات الاستشاري) والباد ينمان المرابة العربيانة (جرة ٢٠ ٢٠ ٢٠ مع العلمات الاستفرانة (جرة ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	• ا متر واسي لحماية الإكثار، والعيول قدائية نشاية لنعت عاداة واردة ع • ا متر واسي لحماية الإكثار، والعيول قدائية نشكول من ٨، ٢٠ س لاستشارى: (أمدر * سبكا) علي أن يكون السن اطليف ومعهون والرمان حالى من تشوائب والطقالة والالعلاج والمواد الغربية مع موضع فوم (المفاصل) بسبك ٢ سم (طبقة التعليمات الاستسارى) والبند ينسان نجهيز ودمك وتثبيت وإسعدال مناسب الثرية الطبرجية أستز اليلاطة الوصول إلى المداسب المسمجمية على أن تحقق القرسانة (جه٦ لابقل عن ٢٠ ٢ كجمر/سم٢ وتنسليب السطح ومن مقوصات الجرمان والتغذ طبقا لاسول المحماعة والرسومات الاقصيلية المعامل الميزين المرحل برماية مشتملاته طبقاً لمواصعات الاين مقوصا بالميزيين المرحل برماية التعليمات المواصعات الاين معلي المعامدة والنذ برماية عادوة قدرة ت جدية مرد أول ١٠ متر واسي على أن يتم الضحة عادوة قدرة ت جدية مرد أول ١٠ متر واسي على أن تتضاف لكل مسطاح (لايقل عن ٥ متر رامي).				الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وحاجلت المهنتس للمشرف.		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				بعدر المنتسخ عندرا ورو وصب عرضه الدالية للكان عن ٨. م٢ من - ١ متر واسي لعصابة الإكثان والعبول الجالية للكول عن ٨. م٢ من دولوميث متترح ٢ ٤. و٢ رض عرض والإضافات عليقا تتعايمات الاستشارى (الدر ٢ سبكا) علي ان يكون المن الخريه مع موضع غوم حالي من الثوائب والطالة والاملاح والمواد الغريه مع موضع غوم الفلاصل) بسمك ٢ مم (طبة التعليمات الاستسارى) والباد ينما نجيبز ودمك وتثبيت وإستعدال مناسب التربة المايرمية أسان البلاطة نجيبز ودمك وتثبيت وإستعدال مناسب التربة المايرمية أسان البلاطة الوصول إلى المناسب التسميمية على أن تحقق القرسانة (جها لإطل عن ٢ ٢ كجم/اسم٢ وتنسايب المسلح ومان المواصل بالبيترمين المرطل والتقليذ طبغا لاسول المحامة والمرطات الهيئة المامة للعصيف والند بجابح مشتملاته طبغاً لمواصفات الهيئة العامة لعطوق والكباري يتم الضاحة عذاوة قدرة ٢ جديه باد أول ١٠ متر إسي على أن يتم الضاحة عذاوة قدرة ٢ جديه باد أول ١٠ متر رامي على أن		4.9



Contration Secure Page B of 13

اعداية : استَدَمال اعدال الجدير الترابي لعدة تشاعلت من سترو (2012ء) غاط الماكة الحديد و الروبيكي – العاشر من رمضان لدينييس) بطول ٧٧كم القطاع بن المعطلة في ١٧٠٠٠) هي المصلة في ١٩٧٦) الجاه الروبيكي وصلة الميفاء الهاف بطول ٤١م إشراف (المحلفة ١٢٤هـ)

	المربية الم	5 <u>.341</u> 0	بيان الأعمال	الكحرية	اقم بت
	1. K. 1	المرقب وتقبله			ŝ
-	0 8 0 0	185-	المقنون المكدية لتصال توروه ومسببه ضيعاته عادية للدفية شمة صافية	[e]]	1
	Latin Sel Se . Oa	W. S. Sugar	وعاوية للانتقاف والسيول الجانبية تكاون من ٨. م.٣ من دولوميت		
24			التدرج = ٥, ١، ٣ ريغ حرفي ٢، ٨٠٠ كليم السفت برردلاندي المدي		
			رالاضافات هابة لتدليبات الاستشاري (عبر ، سيكا) على ان		
			يكون الس نظيف ومغاول وازمل عالى من الثوائب والمتله		
			والاملاح والمواد الغربية والبند بثمان تجيين واستبدال مناميت		1
			التربة للطبيعية أسعل البلاملة تلرجمول إلى المنامبين التمسميسية		
			على أن تحاق الخرسانة إجهاد لابض عن ١٠٥٠ كيبر/دم٢ وتشعنيه		i i
		201	المطح والتفد طبقة لاصول الصاناعة وارسومات الغصيلية وأشد		ł
		<u> 1</u>	بحديع مشتغلانته وتعليدات المهدين الاشرف		
		 S S 	(فقدا راحد متر مكعب لا غير)		
3	CASE		الردين المكبب توريد غرسانة عابره أسال القراعد السلمة	- T T	
· · · ·		they work	اللاساسات ديكون من ٨٠٠ م'سن دولويا. منازح + ٢٠٠ م' زمل		
			: جردی ۲۵۰۰۰ کچر است بروزارندی علای علی ان نگون السن		
\$			اً والربان تقليف وخال عن الطقة والأملاح والمورد القربية سمتقف		
	i		الارتفاعات وفي أي مثان وتعت في طروف في بنطقة العسل		
	>		والإن شار تروي واستندال السطح سع قرش والدمك النقل		
1			البلاطة للوجدول كي المزاديف التحصيبية. عليقا تترسومك للمعتمدة		
8			على أن تحقق الحرب له اجهاد لا بال عن ٢٠١٠ كجم أسم ٢ والتغير		
2			مدا جميمه طبقا فلوهات المعتمدة وكل عا يلزم لتهو العال كالملا		
			للارقا لأحدول الممتاعة والشروط ولتواصفات وطبقا تكراسة الشروط		
	'		والمواصفاتية الغاصبة سنكة حتيد سيبر (الفصل الخامس)		
	İ		والايمات المهيدين ?مذرنت.		
			(ذاه واهد متر مكعب لا غبر)		İ
-	0.08360	N All .	م من المكتب المدار، تنفيذ حريدادة مسلحة حوافظ مشده مع		- <u>-</u> ,
rall.	and a star	Real - Can	ا استندم مستخد بوردلاندی عادم ومحتوی اسمات لا بقل عن ۲۵۰		
			ا كجم ايم؟ ورجهاد لا بقل عن ٢٠٠ كمر ايسم السرو لا يشعل حديد	2	j e
			التسليح وكل ما يلزم تنهو المعل كاملا طرقا لأسول المستاعة		
:			والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة التبرويذ والمواسفات الخاصة		
			السكة حديد مصرا الأنافصيل الخاوين أرابعاتها المهتدين المغروب		2
		1 25	(فقط واحد منز مكتب لا غير) من معدد والمسالية والعلي .		
1.				~	
	Paga 9 of 13	3		4	
			فارقاله تدمية	طألأمال	
			Standing 3	فت والهندس	قاولا /
				حمد س ن-ت و ا	

اعملیة و استثمال اعماق الجامل الموضي فطنة قطاعات من مشروع الشاء طط الملاة المنها و الروبیقی – العاشر من رسضان – ولیس) وطول ۷۷هم الفظاع من المعلاق و ۲۰۷۰ - و این السطحة (۲۰۷۰ - ۱۹۹۹) انتهاء الروبیکی و صلح المیناه الجاف بطول ۱۹۵م الثواف و المنطقة الثرانة – شرق المنطقة الثرانة – شرق المنتاع

.

قم :-	و الكميرة	. بيان الأعمال	المعلقية (المحتلة) المحتلة (الحكور) المحتلة (المحتلة) (المحتلة		الحملة. آرش جنيه	
	<u>6</u> 5 °		غرش	<u>جتب</u> ه ا	- قرقی	اجنيه
1		بالعتر الطولى تورد وتركيف بوايح دواسير سااغة التجبير غملر داخان				
		کالاتی (رجمه ا ⁻¹) تسبیح مدوح من ابناج خارکة میچورث آن ما				
		بينايا من الترسانة السلمج بإههان ٢٠٠ كيم / سم ٢ بنسية عاما				
	12 (n. 14	۲۹۰۰) المنت مقاوم الكبريتات ۲۰،۰۰ و تراط ۱۱،۰۰ م ترمل		×		
		(المح الم المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المحاطية المحاطية المحاطية المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية المح عارات المحاطية الم المحاطية المحاطية المحا المحاطية المحاطية ا المحاطية المحاطية المح محاطية المحاطية المحا محاطي ا	1	5.2		
				÷	8.1	
		اً بَالْحَبْثِ السَّارِنِ مِع الرَّلِ الْدَوَتَعِيرِ المَوقِعِ تَرَكَيْهِا بِحَيْثَ لَا يَحْدَثُ				
		ا شروع الها أو كمارن وميتم رفع أو المتبعاد أي مسورة بعدات إيها شروخ			1.1	
		او کارز اصع تقدیم نوقة حصابیه و ملحق مواسطتها و اوالغاه شاملة ا		i i		
		اعمال الحفر حاني ماساوب التسميعي وبنزع العباء وحمل الستوي والتمنة		di		11
!		غبر شاملة الودم بالراقل حول وإعلى العواجر وبشم القنفيذ طبغا			1	
:		المحاصات المتعلقة المخدوسة وبالبيسيات للمنشدة المرؤقة والبند لا يشمل		- R		
		الجلب والتغيث مما حميمه طابنا الوجات المعتمدة ارتكل ما بازم لنهن				
i -		أالحعن تناملا طبقا لأسول فلحمناعة ومواصفات إلهينة بامادة تنشرني				
		الاكراي وتطبعك العبسس المشرف واكرنسة الشروط ومواصقات	İ	5		×
		الشاهسة بسكة حديد وصرارا		i		
	۲ چېد	المقلو المتكر متردين المار المراجبات الواجبين المترافقان	p 1258	2021		23 303
L		(فَخَطَ وَاحْدَ مَنْرَ عَلُونَي لا شَهْرٍ) * * * ﴿ لَا عَالَ	°			5 K K M
	29.1	سر هار ۳.۴ مکن در ۱۹۶۰ و در میشود دارد در ماه کرد در در ا		1 12		12 628
	- 1	(فقدار واحد من علولی لا غبر) حسنة، حد جنب ،				
	1 - 4 44	<u>ج کیر</u> ۲۰۰ <u>۵ (میلاد)</u> و در این از از از مانده می از از از از از از از از از از از از از		1.004		ally ne e
-	1 م ط	(فقط ونظ مئر طولي لا غير) ۲۰ من جرب کار اند. د قطر ۲۰۰ ترکی				
	- i - i - i - i - i - i - i - i - i - i	ت قطر ٦.٣ متر لاطري والمروسية التواديمية الرواد ورود الزور (14- واهد متر طولي لا غير) و - ال 11 و المرواد ورواد الزور	10 20	\$ 14		1 夏 悠日
·		بالمن توريد عديد تسليح {• 3/• 3} لزوم حديع المناصب الانتشائية	2.4			
'	2.1	والسعر يشمل الاقطوع والاشكيل والنقل والتركيب وعدل الوصلات	Jani	in the second		araa 26
ļ		التمي لم قره في الزسومات والناهمة مما جعديه طيقا للوحات	12 CO	100	13.55	신다는 사망
ł	0	المعتمدة وكل ما رازم لفهو الهمل كاملا دابته لأسول الصناعة	9			24
03		الماليار وط والمواصفات ومفغا لكراسة الشويرة وإامراضعات الخاصة				
Ι.		ا بحكة لحديد مصادر (الفصل أخامين) وتطيمات الموندين المشرف. المقتلة المسالم محاد الم	1.0			
1		(تُنْطُ بِاحد مان لا غير) الا د الا د	···			
1		اللمان الطوني توريد وتركيب مواسرا (itrivic) تتسمل مستعط ٢		38		2
	22	اللار والثقة تشعن توريد جميع الإهسموارات للجميع الدواسير ومسبك	-	82	00	2 "
ļ		آمهول: وأأمواد اللاصفة ودفع الكارنات، وكل مايلزم لنير المعل كلملا .				
-	·	طبغا لأصرل الصناعة وكراسة الشروط ومواد فات الخاصية بسكة	1225			
	I ANT AND	A	1 20	1		
	تاولايا والهند	A A A A	1 8	і 14 і	;e 10/af	D.S.
1	Hear	and the second s	1		an ann an	17 H

ا عطبة : استثمال العمال البسر الترابي لمدة قطاعات من مشروع انشاء خط انسقة المنيد (الروبيدي – العاشر من رمضان – بلبيس) بطول ٢٥كم القطاع من المحطة (٠٠٧ ٦٠) في المحطة (٠٠٧ ٦٠) إنباء الروبيدي ومسلة الميناء الجالب بطول ٢٤م إشراف (للمطفة الثلاثة – شرق النائنا)

تم ا قد ا	الكنية	سية بيان الأعمال الق				ة بيان الأعمال		الشئة		اللغية الل		سية بيان الأعمال اللله الجناه		الجمئة	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	آرش	جنيه	قرش.	چئيە									
		والمهتلس النشرف													
	ر بط	» بوصة . ١٠) - ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠، ٢٠،		Zaz e		500									
	297	۲ بوصد ریادی باله و شرویه و مشتر و مشتر . (فقط واحد من طولی لا غیر)		959) -		68.23									
1 1	···· م	مااستر المكعب اعمال توزيد وهرأن وتشغيل طبقة اساس سكة	-	SIN.	-										
		((Subballast من الأحجار السابه المتترجه من نأتج تكسير	5.0	1.9.15	200	Shelet									
		التسارك مطاغة لمواصعك الهيئة التومية للسكه المديد واأقصني	a 1												
		ا حجم للدينيات ما بين ٢٦،٢ مو آلي ٥٠ مم و الايزيد تنجة المار													
		من منصل ٢٠٠ عن ٥ % و الشرح لموارد بالالمتراطات الخلصة		1.2											
		بالمشروع بنسبة تحميل كالهورينيا لانقل عن ٨٠% ولا يقل معامل													
		المزونة (٢٥٧) من تجربة لوح النححل عن ١٢٠ ميدابسكال ولا													
		المربد تسبة اللفاظ يجهاز الوس التعلوس عن ٢٠% ولا يزيد													
		الامتصامن عن ١٠% والفنة تتسل أعمال الغرد العلط الجيد													
		وإضافة المواه السناويه لنومنول على الخلطة المتجانسة ذات الشرج			1	23									
ļ		الدي يحفق الموضافة والدمك على طبقات حتى الوصول للعفاموت	1												
i.		التصميمية، والانحدارات والقطاعات الطولية، والعرضية، باستخدام				- 1									
		. تصدنت بمختلف أبراءتها الاوسول إلى أقسى كثافة حافة لا تقل													
		عن ٩٨ % من المثانية الجامة القسوي وكل ما بلزم النهو المحان													
		كنملا طبقا لأصول الممتاعة والشروط والمواصفات وبادقا لكراسة													
ļ		الشروط والمواصفات الخاسة بسنة عديد عصر (الفصف الرابع)				3									
:		وتبليات تنهتس المخرب،	3												
		و میلاند الفل ۲۰ کم													
Ì		[-الدخير بشمل قيمة الدفاة المحاورية و على الشركة المنفاد تغنيم	2												
		ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة هي المعاجر													
		-القيام باختيار (finte load test) والقيام المنشاري			3	1									
		المام للمشروع لكن ٥٠ متر ، طوئي				27-2									
		ا ہے ہے۔ اُ بِیَمِ اجتساب علاوہ ۲٫۲۶ جنبہ آکل ۲ کم زیادہ او النقصان ودلک		2	- 11	2.05									
		یم سبب میں ایک بر بر ایک بر ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک													
		اسی است کې د د د د د د د د د د د د د د د د د د		DR.											
		ا فقط خمسة الألف متر مكمب لا غير)													
-L	<	A	37.01.	1											
t	-		a.	3 (31 of 13	Page									
-		Kiameal A State Harris Harris	2												

1

119725.00.00

العائرة : المكمال اعمال الجائر، فترابي تحة قطاعاته من مشروع النائة والا نسكة العديد (الرويوني – العاشر من رمضان – بلبيس)؛ بطول ٧٧هكم القلاع دن المحطة (٢٠٧٠٠) على السطعة (٢٠٧٠٠) الجاء الرويوكي وصلة فلميتام الجاف يتلول الام الثمراف (المتنافة الثانية – شرق الحلتان)

i.	الكمية	بيان الأعمال	4 <u>.181</u>		الجعلة
			قرش جذيد	المرش	جئيه
ĩ		بالمتر المكتب أعمال التوريد وفرش طابقة أساس من الاحجار التصلية المتدرجة بانتج تكسير الكمارات والمطابقة للمواصعات والتبرع الوارد بالإستراطات الدامة والخاصة بالمشروع لا نقل نسيه	SVE . LE L	in a ma	50/~~20-
		قحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهار لوبي الجلوس عن ٢٠ % وأنا يزيد الإمتساس عن ٢٠ % وفردها على منفقين فياستخدام ألات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سفك الطبغة بعد شام الدمك حن ٢٠ مع وريتها بالسباه الأصولية للوصول إلى نسبة			
		الروفوية المطاونة والنسك الجيد بالتوراسات للموصبول إلى التسمى الانتقام والاساتسانين إلا الذار جن 2004 من الاكتافة المسابة والفته النشعل إجراء التجاريب المعملية والحقلية اواتم التفيذ طاقاً الأصول الساناعة وفرسومات التفسيلية السندية والبند بيميع ستشالاته	97 . H		
		طعةأ أمواصانات للهينة العامة للطرق والكباري وتعليدات	2		
		الليهندين المشرف و			
		-مېرافه انټنې ۲۰ کې .			
		 بتم احتساب عالو، ۱٬۲۵ جنوبه لقال ۱ کم رواده او التفصان 			
i.		ا وظك حتى سنافة نقل ٢٠٠ كم و ٢٠٠ جنيه لكل ٦ كم زيادة			
		العن مسافة إعل ۲۰۰ کم .			
		السعر يشعل فيمة المادة المجموية واعلى الشركة المتلذه تنديم			
		ما يثبت من العهات الرسمية المدرفة عن المحاجر .			:
		(فغط مدر مکعب لا عیر)			
٦	16.5	بالمفر المسطح أعماق توريد ورش والبقة نشريبه من الميتومين السائل	S., 1		Partie
•		متوسط التطاير ٢٠MC بدمدل ٩.٥ كجم/م٢ ترش فوق عليقة	J of all		
÷		الأسلس بعد تمام دمكها ودانلينها جرزأ وبتم التنابذ طبقا للقطاعات			
ł.		العرضية التعويجية والرسومات التعميلية المصدة والباد بجميع			
İ		المشادته للبقة كصرن الساعة ومواصدات الهيئة العامة الكرني			
İ.		والكبارى وتالإمات المهدس المشرف			
		(فَقَطْ وَاحْدَ مَتَرَ مُسْطَحَ لا غَيْرَ)			
l:=	1.12	ر بال والد من مسلم و عليه من المسلم و عليه المسلم من المدرسانة المسلح العسل المسلح العسل المورية وفوش حليقة وابيلة من المدرسانة	<u></u>		22
		المنافقة من ورود وورد هيه رابته ين المرتجة			N N/T
		الاسفلاية ببسك السم بحد الدمك بإستخدام لحجان صلية تاتج تكبين	6-18:12 18:00	17229	. Cale
		الكارات والبياويين الصلب ٢٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسرس	*		
		أو ما يحاقلها والعناه تشمل إجراء النجارب المعدنية والمنظية على			
		المحلوط وعلى أنمواه المحتخدمة ويتم التنقيذ علبقا للقطاعات			
		الغرجمية التموذجية والرسومات التفسيلية الستمدة والبند بجميع			

موسك الإمال للمقاولات والهندسة المسطلة م / احمد سمالم فهمي س.ت : ١٤٩٢٤٤

age 12 of 13' 🦓

.

1.016

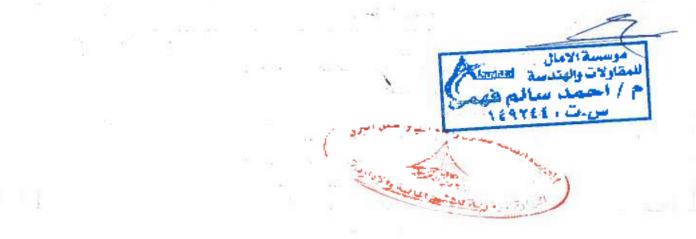
عسية : استقمال التمل الجبس البرادي لعدة قطاعك من مشروع الساء الله المديد (الروبيقي – الماشر التا ومضان – باييس) يعاول ١٥٧٧م القطاع من المحطة (- - ٧ + -) إلى المحطة (- - ٧ -) الجاء الروبيكي وصلة الميتاء الهام وطول: ١٥٨م إشراف و المنطقة تشتقه – شرق المنطقة تشتقه – شرق الولد)

فر بند الكمية	بيبان الأعمال	الثنة 👘 الجملة		
		الرش جن	ا قرش	جنبه
	ملتقلاته طبقة لاسول للمنقاعة ومواصفك الهيئة العامة للنارق		And A Local Society	
	والكناري وتعليمات العهادس المشبخ			
	(فقط راحد ستر دسطح لا غیر)			
e fin te	بالسر المسجلح أعمال فاريد ووش طيقة الاصفة من الوتومين السائل	<u>, i s</u> s		Re past
- 8	مربع الشللين Koon ومعدل ٥،٠ كجوارم ا ترش فرق الطبقة	a Section	ally al	in him -
	الأسعادية وحدادهم دمكها وينطوفها حردأ وبتم التاذيذ خبغا للقطاعات			
5-5	أالاجديدة كالمذهبة والرمجيات كالصادية المعتمدة والبقد يجميع	1		
	مسملاته طبقا لاهارل السنامة ومراصافات الربيئة اقباسة الطرق			
	والكناري وبمليمات المينتس المشرف .			
	(3:6 راهد مقل مسطح لا غیر)			
1 E et	لالهمر الاستطح أعمال بوريد واهرش عابقة سطحية من القرسانة	14		Set 1 Se
	الأسفانية يسمك همم بعد الدمك بإستخدام أحجان سلبة ناتح	1984	a topla	$\tilde{\Sigma}_{1} \cong [0, \infty)$
20	الكمدين الصاولت والهزاومين العسف ٢٠/٦٠ واردة شركة المصر			
S 9	بالمويس أي ما بماذلها والذئة تذمل إجريه التجارب المعطية والحقاية		į	
1	عان المكاوط وحان الدواد المنتخبية ورتم الاافوذ طبقاً لامادهات		-	
	الدريسية المولجهة والرسوملت التخميانية المخددة ولانك محمهن			
11	ماخضاته طبقا لاصول الصفاعة ومواصدات النبائة النامة الملوق			
	والكباري وفعظمات العهنتس المشرقب			
	(فذها واحد مشر مستطح لا تخبر)		1040	

44 الأهال للمقاولار and a والمتعاس ATEL . 11

Page 13 of 13

0.91	82		74.62
 1	17		17
1	6.1		5.1
1	80		80
1	300		300
1Q	2750		27500
1	23.6		23.6
1	6.825		6.825
1.38			35 328
1	27.6		27.6
181004.1	26.7		4832808 135
70961.65	28.7		2036599 355
183961,7	6,825		1255538.261
1	61.7		61.7
81	71.9		71 9
2 1	B4.3		84.3
1	98.9		98 S
1	34		34
1000	44.6		44600
800	41.4		33120
7500	35		262500
1	15		° 15
 1	2300		2300
1	420		420
1	2300		2300
1	1550		1550
1	2890		2890
1	5019.29		5019.29
1	9934,16		9934.16
 3	15109.57		15109.57
1	20545,53		20545,53
1	45000		45000
1	325		325
1	425		425
5000	280		1400000
1	214		214
1	30.9		30.9
1	164		164
. a ar a an ∎		50 - 68 g. R	10.6
1	150		159
	2 II	ः । 9 ,9	99,999,67



الشروط الخاصة

. الثير وط الخاصية

أولا وتجهيزات الموقع

أ- فجهيزات المقاول الموقعية .

خلال أصوع من تاريخ استلام الموقع بلنزم المقاول بإنشاء مكانب لائنة لجهاز الأنثر الله و الأمتشارى سزودة بالإنك و المكففات و الجمار و الوقية مصاحة لا نقل عن ٢٠ متر مسلح وتكون محيزة بكافة لتركيبات والتوسيدات الكهريزية والصحية ومكينات الإراء والفرض والاثلث المنشب وكذا احبزة الجانب الالى بالمد المناسب ويوفين حدمة الاعترانات ومحدر النهرين ٢٢٠ قوات طول اليوم ومحدر النياء التنابية الساحة لتشرب والزان صرف حدمة الاعترانات وجرد الرابل مكرنات معترك و بلكرم المالي ومحدر النياء التنابية الساحة لتشرب والزان صرف حدمة الاعترانات وحرد الرابل من المرابل والفرض والاثلث المنشب وكذا الحبزة الحاب الالى بالمانية والتوضير حدمة الاعترانات وحرد الرابل من المرابل والتين المالي معهوان موقع المعل وجميع الإجراءات التي تكل تنفيز المشروع بعسقون الاس والذي طفة التابلا ويما يكفل المعلى ٢٢ ساحة المثال والمي الاجراءات التي تكفل تنفيز المشروع بعسقون الاس الاشرالات المرابلية والمعلى ٢٢ ساحة المثال الواقع المغابة بالمه، وعن وفي حالة نقاص الشركة عن ترقير الاشرالات المرابلية والمعلى ٢٢ ساحة المثال المواقع المغابة بالمه، وعن وفي حلية نقاص الشركة عن ترقير الاشرالات المنات والمية الأمعل ٢٤ ساحة المثال الواقع المغابة بالمة وعن وفي حالة نقاص الشركة عن ترقير الاشرالات المنات العمل ٢٤ معتان الإمعانية بين المواقع المغابة بالمة، وعن وفي حالة نقاص الشركة عن ترقير الاشرالات المناتين والمية الأمعانية بعالية يتم حسم مبلغ ٢٠٠٠ حمية الفلانية للمالي وجرية وعربي الترون المؤول المران اللازمة مع حسان في يوميل المؤدك والمنسان الالتانية في وجود طالم الاشراف والميان المركز القام المركزية الأورية المؤونة بحيلة تعمن والميان المؤدي المنان المؤدي المالين براء المؤال بالمراء الاختبارات اللازمة مع حسان توصيل المؤناك والمنسان الائلية والميات المؤدي الماليان المؤدين ال المن المعالة المثرانة والمعامل المركزية المزية بحيانة تعمن والمال اليامية والييات المخلامة والميان المؤدين المؤر

٢- معنب الموقع

<u>چتى الالمبلى .</u>

خلاق ٢٠ (الالون يرلما) من تاريخ توقيع العد يقوم المقاول بابتناء معمل المقبارات متكامل بالموضع او بسطنة الطلدونقا التحوذج المعتمد من البينة يجميع مرافقة (الفلاء، معدات، الجيزة) وتزويده بالميلة والكبيرياء طوال لمزة المفروع الاستخدامة في إجراء التجارب الموقعية وهذا المذكور بملحق رقم اكولا يشمس على الأتي:

- 🍬 عدد ۴ مکتب و ۵ معاعد علی الاقل 👘
- مصدر گیریاء ۲۴۰ فرقت ۱۹ أمبیر، وتکیبت هوا، واضاء: تاقیة
 - هاولات وبنشخة لاصل من الحشب أو الحرسانة.
- ہ 🔧 سپان کمبروش آخذا ایسدار بمشتماندہ سے طابعہ ایزیں 🗚 وسکانی
- ه المستار الفهرياء ٢٨٠ قولت ثلاثة أولجه مع مقاص مناسبة لفرن التعطف ا
 - ه ... أرضيات خرصائية للعل بسبك ١٢٥ مم ذات سلح ناعم وهمليا.
 - مصدر ظليفة الفظيفة ويسعة تشريفية لا نظر هن ٢٠٠ للر.
- ه الوائلةِل بنشاء الحريق من طفايلت والتي يجب ألا تقل، عن ٥,٣ كم من ساقل الاطفاء موز بنه وسطفةً أعلى الحائظ في مكان مناسب وينم الكشف عليها وشحلية توريا ا
 - ه امراوح طود.
 - ركائز القلوت الأجهزة عند الأزوم
- الصلح ماني المعالجة عينات الخرسانة بممانية متر مسطح وعمق ٢٠ سم من الخرسانة أو اللتوب المستر أو أي سادة أحرى مناسبة.

الإحتياز ات ز

ابتم تمهيل معمل الموقع والزويدة بالأحوزة اللازمة بالآيت تسمح بالحراء الاختبارات القباسية الثالية وأبة اختبارات أخرى اور داذكرها بالمواصفات :



A of Mage

العباوة از استعمال المار العامر القراني الما وبلاعته من مقروع الثلاث عن فللحاث معرد والرويش ما اعتبر من رمخان ساران ال بلان الامم الافاقع من مسيقة و . . هم الإلى فسيلة إلى 10 منه في وينة موسكة فيها والتقا تعري الفرايتريف والاشابية القلائة ساعري الطناع الم

الشروط الخاصة

	Solls	AASHTO/ ASTM
-	Mechanical Analysis of Soils	т аз
÷	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 39
	Density of Spill In-place by the Sand-Cone Method	T 151
	Sand Equivalent Test	ĩ 176
-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer a	nd THEO
	inch Drop	T 193
-	California Bearing Railo (CBR)	
AGG	REGATES	AASHTO ASTM

 Unit Weight of Aggregate 	3°19 T 21
e our veder or vederedere	T 2 1
 Organic Impurities in Sand for Concrete 	121
 Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates 	T 64
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
How had to have a been of 35 been as 3 the state	T 96
Machine	T 112

٩

Clay lumps and friable particles in aggregate

JUNYIA 4711 6

iseef∛tage

لتحلوق 1 استدلش العلن الجلس الثرابي العدّ لالاعلامات بشروع الشار الذا السلة الدلالا (الرويلي – ظعائش من رابطان – بليس) بالوار لاحظم الثالثاع من المطلة (- ١٩٩٠) إلى المعطة (- ١٩٩٢) العار الرويلي وعلة الميام الجف يقول التي إشراف (الشلقة فلفنة – شرق الثنار

لصبة	شكا	رط	الثرر	

CON	CRETE Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	AASHTO/ ASTM ES1658
-	Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	Т 23
21	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	7 126
	Sampling Fresh Concrete	T 141

وتنوول ملكبة لمعدات والاجهزة حميمًا للمقول بند إنتياء الأعمال وتساوم المشروع ويفترم فعقاول بتأمين كافة المتطابك الموافق عليها من قبل المهندس واللازسة لأخذ العينك واختبارها وتشغيل المعمل، ويكون المعمل بالقرب من حقّت المهندس أي أي مكان أخر بوافق عليه المهندس، وينم تزويد المعمل بالغنيين والعمال المير ذولا يتم العساء أي تشي سبق منتهاده العمال بالمعمل دون موافقة المهندس العشرف

وسيتم إجراء كلمة الإختبارات المسلية في سمن الموقع و المعلمل المركزية بالهيئة وهما المرجن الوحيد الإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تاذر نثك فيمكن إجرائها بمواقة الهيئة علية جية حكومية فحددها الهيفة أو ابة جية أخرى مستبلة متحصصة وستمدة تحددها الهيئة في حال عدم بمكان للاحص في المراكز الحكومية في محار أو حارجها الأا و ايم إعتملك معايرة الخلاطات و أجهزة المسل بالموقع من فيل المعامل المركزية بالهيئة .

ينوم المقابل متوقد جادين مرك النيار وتردندارات لا علوما طبقا للطلاعلى الاعقل خلوقه عن 10 عاقا في اخليارات المهام الوالية ومواد البناء ويتون انيه المزيط المناسب، وبنم إعظماد مزيانته من السهندس بالاضلخة إلى عند 7 قابين سهرة وقيم ممانة أخرى لارمة لأخلا لامينك والسين المعمل.

من عدم السماح بيدة العمل في الله من مواحلة من مواحل المشروع الا بعد قيام المذلول بتوفيل وتجهيز كافة اجهزة المصك التازية لاحراء الاختدرات الممالوية نثلك الموحلة وفقا البرقامح الزهش المعتمد .

٣ ، أجيرُهُ الساحة

المغارل مدنول عن توقير وحبيلة احدث الأجيزة المساهرة اللارسة لإنصام الأعمال طوال قترة العقد وعليه نأمين معاملة ريب مكانلة (Total Station) - بكنك العلملية، وجهاز خال ساميه، (مزان رقمر) بكامل مئت لانها، تكون مخصصة لاستخدام الإستداري أو المهندس المامرة في تتقيق الأعمل المساحية، والمقلول معلول عن حابرتها الوريّا وردشيدال أي منها في حال ارسالها للماركة، طيقة لاحدة ألمواصحات وأوافق عليها البينة و تلاول منكنة، أنمقلول بعد ليو الإعمال و الاستثنار الابتدائي المطروع.

موسسط الامال للمقلولات والهندرسة اعمال م / احمد سالم ف 164745 . he ad Thage

الشروط الخاصية

أولوحات المشروح

على المقاول قور توقيع العقد إعداد وتقبيت عدد (٦) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقلمات التي تمندها الهيئة تلبت عد بداية الموفع وعند تهافيته بالإنجاء المملكين و بالمواقع التي تحددها الهينة، وتنضمن النوحة اسم المشروع والعاقف والمهندس والمقاول وتاريخ بدء

السال ومدة التنفيذ ، وعلى الحقاول المحصول على تصريح الجهات الدهية قبل تقبيتيا، كما الآزم بإراقتها عند إنتواء الصاحة أبيها وفقا لتعليمات المهادس ، وتخصم غرامة بوافع ، ، ، ٥ جنيه شهريا على كل لوحة لايتم تركيبها .

د. البردامج الزمني وبرسامج التوريدات والمدفقات التقدية للأعمال.

بقدم المتلول البردامي أفرمني حبب المبين بالمائة رقم ١٣ بالشروط العامة (من خلال مكتب او ميندس منتصمن ذو شهدات علمية في هذا المجل يعتبد من الهينة (ويجب أن يكون تعالمل المهام بالبرتامج الزمني منطقيًا ومتصما تقاصيل: كلية لتوسيح الطريفة المقترحة في التنقيد مع توضيح بدة التنفيذ لكل ميمة ويبان كيفية تداخل الإنشافة وزرتباط بعضها ببعض وذلك وتامرض الأنشطة بديت توضيح المناه الخاصة والتمويل المطلوب نقتفيذ، باستخدام برنامج(Primavera) أو (Primavera) بتجهيز رسومات الورشة التأمياية ليود الصل المختلفة وقترات المراجعة والإعتباد ، ويتم تحتبت هذا البرنامج شهرية براه طبة المقاول واعتداد من الميتمن على از يتم الرفاق البرنامج الزمني المعقد مع اول

وعلى المقاول أن يغم للطرف الأول عظلة تقريرًا مفصلا من خلال مهند، المتخصص المع برغليج عفيد الأعمال (البرنامج الزمني) يمتلينة المشروع وتحديثه ونفدير الترفقات الثقنية يكل النفعات التي يستحق الحصول عليها معرجت منا الحق (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويذون جدول الدفع بالصيغة التي يقياها المهندين ربط وتوافق مع البردليج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكلفي ليتنكن المهندين من من تقدير مدى توافق قيمة الدفورعات مع حجم الأعمال المقذة ، ويجب أن براعي عند مقدم البريليج الزرينية ولاحق بالصيغة على الاعيان مهدين وبط المدفورعات مع حجم الأعمال المقذة ، ويجب أن براعي عند مقديم البريليج الزمني الأهذ في الاعتبار الأسوال المورية و المدفورعات من مؤلف الاعتبار المقذة ، ويجب أن براعي عند مقديم البريليج الزمني الأهذ في الاعتبار الأسوال المورية و

و البرنامج الزمني فمحدث و المعند من المهندين هو المرجعية الحساب المدر الإضافية و فروق الأسمار . سيترم المقارل بالزمان على جميع خامات المشروع بقترة كافية قبل بدء تفايذ الدنود هذا و الي يتم إهتمان بدد ابتسافية ال الارق أسعار عن المواد التي يتم تنبير ها نترجة الفحيلات فلبرنامج الزمني للمشروع افيما عدا البيترمين والسولار ارجين التساليح والاسمنية

ثلثيا واستطنيف الالشياء

أ - كأمؤن سلامة المر وان

يحب على المقاول ان بكون منزكا أن الطراق المطاوب النبازة بنصل يطرق ققمة ذات حركة نقل ومزور ، وإنطالا بعب عليه تقديم(من خلال مكنب أو ميندس منخصص معتند من الهينة) منهجية مفصلة دوستاج مقترحاته لتحنب الأثار السلبية على عركة وتتفق الدرور أنداء تنفيذ مختلف أدراع الإنشاء وبلك من خلال زعداد خطط ادارة وتنظيم المرور التي بعب تطبيقيها والإلتزام بها طوال فقرة التفقيذ لتأمين لقصى درجة أمان أممذذذهمي الطريق وافريق العال طبق الأثار السلبية العالمية، ومستقدات العطاء ودليل ومان التحكم العروري العسادر عن الإيتاء وبلك من خلال زعداد خطط ادارة وتنظيم الم العالمية، ومستقدات العطاء ودليل ومان التحكم العروري العسادر عن الإيتاء والمقاول معنول من عليها المواصفات العالمية، ومستقدات العلماء ودليل ومان التحكم العروري العسادر عن الجيئة، ومقطليات البيان المعنية موقع العال عن علاج أن عبوب بكون لها أثر حلي على الحركة العرورية إلى حوالات تؤليل معلول العاريق العائري من المؤلية موقع العر

الرصف أو الأثناف الجانبية أو المواجز الجنبية أو أي من عناصر الطريق.

وبجب أن يتم تنفيذ ظام للمعاما دائندين مع الاينتريوالطع^{ينيني} السعنية المكربور والجهانية الأمقوة والميندس المشرف والمصارق على كافة الموافقات المطلوبة**، فلن** للخطة قطر بدر التفتذ، ويتم الاعاليان عن فلحطة للمعتمد، على الطريق

للمقاولات والهندسة اعmel م / احمد سالم في س من ، ٤٩٢٤٤

12 of Chage

عملیهٔ ۱۰ سلکمار اعمل،(بینی عثر می ندهٔ قطعت من مشروع انشاء خذ صفله طنور و الروونی – العائر من ردختان – بازمروا بنارا ۷۰ فم حاطتهمان الیمؤة (۲۰۰۰ هـ) الراردهمانه (۲۰۰۰ هـ) الیمه اورویکی رسله ادریام شدف بنوی عد اندراف و عضلتهٔ التفاق – شرق الطاع

الثىروط الخصية

يسبقات كافئة تشمن سائمة مستخدمي الطريق رقلة للخطة المعضدة ويحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموجد البدء والمنتز وحدود السراعة مع كربركي توصيحي وذلك اعلى فقلة المقلول دون لية تكففة اسافية عالى المالك

ويجد في الداران ترويد قرير النعق بمبنعي متحصص في أسال المائمة الدرورية فتخطيط وتصعيم ومنابعة العمال التمويلات المرورية ويترجبة حركة المرون في مناطق العمل ويطول لأطريق بما يتوافق مع طبل ومنذل التحكم الدروري المحدار من الهرية وكافة الأنظمة المرورية المعوق بيا بما يكن المنازمة الثامة تستخدمي الطريق وقد أخرى به أذاء المعان من الهرية وكافة المرورية المعلوية والمعقانية عن فية حرادت تن اضر ال تلي على مستخدمي الطريق الي أي من الأفراد الملمان بالمشروع تقع سبب اخلالة بمنطلقات السلامة المرارية أو تقصيرة في المعاومة على منتخذمي المردي أو أي من وسائل الأفراد الملمان بالمشروع تقع سبب اخلالة بمنطلقات المنازمة المرزوية أو تقصيرة في المعاومة على منتخذهان والمنافة وسائل الأفراد الملمان بالمشروع تقع سبب الخلالة بمنطلقات الملامة المرزورية أو تقصيرة في المعاومة على منتكمال والمنافة وسائل الأفراد الملمان بالمشروع تقع سبب الخلالة الملاقية والمعانية الملامة المرزوية أو أي من وسائل الأمون الملمان بالمشروع تقع سبب الخلالة المؤونية إذا الملاقة المحرول على مواقع المان والما على منتقد المادي المزور عن على كان من علي المرزية المرورية المن ونهان المان الماذية المرزورية أو تقصيرة في المعاومة على منتقد المرور عن على تعليز من عربة المزورية المولية المادينية المحرون على مواقع علم المزور المزور عالين مائمة المرزين المرورية المناذية المحروس ويتعمن المقول أو المادية على مواقع المرور في تلون مائمة المرور وموذرة ترقع عرامة مندارها معان الالات جذبه من الوج الواحد في حلية تترتب على تفسيرة المرور الموقة وإماصلين اللازمة المرور بالمرور بالموقع طالي المادية المحرول المعاد المادين الماد ومروبة أو المادين المادين الموقة وإماصلين أو القدين المرور بالمن مندارها معان المادين على مواقته المادين الماد المرور المادين المادين المروري المعاومين المادين المادين الماد المادين الموقي والماد في مرادين المادين المادين الماد المرور بالمرور بالمادين مادين المادين المادة المرور المادية المادين المادية المادين المادين المادين الما الموقين الماد المادين المرور بالمرور بالموق حالا والمادين المولين المائم كاملة من المادين المادين المادين الماد المادين الماد المادين الماد الموون المادين المادين المادين الماديم المادين المادي الموين المادين المادي المادين المادي الم

لا- العدام (الغسبة فقط لاغيرا) الخوذة المان .

- ۲۰ عدد ۵ (الخلسة الفط لا النين) عطاء الرامن خلوف ماري بالدلامازك وابها شراط العاكمن وطول منبغ (برانقالی -الصفر - الاراق - وصاصفی).
 - ۲- تدد ۲۰ (عشر ون قلط لا غرر) مسدوری و افی .
 - عند ۵ (کمینة اندا از غیر) داکرت شاوی .
 - ها الحرب في المسلحة فاط لا تعين ﴾ حداد المان يفقدة مدلت ...

على ان تكون جميعا بخامات متمير 3. ا

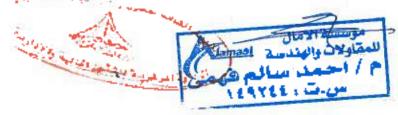
اب - المجلات -

ا يجب على المفارق و على 2010 الماصلة الإحتفاظ طوال مدة سين الأعمال بسحلات الهميع القاصيل لكل ما يتم تنفذه وذذاك 2015 الاجترابي، المسلية وتخيم عدد السجلات في أي وقت للموادس عناما وطابها ايجب أن بحفظ المقاول بمحلات الاتمة للموقع لتحديل عبر انتيد الأحسان، ويجب لن يجعل لامة السحلات خاصة دائما وان تقدم نسخ منها في أي وقت تطالب المنه ذاك، ورجم، أن تشمل البيتات السلحلة لكل بيام عمل وفقًا لمواذج البيلات الذي يعتمده المهيمين وانتيار على على ميل

- 🔹 التاريخ.
- ا الحلة الطفن
- الها الجدو وأقتيته الأعمال لكل مهمة.
- أسماء معاولي الناطن وعدد المملة التابعة له وتوع الأشاط الحربي رموة مع:
 - الله انار بخ 6 لَبُوا أرسر مات واللهُ الله الح و مُعْتَبُونُ
- الحال فلم بن ولقب الشانيم وتاريخ للنسليم (الفورية الذركتيم، الأصاري ما يرافخ) لأي هن البغوة وحافتها.
 - ه الانجوابک
 - وج الطاقم العمل

ج – اون ومصحة السفتين.

يجب على المقاول توقير الأمن والراحة والنظافة والشروط المسمية للممل والدبيت لجميع العاملين بالدشروع المنسبنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير الميندير الملامة وقالية[أمن حساسي)عدرب تشريقا جدة المفليمة مستوى



te a∛¤p_{bpe}

عشية. با اشتشار الدان الهمر القربي فعة فقاعات من مدروح الشاه ها، تستخششون إ الروزي - حمائي من رحدائق – بأرسي) سرل 191م الفقاع من المعلة (١- ٢٧-١ هـ) المعلة (١- ٢٧-٢) تنهاء طراريتي وهنة المبتد الوقع وقرن الام يثريك (الشتاة طقلة – شرق الاقار

الشروط الفاصية

الألفرد على إرتذائهم الأمان للماللين والقزى المقاسب (خوذة - حذاء - مذرة أمان ال إلاخ) ، وإذا تبين أن ويندس الأمن عير مذاحب لموقعه نيستير، على المقلول (سقيداله يموادس أخرر وطند، المهندس.

ويجب ليفي البعثون ان بغرم فالتأملين بالبي ممذلي لايبينة وأتراد غريني المهتدين المشرف منبد الوقاة والإصلاق او الأنفيات الدقنجة عن أي جافت يسبب القلبة الأعسان طبقًا للشر وله الشدلارية.

وبديا الملقين بسبوره استلام الموقع معاشرة وحقى الاطنياء عن المحاف الاستلام الابتدائي للمعلية ويكون القامتن فخدؤه ್ಷ ಇತ್ರಿವೇಷಟ್ಟಿಟ್ ಲ್ಯಾಗ

مهنجان (۲۰۰۰ (حصله رسیدرن (ف جلیه)

محاجد مربنس او الملاحظ فلي بالمحاجمة (الثلاثون ظها لحقية) نافريد

···الذي معدة الراسهان ة ومن في حكمهم (· · · · ١٢ (حمسة عشرا المات جنيه) القرن.

عامل عادي والمعادة (العشرة الاف حنيه) للفرد ويرددون المعاد معاد واعلى المعلول ان بقدم موليسهة النامين للهيئة فور المتلامه لمعوقع العمارة والاكان للهينة ان بقوم يافندين على حسابه وتحث وستوقيته دون ان تكون حازمة يذلك ا

وسعب سلمي المتزلول الن يغرم بالطعين الطي ممتقلي الهينة وأقرال فريق السهندس المشريف لهند الرفاة والإصابات ال التلفيات الذقجة عي أي حادث بسبب شقيد الأصحل طبقًا للشروط التمايدية.

د .. الودينول للدوقع

المفتران مسمول عن تأمون سول وطارق ورافق عليها السيميس لوحسول المدانة والمعاملين أبلي الموضع، ويشمل قاف تالدين وامنون سنطي الهزنة والشهندس أوامن ستليم وكذلك الساملان الرسمية السعية إلى مواقع الأعمال الجارى بتغيدها

هـ - إنهاء الدنوير عريقة م شعرقه

الخاول مساور. «ن بزاله أبَّه سناقات الإيجاء الأعمال وإن اقوم ينتظيف الموقع قال تطليم أي عمل بنتم الإائنياء ماه وأبَّه جوافن قلم بالمنادلدية وذلك طبلة لتعقيسات الميندس وإستعاده وبتوم المقاول بإزالة للمنشأت العزففة والمواد الزائاة وينتظيب للموقع والابتم عمله الماكظمن الختامي إلاسد القيم بظله طيأه للمليمات المهندس ويعتدك الهيئة اكسا ينتقل المعاولة بالطيف عارم أحديق وطبيت ونهديده الدروق وغطيف الموقع الاى شظله وتسويته جسب تعليمات المهتدين ويدر لاشه

او - استلام المشر وع والحكبار الم التشعيل

المند الانقياء من الأعمال موتوم المقاول بنضيم الأنواح مع بونامج زمني للفموسيات المظلوبة للاستلام وشاغة إختبارات الضاهين لإعتمادها سن المهندس قبل بدء أعدان الإستنائم الخدما بيعين موجد الإسفلام الإبتداني للاعدال المتزبية وفوع المقاول وخلال مدة رءانية سهمدة مإصلاح أية عبرتهم وفي حال تحلف المقلول عن القاة الاسلاحات بالان المقا السمندة ينعن فلهونة فاقيام بتنفيذ الإصلالحات المذكوراة بسعراقتها والتخاليف مع الممساريقية الإدارية المترنية سلى لظلاءن للماخذص الخنامي، على المقاول كذلك الدحافظة على الإصبال العقبهي تنخيذها وتجنب وقوع أشيران بسبب الأحوال الجرود او قية لمتمل الخرجيج وأن يقوم بهرجحة أعمالة بحيث أيتم تتقدآ الضيقة لاسطحية او الية تشمليوني في وقت مقلمب بحيث لا تتعرض لأى أنى أو تتنوب بسبب الأعدال الأخرى.

ن - الكشف، على الأعلاق

للمقاولات والهندسة المعصف

م / احمد سالم فهة

موست ، ١٤٤ ٧٤٤

على المقاول أن يعدم للمهندس قل ما ولزامه من بيشات ومعلومات عن موقع استجلاب السواد ومحمالير ها وطريقة إعدادها حقق العكن من الكذيف عليها والمتطابشة كمة سنفوم العينينين أمشرت بمواقية والكشف على الأصدق خلال تترة شنفية وفتًا الحدة الطودة المضمة من المغلول والمعتمدة من الموندس وسيتوم بإجواء الإخليارات على السواء المعملخدية طبط المواصفات والشر اطات المشر وع، ومن حق المهندس تجول أو وانتش أية مواد او حمدانة أو طريقة تنفيذ اذا و اي ازيا خبر -فيونة أو المجر مطلبغة للمواصفات، وعلى المقاول تالسن كافة النميدانات التزيمة للمهندس من أتوالت ومحدات وطواقم تبية فقهو بالكشير والمعوسيات أشعماية واجلى ان تكون طلبات بالع والبقائم الأصاق والحابك الأمراد واقنا فلنمائج المشادر

رجار المرجاة المعلق الهبون

1 ≤ of 5 Page

عملهاً (البتليل، عمل طوسر الفرابي لماة فلاحت من مشروع النباء عط البلة العنود (طروبيني ــ العلى مَنَ ريضان ــ جيرس) بطول ١٧٢. الفظام من المطلة (٢٠٢٠-) في للمطلة (٢٠٢٠-4 إانهاد الروبيكي وسلة النياء فعف يطول الترخيرات (الملطقة للطلة – شرق طلة)

الشروط الخاصبة

ح - لملب الأمكاني

الاستلام الأعمال الموقعية اليوسية سوقوم العقاول بإيلاغ المهندس تفطيًا عن موعد الاستلام بعد نجهيز اللمل ، وسؤوم المهندس علام طنيجة الفحص وفقًا للنظام السجد بونتائق العد بوذا الخصوص، ويتحمل المقاول سنولية إعداد وتوريد فسالج وطلبات الفحص وفقًا التعاذج الموحدة المعتندة من الهيئة، وفن يسمح دايده بالى نوع من الأعمال دون موافقة حطية من المهندس.

ط - المراصفات الفياسية -

تخصيم حميع أعمال التنفيذ والعواد المستخلمة والنجارب والإحقبارات المسابة لزاوم حارط الجودة لإذتراطات ومنطلبات المواصفات القباسية المذكور فايابند رغم 3 من مستند المواصفات القنية واعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع

ى - قياس الأعمال الإضباقية بواسطة المذاول والمهندس

الا تطلب الأمر ان يقوم المدول بنقية أو توريد أيه أصال براى أن من حقّة المطالبة بتكلفتها بإحتبار ما أعمال إضافية أو مستحدثة فيندنى عليه الحصول أولا على أمر كتابى من المهندس معتمد من الهيئة رمن ثم يقوم بقيلسها بحضور المهندس أو امن يمتله، وما لم نتم عملية القياس يشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت النعية أو الأوريد لأن يعتد بهذه الأفياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقلول المبين فيها أوغات تنقية هذا العمل الإضافي والن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة الملك

المخططات التستقية

حسبما بكون خبر وريا سيقوم المقلول بإعداد أية رسومات توضيح التداخل والملاقة عين مكونات المشروع والأماكن الذي توضيع بها لضمان عدم تعارض بعضبها البعض أو تعارضها مع الخدمات الثانسة وتأكيد أن كل من هذه المكونات بوضيع في مكانه الصبحيح

ع ـ التصميعات

على المفاول ((درم كافية الرسوسات التفسيلية لجبيع اعتابس الستاروع بكامل تعاسيلها (لوحات + (ونة حسابية)
 وذلك بعد اعتمادها من استشاري المشروع وقبل البدء في للعمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

ل - الترثيق

المفاول مستول عن توتيق الوضيع القائم للمشروع كاسلا و استحدامات الأو اضمى وكافة الود الأعمال قبل المبشرة فى التنتيذ وتغيير معالمها وظك من خلال التصوير الفوتو عراض والفيديو وتترتيب هذه الوثانق وإعدادها بشكل سيتى سليم من قبل لتقصصين وقتا لها ورد تفصيلا بالثقرة حامصا بهذه الشروط الخاصة.

د - المراد المستخدمة -

يجت أن تعي حميع المراد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والعواصقات المعددة بوتائق العقد وعي خطة ضبط الجودة المعاندة ويجب أن تكون جليع المواد معنجة أن مصحله بواسطة شركات معروفة، وعطابق حودتها مع العواصفات التشعية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المعقاول كبديل لمراد موصوفة بوثاني العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء واشكل ويكون تبولها مراهونا بموافقة المهندس والعنماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الاعمال الدائمة ملكية شاهمة تلهيئة ويعب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث الدوع والناصنع للذي يجب أن يكون ذائر على نوريد قطع الغيار والدامة الذي اللازم طوال فترة الإستخدام.

وإن يتم اعتماد لوة مواد لملاستخدام بالموقع دون نقديم عينات لها مع كافة المعاومات ذات العلاقة وإجراء الإحتبارات المطلوفة عليها، ويجهب على المقاول نقل وتخرين المواد بصورة لا تسرمسها لأى موع من أنواع النلف أو تؤثر على خواصريا ودخزن كافة المواد الموردة وقا لتوصيات العورة، وعلى اليقاول التنسيق مع المورديين في وقت مبكر ليرسية ا

2.63 4 24 ت والهند سم اعد man هد ساله ق 119712

12 of YPage

الصابية اج المتعلق العالي القرابي لحة تنادعت من القرم والشاء الأخراف تا الماية والترويقي الافطار الن ومقله/ الا الأطلع من المحافرة - ٢٠٠٠ على المحلة (- ٢٠ ٢) البله التربيقي وحلة المبلد شيات وحزل الدرائيرات والدادانة التعت ستري هنتان

المجروبة المشيية

المارية، توريد المواد بحيث لا تقديب عن أي تحديق للمذينة، الإنساء حدن برنامج التوريدات ومشمن البرينامج المام المعتمد المشر وع.

أبة مواد بقم استعدامها دون أذن كتابي لو موافقة المهنيين ستكون على مسئولها المقاول وقد تفعر ض لعدم النبول و خم الاعراج في الدقع وسيام رفض أيه مواد مذلفة وبكون لاتقول مستولا من استبدالها دون أي طخار أو مسلطة.

ن - حملية الأعمال من أحوال الطقس

بجب على العقاران حدقية الاعماق المناذة والمواد المندونة من عوامل الطقور، وفي حالة نلف أي منها يتوم بإسلامها ال استبداليا على نفقة عليقًا لتوجيهات للسيندس، و على العقاول عمل إحتراطاته المنع التأثير بالملبي للمواسف الرماية على السطح النهادي للأعمال وفي تعلقة حدوث أي تلذين سابي نتم الإراثة أو المعادمة على نفقة العقاول الشامسة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استثمال الأعمال في مناطق تأثرت سابقًا بالدراسف الرحلية درن الرجوع إلى المهندس المدرف.

ش - ملء الحفر والجسات

قور الستثمال أي حزاء من الأعمال، يقوم المقاول بعل، أي حفر أو لماكن جسات هي ليست جزء من المشر وع على نفقه تنصر نوع العليقة. مع إرالة أية مولد لا ينع الحتراجيا في أعمال الإنشاء.

خ - الأعمال البوققة

يتموم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال الموقنة اللازمة لاستثمال الأعمال، على أن يقدم العقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تفاضاء والمقاول مساول عن أية تانيات النبية عن مده العضات الموقنة، وعلى العقاول الحسول على موافقة ملكى الأراسمي الذي تنشأ عفيها الأعمال الموقنة قالة الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والذي لا نحى المغاول من مصوفيتة عن هذه الأعمال أو عن أية اخترار للجم عن هذه الأعمال المؤضة.

ثلثار التظيمك المرورية

الثقيد بالطمة المرون والسلامة.

لطى المقاول النفيد بكلفة أنظمة المرزر عيما يتعلق باعمال النظ والصولات والأوزان وانتظار الشاهنة على الطريق السريع ورسوم العزور، وينشر حجر العند مشمولا بالإنزام النام بهذه الانظمة. وعدما يكون هناك حاجة دموهم المراصفات أو حاجة العمل لوسيع خطة النحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تنطقة الانتظمة المرورية أو المرجب توجيهات المهندس لضحان سلامة الاشخاص أو العام إعاقة حركة للعرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفظة أن لم تقص طود العند على غير دلك بتوريد وتركيب كافة ممنظرمات إدارة الحركة المرورية أو المقاطعة المرورية المراح إلى نفظة أن لم تقص طود العند على غير دلك بتوريد وتركيب كافة معظرمات إدارة الحركة المرورية بما في علك الله، تحويلات موتلة وتلبيت حواجل حرستية حافاتة وضمان نيائها وكافة أحدان الحماية والتخليلة والدهانية والعلامات الإساء تحويلات الإمانية والمؤمنة والإضاع والبر أميل العلام الماتية والمؤلية المنظمات المنتخلين والعائمات والعام الإساء تحويلات الإطارة الحدائية والإضاع والبر أميل العلام الحرب منطبات المطالة المحلية من العربية والعائمات

مخططات نتظيم المرور المزقنة.

حم التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء - يغرم المقاول بإعداد وسومات وراثية نفسيلية (Shop (Drawings) وأعمال التحويلات المؤقفة المطلوبة إكل مراهاة من مراحل التقنيدية الترقيب وأونوبات برنامج العمل، ورذم تقديم مذه الرسومات الميندس للموافقة قفل نقديمها لمتراطة المرور أو الإدارات المحنية الأحرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مستولية الحصول على موافقة كفة هذه الإدارات والميندس والملك قبل أنشروع في العمل.

ج - المعواجز الموققة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقلول بفوريد وتركيب وصبيقة الصواحر الخرسانية للمؤقفة والأفعاع البلاستيكية ومستنزسات امن وسترمة المروز الأخرى حيشا بلزم عند علق الطريق كانا أو جرنها وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو سندما يكون العمل حاربًا وذلك يهدف توجيه حركة العرور هي مفاطق تنفيذ الأعمال، كذلك يتوم المفارل يتفتيم عيشات منها للإستماد من المهندس.

Lana & Barrel



Val of A Page

عملیا است. محمد الجار عزاری به فتطاعف بن مدر آج تشاو مطالبیة ۲۰۰۱ و افروییان – الطار مار رمنین – رایین) جنول ۲۰ همازه این اعمامه (۲۰۰۰ - ۱۹ الی هممله (۲۰۰۰ - ۲۹) اتبار افروستی وسله همازه موقد خران الم (فروف و تشاههٔ ۱۰ شرق همتاج

الشروط الخاصبة

يغوم المغلول كنتك بنغل واعدة نركهت هذه المواجر والأنساع عمله منطلبات نبغية ألاعمال ونوالى مراحلة. كظك بنم الزويد الحراجز المؤلاة بمصيبح إنارة سائراء مقواصلة) تلبية (أو استظمة) ومزضية (ونوضح لتحديد جوالب المحوانة التحذين مستحدي المغرون، وبحب تركيب هذه المساقيح دورت تبين المواجز برخاوج دون الاحتماد على لغوار السيارة

اداء أعمال السلامة للبوقيَّة ا

اللزم المقاول بدوريد والركيب وصبئة قار سالزم لنأمين أعمق الحقر اوالموادي الناسة والخصاف والاحويلات المراورية فروم مدين وسلاسة وأمان الجمهور الوسلمتين النفريق والمثابين بالحشر والع مست تطيمات المهندس وبالمتماد مقه ويتم فكها وإزالتها عند انتقاء الملجة إليها.

ها - أعمدة الإيار والموقنات

في حمهم الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدك حاصة للوقار عمان تنخبة بالكهرياء الإنارة التمويلات الموطنة ومناطق العمل، وفي حال غلقب الإمر أن إطاب من الميندين بتم تزويد عدد التمويلات عاعمة التارة موققة قطى المذول يتعبد ذلك طبقا لمطة كامين سلامه العزون المعتمدة، ويتحمل المقاول سيؤنيه تأمين مصلدن الكهرياء اللازمة ليضنيل نظام الإنارة المؤقفة بما في ذلك الكليلات والمعاتلين والامتنازمات الأخرى حسب الأصول القيم.

اليتوم المقلول بإعداد الرسومات التقصيلية (Shop Drawings) العقورج ونضيمها للميندين للإعتماد، كما يلتزم المقلول والمداط على انظام الإتلاك المزدنة ويصبقته وتضنية ويلائك الطراة الزمنية اللازمة ومن لم إرالته بعد النهاء المعل ووقة التعليمات الميندين ومزافقته

و - حاملي الر ايات

الأترام المعاول بتعبين السلحان مدرعين في الأماكل التي وجهدها المؤنفان تكرن سيحتهم الوحيدة هي تحذين مستخدمي الطريق وتوجيه حركة المراور العقد بعاية وسول مقاطن اللابا الأعمال، والع الزويدية بيزات (رداسان) فمازرية عاكسة أشاء العمل لظيور هم وضملن سلامتهم

ار ابغا : تَعْارين الاشتام :

أ - الآثرين الجدثي:

لمكان أصبر عن من تاريخ نوتيع المقد ، رقوم المكارل بتدبيين و السابم أردمة نسخ من الترير السيدي، ريحتوى على وصف تقيق الطريق (المناسب الطولية - القطانات الدرخلية - المعطيات الراسبة والاظنية - . . .) وكن اسلان البهارات حمر الطريق (درفتر الاترلاق) وتقديم لخطة العمل وأعمان الشبيين والاعمان المؤهة ويردامج المعنفريات وتوريد المواد وفريق العمل واليردامج الزمني المقسل وماريةة التفيذ المراحل المشروع المغطعة ، وكذلك خطة منبط الجودة و خطة السلامة و الامن السناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تتريح توقيع العف بتغيم مراسة تقويم التالير البيني للمشروع الى اليبنة او الجيات الماسة. التراخيص قال البدء في نفية المندروع وبكرن اجراء العراسة والا للخاصر والتصعيمات والمواصفات والاسن والاحدل. التراعية التي وصادر ما حدث تتدرن العائمين والقائل الله حياة الاحكام المدة (١٩) من قانون النبنة وقم له لمنة. ١٩٩٤ والمعل بالقاتين وقع 4 لمن ٢٠٠٠ .

يسلم مع التعرين المبنغي فترين خرصيف و "وآزي العومن الله بالمنافع المناعج مالتصوير الدرامي (فيديو)، والتصوير الفرتوخر التي والذي يجب العدادة قبل البدء في ذهان قط عن معالوب بذيند الخاص بقريتي المشروع من متعلّيات الانشاء، وتشكل منتظم يفوم المقارن بتحديث كلفة عده المعلومات وتقايمية الميتندن في اردان محددة أو حينما يطاب الله ذلك. ويحق الليبنة توقيع غرامة قدرها ٢٠٠٠ حجنيه عن كل بوم المتر، في القديم التقرير المبنيين.

موسسة الأمال للمقاولات والهندسة maal

م / احمد سالم هر س.ت ، ۱٤٩٧٤٤

i⊊ e^{gen}Page -

العلية. 5- استقبل اعمال فجير الترابي تعدا قطاعات بن مشرر ع قشاء خاراتي بنه المواجدي = العشر من ريضان = يتيس) طرل 194م التطاع بن المعالة (٢٠٠٧هـ الى المدهلة (٢٠٠٩٠) تجاه الزرييان وحدة المثلة الجاني ولجل الم إشراف (فينظف فتقلة = شرى الالتار

الشروط الخاصبة

يقوم المفلول باعداد وتقابرم عدد (t نتسفة وراقية و عدد T نسخة وقابية) تقرير عن نظم الاعسان يتم تقديمه للميتيس ومسل ظهيئة والوحدة متابعة المشروعات بالوبيئة كل أسبو عين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنقذور الإنشطة خلال الشهر المنسوري.
- تقدم الاعمال المنفذة والمفارينة مع برانامج النحل السنامد و عين المالجور (إن وجد) مع المدروات و حطنة المقاول المعالجة هذا التلغير .
 - 😒 أي معرفات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - نقاصيل زيارات المساولين للموقع
 - 🔬 البان بالمعدات وفريق العمل

ب - القدرير الشهرية والأحبوعية:

- تقرير تدانج اختبارات المواد و ضبط للجودة
- الممالة المستخدمة و ابة تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - مطة الحالية، ور الناني ...
 - · - كحنيث الترنامج الرسي للاعمال -
- نقريز بالحسور الفوتو غرافية و شرائط العديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .
 نقريز بالحسور الفوتو غرافية و شرائط العديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .
 على أن ايتم الرقاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعامدة مع كل مستخلص حاري اوفي حالة عدم القديمية التم توقيع غرامة ٢٠٠٠ حفيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلع ٢٠٠٠ حفيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسهري .

ج - القرير الفهقي للمشروع:

في حلال ٢٠ بوما من كاريح شهادة اصدار المام الاعمال من قبل المهندي يقوم المقاول بقطيم (٤) الربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع اطة الصبانة (Maintenance and Operation Manuals). بتحمن انتقرير الافة سهلات اعمال الاشاء، وارسومات حسب التنفيد As Built Drawings التحميلية، واضطفات أية اعمال موردة وكفة بيانك المشروع ، والام تقديم كافة هذه النيانات والترسومات بملقات منظمة وبالطريقة التي بوافق عليها الميندي فيراجعتها و

و-ون يتم تقديم الرسومات حسب التقية As Built Drawings التصولية من المفتول محمدة ويخام المغاول والاستشاري للأحدة من المهندس المشرف وكاللة حيات الحرافي التي لها مدلة تقفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقمة ورقعية على أثرامي مدمجة على أن توحده أدام الله حلت جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمن التفضيط والفطاع العرصي ونفاصيل الطريق أعمال التصريف والعرافق و الانترامات والكباري طبقة لما تم تنفيذه علي أن يتم تسليمها مع المستخلص الحقامي وان يتم المسرف الا في حالة تسليميا المنات المشرقة على المشروع .

د - إعداد الصور الفوتوغر الله والتبديق

يلترم المغاول بصعة دورية بإعداد وتجهيز صور قوتو غراقية يتم القائلية من قبل فنى متخصص القاء وده التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيدها شهريا ويحد أنبى ٢٥ صورة بمقلس مناسب يقررة المهندس بتم تعطيم ٢ نصفة منها) كل نسفة فى ألبوم منفسل (إلى المهنتس مع التقرير الشهرى، وعليه ابضاً تنديم ٢ نسخ فيتير كل ٢ الدير اعن تقيم سهر



19 of 1 - Page

العولية الاستفادي العالم الحجر الترابي تعدد فلتاعات بن ستاروع الشام عام الجواد و إخراريش – العشر من رمينيان – بإرس ريتون الاقام -الافتاع من السلطة والمعالمان السلطة والمعالم شبه الروزيلي وملاة المؤد كهاما علول فقه بتراض وشطقة القتلة – عرق المثني

الثبروط الغاصبة

العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجبب أن يسحل عليها الثاريخ والوقت وتابت على النيجانيد، مع وضع مذيلي لكي ظبرز

السورن

- اه احم صبحب العمل -
 - م المرتدين
 - فيم المقاول
 - رقم المبرزة ا
- افا ارادمه وتعريف الصوراة
- وفت وتاريخ اخذ العمورة

ونعِنى السَّمَة الإليكترونية) المصورا الديميتان (أو النيمانيف) لمنين انتهاء كامل فعشروع مع تغيمها مع المستخلص الختاص, ولن ينم السرف الافي حالة تغديميا لتسطقة المشرافة على المذيروع ، كما يصبه الايتم عرض لوا من عن. المسرر والمستقدات إلى لوا من وسائل الأعلام إلا بسوافة سابلة عن الهدية.

خاليبان البراين العذروع

المخلاف الصور. الفوتو غرافية والصوير الفيديو السطاوب، المنهم، مع نقاريرا الإنجاز الشهرية وبدون أي نكلفة إضائية الصيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لنوغيق المشروع كاملاً حراحله المختلفة بالتصوير المرنى إفيتير (والصور الخوتوغرافية موضيقة عليها للبوانين المطلوبة لصور التقرير الشهري.

وتكون التوثيق بطنينيز البندا من المتلام الموقع وحتى الإنتهاء من كفة الأعدال بحرث زند من الملف نصوير. منطق المشروع كاملة بالفيدير فيل بدء العل لإطبيل حلة ورسم الطريق ومشتعلانه وكلفة الموجودات وحاصة لك التي قد انتثار أو زنفير حلميا من حراء تنفيذ الأعطال للرجوع لليها إذا لزام الأمر ، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد لقهاء الأعطل وينم تركيف الصور بعسورة ملائمة مع إعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعطال التطوير ، ويتم تعليم عدد ال نسخ من حلف توثيق الموجودات بالموقع كبل بدء العل مع التقرير المياني، ويعظم ملف النوثيق كانة مع الإسترامي الإنتخابي تقطر وعلم أوطنه المهندين.

سلاسان إنهاء الدشروع وإهلاء الموقع

المفاول سخول وعلى نفقته بإزالة أية مقافلت نفيجة الأعمال وأن يقوم بتنفيف الموقع قبل نسليم أي صل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع فلم بالخذامها وذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنتشأت الموققة والمواد الرائدة ويتنظيف الموقع، ولا ينم عمل المستخلص الخناسي إلا بعد القولم بذلك طبقًا لتعليمات المهندس و إعتماد الهيئة ، كما يتكان المفاول بتخليف حرم الطريق ونثيبت ونهنيب العبول وتعظيف الموقع الذي يشغله وتسوينه حسب تعليمات الموقعس و اعتماد الهيئة.

استيقار شموقية الأسدان

حذا الحق مبنى على أسلس الكميات المقاسة وقدًا أما يتم تنفيذه فطيًا بالموقع وسيتم التفع عنها وقفًا للفنات المقتصة بالعرض الماتى لطود الاعمال الموصيفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقتصة من المقاول شاملة كافة التكليف الميائيز 5 وعنور المهائرة وشاطة أي أعمال ذكر بأي من ممتندات العقد فنها على نقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحطها المتاول لإمجار وفهو الأعمال وفقًا للمواصفات والأمروط الواردة بمستندات العقد من المقاص كافة الفائية، والتامون

أ - تكافة الإعداد والتجهيز

نقضمن نكلفة الإعداد والتجهيز كافة النكانية اللازمة فجمع المطومات الموضية، واستكشاف مصلن المواد وإهراء. الإختبارات للمطلوبة عليها ركذ اى التنبارات ننم داخل مصر أو حارجها و اللازمة للاعمال المقرر تنفيذها، والأعسان المستحية الأساسية، وعمل لوة ليمات تلكيدية ، وتكلفة الأعمان المؤقفة ، وابضاء وتجهيز كانت المقارق وممثلي الهيئة والمهندس المترف، وكلف نكاليف أعمان المحيانة لمكانت الموقع لمعالى للهيئة وشائم الاشراف طوال فترة النقيدة

(JieY) للمقاولات والهندسة 544 م / احمد ساله 159755 : 50.00

14 of 11 Page

العلية ان المنظل أعمل كرسي تترغي فواقط تنت من مقول غ الثناء عالمة سنة العدد إ قرم وتي مطاطئيا من رعشان سراريدو) عارق عاصم الاقتاع من الموطة (- - 20 - 1 من المعلة فإ - 20 من تقول الن وكن واصنة المزند، فوقت طرف كم (فراف إ المتشقة طاهاة – فرور ولطام

الشرزعا الضامانة

وتلمان الإنسالات، وزعداد وتجهيز معلى الموقع، وإحداد وتعهيل وتسفيل معطات الشفيل من خاطك وكسترات، ونوهير وتلمين المشارن والورش والتزرية بالعياء والكهريات وعار المعنات، ووسائل الاتقان وهافة التمييز ان الأخرى ، كما تشمل انظام استصدار اليترمو أنقات نظامية أو عسارين وما يتبعها من راعوم، وتقلمة إعداد ويتعين الاتفان المشروع المعددة بالمواسعات و المعام الرموملة و المسابات المعمومية ورمومات الورثية التصييلية (تلازن المشروع) والارتفاذ بالمواسعات و المعام الرموملة و المسابات المعمومية ورمومات المؤرثية التصييلية (تلائدت المشروع) المعددة بالمواسعات و المعام الرموملة و المسابات المعمومية ورمومات الورثية التصييلية (Workshop والارثة الأمنية المؤرث والمواسعات المارومة والعانية الأمن والعوانية طران نظرة المشروع وعندس المثلقة على واز الة المنشقة المؤقة تخامكة ومخاري وسكان العمق ومعان التشانية والمعان والمؤلفة المشروع وعندس المثلقة

ب ـ كافة الإنشاء .

المغلول مسئول عن كافة نكاليات الإنشاء ونفسل نكامة تأمين المملاة والمواد والمعدان ونكافة الظل ونامحروقت وتكلفة إذاناء التحويلات المؤففة والزائمية منا لإنتهاء منهاء وتكافف حداية المتعقق الفاتمة وأقا امتطلبات للمهات ذات العلاق ونكفه نظل أن باد والتدن المعالات بمسل الدواني أو المعامل المدائلة وكل مايلزم التحقيق متطلبات المهات ذات العلاقة من المقاول ويتم التماد ها من أشاع الجودة بالهيئة، هذا والميكرين الدقلول ملزمة عن تعزيم نفاصول إضافة منا وتحليل المعان للكلاة الإلمان فيتماد ها من أطاح الجودة بالهيئة، هذا والميكرين الدقلول ملزمة على تعريف القام الحالية المعالية ال

ح - تظلمة الاصلاح و ولاج الطورية حلال فقرة الدهمان

المعلول سنول عن 165 تقاليف أعمال الاصلاح والملاج المروب قائل كنايل خلال قترة المتعالن السمان والك إعتبارًا من تاريخ الإسقلام الإبنداني، ويعتبر سعرالعقد شاءلأ تكننة المواد والممالة المتوصحية والسعاب وفطع القبلا المطلومة خلال اقراء الحسان.

٤ - تَحْلَيْفُ أَخَر يُ

المتأول مستول واعاني نخفه القيام بالاعمال التالية

- إحتبارات للمواد والأعمال المكتمنة وقفا قمتطنبات المقدر
- أعمال إزالة الحظفات وغمرية الموقع وتهذيب المبولي:
- منظجة الأعدال غير المقبولة والخبدال المراد غير المطافقة (المرفوضة من الديندس أو الهينة)
 - البة تكافيف زائدة بسبب المعلى يوم الجمعة أو العمل لبلا أو في الإجازات الرئسية .
- أتصال ومهدات ومنظرمات الأس (أكاليف الأسوال والدراسة والتأسين والاستاريح اللازمة لمباتئرة العمل)
 - نكلفة استميدان المتحشقت البذعية
 - المحارة المراكل والشمنية التقمة و
 - إعداد الرسومات حسب المنفذ(As built) لينود السار المختلفة .
 - بوالمين التأوين يكافة أنواعها وأفا نسائص عليه المتون وشروط المند

ٹامنا ز مدة (لعقم

المقرم المقاول، يتاذيا والعام جميع الأعدان للماينة من العام لقائل مدة (٨)شهور ، وضارى هذه العدة إعقبانيا من تلويخ الملهم الموقع كانيا أن جزئيًا إلى المذلول بموجهه محضور تشلين موقع عامم من قتل ممثل اليهينة والمهندين والمذلوان .

تاسعاً و. التزامات المفتول عن الاعماق الاستثمار و.2

في حالة زيقة عدة مارة الاعمال عن عدة الأماقة بالحال المقاول نفع العاب استشاري الهيئة خلال الدرة الاطباقية . عن إشعاف في حالة التأخير بسبب المقاول.

مومنسلا الأمال Lamaal Hustens elbitens م / احمد سالم فه س.ت ، ١٤٩٢٤٤

14 of Milage

العليمة از استعاق النمار البسي حترفي احدًا الالتلاحين مشروع مشام مع فالكاة بالجاب (شروبيدي – العتشر من رمصان – يليمن) بدارن ٢٧٤٧ القطاع مان السمعة (٢٠٧٠ – إ هي محاطة إ - ٢٧٩٦) تلبله الروبيقي ومنة فسيام منات يطوى أكم إسرائم (تشططة علقنة – شرق تطار

الشروط للغاصة

<u>ملحق رقم ا</u> - 1 د مهر هر مند

تعرفج رقم (١): اتحد الألني من المحات اللازمة لتستروع

وراعزا ما رباب الشاداريَّم (٢٠٢) عن الدينة القيادية القيادية - ٢٠٨ ولن يصوح بالعمل في أي يقد من بقود الدفتروع إلا يعه معايلةً ومعاررة السينات الواردة طبقًا للتبرشامج الزمني السينمة والتصريح بالسنغنامية

ترع الغذ	ئوع المعدد	aadi
6.0.0	حجابه خلط خرمسك مركزيته أوتوعشيكيته سعه لاعال عن يبير	
a las A	اطن / ساعه خديده أربطله مدكره الإيريد عمر ها عن ٢ سنوات ا	1 1 1 H H H H H H H H H H H H H H H H H
يونع فخلاطات ان رويا	حلي أن يقدم الدقاول شواده مغايره من أحد الجهات للمعمدة قبل	1
ان ر جد)	الله: في ñi، وقدًا للبر يلهج الزامني المحمد والمدين المعابر ، كان	
	سته اشهر	a. 8
	مشبك مواد	ì
100 100	مىردىپ، خلىل 🕫 تە 🗤 🖉 تە تە تە تە تە تە تە	۲
	متعل المرسخة الين المراجع المراجع المراجع ا	- N= 100 S
9 - T - H	ماكيته إناره غروج لايقل عن وقاك والتا المتعادية	v
مدال التحريبلات	والأس إيقلا الثلاث بما الالالعثامة العند المستك	1
بتابن سنتنبئ	گلار ک	e e n î e e
ماريستى (د-سب	اردر	1
مشررع)		طرقا للخبلة المحدرة من
	مهملك والتوالك لحطه المنائمه المروزرام	شیندین
	وافي الويا الجاد	7
	سويز عاليه سياد (تشك برباه سمه ٧ تغرر من ١٥ مان /	7
الفدل الإقرارة		Υ
	اهر آسن کریا-	Y Y
	یک بیند منظمی است. زیندربرا علی جازیر	;
	عريك قذتها جنيد أوبينانه ممناز د	Λ
	لۇردى. ئۇردى	γ
	حرية قلاب	Δ
VII 1849	تنك مباد	1 88
and the second	حريدن أمزود بمسلمن لتازر جبود أو بالحدة مندارة لايويد بجبر م	r
عبال الإسلين	امن فليتولك الأراد المراجع	1
(ټي رجد)	المزندن المادر المعرة وزرقه في حدود ٢٢ دادن جديد اوسطاله بانسان ه	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	لا بزو، صرب عن و صربت	1 10 1
	وران زاراعی بازرد بنگتیه	T
	يتساعط هواء 💦	N N

موسسة الأمال للمقاولات والهند، 2. د سالم -1 / # 114YEE : ت. 19

he aj h⊄page

السلیة از استثنال اعمل انجبار الترابی لحة أطلاعات بن مثبرواع انتراء عام شب ة البعید و الرویبلی – المانتر این رمشان – بلیسروار بناول ۲۰۰ م الشلاع من السملة (۲۰۰ مهم) های شایطة (۲۰۰ مهم البرویرکی وسله انتراده الیخه بعران الم (شراف و المشلاة فائدیّة – شرق الانترا

الشروط الخاصة

على المقلول الذيم كشف بالدادات والالات السلوكة للشركة سبينا الاتي بـ في يوطيقة المعدة وتدونسها واعدد فل منها الداء التنقيذ

- كفاءة للمحدة وسنة المبتع وحالتها الراهية ر
- التاريخ المتوقع فتواجد المعدات بشودعها المخطفة بالموقع وفقا لمشلة عمل المفتول .
- ايتم تحديد الحد الأنثى للمعدات ونوقيقاتها بدقة فوار استلام للموقع بمعرفة المهندان على ضواء جدول التحميات والعرنامج الأرمني) وما بحدد، المهندس علوم للمقاول وابحق للمهندس رفض أياً من هذه المعنات أو العقيدالها أو زيادة عددها عن للحد الأدني أو المنشش لمية معدات أخري إضافية قد يواها ضروريه لاستكمال الأعمال رالا بقم خروج أي معدة من الموقع إلا إتصاريح من المهندس
- لا بنّم السعاح بالعمل في المشروع الايحد توفير الحد الادني للمعدات اللازم لننبيذ كل مرحلة لهبقا البرياسج الزمني وفي حظة عدم الفزام للمقاول بتوهير الحد الادني للمعدات كما حاء اعلاء بدم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنبه

(الف جنيه فقط از غير) كليمة متوسطة عن كل يوم ناهير في توهير المعدة الواهدة. والانتخاص ظال الخصومات المقاول من التزامات المقررة بموهاب المقد في حال تلذر و عن نتفيذ الأعمال.

للمقاولات له، سالی ۵ ENTER: CAL

12 ef 1 (Page

Bud is grand

للسلية از المتعال العمل الاجمع طلاقي لماة لللاحات ان متروع الشاء عار طمانة العديد إطريبهان – الحفر من رسة الأ – طريس) بطول الاحام الاخلاج من المحلة (ما ١٢٠٠) على تسمله (ما ١٢٠٠) تترك طريبهان ماءاة فعيلاء الجاف بطول عاء بقراف (الحليلة الالقاء

البثار وطاقخاصة

<u>تنيم ملحق رقد ا</u> تموذج رفع(٢) فريق العمل

سلوات الخيرة في مشاريع معاقلة في النوع و المقيمة	عدد	التادمص	
، استة	1	مىرى الانتية	٠,
á <u>th</u> a	1	منبر المكتب العلى	۲
<u>21</u> 0	1	مدير ضابط الجردة	5
، النقة ا	L.	مدير المتلامة الوقاترية	4
ہ سنرات	1	لليتغين تتغيذ	۵.
د سغوات	1	ميندس تخطرط ربر مجة زمنية	.1
ج سفوات	۲	مز اقب ظفية الرفني مواد	
ه عنرات	1	حالبت كنوك	. ^
ه سنرات	Ť	فنى المؤمر زرية	. 1
۲ میڈی الے	Ϋ́	ساح	3.

ا بتم حصول مهند، و التقلية والمواد والمسلحين على الدورات القريبية المقضعة للخصصيرم في مركز التمريف التابع اللهيئة العامة للوارق والك*مار*ي .

- بحدد المؤدمين الحد الأدنى بدوافقة المالك وققا لمتطلبات العمل والبرنامج الأرمني
- المحق للعيدة خصم ساغ ١٠٠٠ جنوبه (الف جنوبه فقط لا تحير) الوصيا في حال عنم نواجد مدير المشروع بدون عار. البقيلية السيندس ومطلع ٥٠٠ جدينة (خصمانة جنوبة فقط لا تحير) يوميا كقيمة منوسطة في حال عام تواجد أي من لاقى الوريق المحل ولاتعفى تلك الخصوصات العقاول من الترامانة العقروة بسوجب العقد في حال غلفراد عن تنفيذ الاعمال.

موسسة الأمال للمقاولات والهتدسية العصما م / احمد سالم قد 189788 = 1

16 of 16 Page

أعمال الجسر الترايي نمشروع ازدواج غطاسكة حديد

.

الشروط العامة

و و الاربي الحالي و الذي يا هذا المنظم هو العامية : فالمركز التروافيات بال	ا بحرى على مذه الصلية كتلة التواعد والإمكار
م والاجراءات والقروط المنصوص عليها الالاون الداهات التي ولاقعته التقييبة ، والقواعن ذات العلمة وذلك غيبة لم برد به بند :	اً المراجعة الجهات العدية رقم ٢٠١٨ أدينة ٢٠١٨ الأبراسة الطروط والمواصفات المبالية
	البيابة رفران التمينكت وتقميرت
ية إلى جنّب كل عنها منّم بنضح من سراهة الأهن أو يفتضي سينق الكِلام	
، این جانب دی مدی، ۱۰۰۸ (معمدی ∎ل معر) ک ^ی اندسی از تصعیمی سریایی اندین ا	ارد ، پید با در از میں درج میں معنی میں خبر ذلك ر
214 - 107 - ¹ 47	بين . مستحديد النصف الرح الدائق الوم التيبينة (المبلئ ه
- محمد) . البرين الذي دعت للذافية الأعسالي والتني تقوم باستخدام السفاول أو التي جهة يؤول	
	اليها من الإشر ندم على المدّوع ع. إليها من الإشر ندم على المدّوع ع.
	۲.
لقون قبل مساحده الحدل عطائهم ويشمل نلك مطبيع وخافهم رمن زهل مطهم	
میں بنی مصحب ادین بیشیم وینسی میں مصور (مربع رس بھی مطوع ا	دېلې د د د د د د د د د د د د د د د د د د
	م د میرد. ۳. ان <u>دیندی</u> .
المتكور فالمستحد لاسا اللاك المراجع التقار المناجع	يعاني الشخص الحنبيمي أو المعقوم الذي يعن في أي وا
	ة. عمل المهتدس :
ية مساحب التدل أن الدينة من وقت لالتي لأداء الواديات المتصبوص دلهها	
الموات الذي يبلغها خانيا مسلحب المعنل أو المهادين للمعاول. 	
	الأعدل
	النشى كل الأعيال اليي بعديا تقابذها والهماي العقد
a second se	ى من المحمد العربية (1000 معليه معليه). 1. الأصابي المردمة :
مهما كان ترجها وأأنى بمكن إراقتها أو المستبداليا أو التلاؤها أتداء أو بعد سقية	
	الأعبان
	, مدانک (YLLA) ; ۲
سال للمانسة أو الأسمال الموقفة والانتقابي المواهام الأشهام الذي تشديهان الشون	
	جزءا عن الاعمال، الدانية
	الاستطلابية الم
علايه يُعَمَّد المثابيُّ بيه خلية من وقت لأغر	المنافقة المتار بليو؛ في العقا أو أيه تحريَّات ه
	اً, الموقم:
طيرة أوافرية أوادمتها أوالعبراها والية أورنضني أوالحاكن لمراي بطمها مستمب	·
	الصل لأخريض المقد وكذلك أبنا المكل نغرى يعددما ال
	 در النوافة: ;
حطيه للتاحقة تؤية مواغقات فالموية ساهقة	تعانى الدرائقة انضلوة بما في ذلك التأكيدات ال
للجاس السكة المعادرة من استثناري التنام وبالهيئة نلقومية للسكك حديد	
	مصرا هي المراجعية في إحالة المتلاقبة الشر
	ثلتيا والأملاردات وانجمع و
سيانة الجحج والبكري المكاري مسميطا أيضة إذا نطاب النصي ذلك ر	تدل الكلمات الزاردة بصبغة النغرد على زات الدراول يت
	شلاها – شاهلا بان والمهوار شرود
له و والن عاد المعنى الله عالم المحصير من المحصير من الم	إن المفارين والدرامان الواردة في العاد لاستبر الجراءا در
A	الملدة رقم ٢ زائدهندس وصلاحيات المهتس إربيه
ة وفحص يُعام الله الحقيق معتمل أو حاريظة استخدم التشرد الأعسال وتوس ا	
استه المتركبة علمه بنهجت المقد كما ايس له أن بلدر اينجراء أي حمل قد بنشأ	اللهينس سلمنة إيضاء المطول من أي من والمبائد أو المتز
	14,12
em.	Atomage United and
	Usale YC elibitor .
	م / احمد سالم فهمر
x - x - x - x	

أعصال الجمار الإرابي لمفروع ازدواج هط سقة حدب

الشروط العايله

اءية دلمبر الإار بلاء في الفزامات من الميل المائية كذلك لبن له أن بقرم بأي تغيير في الأعسال إلا بدا نص على جواز اذلك متراجة في العند

والمهندس من وآت تأخر أن يقوض ممللة حصبا بمعارمية أي من الصعلاعيات والمقطات المتوطة به على أن يقتم للمقاول تسمعة من هذا التقريض للخطي وتعتبر التطيمات والمراقفات المكترمة المستارة عن ممثل المينتدي بلى المقاول في نظاق حدود الدويتان المعطى الدمازمة لكل من المقاول وصاحب العمل كما أو كلفت ممادره عن المهندين نفسه ويراعي دائما ما يلي :

- أ- يلتزم ممثل المهندي بالقوام بالعراءات استاثام الأعمال المنفذة خاتل ٢٤ ساعة من اللقيم الخلاق المتاول كتابة بطقب القامص كنا يلتزم باعتمالا الفرين عردة الأعمال المنفذة خلال ٢٢ بساعة من اللقيم الخلاق المتعول كتابة بطقب القامص كنا يلتزم باعتمالا الفرين عردة الأعمال المنفذة خلال ٢٢ بساعة من تنتيم المقاول الفنحي (ماها المرتبطة متقالج الاختيار الختيار المصال المنفذة خلال ٢٢ بساعة من تنتيم المقاول الفنحي (ماها الم تبطة متقالج الاختيار المعالي المنفذة خلال ٢٢ بساعة من تنتيم المقاول الفنحي (ماها المرتبطة متقالج المعالي المنفذة خلال ٢٢ بساعة من تنتيم المقاول الفنحي (ماها المرتبطة متقالج الاختيار المعالي المصابية) وقي حال تقصيم المعالي المنفذة علي المقاول الما علم المعالي المناع رئيس فطاع الاختيار المامين المعالي (ماها المعالي المعا الاختيار المعالي المعالي المعالي المعالي المعام علم المعالية معل المونيس خلال الموني المالي المالية المعالي الم التفيذ والمعاطق باليبينة المعالين المعالي المامة من تاريخ تقديم الالمانية الإسلام يجون المقاول الماركسان الأعمال المعالي المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالي المعالية الفالية الفلية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية الفالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية ال المعالية المعالي المعالية
- اب- ابن نخصير المثلية الميندين في رفض أن قررل أي عمل أو سواد لا يؤفَّر الجلي سلطة للميندين الذي يحق له فيما بك فن يرقض اللميل أن السواد المذكور 6 وإن يامر البهدمية أو إليَّا في حال مخالفتها للمواصفات أو أي من مدنتنات العلام

الت- عند وفوع خلاف بين المهندس المنبرف والمدارل في نقبتور التي من البلود الثناء التنفيد يتم الرجوع الى تطاع التنابذ والمناملين المادة والم ٣٠ م(التناز<u>ل للأخرين)</u>

لا بموز اللحاول أن يتنزل النبي عن العقر أو عن أي جزء منه أو عن أي وبح أو عن أي مسيلتة ننشباً عنه ينترغب عليه أو عن أسدائع السيلتية ننشباً عنه ينترغب عليه أو عن السيلتية السيلتية المسيلتية ننشباً عنه ينترغب عليه أو عن السيلتية السيلتية السيلية من صاحب العيل ، ومع ذلك يبورز أن يتنارك عن ظلك السيلام السيلية في معتملية من صاحب العيل ، ومع ذلك يبورز أن يتنارك عن ظلك السيلام السيلية ويسيلتية السيلية من صاحب العلم أو عصبي بدون المعسول على موافقة بتطبية مسيلية من صاحب العيل ، ومع ذلك يبورز أن يتنارك عن ظلك السيلام النبالي ويتنزل النبي عن طلك السيلام السيلية والعلمي ويتنزغب عليه أو عن الله السيلية ويتنزل عن العقوم ويتنابع النبي النبيلة والعلمي العلم العلم ، ومع ذلك يبورز أن يتنارك عن ظلك السيلام الله يعمد السي السيلية الاعد السيلية ويتنفق في حدد السالة بندستدين البلك دون الاخلال بسيسلولية المتحاف عن تنفيذ المحد كما لاستا السيلية الله الذم قد تعلم العلمة الادارية قبله من حقوق تطبيعًا النص المائة رضر (٢٠) الأحكام القانون رائم المعال السالم ٢٠١٨ ، ومع المائة المائية المائية المحدة المائية المائية الله الذم التالية المائية العام العلم أو المائية المائية المائية المحدة المائية المائية المائية المائية المائية الله المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية الله المائية المائ المائية المائ المائية المائية المائية المائية المائية الما

المقادة وبالد الم والتعالي من الماطي)

لايدي المغاول أن يتعاقد من البلطن للتعية جميع الأعمال مجل العند ما أم ونص المتد على حلاف ذلك، ولا هق للمقاول أيضما أن يتعاند من الداخل لتنفيذ جزء من الأعمال بدون للمعسول على مواققة خطية مسبقة من الملك، على أن عذر المواقفة لا نعفي المنازان من المستولية والإلتزاعات للمقرقية عليه بموجب العند إن يطل المفاول مستولا عن كل قصرف أو غطا أو إعسال بصدر عن جانب أي مقاول عن الباطن أو من وكلانه أو موظفية أو عملته كما لو كان هذا القصيرف أو الخطار والاخترار منذر من المعان مسالية من الملك، على أن عذر المواقفة لا نعلي المعاون نفسه أو من وكلانة أو من وكلانه أو موظفية أو عملته كما لو كان هذا القصيرف أو الخطار أو المعال مستر من المعاون نفسه أو من وكلانة أو موظفية أو عملك ولا تعتب عقود العمل التي يورعها المقاول على أسلام الأمر بالفطية تعاقد من

المادة رقم ٥ رد تطلق العقد)

يقمل الباك على سايلي (

- تنفرذ الأعمال وإنجازها ومسالنيا

- تتذبه العمالة ودواه المنبل ومندات الإنشاء والأعمال ألمؤقفة ما أم بون بص على خاذف داف.

ا ، أي شاي الخر ساواء كان 1 طلومة دانية أو مؤقلة ما دانية الملجة إلى الأومه منصبوطا طويا مسراحه في العقد أن يحكن إستملاحتها منه طلاً.

- تقدم ظيئية للنظول المصليات المجانية (Fender drawings) حسن مستقدات العقد وعلى المقاول اعجار اعن تتربيع توقيع العقد أن يقوم على ١١٥ ما خلال مدة تسيرا والعد قصته السراف السهندس ومعق لليهام العمان الرقع المحاجي فلأرعش الطنيعية وا التساميم وجدول الكميات المعدل هميما الكميات الفعلية المترقع نهوها على الطبيعة وتقتيمها ظهيئة كلمر تحمة والاحتماد

الصلاة رأم 🗅 : { لغة العقد):

- آن اللغة تأور يند في تلكية المشدنة في تفسيس تنت وتقاوية، ومع ذلك يعوز الطوفين المستعمال إحدى اللغات الأجانية في كتابة الدقة أو جزاء مذه إلى جانب اللغة العردية وإذا وجد تعارض بين النس العربي والأجنبي يدمان بالنص العربي كما بقون الاعتماد نهما شاق بالمراسقات والمستشفات على اللغة العربية.
- ب التحون المراسلة في المقطقة بهذا شعقة باللغة العربية ومع ذلك **يهون المق**لول استثمال المدى اللعف الأجنبية مع ترجمنها على المتنه إلى اللغة العربية ويكون النصر العربي هو ال<mark>مهرولونيكيون المتناطر العربي</mark>



الشروط العامة

المادة الإقر الا - (حفظ المقططات)

ا - بمتعظ الميندس بنسخ من الرسلومات والمواهشقات الغنية على أن يقدم منها غسمة الى المقاول ويتحدل الدقاول واعلى نفقته الخاصة وبصاريف إعداد أي نبيخ إضافية تلزم لأداء حطآت وعليه كالك إغطار المهتمل او معتل المهندس بموجده إشعار للطي وقبل مدة تتافية بعاجلته إلى تسخ إضافية من الرسومات أو التواله، ذلك الكرَّسة لتنافيذ الأعمال سع شعله قهية هذه النسخ. الهان الفحن على الأمفاول بأن يحققظ في موقع العمل بنسمة من الرسوسات المسلمة إليه ونسقة من جديع سمندات العقد، كاما يتعين علنه الاستقاط بنسخ من المواصفات الفياسية والاقراد المشدر البها في السواجدقات العنية وتكون هذه النسخ سندة في جمهم الأوقات المناسبة للنفتين والإستعمال من قل المالك أوالسيندس أو ممظه أو أي شخص آخر مغرض بنلك خطيًا من قبل المرتدس أو الملاك العادة رقم ٨ - (الأوامن للنفيرية) حع مراحة ماور. في المادة رقم (٢) فإن للمهندس الصالاحية في أن يرود البقاول من وقت لاهر ألفاء فنظة العلا بأية رسومات الفرى أو تعليمات إضباعية خسرورية من أحل الرفاء بالنزشائه بتباقل حتني أوسليم بعد اعتبادها من انهينه ، وعلى المقارل أن بنفذ للظه الرسومات والتعليمات وفي ينقيد بنها وفي خال كالت الرسومات أو التعليمات سخنمن زيادة عن الكنيات النقررة وفغا الفصاميم ورستومات العاد المعامدة من الههنة أن تقصلنا أو تغييرًا في الموال وتوعينها بترتب عليها ريلاه أو تغمن في الأستعار أو مدة للعاد حارجاتن الطود التي تطمها تطبيقًا لأحكام الفلتون رقم ١٨٢٠ السنة ٢٠١٨ فيجب عرضيها على المهندس الذي بقوم صراجعتها واعراضها مع التوصيف على البيئة لتراسنها وأخد مواققة السلطة للسفتصلة عليها بنفس السمرا الممقل لها في فبات الأسدار بالقائدة المرجدة اوبتم الإنفاق على أسعار أي بنود بثم مواهقة الدلطة المختمسة على فالتحداثها ببن كل من البيبنة والمبتدس والمعاول. المدة رغم ٢ . (معاينة الموقم) الله المغاون أنه في من الموقع الدينية، الشاوة الجيانة وبصرت بعيه وبطى ظروفه الذي قد نؤتر على التقلية ومحمط أتعلى كافة التطوسات المستهجة للشروع واعلى وجه للخصوص مايلي: سطنيطة وشروط نغل المواد والأجهزة والمعنات للموقع وبالموقع ونركيبها وتشغيلها. والبسار وغاروف الطرق والدعرات للدذول للموقع وحوته والدخول والخروج من وإلى مواقع الأعمال المذناغة. الجليمياتينيا المفلحة فلأعصل المؤقنة في الموقع وأحلان القابرين اللازمة وموافع العكانب والوراش المنصطة بالعمال المدرارع، التواسيب الممتلفة والملادات النسبية عين العناصر المخلفة. حاطبتية العناع والاحوال الجوية لموقع العطى التحقيم وتشجات العمل وطبيحته وكل ما يلزم لإنعام العملية طبقة للمنقذ على الطبيعة. الطريعة التربية ومصادر العواد المطقوية. التَّيْفَقِق من الخدمات والعرا فق نعت الأرض بعد نتسبقه مع الجهات المعلمة خلك المرافق وتعرفه على أماكنها وعليه معابنها قبل الحقر وإصلاح أي نافيات من جراء أعدال التغيذ بالموقع ودلك بالتطليق سم الجهه سماحهة الخصة. وَأَنَّ المقاول قد استكمل كلغة السارسات حول الموقع وتأكد من أن الأسسان الذي دوتُوًا في قادمة الكميات وقناف الأ سنتار الكفي التقطية جديع إلقزاسلنه المفرنبة علمه بموجب العفدوغتيرها فتتت الأمور والاشبهاء المسرورية لإنجلز وصبيلنة الاعمال بنسقل ملقن ر حليج. المادة رقم ٢٠٠; (مراجعة التعمميم) أولاً: • الطرف الثاني: مسينون عن مراجعة النصيسميدات الهندسية والفنية للمتسروع بكامل نفاصسيليا ولطيه تعيين الكولان القبية المتخصصة لالك واطبه إيلاع ميلعب العمل والمهنيس بلية أخطاء أو ملاحظات بكلشفها في للمخططات والزسومات أنتاء التنقيذ بتائيًا الحلي الجزرية الثني النبام بالمدات الترية التأثيدية وفقا لما هي محدد بمستندف الحد في مواقع الكباري والسريات التستلية والمنتسات التلكد من تصليميم الأسياسات، والطبة إعداد تقريرا يتشمعن ومسبف كامل لطبقات التربة ونتاتج الإغتبارات في الموقع والمتعل والنطق من تصدرم الأساسلت، وعلى المقاول إعلاء الشيء إلى أهسله بعد الإشهاء من عمل الجسات والأبتلات التأكيدية مع التأكيد على أعدية تنفيد أبحات التربة التأكيدية مبكرة **المتبخلق هن متعد الجم بأسمام**يات القبار في فإن الشفية حتى لاتكون سنك في قلفور بنقبة المنهل الكباريل



الثليريط العامه

شانةًا العلى الطرف الثلاثي إلىتخذه كشدت ولين في دريسان ألمهان الترية من ذري الصيرة والكناءة تقابلم بأيداني الفردة التكليمة . وللمسال دلك حمل المحسمات والجز العينات والنظراب البروعية والتجارب المعملية والاصال العكنية والنطالات وإعداد الخارير الاترب النات من تقاوة تدميم الأساسان.

المائة رقب دد بإ تثقية الأخطي

اولاً النظي المائرية. الذتان الم تاري أن يقوم بتنابة وإشار كافة الأعمان كما على حجدة بتعان الصل بسيسك إنعاق العط وحداول التصنية) في تتون والردة بان من وذاتي الحقة الأمرين مع ظيفاظ عليها وسليلتها خلال فترة الشمان.

ورعلى البارف الماني، ان بنقيد بتعايمات الميندس وتوجيبولاً، الخطبة في أي مرمسوع بنعاق بالأعمال أن ينصل بها سراء كان ذلك مذكورًا في العقد أم لا ريمون للمقاول في حال راي أن توجيبات المينتس خارج العقد اللاغ وغير، قطاع التنفيذ والمناطق نتبت في السومسوع سعل الخلاف، والقى العقاول أن ينقى التقيمات، والتوجيهات من السيندس أو مسئلة في قطاق الحدود المسال إليها في السلاة رغم (٢) من هذه المتروط المانية.

لَيَّةِيا يَعْلِقُوْ لِمُفَاوِنَ بِمَا بِلْيَ: !! ...

- أن يكون المواد الممتخدمة مواء المجلية أن المبتوردة لتنفيذ الطر مطابقة للمواصلات المعندة مستندات السنررع والمواصلات التباسية الممنعدة من قبل التينية المجرية للتوجيد التباسي وبالسبة للمواد التي لم ذهارا بطأنية مراسفات فياسيه مصرية فيجب ان تكون سلابقة الإخدار المراصفات العائمية التي وهذا فا المهندي المتروت على التنفية.

البينية، بكانة الترتيبات بالجامبية الطاقة الدوقع أنداء فيزة المعل ومرادنة النظم والمقابض واللوائح الجاميية المعايه البنية في المهورية سبي الدربية والتي بصدر امن المهات السطيفة.

الله. الذي 11 من قار بالجر الأمني المفضل وأولويات التناية (

المراجعات التاني أور توقيع العقد أن رضم للبلزيان الأول برنام وضي تعسبني منتسما شقة دواعل الثابة ومنعة النجيين و الهجار وجناول المعالة والمحاني وتشققات الشقية المذروع (بتنسيز الريامج الرمي شرو من بدء العمل النجيرات واعداد جدول الكيت النظي منتشل وأسروع قبل ديايته الشعلاء (موجدها معاريفة العمل وأرلويك النعية رياد اعتماد المرضا الأران يذين القد مستول مستولية كاملة عن الألثر أذ الكامل ماهر نامج شريفة العمل وأرلويك النعية رياد اعتماد المرضا الأران يذين العا الأسمين كما أنه مسترل عن تدبيك ذلك الموضح شهرية واعتماد من المهادس والمائلي والمسلس في تضعبات قرارت الألان والم الأسمين كما أنه مسترل عن تدبيك ذلك البرغامج شهرية واعتماد من المهادس والمائلة بحيث بكون شاملا ومقصلا التغية الأعسل تدري المادة المحددة بالعد ونقلة وذا من قاريخ استلام العوقع كليا أن جزئية والوضح فية بجلاء المسار الحرج نكفة الأنسطة رمق المدين الوقع والإسال الموانية الثارية لذاء النقية وملات التوقع كليا أن جزئية والوضح فية بجلاء المسار الحرج نكفة الأنسطة رمعة المدين الدين المورية المحددة بالعد ونقلة والمائلة الموقع كليا أن جزئية والوضح فية بعرفي المائلة ومقصلا التغية الأسل والكنية التوقع والإسال المائرية لذا الذرية لذا التوقي عليا أن والموضح فية الأعمل الحرب والقلامة والقلم والمائلة والمعاد التغية الأسل والكنية التورية المائين الموالية اللازمة لذا التوقع عليا أن والقلام في المائلة والقلم والمالة ورفع الالمائية والا والكنية التورية المائل الموالية اللازمة التوقع عليا أن عاملة والتقارية التولية الأعمل، ويعلم والقلم والمائر ولائل معال المائ والكنية أن المائل الموالية اللازمة المائلة المعلية (Bar Chor) والعالية والقلم والقلمان ويعام والمائل المائل المعل والكنية أن يعتبر في الموالين المائية المائية المائلة والمائلة المائلة والمائلة المعلي مسيلة على قرص ممائلة المائلين المائلية العلية (Bar Chor) وحمية شيئة الأعمل، ويعلم المقاول المائل المال المعل المعلي الميورية في معايفتين معالية المائلة المائلية والمائلة والمائلة المعل أن ولمائلة الماليات المعال المعل المعلي المائلية المائلية المائلية المائلية المائلية ال مستبلة على قرص ممائلة المائلة المائلة المائلة المعاق الميائية المالي الميائية المي اليييي المائلييية المعل المال المال المعل المائلية المائلية الماليائية

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كفائله تقريرًا منصليات مع مرتامج التابد الأحمال (البرمامج الزماني) متحار الالاتلف النقية (مرالي المقاول أن يقدم للطرف الأول كفائلة تقريرًا منصليات مع مرتامج التابية الأحمال (البرمامج الزماني) متحار الافع بصيفة مفولة (Cost Flow) على الذرائي من منهولة الذي يستحق المحمول عادية يعرجب هذا العقاء ويقرن معول الدفع بصيفة مفولة من المهتدي ويما يترافق مع الارتفاع من تشعيدة مفولة من المهتدي ويما يكافئ الأربل كفائلة تقريرًا منصليات مع مرتامج التابية يعرجب هذا العقاء ويقرن معول الدفع بصيفة مفولة من المهتدي ويما يقرافق مع الارتفاع منه الذي المعمون عادية يعرف المقد ويقرن معول الدفع مصيفة مفولة من المهتدين ويما يترافق مع الارتفاعة ولا مني تقافين الاعمال، المما يكون مانفصيل الكافي فيتدكن المهتمين من تحتير معان القدم المقال مع الارتفاع الالمي الارتفاع والمي المعالي المعالي الاعمال، الما يكون مانفصيل الكافي فيتدكن المهتمين من تحتير معان المعالي من تحتير معان الاعمال، الما يكون مانفصيل الكافي فيتدكن المهتمين من تعلي من تحتير معان ال قصلة المعتوليات مع حجم الأعمال المنفذة، ورعليه في وقت الادق مانفترين التسبوية أن وقد فقريرًا مراجعًا للكافي الا

وإذا قصال المقاول في بذيم وتحديث برانة ۾ العمل أو كناف الثاقةات التقدية حسب المؤاعيد المعددة ، مسبئم تطبيق غرامة ناخيل بواقع - - - جاره (خصاصانة ليتيه عن كل يوم تلخير)

وفي حل عدم اسكانية تدبير المواد البينودينية شيجة عدم قارة الجهات المسيلايية على تدبيره فبله يجرز للمعاول نفتيم برتائج زمني بددل المشروع طبقا للقذفات النيتودينية المناحة على فيمتنزم الابينة (دون أن تتحمّل البينة أي أعياء مائية) بدراسية البرنامج الزمني السجل وطرة على المقاول ذلال لمبوع من يترقع مقدم الإرتيان وتقني المناول بعا تراد لاينة في هذا القصوص.



الشروط العاميه

المادة وقم ١٣ رز ممثل المقاول بقدوهم

على التقول تعيين ممثلا الدراسين المشير واع) يكون موافلًا عليا عن قبل المهندين القبام بمنابعة والإنسراف اللازم والكامل على تقيد الأعماق الناء البعل ويحده بالقار الذي براء المهندي مدرورايا للوغاء بالنزاماته النماذية بشكل منتز وسليم، وعلى المقاول أو معناه (المفيول خطيا من قبل المهندي) أن يكون مفينة بمسورة مانمة وتابنة عن موقع العمل وأن يخمسمن كل وقده للإنتسراف ومتابعة تنفيذ العمل.

ورحى للميندين إستبعاد معلى المقاول بساب المقصير أو الإصلال أو المرم الوقاء بالإلترادات المعاقبة، واعلى المطاول بسجره تستسه التسلالا خطابًا بذلك أن يقيم بنقل ممثله من موقن الحق بالسراع وانت سمكن ولا يستخدمه بحد ذلك في موقع العمل مرة الخرى وان البحن عالاً معه ممثلاً ألقى يوافق، عليه المهندين خلال السبوع من ذاريع إغطاره ، واعلى هذا المدنل ان ينفق العمل م الأمانيات والترجيبات إلتى يصيدرها الميندين أو معانه والإي حال علم وهوه المل يتم ترقع للمنتها المعانية من المعاد الأمانيات والترجيبات إلتى يصيدونا الميندين أو معانه والإي حال علم وهوه العل يتم ترقيع للمصاد الما المالي الموا

المادة رقم ٦٤ : (استخدمو المعاول)

أولا . على الملتول جروبهم موافقة المهندين «تعنين الأشحاص المناط بهم شغل الوظاف الرئيسية ، وعلى الدفاول أن يستخدم ني الموقع والمقتب ظفى الأبند الكافي من المهندسين والمستاعدين الظبين فوى الخبرة والكفاة في نطاق إخذصناهان كل منهم للابلم نقذ ذ الأعمل الديلانة فهم ويدون في جديع الاحوال حصول الميتشيين والغنين أوى الخبرة الل من عشر سفوات المعلين عن تل المقاول – المترجية بالأرأةون الفيات في تخصص منافق المريك في المينين الوى الخبرة والكفاة في نطاق إخذا من على من ع اللقاول – المترجية بالأرأةون الفيات والمقال معن والمستاه في المواف الميتشيين والغنين الأماد المعامة في على المقاول المعاقبة المعامة المادين عن تبل

ثاقبًا اللمهندين المتق. في جميع الأهوال أن بخترض ريطئب من المنازل أن يسحب فورًا من مرقع المقل أي شيمص يستقدمه الماول في يُعمر الأجدار أن يلى شأن دنطق بُينا لذا كان المهندين براي أنه سيئ السلوك أو عن كفت أن ميمل في اداء، والمباب وهي هذه الماية فلا يميز المتعدام على طه المنحجي عرام تكنية بنون موافقة المهندين الخطية و على المقاول أن يستدل بلسراع وضا سكن أي تراحب بيتري سحبه على الدهو المين أحلاء بيديل بوافق عليه المهندين.

ويجون المدول أن بشنام ادى السلطة المقاصدة والهنا من قوان الميندين السبعيد الما معاليه أو مستخديه وعلى أن بالتزم بقرار الايبنا في عذا السل والذي سافوم البينة بإخطار المغاول به بعلال أسبوع من تاريخ القطام

المالية رقد المدارة تجهزه مواقع الأعمال)

الحارف الثنائي مستقول اعن نقاب الأعمال في مواقعها معسورة مستعيمة ومسايدة وريعلها والنقاط الأصبالية والخطوط والأحك والمتضبب الأستدنية التي يقدمها بليه المينص أو ممثله وإبلاغ الميتدس عن أية فروفك يكون من شاليها ننفذ الأسطار بمسورة غير الصديمة، ويكون مستولاً عن تقليم سائر الأجهزة المعاهنة والإدرات والبد العلماة لللارمة في هذا الشال.

وعليه أن يصمح أي حطا يامع في هذا التنفيذ أي النظاط والصلوط والأرطة والمانسيب على نقلته الشاصية حتى والرركال الشطأ طنبة. عن عذم صحة أي من المطوطات آذي قدميا إليه الميندس أو دمانه وذلك انقصب المقاول في مواجعتها والتأك من صحفية. الجهدة وأمراك 11 من حماية الطريق)

على المقابل أن يقوم على نظنه الخامسة نقابة كافة إعبراءات الأمن والمسائمة لموقع العالى قيارا وليلة ونقليم جميع اوالرم الإناراء والمصابة والدراقية لهميم مشسقات الطرق والمنتساعات القائمة في موقع العالى المتسهروع في الأوقف والأماكن الذي يحددها المهندين أو ملك أن أو ماشتة مامة والله المشترة الأسال أو المعان مالامة المصبور ومستحامي الطراق أو غير ذلك من الأمور ا

المعادة وقم ١٧ ؛ (اختاء الدقاول بالأخمال المنقدة وحماية الخلمات القائمة)

أولا المتزار معد لول مسلمانة كاملة من المعانلا على الأعمل المتباة حتى الإستلام النيائي، وعاده أن ونخذ كانة الإستراخات اللازمة من حدرت أي أخسران قد تقع بذن التوامل الطبيعية أو بأي سبب أمر الأحدال التي تم نتبذها، وعلى الماول إعادة إنشاء أو إسلام أي جزء أصبابه الضرر على من الأسباب السابق ذكرها قل التعليم إنتهائي بمعرفته وعلى احداد إلا في حالة القوة الذهن، وفقومة بالذي القاهرة الولازل أو النواحان أو المدين فكرها قل التعليم إنتهائي بمعرفته وعلى الماول إعاد عربية فإن إسلام أي جزء أصبابه الضرر على من الأسباب السابق ذكرها قل التعليم إنتهائي بمعرفته وعلى احداد إلا في حالة القوة الذهن، وفقومة بالذي القاهرة الولازل أو النوحان أو المدين أو المدين في الاعمار أو الحول المائيل معدت بسبب لم أو ابلا مواد عربية فإن إصبائح الأذل التعليم عن قطر القوة القاهرة أيكرن وسنوعة المقاول وعلى حسباب المينية بعد ذهابه نقولين من والمهتمين الاعمان من الهيئة ، ويجرز للمقاول نقدم طلوم يتقاف في المقاول وعلى حسباب القائل المقول المائين المائين

00



الشروط العشبة

لاتها والمطول سنبرل عن السمائظة على سلامة وحماية المرافق الدوجودة بالطريق سواء كابلات كبريائية أو غليقونية أو إنشارة او سياء او مسترف أو أن خطوط مرافق أخران تامعة للهيلا أو النبع جهات خارجية ويجب على العذاول التنسيين اللازم مع الهينة والجيات شحية للماية هذه الخدمانة.

الريكون المطول مستولا المن كافة الشمساني الرالاخسران الذي تلافق ديناه للخدمات أو الاشتخاص أو المتلكان من عراء أي انتهذ للاعمال أو مسيلتها بدون تنسق مسبق مع الجهات المغنصة والميكون.

المادة رقم ١٨ : (التأمين على المشروع)

أولا ابنا لا يتعارض مع ما ورد بأي من مستندات العقد قطى المقاول تلبين وتعريض المالك هذه جميع ما وسنجد من خسارة أو يتسرر ابتلاف المخاطر المعتمل عدرتها بسبب القوة القاهرة المتصوص عليها بالداة رقم (١٧) ابهذه الشروط، ويشمل ذلك الأعمال المنجزة والمؤقتة والتجهيزات والمواد والمعدات المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يف عن الفجة القاهلة لإعادة الوضع إلى أصله بما في ذلك نقابت الهيدة وإراثة الأنفاص والأمور السيبية والربع، ويجب في يقود التأمين المال إعتبازا من تاريخ بده المعل وحتى تاريخ إصدار المهاد المستخدمة من قبل المقاول ومقاولي الباطن بما لا يف عن الفجة العنبازا من تاريخ بده المعل وحتى تاريخ إصدار المهاد المستخدمة الموان تعالى لموان المائين منارياً. عنهما إن ناهمين عن ميت بحد في إصدار الميادة الإستائم النهائي.

شتن وعلى المفاول إستحدثان وثبقة نامين شد العوادت لصبلاح القبر، على المقاول إستصدار اوثبقة نامين صبد العوانث تصبلاح الغبر اوائني ما تحدث لأى من مهندسي الملك أو المقاول وتكون نائجة من جراء تنفيذ الأعمال مواضوع المنذ بتبسة ١٠ (الف الف جنبه إاللشخص الواحد في العلاث الواحد.

ويجب أن يقوم للمقلول بنظيم ونائق النامين على المشهر وع والتأمين هند الموادن الطرف الأول خلال للأفرن يوماً من قاريخ الزنيم المقد على أن يتما النامين بعد نوقيع الحد مباشرة والمقدل الأستلام الأبندائي للمقوة والنم عدايت النأمين هذه لذى إحدى شد كتات الناءين المصارية وبالشاروط التي يوافق عليها المطلك والمهندين، وفي حالة الناخض في تقدم وثانق النامس المكور الإنهار يعنى نتيدية أن لانقوم بصراف أون مستقلص جاري للمقاول إلا أعد تقديمة لها تلك الوثقيق عراسة كناني عامي ال

) حقيد بقور اه % مند نوفيع الخد -

– على الفقاول المسد اليه العطية تقديم تأمين ابتدائي قدره (

المادة رقم ٢٠ - (الأثان والأشياء ذات القيمة وغيرها)

جديع الأذل والبقايا المنحجرة أو العملات أو الأشياء ذات القيمة أو الأهمية الأثرية أو المنصك وغيرها من البقايا أو الأدياء (الله ال الأهمية الميولوجية أو الأثرية التي نكلشف في الموقع يجب وضمها نحت راعاية وتصرف المالك أو الجياة الرسمية المستولة ويجب على المقلول أن ينفذ القدابين اللازمة لمنع مستخدمي المقاول أو أي أستخاص أخران غيرهم عن أن يقوموا فإزالة أو الإصلاار بأي من هذه المكتشفات، وعلى المقلول عند إكتشافه أيّا من هذه الأكتشافات إخطار الميتدي وخبرها من البقايا أو وحراب المقلول حتى بقر استلامها من الجوة المعنية.

وإذا عالى المفاول تلخيرًا أو تكبد نكلتُه نتيمة ا**متثلاء للك** لتعليمات. فعلى الملاول أن يعرم بإخطار المهندس بذلك تناية وعلى المهندس أن برفع الأمر إلى الملاك الاتخاذ اللازم نمو البت بمن المقاول في أى تعويض زمني أو للذي معابل هذا التأخير وعون الإزام على الملاك.

العادة ٢٠ : (استخدام الصال)

المقاول سيدرار: من اتضار كافة الترتيبات الخاصية من أربل استقدام ومعاملة العدال في حدود ما بقص عايه فلمون العمل والنعال وقادون الناميدات الإجتماعية وغايرها من القوانين، كما يلقزم المقاول بتوفير وممانل النقل والا عاية المسعيد والعبيب المناسب إذا المتلب الأمر الله وكافة أمور السلامة المهنية للازسة أبناع تنفيذ الأعمال.

تظليد على المغارق الرجان كافة الإحتياطات المناسبة للحيثولة دون وقوع أي تصبر ف خارج عن القادرن أو الثارة الأسنب أو السارك. الجزر حاطم يضبف فيه أو يقوم به عماله وذلك من أجل الحفاظ على سلامة وحماية الأضخاص والممسكات المجاورة الأحطية.

ويكون المقاول مسئولا عن الإمتثال الكامل لقراقين العمل والنامينات الاجتماعية والضوائب والإحتباطات وانشروط الاترمة لمساية التمال ضد الإصبابات وأمراض المهنة. وتكون الأسمل المنهرجة في هذا العقد شاملة لتفي بكل الإحتباطات والشروط لهذه القوانين. و على المناول ان يندم في الأوقات التي يجتبهما الشيكتين أن حملة كتسفا التقد سياماً يبين عبه لهسماء جميع موطفيه وعماله وأي

ورار مات بطلبها المهندس أو ممثله والمخطفة بالمعمل أو يشرأت التنفيد. موس Italle L' otta م/ احمد سالم فهم س.ت د ۱۲۹۲۴۶

أعمال البهدين القرابي لمفتروع ازدواج لغط سكة لعديدا

لاشروط شملته

المادة رقم ١٠٦١ - المواد وأصول فلمتاعة

وحود أن فكون خافة المواد وآساول الصناعة، من الأتواع السلامةة المواصفات المحدة بمستندات المن والمطابقة لتعليمات الميندس ويجب أن تخصيع من وهن لأخر الألة إختبارات قد براي الميندين(فيراءها في مثلل صليع نلك المواد أو في الموقع أو في حميع نلك الأدلال أو في أي دقال آمر.

ولا يعفى همس الأعمال في موقعها أو الورش أو المصنائع التي يلم تنفيذها بها عن قبل المهندي بأي حق المنزرل من مستولياته في التُنْظ من مسلاً هاتها

خطة ضمان الجردة ، على العاول تطبيق خطة ضممان الجردة المضمة منه والمضدة من قال المهتمر. الذك من الإشرام بكانة العاصيل المحددة في الداف، عام وأن يعلى إلتزام العقاول بخطة ضمان الجودة من أى من واجدانه أو مستولياته، وبقوم المتاول يتقديم كانة الإجراءات والمستندات التي تومسح خطة ضمان الحودة إلى المهتمن قبل بدء أي عربطة من مراحل التقية، ويحق العينان النقابش على أي جزاء من الحطة وطلب تنفيه أي إجراء الصحيحي.

الفصل المولد الجبيد الإلازام بعدم إستصل مواد أو أقراب قبل تكليم عينات وإعتبك استعداليا بالموقع، وعلى الدالول ان يرفع من الموقع أي مراد أو أدراب لا يتم لجلال استعمالية من فإل شهندس، ويمكن في أي وغت فعص المواد والأدولت التي تشبقريها المتاول بنسد استعمالها في تافيه الأعمان الثانية بطلب من الديادس، والتماول الجة نظات أي رسوم تنطق بهذه الفحوسات س في ذلك لظها إلى/أو من أدلكن الاختبار اعلى أن يتم إجرائها في الأماكن الثانية:

صحال الموقع.

المنحاف المزكزية اللهينة المنعة ااطرق والكدارى والنظي البراي في حالة عدم إمكان لإجراء العممن مختفر الدوقع أو تصريلجعة المحل الموقع وتعد المعالمان المركزية بالهينة هي العرجم الوحيد لاغتبارات توكيد الجودة.

—- أنَّهُ جُهلاً نُغرى مساقلة منحصيصية ومعتمدة بالالاها المهادين وذلك في سال عدم إمكان الفصين في المعامل المركزية للهيئة إلا التحيية العلاجة إلى ذلك.

وة-نير المتانخ مثل الأم الفعوصيات المحطوة نهالية ومازمة لطوفي العقد، وإذا فصر المقاول في إجراء الفعوصات المعملية المطلوبة. سقارم البيانة على أم الأموصيات والمصبح الثقات كلملة مهمانا إليها ٢٥ % كمحال ف إدارية تصالح البينة.

التلاءة رقب ٢٧ رز جق الدغون للموقع) -

السلك او المهندس أو لاي فسيقص ممتول من غلبها العلى في جميع الأوقات الدفول إلى الموقع وسرائية الأعدان وإلى جميع التورش والأماكن التي يحري فرية بعداد الحمل أو يتم فيها المصبول على المواد والألات اللازمة للاحدال. وعلى المقاول ان رقدم جميع التسويلات والمساعدة لللازمة لممارسة هذا الحق.

المادة رقم ٢٣- :{ قَعَانَ الصل قَبَلَ تَعْلَيْنَهُ بِأَعَانَ أَبْقُرِي تَالِيةً} -

أولا الا يبون الفطية أي عمل أو حجبة عن النظر الدون موافقة المهندين أو معظه، رحلي المقاولة أن ينتخ القرطية اللارمة المعينان أو أممنته لدحص، وقدل أي عمل سنجري تخطينة أو لصهم عن النظر، وعلى المقاول عندما يكون من هذا العمل جاهل الفصف أن زندم إلى العربيين أو لمنته بتسعفرا الشئية بنك تتحضون القحص وقيفي الأعطق إلا إذا أعانين المهندين أو ممتله هذا الأمر الحي شراوراني ويتم إيلاغ المقاول يذلك.

اللذية دعلى المقاول أن بكشف عن أي حزم أو المراء من الأعمال أو أن يعمل فنعات ديبة أو حلالها حسيمة بأمرا المهادس بذاك س وقت الأخراء وإعلى المقلول أن ليعيد ها" المزاء أو اللك الأجزاء إتى وضعها السابق على تمو براضي به المهندس.

الأصادة رشم ٢٤ بإن الله الأشمال والمواد المخالفة للعقد

للمالك أو الديندس ألمَّاء مراجل نظيرُ المعل المعق في أن بَّاس عطبًا من وقت لأخر بما بلي.

إذ الله أية مواد من الدوقع براي السهندس إمها ليست سرافقة العقد على أن ينع ذلكه في المدة التي يعددها في الأمر المشتر اليه. --الإستعاضة عن تلك الدوك بمراد مسالحة رسلسية.

-بزالة أي عمل وإعادة تنفيذه مصمورية سطيمة إذا رأي المهتمين ال هذا الممل مخالفًا للَّذَك مسواء من حيث السرك أو عن حيث الحمول الحماءهم، وذلك بالرغم من أي إختبار صابق للعمل المذكور وبالرغم من سبق مسرف أي جزء من تكافيفه.

وفي حمل تقصيب بن العقاول في تنفيذ أمن المهندس رخم ن<u>تويند خافية العوام أو الأ</u>عمال بنتائج النجارب المعملية بحق تلمالك أن بسنندم المحاصلة لعربي وأن يتفع لهم الأح<u>ور بالعق^{ينية} ا</u>لتنبية الأم<mark>ير</mark> المشار إليه، على أن بهممل المفاول هميم الفقات التي سنترتب

415.413



المبال الجس الكرافي لمضروع الزبواج خط سكة حديد

الشروط فعامه

على ذلك أو ضطق به، ويحقُّ للماك أن يرجع بناك الثقلات مضائلًا إليها 1⁄2 % على المفاول أو أن بدهمهها من عة عمائغ معقدة الديع أو أنا تصبيح مستحفات لاقع له.

المادة رقب ٢٠٢٠ (إيقاف فاعل)

يجب علم المفلول 14 لزم الأمر وبقاء على أمر هطي من المهندس ومد موافقة المللك أن يوقف سبير الأعماق أو أي جزء منوا لمناة محادثة أي رجارية، يُدار ما الحلاك مسرورية استئمة الصل، وعلى المتأول أناء قرة الإيقاف في رقوم بحناية الأصل وخسماني سبراء للنشرا الذي براء الموقدين ضراره باء والإيتصال البالك التكاثرف الناجمه عن الإبقاف ر

ولا يتم إضبافة مده إذا كان الإيقاب سبب ورجع للمقاول أما في حالة إيقاف الأعدل لاستف الرجع إلى العرفاس أوالعالك فيتم الراسة يظنيه المزابول إبتسيانية الماة سمائلة لمدة الإبقاف تخسياف إلى معة تتغيبا الأعمالي الأصبيغية إفا كانت هذه الأعمال على تقاصيان المرارح الإراناسج الإردى فتقيد المشروع ويعتبر افرارا البيئة بيانيا في هذا المصوصي.

المادة رقم ٢١ ٢ : إ بدة و "نهام الأعمال]

لوجال عالى فللماول أن يبدأ بالأعمان هور السطنة الدوقع كليَّة أن يتوانيًّا وعليَّه أن يتجرَّم بيه بالدس ما الراحية وإدون الخبل والإعتياء سن تنابذها وفقا للمدد السجدية ببرانامج العمل المعتمد من اليجة. والتد الإدن أي تحديد لوقت الإلتهاء الن الأعمال، يحق الدينتس الأخذ في المصطن تأثير الأعماق لذي تم حدقها أو المقطلايا بنادًا على أي أس قام بإمحاره ونم الانصادة عن طهينة،كما يحق لأسيعص الاخذامي الاعتبار ابدد بوقد الاعملل بترجة سواء الاجوال الموبة المفظلة في الاحجان الغزيرة والمبورة التثبغة والسبول وغير هاس الطروف الذيرية وذلك كله بناءًا على تقرير فني الاعتماد من الماطة المعنسة.

المادة رقم ٢٧ ج(المتلام الدوقم وجيازته).

اولا بالمجتهاء ما كالجنب نطبه المكار بخصديص شماد أجزاء العرقع أشي سخابهم المقلول من رعت لأحرا والترقيب الأي ستشالم يمرعيه عده الأجراء وبمع النفزة بأي مطفره وارد بالعد بالمسبة أأترخب الأني

السيجراني بسوجيه ننفد الأعمال يتوم العاللة لتسلج الموقع للمقاول كلبا أو جرائبا مع أمرا العرتص المعطي الماء في الأصط والله السليق المقد الدلدين إتهدهي السلاة رائم هاسن هذه النسورط ووغلا التيرنامج الؤمشي المشبار إليه في العادة رقع ١٢ من هذه الشوريطية وهي بعثله بستلام المرابع جزت شلى المقارل برسبة أعملته وتنتبتها بريتمجه الزجلي بعطة بتم العاء بالأعطى هي الأجزاء المسلمة لَه أو يُعْقَضِي الأقربيَّاتِ الخامية التي يقوم بتقيمها إلى الميندين وقدِّل منه بمرحديه التَّمل حطي.

الرعلي الحاك وحصمه ألاح ممجل السال أن يقوم بتسملهم العقاول الأجزاء الاخرى العاترةبة من المزقع حفي يتكن أشقاوك من الإستمريل في تنابذ الأحسان وإنجار ها هي الوقت المقاسدة سراء كال ذلك وفقًا البرقامج الزعالي أن وفقًا للإقفر فعات المقامة من قبل التكلول ويعتمدها المهدمي

التالية وبالمنظاء ما ومص على تخالفه نكون حدود الموقع ونقًا لهما هو متين في متعلطات للعقد، وإذا الضاج الدناول لاعساله الشاطفة بالطروع على أرعته بتبتيتين عدره طورقو تعتود أن يحسل مثيبة على للقلة للخاصة.

ثالًا: وعلى المقاول أن يجهز اعلى 1966 القاصارة لسياجات مؤقفة وبالسبة العوقع أو الإزام منه متسا بكرن ذلك ضار ورابًا لسلامة المصل الواطعيهون أو صابقة من اللجارين أو العادما وكون ذلك شعرور بالمدهابة الأعصل.

الرابط بتمنيرا المزعا المرقع الاستشة للمانون في حيازته فدين إنجام كافة الأعمان موضوع لاذا العد، ويقون المتلال مساولا عن المصالخ على هذه الأجزاء بقدى قارة المنقية وإصمائح كإلاة الأطنارين القلجمة عن عدم إنشاد قاعه الإحتياطات وجواءل العسانية اللازمة لتلمن حركة المرون عشها أشاء التنتيذ

المدادة وقر ٢٨ - (كرامات الناخير والأشرار الثانجه عنه)

موسسة الاما

للمقاولات والعلدسة المسم م / احمد سالم فهم موست ، ۲۲۴۶۱

في إليال الأذي المقاولة من إنسام السل والسلايف في المواجلة السجاية بشروط العظايلة تطبيق غرامات التأذين نطابةًا المالون رض ١٨٦ - السبه ١٨٩ - ٢ له قاما لاينم صدرف هروق السحل عن الية التعتال تأخر التفاول في تقليدها ملتفاً للتر نامنع الزحفي للمشير وع ، هذا ويتسل المقاول أندف ومصاريف ججاز الإشراف على تنفيد المشروع غلال فنرم خضوع المفاول للدراسة ماونسب عذه الألعاب على المان ما يقطّب إبه حرّد المؤلاس مع الهينة وتحديثاته، ويكون من حق المالك خصم هذه المبالغ من مالشتالت العظول لعي الجيئة

272-3

والنينية الحق في سعب الصل عن المقاول ورضع الله على المرقع في الحلات الألية ; 4- إذا علش المقاول عن البدء في العمل **إن الليم الكرفي السبر و لو ولائه عليم ل**دريته إرى سمها المالك أنه لايدكن سعه إلمار الأسل في العدة المحدة لإنهائه في العمل ال

الشروط العامله

جه الذا المستحب المقلول من المعلم أو تتعلى عنه أو تركه ام مثلول عنه أو قداق النفيذة من الباطن بدون بانن شعلي ستسابق من حمائديا العملي

ج - إذا أخل التقاول عاي شرط من شروط العقد أو المنفع عن تنفيذ أي من التزامانه التعاضية ولم يمسلح دلك رغم القصناء خمسة عشر درسا على الخطار مقتابة بإجراء، هذا الإصلاح .

د - () أفلس المقاول او طلب شنين إفلاسته أو إذا ثنت إعساراه او مستن اس بوضيعه نبيت العراسية أو إذا كان شفاول شاركة نيت المنفيَّةيا

ويقول محتب العمل من المقاول بالخطار الانامي دون حاجة لإنشلا أية إجراءات قدماتية أو خلافيا إ

ويحق للداف إذا توافرت احد الحلات المستسوص عليها عاليه أن يحمز على الهواد والألات الموجودة بالموقع لاستعمالها في تنقية المحل دون في بدين أو رواح مذايل ذاك المتابل أو ذي ورون في ركون مستقولا عن أي تلف أو نعص بلحق بهما من حراء عذا الإستعمال المذايدة أن يستد الأعصار المنققية بالأمر المبتشر إلى شركة الحرى مهما كلت الاسعار والتشاقف وأن ترجع على المتكول يجيع مالقيدة من خصاص أو أخسرار من حراء مهجب العمل وإذا أم يكف المسمان القيش لتقطية تلك المستقولة وأن ت تجتب عام المقاول أن يدينة الأعصار أو من حراء مهجب العمل وإذا أم يكف المسمان القيش لتقطية تلك المساقل والاحسر ال المتكول يجيع مالقيدة من خصاص أو أخسرار من حراء مهجب العمل وإذا أم يكف المسمان القيش لتقطية تلك المساقل والاحسر ال المتكول عن نقع مذا القرق ربعو الحظار، كتابة أن يتبع ذلك المواد والدمنات والات المحمون المساول ومن المساقل والا المقاول عن نقع مذا القرق ربعو المطار، كتابة أن يتبع ذلك المواد والدمنات والات المحمون المحمون المساول المار في مدة المتاع المقاول عن نقع مذا القرق ربعو المطار، كتابة أن يتبع ذلك المواد والدمنات والات الم عنه المتحون المعاول المساول

المعادة رقم ٢٩ - (الإستلام الابتدائي والمهاني والمساب الخنامي)

الإستلام الابتدائي دعمة إستكام الأعمال بنوم المإلك والمهتدس أورمن بنوب عنيما بمعاينة الأعمال وإستلامها إستلادًا ابتدائيًا بمعتمر المقاول أو مندونه المقوص وبحرر معضر إعن عماية الإستلام الإيتدائي من عدة نسخ حسب العالية ورشام الدقاول نستة منه - هذا وتم توثير مصلات المشروع على تاريخ استكمال جنوع تجراءات الإستلام الاقتنائي

، وإنّا كان الإسلام قد تم بدون حضون المقاول راغم إخطاره قتابيًا ينم إثبات القباب في المحضو، وإذا نبين من المدنية أن الاعمال - أد نحات على الوجه التطلوب اعتبر قاريخ إشعار المقاول فلمالك باستنداده للإستلام موحقًا لإنبام إنجاز النعال ويده نتر ذ النسان، - وإذا تشهر من الامالية أن الأعمال لم تنفذ على الوجه الأكمل فيتبت ذلك في المحضور ويوجل الإستلام لعين إنسام الأعمال المطاوب - فقيدها أو إستلامها ورخطر المقاول بذلك.

ا تقوم لمجنة الاستقلام الانتبائي نفعيم الثنائج المعطية للجنات العاخرة، يتعرفنها وخذا الاختبارات التي نمت دنياء التقيد وقاةا الكرد المحسوي ويتم الالتزام جا هاء هي نقر بو اللجنة المعتقد من السيد المهندس از رئيس مطلق الادارة بناريخ ٢٠١٦/٩/٦٣ بنصد وسن انقيم الاعماق الخرسانية لدينان فات الطرق .

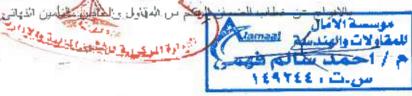
التصاب الغناسي : بعد المائم الأصل استلام البدائيا وقيام فعفاول بتقديم ما بغيد سهاد، ما استعق من تلميذات بتم تسرية العساب المتامي، بأوم المائك بصبرف الضابة الموجلة من قيمة جميع الأعمال التي تعت فعلا ويخصم من هذه الأسة ما يكون أقا بعي من المبالخ التي مين صبرفها للمذاول على الحساب أن أبة حداثة أغرى مستعقلة عليه.

ا البتم مسارف المواضئاتين المتنامي بعد الانتدياء أن المراء الاختيارات الالعملية ونقيم النظالج طبقا العا من مقبع والامتهاء ستريا الدلال مدة لا الربد عن غبيرون من تلز بن تقدمة المعطقة .

الإستلام القهاني نقبًا إنتهاء فترة لأحسان توقت مناصب يقوم اليقاول بإر سان إشعارًا عافةًا إلى شائك أن من يمثله وإلى المتعمر. التحديد سرحة السمايية فسهيةًا فلإستلام النهائي، ومتى أسترت هذه المدينة من سنايقة الأعمال للشروط والسراء معك يتم اعتلامين سيائيًا بموجب معتصل يقوم المالة، أن من ينوب عانه والموتنين أو من يبوب عدم يتعريزه من عدد تنابخ حساب المناهة ويعزي الترفيع عليه من قبل العارفين أو من ينوب عنهما ويعطى للمقارق نسبة منه.

رإذا طور من المعاينة وجود نقص أو عهد. أو خلل في بعض الأعمال ولو لم بنضيفة محضر الإستلام الإبتداني بزرط الإستلام النواني وتمند بذلك فترة الضعال لحين إستشال النقص أو إصلاح العب أو الخلل من قال المفاول خلال مدة معنوكة نحدها فلجة - قال: النوب المدة دون أن ينظ المقاول الإسسلاحات المطلوبة السقاء مع إدرام الإحسانيات اللازمة على نفتة المعاول وحت مستونيته وخصم تجنبها العسب التكلفة العلية مضافًا البيا ٢٥ للا مصر وذلت إدارية لمسالح البينة من المقاول التعال و

ب السبب. هـ - عند استلام الأعدال السفلاغا فهاتيا **وهماالتهاء فنرة الهر**سمان والقديم المعاول الكمحضس الرسمي المنتبت لذلك بنوم للماتك -



أعمال الجسرا القرابي لمشروع اردوائع غط سقة حديد

الشروط العامله

المدة ، قر ٢٠ ، ﴿ فَتَرة الصَّمانَ واصلاح الجوبِ إ

سدة فقرية الخسبان سنية واحدة لجمعنا الأعمال نبداسن تاريخ الإستلام الإبتناقي فلاعمال وحفي الاستلام للنهاتين

و على المقاول أن يقوم ينتفذ أية أعمال إصلاح أو تحليل أن إعلامًا إذمّاء أو تقويم ما يظهر. من عبرت حسما بطلب منه الملك أو الديندس خطيًا أثناء قترة الضمان أي عند الإستلام النهائي.

و الى المذاول عنه إذاباته قارة الضمال أو بلسرع وقت ممكن بعد انتهائها أن يقوم بنسليم للمعك للملك وأن يكون هذا الإستلام وهي بسالة من الجودة والإنقال يرضي بيا المائك ولائف عن المالة التي كانت عاديا عند بدم قارة الخسان.

وهي حال الطاق المتاول عن القيام باي من الأعمال المبينة في هذه المادة والمطنوبة من قبل الملك أن السيندس فلدلك المق في نتفيذ هذا العالى بسرعة أو يراسط مقولين أخرين، ويستقتل من المقارل نكانيف العمل للمذكور، وأنه أن يخصصها من المبالغ مستحقة الذفع للمقاول أو الذي قد تعصيح مستشقة الدفع لمه فيات بعد من الأو السلية أو أية عمليات أخرابي لذى اليينة أو الجيات الحكومية الأخرابي، عانوة على ٢٠ % مصاررت قارية.

المدة رقع الاثرين الدعيلات والاطباقات والإلغاءات

الولا ايقوم المفتول بتنفيذ اى نخبر في الأعمال قور المتلاسة نعليدات علك النظير من المهندي واعتماده من الايندة. الاتيا اللميندين بعد للمصدران على موافقة الهينة وفي حدود الم مالاحيات المخولة لم إجراء أي نشير في شكل او غرع أو كمنية الالمانل أو أي جزء منها مما قد براء منشباء على ألا يؤدي عدا إلى نقبير

في معلى المعد أو التجاول الإعدود الامندسيرحي عليها بالعقد وافي عال موافقة الهينة على محاول الكديات الفعلية لأي بند المدود المتحسوص عليها بالعقد فعلى المقاول تنفذ ذلك دون زبادة هي مسعر البند المحدد بالدك دوما دلنت نلك الكديات إلا في على تطلب التعيين استعدات رئيد الأبوجة مثل الها دفائشة كديات العقد فيتم الانفاق على سعر ما بين الهرنة والماينمين والمقاول بحد أن يغتم العفاوك التعليل نفصيلي نلفات والأستعال منتجر بسينتذلك موياة العقد فيتم الانفاق على سعر ما بين الهرنة والماينمين والمقاول التعليل نفصيلي نلفات والأستعال منتجر بسينتذلك موياة المقد فيتم الانفاق على سعر ما بين الهرنة والماينمين والمقاول الاراب والرباح بالطريقة التي يطلبها الميندين وتعنين فنات وأستعال المعاه هي الأستان في التقييم والتقاومان تعارية المائذ الكران المعاد الدينا المعاد الربات المعاد المقاول الاراب إلى المحدول التعان من معالية الميندين وتعنين فنات وأستعال المائلة هي الأستان في التقييم والتقاون رقم المعاد المائذ المعاد المعاد المعاد المعاد المالية والرباح بالطريقة التي يطلبها الميندين وتعنين فنات وأستعال العام المائدين في الأستان وغيل المائذة المائد

الذالة وعلى المقارن أن لا يجران أي تغيير من القلايرات المثنار اليها بدون أمرا كثابي مسادر من المهندس وسنجد عن الويئة. الصابة رقم ٢٣٠ من المحا**ب رالاعمال المؤقبة والدولا**)

اولا يتعتبر السعدات والأعمال المؤقفة والعراد التي فتم المقاول بتقديدوا وعليها تلمرقع مخمسعسة عليًا لإعساء والعمل الأعمال نبهة التقد وحدها دون عبو ها، ولا يجتى للسقاول الدون او لاقة كندوقان الدوسمي وسنتمد من الملك الن ينظها أو اينمل عرفا عنها من الموقع إلا إذا كان النقل من مكان إلى أخر في الموقع ذاته، ولا يسوغ للميسين الإمتناع عن إعطاءة الموافقة الكنامية لتير سيب المقدل، وأن يعمد عالميل في أى يند من ينود المتسؤوغ إلا يعد معلينة المعدات التي ستمسينية عليه وعملم المائة والم

فاتلها -على السقول بعد النجتر الأعمال أن يفقل من الموقع جديع ما ذكر من محدات الإنشناء والاعسال المؤقنة المتبغية وكل المواد نجر المستنسلة والتي قام بجلبها وتنظيف الموقع.

بان هذه السندات والألاث يجب أن تقون جاهزة صوقع العمل واسدة القابة الأسبال حسب برنامج العمل المحتمة، وإذا فين أن أى الهزاء عنيا عنوا جاهل عند الحاجة إليه فيهيد على المقاول أن يستندل بهذا الحزء بمحاة أو الله أخرام معتمدة تقوم بذات العمل ويتأمل التسبر وحدة وإذا تنقلف المقاول عن بالله يحق السينتين التقاد الإجراءات التي براها مناسبة بالحق ذلك إسمستخبار المحات الإستشبال الممل وخصم كامل تيمة هذه الإيجارات من مستحقات المقاول مصالة إليها الله التي الأسبان عسارية الأسبان ا

كفاية المعات والمواد : يجب على المقاول تقديم الحد الأدنى من المعدات المطاوب توفيرها للمدل بالمسيروع بالحالة الجزء والمواصفات الماصيومن عليها في مستقدات العقد، ومطلوب من المقاول نحديد تواريخ ومسولها للموقع ضمن الدرنامج الزمنى القصيبلي المطاوب نقديمه طبقًا للمادة رقم (٢٧) عن هذه الشروط بما يتوافق مع خطة عمله، وللمثل حق تطبيق العرامات التي وحددها في التروط الخاصة في حال تحاف المقاول عن توفير الام المعادات بالعد والحالة العيدة، والمراصفات العامية عن مستقدات العاد في المواحدة في حال تحاف المقاول عن توفير الام المعادات بالعد والحالة العيدة، ولم الله حق تطبيق العرامات التي وحددها في التروط الخاصة في حال تحاف المقاول عن توفير الام المعادات بالعد والحالة العيدة، والمالة الماسيوس عليها في الاحران العد في المواحدة في حال تحاف المقاول عن توفير الام المعادات بالعد والحالة العيدة، والمواحدة العاد موحد العرامات العد في المواحدة في حال تحاف المقاول عن توفيل الام المعادات بالعد والحالة العيدة، والمواحدة العاد وال الاحران العد في المواحدة في حال تحاف المقاول عن المقاول، والا تعفي منك الغرامات العول من المواحدة العام و



أعصال الجنس الأترابي لمتبروع ازدراج غط بمكة جنبة

الشروط العامه

والثون حداقت الإنتياء والمواد والأعمال الدرائية ومعدات النقل وكمانة الأشباء من أي نوع المزمع استحدامها في نتفيد الأعمال طبقًا الموعية والسبعة والقوة والكعبة وبالشبب بع والإنتساء والفلسغيل المجتمير، في النطقة أو باللازمة لثقلية بنود العمل، وها لأحسول العستاعة.

ويكون المذلول مسئولا عن المسائطة وحمنية كافة الأعمال والمواد وأي لشياء الخري قام بنود بدها إلى الموقع وتعين إنقياء العنه. ولن بغوم المقارن عال هذه الأشياء إلى حترج الموقع بدون الحسول على مواقفة المهتمن المعيفة.

المادة ٢٢ : تقيم الأسحان

تقوم الهيئة بالمسبق مع المهنمي والمقاول يتحديد فيمة ألاً ابتور بلام استحداثها ناءبعة أية مستجدات لم نكن مفتوران عند إعتاد مستندات العطاء بما يترافق مع رغم ١٨٢ الصنة ١٨٠٨ ، ويجراي نقيهم مثل هذا العمل الإخدافي من قبل الجيئة والمهندس ومن فم ابتم تحديد الأسمار العادلة لنتك من خلال القاوض مع الدقاول وتعديد العدة للمظومة لمتفيدة.

و من أجل تقييم المهندين لللاقات والأسعال المناسبة عقد طلب ذلك مانه سوادم المغارل للمهندين تدليل تقصيلي للقلات والأسعار امدعم بمستندات سويدة شامان التقاليف المباشرية للعمالة والموالا والمحاك وغاراهم والمطروقة التي يطلبها المهندين أتما سيتسل اللطيل التعصيلي أية تكانيف أغراي كالمصاريف الإدارية والأرداع.

الصلاة رقم ٣٤ : ٢

حيث أن منا المد سبنية على أساس الكليات المعاد قياسها قتامتن المعكورة بقائمة الكليات هي كميك تلايرية، وسوف تقم محاسبة المتاول على أساس الكليات الفائية التي رام تنابذها ووقيًّا نظلت السلم المعددة تكل بقد من نفود الأعطى الموسسة سيتدات العند بالزيادة أو التقسيان وعلى المقاول تنقية الكليات الفاية المطوية التي بحددها المهندس وتوافق عابها الهائة سهما بلعت الله الكليات دون وفارحسة أو زرادة في سام الوان السحط بالعائد تعليقة المعلوية التي بحددها المهندس وتوافق عابها الهائة سهما بلعت الم الكليات دون وفارحسة أو زرادة في سام الوان السحط بالعائمة العلوية التي الملاة رقم (31) المهندس وتوافق عابها الهائة سهما بلعت

المادة رقم ٢٩ :(طريفة القياس) -

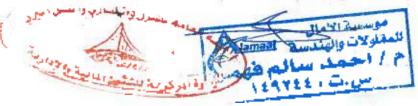
ينجري فيفي الاعتاق عندسة؛ على أساض القياسات العساقية فقط من واقع لمخططات المعندة رحسب طريقة القياس المعددة الانتواسافات الفية وفقا للمنفذ فعليا على الطبيرة ما أم بريه تعن ساريح على حلاف ثلك في أيًّا من مستدات العقد.

ولة يندس الحق في أي وقت من الأوقات لن يتحقق اعن طريق القياس وأن يقرر بمقتضاء قيمة العمل الذي ثم إنجازه ، وإذا تراد الديندس تدلس أن حد مدر الأعمال فعلى الخارا، إذ ما في مقتدتا خو منا للإنتكراك مع المهندس أو معلقه في إهراء ذلك القياسات وجليه ان يقدم إلى المهندس أو ممثله جميع المعلومات الذلي بطلعها منه أي مفهما.

المددة رقب ٣٦ بشهلدات للدفع الجارية (المبشطعات)

- د- يجون للهينة إن تصدرت للمقارل (ذمة مالامة على الحدساب الانتجار). عنسرة في الملكة (١٠/ ٧) عن فيمة العقد بعد توقيعه مقابل عدمان ينكي علمن المنافع وتشترهي بالخصم من مستخفات المقاول بعض النسبة .
 - ٢- سيتم عارف المماتجات بنظام الدفع الالكثر والى بدلا من العارف بالشبكات الورقية
- ۲- ایلتزام المقاول او انشراکه آن بینتسن العطاء المقدم منه رائم الحسب الخلص به والذی سینم التعامل على اساسة عند حسرات المستحدين .
- 3- تقوم الهيئة بمسرف المستعقاقات المقاول وفق ما نقم الجازء من أعمال متبولة قلبا ومستوفاة بالممسر الجاري وحسب المستقام مات التي بمسادق عليها الميندس ويتم المسرف تاليقا لمص للمالاة رقم (٢٢) لأهكام الفانور رقم ١٨٢ لمنة ٢٠١٨ على أن يتم عسرف المستعقات منظام الدفع الالكترومي و على الشركة أو المقاول الذي يرسى عليها المطاه نقام رقم العمدية المناصر بيا و الذي سينم الثمادل على السنمة عند عسرف المستعقات، ويتم تقنيم المستقلال من مع مسادة معنيا المستعقات منظام الدفع العمدية المادي بيا و الذي سينم الثمادل على السنمة عند عسرف المستعقات، ويتم تقنيم المحلة نقام رقم العمدية المادين بيا و الذي سينم الثمادل على المنمة عند عسرف المستعقات، ويتم تقنيم المستقلال من معنه المحل الم العمدية المادين على المعردية المحمد من الهيئة بوضلح بالتعمديان الميالغ القلي براي المقاول نفسة مستعلماً لما ألى بالمستقدات المؤدية والذي يجب أن نتخصص التقري الماض بتقدم الأحمال خلال هذا المعدم المعنون المعندية المعردية والذي يجب أن نتخصص التقري الماض بتقدم الأحمال خلال هذا المعنونات.
- ٥- ويكون تلمهندس والمالك للطة تخفيض قيمة أي مستخدمات جارية عام بإحدارها المقاول وتخفيض او خصب قيمة أي من الأعمال التي قام المقاول تتفيذها ولم يقبلها المهندس وذلك كله بلا موافقة قداع التفيذ والمذابلة واحتماد للمسلطة المنتخبات

120



أعماله الجمز القرامي لمشروح ازدواح خط مكة حنيد

القبر وها فلمشه

- ٦- وبكون للهيئة سلطة لاحجر أو الثنائية أن المُحمم حسب الحظة من قيمة أن مستخلص جاري لمحنا إذا رأى أن المتزول لا يفرح بأى من مستولياته المُقية التي تتضمن والانتصر على:
 - استكمال النجهيزات الدواحية بما في ذلك سكانها والتقالات المونس وحجل للموقع وتلمين الكوادر الغنبة.
 - التمسير في مبدا: المزّمات الممثل أو مفاولي الباخن.
 - المتشكر التحدير أن كلم قدية ومن الكروكة وكترو التكثيب المهندس ومصل الموقع وتلمين الكوادي للغنية.
 - خانيع رسوسك الورشة والعينات رغير فن والحا لما هو مطلوب الورثاني العاد
- تقنيع أو إعادة تحديث البردامج الزمني التقيد شاملا جداول الفوريدات وحداول التنعقات الفنية طبقا للمادة رقم ١٠٢ من داء الثروط.
 - أقلام التشارين الشورية أو ملحقتها.
 - الإلتزام بإجراءات المعالمة والأسلن وحداية الهيئة والمظافة.
 - ه الظليم أو تجاود وتانيخ الدامين.
 - النجد بالظمة السلامة والمرور الناء التغية
- ٢- تصدرف الشبركة افنى برسموا عليها العطاء انهاة رساوم الكارثان والموازين المعادة بالاحة الشبرخة الوطانية العتساء وننعبة والتارة الطرق وطائلا لما جاء بالقائمة الدوحاة لاسابان الطوق.

المادة ٢٧ ز شهادات الدفع نقدر بضات فروق الإسطر

متم تعمل الدفد طبقاً الملدة رقم (٤٧) الفلاون رقم (١٨٣) استة ١١٠٨ الدليس ننظيم للتعلقدت رفعا او حاضها بالسجة للبنوة المتعيرة او مكرملتها كل ثلاثة أنسهر تعاقديه من تاريح فتح المطاريف القنيه أن الأستلة الملاس بحسب الأجرال ، مع مراعاة البرنسج الزملي القادة و ذخياته الذي ينفق عليه العلرقان وذلك للعقود التي تكرن مدة تقليفها إسبينية المسيون فاكثر على أن يقرم للمقاول في عطامة التحاذ و ذخياته الذي ينفق عليه العلرقان وذلك للعقود التي تكرن مدة تقليفها إسبينية المسيون فاكثر على أن يقرم للمقاول في عطامة التحاذ و ذخياته الذي ينفق عليه العلرقان وذلك للعقود التي تكرن مدة تقليفها إسبينية المسيون فاكثر على أن يقرم للمقاول في عطامة التحاذ المعادلات الذي تحق أوزان معاصل الثقلية للبنود التي تكرن ما الأستان وهي و الإسمانية المديون المار على أن الانحة التقليفية القائرين رقم (١٨٣) فسنة ٢٠٦٨ الخلص بتغليم النمادات الصاونية والاجراءات الحيمة في هذا التمان ومحانية تغور الانحة التقليفية القائرين رقم (١٨٢) فسنة ٢٠٦٨ الخلص بتغليم النمادات الصاونية والاجراءات الحيمة في هذا التمان و

- حلى المقارل العديد مرد الت عنادسن التكلفة القابلة التعديل و هي الاسمنت وحديد والسبران وبيتومين غط ضمن عرضة التحريف المعادي الترفية المنسوط التحال المستودس لاجياز المركزي الاحبة العامة والاحصاء ال عديد من الجهات الأحري المعايفة، وعلى المقاول ارضا فانوم ضربة الاسعار المذكورة عانية في نهاية كل ثلاثة الشهر من مدم العفية.
- و«السم» المالال على التعديل في الأسبحان رفعا او حقاضه بالتسمة للبنود المتنبرة او سكردانية كل ثلاثة لتسبر تعاقدة من الأربخ فتح المطاريف للندية أو الأستاد العباش محسب الأهوال مع مراعلة التريشج الزمني للتديذ وتعديلانه قذى والى ا الطرابان علي أن يترم المقاول بتحديد معاملات عزاصان التكافة لكل من المتاصير الخلصمة للتعديل طوال مدة نتاية المعاية وحلفة كابر دامج الزمني المقارل من المقارل مع عطاؤه الأمي.
- . » . . هن حالة عدم التزام المقاول بتقديم فاندة الاستنار المذكورية والدية السماني أن علام التزامة بتقديم معاملات عدادسوا الاطفة حامن الحظورية، الأمني بكم استنداد النظاء

ا يماسب المقاول على فروق الاستحار رائحا ان خفضينا حلال سلتين برما على الانثر من تاريخ نغيم السلام تارتم خلالها مراجعة وصرف ظلا الفروق، ويجب الطلب اواوية المتعاقد في ترغيب عطانة رمان باد تطبيق دات المدامنة على باقي العقاءات الاخرام المدنة ٣٨- بإ المسلولية عن إصلام العوبي)

حتى نكران الأعمال ومستندف المناول بالطلة التى بتطلبها الفاد عاد تاريخ النحساء فاره الإخصار بالعيوب عيجب على ظنارل الفيام باسالمال أى عمل لا وزان ناقصًا في التواريخ للمعددة بشيلاة الإستادم، وأن يناذ كل الممال المعالوب لإصبلاح الدوب او الصارر ونذا لما قد بغض بلا من أبل المالك أو نيابة عنه وإذا الخاق للمقاول في إصبلاح أي عبيه أن خلق خلال فقرة الضمان حاز المالك أو من ينيه تحديد تاريخ بتم الما إصلاح العبب أو الخلق وبجب إعطاء المقاول إخترار الخطرة المنازم وبالاربية.

وابنا أخفق المقابل في إهمياناج الحوب أن الخال عند هذا الناريج، وكان عدا الإهميناج واجب للتنبيذ على نطق المقاوق. جان المثال إصلاح العيب أن المال على همانيا المقاول وأن بخسام تكاليفة من المالاج الإسلامية الدفع المقاول مضاف اليها 14 % مصغريت الام بذ

١٣

المندة رهي ٢٠ 🚬 الحي البحكة، ربا جانسو در ر Jamaal 2 للمقاولات والهشد

م / احمد سالم قو س.ت د ۱٤٩٢٤٤ الشروط العامة

في حال وجود نقص في منتجات المواد المؤمنية والسمو لار فإنه يموز الطرف الثاني أن بطلم من الطرف الأول المعاونة في تدبير. . تلك الاحتياجات بالقرر اللازم لإنجال أعمان العقد في مرتفه ما المحدد وفي عال فنول الطوف الأول وقيامه مندس ناك الاهتزاحات الطرف الثاني بقدر اسكتيات الطرف الأول فإن للطرف الثاني يلتزم بما يلي :

- ٨. يأترم المترب، المثلى باسعية المواد الميترسينية والسولان بموجب كلماب سندد من الطرف الأول: إلى البيئة السمسرية العامة المعروف المورد أوري المرية العامة المعروبة العامة المعروف أو المرية العامة أو المعهة التي يعددها الأول وعلى الطرف الثاني عدم مجاوز الكميف التي يعتاجها العمل فطيا ويقوم الطرف الثانية أو المعهة التي يعددها الأثرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم مجاوز الكميف التي يعتاجها العمل فطيا ويقوم الطرف الثانية أو المعهة التي يعددها الأثرف الأول وعلى الطرف الثاني عدم مجاوز الكميف التي يعتاجها العمل فطيا ويقوم الطرف الأول بعن عليه التي يعددها الأثرة من الطرف الثاني عدم مجاوز الكميف التي يعتاجها العمل فطيا ويقوم الطرف الأول بمطرف الثاني يالكميات التي يتم تنفيذها معليا على الطبيعة وفي حال وجود أي تجارز عن الطرف اللذي بسعبة لكميات (الدة عن حاجة العمل فإن الملزف الأرف الثاني بعدها أو المعينة والمعيات العارف الثاني يعدم مات العلوف الثاني والقوم الطرف الأول بمطابعة وفي حال وجود أي تجارز عن الطرف اللذي بسعبة لكميات (الدة عن حاجة العمل فإن الملزف الأول معال على الطبيعة والي حال وجود أي تجارز عن الطرف الذي الذي معنادة العام والذي في حال وجود أي تعلي فإن الملزف الأول معليا على الطبيعة والي حدالة وجود أي تحدين والدة من حداية العدان والذي عال معليا على الطبيعة والي حدالة والمال في الملزف الأول المال على الطبيعة تعدالة والدة عن حاجة العمل فإن الطرف الأول أو علولية تنزلت على سعبة لكميات والدة من حداجة العمل الموكل المال في المارة المالة عن العام الحدالة العالم معالية المالة العالية المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المال المالية المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة العالية المالة المالة المالة المالة المالية الذي المالية المالية المالية المالة ال المالي مالة المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالة المالة المالية المالة المالة المالية المالية المالة المالة المالة المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية الم
- ٢. أن يسد الطرف الذاتي إلى الطرف الأول أو يخصم الطرف الأول من مستحقات الطرف الذاتي البعة مسموداته من المواد البيتومينية والمسولار مقدما التي يقوم الطرف الأول بخديها إلى البينة المحسرية العامة للنقرول وتسركاتها القابعة أو في جهة يحددها الطرف الأول ونشسمل قبعة تلك المبائغ امة محسسروفات نقل أو أعطاه مادية وقعت على الطرف الأول لقاء تديير نلك الاحتباجات ويتعمل الطرف الثالي مستولية عدم صبعت الكمهات التي ملليها الطرف الأول لسلاحة من العواد البيترمينية والسولان.
- ٢. إحسانة إلى ما ينص عليه هذا المقد والستراطانة من غرامات تاخير وجزاءات انع على الطرف الطرف الثاني فيله بتصل الطرف الثاني أية إعياء ملاية أو قانونية تترتف على تلغر النفية أعدال المقد بسبب يكون للاج عن تفاعمت في مسحب الدولة البيتومينية والدرولار اللازمة لإنجاز أعهال الدانة في موعدها حسب المنة المقررة فلحد والترنامج الزوفي المخمد من الطرف الأول من قرر على الاحوال فإن الطرف الذلالي حسبون مستقولية كاملة عن تدبير كافة إحتيامية والشغرية في الزوفية المارية الدولية في من عاملة من على المؤلفة الموارية التربية في مسحب الدولة الميتومينية والدرولار اللازمة لإنجاز أعهال الدانية في موعدها حسب المنة المقررة فلحد والتربيخ الزوفي المخمد من الطرف الأول من قرر على الاحوال فإن الطرف الذلي حسبون مستقولية كاملة عن تدبير كافة إحتباحاته والشغية في الدولة المراجع الزمنية المعتدة والالتزام بعدة الحقد.

اله الذكر في منه با للجمر الب والرسوم)

موسية الامال

للمقاولات والهندسية المصطعة م / أحجمت سالم طهد سي.ت : ٤٩٣٤٤

ا بلازم المقاول وسداد حسبم المسرانية والرسوم بما قيها عند إية النسة الدهمانة وذلك طعقا القوانين السارية في أدوله، ويجب عليه. وتحت سناونيته أن يتوم بتسديدها في أجالها السحادة ومقادير ما للمستحقة للعهة صاحفة الإغناساطر.

الدائق رقم 11 : (تسجيل بيشات المقاول)

العلى فاسقارل (الشركة العلقاة) تسعيل بياناتها على موقع برابة المشتريات الحكومية و العنوانه على العقاول (الشركة المنافة) تسعيل البياناتية على موقد بولية المشتريات الحكومية و عنوانه

120

أعبال الجسر الثرابي لمشروع ازدواج خطسكة حديد

اللدواصفات القنية

المواص<mark>فات القني</mark>ة أ<u>د</u>لا : أحكام عامة

الأكواف والمواضاات

لكما برب التشريرية للمتسة فسويف الملا الأسلال الواردة بهذا العلم رفقاً نهذه المواصفات والإصدارات الالجيرة من الأكوار براءه اصفات التالية والذي سهكون العظول مستولا عن تأسين نصفة الصلية كالملة عن أخر الصدار العنها للمهندس قبل بدء العمل مع المتبار أن المراجعية للكود تقون في حدود الدواصفات:

- الكود العصري لأعمال العارق المضرية والخلوية ، والكود المصري تعيكانيكا الدربة والعمارم والفزة الأسلمات - ، والكود المصري التجميم ولتقيد المنشاءات الجرسانية (الخر بصدار).
 - المواصفات الدياسة الصادرة عن اليبنة العامة الطرفي والكباري والنفل البري(1 سياد).
 - المواصدات التياسية المصرية (الهيئة العامة للمواسطات وللجودة)
 - مراصفات الجمعية الأمريكية للطريق والفقل (AASHYO)¹
 - - البة أكوان أو سواصفات أغراق وراد ذكر ها في هذه للمواصفات وفي أي من الأكواد والدواسفات الاذكور ة عاليه. * - <u>الأسعاري:</u>-

بالترب حص الحقد شاملا الجميع أعمال تجييزات الموقع منا فيها الإقلمة وحكاتب الاتراف وأجهزة الإنصال الساكدة واللاسلكية الرائحوبلات والتنظيمات المرورية وكلالة الأعمال السوقنة والدائمة والصال الدعلية والإعلان للمشروع والاصلاب الفادية واستصنعات وجميع الدواد والعمالة والمصنعيات والادوات والعهسات وكلفة التسينات اللازمة للصابة الفدمات الفادية واستصنعات النصاء مع دقم القات من السيات الأسية والجهات تات الطلاقة واجراء الإعلان اللازمة للعاب النقد الاحمال المطلوبة على لايجه الأكمل وكلالة صيالتها والمعنط عليها خلال مالعهات وكلفة التسينات اللازمة للعاب النقرد الاحمال المطلوبة على لايجه الأكمل وكلالة صيالتها والحفاظ عليها خلال مده تنفيذ الأعمال وقتره الضائرات اللازمة النقرة الاحمال المطلوبة على لايجه الأكمل وكلالة صيالتها والحفاظ عليها خلال مده تنفيذ الأعمال وقتره الضائرات النقرة الاحمال المطلوبة على الايجه الأكمل وكلالة صيالتها والحفاظ عليها خلال مده تنفيذ الأعمال وقتره الضائرات اللازمة وتم الاحتلام النهاذ المطلوبة على الايجه الأكمل وكلالة صيالتها والحفاظ عليها خلال مده تنفيذ الاعمال وقتره الضائر المحمل والى أن يتقرد الاحمال المجلوبة على الايجه وعالي كان يشمل سعر العلام كان ما ذكر بأي من مناه المالا الذي المالة والحال التقابيات العرارة الخالة الأعمال وقترة الخاص والى أن يتقرد الاحمان من العلم المحلوبة على الأيجة وكلالة صيالتها والحفاظ عليها خلال من معتقدات الحد أن على العمال وقترة التسينيات اللازمة وتم الاستلام النه المحلوبة الالية المارة من المالة على ما ذكر بأي من معتقدات الحد أنه وال

الإطباقات والحاق والتعديلات في العمل:

بمكل من وقت إلى أخر ان يقدم المهندس المدرف معلومات أو رسومات إعدالية ترسومات التعاقد وذلك لإيضاع تغاطيل معينة من الصل اريجب مراجعتها واعتمادها من الهيئة وتعقير هذه المعلومات أو ظرسومات الإضافية المعنمدة من البينة لمها قوة رسومات الثقائد ذلفه، وتعتقظ الهيئة بحقها - وبما بنفق مع شروط التعاقد - في بجراء أية تعديلات غلال، لنبر المحل من ريادة أو تفصر في الكميات رتغييرات في تناصيل الإنشاء بنا في ذلك التعاقد - في بجراء أية تعديلات غلال، لنب أو تغيير انتهاه أعدهما أو كأبيما على الوجه الذي يعتبي لاز ما أو من عنوب وهذا التعاقد - في العرار العربين أو الإنشاءات المحل من ريادة أو تفصر في الكميات رتغييرات في تناصيل الإنشاء بنا في ذلك التعاقد - في بجراء أية تعديلات غلال، لنبر أو تغيير انتهاه أعدهما أو كأبيما على الوجه الذي يعتبي لاز ما أو مر غوبًا فيه، وهذه الزيادت أو التفاوس لا تبطل العقد ولا تعلق من الشعان وبلغزم المقارل يقبول العمل بعد يقيبره كما أو كان عزاً من المعد الأسلى دون الرجوع

٤. إزالة العوانق والإشاءلت والثقلص منها: -

على للمقاول بعد التقسيق مع الجهات المعنية وبعد موافقة الديندس والهجنة أن يزيل جمع الأينية أو المراقق أو المنذلاءات حاصة أو عامة يمتوجب إز التها عن حرم الطريق أوالارحينيا أو أعلاه بنانيا مع نقل المطفف الى الاماكن التي ضعدها الهيئة الوينم الإنقاق على أسطر الطرد المستحنفة في حالة عدم وجودها بالنعاف والفائمة الموجدة عن إزالة أو تراهيل بالك الموانق زين المهندي والالقاول والإيراني

ه. التنظيف التهالي:-

حفد إنجاز العمل وقيل أن يند الفبول والدفع النهاني (الاستلام الا/61 الى) يقوم المقاول على نفقد الخاصة بنهنيب الميول و تنظيف الطريق والسنائيك، المجاورة التي تغيرت مطلمها أو غطقا بسبب العمل من جميع الانقاض والمواد الزائدة والأعمال التكلية المؤفية والمباني والدعدات ويجب قريف بمنهم السلم-العمل بالزاجوة في هالة مردية لاافة وبالمعورة اقى يوافق عليها الدينيين.

122

فمندة للششين المتعة والال and Brank !! / أحمد سالم ظهمي 129722 - 5.234

أتحال الجعار الأرابي استاروع ازدواج خطاسكة حديد

التواعقات الفنية

المواسيةات الظية اولا : أحكلم علمة

الأكواد والماراصانات

كما ورد بالشروط العامة الملوف تناد الأعطاء الراردة بينا العاد وقتاً فيذه المعاصفات والإصدارات الأخيرة من الأكوك والمواصفات الفالمة والتي سيكون المفاول سنترلا عن المعن نصفة أصلابة شاملة من أحر إصدار منها المهانس قبل بدء العمل مع العتبار أن السرجائية للكرد نكون في حدود السواحياتات:

- الكود المصبري لأعمال الطراق للمصاربة والخلورة والكود المصبري لميكانيكا النرية ونصميم ودقيد الأساميات - والكود المصاري لتصميم وتنقية المشاءات الخرسانية (المر إعسار).
 - الدواصفات الفياسية الصندرد عن للهندة العامة لأطرق والكباري والنعل البري(٩ صباد)
 - · · · المواصفات الفياسية المصرية (الهينة المامة للمواصفات والجودة).
 - عداصةات المهدعية الأمريكية للتقرن والدفل (AASHTO).
 - أبة أكواد أو مواصفات أخرى ورد ذكر ها في يؤد للمواصفات وفي أي من الأكواد والمواصفات المذكور، عاليه،
 ٢. الأسطار:

ايعقر محر العقد شاملاً لجميع أعمال شعوارات الموقع بدا قبيا الإقلمة ومكانب الإشراب وأجهزة الإنصال السلكية والاسلكية - والتحريلات والتنظيمات الدرورية وكافة الأعمال المؤقنة والدلامة وأعمل الدعلة والإعلان المتسروع الاعمال المستيب واستسمينات وجماع المواد والممالة والاستعدال والإدواني والمهملك وكافة التحييات التزمية العمارة القدمات التائمة واستسمينات وجماع المواد والممالة والاستعدال والإدواني والمهملك وكافة التحييات التزمية المعار القدمات التائمة واستسمينات وجماع المواد والممالة والاستعدال والإدواني والمهملك وكافة التحييات التزمية المعاركة القدمات التائمة واستعدال التصاريح والموافقات ان الديان الأمنية والمهنك دات العائمة وإنبراء الإعتبارات اللازمة التقيد الأصافي المحلوية على شرحة الأكلان وكانات مديناتها والمغلط عليها خلال مدة تقلية الأمال وفنرة المعان والى ان مديا ومعقدات المعارك على تشمير عالية المعان الموادية والمعاط عليها خلال مدة تقلية المعان والى ان التقيد الأصافي المعاركة المعان والمعانية والمعانية عليها عالي مدة تقلية الأمال وفنرة المعان والى ان

بعكل من وقت إلى أخر أن بغم المهندس الدشراف سافرمات او راسومات إضافية أرسومات التعاقد ونقلة تربضان القاصيل استينة من العمل، ويجف مراجعتها واعتسادها من اليينة وتخبر الام المأومات أو الرسومات الإضافية المعتندة من الهيئة الها قوة راسومات القماف ذاته، وتحقط اللهيئة مهقها ، وراما رقاق مع فاروط القعاقد - في إجراء أية تعديلات خلال سير المال من زيادة أو القدن في الكهبات وتخبيرات في تقاصيل الإنشاء منا في هذا التقويرات أي الرسومات الإضافية المعتند من أو تقارر الجاد أحدهما أو كليما على للوجه الذي يعتبر الإراما أو مر عودًا في هذا التقويرات أو الإسافية المارين ا والتقوير الجاد أحدهما أو كليما على للوجه الذي يعتبر الإراما أو مر عودًا في هذا التقويرات أو الإنشاءات العمان الحقوم الإيمان من العمان ويقارم المقاول بقبول العمل بعد تخبير، كما تو كان جرأ من العقد الأصلي، دون الرجوع على اليونة بأية بموجعهات.

٤] الآ العواني و الانشاءات و التفاعي متواد.

على الدنماول بعد الشميق مع الجوان المعنية وبعد موافقة المهندين والهولة أن بزيل جميع الأبنية أو المراقق أو المنشاءات حادمة أو عامه بستوجب إز القعا عن حرام الطوريق أو اترسيلية أو أعادة يتانها مع نظر المخافات الى الاماكن الذي تحددها الهيئة الويتم الإنفاق على أسطر البتود الاستعلاقة في حالة علم وجودها بالنماك والفاسة الموحدة عن إزالة أو اترحيل نلك العواني بين المهندين والمقاول والهيئة.

التظیف للجائری:

عند انحال العمل رقبل أن ينبر الغبول والدفع النهامي (الاستلام الابتدائي) يقوم المقاول على نفقته الخاصة بنهذيب المرول و تنطيف الطريق والممتلكات السهاورة التي تغيرت معالميا أن المقاية بسبب العمل من حميم الأنفاض وللسواد الزرائدة والأعمال الشكابة الموتنة والدياني والمعدات ويجب ترك جميع أقسام العمل بانواعه في حالة مرضة لائفة وبالصورة التي والسجادية السندية



المواصفات القنية

النكبة؛ لما ورد بالمادة رائم (١٠) من الفروط العامة فإن المهندي دوصفه ممثل المالك بقرر. جميع للمسالل الذي قد ننشأ العرفي نواعية وقبول المواد المستخدمة والعمل المنبعق ومعدلات سبر العمل وجميع المسائل الذي نتشأ حول تقمير الرسوسات والمواضفات وحميع للوسائل المتعلقة ينتعبذ العند من جانب المقاول بصورة مقبولة.

الثقيد بالمواصقات والرسومات:-

- المقاول مسئول عن تقديم التصعيدات الهندسية (فطاع طولى سقط القي) بكامل تفاصلها على حسابه و ظهرينة المراجعة والاعتماد وعليه تعبين الكوانان الغلبة المتخصصة الذلك وإملاع المهندس بابة أغطاء أو ملاحظات بكنشقها أ في الرسومات ألداء النتفيذ.
- c) على المقاول القيام بأبحات النزية التأكيدية وفانا لما هو محدد بستخدات العاد في مواقع القياري والمعرات المقابة والمنشات الذكر من تصميم الأسلسان، وعليه إجداد تقرير ينضمن وحات كامل ثطبنات النزية وندائج الإحتبارات في العوقع والمعمل والتحقق عن تعميم الأساسات، وعلي المقاول إحادة التيء إلى أصله بحد الإنتهاء من حصل الجسات والأحجات الذكلينية مع الفكيد على الأهمية تنقية أبحاث الترية التاكيدية مبكرًا للنحقق من تصميم الماسات الكباري قبل النظية حتى الأكون سبنًا في تأخير تنفيذ أعمال القياري.
- ان على المقارل بسنختام متقصصين في دراسات ليحاك التربة من ذوي الخبرة والكفاءة القيام بابحاث التربة التأكيدية المطلوبة ، ويشعل ذلك حمل للجسات والحذ المبتلت والتجارب الموقعية والتجارب المعملية والاصال المكنبية -والتحليلات وإعداد للتقارير اللازمة للناكد من كناية نصعيم الإسداري.
- هي سالة ما إلا ترجد الديندين أن الشواد أو الأسل العلين الذي المتعلق فيه عده المواد غير مطابقة للرسومات والمواصفات وأنها أدت إلي عمل غير مقبول فضدها يجب إزالة المعل وإندالها أو تصميمها من قبل المقاول واعلى نفقه. ٨. ا**تعاون المقا<u>ول:-</u> ا**

من أجل تنسبني جيهود العمل أن المقاولين المعتمدين مع حهوره المهتدس وتسهيل حركة السروير اوضعان إنجال جميع مراحل العمل في تاريخ مبتقر بحث علي المقاول قيل بدء العمل في أي مرحلة النشاور مع المهندس لترانيب بريامين عمل مقبول لانجاز هذه المرحلة ضمن البرانامج العام المعتمد للتنفيذ

٩. اروييرات الإنشام والخطوط والمفاسيني

على العفلول بنشاء نفاط فابقة حول المشروع سعندة العنسوب و الموقع على ان يتم ريطها بانسكان المساحية (الاقلية ، الرأسية) المعينة الموحدة المتاحة لذى للهيئة المصرية للحلمة للمساحة و إنشاء وتلبيت روبيرات ميزانتية مؤقنة (التي يحددها المهندس وممثل الهيئة)، وعليه تقديم تذريكي بهذه النقاط المرجحية للمهندس للإعتماد من الهيئة ، وعليه بالإشتراك مع المهندس في إعداد الميزانيات الإبتدائية والرائع المساحي لأجزاء المسلو بالمساقات للتي بغررها المهندس المتسلان تفطية مناطق التحرجات. والمقاول مسلول عن تحديد والنقاط المرجحية للمهندس للإعتماد من الهيئة ، وعليه المتسلان تفطية مناطق التعرجات. والمقاول مسلول عن تحديد وتفطيط محور الطريق وعليه مراجعة جميع اللهيندس التصعيمية الموضيعة بالمسقط الاقتي وتحديد المنظام بتشكيل القطاعات الحراية والعرضية الانتدائية وقصيد زوايا

وبتم وضع المنسوب التصميمي وتوصيف السل على قطاعات عرضية وفقًا للنطاع الموذجي على بسلالت مناسبة يقرر ها المهتدس ، وسوف تعل هذه النظاعات الاساس لحساب كديات الأعمال الترابية وطبقات الرضف، وينم إعتماد هذه الفطاعات والعبراتية الشبكية من المهندس ومعل الهيئة قبل البدء في التقفية، ويتم الاحتفاظ بنسفة أصلبة بالموقع من هذه البيانات في سرائت موقعة ومختومة مع المهندس ، والمقاول علزم ينديبر مهنتمي المساحة والفنيس الكرّمين لذلك طوال مدة التنفيذ وكذلك الأجهرة الاساحية وأمر امع (Software) دات الملاقة والأدوات الهدسية والكثابية اللازمة

وعلى العفاول استلام الروبيرات عن الاستشارى المصعم بحضون إلمهندس ومعنل لليبنة وعلى المقاول استكمان وضع الروبيرات وتحذيد الخطوط والعبول وعناسيت المقاطع الطولية المتثلية للمحور ونقاط الربط وفقا لتدحليط العام للموقع والإعدائيات للمعطاء لإنشاء الكبارى والعبارات والإنشاءات والملحفات التى يراها ضرورية، وعليه الزويد للمهندس بالندخة الأصلية من ملاحظات الموقع مع جميع المطومات المتعلقة بالخطوط والعيول والمتدليب، وهذه الروبيرات والعالمات تشكل ضوابط الموقع التى يها ويموجبها يشع المقاول ضوابط إخرى ضرورية ويقوم بالأعمال المطوية.



المواصفات المقتية

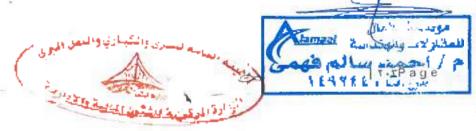
ولا يجوز النيام بأى عط قبل النتسبق وموافقة المهندس على خطة المقاول لنشيخ هذه للروبيرات، ويكون المقاول مستولاً عن السحافظة على حديم الروبيرات والعلامات وفي حالة العبث بيها فعلى المفاول أن يعيد إنشاءها وتنبيتها على نفقته الخاصة.

- ١٠ التفاوت المسموح به في أعمال الانشاءات والترافرسات
- حالَم يَتُم النَّصِي على توصيف مغاير الثلَّك فإن دهب للتقلوت الممصرح بها منتقون كالاتي:
- عرق الرأسية في خبط الشاغول لا يزيد عن ٢ مع الحافظ أو المعود بارتفاع ٢ متر و ٢ بحديث الفرق تراكمها في المواقط التي ترتقع حن ٢ أستار.
 - ه فروقات الزوايا لا تزيد عن ± ١٠ خانية.
 - الفر وفات في الخطوط المستقيمة لا تزيد بتن ` سر لكل " متر .
 - فروقات قفل الترافرين المناسب لا تزيد أعن ١٢٠٧K حبث K هي مصبط الترافرين المندانة بالكيلو متر.
 وفرق الإحداثيات لا بزرد عن ٢٠٠٠٠٢.
 - <u>تحديد واختبال مصادر المواد</u>

على المقاول نقدم عينات من المواد المزمع استندامها النعفق من مطابقتها المواصفات القدية ، وفي حللة توافر مواد معلية بالموقع طبيعية ناتج هزازات ونقي بالمواصلات القنبة والخصائص الاهندمية العطرية بمكن للمقاول تقديم العينات من تلك المواد المقاهة بالموقع ظهينة لإجراء الاختبارات اللازمة عليها ونفيمها ولقيبنة الحق في الموافقة من عدمه درن اعتراض الدارانيان ويتسارية بالول يكارك إبراء الاختبارات اللازمة عليها ونفيمها واليبنة الحق في الموافقة من عدمه درن وتجرى على جديع المواد الإختبارات التي يقررها الموادرة أو التحاليل المطلوبة على هذه الدينات طبقا المواصفات، وتجرى على جديع المواد الإختبارات التي يقررها الموادية أو التحاليل المطلوبة على هذه الدينات طبقا المواصفات، وتجرى على جديع المواد الإختبارات التي يقررها الموادية الموقع، وإذا رأى الميقدين الاختبارات بحصور المهندس واطبقا المارق القيامية، وتزخذ للعينات عادة من الموادة للموقع، وإذا رأى المهندي الأختبارات بحصور المهندس العنات مصادر التوريد فلا يسع عذا من حق المهندس في رفض اية مواد بنم نقلها إلى الموقع وتكون غير المابقة المينات، وعلى المقاول تقديم عينات عادة من المواد الذي سيتم إستندمها قبل اليدة في تنفيذ الموقع وتكون غير المابق المؤامية الموادية والمولية المواد التي ميتم إستندمها قبل اليدة في تنفيذ الموقع وتكون على وطبقا المواد المؤامية الماري القولية فلا يسع عذا من حق المهندس في ريتم والمواد بنم نقلها إلى الموقع وتكون غير المابقة المواصفات، وعلى العقاول تقديم عينات من المواد التي سيتم إستندمها قبل اليدة في تنفيذ الأصل يوفت كلف ويقيبة متامية بما يسمع يلجراء الإغتبارات اللارمة عليها وتشمل فنات وأسعل بنود الأعمال المختلية تكانيف ويقيبة المؤتبارات قبل أبدة في أحمال الرصف يجب على الماول إجراء الإختبارت الانية كنو على عواد المؤمع المؤلية

- ١- تحديد العلاقة بين نسبة الرطوية والتخاطة للفرية (نجرية بروكنور) وتحدينا العسل محتوي النبنة والمقابل الأسمى كتافة وكذا المواد طبقة التأسيس والأساس.
 - ۲- نحديد نشية تحمل كاليفورنية (CBR) لهينات التربة المدموكة في الموقع ومواد الأساس.
 - ٢- التَّطبل المنظني للركام المستخدم في طبقات الأساس والبلاطات الخرسانية.
- ٤- تحديد نشبة الناكل للمواد الصلبة (لوس انجلوس)المستحدمة في الأساس والطبقات الأسظنية والبلاطات الخرسانية وكافة الإختيارات الأساسية الأخرى كالتدرج والوزن الفوعى والإمتصاص .. الخ.
 - ٥٠ تصميم الخلطة الأسقانية لطبقات الرابطة والسطحية حسب ما سيجرى ذكر، في هذه المراصفات.

1- عمل مدايرة لجنبع المعدات المستخدمة من خلاطات المقانية وخرسانية وموازين ومعدات مساحية ، الغ يجب تقديم فنائج الذه الإختبارات مع عينات من المواد للمستخدمة بمدة كاتية لإعتمادها من المهندس قبل البدء في نتابة الأحصار التعذية صادلتية الدولة وإفرار نعب الخلط والدمك وإعطاء التعليمات الخاصة بالتشغيل والذي يتم تحديدها على ضوء نقائج الإختبارات على القطاع التحريبي خارج أو داخل مناطق العمل بالطريق وبطول لا رقل عن ١٠٠ م، وعلى المناول التحقق من السماكات الإفتراطية لمعينات لم معاطق المواد بالطريق وبطول لا رقل عن ١٠٠ م، وعلى المناول التحقق من السماكات الإفتراطية لطبقات الرصف الموجودة بالرسومات، علما بان جميع هذه الإختبارات بعب ان تقم في معمل السوئع أو في لحد المعامل المعتمنة التي بواقي عقبها المهندس وعلي نقلة المقاول إذا لم يكن ف تم تحمير معمل للموقع بد وكذلك تعتبر تكلفة إعداد وتجهير الفطاع القبر بين محمل على بنود العلة. والميتدس الحق في إجراء اية معمل المؤلول الذه والعالية المعامل المعتمنة التي بواقي عقبها المهندس وعلي نقلة المقاول إذا لم يكن ف تم تحمير المعارات الخرجي براها لازمة أو المعامل المعتمنية التي بواقي عقبها المهندس وعلي نقلة المقاول الذه الحق في إجراء ابنا المعارات الموقع بد وكذلك تعتبر الذه الاختيارات التعليمية التي بواقي عقبها المهندس وعلي نقلة المقاول الدي الذي بعاراء ابنا المعارات الذي ي براء الذي الذي الذي العام والمين المعارات المعتمنية التي بعنه المهندس وعلي ينفلة المقاول الذه الذه الذي الذي المانيان الذي القطاع التحرير بي محمل على بنود العلم المان الماني في إجراء الما المعارات الذي ي براها لازمة أو المائلات الكندية وذلك على نفية المقاول.



الأصحق الجسش للقرآبي لداآبار وخ الزدواج غطاسكة لمديد

ANT PARA 21

- 14 <u>المسيالة</u> 2014 (1994) - 14

على ضفاول المفاظ على تدوقع وكافة مانتمالاته والذي التهميع أبن جريزته والوجب محصور المنالام الموقع وتقالك صبيانة كالة الأحصال المنجزة خلال قولة الإقشاء وعانى الإصلام التريش تسلمونع، وردو، فيهرام هذه الصابقة بحمدات والدى عاملة كاللية بهدف للمصلحة على الصل المنهز من طرق والاتماوات في حاقة موضية في حميع الأوقات

حصيع الماليف أعمال المدينات خلال الإنشاء وقبل قبول إند بروع وجب أن تدغل في أسطر وحدات قحطاء بشأل بنود الدقع المقتلفة في هدول الكميات ولن يدفع إني المقاول أي مبانغ إصرافي عن هذه الإعصال

١٢. لوجات العذيريع خلال إسبو عين من قاريخ أمر الإسفاد على للمقاول إعداد ونشيت عدد (٢) الرحة الديرية كحد أدني بالمقاسات التي نسددها الهواة قابت عاد بداوة الدوقع وعدد نهايته بالإسباء المعالتين وباليم الع التي تعددها الهوية، وتتصمن اللوحة اسم العشر وع والملك والمهندين والمقاول وتقريخ بدء التعث وبدة للتعادة وتكون مرودة في حلى وأت الهيئة مسر براة لذلك بلوحة إليكترونية العد التقاول وتقريخ بدء التعث وبدة للتعادة وتكون مرودة في حلى وأت الهرية والعادة وتاريخ بلاء المع المكترونية العد التقاول وتقريخ بدء التعث وبدة للتعادة وتكون مرودة في حلى وأت الهيئة مسر براة الذك بلوحة المقاولية العد التقاول وتقريخ بدء التعث وبدة للتعادة وتكون مرودة في حلى وأت الهيئة من براة الذكرة بلاء الع المقاولية العد التقاول عاد المتركية والتقة التعادية وتكون من مناهم العام الذي سنقوم المعادة وزارة المثل والمطلوب الحصول عاربة من الهيئة قال التحينيع ، وعلى المقاول المصول على مواققة الهيئة والحهات المعانية قال المعانية وليان المعانية والي تشيئية، كما بلنزم التواعد إليها المائية المائية التعانية التي المقاول المصول على مواقية العادة المائية قال المعانية المائية المعانية والمعانية الذي المعانية المائين المائية الذاتية الديانات المائين المائية المائية الذي الذي الذي الذي الذي المائية والمائية الذي التقال الذي المائية المائية المعانية المعانية الذي المعانية الذي المعانية المائين الذي المائية المعانية المائية الم

الأكتهات

على العفاول فلقهم للاحمة بالعدات والأزات التساوكة نفشر كارسون بدر

٥ نوع ووظلفة المعدة والموذجها وعند قل منها الالم (بَنْقَابَ).

كدامة المحدة واستة الصدح ويحالقها التر الثناء.

الد - الداريخ الحدوث أشرابك الحجاما بأنواعتها المختلفة بالموقع رقفا تحطة العلي المقاول.

ار على للمقول استبعاد في محدة فوريا من موقع العمل يراى جواز الاشريات بالبريئة أموا غير مندمية لتحقيق لحرية الأعمال م المعال المعالمة وبالأمان المُنتَّة المُنتَخِبِّنِ

هي مناطق التفاطعات والمرافع التي يتم النعامل قيها مع طراق مقتوحة للمراور اليجب على المعارل انخلا كافة الإحتباطات الأدنية الخاصة بسلامة الدمل على الطريق وأن يلتزم بكافة التغيمات للمسادرة من الجهات الأمنية المختصد.

و. في المذاول الإفترام تطبيق ما جاء بشروط الوفاية والملاءة أقاء التفيذ والمنصوص علويا في الشروط لاغلامة ودليل وسائل النحكم المروري الصادر عن الهيئة، ويجد الماتيان الملاءات العرورية بالمدد المطويم ادي المقاول كيد أدني وقاً للنماذج القياسية المحمدة ورجب على المقاول أن يضام في جميع الأحوالي المواجز واللافتات والإخارات النيبونية والأخلواء الكائشة الذي تكفّن عدم وقوع حوادث لاستخدمي الطريق أو اخترار الممنثيات على أن يقوم المقاول يتفتم المخطط المنفر ح للاعتماد من الميندس وجهة المرور المختصة دون أي معنولية على تهيئة، والإخارات النيبونية المخطط المنفر ح للاعتماد من الميندس وجهة المرور المختصة دون أي معنولية على تهيئة ، وعليه وحمع مياج حوال المخطط المنفر ح للاعتماد من المهندس وجهة المرور المختصة دون أي معنولية على الايلية حيارة وحمية مياج حوال المخروفية المنفر مع أن تزود القوائم بأعلام حمراء نهازا وتحون الأسيجة والإدارة المنظرة، من أخلية الذي تكثر من المقاول منظر المنتحدين الطريق أو المنزار المعنفية، وعليه وحمية معاج حوال المخط المنفر حليات الذي تكفن عدم وقوع حوادث لاستحدين الطريق أو المنزار المعنفية، والاحترات التيبونية المنور المناذ المنظر مع أن تزود القوائم وأعلام حمراء نهازا وتحون الأسيجة والإدارة المانية من أحدة أن أحدواء كبريانية فردية حملواء في معاد وذلك لبيان أماكن الدقر والأماكن الأخري المقرة التي فيه تدوين مراد ولمنة أناء التيل من

كما بام وهو الشرعة عمل بشنائين "على حال للنشي "بل التعليق بمواقع الممل مقاللة وتنبعت سباح عماية مع لولعات تحذير مدهونة بالأحمر والأبيض لحماية عرف التنابين المتارحة الكلك وتم استخدم اضواء صائراء مناطعة (وسيتمية) يعيث نبين المولجز المستخدمة لإرشك للمبر في الطرق المنقة جزئيًا وظك على درجات بعيث توجه للمبر بسهولة وبمساقات تدريجية، ويجب أن تضاء هذه العواجز أنناء الذل يضوء أخر اعلاي مع أصواء والمحية على عائبة مع الميز وذلك للتبيه، ويجب أن توضع الضوء متكل يظهر الحواجز دون استعمل همواء السيارة كما يجب أن نظراء هواجز العرون المستخدمة في إعلاق الطرق بالحمر .

إذا كان منك تنطع طريق قائم عمودي على انحاء المير فيجب أن يتم على مرحلتين(نصفين) لتحنب إيقاف حركة العرور، في نحش ذلك، فعلى المفاول قبل المدائر ة أبه وبالإنتاق مع المهندي وجهة المرور المختصبة إنشاء طريق مؤقت مسلح تشهر باستمرار طيلة منه قطع الطريق، وأن يتم القطع في أطريا[[[قلب المحاجا بحركة المرور، أما في المناطق التي تشند فيها حركة الهرور فيم القطع خلال الليز، ومناطقة في أطريا[[[قلب المحاجا بحركة المرور، أما في المناطق التي تشند



العراصفات إثقلية

رعلى المقاول أن بضع في جميع الأجوال الأحجة واللانتيات والإشار ان التصوئية والأضواء الكاشفة التي تكفّل عدم وفوع حوادث أو أضرار للسمئلكات على أن يقوم المقاول بنظايم المحطط المقترح للاعانياد من حياز الاشراف وجهات المراور المختصبة دون أي مسئولية على اللهيئة ، وعلى المعاول أن يعيد النظانة لأصلها بأسراع وقت معكن باد الإنتهاء عن الأعمال

المستولية عن المرافق والخدسات

المقارل مستول مساولية كلملة عن كافة الأعمال للموجودة بنطباق العملية وحماية للمراطق وخطرط الخدمات في المواقع التي تكون ثبية حملياتية قريبية من هذه المرافق وعلى نفقته، ويشمل نقك حدمات القوات المسلمة أو خطوط الهياتين أو الطاقة الكيريانية (الكليلات) أو المهاء أو العرارة المائية البايعة لوزيارة الري أو أية مرافق أخرى قد يؤدي الإضبران بها إلى نكية الكثير عن الثققة أو الضمارة أو الأرضاح، ولا يجوز بدء العاني إلا بعد إجراء جميع الترقيبات اللارمية لاتسان المادين العامية الم

و على المقاول التسبق وبتسبيلات من الهيئة والتعاون مع أصحاب أبنة خطوط مرافق فالمة (أرضعة أو عوائية أوهياه أو بترول أو خارالح) للمصبول على التصاريح اللازمة في عطيات إز للنها أو كر هلها أو إعلام تزييها من أجل سهى هذه الصليات وصبورة علمانة والتقاريين الاردياح في أسال إعاد الفرنيب إلى أدى هو للميلولة دون هذوت أي يوفف في الخدمات التي تؤديها هذه المرافق وكلك التسبقات مع مديرية للساحة لإستكمال أعمال نزع المتكلة ويقتصر دور الهيئة على يصدار خطابات للترجية لهذه الجهات برنكاني أو الارديان أو الإزالة أو المعال نزع المتكلة ويقتصر دور الهيئة

وفي حالة ترقف غدمات الدرافق نقيمة الاس طائرين أو لنتحلة لإتكاناتها أو زوال رائلاز ها، بعلى المقاول أن يدخر جايلاع الجهة المنتخلة والتداون معودهي إعناد المفهمة، وفي حالة توقف هدمات أعد المرافق الدلب المدرورية فينعم فن تنظل أعمال الإصلاح متراسلة وحلى نافة المقاول حلى إعلام لاغيمة.

١٧. همثية المستنجات القنصة والعم اقع الغييصة

المعاول مساول، مساولية كاملة عن المحافظة على للمبالكات والمواقع الطبيعية وإعلانها إلى حالتها الأسانية وذاك لجسيع المعالكات العامة والخاصة وعلية أن بمنظ بكار، تأثية - من تلحيث أو الجعري -جميع عانسات حدود الأرابضي وعائدات حدره الأملاك إلى أن رشائدها المهندين أو يأتذ علما سواقعها، والا يجوز لمقاول رفعها من أماكنها على بلدة دنابطات يذاكر

ودكون المقارل مستولا مستولية كاملة عن كل ضرور الرالدى بحصان للمنلكات من أي صنة كانت في أنناء نسبة المثل من جراء أي العل أو انفصير أن إذمك أو سوه نصرف في تُبقية أو طريقة ننفيذ العمل أو في أي وقت بسبب أي عبسا في الأمش أو الأمراد، والإيطى من الأه الأستولية الاابعة انجاز المشروع وفورلة.

حقد حدوث أى حسري أو أذى بالمنتكان العالية أو التعاصية بساب أو من جراء أى فعل أو انتصبن أو إهمال أو سوء تعسرف فى تفقية العمل أو التيجة لعدم تتقيده من فقل المذاول، فعلى المعاول أن يقوم واعلى تفقته الخاصية وإعادة هذه الممتلكات إلى حافة معاظم أو العانة فقل التي كانت عليه قبل الحاق ذلك الصرير أو الأذي بها، وذلك بأن بقوم وإصلاحها أو إعلاة بذلايا من جديد، أن أن يتوجن معاصبيا عن هذا العنوان أو الإذى مصورة مقبولة.

۱۸ ... التجهدزات الموقعية...

موسب للمقاولات

قيماً بلتص الذري رئينا المرتجمة المنادسة بالمنظران وتجاييزات المطالب المتنصبة وسنان الدالك والمهدنات وجهدان المشراف والمطل الموقع ويتجهيرانه والمرتكبات فيتم الأربوع فاينا إلى البند الجاهان بها في الشروية الخاصة من مستقدات المفا العام التي المارة التي المعادمات المنات المعادي في البند الجاهان بها في الشروية الخاصة من مستقدات المفا

۸۴. تقديمات المقاول الإعتباق من الهيئة.

نقضمن التقديمات كافة المطرعات البقاصة بالمحات والمراد ورسوعات الورائية التصبقية وأبة أعمال تصميمية (إن وجد) وما في ذلك الصلبات التصديمية وكذلك إعداد الرسرمات مدينا الملغة والذلة للتلمغيل لأبية اجهزة سوردة والعينات ونشائج الإختيارات والتقارير التبييرية والدورينة والصور والللاء الاومور المتحسة طوقيق المضور ع لمراحل المصل للمختلفة وشهادات الضمان وأبة صلومات الفري تمثل مترة الأن الإحسان أو قكون لازمة الإستثناق الأعمال. الابرر امتحات القنية

و على المقارن تقديم أساوب التنفية لكل رند واعتماده من المنطقة المشرقة فيل البدء في للعمل لكل، ببد على حدى ويشمل المعدات والإقراد وخطئة للمودة وتاسن السلامة ال

الله و قافة التقديمات بالعدد المطلوب معضوة وحضوحة من المقاول على أن تكون مصاحبة الحاذج التصليم الموافق عليها من قبل السهندس وعلى للمقاول خلال ٢٠ (عشرين دومة) من بدء الممل إعداد قائمة مهدّه للافايمات ومواعيدها والتي بجب لن انتفى مع البرنامج العام للتنفيذ

٢. رسوحك الورشية إتنفصياية

على العقارل توغير مثقب في استثناري مع فريق على متخصص لإحداد رسومات الورشة النفسية، اللازحة لبيل الأيماد والتقاصيل التفيذية لخاصر العمل المغتلفة بالطريق والإعمال المستاعية والإنشاءات وتقاصيل فوالب الإنشاء وتقديمها للمهنس للمراجعة والإعتماد وقة للمواعد التي يتم نمديناها في برنامج العمل الدفصل أخذا في الإعتبار الاركام وتقديمها ويكوم المقاول بتكثيم عدد " تسخ من هذه الرسومات للمهندس المراجعة والإعتماد ، والذي يدوره يغوم بالمراجعة العراب ، • " يوما من تتريخ إستاذم هذه الرسومات، وفي حالة إعادة المراجعة والإعتماد ، والذي يدوره يغوم بالمراجعة العراب • " يوما من تتريخ إستاذم هذه الرسومات، وفي حالة إعادة الاسوامات مؤسرا عليها يرابع الأمريمية المقارل الأمريم بالم القاربة المراجعة من المراجعة الإعتمان وفي حالة إعادة المهندس المراجعة والإعتماد ، والذي يدوره يقوم بالمراجعة الملال • المعاول المالية المراجعة من المالية المواحدة المهندس المراجعة والإعتماد ، والذي يدوره يقوم بالمراجعة الملال

رفى حال تم إعادة هذه للرسوسات موشرا عليها (بالقبول) أو (القبول مع استيفاء الماشطات) فيعكن للمقاول المدل يعوجنها من استيثاء هذه للملاحظات ألهاء القفيد وعلى أن رقوم بنصحيح الرسومات ومن ثم تقديم ٢ نسخ من الرسومات الله لنه المصححة, هذا ولا تعف مراحعة المهندس للمقاول من مستولينة عن أية لخطاء أو حذف أو اختلاف يرد برسومات الورضة القصيلية عن ما هو موجود بمستندات الحند، كما يتحمل المقاول مستولية التأخير القائج عن نكر إر إعادة الرجومات للتصحيح.

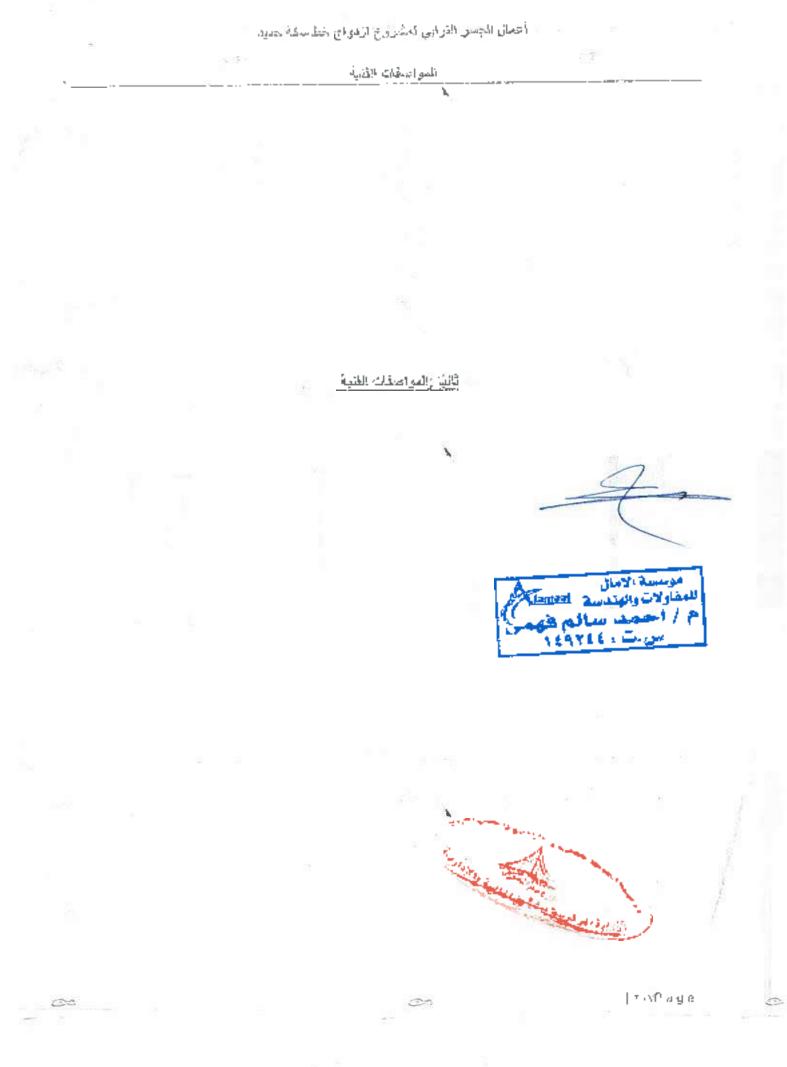
٢٠ إنميدات والمواد المترينة بالموقع

اجنيع المحانة، والمولا، المذرنة والأنوات والمهمات للمترنية والأكلياك المؤقلة وإنتاج الخلاطات وعبر ما لادوجودة بسوفع السل أو الاستجهدة في المشروع وثم أخذ موافلة عليها يجب إستعمالها كلها في الأعسار الخاصة بالمشروع، ولا يجون نقل أي جزء منها إلى الغارج وعبدًا عن موقع العمل بدون تصريح كتابي من المهندس.

٢٢ ملكيسية النصم بمبينات الهم فمبيسية : ٢

البعود التي الهيئة حق الانتفاع و الملكية المصرية لكل التصميمات و اللوحات الذي يتم إعدادها لصالح المشروع و يحظر اعلى المظول أو إستشاريه استخدام أي حزاء من التصميمات أو اللوحات الشلصة بالمشروع لمشاريع الفرى إلا يدولانه التنابية من الهيئة.

للمقار لاقا والبلديسة at market 144 0.0001/



العراصات الشية

المدارية المنتج الأوني الأعميان الاولمية

نتشمن الأعدل الأوادة الأعدل المظلوبة للجهد الحوقع (Wobihzation) ونثل المدات وإعداد المقتب المرقعية المقاول والمهندين وإنشاء وتجهيز الورش والمعلون واركيب المتاطنة وتزويد الموقع بكافة اللهجهيزات والفلاء مواقع التنفيذ من أية عوانق ونزحيل للمدين القائمة والمتازرة بأعمال التنفيذ وإزالة الموجودات، وعمل كافة الاتبيانات فاترحة المناطقة المحصوص مع أعمدات المدينة، والجهات المعدية والتعليق مع الجوات الأسرية والمرور الاستعمال المقادية المعال المناطقة بلينالام الموقع والدين المدينة، والجهات المعدية والتعليق مع الجوات الأسرية والمرور الاستعمال المنون المناطقة بلينالام الموقع والدينة في المعدية والجهات المعدية والتعليق مع الجوات الأسرية والمرور الاستعمال المت المناطقة وللما مع المعدية المعان والجهات المعدية والتعليق مع الجوات الأسرية والموتية والمعالية المناطقة والمناد المعملية الموقع والموات الموقعة والتعليق مع الجوات الأسرية والمرور المعملية والمعارين المناطقة والمعدية والمعانية والجوات المعدية والمعلية والعملي مع الجوات الأسرية والمرور المعالية والمعارين

٢. ٢-٢-٢٨٢ وتشهيز الموقع .

ه __ وصف: العبل

الاصل الأعدال إعداء ونجيس المبوقع الذي يشعل إنشاء المكتب الموقعية لصنق للماك و الميندي والمقابل وإنشاء السفاران والمراكر وصعابات الخلط (الغرصانة والأسانة) ونيني السعانة، وإيضاء ونجيبين سعدل الموقع وتلمون الإسار المة والمرقبات الماذية والاسلادة والغدمات الصلحية والأسعاقات الأولية، والمدين المثان، والتروية المتويف والكيرياء والإنارة والإسلات الماذية والاسلادة والغدمات الصلحية والأسعاقات الأولية، والمدين معان معان الطفاء المؤين المادي والمقابل والتساء السفاران

الكما تعنيس أحمال الاجهيز إعداد وقاربت الاثنات المترزرع إعدد ٢) بالمواصفات الموضيعة بعلجتي هذا السجاد وتلمين الاحراسة فقادة الاعبيزات الدوقعية والدحات لهان الصل وليلا والمين وصيانة طرق موقدة لروم حركة الدغول إهن والى مواقع العمال المفتافة وكذلك الكيانات الدناكية الطريق والتي تشاتر معاهلها بالعمان التغيذ، وتأمين الاركيك الانتقالات معتمى المائك والارت جياز الاشراف، وتأمين مواقع لإنتظار السيارات تكون مظالة والعد كان من الديارات كان الانتقالات معتمى المائلة والارت معاول عن شحسول على الأراضي للازمة لمثل هذه التهييز عال

100

34

ela.

ويجب على المقارل سخل القارة المعدية بالمغد إعداد واقتلم مخطط عام (Layou) يتضمن كافة النسييز ان الموقعية والدوقع المفترح لإعضاء من العونفس والنبية قبل المتنبذ

وقبل حسفاتية يسرد الآل جسيع للجهيرات السرقع خذان المحدة بمستعان الحف وبعد الإنتهاء من الأعمال بجب الزالة معطلت الخلط وأبة مبانى أو السران أومنادات مؤذلة البر ضرورية لاستمران يفتها بمرفع العل وها لمل برام المهندان ورد الذي لأصله ونخاذه طرف المقاول من مسلحب الأرض المفام عليها الفيهييزات، وتورل ملكية كلفة الحييزات المرفحية المقاول مده النهاد الأحمال وتسليم المقاروع إن ثم بذكر خلاف ذلك بالتاروما بالخاسة ، واطى أن الكون كافة النهييزات الذي مزول ملكينها للهيئة بعانة معتارة وبالمقاروع المهندين والبيئة إو من يتوب الخاصة ، وا

انځوادن واندقع

لاَيْمُ المحاسبة عن هذا البند باعقباره سميلاً على بلاي بنوه كالشروع.



المراصفات القتية

<u>١. ٢ تابطيف وتطهير مسار الطريق</u>

ه وصف العل

يشتين هذا العمل يتظيف وإزالة للحندلائين والإشجار والجذور ورهم والمنخلس من جميع النباتات الاشجار والمزيرو عات والمخلفات داخل حدود العسار ،و بمناطق الفقاطعات وموافع جنب السواد بإستثناء الاشياء للمقرر الإنقاء عليها أو رفعها والنا" لأحكام البنود الأخرى من هذه المواصفات، وبجب على المقاول وقاية جميع التجانات والاشياء المقرر الإنقاء عليها وهمايتها من الضاري أو الشعوية ألتاء عمليات التنظيف والتطهين.

ه متطلبات الإنشاء .

على المقاول أن يعامع حدود الإنتماء ويحدد المهندس للمشرخ، جميع الاشجار وغير ها من الأشياء المرلد الإبناء عليها ربجب إزالة جميع هذون الأشجار ويعنق لا يقل عن ٩٠ مم تعقد معلج النسوية وكذلك كنة المواتق اليارزة غير المقرر الإبغاء عليها أو تلك التي لم تشعلها فواتم للصيات يجب أن تزال أو تقضع ويتم ردم للعفر الناسية من لفتلاع بذايا الهذوع والحقر التي ترفع منها العواتق بمواد ردم ملائمة أو الرمل النظيف ودكها لتسبه دمك لانتال عن ٩٠% من النسي كانية

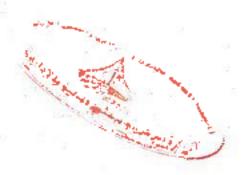
بعد ذلك يلم رصاد ونجهيز السطح لإستفيال طبقات الردم الناقية أو طبقات الأساس وققًا للمناسب الخمميمية، وذلك من حلال عرت الطبقة الطوية) شجهبزالفرمة (يسماكة لإتقل عن ٢٠ سم مع الرش والنسوية والدمك حتى نسبة ٩٠ % من أفضى كذلاة جانة وأخذاً في الإعابان إجراء الإختبارات اللازمة وإستبدال أية مواد غير ملائمة

- ت القياس والنفع
- الايتم المحامنية عن هذا البند باعتبار و محملاً على باني بنود المشروع الا في حاله وحود البند بقائمة الكديات .

유민 그 제휴 집 다

(23)

موسسة الاعل للمقاولات والهندسة لمعصما م / احمد سالم فه 1ERTEL . D.D.



∠ees [t⊶Pago

أعمال للجمير الثرابي لمشروع ازدواج خطرميكة لقديد

المواصفات القنية

الباب الثقري الأبيبال الترابية

۲ أعمال الحفر.

و وصف العمل

120

هذا للحدل بتكان من النظر والنسبية بالمسان ويتأول على وإزالة المواد الغير مكنمة التي قد نكون أسفل الجنسر استمل (رجل الطابل - للمواد (ان التسانيف أة أو أنا بتصنيف الأشقى - المواد غير السمنظرة التي لايمكن دكنها على الكذلان المعددة عند الحد الأمش لمعترى الرطوية - الدواد الرطبة الحد الذي لايمكن سعا دكها والتي لاتسمع لها الأسوان الجوية بالجاف مثل السبخة) ويتعممن حفر المجاري المائية ومواقف الانتظار والتقاطعات والمداخل واستدارة العبول والمساطب تعت التلال طبقا للمناسب التسميمية في الميول والأبعاد بار مترمان وتقاطعات الموادية

حندما الأكلي كميلت للمواد الملائمة الناتجة من العفر بالطريق لأعمال الرهم فإن الأمر يستدعي المعمول على مواد أضافية بالنفر في الطارب التي بوافق عليها المهندس ولانتشدم أية مواد نائجة من الطارب في الشاء الجسر في أي قطاع إلى أن يقبق بالجساب أن جميع مواد الطر الذائج من التطاع يطرل ٢٠٠ متر الف استخدمت في ردم الجسر ، ويعمّن استبدال المقارب الاا وجد المهندس أن الحلاة بلي بالنذ أثرية من موسيع مناطق المعر .

ت الجنرد;

- حار في ترجة علاية : و في جنبع أنواع الترجة عدا المتمادئة والمسخر والسعر يشمل شيدل وتسوية ودمك السطح التصحيفي لنظاع الطريق.
- حدر في تربية متماسكة و هي التي يراي المهندس انه الإيمكن حفر ها باللودن ويمكن حفر ها بالمقدام البادوزن والسحر يشعل تشعيل وتسرية ودمك السطح التمسيردي لقطاع الطريق .
- احتر في قريبة مسفرية " و هو حفر الكل المعبرية بالطريق ذات حجم لابتل من متر مكحب و برى المهادس انه يمكن عفر ها المشتد او حالة الخلة الرئيسي بشدل الحتر عنان عمق لايقل عن ٢٥ سم أسقل طيقة الناسيس مع توريد و تشغيل و دملت طيقة ردم للوحسول المضوب الكماميمي وفي حال نقطت الوحسول للمنسوب التصميمي مزيد من طبقات الردم معلى المذاول انتفيذ ذلك دون زيادة في سعر البند .
- حف العسخور أو هو حفر طبقات المسفر، من الترسيب للطبقي أو من الترسيب الكطي المتماسك جدا والذي يكنسب «طوك الصلحر الصلب وبراي الميندس انه لايمقن رقمها إلا باعصال النسف والسعر ايشمل نوريد واندقيل ودمك طبقة ارائم للوسبوك للمنسوب التصميمي وفي حال تتطلب الوصبول للمساويب التصميمي مزيد عن طبيات الردم فعلى المقلول تدفيذ ذلك دون زايادة في سعر التند.

وجيشخدم المقارك مايراد المهندس منظلجا عن محدات ميكانيكية نوعا وحددا بالمود المذكور (أعاناه اللالتزام ماير نامح الارسي المقروع :

- د الثباس والدفع
- ٥ يتم قبلين وهماب هذا البند بالمنز المكعب من واقع الفلاعات المرضية التقصيلية والسعر بشمل ثيذيب السيول وتشتيل وتسوية ودمك المطلع للتصميمي لقطاع الطريق والأكثاف والإختبارات واترالة المخلفات ونواتح النسوية إلى المقالب العمومية وتشوين المواد الملائمة الصائحة للردم على حافيي القطاع.

للمشاولات والهندسية ا Piagteria a LEAYELIG

03

الأهدال الاجمرا الثرابين لمشروع ازدورتع لقطاسكة لعديدا

4 27 Chilangel

ت ۲ اعسال الرسي

ن ومنفياليزل

مصادر الحواد الردم الذي من فانين المعر بالإصلاح المنجزة وبلاً، بال أن عن المقارب السجنورة وما المنبق ها والتلكن من جويتها رمونغه السوادي على أستخاصها في الردم.

5 A. MIG.

ويشعل هذا الصلاء هنيز أعمل الرائم وإناستيل جمر الطريق والأنقاف بإستعالم ، وان مثانية يوافق عليهة السيندين فيل الإستخدام ريجب أن تكون هذه المواد نظيفة خاليلامي جثور الأشيش والأستاب ان أي مواد ضماره وبندع في الشيش ها ودستيه الصيف الأستر الصنيف الأستر

- شم أعصلها للرشع على طبقات كالرابي:
- ان بالكسبة للمغر الأول، من تشعيل إلجس الأرشي مع عامانان تحيت طبقة الأسلس بنم الردم على طوقات بسمانا. الأبريد من 19سم مع الدمك لاعمس ظلالة المائة لأتش عن 10% من أفصل ظافة جلاة بحرث لا يزيد أقصى. حجر في الاحوار العادر مة حن لا يوصلة .
- (4) يللسجة للرديم بعد المتر الأولى من تتبخيل المدن التوابي مع الطبان التعت طبقة الأساس يتم الردم على طبقات المسئلة لايزاد عن ٢٥سم مع الدينة الأقدان نقاقة جلفة الأقل عن ١٩% من أنسبي كافة جافة بحيث لا يزيد أقصى حجر في الاسجار المخترجة عن ٤ نوصية .

ويهون النهيدة الهوافية على الدرش بدمك أنتين من ذلك بند قبام المقاول وطلب دلك وإجراء النماع التحريبي بالسعادت الذلية التي ستستندم في هذا المشروع على أن تتمقق تحقة الخسنةمن المطلوبة والنبية متناقبات الجودة ويتم إجراء، كالمة الإستبارات عليه النأت من شانجها قال المياسرية في النقابة مرةمها .

بعد الارصون بالردم إلى العلموب النوب بين أحفل طبقة الأسنين (bottom of base). يتع تمرية السطح النيائي حسب الدان مدين والأحقة الهدين حقابة سن بات باستخدار محتات التحوية للملائمة، ويجب ألا يترك السطح النيائي مدة اترات من ذذاته أولم ديرن تخليفة بطولة الإسلىن الثانية .

التعال، يقيده الجودة لاعمال الردم إنزعة دينها، من طيفات الرام المقتبل ما التأكد من نعبة الرطوبة وعربجة النماء ومسلم التقلية ونكنا فالسرور فالاساعة من إنتهاء عملية للعظه ، ويجب الإلازيد تعبية الرطوبة للكراس الاللا عن سايراليواد الأساولية الاستراة الأسان للنفة ليافة و التقارب الماسوح به في مندوات طبقة الردم التيانية لا يتعدي فالماء ومسلم بالمنسوب فاته مردي المعدد بالرسوسات التقارب الماسوح به في مندوات طبقة الردم التيانية لا تنصر فالا علم مقاربة عن ١١ هو ما تقارب المعدد بالرسوسات التقارب الماسوح به في مندوات طبقة الردم التيانية لا يتعدي ضلاع المارية عن ١١ هو ما تقارب المعدد بالرسوسات التقارب الماسوح به في مندوات طبقة الردم التيانية لا يتعدي فالا عن ١١ هو ما تقارب المعدد بالسوسات التقولية والترابية عن ١٤ هو من مسلحة الطبقة ، ولا تقا لسبة تنصل كاليفوريا عن ١١ هو ما تقارب المعدد بالسومات التقارب عنوات على على مسلحة الطبقة ، ولا تقا لسبة تنصل كاليفوريا المانية الانتقاع الموالية توليف عندوت الي العلي عان ١٩ هو المالية المعاربة الترابية عن ١٢ هو التقا المقاربة التقارب المعادة الموالية توليف عنه المورية الالية المعنون على مسلح الجانية المالية المواصفات والذي يعال

إلحقيارات الجوهة يوكون الأنيام وكافة الإختبارات المشار اليها في هذا البند من مسئولية العقاول، ولا يتم حسبها كنند منشيل حرث انتخاص السعار الوحدات نكافة صل هذا الإلقابارات والتي يجب الجرائز فا للعا الغررات معسان أن توعبة الجواد المستخدمة، وتشتشل إختبارات الجودة على الأتي

- اء التحقيق المدخلي للمواد الخليظة والأرقيمة بالقرابة
- ة حدرد Atterberg للجزء المار من منظل رقم ١٠
 - ت الشبة المار الان بخط رائم ٢٠٠٠.
 - ه الخنبار برڪتون المعنان
 - قياس الكلافة بالمراقع بعد الدداك
- اله المتلك إسارته تعمل كالتديرية OBP المتعادية والشيباري والمعلى البردي م
- - وعلى إن يبدري تيلس الكنافة بالمرقع بعد الدمائه، والذين تجوير ما مؤرد.

بأعماق الجسيرا القرابيلي لمشروع ازدواج غلة سعة يديير

inter 7.5

المواصقيت القتية

ائقواس والدفع

ا يذم قباس وحسامها هذا البلا عالمض المشعب من واقع القطاعات العرضية النفصيلية والسعر بشمل تحميل ونقل الدواد إلى اعتران الاردم وأحدث الأرد والتعث ونهذيب الدورل والصوية والإختبارات واز الة توالاج التموية إلى المقالب العمويية ر

البيثي التبلية طيقلت الأسادن

<u>1-1 طولة الإسلان ناتج تكسين كبيارات</u>

· رميقا الاسل

يشمل هذا الصلّ على فقل وقورينا والتعبة موند طاقة أسادن تلاج تكسين كسارات من الأسجار المسلمة المادرجة ر

ه السواك

ابعديه أن تكون المواد المستعدلة لطبقة الأساس نائج تكسير المسارات (ونسبة الاوجة المكسرة لا نقل عن ١٥،٣٠) ويتكون من ألح نظيفة قرية ذات زوايا حانة وخالبة من الحجاراة اللبنة أو المقاكلة أو المواد العصوبية أو اعبراها سن المواد الضارة، ويجب أن يتطلبق الركام مم المتطلبات الطبيعية التالية :

- الفابلية التشيئ في الماء والضحة المواد المحجوزة على المتخل وقم ٤ ٢ قريد عن ٥ % من وزنوا.
 - ا از بزيد الذك والفاكل على جهاز لوس أفجلوس بعد ٢٠٠٠ لفة عن نسبه ٢٠٠٠ ال
- الجاهية أن تكون مواد طلقة الأسان فاتح فكنين تتعاوننا وفي سال توافر عواد مسموعة بالموائع الذي مع مراهطات دواد فاتج التضير عليه يجوز الجيئية المواجع لفقارل باستقدام ظك الدراد مع الجرام المحطرات المكامية التي راعة للجنة لهذيكة من قبل الهيئة في هذا المصوص ...
 - السبة تدمل كالبلورانية داد الفاس لا تلل نبل ٨٠
 - مديل الادونية لا يؤيد عن ٨
 - ب الد العيرفة ("بزيد من ۳۰
 - الد المعمد الأشقان

العداروان بممح يفق الأميراد من المحجر الا عدد الشعاد السهجر من الديندين المشرف مع متابعة عسلامية الدوار من المحجر بصفة دائمة، ويبب أن تكون دواد طيقة الأسفر، طبنًا لاحدي المرجف الأدة والدينية بالجدول الثالي وفقًا لما يقرره المهندين، مع التأكيد أن قبول المهندين للدولا، لا يشكل ضورًا لطبقة الأساس ويعنى فاط الموافقة على استنصال المواد

النسبة المترية للمار	التنبية المتوية للمان (ج)	الدولة الفاتو ولة المعاني (ويت) .	لحجر المنخل المناخ
i		1	²⁷ -110
1	1	يراصف البريار	
۱۰۰-Y۰	ie_Yo	Ac. 22	"1.st
۹٦.		A	
Vo_je	88 Y 476 7 260	and the second	and the second second
1	⊼ - Π -	5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	
D	145787		and the second second
71-	fine the state of	Ύ(-)-	
10.0	Y :	1419	Y , É
Strengthered and the second second second	(1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2		An other second se

الكراج مواد طيقه الإساس

للمقاولات والهندسة اعت

المواصفات الفنية

120

ا ويمكن أن يطابق الركام المخلوط أي تدرج لمغر الحبقة الأساس طبقاً تما ورد بالكود المصري والدراصفات القباسية لهيئة العفر في زائمبري حيية للدرجات الدواد المتنجة لليوقع على أن تقي بالخصائص الدخلوبة للطبط التعسميمي وذاك بعد اعتداد المهندس وأخذ موافقة الهيئة .

المتطلبات الإشاع

l gr

بعد إعتباد مصادر المواد و المظيط التصبيمي فيجب «أي المقاول إعداد منهجية نتفية طبقة الأساس بنبيك بتم علم مواد طبقة الأساس بالماء حارج للطريق واستكمال للطبقات ثم بتم نقل خليط طبقات الأساس المرطب للذرجة المطلوبة إلى سطح طبقة الفرمة كظوط متجانين وتم فرده باستخدام الجريدي للمزود بحساسات طبقا للرحات وبقم الدمك على هليفات يسمك في حدود ١٩مم أخذًا في الإعقبار الإضبطاط المطلوب المتك والذي يتم تحديدة من حلال قطاعات تجريبية ويجرز الميئة الموافقة على الفرش بسبك أكبر من تلك بعد فيام المقاول بخليا خلك والذي يتم تحديدة من حلال قطاعات تجريبية و مستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المقاول بخلية وتليية منطليات الحودة ويتم المعات تجريبية ويجرز حاسبة على الفرش بسبك أكبر من تلك بعد فيام المقاول بخليا خلك والذي يتم تحديدة من حلال قطاعات تجريبية ويجرز مستخدم في هذا المشروع على أن تحقق كافة الخصائص المطلوبة وتلبية منطليات الحودة ويتم إجراء قائمة الإختبارات عليه للتأكد من تناتجها قبل العباشرة في التقلية موقطان في مع من طبقات الحودة ويتم العالي في المتابيات العليمات ال عليه للتأكد من تناتجها قبل العباشرة في التقلية موقطان والكني من عليه معلية الإختبارات معراد طبقة الأساس في ذلك المرائي التقلية من الماعي من على طبقات المعلوب الموانية وتليبة منطليات المولية ويته الماعات العدائيات عليه للتأكد من تناتجها قبل للعباشرة في التقلية موقطان والدة مان الخليط على طبقات وبالاحيات المطلوب وللصاعات المر معية الأساس فور فردها بحيث الإخلية للعنية الامك عن ١٩ سم من طرف الأسطن في كل جانبه وينيته ديك

ويستدر الدملة حتى يصبح السط الكامل للطبقة مدعوكة دكما تلما متساويًا إلى أن بيلغ الكلفة المحددة ومن أم بقوم السهندس بنتاقيق منسوب سطح الحليقة وفحص نصبة الدلك في مواقع مختارة.

ويجوز المهندس فحسن طنقات الأسلس المنفذة بواسطة قنة مستقيمة طولها أربعة أمتار في مواقع مختارة ويجب الايزيد فرق الإدفياق عن 1 سم في الاتحاد الطولي والعرضي وطابقا الانشيب التصميمية .

ويجب على العداول النائد من حفاف للطبقة للمنتهاي وبلوغها درحة كافية من الثبات قال المماح لمربات النقل التي ننغل مولد النظبقة الفائية أو غيرها من المعدات الظيلة بأن تمر على طلقة الأسلان المنتهاة،ويجب ألا ننزك مليقة الأسلان مدة الزيد عني المهو عن قبل فرد الطبقة القالية، ويجعب حمل سطح الطبقة الطوى رطف إلى درجة كافية لتأمين الربط بين ال الطبقين

ا بلا النباء طبقة الأساس بجب على المقاول أن يقوم على نفاته بصيلانة طبقة الأسامن بحيث تبقى غالبة من التفكك والعبوب الى أن بثم ربان طبقة التشريب للبنومينية

ن الحدرية الأسمالجية و

يتم الارجوع فيما يقدن حدود السملجية في المناسبين وفروق الانطباق وسنك الطبقات الي المواصفات القياسية للهيئة العامة الطرق والكباري والكود المصري العارق .

أعمال شيط انجردة

يرجع إلى الشروط الخاصة المعرفة الأجهزة اللارمة للمعمل وتنعرى القطرات طبقاً الطبعات للمهندس (كل ٢٠٠٠، ٥ منز ا مكعب أو تعيير المصدر) على أن تشمل الآتي:

- اه التحليل المنظل المواد الغليظة والرقيمة (يجب أن يتوافق مع التدرج العام نظيفة الأساس بالمواصفات القباسية التهيئة العامة الطرق والكباري إزاركود المصرى للطرق
 - ٥ فقرية لوس الجلوس (مقاومة البري والاحتكاف) (ويجب ان لايزيد الفلقد بعد ٥٠٠ لهة عن ٥٠٠ ().
 - کچریة بر کنور المحدلة
 - > الورن الدوعى وصبة الإعتصاص (بجب أن لاتربد نصبة الامتصاص بالهيوا بفظر بما عفر عن ١٠ (%)
- ه الحدرد Alterberg للجزء المار من منصل رقم ٤٠ ، (ميجج أن البزيد سجال الندونة عن 1% وحد السيولة عن ا

ارتالركيه

الد المعقد ال

(Val) للمقاولات والهندسة العصصا

م / احمد سالم قهه س.ت ، ۱۶۹۲۶۶

(%ና•

أعسى الجمير القرابي تدذرون نزدواج خطاسكة حديه

الايو اصفاته بالذلية

استېڭ تحمل كاليلاورديا (ويايت أن لاشل عن ٨٨٠) (a)

الله التحية نسبة الفاقد بالرزان النبجة للتقصر ASTM C-142- 78 - بإنقبار Claylumbs - وظك بقسبة لا الزيد

اله الله أن الخنبارات الذراي والردة بالسواصفات والرائمة المهلفة الزامة للتمكم في بهودة العجار.

والكون قي هذون القول القاص النجارات بشا هو وارك بشو السافات القبدرية وعلى الاز ممرير. فيلان الكنقة بشوفوا بعد الدماك و الشراج كل معاقلاً من دريم...

· القيامي (اللفح

ابحد الفاكد من سمك الطبقة بعد الادلة من خلال الرقم المسلمين القنصيلين بنم فيشن والمسلب كمبات دلبغة الإسلس والبغر السكعب وققا للأبصاد الهندسية لطيقة الأساس المبينة على الرسوسات وولغة للقطاعات العراضية التصليانية بالريشط السحر الثلاثة الأعمال من قرريد المولد والخلط والثقل والفرد باستندام البيريدر اللمزود بأدوات النحكم في المنسرب والسطح التهاتية وأحتال الدبك والتمع ية والإختيارات وإدادة أمكن الجمات إلى ما كابت عليه

ويقم عندا لتغبة اطبقة الأساس مراعلة زيادة المرض عن طبقة الأسفلت بلأزبادة الازمة للتقدائل دهد أدتي هلا سرمن كال جانب .

الباب لأرامخ الأعمان الخريمانية

٤ ، ١ : العربية (القريبانية (التبو جرسي. <u>) : (ان وج</u>د)

و هاهت الدخلي: -

ابتدف عند العط، من بستناء عنواجز الغرنسانية والثابة وجاد وجا والحد وذات وجهين وافآ الدواء خلال وضيقاً التهطوط والمناجرت العبينة على الإسوسات أرا لأنى يغريها المترتفص

ب -حاجز لارسانی رجة راهد:--

المصالى انشاء لحلجق لغربساني وجة والدر بارتفاع ٨٠ سم بن الخرسانية العائبة والدفارسا الاسبزاة تها الإنقل عن ٢٥٠ كجولهم، يعد ٢٦ يوم من المدب بالعلميمة ومحتوى الاستعد الذي يتتاني هذه البولد بعد اعتماد الغلطة الاسميمية واستقدام للقيل (البات البولي بروبتين) لمتع الشروخ على ان لا يغًا: معتوى اللياب النولمي برويلين عن ٩، كتبم / ٢٨ على أن يكون المنتظ والانعك هيكانيكي مع معالمة الخرسادة بعد الصبب المباشرة إلدادة وانتنجية لغاصبة تسد حسام للخرنقاتية والحفائظ على الوطوية الكافية لاأعام التعامل الكامل للالتقلنت وطبقا للمواصفات والقنة تشمل عمل القرم والاشدات على ان فكون المرسانة الطاهرة فاك سطح أملس وكل ما يلزم لنهو العمل وعمل قتمات لتصاريف مهاة الأعطار وذلك طبقا لأرسومات وتخلبنات المهنداني المشرف ويتم عمل فاصل تعند كل ١٢ م، ها والفقة شاملة بالعتر الطولي ، ج - الفرشة الخرسانة العلامة للمغل المواجز الخرسانية ذات الوجة الواجدي.

الصلل توريد وصلب فرشة من الشرسانة العادية النظر الجواجز اللخر سائلة وجة والعد الكس ١٩٦٠ تا سم عليقا الل بأوعارت التروفقة والعادات الهارسان المشرق وجهد الكسر الايقل عن ٢٠٠ كجم إسمة وبقك طبقا الشلطة التصميمية وتشطر أعطال لعفرا وبتدرية ودمك المغل الترشة واعط العواصل اللازمة المتعدد والإنكمان وشاملة عمل الدنير من الحدرد ٩٩ /١٣م وجموع مايارم لنهو التعلُّ طبقًا للرصومات المعتقدة ارتعابدات المهادين المشراف بالمترا الطوقي ا مداري والتكساري والنقل البوي

120

و ارد المركمهمة المشاه موسسة الأمال والهندسة لتعصا د سالم فهر SAYEE : D

أتصان المجسر الأرابي تمشروع ازدواج خط سكة عديد

المعريضيات الظية

المعال الجعابات بالترسية العادية إان وجدا

المعرقيا العري

الشمل الحمل جمليات من الشرسانة العلاية الاكتلنيا والشوول للجانيبة وا القدمات بإيلهاد كسر قباسي قدره ٢٠٠٠ كحم[سم؟ بعد ٢٨ برساً ، وا النفة تساملة فرضة من العواد المعمولية المتدرجة سعاك ١٣ سم والعسب القطاع التمودجي والرسومات المراقة .

- ، المراد
- الركام الصغير: بجب أن ينكون الركام الصندي من رامل طراحي سليسي وارد من مصدر اعتمد ومن محاجر معتقدة، ويسب أن يكون حالياً من التراب رامن على الشرائب الخالرة بالخرستة وحديد الشارح، ورجب أن يكرن الرابل مطابق الإشار اطالت المواصبات التيلسية للمصارية (م ق.) رقم ١١٠٦ لمنة ٢٠٠٣، ويثرم أن يتكون الرابل من حديثات مغتلفة الحجم قدر عليا من منخل فنحنه ٢ مم ويمر اعلى الأقل ٢٧% منها عندما ميز الأر مدخل النبل من منهات 7 مام، وبجب إلا بريد معتاوي المواد التاحمة والخلين التي تعي من منهم من منها عن ٢٠٠٣، مم عن ٢%
- ا الركام التربيع والي أن بقون الرائد القين والردا من معاهر أو كمارات معاهدة ووجب الفائد من أنه لايحكون حار أي مواد تفريبة، وبفضك أن لا يكون الركام الكبير أعلم من يكون جاد الزوايا يقدر عاشي الحجم (أي بصلوان جديم المطلبة (بالنباب) المطلومة في المراصلات القوة برا المحارية).
- ه راجعها ان بالرز (الريام الكبين عداد لا يتابدن ندوة الالاد فيه عند إختبار الوحن الطريق عن 18% وال بكرن -حريظم مطابقا المتطلقات الموالد مخانة الغباسية المتصرية و قم ١١٠٩ فمانة ٢٠٠٣ و بام مورود الريكام الكبين على الآل من مكبين قبلاً ويكن نورية عاذات من ٢ مام حكى ١٢ ماية ومقادن عال ١٢ مام حقي ٢٠٠ ما عسام المغاني . ٢٢ طنار من الاكبر الالمطابعة بالريكام.
- والمجهدان يكون فاركتم خالى من الأملاح والعراد المسارة والعوسانة وحديد التسليمن ويجديه أن لابزافه مطلوي
- ٨. المراجع الكوروند، فإن الوكنام المستقبر أو للوكنام الكيمين عن ٢٠٠ ١٠٠ ٢٠٠ كمنا يسبب أن الأيزينة معتمون أسلاح التظوريدات في الركام المسعبر أو الركام الكرين عن ٢٠٠ - ٢٠٠ .
- ه الأسلامك) بنزم أن يكون الإسلان المعادمان عطابها المواصنات القياسية المحمرية رقم دق م 273-254. الشاعين البرر تلاتيدي طعادي والمواصيفات الألياسية ماق م رقم 1997-244 للأسلاك البررنلانيدي المغاوم. الكبريكي
- و ويتم بغنيان الأسمنية علىفة للمواصفات القيامية المصدرية رقم وق.م ١٩٦٢-١٩٦٦ (إغليبار الشواص لطبيعية والمركانيكية للأسمنية) على عبنات الأسمنة المأهوة فابقا للمواصفات القيامية المصدرية رقم وق.م ١٩٦٢-١٩٦٢ (إغليبار الشواص لطبيعية والمركانيكية للأسمنية) على عبنات الأسمنة المأهوة فابقا للمواصفات القيامية المحمدرية رقم وق.م ١٩٢٢-١٩٦٢ (إغليبار الشواص للعابيعية والمركانيكية للأسمنية) على عبنات الأسمنة المأهوة فابقا للمواصفات القواصية المأهوة فابقا للمواصية القاصية المحمدرية رقم وق.م ١٩٢٢-والمركانيكية للأسمنية) على عبنات الأسمنة المأهوة فابقا للمواصيفات القيامية المحمدية رقم وق.م ١٩٢٧-والمام وراد المام والمعن معانية الأسمنية) والعالمية إلى ويجزز المحمدة عن إنتاج مصالح الأسمنية المصرية المعتمدة ويجب أن يورد على موقع المعن معانية أو داخل تشابل ويجزز المحمدين المواحمة عليه وإغلياره التأكد من قاريخ الالتياح ومكان وزن التسكارة، ولا يجوز المحمدين أور شكاره نحتوى على قصارات من الأصفات المالات المائية من التكاري والمحمدينية إذ أو المعن معانية أو داخل تشابل ويجزز المحمدين المواحمة عليه وإغلياره التأكد من قاريخ

» المحجد أن يقون الاسمنت في سكرن خاص مسفوف على تفقة المقاول، ويجب ألا بكون مالاصة السلام الأرض • جل يجيبه حرفة بارضوة غذيرة تجله كما بجب تنطية الأسنات المشون في جميع مواقع الحل بالمشمع المالع من يد حرور الرطوبة، ولا يسمع بإستخدام الأسنت الذي مصلى عليه أنظر من ثلاثه تسهرو من قاريخ إداجه إلا بعد المذ عينات، وإستبارها والتأكد من مشابقتها الإشتراطات المواصفات القيامية المصرية.

و و عليم موسسة الامال و و عليم موسية الامال المقاولات والهندسة المعسد م / احمد سالم فه من.ت ۲۲۲۱

اأعسال الجسن الثرابي لمشروع ازدواع غط سكة حديد

1.17

المو اصخات الغلية

5/27

- الديناد؛ بجنب أن نكنون الديناء للمستعملة في أعمال خلط الخراسانة تطيفة وحلينة من الأسلاح والشواتب الكبريقات، ويفصل استغدام النهاء الصالحة للشرب في صناعة ومعالجة القرسانة، ويشتردا في ساء خلط الغرسانة أن أزا نزيد الإملاح الذامة الكلية عن ٢٠٠٠ جزء في الطيون، ومعتوى أسلاح الكلوريدات عن ٢٠٠ جزء في الطيون، ومعقوى أملاح الكبريقات عن ٢٠٠ جزء في الطيون، كما يجب أن لانزيد سعوري الدواد عبر العضوية وهي الطيو والمواد العاقة عن ٢ جزام في الان
- ه الويحب أخذ عينة من المياة وإختبار ها بمعرفة المقارن لتحديد مدى صلاحيتها وإعتماد إستعمالها من المرتدمن فبل ال البدأ في أحمال الخرستية، ويجب أن لا يقله الأسان الهيدر وجبني لمام الخلط عن (٧).
- ت الضافك الخرسانة: يجب أن نكون المواد التي بنم اضافتها الخلطة النصبين توعيتها أو الاكسابها ميزة خاصبة موردة من مصنع معتمد بعيوات مظنة وعليها الماركة والعلامة التجارية وتاريخ الصلاعية ومع كل شحنة السهادة من المصنع باختبار ها ومطلقتها للمولسيقات القباسية العصرية الخاصة بينام قام 1894--194 إضافت الخرسانة).
 - ه ورجب أن لا تزيد نسبة الإضافات للأستخذ علاي النسبة المحددة عن طريق الصائح للعلاقة قما بعب أن لا . المقرّون الإضافات على أملاح الكاورية ان أن أن يتواد أغرى ضارة بالخرصانة

. متطلبات الإنشاء

المتديم الفلطات الخريمانية. بجب ان نصبم حميع رائم الجرسانة الموصحة بالرسومات أو المنصوص طيها في جدول القبيات قبل النبقية، واعلى المقاول الفتيم تما مدم الخلطة تلتأكد من الطابقيها الجهد الكسر المطلوب على أن ينم مر محقيها واعتمادها من الإستشاري، وبالتعط أن جهد الكسر مصبوب على أساس قدرة المقعب القيامي على التحمل بعد 74 يوما التي 200 كجم/سم7 للخراساته العادية ، ويجب ان تعطى نسب الخلط واحد منز مكتب من الفراحانة.

القلط مكرنات الغربسانة: إبراعي في جميع الالعوال أن بكون لغاط مكولات الخرسانة بواسطة خلاطات ميكانيكية، ولا يسمع بالفلط البدري ويفضل استخدام محطات الخلط العركزية ويجب أن لانظ مدة الخلط عن نقيفتين بعد إضافة المياء ويستمر الفلط حتى نفوز ع العواد بالتساوي وتصابح الحلطة ذات لون واحد متجانس ويجب معابرة الخلافات قبل وأنتاء النيفية للناكد من صادمتها.

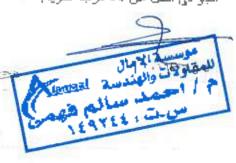
ا نقل ونصب الخرمينية؛ يجب نقل الغرسانية بعد الخلط وصبيها في الفرم في أسرع وقت ميكن، ويحت نقر، العرسانية بوسيلة ميتبدة على أن لانتزير وسيئة نقل الخرسانية على تجانين الغرسانية أنداء النقل ويجب الناكد عن عدم حدوث انفصال سيبيي في مكونات الخلطة

بر اعلى أن يقع سبب المفرسانة المظلوطة في خلال لأباعة على أقسمي تقدير جعد إضدقة العاء، وفي حالة إستعمال إضافات مؤجرة للشك فيجب إستانيتها في يحر ساعة ونصف فاط وإذا زادت العده عن ذلك فني العلطة ترفض.

بلجب الا تصلب الخرسانية من ارتفاع يزيد عن ١٠٣٠ م ويجب النفاة الاحتياطات اللازمة قضمان عدم الفصال المواد المكونة للخلطة الخرسانية.

وينم تجنب وجود فامال زامني الثاء صب الغرا**سانة لكل و**حده من الوحدات الجاري صبها، وفي حالة المنكسل الصب بعد توفقه فاله يتم تقوّل سطح الخرسانة المصبوبية بالأجنة والشاكوش مع نظافة السطح تماما وصب موفة شاتي كليفة قبل بدء صب الخرسانة الجديدة.

إدار الات درجة الحرارة في الغلل عن ٢٦ درجة ملوية فإنه يجب الأخذ بالإحدياطات اللازمة لصب الخرمامة في الاجواء للحارد، ويجب الالتزام النام وتشيمات المهندس في هذا الخصوص، وهذا معنم قاتل صب الخرسانة الدا وادت درجة عرار ا الجوافي الظل عن لاة درجة ملوية.



المراصفات القاية

في حافة المحرماتية التي زمم مسبها ماباشراة على الترمة براجي وضاح رفة من البولمي البليس مصك ١٧٠ ميكرون طلي الاقل أو تشا بفراراء المهندس

يجب أن يتم لكنا عبنات من الغرسانة للطازجة قبل الصعب مباشرة والخليل ها طبقا للمواصفات القهاسية المصرية رقم مرتبين ١٩٩٨-١٩٩٨-١٩٩٨ (طرق الحديل الغرسانة).

دمنة الغرسانة؛ يجب دائة الغرسانة جيدا باستخدام «زان سيكانيكي أن نربد عالى مع سل العناية لتعادى عدوت انتسال السبيي للمكونات، ويشترط في الجهاز المستخدم أن يكون غذرا على نعل الغرسانة مالا يقل عن ٢٦٠٠ دقعة في النفيقة الثما يجب ألا يقل مجال ذلكر الحركة الاهتزازية الذي يسانه الهزان (نصف فطر الذلير) عن ٥٠ سم عند استخدام الجهاز في خرسانة يعطي تختيل القوام لها بطريقة الهيوط ٢ سم.

يجب استقدام عدد كافه من الأحهزة التي بسمح با^{لت}مام عطية الهرافي المواصيع المتقرفة «ن الطوّقة الخرسائية في واقت والمدويةمانين المطلوب: لصف الخرسائية، ويقمعن وجود الجهزة المتباطية في موقع الحمل الإستحدامها في الأحوال الطارقة أو حالة تمطل حهاز الثناء المعل.

نستسدم أجهلية على الترم دندما تقرن (1983هـمند مستيرة لا نسمح باستخدام أجهلة اليق الداخلية، كالك نستخام اجهزة الوز الداخلية في كل القطاعات الكبيرة بدرجة كلعية لإدخال الجبائر والعربكة داخل العرسانية، ويجب ألا يترك الجهائر في موضيح والحد نداة طويلة حتى لا يتسبب في ظهور التيمحات للأسانية الأواني عن سطحها.

المنشر اعماية لاين بواسطة الهزارات الداغلية أو اهزازات الفرم حتى بتم التصول على قرام خراساتي سنجانس، أما أجهزة الهزا المحمية فليفعمل تمدة كافية لنغن حبيبات الحصمي الكبررا في باطن الخراساتة ونفطيتها بطيآنة عن الموتة العطي اسطحا المما مستويا.

المدانجة والترطيبية يجب حفظ الفرسانة في حالة وحلبة في الدرحلة الأولى من التسليب نحد لا تقل «ن ١٤ يوما ألا إذا استخدمت وسائل حاصة للحبين التصليم مثل للمعالجة بالبخار في حالة الوعدات المنتجة بالمصلح

اعمال الشدات الفشيبية والصندقة؛ حميم اعمال الفرم والمعندفة بقوم المقاول بمعرفته يعلى التسميسات الذرعة لها وذلك ودفا للابعاد والأشكال والمناسب ونوع وشكل البطانة المعطوبة وتلفوم وسومات وراشة تفسيلية مع المسابات الاسميمية لها مع عبيات من البطانة المراجعتها واعتدادها من المهندس فيل الإستغدام على أن يقون سمك الولدية لا يقا، عن ال موصة ومثبقة بواسطة شكلات وتكون جميع أركان الفرسانات المعلمة في الكفرات والأعدة منظوفة ونورمان أبعاد الا يقا، عن ا وأسكان الشطف سرمومات الورشة، ويتم تعييم أركان الفرسانات المعلمة في الكفرات والأعدة منظوفة ونورمان أبعاد الا يق الا نزيد عن متر واحد لمكل التجاه وأن تعنوى على كل ما يارم في المعلمة في الكفرات والأعدة منظوفة ونورمان أبعاد من جزاء هيت الفرسانية أو خلافه، ويتم تنبيت البطانات وقا تدتيمات المصنع، ويحا أن تقون قرائم المعطوفة ويلاء الا من جزاء هيت الفرسانية أو خلافه، وأن تعنوى على كل ما يارم فيطيعا ثابتة معا أي إعتراز بنشأ عن تحرك المعال فوفها أو من جزاء هيت الفرسانية أو خلافه، وأن تعنوى على كل ما يارم في المعاد المعنفة، من الإعراز المعار أو والم من جزاء هيت الفرسانية أو خلافه، وأن تعنوى على كل ما يارم في عليقوم معا ألها المعان المعان المعان الإرامية والا من جزاء هيت الفرسانية أو خلافه، وأن تعنوى على كل ما يارم في المناد المعادات تعاما لا يعر منها زيد الفراسانية والمع من جزام كله بكونية بسيها معها إز القها بدون أن نسب أي هزة أو تصادم مع الفرسانية وطرم إستعال الفراسر، والفعط قائر ومانة داخل المرانية من الفيانية إذ يحلي المقارل من كامل المعشرانية عن تعرك العالي معاول

وبنزم أن يتو تنظيف البطح المنتدقة من الأوساع وغضلات النجارة وخاتفه ثم نغال بالماء مباشر، قبل رضخ الدرسانة

قواصل، الصبين براعي عند عمل فواصل الصب أن نحدد سبقًا على الأوحاث التنفيذية وينم منقدّتها من أمهندي لاعتدادها إذا تطلب الأمن ، ويحب عند استنقف عليه النواصل الأقلية بعد تصلد الخرسانة يجب شظاف سطح الغرسانة القلبية يقرشة سئك واظهار الركام للكبير ، ثم يتم رش طبغة من اللباني أو أي موك تزيد النماسلة، من الحرسانة الجديد

وأراجر مراقبة وضبط انجرده

1.2

ضعان خطئه لضبط الجودة على المقاول تغديم بيان بالإختيارات التفصيلية التني سيئم إجرائها عند تصلّم القريمانة بالموقع واعد الفلاطة واعد تصعوم الغلطة كحد أدنى تتعمل النجارات المبنتية القالية الإغنيان أجسن للسب للخرسانة



الأعبيري الاجتدار الترابي المشروع الزعار لاج خطاسمة كالطرير

الإمر المبقاري القلوة

- عبوط الخرسلاة (Shump Test)
- خبرية معامل الدمائة (Composing Factor Test)

1016

مالهمة التدخط الخرسلية بعد ٢٨ يومار

بحسب وفقوانة القرب فرير فكانجذاه ال

ويندب أن تزريد القارمة السيقط عند حمر ٢٨ يوم في الشجاري، المبدئية وقد حال وافدان ٢٠ 3% عن المفاومة المطلوبة أقداء التشخيل، ورجب أن تكون ندية الساء لماذ منت للمستخدمة في التجاري مساوية لقلك للتي ستاستخدم في تنقيد الأعمال. ورجب أن يخصب القاح التهن سلاة أو قابة دقيقة، كما يجب عمل تحذرت من وقت لأخرا على كونيات التراسانة المستجة حتى ي

الجاعزد أو حسب طلب الميفار، حلى أن نشار الناء سيا عند عمر الألبام والالاثة الأخرى بعد ٢٦ روما. ورجيد الجراء الاختبارات في معمل المرفى أو في اعد الله حما المعتبدة من المهدورية ومعه العراد الإعتبارات طبقا لتمواصعات التبارية لاسمرية، عدا وتي سالة عدم معناية الأعمال للدواصعات المعالوية فإن المهدوري فعالم في الغاذ ما و أو سندية من إنه أداد للية سراء يتكبيني الأجزاء المعينة أن عمل إضافات على طالا الأصال أو أى أجراء الإعتبارات طبقا المهندين عدوروبال ويقاصل "مقاول يتكبيني الأجزاء المعينة أن عمل إضافات على طالا الأصال أو أى أجراء الإعتبارات طبقا المهندين عدوروبال ويقاطل المقاد من المعينة أن عمل وضافات على طالا الأصال أو أى أجراء العاد من المهندين عدوروبال ويقاطل المقاد من المعاد المعينة أن عمل وضافات على طالا الأصال أو أى أجراء التر الما المهندين عدوروبال ويقاطل المقادي المعنية المعنية أن عمل وضافات على طالا الأصال أو أى أجراء التار الما الارضان وطوفا أن أيضال المقادين المعال المعاد المعينة أن عمل ولك، وفي حالة وهود أسية على فال الأصال في الما على الارضان وطوفا أن أيضال المقادين المعالية المعاد المعينة أن عمل ولي عليه معلية في المعال أو أى أجراء الكان في الارضان وطوفا أن أوضل المهادين فينواء تعملي الاستات المعان الذي على ذلك، وفي حالة وهود أسية عليه من الارضان وطوفا أن أيضال المهادين فينواء تعملي الاستات المعان التقارية على ذلك، ولي من المعان الذراط الما عليه ال الارضان والدكات المهادين فينواء تعملينا الاستان المعان المعان واليه في جملية أو أو أى أخراط الما الما عليه في الارضان الارضان والمال المار مالية الميان المال المال المعان المارية الكبرينات والية المارية الماريان الاحوال المعاليات.

هدد الأولي والدفح

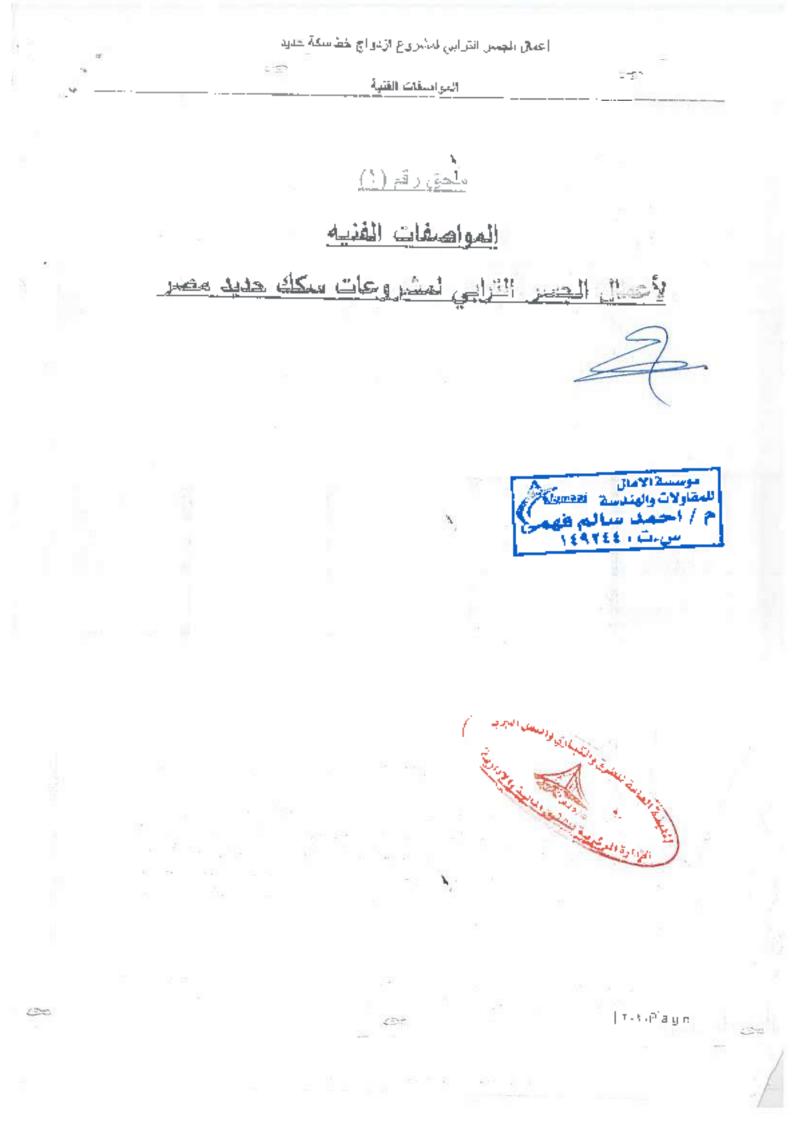
نتع المحدسة على جميع أعمال الفرسانة العصيا وعلى الغان الله تكل بند بتائمة التعريزت وفقا فلأبطا المحددة بالرسومات المحصدة، ويتمل الاسم انتقاة الفواد والأمعات والتقل والعمالة وإعتاد الفرم والبطانة والبزاء الناملة والمعالجة والعراء الالحية التا وجميع ما بازه الابق قصل

الاردة الأرضيف الخراساتي 🖞 الباد غير سنتقدم 🔪

والهندسة العصط مد سالم طه

ه ومات العن

علمة المسلمة أعمل ترويد وينشاء ملقة ويحق من ظفر مانة الاستنبة للدلية بسك ٢٠ مم عد الرصف و تكون موردة من ندر المسلمات المرقوبة المتعناء على ان لا يزيد للقل من ٢٠ دقيقة و لا يقل حجد الكبر ابزا عن ٢٠ فكم لمم الملك بين ٢٦ يو و الاقرد درجة در ارد الفرسانة وقت الرصف عن ٢٦ درجه منهية و بقر نسايحها بالبلف، يوكر بر ويلون فليو يمعال ٢٠ ٩. دم / ٢٢ حر مائة . تتم عملية الرص باستخدام فينشار رصف غراساني معينه العضم و على لا يكون الأبطر المجز لوصف فنالعات عرضية تصل الى ٢٢ ماكر لمن الاراديدة و ندر عطفة دلية الفراسانية عن طريق الوزازات الموزة بالفينفان و تتم معارد ظيرازات تن لم ٢٠ ماري المنابعة الالدينة و نتم عطبة ال الفراسانية و تتم عطبة المعاهد معلم الغربانية عن منها لا عال ماكر لمن الارادينة و ندر معلفة دلية الفراسانية و تتم عطبة المقاهد معلم الفرانية عن معارد ظيرازات تنه لو ما التعلية المعام بالالدينة و ندر معادة دلي الفراسانية و تتم عطبة المقاهد معلم الفرانية عن فريق المعالة للمدرمة التعليب السطح على الوجه الاكمان مع مراعة الفراسانية و تتم عطبة المقاهد معلم الفرانية عن فريق المعالة للمدرمة التعليب المعاج على الاردينة و المعالية المعالية عن مالا علية المعالية المالية على العمار و المعالية المعاد الم الفراسانية و تتم عطبة المقاهد معلم الفرانية الا منهمالة للمدرمة التعليب السلاح على الوجه الاكمان مع مراعة المو معان المعمومية المنامة المراحة عن فريق المعالة للمدرمة التعليب المعاج على المولية المعاوية المطابة المورد المعمومة المنصار الاليم الفيانية من وقت المعالية التصليب و تجامي رتى مانة المعالية المعالية المورد المعمومة المات الوسانية المالية عن مان المالم التسبيط و تجامي رتى مانة المعالية المعالية المطابة المورد المعنومي الذم الاتفاء المالية من وقت الراحية المالية على مالية المعالية المعاد و المعالية المعاد المالين الالية الالية من وقت الراحية الماليم و المراحية المعالية المعالية المعالية المعالية القولي الالين و المالية المن ما المعام المالية المعالية المعالية المعالية المعاد المعاد المعالية م ماريتيني المعاد المعاد الاتياء العاران المالية والميا الماليم الماليين المالية مع معتما الن (المعالي و العرب م مواد عانية ماليانية من واليكون دور الاليلي الاليي ماليا المالية المعالية الموكساني المولي المالي المالي الماليية ماليه مال



الهيئة العامة ق و الكبارى و النقل البرى GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND TRANSPORT (GARB وزارة النق AND

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا { الشرقية - الدقطلية } إدارة العقسود ملف رقم : ١١ / ١١ / ١٢

محضر استلام موقح

عملية : أستكمال أعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد { الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس } وصلة الميناء الجاف المسافة من الكم ٢٠٠ . إلى الكم ٢٠٠ . بطول ١ كم أتجاة الروبيكي تنفيذ : شركة الأمال للمقاولات أحمد سالم فهمي السيد حسانين .

بنـــاءً علـــى العقــد رقــم ٣٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ و المحــرر بــين الهيئــة و شــركة الأمــال للمقــاولات بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

المندسة / هبه إبراهيم غنيم
 المندس / أحمد سالم فهمى السيد
 شركة الأمال للمقاولات

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأربعاء الموافق ١ / ١١ / ٢٠٢٣ والمرور على العملية المنوه عنها بعاليه وقد أتضح أنه لا توجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ وبذلك يكون اليوم ١ / ١١ / ٢٠٢٣ هو تباريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل

وترر فزا مخمر منا بزلك ...

اللوقيعات المهندس / أحمد سالم فهمي السيد الم المراكم

المهندسة / هبه إبراهيم غنيم مح



السئة العامة لطرق و الكباري و النقل البري GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBLT) وزارة النقير

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلما { الشرقية – الدقطلية } [دارة العقود ملف رقم : ١٠/١/) CamScanner

Scanned with

السيد المعندس / رئيس قطاع التنفيذ والناطق

تديد طيبه وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ٣ } جارى عن عملية أستكمال أعمال الجسر الترابى لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد { الروبيكم - العاشر من رمضان - بلبيس } وصلة الميناء الجاف المسافة من الكم ٧٠٠. إلى الكم ١,٧٠٠ بطول ١ كم أتجاة الروبيكي .

تنفيذ شركة الأمال للمقاولات

برجاء اللفضك بالإحاطة واللنبيه بالزازم غو اطراجعة والصرف وموافاتنا برقم ولاريكا السداد والصورة الرابعـة بعد الصرف لحفظها علف العملية .

وتتضاوا مواحتمه بقبول فائق الامتداء ...

--

(٦) استلمت

تحريراً في : ٧ / ١١ / ٢٠٢٤ مرفقات : عدد { ٢ } ستخلص عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع .ع عدد { } حمر للأعمال النفذة عدد { } كتاب المحملات

منبة العامة والشنر والقرائير



إمضاء طالب أوكاتب التصدير

س الإدارة المركزية

Y.Y 2

في

البيئة العامة لطرق و الكباري و النقل البري GENERAL AUTHORITY FOR ROADS, BRIDGES وزارة النقا

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلقا { الشرقية – الدقطلية } إدارة العقود جلف رقم : ١٠ / ١ /

السيد المغندس / رئيس قطاع التنغيذ والمناطق

تديه طيبه وبعد . . .

تنفيذ شركة الأمال للمقاولات .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع متواجدة طوال فترة تنفيذ العقد { (١) كرفان - معمل الموقع } . ولا توجد أي محملات أخرى بالمشروع .

هذا للإحاطة وأتخاذ اللازم . .

وتخطوا مياحتكم بقبول فائق الامتراء ...

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٤

ani زئيس الإدارة المركزية ي والنت وی سامی





	Scanned with	
cs	CamScann	er

1

الهيئة العامة للطرق والكباري دارة المركزية لمنطقةشرق الدلتا بالزقازيق

مستخلص رقم {٣} جارى

عن عملية أستكمال أعمال الجسر الترابي لعدة قطاعات من مشروع إنشاء وصلة سكة حديد { الروبيكي - الماشر من رمضان - بلبيس } وصلة اليناء الجاف السافة من الكم ٧٠٠٠ إلى الكم ١,٧٠٠ بطول ١ كم أتجاة الروبيكي مع شركة الأمال للمقاولات " أحمد سالم فهمي الس حاطة الدة من : بده العمل إلى ٢٧ / ٥ / ٢٠٢٤ * sale

العقد رقم ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤

إدارة العقصود

بتاريخ ١٢ / ٩ / ٢٠ ٢

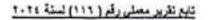
شاملة الده	. حمانين -	فهدى الميد	احمد سالم ا	للاولات - ا

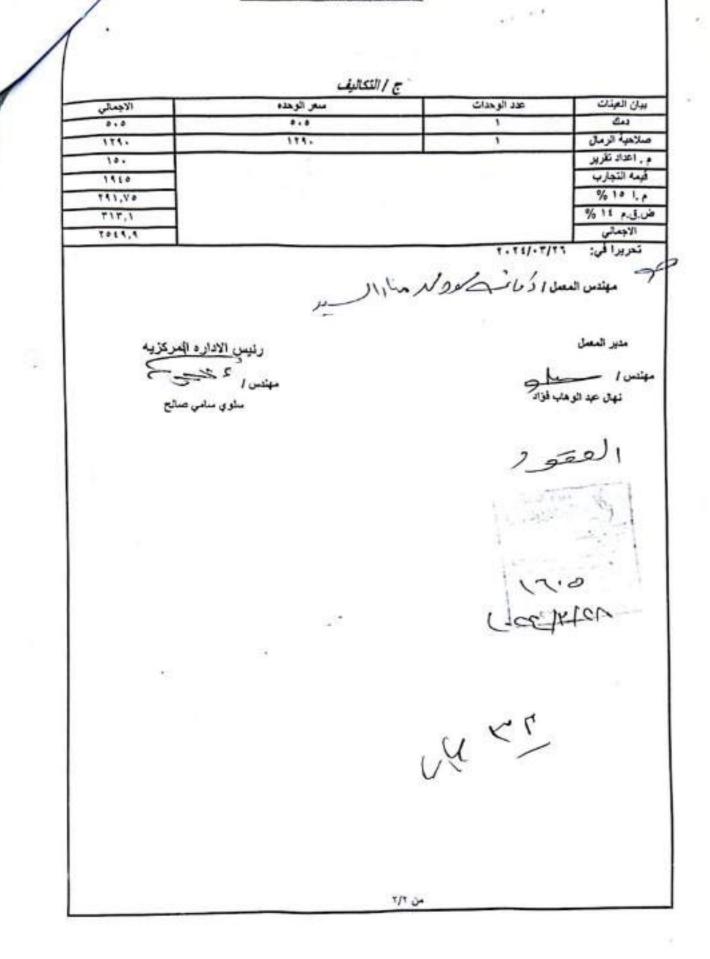
قردی - • - • - • - • - • • - • • • • • • • •	*	ار ی 	لعت حتى الأن جليه ١٣٢٥٠ ١٠٢٢٠٠ ٢١٤٩٣٥٠ ١٦٣٥٩٠٠ ٢٢٩٠١٠	قرش - - -	3-13 3 3 4 4 5 5	الأعمال التي تمت حتى الأن 18** دمه ۸۰۵۰۰ م۷۰۰۰	التر تعت في هذه المة ٣ ١٠٩٠٠ ٢٠٠٠	السابق إجراءة ۲۰ ۱۵۰۰ ۷۰۰۰۰	12,10 3 5	جنبه ۲۷۵۰ ۲۴		القيام بأختبار ٢-٢٠١	1.1.
· - · - · - · - · 1 · 1		1 1 1	1-17 T16470- 17704 674-1-		خاری جاری جاری	10 av		£8++ V	the second second second second second second second second second second second second second second second se	and the second second second second second second second second second second second second second second second			1.1.1
· - · - · - · 43 · 47		-	111170. 12701 171.1.		جاری جاری	A.a av		y	Fp.	11	5.		
· - · - · 1 · ·		-	11704 171-1-		<i>مز</i> ی	a¥			-			حقر في جميع أنواع التربة عنا الصخرية عمق 6 م	1-
· - T 11 1 17		-	171-1-	-	1000		T	and the second se		11	٧.	حفر في التربة التماسكة عدا المخربة عمق 8 متر	
T 41 1 47				-	4.6	1.64			70	TA	¥+	عمق ١٠ متر	
1 17	=	-	ALTTOT			1fr	15	17	1.10	۲.	٧.	عمق 18 متر	τ.
				11	3.14	T+34P		F-34F	کم	11	190	مسافة الثقل { ١٠،٩٠٠ كم × ١،٠٥ }	
		-	1111111	17	4/4	117117	07	VIAIN	24	11	. 70	مسافة النقل { ٢٠،٥٠٠ كم × ١٠،٩ }	
		-	T.417.	-	3/4	tv	T	10	94 B	11	3.	أهمال تحميل وتقل أترمة Z 13 CIR	
		-	14724-	-	3/4	1240+	A0.	12	70	11	1.	أعمال تحميل ونقل أتربة 2 To CER	
		-	17	-	3/4	17		110		20	-	أعمال تحميل ونقل أتربية CBR ٪ 10 X	
A 11		-	VTIVA	117	dia	1770		1979	24	1.	AYS	مسافة التقل {سافة الظل و.٧ كم: 1.15 جنيه }	۳-
		-	4.14.	-	جارك	T3++		11		TE	A+	مسافة النقل {سافة النكر ٢٢ كم: ١,٤٥ جنيه }	1000
r 1r	-	-	Y111-F	11"	جارى	1411/8	100-	17170		75	AVa	مسافة النقل (مسافة النقر د.٧٧ كم=1,1 حنيه }	
• -		-	Ta	-	جارك	a		a	14		-	علاوة أستخدام يلدوزر في التجهيز	
• -		-	A1++++	-	djle	r	11	17		TA-	-	أعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة	
	-	-	F	-	جارى	F	11	1		1	-	مسافة الثقل {مسافة النقل ٨٠ كمد ١,٢٥ }	1
• -		-	11-10-	-	a)4	F	17	19++	24	17	Va	مسافة النقل {مسافة النقل ٢٥ كم× ١,٠٥ }	1
1 10		- 1	4774744	10	لإجمال	h					1	A longer	
				1	10	the second second second second second second second second second second second second second second second se	AL A into	1	60-	- 1	1.1	1. The helperie	
	-		-	-	-160	acrest-in	10 as to 1	- NO M	eta	-04	Sim	the for jor anote	
	-		/	-	-	-OA	-		-		-		
-				-			1		_			Viat it and	
12				-	-	~			-		-	my car in	-
-	-				-				-		-	./	-
+	-			-	-				-	-	-	about the state of	-
4 14		-	INTATES	10	1.1	No. 50			-	ک ۲	-		-
	4 - 4 14 - - - - - -	117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 111 </td <td></td> <td>IF - VTWA IF - - 4.6A. IF IF - - IF IF - - IF - -</td> <td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td> <td>$\frac{1}{100} \left\{ \frac{1}{100} \left\{$</td>		IF - VTWA IF - - 4.6A. IF IF - - IF IF - - IF - -	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \frac{1}{100} \left\{ $

Scanned with CamScanner

میاهاهاده بیاری و النقل الیری (GARBL	1 3	مارد الدار		امل وضبط الجودة		
۲,۷۰۰ ؛ ۵ ; ۰٫۷	س من ك ۷۰۰	من رمضان / بلبي	ديد الروبيكي / العاشر	مشروع انشاء خط سكة حد		
			2	الامال للمقاولات	تنفيل شركه :	
		r. redia	عملی رقم (۱۱۱)	تقريره		
بتاريخ : ۲۰۲۲/۲/۱۹	مور	ب & ۱/ هشام منه	ه: م / تهال عبد الوها،	قام باحضار العينات	بيانات ادارية :-	
			(۱) عينة فرمة رمال ن	18,80 120	بيان العينات :-	
			دد (۱) عينة دمك قر			
		0. Q+0.0 4	,		الاختبارات التي اجد	
.*	بفورنيا والاتتفا	ولسبة تحمل كال	فربرج والدمك المعدل	التحليل المنخلي و ثوابت ا		
					النتانج :-	
المواصفات		1.00	. 4		التجاري	
				S	مهزه سعة	
F		٨			میزدسته	
		1	۲.		مهزدران	
		1	T		مهزه رق	
		٢	^		۱.	
D/ L D					1.	
لايزيد عن ١٢% لايزيد عن ٦%			• عدي	%1	مجال الدوذ	
		A-1	-В		التصنية	
		۳.	14	فة جافة طن / م٣	اقصى كثا يمك المحل	
		Y,		بواه المائلمة %		
لايش عن 10 %		,	s		تسبه تحمل كالبا	
		دود المواصفات .	العبله تلقق مع ح	76	ואמשיל	
				تيا : الدمك	0	
المواصلات		الدماك الأسبى %	نسبة الرطوبة %	الكثاقة الجافة طن/م٢	المراقع	
		,			طبقة فرمة رمال	
ه لا يقل عن ٩٠ %	الدما				نبنى	
		**	1,V	7,17	1.00.0	
			الدمك مقبول بالموقع			
		0.0112443-024				
8	. % Y, 1 مسكل	ام٢ وتمنية العياه الم	ة الرمال هو ۲٫۱۴ طن	والبروكثور المستخدم للرم		
	P.4.					
	E		ة من احضر ها .	ملحوظه / العينات مستزوله		
באפרת	sus				235.4	
				UNY X	8	
				101		
			1/1 04	1014		









(Tempsel	ACE CONSULTING ENGINEERS MOHARRAM BAKHOUM	الفادة النظار بمشرف والقمادين الفادة الماعة بمشرف والقمادين
	محضر مسافة توريد تربة	
۲.	11-11-110	التاريخ
	مؤسسة الامال للمذ	اميم الشركة
رمضان - بلبيس	قطار الروبيكي – العاشر من	اسم المشروع
الي ۱+۷۰۰	من ۲۰۰ + ۰	نطاق العمل
رق والكباري	ميندس الشركة المنفذه ميندس استشاري الهيئة العامة للطر	1-41 / Secure 1-41 =
ق والكباري	ميندس استشاري الهيئة العامة للطر ميندس الإستشاري العام	
رق والكباري X	مهندس استشاري الهيئة العامة للطر مهندس الإستشاري العام	۲- م/ عريصير ۲- م/ تحسيم وثبت الاتي :
	مهندس استشاري الهيئة العامة للطر ميندس الإستشاري العام م المقلب هي (٢٦) كم	۲- م/ عمر محميم ۲- م/ تحمر محمر وثبت الاتي : ان المسافة من موقع العمل الي موق
X 31 50 48.90 684812 · 822	ميندس استشاري الهيئة العامة للطر ميندس الإستشاري العام مهندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الإستشاري العام ۲ ميندس الميندس ميندس الميندس الميندس الميندس الميندس الميندس الميندس	 ۲- م/ عر_مي ۲- م/ عر_مي ۳- م/ تحرف ٥. الاتي : ١٥ المسافة من موقع العمل الي موق ١٥ المسافة من موقع العمل الي موق ١٥ المحاثي المحجر إحداثي الموقع (القطاع)
X 31 50 48.90 684812 · 822	ميندس استشاري اليينة العامة للطر ميندس الإستشاري العام ميندس الاستشاري العام ميندس الاستشاري العام ح المقلب هي (٢٦) كم لائيس ع المقلب (-٢٦ > ٢٩) أليني	 ۲ - م/ عمر حسر ۲ - م/ تحمر حسر ۳ - م/ تحمر حس وثبت الاتي : ان المسافة من موقع العمل الي موقر ان المسافة من موقع العمل الي موقر إحداثي المحجر إحداثي الموقع (القطاع)

(Anneal			Jahard Barris
	مسافة توريد تربة	محضر	
	8.88/11/0		التاريخ
لات	مۇسسىة الامال للمقاو		التاريخ اسم الشركة
		hā	the second second second second second second second second second second second second second second second se

قام برصد توريد تربة من محجر العمار (الهدي) الي القطاع الخاص بمؤسسة الأمال للمقاولات عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك يحضور كلامن: موسدة الأمال ويدم المعنة المونية البرساق م/ احمد سالم فهم س.ت: ١٢٩٢٤ ۲- ۱٬ محمود اسمانیل

مهندس الشركة المنفذه

مهندس الهينة العامة للطرق والكباري

х	Y	الإهدائي
315048.90	301701.35	إحداثي محجر العمار
684812.8459	832772.6178	حداثي الموقع (القطاع)

ان المسافة من موقع المشون الي موقع اعمال الردم هي ٢٩,٥ كم شاملين المدقات

مهندس الهينة العامة مهندس الشركة المنفذة Augle N. Harris -Histic م/ احمد سالم فهم س.ت: ١٤٩٢٤٤

18121 Aufter محضر مسافة مقلب 「く、くと」、1.1.1世 مشروع وصلة السكك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان -بلبيس)- شركة الأمال من المحطة ٧٠٠ + ٠ الى محطة ٧٠٠ + ١ قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم – بلخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع من القطاع الخاص بشركة الأمال إلى المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة .. وذلك بحضور كلا من : ١- م/ ١ الم حمر محمر مبلدس الشركة المنفذه ٢- م/ حمر عدم مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري عساء : جدا المجهو منه مكليك المنو شقط ٧١٥، ٢٧٧ هذا ٢٠ إلى تم تنينها حل لروزل وثبت الاتي : الحضر المعنر جمالح بالمقالب العربية مست المرتبي . ان المسافة من موقع العل إلى موقع المقلب هي . . . 17.5 م حست العر والرد ال C.C. IVIN مهندس الشركة المنفذة [W Jik will 450 6-10, 137931



E tamaa			Jan to A	And Andrew Andrew Milling
		utter ditter	محضر ،	
			F>19/17	التاريخ
	CN oleall ,	Mall Remains		المر الشركة
بليبس	من رمضان -		قطار الرو	here the states
1.1 V	11.	1 V	in	اللبن العال

قام برصد مسافة نغل تربة القطع من القطاع الخاص بمؤسسة الأمال للمقاولات الي المقاب المحدد عن طريق ميندس الهينة ..

- وذلك بحفاي كالرمن والنديد - 4 معد المرب الما تعر (- 1
- سهندس الغبركة المنفذه

10 -1

مهندس الهينة العامة للطرق والكباري

DV 1

الإحداثي ٧ Х 831652,597 إحداثي المقلب 588234,356 832772.6178 684812.8459 إحداش الموقع (القطاع) هذا المعفر يض تعلن الحفر فقط ٢٠٢٦،١١٩ ٢ وثبت الأتمى :-

- ١١، جعن موقع العمل الى موقع المقلب هي ١٠،٠٠٠ حمد لعبر ليرمع ميندس الأستشاري العام

مهتدس الهيئة العامة 10

مر الحمد سالم فلم

		التاريخ
	مؤسسة الامال للمة	اسم الشركة
مضان - بلبيس	قطار الروبيكي – العاشر من ر	سم المشروع
إلى ۲۰۰+۱	•+٧••	نطاق العمل من
تعدین بتاریخ ۲۳/٦/۲۰ با محة وتسصوت مترحکعب ف	بديدة حسب التنسيقات مع شركة ال شركة احداثياتة كالأتي :- ه) (.99 17 متر) ستة آلاف وتسع	- ١٦ محر الحري نظرا لاستحداث مشاون ومقالب . وجد المشون القريب من موقع ال
افمة وتسجون مترجكت ف	شركة احداثياتة كالأتي :- ها (.٦,٩٩. مَ")ستة آلات وتسع 	نظرا لاستحداث مشاون ومقالب . و وجد المشون القريب من موقع ال بأنه تم تخفيد عكمة رم م وقدر هذه الما فة هي
تعدین بتاریخ ۲۰۲۳/۱/۲۰ ایمة وتسصوت مترمکتب ف X	شركة احداثياتة كالأتي :- ها (.٦,٩٩٠ م٢)ستة آلاق وتسع ك	نظرا لاستحداث مشاون ومقالب . و وجد المشون القريب من موقع ال بانه تم تخفية عكمية رم م وقدره اهذه الما في مصلح الإحداثي
افمة وتسجون مترجكت ف	شركة احداثيانة كالأنمي :- هـ (٦,٩٩.) مَ) مَدَّة آلام وَسَمَّ ٢ ٢ 829224.718	نظرا لاستحداث مشاون ومقالب . و وجد المشون القريب من موقع ال بأنه تم تخفيد عكمة رم م وقدر هذه الما فة هي
المتة وتسصوت مترمكت فن X	شركة احداثياتة كالأتي :- ها (.٦,٩٩٠ م٢)ستة آلاق وتسع ك	نظرا لاستحداث مشاون ومقالب . و وجد المشون القريب من موقع ال بانه تم تخفية عكمية رم م وقدره اهذه الما في مصلح الإحداثي







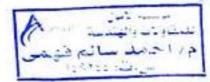


معضر مقاوضة (1) مشروع أعمال الجمر الترابي والاعمال المتاعية لقط السكة العابد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

الطايسة المحلة 2 لطه استثمال (1) البترد الاعمال تخذ مؤسسة الامال للمقاولات

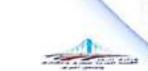
القطاع من المحلة (0+700) في المعطة (1+700) تجاه الروبيكي بطول 1000 م بابعة 10 متون

T	·	ترمنة	للبية	طبه	الاجدلي	-Call
	عده هذا الاساب 2023 و 1 (1- الموجن (2023/34) و 1/- العراق (2023/34) (1/- العراق (2023/34)		New Colores		042472441	
1	مار الراب والتأوير					
	استر المامت اعمال تقصير و الاقة العيالي فقرسانية عادية او مسلمة او الرصفة او نمال مع نقل نائج التأسير عارج البراي اللذات المومية طنة الأصول العملامة و كاراسة الثروط ومواصلات العامية مسكة هاية معمر ومواصلات الهيئة المامة الطرق والكبارى والأحاث المهادس الملزيني. او الماة شاشة ميا مسلمة بالمار المكامب لعسقاة لقل حتى 30 كامو بابر العشاب علاوة 1 حجة الكام في هائة الزيادة والتقصان .	3.	*,**	a*	+_**	
	التار المكنف اعمال از لله السائلة بعضو الراميا القادم والركان واليواد الطويية و و تشلير براي على إنطبت طلقا كطيفات البهنس الشارت والنة الذلة العمل بك المطلفات علاج البولع طن سنولية التزيل وكان ما الرد ليو العبل طلة الإصول الصاحة و كارانية القروط وبراستيان التقصية سكة حديد بعض وبراصتات الهنة العامة القرق والقارى وتعليفات البهنس المترهم وذلك لنساعة 500 م.	3,	v.11	14.4.4	+.39	
1	رقى هائة زيادة سنافة الثل عن 500 م بتم اعتسلب عالوه 1,05 بليه عن ال 9 كم زياده					
1	یند انتساب هاوه 2 جلبه ایدگ للار 5 ملر حتق والله بلسل الشاه سطلان وسطاع وملازل.					
	يقتر السطح از الذولطع البزروعات النامارهـ، مع المال والى عنائره لها اللط بالمحات البنائيكية يسعله 15-م والتديشيل الطيير وازانة العادر وطن العام والموية مع على المطلت الثلاث العومية وال ما يلزه ططا المول المتادية والكراسة الثررط ومواصفات العامية سلية هند معرا والواصفات الينة العامة الطرق والقارى وتطبقات الميتين الشرف .	2.	*.**	5.35	•.•3	
1	وتلك لمساطة نكل 1 عار مع المشبك عاترة 0.525 جليه لكل 1 عار في هالة الزيادة واللمنان					
4	يقعد از 40 الندار من سنار القربق والتطعن منها طن ان لا يك قطر الالتعار من 30 سر شابل النعل بارعاع لا يك عن 4 مقر طفا لأسول الصادعة و كارابية القروط ومواصفات الناصة بسكة ندره معس ومواصفات الهنة المانة الطرق والكثاري وتجعات المهندس التقرط.	140				
1.	اللمار لا بكن اللزها عن 30 سم	10000	*.**	A+,++	* . A *	
-	نغل بارتناع لا بقر عن 4 مقر		and the	· · · · · ·	· · · · ·	
2	الباد باعتبار (plate load test) شاة الطبنات الإستقاري المار الطروح وطبقا لطعل 1 المساعين البية المسر السكة وملذا التركية في كراسة التروية المصبة والمواصحات لقية الماصة سكة سند مسر	فعند	**,	140	1248	













معضر مقارضة (1) مقروع أعمال المسر الترابي والاعمال المناعية لقط المكة العديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بشيص)

CEB)

التقايسة السعانة 2 شاهد استقمال (1) النود الاصل شغبة مؤسسة الإمال للتقارلات

القطَّاع من المحطَّة (6+700) في المعطَّة (1+700) الماء الروبيكي بطول 1000 م بليمة 10 مليون

		last	اللبية	100	المكي	dian's
F	آصل لطر	1				
	متر الناعب اعمل خار بالنشاط لعدات الباذانية لعمع اواع الربة ها الاربة الصغرية دلمق الطلوب الرصول الشعوب العرقي الليس امثل الشعوب المعممي السائة العديد طلة الداورد نظرير الاردة وحمد، الإما والقاشات والنائيب الوصفة بالرسونات الثلاية مع على الح العلم العن صداع و على الاربة العدادة از انه الي التشوي التي تعديدا اليمة لإمانة القطية والله السائة 500 مع الموية والارتقاد لموات العلم والتعلق الا انه الي العلم عبلة اللذاعات المستعمة الوصفة الروامة والقاع الذاري والرسومات التسرية والارتقاد العلم الم علية اللذاعات المستعمة العرف العالية والتي العلم والارتقاد العملية المعدية والبائي طلقا العلم عبلة اللذاعات المستعمة العرضية العالية والقاع الدول والرسومات المسابلة المعدية والبائي طلقا العلم الروامة والم ما الرواقيع العال كاللا طنة العول العمامة والارتقاد العرضية التروط ومواصفات العامة العالية ا					
Ε.	يده اهتساب عاكره 2 جليه أدل للل 5 متر عمل وتك يشمل الشاه مدلات ومخلخ ومشارل.					
l	وقى هندة زيدة مسافة الثل هن 500 مرتد اهتساب علاوه 1,05 جليه هن تل 1 غو زيده					
ŀ	میل 5 ملر	3.	\$7	17,1-	******	
	م ل 10 متر		÷.••	10,2.	4,44	
	مِحْرِدْ سَمَادَ لَنَكَ = 11.000 \$4 + 0.500 \$4 = 10.500 \$4	3+	tv,	11,170	#141V.R.	
	امتر الملف اصل على متناهام العمات البكانيكة في الربة المتشابلة هما الربة المعنوية (مشتعام القوزير) بالصق المتارب الوصول المسوب المدلع الليس العل العنوب الصعيمي السلة العديد خطا لذاوره ملازير التربة وحسب الإماد والفلمات والماسب الموضعة بالرسومات التقارية مع مل ذلج العلى العر حسلج أو نقل التربة المسلمة الزائدا على المقاران التي تعدامة الهاية الامانة التقارية مع ملى ذلج العلى العربية والاربقة العواف العلى والتعليمات والمقارب التي تعدامة الهاية الامانة التقارية مع ملى ذلج العلى العربية والاربقة العربية المعلمة عز الما على المقارات المسمعية الموضعة المونية والقدارة العزانية والرسومات العواف العلى والمعلى فاع العام الرسومات وكل ما يار دائين العلى المائة العلى والرسومات التورية ومواصلات العلمة معلية المائة الرسومات وكل ما يار دائين العليمة العلى والمازي والرسومات التروط ومواصلات العلمة معلية معمر و مواصلات الينية المائة العلى والقاري والعاري واليات	з,				
	وفي هائة زيندة مسافة اتقل عن 500 م يتر اهتساب عادره 1,05 جنبه عن عل 1 عبرزياده.					
	يتُو احتَسليه عادي 9 جنبه ليال لكل 5 ستر عمق والله يشمل الشاه مطلك وسطاح وستلال					
	سل حتى 5 متر		A1 + 24, A1	*3,V+	******	
	عمل متر 10 بتر		#¥%18,**	YA,V.	1101111.1.	
	عل هتر 15 شر		*1010	T	114107.0.	
	ساغة ثقل السنامة = (15 500-16 500=0 كم	3.	F. 347,71	15,544	21772A.Y.	
	ملارد سنة التل = 11.000 كر - 500 0 كر = 10.500 كر	3+	117543.65	13,+72	17450	
	اللي اللك الملك العل بالمعات البكليكية في تربة مستوية ومعيل طن الله الآلي. 1- تعمل ولل نلح العل لسنة لا الل عن 500 هن. 2- از نقة للسول العلية باستعاد العلكانية . 3- تزرية أن بة مطابقة الدواسفات والمعات البكانية . 1- الما تصل الا تعلق (2010) ورقتها علياء الأصولية الوصول الريسة الرعوية المطاربة والناك العيا (استا تعلق كاليورب لا اللي 100 ها (100 من الكلفة المقة الاصول الريسة الرعوية المطاربة والناك العيا رابع النفات الرعبول الى العلى 100 هذا (100 من الكلفة المقة العمون). ورابع النفات الرعبول الى العلى 1002 من الكلفة المقة المعاد العمون إلى مستة الرعوية المطاربة والناك العيا رابع النفات الرعبول الى العلى 1002 من الكلفة المقة المعاد العمون). ورابع النفاة العالية المعاصمة والطاعات العرصية الموضية العلمية والرومات التعلية المحتمة والقاب العام منتشاري والكاري والعليات المهام العاربة عن العرصية العامية مطال عليه العالية العام و في عائمة (والمات المعالية عالم عن 2000 عل من معور الطريق يقر حساب 100 جيئة القارائي (والا	3.				
	اب بابت اجهاد (200 + 200) کمد اسر 2	-		11,94		
	11 (300 · 200) کمبر الب 2	1		41,4+		
	چہ تات لعبد (300 - 400) کلھ کے 2	1	+.+1	A1.7+	+,61	
	يب بالت اجهاء اعلى من 400 كلمو لسو 2	-			1,55	





Scanned with









معضر مفاوضة (1) مشروع أعدل البسير الترابي والاعدل المناعية للط السكة العديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بقيس)

الطابسة المعانة 2 لحك استحال (1) فنود الاصل علية مؤسسة الامل للطارات

القطاع من المعطة (0+700 } آبي المعطة (1+700 } الجاء الروبيكي مخرل 1000 م عليمة 10 مليون

		لوهدة	تعبة	-	الأهندي	-6.3.
1	اصل فردم					
the second second second second second second second second second second second second second second second se	يليش المكعب اعمل استلفاده للتج العلى في اعمل الردو والمذلفة لمواصفات وللمعلها باستبداد الإن السوية المتكامل المنبوب الصعيمي الشابل لمسر الترابي والاكاف و على إن تكون تسية لعمل فاليقورتها طبقا الهيئة التوصية السلة تعديد معمر إوراثيا بالبراء الإصرية الوصول في نصاح الرفتونة السلية بوالسك قبيد بالوراسات الروائية على العرصية المواضرة والرمومات التصرية المحتية والدرسميع مشتلاته شط المنبيت الصعيمة الشروط ومواصفات القاصة بسلة هذية معمر والأبيات الهيئة المحتية والدرسميع مشتلاته شط المنبيت الصحية والتراضات العرصية المعاركة إسرامات التصرية المحتية والدرسميع مشتلاته شط المنبيت الصيار المنادة و الراسة الشروط ومواصفات القاصة بسلة هذية معمر والأبيات الينيات المرارث. والتراحات بعارية الهيئة المعجرية , على أن يتر مداد اللبية للتركة المعارية العان والرة والمعال المالير. والتراحات بعارية الهيئة المعجرية , على أن يتر مداد اللبية للتركة المعارية العان والزة والمعال المالير.	3.	s.18	71.44		
1	يتد استساب عائره 1,45 جلية ثلل 1 ادرزيدار.					
	في هائة وجود مدلك في مسافلات الكريشر إضافة 3 علية على مسافة 12 كم في المدق و علد النفر. في طول المدق يتم المسابقة لسبة والالب					
	فى هائة طلب ههار الاشراف زيادة لسبة حاملة عن 1,95 يحسب زيادة 1 هلية على تل 1 %					
	يقتر التكف اصل تعمل وكارية وتكل الرية مذانة البراسيان والتجلية المتحدة الان الشوية الانتقال. المنوب المسيمي كشائل العمر الزاني والالالف ورانية بلنياة الاصولية الزميول في سنة الرغوية المتارية والسك العسيمة والشاهات الوصيل العلي والاعلامية والربودات النسيلية المعادة والله بعمية متشارية المتارية الاصول المستاة والشاهات الوصية العوامية والربودات النسبيلة العلية والمجلية المعادة الميانية الاصول المستاة والمثلقات الوصية العوامية والربودات النسبيلة العلية والمجلية المعادة المراحية المتحري عن المعادة المراحية العامات الوصية العوامية والربودات النسبيلة المعادة والله بعمية متشارية مثلية الاصول المستاة والمحادة العامينية مع قارا التركاة المانة مثانية ما يقت من العيات الرسية المعادة المترافة عن المعادة عن المعادة الترفيقية العادة العامية مع قارا التركاة المانة مثانية ما يقت من العيات الرسية المعادة المرافة عن العامر عن المعادي عامرة العام المحادية مع قارا الاركان عن 20 مراحة مثليات الرسية المعادة المرافة 20 مراحة الترفيق العام المعادية المعادية المائية الاعل من 20 مراحة المعادة الات الموية مشادة الاربية عن 20 مراحة الترفية العادة المعادية المتالية المائلة الاعل من 20 مراحة المعادة الات المعادة المائية المواد 20 مراحة الترفي مثلة الرام الموادة المعادية الاعل من 20 مراحة المائية الموية ممثلة الارية الموية 20 مراحة الترفي المحادة المعادة المعادة المعادة الاعل من 20 مراحة من من قام الموية الموية المعادة الات الموية 20 مراحة الترفي المعادية المعادة المعادة المائية المائية الاعل الموية الموية المائية الموية المعادة الات الموية 20 مراحة التولية المحادة المعادة الالية المائية المائية المائية المائية المولية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية الموية المائية الموية المولية المولية المولية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية الموية 20 مراحة المائية المحرور معادة المولية مراحية المائية المائية المائية المائية المائية المولية المائية المائية ال 20 مراحة المولية مائية المولية مراحية المولية المائية المائية المائية المائية المائية المولية المائية المائية المولية مائية المولية مائية المائية المائية المائية المائية المائية المائية المولية المائية المولية المولي المائية المولية المولية المائ					
	(طي الا نکر لسبة تصل عاليفرر ليا هن 25 %) تلجزاه اللرمة	1	1117.11	11,5+		
	(على لا نقل نسبة تعمل عليلورثيا عن 20 %) تتمزه الطوي	3.	14.01,01	11,1+	¥+2572,57	
1	(على لا علا شببة تصل فالبلورثيا عن 10 %) تجزه البللي		37344,19	T0.++	1*1040,40	
	بند امتساب عناده 1,85 هشة تقل 1 غرزيادة و نقله حتى مسقة تقل 100 غدو 1,25 هشة تقل 1 غدر يدة عن مسقة تقل 100 غد .					
	مترزة مسطة الوريد مشرق المنز, 26 كر - 2 كم = 24 كم		******	T8.A.	1.14	
	عاده مسالة كاريد مشون المعارية 5,5 در	1	1440,40	1+,44	NT141.74	
1	مترز بشوزر ستون تاس 6 بنیة	1	A	3,++	12	-
	عترة مسطة توريد مشون / جهدي / 29,500 كر-2 كر= 27,500 كر		11411	19.44	******	
	في هاية وجود مطلق في سسفات تحكر بشر اخدانة 3 جنبة على سسفة 12 كو في تعدى و عند تحقير في طرل تحتان بند اهتسابها تسبة وتحلب		1.41.916.01			
	يَّم (16) مَنْ عَالَيْ اللَّهُ عَلَيْهُ المُقَدَّمَةِ التَقَدَّمَ عَدَرَارَ فِي تَحْمِينِ لَكَرْضَ المُصَاحَةَ و نَكُ سُعَة العَمَانِ الرَبَة .	1				-
	في هائة حَلَّب جهاز الاشراف زيدة نسبة الدلك عن 1,95% بعسب زيدة 1 جَلِيَّة على الل 1 %					
	الشتر السطح اصل تشغل الإرمان لطبعية بعنك 30 سو ، في هلة عنك لزند أو لنفق الأبريد عن 20سو . عاما الارت العالات في نصوب الصبير والإرمان التيمة والاصال تشبل للفيّن الاربة مع السك العة لوسول الى السي تلقة جلة لا بكل عن 19% من الثانة للعام ي والترب بلندار (plate load test) بلنة الطمات الاستشاري العد للشروح الان 50 حتر علولي التعايد معاير الموولة بعد التلقق اوكل ما يقرد العو العل الثانية شنة الأسول الصناعة و كارائية القروط ومواصفات العامية مثلة عليه عبر ومواصفات الهائة العامة للعاري ال والقاري والعليات اليهائي الشرف.	2.	*	18,++	a.94	
-	سلطن احتل توريد وانسافة اسبت مطانق للبروط والمواصفات ويحدى بالسبة التقررة والطلطة المسعيمية والند	بلغن	1	all and	10432	









معضر مقاوضة (1) مشروع أعمال المسر الثرابي والاعبال المناعية للط السكة العابه (الروبيكي - الناشر من رمضان – بقيبس)

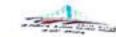
CEB)

الطابسة المحالة 2 لحاد استثمال (1) غنوره الإصال للبد مؤسسة الإمال للطارون

اللطاع من المعطة (٥٠٦٥٥) في المعطة (٢٥٥ + 1) فعاد الروبيكي بطول 1000 ه طبعة 10 مليون

		ingi	ويعيية	-	۲ م قی	للمقان
	اصل الفرساتك والحايات و الصاية من الفاز السيول					
	بالمرار المسلح أعمال لزريد وعنت خرسانة ملية سنك 16مير لارغاج 10 متر راسي لعدلية الاكاف والعول الحقية للقون من 8 300 من دولوميت ملترج 40 300 ومل عرقي والاصفات خطة للطبنات الاستقاري (قمر * ممكا) على أن يكون البن نظف ومعمول والرجل هلي من التوات، والطفة والاملاح والنوة الغربية مع موضع قوم (الفاصل) مسكل 2 مد واعقا للعقائين الاستقاري) والاند يلعل تعهز ورمكه والاملاح والنوات الغربية الارامية الطبعية المل الملك 2 مد واعقا للعقائين الاستقاري) والان يلعل تعهز ورمكه والاملاح والنوات الارامية والشطيب المل العام الإسوار الى العقائين الاستعاري) والان يلعل العيز ورمكه والماد الارامية والاساب الارامية والشطيب الملح ومل، الواصل اليانومين الترحل والتقيد خطاع الاصول الاملاحين والعميلية المحلفة والتاريم مكنداته هذا الواصفات الهيئة الدامة العاري والكار والقيفيات الهيئة القربية المحاصرة	2,	1,15	17+	1.75	
1	ياد اهدادة علاوة قدره 5 هذه بلد اول 10 متر راسي طي ان عساف لكل مسطاح (لابط حن 5 متر راسي).					_
	يقتر التكامس أعمل توريد ومعت غر سانة عانية الثانية قدمة سلنة و علوية للاكانف و قبيول المانية الكاون من 8 (34 من بولومنان مشرح 44 (34 و طر عرض 496 كعم استان ور الاذان عادي و الاصفاف طنة العقمات الاستشارى وضر 4 سياة) على ان بكارن النيز نطرت ومعمول والرحل على من الشواف و الطلاة و الاسلاح و العواد التربية و ثبت يشعل تعهن و استعال منتبت الاربة الطبيعية العان اللاحة الوصول إلى المنتبت التسميمية على ان تعاق العرسانة أعهد الأمل من 10 (25 همارسرة والطب السلاح و التابة الوصول الى العنامة و الرحلاح و العواد التسبيرية و ثبت بتعمين و استعال منتبت الاربة الطبيعية العان اللاحة الوصول إلى المناسب التسميمية على	3.	.,.1	*****	**	
v	يليتر الملحد توريد هرسانه عليه اسل التراعد السلمة الاستناك تكان من 0.0.8 من توقيقا متدرج + 0.0 م ورشو الاربل مرادر +250 كمو استنا بروتو لامان هاي طي ان يكون الس والربل تقيف وهذا من تطلقه والاملاح والسواد العربية مسلف الارتفاعات ولى أي مكان والمت أي طروف في مشلقة الصل والشريقيل تعقيق والاملاح السلح مع الرقن والسك العل اللكة الوصول في العناسية المسيمية المثال والمومات المعلمة على ان تعلق العربية العهد لا يكن عن 200 قفو السري والتنا با مسيمة مثلة الرومات المعلمة في انتقاق الاستيار الموال المنابعة والشروط والمواصفات وطرقا الاراضة الشروط والمواصفات القاصة يسلة عليه معن والتاح طبقة الأصول المنابعة والشروط والمواصفات وطرقا الاراضة الشروط والمواصفات القاصة يسلة عليه معن والتلح طبقة الأصول المنابعة والشروط والمواصفات وطرقا الاراضة الشروط والمواصفات القاصة يسلة عليه معن والتعلق القاص) والتيمات المهامي الشرعة	3-	*,**	3884,44	10,00	
	بالبلز المكعب اعمال تنابذ هرمناة مطلعة مواقط مناها مع استعاد است ورانلامان عادي ومحاوي استين 7 يق عن 350 كماءاد واعيدة لا يقل هن 300 كماسرلالمع لا يقمل هيد السليع وكل ما يقرء قبع لمل كاملا شان الإسول المساحة والترويط والبواستات وطبقا للراسة القروط والمواصفات للقصة يستلة هديد معير (القمل الطفيس (ونطبتات الميناس المقرف	3.	-,-*	******	**,**	
•	بلشتر الشولى توريد وتركيف مرائع موانس سلقة المعير غشر باعلى 25% (وعه 44) تعليم مادوع من الذي شركة ميمورت أو حايطتها من الفرسانة السلمة ماعية، 200 كما اسع 2 بسيدينة (250 كمد سنت ماذو الكريلات و 80 ماذ زلط 40 ماذ رمل) مع تدعيد فيابات الشورة مهومن لعبيد مع عزل لوصلات المعين لفظرن مع انزل للواسر لموله تركيما مسلة لا يعنت تشروح لها و كمر وميتدريع او استعاد اي معروبة يعت لها تررح او كمور هو تقييم قرنة همانية و ملعق مواصلتها و رائعة تشقا العلى و الشعاد معروبة المعمور وترح البياء وهل السور والقة غير شطئة الردم يكرما و رائعة تعلقه العلى تطر عن خيفة الملحات المنات الماد عليه وما المعرود والقة غير شطئة الردم يكرمان هوار والته تعلقه العل الطر عن فيفة الملحات المنات المعاصمة و الرسوات المعادة المرافة وتبد لا يشرق الوالية المادة الماد ويتر التية المحمدة وكل ماطرة فيو العن كامة خط المول المعادة ومنه وعيد الها المادة العرور والقارى والقراري والطريك المحمدة وكل ماطرة فيو العن كامة خط المول المعادة ومنه الهراد المادة العالة العاري والقراري والمادي	.د				
	ار قلز 1 متر	1	+,+1	4-35,75	8+,15	
	ب, لغر 1.5 متر		•,•1	\$172,13	13,71	
	ې اطر 2 دلر	+	*,+*	121.1.29	121,14	-
-	د, الفر 2.5 متر	-	4,41	1+212,27	1.2.13	
v	القان توريد هنيد تسلّح (40%6) قروم هميع العاضي الاشائية والسع يشتل اللطيع والتذكل والتل والتركيد. وعشار الوصلات التي لدفرد في الزمومات والثلثة معا هميمه طفا الوهات الخطنة وكل ما بلزبراليو. العل كانلا عنه: الأمول المناهة والتروط والمواصلات وطلة لكرامة التروط والمواصلات الفاصة سكة هند معنز (الفسل العامين) وتطيفات المهادس المقرف	الغن	****	18117,11	18.,	
	يقتر القرلي توريد وتركب مواسق U.P.V.C تعمل منعط 6 بار واللة تشمل توريد منبع الإكسوارات للمنبع الوراسير، ومنسط البول والمواد اللاصفة وذائع الكار ذات وكل مايل دائيو. العمل كاملا خطا الأسول المناعة و كاراسة الترويط ومواصفات الطامية بيكة حجة مصر ومواصفات الهنة العامة الطرق والكاري والطمات المهادس التكرف	4.				
U						
U	له يرضأ		4,43 4,43	SUSIA	1.70	











معطر مقاوضة (1) مشروع أعمل العمر الترابي والاعمال المتاعية لفط السكة العديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بشيص)

الطايسة المحلة 2 تعك استثمال (1) النارة الاصل تنفيذ مؤسسة الإمال للمقاولات

القفاع من المعطة (٥٠٢٥٥) في المعطة (١٠٦٥٥) الماء فروماي بطول 1006 م بقيمة 10 منبون

08.3.	الاجتلى	-	400	الرهة	·	
					أهل طيقك الإساس للسكة الحدود	
	117-15-51	***	***1.5*	3.	يقتر النكت اصل توريد وفرش وتشغل طفة عنان سفة (Subballiss) من الاعمار المليه الشرعة من بالح تقتر القلرات مناطقة شواصفات الهند الارمية النك العيد و اعسى همد العنانية بالشرعة عن 31 م في 50 مو الا يزيد نسبة النار من منخل 200 عن 5 يلام الشرح الوارد بالانتر اعلن الدينية بالشرع بالنية و اسمة الالا يتعار أولى العلومي من 30% ولا لا الاعتمانية عن 310% والله تلكن الدينية الملكرة واصرافة لله يتعار أولى العلومي عن 30% ولا لا الاعتمانية عن 310% والله تلكن الدينية الملكرة العرب واصرافة اليد المعتومية والاعتارات والقطاعات العرف الالاع على عن 20 معار معادي الالان الا والمرافة اليد المعتومية والاعتارات والقطاعات العولية والعرضية بالتعادي العالية العالم العرف العلقات الوصول المائية المعتومية والاعتارات والقطاعات العولية والعرضية بالتعادي المعان العالية على العلقا العر الأصري العام العام العالية التعارات والقطاعات العولية والعرضية بالتعادي المعان العالية على العلقا الوصول الى أعمر كاللة موافر التي عن 20 % من اللائلة العام والعربية بالتعادي العالية على العلقات الع الوصول إلى أعمر كاللة موافر التي عن 20 % من اللائلة العرف العرضية بالتعادية العالية على العلي الامين إلى العمر العاد التي عن 20 % من المائلة العام العالية العام العادي العام العاد العالية على العالية من والي إن والعادية والتروية والعادي وظفا القاصة العروبية العوان والي العالية العلية العالية العالية العالية العلي العام إلى العمر التي العام عن 20 % الالية التروط والتوا العلي القاصة القصالية علية عليه عمر العالية العالية ال معان إلى إلى العام الي العالية العراقة العلية العلية العام القام القام القام العالية العالية العالية العالية ال	
					ایتر احضاب علاوہ 1.25 منیة لکل 1 کارزیادة او القصان ونک ملی مسافة عل 100 کارو 1.05 منیة لکل 1 کام ارباد من مسافة عل 100 کار	
	11.117	141,19	7736,37		علاره سبالة الثل السليلة = 135 كار	l
				_	اصل القرق	
	7,41	***		з.	بالمر المكعم أعمال توريد وفرى شنة اسان من الاعمار الصلة المترجة دلح نكسر الكمارات والمطافة المراسطان والذرع الزارد بالإكثر اطلت للمام والطسة بالمقروع لا نقل نصة تعمل كالهردية عن 80% ولا بريد المرابع الحديثة على أن لا يزيد ممك تقلية بحاضة للملاموع لا نقل نصة العلى اللهردية عن 80% ولا بريد الموابع الحديثة على أن لا يزيد ممك تقلية بحاضة للماد عن 20 % وردها على ملفتن نشتناه الان المعلية والنه المطارة والملك العد بالوانيات للرصول إلى العمى كافة حامة العون (لا نقل محلة المقدرة الأصول الرعمة المعلية والنه المطارفة والملك العارية للماد عن 20 مالا وردها على ملفتن نشتناه الان المعلية والنه المطارة والملك العد بالوانيات للرصول إلى العمى كافة حامة العوى (لا نقل عن 1956) من اللافة المعلية والنه المعلية العرارة العارية المعلية والمطلية ورث التعا علمة العري (لا نقل عن 1956) من اللافة المعلية والنه العربية العارية العالية والمطلية والم العن الافتران والطبات المعلية التعارية والا عربية المعلية الم المواد المعانية المادة العام العربية العالية العامة العامة العام والمادي والطبات المعام المعانية المعلية العامة العالية العامة العامة العارية والمادي والمادي والطبات المعامة التي 20 مناء العربية العالية العالية العامة العامة العام العامة العام والا معانية المعام العربية العامية المعامية المعانية العربية العامة العربية المالية العامة العام والله على والمادي العامة الاربية العالية العامة ال معامة التي 20 من العربية الله المادينات المعام والك على مسامة على 200 كام و 1.05 حية الك 1 المرابية عن مسامة على 200 كام التي العربية المادة المادة العام ما بلت من العيات الرسية المادية عال المعامر.	
	1.53	T	·	2.	اللتر المسلح اعمل توريد ورش طنة للريب من اليترمين السال مترسط التذكر MC30 معط 5.5 كمارع. ترض فوق طنقة الاستن بعد لنذر منكوا والطيئية هذا وبند اللقود طنة الطاعات الترجمية الموضعية والرموسان التصييلية المحمدة والند معمع مشملاته طنة الإصوان المتناعة ومواصفات البيئة المامة القرق والتذكرى وتطيمات المهندي المكردي .	- A COLUMN
	1,72	. ***	·,· '	2.	اللتان المسلح اعمال توريد وقرش طنة برانطة من القرمانية الاسلامة بستك الإسراعة الشكاء المتعادم لممار مشقة التح تافيين الكبارات والمؤمن العلب (60/10 وارانة كركة العمر الموسى أو ما يمالها والفية تعيل أمراء التقارب المعلية والعلية على المقرط وعلى البواد المتلحمة وياد التفية خطا للطاءات القرضية الموتمية والكبارى ونطيعات المهادية والله معمع مقتلاته طنةا لإصوان المنامة ومواصفات الهيئة العامة للقرق والكبارى ونطيعات المهادي الشرف	ľ
	·.··· •	***	·?	2.	يقتر المنطح أعمل كوريد ورش خلة لاصفة من اليكرمين المال مربع التذير 2000 معل 0.5 كمام2 كرش فري الملة الأسلابة بعا لنذر ساليا والطبقيا هذا ويقر اللغية خلة للطاعات الترميية المرتبعة والرمومات اللمسياية الملعة والت معلج مشاناته خلة لأمول المطاعة ومراصفات الهيئة العامة للقرق والقارى والقيفات المهندين الطرف .	ŀ
	العرا	185,11	r.,13	2,	بالمرار المسلح السال توريد وقرال طلة مطعوة من الخرصانة كالملكية سعاد وكمربط الملك باستندام أحمال مسلمة بلح تلفين الكمارات والبقومين السلس 60/70 وارده تركة العمر بالموس او ما يمالها والفة تشكل امراء التمارب المصلية والملكية على المفارط وحلى المواد المطلعات ويتر التعد خلط للطاعات العرضية المواجعة والرمومات اللفينياية المطلعة وقت نصبع مشلكاته خطأ الامول المناحة ومواصفات الهيئة العامة اللوز والكثرى ونخبات المهانين التقرف .	
				_		L



1.1

Scanned with

		لىل	ف تليذ مزسسة الا	ي اتجاة الديناء الجا 30/5/202	يثيبس) قطاع الروبية تاريخة حتى تاريخ 4	ملشر من رمضان (من بدایة العمل حتى	لعنيد (الروبيكي / ال ل التي ثمت صر قها ،	ا الشاد ومثلة سكة ا بيان باجعالي الاعما	ر الترابي من مشروع	اعل ليب	
اجمالي الميك	اجملى تلعيث		تكمل 1	عاد اب			ستية	عقد ال			T
الستلفاء	الشمرفة	جزر، 3	جاري 2	جارب 1	الطارسة المحلة	غلدامي	2	4لري 1	الطايسة المعلة	4	1'
							G			اعمل الزلة وللظهر	1
33.00	33.00	3.00	20.00		23.00	10.00			10.00	المشتر (plate load test) طبقا تنظیمات الاستشار و العام تسقیرو ع	٤,
		-		_			1			بندهمار	2
							12			يلملر المكعب اعمال عطر باستندام المعات الميكليكية التميع الواع اللزينة عنه اللزية المسقرية	
28400.00	28200.00			4500.00	4700.00	23700.00	800.00	22900.00	23700.00	شق تنظر هتی 5 مثر	10
								+. .		عمل تحفر هتي 10 متر	1
						1	0	1.1	_	بقير النقب اعبل علر باستفتام البعات اليكانيكية في الترية المضلطة عا الترية الصغرية (ياستخام الإغريزر)	
146703.02	146143.20	10500.00		70000.00	81059.82	65643.20	50100.00	15543.20	65643.20	عنق تعقر هلي 5 مثر	10
83398.01	82750.01	2000,00	•/	55000.00	57648.00	25750.01	9800.00	15950,00	25750.01	عىق تمغر ملى 10 ملر	100
14575.00	14300.00	1300.00		13000.00	14575.00	•	•		•	عبق تعقر مش 15 مثر	1
										يلمل الملعب الفعل لتعميل وتوريد ونقل الزيد. مطابقة للمواصفات وللشقيلها	1
4997.99	4700.09	200.00	3642.00	858.09	4997.99			•		لليزاء القرمة (طى الاغلار لمية تحل كالياورتيا عن 25 %)	
17051.59	16850.43	850.00	10577.00	5423.43	17051.59	•		•	•	تجزه الخرى (على الانثر نسبة تعمل كثيفورتها هن 20 %)	10
12188.17	12000.00	500.00	3406.00	8094.00	12188.17	•	•	•	•	تتيزه النظن (طى الانقل نسبة تعمل غليقورتيا عن 10 %)	
										يلمتر الملغب اعمل تزرية وفرش وتشغيل طبقة اسفن سكة (Subballast)	8
3364.63	3000.00	1300.00	800.00	900.00	3364.63	•	•	•		بالمتر تنتعيا اعمال توريد وفرش وتشغيل شية الاسلس subballast	U

مهندس الشركة / . 20 مراحمد سالم فتهه -ISATES :D. ...

مهلس تعقرف إ

الأستشذي تعاوا

Scanned with

اعدل الجمر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من ومضان / بلبيس) قطاع الميناء الجاف اتجاة الروبيكي تنفيذ شركة الأمال. عقد عملية استكمال 1 بيان الاعمال التي تمت في العقد الى تاريخة

		عقد عملية استكمال 1			44	
اجعلي	÷ډ ډ 3	2 4 14	1	المقايسة المحلة		1
ĺ				ĺ	اعمل الار لة والنظهير	1
23.00	3.00	20.00	12	23.00	اغتبار plate load test طبقا لتخيمات الاستشاري العام للمشروع	5_
					بالمتر الملعب اعمال حفر باستقدام المحات الموكلوكية في التربة المتماسئة عدا التربية المستربية (باستقدام البادوزر)	2
80500	10500	•	70000	81059.82	عىق للطر مش 5 متر	
57000	2000		55000	57648	عىق تحفر حتى 10 متر	2_
14300	1300		13000	14575	عبق العقر حتى 15 متر	1
					بتمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل الريه مطابقه المواصفات وتشغيلها	Γ
4700.09	200.00	3642.00	858.09	4997.99	للجزاء الفرمة (على الا نقل نسبة تعمل كاليفورنيا عن 25 %)	3.2
16850.43	850.00	10577.00	5423.43	17051.59	للجزء الطوي (على الا تقل نسبة تحمل كاليفورثيا عن 20 %)	1
12000.00	500.00	3406.00	8094.00	12188.17	للجزء السقلى (على الا نقل نسبة تحمل كاليلورتيا عن 10 %)	1
					یند الاسلس	5
3000.00	1300.00	800.00	900.00	3364.63	اعسال توريد وفرش وتشغيل طبقة اسلس السكة Subballast	1.5

المتاركان والم 12 ALATES :CA. -

مهتدس المشرف

Top. E

الأستشاري العام

معضر اعتداد هصر كعيات تططاع

(وبيكى / العاشر من رمضان / با	ة سكة الحديد (الر	شروع إشاء وصلا	اعمال الجسر الثرابي من ما	سم المشروع
and a	اسر الدرعة المتفاة :	الروبيلى	040	(0+700:1+700)	فللناع

قامت الهنة العامة للخرق والكباري بمراجعة الشيات الملقاة فقاصة بمؤسسة (الأمال) رواعتدادها من الاستشاري الحام للهيئة القرمية للسفة عنبد مصر (غط الروبيقي) .

ملاهظات	الكمية الاجمانية المللذة	چنے	
		اعمل الزائة ولتطهير	1
	23	القتبار plate load test	5_1
		بشتر النلعيا اعمل علر يشتقدام البعات البيعتركية قر التربة المشتبطة عدا الزية الصغرية (يشتقدام البكوزر)	2
	146703.02	عق العقر هتر 5 متر	
	83398.01	عىق الطر متى 10 متر	2_2
	14575.00	عن الطر متر، 15 متر	-
	244676.03	اجمالي كمية الحقر	
		يند تردم	3
		تعين ونكل الربة	
	4997.99	علي الا تلار نسبة تعمل دليقورتيا عن (25%) تجزاء القرمة	
	17051.59	طي الا نقل نسبة تعمل عليقورتيا عن (20%) للمؤد الطوي	2_3
	12188.17	هي الاعلان نسبة تعمل كالبلورتيا هن (10%) للبزه السكلي	
	34237.75	اجمالي كميات الثربة	
		بالمتر المكعب اصال توزيد وقرش وتشقيل طبقة اسلىن سكة (Subballast)	5
	3364.63	بالمتر الملعيه المال توريد وقرش وتشفل طيفة اسلس السلة subballast	1_5

الأستشاري العام

موسسة الامال تاسقاولات والهانعيالارمة مسا م/ احمد/ مناهون 159725

مهندر مندرد ع. حسی

Scanned with CamScanner









		(1	ن 3 لعقد استئمال (حصر اعمال جار			
	بابيس)	ي / العنشر من رمضان /	نة سكة حديد (الروبية	ترابى لعشروع انشاه ومنا	ىل الهمر ا	عملية : اعم	
	بناء الجق	م (1+700) وهناة الم	(0+700) إلى الك	نام الجاف للمساقة من الكم	ر وملة مرة	بىلول 57 كە	
		ېن	مزسسة الامال للطارا	يثود الاعسال تلقيذ			_
جملة مقدار الأعمال اللي تما في خلال هذة الأعمال	مقدار الأعصال التي تمت في غلال هذة المدة	مقدار المل السليق إجرافة	القته	كنية الثليسة النحلة استثمال 1	الرهدة		
						اعمل الازالة والتطهير	t
**	7	۲.	****	77	الحد	القرام بالمقيار (plate load test)	1
						اعمال الدفر	T
					3,	بلمتر المكعب اعمال حقر باستخدام المعات الميكاليكية ليعيع الواع التربة عدا التربة الصغرية	1
£¥ · · · · ·		٤٧٠٠,٠٠	**.1.	£¥		عبق مش 5 متر	Ľ
						بالملز الملعب انصال حقر باستلنام المحات الميكاليكية في الترية الملماسكة عدا التربة الصغرية	T
11.04,11	A317,	VTEET,AT	¥7,V.	11.09,17		عمق هش 5 مذر	
av114		0¥7£A,	۲۸,۷۰	av164,	3,	* حتى 10 متر	2
11040	-	11080	۲۰,۷۰	11040,		عمل ملي 15 ملر	
				No.	1 2	اعمال الردم	
						بالمثر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اثربه	Г
1447,44		1997,99	11,71	\$117,11		على الانقال نسبة تعمل كالبقورثيا عن (25%) للجزاء القرمة	
12.01,01	(a)	14.01,04	11,1.	14.01,09	3,	على ألا تقل نسبة تعمل كاليقورنيا عن (20%) للجزء الطوي	12
11144,14	•	11144,18	۳0,	11144,19		على الا تقل تسبة تتعمل كاليقورنيا عن (10%) تلجزه السقلي	
						اعمال طيقات الأساس	
TT36,37	1199,19	1440,11	**	****	34	يالمتر الملعب اعمال توريد وادرش ونشغان طبقة اسلس سكة Subballaath	1

12

مهتبس الاستشاري المام

مهتدس الملطقة 3 que







حصر اعمال جاري 3 لعقد استكمال (1)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من الكم (0+700) إلى الكم (700+1) وصلة الميناء الجاف

بنود الاعمال تنفيذ مؤسسة الامال للمقاولات

بند رقم 1_5

اختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع

القيام بعدد 23 عينات Plate Load Test

مهندس الاستشاري للعام

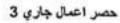
مبندس المنطقة

4443









عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

يطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من الكم (0+700) إلى الكم (700+1) وصلة الميناء الجاف

بئدرقم 1_2

مهتدس المنطقة

3.42

بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع الترية عدا الترية المتماسكة و الصخرية والتي تشمل تباب مخلفات مدموكة

ملاحظات	كمية الحقر حتى -15	كمية الطرحتى -10	كمية الطر حتى -5		
المدير (EG1-EG2)		· · ·	4,700.00	-	-
	· · · · · ·		4,700.00	نى =	الإجما

مهتدس الشركة 123122 1.2.2.

مهندس الأستشاري العام





حصر اعمال جاري 3 لعقد استكمال (1)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

بطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافة من الكم (700+0) إلى الكم (1+700)

بنود الاعمال تنفيذ مؤسسة الامال للمقاولات

بندرئم 2_2

بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية

ملاحظات	كميات القطع	الى محطه	من محطه
تسوية جاتبي المسار (EG1-EG2)	۸٦١٣,	1+160	1+100
	17777,87	1+160	0+700
	1779.7,	1+580	1+160
	105777,77	ېمالۍ =	.41

مهندس الشركة

مهتدس المتطقة Emp.E

مهندس الاستشاري العام





حصر اعمال جاري 3 لعقد استكمال (1)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

يطول 57 كم وصلة ميناء الجاف للمسافه من الكم (700+0) إلى الكم (1+700)

بنود الاعمال تتفيذ مؤسسة الامال للمقاولات

يئدرقم 5_1

بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast)

ملاحظات	كمية السن	الي محطه	من محطه
الرامب الأيسر	۳۳۰,۰۰	0+900	0+700
	2211,74	1+200	0+700
	11.,	1+600	1+200
	۱.٧,٨٥	1+700	1+600
	88715,78	جمالي =	וץ.

2

مهندس المنطقة 3.que

مهندس الاستشاري العام







حصر اعمال جارى 3 لعد استكمال (1)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / يلبيس)

بطول 57 كم وصلة ميداء الجاف للمسافه من الكم (700+0) إلى الكم (1+700)

بنود الاعدال تتفيذ مؤسسة الامال للمقاولات

2 3

يندرقم

بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتريه وتشغيلها ملاحظات للجزء السللي (10%) للجزء الطوى (20%) للجزء القرمة (25%) كعية الردم الى محطه من محطه A11A.A1 1419,74 1 . . . , . . 11904,59 1+020 0+920 AA AA . , . . 1+100 1+020 --TEVV,T1 17.,.. TATY, TI 1+160 1+100 1.09,77 1. 511,10 YOOY,99 12910,10 1+600 1+160 1541,00 1047,00 Y 1+700 1+600 -

17144,18 14.01.09 £997,99 TETTV, E. الإجمالي =

مراحدد سالم فريم 19711 : 12 . au

مهتدس المتطقة 3.900

مهتدس الاستشارى العام

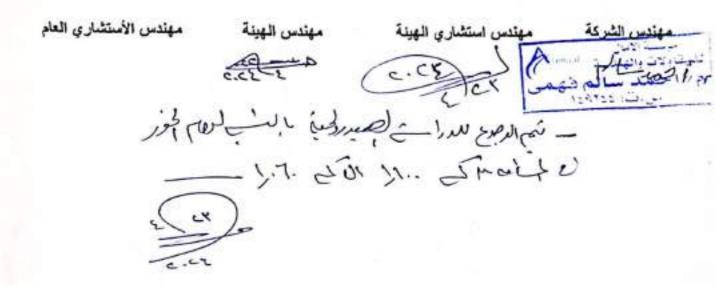


محضر اثبات حالة

بالمرور على القطاع الخاص بشركة الأمال بوصلة الميناء الجاف بتاريخ 21-4-2024

من المحطة (0+700) الى المحطة (1+700) من جهات الأشراف

بانة تم الأتفاق على ردم الاخوار الموجودة بالقطاع من المحطة (920+0) الي المحطة (100+1) ومن المحطة (100+1) الي المحطة (160+1) من ناتج القطع في التربة المتماسكة من جاتب المسار الأيمن والأيسر من المحطة 100+0 الي المحطة 160+1 باقل من منسوب الفيرما ب30 سم ويتم رفع شبكية لحساب كميات القطع الناتج واذا لم تكفي الكمية الناتجة من القطع سيتم توريد تربة من خارج الموقع ويتم حسابها علي ردم سفلي (20 CBR) بالرتي مرم سنوب (محم) رجب بن الحمال له لمربح من حسابها علي ردم سفلي (20 CBR) بالرتي مرم سنوب (مراع أن لهم وينم ، من الموقع ويتم







كيو لضبط الجودة

Tel. 01025808673 Website: www.qlabeg.com e-mail info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

Project	الشاه اليسر الترابي و طوق الغندة لشلاسلة عنيد الروبيكي / بليس	
Client	شركة الإسال	
Testing Date	22-May-24	
Sample Description	Crushed Stones	
Source	By Client	
Location	From 1+400 To 1+620	
Layer	Sub Ballast	
Level	0.15	
Sample No	Amal/SC/142-145	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	
Moltania Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094,0	998.0	
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	974.0	1072.0	975.0	
Weight of Water	(g)	21.0	24.0	22.0	23.0	
Weight of Dry Soil	(g)	479.0	476.0	478.0	477.0	
In-Place Water Content	(%)	4.4	5.0	4.6	4.8	
Optimum Moisture Content	(%)	5.3	5.3	5.3	5.3	

	Shallon	11 AND 11	0102520	- K9	9-18 S2010	- A136	K-10.0.25
	Coline Rol		7.221	Carlos - 1			
110	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4300.0	4380 0	4320.0	4975.0	
6.733	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	
1.0	Weight of Wet Soil	(g)	4273.0	4353.0	4293.0	4948.0	
6	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	6000	6000	6000	6000	
E 183	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	1890.0	1805.0	1880.0	1495.0	
2.	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1405.0	1460.0	1460.0	1405.0	
nericen	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2705.0	2735.0	2650.0	3100.0	
Danta	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.470	1.470	1.470	1.470	
art. and the	Gross Volume of Hole	(cc)	1840.1	1860.5	1809.5	2108.8	
8 . 3	In-Place Wet density	(g/cc)	2.322	2.340	2.372	2.346	
	In-Place Dry density	(g/cc)	2,225	2.227	2.268	2.238	
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.261	2.261	2.261	2.261	
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.4	98.5	100.3	99.0	
2.200	Acceptance Criterion	(%)			93.0		

For Q Lab : Date of Report : Porm Number Q Lab/Soil/07/ver.01





كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673 Website: www.qlabeg.com e-mail-info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

Project	الشاء الجمر الترابي و طوق الخدمة لنط سكة هايد الروبيكي / بتبس	
Client	شركة الامال	
Testing Date	22-May-24	
Sample Description	Crushed Stones	
Source	By Client	
Location	From 1+200 To 1+400	
Layer	Sub Ballast	
Level	0.15	
Sample No	Amal/SC/138-142	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

	Gran Rot	の伝統では	中市	10.18 -	1. 7915	
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0
instan.	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0	974.0	1072.0	975.0
mean	Weight of Water	(g)	24.0	24.0	22.0	23.0
1	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	476.0	478.0	477.0
	In-Place Water Content	(%)	5.0	5.0	4.6	4.8
1.700	Optimum Moisture Content	(%)	5.3	5.3	5.3	5.3

	STRITION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	a saturated	1-197604		Sec. 155 (601)	1992 - 2941 - S	ALL THREE IN
	Com Ret					12 21	See Alting
8	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4720.0	4555.0	4660.0	5000.0	
1.1	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	
	Weight of Wet Soil	(g)	4693.0	4528.0	4633.0	4973.0	
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	6000	6000	6000	6000	
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	1600.0	1750.0	1710.0	1465.0	
11-21	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1460.0	1405.0	1405.0	1460.0	
at Bucht	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2940.0	2845.0	2885.0	3075.0	
Thearte	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.470	1.470	1.470	1.470	
352W20	Gross Volume of Hole	(cc)	2000.0	1935.4	1962.6	2091.8	
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.347	2.340	2.361	2.377	
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.234	2.227	2,257	2.268	
	Max. Dry Density	(g/cc)	2,261	2.261	2.261	2.261	
	Depree of Compaction at Field*	(%)	98.8	98.5	99.8	100.3	
	Acceptance Criterion	(%)			98.0		

Signature: For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Stamp Date of Report 21-Mny-24 Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



<u>ARDAMAN - Split</u> MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING S.A.E 25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo TEL.: 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان بلييس :Project

File No.: 5040

Client: Al Amal

Date of Report : 11/05/2024

DENSITY OF SOIL IN PLACE BY SAND CONE METHOD ACCORDING TO ASTM D - 1556

Location : 0+900 To 1+200

Description of Tested Material : Crushed Stones Source of Material : By Client Layer No. : Sub Ballast (Retest) Report No. : SC/ 017R-AML1 Date of testing : 09/05/2024 Level : 0.30

Station	Bulk Dansity (gm/cm3)	Moisture Content (%)	Dry Density (rd), g/cm3	Maximum Dry Density, g/cm3	Relative Compaction, %	Result
0+950	2.383	4.5	2.280	2.261	100.8	Pass
1+000	2.348	5.0	2.236	2.261	98.9	Pass
1+050	2,372	5.3	2.252	2.261	99.6	Pass
1+100	2.348	5.1	2.234	2.261	98.8	Pass
1+150	2.340	4.6	2.237	2.261	99.0	Pass
1+180	2.328	4,6	2.226	2.261	98.4	Pass
						1
	1 2 2 2	12		1		

Nonz.

In Test beation were chosen and blent first in the consultant.

Decision Meditary Contrast 1 1 C



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA Tel.; 33448413 - Fax.; 33631719

خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان بلبيس : Projeci

Client: Al Amal

File No.: 5040 Date : 05/05/2024

Report No. : PLT/ 026-AML

Station: ST. 1+170

Level : 0.300

<u>Determining The Deformation and Strength Characteristics of Soil</u> <u>by the Plate Loading Test</u> ACCORDING TO DIN 18134:2001

Date of testing: 30-04-2024

Location: ST. 0+900 To 1+200

Description of tested material : Crushed Stones

Condition of the test: Tested as found in the existing moisture content.

Loading Stage No.	Applied Load (kN)	Normal Stress (MPa)	Dial Reading No. (1)	Dial Reading No. (2)	Settlement (mm) No. (1)	Sctilement (mm) No. (2)	Total Settlement (mm)
0	0.71	0.010	2488	2477	0.00	0.00	0.00
1	5.65	0.080	2450	2455	0,28	0.22	0.25
2	11.31	0.160	2439	2428	0.49	0.49	0.49
3	17.67	0.250	2418	2402	0.70	0.75	0.73
4	23.33	0.330	2396	2380	0.92	0.97	0.95
5	29.69	0.420	2363	2365	1.25 .	1.12	I.19
6	35.34	0.500	2352	2345	1.36	1.32	1.34
7	17.67	0.250	2358	2340	1.30	1.37	1.34
8	8.84	0.125	2369	2353	1.19	1.24	1.22
9	0.71	0.010	2397	2385	0.91	0.92	0.92
10	5.65	0.080	2390	2380	0.98	0.97	0.98
11	11.31	0.160	2388	2369	1.00	1.08	1.04
12	17.67	0.250	2377	2360	1.11	1,17	1.14
13	23,33	0.330	2365	2353	1.23	1.24	1.24
14	29.69	0,470	2,151	2343	1.37	1.34	1.36

Note (s)

1- Test location were cleaned and blood first by the cousultant.

2- Dimension of the wood plain - 360 weet

2- Alter and the formation party and the set of the second state

for //file ton

Scanned with

ARDAMAIN Split

MATERIALS AND CONSTTRUCTION TESTING S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED SL , MOHANDESEEN - GIZA Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان بليدن : Project

Client: Al Amal

File No.:5040

Date : 05/05/2024

Report No. : PLT/ 027-AML

Station: ST. 1+120

Level: 0.300

Determining The Deformation and Strength Characteristics of Soil by the Plate Loading Test ACCORDING TO DIN 18134:2001

Date of testing: 30-04-2024

Location: ST. 0+900 To 1+200

Description of tested material : Crushed Stones

Condition of the test: Tested as found in the existing moisture content.

Loading Stage No.	Applied Load (kN)	Normal Stress (MPa)	Dial Reading No. (1)	Dial Reading No. (2)	Settlement (mm) No. (1)	Settlement (mm) No. (2)	Total Settlement (mm)
0	0.71	0.010	2324	2393	0.00	0.00	0.00
1	5.65	0.080	2301	2370	0.23	0.23	0.23
2	11.31	0.160	2273	2348	0.51	0.45	0.48
3	17.67	0.250	. 2253	2330	0.71	0.63	0.67
4	23.33	0.330	2236	2315	0.88	0.78	0.83
5	29.69	0.420	2217	2302	1.07	0.91	0.99
6	35.34	0.500	2203	2291	1.21	1.02	1.12
7	17.67	0.250	2212	2300	1.12	0.93	1.03
8	8.84	0.125	2223	2311	1.01	0.82	0.92
9	0.71	0.010	2255	2335	0.69	0.58	0.64
10	5.65	0.080	2247	2325	0.77	0.68	0.73
11	11.31	0.160	2240	2312	. 0.84	0.81	0.83
12	17.67	0.250	2230	2302	0.94	0.91	0.93
13	23.33	0.330	2220	2794	1.04	0.99	1.02
14	29.69	0.420	2210	2286	1.14	1.07	1.11

Note (s):

1- Test location were chosen and identified by the consultant.

2- Diameter of the used place = 300 mmr

3- Area of the bottom circulor plate used in the test = 705.56 cm²,

4- Rendings were recorded in each stage after maintaing the land our 120 seconds

Prepared by: Joseph Monidanh

Reviewed by: Figh Osama Moftala



شركة كبو لحبط الجولة

LAB

كيو لضبط الجودة

Shine

**

Tel: 01025808673 Website: www.qlabeg.com e-mail.info@qlabeg.com

A

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

Project		فرق الخدمة لغط سكة هديد الروبيكي / بليس	بر الترابي و ا	بشاء الجه		
Client		شركة الإمال				
Testing Date 27-May-24						
	escription	Crushed Stones				
Source	1000	By Client				
Location		From 1+600 To 1+700				
Layer		Sub Ballast				
Level		0.3				100 C
Sample N		Amal/SC/146-147				
Sampled I		Abdelrahman Gaber				
Sampico	<u></u>	Abden anna an Gabei		and the state		
	Cambridge	STORES SHOW DECEMBER	die: "T	1 the	- 2 H	The second second
	Weight of	Container	(g)	594.0	498.0	
Ministre	Weight of	Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	
3.00		Container + Dry Soil	(g)	1074.0	976.0	
(อากักราย	Weight of	Water	(g)	20.0	22.0	
	Weight of	Dry Soil	(g)	480.0	478.0	
	In-Place W	ater Content	(%)	4.2	4.6	
1.1	Optimum N	Moisture Content	(%)	5.3	5.3	
	Stration	A Participation of the second	-D. 3 (1987)	Collinson .	Interesting 1	HEARING MED
	Concilion		7 K. 14 (2) 201 11 (1) (2) 201 11 (1) (2) 201	al al anna a a	1 19 197A	A REAL PROPERTY AND A REAL
weeks		Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4540.0	3920.0	The second second second second second second second second second second second second second second second s
		Plastic Bag	(c)	27.0	27.0	
	Weight of	the second second second second second second second second second second second second second second second s	(2)	4513.0	3893.0	
and a star		Used Sand + Bottle + Cone	(2)	6000	6000	
		Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	1730.0	2105.0	
	In case of the second states	Sand to Fill Cone	(2)	1448.0	1448.0	
Sec. 1	and state of the state of the state of	Sand to Fill Hole	(2)	2822.0	2447.0	
	Bulk Demi	ty of Sand	(e/cc)	1,470	1.470	
	Gross Volu	The second	(cc)	1919,7	1664.6	
19.3	In-Place We	of density	(te/ee)	2.351	2,339	
	in-Place Dr		(Jac)	2.357	2,236	
	Man. Dry D			2751	2.261	
	contraction of the second seco	Cong and the Part of		- ei0.8	98.9	
						94.0

شركة كَرُو لَحَدِبُطُ الْجُودَّة شركة كنو احتيط الجودة

Date:	01/01/2024
Project:	ينتَّساع البرسو التزانيم، و طوق القصة لقط. مناتَّة عليا: الووبيكم، / بليبيس
Contractor.	شركة الامال

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

1+320

Test No.: Annal/EV/029

Location: from 1+100 To 1+600

Level

Soil Type :

Plate Diameter: 300 mm

Ø

Ferma

Enerpack Reading, bar	Applied Load, kN	Stress, Mps	Gauge No. (1)	Gauge No. (2)	Gauge No. (3)	SI, mm	52, mm	\$3, mm	Average Settlement , mm
5	0.71	0.010	3455	2954	3128	0.00	0.00	0.00	0.00
43	5.65	0.080	3422	2934	3114	0.33	0.20	0.14	0.22
85	11.31	0.160	3374	2917	3079	0.81	0.37	0.49	0.55
135	17.67	0.250	3337	2900	3047	1.18	0.54	0.81	0.64
1/8	23.33	0.330	3316	2883	3030	1.39	0.71	n.98	103
226	29.69	0.420	3288	2866	3006	1.67	0.88	1.22	1.26
269	35.34	0.500	3268	2856	2988	1.87	0.98	1.40	1.42
135	17.67	0.250	3284	2864	3002	171	0.90	1.26	1.29
67	8.84	0.125	3325	2870	3029	1.40	0.84	0.99	1.08
5	0.71	0.010	3372	2885	3081	0.83	0.69	0.47	0.66
43	5.65	0.030	3370	2882	3079	0.85	0.72	0.49	0.69
86	11.31	0.160	3352	2878	3059	1.03	0.76	0.69	0.83
135	17.67	0.250	3328	2870	3038	1.27	0.81	0.90	1.00
178	23.33	0.330	3309	2859	3023	1.46	0.95	2.05	115
226	29.69	0.420	3289	2851	3005	166	1.03	1.23	131

Notest

Cor C Leb

Sted by Tech-Abendahman Gaber

Page 1 of 2



شركة كبو اهبط الجودة

4 وكة كبو لخميط العودة



1 min	\[
Date:	01/01/2024
	ولاما والجمس الترابي و طوفي المقدمة لتط سنة عنية الزوبيكي / يليبين
Contractor:	لمسركة الامالى .

Deter

02/01/2024

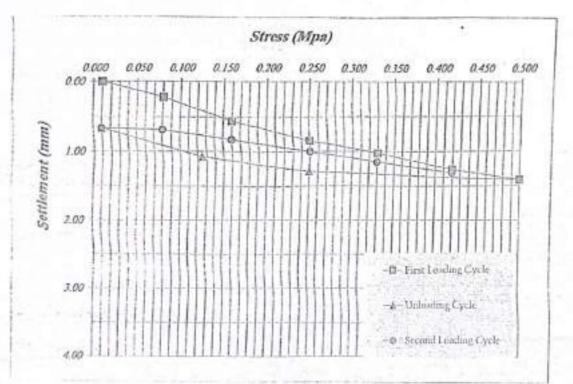
PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.:	Amal/EV/029

Location:	11010 1+100 101+000	1+320
Level:	0 .	
Soil Type :	Ferma	

Plate Diameter: 300 mm



10

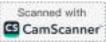
Reg	ression An	alysis		
Coefficients	a ₂	a ₁ a ₀		
First Cycle	-2.757	4.386	-0.095	
Second Cycle	1.301	1,109	0.626	

Strain	Modulus	
Eul	74.8	Mpa
Ev2	127.9	Mpa
Ev2/Ev1	1.7	

For O Lub

isted by Tech Abdelahnon Giber Rugioner : Abdallata Epecien 535.1

Page 2 of 2



المركة كبو لخبيط الجودة

LAB

Date: الموسر الترابي و طرق الخدمة لغط به الموسر الترابي و طرق الخدمة لغط Project: منعة حديد الروبيكي / بليبس شركة الإمال

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EVI-& EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No: AmaUEV/030

Location: from 1+100 To 1+600 1+370

Level

1.4

Soil Type : Ferma

Plate Diameter: 600 mm

0

Enerpack Reading , bar	Applied Load , kN	Stress, Mpa	Gange No. (1)	Gauge No. (2)	Gauge No. (3)	SI, mm	\$2, mm	\$3, mm	Average Settlemen , mm
11	1.42	0.005	3523	3172	3361	0.00	0.00	, 0.00	0.00
85	11.30	0.040	3492	3151	3341	0.31	0.21	0.20	0.24
172	22.62	0.080	3449	3135	3305	0.74	0.37	0.56	0.56
269	35.34	0.125	3425	3117	3285	0.98	0.55	0.76	0.76
355	46.66	0.165	3407	3101	3270	1.16	0.71	0.91	0.93
452	59.38	0.210	3383	3086	3250	1.40	0.86	1.11	J.12
538	70.68	0,250	3359	3075	3230	1.64	0.97	1.31	1.31
269	35.34	0.125	3361	3084	3232	1.62	0.85	1.29	1.26
135	17.68	0.063	3376	3092	3246	1.47	0.80	1.15	1.14
11	1.42	0.005	3439	3103	3304	0.84	0.69	° 0.57	0.70
86	11.30	0.010	3437	3100	3302	0.86	0.72	0.59	0.72
172	22.62	0.080	3425	3094	3290	0.98	0.78	0.71	0.82
269	35.31	0.125	3405	3084	3.273	1.18	0.83	0.88	0.98
355	46.66	0.165	3395	3074	3263	1.28	0.99	0.98	1.03
152	0.38%	0.210	33/17	3067	2411	1.46	1.05	1.13	1.21

1.9

Windly T. A. Metersburn Mohaned

The one Abratish theorem

Page 1 of 3

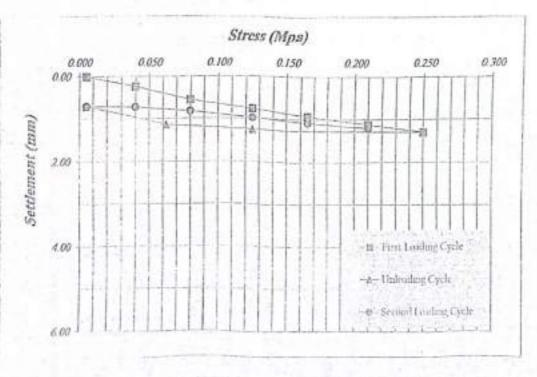
Scanned with CamScanner

للمؤكلة كعيم المجيط الجوالة	Date:	02/01/2024
$\langle \neg \rangle$	Protost. Date:	الله اسرو طولي القنعة لقط 02/01/2024
And See Line I have I have		ا الجسر الترابي و الرقى القتمة لـة سلة عتاية الروبيكي / بليس
LAB	Contractor:	شرائة الاملل
Bel'Stat	a second a second second	

PLATE LOADING TEST/STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No .:	Amal/EV/03	D	
Location:	from 1+100 T	o 1+600	1+370
Level	0		
Soil Type :	Ferma		
Plate Diameter:	600 mi	12	



Regression Analysis					
Coefficients.	Ry	pj.	20		
From Clycle	-7.026	6.011	0.003		
wined Cytife	0.197	1.740			

Strain Collulus					
Evt	82.5	Mps			
17/2	1613	Mpi			
Fig/fiel	1.8				

ices W. J.

الدوكة كبو اختبط الجودة



Date: 02/01/2024 ام الجسر الترابي و طرق القدمة لقط Project: سنكة حديد الروبيكي / بابيس شركة الامال Contractor:

> Scanned with CamScanner

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: Amal/EV/031

from 1+100 To 1+600

Location:

Level:

1+420

Soil Type : Ferma

Plate Diameter: 600 mm

0

Enerpack Reading , bar	Applied Load , kN	Stress, Mpa	Gлиде No. (1)	Gauge No. (2)	Gauge No. (3)	SI, mm	52, mm	53, mm	Average Settlement , mm
Ĥ	1.42	0.005	2559	3452	3424	0.00	0.00	0.00	0.00
86	11.30	0.040	2525	3431	3401	0.34	0.21	0.23	0.26
172	22.62	0.080	2482	3415	3373	0.77	0.37	0.57	0.55
269	35.34	0.125	2447	3397	3346	1.12	0.55	0.78	0.82
355	46.66	0.165	2422	3381	3327	1.37	0.71	0.97	1.02
452	59.38	0.210	2399	3366	3308	1.60	0.85	1.16	1.21
538	70.68	0.250	2376	3355	3290	1.83	0.97	1.34	1.38
269	35.31	0.125	2383	3364	3301	1.76	0.88	1.23	1.29
135	17.68	0.063	2407	3372	3325	1.52	0.80	° 0.99	1.10
11	1.42	0.005	2460	3383	3369	0.99	0.69	0.55	0.74
86	11.30	0.040	2455	1350	3367	1.01	0.72	0.57	0.77
172	22.62	0,050	2117	3374	3350	1.17	0.78	0.65	0.87
20	35.M	0.125	2014	33/51	310	1.25	asa	DINO	1.0)
	15.63		tane (4459.	(int)	135	ast	124	1.14
							115	117	1.35

شركة كرو اخبيط الجودة



Date: 02/01/2024 باء الجمير الترابي و طرق الخدمة تقط Project: منكة حديد الروبيكي /بلييس تبركة الإمال

PLATE LOADING TEST/STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.:	Amal/EV/031

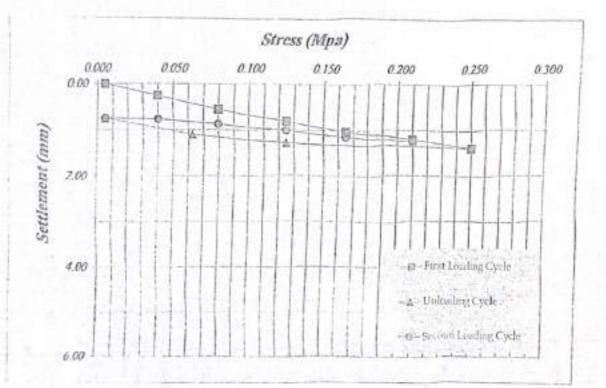
0

Location: from 1+100 To 1+600 1+420

Level

Soil Type : Ferma

Plate Diameter: 600 mm



Regtension Analysis						
Collidente	22	81	80			
Disa Oyek	0.019	17,861				

(St.5))	Lochins	
Int	80.2	Mpa
Fic2	157.9	Non
Dig/IN	- 20	

Page 2 of 2



Cont Cont		نيروع (أعدال الجسر والأعدال الص	
وصلة الميناء الجاف	الإتجاد	2024 / 8 / 5	التاريخ
من المحطة 0+700 حتى المحطة 700+1 ومن المحطة 0+700 حتى المحطة 1+052	تطاق العمل	شركة الأمال للمقاولات	الشركة المتقذة
RE	B-RSCCE-ACE	-IR-MAT-0024	
		 عينة صلاحية سن 	رجاء النكرم بإستلام الأث

المرفقات: أصل تقرير صلاحية المواد 2- صورة من محضر العينات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات: جغية الأقمال فيت عمل أجرمارو

نتيجة هذه الأعسال : مواقق مع عمل الملاحظات بعانية مرافق مرقوض ويعاد تقديمه تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضونية من طلب الإستلام. مهندس استشارى الهيئة مهندس الشركة المنقدة : مهندس الهينة العامة : it in the مكتب اله



إختبار صلاحية عينة أساس

مشروع قطار البضائع العاشر من رمضان ... الروبيكي (وضلة الميناء الجاف) المحطات من (0+700) إلى (1+700) بالمأخذ (1+300)

> الشركة المنفذة شركة الأمال للمقاولات والهندسة



لمحمودية معر (1992-1955) Faculty of Engineering, Zagaang University, P.O. Book: 44517, Ed. (1992-1955) 2362554, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1955) 2362547, Ed. (1992-1957) 23625



ملخص النتائج

أ- نتائج تجربة التدرج الحبيي :

200	40	10	4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم المنخل
%4.3	%23.0	%44.3	54.5	%65.8	%67.8	%71.0	%84.8	%97.3	%100	نسبة المار%

. . .

ب- إختبار الطبيعي والمفلطح والإستطالة:

سبه الصبيعي (١٨)
نسبة المقلطح (١٤)
نسبة الإستطالة (%)
نسبة الإمتصاص %
الوزن النوعي (كجم/سم")

Inch

3 6394

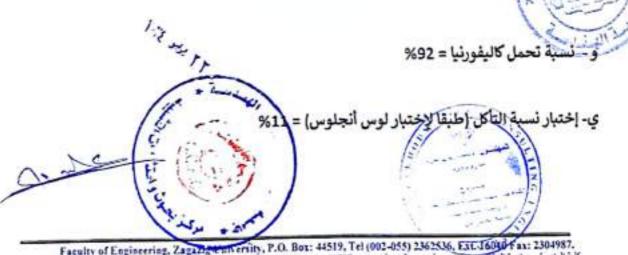
ج- إختبار الإمتصاص والوزن النوعي:

د - إختبارات حدود إتربرج :

هـ - نتائج إختبار بروكتور المعدل:

حد السيولة %
حد اللدونة %

2.24	قصي كثافة جافة (طن/م ³)
%6.0	محتوي المياة المثالي %



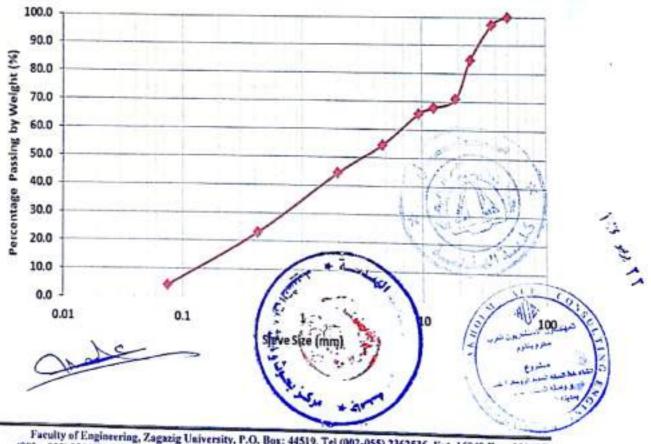
Faculty of Engineering, Zagaziger enversity, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16000 fax: 2304987. (002 - 055) 2304987 مكن: 1640 مكن: 1640 مكن: 1660 (200 - 200) دلطي 1640 مكن: 2304987 (200 - 055) 2304987)



أ- نتائج إختبار التدرج الحبيبي:

تم إجراء الإختيار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM15-544

رقم المنخل	فتحات المنخل بالمم	المحجوز بالجرام	المحجوز التراكمي	المار بالجرام	نسبة المار %
2	50	0	0	4000	100.0
1.5	37.5	110	110	3890	97.3
1	25	500	610	3390	84.8
3/4	19	550	1160	2840	71.0
1/2	12.5	130	1290	2710	67.8
3/8	9.5	80	1370	2630	65.8
4	4.75	450	1820	2180	54.5
10	2	410	2230	1770	44.3
40	0.425	850	3080	920	23.0
200	0.075	750	3830	170	4.3
Pan	0.001	170	4000	0	0.0



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 - 055) 2304987 فاكس: 1640 الفكس: 1640 (002 - 055) 2362536 (200 - 205) بالملي 1640 فاكس: 2304987 (200 - 055 كلية الهندسة - جامعة للزقتريق - جمهررية مسر العربية من ب: 44519 ش: 2362536 (200 - 205) بالملي 1640 فاكس: 2304987



ب- إختبار الطبيعي والمغلطح والإستطالة:

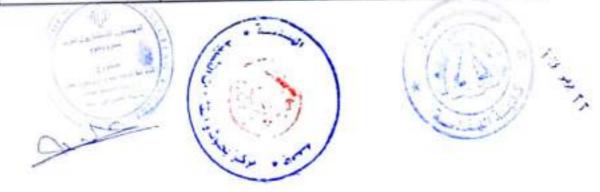
تم اهراء الاختبار طبقا الدواسقات الأمريغية القياسية (STM-11470).

الشجة	البيان	
3000	وزن العبنة الكلي (جم)	1
115	وزن المواد الطبيعية بالعينة (جم)	2
3.83%	نسبة المواد الطبيعية بالعينة (%)	3
125	وزن المواد المفلطحة بالعينة (جم)	4
4.17%	نسبة المواد المقلطحة بالعينة (%)	5
102	وزن المواد المستطيلة بالعينة (جم)	6
3.40%	فسبة المواد المستطيلة بالعينة (%)	7

ج- إختبار الإمتصاص والوزن النوعى:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D7172-14

النثيجة	البيان	
2000	وزن العينة المشبعة جافة السطح بعد الغمر 24 ساعة (جم)	1
1940	وزن العينة المشبعة بعد تجفيفها في الفرن 24 ساعة (جم)	2
770	حجم العينة المشبعة جافة السطح (سم")	3
3.09%	نسبة الإمتصاص (%)	4
2.60	الوزن النوعي (جم/سم ^ه)	5



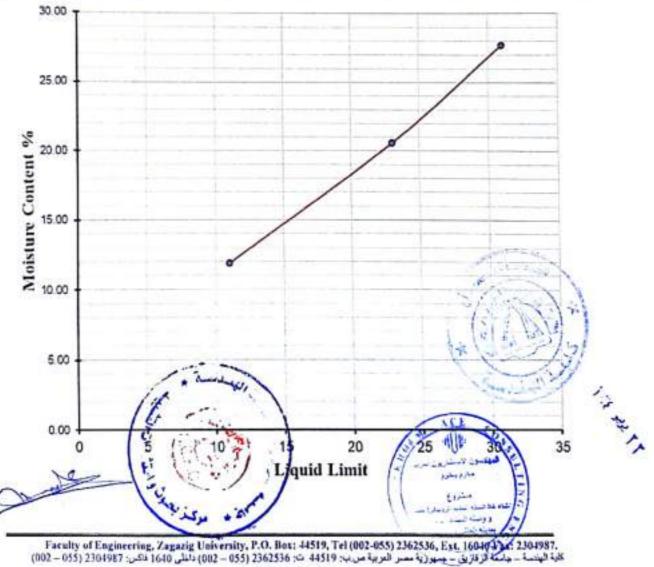
ل المنافعة (Page 4 of 7) بالمنافعة (Page 4 of 7) بالمنافعة (Page 4 of 7)



د- إختبار حدود أتربرج:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D4318

	TEST	L	IQUID LIMI	PLASTIC LIMIT		
	NO.OF BLOWS	11	23	31		
	CONTAINER NO	A1	A2	A3		
A	CONTAINER WEIGHT	27	26	27		
в	MASS OF WET SOIL + TARE	112	114	110	N.P	
с	MASS OF DRY SOIL +TRAE	103	99	92	1	
	MOISTURE CONTENT %	11.8	20.5	27.7		



معمل ضبيط الجودة والختيارات المواد مدينة حدانق العاصمة

ه- إختبار بروكتور المعدل:

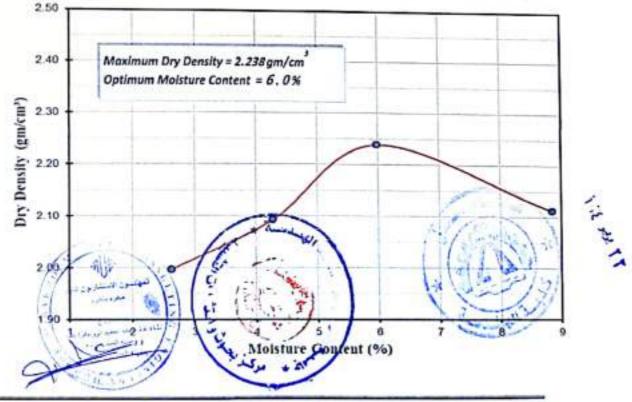
تم إجراء الإختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D598-00

جامعة الزقاريق كلية الهندسية

مركلز بحوث واستشارات التشبيد

CONTAINER NUMBER					G2	G3	G4
A	MASS WET SOIL & TARE	gm		144.0	149.0	151.0	150.0
B	MASS DRY SOIL & TARE	gm	-	141.0	144.0	144.0	140.0
С	TARE MASS	gm		27.0	27.0	27.0	27.0
D	MASS OF WATER	gm	A-B	3.0	5.0	7.0	10.0
E	MASS OF DRY SOIL	gm	B-C	114.0	117.0	117.0	113.0
F	MOISTURE CONTENT	%	D/E X 100	2.6	4.3	6.0	8.8
-	TRIAL NUMBER	DRY DE	NSITY				
-	TRIAL NUMBER	2	NSITY	1	2	3	4
G	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	2	NSITY	1	2 15720	3 16350	
G H	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD	2	NSITY	1 15280 8500		16350	16110
-	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD MASS OF WET SOIL	gm	G-H		15720 8500	16350 8500	16110 8500
-	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD	gm gm		8500 6780	15720 8500 7220	16350 8500 7850	16110 8500 7610
H	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD MASS OF WET SOIL	gm gm gm gm		8500	15720 8500	16350 8500	16110 8500

CCRC



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 - 055) 2304987 فالمالي: 1640 مالمالي 1640 مالمالي 1640 مالمالي 1640 (200 - 055) 2304987) والمالي 1640 مالي (Page 6 of 7)



و- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا:

م إجراء الإختيار طيقًا للمواصفات الأمريكية القياسية AASHTO T193

أقصى كثافة جافة معملية = 2.24 طن/م³ نسبة الرطوبة = 6.0% نسبة تحمل كاليفورنيا = 92%

ي- إختبار نسبة التأكل (طبقا لإختبار لوس أنجلوس):

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM- C131

نسبة التأكل = 11%

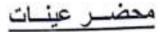
ملحوظة : تم توريد العينات للإختبار بمعرفة الشركة وعلى مستوليتها.



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987, (002-055) 2304987 نائل 1640 نائلی: 1640 نائلی: 1640 - 052) 2362536 (200-055) 2304987) نائلی: 1640 نائلی: (002-055) 2304987) (Page 7 of 7)







السيد المهندس / مدير معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد بحدائق العاصمة .

ئحية طيبة ربع

بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف مؤسسة الأمال باعمال إنشاء جسر سكة حديد (الروبيكي -- العاشر من رمضان - بلبيس) بطول (1) كم في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+700 , ويطول (352) متر في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+052 (وصلة الميناء الجاف) .

نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينة سن ثانية تم أخذها من القطاع من المحطة 700+0 الي المحطة 1+700 عند المحطة 1+300 لعمل الأختيارات اللازمة .

القائم بإحضار العينات مهتدس الشركة المنفذة

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل الازم وتفضلوا بقبول وافر التحية ...

التاريخ : 16 / 7 /2024

1221.202

مهندس الهينة العامة م/ عد العزيز الغريان في م/ احمد سالم في le. le. م.ت: ١٢٢٢

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس) hit malainit وصلة المبناء الجاف الاتجاد 2024/8/5 التاريخ من المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 ومن المحطة 0+700 حتى المحطة شركة الأمال للمقاولات تطلق العل الشركة المنفذة 1+052 RB-RSCCE-ACE-IR-MAT-0023 عينة صلاحية سن برجاء التكرم باستلام الأتى : المرفقات : أصل تقرير صلاحية المواد . 2- صورة من محضر العينات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة. ملاحظات ; 26 Jack alle Maio موافق مع عمل الملاهظات يعاليه نتيجة هذه الأعسال : مرفوض ويعاد تقديمه موالق تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضونية من طلب الإستلام . مهندس استشارى الهينة مهتدس الشركة المتفذة مهندس الهينة العامة : Suman bulleytant الإسم ا مكتب للمعتدة مرا<mark>حمد سالم فه</mark> س.ت: ۱۹۹۱



إختبار صلاحية عينة أساس

مشروع قطار البضائع العاشر من رمضان – الروبيكي (وصلة الميناء الجاف) المحطات من (0+700) إلى (1+700) بالماخذ (0+860)

> الشركة المنفذة شركة الأمال للمقاولات والهندسة



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519/ Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 - 055) 2304987 نظر قاريق - جدهورية مسر العربية عن ب: 44519 فكرية الهنسة - جامعة الزفاريق - جدهورية مسر العربية عن ب: 44519 (Page 1 of 7)



ملخص النتائج

ا- نتائج تجربة التدرج الحبيي :

200	40	10	4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم المنخل
%4.5	%23.8	%46.3	%56.0	%66.3	%68.0	%71.0	%85.5	%97.8	%100	نسبة المار%

ىبة الطبيعي (%)

ية المفلطح (%)

سبة الإستطالة (%)

بة الإمتصاص %

الوزن النوعي (كجم/سم³)

ب- إختبار الطبيعي والمفلطح والإستطالة:

ج- إختبار الإمتصاص والوزن النوعى:

د - إختبارات حدود إتربرج :

23.00%	حد السيولة %
غه لدنة	عد اللدونة %

2.67%

3.67%

3.27%

2.562

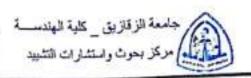
2.70

ه - نتائج إختبار بروكتور المعدل :

2.24	اقصي كثافة جافة (طن/م ³)
%5.1	محتوي المياة المثالي %



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519; Fet (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002-055) 2304987: (002-055) 2304987: نائش 1640 نائش: 1640 (002-055) 2304987) مائش 1640 نائش: 1640 (Page 2 of 7)



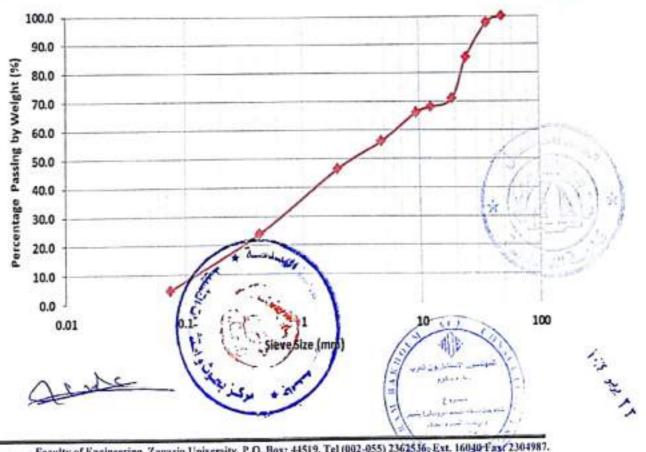


معمل ضبط الجودة وإختبار ات المواد مدينة حدانق العاصمة

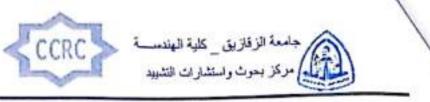
أ- نتائج إختبار التدرج الحبيبي:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM15-544

رقم العنخل	فتحات المنخل بالمم	المحجوز بالجرام	المحجوز التراكمي	المار بالجرام	نسبة المار %
2	50	0	0	4000	100.0
1.5	37.5	90	90	3910	97.8
1	25	490	580	3420	85.5
3/4	19	580	1160	2840	71.0
1/2	12.5	120	1280	2720	68.0
3/8	9.5	70	1350	2650	66.3
4	4.75	410	1760	2240	56.0
10	2	390	2150	1850	46.3
40	0.425	900	3050	950	23.8
200	0.075	770	3820	180	4.5
Pan	0.001	180	4000	0	0.0



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536; Ext. 16040 Fax/ 2304987. (002-055) 2304987: المالين المنابين المربية من بن 1619 ت: 650-2002 (200-055) 2304987 المالين: 1640 (200-055) 2304987) (Page 3 of 7)



ب- إختبار الطبيعي والمفلطح والإستطالة:

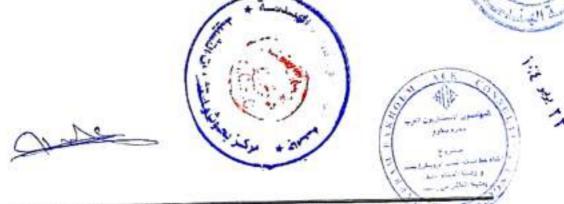
تم إجراء الإختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية الفياسية ASTM-D4791

النتيجة	البيان	
3000	وزن العينة الكلي (جم)	1
80	وزن المواد الطبيعية بالعينة (جم)	2
2.67%	نسبة المواد الطبيعية بالعينة (%)	3
110	وزن المواد المفلطحة بالعينة (جم)	4
3.67%	نسبة المواد المفلطحة بالعينة (%)	5
98	وزن المواد المستطيلة بالعينة (جم)	6
3.27%	نسبة المواد المستطيلة بالعينة (%)	7

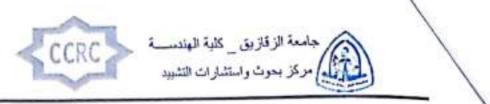
ج- إختبار الإمتصاص والوزن النوعي:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D7172-14

ألنتيجة	البيان						
2000	وزن العينة المشبعة جافة السطح بعد الغمر 24 ساعة (جم)						
1950	: وزن العينة المشبعة بعد تجفيفها في الفرن 24 ساعة (جم)						
740	حجم العينة المشبعة جافة السطح (سم ³)						
2.56%	نسبة الإمتصاص (%)	4					
2.70	() 🖈 🔰 الوزن النوعي (جم/سم ³)	5					
		-					



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16049 East 7394987. (002-055) 2304987 جلمة الزقاريق - جديورية مصر العربية من بد: 44519 من 2304987 (002-055) مانتى 1640 تاكن: 2304987 (Page 4 of 7)

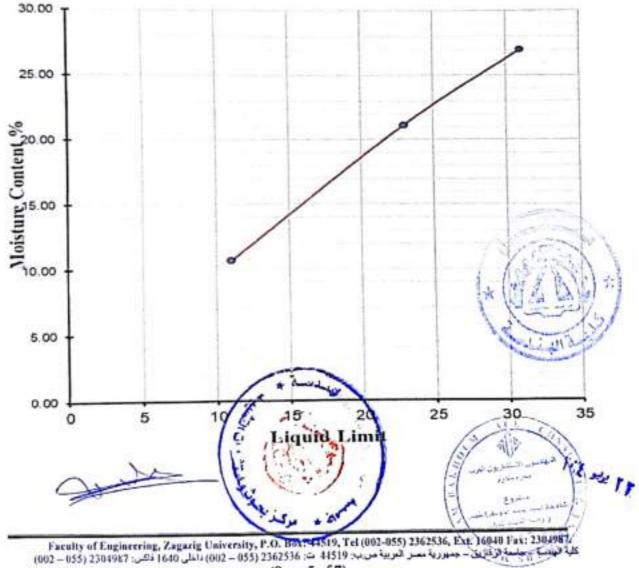


معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد مدينة حدانق العاصمة

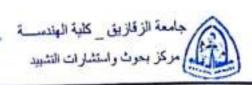
د- إختبار حدود أتربرج:

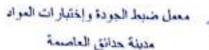
تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D4318

	TEST	L	IQUID LIMI	PLASTIC LIMI		
	NO.OF BLOWS	11	23	31	PLASTIC LIMIT	
	CONTAINER NO	A1	A2	A3		
A	CONTAINER WEIGHT	27	26	27]	
в	MASS OF WET SOIL + TARE	110	112	107	N.P	
с	MASS OF DRY SOIL +TRAE	102	97	90	1	
	MOISTURE CONTENT %	10.7	21.1	27.0	1	



(Page 5 of 7)



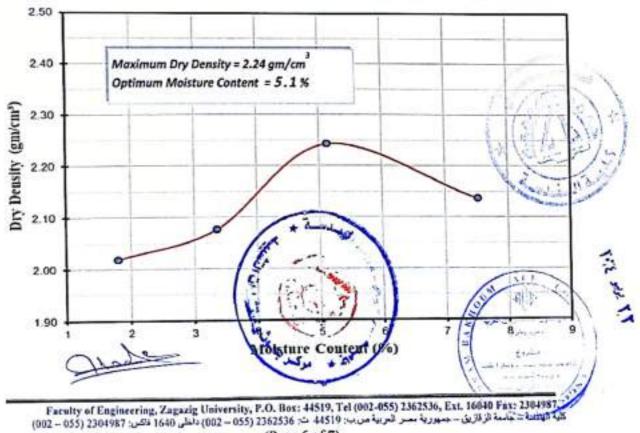


ه- إختبار بروكتور المعدل:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية 00-ASTM-D598

_	CONTAINER NUMB	ER		G1	G2	G3	G4
A	MASS WET SOIL & TARE	gm		140.0	150.0	150.0	170.0
В	MASS DRY SOIL & TARE	gm		138.0	146.0	144.0	160.0
С	TARE MASS	gm		27.0	27.0	27.0	27.0
D	MASS OF WATER	gm	A-B	2.0	4.0	6.0	10.0
E	MASS OF DRY SOIL	gm	B-C	111.0	119.0	117.0	133.0
F	MOISTURE CONTENT	%	D/E X 100	1.8	3.4	5.1	7.5
_		DRY DE	NSITY				
_		DRY DE	NSITY				
	TRIAL NUMBER		NSITY	1	2	3	4
G	MASS OF OF MOLD & WET SOIL		NSITY	1 15300	2 15600	3 16300	4
G H	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD		NSITY		-	-	
-	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	gm	NSITY G-H	15300	15600	16300	16100
-	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD	gm gm		15300 8500	15600 8500	16300 8500	16100 8500
H	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD MASS OF WET SOIL	gm gm gm		15300 8500 6800	15600 8500 7100	16300 8500 7800	16100 8500 7600

CCRC



⁽Page 6 of 7)



و- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا:

تم إجراء الإختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية AASHTO T193

أقصبي كثافة جافة معملية = 2.24 طن/م³ نسبة الرطوبة = 5.1% نسبة تحمل كاليفورنيا = 90%

ي- إختبار نسبة التأكل (طبقا لإختبار لوس أنجلوس):

تم إجراء الإختيار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM- C131

نسبة التأكل = 13%

ملحوظة ; تم توريد العينات للإختبار بمعرفة الشركة وعلى مسئوليتها.



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 – 055) 2304987 فاكس: 1640 المالية عن العربية عن العربية عن الم 1649 تن 1642536 (200 – 200) مالملى 1640 فاكس (Page 7 of 7)









محضر عينات

السيد المهتدس / مدير معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد بحدائق العاصمة .

تحية طيبة وبعد

بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف مؤسسة الأمال بأعمال إنشاء جسر سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) بطول (1) كم في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+700 , وبطول (352) مثر في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+052 (رصلة الميناء الجاف) .

تتشرف أن نرفق لسيادتكم عينة من أولى تم أخذها من القطاع من المحطة 0+700 إلى المحطة 1+700 عند المحطة 860+0 لعمل الأختبارات اللازمة .

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة

برجاء النفضل بالإحاطة وعمل الازم وتفضلوا بقبول وافر التحية ...

التاريخ : 16 / 7 / 2024



مهندس الهينة العامة

le

مشروع (أعمال الجمر والأعمال الصناعية لخط سئة حديد الروبيكي - بلبيس) وصنة المبناء الجاف الاتعاء 2024/8/5 التاريخ من المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 ومن المعطة 0+700 هتى المعطة تطاق العمل شركة الأمال للمقاولات الشركة المنفذة 1+052 RB-RSCCE-ACE-IR-MAT-0022 عينة صلاحية ردم فرمة برجاء التكرم بإستلام الأتي : المرفقات : أصل تقرير صلاحية المواد . 2- صورة من محضر العينات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة . : شا ملاحظ A.I.A. coj as no pluje ch' ci i U i io مرقوض ويعد تقيمه موافق مع عمل الملاهقات يعاليه مراقق نتيجة هذه الأعمال : تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهتدس الهينة العامة : مهندس استشارى الهيئة متعتص الشرعة المنظة : Cato, bit plan = 41 الإسع / لامتشاريون العرب 2



إختبار صلاحية عينة تربة

مشروع قطار البضائع العاشر من رمضان – الروبيكي (وصلة الميناء الجاف) المحطات من (1+100) إلى (1+300)

> الشركة المنفذة شركة الأمال للمقاولات والهندسة



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 – 055) 2304987 نت: 1640 مالغالي 1640 نائلي 1640 نائلي 1640 نائلي 1640 (Page 1 of 5)



ملخص النتائج

أ- إختبار الفحص البصري: العينة تربة حمراء مخلطة بزلط.

-- نتائج تجرية التدرج الحبيي :

200	40	10	4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم المنخل
6.8%	18.8%	48.8%	80.0%	93.8%	100%	100%	100%	100%	100%	نسبة المار%

ج- إختبارات حدود إتربرج:

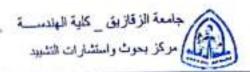
حد السيولة %
حد اللدونة %

د - نتائج إختبار بروكتور المعدل :

2.00	اقصي كثافة جافة (جرام/سم ³)
7.00%	محتوي المياة المثالي %



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002-055) 2304987: (002-055) 2362536 (002-055) 2362536 (002-055) 2304987. كلية فينسبة - جامعة الزفازيق - جمهورية مصر العربية عريب: (44519 ث: 2304985) 2304987) (002-055) 2304987)



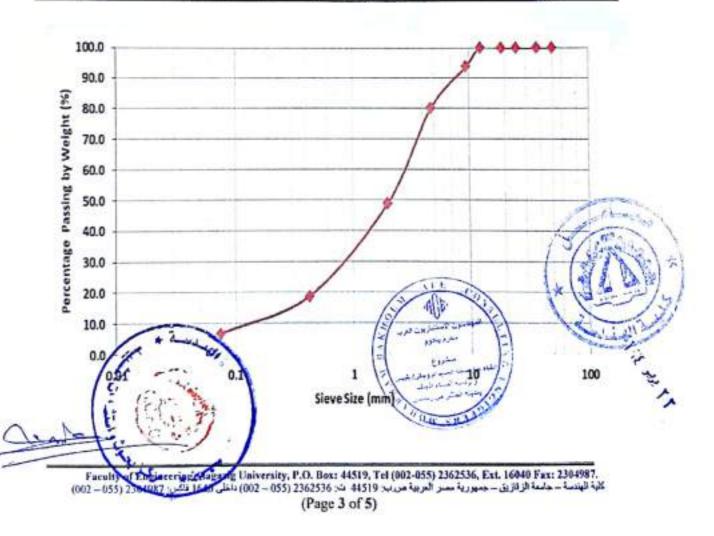


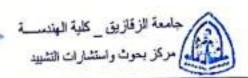
معمل ضبط الجودة وإختبار ات المواد مدينة حدائق العاصمة

ب- نتائج إختبار التدرج الحبيبي:

تم إجراء الإختيار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية 14-27-17 AASHTO T 27-14

رقم المنخل	فتحات المنذل بالمم	المحجوز بالجرام	المحجوز التراكمي	المار بالجرام	نسبة المار %
2	50	0	0	4000	100.0
1.5	37.5	0	0	4000	100.0
1	25	0	0	4000	100.0
14	19	0	0	4000	100.0
1/2	12.5	0	0	4000	100.0
3/8	9.5	250	250	3750	93.8
4	4.75	550	800	3200	80.0
10	2	1250	2050	1950	48.8
40	0.425	1200	3250	750	18.8
200	0.075	480	3730	270	6.8
pan	0.001	270	4000	0	0.0





معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد

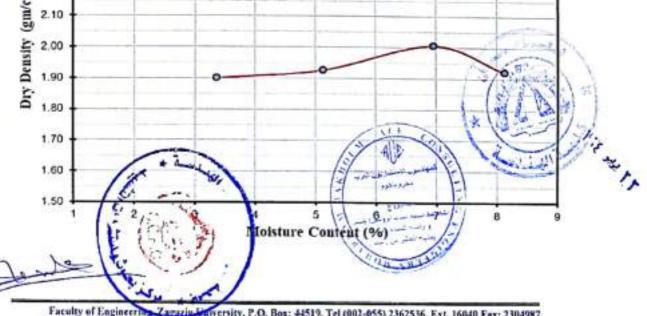
مدينة حدانق العاصمة

د- إختبار بروكتور المعدل:

تم إجراء الإختيار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D598-00

	CONTAINER NUME	BER		G1	G2	G3	G4
Α	MASS WET SOIL & TARE	gm		150.0	150.0	150.0	160.0
в	MASS DRY SOIL & TARE	gm		146.0	144.0	142.0	150.0
С	TARE MASS	gm		27.0	27.0	27.0	27.0
D	MASS OF WATER	gm	A-B	4.0	6.0	8.0	10.0
E	MASS OF DRY SOIL	gm	B-C	119.0	117.0	115.0	123.0
F	MOISTURE CONTENT	%	D/E X 100	3.4	5.1	7.0	8.1
		DRY DE	NSITY				
	TRIAL NUMBER	2		1	2	3	4
G	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	gm		15000	15200	15600	15380
Н	MASS OF MOLD	gm		8500	8500	8500	8500
1	MASS OF WET SOIL	gm	G-H	6500	6700	7100	6880
J	VOLUME OF MOLD	cm ³		3309	3309	3309	3309
к	WET DENSITY	g/cm ³	را'	1.964	2.025	2.146	2.079
L	DRY DENSITY	g/cm ³	$\frac{k}{100+f} \times 100$	1.900	1.926	2.006	1.923
	2.50						
	2.30 Maximum Dry Density = 2.0 Optimum Moisture Content						
(gm/cm ²)	2.10						
_	2.00				-	- And - I	-

CCRC



Faculty of Engineering, Zarazin Marristy, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002-055) 2304987 (002-055) 2362536 (002-055) 2362536 (002-055) 2304987) (002-055) 2304987) (002-055) 2304987) (002-055) 2304987) (002-055) 2304987) جامعة الزقاريق _ كاية الهندسة CCRC معمل ضبط العودة وإختبارات العواد مركز بعوث واستشارات التشيد

ه- تصنيف التربة:

تم إجراء الاختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية (M-145)

General Classification	Granu	Granular Materials 35% Or Less Passing 0,075 mm								Silt-Clay Materials More Than 35% Passing 0.075 mm				
Sieve Analysis Passing%	A-1		4-3	A-2						A-7				
Group Classification	a	b	.4-3	4	5	6	7	A-4	1-5	A-6	5			
Sieve No . 10 Aperture 2.00 mm	50 MAX									-				
Sieve No . 40 Aperture .425 mm	30 MAX	50 MAX	51 MIN											
Sleve No . 200 Aperture .075 mm	15 MAX	25 MAX	10 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	36 MIN	36 MIN	36 MIN	36 MIN			
Liquid Limit %				40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN			
Plasticity Index %	6 M	AX	NP	10 MAX	10 MAX	11 MIN	11 MIN	10 MAX	10 MAX	11 MIN	11 MIN			
General Rating			Exce	llent To	Good			1	Fair	To Poor				
THE GROUP CLASSI	FICATI	ON IS		A-	1a		0							

The Classification Of Soll AASHTO (M-145)

تنار نسبة تحمل كاليفورنيا: - 9 المحتبار فليقا المواضفات الأمريكية القياسية AASHTO T193 الله حافة معملية = 2.00 طن/م %32 = 110 1.2 = 11 ي- إختبار الإنتفاش (لا يوجد إنتفاش بالعيبًة) ملاحظات : تم توريد العينة للإختبار به

Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002-055) 2304987 فكن: 1640 فكن: 1640 (002-055) 2362536 فكن: 1640 فكن: 1640 (002-055) 2304987) فكن: (Page 5 of 5)









محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد بحدانق العاصمة .

تحية طيبة وبح

بالإحاثة لصدور أمر إسناد لتكليف مؤسسة الأمال بأعمال إنشاء جسر سكة حديد (الروبيكي -- العاشر من رمضان - بلبيس) بطول (1) كم في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+700 , ويطول (352) متر في المسافة من كم 700+0 إلى كم 1+052 (وصلة الميناء الجاف) .

> نتشرف ان ترفق لسيادتكم عينة ردم فرمه تم أخذها من القطاع من المحطة 1+100 الي المحطة 1+300 لعمل الأختبارات اللازمة .

> > القائم باحضار العينات مهندس الشركة المنفذة

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل الازم وتفضلوا بقبول وافر التحية ...

التاريخ : 16 / 7 / 2024

e 5.40 مهندس الشركة و/ عد العزيز الغرياوي 12 مراحمد سائم فتهمى 128722 ::....

مهندس الهينة العامة le

مشروع (اعمال الجمير والأعمال المتاعرة لغط منكة حديد الروبيكي - بلبيس) 8865 (1) - and man printer (4) 1 2.201 وسلة الديثاء الداف NAM المتاريخ 2024/8/5 •ن المحملة 0+700 عنى المحملة 1+700 ومن المعطة 0+700 على المعطة idit, flad شركة الأمال للمقام لات الشركة المنقذة 1+052 RB-RSCCE-ACE-IR-MAT-0021 عينة صلاحية ردم فرمة برجاء التكرم باستلام الأتي : المرفقات : أصل تقرير صلاحية المواد . 2- صورة من محضر العيثات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة . ملاحظ : هذة الأركمالي أنش مما يوملا وي أوماني ما المر ما يوماني مع الم نتيجة هذه الأعسال : مواقق موافق مع عمل الملاهظات بعانيه مرقوش ويعاد تقديمه تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام. مهندس استشارى الهينة مهندس الهينة العامة : والمهتدسو الاستشاريون العرب 13.5727 الإسم 1 الأسم /

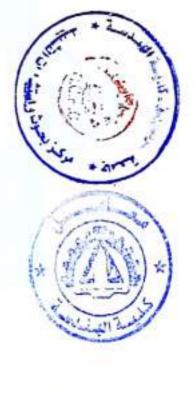


إختبار صلاحية عينة تربة

مشروع قطار البضائع العاشر من رمضان – الروبيكي (وصلة الميناء الجاف) المحطات من (1+300) إلى (1+700)

> الشركة المنفذة شركة الأمال للمقاولات والهندسة





1.3 ter

يوليو 2024



ملخص النتائج

أ- إختبار الفحص البصري : العينة تربة حمراء مخلطة بزلط.

ب- نتائج تجربة التدرج الحبيي :

200	40	10	4	3/8	1/2	3/4	1	1.5	2	رقم المنخل
6.3%	18.8%	47.5%	77.5%	92.5%	100%	100%	100%	100%	100%	نسبة المار%

ج- إختبارات حدود إتربرج :

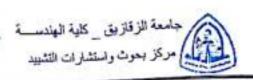
V unch	حد السيولة %
~, 2 -	حد اللدونة %

د - نتائج إختبار بروكتور المعدل :

2.03	أقصي كثافة جافة (جرام/سم ³)
6.40%	محتوي المياة المثالي %



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Bos: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 - 055) 2304987 نتائي 1640 داخلي 1640 داخلي 1640 داخلي 1640 (002 - 055) 2304987) داخلي 1640 داخلي 1640 (02 - 055) (Page 2 of 5)



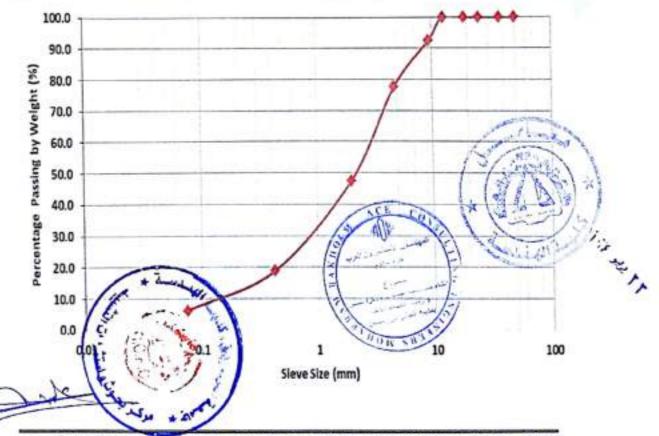


مل ضبط الجودة واختبار ات المواد مدينة حدانق العاصمة

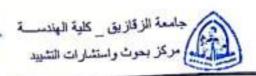
ب- نتائج إختبار التدرج الحبيبي:

تم إجراء الإختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية AASHTO T 27-14

رقم المنذل	فتحات المنخل بالمم	المحجوز بالجرام	المحجوز التراكمي	المار بالجرام	نسبة المار %
2	50	0	0	4000	100.0
1.5	37.5	0	0	4000	100.0
1	25	0	0	4000	100.0
14	19	0	0	4000	100.0
1/2	12.5	0	0	4000	100.0
3/8	9.5	300	300	3700	92.5
4	4.75	600	900	3100	77.5
10	2	1200	2100	1900	47.5
40	0.425	1150	3250	750	18.8
200	0.075	500	3750	250	6.3
pan	0.001	250	4000	0	0.0



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002-055) 2304987: تلقلي 1640 فاكن: 2304987 (002-055) 2362536 (200-002) بالقلي 1640 فاكن: 2304987 (002-055) 2304987) (Page 3 of 5)



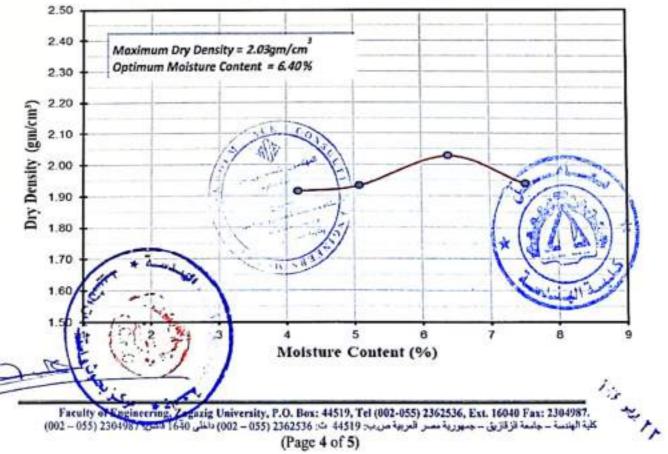


معمل ضبط الجودة وإختبارات المواد مدينة حدائق العاصمة

د- إختبار بروكتور المعدل:

تم إجراء الإختبار طبقا للمواصفات الأمريكية القياسية ASTM-D598-00

CONTAINER NUMBER					G2	G3	G4
A	MASS WET SOIL & TARE	gm		152.0	151.0	160.0	170.0
в	MASS DRY SOIL & TARE	gm		147.0	145.0	152.0	160.0
C	TARE MASS	gm		27.0	27.0	27.0	27.0
D	MASS OF WATER	gm	A-B	5.0	6.0	8.0	10.0
Е	MASS OF DRY SOIL	gm	B-C	120.0	118.0	125.0	133.0
F	MOISTURE CONTENT	%	D/E X 100	4.2	5.1	6.4	7.5
	TRIAL NUMBER	2		1	2	1 2	
	TRIAL NUMBER	2		4	2	3	4
	TRIAL NUMBER						
G	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	-		15100	15220	15640	15400
G H		-					15400
	MASS OF OF MOLD & WET SOIL	gm	G-H	15100	15220	15640	
	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD	gm gm	G-H	15100 8500	15220 8500	15640 8500	15400 8500
H	MASS OF OF MOLD & WET SOIL MASS OF MOLD MASS OF WET SOIL	gm gm gm		15100 8500 6600	15220 8500 6720	15640 8500 7140	15400 8500 6900



معمل ضليط الجودة وإختبارات الموام مدينة حدانق العاصمة



تم إجراء الإختبار طبقًا للمواصفات الأمريكية القياسية (NI-145)

جامعة الزقاريق كلية الهندسية

مركز بحوث واستشارات التشييد

General Classification	Granular Materials 35% Or Less Passing 0.075 mm						Silt-Clay Materials More Than 35% Passing 0.075 mm					
Sieve Analesis Passing%			4-3	<i>A</i> -2			1-4	1-5	1-6	1-7		
Group Classification	a	b	4-3	4	5	6	7	1-4	1-5	1-4	5	6
Sieve No . 10 Aperture 2.00 mm	50 MAX											
Sieve No . 40 Aperture .425 mm	30 MAX	50 MAX	51 MIN									
Sieve No. 200 Aperture .075 mm	15 MAX	25 MAX	10 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	35 MAX	36 MIN	36 MIN	36 MIN		36 11N
Liquid Limit %				40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX	41 MIN	40 MAX		41 11N
Plasticity Index %	6 MAX		NP	10 MAX	10 MAX	11 MIN	11 MIN	10 MAX	10 MAX	11 MIN		11 IIN
General Rating				Excellent To Good				Fair To Poor				
THE GROUP CLASS	IFICATI	ON IS		A-	1a							

The Classification Of Soll AASHTO (M-145)

CCRC

و- إختبار نسبة تحمل كاليفورنيا: تم إجراء الإختبار طرية القاسية 1193 معلية = 2.03 طن/م³ أقصى كذلقة جافة معملية = 2.03 طن/م³ نسبة الرطوية = 6.0% نسبة تحمل كاليفورنيا = 34% نسبة تحمل كاليفورنيا = 34% را يوجد إنتقاش بالعينة) - تم توريد العينة للإختبار بمرفة الشركة وعلى مسئوليتها.

Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (002 - 055) 2304987: مالدن 1640 دالدن: 1640 مالدن: 1640 (002 - 055) 2362536 مالدن: 1640 دالدن: 1640 (Page 5 of 5)



ينشاء الجحر الترابي وطرق الخدمة الخط سكة حديد الروبيكي / بليبس ووصلة الميناء الجاف دائر الشروط الغاصة سامارس ٢٠١٣ - إصدار (ج)

۲-۳-۱۹) طبقة أساس السكة (Subballast):

يتم التفيذ على طبقات و نتكون طبقة أساس السكة من كسر أحجار متدرجة طبقا لما ورد بالملحق رقم (١) بالاضافة لما يلي:

قيمة المواصفة	المواصفة	اسم الطبقة
لاتقل عن ۳۰ سم	سمك الطبقة	
کنر ججر	تصنيف التربة	1
يتراوح بين (۳۱٫۵ - ۵۰) مم	أكبر قطر للحبيبات (D _{max})	3
أقل من ٥ %	نسبة المواد الناعمة (مار من منخل ٢٠٠)	1
اکبر من ۱۳۰ میجا باسکال	معاير المرونة بعد إعادة التحميل باختبار اللوح الاستاتيكي (Ev2)	et) is
اقل من ۲۵ %	اللوع الإستانيكي (١٠/٢)	nk
أقل من ١٠ %	امتصباص المياه	Bla
اقل من ۳۰ %	نسبة التأكل (طبقا لإختبار لوس انجلوس)	1
الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ١٥ سم، وبحيث تحقق الكثافة الجافة ٩٩% من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعدلة	مج <u>ب محمور بـ م برو و م بروی .</u> اختبار المخروط الرملی	bballast
أكبر من ۸۰%	إختبار نسبة تحمل كاليفور تيا	(Subb

يجب ألا تزيد نسبة المواد القابلة للتفت في المياه والمحجوزة على منخل رقم (٤) عن ٥% من وزن الحينة،

ويجب اتباع التدرج المنصوص عليه في المواصفة هرس ٢٠٢ لسنة ١٩٨٦.

(٢-٢-١٩) طبقة الفرمة (Prepared subgrade):

يتم تنفيذها على طبقات ويجب ن تكون طبقة الفرمة من مواد ردم جيدة طبقا لما ورد بالملحق رقم (١) بالاضافة لما يلي:

🖉 قيمة المواصفة	المواصفة	154 E.H. 1
لا تقل عن ٥٠ سم (متغير حسب نوعية للمواد اسفل الطبقة*)	سك الطبقة الم الم	اسم الطبقة ج
AASHTO (A1-a) and (A1-b) Or UIC (QS3 - 3.1 or QS2 - 2.1 & 2.2)	تصنيف التربة	ш) т
اقل من ۱۲% کتاب ۲/۵	نسبة المواد الناعمة (مار من منخل ٢٠٠)	For
اقل من ۲% أقل من ۲%	معامل اللدونة (إن أمكن حسابه) الانتفاش الحر	rade – layer
أكبر من ٨٠ موجا باسكال	معاير المرونة بعد إعادة التحميل باختبار اللوح الاستاتيكي (Ev2)	ibgrad (laye
اکیر من ۲۵ %	اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا	d si
الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ٢٥سم، وبحيث تكون الكثافة الجافة أكبر من ٩٥% من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعلة	اختبار المخروط الرملى	Prepare

دفتر الشروط الخاصة

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لغط سكة حديد الروبيكي - بلبيس) (1) alimpintan (1) Int status التاريخ 2024/7/15 وصلة الميثاه الجاف الانجاد من المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 الشركة المنقذة شركة الأمال للمقاولات نطلق العل ومن المحطة 0+700 حتى المحطة 1+052 RB-RSCCE-ACE-IR-MAT-0020

برجاء التكرم باستلام الأتى : عينة صلاحية ردم فرمة

المرفقات : أصل تقرير صلاحية المواد . 2- صورة من معضر العينات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة . Act-B dej argue get say fie Cale H. C. Mains نتيجة هذه الأعسل : تنتزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية أو ضونية من طلب الإستلام . مواقق موافق مع عمل الملاحظات بعانيه مرقوش وبعد تتسبه مينتس الشركة العنلاة : 6, 1/4, 1/1/1 مهندس استنشارى الهينة مهتس الهينة العلية ار الالكمتشاريون العرب الأسوا کے ا الأسم ا

Zagazig University جامعة الزقازيق Faculty of Engineering CCRC كلية الهندسية Construction Consulting & Research Center كاز بحوث واستشارات التئسيد : إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس وصلة الميناء الجاف من المشروع كر(٠,٧٠) إلى كم (١,٧٠) عند المحطة (١+٣٠٠). : شركة الأسال. المقاول الهينة العامة للطرق والكباري . الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة شرق الدلتًا. المالك : فرمة. العينات : التدرج الحبيبي. التجارب Y.YE/1/8. : التاريخ توريد: ١٥٢٢٦ تم توريد العينات بمعرفة العميل و على مسنوليته. أ- نتائج تجربة التدرج الحبيبى:

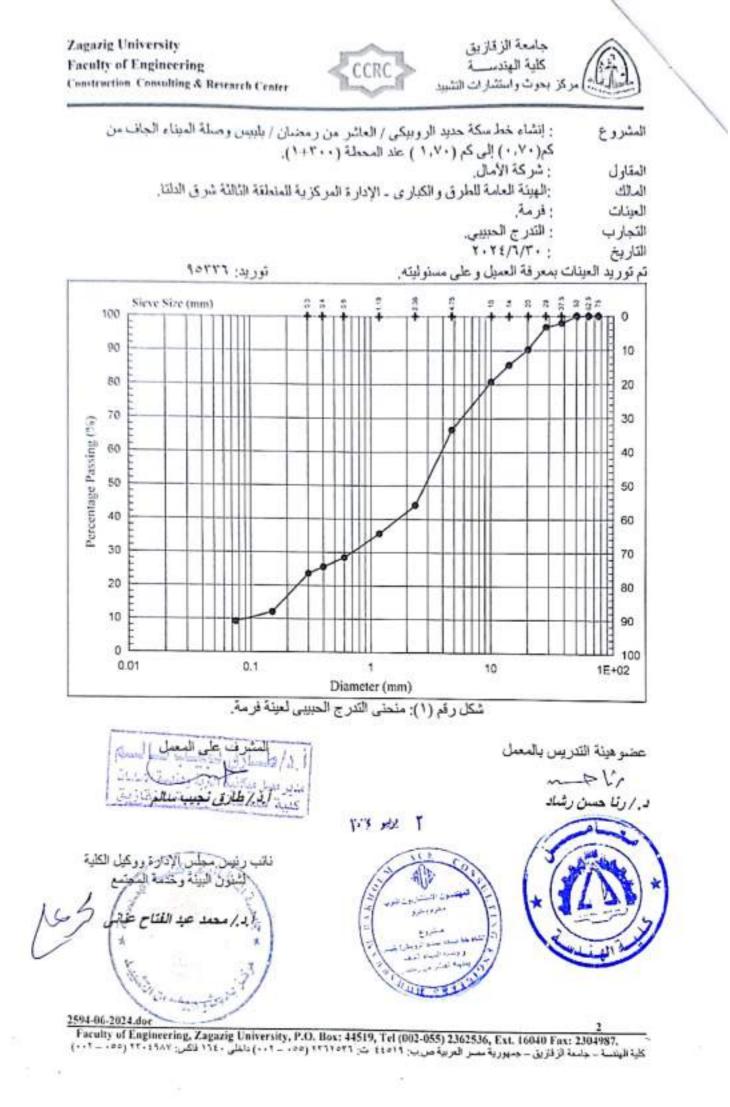
جدول رقم (١): نتائج تجربة التدرج الحبيبي على عينة فرمة.

Sieve Opening (mm)	Percentage Passing (%)
62.50	100.00
50.00	100.00
37.50	97.90
28.00	96.78
20.00	90.24
14.00	85.72
10.00	80.82
4.75	66.68
2.36	44.23
1.18	35.72
0.60	28.49
0.40	25.67
0.30	23.64
0.15	12.04
0.075	9.20
Pan	0.00

ب - نتائج تجرية تحديد نسبة المواد الناعمة في التربة:



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987, كلية الهندسة – جامعة الزقاريق – جمهورية مصر العربية من ب: ٤٤٥١٩ حت: ٢٦٩٢٦٢٦ (٥٥٠ – ٢٠٠) دلغلي ١٦٤٠ فكن: ١٢٠٤٢٨٧ (٥٥٠ – ٢٠٠)



جامعة الزقازيق Zagazig University كلية الهندس_ة CCRC **Faculty of Engineering** مركلز بحوث واستشارات التشييد Construction Consulting & Research Center : إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس وصلة الميناء الجاف من المشروع كم(٠,٧٠) إلى كم (١,٧٠) عند المحطة (١+٢٠٠). : شركة الأمال المقاول الهينة العلمة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة شرق الدلتا. المآلك العينات : فرمة. : التدرج الحبيبي. التجارب Y . Y £/7/T . : التاريخ تم توريد العينات بمعرفة العميل و على مسئوليته. توريد: ٢٣٦ه٩

ج - تتانج تجرية تحديد حدود القوام:

ج-١- حد السيولة = ١٩,٤٢ %

ج-٢- الترية المارة من منخل رقم (٤٠) غير لدنة.

د - نتائج تجربة تحديد نسبة الانتفاش بعد عمل CBRمغمور:

نسبة الإنتقاش = ٠,١٩ %



Tits sets T

رف على

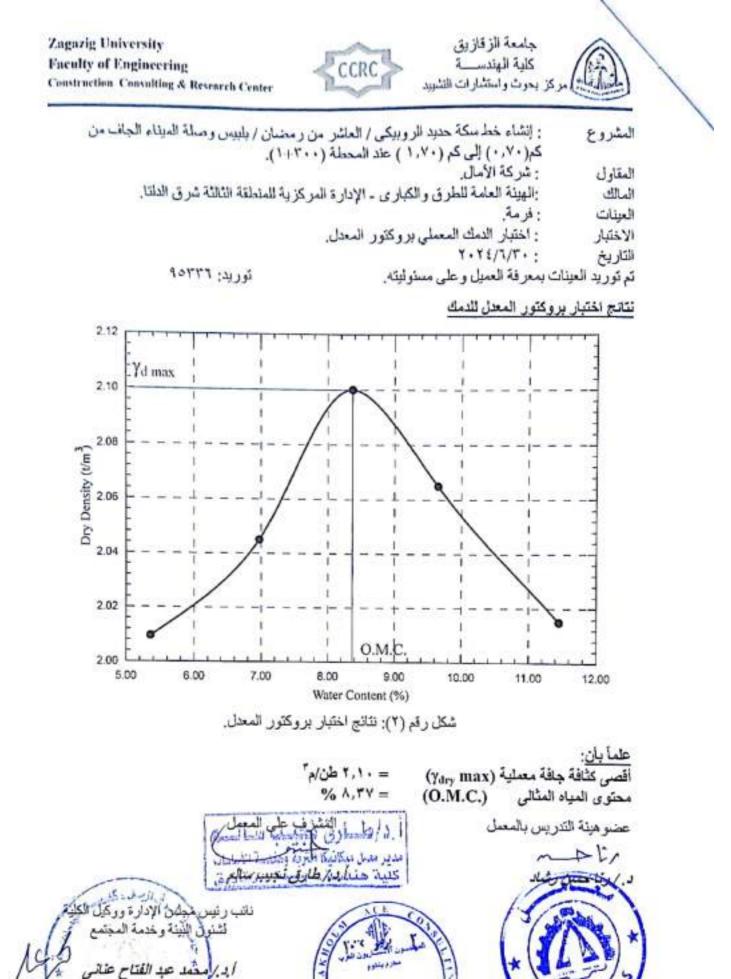
1 31 31 1

مدير مدا ماني المراجع



نانب رئيس مجلس الإدارة ووكيل الكلية لشنون البينة وخدمة المجتمع حمد عبد القتاح Station -

2594-06-2024.doc Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. (۱۰۰ منه الهندسة - جلسمة الزائريق - جمهررية مصر العربية هن ببر ١٤٩٦٩ ت: ١٢١٩٢٢٢ (٥٥٠ - ٢٠٠) داخلي ١٦٢٠ فاكس: ١



<u>2594.06-2024.doe</u> من المربية من بين 1001 من المربية من بين 1101 من 1101 من 1100 من 1100 من 1100 من 1100 من 1100 من 1100 من 110

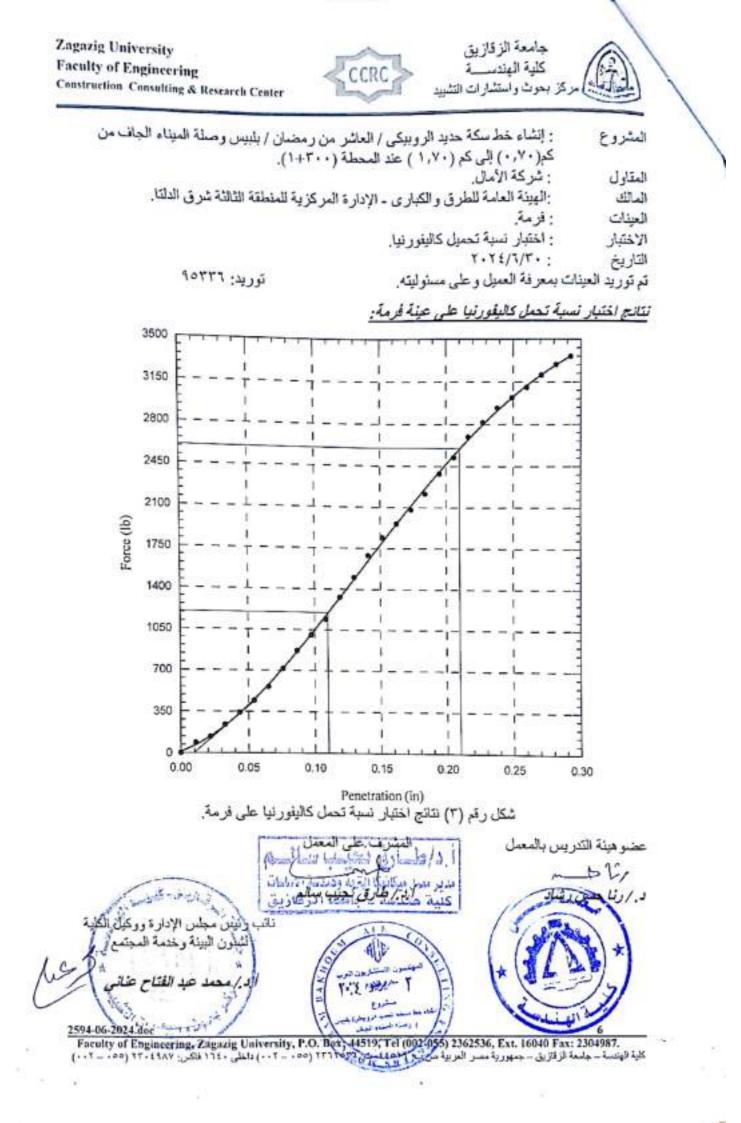
Zagazig University Faculty of Engineering Construction Consulting & Research Center	CCRC	جامعة الزقازيق كلية الهندسية ركز بحوث واستشارات التشييد	
رمضان / بلبيس وصلة الميناء الجاف من	ربيكي / العاشر من	: إنشاء خط سكة حديد الرو	المشروع
.(1+1).) عند المحطة (٠٠	کم(۲۰,۷۰) الی کم (۱,۷۰ : شرکة الأمال	المقاول
كزية للمنطقة الثالثة شرق الدلقا.	ارى - الإدارة المر		المالك
		; فرمة.	العينات
	ور نیا.	: اختبار نسبة تحميل كاليف	الاختبار
		T.TE/7/T. :	التاريخ
توريد: ٩٥٢٣٦	45/	ت بمعرفة العميل و على مسنوا	
	أختبار نسبة تحمل		

CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR) TEST

١- نتائج اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا على عينة فرمة:

طبتاً لطريقة اختبار بروكتور المعدل.	طريقة الدمك:
غيرمغمورة (Unsoaked)	حالة العينة:
۲٫۱۰ طن/م	أقصى كثافة جافة معملية:
% A,TV	تسبة الرطوية عند الدمك:
فرمة.	وصف العينة:
% °Y,A.=	نسبة تحمل كاليفورنيا
المرابط المترجع على المعلى معلى المعلى r>المعلى المعلى r>المعلى المعلى هيئة التدريس بالمعمل	

2594-06-2624.doc 5 Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. كاية الهنسة – جامعة الزقاريق – جمهورية مسر العربية من بر 2014 متر 211417 (٥٥٠ – ٢٠٠) داخلي ١٦٢٠ فاكس ٢٠٢٢٨٢ (٥٥٠



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس) Anthening and the second وصلة الميناء الجاف الاتجاد 2024/7/15 التاريخ من المحطة 700+0 حتى المحطة 1+700 ومن المحطة 0+700 حتى المحطة نطاق العمل شركة الأمال للمقاولات الشركة المنفذة 1+052 **RB-RSCCE-ACE-IR-MAT-0019** عينة صلاحية ردم فرمة يرجاء التكرم بإستلام الأتى: المرفقات : أصل تقرير صلاحية المواد . 2- صورة من محضر العينات 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة. ملاحظات : And Baile for the gli fit and filling مرقوض ويعاد تقديمه موافق مع عمل الملاحظات بعاليه نتيجة هذه الأعمال : مواقق تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام . مهندس الهينة العامة : يتشارى الهينة · Sistall AS while فتاثلون العرب biti parting الإسم / V24722 54

حامعة الزقازيق Zagazig University Faculty of Engineering CCRC كاية الهندسية كا بعوت وأستشارات التشييد Construction Consulting & Research Center : إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس وصلة الميداء الجاف من المشروع كم (۰٬۷۰) إلى كم (۱٬۷۰) عند المحطة (۰٬۸۰). : شركة الأمال المقاول الهينة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للمنطقة الفالفة شرق الدلقا. المالك : ارمة. العينات : التدرج الحبيبي. التجارب T.TE/1/T. : التاريخ توريد: ٢٦٦٥٩ تم توريد العيدات بمعرفة العميل وعلى مسنوليته. أ. نتائج تجرية الندرج الحبيبي: جدول رقم (1): نتائج تجربة التدرج الحبيبي على عينة قرمة.

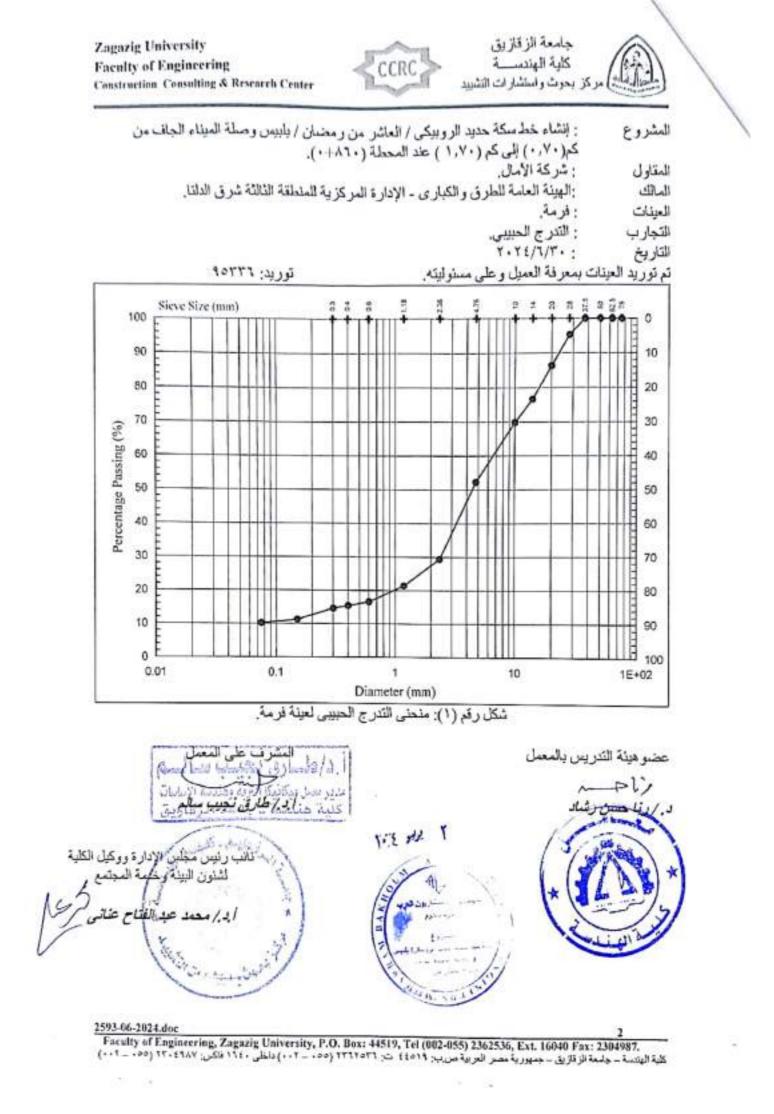
Sieve Opening (mm)	Percentage Passing (%)
62.50	100.00
50.00	100.00
37.50	100.00
28.00	95.30
20.00	86.32
14.00	76.66
10.00	69.82
4.75	52.36
2.36	29.44
1.18	21.42
0.60	16.65
0.40	15.43
0.30	14.62
0.15	11.26
0.075	10.20
Pan	0.00

ب - نتائج تجربة تحديد نسبة المواد الناعمة في التربة:

نسبة المواد الذاعمة = ١٠,٢٠ %

عضو هيئة التدريس بالمعمر ، رئيس مجلس الإدارة وكيكيل الكلية ون البينة وخنمة ال هرو ولي و مشروع TTER 2593-06-2024.doc

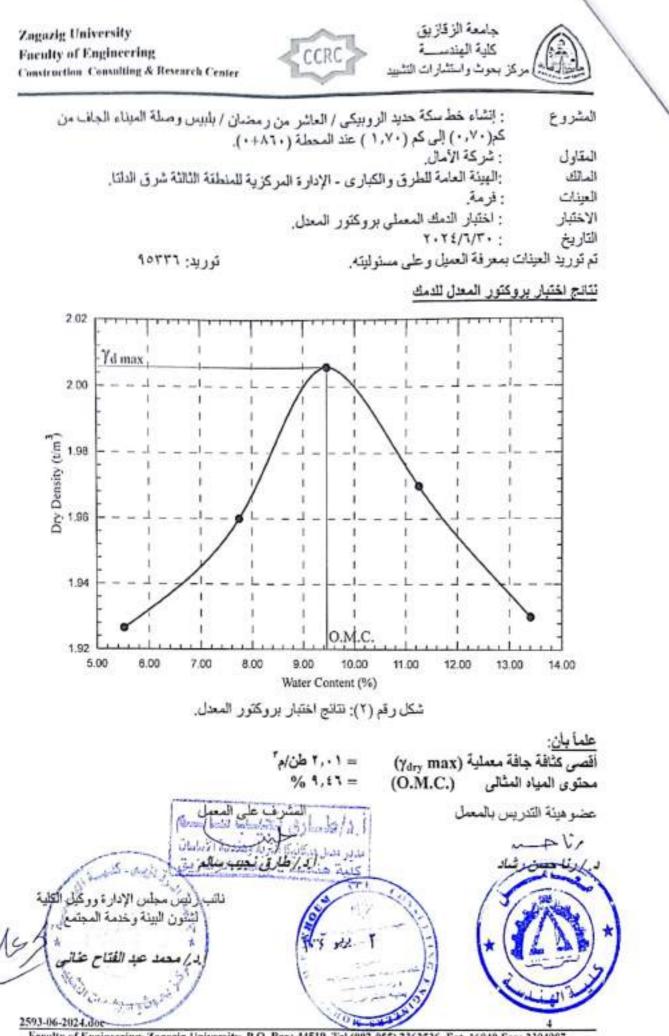
Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. كاية الهندية - جليمة الزقاريق - جيورية مصر العربية من ب: 11011 ت: 110111 (٥٥٠ - ٢٠٠) داخلي ١٢٠٤٠ فاكس: ١٢٠٢ (٥٥٠



جامعة الزقازيق Zagazig University كلية الهندسية CCRC **Faculty of Engineering** مزكز بحوث واستشارات التشييد **Construction Consulting & Research Center** : إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس وصلة الميناء الجاف من المشروع كم (• ، ، •) إلى كم (• ، ، •) عند المحطة (• ، ٨٦٠). : شركة الأمال. المقاول :الهينة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة شرق الدلتا. المالك العيذات : فرمة. : التّدرج الحبيبي. التجارب Y.YE/7/T. : التاريخ تم توريد العيدات بمعرفة العميل و على مسنوليته. توريد: ۹۵۳۳۲ ج - تتاتج تجربة تحديد حدود القوام: ج-١- حد السيولة = ١٨,٧٠ % ج-٢- التربة المارة من منخل رقم (٤٠) غير لدنة. د - نتائج تجربة تحديد نسبة الانتفاش بعد عمل CBR مغمور: نسبة الإنتفاش = ٠,١٠ % عضو هينة التدريس بالمعمل mali مدير ممط مكادرة د./رنا حسن رشاد كنية ما 1./ ظارق تجديد م الزنيل مجلس الادارة ووكيل الكلية لشنون البينة وتخدمة المجتمع 1 24 5:1 صد عد الفتاح عنا: 18.43 مترم يناوم مشروع تدو هلا تسدد جميد

د وعد استاد مانه ورو

5.1



Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. كارة الهنسة – جامعة الزقازيق – جمهورية مصر العربية من يب: ٤٤٥١٩ (٥٠٠ - ٢٠٠) (٥٠٠ - ٢٠٠) باخلى ١٦٠٤ الكن: ١٦٠٤ (٥٠٠ - ٢٠٠)

جامعة الزقازيق Zagazig University كلية الهندسة CCRC Faculty of Engineering مركل بحوث وأستشارات التشييد Construction Consulting & Research Center : إنشاء خط سكة حديد الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس وصلة الميناء الجاف من المشروع كم (۰,۷۰) إلى كم (۱,۷۰) عند المحطة (۱,۸۰۰). : شركة الأمال. المقاول الهينة العامة للطرق والكباري - الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة شرق الدلتًا. المالك : فرمة. العينات : اختبار نسبة تحميل كاليفورنيا. الاختبار Y.YE/7/T . : التاريخ توريد: ٩٥٣٣٦ ثم توريد العيدات بمعرفة العميل وعلى مستوليته. نتاتج اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا

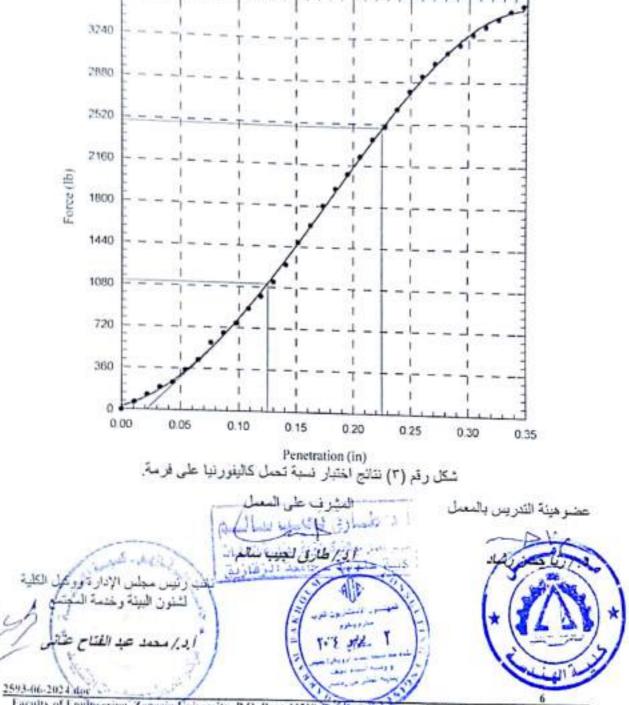
CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR) TEST

١- تتابع اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا على عينة فرمة:

يروكتور المعدل.	طبقأ لطريقة اختبار	طريقة الدمك:
(Unsoa	غيرمغمورة (ked	حالة العينة:
	۲٫۰۱ طن/م	أقصىى كثافة جافة معملية:
	% 9,57	نسبة الرطوبة عند الدمك:
	فرمة.	وصف العينة:
	% 00,8+=	تسبة تحمل كاليغور نيا
ا در ما المتر في العمل السر منيد معر بر معر معر المعلي السر كنية عاد رطان ترتيب سيل الإدارة و و كيل الكلية المراسية و تعنية السبت المراسية معد عبد القليل على المحل المراسية معد عبد القليل على المحل المراسية معد معد القليل على المحل		عضو هيئة التدريس بالمعل
2593-06-2024.doc	10 TE 1 (000 100 100 100	5

Faculty of Engineering, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. كاية الهنسة - جمعة الزقتريق - جمهررية مصر العربية ص.ب: ١٩٥٩ ٢٢ (٥٥٠ - ٢٠٠) داخلي ١٦٤٠ فكر: ١٢٠٤ ٢٢، (٥٠٠ - ٢٠٠)





Eaculty of Luginorring, Zagazig University, P.O. Box: 44519, Tel (002-055) 2362536, Ext. 16040 Fax: 2304987. كلية الهندسة - جامعة الرقاريق - جمهورية مسر العربية من بين 15943 ش: 171971 وعقد - 10.4 وعقد - 10.4 وعقد - 10.4

	الر و بیکی پلییس) ULTING ENGINEERS M.BACHOUM	صناعية نغط سكة حديد مناعية تعمير	ر والأعمال ال	And and a second second	The state of the state of the state
الجاف	وصلة الميناء	الإتجاه	20	23171 (4	التاريخ
المعطة 1+700 1+0 (قرامب الايسر)	من المحطّة 0+700 حتى ومن المحطة 0+700 حتى52	تطاق العمل	قارلات	شركة الامال للم	الشركة المنفذة
	(تلام أعمال م <i>استدال</i>		رجاء التكرم بإستلام الأتم
to U	المد المراجع المحق	وصف العمل	ć	whole	
Crasie.		م توقيع مهندس الشرك	0+920->		مكان العمل
Course 120	مر احديث شيالة س. ت. ٢	1		اري ا	إستلام المهتدس الإستث
الثانث 🗌	الثاني 🗌	الأول 🔄		كرار تقديم الطلب	رقم ت
المسؤول	1				موقف الأعمال :
if a			مقبول		- الأعمال المساهية :
1-6	🗌 مرفوش 🗌	مقبول مع ملاحظات	and a serie C		:- أعمــال الجودة :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		
	مرقوش 🔲	مقبول مع ملاهظات	مقبول		۲- الأعمال المدنية :
		📄 غېر مىشۇقى	مستوفي		·- العرض الكامـــل :
	المرحمقا سے	up píe II &	ميد للعط		<u>للحظت</u> : م. لا ستك ^م ال
، ويعاد تقريمه	ا مرفوهر	موافق مع عمل الملاحظات يعاليه		مواقق	تيجة هذه الأعمال :
	10	33	ضونية من ط	-	لتزم الشركة المنفذة باخا مهندس الإستشاري : الأسم 1-1 ¹ التوقيع 1

- بلبرس)	حديد الروبيكي	لخط سكة	الصناعية	والأعمال	الجسر	أعمال	مشروع (
station and interesting in community	State of the local division of the local div							

	CEL		الدادي النظر المعرو
وصلة الميناء الجاف	الأتخاه	2023/ 1/ 7	التاريخ
من المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 ومن المحطة 0+700 حتى1+052 (الرامب الايسر)	نطاق العمل	شركة الامال للمقاولات	الشركة الملقذة
(رقم (14	طلب استلام أعمال	

	(م الأتي المعلم طبق ادم (5 - 4-	باء التكرم بإستلا
1 the pricepoli	وصف العمل	Eno Lal	نوع العمل
Alaman ansight 202 pt 1	توقيع مهندس الشركة	0+920->1+020	مكان الععل
م/ احمد سالم فهمی س.ت: ۱۹۹۲۶			إستلام المهندس
الثاني الثانث	الأول	رقم تكرار ثقديم الطلب	

م المسؤول					موقف الأعمال :
/hle	ىرفوش 🔲	مقبول مع ملاحظات 🛐	بول 🔲	L	1- الأعمال المساهية :
Post it	ىرفوض 🔲	مقبول مع ملاحظات 🔄	اول 🗌	6	رُ- أعمــــال الجودة :
~1.	مرادر في 🔄	مقبول مع ملامظات 🔄	jec 🗌	6	۲- الأعمـــال المدنية :
		غېر مىئوقى	ستوفي 🗌	4	·- العرض الكامـــل :
ويعاد تقديمه	🔲 مرقوش	عمل الملاحظات يعاليه	🗌 موافق مع	موافق	تيجة هذه الأعمسال :
			ية من طلب الإس		لتزم الشركة المنفذة بلخذ صو مهندس الإستشاري : الأسم امم المسلم التوقيع ا
- 4	1,000	<u> </u>	alline Color States		
1	CYIV F				

	CEL		مذارية الذي يستري
وصئة الميتاء الجاف	الإتجاه	2023 / 7 / 11	التاريخ
من المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 ومن المحطة 0+700 حتى1+052 (الرامب الايسر)	تطاق العدل	شركة الامال للمقاولات	الشركة المنفذة

RB-RSCCE-ACE-IR-Emb-0016

اردم المسالية	٠٠ - تسلية اطبقة الميشاولات والهند	وصف العمل	1	اعمال مساحية وجود	توع العمل
(alignet	restil	قيع مهندس الشركة	1+60 تو	0 TO 1+640	مكان العمل
ISAVES	م <i>المحمدين</i>	-10	%e		ترقيم السكة الحديد
الثالث	الثاني 🗌	الأول		ہِ تکرار تغدیم الطلب	رف
المىبۇرل	1				موقف الأعمال :
All	مرقوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔄		- الأعمال المساهية :
AFF	مرفوض 🔲	مقبول مع ملاحظات	مذيول 🔄		- أعمــــال الجودة :
pas -	ىرغرش 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔄		 الأعمسال المدنية :
		غير مستوفى	مستوفي		العرض الكامـــل :
	مرقوض	عمل الملاحظات يعاليه	موافق م	مواقق	تيجة هذه الأعمال :
	~~ L				
		لتلام.	ضوئية من طلب الإس	اخذ صوره ورقية او ه	
	الأستشاري العام :		نونية من طلب الإس		لتزم الشركة المنفذة ب
		مهندس	ضوئية من طلب الإس		لتزم الشركة المنفذة ب
		مهندس	ضوئية من طلب الإ <i>ن</i>		للتزم الشركة المنفذة ب
		مهندس	نونية من طلب الإ <i>ن</i>		لتزم الشركة المنفذة ب معندس الاستثرار م
		مهندس	ضوئية من طلب الإس		للتزم الشركة المنفذة ب

الجاف	وصلة الميتاء	الإتجاه	20	023 / 7 / 24	التاريخ
المحطة 1+700 1+0 (الرامب الايسر	ن المحطة 0+700 حتي لمحطة 0+700 حتى52	مر نطاق العمل ومن أأ	او لات ا	شركة الامال للمقا	لشركة المنفذة
	RB-	RSCCE-A	CE-IR-Em	1b-0019	
	بب طبقة الفيرما	ل -0.25 من منسو	بقه ردم لفطاع احلا	م الأتي : تسليم طب	حاء النكرم باستلا
0.25- e	تسليم طيقة رد	وصف العمل	5.3	عمال مساحية وأعمال جو	نوع العمل
Aun	المست الامال اولات والمختلطية	فيع مهندس الشر <mark>كاتريم</mark> ة	1+0 كوباً	20 TO 1+100	مكان العمل
- State	I to a state	الأول 🔤		بقم تكرار تقديم الطلب	, (1997)
المسؤول		ask.			قف الأعمال :
0-13	مرفوض 🔄	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔄	14 12 131	الأعمال المساهية :
cy Mez	مرغوض 🔄 🗗	مقبول مع ملاحظات	مقيول آ		أعمــــال الجودة :
-0	مرفوض 🔄	مقبول مع ملاحظات	مذيول		الأعمــال المدنية :
		غېر مىنتوقى	مىنتوفى 📃		العرض الكامـــل :
به المطنور مرد روبعاد تغدیمه	1	رخق بشاریخ ۲ Sand Co صل الملاحظات بعالیه		لابلسما جميل جميد عمال الجوور مرد ا	م اسمار م الاعد موجه هذه الاعصال :
	لأستشاري العام : عرجر عمام للا حيا ح	مهندس ا	ضونية من طلب الإسن	باخذ صوره ورقية او ه : بو کر کر سو کر کر	مقدس الاستثبار م

و الجاف	وصلة الميناء	الإتجاه	2	023 / 7 / 24	التاريخ
مَّن المحطة 0+700 حتى المحطة 1+700 من المحطة 0+700 حتى1+052 (الرامب الايمر		نطاق العمل	لات	شركة الامال للمقاو	شركة المنفذة
	R	B-RSCCE-A	CE-IR-Emb	0-0018	
	رما	منسوب طبقة الفي	م طبقه ردم -4 من	لام الأتي : تسلي	جاء التكرم باست
ردم -4	تسليم طبقة	وصف العمل	i	اعمال مساحية وأعمال جود	نوع العدل
	and the Stere	فيع مهندس الشركة	\$+0 كرا	940 TO 1+020	مكان العمل .
لم فهمی ۲۰ د الثالث	م الثاني با	الأول 📃	13	رقم تكرار تقديم الطلب	
المسزول					قف الأعمال
Kivier	مرفوض	مقبول مع ملاحظات [مليون 🚽	:	الأعمال المساحية
go:	مرفوض	مقبول مع ملاحظات [مقبول 🚺		أعمال الجودة
4 4	مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقيول		الأعمال المدنية
L. D.		غير مستوفي [مستوقى		العرض الكامسل
ی بیهم یا . ۷. ایک () ش ویعد تقدیمه [re Sano	ول را المرغي 		الا مسبقاً كما) المحال الجود من و لا: موانق	المسيل الروسية والمسينية المراجعة جة هذه الأعس
(a	س الأستشاري العام المجمع العام المجمع المجلس			ذة بالحذ صوره ورقية او خ ري : ١ م ا مول حمه ٢ ١ م ٢ ٢ ٢ ٢	

بيناء الجاف	وصلة اله	الإتجاه		2023 / 7 / 27	يداري النامر بينية. واسمت
من المحطة 0+700 حتى المحطة 100+1 ومن المحطة 0+700 حتى1+052 (الرامب الإيس		نطاق العمل	ت	شركة الامال للمقاولا،	لشركة المنفذة
	RB-R	SCCE-A	CE-IR-E	mb-0020	
	رما	ن منسوب الفي	لبقه ردم -3.5 م	للام الأتي : تسليم ط	جاء التكرم باست
3.5- LA	تسليم طيا	وصف العمل		اعمال مساحية وأعمال جودة	نوع العمل
Asoman 23	al strate	قيع مهندس انشركة	0 توأ	+940 TO 1+020	مكان العمل
الم شعمي عاده الثلاث	م/ احمد	الأول 🖄		رقم تكرار تقديم الطلب	
(المسؤول					قف الأعمال :
/ We E	مرادوش	مقبول مع ملاحظات	ىقيون 🔽	a	الأعمال المساهية :
de la	🗌 مرقوض	مقبول مع ملاحظات	هيون آ	•	أعمــــال الجودة :
0	🗌 مرفوض	مقيول مع ملاحظات	ىقىرى 🔲		الأعمال المدنية :
		غير مسئوقي [ستوفي	•	العرض الكامــــل :
ک افرض ویعاد تقدیمه [Jeres 	ے میں S.and.C	a.n.e.	ا مستعمام / (عمال (ليور م . و ال - المانق	حظ ات : طب يحكم أ بة هذه الأعم ال
	س الأستشاري الع		ا نية من طلب الإسن	ا بلغد صور ه ورقية او ضوا ب	م الشركة المنفذة بهندس الإستشار :

	CEL		11211 1211
وصئة الميناء الجاف	الإئجاه	* • * * / * / * *	المتاريخ
من المحطة ٥٠٠، ٢٠، حتى المحطة ٥،٠٠ +١ ومن المحطة ٥،٠٠ +، حتى ٥، +١ (الرامب (لايسر)	نطاق العمل	شركة الامال للمقاولات	لشركة المنفذة
	CCE ACE I	B. Emb-0021	
RB-RS		R-Emb-0021 تلام الأني : تسليم طبغه ردم لغ	جاء التكرم باس
RB-RS			جاء التكرم باس نوع السل
RB-RS ۱) طبقة فيرما مسليم طبقة ردم • (فيرما)	طاع احلال (EVEL 0۔	نلام الأتي : تسليم طبغه ردم لق	2540

المسؤول									-	لاعمال:	
11 tank		مرفوض	مظان 🖌	مقبول مع ملا		مقيول				ل الممناحية :	
P		مرقوض	حظات	مقبول مع ملا	4	سقيول				ال الجودة :	
		مرفوض	حظات 🔄	مقبول مع ملا		مقيول				ال المدنية :	
	-			غير ستوفي		مستوفى				ن الكامسل :	. العرض
					1					ــات :	لاحظ
							22	1	1		
T		ana lives	1	90 -		40.40		Con	mint.		0.1
						t.a.40.					
(
فظنول)	P. L										
مصغول)	P. l										
فظنول)	P. l										
مصول)	P. l		` <u>(</u> s	and.	.Co.n		<u>(</u> 0;	الجر	عل لا	1. Crie	
			` <u>(</u> s		.Co.n		<u>(</u> 0;		عل لا		
في من المن المن المن المن المن المن المن ا		T.	` <u>(</u> s	and.	.Co.n	<u>((م</u>	<u>(</u> 0;	الجر	عل لا	1. Crie	
		T.	` <u>(</u> s	a.n.d. عن البلاحظ	۲۷.حی. ۲. سواقق مع	ر (رم الرم	<i>: ہ ک</i> ر ہ	: [مجرد ر بولا	: عرار د	ميلاج أ. • الأعمسال	ابل میں چة هذ
		T.	` <u>(</u> s	a.n.d. عن البلاحظ	۲۷.حی. ۲. سواقق مع	ر (رم الرم	<i>: ہ ک</i> ر ہ	: [مجرد ر بولا	: عرار د	1. Crie	به من جة هذ
	مرفوش		، <u>ي</u> 2 بعاليه	a.n.d. عن البلاحظ	۲۷.حی. ۲. سواقق مع	ر (رم الرم	<i>: ہ ک</i> ر ہ	: [مجرد ر بولا	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	يمين أ. <u>و الأعمال</u> ركة المنفذة	الحسمين يجة هذ ترم الش
ويعاد تقتيمه	 مرفوض رو العام :		وي کي کر د بعاليه مهندس ۱	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.حی. ۲. سواقق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر و	الجح : بولا بورہ ورھ	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و	الحسمين يجة هذ ترم الش
ويعاد تقتيمه	 مرفوض رو العام :		وي کي کر د بعاليه مهندس ۱	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.ح.C. موافق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر و	الجح : بولا بورہ ورھ	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و	الحسمين جة هذ زم الش
ويعاد تقتيمه 🔄	 مرفوض رو العام :		وي کي کر د بعاليه مهندس ۱	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.ح.C. موافق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر و	الجح : بولا بورہ ورھ	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و) المستحم يجة هذ ترم الش
ويعاد تقتيمه 🔄	 مرفوض رو العام :		وي کي کر د بعاليه مهندس ۱	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.ح.C. موافق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر و	الجح : بولا بورہ ورھ	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و) المستحم يجة هذ ترم الش
ويعدد تقديمه ا	ا مرفوض به العام : ر ل	۲. ۲. ۲. ۷ استشار م	وي کي کر د بعاليه مهندس ۱	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.ح.C. موافق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر و	: [مجرد ر بولا	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و	الحسمين يجة هذ ترم الش
ويعدد تقديمه ا	 مرفوض رو العام :	۲. ۲. ۲. ۷ استشار م	، <u>ي</u> 2 بعاليه	a.n.d. عن الملاحظ	۲۷.ح.C. موافق مع	ر (رم الرم	ز <u>ه ک</u> ر ق	الجح : بولا بورہ ورھ	ع <u>ل (</u> : باغذ ص	<u>مركبة المنفذة</u> ركة المنفذة رابستشار و	الحميمية جة هذ زم الش

لچاف	وصلة الميثاء ا	الإتجاه	۲.	TT / A / T	التاريخ
لمحطة ٥، ٠ ٢+١ +١ (الرامب الايسر	من المحطة ٢٠، ٧+، حتى ا من المحطة ٢٠، ٧+، حتى ٥٢	نطاق العمل	ناولات ا	شركة الامال للمف	الشركة المنفذة
	RE	B-RSCCE-ACI	E-IR-Emb	-0022	
	الفيرما	۱ من منسوب طبقة	م طبقه ردم – ۲	للام الأتي : تسلب	رجاء التكرم باسن
بم ٣-	تسليم طبقة ر	وصف العمل	ردة	اعمال مساحية وأعمال جو	نوع العمل
new.		, 38	0+940 TO 1·	+020	مكان العمل
الثالث	الثاني 🗌	الأول 🔽		رقم تكرار تقديم الطلب	
المنبوول					وقف الأعمال:
ALCON STREET	مرفوض 🔲	مقبول مع ملاحظات	مقيول		الأعمال المساحية :
	ا برفرش 🔲	مغيول مع ملاحظات [مقيول 🕇		أعمال الجودة :
	مرفوض 🔲	مقبول مع ملاحظات	مقيول		الأعمال المدنية :
] غر ستوقي [مىنتوقى		العرض الكامـــل :
					<u>دحظائے :</u>
ويعاد نقديمه	ا مرفوض ا	ر مع عمل الملاحظات يعاليه	ne (16	، موافق	جة هذه الأعمال
	يعتمد من مهندس الأستشاري لأسم / محركو توقيع / مرح	الم الم 	مهندس الهينة ال	باخذ صوره ورقية او ه المنفذة الأسم / التوقيع / التوقيع /	م الشركة المنفذة مهندين الشركة ال مهندين الشركة ال توقي في الم

لجاف	وصلة الميناء ا	الإتجاه	۲		التاريخ
لمحطة ١٠٧٠٠ ١+ (الرامب الارسر)	من المحطة ٧٠٠ + ، حتى ا من المحطة ٧٠٠ + ، حتى ٢ • ،	نطاق العمل	مقاولات نطاق العمل		لشركة المنفذة
	RB-	RSCCE-GA	RBL-IR-Em	<u>1b-0024</u>	
	الغيرما	۲٫۵ من منسوب	سليم طبغة ردم -د	ستلام الأئي : ت	رجاء التكرم با
ردم ـ۵٫۲	تسليم طبقة	وصف العمل		اعمال مسلحية	نوع العمل
		0+940	TO 1+020		مكان العمل
الثالث	الثاني 🗌	الأول		رقم تكرار تقديم الطلب	2
المسوّول					يقف الأعمال :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقبول 🕅		الأعمال المساحية :
	🗌 مرفوض 🛄	مقيول مع ملاحظات [مقيول 🗌		أعمــــال الجودة : الأمـــال الـــــــــــــــــــــــــــــــ
	🗌 مرادوض 🔄	مقيول مع ملاحظات [مقيول 🔄		الأعسال المدنية : العرض الكامسل :
		غېر مسئوفي [مستوفي		العرض الدامين : (حظيات :
ويعاد تقديمه	مراوض	عمل الملاحظات يعتليه	موافق مع	مواقق	بة هذه الأعمال :
ي العام	يعتمد من مهندس الأستشار و الأسم / محمح التوقيع /	4	سونية من طلب الإسن مهندس الهيئة العام حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	م الشركة المنفذة ب مهندين الشركة ال المنابع الشركة ال لموقلي محمد مسال

جاف	وصلة الميناء ال	الإتجاه	Ť	18/1/10	التاريخ
محطة ٥٠٠ (١+٧ +١ (الرامب الايسر)	من المحطة ٥٠، ٧+، حتى ال المحطة ٩٠، ٢+، حتى ٢ ٥.	نطاق العمل ومن	ولات	شركة الامال للمقا	الشركة المنفذة
	RB	-RSCCE-GA	RBL-IR-Em	b-0025	
	SUB I	BALLAST (+,)	سليم طبقة (+ د	ىتلام الأتي : ن	رجاء التكرم بام
SUB BALI	تمليم طبقة LAST	وصف العمل	دة	اعمال مساحية وأعمال جو	نوع العمل
		0+700	TO 0+900		مكان العمل
الثانث 📃	الثاني 🗌	الأول 🔄		رقم نكرار نقديم الطلب	
المسؤول					وقف الأعمال :
] مرادوض []	مقيول مع ملاحظات	مقبول 🚺		الأعمال المساحية :
	مراويدن	مقبول مع ملاحظات	مغيون 🔄		أعمـــال الجودة :
] مراوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقيرن		الأعمال المدنية :
	[غور مىسئوقى	مىنئوقى 📋		العرض الكامـــل :
					<u>لاحظ ات</u> :
ربعاد تقديمه		1000		: مواقى المنفذة صوره ورقية أو ط المنفذة التوقيع / التوقيع / التوقيع /	جة هذه الأعمال زم الشرعة المنفذة مطالبين الشارعة ا التوفيع مات من ال

چاف	وصلة الميناء ال	الإتجاد	τ.	** / * / * *	القاريخ
محطة ٥٠٠ ١، ٩٩ +١ (الرامب الايسر)	ن المحطة ٢٠٠ +، حتى ال لمحطة ٢٠٠ +، حتى ٥٢ .	م نطاق العمل ومن ا	للمقاولات تطاق العمل		الشركة المنفذة
	RE	B-RSCCE-GA	RBL-IR-Em	b-0026	
	SUB B	ALLAST (+,10	تسليم طبغة (+	م باستلام الأتي :	برجاء النكر
SUB BALLAS	سَليم طبقة T +0.15	وصف العمل	دۆ	اعمال مساحية وأعمال جو	نوع العمل
	7	FROM 0+	700 TO 0+900	(RAMB)	مكان العمل
الثالث 📃	الڈانی 🔄	الأول 🛄		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول					وقف الأعمال
	مرقوض 🔲	ملَبُول مع ملاحظات 🔄	مقبول 🔄		المعينة الظاهرية :
	مرقوض 🔄	مقبول مع ملاحظات	مقبول	;	الأعمال المساهية
	مراوض	مقبول مع ملاحظات	مئيون 🗌		اعسال الجودة :
		غير مىئوفي	مستوفي		العرض الكامـــل
					لحظيات :
ر يعاد تكديمه	مرقوش و	عىل الدلاحظات يعاليه		و : موافق	بة هذه الأعمـــل
plala	عتمد من مهندس الأستشاري معم المجلو	y J	مونية من طلب الإست مهندس الهينة العاما مركز		لم الشركة المنفذ مهندس الشركة لأسم 4/ متال للوقاع لا والهندا م / أحمد س

	وصلة الميناء ال	الإتجاه		*///**	التاريخ
لمحطة ٠٠ ١٩٧ +١ (الرامي الايسر)	من المحطة ٧٠٠+، حتى ال من المحطة ٧٠٠+، حتى ٥٢	نطاق العمل	مقاولات	شركة الامال لل	الشركة الملقذة
	RB-	RSCCE-GA	RBL-IR-Emb	-0027	
	SUB BA	LLAST (•, •	تسليم طبقة (+	استلام الأتي :	رجاء التكرم ب
SUB BALLAS	تسليم طبقة T +0.30	وصف العمل	جودة	اعمال مساهية وأعمال	توع العمل
		0+700	TO 0+900		مكان العمل
الثالث	الثاني 🔄	الأول 🗌		رقم تكرار تقديم الطلب	- Alla
المسؤول				E i	وقف الأعمار
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		- المعينة الظاهرية
	🗌 مرفوض 🗌	مقرول مع مالحظات	مقبول	عية :	- الأعميان المساء
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	، شېول		- أعمال الجودة
] غير مستوفي	مىتوقى 🗌	ل :	- العرض الكامــــ
		الدينية متعديد	Rudener Par. D.	المسكة الموديد	rentant feel
مر اوریش وربعاد 🛄 تقدیمه		مواقمل مع عمل الملاحظة			
	د بمالیه	مرافق مع عمل الملاحظة	نى 🗌		تيجة هذه الأعم
	ت بماليه	مرافق مع عمل الملاحظة	نى 🗌	لى : لغذة بالخذ صور ه وراقية بة المنقذة مها	نيجة هذه الأعم لتتزم الشركة الم مهتنين اللم

جاف	وصلة الميناء ال	الإتجاه	×	. * * / ^ / * *	التاريخ
محطة ١٠٢٠٠ ١+ (الرامب الايسر)	من المعطة ٢٠٠٠ + ٠ حتى ال رمن المعطة ٢٠٠ + ٠ حتى ٢	نطاق العمل	يلات	شركة الامال للمقاو	الشركة المنفذة
	RB-F	RSCCE-GA	RBL-IR-En	1b-0028	
	الغبرما	, -۲ من منسوب	سليم طبقة ردم	باستلام الأني : ت	برجاء التكرم
دم ۲۰	تسليم طيقة را	وصف العمل	5.	اعمال مساحية وأعمال جود	نوع العمل
		FROM 0+9	20 TO 1+020		مكان العمل
الثانث	الثاني	الأول 🗾		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول				-	وقف الأعمــال :
	🗌 مرفوض 🛄	مقيول مع ملاحظات	مغيول 🔄		المعينة الظاهرية :
	🔲 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		الأعمال المساهية
	🗌 مرفوض 🛄	مفيول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
		غير مستوقي	مىنتوفى 🔲	_	العرض الكامـــل :
، ریعاد کلکینه	، 🔲 برقيض	مع عمل الملاحظات يعاليا	میل میل ا		لاحظيات :
Aev O'	ا يعتمد من مهندس الأستشار الأسم / محمل التوقيع /	24	مهندس الهيئة الع	ة بلغذ صور ، ورقية أو ، المنفذة المحر الأسم / التوقيع /	ترم الشركة المنفذ مهندس الشرعة الأسم الشرعة التوقيع احمد

لجاف	وصلة الميناء ا	الإتجاه	۲	. * * / ^ / * ^	التاريخ
	ن المحطة ٠٠٠+ • حتى ال لمحطة ٠٠٠+ • حتى ٢		لركة الامال للمقاورلات		الشركة المتفذة
	R	B-RSCCE-GA	RBL-IR-Em	b-0029	
	يرما	۱٫۷ من منسوب الغ	لليم طبغة ردم -٥/	باستلام الأتي : تس	برجاء التكرم
م = ۵ ۱	ئسليم طيقة رد	وصف العمل	دة	اعمال مساحية وأعمال جو	ثوع العمل
		FROM 1	+600 TO 1+62	0	مكان العمل
الثالث	الثاني	الأول 🛄		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول				<u>.</u> :	يقف الأعمال
	مرقوض 🗌	مأبول مع ملاحظات	مقبول 🔽		المعينة الظاهرية :
	مرأوض 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🖌	:	الأعمال المسلحية
	مرفوض 📃	مقبول مع ملاحظات 📃	مقبول 🗌		اعمال الجودة :
		غور مستوفي	مستوفي 📃	;	العرض الكامـــل
		CEL	v <u>l</u> z	<u>,</u>	<u>لحظات</u> :
ويعاد تقديمه	🔲 مرفوش	, عمل الملاحظات يعاليه	مواقق مع	ل : موافق	جة هذه الأعمسا
ي العام 	منعمين مهندس الأستشار ۽ مع المحم	4 ž C	ندونية من طلب الإس مهندس الهينة العام مبد إبراص مم مب	الأسم / الأسم / التوقيع /	زم الشركة المنف مهندس الشركة لأسم ليزيزمان القوقيقة والهلت الحمد ساا

وصلة الميناء الجاف من المعطة ٢٠٠، حتى المعطة ٢٠٠٠ ومن المعطة ٢٠٠+، حتى ٢ • ١+١ (الراسي الايسر)		٢٠٢٣ / ٢٠٢٣ الإتجاد وصلة الميناء الجاف		* / ۸ / ۲۸	التاريخ
		نطاق العمل	مقاولات	شركة الإمال لل	لشركة المنقذة
	RB	-RSCCE-GARB	L-IR-Emb	-0030	
	لفيرما	م –۱٫۲۵ من منسوب اا	تسليم طيغة رد	استلام الأني :	برجاء النكرم ب
۹-۵۲	تسليم طبقة رد	وصف العمل	جودة	اعمال مساحية وأعمال	نوع العمل
	-	FROM 1+62	0 TO 1+640		مكان العمل
الثلاث	الثاني	الأول		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول		**			رقف الأعمال :
] مرفوض 🛄	📝 مائيول مغ ملاحظات [مقيوق		المعينة الظاهرية :
] مرقوض 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقيول	:	الأعمال المساهية
	مراوهن	مقبول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
		🗌 غېر مىئوقى 🗌	مستوفي	:	العرض الكامــــل
					لاحظمات :
ويعاد تقديمه	مرادو نس	ی کی کی کی کی کی کی کی کی کی کی کی کی کی	<u>err</u> €		جة هذه الأعمـــا
ي العام (ي مند من مهندس الأستشار و لأسم الحرا	العامة مشر	مهندس الهينا م / حسواء (حس	ذة باخذ صور و ورقية ا المنفذة بم في الأس التوة الأس	زم الشركة المنفذ مهندس الشركة النواص (من من 2 النواص (من من 2

وصلة الميناء الجاف		٢٠٢٣ / ٢٠٢٨ الإتجاد وصلة الميناء الجاف		التاريخ		
من المحطة ٢٠٠٠ + • حتى المحطة ٢٠٠٠ ومن المحطة ٢٠٠ + • حتى ٢٥٠ + ١ (الراسي الايسر)		من طاق العمل ومن الم	ىلات 1	شركة الامال للمقاو	الشركة المنفذة	
	R	B-RSCCE-GA	ARBL-IR-Em	1b-0031		
	رما	,• من منسوب الغي	ليم طبقة ردم -٧٥	ستلام الأتي : تس	برجاء التكرم يا	
م _ه¥, .	تسليم طبقة رد	وصف العمل	5.	اعمال مساحية وأعمال جوه	نوع العمل	
		FROM 1	+640 TO 1+66	0	مكان العمل	
الثالث	الثاني 🗌	الأول 🗌		رقم تكرار تقديم الطلب		
المسؤول					وقف الأعمال :	
	مرقوض 🗌	مقبول مغ ملاحظات 📃	مقيول 🗹		المعينة الظاهرية :	
	مرفوض 📃	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🖌		الأعمال المساحية :	
	مرفوش 🔄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		. اعمال الجودة :	
		غېر مىنتوقى	مىنئوفى 🔲	ىرض الكامــل :		
		142.2)	ure ge	<u>کر</u>	<u>لاحظات</u> :	
ريعاد تقديمه	🗌 مرفوض	عمل الملاحظات يعانيه	موافق مع	: مواقق	جة هذه الأعمسال	
، العلم ل	معنن مهندس الأستنسار ۽ م المحس نيع الحس	iay 3 '	سونية من طلب الإست مهندس الهينة العاما عبد إلاحم عسم مسمح م		زم الشركة المنفذ مهندس الشرية التوطيع مد ساب التوطيع مد ساب	

وصلة الميناء الجاف		۲۰۲۰/۸/۳۰ الإتجاد		التاريخ	
من المحطة ٥٠، ٧٠، حتى المحطة ٥٠، ١+٧ ومن المحطة ٥٠، ٧+، حتى ١+، (الرامب الأيسر)		نطاق العمل	بكة الامال للمقاولات	الشركة المنفذة شر	
	RB-R	SCCE-GARBI	-IR-Emb-0032	2	
	ن بشركة الأمال	EG1 لمحجر الخاص	ى : نسلىم شىكىة	برجاء التكرم باستلام الأذ	
شبكية	EG1 تسليم	وصف العمل	ر مساهية	نوع العمل اعمال	
				مكان العمل	
්ාර්ග	الثاني 🗌	الأول 🗌	اديم الطلب	رقم تکرار کا	
المسؤول				موقف الأعمال :	
	🗌 مراوض 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول	 المعاينة الظاهرية : 	
	🗌 مرفوض 🗌	ا مقبول مع ملاحظات	مقيول	 - الأعمال المساحية : 1- اعمال الجودة : 	
🗌 مرفوض 🛄		مقبول مع ملاحظات	مقيول	ا- العان الجودة : 1- العرض الكامــــل :	
		📃 غير مستوقي	مستوفي	دون	
ويعاد تقديمه ي العام ر	به المرفوض يعتمد من مهندس الاستشار: الاسم / كسر م	GIM 179/678	د ورقية أو ضونية من طا مهندس الهيا الأسم / ح	تيجة هذه الأعسال : لترم الشركة المنفذة بأخذ صور مهنفي الشركة المنفذة الأسط المتنابية المنفذة التوابع المحمد المنفذة التوابع المحمد المنفذة من	

لجاف	وصلة الميذاء ا	الإثجاه	-	1.11/9/0	التاريخ
من المحطة ٢٠٠٠ + • حتى المحطة ٢٠٠ + ١ ومن المحطة ٢٠٠ + • حتي ٩ • • + ١ (الراسيا الايسر)		طاق العمل	ා යා	شركة الأمال للمقاولات	
	RB-I	RSCCE-G/	RBL-IR-E	4B-0034	
	طبقة الفيرما	۱٫۱ من منسوب	ليم طبقة ردم -٥/	سنالام الأتي : تسا	برجاء التكرم با
م -1,40	ئسانيم طبقة رد	وصف العمل	1	اعمال مساحية وأعمال جودة	نوع العمل
		FROM 0+	920 TO 1+02	0	مكان العمل
1265	الثاني 🔄	الأول 🔲		رقم تكرار تقديم الطلب	
المىيزول				_	يقما الأعمـــال :
	ا مرادوض	مقبول مع ملاحظات [مقيول 🚺		المعاينة الظاهرية :
	مرفوض 🔄	مقبول مع ملاحظات [مقبول 🚺		الأعمال المساحية :
	ا مرقوض	مانيول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
		غېر سېولی	مستوفي		العرض الكامسل :
، وريخاد تقديمه [مرفوض	عىل الملاحظت بعاليه	موافق مع	[ملی_ملحی یواقی	م را ستلا م جة هذه الأعمسال
ل الأستشاري العلم	مهندمر الاسم ا التوافيخ ا	يندس الاستشاري		ة باخذ صوره ورقية أو ض مهندس البينة الم سيسينية المولية الم منهم المولين المحرم	مهندس الشركة المنفذ فلأذار جنوب الم

وصئة الميتاء الجاف		الإتجاه		1.17/9/7	التاريخ
من المعطة ٢٠٠، ٢٠، حتى المحطة ٢٠٠٠ ومن المحطة ٢٠٠، حتى ٢٥، ١٠ (الرامي الايسر)			া লেখ	شركة الاملل للمقاولات	
	1	RB-RSCCE-G	ARBL-IR-EM	3-0036	
		منسوب الغيرما	طبقة ردم -١,٥ من	الأتى : تسليم	رجاء التكرم باستلام
۱,۰- ۴	تسليم طبقة رد	وصف العن	i i	اعمال مساحية وأعدال جود	نوع الصل
		FROM 1+	600 TO 1+620)	مكان العمل
(සිරිය	الثاني	الأول 📃		رقم تكرار تقديم الطلب	2
المسؤول	1	-			يقف الأعمسال:
	مرفوض	مقبول مع ملاحظت 🔄	مقيون		المعاينة الظاهرية :
	مرادوش []	مقبول مع مالحظات	مقبول		الأعمال المساحية :
	مرفوض	، قبول مع ملاحظات []	مقبول		اعمال الجودة :
		غېر مستوفي 🔄	مىيتوفى 🗌		العرض الكامسيل :
ande anvekerenen er					<u>د حظہات :</u>
يعاد تافديمه	براوض و	صل الدلاطلات بعاليه	ال موافق مع	مواق	جة هذه الأعمال :
لأمنتشاري العام	مهندس ا الاسم 1 ک	يلدس الاستثماري		بالحذ صور ، ورقية أو ه مهندس الهيئة اله الاستنباع	زم الشركة المنقذة ب معندس الشركة المنقذة المهال المحمد المعلمي في المحمد مسال في المحمد مسال

وصلة الميناء الجاف		الإتجاه		* . ** / * / *	التاريخ
من المحطة ٢٠٠٠ +، حتى المحطة ٢٠٠٠ ومن المحطة ٢٠٠٠ +، حتى ٢٠٠٢ (الرامب الارمىر)		لطاق العمل ومن	;	شركة الامال للمقاولات	
	1	RB-RSCCE-G	ARBL-IR	-EMB-0037	
		نسوب الغيرما	ردم - ۱ من م	تسليم طبقة	حاء التكرم باستلام الأنى :
1- مع	تسليم طيقة ر	وصف الصل		ساهية وأعمال جودة	نوع العمل اعمال م
		FROM 1+	620 TO 1	+640	مكان العمل
الثالث 📃	الثقى 🗌	الأول 🛄		نقديم الطلب	رهُم تكرار
المسؤول					يقف الأعمــال :_
	مراودن	مقيول مع ملاحظات		مقيون	المعاينة الظاهرية :
	ا مرقوض 🔲	مالبول مع ملاحظات		مانيول	الأعمال المساهية :
	ا مرفرض	مقبول مع ملاحظات		ماتيول	اعمال الجودة :
		غېر سېنونې	الى 🗌	auna .	العرض الكامسل :
1					دحظــــات :
ويعاد تقديسه		عىل الىلاحظات يعاليه	موافق مع	مواقق	<u>چة هذه الأعمال</u> :
، الأستشاري العام	مهندس الاسم 1 🗲 التوقيع إ	يندس الاستشاري		وره ورقية أو ضوئية مهندس الهينة العامة مع المحمي المحمية توقيع المحمي المحمي	زم الشركة المنفذة بأخذ ص مهتدس الشركة المنفذة معتدس الشركة المنفذة وت والمحصم الم محمل سسالم حتي مسا

وصلة الموتاء الجاف، من المحطة ٥٠٠٠ + ، حتى المحطة ١٠٠٠ ومن المحطة ٥٠٠٠ + ، حتى ٢٠٠٠ (الراعب الايمر)		الإتجاه	۲۰	17/1/1	التاريخ
		شركة الإمال للمقاولات تطاق العمل و		الشركة المنفذة	
	RI	-RSCCE-GARB	L-IR-EMB-	0038	
		 من منسوب الفيرما 	م طبقة ردم - ٥.	لام الأتدي: تسلي	رجاء التكرم باستا
دم ـ ۵٫۰	تسليم طيقة را	وصف العمل	ودة	اعمال مساحية وأعمال ج	توع العمل
		FROM 1+640	TO 1+660		مكان العمل
<u>د الثالث</u>	الثاني	الأول		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول				<u>_:</u>	موقف الأعمـــال
	مراوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول	:	 المعاينة الظاهرية
	🗌 برقوش 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول	:	- الأعمال المساهية
	🗌 برفوش 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول	1	١- اعمال الجودة :
		📃 غير مستوقي	مىستوفى	:	ı - العرض الكامـــل
		nan () a construction of a later a construction () a			ملاحظ ات :
ے ویعاد تقدیمہ [، [] مراوه	مواقق مع عمل الملاحظات بعاليا	· 🗆	يالي : موافق	يَبِجِة هذه الأعمــ
		ب الإستلام .	ر ضونية من طل	فذة بلخذ صوره ورقية ا	تلتزم الشركة المنا
ن الأستشاري العام	nsign S I feiring I S	مهندس الاستثناري الاسم ا	لة العلمة (نلذة مهندس الهيا من المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد ال	مهندس الشركة الم للعظر المراجعة
التوفيع /		التوقيع /	S	الكرافي القوالي الحو	التوهي المسين

وصلة الميناء الجاف		الإتجاه		* • * * / * / *	التاريخ
من المنطقة ٢٠٠٠ متى المعطة ٢٠٠٠ متى المعطة ١٠٧٠٠ ومن المحطة ٢٠٢٠ متى ١٢٠٥٢ (الراسي الايسر)		نطاق العمل	شركة الامال للمقاولات نطاق العمل		الشركة المتفذة
	RI	B-RSCCE-GA	RBL-IR-EM	B-0039	
		وب طبقة الغيرما	دم -۱٫۵ من منسو	نى : تسليم طبقة رد	حاء التكرم باستلام الأت
دم ـ ٥, ١	تسليم طيقة رە	وصف العل	3	ال مساحية وأعمال جودة	نوع العمل اعم
		FROM 0+9	20 TO 1+020	0	مكان العمل
الثادث	الثلاي	الأول 📃		تكرار تقديم الطلب	رقم
المسؤول		2			وقف الأعمال :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقبول		المعاينة الظاهرية :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مليول		الأعمال المساحية :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مۇيول		اعمال الجودة :
		غير مىئوفى [مسئوفي		العرض الكامسل :
					<u>لاحظ ات</u> :
ويعاد تأكيمه	مرفوش	مع عمل الملاحظات بعالية معتلام .		موافق ذ صوره ورقية أو ض	<u>جة هذه الأعصالي</u> : ترم الشركة المنفذة بأخ
، الأستشاري العام محك	مهندس الاسم ا 🗧 التوافيع ا	مهندس الاستشاري		مهندس الهيئة اله الأسعاب التوقيع	مهندس الشركة المنفذة معالي الشركة المنفذة معالي المحمد والمنتدكية وهي المحمد ساقيم

جاف	وصلة المبتاء ال	الإتجاه	۲	. **/*/*	التاريخ
من المحطة ٢٠٠٠، حتى المحطة ٢٠٠٠ ومن المحطة ٢٠٠٠، حتى ٢٠٠٠ (الرامب الايسر)		لطاق العمل ومن	اولات ا	شركة الإمال للمقا	الشركة المنفذة
	I	RB-RSCCE-G	ARBL-IR-EMB	-0040	
	لماع احلال	رب طبقة الغبرما لفم	ردم -۱٫۷۵ من منسو	(م الأتي : تسليم طبقة ،	جاء التكرم باستلا
۱,۷۵- ۴	تسليم طبقة رد.	وصف العمل	دة	اعمال مساحية وأعمال جو	نوع العمل
W		FROM 1+	100 TO 1+160		مكان العل
الثانث	الثاني 🔄	الأول 🛄		رقم نكرار ثقنيم الطلب	
المسؤول					رفق الأعمال
	مرقوقين	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🕅		المعاينة الظاهرية :
		مقبول مع ملاحظات	مقبول 🖌	:	الأعمال المساحية
		مأتبول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
		غېر مىنلوفى	مىيتوفى 🗌		الغرض الكامسيل
ريعاد تقديمه		عىل الملاحظات يعثيه	مو)اقق مع	ع (المسلحة.	ليم إ. استالا جة بلاه الأعسال
الأستشاري العام	مهندس الاسم / 🗲 التوقيع /	يندين الاستثناري حري		ة باخذ صوره ورقية أو ف ق باخذ صوره ورقية أو ف الم الم الإسم الم فق مو الم الوقيع الم الم التوقيع الم	زم الشركة المنفذ ميندس الشركة المنف سويات (حرت والتيند هي المحمل المعالي هي المحمل المعالي

لجاف	وصلة الميناء ا	الإتجاه	1		التاريخ
من المحطة ٥٠، ٧٠، حتى المحطة ١، ٧٠، ومن المحطة ٥، ٧٠، حتى ١+، ٩ (الرامب الايسر)		نطاق العمل	ىك ئ	شركة الامال للمقاو	الشركة المنفذة
	R	B-RSCCE-G/	ARBL-IR-Em	<u>b-0041</u>	
	بة الأمال	ا لمحجر مؤسس	م شبكية (EG2)	لام الأنى : تسلي	برجاء النكرم باست
EG2	تسليم شيكية	وصف العل		(عمال مساحيةً	ذوع العل
	و الجاف	زمسية الأمال بالموتاء	المحجر الخاص لمو		مكان العمل
(ගියයි)	الثانى	الأول 🚺		قم تكرار تقديم الطلب	u
المسؤول				8	وقف الأعمسال :
] مرقوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مديول 🖉		المعاينة الظاهرية :
	مرفوض 🔄	مانبول مع ملاحظات	مقبول 🔽		· الأعمال المساحية :
	مرفوض 🔲	مقبول مع ملاحظات	مقبوق		أعمسال الجودة:
	E	غير مستوقي	مستوفي		العرض الكلمـــل :
					: <u>Kad</u> :
ويعاد تقديمه	مرفوض	عمل الملاحظات يعانيه	🔲 موافق مع	موافق	جة عذه الأعسالي :
1719 Neal	المحقق مهندس الأستشارع لأسم المحص	2	يهتدس الهيئة العامة	الحذ صوره ورقية أو ضر الحذة المذة المناسبة التوقيع ا التوقيع ا المناسبة	زم الشركة المنفذة با مهندس الشركة الم المناجل المحسوطية المعضى الحصد سيا

1

	وصلة الميذاء الجاف		4.1	r/s/17	التاريخ
من المحطة ٢٠٠ +٠٠ حتى المحطة ٢٠٠ +١ ومن المحطة ٢٠٠ +٠ حتى ٢٠ +١ (الرامب الايسر)			مقاولات	شركة الامال لل	الشركة المنفذة
C	E	RB-RSCCE-GA	RBL-IR-EMB-	0042	
10 - A - S - A A		بوب طبقة الفيرما	هٔ ردم -۱٫۲۵ من منس	ر الأتى : تسليم طية	برجاء التكرم باستلاه
۱,۲۰- (تسليم طبقة رده	وصف العمل	ڊودة	اعمال مساحية وأعمال .	نوع العل
		FROM 0+9	20 TO 1+020		مكان العمل
පාසා	الثاني 🛄	الأول 🖌		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول					موقف الأعمال :
] مرادوض 🗌	ماليول مع ملاحظات	مقبول ک		- المعاينة الظاهرية :
ا مرادرهان ا مرادرهان ا] مراورهن 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🚺		 ١٤ الأعمال المساحية :
	مقبول مع ملاحظات	مقبول		١- اعسال الجودة :	
	[غير مستوقي	معملو الي الله مستوقي ا		١- العرض الكامـــل :
				ar huch	ملاحظ <u>ات</u> : نقم (مستملا م
	······	يع عمل المالحظات بعاليه			تيجة هذه الأعمسال
	ا مادش و برفوش و بچ	يع عمل الملاحظات بعالية	موافق م موافق م منونية من طلب الإه	: باخذ صوره ورقية او	تيجة هذه الأعمسال

وصلة الميناء الجاف من المعطة ٥٠٠٠+، حتى المعطة ٥٠٠٠ ومن المعطة ٥٠٠٠+، حتى ٥ ٠٠٠ (الرامب الايسر)		الإتجاه	۲۰۲ الإتجاد		التاريخ
		من نطاق العمل ومن ال	CN.	شركة الامال للمقاو	الشركة الملفذة
		RB-RSCCE-G/	RBL-IR-EMI	3-0043	
		ب طبقة الغيرما	دم -۱٫۵ من منسود	الأني : السليم طبقة ر	جاء النكرم باستلام
دم ـ ۵٫۵	تسليم طيقة ر	وصف العدل	ŝ	اعمال مساحية وأعمال جود	توع العمل
		FROM 1+	100 TO 1+160)	مكان العمل
الثالث	الثاني 📃	الأول		قم تكرار تقديم الطلب	ر
المسؤول					وقف الأعمال:
	مرفوض 🗌	مقبول مع ملاحظات 📃	مقبول 🔄		المعاينة الظاهرية :
	مراهريش 📃	مقبول مع ملاحظات	مقيول 🚺		الأعمال المستحربة :
	مراور 🗌	مقبول مع ملاحظات 📃	مۇيول 🔄		اعمال الجودة :
		غير مستوفى	مىسئونى 🗌		العرض الكامـــل :
	••••••	عىل الملاحظة بعاتية	······	الملمسين المحاتي	نه إ <u>مميار</u> يم. جة هذه الأعمــــال :
192	12	علام .	ا ونية من طلب الإسن	اخذ صور د ورقية او ض	زم الشركة المنفذة ي
الاستشاري العلم		بننس الاستشاري	e dub 1 puebl	مهندس الهينة اله	مهندس الشركة المنفذة سف نا 15 الأملار
-	الاصم / التوفيع /		التوقيع	X	Confinition

لجاف	وصلة الميناء ا	الإتجاه	۲.	14/11	التاريخ
من المحطة ٢٠٠٠ +، حتى المحطة ٢٠٠٠ المحال المحطة ٢٠٠٠ ومن المحطة ٢٠٠٠ +، حتى ٢ -، ١٠٠٠ (الرامب الاوسر)		ثطاق العمل	اولات	شركة الامال للمق	الشركة المنقذة
	RB	-RSCCE-GA	RBL-IR-EMB	-0044	
	لم	سوب طبقة الغير	ية ردم -١,٢٥ من من	ى : تسليم طبة	برجاء التكرم باستلام الأت
1.80-1	ئسليم طبقة رد	وصف العدل		اعمال مساحية	نوع العمل
		FROM 1+6	500 TO 1+620		مكان العمل
්යායා	الثاني 📃	الأول 🕗		كرار تقدرم الطلب	رقم :
المسؤول			- 11		موقف الأعمال :
	🗌 مرفوض 📄	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🗾	in the second second	 المعاينة الظاهرية :
مرقريض 🛄	🗌 مرفرهن 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		 ۲- الأعمال المساحية :
] مرادریت []]		مقبول مع ملاحظات	مقيول		۲- اعمال الجودة :
		غير مستوقى	مستوفى		1- العرض الكامـــل :
					ملاحظــــات :
35	A LE	تلام _	سونية من طلب الإس	صورہ ورقیۃ او ظ	لتزم الشركة المنفذة بأخذ
الأستشاري العلم	مهندس	مهندس الاستشاري	i Ada	مهندس الهيئة ال	مهندس الشركة المنفذة موسسة الأميال
	1800mg 1		الاسم ا التوقيع	WY CAN	المترام من المنتسبة المنتجم من من المنتقبة المنتق

Contraction of the local division of the loc

-

جاف	وصلة الميناء ال	الإكتجاه	T		التاريخ
من المحطة ٥٠٠ + ، حتى المخطة ١٠٠ + ، متى ومن المحطة ٥٠٠ + ، حتى ١٠٠ (الرامب الايسر)		نطاق العمل ومن	cn.	شركة الامال للمقاو	الشركة المنفذة
	1	RB-RSCCE-GA	RBL-IR-EM	B-0045	
		سوب طبقة القيرما	، ردم -۰٫۷۵ من مند	الأتى : تسليم طبغة	جاء التكرم باستلام
·,vo_	تسايم طبقة ردم	وصف العمل		اعمال مسلحية	ذوع العل
		FROM 1+	620 TO 1+640	0	مكان العمل
الثالث	الثاني 🛄	الأول 🚺		قَم تكرار تقديم الطلاب	ز
المسؤول					قف الأعمال:
	برقوض 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🖌		المعاينة الظاهرية :
	مرادوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔽		الأعمال المساحية :
ىرغوض 🔄	مقبوق مع ملاحظات	مغيول 🗌		اعمال الجودة :	
		غير سىئوفى	مىنئوفى		العرض الكامسل :
					رمظات :
يمة، تقديمه	ار او ش	صل الدلاطلات يناليه	حوافق مع	موافق	بة هذه الأعمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
3235	21	نلام .	ونية من طلب الإست	لهذ صوره ورقية او ض	م الشركة المنفذة ب
	مهندس ا الاسم /	يندس الاستشاري	مة م الاسم <i>ا</i>	المستعمل الهولة الع	مندس الفريقة الملافة مراسسة الأمار مقرولات والهندسة
LE	التواليع /	1	التوقيع	12 Mater 20	المعربين المعربين

جاف	وصلة الميناء ال	الإتجاه	۲۰۲۲ الإتجاه		التاريخ
من المعطة • • ٧ + • حتى المحطة • • ٧ + ١ ومن المحطة • • ٧ + • حتى ٢ = • + ١ (الرامب الايسر)		نطاق العمل ومن	ولات	شركة الامال للمقا	الشركة المنفذة
	1	RB-RSCCE-G/	ARBL-IR-EMB	3-0046	
		سوب طبقة الغيرما	ة ردم -٢٥, • من مند	الأتي : تسليم طبغ	رجاء النكرم باستلام
•,*=-	تسليم طبقة ردم	وصف العمل		اعبال سنادية	نوع العمل
		FROM 1+	640 TO 1+660		مكان العمل
الثالث 📃	الثاني 🛄	الأول 🔄		قم تكرار تقديم الطلب	u l
المسؤول					وقف الأعمال :
	مرفوض 🗌	مألبول مع ملاحظات	مقبول 🕗		المعاينة الظاهرية :
	ا مرقوبتون 🗌	مقبول 🚺 مقبول مع ملاحظات		الأعمال المسلحية :	
	مرفوض 📋	مقيول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
		غىر سىئرانى	مستوفى 🗌		العرض الكامــــل :
					لاحظمات :
		عىل الملاحظات يعانيه	ال موافق مع	مواقق	جة هذه الأعمـــل :
17/3/202 Whith o Italy	ا برگا میندس ا	نلام . پندس الاستن <i>دار</i> ي		خد صور ہ ورقیۃ او ض مہندس انہیںۃ ا	رّم الشّركة المنقدّة يا مهندس الشركة المنفذة
	+ I purel		الأسع /	at ? Mun	منار المراجع مقاودا والملكون الع المعد سالم س ت 2210
2	التوهيع /) التوقيع	V.L. HANGE	Var and the

TANK AND ADDRESS OF TANK A

	وصلة الميناء ا	الإتجاه	x.		التاريخ
من المحطة ٢٠٠، ٢٠٠ منى المحطة ٢٠٠ + ١ ومن المحطة ٢٠٠، ٢٠ متي ٢ = ١٠٠ (الرامب الايسر)		نطاق العال ر	ولات ا	شركة الامال للمقاو	لشركة المنفذة
	RE	-RSCCE-G/	ARBL-IR-EME	3-0047	
		طبغة الفيرما	ردم ۱۰ من منسوب ه	الأنى : تسليم طبقة ر	حاء التكرم باستلام
ردم - ۱	تسليم طيقة ر	وصف العدل	5.	اعمال مسلحية وأعمال جود	نوع العمل
		FROM 0+	920 TO 1+020		مكان العمل
الثالث 📃	الثاتي 📃	الأول 🗹		يقم تكرار تقديم الطلب	2
المتنوول			New Sector		قف الأعمرال:
	مرفوض 🔲	مفبول مع ملاحظات [مقيول 🕢		المعاينة الظاهرية :
	براوش	مقبول مع ملاحظات [ملاہول 🔄		الأعمال المساحية :
	🗌 مرفوض 🛄	مقهول مع ملاحظات [ملايول		اعمال الجودة :
		غېر مسئوفې [مىنتوفى 🗌		العرض الكامسل :
					دفلمسات :
ريعاد کانيمه		عىل الىلاحظات يعاليه	موافق مع	مواقق	بة هذه الأعسالي :
(Size				باخذ صوره ورقیة او ض	
الأستشاري العام		يهتدس الاستشاري	a dale 1 June 1	A Company Co	بهندس الشركة المنفذة مربعت الأرث والجنائي
	1 pull		التوقيع	الم فهمي)	مراجعد س

وصلة المرتاء الجاف من المحطة ١٠٧+، حتى المحطة ٢٠٠ ومن المحطة ٢٠٠+، حتى ٢٥٠+١ (الرامب الارسر)		الإتجاه	224	1.14/14	التاريخ
		طاق العمل	لات 1	شركة الامال للمقاوا	الشركة المنقذة
	RE	B-RSCCE-G	ARBL-IR-EM	<u>B-0048</u>	
		ب طبقة الفيرما	دم -۱٫۲۵ من منسو	الأتي : تسليم طبقة رد	رجاء التكرم باستلام
1,70-p	تسليم طبقة رد	وصف العمل	3	اعمال مساحية وأعدال جود	نوع العمل
		FROM 1+	100 TO 1+16	0	مكان العمل
ায়েল্ল	الذالي 🗌	الأول 🔁		أهم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول					وقف الأعمال :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقبول ک		- المعاينة الظاهرية :
	🗌 ىرقوض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقبول 🔽		 الأعمال المساهية :
	🗌 مرفرض 🛄	مقبول مع ملاحظات [مقبول 🔄		- اعمال الجودة :
		غير مستوقى [مستوفي		- العرض الكامسل :
, و ربعاد تالغیمه					يجة هذه الأعسال
5 3 10 13	シヽ,	تلام .	ا مونية من طلب الإسا	ا پاخذ صورہ ورقیۃ او ض	
، الأستشاري العام	مهندسو	لهندس الأستشاري	م علمة	معندس الهيئة ال	معندس الشركة المنفذة منه قالاما
(H	الأسم ا		Itimy I	NA CU	Ciplin 10/4/2 17 al
m	التوقيع /	1	التوقيع	1961 (Balan 1) ()	توفيع 1 وتبه دير

لجاف	وصلة الميتاء ا	الإتجاه	*. *	T 9 7 E	التاريخ
من المحطة ٥٠، ٩٧،٠ حتى المحطة ٥، ٧+١ ومن المحطة ٥، ٢٠+، حتى ٢٠، ١٤ (الرامب الايسر)		نطاق العمل	تاولات	شركة الامال للم	الشركة المنفذة
	R	B-RSCCE-GA	RBL-IR-EMB-	0049	
		وب طبقة الغيرما	ه ردم -۷۹٫۰ من منسد	لام الأتب : السليم طبقة	رجاء التكرم باستا
.,٧٥-,	تسليم طيقة رد	وحدف العمل	ودة	اعمال مساحية وأعمال ج	نوع العمل
1.1.5		FROM 0+	920 TO 1+020		مكان العمل
الثالث 📃	الثاني 🔄	الأول 🔽		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول	10.00				يقف الأعمال
] مرفوض	مانيول مع ملاحالات	مقبول 🚺		المعاينة الظاهرية :
] مرفوض 📋	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔰		الأعمال المساحية
	ا مرغوض 🔄	مقبول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
	[غير مستوفى	مىنئولەي 📋		العرض الكلمـــل :
		<u>_</u> 2	L C	Vierty	<u>د حظات</u> : <u>از مر</u>
ريعاد تقديمه	ا برادوش و	عمل الملاحظات يعانيه	nelits ng	: مواقق	بة هذه الأعمسال
22.41	12-3-	لام .	ضونية من طلب الإست	ا بلغة صور و رقية او ا	م الشركة المنفذة
شاري العام	مهندس الأست		مهندس الهيدة العاما	1	بهندس الشركة المنفذ
1	الاسم ا تحمق ل		2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	مان معاد المسلم الا الا محمد الم الا محمد الم	المتعادية

لجاف	وصلة الميناء ا	الإتجاه	۲.	** 4 * E	التاريخ
من المحطة ٥٠، ٧٩، حتى المحطة ٥، ٧٠/ ومن المحطة ٢٠٠+، حتى ٢٩-١٠ (الرامب الايسر)		نطاق العمل	قار لات	شركة الامال للم	الشركة المنفذة
	RB	-RSCCE-GA	RBL-IR-EMB	-0050	
		طبقة الفيرما	ردم -۱ من منسوب	الأتي : تسليم طبقة	رجاء التكرم باستلام
ردم -۱	تسليم طيقة	وصف العمل	ويدة	عمال مساهية وأعمال چ	ذوع العمل ا
		FROM 1+	600 TO 1+620		مكان العمل
الثالث [الثاني	الأول 🔽		قم تكرار تقديم الطلب	2
السؤول		Contraction of the second		na ann an Air	يقف الأعمال :
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقيول 🚺		المعاينة الظاهرية :
 مرادش مرادش مرادش 	🗆 مرادیش	مقهول مع ملاحظات	مطبول 🚺		الأعمال المسلحية :
	مقبول مع ملاحظات	مىقىرى		اعمال الجودة :	
		غور مىئولى	مىئوقى 🗌		العرض الكامسيل :
					<u>دظممات :</u> ۱ میلام (ا
ريغاد تغنيمه	🔲 مرفوش ۽	عنل الملاحظات يعاليه	ا موافق مع	موالملق	ية هذه الأعمسال :
	عملندس الأست معلندس الأست التوطيع ا	1	تسونية من طلب الإسة مهندس الهينة العام مهد المحرك	and the second	هندس الشركة المنفذة

جاف	وصلة الميناء ال	الإثجاه	· · ·	**/ \$ / *£	التاريخ
من المحطة ٢٠،٠ حتى المحطة ٢٠،٠ ٩٠ ومن المحطة ٢٠،٠ +، حتى ٢ ٩٠ + (الراهب الأيسر)		نطاق العمل	اولات	شركة الامال للمذ	لشركة للمنفذة
	R	B-RSCCE-G/	ARBL-IR-EMB	-0051	
646		رب طبغة الغيرما	ردم -۰۵٫۰ من منسو	(م الأنبي : تسليم طبقة	جاء النكرم باستا
.,0,	شَنديم طيقة رد.	وصف العمل	دة '	اعمال مساحية وأعمال جو	أوع العمل
		FROM 1+	620 TO 1+640		مكان العمل
াটো 🗌	الثاني 🔄	الأول 🗹		رقم تكرار تقديم الطلب	
المسؤول		2.		1600	فق الأعمرال
	مرادش 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول 🔽		المعايلة الظاهرية :
] مرفوض 🗌	مقبول مع ملاهظات [مليون 🔽	:	الأعمال المساحية	
	مرفوض	مقبول مع ملاحظات	مقبول		اعمال الجودة :
	Ľ	غور مىنتوقى	مستوقى 🛄		العرض الكامـــل
			······	arlander	
ريعك تأكيبه	🗌 مرادهن و	عنل الدلاحظات يعانية	THE PROPERTY		جة هذه الأعميل
20/9/202	eul,			ة بلخذ صوره ورقبة او ه	
تشاري العام	مهندس الأست		مهندس الهيئة العام		مهندس الشركة المنفا موسسة الإوبار
1	الاسم ا تحدور و التوقيع ا		353 1000	المر في من الأ من في من من من الأ المر في من من من من من من من من من من من من من	eligitistic

وصلة الميناء الجاف من المعطة ٢٠٠٠ حتى المعطة ٢٠٠٠ ومن المعطة ٢٠٠٠+٠ حتى ٢ ٥٠٠٠ (الرامب الايمر)		۲۰ الإنجاه		/ 1 . / 18	التاريخ	
		تطاق العمل	للمقاولات	شركة الامال للمقاولات		
	RB	-RSCCE-ACE	-IR-Emb-0	053		
	لتبة	AS BUILI) لفطاع ا	سليم شبكية (٢	نلام الأتي : ن	برجاء التكرم باس	
AS BUILT شىنلىم شىكىة		وصف العمل		اعمال مساحية	نوع العمل	
	FF	ROM 1+160 TO 1+	580		مكان العمل	
الثالث	الثاني 🔄	الأول 🔄		رقم تكرار تقديم الطلب		
المسؤول					وقف الأعمـــال :	
مر دراب	مرفوض 🗌	مقبول مع ملاحظات	مقبول	- المعاينة الظاهرية :		
	🗌 مرفوض 🛄	مقبول مع ماتحظات	مقبول	- الأعمال المساحية :		
	🗌 مراوض 🛄	مقبول مع ملاحظات	مقبول	اعمال الجودة :		
		📃 غير ستوفي	مستوفي	العرض الكامـــل :		
			2.2.	LI 3 1. 1. 1. 1	<u>لامطات ز</u> م. <u>ا مرکلا</u>	
ں ویعاد تقدیماہ 📃		فق مع صل الملاحظات بعاليه الإستقلام .		موافق اخذ صوره ورقية ا	<u>جة هذه الأعمال</u> : زم الشركة المنفذة ب	
لأستثناري العام	مهندس ۱ الأسم لتوقيع	ازيون العرب	مهندس استثماري ال به المهندسون الأستثم 1 سا مسرحا (2	ة بل المسلمة الم فهمي الم تعمي	مهندس الشرعة المنقذ موسد الامار بي توسقد ولامترو موالد م / احمد س	