

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) تنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العين غرقة) المسافة من الكم ١٠٠+٥١ إلى الكم ١٠٠+٥٢ بطول ١,٥ كم اتجاه مطروح (المنطقة الخامسة- غرب الدلتا)

تنفيذ : شركة الكفاح للمقاولات

كشف جاري رقم (٥)

من بداية العمل حتى: ٢٠٢٤ / ٢/١

رقم العقد ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ / ٢ / ١ المؤرخ في ٢٠٢٣ / ٢ / ٢٣

المقاول: شركة الكفاح للمقاولات

بيانات الأعمال

طبقات الأساس

يتم العمل على أعمال توريد وفرض طبقة تسييس (prepared Subgrade) من الحجر الصلبة المخرجة لنج كبير الكسارات والطبقة المواصفات وأقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم ولا يزيد نسبة الرمل من ٢٠٠ من ١٢ % والتوزيع الآزاري بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفلوريا عن ٢٥ % ولا يزيد نسبة المائلا بجهز لوس انطوس عن ٢٠ % ولا يزيد الانضغاس عن ١٥ % ولا يقل معدل المرونة (E_{v2}) من تجربة لوج التحميل عن ٨٠ ميجاسكال ويتم قرحها على طريقتين باستخدام آلات الترموية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشيها بالحمية الرملية لوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للتواصل الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المطلوبة واثقة اجراء تشمل الحزب العملي والحقلي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتكرر الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة ١,٢ جنية لكل ١ كم بزيادة او نقصان

قيمة العدة المحجورة

علوة رسم تصميل الترابية والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية

يتم العمل على أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاحجار الصلبة المخرجة ناتج تكسير الكسارات والطبقة المواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٢١,٥ مم الى ٤٠ مم ولا يزيد نسبة الرمل من ٢٠٠ من ٥٥ % والتوزيع الآزاري بالتشروطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفلوريا عن ٨٠ % ولا يقل معدل المرونة (E_{v2}) من تجربة لوج التحميل عن ١٢٠ ميجاسكال ولا يزيد نسبة المائلا بجهز لوس انطوس عن ٢٠ % ولا يزيد الانضغاس عن ١٥ % ويتم قرحها على طريقتين باستخدام آلات الترموية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشيها بالحمية الرملية لوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للتواصل الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المطلوبة واثقة اجراء تشمل الحزب العملي والحقلي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتكرر الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة ١,٢ جنية لكل ١ كم بزيادة او نقصان

قيمة العدة المحجورة

علوة رسم تصميل الترابية والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية

يتم العمل على أعمال توريد وصب خرسانة علوية سمك ١٥ سم لصبابة الاكشاف والمبول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ مم من دولوميت ممتزج + ٢٠,٠٤ ملم حش والاضخات طبقا لتعليمات الاستشاري (أخير + سوكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والارمل خالي من الشوائب والطينة والأحلاج والمواد الغريبة مع وضع قديم (بالقفل) سمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبيد يشمل تجهيز واستعمال وتنسيب الترابية الطبيعية أسفل البوابة للوصول الى المتطلبات التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهدة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ وتنظيف السطح وتلمذ الفواصل بالبيتون من الرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة قرحها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان يتغير لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي)

يتم العمل على أعمال توريد وصب خرسانة علوية سمك ١٥ سم لصبابة الاكشاف والمبول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ مم من دولوميت ممتزج + ٢٠,٠٤ ملم حش والاضخات طبقا لتعليمات الاستشاري (أخير + سوكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والارمل خالي من الشوائب والطينة والأحلاج والمواد الغريبة مع وضع قديم (بالقفل) سمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبيد يشمل تجهيز واستعمال وتنسيب الترابية الطبيعية أسفل البوابة للوصول الى المتطلبات التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهدة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ وتنظيف السطح وتلمذ الفواصل بالبيتون من الرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة قرحها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان يتغير لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي)

يتم العمل على أعمال توريد وصب خرسانة علوية سمك ١٥ سم لصبابة الاكشاف والمبول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ مم من دولوميت ممتزج + ٢٠,٠٤ ملم حش والاضخات طبقا لتعليمات الاستشاري (أخير + سوكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والارمل خالي من الشوائب والطينة والأحلاج والمواد الغريبة مع وضع قديم (بالقفل) سمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبيد يشمل تجهيز واستعمال وتنسيب الترابية الطبيعية أسفل البوابة للوصول الى المتطلبات التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهدة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ وتنظيف السطح وتلمذ الفواصل بالبيتون من الرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة قرحها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان يتغير لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي)

يتم العمل على أعمال توريد وصب خرسانة علوية سمك ١٥ سم لصبابة الاكشاف والمبول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ مم من دولوميت ممتزج + ٢٠,٠٤ ملم حش والاضخات طبقا لتعليمات الاستشاري (أخير + سوكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والارمل خالي من الشوائب والطينة والأحلاج والمواد الغريبة مع وضع قديم (بالقفل) سمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبيد يشمل تجهيز واستعمال وتنسيب الترابية الطبيعية أسفل البوابة للوصول الى المتطلبات التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهدة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ وتنظيف السطح وتلمذ الفواصل بالبيتون من الرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف

- يتم احتساب علوة قرحها ٥ جنية بعد اول ١٠ متر رأسي على ان يتغير لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر رأسي)

يتم العمل على أعمال توريد وصب خرسانة علوية سمك ١٥ سم لصبابة الاكشاف والمبول الجانبية تتكون من ٢٠٠,٨ مم من دولوميت ممتزج + ٢٠,٠٤ ملم حش والاضخات طبقا لتعليمات الاستشاري (أخير + سوكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والارمل خالي من الشوائب والطينة والأحلاج والمواد الغريبة مع وضع قديم (بالقفل) سمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبيد يشمل تجهيز واستعمال وتنسيب الترابية الطبيعية أسفل البوابة للوصول الى المتطلبات التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهدة لا تقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢ وتنظيف السطح وتلمذ الفواصل بالبيتون من الرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبيد جميع مستنداته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف



المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

(الاستشارية-مطروح)

ادارة المشروعات



سنة عشر مليوناً و ثمانمائة وخمسة آلاف وخمسمائة و سبعة وستون ختياً فقط لا غير

مدير عام مشروعات (الهيئة)

مدير المشروع (الهيئة)

مهندس الاستشاري العام(مهندس)

مهندس الاستشاري (المحاسب)

مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

منطقة غرب الدلتا
الاستشارية - مطروح
عظيم مهنيس /
الملي محمد محمود طاهر ١١٢

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح

الموقع: مطروح
الموقع: مطروح
الموقع: مطروح