الهيئة العامة للطرق والكباري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه :( ١-١ ) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة العادية عدا التربة الصخرية

تـــــنفيـــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ١٠٥٠٠٠,٠٠ م٣

| بيان الاعمال | الكميه | |
|---|---|---|
| كميات جاري ١,٢,٣ | ١٠٥٠٠٠,٠٠ | |
| كميات تم تدرج في جاري ١,٢,٣ | ٢٤٥٦٤,٨٧ | |
| الاجمالـــــي الكلـــي (م٣) | | ١٢٩٥٦٤,٨٧ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري مكتب XYZ | مهندسي الاستشاري مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد النجار | م / احمد خليل | م / مصطفى نجم | م / ابراهيم الحلواني |

الهيئة العامة
لقطاع الطرق والكباري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لممر القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه :( ٢-١ ) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية

تـــــنفيـــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٣٠٠٠٠,٠٠ م٣

| بيان الاعمال | الكميه | |
|---|---|---|
| كميات جاري ١،٢،٣ | ٣٠٠٠٠,٠٠ | |
| كميات لم تدرج في جاري ١،٢،٣ | ٠,٠٠ | |
| الاجمالـــــي الكلـــي (م٣) | | ٣٠٠٠٠,٠٠ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري<br>مكتب XYZ | مهندسى الاستشاري<br>مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد التجار | م /محمد خليل | م / مصطفى نجم | م / ابراهيم الحناوى |

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه :( ٣-١ ) بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية

تـــــــنفيـــــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧١٠٠٠,٠٠ م٣

| بيان الاعمال | الكميه | |
|---|---|---|
| كميات جاري ١،٢،٣ | ٧١٠٠٠,٠٠ | |
| كميات لم تدرج في جاري ١،٢،٣ | ٠,٠٠ | |
| الاجمالـــــــي الكلـــــي (م٣) | | ٧١٠٠٠,٠٠ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري<br>مكتب XYZ | مهندسى الاستشاري<br>مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد النجار | م /محمد خليل | م / مصطفى نجم | م / إبراهيم الحناوى |

الهيئة العامة للطرق والكباري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه :( ٤-٣ ) بالمتر المكعب اعمال قطع ونقل واعادة تشغيل السن وذلك لوجود تعديل فى المنسوب التصميمي للمسار فى هذة المسافة وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات

تـــــنفيـــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٢٠٥٢,٠٠ م٣

| بيان الاعمال | الكميه | |
|---|---|---|
| كميات جاري ١،٢،٣ | ٢٠٩٥٠,٠٠ | |
| كميات لم تدرج في جاري ١،٢،٣ | ١١٠٢,٠٠ | |
| الاجمالـــــي الكلـــــي (م٣) | | ٢٢٠٥٢,٠٠ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري<br>مكتب XYZ | مهندسى الاستشاري<br>مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد النجار | م /محمد خليل | م / مصطفى نجم | م / ابراهيم الفناوى |

الهيئة العامة للطرق والكباري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه : ( ٥-١ ) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تـــــــنفيـــــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ١٥٠٠٠,٠ م٢

| بيان الاعمال بالمقايسة | الكمية |
|---|---|
| كميات جاري ١,٢,٣ | ١٥٠٠٠,٠٠ |
| كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣ | ٢١٠٨,٤٨ |
| الاجمالـــــــي الكلـــــي (م٢) | ١٧١٠٨,٤٨ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري مكتب XYZ | مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد النجار | م /محمد خليل | م / مصطفى نجم | م / ابراهيم الحناوى |

الهيئة العامة
للطرق والكباري

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

رقم البند و بيانه : ( ٢٠٥ )بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايات والميول الجانبية

تـــــنفيـــــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

| بيان الاعمال بالمقايسة | الكمية | |
|---|---|---|
| كميات جاري ١,٢,٣ | ٠,٠ | |
| يات بعد تدقيق الحصر خلال فترة المستخلص | ٢٥,٨٠ | |
| الاجمالـــــي الكلـــي (م٣) | | ٢٥,٨ |

| مهندس الشركة | مهندس الاستشاري<br>مكتب XYZ | مهندسى الاستشاري<br>مكتب د سعد الجوشي | مهندس الهيئة |
|---|---|---|---|
| م / محمد النجار | م /محمد خليل | م / مصطفى نجم | م / [illegible] الحناوى |

# مقايسة ختامية

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار
الكهربائى السريع بطول ٢ كم

مقاولة :- شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريدات

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم أعداد المقايسة الختامية المرفقه لكافة بنودالعملية باجمالى مبلغ ١٥٩٠٥٦٨٦,٥٧ جنيه (فقط وقدره خمسة عشرة مليون تسعمائة وخمسة الف ستمائة ستة وثمانون جنيها و ٥٧/١٠٠ لاغير )

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم / ابراهيم عبدالله المختار

التوقيع /

مدير عام المشروعات

الاسم / محمد مسعد هاشم

التوقيع /

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالإسكندرية/ مرسى مطروح)

عميد مهندس / " هانى محمد محمود طه "

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (القاهرة - أسوان)
المقايسة الفنية لبنود الاتصال تنفيذ شركة ليوجيت استون
القطاع من المحطة ٦٠٠+٠٩٤ الى ٦٠٠+١١٥

| رقم البند | بيان الاتصال | الوحدة | الكمية | الفئة | الاجمالي |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اتصال المطر | | | | |
| ١-١ | يلتحم المتعهد اتصال مطر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية وفرش بالمياه الاسمنتية الموصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهزازات الموصول الى قاس كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) ومحمل على قاع تحميل وفك الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم الدفع على جانب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف<br>وفي حالة زيادة مسافة نقل نواتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ال جانب الكيلومتر زيادة | م٣ | ١٢٩,٥٦٤,٨٧ | ٢٦,٥ | ٣,٤٣٣,٤٦٩ |
| ١-٩ | يلتحم المتعهد اتصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام الهوزر) وتسوية السطح بالات التسوية وفرش بالمياه الاسمنتية الموصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهزازات الموصول الى قاس كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) ومحمل على قاع تحميل وفك الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم الدفع عليه بالمعدات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف<br>وفي حالة زيادة مسافة نقل نواتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ال جانب الكيلومتر زيادة | م٣ | ٣٠,٠٠٠,٠٠ | ٣٠,٥ | ٩١٥,٠٠٠ |
| ٣ | اتصال الردم | | | | |
| ٣-١ | يلتحم المتعهد اتصال تحسين وفك تربة صالحة للردم من الصلور المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي للكيان الجسر و400 ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠% ) ورفعها بالية الاسوية الموصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهزازات الموصول الى قاس كثافة جافة (95 % من الكثافة القصوى ) ويتم الدفع عليه بالمنسوب التصميمي والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- مسافة النقل حتى ٢ كم<br>- يتم احتساب فئة ١,٥ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ٠,٢ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة ١٠٠ كم<br>- يتم اضافة مبلغ ٠,٥ جنية في حالة استخدام بلدوزر في التسوية للارض المتماسكة وذلك طبقا لتعليمات التربة .<br>- السعر لا يشمل قيمة اتعاب المعملية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المعامل . | م٣ | ٧٦,٠٠٠,٠٠ | ٣١,٥ | ٢,٤٣٦,٣٠٠ |
| ٤ | طبقات الاساس | | | | |
| ٣-٤ | يلتحم المتعهد اتصال فتح وفك واعادة تشغيل المن وذلك لوجود تعيل في المنسوب التصميمي للسفر في هذا المسافة وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المكسرة بناتج تكسير الصخارات والمطابقة للمواصفات والمسي منها للمميزات ما بين ٣٠,٠ مم الى ٦٠ مم لا يزيد نسبة المار من مثقل ٢٠٠ عن ٥% والفرق الوزن بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لاقل تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% و لا يقل معامل المرونة (Evd) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال و يزيد نسبة 98% يجوز لوس انجليس عن ٣٠% و لا يزيد الانصاص عن ١٠% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات الشوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمية الاسوية الموصول الى قاس كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية واقفة تتحمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقة الاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف | م٣ | ٢٩,٠٥٢,٠٠ | ٦٥,٠٠ | ١,٨٣٣,٣١٠,٠٠ |
| ٥ | البلاطات المرسائية | | | | |
| ٥-١ | يلتحم المتعهد اتصال توريد وصب خرسانة جاهزة بسمك ٢٥ سم لعملية الالتف والميول الجانبية تتكون من ٠,٦ م٣ من دولوميت مشروح + ٠,٠٤ م٣ رمل خرش + ٠,٠٦ م٣ رمل خرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فير + سيلا ) على ان يكون السن تخليف ومصقول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والالاح والمواد الغريبة مع وضع قوم ( بالتفاصيل ) بسمك ٢ سم ( طبقا لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل توفير واستعمال حديدت التربة الطبيعية أسفل البلاطة الموصول الى المنسوب التصميمي على أن تحقق الخرسانة تجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وتشغيب السطح و بذره المواصل بالبيتومين المرتل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة حاليا قدرها ٥ جنية بعد لول ١٠متر راسي على ان تضاف الى سطاح ( لا يقل عن اخمر راسي ). | م٣ | ١٧,١٠٨,٤٨ | ٤٥٧,٠٠ | ٧,٨١٨,٨٧٥,٣٦ |
| ٥-٢ | يلتحم المتعهد اتصال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات المدميات والميول الجانبية تتكون من ٠,٦ م٣ من دولوميت مشروح + ٠,٤ م٣ رمل خرش و الاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري ( فير + سيلا ) على ان يكون السن نظيف ومصقول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والالاح والمواد الغريبة مع وضع قوم ( بالتفاصيل ) بسمك ٢ سم ( طبقا لتعليمات الاستشاري ) والبند يشمل اعمال الحفر والقدمات ويقل ما يلزم لتجهيز العمل على أن تحقق الخرسانة تجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وهذه المواصل بالبيتومين المرتل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف يتم اضافة حاليا قدرها ٥ جنية بعد لول ١٠متر راسي على ان تضاف الى سطاح ( لا يقل عن ٧ اخمر راسي ). | م٣ | ٢٢,٨٠٠ | ٢,٩٦٥,٢٠ | ٦٨,٧٦٢,١٦٠ |
| | الإجمالي | | | | ١٥,٩٠٥,٦٨٦,٥٧ |

( خمسة عشرة مليون و تسعمائة وخمسة الف وستمائة وستة وثمانون جنية و سبعة و خمسون قرش فقط لاغير )

مدير المشروع الشركة
م / محمد النجار

مدير المشروع الاستشاري
م / مصطفى نجم

مدير المشروع الهيئة
م / ابراهيم الحناوي

مدير المشروعات الهيئة
م/ محمد حمدي فياض

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
" هانى محمد محمود طه "

# نموذج رقم ٢

**بشأن : حصر المواد المحجرية الواردة بالمستخلص**

القيد : ...../...../٢٠٢٣/ المنطقة .....
التاريخ ...../...../٢٠٢٣

**الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق**

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشـــرف بان نـــرفق طيـــة المستخلـــص الختـــامـــى الخـاص بعمليـــة (اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع اتجاه النوبارية

تنفيذ شركة / ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٥

يرجـــى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخـاذ ما يلـزم مـع التفضـــل مـــن سيادتكم بالعلم ان المواد المحجرية المستخدمة بيانها **كالاتى** :-

| م | نوع المادة المحجرية | الوحدة | الكمية | الجهة الحصول على الخامة |
|---|---|---|---|---|
| ١ | سن | م٢ | | كسارة ..... |
| ٢ | اتربة | م٢ | | محجر المصرية |
| ٣ | رمل | م٢ | | محجر رقم / تصريح / بدون |

هذا وقد تمت مراجعة ( البونات المائية / التصريح ) للكميات التى تم الحصول عليها من ( كسارات / محاجر / تشوينات ) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .

**يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبية باتخاذ اللازم ،،،**

**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،**

**التوقيع ( )**
**عميد مهندس / هانى محمد محمود طه**
**رئيـــــس الادارة المركزيـــــة**
**للمنطقـــة الخامسة - غرب الدلت**

## محضر استلام ابتدائي

لعملية : اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتاسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم

تنفيذ شركة :-ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

اشراف :المنطقة الخامسة غرب الدلتا(الإسكندرية_مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي )

---

انه في يوم ٢٠٢٤/٠٥/٠٨ بناءً علي قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

١) المهندس/ محمد حسني فياض — مدير عام المشروعات للهيئة — (رئيساً)

٢) المهندس/إبراهيم الحناوي — مدير مشروع القطاع من المنطقة — (عضواً)

٣)المهندس/عبدالله عبدالمحسن — معمل المنطقة المشرفة — (عضواً)

٤)المهندس / مصطفي نجم — مكتب: سجاك ( د سعد الجيوشي ) استشاري الهيئة — (عضواً)

٥)المهندس/محمد خليل — مكتب ( اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع (عضواً)

٦)المهندس/ محمد النجار — الشركة المنفذة (شركة ايجيبت ستون) — (عضواً)

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب الازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الحفر وأعمال الأتربة لتشكيل مسار الجسر الترابي

اولا:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع

ثانيا :- الاساس(prepared sub grade-sub ballast):-

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .

ثالثا :_ أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .

١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الجيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .

٢) علي السادة استشاري القطاع (سجاك (د سعد الجيوشي )) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.

٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.

٤)علي استشاري القطاع (سجاك (د سعد الجيوشي )) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.

وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.

وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

٦)

٥)

٤)

٣)

٢)

١)

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرســـــى مطروح

عميد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"

# التقييم الفني

**مشروع : اعمال الجسر لمسار القطار الكهربائي السريع للخط الاول قطاع (العلمين / فوكة ) استكمال اعمال تشكيل الجسر الترابي والتأسيس والحمايات الخرسانية لتنفيذ المسافة من الكم ٤٠٩+٦٠٠ الي ٤١١+٦٠٠ بطول ٢كم.**

**تنفيذ : شركة ايجيبت استون للتعدين والتوريدات**

**إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا**

## الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم ٢٠٢٤/٠٥/٠٨ وبناء على القرار الإداري ١٢١ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ الصادر من السيد عميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الإستلام الإبتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٤/٠٥/٠٨ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

| | | |
|---|---|---|
| ١) المهندس/ محمد حسني قياض | مدير عام المشروعات | (رئيساً للجنة) |
| ٢) المهندس/إبراهيم الحناوي | ممثل الهيئة | (عضواً) |
| ٣)المهندس/عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| ٤)المهندس / مصطفي نجم | مكتب: سجاك ( د سعد الجيوشي ) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| ٥)المهندس/محمد خليل | مكتب ( اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| ٦)المهندس/ محمد اشرف النجار | الشركة المنفذة ايجيبت استون للتعدين والتوريدات | (عضواً) |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتى :

*الخصم على طبقة الأتربة : لايوجد خصم

*الخصم على اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم

*الخصم على النقص في السمك لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم

*الخصم طبقا لمحضر الاستلام الإبتدائي :-

من الفحص البصري :-

*الخصم على سطح الطريق ١٥,٩٠٥,٦٨٦,٥٧*٠,٠٠٦ =٩٥٤٣٤,١٢ جنيه

*الخصم على إختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الأتربة : لايوجد خصم

*القيمة المالية للخصم للجنة الإستلام الإبتدائي : ٩٥٤٣٤,١٢ جنيهاً ( خمسة وتسعون الف و اربعة مائة واربعة وثلاثون جنية واثنا عشرة قرش )

التوقيعات :

٦-

٥-

٤-

٣-

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرســـــى مطروح

عميد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"

## مشروع القطار السريع(العلمين -فوكة)

## شركه ايجيت ستون للتعدين والتوريدات -من المحطة600+409 الى المحطة600+411

## محضر تحديد مسافة نقل

## (نقل الاتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2022/5/18

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريدات لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية) على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

| | |
|---|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الخناوي | مدير مشروع الهيئة العامة الطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | مدير مشروع استشاري مكتب المساحه |
| 4- السيد المهندس / محمد ندا | مدير مشروع شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريد |

وتبين ان المحجر علي مسافة 152 كم من منتصف قطاع شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريدات

احد اثي المحجر

N 30 ° 33 ´ 19 . 7 "  E 29 ° 45 ´ 06 . 7 "

احداثي منتصف القطاع

30° 52 '57 .9 "N  28°50 '33.3 "E

وعلي ذلك تم توقيع،،

4-

3-

2-

1-

مركز الاستشارات الهندسية للطرق والمطارات SGAC
أ.د. سعد محمد الجيوشي
مشروع القطار السريع

## مشروع القطار السريع(العلمين -فوكة)

## شركة ايجيبت استون -من المحطة 600+409 الي المحطة 411+600

## محضر تحديد مسافة نقل

## (نقل طبقة الاساس)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/07/28

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل طبقة الاساس

على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي — ممثل الهيئة العامة الطرق والكباري

2- السيد المهندس / كمال نجيب — مندوب الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي

3- السيد المهندس / محمد خليل — ممثل استشاري المساحه مكتب

(illegible)

4- السيد المهندس / محمد النجار — مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

وتبين ان المحجر علي مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العلم

احد اثي المحجر N 30 ° 33 ´ 19 . 7 " E 29 ° 45 ´ 06 . 7 "

احداثي منتصف القطاع N 30 ° 53 ´ 04.38 " E 28 ° 50 ´ 18.81 "

وعلي ذلك تم توقيع،،

4 – م. محمد النجار

3 – محمد خليل

2 – Kamal

1

# SUBMISSION of TEST RESULTS

| Location Name | Contractor Company | Designer Company |
|---|---|---|
| ELDABAA | EGYPT STONE | |

| | Name | Sign | Date | Time |
|---|---|---|---|---|
| Issued by Contractor | م/محمد النجار | | 20/9/2023 | 10:30 |
| Contractor Reference | | | | Revision 00 |
| Received by ER | Kareem Ibrahim | | | |

| STR | C1 | C2 | C3 | DD | MM | YY | HH | MM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KP 4/0 | OT | MS | 20 | 09 | 23 | 11 | 00 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

**THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| | |
|---|---|
| Description of Test Materials | Compression tests at cubes from st (410+200 to 410+300) for slope protection at left side |
| Location of Test | Uni mix laboratory |

| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Compression test 6 concrete cubes at 7 day | 250 kg/cm | 256 kg/cm | |
| 2 | Compression test 6 concrete cubes at28 day | 250 kg/cm | 301 kg/cm | Pass |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| Comments by: | Comments by: |
|---|---|
| M.Adel<br>The test result is SGAC<br>SGAC للمقاولات والعقارات سعد محمد الجيوشي | Systra<br>1) Contractor and his consultant have to Full Fill Sandeg Comments before handing over<br>2) Contractor didn't Finish the Pavk Cutting and Sealing Joints<br>3) all Test is Performed by uni mix lab and Contractor Consultant under their responsibility |

**APPROVAL STATUS**

| Organisation | Name | Sign | Date | A-AWC-R |
|---|---|---|---|---|
| Contractor | م/محمد النجار | | 20/9/2023 | A |
| Designer | M.Adel | M.Adel | 20/9/2023 | A |
| GARB * | M.Negm | | 20/9/2023 | A |
| Employers Representative | Kareem Ibrahim | | 20/09/2023 | A |

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
## Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ايجيبت ستون |
| Date of Casting ; | 11/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE ; | slope protection el410+200 to el 410+300 | NO. of Cubes Made ; | 12 |
| Concrete Slump | 180 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) ; | 28 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) L | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8009 | 7980 | 8,000 | 8155 | 8134 | 7980 |
| Density ( kg/m³) | 2373 | 2364 | 2370 | 2416 | 2410 | 2364 |
| Failure Load ( kN) | 680 | 701 | 700 | 689 | 599 | 611 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 308 | 318 | 317 | 312 | 272 | 277 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |
| Average 28 Days | 301 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Satisfactory

Unsatisfactory

Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (CORRECT)

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

UNIMIX United Cement Group

USAMA

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983 AMD 6097:1989, 6720:1991

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ايجيبت سكون |
| Date of Casting ; | 11/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE ; | slope protection st410+280 to st 410+500 | NO. of Cubes Made | 12 |
| Concrete Slump | 220 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) ; | 27 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) L | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8200 | 8210 | 8000 | 8134 | 7999 | 7989 |
| Density ( kg/m³) | 2430 | 2433 | 2370 | 2410 | 2370 | 2367 |
| Failure Load ( kN) | 499 | 509 | 580 | 592 | 609 | 601 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 226 | 231 | 263 | 268 | 276 | 272 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |

| | |
|---|---|
| Average 7 Days | 256 |
| | |
| | |

Satiefactory

Unsatiefactory

Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

**Note : T indicates tensile cracking**

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

USAMA

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
## Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

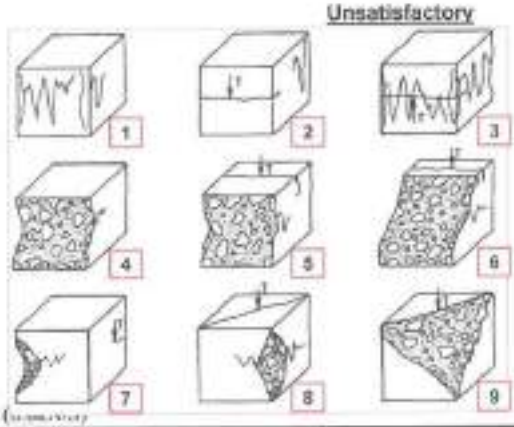
| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ليجيت سنتون |
| Date of Casting : | 10/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE : | slope protection at410+200 to at 410+300 | NO. of Cubes Made : | 12 |
| Concrete Slump | 190 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) : | 26 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 07/04/2023 | 07/04/2023 | 07/04/2023 | 07/04/2023 | 07/04/2023 | 07/04/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) L | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8120 | 8110 | 8,111 | 8149 | 8134 | 7980 |
| Density ( kg/m³) | 2406 | 2403 | 2403 | 2415 | 2410 | 2364 |
| Failure Load ( kN) | 701 | 689 | 650 | 645 | 590 | 633 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 318 | 312 | 295 | 292 | 267 | 287 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |

| | |
|---|---|
| Average 28 Days | 295 |
| | |
| | |

Satisfactory

Unsatisfactory




Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

**Note : T indicates tensile cracking**

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (as applicable)

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

USAMA

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
## Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

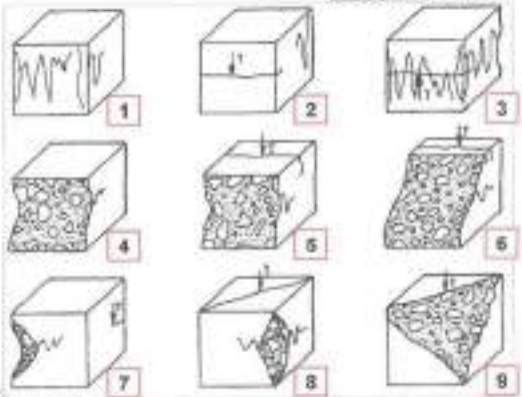
| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ايجيت ستون |
| Date of Casting : | 10/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE : | slope protection st410+200 to st 410+300 | NO. of Cubes Made | 12 |
| Concrete Slump | 220 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) : | 27 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 17/03/2023 | 17/03/2023 | 17/03/2023 | 17/03/2023 | 17/03/2023 | 17/03/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) L | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8209 | 82111 | 8070 | 8167 | 7909 | 7940 |
| Density ( kg/m³) | 2432 | 24329 | 2391 | 2420 | 2343 | 2353 |
| Failure Load ( kN) | 509 | 563 | 524 | 602 | 510 | 601 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 231 | 255 | 238 | 273 | 231 | 272 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |

| | |
|---|---|
| Average 7 Days | 250 |
| | |
| | |

**Satisfactory**

**Unsatisfactory**




Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

**Note : T indicates tensile cracking**

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (illegible)

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

UNIMIX

USAMA

# SUBMISSION OF DOCUMENTS

EGYPT STONE FOR MINING & SUPPLIES

| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | |
|---|---|---|---|---|---|
| EET- EL ALAMIN &ELDABAA | | | | | |
| Contractor ISSUED | Name: م/ محمد النجار | Sign: | Date: | Designation: | |
| Contractor Reference | | | | Revision: | |
| Designer RECEIPT | Name: M. Negm | Sign: | Date: ٢٠/٤/٢٠١٩ | Designation: قطاع المقاولات | |
| Designer Reference | | | | Revision: | |

NB: Package ١ Only (Package ٢ via Aconex)

**THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| Item | Document No | Revision | Title | Number of Sheets |
|---|---|---|---|---|
| ١ | clibration certificate | | prequalification of UNI MIX batch plant | |
| ٢ | | | | |
| ٣ | Design mix | | | |
| ٤ | | | | |
| ٥ | | | | |
| ٦ | | | | |
| ٧ | | | | |
| ٨ | | | | |
| ٩ | | | | |

Designer Comments:

| Designer REPLY | Name | Sign | Date | Designation |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| ER RECEIPT | Name | Sign | Designation |
|---|---|---|---|
| | Mhamed Ezzat | | Senior Engineer |

Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached

ER Document No: SUB | C | CT | CT | DD | MM | YY | HH | MM | C | CW | | | | | | |

| CODE-T S1 to S11 Station Reference | CODE-T D1 to D7 Depot Reference | CODE-T Kilo XXX For Kilometer point only | CODE-T Work Activity | CODE-T Sub Element of Activity |
|---|---|---|---|---|

AWC



This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

# SUBMISSION of TEST RESULTS

| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELDABAA | | EGYPT STONE | | SGAC | |
| Issued by Contractor | Name: م/محمد النجار | Sign | Date | | Time |
| Contractor Reference | | | | | Revision |
| Received by ER | | STR | KP Em | CD: MI | DD: 31 MM: 8 YY: 23 HH: 12 MM: 00 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

**THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| | |
|---|---|
| Description of Test Materials | Trial mix slope protection |
| Location of Test | cell laboratory |

| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Compression test 6 concrete cubes at 7 day | 250 KJ/cm² | 267 KJ/cm² | |
| 2 | Compression test 6 concrete cubes at28 day | 250 KJ/cm² | 312 KJ/cm² | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

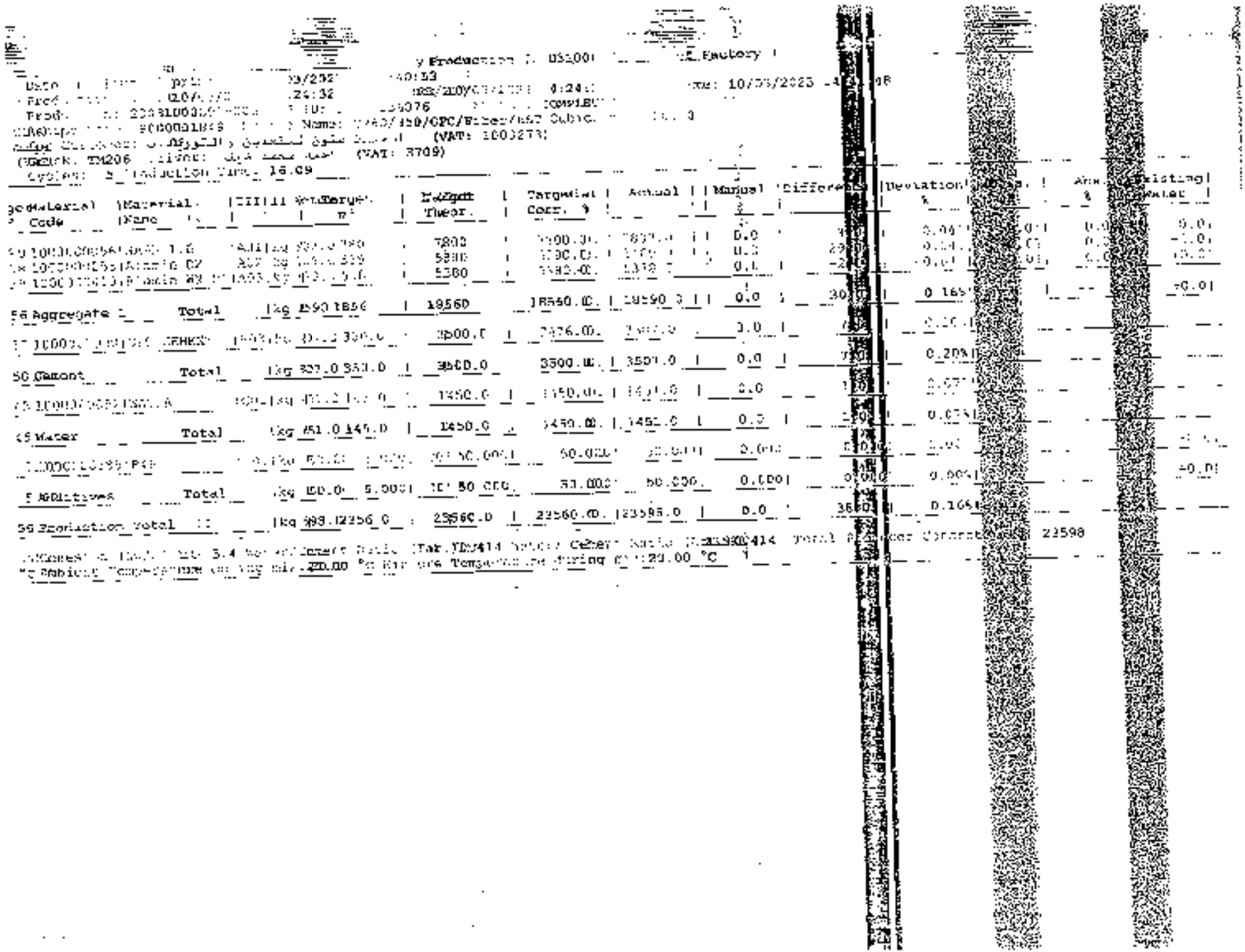
| Comments by: M.Adel | Comments by: |
|---|---|
| | |

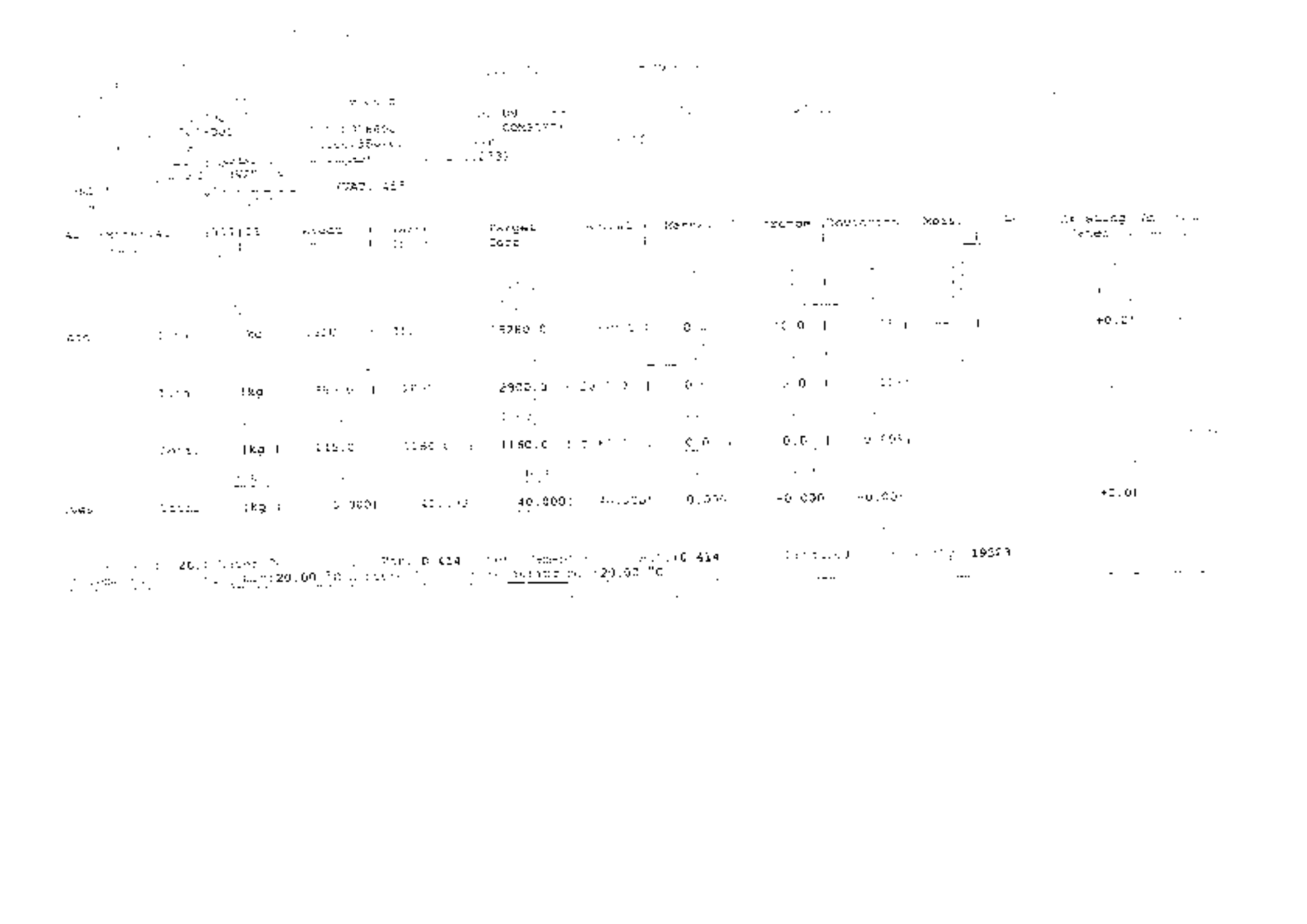
**APPROVAL STATUS**

| Organisation | Name | Sign | Date | A-AWC-R |
|---|---|---|---|---|
| Contractor | م/محمد النجار | | | |
| Designer | | | | |
| GARB * | M. Kegm | | | |
| Employers Representative | Mohamed Ghoneim | | 31/8/2023 | A |

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected





Production Order [2705.100032-003] at Factory 1

11/03/2025 10:44:02

11/03/2025 10:37:56 11/03/2025 10:50:02 11/03/2025 10:44:21

2305/1100/02-003 [illegible] 1000037602 COMPLETED

5000031049 [illegible] C380/750/000/Ribbed/Std [illegible] 8.00

[illegible] (VAT: 1000213)

[illegible] (VAT: 4)

CM103 [illegible] [illegible] [illegible] (VAT: 3774)

[illegible] 05-51

| Material Code | Material Name | TTT | UoM | Target Qty | Target Theor | Target Corr | Actual | Manual | Difference | Deviation % | Max. % | Abs % | Existing Value |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| Aggregate 1 | Total | kg | 1910 | 15280 | 15280.0 | 15253.0 | 0.0 | 30.0 | -0.20% | -- | -- | +0.31 |
| [illegible] | | | | | | | | | | | | | |
| Cement | Total | kg | 350.0 | 2800.0 | 2800.0 | 2790.0 | 0.0 | 0 | 0.04% | | | |
| [illegible] | | kg | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | |
| Water | Total | kg | 145.0 | 1160.0 | 1160.0 | 1154.0 | 0.0 | 0 | 0.05% | | | |
| [illegible] | | kg | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | | | | | |
| Additives | Total | kg | 5.000 | 40.000 | 40.000 | 43.10 | 5.000 | 0.100 | 0.25% | | | +0.0 |
| [illegible] | | | | | | [illegible] | | | | | | | |

[illegible] 25.[illegible] [illegible] 5.416 [illegible] Target Ratio 0.419 [illegible] Total Qty 19248

[illegible] [illegible] 20.00 % [illegible] [illegible] Max: 20.00 %

# SUBMISSION of TEST RESULTS

| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELDABAA | | EGYPT STONE | | | | | | |
| Issued by Contractor | Name: م/محمد النجار | Sign | Date | | | | Time | |
| Contractor Reference | | | | | | | Revision | 00 |
| Received by ER | Kora Ibrahim | | STR | C1 KP 410 | C2 OT | C3 MS | DD 20 | MM 09 | YY 23 | HH 11 | MM 00 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

**THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| | |
|---|---|
| Description of Test Materials | Compression tests at cubes from st (410+300 to 410+400) for slope protection at left side |
| Location of Test | Uni mix laboratory |

| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Compression test 6 concrete cubes at 7 day | 250 Kg/cm² | 256 Kg/cm² | |
| 2 | Compression test 6 concrete cubes at28 day | 250 Kg/cm² | 301 Kg/cm² | Pass |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| Comments by: M. Adel | Comments by: System |
|---|---|
| The test result is accepted<br>للطرق و المطارات الهندسية SGAC<br>أ. د. سعد محمد الجيوشي<br>مشروع القطار السريع قطاع ٦ | 1) Contractor and his Consultant hade to Fulfill sunday Comments before handing over<br>2) Contractor didn't Finish akeep Holes PiRes, Cutting and Sealing Joints<br>3) all tests is Performed by unimilab and Contractor Consultant under There responsibility |

| APPROVAL STATUS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Organisation | Name | Sign | Date | A-AWC-R |
| Contractor | م/محمد النجار | | 20-7-2023 | A |
| Designer | M. Adel | M. Adel | 20-7-2023 | A |
| GARB * | M. Nagm | | 20-9-2023 | A |
| Employers Representative | Kora Ibrahim | | 20/09/2023 | A |

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

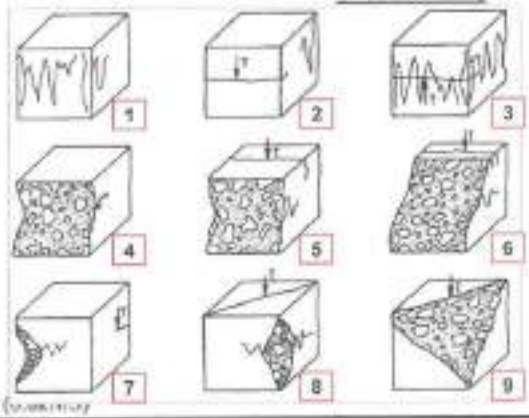
| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ايجيت ستون |
| Date of Casting ; | 11/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE ; | slope protection st410+300 to st 410+400 | NO. of Cubes Made ; | 12 |
| Concrete Slump | 180 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) ; | 28 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 | 08/04/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) L | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8009 | 7980 | 8,000 | 8155 | 8134 | 7980 |
| Density ( kg/m³) | 2373 | 2364 | 2370 | 2416 | 2410 | 2364 |
| Failure Load ( kN) | 680 | 701 | 700 | 689 | 599 | 611 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 308 | 318 | 317 | 312 | 272 | 277 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |

| | |
|---|---|
| Average 28 Days | 301 |
| | |
| | |

Satisfactory

Unsatisfactory




Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (N/mm²/s)

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

UNIMIX United Cement Group التوقيع

USAMA

UNIMIX
United Cement Group

## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

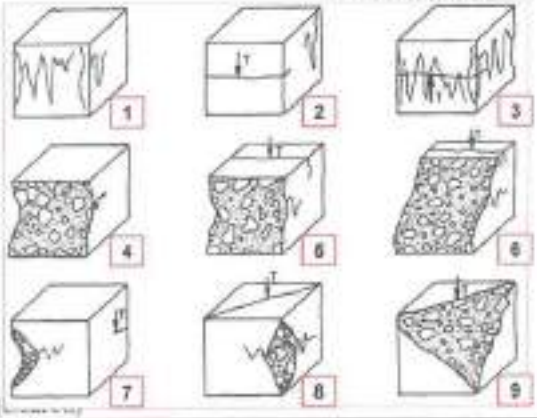
| | | | |
|---|---|---|---|
| Cement Conten/Type | 350 KG OPC | Client | ايجبت ستون |
| Date of Casting : | 11/03/2023 | Specified Strength | 250 Kg/cm2 |
| Poured STRACTURE : | slope protection ch410+200 to ch 410+400 | NO. of Cubes Made | 12 |
| Concrete Slump | 220 mm | Ref No | |
| Target Slump | 200(-/+)25 mm | Concrete Temp (°C) : | 27 |

| Specimen Reference | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Date of Test | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 | 18/03/2023 |
| Age of Test ( Days ) | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Moist. Condition at Testing. | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST | MOIST |
| Average Dimension (mm) 1 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Weight ( g) | 8200 | 8210 | 8000 | 8134 | 7999 | 7989 |
| Density ( kg/m³) | 2430 | 2433 | 2370 | 2410 | 2370 | 2367 |
| Failure Load ( kN) | 499 | 509 | 580 | 592 | 609 | 601 |
| Comp. Strength Kg/cm² | 226 | 231 | 263 | 268 | 276 | 272 |
| Mode of Failure | C | C | B | C | C | B |

| | |
|---|---|
| Average 7 Days | 256 |
| | |
| | |

Satisfactory

Unsatisfactory




Remarks :

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

**Note : T indicates tensile cracking**

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or

| Lab Technician | Lab Incharge | QC Engineer | QC Manager |
|---|---|---|---|
| | | | |

UNIMIX United Cement Group

USAMA

# SUBMISSION OF DOCUMENTS

EGYPT STONE

| Location Name | Contractor Company | Designer Company |
|---|---|---|
| EET- EL ALAMIN &ELDABAA | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contractor ISSUED | Name: م/ محمد النجار | Sign | Date | Designation |
| Contractor Reference | | | | Revision |
| Designer RECEIPT | Name: M. Negm | Sign | Date | Designation |
| Designer Reference | | | | Revision |

قطاع المقاولات

NB: Package ١ Only (Package ٢ via Aconex)

**THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| Item | Document No | Revision | Title | Number of Sheets |
|---|---|---|---|---|
| 1 | clibration certificate | | prequalification of UNI MIX batch plant | |
| ٢ | | | | |
| 2 | Design mix | | | |
| ٣ | | | | |
| ٧ | | | | |
| ٨ | | | | |
| ٩ | | | | |

Designer Comments:

| | Name | Sign | Date | Designation |
|---|---|---|---|---|
| Designer REPLY | | | | |

| | Name | Sign | Designation |
|---|---|---|---|
| ER RECEIPT | Mohamed Ezzat | | Senior QA/QC |

| Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached | ER Document No: SUB | C1 | CT | CT | DD | MM | YY | HH | MM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CM | | | | | | | |

| CODE-1 S1 to S٢ Station Reference | CODE-٢ D1 to D٢ Depot Reference | CODE-٣ Kp xxx For Kilometer point only | CODE-Y Work Activity | CODE-T Sub Element of Activity |
|---|---|---|---|---|

AWC



This document was created by an application that isn't licensed to use novaPDF.
Purchase a license to generate PDF files without this notice.

# SUBMISSION of TEST RESULTS

| Location Name | | Contractor Company | | Designer Company | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELDABAA | | EGYPT STONE | | SGAC | |
| Issued by Contractor | Name: م/ محمد النجار | Sign | Date | | Time |
| Contractor Reference | | | | | Revision |
| Received by ER | | | | | |

| C1 | C2 | C3 | DD | MM | YY | HH | MM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KP | EW | MS | 31 | 8 | 23 | 12 | 00 |

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

**THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW**

| | |
|---|---|
| Description of Test Materials | Trial mix slope protection |
| Location of Test | cell laboratory |

| Item | Specification | Test Requirement | Test Result Attachment | Remarks |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Compression test 6 concrete cubes at 7 day | 250 KG/Cm² | 267 KG/cm² | |
| 2 | Compression test 6 concrete cubes at28 day | 250 KG/Cm² | 312 KG/cm² | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |

| Comments by: M. Adel | Comments by: |
|---|---|
| | |

**APPROVAL STATUS**

| Organisation | Name | Sign | Date | A-AWC-R |
|---|---|---|---|---|
| Contractor | م/ محمد النجار | | | |
| Designer | | | | |
| GARB * | Mr. Hegazy | | | |
| Employers Representative | Mohamed Abdou | | 31/8/2023 | A |

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Production [2303100002-007] at Factory 1

| Material Code | Material Name | Target | Target Theor | Target Corr | Actual | Manual | Difference | Deviation | Mois | Abs. Water | Desired Water | Absorbed Water |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aggregate 1 | Total | 19kg | 15200 | 15200.0 | 15260.0 | 0.0 | -20.0 | -0.13% | | | -0.0 | +0.3 |
| Cement | Total | 3kg | 2800.0 | 2800.0 | 2759.0 | 0.0 | -3.0 | -0.04% | | | | |
| Water | Total | 1kg | 1160.0 | 1160.0 | 1159.0 | 0.0 | -1.0 | -0.09% | | | | -0.0 |
| Additives | Total | 1kg | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00% | | | +0.0 | |

Target: 20.7 Actual: Cement Ra: 0 Tar: 0.414 Actual Ratio (w/c): 0.414 Total Concrete: 19758
Target: Start: 20.00 °C End: Actual: 20.30 °C

Batchmaker (2301180003-006) of Factory 1

11/03/2023 - 13 16:52

11/03/2023 13:06:57 ... 11/03/2023 13:07:23 ... 11/03/2023 13:13:50

2301180003 006 ... 20000368B0 ... COMPLETED

3000001849 ... 7280/353/OEC/Tibolin/HCl ... 0.00

... (VAT: 4) ... (VAT: 1300675)

... 95.49

| Material Code | Material Name | ... | Target m³ | Target Theor | Target Corr | Actual | Manual | Difference | Deviation % | Max. % | Abs. % | Existing Water | Absorbed Water |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ... | Addit... | ... | ... | 8000.0 | ... | 0.0 | 0.0 | 0. | ... | ... | ... | 0.0 | ... |
| ... | Addit... | ... | ... | 1440.0 | ... | 0.0 | 0.0 | 0.00 | ... | ... | ... | 0.0 | ... |
| ... | Addit... | ... | ... | 2040.0 | ... | 0.0 | 0.0 | -0.00 | ... | ... | ... | 0.0 | ... |
| Aggregate 1 | Total | kg | 1910 | 15260 | 15280.0 | 15400.0 | 0.0 | 20.0 | 0.13% | ... | ... | +0.0 | -0.0 |
| ... | ... | ... | ... | 2796.0 | ... | ... | 0.0 | 0.0 | 0.00 | ... | ... | ... | ... |
| Cement | Total | kg | 350.0 | 2800.0 | 2800.0 | 2800.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00% | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | 2142.0 | ... | 0.0 | 0.0 | 0.00 | ... | ... | ... | ... |
| Water | Total | kg | 145.0 | 1160.0 | 1160.0 | 1160.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00% | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | 0.0000 | ... | 0.0 | 0.0 | 0.00 | ... | ... | ... | 0.0 |
| Additives | Total | kg | 0.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00% | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | % | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.00 | ... | ... | 0.0 | ... |

... 20.1 Water/... ... (Tot.) 0.414 ... Cement ... 0.414 ... Reduced Cement ... 19300

... Temperature ... 20.00 °C ... ... 23.00 °C

[illegible] 11/03/2023 - 12:09:49
[illegible] 11/03/2023 12:03:42 [illegible] 11/03/2023 12:08.55 [illegible] 11/03/2023 10:10:71
[illegible] 2308110000-005 [illegible] 12010035890 [illegible] COMPLETED
[illegible] 900000186 [illegible] C200/250/OPC/Fiber/HST [illegible] 0.00
[illegible] (VAT: 10002714)
[illegible] (VAT: 4)
TM155 [illegible] (VAT: 3724)
[illegible] Production [illegible] 05:51

| Material Code | Material Name | [illegible] | IT | Target m³ | Target Theor. | Target Corr. | Actual | Manual | Difference | Deviation % | Moist. % | Abs % | Existing Water | Absorbed Water |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 6402 | [illegible] | [illegible] | 0.0 | [illegible] | -0.47 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 1240 | [illegible] | [illegible] | 0.0 | [illegible] | -0.3% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4480 | [illegible] | [illegible] | 0.0 | [illegible] | 0.00% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Aggregate 1 | Total | [illegible] | kg | 1910 | 15280 | 15280.0 | 15235.0 | 0.0 | -45.0 | -0.29% | | | +0.0 | +0.0 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 2200.0 | [illegible] | [illegible] | 0.0 | [illegible] | -0.0% | | | | |
| Cement | Total | [illegible] | kg | 350.0 | 2800.0 | 2800.0 | 2798.0 | 0.0 | -2.0 | -0.04% | | | | |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 160.0 | [illegible] | 0.0 | [illegible] | -0.0% | | | | |
| Water | Total | [illegible] | kg | 145.0 | 1160.0 | 1160.0 | 1159.6 | 0.0 | -0.4 | -0.03% | | | | +0.0 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | kg | [illegible] | 40.000 | 40.000 | [illegible] | 0.000 | 0.0 | 0.0% | | | +0.0 | |
| Additives | Total | [illegible] | kg | 5.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00% | | | +0.0 | |
| [illegible] | Total | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.0 | [illegible] | -0.24 | | | +0.0 | |

[illegible] 25.3 /Batch/General Bat... 1792.10 41% Water Cement Rat... 0.414 Total Produced Quantity 19295
Discharge Temperature Limit [illegible] 20.00 °C [illegible] Ambient Temperature during m... 20.02 °C

Production [230311003002-0004] of Factory 1

CONMIX

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Material Code | Material Name | Unit | Target m³ | Target Theor. | Target Corr. | Actual | Manual | Difference | Deviation % | Mois. % | Abs. % | Existing Water | Absorbd Water |
| 1001 | [illegible] | kg | 850 | [illegible] | [illegible] | 1100.0 | [illegible] | 250.0 | 0.31% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | -5.0 |
| 1003 | [illegible] | kg | 505 | [illegible] | [illegible] | 644.0 | [illegible] | 2.0 | 0.31% | [illegible] | 1.0 | [illegible] | -0.7 |
| 1005 | [illegible] | kg | 505 | [illegible] | [illegible] | 1411.0 | [illegible] | -5.0 | 0.11% | [illegible] | 0 | [illegible] | -2.0 |
| Aggregate 1 | Total | kg | 1910 | 15250 | 15280.0 | 15300.0 | 0.0 | 20.0 | 0.13% | [illegible] | -- | [illegible] | +0.0 |
| 1060 | [illegible] | kg | 350.0 | [illegible] | [illegible] | 340.0 | [illegible] | [illegible] | 0.00% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Cement | Total | kg | 350.0 | 2800.0 | 2800.0 | 2800.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 1060 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 0.00% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | -0.0 |
| Water | Total | kg | 145.0 | 1160.0 | 1160.0 | 1161.0 | 0.0 | 1.0 | 0.09% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10.0 |
| 1060 | [illegible] | kg | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 40.000 | [illegible] | [illegible] | .00% | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Additives | Total | kg | 5.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00% | [illegible] | [illegible] | 40.0 | [illegible] |
| Fiber | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

Cohesiveness [illegible] : 24.1 Water/Cement Ratio (Tot): 0.414 Water/Cement Ratio (Eff): 0.414 Total [illegible] Cement (kg): 19501

Ambient [illegible] Temperature Setting : 20.00 °C Mixture Temperature [illegible] : 20.00 °C