



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السفلى- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكة) لمسافته من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) أعمال توريد وتشغيل اثريه صالحه للردم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٩٩٢,٠٤ م٣

بيان الاصل	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٢٨٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	١٩٢,٠٤
الاجمالي الكلي (م٢)	
٢٩٩٢,٠٤	

مهندس الهيئة

مهندسى الاستشاري
مكتب د سيد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السفينة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (الطين - فوكة) لمسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم الهند و بيانه: (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارته والموازين طبقا للائحه الشركة الوطنية

تتفقد : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٩٩٢,٠٤ م

بيان الاعمال	الكميه
كميات جاري ١,٢,٣	٢٨٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	١٩٢,٠٤
الاجمالي الكلي (م)	٢٩٩٢,٠٤

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافة من النك ٤٤١+٦٠٠ الى النك ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (١ - ٣) علاوة مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجيت ستون للتعبين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٩٩٢,٠٤ م ٣

بيان الاعمال	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٢٨٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	١٩٢,٠٤
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٢٩٩٢,٠٤

مهندس الهيئة

م / ابراهيم السنوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
الليث

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
م. خليل

مهندس الشركة

م / محمد قنار
محمد قنار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي :

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكه) لمسافته من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (١-٤) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade)

تنفيذ : شركة ايجيت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٩٦٤,٤٤ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٩٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٦٤,٤٤
الاجمالي الكلي (م٣)	٩٦٤,٤٤

مهندس الهيئة

م / ايمن احمد الطحاوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خازن

شريف خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار

محمد التجار



مة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

عمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (١-٤) قيمة المادة المحجيرة

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٩٦٤,٤٤ م

الكمية	بيان الاعمال بالمقاييس
٩٠٠	كميات جاري ١,٢,٣
٦٤,٤٤	كميات لم تخرج في جاري ١,٢,٣
٩٦٤,٤٤	الاجمالي الكلي (م)

مهندس الهيئة

م / ايمن محمد الحلاوي

مهندس الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشيخ

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / احمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي
قطاع (العظمين _ فوقة) لمسافته من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٤ - ١) علاوة مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٩٦٤,٤٤ م ٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٩٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٦٤,٤٤
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٩٦٤,٤٤

مهندس الهيئة

م / ايمن الخولاوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
اللميع

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
عمري

مهندس الشركة

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي :

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنه مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٦٠٠+٤٤١ الى الكم ٦٠٠+٤٤٣ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (١-٤) علاوه تحصيل الكارته والموازن طبقا للائحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٩٦٤,٤٤ م

بيان الاعمال بالمقايمة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٩٠٠
كميات لم تخرج في جاري ١,٢,٣	٦٤,٤٤
الاجمالي الكلي (م)	٩٦٤,٤٤

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
السبع

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل
مستطيل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي :

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي
قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٦٠٠+٤٤١ الى الكم ٦٠٠+٤٤٣ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٢-٤) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (SUB BALLAST)

تنفيذ : شركة ايجيت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧٠٢,٦ م

بيان الاعمال بالمقاييس	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٦٥٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٥٢,٦٠
الاجمالي الكلي (م)	٧٠٢,٦٠

مهندس الهيئة

م / ايمن الحناوي

مهندس الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

المشروع

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / احمد خليل

تمويل

مهندس الشركة

م / محمد التجار

تمويل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين المسخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٦٠٠+٤٤١ الى الكم ٦٠٠+٤٤٣ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٢-٤) قيمة المادة المحجيرة

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧٠٢,٦ م ٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٦٥٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٥٢,٦٠
الاجمالي الكاسي (م ٣)	٧٠٢,٦٠

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر القرايبي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر القرايبي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٤ - ٢) علاوه مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧٠٢,٦ م ٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٦٥٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٥٢,٦٠
الاجمالي الكلي (م ٣)	٧٠٢,٦٠

مهندس الهيئة
م / ابراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل

المستشار

مهندس الشركة

م / محمد النجار

المستشار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٦٠٠+٤٤١ الى الكم ٦٠٠+٤٤٣ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٢-٤) علاوه تحصيل الكارته والموازن طبقا للائحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : شركة ايجيت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧٠٢,٦ م٣

بيان الاعمال بالمقاييسه	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٦٥٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٥٢,٦٠
الاجمالي الكلي (م٣)	٧٠٢,٦٠

مهندس الهيئة

م / محمد عبد الحادي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار
محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه مطروح

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

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ١٥٥٩٩,٤ م

بيان الاعمال بالمقايمة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	١٦٠٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	١٥٣٨,٣٨
الاجمالي الكلي (م ^٢)	١٧٥٣٨,٣٨

مهندس الهيئة

م / ابراهيم حناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشاعر

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل

عبدفيل

مهندس الشركة

م / محمد التجار

محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٤

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة مطروح) لتنفيذ
اعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم
اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٢-٥) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عالية لقدمات الحمايات والميول الجانبية

تنفذ : شركة اجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٧٣٩,٧ م ٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣	٦٦٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣	٧٩,٨٠
الاجمالي الكلي (م ^٣)	٧٣٩,٧٠

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الجبوري

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل
عمر خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار
محمد النجار

مكينة ختامى

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار

الكهربالى السريع بطول ١ كم اتجاه مطروح

مقولة :- شركة ايجيت ستون للتعبدين والتوريدات

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم اعداد المقايمة الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ١٢٠٠٨٥٢٣.٦٥ جنيها (فقط وقدره اثنتى عشر مليون وثمانية الاف وخمسمائة

ثلاثة وعشرون جنيها وخمسة وستون قرشا لاغير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم : محمد هساف ناصح

الاسم : ام لاهم عم الهام الحارث

التوقيع :

التوقيع :

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالاسكندرية) مرسى مطروح

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه



شروع القطر الكهربائي فائق السرعة لقطاع (الطعن - قوفا)
المقايضة الختامية لبلود الاعمال تلقيا شركة ايجيبت اسنوب
لقطاع من المسحطة ٤٤١٦٠٠ الى ٤٤٢٦٠٠ اتجاه مطروح

[illegible]

هذا عشرة مليون وإحدى ألف وخمسة مائة وثلاثة وعشرون جنيه وخمسة وستون قرشا فقط (٧٠ ألف)

مدير المشروع الشركة
م / محمد تاجر

مدير المشروع الاستشاري
م / مصطفى نجم

مدير المشروع الهيئة
م / ابراهيم الشناوي

مدير المشروعات الهيئة
د / محمد حسني قناوي

بسم
رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عقيد مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

EGPT
570
THE ENGINE & ESTIMATE
قطاع المقاولات

محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل_قطاع العلمين /فوكة)

لتنفيذ المسافة من الكم (٦٠٠+٤٤٣) إلى الكم (٦٠٠+٤٤٤) اتجاه استكمال برج العرب

تنفيذ شركة :- ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات

اشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية_مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي)

انه في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١٤ بناءً على قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عليه.

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 / مصطفى 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 على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيوود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

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

اولاً:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

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

توصيات اللجنة :-

- ١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
 - ٢) علي السادة استشاري القطاع (سجاءك (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 (سجاءك (د سعد الجيوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النھو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
- وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

(٦) محمد البناي

(٥) محمد خليل

(٤) محمد

(٣) محمد

(٢) محمد

(١) محمد

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عبد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"

التقييم الفني

مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)
لتنفيذ المسافة من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الي الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كم اتجاه
استكمال برج العرب.

تنفيذ : شركة ايجيبت استون للتعيين والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١٤ وبناء على القرار الإداري ١٢١ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ الصادر من السيد
عميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ
في ٢٠٢٤/٠٢/١٤ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه.

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

١) المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام المشروعات	(رئيساً للجنة)
٢) المهندس/إبراهيم الحناوي	ممثل الهيئة	(عضواً)
٣) المهندس/عبدالله عبدالمحسن	معمل المنطقة العشرية	(عضواً)
٤) المهندس / مصطفى 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 للتعيين والتوريدات	(عضواً)

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب العملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

*الخصم على طبقة الأتربة : لا يوجد خصم

*الخصم على اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم

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

*الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي :-

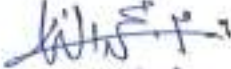
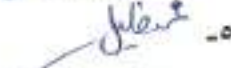
من الفحص البصري :-

*الخصم على سطح الطريق $19996013^*0.006 = 119978,08$ جنيه

*الخصم على اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم

*القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : $119978,08$ جنيها (مائة و تسعة عشرة الف وتسعمائة وثمانى وسبعون جنيه و ثمانى قروش)

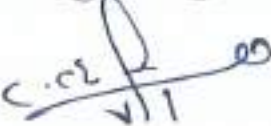
التوقيعات :

٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

 مهندس

"هاني محمد محمود طه"



نموذج رقم ٢

بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد : / / ٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ : / / ٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طية المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع)

تنفيذ شركة / ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٦٨٩

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجّرة المستخدمة بيانها كالاتى :-

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	٣م	١٦٦٧.٠٤	كسارة
٢	اتربة	٣م	٢٩٩٢.٠٤	محجر (المصرية) رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	٣م		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 والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

(التوقيع)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا



+

إفادة

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)

العقد رقم : ٦٨٩/٢٠٢٣/٢٠٢٤

في المسافة من ٤٤١+٦٠٠ الي الكم ٤٤٣+٦٠٠

مقاول شركة : ايجيبت ستون للتعبين والتوريدات

اشراف استشاري : مركز الاستشارات الهندسية للطرق والمطارات (SGAC) ا.د سعد الجبوشي

كمية التراب المستخدمة في المشروع : ٢٩٩٢,٠٤ م٣

كمية SUBGRADE المستخدمة في المشروع : ٩٦٤,٤٤ م٣

كمية SUBBALAST المستخدمة في المشروع : ٧٠٢,٦٠ م٣

يرجى العلم بأنه قد تم توريد الموارد المحجزة بالمشروع ببيانات رسمية معتمدة وقام استشاري المشروع بمراجعة جميع البيانات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت اشراف المنطقة .

مدير عام المشروعات
م/ محمد حسني قيس

مدير مشروع الهيئة
م/ إبراهيم الجندي

مدير مشروع الاستشاري
م/ مصطفى نجم

مدير مشروع الشركة
م/ محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الإسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس
٢٠٢٤/٧/٧

"هاني محمد محمود طه"



كشف اتاوة المحاجر

عن كمية المواد التي تم استخدامها

مشروع : اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الادارية – العلمين – مطروح) لتنفيذ المسافة 441+600 الي 443+600 بطول 2 كم اتجاه مطروح.

تنفيذ : شركة ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

اعمال تم تنفيذها حتي تاريخ 2024-5-8

كمية الاتربة المنفذة بند (1-3):-

بالمتر المكعب = 2992.04 م³

لكمية subgrade المنفذة بند (1-4) بالمتر المكعب = 964.44 م³

لكمية السن subballast المنفذة بند (2-4) بالمتر المكعب = 702.60 م³

مدير مشروع الهيئة

م/ ابراهيم الخطوي

مدير مشروع الشركة

م/ محمد النجار

م/ محمد الجبار

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل الاتربة

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجبوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (م. م. م. م.) |
| 4- السيد المهندس / محمد التجار | مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام |

وتبين ان المحجر على مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

احداثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلى ذلك تم توقيع،،



4- محمد التاجر

3- محمد خليل

2- Kamel

1-

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل طبقة اساس)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

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

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. محمد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (X) (X) |
| 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 العام

احد اثني المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محمد البطل

3- محمد خليل

2- Kameel

1-

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company					
El Daba		EGYPT STONE		SGAC					
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation					
	م. محمد النجار								
Contractor Reference					Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM				
	ALM			25	10	23			
<table border="1"> <tr> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>-</td> </tr> </table>						HH	MM	11	-
HH	MM								
11	-								

No. Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (442+048 TO 442+120) for Slope protection at right side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC <i>m-Adel</i>	Comments by: SYSTRA
The Test Result is Approved.	1- Contractor and his consultant have to fullfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility 4- Paving and concrete cubes are contractor and SGAC Responsibility.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			A
QA/QC	م. محمود عادل			A
GARB *	م. مصطفى نجم			A
Employers Representative	محمد محمد		23/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 17-07-2023
Report No : 146
Location : Slop Protection Right

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm ³)				
10-7-2023	17-7-2023	7	St. (442+048) : (442+120), St. (442+136) : (442+200), St. (442+200) : (442+240), St. (442+240) : (442+288)	8215	8219	2.44	602	273	275	98
				8207			612	277		
				8236			608	275		
				8161			520	236		
				8364			622	282		
				8114	8213	2.43	531	241	253	101

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن نتائج الاختبار

Signature /

المهندس / محمد عبد الله محمد

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo,
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093

Company Name : Egypt Stone

Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

Report Date : 18-07-2023

Report No : 67

Location : Slop Protection left(442+048) : (442+120), Slop Protection Right(442+136) : (442+200)

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (K.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Ka/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing					(gm/cm ³)				
11-7-2023	18-7-2023	7	(442+048) : (442+120), (442+136) : (442+200)	8213	8234	2.44	703	318	344	123
				8132			821	372		
				8357			757	343		

Note: تم توزيع المكعبات بواسطة الصيال والعمل غير مسئول عن كيفية اخذ و معالجة العينة

Signature /

1. 1000 - 1000 = 0

3 El Malek El Afdal Street

Zarnalek, Cairo.

Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



ACCREDITED
Training Laboratory

٣٣ من الرباطات والأقراص

ತುಮಕಿ - ಅರಸೀಕೆರೆ

$$TV^pT^p = 4^p = TV^pTV^p1 : \zeta_{2K}12 + \zeta_{2K}12$$

www.cef-egypt.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	ما محمد النجار	<i>[Signature]</i>			
Contractor Reference		Revision 00			
Received by ER	Name	Sign	TRF		
	Al de	<i>[Signature]</i>	25 10 23 11 -		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Anex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests of cubes from st (442+048 TO 442+120) for Slope protection at right side
Location of Test	CELL LAB

Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC

m. Adel

Comments by: SYSTRA

The Test Result is Approved.

- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints
- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
- Pouring and concrete cubes are contractor and SGAC responsibility.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ما محمد النجار	<i>[Signature]</i>		A
QA/QC	م / محمود عادل	<i>m. Adel</i>		A
GARB *	م / مصطفى نجم	<i>[Signature]</i>		A
Employers Representative	Mohamed Fekri	<i>[Signature]</i>	25.10.23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

SUBMISSION OF DOCUMENTS

الهيئة العامة
لإدارة الطرق
والمواصلات



**EGYPT
STONE**
FOR MIXING & SUPPLIES



Location Name		Contractor Company		Designer Company	
EET- EL ALAMIN & ELDABAA					
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	محمد النجار				
Contractor Reference					Revision
Designer RECEIPT	Name	Sign	Date	Designation	
	M. N. N. N.				
Designer Reference					Revision

NB: Packages 7 Only (Package 7 via Aconex)

THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Item	Document No	Revision	Title	Number of Sheets
①	calibration certificate		prequalification of UNI MIX batch plant	
②	Design mix			
3				
4				
5				

Designer Comments:

Designer REPLY	Name	Sign	Date	Designation

ER RECEIPT	Name	Sign	Designation
	Muhammad Elmal		Senior G. N. C. C.
Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached		ER Document No:	
		SUB	CU
CODE-1 S1 to S71 Station Reference	CODE-1 D1 to D7 Depot Reference	CODE-1 Kp XXX For Kilometer point only	CODE-1 Work Activity
		CODE-1 Sub Element of Activity	

AWC

SUBMISSION of TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
ELDABAA		EGYPT STONE		SGAC																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																	
	م. محمد النجار	محمد النجار																			
Contractor Reference		Revision																			
Received by ER		STP <table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP</td> <td>EW</td> <td>MS</td> <td>31</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>00</td> </tr> </table>				C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KP	EW	MS	31	8	23	12	00
C1	C2	C3	DO	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 KJ/cm ²	267 KJ/cm ²	
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250 KJ/cm ²	312 KJ/cm ²	
3				
4				
5				

Comments by: <i>m. Abdel</i>	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار	محمد النجار		
Designer				
GARB *	<i>m. karam</i>	<i>[Signature]</i>		
Employers Representative	<i>Mohamed Elshah</i>	<i>[Signature]</i>	31/8/2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 07-08-2023
Report No : 279
Location : Slop Protection Right

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm ³)				
10-7-2023	7-8-2023	28	Sl (442+048) : (442+120), St (442+136) : (442+200), St (442+200) : (442+240), St (442+240) : (442+288)	8400	8337	2.47	1004	455	427	153
				8366			952	431		
				8245			872	395		
				8246	8337	2.47	718	325	345	
				8374			734	333		
			8390			834	378		138	

Note: تم توريد الكعكات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كفاءة اختبار ومعالجة العينات

Signature /

(Signature)
مكتب محاسب الاستشارات الهندسية
219-001 - 001 219-001
219-001 - 001 219-001

3 El-MENARA El Ahdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



ش.م.ك. الهندسة والاستشارات
الزمالك - القاهرة
27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

11/07/2023 16:03:34 20/07/2023 18:45:54

10.00

(VAT 1000273)

54117

1500

Theor

7811

1896

10

420

1-60

160

1999

1

1

2481

08-10

ice 74

1998

10

[illegible]

Material Code	Material Name	Unit	Target m³	Target m³	Target Cost	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mole %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	kg	800	6400	6400.0	6405.0	0.0	5.0	0.08%	0.0%	0.0%	+0.01
1000000055	Alumina D2	kg	493	3944	3944.0	3959.0	0.0	15.0	0.38%	0.0%	0.0%	+0.01
1000000045	Alumina W3	kg	593	4764	4764.0	4782.0	0.0	-18.0	-0.04%	0.0%	0.0%	+0.01
Aggregate 1	Total	kg	1886	15088	15088.0	15106.0	0.0	18.0	0.12%	--	--	+0.01
1000000000	DEC CEMENT	kg	350.0	2800.0	2800.0	2799.0	0.0	-1.0	-0.04%			
Cement	Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2799.0	0.0	-1.0	-0.04%			
1000000052	WATER	kg	165.0	1320.0	1320.0	1321.0	0.0	1.0	0.08%			
Water	Total	kg	165.0	1320.0	1320.0	1321.0	0.0	1.0	0.08%			
1000000038	ADJN	kg	9.2501	42.0001	42.0001	42.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Additives	Total	kg	5.2501	42.0001	42.0001	42.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Production Total		kg	2406.2	19250.0	19250.0	19268.0	0.0	18.0	0.09%			

Collection [kg/m ³]:	0.6 Water/Cement Ratio [tar.]:	0.471 Water/Cement Ratio [Sgt.]:	0.472 Total Produced Concrete (kg)	19268
Adherent Temperature during mix: 20.00 °C	Mixture Temperature during mix: 20.00 °C			

XINMI X

Production Date: 10/07/2023 11:51:06 Start Time: 10/07/2023 11:51:16 Finish Time: 10/07/2023 11:59:33

RecipeCode: 9000001649 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Cubics (m³): 8.00

formContractor1	الضمان (VAT: 48)
-----------------	------------------

Cycles: 5 Production Time: 07:34

Material Code	Material Name	III/II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND L.C	1A01.kg	500	6400	6400.0	6439.0	0.0	39.0	0.61%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	101	1A03.kg	655	5240	5240.0	5240.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	102	1A04.kg	455	3640	3640.0	3643.0	0.0	3.0	0.08%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1		Total	1910	15280	15280.0	15322.0	0.0	42.0	0.27%	--	--	+0.0	+0.0
1000000003	OPC CEMENT	1B02.kg	350.0	2800.0	2800.0	2800.0	0.0	0.0	0.00%				
Cement		Total	350.0	2800.0	2800.0	2800.0	0.0	0.0	0.00%				
1000000052	WATER	1C01.kg	155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%				-0.0
Water		Total	155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%				+0.0
1000000021	1B4PN	1D03.kg	6.000	48.000	48.000	48.050	0.000	0.050	0.10%			+0.0	
Additives		Total	6.000	48.000	48.000	48.050	0.000	0.050	0.10%			+0.0	
Production Total		1.kg	3421.0	19368.0	19368.0	19409.0	0.0	41.0	0.21%				

Cohesion (kg/m³): 7.4 Water/Cement Ratio (Var.): 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.): 0.443 Total Produced Concrete (kg) 19409
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production (2307100005-00) of Factory 1

Production Date: 10/07/2023 16:14:10
 Production Time: 10/07/2023 16:14:10
 Production Code: 2307100005-00
 Production Name: 2307100005-00
 Production Location: 2307100005-00
 Production Status: 2307100005-00
 Production Type: 2307100005-00
 Production Unit: 2307100005-00
 Production Quantity: 2307100005-00
 Production Weight: 2307100005-00
 Production Volume: 2307100005-00
 Production Temperature: 2307100005-00
 Production Humidity: 2307100005-00
 Production Pressure: 2307100005-00
 Production Speed: 2307100005-00
 Production Efficiency: 2307100005-00
 Production Quality: 2307100005-00
 Production Safety: 2307100005-00
 Production Environment: 2307100005-00
 Production Notes: 2307100005-00

Material Code	Material Name	Unit	Target	Target Times	Target Cost	Actual	Manual	Difference	Deviation	Mold	Abn.	Existing
10000000561840	1.6	kg	190	7500	190.0	190.0	0.0	22.0	0.0%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000551010	1.6	kg	523	5230	523.0	523.0	0.0	-3.0	-0.04%	0.0%	0.0%	+0.0
100000001191	Alumina WH 01	kg	583	5830	583.0	583.0	0.0	12.0	0.21%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total	1896	18960	18960.0	18963.0	0.0	33.0	0.17%	-	-	+0.0
10000000001	3PC CEMENT	kg	420.0	4200.0	4200.0	4197.0	0.0	-3.0	-0.07%	-	-	+0.0
Cement		Total	420.0	4200.0	4200.0	4197.0	0.0	-3.0	-0.07%	-	-	+0.0
10000000032	WATER	kg	140.0	1400.0	1400.0	1400.0	0.0	0.0	0.00%	-	-	+0.0
Water		Total	140.0	1400.0	1400.0	1400.0	0.0	0.0	0.00%	-	-	+0.0
100000003831	P4PH	kg	6.758	67.580	67.580	67.580	0.000	0.000	0.00%	-	-	+0.0
10000000318	Nett 2005	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	-0.000	-0.00%	-	-	+0.0
Additives		Total	7.458	74.580	74.580	74.580	0.000	-0.000	-0.00%	-	-	+0.0
Production Total		kg	2483.4	24834.5	24834.5	24864.5	0.0	30.0	0.12%	-	-	+0.0

Colation (kw/m²): 1.5 Water/Cement Ratio (Def.) 0.381 Water / Cement Ratio (Pct.) 0.381 Total Produced Concrete (kg) 24864
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

10/07/2023 17:57:02
10/07/2023 17:45:22
10/07/2023 17:45:26
10/07/2023 17:57:43

(WAT: 5724)

[illegible]

Produced (2307100002-003) of Property 1

10/07/2023 09:28:56
C:\Users\COMPTON\Desktop
VACUUM CLEANING
10/07/2023 09:40:43
55881

Material Code	Material Name	Unit	Target m³	Target Theor.	Target Core	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Note	Abs. Error	Variance Ratio
10000000056	SAND 1.6	AO1 kg	798	840	8240.0	6307.0	0.0	-67.0	-1.07%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000055	Alumina 22	ADZ kg	483	384	3948.0	4062.0	0.0	102.0	2.58%	0.0%	0.0%	+0.3
10000000415	Melamin MW DA/AO31 kg		563	474	4744.0	4756.0	0.0	2.0	0.04%	0.0%	0.0%	+0.3
Aggregate 1	Total	kg	1866	14928	14928.0	15099.0	0.0	171.0	1.15%	--	--	+0.0
10000000010FC	CEMENT B04 kg		350.0	2600.0	2784.0	2796.0	0.0	-4.0	-0.14%	--	--	+0.0
Cement	Total	kg	350.0	2600.0	2800.0	2796.0	0.0	-4.0	-0.14%	--	--	+0.0
10000000052	WATER C01 kg		160.0	1280.0	1280.0	1281.0	0.0	1.0	0.08%	--	--	+0.0
Water	Total	kg	160.0	1280.0	1280.0	1281.0	0.0	1.0	0.08%	--	--	+0.0
10000000383	RAPN P01 kg		5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%	--	--	+0.0
Additives	Total	kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%	--	--	+0.0
Production Total		kg	2361.2	19050.0	19050.0	19218.0	0.0	168.0	0.88%	--	--	+0.0

cohesion (kw/m²) : 1.7 water/cement ratio (tar.) 0.457 Water / cement ratio (act.) 0.458 total Procced Concrete (kg) 19218
 ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Date: 7/11/2023 11:07:2023 - 11:56:09
 Production (2301000002) of Factory 1
 7/11/2023 11:48:02 AM
 7/11/2023 11:43:12 AM
 7/11/2023 11:43:44 AM
 43001000002
 12000040821
 5000001840
 0123456789
 C280/350/1000/Fiber/H3
 CONSIDERED
 5.00
 Truck: TM62
 Driver: TMS
 (VAT: 1000271)
 System: 4 Production Time: 06:45

Material Code	Material Name	Unit	Target m	Target Theor.	Target Cost.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Moist %	Abs %	Existing Water
10000000056	SPNT 1.6	1A01 kg	800	6400	6400.0	6400.0	0.0	0.0	0.13%	0.0%	0.0%	+0.0%
10000000055	Alumina 12	1A02 kg	493	3944	3944.0	3942.0	0.0	-2.0	-0.05%	0.0%	0.0%	+0.0%
10000000419	Alumina 12	1A02 kg	593	4748	4748.0	4743.0	0.0	-5.0	-0.02%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1	Total	kg	1886	15088	15088.0	15093.0	0.0	5.0	0.03%	--	--	+0.0%
10000000030	OPC CEMENT	1304 kg	350.0	2800.0	2800.0	2801.0	0.0	1.0	0.04%			
Cement	Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2801.0	0.0	1.0	0.04%			
10000000052	WATER	1C01 kg	170.0	1360.0	1360.0	1361.0	0.0	1.0	0.07%			
Water	Total	kg	170.0	1360.0	1360.0	1361.0	0.0	1.0	0.07%			
10000000038	HPN	1D01 kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			
Additives	Total	kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			
Production Total		kg	2411.2	19290.0	19290.0	19297.0	0.0	7.0	0.04%			+0.0%

Cohesion (kg/m³): 0.3 Water/Cement Ratio (kg): 0.486 Water/Cement Ratio (kg): 0.486
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C
 Total Produced Concrete (kg) 19297

0.3 Water/Cement Ratio
 0.486 Water/Cement Ratio
 0.486

[illegible][illegible]

Production (2407100000-015) of Factory 1
 Production Date: 11/07/2023 08:23:49 Start Time: 11/07/2023 08:23:55
 Production: 2407100000-015
 Batch: 0000001946
 Total Production: 644734.3 kg
 Total Weight: 6280/350/000/21000/800
 Truck: T0200
 Cylinder: 4
 Cylinder Weight: 06:57
 VAT: 387251

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Cost.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Moist. %	Abs. %	2xisting
1000000056	2830 L.F	A01	kg	800	6400	6400.00	6348.00	0.00	-5.00	-0.08%	0.01%	0.04%	+0.01
1000000058	Alumina CG	A02	kg	493	3944	3944.00	3874.00	0.00	-70.00	-0.76%	0.08%	0.08%	+0.00
1000000041	Alumina BN D1	A03	kg	593	4744	4744.00	4747.00	0.00	3.00	0.08%	0.02%	0.03%	+0.00
Aggregate 1		Total	kg	1886	15088	15088.00	15115.00	0.00	27.00	0.18%	--	--	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	B04	kg	350.0	2800.0	2788.00	2823.00	0.00	23.00	0.82%	--	--	+0.01
Cement		Total	kg	350.0	2800.0	2800.00	2823.00	0.00	23.00	0.82%	--	--	+0.01
1000000002	WATER	C01	kg	165.0	1320.0	1320.00	1321.00	0.00	1.00	0.08%	--	--	+0.01
Water		Total	kg	165.0	1320.0	1320.00	1321.00	0.00	1.00	0.08%	--	--	+0.01
1000000083	F4TN	D01	kg	5.250	42.000	42.0000	42.0000	0.0000	0.0000	0.00%	--	--	+0.01
Additives		Total	kg	5.250	42.000	42.0000	42.0000	0.0000	0.0000	0.00%	--	--	+0.01
Production Total		kg	2406.2	19250.0	19250.00	19301.00	0.00	51.00	0.26%	--	--	--	+0.01

Cohesion (kg/m³): 1.1 Water/Cement Ratio (Theor.): 0.471 Water/Cement Ratio (Act.): 0.468 Total Produced Concrete (kg) 19301
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار				
Contractor Reference	Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF		
	A. Lu		DD	MM	YY
			25	10	23
			HH	MM	
			11	-	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (441+940 TO 442+048) for Slope protection at right side
Location of Test	CELL LAB

Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC m-A del

the test Results:

مركز الاستشارات الهندسية
للطرق والمطارات
SGAC
د. سعد محمد الجيوشي
مشروع القطار السريع قنطرة
is approved

Comments by: SYSTRA

- 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints
- 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
- 4- Routing and concrete cubes are Contractor and SGAC constant responsibility.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			A
QA/QC	م / محمود عادل	m. Adel		A
GARB *	م / مصطفى نجم			A
Employers Representative	Mohamed Maher		25-10-23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Date of	Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing				Days				
11-7-2023	18-7-2023	7	St.(441+864) :(441+940), (441+940) : (442+048)	8580	2.47	607	275	325	116
				8266		716	324		
				8184		829	376		
				8131		684	310		
				8472		767	347		
			8132	8245	2.44	706	320	326	116

[Signature]
 [Signature]
 [Signature]

IAS

م ثى اىملاك الالفصل
الزى ما لك - القاهره
اللقوىه فا كسى

www.cej-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 19-07-2023
Report No : 41
Location : Slop Protection Right

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C 400/420 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm ³)				
12-7-2023	19-7-2023	7	St. (441+864) : (441+940) : (441+940) : (442+048) : (441+700) : (441+808)	8294	8305	2.46	656	297	301	75
				8300			603	273		
				8321			737	334		
				8345	8419	2.49	734	333	335	
				8531			757	343		
				8380			725	328		

Note: تم تزويد العينات بواسطة العميل والمعمل غير مسؤول عن سلامة العينات والمعمل غير مسؤول عن سلامة العينات

Signature /

3 El Mahala El Khataya Street
Zakatalik, Gharbia.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



إشراك المالك الأفضل
الرمز المميز - 1111111111
تليفون + فاكس : 27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name م. محمد النجار	Sign 	Date	Designation											
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name AL aa	Sign 	TRF	<table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>-</td> </tr> </table>		DD	MM	YY	HH	MM	25	10	23	11	-
DD	MM	YY	HH	MM											
25	10	23	11	-											

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test: Compression tests at cubes from st (441+940 TO 442+048) for Slope protection at right side

Location of Test: CELL LAB

Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC

M. Adel

Comments by: SYSTRA

- 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints
- 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
- 4- Pouring and concrete cubes are contractor and SGAC responsibility.

The Test Result
IS APPROVED.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
QA/QC	م / محمود عادل	M. Adel		A
GARB *	م / مصطفى نجم			A
Employers Representative	Michael Fisher		25.10.23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

SUBMISSION
OF
DOCUMENTS

الهيئة العامة للغمرات والرسوم



Location Name		Contractor Company		Designer Company	
EET- EL ALAMIN & EL DABAA					
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار	م. محمد النجار			
Contractor Reference				Revision	
Designer RECEIPT	Name	Sign	Date	Designation	
	M. Hegazy		20/11/20		
Designer Reference				Revision	

NB: Package 2 Only (Package 1 via Aconex)

THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Item	Document No	Revision	Title	Number of Sheets
①	calibration certificate		prequalification of UNI MIX batch plant	
②	Design mix			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Designer Comments:

Designer REPLY	Name	Sign	Date	Designation

ER RECEIPT	Name	Sign	Designation
	Muhammad Elmaghrabi		Senior G.N. Clerk
Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached		ER Document No:	
		SUB	CU
CODE-1 S1 to S71 Station Reference	CODE-1 D1 to D11 Dept Reference	CODE-1 Kp XXX For Kilometer point only	CODE-1 Work Activity
		CODE-1 Sub Element of Activity	

AWC

SUBMISSION of TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
ELDABAA		EGYPT STONE		SGAC																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																	
	م. محمد النجار	محمد النجار																			
Contractor Reference				Revision																	
Received by ER		STR		<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP</td> <td>EW</td> <td>NB</td> <td>31</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>00</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	NB	31	8	23	12	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
KP	EW	NB	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 KJ/cm ²	267 KJ/cm ²	
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250 KJ/cm ²	312 KJ/cm ²	
3				
4				
5				

Comments by: M. Abdel

Comments by:

APPROVAL STATUS

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

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 08-08-2023
Report No : 144
Location : Slop Protection Right Side

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density		Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
						(gm/cm ³)					
Casting	Testing	28	St.(441+864) :(441+940), (441+940) : (442+048),	8468	8360	2.48	944	428	430	154	
				8297			971	440			
				8316			935	424			
				8325	923	418					
				7997	8143	2.41	843	382	393		140
				8106			834	378			

Note: تم توزيع الكعكات بواسطة العميل والمختبر
Signature /

Company Name : Egypt Stone

Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

Report Date : 10-08-2023

Report No : 76

Location : St. (441+940) : (441+048) Slope Protection Right Side

and St. (441+860) : (441+940) Slope Protection Right Side

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
						(gm/cm ³)				
12-7-2023	9-8-2023	28	St. (441+940) : (441+048) and St. (441+860) : (441+940) Slope Protection Right Side	8241	8337	2.47	886	401	380	136
				8521			701	318		
				8249			932	422		

Note: تم توزيع الكعكات بواسطة المختبر والمعمل في 9-8-2023

Signature /

المختبر والمعمل
مختبر مهندسي واستشارات ومختبرات
CEL
10-08-2023
مكتب مهندسي واستشارات ومختبرات

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

UNIMA
Date: 11/07/2023 - 08:50:39
Prod ID: 23071000001-005 ERP ID: 12000040512
Recpt ID: 900001649 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Status: COMPLETED
for C: 11/07/2023 08:43:16 Finish Time: 11/07/2023 08:51:13
for C: 11/07/2023 08:43:16 Finish Time: 11/07/2023 08:51:13
Cycle: 192 DWT: 480 (WAT: 48)
Cycles: 3 Production Time: 07:15 (WAT: 4508)

[illegible]

[illegible]

Material Code	Material Name	III	II	Target M ³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Nois %	Abs %	Excessing Ratio
10000000065	SATD 1.6	IAD1	Kg	800	6400	6400.0	6391.0	0.0	-9.0	-0.14%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000055	Asamih D2	AOZ	Kg	495	3944	3944.0	3952.0	0.0	8.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000119	Alaminh W9 DI	AOZ	Kg	523	4744	4744.0	4743.0	0.0	-1.0	-0.02%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1 Total				1886	15088	15088.0	15086.0	0.0	-2.0	-0.01%	--	--	+0.0
10000000008	OVC CEMENT	BOU	Kg	350.0	2800.0	2791.0	2802.0	0.0	2.0	0.07%			
Cement Total				350.0	2800.0	2800.0	2802.0	0.0	2.0	0.07%			
10000000052	WATER	COJ	Kg	165.0	1320.0	1320.0	1321.0	0.0	1.0	0.08%			
Water Total				165.0	1320.0	1320.0	1321.0	0.0	1.0	0.08%			
10000000383	BAPN	IDH	Kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			
Additives Total				5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			
Production Total				2406.2	19250.0	19250.0	19251.0	0.0	1.0	0.01%			+0.0
Cohesion (kg/m³) : 0.9 Water/Cement Ratio (Var.) 0.471 Water / Cement Ratio (Fct.) 0.471 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C				Total Produced Concrete (Kg)				19251					

Run And Time Of Production: 12/07/2023 - 11:12:56
Production: 23071100000-0161 of factory 1

Execution Date: 12/07/2023 11:56:57
Order No.: 12/07/2023 11:56:59
Order Ref: 23071100000-0161 ERF ID: 11000240561
DUA 1118 COMPARTED
9000001842 Recipe Name: Q266/350/OPC/YSLBx/YSR CDSI 25 P 0:00
Plant: 23071100000-0161
Driver: محمد عبد الله عيسى (VAT: 3000273)
Users: 4 Production Time: 15:26 (VAT: 3774)

Material Code	Material Name	Unit	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Notes
1000000056	GRAND 1.6	1001 kg	900	6480	6400.0	6472.0	0.0	72.0	1.12%	0.081
1000000055	Alumin. DE	1002 kg	493	3564	1944.0	2374.0	0.0	30.0	0.76%	0.081
1000000119	Alumin. NF D11803	kg	593	4764	4744.0	4796.0	0.0	52.0	1.10%	0.081
Aggregate 1		Total	1886	15088	15088.0	15242.0	0.0	154.0	1.02%	--
1000000000	OPC CEMENT	1004 kg	350.0	2800.0	2797.0	2803.0	0.0	3.0	0.11%	
Cement		Total	350.0	2800.0	2800.0	2803.0	0.0	3.0	0.11%	
1000000052	WATER	1001 kg	350.0	1200.0	1200.0	1201.0	0.0	1.0	0.08%	
Water		Total	350.0	1200.0	1200.0	1201.0	0.0	1.0	0.08%	
1000000383	RATN	1001 kg	5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%	
Additives		Total	5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%	
Production Total		kg	2391.0	19128.0	19128.0	19286.1	0.0	158.1	0.83%	

W/C Ratio: 3.1 Water/Cement Ratio (Theor.) 0.429 Water/Cement Ratio (Act.) 0.428 Total Produced Concrete (kg) 192

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

100

[illegible]

21 2023-07-12 09:00:58

(VAT: 1000273)

1

10

400

1

15

2

1

1

100

1

Order and Time of Production: 12/07/2023 - 08:13:38
Production Date: 12/07/2023 08:26:41 Start Time: 12/07/2023 08:26:45 End Time: 12/07/2023 08:34:15
Product Code: 13071100001-008 (W.P. 10) 12000640551
Batch Code: 9000001849 Batch Name: C28/35/C/C/C/Ciber/HR
Free Customer: 014936119 Batch Name: C28/35/C/C/C/Ciber/HR (W.P. 10) 12000640551
Truck: IM157 Driver: Ulas Aksoy (W.P. 1931)
Cycle: 4 Production Time: 06:43

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Meter	Target Cost	Actual	Manual	Difference	Deviation	Note	Abd.	Exciting Rate
1000000056	ISIRI 1:6	1201 kg		800	6100	4400.0	6392.0	0.0	-8.0	-2.12%	0.0%	0.0%	-0.0%
1000000056	Alamdi D3	1202 kg		493	3444	2444.0	3951.0	0.0	7.0	2.18%	0.0%	0.0%	-0.0%
1000000049	Alamdi W.P. 10	1203 kg		592	4744	4744.0	4742.0	0.0	-2.0	-0.04%	0.0%	0.0%	-0.0%
Aggregate 1		Total	kg	1886	15088	15088.0	15085.0	0.0	-3.0	-0.02%	--	--	+0.0%
1000000000	ICPC CEMENT	1204 kg		350.0	2800.0	2800.0	2811.0	0.0	11.0	0.39%			
Cement		Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2811.0	0.0	11.0	0.39%			
1000000052	WATER	1201 kg		165.0	1320.0	1320.0	1319.0	0.0	-1.0	-0.08%			
Water		Total	kg	165.0	1320.0	1320.0	1319.0	0.0	-1.0	-0.08%			
1000000331	REIN	1201 kg		5.250	42.000	42.000	42.100	0.000	0.100	0.24%			+0.0%
Additives		Total	kg	5.250	42.000	42.000	42.100	0.000	0.100	0.24%			
Production Total		kg	2406.2	19250.0	19250.0	19257.1	0.0	7.1	0.04%				

Cohesion (kg/m³): 0.7 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.471 Water/Cement Ratio (Act.) 0.469 Total Produced Concrete (kg) 19257
Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production [23071200001-003] of Factory 1

	Time of Printout:	12/07/2023 - 13:53:48
DN		
Pa		
Pc		
Fc		
Pr		
Re		
To		
For		
Tra		
Cys		

Time of Printout: 12/07/2023 - 13:53:48
Production Date: 12/07/2023 13:46:24 Start Time: 12/07/2023 13:46:35 Finish Time: 12/07/2023 13:54:23
Order: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Status: COMPLETED
Name: OI (الاسم) VAT: 481
Factor: (العامل) VAT: 1000273
Driver: DM17S (VAT: 481)
S Production Time: 07:05 على عمل الماكينة (VAT: 34671)

[illegible]

Order and Date of Production: 12/07/2023 - 13:42:11
 Production Date: 7/12/2023 1:33:28 PM Plant: 12/07/2023 1:35:32 PM Status: COMPLETED
 Production Code: 23071100001-018 Site: 12000640551
 Recipe Code: 5000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/287
 for Customer: 01 (المزود) : (المزود) (VAT: 10002713)
 Truck: 20206 Driver: أبو عبد الله (VAT: 3709)
 Cycle: 4 Production Time: 06:29

Material Code	Material Name	IIIIT	Target m³	Target Theor.	Target Core	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mole %	Abn. %	Existing Weight
10000000056	SAND 1.6	1001 kg	800	6400	6400.0	6403.0	0.0	3.0	0.03%	0.01%	0.03%	+0.01
10000000055	Alumina D2	1001 kg	493	3944	3944.0	3949.0	0.0	5.0	0.13%	0.06%	0.08%	+0.01
10000000413	Alumina W9 III 1001 kg	1001 kg	593	4718	4714.3	4741.0	0.0	-3.0	-0.05%	0.09%	0.08%	+0.01
Aggregate 1	Total	kg	1886	15088	15088.0	15093.0	0.0	5.0	0.03%	--	--	+0.01
10000000000	OPC CEMENT	1001 kg	350.0	2800.0	2783.0	2805.0	0.0	5.0	0.18%			
Cement	Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2805.0	0.0	5.0	0.18%			
10000000052	WATER	1001 kg	150.0	1200.0	1200.0	1201.0	0.0	1.0	0.08%			
Water	Total	kg	150.0	1200.0	1200.0	1201.0	0.0	1.0	0.08%			
1000000383	R4FN	1001 kg	5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%			+0.01
Additives	Total	kg	5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%			+0.01
Production Total	kg	2391.0	19128.0	19128.0	19128.0	19139.1	0.0	11.1	0.06%			

Cohesion (kg/m³): 2.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.429 Water/Cement Ratio (Act.) 0.428 Total Produced Concrete (kg) 19139
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C