



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) أعمال توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكميه					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٢٩٩٢,٠٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشعر

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار
محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

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

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)				
٢٩٩٢,٠٤	الاجمالي الكلي (م ^٣)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارته والموازين طبقا لللائحه الشركه الوطنيه
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكميه					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٢٩٩٢,٠٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوى

مهندسى 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 جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة- مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين _ فوكة) لمسافه 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 عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٢م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	العرض	طول	الى	من	
١٢٢٥٢,٦٤	٦,١٢٦	٢٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
١٢٢٥٢,٦٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١٢٢٥٢,٦٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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 : (٥-٢) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)			العدد (اتجاهين ايمن و ايسر)	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	السمك	العرض	طول		الى	من	
٧٣٩,٧٠	٠,٦٢	٠,٣٠	٢٠٠٠	٢	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٣٩,٧٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)						
٧٣٩,٧٠	الاجمالي الكلي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد

م / مصطفى نجم

السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



٢ الكميات الواردة بالمستخلص جاري

ل الجسراترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الاداريه – العلمين - مطروح) قطاع (العلمين _ فوكة) في المسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

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

تــنفيــذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣ م

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٩٦٤,٤٤	٨,٠٣٧	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٩٦٤,٤٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٩٦٤,٤٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الخاوي

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشعر

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ٢

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السفينة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع (العلمين
_ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (١-٤) قيمة المادة المحجزة
تــنـفـيـذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣ م

الكمية				بيان الاعمال	
الكمية	الايعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اصال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٩٦٤,٤٤	٨,٠٣٧	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٩٦٤,٤٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٩٦٤,٤٤	الاجمالي الكلى (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / ابراهيم الحناوى

مهندسى الاستشارى
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشركة

مهندس الاستشارى
مكتب XYZ

م / محمد خليل
م / خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ٢

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العنمين - مطروح) قطاع (العلمين
_ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

رقم البند و بيانه : (٤ - ١) علاوة تحصيل الكارته والموازن طبقا للاتحة الشركة الوطنية

تتفريذ : شركة ايجيت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية					بيان الاتصال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اتصال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٩٦٤,٤٤	٨,٠٣٧	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٩٦٤,٤٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٩٦٤,٤٤	الاجمالي الكلى (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجندي

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشركة

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / احمد خليل

م / خليل

مهندس الشركة

م / محمد التاجر

م / محمد التاجر



بـ الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين المسخنه – العاصمة الاداريه – العلمين – مطروح) قطاع (العلمين _ فوكة) في المسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

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

تـنفـيـذ : شركة ايجبت ستون للتعبين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٢,٦٠	٥,٨٥٥	١٢٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٠٢,٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)				
٧٠٢,٦٠	الاجمالي الكلى (م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مطلق نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار

ممة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العظمين - مطروح) قطاع (العظمين _ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

رقم البند وبيانه : (٤- ٢) علاوة مسافه النقل ١٧٥ كم

تفويض : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايمة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٢,٦٠	٥,٨٥٥	١٢٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٠٢,٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٧٠٢,٦٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشارى

مكتب د سحر الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشارى

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التاجر

الشعر

محمد خليل

محمد التاجر



٢) الكميات الواردة بالمستخلص جاري

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين - مطروح) قطاع (العلمين _ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

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

تتفيد : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣ م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٢,٦٠	٥,٨٥٥	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٠٢,٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٧٠٢,٦٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / احمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

الشركة

م / فليل

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العظمين - مطروح) قطاع (العظمين _ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

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

تفصيل : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٢,٦٠	٥,٨٥٥	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٠٢,٦٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)				
٧٠٢,٦٠	الاجمالي الكلي (م)				

مهندس الهيئة

م / ابراهيم العناني

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 جاري (٢)

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 : (٢-٥) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)			العدد (اتجاهين ايمن و ايسر)	الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايسة
	السمك	العرض	طول		الى	من	
٧٣٩,٧٠	٠,٦٢	٠,٣٠	٢٠٠٠	٢	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٧٣٩,٧٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)						
٧٣٩,٧٠	الاجمالي الكلي (م ^٣)						

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد

م / مصطفى نجم

الليث

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

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

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٢م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	العرض	طول	الى	من	
١٢٢٥٢,٦٤	٦,١٢٦	٢٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
١٢٢٥٢,٦٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١٢٢٥٢,٦٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجنائى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري ٢

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) قطاع (العلمين
_ فوكة) في المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه مطروح

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

تنفيذ : شركة ايجبت سكون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣ م

الكمية					بيان الاصل
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٩٦٤,٤٤	٨,٠٣٧	١٢٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٩٦٤,٤٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م')				
٩٦٤,٤٤	الاجمالي الكلى (م')				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم

الشركة

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

شيفيل

مهندس الشركة

م / محمد التاجر

شركة



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل رسوم الكارته والموازن طبقا للالحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ م٣

الكميه					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)			
٢٩٩٢,٠٤		الاجمالي الكلي (م٣)			

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشعر

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
تمصيل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

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

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

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الايبعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)			
٢٩٩٢,٠٤		الاجمالي الكلي (م ^٣)			

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى 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 جاري (٢)

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

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) أعمال توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكميه					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢٩٩٢,٠٤	١,٥٠	٢٠٠٠	٤٤٣+١٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٢٩٩٢,٠٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
٢٩٩٢,٠٤	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايمة المعدلة بعد المفاوضة لبنود الاعمال
بتاريخ ١٨-١٢-٢٠٢٣ للقطاع الآتي:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الاتجاه
١	شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات	441+600	443+600	مطروح

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

ثلاثة عشرة مليون وستمائة ألف جنيه فقط (لاخبر)

مدير المشروع لشركة
م / محمد التاجر
EGYPT
STON
قطع المقاولات

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

ES2-F-366

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	Egypt Stone CO. for contracting and roads paving				Designer Company*	SGAC					
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
			26/01/2023								
Received by ER				USR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH
			kp 441	E.W	C.S	28	1	23	1	00	
CODE-1	S1 to S21 Station Reference		D1 to S3 Depot Reference		Kp XXX Note: For Kilometer point only Start Km is used						
CODE-2	Work Activity										
CODE-3	Sub Element of Activity										

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED		
Description	Element	Item
Layer (-1.25)	MIDDLE Embankment	from St (441+960) to St (442+000)

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: Civil: <u>Visual inspection approved</u> Material: <u>the Compaction Pass</u>	Comments by: <u>Approved</u> Survey: <u>Approved</u>
--	---

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If
Organisation	Name	Sign	Date	Time		A-AWC-R	Not Attend
Contractor	<u>Wahmed</u>	<u>[Signature]</u>	<u>26-1-2023</u>			<u>A</u>	
QA/QC*	<u>Ramuel</u>	<u>[Signature]</u>	<u>28-1-2023</u>			<u>A</u>	
GARB**	<u>M. Neger</u>	<u>[Signature]</u>	<u>28-1-2023</u>			<u>A</u>	
Comments by ER	<u>all works are done under the contractor's responsibility. the lab results under the responsibility of whom issued them. the contractor made to submit final shop drawings and final quantities.</u>						
Employers Representative	<u>A-5</u>	<u>[Signature]</u>				<u>AWC</u>	<u>-</u>

* Designer
** Alignment: Bridges; Culvert Only



رقم التايقة :

Electrical Express Train From El ALAMEIN City to FOKA From Station
To Station 504+275 394+580

شركة (ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات) قطاع المقاولات

منسوب التايقة :
منسوب سطح المساحة :
القطاع من الكم () + (الي الكم) ()

طلب استلام مساحة لطريقة منسوبها ()

مكتب اداء سطر الجورشي

Station

MAIN ROAD lower FERMA BY -1.25

LEFT EDGE

RIGHT EDGE

Station	15.32	12.00	8.00	4.00	0.00	Slope L	PGL	Slope R	0.00	4.00	8.00	11.82
441+960	27.184	27.317	27.477	27.637	27.797	-4.00%	29.947	-4.00%	27.797	27.637	27.477	27.324
قراءة لجمعية	x1	x2	x2	✓	✓					x1	x1	
قراءة قامة												
الفرق	441+980	27.244	27.377	27.517	27.697	-4.00%	30.007	-4.00%	27.697	27.517	27.347	27.284
قراءة لجمعية												
قراءة قامة	✓	✓	x1	-1	✓					✓	✓	✓
الفرق	442+000	27.304	27.437	27.597	27.757	-4.00%	30.067	-4.00%	27.757	27.597	27.437	27.284
قراءة لجمعية												
قراءة قامة	✓	-1	-1	✓	x1					x1	x1	-1
الفرق												

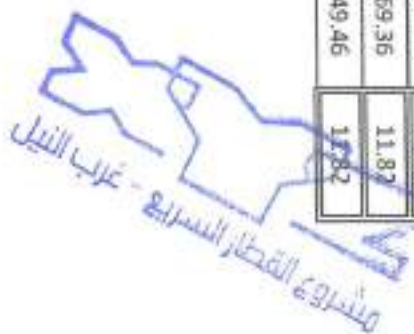


8-A

COORDINATES AND LEVELS FRO STATION 441+600 TO 444+600

Station	W/L	CATCH L		CENTERLINE		CATCH R		W/R
		N	E	N	E	N	E	
441+960.00	15.32	922,339.68	380,686.53	922,354.92	380,688.07	922,366.68	380,689.26	11.82
441+980.00	15.32	922,341.69	380,666.63	922,356.93	380,668.17	922,368.69	380,669.36	11.82
442+000.00	15.32	922,343.70	380,646.73	922,358.94	380,648.27	922,370.70	380,649.46	11.82

محصول
4, 6



SYSTRA



مركز الإستشارات الهندسية
للنقل والطرق والمياه
(خبراء دوليين)
دكتور/ سعد الجبوشي

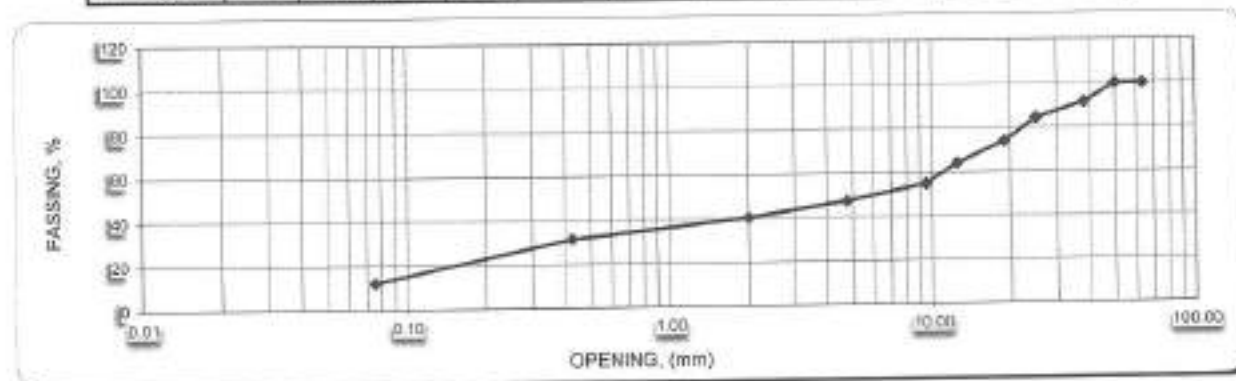


مشروع القطر السريع (العلمين - فوكه) قطاع د / سعد الجبوشي مكتب سجاك للإستشارات الهندسية

Company:	الهيئة ستون للتصميم والتوريدات	Thickness layer :	0.25
description:	-1.25	Sample Date :	2023-01-24
Station Represented :	441+960 to 442+000	Report Date:	2023-01-24

(ASTM:D-424// AASHTO:T-90-80)

Sieve No.	2.5 in.	2.0 in.	1.5 in.	1.0 in.	3/4 in.	1/2 in.	3/8 in.	No.4	No.10	No.40	No.200
Opening (mm)	63.50	50.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
Passing, %	100.0	100.0	91.5	84.6	74.1	64.3	55.1	47.6	40.6	31.6	12.1



Atterberg Limits	L.L.	0.0	Max. 35	P.L.	0	P.L.	0.0	(Max. 10)
------------------	------	-----	---------	------	---	------	-----	-----------

SOIL CLASSIFICATION :

A - 1 - B

GARP Consultant Engineer's Comments :

Lab-Contractor Eng.:-

EGYPT
STONE
FOR DESIGN & CONSTRUCTION
قطاع المقاولات

SGAC Consultant Eng.:-

SYSTRA



مركز الإستشارات الهندسية
للتقنية والمقاولات
(خبراء دوليين)
دكتور/ سعد الجيوشي



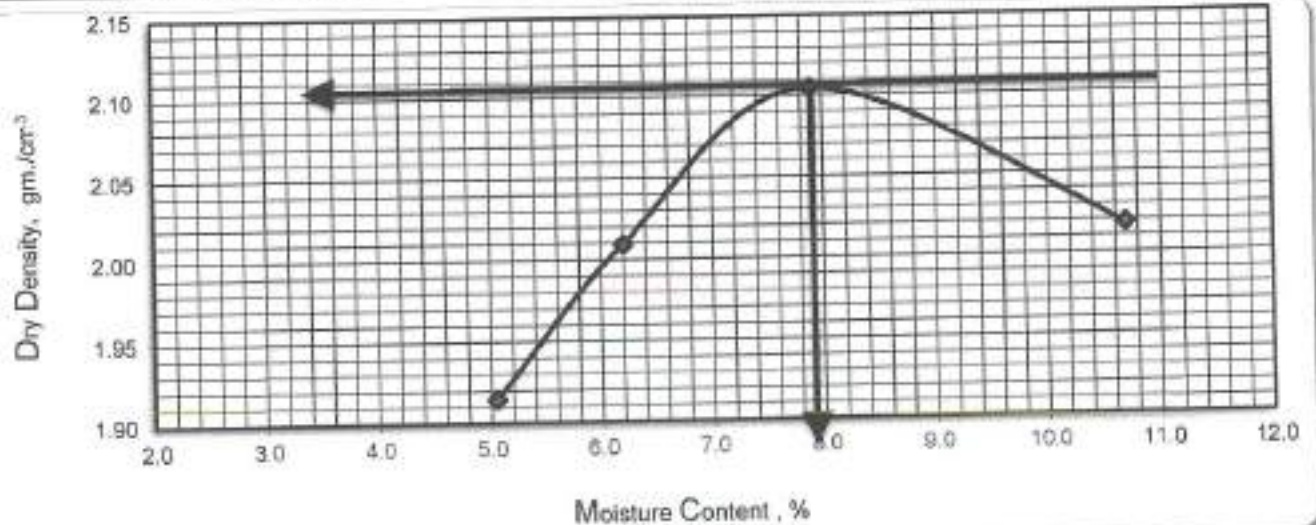
مشروع القطر السريع (العلمين - فوكه) قطاع د / سعد الجيوشي مكتب سجاد للإستشارات الهندسية

Company:	إيجيبت ستون للتعبدين والتوريدات	Sample No:	
Description :	-1.25	Sample Date :	2023-01-24
ation Represente	441+960 to 442+000	Report Date:	2023-01-25

Laboratory Compaction Characteristics (Proctor) of Soil Sample

ASTM D 1557 - Method "C" 6 in. mold, 5 equal layers, each compacted by 56 blows
Using 10 lbf. rammer dropped from 18 in. high, Producing a compactive effort of 56000 ft-lb/ft³

Weight of PROCTOR Mould, gm	5590	Volume of PROCTOR Mould, cm ³		2120	
Point No.	1	2	3	4	5
Weight of Soil + Mould, gm	9854	10114	10404	10326	
Wet Density, gm/cm ³	2.011	2.134	2.271	2.234	
Weight of Wet Soil Portion, gm	108.2	116.5	183.2	143.9	
Weight after Drying, gm	103.0	109.7	169.8	130.0	
Moisture Content, %	5.0	6.2	7.9	10.7	
Dry Density, gm/cm ³	1.915	2.009	2.105	2.018	



Max. Dry Density= 2.105 t/m³

O.M.C = 7.9 %

CONSULTANT COMMENTS

[Signature]
Lab Contractor Eng.:-

**EGYPT
STONE**
FOR MIXING & SUPPLY
قطاع المقاولات

[Signature]
SGAC Consultant Eng.:-



SYSTRA



مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والطرق والمطبخ
(خارج دولون)
دكتور/ محمد الجيوشي



مشروع القطار السريع (العلمين - فوكه) قطاع د / سعد الجيوشي مكتب سجاك للاستشارات الهندسية

Activity : Earth Work

نتائج اختبارات المعمل

Date 2023-01-27

Density and Unit Weight of Soil in Place by the Sand-Cone Method – ASTM D 1556

Company:	ايجيبت ستون للتعمير والتوريدات	Layer NO:	
Description :	-1.25	Layer Thickness:	0.25
Station Represented :	441+960 to 442+000	Sample Date :	2023-01-26

Modified Proctor Testing Results

Max. Dry Density, gm/cm ³	Optimum Moisture Content, %	Degree of Compaction Required, %	Bulk Density of Specified Sand, gm/cm ³
2.105	7.9	95%	1.410

Compaction Testing Results & Calculations

Stations	441+985	442+000						
Hole No.	1	2						
Wt. of Sand before Test, gm	11342	11604						
Wt. of Sand After Test, gm	6342	6710						
Wt. of Sand in Cone + hole, gm	5000	4894						
Wt. of Sand in Cone	2072	2073						
Wt. of Sand at hole, gm	2928	2821						
Volume of the Hole, cm ³	2077	2001						
Wt. of Soil from Hole, gm	4466	4371						
Bulk Density of Soil, gm/cm ³	2.151	2.185						
Moisture Content, %	7	6.9						
Dry Density, gm/cm ³	2.010	2.044						
Compaction, (%)	95.5%	97.1%						

Acceptance Criteria

Comply



Not Comply



CONSULTANT COMMENTS

[Signature]
Lab Contractor Eng.:-



SGAC Consultant Eng.:-





Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (441+600) : (444+600)
Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
Delivery Date : 09/01/2023
Reporting Date : 15/01/2023
Reporting No. : 151
Sample No. : 04

Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Replacement delivered on 09/01/2023

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor test according to ASTM D-1557.
6. CBR according to ASTM D-1883.

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signature /




Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (441+600) : (444+600)
Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
Delivery Date : 09/01/2023
Reporting Date : 15/01/2023
Reporting No. : 151
Sample No. : 04

Results of Sieve Analysis According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %
50	100
37.5	93.6
25	85.1
19	79.8
12.50	66.3
9.50	51.8
4.75	33.3
2.36	32.5
2.00	30.6
1.18	29.0
0.600	27.5
0.425	26.1
0.300	20.2
0.150	13.6

Signature /



Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (441+600) : (444+600)
Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
Delivery Date : 09/01/2023
Reporting Date : 15/01/2023
Reporting No. : 151
Sample No. : 04

Materials finer than 75 μ m (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 μ M (No.200)	11.2



 مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 ٣ شارع المالك ١١٥ أفدال - القاهرة
 تليفون : ٢٧٣٦٢٠٩٢ - ٢٧٣٦٢٠٩٣
 فاكس : ٢٧٣٦٢٠٩٣ - ٢٧٣٦٢٠٩٣

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Location : St. (441÷600) : (444÷600)
Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
Delivery Date : 09/01/2023
Reporting Date : 15/01/2023
Reporting No. : 151
Sample No. : 04

Results of liquid limit and plasticity index
of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	NP
Plastic Limit	NP
Plasticity Index	NP

Signature /




Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 09/01/2023
 Reporting Date : 15/01/2023
 Reporting No. : 151
 Sample No. : 04

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

TEST	Results (%)	Limits according Projects Specs	
Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)
2.00 mm (No.10).	30.6	Max 50 %	-----
0.425 mm (No. 40).	26.1	Max 30 %	Max 50 %
0.075 mm (No. 200).	11.2	Max 15 %	Max 15 %
Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)			
Liquid Limit	NP	-----	-----
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %

The test results are (✓ Comply - □ Not Comply) with specifications limits

Signature 
 Mohamed El Attia
 010 001 627 627 - 010 001 627 627

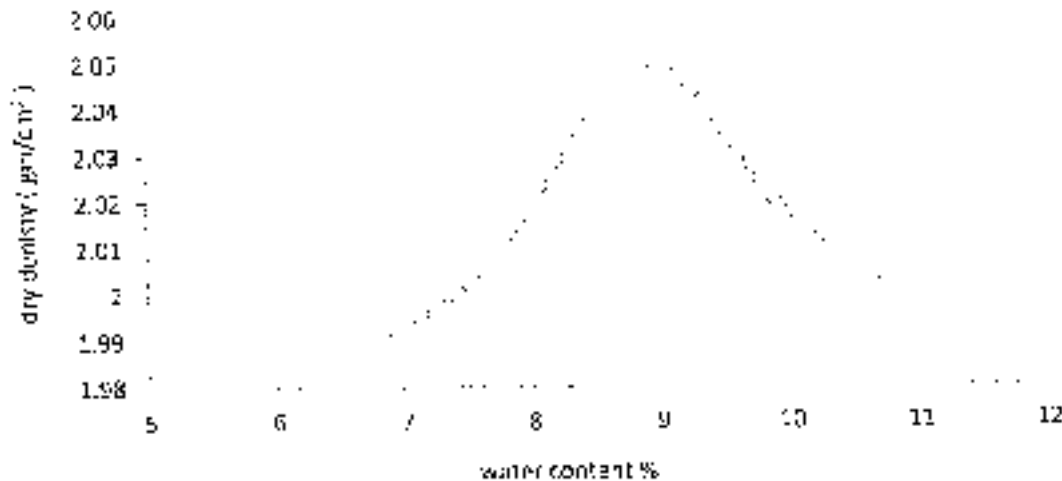
3 El Mulek El Attia Street,
 Zamalek, Cairo.
 Tel.& Fax : 27367231 - 27363093



3 شارع الملك الأفندي
 الزمالك - القاهرة
 تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 09/01/2023
 Reporting Date : 15/01/2023
 Reporting No. : 151
 Sample No. : 04

Moisture - Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM D-1557



- Max dry density (gm/cm³) : 2.05
- Optimum moisture content % : 8.9

Signature 

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 09/01/2023
 Reporting Date : 15/01/2023
 Reporting No. : 151
 Sample No. : 04

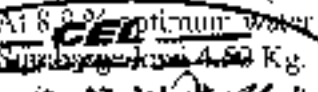
Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials
ASTM D 1883

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	2.03
1.27	0.050	2.20
1.91	0.075	2.42
2.54	0.100	2.62
3.18	0.125	2.76
3.81	0.150	2.93
4.45	0.175	3.04
5.08	0.200	3.22
5.71	0.225	3.32
6.35	0.250	3.49

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
	St. Value	Sample results	
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	6.90	2.62	38.0

Notes:

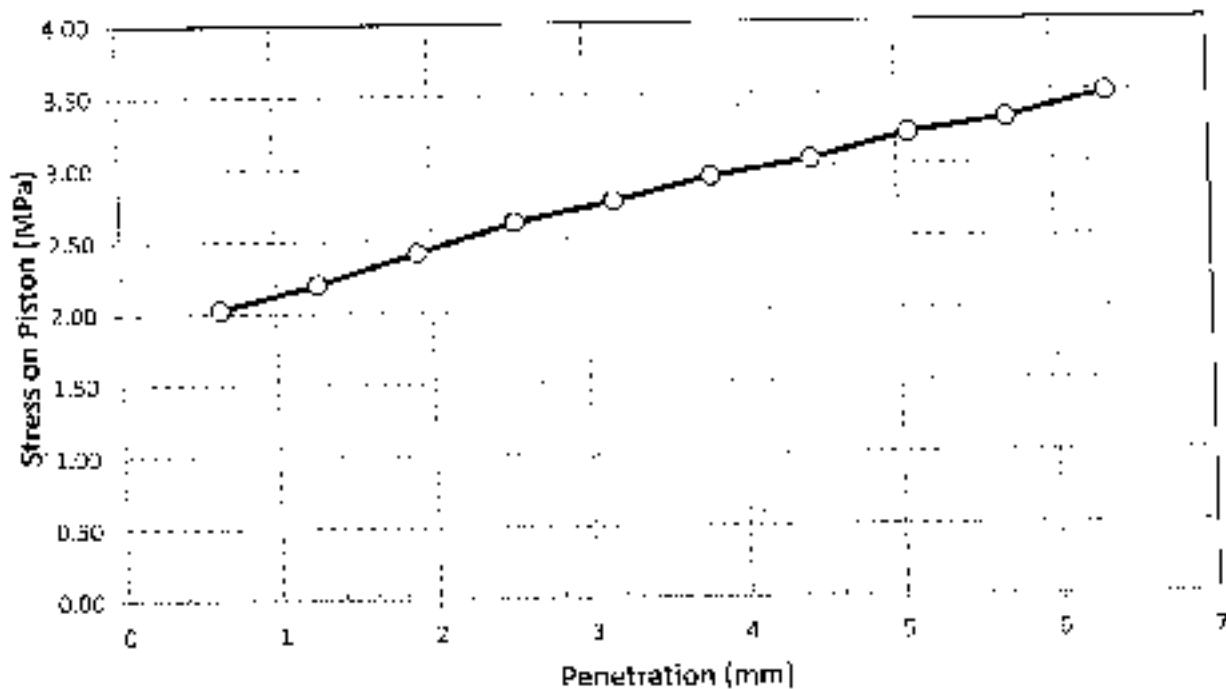
- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.05 (gm/cc³)
 At 8.8% optimum water content.

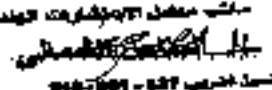
Signature: 
 ٤٤٤ - ٤٤٤ - ٤٤٤
 ٤٤٤ - ٤٤٤ - ٤٤٤

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 09/01/2023
 Reporting Date : 15/01/2023
 Reporting No. : 151
 Sample No. : 04

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883



Signature / 
 ٢١٠٧٠٩٢ - ٢٧٢١٧٢٤١
 ٢٧٢١٧٢٤١ - ٢٧٢١٧٢٤١

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 A. Lu	Sign	TRF	DD 25	MM 10
				YY 23	HH 11
				MM -	

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
للحفر والمخاربات
SGAC
أ. سعد محمد الجيوش
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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 18-07-2023
Report No : 66
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)					
11-7-2023	18-7-2023	7	St.(441+864) :(441+940), (441+940) : (442+048)	8580	8343	2.47	607	275	325	116	
				8266			716	324			
				8184			829	376			
				8131	8245	2.44	684	310	326		
				8472			767	347			
				8132			706	320			

Note: Check before this date 18-7-2023 11-7-2023 18-7-2023 11

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

Signature /

المهندس / محمد عبد الله
مدير المختبر
1531-637
1531-637
1531-637

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 نتائج الاختبار
تم تزويد العينات بواسطة العميل والمعمل غير مسؤول عن نتائج الاختبار

Signature /

3 El Mahala El Khataya Street
Zakaria, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



ش. م. ماسح الاستشارات الهندسية
القاهرة - القاهرة
تليفون : 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	<i>M. Adel</i>		A
GARB *	م / مصطفى نجم			A
Employers Representative	<i>Michael Fisher</i>		25.10.23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

SUBMISSION
OF
DOCUMENTS

الهيئة العامة للمقاولات
EGYPTIAN GENERAL CONTRACTORS



**EGYPT
STONE**
FOR MIXING & SUPPLIES



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		20/04/2019		
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 Engineer
Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached		ER Document No:	
		SUB	CU
CODE-1 S1 to S11 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 %
Casting	Testing					(gm/cm ³)	(gm/cm ³)				
11-7-2023	8-8-2023	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 والمعمل غير مسئول عن كفاءة اختبار معالجة العينات
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 و مختبرات
10-08-2023
مكتب مهندسي و مختبرات

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

UNIMA 1
Date 11/07/2023
Prod ID 23071000001-005
Rec'd ID 9000001849
Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST
Status: COMPLETED
Fin Date: 11/07/2023 08:51:13
Time of Printout: 11/07/2023 - 08:50:39
Start Time: 11/07/2023 08:42:58
End Time: 11/07/2023 08:51:13
Production [23071000001-005] of Factory 1
Cycles 5
Production Time: 07:15
(VAT: 4508)
(VAT: 48)
(VAT: 1000273)
B.00

Material Code	(Material Name)	ILLIIT	Target m ³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mole. %	Abs. Ex
10000000	SAND L.I		800	6400	6400.0	6341.0	0.0	-59.0	-0.92%	0.0%	0.0%
10000000	Pd3 kg		655	5240	5240.0	5237.0	0.0	-3.0	-0.06%	0.0%	0.0%
10000000	Pd4 kg		455	3640	3640.0	3639.0	0.0	-1.0	-0.03%	0.0%	0.0%
Total		kg	1910	15280	15280.0	15217.0	0.0	-63.0	-0.41%	--	--
10000000	OPC CEMENT		350.0	2800.0	2804.0	2802.0	0.0	2.0	0.07%		
Total		kg	350.0	2800.0	2800.0	2802.0	0.0	2.0	0.07%		
10000000	WATER		155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%		
Total		kg	155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%		
10000000	ADDS		6.000	48.080	48.000	48.040	0.000	0.040	0.08%		
Total		kg	6.000	48.000	48.000	48.040	0.000	0.040	0.08%		
Production		kg	2421.0	19368.0	19368.0	19306.0	0.0	-62.0	-0.32%		
Cohesion Ambient T	< Kw / n>		6.7 Water/Cement Ratio (Tar.)	0.443 Water/Cement Ratio (Act.)	0.442	Total Produced Concrete (kg)	19306				

[illegible][illegible]

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 Date: 12/07/2023 11:56:59
Order Ref: 23071100000-016 ERF ID: 11000240561
Job Code: 9080001842 Recipe Name: Q286/350/OPC/YSLBst/BSF COMPARTED
Customer: شركة البترول والبتروكيماويات (WAT: 3000273)
Plant: 28156 Driver: محمد عبد الحليم عيسى (WAT: 3774)
Status: 4 Production Time: 15:26

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	1974.0	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

03 12/01/2023 11:06:19 12/07/2023 11:09:44

Materials

[illegible]

21 20/07/2023 09:55 12/07/2023 09:00:58

(VAT: 1040273)

Table 1

M. C.

428

44

1

1

1

Job and Time at Production: 12/07/2023 - 06:33:38
 Product Name: 12/07/2023 08:26:41 Dist. Date: 12/07/2023 08:26:40
 Project ID: 23071300001-00B Site ID: 12000040951
 Device Code: 9000001249 Machine Name: C28C/35B/C/C/Ether/BK
 File Configuration: C:\Program Files\Olivier Systems\ (VAT: 1000272)
 Tracks IMU57 Driver: C:\Program Files\Olivier Systems\ (VAT: 1000272)
 Cycle: 4 Production Time: 06:43
 Production# 133071300001-00B of Machine 1

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Cost	Actual	Manual	Difference	Deviation	Note	Abn.	Weighting Factor
1800000058	ISRD 1:6			800	6400	6300.0	6332.0	0.0	-8.0	0.12%	0.00	0.01	-0.01
1800000059	Alumina D2			493	3944	3944.0	3931.0	0.0	13.0	0.18%	0.00	0.00	-0.00
1800000019	Alumina MN D			593	4744	4744.0	4712.0	0.0	32.0	0.43%	0.00	0.01	-0.00
Aggregate 1	Total	kg		1886	15088	15088.0	15085.0	0.0	-3.0	-0.02%	--	--	+0.01
1000000000	OPC CEMENT			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			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%			
1800000033	RAPM			5.250	42.000	42.000	42.100	0.000	0.100	0.24%			+0.01
Additives	Total	kg		5.250	42.000	42.000	42.100	0.000	0.100	0.24%			+0.01
Production Total		kg		2406.2	19250.0	19250.0	19257.1	0.0	7.1	0.04%			

Cohesion (kN/m ²):	4.7	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

ON 12/07/2023 Time of Printout: 12/07/2023 - 13:53:48
 No 1 of 1 Production Date: 12/07/2023 13:46:24 Start Time: 12/07/2023 13:46:35 Finish Time: 12/07/2023 13:54:23
 Rec 1 of 1 Rec ID: 23071200001-003 ERP ID: 12000040575 Status: COMPLETED
 Rec 1 of 1 Rec Name: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/BSF Cubic (m³): 8.00
 Rec 1 of 1 Rec Factor: 0.1 (VAT: 48) (VAT: 1000273)
 Rec 1 of 1 Rec Driver: 0.1 (VAT: 48) (VAT: 1000273)
 Rec 1 of 1 Rec Production Time: 07:05 (VAT: 34671)

Mat	Material	III/II	Target	Target	Target	Actual	Manual	Difference	Deviation
Cod	Name		m³	Theor.	Curr.				%
1000	00 46/SAND 1.6	A01/kg	800	6400	6400.0	6462.0	0.0	62.0	0.97%
1000	00 19/Almain Kn D1/A03/kg	655	5240	5240.0	5239.0	5239.0	0.0	-1.0	-0.02%
1000	00 53/Almain B2 /A04/kg	455	3640	3640.0	3640.0	3632.0	0.0	-8.0	-0.22%
Aggr Site 1		Total	1910	15280	15280.0	15333.0	0.0	53.0	0.35%
1000	00 00/OPC CEMENT	B02/kg	350.0	2800.0	2799.0	2799.0	0.0	-1.0	-0.04%
Cement		Total	350.0	2800.0	2800.0	2799.0	0.0	-1.0	-0.04%
1000	00 52/WATER	C01/kg	153.0	1240.0	1240.0	1241.0	0.0	1.0	0.08%
Water		Total	153.0	1240.0	1240.0	1241.0	0.0	1.0	0.08%
10000	00 21 /REFN	D03/kg	6.000	48.000	48.000	47.990	0.000	-0.010	-0.02%
Additive		Total	6.000	48.000	48.000	47.990	0.000	-0.010	-0.02%
Production Total		Total	2421.0	19368.0	19368.0	19421.0	0.0	53.0	0.27%
Cohesive		(k v/m³):	5.7	Water/Cement Ratio (tar.)	0.443	Water/Cement Ratio (act.)	0.443	Total Produced Concrete	
Ambient		Temperature during mix:	20.00	°C	Mixture Temperature during mix:	20.00	°C		

Order and time 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 (المزج) : (المزج) : (المزج) : (المزج) : 8.00
 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	4714.0	4741.0	0.0	-3.0	-0.06%	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

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 النطرون 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 ديسعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (Xyz) |
| 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 اثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

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

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محمد النجار

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 أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الخناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستثماري مكتب د. سعد الجبوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب |
| 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 البيل
3- محمد خليل
2- Kameh
1-