

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 000+367 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كبر .

رقم البند وبيان (1-1) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1.1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر

(طبقا للريكويسات المنفذة من سبتمبر حتى 22-مارس-2024)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة							
مقدار العمل السابق	0	3م	الموقع الكيلومتری		كمية المقايسة	2000.04	3م
بيان الاعمال بالمقايسة	رقم الطلب	التاريخ	من	الى	الابعاد (متر)		الكمية
					مساحة المقطع	طول	
بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1.1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر	C.S.P-1	1/11/2023	366+000	366+500	500	3.69	1845.00
بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1.1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر	C.S.P-2	1/11/2023	366+616	366+640	24	6.46	155.04
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)							
2000.04							
اجمالي الكلي (م ³)							
2000.04							

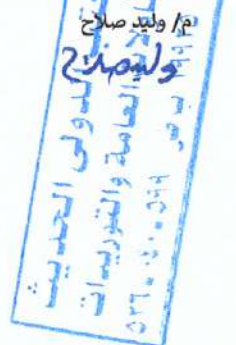
مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة
(المكتب الدولي الحديث)



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كير .

رقم البند و بيانه : (2-5) أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحماية والميول الجانبية (طبقاً للريكويسات المنفذة من سبتمبر حتى 22-مارس-2024)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

كمية المقايسة 108.0 3م

المساحة	الابعاد (متر)			التاريخ	الموقع الكيلومتری		طلب الفحص
	سمك	عمق	طول		الى	من	
24.00	0.30	1.00	80	8/11/2023	367+000	366+920	PC1-B
27.60	0.30	1.00	92	29/11/2023	366+920	366+828	PC2-B
24.00	0.30	1.00	80	15/1/2024	366+828	366+748	PC4-B
32.40	0.30	1.00	108	6/3/2024	366+748	366+640	PC11-B
108.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)						
108.00	الاجمالي الكلي (3م)						

مدير مشروع الهيئة

م/مارجريت مجدي زاخر

مهندس الاستشاري

مكتب د/عماد نبيل

م/مازن عصامي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م/وليد صلاح

وليد صلاح

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كبر .

رقم البند و بيانه : (1-5) بالمتر مسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم
(طبقاً للريكويسات المنفذة بعد 22-مارس-2024)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

كمية المقايسة 2252.7396 م2

المساحة	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		طلب الفحص
	عرض	طول		الى	من	
142.80	5.95	24	25/3/2024	366+640	366+616	PC-12
142.80	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م2)					
142.80	الاجمالي الكلي (م2)					

مدير مشروع الهيئة

/مارجريت مجدي زاخر

مهندس الاستشاري

مكتب د/عماد نبيل

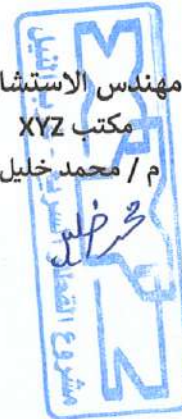
م/مازن عصامي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

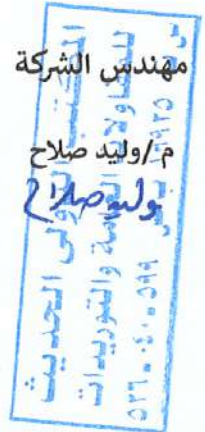
م / محمد خليل



مهندس الشركة

م/وليد صلاح

م/وليد صلاح



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كير .

رقم البند و بيانه : (1-5) بالمتر مسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم
(طبقاً للريكويسات المنفذة من سبتمبر حتى 22-مارس-2024)

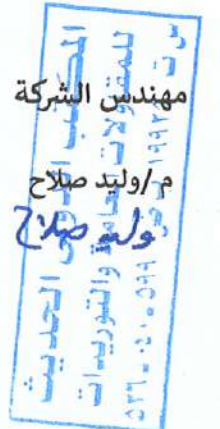
تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

كمية المقايسة 4212.12 م 2

المساحة	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		طلب الفحص
	عرض	طول		الى	من	
322.40	4.03	80	7/11/2023	367+000	366+920	PC1-T
363.40	3.95	92	28/11/2023	366+920	366+828	PC2-T
557.00	5.57	100	6/12/2023	366+100	366+000	PC-3
309.60	3.87	80	14/1/2024	366+828	366+748	PC4-T
222.80	5.57	40	20/1/2024	366+160	366+120	PC-5
557.00	5.57	100	22/1/2024	366+320	366+220	PC-6
557.00	5.57	100	3/2/2024	366+420	366+320	PC-7
468.00	5.85	80	11/2/2024	366+500	366+420	PC-8
334.20	5.57	60	13/2/2024	366+220	366+160	PC-9
111.40	5.57	20	4/3/2024	366+120	366+100	PC-10
409.32	3.79	108	5/3/2024	366+748	366+640	PC11-T
4212.12	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م2)					
4212.12	الاجمالي الكلي (م2)					

مدير مشروع الهيئة

1/مارجريى مجدي زاخر



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كبر .

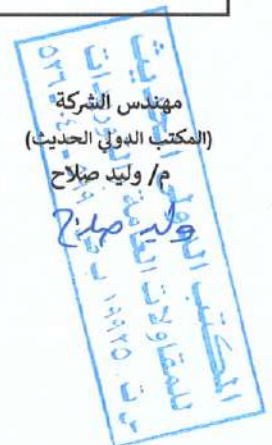
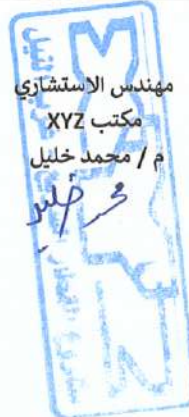
رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التضميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة

(طبقاً للريكويسات المنفذة في شهر ديسمبر)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة						
الكمية	الموقع الكيلومتر	الابعاد (متر)	كمية المقايسة	3م	1920.4	3م
بيان الاعمال بالمقايسة	رقم الطلب	التاريخ	من	الى	طول	مساحة المقطع
بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التضميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	IR(32)-REV2	14/12/2022	366+700	366+840	140	6.50
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	IR(33)	18/12/2022	366+840	367+000	160	1.58
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	IR(34)	20/12/2022	366+840	367+000	160	1.58
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	IR(35)	28/12/2022	366+600	367+000	400	0.63
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	IR(36)	28/12/2022	366+140	366+300	160	1.58
الاجمالي الكلي (م ³)			1920.4			

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كبر .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%
- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة
- السعر يشمل قيمة المادة المحجربة

(طبقاً للريكويسات المنفذة في شهر يناير)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

بيان الاعمال بالمقاييس	رقم الطلب	التاريخ	الموقع الكيلومترى	كمية المقاييس	3م	3م
الكمية	الابعاد (متر)	مساحة المقطع	من	الى	الموقع الكيلومترى	كمية المقاييس
253.4	1.81	140	366+000	366+140	23/1/2023	IR(41)
بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجربة						
253.4	الاجمالي الكلي (م ³)					

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كرير .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف
(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%
- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة
- السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة

(طبقاً للريكويسات المنفذة في شهر فبراير)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديت للمقاولات العامة						
الكمية	رقم الطلب	التاريخ	الموقع الكيلومتری	كمية المقايضة	3م	3م
بيان الاعمال بالمقايضة	رقم الطلب	التاريخ	من	الى	الابعاد (متر)	مساحة المقطع
بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	IR(43)	1/2/2023	366+000	366+140	140	1.81
بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	IR(44)	7/2/2023	366+000	366+140	140	1.81
بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	IR(45)	28/2/2023	366+000	366+140	140	1.81
الاجمالي الكلي (م ³)						
760.2						

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ عماد نبيل

م / مازن عصامي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

(المكتب الدولي الحديت)

م / وليد صلاح

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

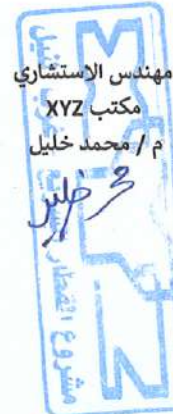
مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كرير .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%
- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة
- السعر يشمل قيمة المادة المحجربة

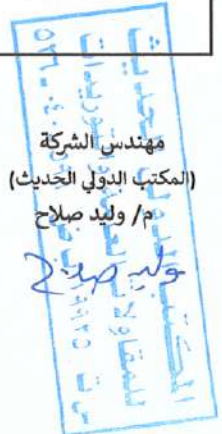
(طبقاً للريكويسيتات المنفذة في شهر مارس)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة						
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترات		التاريخ	رقم الطلب
	مساحة المقطع	طول	الى	من		
253.4	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(46)
253.4	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(47)
295.2	1.64	180	6+720	6+540	15/3/2023	IR(D-2)
295.2	1.64	180	6+720	6+540	18/3/2023	IR(D-3)
253	2.53	100	366+100	366+000	19/3/2023	IR(48)
295.2	1.64	180	6+720	6+540	19/3/2023	IR(D-4)
252.8	3.16	80	366+80	366+000	21/3/2023	IR(49)
295.2	1.64	180	6+720	6+540	21/3/2023	IR(D-5)
2193.4		الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي



مهندس الشركة
(المكتب الدولي الحديث)
م/ وليد صلاح



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 إلى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كرير .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع شتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة

(طبقاً للريكوستات المنفذة في شهر أبريل)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة						
الكمية	كمية المقايسة		الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	الابعاد (متر)	مساحة المقطع	من	الى		
252.8	3.16	80	366+000	366+80	IR(50)	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع شتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
295.2	1.64	180	6+540	6+720	IR(D-6)	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة
252.8	3.16	80	366+000	366+80	IR(51)	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة
800.8		الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي



مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل



مهندس الشركة
(المكتب الدولي الحديث)
م / وليد صلاح



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 000+367 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كريس .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .

- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية

علاوة مسافة نقل للتربة (120 كم)

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

3م	4742.56	كمية المقايسة	3م					
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
	نسبة العلاوة	مساحة المقطع	طول	الى	من			
728	0.80	6.50	140	366+840	366+700	14/12/2022	IR(32)-REV2	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
202.24	0.80	1.58	160	367+000	366+840	18/12/2022	IR(33)	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية
202.24	0.80	1.58	160	367+000	366+840	20/12/2022	IR(34)	
201.6	0.80	0.63	400	367+000	366+600	28/12/2022	IR(35)	
202.24	0.80	1.58	160	366+300	366+140	28/12/2022	IR(36)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	23/1/2023	IR(41)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	1/2/2023	IR(43)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	7/2/2023	IR(44)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	28/2/2023	IR(45)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(46)	
202.72	0.80	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(47)	
202.40	0.80	2.53	100	366+100	366+000	19/3/2023	IR(48)	
202.24	0.80	3.16	80	366+80	366+000	21/3/2023	IR(49)	
202.2	0.80	3.16	80	366+80	366+000	3/4/2023	IR(50)	
202.24	0.80	3.16	80	366+80	366+000	1/4/2023	IR(51)	
236.16	0.80	1.64	180	6+720	6+540	15/3/2023	IR(D-2)	
236.16	0.80	1.64	180	6+720	6+540	18/3/2023	IR(D-3)	
236.16	0.80	1.64	180	6+720	6+540	19/3/2023	IR(D-4)	
236.16	0.80	1.64	180	6+720	6+540	21/3/2023	IR(D-5)	
236.2	0.80	1.64	180	6+720	6+540	3/4/2023	IR(D-6)	
4742.56		الإجمالي الكلي (م³)						

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ عماد نبيل

م / مازن عصامي

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

(المكتب الدولي الحديث)

م / وليد صلاح

م/ وليد صلاح

15
219
000

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 366+000 الى الكم 367+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه سيدي كبري .

رقم البند وبيانه (1-3): بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف

(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.

- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%
- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة
- السعر يشمل قيمة المادة المحجرية

علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة

3م	5928.2	كمية المقايسة	3م				
الكمية	الابعاد (متر)	الموقع الكيلومتری	من	الى	التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
910	6.50	140	366+700	366+840	14/12/2022	IR(32)-REV2	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسمك لايزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف
252.8	1.58	160	367+000	366+840	18/12/2022	IR(33)	(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
252.8	1.58	160	367+000	366+840	20/12/2022	IR(34)	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجرية
252	0.63	400	367+000	366+600	28/12/2022	IR(35)	
252.8	1.58	160	366+300	366+140	28/12/2022	IR(36)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	23/1/2023	IR(41)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	1/2/2023	IR(43)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	7/2/2023	IR(44)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	28/2/2023	IR(45)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(46)	
253.4	1.81	140	366+140	366+000	7/3/2023	IR(47)	
253	2.53	100	366+100	366+000	19/3/2023	IR(48)	
252.8	3.16	80	366+80	366+000	21/3/2023	IR(49)	
252.8	3.16	80	366+80	366+000	3/4/2023	IR(50)	
252.8	3.16	80	366+80	366+000	1/4/2023	IR(51)	
295.2	1.64	180	6+720	6+540	15/3/2023	IR(D-2)	
295.2	1.64	180	6+720	6+540	18/3/2023	IR(D-3)	
295.2	1.64	180	6+720	6+540	19/3/2023	IR(D-4)	
295.2	1.64	180	6+720	6+540	21/3/2023	IR(D-5)	
295.2	1.64	180	6+720	6+540	3/4/2023	IR(D-6)	
5928.2	الاجمالي الكلي (م³)						

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل



مهندس الشركة

(المكتب الدولي الحديث)

م / وليد صلاح



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (برج العرب - العلمين) (القطاع الخامس ب)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايضة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 2023-12-18

للقطاع الآتي:

مسلسل	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	المقايضة	القيمة المالية
1	المكتب الدولي الحديث للمقاولات العامة	366+000	367+000	إتجاه سيدي كير	5700000 مليون جنيه

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"

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (الحمام - العلمين)
المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 2023-12-18 لبنود الأعمال تنفيذ مكتب الدولى الحديث للمقاولات العامة إتجاه سيدي كبر
القطاع من المحطة 366+000 إلى 367+000

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	أعمال الحفر				
1-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1.1 جنيه / كم لمسافة نقل ناتج الحفر	م3	2000.04	28.20	56,401.13
	السعر خلال الفترة من سبتمبر حتى 22-مارس-2024 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	5000	29.32	146,600.00
2-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه لكلومتر زيادة	م3	5000	34.20	171,000.00
	السعر بعد 22-مارس-2024 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18				
3	أعمال الردم				
1-3	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر وبسبك لا يزيد عن 25 سم للإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تعمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه للكم بالزيادة - السعر يشمل قيمة المادة المجعرة	م3	1920.4	91.7	176,100.68
	السعر خلال شهر ديسمبر طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	253.4	93.4	23,667.56
	السعر خلال شهر يناير طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	760.2	97.5	74,119.50
	السعر خلال شهر فبراير طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	2193.4	100.7	220,875.38
	السعر خلال شهر مارس طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	800.8	100.9	80,800.72
	السعر خلال شهر أبريل طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18	م3	4742.56	177	839,433.12
	علاوة مسافة نقل للتربة 120 كم = 1.5*118 = 177	م3	1185.64	103.5	122,713.74
	علاوة مسافة نقل للرمال 71 كم = 1.5*69 = 103.5	م3	5928.2	13	77,066.60
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا للاحقة الشركة الوطنية				

مدير عام مشروعات الهيئة

م/محمد حسني فياض

مدير المشروع الهيئة

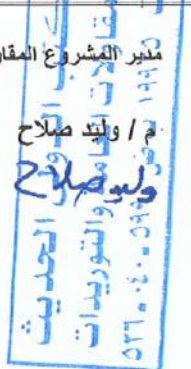
م / مارجرىت مجدى زاخر

مدير المشروع الاستشاري

م/مازن عصامي

مدير المشروع المقاول

م / وليد صلاح





"هانی محمد محمود طه"

**MATERIAL
APPROVAL
REQUEST**



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



Contractor Company		ELDAWLY ELHADITH COMPANY		Designer Company		(SPECTRUM) Engineering Consulting Office					
Issued by Contractor	Name	Eng. Saleh Mohamed	Sign	Date/Serial Number		Time					
				4/12/2022		8:00					
				S5-B-MM QT (04)							
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy		MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				366	EW	CS	5	12	22	8	0

CODE-1	S1 to S21	D1 to S3	Kp XXX Note
	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials		Filling Soil Total Quantity (20000 m ³)	
Location to be Used	REV 29	From Station (366+000) to Station (367+000)	
Location to be Used	REV 35	From Station (366+180) to Station (367+180)	
Sample only	Yes	Materials Type	FILL LAYER
Supplier Name	ELSEWY	Data Sheet provided	Yes attached
Reference in BoQ	5-1	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP
Prequalification reference		Test Samples Results	
Reference Photos	No/Yes	Other	

Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)	
1-Quality test Result By comibassal Laboratory is Approved.		1-All tests were carried-out by third party lab comibassal	
2-This Sample Representative (5000 m3) only.		2-Results report attached and acceptable with the project specifications.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Saleh Mohamed	Saleh		A
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy			A
GARB**	Eng. Mohamed Fayad			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif			A

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

SUBMISSION OF TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company							
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG.SALEH MOHAMED		12/2/2024	10:00 AM							
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01			Revision							
Received by ER	HAMOUBA		SNA	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	EW	OT	12	2	24	10	00

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+420) TO (366+500)			
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: SYSTRA
	Final Approval after the submit the HBRC approval for the BP.



APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED			A
QA/QC	Eng. Mohamed laga			A
GARB *				
Employers Representative	HAMOUBA			AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تفسیر المعربات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE :12/2/2024

REPORT DATE :19/2/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET :	cubes	DATE OF CAST		AGE	WIEGHT	DENISITY	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
ID :		CASTING	TESTING	days	(gm)	(gm/cm3)			KG/CM2	
1	PC_8	12/02/2024	19/02/2024	7	7990	2.37	507	229.7	223	89.3%
2					8000	2.37	494	223.8		
3					8040	2.38	475	215.2		
4					8100	2.40	499	226.0		
5					8000	2.37	481	217.9		
6					7950	2.36	480	217.4		
7					7970	2.36	496	224.7		
8					8050	2.39	512	231.9		
9					8000	2.37	500	226.5		
10					8100	2.40	496	224.7		
11					8060	2.39	489	221.5		
12					8000	2.37	488	221.1		



المكتب الدولي الحديث
للتنظيمات العامة والتوريدات
ت ١٦٠١٥ ب ٥٩٩ ٥٢٦

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريضييرا - طريق الساحل الشمالى
ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE : 12/2/2024

REPORT DATE : 11/3/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIEMENS

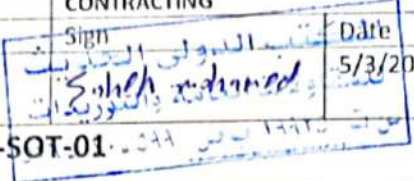
SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM2)	Avr.s KG/CM2	%
		CASTING	TESTING							
1	PC_8	12/02/2024	11/03/2024	28	7980	2.36	600	271.8	269	107.5%
2					8070	2.39	581	263.2		
3					8000	2.37	611	276.8		
4					8050	2.39	599	271.3		
5					840	0.25	579	262.3		
6					855	0.25	568	257.3		
7					8100	2.40	580	262.7		
8					8000	2.37	604	273.6		
9					8010	2.37	618	280.0		
10					8070	2.39	592	268.2		
11					8000	2.37	600	271.8		
12					8020	2.38	588	266.4		

Manager Quality
Eng. Taher yehya :

المكتب الدولي الحديث
للمستشارات العامة والتوريدات
سجل ١٤٤٢٥ ب ط ٥٥٩ - ٥٢٦

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

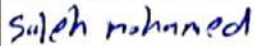
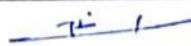
ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																	
	ENG.SALEH MOHAMED		5/3/2024	10:00 AM																	
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01			Revision																	
Received by ER	HAMOUDA		SNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>G1</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>OT</td><td>5</td><td>3</td><td>24</td><td>10</td><td>00</td> </tr> </table>		G1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	OT	5	3	24	10	00
G1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
KP	EW	OT	5	3	24	10	00														

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials		Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+100) TO (366+120)		
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: SYSTRA
	Final Approval after Submit the HBRC Certificate approval For the Batching Plant

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED			A
QA/QC	Eng. Mohamed laga			A
GARB *				
Employers Representative	HAMOUDA			AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: الفطار السريع

CASTING DATE : 5/3/2024

REPORT DATE : 12/3/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(kg/cm2)	Avr, S	%
		CASTING	TESTING						kg/cm2	
1	PC_18	05/03/2024	12/03/2024	7	8180	2.42	517	234.2	228.1	91.2%
2					8165	2.42	498	225.6		
3					8000	2.37	480	217.4		
4					8200	2.43	509	230.6		
5					8100	2.40	497	225.1		
6					8160	2.42	520	235.6		



المكتب الدولي الحديث
للمتاولات العامة والتوريدات
بوت ١٩٩٥ - ٢٠٢٤

المستلم:

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالى

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE : 5/3/2024

REPORT DATE : 2/4/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET	cubes	DATE OF CAST		AGE	WIEGHT	DENISTY	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
ID :		CASTING	TESTING	days	(gm)	(gm/cm3)			KG/CM2	
1	PC_10	05/03/2024	02/04/2024	28	7950	2.36	574	260.0	268.2	107.3%
2					7920	2.35	581	263.2		
3					8000	2.37	612	277.2		
4					8060	2.39	588	266.4		
5					7940	2.35	597	270.4		
6					8000	2.37	600	271.8		

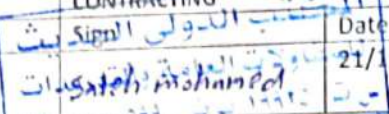


المكتب الدولي الحديث
للمتاولات العامة والتوريدات
سنة ١٩٩٢ ب.ن. ٥٩٩ - ٥٢٦

المستلم:

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي
ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

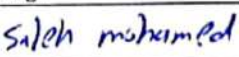
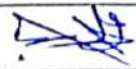
SUBMISSION OF TEST RESULTS		

Location Name		Contractor Company		Designer Company																
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																
Issued by Contractor	Name	Signature	Date	Time																
	ENG.SALEH MOHAMED		21/1/2024	10:00 AM																
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01				Revision															
Received by ER	HAMOUDA		SNA	<table border="1"> <tr> <td>01</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>OT</td> <td>21</td> <td>1</td> <td>24</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>	01	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	OT	21	1	24	10	00
01	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP	EW	OT	21	1	24	10	00													

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials		Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+120) TO (366+160)		
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: SYSTRA
	Final Approval after Submit the HBRC Approval For the Batching Plant

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED			A
QA/QC	Eng. Mohamed Laga			A
GARB *				
Employers Representative	HAMOUDA			AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: لمكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE : 21/1/2024

REPORT DATE : 28/1/2024

MIXED : 350/250 OPC

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET	cubes	DATE OF CAST		AGE	WIEGHT	DENISTY	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
ID		CASTING	TESTING	days	(gm)	(gm/cm3)			KG/CM2	
1	PC_5	21/01/2024	28/01/2024	7	7940	2.35	498	225.6	225	90.0%
2					8080	2.39	487	220.6		
3					8000	2.37	511	231.5		
4					7940	2.35	488	221.1		
5					8020	2.38	491	222.4		
6					8040	2.38	504	228.3		



المستلم:

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
ب.ت ١٩٩٢٥ ب.ش ٥٩٩.٥٠٠.٥٢٦

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE : 21/1/2024

REPORT DATE : 18/2/2024

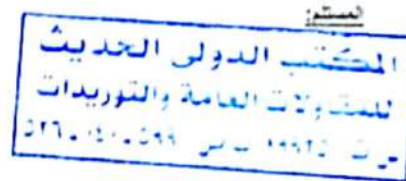
MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID	Cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm ³)	load (kn)	S. (kg/cm ²)	Avr. s (kg/cm ²)	%
		CASTING	TESTING							
1	PC_5	21/01/2024	18/02/2024	28	7980	2.36	598	270.9	269	107.5%
2					8000	2.37	587	265.9		
3					8020	2.38	611	276.8		
4					7940	2.35	600	271.8		
5					8100	2.40	596	270.0		
6					7930	2.35	566	256.4		

المكتب الدولي الحديث



الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

SUBMISSION OF TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG.SALEH MOHAMED		6/3/2024	10:00 AM																
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01				Revision															
Received by ER			SNA	<table border="1"> <tr> <td>KP</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>6</td> <td>EW</td> <td>OT</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>	KP	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	6	EW	OT	6	3	24	10	00
KP	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
6	EW	OT	6	3	24	10	00													

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+656) TO (366+748)			
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: SYSTRA
	Final Approval after Submit the HBRC Approval For the R.P.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED			A
QA/QC	Eng. Mohamed Iga			A
GARB *				
Employers Representative	HAMOUIDA			Awc

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطر المربع

CASTING DATE : 6/3/2024

REPORT DATE : 13/3/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIEMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
		CASTING	TESTING						KG/CM2	
1	PC_11_T @ PC_11_b	06/03/2024	13/03/2024	7	8000	2.37	483	218.8	224	89.8%
2					7955	2.36	475	215.2		
3					8020	2.38	493	223.3		
4					8070	2.39	511	231.5		
5					8000	2.37	479	217.0		
6					8050	2.39	502	227.4		
7					8010	2.37	488	221.1		
8					8000	2.37	497	225.1		
9					8060	2.39	513	232.4		
10					8000	2.37	519	235.1		
11					8040	2.38	496	224.7		
12					7970	2.36	491	222.4		

Manager Quality
Eng. Taher yehya :

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
سنة ١٩٩٢٥ - ٢٠٠٩ : ٢٠٢٤

المستند:

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريضييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: لمكتب الدولي الحديث

Project Name: القطار السريع

CASTING DATE : 6/3/2024

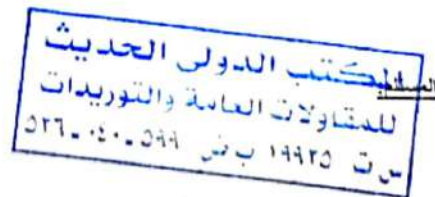
REPORT DATE : 3/4/2024

MIXED : 350/250 OPC



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s KG/CM2	%
		CASTING	TESTING							
1	PC_11_T @ PC_11_B	06/03/2024	03/04/2024	28	8000	2.37	583	264.1	270	108.0%
2					7955	2.36	575	260.5		
3					8020	2.38	593	268.6		
4					8070	2.39	611	276.8		
5					8000	2.37	579	262.3		
6					8040	2.38	600	271.8		
7					7960	2.36	584	264.6		
8					8000	2.37	599	271.3		
9					8030	2.38	622	281.8		
10					8000	2.37	617	279.5		
11					8070	2.39	598	270.9		
12					7970	2.36	591	267.7		



الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريضييرا - طريق الساحل الشمالي

ت : ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																	
Issued by Contractor	Name	Date		Time																	
	ENG.SALEH MOHAMED	15/1/2024		10:00 AM																	
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01				Revision																
Received by ER	HAMBOUDA	SNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>OT</td> <td>15</td> <td>1</td> <td>24</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	OT	15	1	24	10	00		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
KP	EW	OT	15	1	24	10	00														

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials		Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+748) TO (366+828)		
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: SISTR
	Final Approval after Submit the MBRC Approval For the Batching Plant 

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED	Saleh Mohamed		A
QA/QC	Eng. Mohamed Agga			A
GARB *				
Employers Representative	HAMBOUDA			AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطر السريع

CASTING DATE : 15/1/2024

REPORT DATE : 22/1/2024

MIXED: 350/250 O.P.C



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIEMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S. (KG/CM3)	Avr.s KG/CM2	%
		CASTING	TESTING							
1	PC_4_T @ PC_4_B	15/01/2024	22/01/2024	7	8000	2.37	499	226.0	226	90.4%
2					8050	2.39	500	226.5		
3					8000	2.37	486	220.2		
4					7950	2.36	491	222.4		
5					7980	2.36	487	220.6		
6					8000	2.37	514	232.8		
7					8040	2.38	499	226.0		
8					8000	2.37	485	219.7		
9					8070	2.39	511	231.5		
10					8050	2.39	490	222.0		
11					8000	2.37	516	233.7		
12					7930	2.35	507	229.7		

مجموعة الجاهزة والتوريدات العمومية



المستلم: المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
تاريخ: ٢٢/٠١/٢٠٢٤

المستلم:

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي
ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: الفطار السريع

CASTING DATE : 15/1/2024

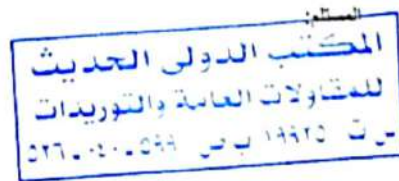
REPORT DATE : 12/2/2024

MIXED: 350/250 O.P.C



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID :	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
		CASTING	TESTING						KG/CM2	
1	PC_4_T @ PC_4_B	15/01/2024	12/02/2024	28	7980	2.36	591	267.7	270	108.1%
2					8070	2.39	573	259.6		
3					8000	2.37	588	266.4		
4					8050	2.39	594	269.1		
5					8000	2.37	612	277.2		
6					8030	2.38	587	265.9		
7					7950	2.36	590	267.3		
8					7940	2.35	588	266.4		
9					8000	2.37	625	283.1		
10					8070	2.39	611	276.8		
11					8100	2.40	597	270.4		
12					8020	2.38	604	273.6		



الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

SUBMISSION OF TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG.SALEH MOHAMED	<i>Saleh Mohamed</i>	7/12/2023	10:00 AM																
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01				Revision															
Received by ER	<i>HAMOUYA</i>	<i>[Signature]</i>	SNA	<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>OT</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	OT	7	12	23	10	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP	EW	OT	7	12	23	10	00													

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+000) TO (366+100)			
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: <i>SYSTRA</i>
	Final Approval after Submit HBRC Approval For the Batching Plant

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED	<i>Saleh Mohamed</i>		A
QA/QC	<i>Eng. Mohamed laga</i>	<i>[Signature]</i>		A
GARB *				
Employers Representative	<i>HAMOUYA</i>	<i>[Signature]</i>		AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: الفطار السريع

CASTING DATE : 7/12/2023

REPORT DATE : 14/12/2023

MIXED: 350/250 O.P.C



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
		CASTING	TESTING						KG/CM2	
1	PC_3	07/12/2023	14/12/2023	7	7940	2.35	518	234.7	228	91.2%
2					7900	2.34	511	231.5		
3					7960	2.36	493	223.3		
4					8000	2.37	487	220.6		
5					8100	2.40	502	227.4		
6					7930	2.35	514	232.8		
7					8050	2.39	498	225.6		
8					8090	2.40	506	229.2		
9					8000	2.37	520	235.6		
10					8040	2.38	512	231.9		
11					8100	2.40	489	221.5		
12					7980	2.36	487	220.6		



الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

Project Name: القطر السريع

CASTING DATE : 7/12/2023

REPORT DATE : 4/1/2024

MIXED: 350/250 O.P.C



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET:	cubes	DATE OF CAST		AGE	WIEGHT	DENISTY	load (kn)	S. (KG/CM ³)	Avr.s	%
ID :		CASTING	TESTING	days	(gm)	(gm/cm ³)			KG/CM ²	
1	PC_3	07/12/2023	04/01/2024	28	8000	2.37	616	279.0	274.1	109.7%
2					7930	2.35	591	267.7		
3					8000	2.37	614	278.1		
4					7960	2.36	598	270.9		
5					8020	2.38	587	265.9		
6					8060	2.39	602	272.7		
7					8040	2.38	613	277.7		
8					8000	2.37	597	270.4		
9					8020	2.38	618	280.0		
10					8060	2.39	603	273.2		
11					8000	2.37	629	284.9		
12					7980	2.36	594	269.1		

Manager Quality
Eng. Taher yehya :

الإدارة الفنية

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
س.ت ١٩٩٢٥ ب.ح ٠١٠٠٥٩٩ - ٠٢٦٠٠١٠

المستلم:

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

SUBMISSION OF TEST RESULTS



المملكة العربية السعودية



Location Name		Contractor Company		Designer Company																
Alignment From El Hammam To El Alamien		ELDAWLY EL HADITH FOR GENERAL CONTRACTING		SPECTRUM																
Issued by Contractor	Name ENG.SALEH MOHAMED	Sign <i>Saleh mohamed</i>	Date 8/11/2023	Time 10:00 AM																
Contractor Reference	EET-EW-KK-SOT-01				Revision															
Received by ER	<i>I-HAMOUBA</i>	<i>[Signature]</i>	SNA	<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>OT</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	EW	OT	8	11	23	10	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP	EW	OT	8	11	23	10	00													

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Result of 7 days and 28 days (250/350) FROM STATIONS (366+920) TO (367+000)			
Location of Test				
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Test Results 7 days	Compression	Attached	
2	Test Results 28 days	Compression	Attached	
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by: <i>SYSTK</i>
	Final Approval after Submit the HRC Approval For the Batching Plant

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG.SALEH MOHAMED	<i>Saleh mohamed</i>		A
QA/QC	<i>Eng. Mohamed Lago</i>	<i>[Signature]</i>		A
GARB *				
Employers Representative	<i>I-HAMOUBA</i>	<i>[Signature]</i>		<i>AWC</i>

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: كتب الدولي الحديث

Project Name: الفطار السري

CASTING DATE: 8/11/2023

REPORT DATE: 15/11/2023

MIXED: 350/250 O.P.C



COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET:	cubes	DATE OF CAST		AGE	WIEGHT	DENISTY	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr.s	%
ID :		CASTING	TESTING	days	(gm)	(gm/cm3)			KG/CM2	
1	PC_1_T @ PC_1_B	08/11/2023	15/11/2023	7	8000	2.37	495	224.2	226	90.4%
2					8120	2.41	510	231.0		
3					8090	2.40	488	221.1		
4					8000	2.37	498	225.6		
5					8100	2.40	483	218.8		
6					8040	2.38	507	229.7		
7					8060	2.39	521	236.0		
8					8000	2.37	493	223.3		
9					8060	2.39	520	235.6		
10					8100	2.40	496	224.7		
11					8000	2.37	487	220.6		
12					8090	2.40	487	220.6		

المستلم:

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
س ١٩٩٢٥ ب ٥٩٩ - ٥٣٦.٠٤٠

الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

نتائج تكسير المكعبات

COMPANY NAME: المكتب الدولي الحديث

PROJECT NAME: القطر السريع

CASTING DATE: 8/11/2023

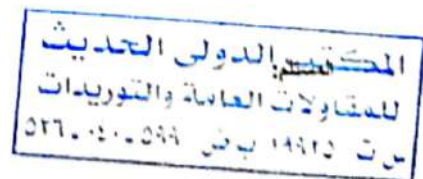
REPORT DATE : 6/12/2023

MIXED: 350/250 O.P.C



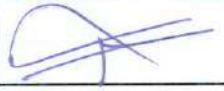
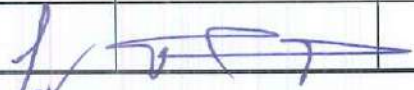
COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

SET ID	cubes	DATE OF CAST		AGE days	WIEGHT (gm)	DENISTY (gm/cm3)	load (kn)	S.(KG/CM3)	Avr. S KG/CM2	%
		CASTING	TESTING							
1	PC_1_T @ PC_1_B	08/11/2023	06/12/2023	28	8040	2.38	594	269.1	270.8	108.3%
2					8000	2.37	563	255.0		
3					8100	2.40	609	275.9		
4					7960	2.36	592	268.2		
5					8055	2.39	588	266.4		
6					8120	2.41	611	276.8		
7					8100	2.40	600	271.8		
8					8040	2.38	594	269.1		
9					8000	2.37	623	282.2		
10					8070	2.39	614	278.1		
11					8900	2.64	598	270.9		
12					7960	2.36	588	266.4		



الحمام - الكيلو ٥٧ - أمام قرية الريفييرا - طريق الساحل الشمالي

ت: ٠١١١٧٧٩٧٧٩٧ - ٠١٠٠٧٦٩٥٨٥٣ - ٠١٠٢٩١٧٢٨١٤

MATERIAL APPROVAL REQUEST		    																		
Contractor Company	ELDAWLY ELHADITH COMPANY		Designer Company	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office																
Issued by Contractor	Name	Eng. Saleh Mohamed	Date/Serial Number	14/12/2022																
	Sign		55-B-MM QT (05)	8:00																
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy		MAR	<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>366</td> <td>EW</td> <td>CS</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>22</td> <td>8</td> <td>0</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	366	EW	CS	15	12	22	8	0
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
366	EW	CS	15	12	22	8	0													
CODE-1	S1 to S21		D1 to S3																	
CODE-2	Station Reference		Depot Reference																	
CODE-3	Work Activity		Sub Element of Activity																	
Description of Materials		Filling Soil Total Quantity (25000 m ³)																		
Location to be Used	REV 29	From Station (366+000) to Station (367+000)																		
Location to be Used	REV 35	From Station (366+180) to Station (367+180)																		
Sample only	Yes	Materials Type	FILL LAYER																	
Supplier Name	ELSEWY	Data Sheet provided	Yes attached																	
Reference in BoQ	5-1	Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP																	
Prequalification reference		Test Samples Results																		
Reference Photos	No/Yes	Other																		
Comments by: Eng. Mazen Essamy (SPECTRUM)		Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)																		
1-Quality test Result By comibassal Laboratory is Approved. 2-This Sample Representative (5000 m ³) only.		1-All tests were carried-out by third party lab comibassal 2-Results report attached and acceptable with the project specifications.																		
APPROVAL STATUS																				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R																
Contractor	Eng. Saleh Mohamed			A																
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy			A																
GARB**	Eng. Mohamed Fayad																			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif			A																

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electrical Express Train From Borg Alarab to
Alamein
From Station 366+000 To Station 367+000



Serial No.
QT
(5)



مكتب أ.د/ عماد نبيل



Date
15/12/2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline :	☐ Civil/Slope Protection	☐ Structure	☐ Drainage	☐ Survey
Location :	Zone AL DAWLY ELHADES	From Station 366+000	To Station 367+000	5000 m3 Filling soil
References	Drawing: EET-BORG EL ARAB REV 30 Plan Profile		Specification: EET L1.1.Earthworks Specifications and Testing Report	

Purpose of the inspection

1. Earthworks

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ Natural Sub Grade | ☐ Sub Ballast |
| ☒ Upper Embankment | ☐ Ballast |
| ☐ L / M Embankment | ☐ excavation |

Attachments

1- Quality test report For Filling soil

Materials to be Inspected Quality Test For Filling soil 5000 m3 by Comibassal laboratory

Submitted by: AL DAWLY ELHADES

Signature:

GARP Consultant Engineer's Comments :

the quality test result by third party laboratory is OK
This sample representative 5000m3 soils.

Date of Inspection:- / /

The works are : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name: Maren Esmay

Signature:

General Consultant's Comments:

Date:- / /

1. one sample was selected for Quality test.
2. Quality test was carried out by third party (Comibassal)
3. Final approved is subjected to above mentioned comments.

The works are : ☐ Approved (A) ☒ Approved as Noted (B) ☐ Revise& Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Name: Alaa Abdelhatef

Signature:

GARP Engineer's Comments:

Date:- 20/12 /

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

(الجمعية المصرية لالتحليلات الكيميائية والبيئية والمواد البترولية)

ISO 9001:2008
Accredited by:
Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

مفتحة لدى الهيئة العامة للبيترول
٢٠١١/١١/٢٩ / ٢٤ تحت رقم

قطاع البترولي والمواد

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C136 & AASHTO T27- (Drying Samples)

Electric Express Train

Consultant :- SPECTRUM

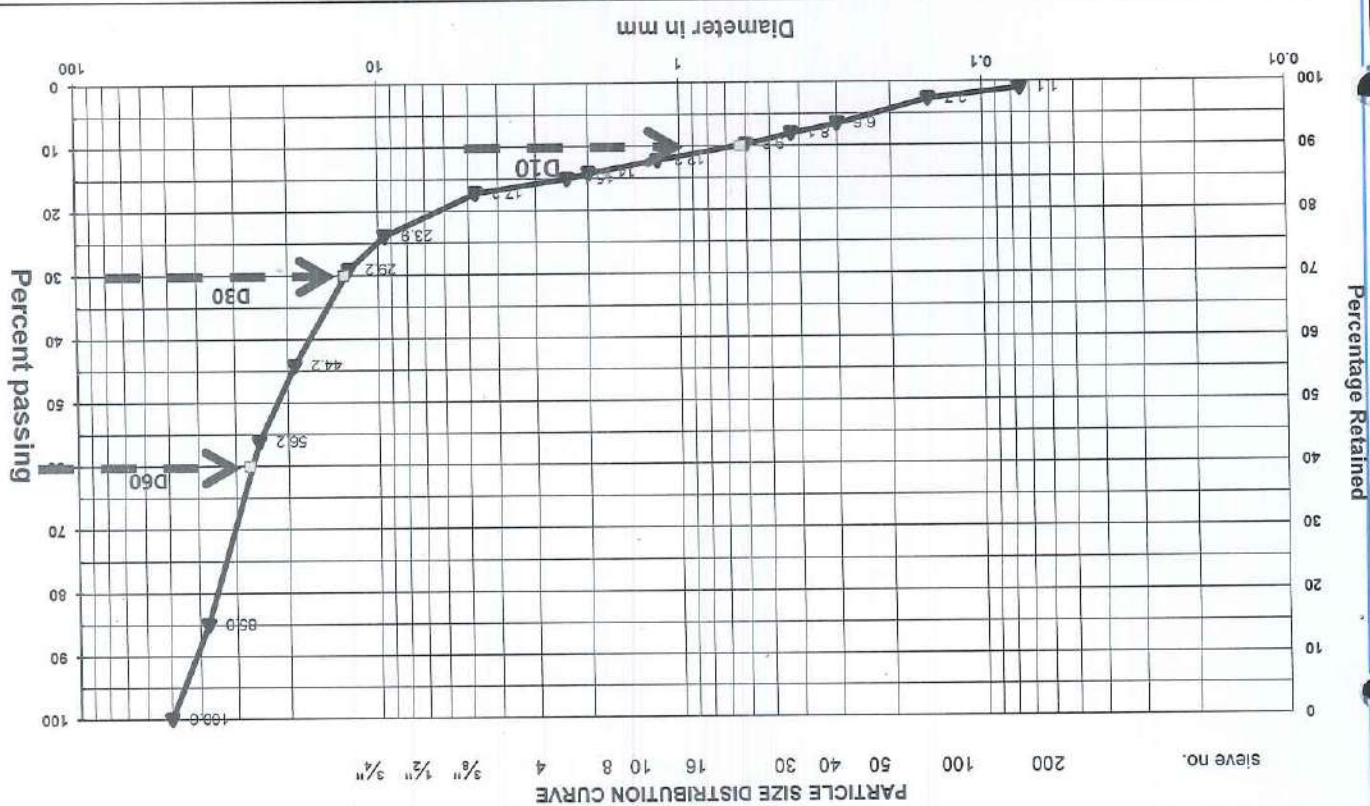
General Consultant :- SYSTRA

CONTRACTOR: المكتب الدولي الحبي

Material / Source of Soil :-

FILLING SOIL, St. (366+0.00) to (367+0.00)

LAB. REF. Q.C.1885/1



CLAY and SILT (Fines)		SAND		GRAVEL		COBBLES							
1.1		16.2		82.7									
SAMPLE No.		DEPTH (m)		MOISTURE (%)		LL (%)		PI (%)		CLASS		SOIL DESCRIPTION	
(366+0.00) to (367+0.00)				27.0		3.0		A-1-a (0)		Poorly graded GRAVEL with Sand (GP)			
D10=		D30= 13.00		D60= 27.0		$C_u = D_{60}/D_{10}=$		42.86		$C_c = (D_{30})^2/(D_{10}*D_{60})=$		9.94	
Remarks:		AASHTO (T87) SOIL CLASSIFICATION SYSTEM - A-1-a (0) Stone Fragments, Gravel and Sand. Poorly graded GRAVEL with Sand (GP)											
Soil Classification:		ASTM (D421) SOIL CLASSIFICATION SYSTEM - Poorly graded GRAVEL with Sand (GP)											

Tested By: Mostfa

Checked By: Eng. Eman E. Kandil

Coman

40safia zaghoul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel: 4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665

الإدارة: ٤٠ صافيا زغول - ص.ب. ١٥٧ - الإسكندرية - مصر
تليفون: ٤٨٧٠٥٧٣ - فاكس + تليفون: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥



49 EL Horria Ave. - Alex, Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - E-mail: internal - inspection



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسل)

حاصلة على شهادة الأيزو 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤/٢٩/١١٠٢٠١١

Report : 1885/2/Center
Date : 19/12/2022

Report Of Liquid limit and Plastic Limit Test ASTM- D 4318

General Consultant :

SYSTRA

Consultant :

SPECTRUM

Contractor :

المكتب الدولي الحديث

Project :

Electric express train

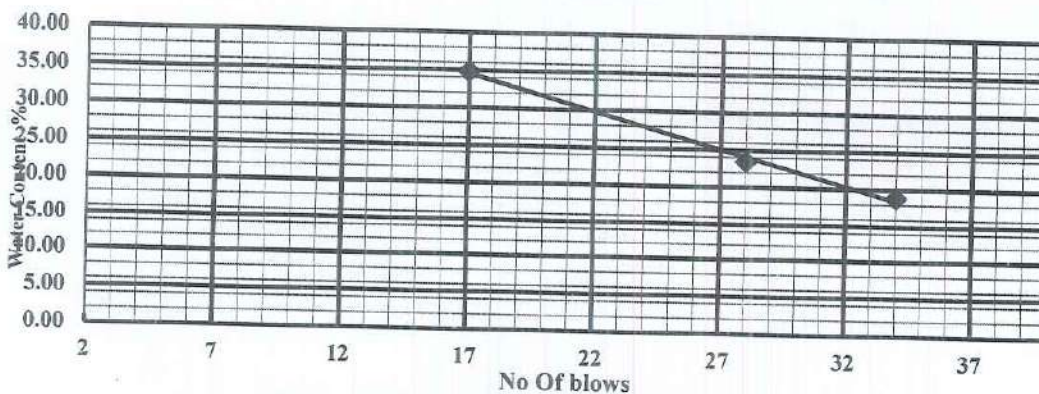
Sample :

Filling Soil

Date of Test :

15/12/2022

Results



No. of blows	34	28	17
Wt. before drying	41.6	45.8	42.2
Wt. after drying	35	37.1	31.3
Water Content %	18.9	23.5	34.8
(A) . L.L at blow no.25 = 27.0%			

Wt. before drying	5.4	5.7	5.1
Wt. after drying	4.4	4.7	4.1
Water Content %	25.1	22.6	24.4
(B) . P.L = 24.0%			

PI = (A-B) = 3.0%



Civil. Eng Department.

Eng. Eman. E. Kandil

الإدارة: ٤٠ ش صفيه زغلول - الإسكندرية ص - ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٢ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٢١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex; Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900

E-mail: internal.inspection@comibassal



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠١١ / ٢٠١١

Report No. : 1885 - 3 - center

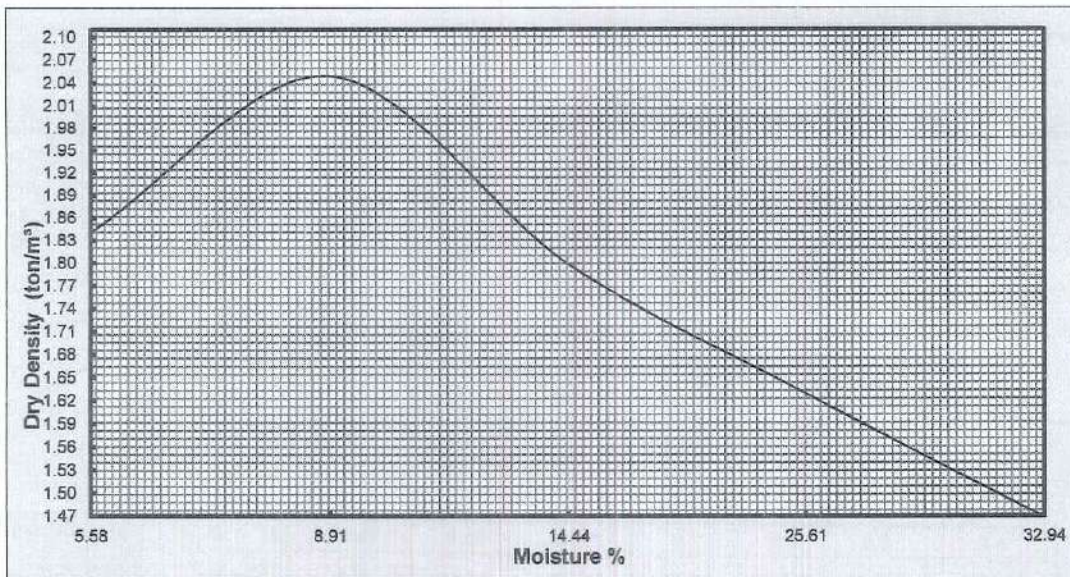
Date : 19/12/2022

Proctor Test Report

ASTM - D 698

General consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	SPECTRUM
Contractor	:	المكتب الدولي الحديث
Project	:	Electric express train
Sample	:	Filling Soil
Date of Test	:	15/12/2022

Results



moisture content (%)	5.58	8.91	14.44	25.61	32.94
Dry Density (ton/m³)	1.84	2.05	1.80	1.63	1.47
Max. Dry Density (ton/m³)	2.05				
optimum moisture cont. (%)	8.91				

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
ب ١٩٢٥ - ٥٦ - ٤٠ - ٥١٩



Civil. Eng Department

Eman

Eng : Eman E. Kandil





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

1885 / 4 / center

19 / 12 / 2022

Report no :

Date :

قطاع التفريش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول

تحت رقم ٢٠١١/١١٠٢٩/٢٤

Report Of C.B.R TEST ASTM - D 1883

General Consultant :

Consultant :

Contractor :

Project :

Sample :

Date of Test :

SYSTRA

SPECTRUM

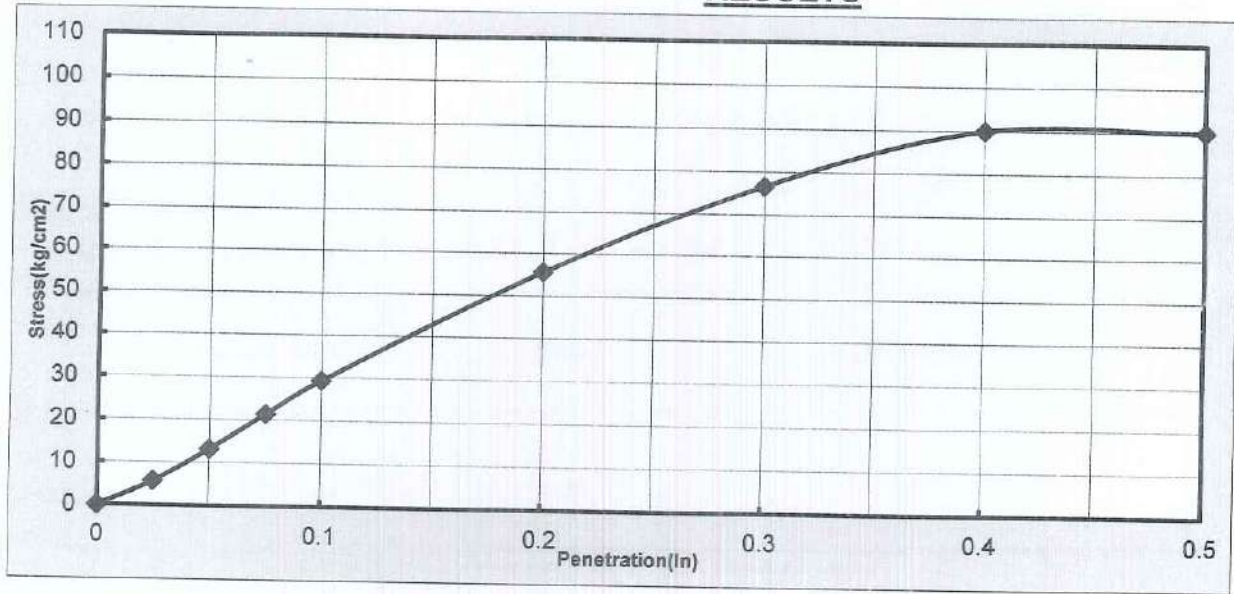
المكتب الدولي الحديث

Electric express train

Filling Soil

19/12/2022

RESULTS



Penetration (Inch)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.2	0.3	0.4
stress (1 st phase) (kg/cm²)	0	3.9	14.82	23.92	30.68	61.048	82.212	88.92
stress (2nd phase) (kg/cm²)	0	7.384	11.44	18.98	28.08	50.18	71.24	91.26
Average stress (kg/cm²)	0	5.642	13.13	21.45	29.38	55.614	76.726	90.09

C.B.R = 52.7 %

Civil Eng. Department.

Eman

Eng : Eman E. Kandil



مكتب الدولي الحديث
شعارات العامة والتوريدات
١٩٢ ب ٤٠٠٥٩٩

الإدارة: ٤٠ ش صافية زغلول - الإسكندرية - مصر
ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥
40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧١ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦
49 EL Horria Ave. - Alex, Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail: internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٢/٢/٧٠٧ : معامل

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ١٨ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سيكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : المكتب الدولي الحديث

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة تربة بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٥

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية من عدمه .

درجة حرارة المعمل : ٢٢ م° الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ و مكان التحليل : ٢٠٢٢/١٢/١٧ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

التحليل	النتائج	المواصفة المستخدمة
المواد العضوية	لا يوجد	ASTM D 2974

مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر



N

المكتب الدولي الحديث
للخدمات والتوريدات
٥٢٦.٠٤٠.٥٩١





Electrical Express Train From Borg Alarab to
Alamein
From Station 366+000 To Station 367+000



Serial No.
QT
(4)



مكتب أ.د/ عماد نبيل



Date
05/12/2022

Material Inspection Request

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline :

☐ Civil/Slope Protection

☐ Structure

☐ Drainage

☐ Survey

Location :

Zone

From Station

To Station

5000 m3 Filling soil

AL DAWLY ELHADES

366+000

367+000

References

Drawing: EET-BORG EL ARAB REV 30 Plan Profile

Specification: EET L1.1.Earthworks Specifications and Testing Report

Purpose of the inspection

1. Earthworks

☐ Natural Sub Grade

☐ Sub Ballast

☒ Upper Embankment

☐ Ballast

☐ L / M Embankment

☐ excavation

Attachments

1- Quality test report For Filling soil

Materials to be Inspected

Quality Test For Filling soil 5000 m3 by Comibassal laboratory

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
م.ت. ١١٢٥ - ٠٤٠ - ٥١١

Submitted by:

AL DAWLY ELHADES

Signature:

GARP Consultant Engineer's Comments :

Date of Inspection:- / /

the quality test result by third party laboratory is ok
This sample representative 5000m³ only

The works are :

☒ Approved (A)

☐ Approved as Noted (B)

☐ Revise & Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Name:

Mazen Emmy

Signature:

General Consultant's Comments:

Date:- / /

1- one sample was selected for Quality test
2- Quality test was carried out by third party (Comibassal)
3- final approved is subject to above mentioned comments.

The works are :

☐ Approved (A)

☒ Approved as Noted (B)

☐ Revise & Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Name:

Signature:

GARP Engineer's Comments:

Date:- / /

Name:

Signature:

General Consultant Eng.

GARP Eng.



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2008

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترو
تحت رقم ٣٩٠١١٠٢٩ / ٣٤

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS

ASTM C136 & AASHTO T27- (Drying Samples)

PROJECT:

Electric Express Train

DATE: 05/12/2022

General Consultant :- SYSTRA

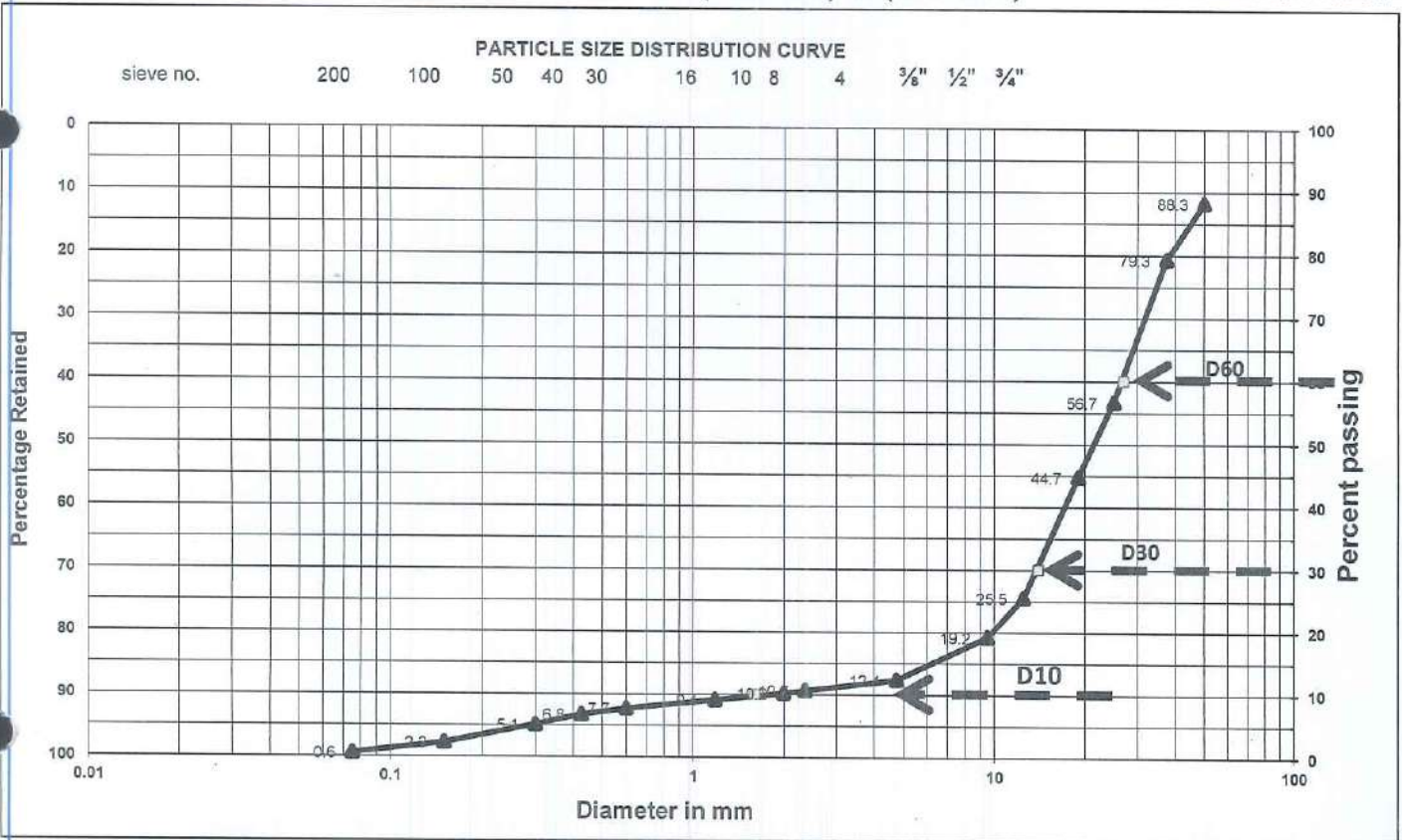
Consultant :- SPECTRUM

CONTRACTOR: المكتب الدولي الحديث

Material / Source of Soil :-

FILLING SOIL. St. (366+0.00) to (367+0.00)

LAB. REF. Q.C.1886/1



CLAY and SILT (Fines)		SAND			GRAVEL	COBBLES
0.6		11.8			87.6	
SAMPLE No.	DEPTH (m)	MOISTURE (%)	LL (%)	PI (%)	CLASS	SOIL DESCRIPTION
FILLING SOIL. St. (366+0.00) to (367+0.00)			26.0	2.6	A-1-a (0)	Poorly graded GRAVEL with Sand (GP)
D10= 1.60	D30= 14.00 D60= 27.0	Cu = D60/D10= 16.88 Cc = (D30)^2/(D10*D60)= 4.54				
Remarks: Soil Classification:	AASHTO (T87) SOIL CALSSIFICATION SYSTEM - A-1-a (0) Stone Fragments, Gravel and Sand. ASTM (D421) SOIL CALSSIFICATION SYSTEM - Poorly graded GRAVEL with Sand (GP)					

Tested By:

Mostfa

Checked By: Eng. Eman E. Kandil

Ceman

الإدارة: ش. صفية زغلول - الإسكندرية - مصر
ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥
40 Safia Zaghoul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt
Tel: 4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦
49 EL Horria Ave. - Alex, Egypt
Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476
E-mail: internal - inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبسال)

حاصلة على شهادة الأيزو 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٣٤ / ٢٩ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

Report : 1886/2/Center
Date : 19/12/2022

Report Of Liquid limit and Plastic Limit Test ASTM- D 4318

General Consultant :

SYSTRA

Consultant :

SPECTRUM

Contractor :

المكتب الدولي الحديث

Project :

Electric express train

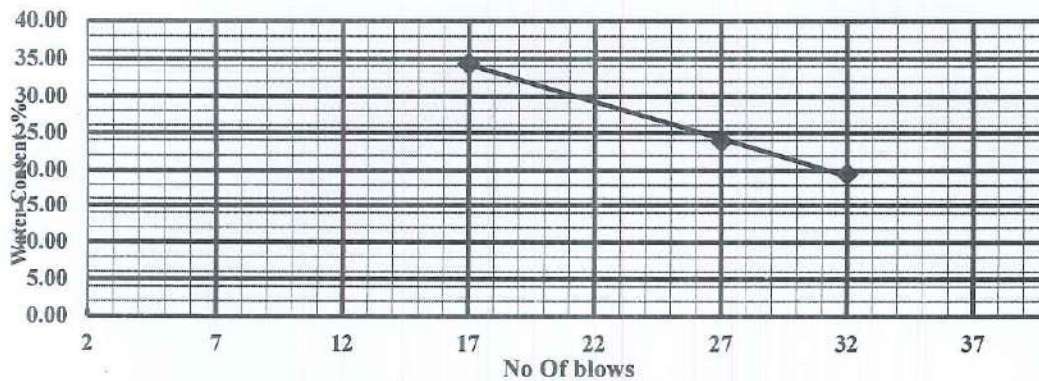
Sample :

Filling Soil

Date of Test :

05/12/2022

Results



No. of blows	32	27	17
Wt. before drying	44.0	43.5	39.9
Wt. after drying	36.8	35.1	29.7
Water Content %	19.6	23.9	34.3
(A) . L.L at blow no.25 =	26.0%		

Wt. before drying	5.3	5.4	5.6
Wt. after drying	4.3	4.4	4.6
Water Content %	24.4	24.1	21.7
(B) . P.L =	23.4%		

PI = (A-B) =	2.6%		
--------------	------	--	--

المكتب الدولي الحديث
للمقاومات العامة والتوريدات
ب ١٩٩٢٥
٥٣٦ - ٤٠٠٥٩٩



Civil. Eng Department.

Eman
Eng : Eman. E. Kandil





COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبسال)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٣٤ / ٢٩ / ١١٠١١ / ٢٠١١

Report No. : 1886 * 3 - center

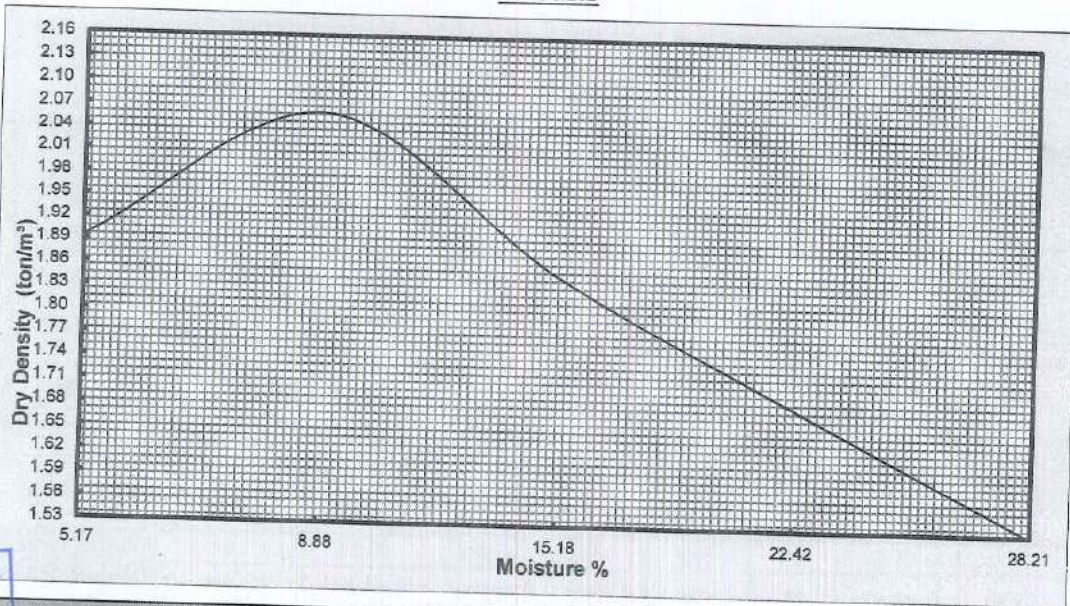
Date : 19/12/2022

Proctor Test Report

ASTM - D 698

General consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	SPECTRUM
Contractor	:	المكتب الدولي الحديث
Project	:	Electric express train
Sample	:	Filling Soil
Date of Test	:	5/12/2022

Results



moisture content (%)	5.17	8.88	15.18	22.42	28.21
Dry Density (ton/m³)	1.89	2.06	1.85	1.69	1.53
Max. Dry Density (ton/m³)	2.06				
optimum moisture cont. (%)	8.88				

المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
٥٣٦ - ٤٠ - ٥٩٩



Civil. Eng Department

Eman
Eng : Eman E. Kandil

الإدارة: ٤٠، صفية زغلول - الإسكندرية - ص. ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel: 4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave. - Alex, Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميباسل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

Report no :

1886 / 4 / center

Date :

19 / 12 / 2022

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول

تحت رقم ٢٠١١/١١٠٢٩/٣٤

Report Of C.B.R TEST ASTM - D 1883

General Consultant :

Consultant :

Contractor :

Project :

Sample :

Date of Test :

SYSTRA

SPECTRUM

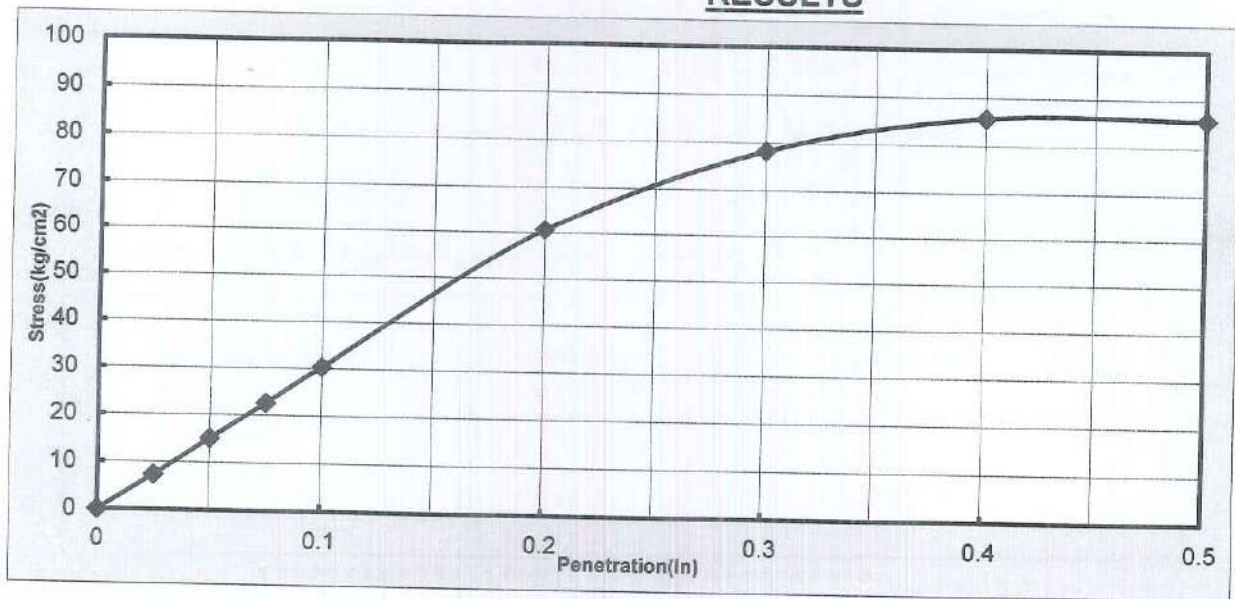
المكتب الدولي الحديث

Electric express train

Filling Soil

10/12/2022

RESULTS



Penetration (Inch)	0	0.025	0.05	0.075	0.1	0.2	0.3	0.4
stress (1 st phase) (kg/cm²)	0	8.06	19.76	30.68	36.4	52	78.26	85.8
stress (2nd phase) (kg/cm²)	0	6.76	10.4	14.61	24.44	69.42	78.26	85.8
Average stress (kg/cm²)	0	7.41	15.08	22.646	30.42	60.71	78.26	85.8

C.B.R = 57.6 %

المكتب الدولي
للمقاولات العامة والخاصة
بمصر ١٩٩٧٥



Civil Eng.Department.

Eman

Eng : Eman E. Kandil

الإدارة: ٤٠ ش. صفية زغلول - الإسكندرية - ص.ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel: 4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع: خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر
ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave .-Alex, Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو 9001:2015

Accredited by:

Egyptian General Authority for Petroleum
Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلي والمعامل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول
تحت رقم ٢٤ / ١١٠٢٩ / ٢٠١١

الرقم : ٠٢٢/١/٧٠٧ : معاملة

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٢ / ٧ م.

شهادة تحليل كيميائي

الإستشاري العام : سيسترا.

إستشاري هيئة الطرق والكباري : سيكترم للإستشارات الهندسية

المقاول : المكتب الدولي الحديث

المشروع : القطار الكهربائي السريع

العينة : عينة تربة بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/٥

• مقدمة بمعرفة العميل لتقدير المواد العضوية من عدمه .

درجة حرارة المعمل : ٢٢ م° الرطوبة النسبية : ٥٠ %

تاريخ ومكان التحليل : ٢٠٢٢/١٢/٦ - كوميبصل المركز الدولي للتحاليل والاختبارات - العامرية.

التحليل	النتائج	المواصفة المستخدمة
المواد العضوية	لا يوجد	ASTM D 2974

مدير إدارة المعامل

ك. / مصطفى عسكر



المكتب الدولي الحديث
للمقاولات العامة والتوريدات
بض ١٩٩٢٥ - ٤٠٠٥٩٩ - ٥٢٦

الإدارة: ٤٠ ش صفيية زغلول - الأسكندرية ص - ب ١٥٧

ت: ٤٨٧٠٥٧٣ - ف: ٤٨٦٩٧٩٨ - ٤٨٧٠٦٦٥

40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt

Tel: 4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع خلف ٤٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر

ت: ٣٩٢٠١٧٦ - ٣٩٣١٤٨٢ - ف: ٣٩٠٠٤٧٦

49 EL Horria Ave. - Alex; Egypt

Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476

E-mail: internal-inspection@comibassal.com