

الإداره المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ,,,,,,,

نتشرف أن نرفق لسيادتكم المقايسة المعدلة الخاصة بمشروع اعمال الجسر الترابي للخط الثانى لمشروع العمال المسافة من الكم الثانى لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم ٢٢٢,٩٩٧ لم .

- من الكم ٩٧ ٩ ٢ ٢٢ حتى الكم ٣٠٠ + ٢٢ بطول ١,٣ كم .

اعداد المكتب الأستشاري الهندسي الأستاذ الدكتور / خالد قنديل و على مسئوليته تنفيذ شركة / الروى للمقاولات العمومية والتوريدات

برجاء التكرم بالعلم والتوجيه باللازم

وتفضلو بقبول وافر التحية والأحترامي

تحريرا في ١٧ / ٢٠ /٢٠ <u>٢٠٢٣</u> المرفقات عدد (١) مقايسه

رئيس الأدارة المركزية





مقايسة معدلة (١)





أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي المديع (أكتوبر / أبوسميل)

القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٢٢٢+٩٩٧ حتى محطة ٢٢٤٠٠٠ بطول ١٠٣ كم

مشروع اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم ٢٢٢٩٩٧

الى الكم ، ٣٠٠، ٢٢٤ بطول ، ١٠٣٠ كم

البداية (E-489149 , N-2878878) ، النهاية (E-489149 , N-2880144)

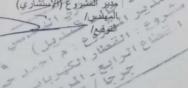
تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات

الاجمالي	سعر الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	قم البند
				إعمال الإزالة والتطهير	1
TVETTA	٦	60444	۲۴	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها استخدام التنفيذ ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٥٠٠ متر و يتم احتساب علاوه ٣٠، جنيه لكل ١ كم زيادة.	,
rr	11,00	۲,۰۰	۲۶	بالمنتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستازم لها التنفيذ باستخدام (اللونراو الملموزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وازالة الجذور يعمق لايقل عن ٣٠ مم و التخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمساقة ٠٠٠ متر , تمهيداً لاعمال الرفع المسلحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة ٢٠، جنيه لكل كم زيادة ,	7-1
r, vo.	Yo,	0.,	العدد	بالعدد از الة أشجار من مسار الطريق والتخلص منها على الايقل قطر الشجرة عن ٣٠ سم وازالة الجذور بالكامل ونقلها خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشر ف.	7-1
14,	1	۲۰,۰۰	العند	بالحد از الة أشجار ونخيل بارتفاع لايقل عن £ متر والقطر لايقل عن ٣٠ سم واز الة الجذور بالكامل ونقلها خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	6-1
				إعمال الحفر	۲
**	۲۳	,	TP	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمباه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجبد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (40% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ، · ه متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة ۱ جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح ١٠ (١جنيه /كم ابتداء من ٢٠٢٢/٥٤.	1-7
٠,٦	٢,٠	3	TP	علاوة زيادة سولار ٦,٠ جنية / م٣ ابتداً من ٢٠٢٣/٥/٤ ٢م	1-1-7
£.Y	77	100,,.	TP	بالمثر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه المتماسكه عدا التربه الصخريه (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (1959 من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثرية الزائدة لمسافة ١٠٥ متر من محور الطريق ورتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميعية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة اجتبه/كم لمسافة نقل ناتج الحقو وتصبح ١، اجبله /كم ابتداء من ٢٠٢٣/٥٤ .	* *
1.40	٠,٧	100, ,	Tp	علاوة زيادة سولار ٧,٠ جنية / ٣٥ ابتدا من ٢٠٢٢/٥/١م	1-7-7
Y,1V.,	r1,	٧٠,٠٠٠,٠٠	Te	بالمتر المكعب اعسال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عنا التربه المسلوبة المسخريه (باستخدام البلدوزر) وتسوية المسلم بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المسلوبة والدمك الجدفة القصوى) ومحمل على البلد تحميل ونقل الاثمين الموسودي ومحمل الموسودي ومحمل البلد تحميل ونقل الأكربة الزائدة لمسلقة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التفيذ طبقاً للمداسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذيية والرسومات التفسيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة المعتمدة والبلد بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة المعتمدة والبلد بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول المسناعة ومواصفات المهيدس المشرف يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات المتفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعدلات المتفيذ وتصبيع ١٠٠ جنيه /كم ابتداء من ٢٠٢٥/١٤ .	T-T
01,	٠,٨٠	Y.,,.	14:	علاوة زيادة المعولار ٨,٠ جنيه/م ٣ ابتداء من ٤/٥/٢٠٢٠ .	1-1-1

hairm lime of houses

للحقاولات العمومية

777-177-0-7









مقايسة معدلة (١)





أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسميل)

القطاع الزابع (جرجا / قوص) من محطة ٢٢٢+٩٩٧ حتى محطة ٢٢٤٠٠٠ بطول ١,٣ كم

مشروع اعمال الجسر التزابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم ٢٢,٩٩٧

الى الكم ، ، ٣٠,٣٠ بطول ، ١,٣٠ كم

(E-489149 , N-2878878) ، النهاية (E-488842 , N-2880144) النباية (E-489149

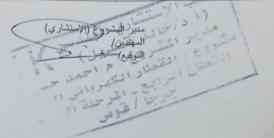
تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات

م البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية سعر الفئة الاجه		الاجمالي
٤-٢	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاقي ٢ - ارنكة الميول الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- ارنكة الميول الجائبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي التشكيل الحسر والاكناف (تسبة تحمل كاليفورنيا حبى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقمى كثافة جافة (1955 من الكتافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	**			
1-8-1	ذات [جهاد (۲۰۰۱۰) کجم/سم۲ قبل ینایر ۲۰۲۲	-	1	٦.	7.,
Y-E-1	ذات [جهاد (۲۰۰۰۰) کجم/سم۲ بعد ینابر ۲۰۲۳	-	,	77	٦٢,٠٠
T-E-1	علاوة ٦، ا جنية لكل م٣ نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠٢/٥/٤	-	1	1,7	1,7.
٤-٤-	عدود از به میک شن م استور درست استریات استفاده بعد بازیج ۲۰۲/۵/۱ ذات (جهاد (۲۰۰۰-۲) کجم/سم۲ قبل بنایر ۲۰۲۲		,	V.	V.,
0-2-	فات إجهاد (۲۰۰-۲۰۰) كجم/سم ۲۰۲۲	۳۴	,	Vo.	Yo,
7-8-	علاوة ١٩.٩ جنية لكل ٣٠ نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠٢/٥/٤	- ''	,	1,9	1,9.
V-E-1	ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم/سم؟ قبل يناير ٢٠٢٢	-	1	AY	۸۲,۰۰
A-E-1	دَات إجهاد (۲۰۰-۲۰۰ کجم/سم۲ بعد يناير ۲۰۲۳	-	,	٨٨	۸۸,۰۰
	علاوة ٢٠, ٢٣/٥/٤ لكل م٣ نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ ٢٠,٢٣/٥/٤		,	Y,Y	Y,Y.
1 2-	علاوة زیادة اجهاد کل ۱۰۰ کجم/سم۲ لکل متر مکعب قبل ینایر ۲۰۲۲		,	7	7,
	علاوة زيادة اجهاد كل ۱۰۰ كجم/سم٢ لكل متر مكعب بعد يناير ٢٠٢٣	-	1	v	٧,٠٠
0-4	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السفو وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثرية الزائدة لمسافة 6، 1 كم من محور الطريق و الفئة تشمل استخدام المياة في تثبيت السفو و اعداد مدقات على السفو لحركة المعدات ويتم التنفيذ طيقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاتة طيقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف الكشرف علاوة ١ جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبح ١،١ جنية / كم ابتداءا من ٢٠٢٣/٥/٤.	۲۴	,	۲۸	YA
1-0-1	نفس بند رقم (۲-۵) المنفذ بعد يناير ۲۰۲۳	٣٥	1	77	٣٣
	علاوة زيادة سولار ا جنية / م٣ ابتدأ من ٢٠٢٣/٥/٤	۳۵	1	1	1
T-0-Y	علاوة ٢ جنية / ٣٥ في حالة توريد اترية لفرشها على طبقة السفو لامكانية تحرك المعدات و ذلك في حالة الارض الغير ثابتة	٣٥	1	Y	Y
٣	اعمال الربم Embankment				
	أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات اللسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (- ٢ متر) اسقل منسوب الفرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥ سم اعلي من منسوب (-٢ متر) من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠٠٪) ورشها بالمباه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيب بالهراسات للوصول إلى أقصى كتافة جافة (55% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبيب التصميمية والقطاعات الموضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العام للطرق والكياري وتعليمات المهندس المشرف في حالة طب جهاز الإشراف وزيدة نسبة اللمك عن ٥٥% بحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١٨.	٣٩	V£,4V0,	٦.	££9,80
	٢٠٢٢/٥/٤. - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم. - و البند لا يضمل القيمة المحجرية.				
1-1-1	علاوة زيادة سولار ١٩ جنية / م٣ ابتدأ من ٢٠٢٣/٥/٤	۲۴	V£,440,	1,9	124504,0
7-7	بالمتر المسطح أعمال تشغيل أرض طبيعية بسمك ٢٥ سم في حالة ان المنسوب التصميمي يتطلب عمق الحفر أو الردم ± ٥٠ سم عن منسوب الأرض الطبيعية لمسافة لا تقل عن ١٠٠ متر وهذا البند يشمل عمل الاختبارت اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية وتسليمها وذلك طبقا لعمليمات الاستشاري	46	١,٠	18	١٤

مهدس السرخة المنقدة الميسرات ا

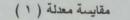
للمقاولات العموميل

ص ۷۰۰ ـ ۱۷٦ ـ ۲۲۲













أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل)

القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٢٢٢+٩٩٧ حتى محطة ٢٢٤+٣٠٠ بطول ١,٣ كم

مشروع اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم ٢٢٢,٩٩٧

الى الكم ، ٢٠٤,٣٠٠ بطول ، ١,٣٠ كم

(E=489149 , N=2878878) ، النهاية (E=488842 , N=2880144) البداية

تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات

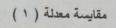
الاجمالي	سعر الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	قِم البند
				طبقة تاسس Prepared Subgrade	٤
۱۳.	18.	1	٣٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم وآلا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% وآلا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وآلا بزيد الامتصاص عن ١٥% وآلا بزيد المتحاص عن ١٥٠% وآلا بزيد المستخدام آلات عن ١٥ سيحابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٠%) من الكتافة المعملية والفئة تشمل المطلوبة بالعناب المعرفية والحقائمة وبعد مشتملاته طبقاً المواولة المعملية والبند بجميع مشتملاته طبقاً المواصفات الفضيلية والبند بجميع مشتملاته طبقاً مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم. يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان و تصبح ١،٢ جنية لكل كم ابتداءا من ٢٠٢٥/٤٪.	٤
١,٨	١,٨	١	م٣	علاوة زيادة سولار١,٨ جنية / م٣ ابتدأ من ٢٠٢/٥/٤م	1-2
1.8	1-1	١	م٣	علاوة مسافة نقل ١٠٠ كم ابتدا من ٢٠٣/٥/٤	Y-£
40	70	١	م٣	كارتة توريد أساس	٣-٤
				طبقات الإساس Subballast	٥
170	100	١	٣٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين ٢٠,٥ م إلى ٤٠ مم وألا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠٠ عن ٥% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٨ وألا يزيد نسبة المار المرونة (٤٧٦) من تجربة لوح التحميل عن ٢٠٠ ميجابسكال وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٣٠٠ وألا يزيد الامتصاص عن ٢٥٥ ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الملمك عن ٢٠٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدينة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الممك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نشبة الرطوبة المطلوبة المعالدة والحقلية والحقلية وتتم التنفيذ لأصول طبقاً الصناعة و الروسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقوير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف. للمواصفات الفنية للمشروع وتقوير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم	٥
١,٨	١,٨	١	م٣	علاوة زيادة سولار٨,١ جنية / م٣ ابتدأ من ٢٠٢٣/٥/٤	1-0
١٠٤	1.8	١	۲۵	علاوة مسافة نقل ۱۰۰ ابتداً من ۲۰۲۳/۵/۶	Y-0
40	70	1	٣٥	کارته تورید آساس	4-0

مهندس الشركة المنفذة المهندس/ المركة المنفذة المركة المنفذة المركة المنفذة ال

للمعاولات العمومية س ت ٢٧٢٦ ب ش ٢٠٠ ـ ٢٧١ ـ ٢٦٧

مدير المشروع (الاستشاري) مدير المشروع (الاستشاري) المتشاري المتشاري المتشاري المشروع (الاستشاري) مدير المشروع (الاستشاري) مدير المسروع (الاستشاري) مدير المسروع المتساري المت









أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل)

القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة ٢٢٢+٩٩٧ حتى محطة ٢٣٤،٠٠٠ بطول ١,٣ كم

مشروع اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم ٢٢,٩٩٧ مشروع

الى الكم ، ، ٣٠,٣٠٠ بطول ١,٣٠ كم

(E=489149 , N=2878878) ، النهاية (E=488842 , N=2880144) البداية (

تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات

الاجمالي	سعر الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	تم البند		
				أعمال التربه المسلحه	٦		
			۲,	بالمنز مسطح نوريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التقصيليه المهتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهينة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	1-7		
71	71,	1	42	ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م٢	1-1-7		
57	٤٢,٠٠	١	47	ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م٢			
٦.	7.,	١	47	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م٢	٣-١-		
			م۲	بالمتر مسطح توريد وتركيب طبقه من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعه والرسومات التفصيليه المهتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهينة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	Y-7		
££	٤٤,٠٠	1	47	ذات قوة شد ٢٠ ك.نيوتن في الإتجاهيين	1-7-7		
٤٧	٤٧,٠٠	1	م۲	ذات قوة شد ٣٠ ك. نيوتن في الإتجاهيين			
				البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني	٧		
٤٣٣	٤٣٣	,	۲۶	البلاطات العربية تتكون من المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لإرتفاع ١٠متر رأسي لحماية الأكتاف والمبول الجانبية تتكون من ٨٠ م ٣٨ سن دولوميت متدرج + ٤٠ م ٣ رمل حرش والإضافات طبقا لتعليمات الإستشاري (فيبر +سيكا) علي أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢سم (طبقا لتعليمات الإستشاري) والبند يشمل تجهيز وإستعدال مناسب الترب الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلي المناسبب التصميمية علي أن تحقق الخرسانية إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ وتشطيب السطح وملئ الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. المشرف.			
٥٨٦٢	Y7.A.O	١	٣٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانه عاديه لتنفيذ قدمه سفليه وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من ٢٠,٨ م٣ سن دولوميت متدرج ٢٠,٠٩٣ رمل حرش ٢٨٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والإضافات طبقا لتعليمات الإستشاري (فيبر+سيكا) على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات المشروع وتعليمات المهندس المشرف.	Y-V		

يعتمد؛ ؛ و ليمارية المركزية المنطقة الثامنة بقد

السيد المهندس / عماد حسين

مهندس الهيئة االمهندس/ التوقيع/ المهند المهند

Injury I Market I Mar



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	2/4/2023	code	ZONE	2
LOCATION	624+020 Right		Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-1	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials					WEIGHT	2547	71.00	gm	-	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soll classify
Mass retained (g)	2930.0	2605.0	3735.0	1285.0	1885.0	685.0	1350.0			A-1-a
Cumulative Retained (g)	2930.0	5535.0	9270.0	10555.0	12440.0	13125.0	14475.0		PRO	2.281
Cumulative Retained %	11.5	21.7	36.4	41.4	48.8	51.5	56.8		wc	6.20
Cumulative Passing %	88.5	78.3	63.6	58.6	51.2	48.5	43.2		CBR	28.40

B-soft material gradation			171 5	WT.OF	sample	500	0.00	gm
sleve size	10	40	200		1			
Cumulative Retained (g)	94.00	200.00	350.00					
Cumulative Retained %	18.80	40.00	70.00					-
Cumulative Passing %	81.20	60.00	30.00					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	88.5	78.3	63.6	58.6	51.2	48.5	43.2	35.1	25.9	13.0
	-									
,										

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	N.N.PP	N.P	N.P

Contractor

Consultant







PROCTOR TEST

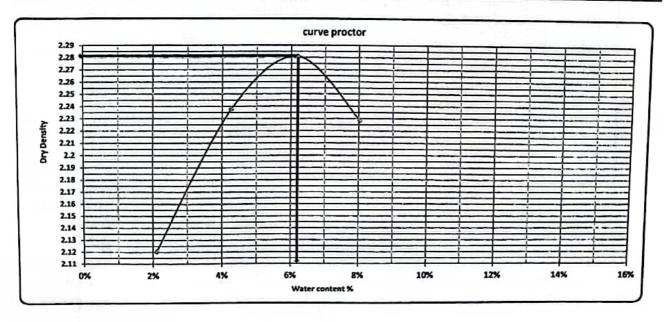
2023/02/04	code	Station	
624+020 Right		Material	ئراب
الرؤي	RW-S-1	Description	مشون
	624+020 Right	624+020 Right RW-S-1	624+020 Right RW-S-1 Material

Weight of empty mold :	6075.0
Mold Volume:	2085.0

MAX Dry Density	2.281	
Water content %	6,2	

trial no :	1	2	3	4	5
Wt. Of Mold+ wet soil	10590.0	10940.0	11125.0	11095	
WT. WET SOIL	4515.0	4865.0	5050.0	5020.0	
Wt. Density	2.165	2,333	2.422	2,408	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	16.74	16.43	21.16	26.67	44,95	44.02	43.6	42.81	
Wt. Of wet soil & tare	84.3	78.5	251.4	245,0	187.1	213.5	233.3	206.4	
Wt. Of dry soil & tare	83,3	76.8	240.9	237.0	178.3	204.1	219.2	189,4	
Wt. Of water	1.0	1.7	10.4	8.0	8.7	9.4	14.0	17.0	
Wt. Of dry soil	66.6	60.4	219.8	210.3	133.4	160.1	175.6	210.0	
Water content %	1.4%	2.8%	4.8%	3.8%	6.6%	5.8%	8.0%	8,1%	-
AV.Water content %	2.1	%	4.3	3%	6.2	%	8.0	%	
Dry Density	2.1	20	2.3	238	2.2	81	2.2	28	



Contractor

- WA

Consultant

(, 12/6, 25)





California Bearing Ratio TEST

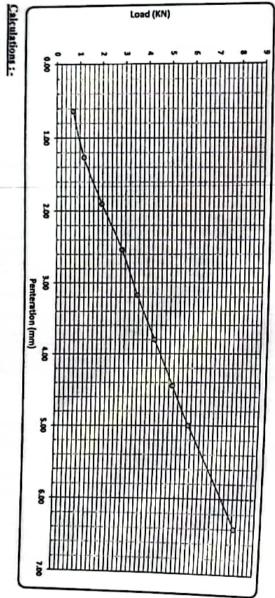
Lacation :	Teeting Date :
624+020 Right	6/4/2023
	Code
Material :	FROM STA:
ş	TOSTA
	624+020 Right

Compaction %	Prector Density (g/cm	Dry Density (g/cm²)	Wet Density (g/cm²)	Wet WT. (gm)	Hold WT. + Wet WT. (gm)	Mold WT. (gm)	Mold Vol. (cm²)	Mold No.	ompaction % for Mold
2	111	1,241	1.375	4800	20500	15700	101	-	4

6.0	Moisture Centent %
163,7	Dry WT. (gm)
2.6	Water WT. (gm)
193,7	Tare W7. +Dry W7. (gm)
203.5	Tare WT. +Wet WT. (gm)
30	Tare WT. (gm)
_	Tare No.
ted Mol	Mositure Ratio After Compacted Mold

Swelling Ratio %	Sample Height (mm)	Difference	Final Height (mm)	Intial Height (mm)	Date	Mold No.	Swelling
0%	120.00	0	0.00	0.00	642023	-	

-	9.9	5.1	t	3.5	2.8	2.0	1.2	0.7
825	600,00	325,00	440,00	900,000	1			:
			1000	353	290 00	200.00	120,00	70.00
0	5.8	4.45	3.80	3.18	2.54	191	1.4.1	5.55



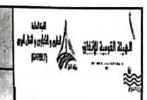
, , ,	Γ					
	Lab. Specialist		5.00	1.50	ĵ	
	L		538	¥	(Ka)	7.080
Str	Lab		20.0	10.4	(Ib)	DESCA DIRDURIG
A.	Lab. Engineer		29.4%	31,5%	(%)	CIIK
,	_	The second second			(%)	Mold - Compaction
i i	Q	,	3		(*)	Compacting
Cieller	barakasi Englaser		28.4%	20,6%	* 40 jung 56	CBR
life						



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel

section -4 From Soliage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	13/4/2023	code	ZONE	
LOCATION		code	ZONE	and a state of the
NAME COMPANY	624+060 Left	TOWN IN THE	Material	تراب
1-visual inspection test	الرؤي	RWIS-8	Description	مثون

2-Gradient test

٠,.:٠

-gradation of bulk ma	<u>terials</u>	100 %			WEIGHT	2000	00.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	1940.0	1820.0	3080.0	1360.0	1885.0	780.0	1105.0			A-1-a
Cumulative Retained (g)	1940.0	3760.0	6840.0	8200.0	10085.0	10865.0	11970.0		PRO	2.260
Cumulative Retained %	9.7	18.8	34.2	41.0	50.4	54.3	59.9	-	WC	
Cumulative Passing %	90.3	81.2	65.8	59.0	49.6	45.7	40.2		CBR	6.40 30.40

3-soft material gradation	<u>n</u>			WT.OF	sample	500	.00	gm
sleve size	10	40	200	TT.	7			9
Cumulative Retained (g)	55.00	135.00	315.00					-
Cumulative Retained %	11.00	27.00	63.00				_	+-
Cumulative Passing %	89.00	73.00	37.00			-		+

	B								
2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	. 10. 10.00	0.075
90.3	81.2	65.8	59.0	49.6	45.7	40.2	35.7	29,3	14.9
		40.2 35			7.110				
	50.0	50.0 37.5	50.0 37.5 25.0	50.0 37.5 25.0 19.0	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 90.3 81.2 65.8 59.0 40.0 45.7	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 0.425 90.3 81.2 65.8 59.0 49.6 45.7 40.0

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LLL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

A

(,50/0) 45%



Water content %

AV.Water content %

Dry Density

2.0%

2.2%

1.958

2.3%

5.1%

4.3%

2.152

Electric Express Train - HSR



PROCTOR TEST

TESTING DATE: 13/4/2023		code	Station	
LOCATION	624+060 Left		Material	عب
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-3	Description	مشون

Weight of empty mold:					MAX Dry Density				2,260 6.4			
Mold Volume:					Water content %							
trial no :			-			3		•		5		
Wt. Of Mold+ wet soil	102	10245.0		55.0	110	90,0	109	995				
WT. WET SOIL	417	4170.0		4170.0 4680		30.0	5015.0		4920.0			
Wt. Density	2,000		2.7	145	2.4	105	2.3	360				
THE PROPERTY OF STREET			-			22.5				-		
Tare No.	1	4	3	1	5	6	7	8				
Tare No. Tare wt.	1 16.43											
San	1	4	3	4	5	6	7	8				
Tare wt.	1 16.43	.2 16.87	3 16.74	4	5	6 16.09	7	8 16.4				
Tare wt. Wt. Of wet soil & tare	1 16.43 84.3	.2 16.87 78.5	3 16.74 91.8	4 17.01 85,0	5 16.2 81.7	6 16.09 76.6	7 15,9 88,3	8 16.4 90.4				

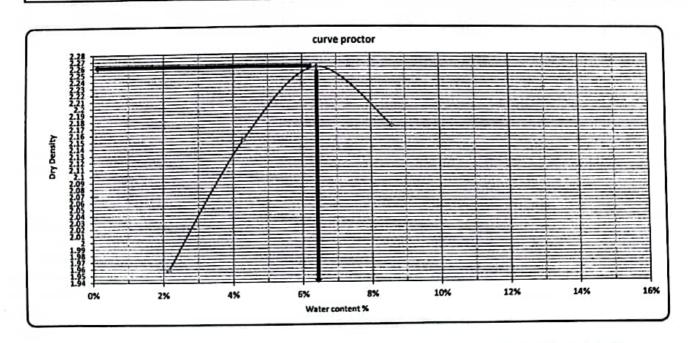
3.5%

7.2%

5.7%

6.4%

2,260



Contractor

A

Consultant

8.6%

8.6%

8.6%

2.172



California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	16/4/2023	Total or an annual		
624+060 Left	Code	FROM STA:	TO STA:	
NAME COMPANY	UZ4TOOU LETT	RW-S-3	Material :	قراب
	\$35-	1000	Description	Onde

Test Results : -

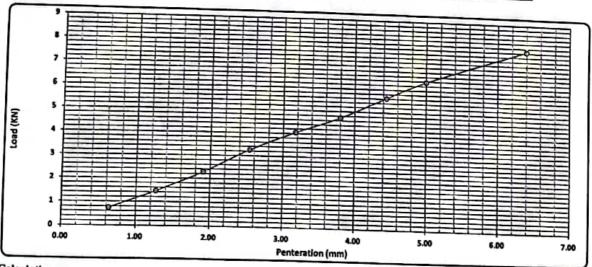
Compaction % for Mold	
Mald No.	1
Mold Vol.(cm ³)	2021
Meld WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4800
Wet Density (g/cm ³)	2,375
Dry Density (g/cm³)	2,240
Proctor Density (g/cm ³)	2,260
Compaction %	99

Mositure Ratio After Compa	cted Mold
Tare No.	1
Ture WT. (pm)	27
Tere WT.+Wet WT.(gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Moisture Content %	6.0

Swelling	
Mold No.	1
Date	16/4/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64				_				
		1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	75.00	148.00	232.00	331.00	412.00	491.00	573.00		0,40
Load (KN)	0.7	1.	-		******	701,00	373,00	649.00	800,00
	0.7	1.5	2.3	3.2	4.0	4.7	5.6	64	7.0



Calculations : -

Penteration	Lord	Standard Load	CBR	Mold - Compaction		
1			CDR	Wante - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	يو طد اسية p5
2.50	3.24	13.4	24.3%			23.3%
5.00	636	20.0		99	95	23.7%
11 12 12 12 1	636	20.0	31.8%			30.4%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

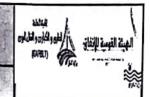
Name:

Sign:



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section 4 From Schage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	2/4/2023	code	ZONE	
LOCATION	624+060 Left	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Material	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-8-2	(6)	تراب
1-visual inspection test		TANKSON CONTRACT	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				WEIGHT	200	00.00	gm		table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	2120.0	1980.0	3045.0	1258.0	1978.0	690.0	1324.0		_	A-1-a
Cumulative Retained (g)	2120.0	4100.0	7145.0	8403.0	10381.0	11071.0	244 PARL		PRO	
Cumulative Retained %	10.6	20.5	35.7	42.0	51.9	55.4	62.0	0.00	Line Supp	2.260
Cumulative Passing %	89.4	79.5	64 3	500	40.4				WC	6.40
Commutative Passing %	89.4	79.5	64.3	58.0	48.1	44.6	38.0		CBR	29.20

B-soft material gradation				WT.OF	sample	500	0.00	gm
sieve size	10	40	200					9
Cumulative Retained (g)	62.00	142.00	324.00	TE				
Cumulative Retained %	12.40	28.40	64.80	10 Julius				
Cumulative Passing %	87.60	71.60	35.20			1		

C-General gradient	- 1	1							-	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
sleve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	89.4	79.5	64.3	58.0	48.1	44.6	38.0	33.3	27.2	13.4
		1000								
remarks to the second										

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

MA

يخينو دهار عن ر)





PROCTOR TEST

TESTING DATE:	2023/02/04	Berger Andreas		
LOCATION	624+060 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الروي	RW-S-2	Material	تراب
	Q35-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Description	مثون

Weight of empty mold :		1	MAX Dry Density							
Mold Volume:		2085.0			M	AX Dry De	nsity		2.260	
	2005,0			N	Vater conten	ıt %		6.4		
trial no :										
Wt. Of Mold+ wet soil	102	45.0	2 10755.0 4680.0 2.245			3	-	4	5	
WT. WET SOIL		70.0			11090.0 5015.0 2.405		10995 4920,0 2.360			
Wt. Density										
	2,0	000								
Tare No.	1	2	3	4						
Tare wt.	16.74	16.43	21.16	700	5	6	7	8		
Wt. Of wet soil & tare	84.3			26,67	44.95	44.02	43.6	42.81		
Wt. Of dry soil & tare		78.5	253,4	247.0	197.1	214.2	232,3	206.4		
	82.9	77.1	242.1	239.1	188,3	203.4	219.2	190.5		
Wt. Of water	1.3	1.4	11.3	7.9	8,7	10.8	13.0			
Wt. Of dry soil	66.2	60.7	220.9	212.4	143.4	159.4		16.0	- 1	
Water content %	2.0%	2.3%	5.1%	3.7%	. 43.4	139,4	175.6	210.0		

3.7%

6.1%

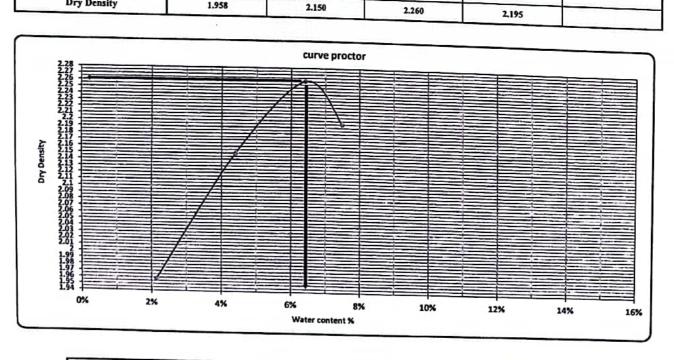
6.4%

6.8%

7.4%

7.6%

7.5%



Contractor

- ALA-O

AV.Water content %

Dry Density

2.2%

1.958

5.1%

4.4%

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	6/4/2023	Code	A V	
Location :	624+060 Left		FROM STA:	TO STA:
NAME COMPANY	WAY DOOR LEST	RW-S-2	Material :	ئراب
Test Regulte .			Description	مشرن

Test Results : -

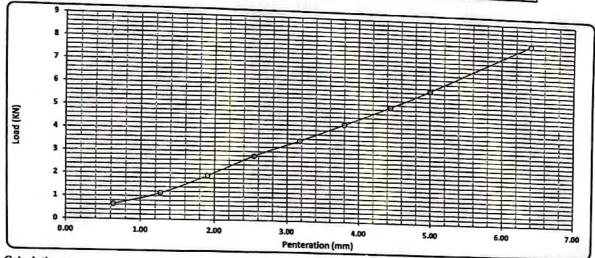
Compaction % for Mold	_
Mold No.	1
Mold Vol.(cm3)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT, + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2,291
Dry Density (g/cm ³)	2.161
Proctor Density (g/cm²)	2.260
Compaction %	96

Mositure Ratio After Compa	
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116,0
Moisture Content %	6.0

Swelling	
Mold No.	1
Date	6/4/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.0						
Load Reading (kg)	- 1	District of the last	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Name - 100 -	65,00	115.00	195.00	285.00	358,00	435.00	520.00	100000	_
Load (KN)	0.6	1.1	1.9	2,8	The second secon		320.00	600,00	825.00
				2,0	3.5	4.3	5.1	5.9	91



Calculations: -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)		
2.50	2,79	13.4	20.9%	(*)	(%)	% عد نسبة 95
5.00		A SECTION AND A	7 00 00 00 00 00	96	95	20,8%
3.00	5.88	20.0	29,4%			29.2%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

4.000

Sign :



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	13/4/2023	Explicitly states		
LOCATION	624+000 Left	code	ZONE	
NAME COMPANY	The state of the s	RIALISA	Material	ثراب
1-visual inspection test	الرؤي		Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials			SAMPLE		2547	71.00	gm		table classify	
sleve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	Charles and		
Mass retained (g)	2930.0	2605.0	3735.0	1285.0			#4	PASS		soil classify
Cumulative Retained (g)	2930.0	4.00				685.0	1350.0			A-1-a
	2930.0	5535.0	9270.0	10555.0	12440.0	13125.0	14475.0		PRO	2.303
Cumulative Retained %	11.5	21.7	36,4	41.4	48.8	51.5	56.8	_	- 17 C	2,303
Cumulative Passing %	88.5	78.3	63.6		3700		56.8		WC	6.20
	-3.0	10.5	03.6	58.6	51.2	48.5	43.2		CBR	32.20

3-soft material gradation	on	١.		WT.OF sa	mple	500	-	
sieve size	10	40	200	11101 00	прів	500.	00	gm
Cumulative Retained (g)	94.00	200.00	332.00					-
Cumulative Retained %	18.80	40.00	66.40			-	_	
Cumulative Passing %	81.20	60.00	33.60		-+	-		-

C-General gradient									ı	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4			
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	40.0			#4	#10	# 40	# 200
Cumulative Passing %	748 1000	1,73,655		19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cultulative Passing %	88.5	78.3	63.6	58.6	51.2	48.5	43.2	35.1	25.9	14.5
										14.0
								7	-	
			- 1					-		

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.1)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

SpA.

مِيْدِينورهام)







PROCTOR TEST

Electric Express Train - HSR

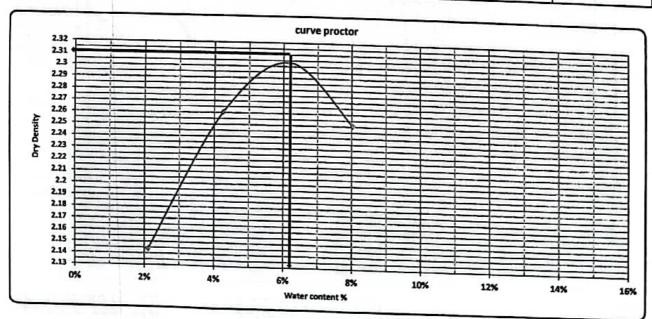
TESTING DATE:	13/4/2023	190 Not Personal Co.		
LOCATION	624+000 Left	code	Station	
الدوي NAME COMPANY	RW-S-4	Material	تراب	
	937		Description	مثون

Weight of empty mold :	6075.0
Mold Volume:	2085.0

MAX Dry Density	2.303	
Water content %	6.2	_

1997				
	1	3	4	5
10640,0	10990.0	11175.0	11145	
4565.0	4915.0			
2100		5100.0	5070.0	
2.109	2.357	2.446	2.432	
	1 10640.0 4565.0 2.189	4565.0 4915.0	4565.0 4915.0 5100.0 2.189	4565.0 4915.0 5100.0 5070.0 2.189 2.357

Tare No.	1	2	3	4					
Tare wt.					3	6	7	8	
The second of th	16.74	16.43	21.16	26.67	44.95	44.02	43.6	42.81	
Wt. Of wet soil & tare	84.3	78.5	251.4	245.0	187.1				
Wt. Of dry soil & tare	83.3				107.1	213.5	233.3	206,4	
	83.3	76.8	240,9	237.0	178.3	204.1	219,2	189,4	
Wt Of water	1.0	1.7	10.4	8.0	8.7	9.4	14.0		
Wt. Of dry soil	66.6	60.4	219.8		-		14.0	17.0	
The state of the s		00,4	219.8	210.3	133.4	160.1	175.6	210.0	
Water content %	1.4%	2.8%	4.8%	3.8%	6.6%	5.8%	8.0%		
AV.Water content %	2.1	1%	4:	3%		CONTRACTO_	0,0 /6	8.1%	Land Same
				,,,	6.2	2%	8,	0%	
Dry Density	2.1	144	2,3	261	2.3	303	2	251	



Contractor

A

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date	16/48000			
Location :	16/4/2023	Code	FROM STA :	TO STA :
NAME COMPANY	624+000 Left	RW-8-4	Material :	واب
	الرؤب		Description	Auto

Test Results : -

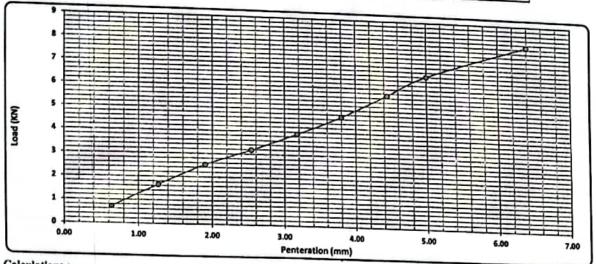
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Meld Vol.(cm ³)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4800
Wet Dentity (g/cm³)	2.375
Dry Density (g/cm²)	2.241
Prector Density (g/cm²)	2.303
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compa	cted Mold
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	30
Tars WT. +Wet WT. (gm)	203,5
Tare WT. +Dry WT. (gm)	193.7
Water WT. (gm)	9.8
Dry WT. (gm)	163.7
Moisture Content %	6.0

Swelling	
Mold No.	1
Date	16/4/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27							
Load Reading (kg)			1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
even transling (KS)	72.00	168.00	257.00	324.00	398.00	479.00	***	674.00	0.40
Load (KN)	0,7	14				477,00	382,00	674,00	B25,00
		1,0	2.5	3.2	3.9	4.7	5.7	66	



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	-			
		Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(lb)	(%)	(%)	(%)	% عند لسبة 95
2.50	3.14	13,4	23.8%		,,	
5.00	6.61		- PAISAN.	97	95	23.2%
	9.44	20,0	33.0%	-3/	**	32.2%

Name:

Sign:

Sign:

Consultant Engineer

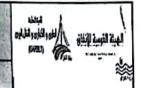
Name:

Sign:



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Schage To Gena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

12/7/2023	code	ZONE	
623+460 Right	ERECOLUTION	10.5	
	RW-8-7		تراب
Q354	ELIXES FOR	Description	مشون
	623+460 Right الرزي	623+460 Right	623+460 Right Material

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials			7.50	WEIGHT	2300	0.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	1987.0	2785.0	3854.0	1325.0	1758.0	718.0	1333.0			A-1-a
Cumulative Retained (g)	1987.0	4772.0	8626.0	9951.0	11709.0	12427.0	13760.0		PRO	2.245
Cumulative Retained %	8.6	20.7	37.5	43.3	50.9	54.0	59.8		wc	6.20
Cumulative Passing %	91.4	79.3	62.5	56.7	49.1	46.0	40.2	-	CBR	33,50

B-soft material gradation	<u>on</u>			WT.OF	sample	500	0.00	gm
sleve size	10	40	200			7 17		9
Cumulative Retained (g)	94.00	223.00	347.00					
Cumulative Retained %	18.80	44.60	69.40					
Cumulative Passing %	81.20	55.40	30.60					-

C-General gradient									•	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	. 4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	91.4	79.3	62.5	56.7	49.1	46.0	40.2	32.6	22.3	12.3
										-
		77-74						1		

ATTERBERG	LOUD LIMIT (LLL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (PL)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

Man



AV.Water content %

Dry Density

Electric Express Train - HSR



PROCTOR TEST

TESTING DATE:	2023/12/07	code	200	
LOCATION	623+460 Right	code	Station	
NAME COMPANY	الرذي	RW-S-7	Material	تاب
	433		Description	مشون

Weight of empty mold :		6075.0		I	MA	X Dry Dens	100				
Mold Volume:	2085.0				Water content %			2.245			
						arci content	70		6.2		
trial no :		1 P									
Wt. Of Mold+ wet soil	105	10510.0		10510.0		10860,0 11045,0			11015		5
WT. WET SOIL	443	5.0		444							
Wt. Density	2.127		2.295		4970.0		4940.0				
			4.4	33	2.3	84	2.3	40			
							2.0	09			
Tare No.	1	2									
Tare No.	1 16.74	2 16.43	3	4	5	6	7	8			
		16.43	21.16	26.67	5 44.95	6 44.02	7 43.6	8 42.81			
Tare wt.	16.74	16.43 78.5	21.16 253.4	247.0	5 44.95 187.1	6 44.02 213.5	7 43.6 232.3	8			
Tare wt. Wt. Of wet soil & tare	16.74 84.3	16.43 78.5 77.1	21.16 253.4 242.1	247.0 239.1	5 44.95 187.1 178.3	6 44.02 213.5 204.1	7 43.6	8 42.81			
Tare wt. Wt. Of wet soil & tare Wt. Of dry soil & tare	16.74 84.3 82.9	16.43 78.5	21.16 253.4	247.0	5 44.95 187.1	6 44.02 213.5	7 43.6 232.3	8 42.81 206.4			

3.7%

4.4%

6.6%

5.8%

6.2%

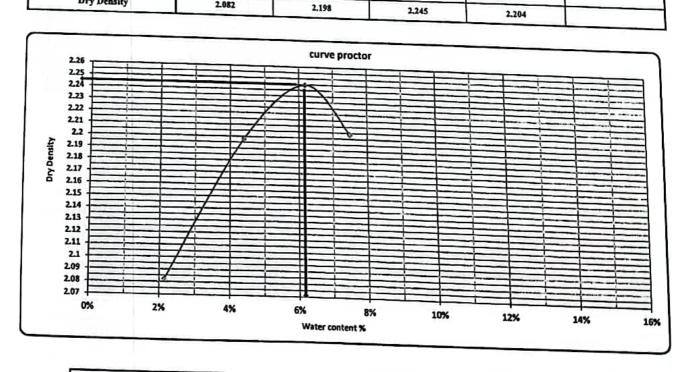
7.4%

7.6%

7.5%

2.2%

2.082



Contractor

Consultant

د بخاتر ده کام کار





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	15/7/2023	14577 238 338 77			
Location :		Code	FROM STA:	TO STA:	
1000	623+460 Right	2.000	Material:	145	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-7	200	تراب	
	435		Description	مشون	

Test Results : -

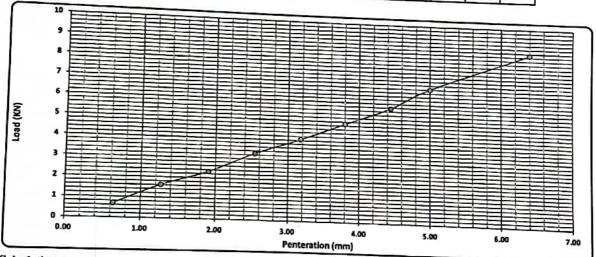
Compaction % for Mold	_
Mold No.	1
Mold Vol.(cm3)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm ³)	2.291
Dry Density (g/cm³)	2.161
Proctor Density (g/cm ³)	2.245
Compaction %	96

Mositure Ratio After Compac	ted Mole
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Moisture Content %	6.0

Swelling	
Mold No.	1
Date	15/7/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)		-							
Load Reading (kg)	0,64	1.27	1.91	2.54	3.18	3,80	4.45	5.00	6.40
- Total Control of the Control of th	69.00	164.00	235,00	333.00	412.00	498.00	_	116/12/07	
Load (KN)	0.7	1.6	2.3	7.7	200	470,00	387,00	693.00	887,00
	10.00	.,0	2.3	3.3	4.0	4.9	5.8		-



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Comment	
(mm)	(V-)			Compacing	Compaction	CBR
()	(Ka)	(ТЬ)	(%)	(%)	(%)	ره عدنسية 95
2.50	3.26	13,4	24.4%			134-07
***				96	95	24.1%
5.00	6.79	20.0	33.9%		73	33,5%

Lab. Specialist

Lab, Engineer

Consultant Engineer

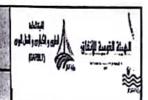
(X'eller "

Sign :



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	15/5/2023	Standard Lauren	The second second	
LOCATION		code	ZONE	
NAME COMPANY	623+400 Left	BULLE	Material	ثراب
Section 19 and the section of the se	الرؤي		Description	
1-visual inspection test		产品 有动物	Description	مشون

2-Gradient test

-gradation of bulk ma	<u>terials</u>			SAMPLE	WEIGHT	2000	0.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	2142.0	1765.0	3023.0	1465.0	1752.0	867.0	1142.0		_	
Cumulative Retained (g)	2142.0	3907.0	6930.0	8395.0	10147.0			-	120700100	A-1-a
Cumulative Retained %	10.7	19.5	34.7				12156.0		PRO	2.215
Cumulative Passing %	1811	1.5		42.0	50.7	55.1	60.8		WC	6.40
74	89.3	80.5	65.4	58.0	49.3	44.9	39.2		CBR	30,10

3-soft material gradation	on			WT.OF	sample	500	00	1
sleve size	10	40	200		Juniple	300	.00	gm
Cumulative Retained (g)	68.00	159.00	368.00					1 August
Cumulative Retained %	13.60	31.80	73.60					+
Cumulative Passing %	86.40	68.20	26.40					+-

C-General gradient	150								•	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	
sleve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	# 40	# 200
Cumulative Passing %	89.3	80.5	65.4	58.0	49.3			2.00	0.425	0.075
	00.0	00,0	00.4	36.0	49.3	44.9	39.2	33.9	26.7	10.4
-		-								
		28.647								-

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.1)
LIMTS	. N. P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

THA

(, (d/b) 2000







PROCTOR TEST

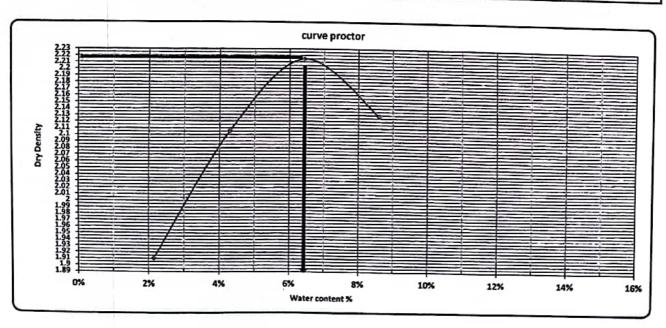
code	Station	
	C. C	The second secon
DW C E	Material	عراب
1/11-0-0	Description	مشون
	RW-S-5	RW-S-5

Weight of empty mold :	6075.0	MAX Dry Der
Mold Volume:	2085,0	Water conten
	2085,0	

MAX Dry Density	2.215	
Water content %	6.4	

trial no :	1	2	2		
Wt. Of Mold+ wet soil	101450				
	10145,0	10655.0	10990.0	10895	
WT. WET SOIL	4070.0	4580.0	4915.0	4820.0	
Wt. Density	1.952	4.00	411 1 930742 1	4020.0	
and the second s	1.932	2.197	2,357	2.312	

Tare No.	1	2	3	. 4	5	6	7	8	
Tare wt.	16.43	16.87	16.74	17.01	16.2	16.09	15.9	16.4	-
Wt. Of wet soil & tare	84,3	78.5	91.8	85,0	81.7	76.6	88.3	90.4	
Wt. Of dry soil & tare	82,9	77.1	88.1	82.7	77.3	73,3	82.5	84.5	
Wt. Of water	1.3	1.4	3,7	2.3	4.4	3.3	5.8	5,9	
Wt. Of dry soil	66.5	60.2	71.4	65.7	61.1	57.2	66.6	68,1	
Water content %	2.0%	2.3%	5.1%	3.5%	7.2%	5.7%	8.6%	8,6%	
AV.Water content %	2.3	2%	4.3	3%	6.4	1%		5%	
Dry Density	1.5	11	2.	106	2.3	215	7 10 10	128	



Contractor

Au .

Consultant (V) lb 1 2 2 2





California Bearing Ratio TEST

Testing Date 1	18/4/2023	WINDS AND ADDRESS OF THE PARTY				
Location :	The state of the s	Code	FROM STA:	TO STA:		
Layer No. 1	623+400 Left	RW-9-5	Material :	تراب		
	فرذن	K11-0-0	Description	مقون		

Test Results : -

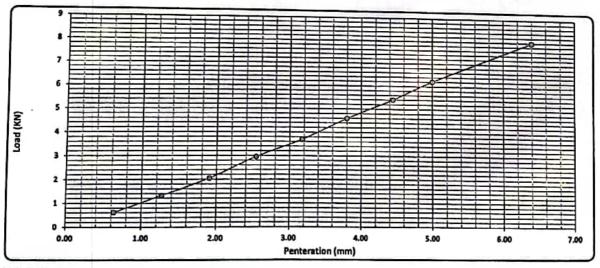
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ²)	2021
Mold WT. (gm)	15950
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4642
Wet Density (g/cm²)	2.297
Dry Density (g/cm³)	2,166
Prector Density (g/cm ³)	2.215
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compa	cted Mol
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Meisture Centent %	6,0

Swelling	
Mold No.	1
Date	18/4/2023
Istial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (cam)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1,27	1.91	2.54	3.18	3,80	4.45	5.00	6,40
Load Reading (kg)	62.00	134.00	208,00	301.00	376,00				
Load (KN)	0.6	1.3	2.0	2.9	3.7	44	**	033,00	814,00



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(IP)	(%)	(%)	(%)	% عند لسبة 95
2.50	2.95	13.4	22.1%			21.5%
5.00	6.20	20.0	31.0%	98	95	30.1%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

(水杨)治

Name :

Sign :

Name

Sign :

Name

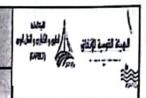
Sign :



Electric Express Train - HSR. From 6 October City To Abu simbel

section 4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	24/6/2023	ESTABLISH STREET		
LOCATION	The state of the s	code	ZONE	1,000
	624+360 Right		Material	ثراب
NAME COMPANY	الرؤي	RIVISIO	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk mo	<u>rterials</u>			-	WEIGHT	230	00.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	2546.0	2458.0	3854.0	1398.0	1964.0	721.0	1324.0	-1003	7	A-1-a
Cumulative Retained (g)	2546.0	5004.0	8858.0	10256.0	12220.0	12941.0	14265.0		PRO	2.236
Cumulative Retained %	11.1	21.8	38.5	44.6	53.1	56.3	62.0		wc	6.20
Cumulative Passing %	88.9	78.2	61.5	55.4	46.9	43.7	38.0		CBR	32.30

B-soft material gradati	on			WT.OF	sample	500	.00	gm
sieve size	10	40	200					8
Cumulative Retained (g)	94.00	218.00	327.00					\vdash
Cumulative Retained %	18.80	43.60	65.40					+-
Cumulative Passing %	81.20	56.40	34.60					-

C-General gradient									_	
sleve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	88.9	78.2	61.5	55.4	46.9	43.7	38.0	30.8	21.4	13.1
-										
-										
				-						

ATTERBERG	LIGUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (PLL.)	PLASTIC INDEX (P.L)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

- W

(,(8/2)





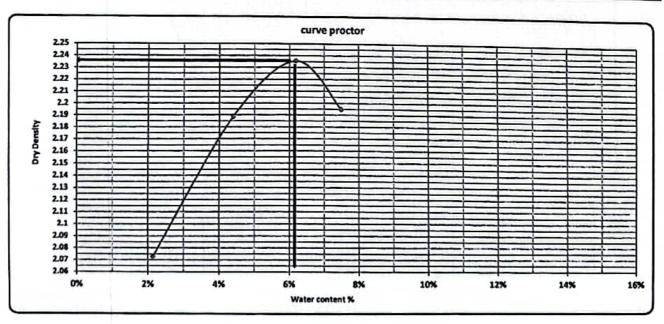


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	24/6/2023	SWITTEN LANGE OF THE		
LOCATION	624+360 Right	code	Station	
NAME COMPANY		RW-S-6	Material	YJ.S
	الرؤي	La Stroma	Description	مقون

Veight of empty mold :	6075.0				M	X Dry Der	sity		2.236
Mold Volume:	2085,0				Water content %			62	
trial no :		1		,					
WL Of Mold+ wet soil	10490.0		10840.0		11025,0		10995		5
WT. WET SOIL	4415.0				4950.0				
Wt. Density	2.118				2,374		4920.0 2.360		-
	A. Taran								
Tare No.	1	2	3	4	5	6	7		Heron
Tare wt.	1674	16.00	41.16	1				The second	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7		Regular Res
Tare wt.	16.74	16,43	21.16	26,67	44.95	44.02	43.6	42.81	
Wt. Of wet soil & tare	84.3	78.5	253.4	247.0	187.1	213.5	232.3	206.4	
Wt. Of dry soil & tare	82.9	77.1	242.1	239.1	178.3	204.1	219.2	190.5	
Wt. Of water	1.3	1.4	11.3	7.9	8.7	9.4	13.0	16.0	
Wt. Of dry soil	66,2	60.7	220.9	212.4	133,4	160.1	175.6	210.0	
Water content %	2.0%	2,3%	5.1%	3.7%	6.6%	5.8%	7.4%	7.6%	-
AV.Water content %	2.3	2%	4.	1%	6.3	2%	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5%	
Dry Density	2.0	073	2,	189	2.3	236		195	



Contractor

A

Consultant

(/2/6,722)





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	27/6/2023	entiacos o constantes			
ocation : 6	The transfer of the second sec	Code	FROM STA:	TO STA:	
Ayer No. 1	624+360 Right		Material :	واب	
	N.C.V	RW-S-6	Description		
		The same of the sa	Description	مشون	

Test Results : -

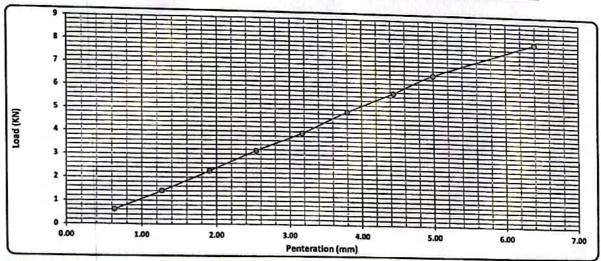
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm3)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2,291
Dry Density (g/cm³)	2,161
Proctor Density (g/cm ³)	2.236
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compac	ted Mold
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Moisture Content %	6.0
	1

Swelling	Alm "
Meld No.	1
Date	27/6/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0,64	1.27			the same				
Annual Control of Cont	0.04	1.27	1.91	2.54	3.18	3,80	4.45	5.00	6,40
Load Reading (kg)	63.00	144,00	231.00	321.00	402.00	400 00	597.00		0.40
Load (KN)	0.6			The second of		422.00	387.00	671.00	825.00
	0.6	1.4	2.3	3.1	3.9	4.9	5.8	6.6	



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Lond	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(1ь)	(%)	(%)	(%)	% عد نسبة 95
2.50	3.15	13.4	23.6%	921		23.2%
5.00	6.58	20,0	32.8%	97	95	32.3%

Lab. Specialist

Lab, Englacer

Consultant Engineer

Name :

Name

Name

Sign :

Sign:

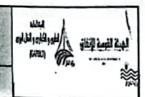
Sign

me: (, \\ /2 (6) , j) = 1



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Schage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	27/12/2023	code	ZONE	
LOCATION	625+900 Left	A PARTY OF THE PAR	2 10	
NAME COMPANY	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	JRW-8-18	Material	تراب
1-visual inspection test	الرذي		Description	مشون

2-Gradient test

-gradation of bulk materials					2000	00.00	gm		table classify
2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4			soil classify
3623.0	2200.0	3038.0	1797.0	2064.0	1131.0	1901.0			A-1-a
3623.0	5823.0	8861.0	10658.0	12722.0	1.1.1.7.2.1.27			DDO	The primer
18.1	29.1	44.3	53.3	V 18 1.412					2.282
81.9	70.9	55.7	46.7			10000			6.60 38.50
	2 3623.0 3623.0 18.1	2 1.5 3623.0 2200.0 3623.0 5823.0 18.1 29.1	2 1.5 1 3623.0 2200.0 3038.0 3623.0 5823.0 8861.0 18.1 29.1 44.3	2 1.5 1 4/3 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 3623.0 5823.0 8861.0 10658.0 18.1 29.1 44.3 53.3	2 1.5 1 4/3 2/1 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 2064.0 3623.0 5823.0 8861.0 10658.0 12722.0 18.1 29.1 44.3 53.3 63.6	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 2064.0 1131.0 3623.0 5823.0 8861.0 10658.0 12722.0 13853.0 18.1 29.1 44.3 53.3 63.6 69.3 81.9 70.9 557	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 #4 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 2064.0 1131.0 1901.0 3623.0 5823.0 8861.0 10658.0 12722.0 13853.0 15754.0 18.1 29.1 44.3 53.3 63.6 69.3 78.8 81.9 70.9 55.7 46.7 200.0	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 #4 PASS 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 2064.0 1131.0 1901.0 3623.0 5823.0 8861.0 10658.0 12722.0 13853.0 15754.0 18.1 29.1 44.3 53.3 63.6 69.3 78.8 81.9 70.9 55.7 46.7 200.4 886.0 1270.0 100.0	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 #4 PASS 3623.0 2200.0 3038.0 1797.0 2064.0 1131.0 1901.0 PRO 18.1 29.1 44.3 53.3 63.6 69.3 78.8 WC

3-soft material gradation	<u>on</u>			WT.O	sample	500	00	20000
sleve size	10	40	200				.00	gm
Cumulative Retained (g)	55.00	135.00	315.00			-		
Cumulative Retained %	11.00	27.00	63.00					-
Cumulative Passing %	89.00	73.00	37.00				Acres 1	

C-General gradient]							1	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#40		"Establica-
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5			# 10	# 40	# 200
Cumulative Passing %	81.9	T-1780 C-80				9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	01.5	70.9	55.7	46.7	36.4	30.7	21.2	18.9	15.5	7.9
+			-							
							7			

ATTERBERG LIMTS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (D.1)
LIMTS	N.P	N.P	N.P.
			the second second second

Contractor

JAN.

Consultant







PROCTOR TEST

TESTING DATE:	27/12/2023	AT THE CAN'T I		
LOCATION	625+900 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الرؤى	RW-S-13	Material	عراب
	400		Description	Cipha

6075.0				MAX Dry Density						
2095.0					LA DIY Den	sity		2.282		
	2005.0			W	Water content %			6,6		
		, 1								
10655,0 4580,0 2.197		55.0 10906.0 0.0 4831.0			3		4	5		
				11148.0 5073.0 2.433		11093 5018.0 2.407		1 122-3-7		
1	2	,								
			- 1	5	6	7	8			
	SAAU-D'	43.89	44.98	44.32	43.76	44.23	43.17			
	81.6	91.1	85.1	79.9	77.7	86.2	90.4			
87.9	80.7	89.4	83.3	77.7	75.6		-	-		
0.9	0.9	1.7	1.8	2.2		100	- David	1		
43.6	35,9	45.5	38.3	33.4	31.8	3.2	3.5			
֡֡֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜֜	1 44.26 88.8 87.9 0.9	4580.0 2.197 1 2 44.26 44.78 88.8 81.6 87.9 80.7 0.9 0.9	1 10655.0 109 4580.0 48: 2.197 2: 1 2 3 44.26 44.78 43.89 38.8 81.6 91.1 87.9 80.7 89.4 0.9 0.9 1.7	1 2 10655.0 10906.0 4580.0 4831.0 2.197 2.317 1 2 3 4 44.26 44.78 43.89 44.98 88.8 81.6 91.1 85.1 87.9 80.7 89.4 83.3 0.9 0.9 1.7 1.8	1 2 10655,0 10906,0 1111 4580.0 4831.0 50° 2.197 2.317 2. 1 2 3 4 5 44.26 44.78 43.89 44.98 44.32 88.8 81.6 91.1 85.1 79.9 87.9 80.7 89.4 83.3 77.7 0.9 0.9 1.7 1.8 2.2	1 2 3 10655.0 10906.0 11148.0 4580.0 4831.0 5073.0 2.197 2.317 2.433 1 2 3 4 5 6 44.26 44.78 43.89 44.98 44.32 43.76 88.8 81.6 91.1 85.1 79.9 77.7 87.9 80.7 89.4 83.3 77.7 75.6 0.9 0.9 1.7 1.8 2.2 2.1 43.6 35.9 44.5 43.6 35.9 44.5 44.5 43.6 35.9 44.5 44.5 43.6 35.9 44.5 44.5 43.6 35.9 44.5 43.6	1 2 3 1148.0 110555.0 10906.0 11148.0 110655.0 4831.0 5073.0 500 5	1 2 3 4 10655,0 10906,0 11148,0 11093 4580,0 4831,0 5073,0 5018,0 2.197 2.317 2.433 2.407 1		

4.8%

6.5%

6.6%

2.282

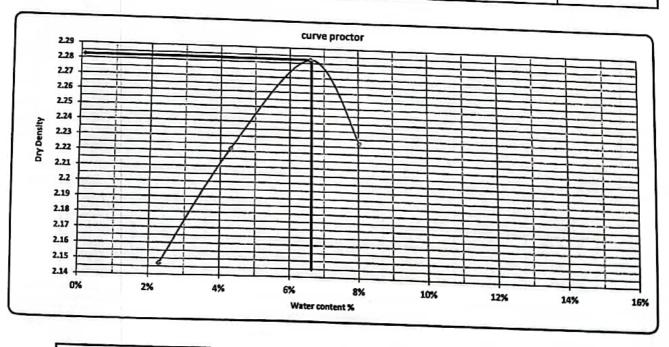
6.7%

8.2%

7.9%

8.0%

2.228



Contractor

2.0%

AV.Water content %

Dry Density

2.6%

2,3%

2.147

3.8%

4.3%

2.221

- Aug

Consultant



California Bearing Ratio TEST

ention :	30/12/2023 625+900 Left	Code	FROM STA:	TO STA :
IE COMPANY	الرذي	RW-S-13	Material :	تراب
Results : -	435		Description	مدرن

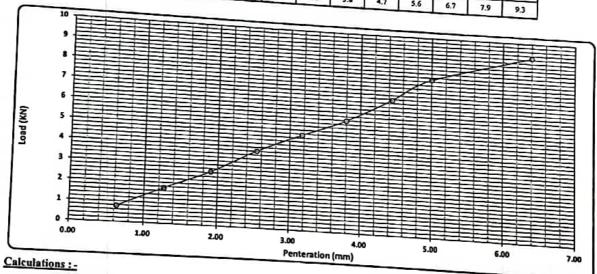
Compaction % for Mold	
Mold No.	·
Mold Vol. (cm ³)	3150
Mold WT. (gm)	16013
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23458
Wet WT. (gm)	
Wet Density (g/cm ³)	7425
Dry Density (g/cm²)	2,357
Proctor Density (g/cm ³)	2.215
Compaction %	2,282
The second secon	97

Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT, +Wet WT, (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142.6
Water WT. (gm)	7.4
Dry WT. (gm)	115.6
Moisture Content %	6.4

Swelling	
Mold No.	ı
Date	30/12/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	054

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27							
Load Reading (kg)	127		1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	0.8	176.00	269.00	387.00	482,00	569.00	688.00	803.00	
	0.8	1,7	2.6	3.8	4.7	5.6	6.7	7.9	343.00



Penteration	Load	Standard Load				
(mm)	OV-1		CBR	Mold - Compaction	Compaction	
	(Kn)	(IP)	(%)	(%)		CBR
2,50	3.79	13.4	28,4%	(*)	(%)	و طد نسبة 95
5,00	7.87	20,0		97		27,8%
10.7		ALAMA	39.3%		95	38.5%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

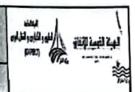
Consultant Engineer

Sign:



From 6 October City To Abu simbel section -4 From Schage To Qena

From Station 623+020.
To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

LOCATION 624+500	CONTRACTOR OF THE PARTY NAMED IN	ode ZONE		
0241000	right	Material	The set of the second	ثراب
الدذي NAME COMPANY	Market	Descripti	lon	مثون

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials			1.0	WEIGHT	1500	00.00	gm		table classify	
sleve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soll classify
Mass retained (g)	4541.0	991.0	3026.0	1184.0	1431.0	455.0	690.0	2658.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	4541.0	5532.0	8558.0	9742.0	11173.0	11628.0	12318.0		PRO	2.220
Cumulative Retained %	30.3	36.9	57.1	64.9	74.5	77.5	82.1		wc	4.80
Cumulative Passing %	69.7	63.1	42,9	35.1	25.5	22.5	17.9		CBR	38.20

3-soft material gradation	on_			WT.OF	sample	500.	00	gm
sieve size	10	40	200					8
Cumulative Retained (g)	97.68	164.52	331.18			-		
Cumulative Retained %	19.54	32.90	66.24					
Cumulative Passing %	80.46	67.10	33.76					

adient						•	
(in) 2 1.5	1 3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
nm) 50.0 37.5	25.0 19.0	0 12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
sing % 69.7 63.1	42.9 35.	1 25.5	22.5	17.9	14.4	12.0	6.0
						12.0	0.0

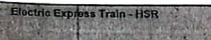
ATTERBERG	LOUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L)
LIMTS	16.50	13.50	3,00

Contractor

Consultant

M







4.8

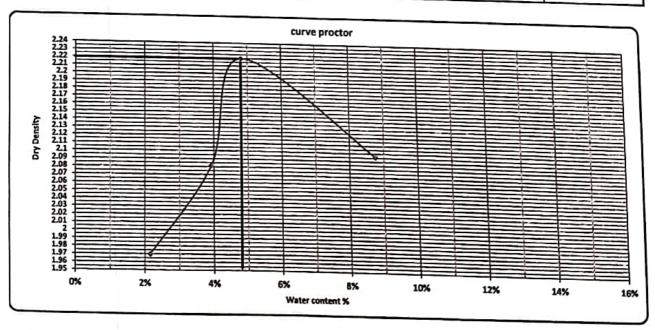
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	19/11/2023	code	Station	
LOCATION	624+500 Right		Material	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-10		ىب
	433		Description	مشون

Weight of empty mold:	5857.0	MAX Dry Density
Mold Volume:	2065,0	
	2003.0	Water content %

trial no :					
w		2	3	4	5
Wt. Of Mold+ wet soil	10013.0	10325.0	10662,0	10565	
WT. WET SOIL	4156.0	4468.0			
Wt. Density		4408.0	4805.0	4708.0	
W.C. Density	2.013	2.164	2.327	2.280	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7		
Tare wt.	44.76	44.95	44.02	44.81		-		8	
Wt. Of wet soil & tare	****	I TOTAL SECTION		44.01	42.6	43.05	44.2	44.06	
The state of the s	291.6	272.7	282,2	273.2	234,2	271.2	254.2	246.3	
Wt. Of dry soil & tare	286.3	267.8	273.0	264.7	226.0	260.0	233.0	233.0	
Wt. Of water	5.2	4.9	9.2	8.5	8.2	11.2	21.2		
Wt. Of dry soil	241.6	222.9	229.0	219.9	183.4			13.3	
Water content %	2.00			215.5	183,4	216.9	188.8	210.0	
	2.2%	2.2%	4.0%	3.9%	4.5%	5.2%	11.2%	6.3%	
AV.Water content %	2.5	2%	3.5	9%	4.1	5%	8.5	%	
Dry Density	1.	970	2.0	082	,	220		196	



Contractor

AA

Consultant



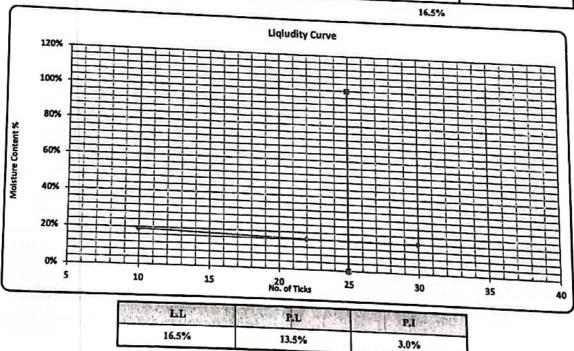


Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

Testing Date:	19/11/2023	15/9-9 No. 2 1 1 1 1 1			
ocation:	100	Code:	FROM STA:	TO STA:	
NAME COMPANY	624+500 Right	RW-S-10	Material:	عراب	
	الرذي		Description	مثون	

Testing Results :-

Test		***			
No. of Ticks	Liqiud Limit		Plastic Limit		
Tare No.	10	22	30		
	1	2	3		
Tare WT. (gm)	44.06	43.04		1	2
Tare WT. + Wet WT. (gm)		43.06	44.82	16.41	17,02
Tare WT. + Dry WT. (gm)	86,84	80.40	93.32	20.00	19.63
	80.00	75.14	86,62		19.03
Water WT. (gm)	6.84	524		19.56	19.33
Dry WT. (gm)		5.26	6.70	0.44	0.30
Moisture Content %	35.94	32.08	41.80	3.15	2.31
Content %	19.0%	16.4%	16.0%		Language Control
	Average %	- Constanting	15.07.0	14.0%	13.0%
	2013			13,	5%



Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

Name:

Sign:





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	22/11/2023	Total	27.0	
Location :	624+500 Right	Code	FROM STA:	TO STA :
NAME COMPANY	الرذي الرذي	RW-S-10	Material:	ئر)ب
Cest Results .	435		Description	مدرن

Test Results : -

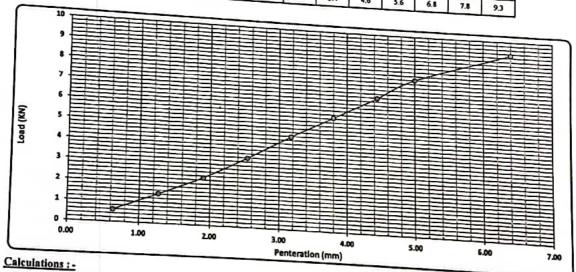
Compaction % for Mold	
Mold No.	•
Mold Vol.(cm ³)	3180
Meld WT. (gm)	16036
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23214
Wet WT. (gm)	7178
Wet Density (g/cm²)	2.257
Dry Density (g/cm²)	2.150
Proctor Density (g/cm ³)	2.220
Compaction %	97

cted Mold
1
44,32
248.25
236.68
11.6
192.4
5.0

Swelling	
Mold No.	i
Date	22/11/2023
Intial Height (mm)	17,50
Final Height (mm)	18.00
Difference	1
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.91	-					
Load Reading (kg)	60,00			2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	0,6	145.00	235.00	345.00	465.00	575.00	690.00	795.00	950,00
	0,6	1.4	2.3	3.4	4.6	5,6	6.8	7.8	330,00



Penteration Load	Standard Load					
(mm)	~ .	Diametra Long	CER	Mold - Compaction	Compaction	
7	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)		CBR
2.50	3.38	13,4	25.3%	(*)	(%)	و طد لسية 95
5.00	7.79	20.0		97		24.8%
		20.0	38.9%		95	38.2%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Sign :



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section - 4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	10/1/2024	BANKS INC.		
LOCATION	625+900 Left	code	ZONE	The state of the s
NAME COMPANY	1000	ENAME TE	Material	ثراب
Trouble Comments of the Control of Control	الرؤي	100	Description	
1-visual Inspection test				مشون

2-Gradient test

	aterials_		adation of bulk materials				WEIGHT	2289	2.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS	1-			
Mass retained (g)	310.0	2051.0	4021.0	4000 0			#4	FASS		soil classify		
Cumulative Retained (g)	240.0	1027	4021.0	1939.0	2766.0	1539.0	2371.0		_	A-1-a		
	310.0	2361.0	6382.0	8321.0	11087.0	12626.0	14997.0		PRO	0.000		
Cumulative Retained %	1.4	10.3	27.9	36.3	40.4			-	PRO	2.290		
Cumulative Passing %	98.6	The second second		30,3	48.4	55.2	65.5		WC	6.30		
,	90.0	89.7	72.1	63.7	51.6	44.8	34.5		CBR	37.70		

-soft material gradatio	on			WT.OF sample			_
sieve size	10	40	200	WI.Or sample	500	0.00	gm
Cumulative Retained (g)	140.09	247.55	397.48		-		
Cumulative Retained %	-0.02	49.51	79.50		-		
Cumulative Passing %	71.98	50.49	20.50				

								•	
2	1.5	1	3/4	1/2	210				
50.0	37.5	25.0	I NEWSON		3/6	# 4	# 10	# 40	# 200
00.0	I SERVICE		19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
98.6	89.7	72.1	63.7	51.6	44.8	34.5	24.8	17.4	State State
				A = 1	-		24.0	17.4	7.1
					_				
		_		-					
	50.0	50.0 37.5	50.0 37.5 25.0	50.0 37.5 25.0 19.0	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 98.6 89.7 73.4 60.0	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 98.6 89.7 72.1 62.7 2.10	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 98.6 89.7 73.4 63.7 21.0	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 98.6 89.7 72.1 63.7 54.0 2.00	50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 0.425 98.6 89.7 72.1 63.7 51.6 44.2 7.2

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	(PLASTIC INDEX (P.L.)
LIMIS	N.P	N.P	
			N.P

Contractor

Consultant

HW N

4/2/2-1-11









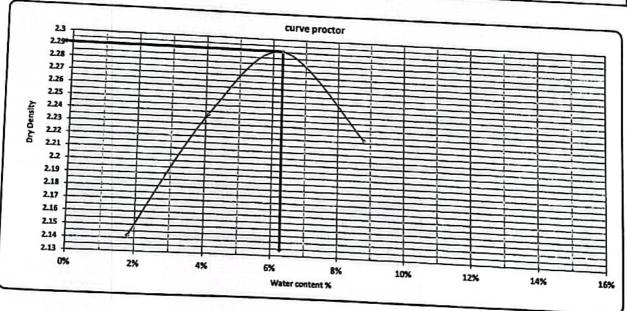


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	10/1/2024	(40 to 00 to 41 to 10 to		
LOCATION	625+900 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-8-15	Material	110
			Description	تراب مشون

Weight of empty mold:	1	6075,0		7							
Mold Volume:				1	M	MAX Dry Density			2,290		
	-	2085,0]	Water content %			-			
trial no :		-			TITLE				6,3		
Wt. Of Mold+ wet soil	100		Charles .	2	3		- 4				
WT. WET SOIL		10621.0		932,0	. 111	51.0		1116	5		
Wt. Density	45	4546,0		4546.0 4857.		57.0	5076.0				
Density	2,180		2.329				5041.0				
					2.	435	2.	.418			
Tare No.	1	2									
Tare wt.	15,76		3	_ 4	5	6	7	8			
Vt. Of wet soil & tare		15.56	16.43	14.57	44.77	44.86	21.1				
The state	97.5	95.8	102.0				21.1	16.73			

Tare No.	1	2	3						
Tare wt.	15,76			- 14	5	6	7	8	
Wt. Of wet soil & tare		15.56	16.43	14.57	44.77	44.86	21.1	-	
The state of the s	97.5	95.8	102.9	104.2	182,4			16.73	
Wt. Of dry soil & tare	95.7	94.8	99,6		In the second second	201.5	179.0	110.0	
Wt. Of water	1.8	1.1		100.6	174.3	192.1	166.7	102.1	
Wt. Of dry soil			3.4	3.6	8.0	9.4	12.3	7.8	
Water content %	79.9	79.2	83.1	86.0	129.6	147.3			
	2.3%	1.3%	4.1%	4.1%		and and the second	145.6	85,4	
AV.Water content %	1.5	3%		1127-20	6.2%	6.4%	8.4%	9.2%	
Dry Density		al-al-	4.1	%	6.3	%	8,1	3%	
	2.1	41	2.1	138	2.2	90		222	



Contractor

5 Aux

Consultant

912k2 m



California Bearing Ratio TEST

Location I	14/1/2024	Code	PROM COL	
	625+900 Left		FROM STA:	TO STA:
AME COMPANY	الرذي	RW-S-15	Material :	ثراب
est Results : -			Description	مشون

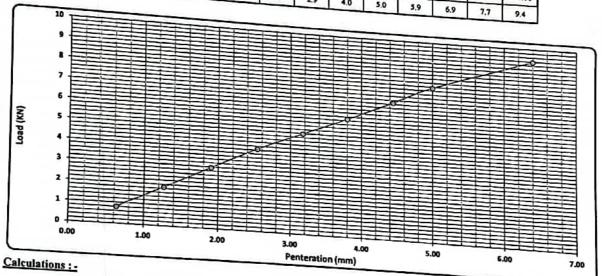
Compaction % for Mold	
Mold No.	,
Mold Vol.(cm3)	3150
Mold WT. (gm)	_
Mold WT. + Wet WT. (gm)	16093
Wet WT. (gm)	23558
	7465
Wet Density (g/cm²)	2.370
Dry Density (g/cm ³)	2.229
Proctor Density (g/cm ³)	2,290
Compaction %	97

Tare No.	2	
Tare WT. (gm)	27	
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150	
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142,7	
Water WT. (gm)	7.3	
Dry WT. (gm)	115.7	
Moisture Content %	6.3	

Swelling	
Mold No.	2
Date	14/1/2024
Intial Height (mm)	4.18
Final Height (mm)	4.18
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27							
Load Reading (kg)	81.00	200	301.00	2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	0.8	1.9	2.9			598.00	699.00	789.00	955.00
				4.0	5.0	5,9	6.9	77	-



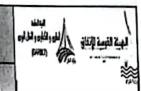
Penteration	Load	Steed at				
(mm)	ar.	Standard Load	CBR	Mold - Compaction		
COLUMN TO SECURE	(Kn)	(Ib)	'(%)		Compaction	CBR
2.50	4.04	13,4		(%)	(%)	و عد نسبة 95
5.00	7.73	20,0	30.2%			
		20,0	38,6%	97	95	29.5%
		A PROPERTY OF THE PARTY OF THE				37.7%

Lab. Specialist Lab. Engineer Consultant Engineer Name:



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section - 5 From Sohage To Qena

From Station 623+020 . To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	20/1/2024	10000	in Tour	
LOCATION		code	ZONE	
	625+900 Left	IRINICO 17	Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	Triving- II.	Description	
1-visual inspection test		1	Description	مشون

2-Gradlent test

-gradation of bulk ma	terials_		4	SAMPLE [WEIGHT	2174	6.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soll classify
Mass retained (g)	1068.0	1978.0	3888.0	2067.0	3039.0	1208.0	1876.0	18.266		A-1-a
Cumulative Retained (g)	1068.0	3046.0	6934.0	9001.0	12040.0	13248.0	15124.0	_	PRO	
Cumulative Retained %	4.9	14.0	31.9	41.4	55.4	60.9	69.5		WC	2.271
Cumulative Passing %	95.1	86.0	68.1	58.6	44.6	39.1	30.5		CBR	6.00 37.70

B-soft material gradation	on	l		WT.OF	sample	500	00	
sieve size	10	40	200			000	.00	gm
Cumulative Retained (g)	131.00	219.00	368.00					+-
Cumulative Retained %	26.20	43.80	73.60					+
Cumulative Passing %	73.80	56.20	26.40					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2,00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	95.1	86.0	68.1	58.6	44.6	39.1	30.5	22.5	17.1	8.0
				7			Media de			0.0
	1								Toy I	

ATTERBERG LIGHT LIMIT (LLL) PLASTIC HIMT (P.L.) PLASTIC INDEX (P.L.)	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	The Company of the Party of the	TREASTIC INDEX (Pd.)
--	--	--	----------------------

Contractor

ANN

Consultant

م اعلاء گسب

23-1-2024





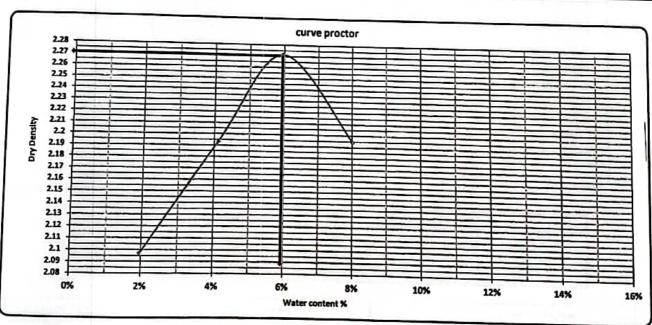


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	20/1/2024	code		
LOCATION	625+900 Left	Code	Station	
NAME COMPANY	الرؤى	RW-S-17	Material	تراب
Autoriscon (St. at at 1994 Ball 1997	4.05	Service Charles	Description	مثون

Weight of empty mold :		6075.0		1	м	AX Dry Den	altv	-31-44	2.271
Mold Volume:		2085.0		1		ater conten			24/1
	-Lat			1		anti-tonnen			6
trial no :		1		2					
Wt. Of Mold+ wet soil	105	33.0	101	37.b					5
WT. WET SOIL	44	58.0	-			93.0		017	
Wt. Density		138		62.0	50	18.0	49-	42.0	
		136	2.	284	2.4	407	2.3	370	
Tare No.	T .								
		2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	44.84	44.36	43.22	10.00		11.2		- Appendix	

Tare No.	1 To								
A #16 140.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	44.84	44.36	43,27	45.87	43,68	1627			
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0		-	-	16.37	16.45	17.54	
Wt. Of dry soil & tare			150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	
	148.0	147.9	145.9	145.8	144.1	142.4	140.2	140.1	
Wt. Of water	2.0	2.1	4.1	4.2	5.9	7.6	9.8		
Wt. Of dry soil	103,2	103,6	102.6			The second second	5/10/10	9.9	
Water content %			102.0	99.9	100.4	126.0	123.7	122.5	
The Assert Control of	1.9%	2.0%	4.0%	4.2%	5.9%	6.0%	8.0%	8.1%	
AV.Water content %	2.0	1%	4.1	%	6.0	2%		0%	
Dry Density	2,0	97	2.1	193	2.2			194	-



Contractor

AN

Consultant

23-1-2024





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	23/1/2024	Code	- marrier	
Location :	625+900 Left	Code	FROM STA:	TO STA:
NAME COMPANY	A STATE OF THE STA	RW-S-17	Material:	تراب
	الرزي	74	Description	مثون

Test Results : -

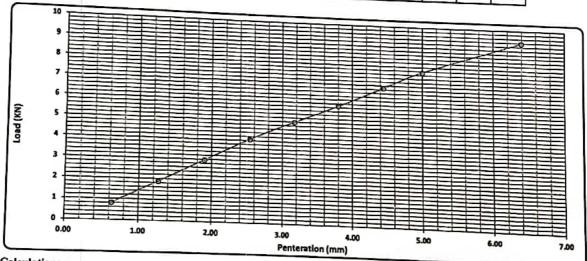
Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Meld Vel. (cm3)	3180
Mold WT. (gm)	16033
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23470
Wet WT. (gm)	7437
Wet Density (g/cm²)	2.339
Dry Density (g/cm³)	2.209
Proctor Density (g/cm²)	2.271
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compa	cted Mold
Tare No.	2
Tare WT. (gm)	44.24
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	144.13
Water WT. (gm)	5.9
Dry WT. (gm)	99.9
Moisture Contest %	5.9

Swelling	
Mold No.	2
Date	23/1/2024
Intial Height (mm)	1.00
Final Height (mm)	1.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64								
Load Reading (kg)		1.27	1,91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
The second secon	81.00	189.00	301.00	412.00	507.00	508.00	600.00	789,00	0.40
Load (KN)	0.8	1,9				370,00	099.00	789.00	955.00
		1.9	2.9	4.0	5.0	5.9	6.9	77	0.4



Calculations: -

Penteration	Load	Standard Load	- Conn			
	and the state of	Cimidal d Long	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(ТЬ)	(%)	(%)	(%)	و طد نسبة 95
2.50	4.04	13.4	30.2%		()	
5,00	7.73	20.0		97	95	29,5%
A SOUTH OF THE REAL PROPERTY.	7378		38.6%	the second	5.50/	37.7%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

Name:

Sign:



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel

section 4 From Sohage To Quna

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	17/1/2024	code	ZONE	
LOCATION	625+900 Left	TOTAL PROPERTY.	Material	
NAME COMPANY	الرؤي	1307-S-16"		تراب
1-visual inspection test			Description	مطون

2-Gradient test

l-gradation of bulk ma	terials_				WEIGHT	2020	9.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	2094.0	1661.0	3400.0	1427.0	2673.0	1159.0	1742.0	100000000000000000000000000000000000000		A-1-a
Cumulative Retained (g)	2094.0	3755.0	7155.0	8582.0	11255.0	12414.0	14156.0		PRO	2.268
Cumulative Retained %	10.4	18.6	35.4	42.5	55.7	61.4	70.0		WC	25 d of N/44
Cumulative Passing %	89.6	81.4	64.6	57.5	44.3	38.6	30.0		CBR	5.90 40.00

3-soft material gradation	on			WT.OF	sample	500	.00	am
sleve size	10	40	200	The second section				gm
Cumulative Retained (g)	155.23	265.11	388.79					
Cumulative Retained %	31.05	53.02	77.76					-
Cumulative Passing %	68.95	46.98	22.24					-

C-General gradient	h-A-									
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	89.6	81.4	64.6	57.5	44.3	38.6	30.0	20.7	14.1	1 1 2 2 2 2
						7.00		20.1	1-4.1	6.7
	_									

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LLL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTICINIEVIČINI
LIMTS	LIQUID LIMIT (L.L.)	N.P	N.P

Contractor

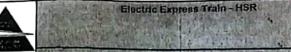
Consultant

۱- احلاء حمل 21 - 1 - 20 24



Weight of empty mold:

Wt. Density



6075.0

2.169



2.268

PROCTOR TEST

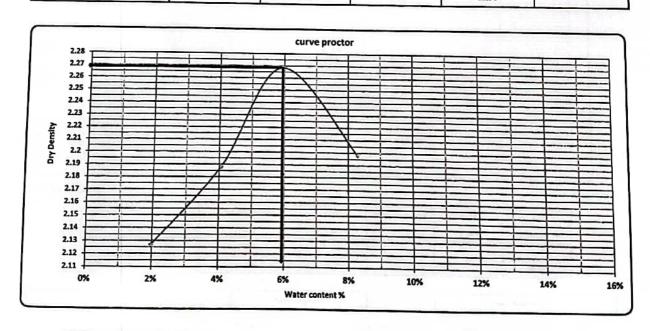
TESTING DATE:	17/1/2024	code	Station	
LOCATION	625+900 Left	B11/ 6 81	Material	ورب
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-16	Description	مثون

MAX Dry Density

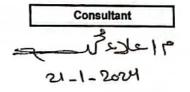
2.403

Mold Volume:	fold Volume: 2085.0		2085.0 Water content %		5.9	
trial no :	1	2	3	4	5	
Wt. Of Mold+wet soil	10597.0	10823.0	11085.0	11038		
WT. WET SOIL	4522.0	4748.0	5010.0	4963.0		

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	44.12	44.28	44.36	44.87	43.25	44.12	45.98	43.75	
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150,0	150.0	150.0	150.0	150.0	
Wt. Of dry soil & tare	147.9	148.0	145,7	146.1	144.1	144.0	141.8	142.1	
Wt. Of water	2.1	2.0	4.3	3.9	5.9	6,0	8.2	7.9	
Wt. Of dry soil	103.8	103.7	101.3	101.2	100.8	99.9	95.8	98.3	775
Water content %	2.1%	1.9%	43%	3.9%	5.9%	6.0%	8.5%	8.1%	
AV.Water content %	2.0	1%	4.1	%	5.5	%	100000000000000000000000000000000000000	3%	
Dry Density	2.1	27		188		268		198	



Contractor







California Bearing Ratio TEST

ecation :	21/1/2024	Code	En al a seri	
	625+900 Left	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	FROM STA:	TO STA:
AME COMPANY	الرذي	RW-S-16	Material:	عراب
it Resulte .	الدروي		Description	ىئىن

Test Results : -

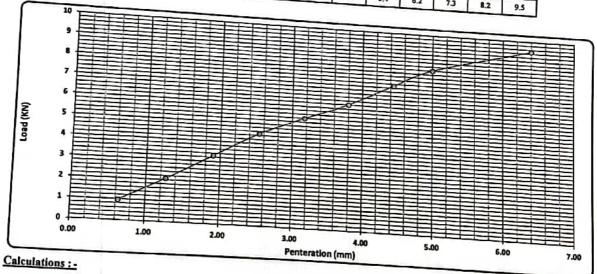
Compaction % for Mold	
Mold No.	
Mold Vol.(cm ³)	3180
Mold WT. (gm)	_
Mold WT. + Wet WT. (gm)	16033
Wet WT. (gm)	23446
Wet Density (g/cm ³)	7413
Dry Density (g/cm²)	2,331
Proctor Density (g/cm ³)	2.202
Compaction %	2.268
7	97

cted Mol
1 6
44.32
150
144.14
5.9
99.8
5.9

Swelling	
Mold No.	1
Date	21/1/2024
Intial Height (mm)	2.00
Final Height (mm)	2.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	122							
Load Reading (kg)	_	1.27	1.91	2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	1.0	209.00	333.00	456.00	549.00	632.00	744.00	836.00	_
	1.0	2.0	3,3	4.5	5.4	6.2	73	82	968.0



Penteration	Load	Standard Load				
(mm)	(Kn)	1122	CBR	Mold - Compaction	Compaction	-
2,50		(Ib)	(%)	(%)	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	CBR
	4.47	13,4	33.5%		(%)	و عدلسية 95
5.00	8.19	20,0	40.9%	97	95	32.8%
1972			10076			40.0%

Lab. Specialist Lab. Engineer Consultant Engineer Sign :



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel

section 4 From Schage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	22/11/2023	code	ZONE	
LOCATION	623+800 Left		Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	130V-5-12	Description	مشون

A-gradation of bulk ma	<u>terials</u>			SAMPLE [Charles and all	1500	0.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	1960.0	3631.0	1214.0	1384.0	403.0	391.0	391.0	3853.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	1960.0	5591.0	6805.0	8189.0	8592.0	8983.0	9374.0		PRO	2.206
Cumulative Retained %	13.1	37.3	45.4	54.6	57.3	59.9	62.5		wc	6.60
Cumulative Passing %	86.9	62.7	54.6	45.4	42.7	40.1	37.5		CBR	36,50

B-soft material gradation	<u>n</u>			WT.OF	sample	500	0.00	gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	31.61	116.91	327.31					
Cumulative Retained %	6.32	23.38	65.46					
Cumulative Passing %	93.68	76.62	34.54					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	86.9	62.7	54.6	45.4	42.7	40.1	37.5	35.1	28.7	13.0
			-	-						

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant







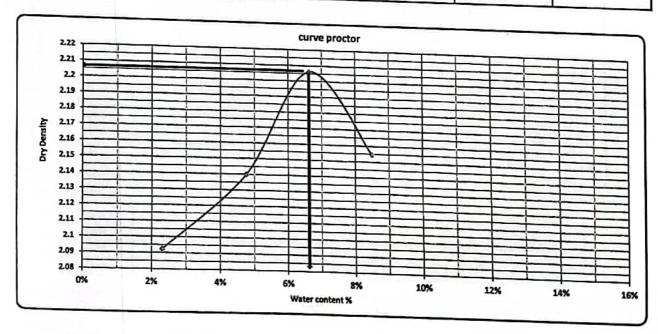
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	22/11/2023	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	1.05	
LOCATION	623+800 Left	code	Station	38.00
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-12	Material	تراب
	100		Description	مشون

Weight of empty mold :	£957.0		
	5857.0	MAX Dry Density	2.206
Mold Volume:	2065.0	Water content %	6,6
	English Street	Water content %	All All

trial no :					
Wt. Of Mold+ wet soil		2	3	4	5
	10278.0	10487.0	10715.0	10685	
WT. WET SOIL	4421.0	4630.0		- 5.20 5.20 L	
Wt. Density	2.141		4858,0	4828.0	
	2.141	2.242	2.353	2.338	

Tare No.	1	2	3	- 1	-				
Tare wt.	122	-			3	6	7	8	
	17,3	16.8	16,64	17.25	15.9	17.02	16.08	18.8	
Wt. Of wet soil & tare	89.2	84,3	79.2	***			14.00	10.0	
Wt. Of dry soil & tare		Towns II	13.2	91.2	80,1	76.9	95.2	83.2	
	87.4	82.9	76.9	87,2	76.1	73.2	89.6	77.7	
Wt. Of water	1.8	1.4	2.3	4.0				71.1	
Wt. Of dry soil			4.0	4.0	4.0	3.7	5.7	5.5	
(Application)	70.1	66.1	60.3	70.0	60,2	56.2	73.5	***	
Water content %	2.6%	2.1%	3.8%				13.3	58.9	
AV.Water content %	-	and the parties	3.8%	5,7%	6.7%	6.6%	7.7%	9.3%	
A TITTALET CONTENT %	2.3	3%	4.1	3%	6.0	5%		5%	
Dry Density	21	092			-		8,:	576	
		.,.	2.	140	2.3	206	2.	155	



Contractor

- MAN

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	25/11/2023	Code	FROM STA:	TO STA :
Location :	623+800 Left		Material 1	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-12	Description	عراب
			резстрион	مشون

Test Results : -

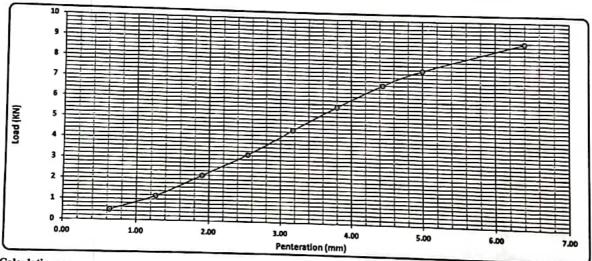
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm²)	2085
Mold WT. (gm)	16033
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20850
Wet WT. (gm)	4817
Wet Density (g/cm3)	2.310
Dry Density (g/cm²)	2.169
Proctor Density (g/cm³)	2,206
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compac	287
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	26.04
Tare WT. +Wet WT. (gm)	148.5
Tere WT.+Dry WT. (gm)	141
Water WT. (gm)	7.5
Dry WT. (gm)	115.0
Moisture Content %	6.5

Swelling	
Mold No.	1
Date	25/11/2023
Intial Height (mm)	0.00
Final Beight (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27	-		-			_	
	0.04	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4,45	5.00	6,40
Lond Reading (kg)	48.00	119.00	222.00	329.00	456.00	578.00	693,00	771.00	01400
Load (KN)					120,00	370.00	0,93,00	771.00	914.00
2010 (101)	0.5	1.2	2.2	3.2	4.5	5.7	6.8	7.6	9.0



Calculations: -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction		
(mm)	OV-1	201		more - Compaction	Compaction	CBR
()	(Kn)	(Ть)	(%)	(%)	(%)	وعدنسة 95
2,50	3.22	13,4	24.2%		-	
5.00	7.56	20.0		98	95	23.3%
0.00	7.56	20.0	37.7%		,,	36.5%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

Sign :

AH.

Name ;



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel section -4 From Schage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	9/1/2024	fra Traca Audio		
LOCATION	625+900 Left	cpde	ZONE	en e
NAME COMPANY		EW 5-14	Material	تراب
1-visual inspection test	الرؤي		Description	مشون

2-Gradient test

-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT	2251	7.00	gm		table election	
sieve size	2	1.5	1	[g] 4/3 2/1						table classify	
Mass retained (g)	1702.0		Particular	413	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify	
The second secon	1702.0	1923.0	2855.0	1445.0	2372.0	1306.0	2715.0				
Cumulative Retained (g)	1702.0	3625.0	6480.0	7925.0	10297.0	LINE COLD		-		A-1-a	
Cumulative Retained %	7.0	The second	100.0	7525.0	10297.0	11603.0	14318.0		PRO	2.272	
	7.6	16.1	28.8	35.2	45.7	51.5	63.6		wc	2.00	
Cumulative Passing %	92.4	83.9	71.2						AAC	6.20	
		50,5	/1.2	64.8	54.3	48.5	36.4		CBR	39.50	

B-soft material gradation	on	1			2F =		
sieve size	10	40	1000	WT.OF sample	500	.00	gm
0 10		40	200				
Cumulative Retained (g)	55.27	125.11	409.45			-	-
Cumulative Retained %	11.05	25.02	81.89		1 100		-
Cumulative Passing %	88.95	74.98	18.11				

C-General gradient		1							ı	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8				
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0			3/6	#4	#10	# 40	# 200
25 CALLED			25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	92.4	83.9	71.2	64.8	54.3	48.5	36.4	32.4	27.3	6.6
										0.0
							-			
	-									

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LLL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P
			The state of the s

Contractor

MAA

Consultant

٩١علايو تحد 14-1-2024







PROCTOR TEST

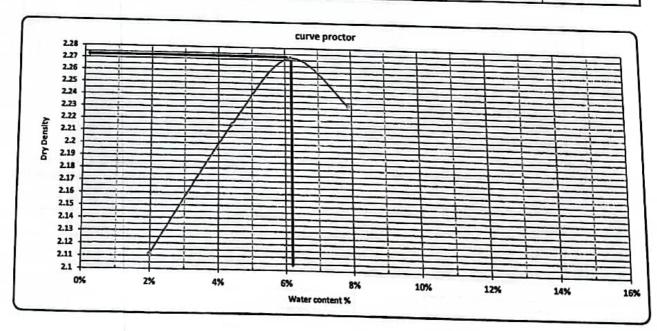
TESTING DATE:	10/1/2024	code	Station		
LOCATION	625+900 Left		Material		
NAME COMPANY	الروي	RW-9-14		وب	
NAME COMPANY	الروي		Description	مشون	

Weight of empty mold :	6075.0
Mold Volume:	2085.0

MAX Dry Density	2.272
Water content %	6.2

trial no :	4				
We Orseles			3	4	5
Wt. Of Mold+ wet soil	10567.0	10899.0	11104.0	11098	
WT. WET SOIL	4492,0	4824.0	5029.0	5023.0	
Wt. Density		- Maria - Carl	3027,0	5023.0	
a actually	2,154	2.314	2.412	2.409	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	44.1	44.89	43.82	43.11	42.68	26.59	17.65	17.53	
Wt. Of wet soil & tare	210.0	207.1	173.1	197.8	174.6	148.0	162,9		
Wt. Of dry soil & tare	206.9	203.8	167.9	191.0	167.2	140.6	152.4	153,4	
Wt. Of water	3.1	3.3	5.2	6.9	7.4	7.3	10.5		
WL Of dry soil	162.8	158.9	124.1	147.9	124.5	114.1		10,1	
Water content %	1.9%	2.1%	4.2%	4.6%	5.9%	-	134.7	125.8	
AV.Water content %	2,0	0%		1%	- Thirty Are	6.4%	7.8%	8.0%	
Dry Density	2.	112	200	216	147	272		232	



Contractor

Consultant

14-1-2024





California Bearing Ratio TEST

	14/1/2024	Code		
ocation :	625+900 Left	C008	FROM STA:	TO STA :
AME COMPANY	الرذي	RW-S-14	Material:	ثراب
est Resulte .	430		Description	مشرن

Test Results : -

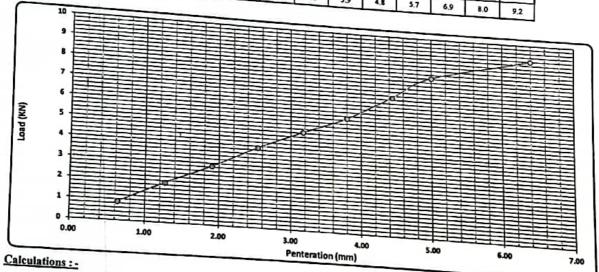
Compaction % for Mold	
Mold No.	
Meld Vel.(cm3)	3150
Mold WT. (gm)	
Mold WT. + Wet WT. (gm)	16033
Wet WT. (gm)	23335
Wet Density (g/cm3)	7302
Dry Density (g/cm ³)	2.311
	2.182
Proctor Density (g/cm ³)	2.272
Compaction %	96

Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142.5
Water WT. (gm)	7.2
Dry WT. (gm)	115.6
Moisture Content %	6.2

Swelling	
Mold No.	1
Date	14/1/2024
Intial Height (mm)	2.00
Final Height (mm)	2.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64	1.27		_					
Load Reading (kg)	89.00	-	1.91	2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	0.9	1.9	2.8	398.00 3,9		579.00	703.00	817.00	936,00
				3.9	4,8	5.7	6.9	8.0	92



Penteration	Load	Standard Load				
(mm)	(Kn)	The second second	CBR	Mold - Compaction	Competion	
2.50		(IP)	(%)	(%)	7-100	CBR
	3.90	13,4	29.2%		(%)	و عداسبة 95
5.00	8.01	20.0	40.0%	96	95	28.9%
					357	39.5%

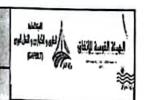
Lab. Specialist Lab. Engineer Consultant Engineer Name: Sign :



Electric Express Train - HSR From 6 October City To Abu simbel

section -4 From Sohage To Qena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	9/10/2023	Reform Billion		A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T
LOCATION	100 PA	code	ZONE	
NAME COMPANY	624+360 Right	RWSG	Material	تراب
	الرؤي		Description	مثون
1-visual Inspection test		三十月度於	Description	مثبون

2-Gradient test

A-gradation of bulk mo	<u>iterials</u>				WEIGHT	1500	00.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		
Mass retained (g)	2165.0	1091.0	1268.0	988.0	1241.0			FASS		soll classify
Cumulative Retained (g)	2165.0	2000			1241.0	521.0	721.0	6998.0		A-1-a
Cumulative Retained %		3256.0	4524.0	5512.0	6753.0	7274.0	7995.0	-	PRO	2.279
	14.4	21.7	30.2	36.7	45.0	48.5	53.3		Security,	
Cumulative Passing %	85.6	78.3	69.8				55.5		WC	6.00
			03.0	63.3	55.0	51.5	46.7		CBR	37.50

3-soft material gradati	on	1		WE OF	transport at I			
sieve size	10	40	- Tebreson	W1.OF	sample	500	.00	gm
0		40	200					d-1
Cumulative Retained (g)	88.98	160.52	379.18					-
Cumulative Retained %	17.80	32.10	75.84				-	├
Cumulative Passing %	82.20	67.90	24.16					├-

C-General gradient		1							1	
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8				
sleve size(mm)	50.0	37.5	25.0	-			#4	#10	# 40	# 200
Cumulative Passing %	95.0			19.0	12,5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
76	85.6	78.3	69.8	63.3	55.0	51.5	46.7	38.4	31.7	11.3
H							Toy to			11.3

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant







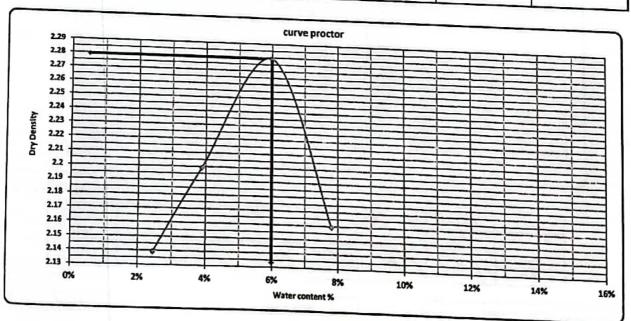
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	9/10/2023	FALL DONALD	F-1	
LOCATION	624+360 Right	code	Station	
NAME COMPANY	الرؤى	RW-S-9	Material	عربب
	700		Description	مثون

Weight of empty mold :	5857.0				
Mold Volume	2037.0		MAX Dry Dens	ity	2.279
Mold Volume:	2065.0		Water content	%	6
trial no :					
WL Of Mold+ wet soil		2	3	4	
STILLOUGT HELE SOIL	10383.0	10575 0	Participation of the Control of the		- January State

trial no :	1	78			
Wt. Of Mold+ wet soil		2	3	4	
grant and a second	10383.0	10575,0	10846.0	10665	•
WT. WET SOIL	4526.0	4718.0	4989.0		
Wt. Density	2,192	200,000,000	4789.0	4808.0	
		2.285	2.416	2.328	

Tare No.	1	2	,						
Tare wt.					5	6	7	8	
A. Pharmatha and	44.76	44.95	44.02	44.81	42.6	12.00			
Wt. Of wet soil & tare	289.2	27/2			72.0	43.05	44.2	44.06	
	207.2	274.2	280,1	273.2	236,8	273.5	252.1	245.3	
Wt. Of dry soil & tare	283,4	268.7	271.1	264.7	****	1117		2432	
Wt. Of water				204.7	226.1	260.0	233.0	233.7	
The second second second	5.8	5.6	8,9	8.5	10.7	13.5	19.1	***	
Wt. Of dry soil	238.6	223.7	227.1				15.1	11.6	
Water content %			22/.1	219.9	183.5	216.9	188.8	210.0	
	2.4%	2.5%	3.9%	3.9%	5.8%	6.2%	15		
AV.Water content %	2.4	%			5.076	0.27	10.1%	5.5%	
	+	Salve Comment	3.5	%	6.0	%	7.8	%	
Dry Density	2,1	39	2.1	99			- "		
The second secon			2,1	99	2.2	79	2.1	59	



Contractor

M

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	12/10/2023	ESPONENCE OF	No. of the State o	
Location 1		Code	FROM STA:	TO STA:
NAME COLUMN	624+360 Right			تراب
NAME COMPANY	الارؤي			1.0
			Description	مشون

Test Results : -

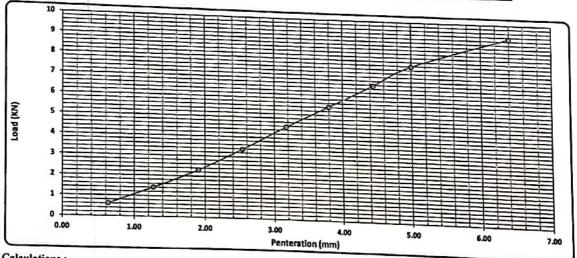
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	3180
Mold WT. (gm)	16036
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23594
Wet WT. (gm)	7558
Wet Density (g/cm3)	2.377
Dry Density (g/cm³)	2.242
Proctor Density (g/cm³)	2.279
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compa	cted Mold
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	44.32
Tare WT. +Wet WT. (gm)	248.25
Tare WT. +Dry WT. (gm)	236,68
Water WT. (gm)	11,6
Dry WT. (gm)	192.4
Moisture Content %	6.0

Swelling	
Mold No.	ı
Date	12/10/2023
Intial Height (mm)	2.40
Final Height (mm)	2,45
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	044								
and the series of the state of the series of	0,64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	62,00	143.40	233.80	343.68	464 10	622.00		Color of the	1000
Load (KN)	0.6	100075011	10 (Sample)	0.12.00	104.10	372.90	688.00	792.90	950.00
	0.6	1.4	2.3	3,4	4.5	5.6	67	7.8	



Calculations: -

Penteration Load	Load Standard Load CBR Molds Com					
			CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(1ь)	(%)	(%)	(%)	بو طد اسبة 95 ا
2,50	3,37	13.4	25,2%		(,,,)	32 Am 18 %
5.00	7.77	20.0		98	95	24.4%
		20.0	38.8%			37.5%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

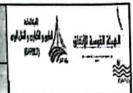
Name:

Sign:



From 6 October City To Abu simbel

section -4 From Schage To Qena



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	10/8/2023	code	ZONE	
LOCATION	623+860 Right	SALES IN	Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	RAVESUS	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	<u>terials</u>			SAMPLE		1513	5.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	410.0	1845.0	1435.0	805.0	935.0	465.0	750.0			A-1-b
Cumulative Retained (g)	410.0	2255.0	3690.0	4495.0	5430.0	5895.0	6645.0		PRO	2.191
Cumulative Retained %	2.7	14.9	24.4	29.7	35.9	38.9	43.9		WC	6.90
Cumulative Passing %	97.3	85.1	75.6	70.3	64.1	61.1	56.1		CBR	35.10

B-soft material gradation	on_			WT.OF	sample	500	0.00	gm
sieve size	10	40	200			3.74		
Cumulative Retained (g)	42.0	186.1	426.8					
Cumulative Retained %	8.39	37.22	85.36					
Cumulative Passing %	91.61	62.78	14.64					

C-General gradient		V. Santa Principal								
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	# 40	# 200
sleve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	97.3	85.1	75.6	70.3	64.1	61.1	56.1	51.4	35.2	8.2
-									200	
					COLET E				-	

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (PAL)	PLASTIC INDEX (R.I.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant







PROCTOR TEST

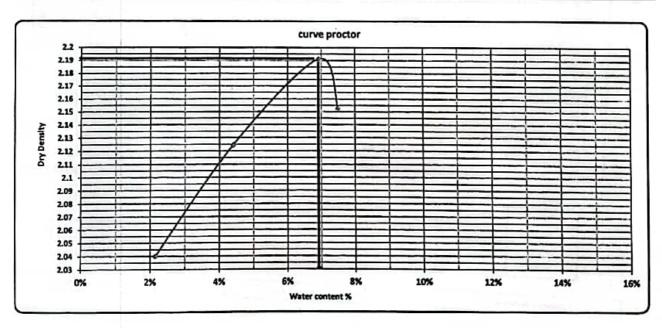
TESTING DATE:	2023/10/08	code	Station	
LOCATION	623+860 Right	DW C A	Material	عراب
NAME COMPANY	الرؤي		Description	مشون

Weight of empty mold :	6075.0
Mold Volume:	2085.0

MAX Dry Density	2.191
Water content %	6.9

trial no :	1	2	3	4	5
Wt. Of Mold+ wet soil	10420.0	10700.0	10960.0	10900	
WT. WET SOIL	4345.0	4625.0	4885,0	4825,0	7774
Wt. Density	2.084	2,218	2,343	2.314	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	16.74	16.43	21.16	26.67	44.95	44.02	43.6	42.81	
Wt. Of wet soil & tare	84.3	78.5	253.4	247.0	187.1	213.5	232.3	206.4	-1
Wt. Of dry soil & tare	82.9	77.1	242.1	239.1	177.3	203.1	219.2	190.5	
Wt. Of water	1.3	1.4	11.3	7.9	9.7	10.4	13.0	16.0	
Wt. Of dry soil	66,2	60.7	220.9	212.4	132.4	159.1	175.6	210.0	
Water content %	2.0%	2.3%	5.1%	3.7%	7.4%	6.5%	7.4%	7.6%	
AV.Water content %	2.5	2%		1%	6.5	*	7.5	5%	
Dry Density	2,0	040	2.	124	2.1	191	2.	152	



Contractor

244

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	13/8/2023	Code	0.5	
NAME COMPANY	623+860 Right	-	PROM STA :	TO STA :
COMPANY	الرذي	RW-S-8	Material :	تراب
Test Results : -			Description	ىلىن

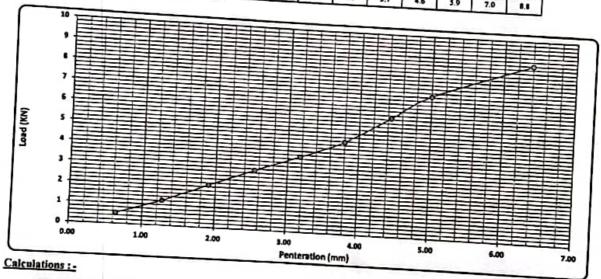
Compaction % for Mole	1
Meld No.	
Mold Vol.(cm ³)	2085
Mold WT. (gm)	15836
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20530
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2.221
Dry Density (g/cm²)	2.079
Proctor Density (B/cm²)	2.191
Compaction %	*

Mositure Ratio After Comp	acted Mo
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	25
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142
Water WT. (gm)	1.0
Dry WT. (gm)	117.0
Moisture Contest %	6.8

Swelling	
Meld No.	1
Date	13/8/2023
Infial Height (com)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64			_					
Load Reading (kg)	_	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	
	52,00	124.00	212.00	298.00	378.00	461 m	****	2.00	6,40
Load (KN)	0.5	1.2	2.1	2.9			397.00	717.00	\$96,0
	= :			2.9	3.7	4.6	5.9	7.0	



Penteration	Load	Standard Load				
(mm)	(Ka)		CBR	Mold - Compaction	Compaction	_
2.50		(Ib)	(%)	(%)		CBR
2.50	2.92	13.4	21.9%	1	(%)	و طد لسبة 95
5.00 7.03	20.0		95	95	21.9%	
	0.100	35.1%		,,	35.1%	

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name:

Name:

Sign:



From 6 October City To Abu simbel section -4 From Sohage To Gena

From Station 623+020 To Station 626+020



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

22/11/2023	Estroles and		
	code	ZONE	
COLUMN ACTION AND ACTION AND ACTION AND ACTION ACTION ACTION AND ACTION	Plate	Material	
	144-0-11	Description	تراب
		- occupation	مخون
	22/11/2023 624+200 Left الرؤي	624+200 Left الدذي	See

2-Gradient test

-gradation of bulk ma	terials .				WEIGHT	1500	00.00	gm		table election
sieve size	2	1.5	1	4/3	`2/1	0/0				table classify
Mass retained (g)	1547.0			7/3	41	8/3	#4	PASS		soil classify
	1347.0	526.0	1927.0	937.0	1157.0	581.0	1236.0	6162.0		
Cumulative Retained (g)	1547.0	2073.0	4000.0	4000.0	#255000		1200.0	0102.0		A-1-a
Cumulative Retained %		2010.0	4000.0	4937.0	6094.0	6675.0	7911.0		PRO	2.152
ountrialive Retained %	10.3	13.8	26.7	32.9	40.6	44.5				2.102
Cumulative Passing %	89.7		TO PROPERTY.		40.0	44.5	52.7		wc	5.90
	09.7	86.2	73.3	67.1	59.4	55.5	47.3		CBR	38.70

-soft material gradatio				WT.OF sample	500.00	am
sieve size	10	40	200			gm
Cumulative Retained (g)	68.36	132.92	384.25			+
Cumulative Retained %	13.67	26.58	76.85			-
Cumulative Passing %	86.33	73.42	23.15			-

-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8		200		
sieve slze(mm)	50.0	37.5	25.0	40.0		3/6	#4	#10	# 40	# 200
Cumulative Passing %	60 1,4765		25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	89.7	86.2	73.3	67.1	59.4	55.5	47.3	40.8	34.7	10.9
		7 1 2 1 2 2 E								10.5
				,						
				XIII			-			

ATTERBERG LIMTS	SCHOOL FINITH (FEE)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	20.10	16.70	3.40

Contractor

Consultant

AL S







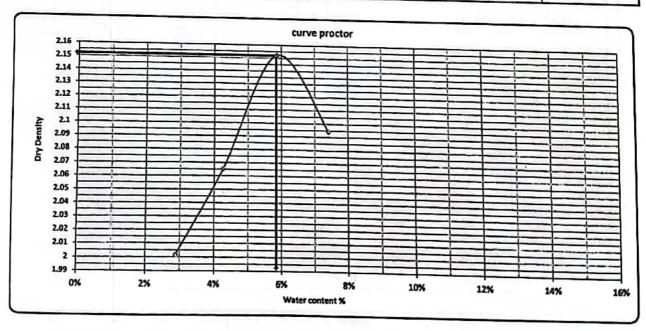
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	22/11/2023	code		
LOCATION 624+200	624+200 Left	CODE	Station	
NAME COMPANY	TOTAL DELI	RW-S-11	Material	تراب
NAME COMPANY			Description	مشون

Weight of empty mold :				
weight of empty mold :	5857.0	MAX Dry Density	2.152	
Mold Volume:	2065.0	Water content %		
		Water content %	5.9	

trial no :					
- nemacific		2	3	4	
Wt. Of Mold+ wet soil	10110.0	10304.0	10562.0	10500	
WT. WET SOIL	4253.0	4447.0	100 STATE	10503	
Wt. Density	2000		4705.0	4646.0	
A Photo a Property and the state of	2.060	2.154	2.278	2.250	

Tare No.	1	. 2	3	4	5	6	7	-	
Tare wt.	16.74	16.43	21.16	26.67	44.05			- 1	-
Wt. Of wet soil & tare	84,3	70.00			44,95	44.02	43.6	42.81	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		78,5	251.4	245,0	187.1	213.5	233,3	206,4	
Wt. Of dry soil & tare	82.3	76.8	240,9	237.0	178.3	205.1	219.2	192.0	
Wt. Of water	2.0	1.7	10.4	8.0	8.7	8.4	14.0	14.4	
Wt. Of dry soil	65.6	60.4	219.8	210.3	133.4	161.1	15 March 14		
Water content %	3.0%	2.8%	177-156-5				175.6	210.0	
			4.8%	3,8%	6.6%	5.2%	8.0%	6.9%	
AV.Water content %	2.5	%	4.3	3%	5.5	%	7.	1%	
Dry Density	2.0	002	2,0	065	7	152	- 1	094	



Contractor

Consultant

- AMA

13-pl



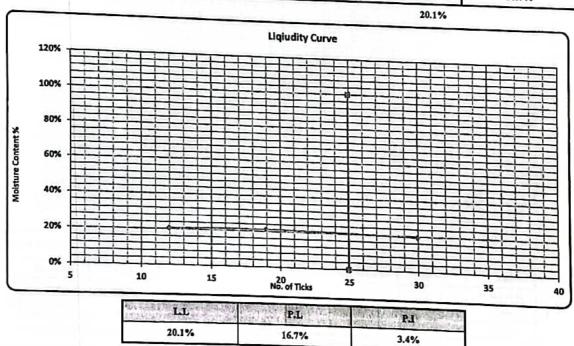


Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

Testing Date:	22/11/2023	The state of the s			
Location:	624+200 Left	Code	FROM STA:	TO STA:	
Layer No. :	الدذي	RW-S-11	Material:	تراب	
			Description	مشون	

Testing Results :-

Test					
No. of Ticks	Liqiud Limit		Plastic Lin		
Tare No.	12	19	30		
	1	2	3	-	
Tare WT, (gm)	44.92	43.13			2
Tare WT. + Wet WT. (gm)			44.05	15.78	17.0
Tare WT. + Dry WT. (gm)	87.20	81.00	80.36	18.42	19.4
	80.00	74.41	74.44	18.06	19.13
Water WT. (gm)	7.20	6.59	5.92		
Dry WT. (gm)	35.08			0.36	0.37
Moisture Content %		31.28	30.39	2.28	2.11
, and a second 7.	20.5%	21.1%	19.5%	15,8%	17.59
	Average %			16	7%



Lab. Specialist	Lab. Engineer	Consultant Engineer
Name:	Name:	Name:
Sign:	Sign:	Sign:





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	25/11/2023	Briston Salar Bris			
Location :		Code	FROM STA:	TO STA:	
NAME COMPANY	624+200 Left	RW-S-11	Material :	واب	
			Description	A.A.	

Test Results : -

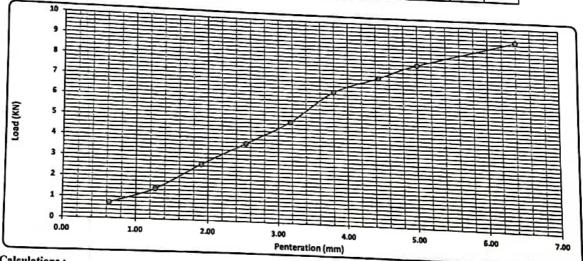
Compaction % for Mold	-
Mold Ne.	2
Mold Vol.(cm3)	3180
Mold WT. (gm)	16033
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23134
Wet WT. (gm)	7101
Wet Density (g/cm³)	2.233
Dry Density (g/cm²)	2,109
Proctor Density (g/cm ³)	2,152
Compaction %	98

Tare No.	1
Tare WT. (gm)	30
Ture WT. +Wet WT. (gm)	203.5
Tare WT. +Dry WT. (gm)	193,9
Water WT. (gm)	9.6
Dry WT. (gm)	163.9
Meisture Content %	5.9

Swelling	
Mold No.	2
Date	25/11/2023
Intial Reight (com)	0.00
Final Height (mm)	0.35
Difference	0
Sample Height (mm)	120,00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

Penteration (mm)	0.64												
Lord Park a		1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	1				
Load Reading (kg)	75,00	147.00	272.00	384.00	501.00			3.00	6.40				
Load (KN)	0.7			—	0.7 1.4	19.7		30,00	384.00 501.00	662,00	744.00	817.00	951.00
	0.7	1.4	2.7	3.8	4.9	6.5	7.3	*0	0.2				



Calculations:-

Penteration	Load	Standard Load	Chin	1000		
(mm)	96.1		CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
()	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	
2.50	3.76	13.4	28.2%		(70)	بو عد نسبة 95 *
5.00	5.00 8.01		0.000 0.000	98	••	27.3%
1.00.0004		5.00 8.01 20.0	40.0%		95	38.7%

Lab. Specialist Lab. Engineer Consultant Engineer Sign: Sign:

مشروع القطار الكهربائي السريع 6 اكتوبر - ابو سمبل المرحلة الثانية القطاع الرابع (جرجا -قوص) من الكم 623+023 ألى الكم 626+626 الرؤى للمقاولات العامة تنفيذ شركة بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024 / 2023 / 307 (307 رقم العقد اعمال تنفيذ القطع Station **Cut Area Cut Volume CUM VOL** notes 624+480.00 31.15 0 0 19.32 اعمال قطع وصلت لمنسوب 624+500.00 504.71 504.71 624+520.00 954.34 الفرمة 25.64 449.63 624+540.00 21.1 467.36 1,421.71 624+700.00 34.49 0 0 اعمال قطع وصلت لمنسوب 624+720.00 34.21 687.04 687.04 الفرمة 624+740.00 36.76 709.74 1,396.79 624+800.00 33.62 0 اعمال 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+840.00 3,702.41 140.16 2,383.88 624+860.00 193.55 3,337.11 7,039.52 624+880.00 171.43 3,649.78 10,689.30 624+900.00 152.25 3,236.76 13,926.06 624+920.00 128.23 2,804.83 16,730.89 624+920.00 12.27 0 0 624+940.00 160.58 1,728.57 1,728.57 624+960.00 260.2 4,207.89 5,936.46 624+980.00 11,379.07 284.06 5,442.61 625+000.00316.38 6,004.33 17,383.40 اعمال قطع جارية (cut asbuilt 23,745.79 625+020.00 319.86 6,362.40 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+080.00 43,777.16 303.69 6,464.34 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 204.49 54,051.32 625+120.00 4,641.11 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+180.00 172.73 3,579.16 64,059.27 625+200.00 267.81 4,405.36 68,464.62 625+220.00 168.11 4,359.15 72,823.77 625+240.00 0 1,681.05 74,504.83

Total Quantity مهندس مكتب فني الاستشاري ا.د خالد قندیل

0

94054.20

74,504.83

مهندس الشركة

625+241.32

KK





الطبئة القومية للإنفاق

، العامة من الكم 623+023 الى الكم 626+023 الى الكم 626+023 بتاريخ 4 / 9 / 2023 / 2024 (307 / 2023) الرؤى للمقاولات العامة

تنفيذ شركة رقم العقد

ات الميكانيكيه للتربه المتماسكةالخ	بند رقم (2-2): بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المع
------------------------------------	--

Station	كمية الحفر السابقة	كمية الحفر الاجمالية	كمية الحفر الحالية	نسبة المتماسك	كمية الحفر المتماسك
624+480.00	0	0	0	90%	0
624+500.00	0	504.71	504.71	90%	454.239
624+520.00	0	449.63	449.63	90%	404.667
624+540.00	0	467.36	467.36	90%	420.624
		1110-31			
624+700.00	0	0	0	90%	0
624+720.00	0	687.04	687.04	90%	618.336
624+740.00	0	709.74	709.74	90%	638.766
624+800.00	0	0	. 0	5%	0
624+820.00	361.95	1,318.53	956.58	5%	47.829
624+840.00	809.28	2,383.88	1574.6	5%	78.73
624+860.00	1685.73	3,337.11	1651.38	5%	82.569
624+880.00	2258.86	3,649.78	1390.92	5%	69.546
624+900.00	1587.18	3,236.76	1649.58	5%	82.479
624+920.00	712.16	2,804.83	2092.67	5%	104.6335
624+920.00	0	0	0	5%	0
624+940.00	1076.9	1,728.57	651.67	5%	32.5835
624+960.00	2761.07	4,207.89	1446.82	5%	72.341
624+980.00	3739.68	5,442.61	1702.93	5%	85.1465
625+000.00	3388.95	6,004.33	2615.38	5%	130.769
625+020.00	3123.11	6,362.40	3239.29	5%	161.9645
625+040.00	3836.37	6,669.09	2832.72	5%	141.636
625+060.00	4344.42	6,897.93	2553.51	5%	127.6755
625+080.00	3756.11	6,464.34	2708.23	5%	135.4115
625+100.00	3368.35	5,633.05	2264.7	5%	113.235
625+120.00	3300.01	4,641.11	1341.1	5%	67.055
625+140.00	2753.23	3,310.90	557.67	5%	27,8835
625+160.00	2172.56	3,117.89	945.33	5%	47.2665
625+180.00	994.4	3,579.16	2584.76	5%	129.238
625+200.00	0	4,405.36	4405.36	5%	220.268
625+220.00	0	4,359.15	4359.15	5%	217.9575
625+240.00	0	1,681.05	1681.05	5%	84,0525
THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	0			570	W-TIOUMU

اجمالي كمية حفر التربة المتماسكة ر مهندس مكتب فني الاستشاري (أ في الله المالية ال

SMANNI DESIGN

4796.90

Eng (





الهبئة القومية للإنفاق

تنفيذ شركة رقم العقد

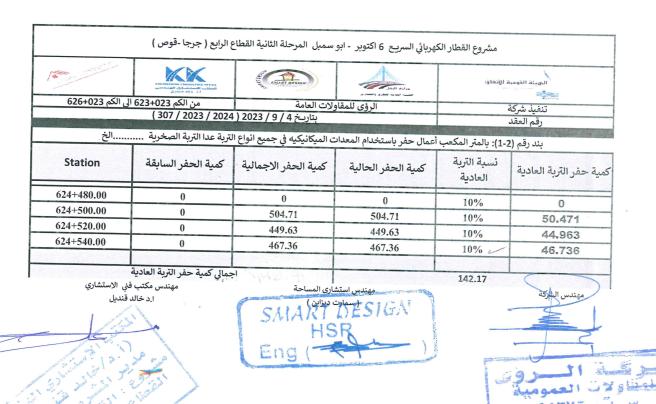
الرؤى للمقاولات العامة بتاريخ 4 / 9 / 2023 / 2024 / 2023 / 103 الى الكم 234-626 الى الكم 236-626 الى الكم 2

Station	كمية الحفر السابقة	كمية الحفر الاجمالية	كمية الحفر الحالية	نسبة شديد التماسك	مية حفر شديد التماسك
624+700.00	0	0	0	10%	0
624+720.00	0	687.04 c	687.04	10%	68.704
624+740.00	0	709.74	709.74	10%	70.974
624+800.00	0	0	0	95%	0
624+820.00	361.95	1,318.53	956.58	95%	908.751
624+840.00	809.28	2,383.88	1574.6	95%	1495.87
624+860.00	1685.73	3,337.11	1651.38	95%	1568.811
624+880.00	2258.86	3,649.78	1390.92	95%	1321.374
624+900.00	1587.18	3,236.76	1649.58	95%	1567.101
624+920.00	712.16	2,804.83	2092.67	95%	1988.0365
624+920.00	0	0	0	0.507	
624+940.00	1076.9			95%	0
624+960.00	2761.07	1,728.57 4,207.89	651.67 1446.82	95%	619.0865
624+980.00	3739.68	5,442.61	1702.93	95% 95%	1374.479
625+000.00	3388.95	6,004.33	2615.38	95%	2484.611
625+020.00	3123.11	6,362.40	3239.29	95%	3077.3255
625+040.00	3836.37	6,669.09	2832.72	95%	2691.084
625+060.00	4344.42	6,897.93	2553.51	95%	2425.8345
625+080.00	3756.11	6,464.34	2708.23	95%	2572.8185
625+100.00	3368.35	5,633.05	2264.7	95%	2151.465
625+120.00	3300.01	4,641.11	1341.1	95%	1274.045
625+140.00	2753.23	3,310.90	557.67	95% -	529.7865
625+160.00	2172.56	3,117.89	945.33	95%	898.0635
625+180.00	994.4	3,579.16	2584.76	95%	2455.522
625+200.00	0	4,405.36	4405.36	95%	4185.092
625+220.00	0	4,359.15	4359.15	95%	4141.1925
625+240.00	0	1,681.05	1681.05	95%	1596.9975
625+241.32	0	0	0	95%	0
1.	1				

مهندس مكتب فني الاستشاري اد خالد قنديل

مهندس استشاری المساحة (سمارت دیوایی) SAIART DESIGN HSR

مهندس الشركة









الهيئة القومية للإنفاق

من الكم 623+023 ألى الكم 626+023

الرؤى للمقاولات العامة بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024 / 2023 / 307

رقم العقد

تشغيلها باستخدام آلات التسويةالخ	أتربة مطابقة للمواصفات	بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أ
----------------------------------	------------------------	--

Station	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
623+023	16.14	0	0	
623+040.00	16.14	274.34	274.34	
623+060.00	16.14	322.76	597.1	
623+080.00	16.14	322.76	919.86	
623+100.00	16.14	322.76	1242.61	
623+120.00	16.14	322.76	1565.37	
623+140.00	16.14	322.76	1888.12	
623+160.00	16.14	322.76	2210.88	0.75
623+180.00	16.14	322.76	2533.64	-0.75
623+200.00	16.14	322.76	2856.39	
623+220.00	16.14	322.76	3179.15	
623+240.00	16.14	322.76	3501.91	
623+260.00	16.14	322.76	3824.66	
623+280.00	16.14	322.76	4147.42	
623+300.00	16.14	322.76	4470.17	1
623+320	14.84	201.35	4671.52 /	
623+320.00	0.05	0	0	
623+340.00	4.62	46.68	46.68	
623+360.00	11.8	164.11	210.8	
623+380.00	25.42	372.13	582.93	-1
623+400.00	29.48	549	1,131.93	
623+420.00	27.47	569.48	1,701.41	
623+440.00	26.83	543	2,244.41	
623+440.00	20.5	0	0	
623+460.00	19.89	403.84	403.84	
623+480.00	18.01	378.93	782.77	
623+500.00	18.4	364.06	1,146.83	
623+520.00	19.75	381.44	1,528.26	
623+540.00	38.32	580.65	2,108.91	1.25
623+560.00	35.11	734.32	2,843.23	-1.25
623+580.00	32.12	672.31	3,515.54	
623+600.00	32.15	642.65	4,158.20	
623+620.00	33.29	654.4	4,812.60	
623+640.00	38.55	718.43	5,531.03	
623+660.00	46.18	847.32	6,378.35	
13	100			

مهندس مكتب في الاستشاري آ.د خاله قنديل

مهندس استشاری المساحة المحار (سفارت (دونان ۱۲۸ / ۱۲۸

للمقاولات العمومية س.ت: ۲۷۲۲۹

JULO

20)

مشروع القطار الكهربائي السريع 6 اكتوبر - ابو سمبل المرحلة الثانية القطاع الرابع (جرجا -قوص) الهيئة القومية للإنفاق -من الكم 623+023 الى الكم 626+023 تنفيذ شركة الرؤى للمقاولات العامة بتاريخ 4 / 9 / 2023 / 2024 / 2023 / 307 رقم العقد بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويةالخ Station Fill Area **CUM Volume** Fill Volume Level 623+660.00 32.95 0 0 623+680.00 31.13 640.78 640.78 623+700.00 36.25 673.82 1,314.60 -1.75 623+720.00 37.44 736.92 2,051.52 623+740.00 40.78 782.18 2,833.71 623+740.00 0 0 0 623+760.00 0 $\mathbf{0}$ 623+780.00 2.41 24.11 24.11 623 + 800.000.54 53.59 29.49 623+800.00 7.54 0 623+820.00 4.23 117.72 117.72 623+840.00 11.69 0 0

233.8

233.8

166.2

مهندس مكتب فني الاستشاري اً.د خالد قندَيلَ

233.8

467.6

633.8

709.43 584.50

مهندس الشركة

-1

623+860.00

623+880.00

623+900.00

623+920.00

(0)

11.69

11.69

4.93

2.63







الهيئة القومية للإنغاق

، العامة من الكم 623+023 الى الكم 626+023 الى الكم 626+023 بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024 / 2023 / 307)

الرؤى للمقاولات العامة

تنفيذ شركة رقم العقد

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويةالخ

Station	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
623+920	20.59	0	0	
623+940.00	20.59	131.26	131.26	
623+960.00	20.59	411.71	542.97	
623+980.00	20.59	411.71	954.69	
624+000.00	20.59	411.71	1,366.40	
624+020.00	20.59	411.71	1,778.11	
624+040.00	20.59	411.71	2,189.83	
624+060.00	20.59	411.71	2,601.54	
624+080.00	20.59	411.71	3,013.25	
624+100.00	20.59	411.71	3,424.96	
624+120.00	20.59	411.71	3,836.68	
624+140.00	20.59	411.71	4,248.39	
624+160.00	20.59	411.71	4,660.10	
624+180.00	20.59	411.71	5,071.81	
624+200.00	20.59	411.71	5,483.53	-0.5
624+220.00	20.59	411.71	5,895.24	
624+240.00	20.59	411.71	6,306.95	
624+260.00	20.59	411.71	6,718.66	
624+280.00	20.59	411.71	7,130.38	
624+300.00	20.59	411.71	7,542.09	
624+320.00	20.59	411.71	7,953.80	
624+340.00	20.59	411.71	8,365.51	
624+360.00	20.59	411.71	8,777.23	
624+380.00	20.59	411.71	9,188.94	
624+400.00	20.59	411.71	9,600.65	
624+420.00	20.59	411.71	10,012.36	
624+440.00	20.59	411.71	10,424.08	
624+460.00	20.59	411.71	10,835.79	
624+480.00	17.01	375.96	11,211.75	

1 AKL

مهندس مكتب فني الاستشاري

ا د خالد قنديل

مهندس استشارى المساحة

Strand Contractions	ENGINEERING CONSULTINGS OFFICE ITABLE III THE ITABLE III THE I	SMAKT DESIGN	وراوق الشار الميشا العامل والأساري	هبثة القومية للأنفاق
الى الكم 023+626	من الكم 623+623	ولات العامة	الرؤى للمقا	فيذ شركة
	(307 / 2023 / 2024	بتاريخ 4 / 9 / 2023 (قم العقد
ةالخ	شغيلها باستخدام آلات التسوب	أتربة مطابقة للمواصفات وتد	عمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (3-1): أ
625+820.00	2.45	0	0.00	1 25
625+840.00	2.35	48.03	48.03	-2.5
			"" "你就是我	
625+900.00	0.42	0	0	
625+920.00	1.08	15.04	15.04	1 ,
625+940.00	0.29	13.72	28.77	-3
625+960.00	0	2.9	31.67	7
625+960.00	8.98	0	0	
625+980.00	8.17	171.49	171.49	7.5
626+000.00	3.43	116.02	287.51	-2.5
626+020.00	2.39	58.2	345.72	7

مهندس مكتب فني الاستشاري ا.د خالد قنديل





الرؤى للمقاولات العامة

تنفيذ شركة رقم العقد

من الكم 623+023 الى الكم 626+023 الى الكم 626+023 بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024 / 307)

بند رقم (3-1): أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويةالخ

Station	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
			اعمال ردم ناتج التطهير	
623+320.00	0	0	0	
623+340.00	1.05	0	0	
623+360.00	2.78	38.24	38.24	
623+380.00	0.45	32.28	70.52	
623+400.00	3.51	39.6	110.12	
623+420.00	4.35	78.6	188.72	
623+440.00	3.11	74.66	263.38	
623+460.00	3.95	70.61	333.99	
623+480.00	4.74	86.84	420.83	
623+500.00	2.98	77.14	497.97	
623+520.00	4.76	77.38	575.35	
623+540.00	0.66	54.25	629.6	
623+560.00	1.79	24.57	654.18	
623+580.00	4.08	58.76	712.94	
623+600.00	4.14	82.24	795.17	
623+620.00	4.29	84.3	879.47	
623+640.00	2.91	72.02	951.5	
623+660.00	1.9	48.18	999.67	
623+680.00	2.55	44.5	1,044.17	
623+700.00	4.62	71.65	1,115.82	
623+720.00	2.28	69	1,184.82	
623+740.00	2.59	48.67	1,233.49	
623+760.00	3.04	56.26	1,289.75	
623+780.00	0.12	6.25	1,296.00	
623+800.00	0.08	3.01	1,299.01	
623+820.00	0	1.19	1,300.20	
623+840.00	0	0	1,300.20	
	2.1			

مهندس مكتب في الاستشاري ا.د خالد قنديل

مهندس استشارى المساحة

(سنارت ديراين) RTDESIGN







الهيئة القومية للإنغاق

من الكم 623+023 الى الكم 626+023 الى الكم 626+023 بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024 / 2023 / 307)

الرؤى للمقاولات العامة

تنفيذ ش*ركة* رقم العقد

Station	Fill Area	Fill Volume CUM Volume		Level
625+500.00	5.66	119.1	119.10	
625+520.00	4.53	101.82	220.92	BE WORKED THE PRINCIPLE STREET, THE STREET
625+540.00	5.56	100.81	321.73	AND THE RESIDENCE OF THE PERSON OF THE PERSO
625+560.00	4.16	97.19	418.92	
625+580.00	5.09	92.55	511.47	
625+600.00	5.13	102.17	613.64	
625+700.00	6.36	119.34	732.98	
625+720.00	3.38	97.42	830.40	
625+740.00	5.43	88.11	918.51	
625+760.00	4.86	102.92	1.021.43	

625+700.00	6.36	119.34	732.98	
625+720.00	3.38	97.42	830.40	
625+740.00	5.43	88.11	918.51	
625+760.00	4.86	102.92	1,021.43	
625+780.00	4.2	90.6	1,112.03	
625+800.00	4.3	84.98	1,197.01	
625+820.00	2.44	67.44	1,264.45	
625+840.00	4.33	67.73	1,332.18	
625+860.00	3.72	80.52	1,412.70	
625+880.00	4.5	82.22	1,494.92	
625+900.00	6.09	105.93	1,600.85	
625+920.00	4.86	109.54	1,710.39	
625+940.00	4.48	93.42	1,803.81	
625+960.00	5.37	98.56	1,902.37	
625+980.00	5.6	116.7	2,019.07	
626+000.00	5.42	110.4	2,129.47	
626+020.00	0	69.11	2,198.58	
	Tatal Oversity			

Total Quantity

مهندس مكتب في الاستشاري ا.د خالد قنديل

مهندس استشارى المساحة

SMART DESIGN













وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

السنة المؤلف ال	I CISALI STANCE	للحشرق والخضاري	المنت المامة	1) h-(A),	قنا	منطقة الثامنة ب	الد	
		20/1/20	داية الاعمال حتى تاريخ 24	2) جاري من ب	ستخلص رقم (ان الاعمال بالم	بي	
ى) من الكم 997+622 الى 300+624 بطول 1300 كم	ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص	لسريع (اكتوبر -ا	روع إنشاء القطار الكهربائي ا	، بقطاعات مش	أعمال الصناعية	جسر الترابي والأ	سناد أعمال ال	uļ
للمقاولات العامة			تنفيذ شركة	4/9/20	بتاریخ 24	307/202	3/2024	عقد رقم
م- حتى منسوب (-2 متر) اسفل منسوب الفرمه و بسمك -	ى التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سـ	باستخدام الان	قة للمواصفات وتشغيلها	فل أتربة مطأب	ليل وتوريد ونا	أعمال تحم		
والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه	لنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و	له لاستكمال الم	2 متر) من منسوب الفره	ىن منسوب (-	25سم اعلى ه	لايزيد عن		
من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب	صول إلى أقصى كثافة جافة (95% ه	، بالهراسات للو	ة المطلوبة والدمك الجيد	نسبة الرطوبا	ة للوصول إلى	الأصوليا	اناته: (3-1)	رقم البند وبيا
صول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى	ه والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأد	فصيلية المعتما	نموذجية والرسومات الت	ت العرضية ال	بمبة والقطاعا	التصما	(= 0)	
	مات المهندس المشرف		3 3 3 3	. 3	J			
2	1.9 جنية / م3 ابتدأ من 023/5/4		- علا					
		6477	The same of the sa		لمقايسة	الكمية با		
	ل البند	مالی کمیات اعما	>					
			1.1.11	يلو متري	الموقع الك			
			الطول	الى	من	ايسة	الاعمال بالمق	بیان
			3km	626+023	622.022			
			5KIII	020+025	623+023		اعمال الردم	
			ِْجمالي	ال				
37464.52			ننفيذه حتى تاريخه	اجمالي ما تم			TREATMENT STATEMENTS TO A STATEMENT STATEMENT TO A STATEMENT STATEM	
25015			ه الاعمال السابقة	اجمالي كميان				
12449.52			ة خلال مدة المستخلص	ى الكمية المنفأ	اجماإ			
24030			بالمستخلص السابق	لكمية المدرجة				
11827.044			بالمستخلص الحالي	لكمية المدرجة				
11827.044			ن العلاوة بعد 4/5/2023	ة المدرجة ضم	الكميا			
	3144							
	مكتب ا.د خالد قنديل(KK)	V	loui ch	الم استشاري ا			ركة المنفذة	مهندس الشر

28,52097 +3,498.78

= 32,019.76 + 5,319.89 = 37,339.65

المستشاري المساحة SAIA/Smart Design HSR التوقيع / Epg

سر كلة المروى للمقاولات العمومية س ت: ٩٥٣٧٦ ب ب ض ٥٠٧ - ١٧٦ - ١٧٧







الرؤى للمقاولات العامة





وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم (2) جاري من بداية الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024

إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 624+300 بطول 1.300 كم

تنفيذ شركة بتاريخ 4/9/2024 307/2023/2024 - بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه المتماسكه عدا التربه الصخريه (بإستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.

-علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 5/4/2023 .

رقم البند وبياناته: (2-2)

عقد رقم

		148000		بة بالمقايسة	الكمب	
	هيات اعمال البند	اجمالي ک		HARMEN A		
		الطول	يلو متري	الموقع الك		
			الي	من	بيان الاعمال بالمقايسة	
		3km	626+023	623+023		
				0201025	اعمال الحفر	
422520.00		لي	الاجما			
123539.23		،ه حتى تارىخە	اجمالي ما تم تنفيذ		The Madestrative is not exist thinks to be a secure of the forest transfer in the first of the f	
118742.33		اجمالي كميات الاعمال السابقة				
4796.9						
107220	اجمالي الكمية المنفذة خلال مدة المستخلص					
4317.21	الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					
		الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				
4317.21	الكمية المدرجة ضمن العلاوة بعد 4/5/2023					

استشاري المساحة

Smart Design

مهندس الشركة المنفذة

۹۵۲۷٦ : ۳۰۰ مرد ۲۹۲ مرد ۲۹۲۳ مرد ۲۹۲۳ مرد ۲۹۳۳ مرد ۲۹۳ مرد ۲۹ مرد ۲۹۳ مرد ۲۹ مرد ۲

مكتب ا.د خالد قنديل(KK) المكتب الفني











وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم (2) جاري من بداية الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024 إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 624+300 بطول 1.300 كم الرؤى للمقاولات العامة تنفيذ شركة بتاريخ 4/9/2024 307/2023/2024 عقد رقم بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عدا التربه الصخريه (بإستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة رقم البند وبياناته: (2-3) والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقا لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري . -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 . الكمية بالمقابسة اجمالي كميات اعمال البند الموقع الكيلو متري الطول سان الإعمال بالمقايسة 3km 626+023 623+023 اعمال الحفر الاجمالي 76595.6 اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه 33510.79 اجمالي كميات الاعمال السابقة 43084.81 اجمالي الكمية المنفذة خلال مدة المستخلص 30330 الكمية المدرجة بالمستخلص السابق 38776.329 الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي 38776.329 الكمية المدرجة ضمن العلاوة بعد 4/5/2023 مهندس الشركة المنفذة

مكتب ا.د خالد قنديل(KK) المكتب الفني

استشاري المساحة

Smart Design

للمقاولات العمومية ب.ف: ۲۵۷ _ ۱۷۹ _ ۵۰۷











وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم (2) جاري من بداية الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024 إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 624+300 بطول 1.300 كم الرؤى للمقاولات العامة تنفيذ شركة بتاريخ 4/9/2024 307/2023/2024 عقد رقم بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عدا التربه الصخريه (بإستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة رقم البند وبياناته: (2-3) والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقا لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري . -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 . الكمية بالمقابسة اجمالي كميات اعمال البند الموقع الكيلو متري الطول سان الإعمال بالمقايسة 3km 626+023 623+023 اعمال الحفر الاجمالي 76595.6 اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه 33510.79 اجمالي كميات الاعمال السابقة 43084.81 اجمالي الكمية المنفذة خلال مدة المستخلص 30330 الكمية المدرجة بالمستخلص السابق 38776.329 الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي 38776.329 الكمية المدرجة ضمن العلاوة بعد 4/5/2023 مهندس الشركة المنفذة

مكتب ا.د خالد قنديل(KK) المكتب الفني

استشاري المساحة

Smart Design

للمقاولات العمومية ب.ف: ۲۵۷ _ ۱۷۹ _ ۵۰۷











الهيئة القومية للأنفاق

وزارة النقل الهبئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا

بيان الاعمال بالمستخلص رقم (2) جاري من بداية الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024

إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابح (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 300+624 بطول 1.300 كم

الرؤى للمقاولات العامة تنفيذ شركة بتاريخ 4/9/2024 307/2023/2024 بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر رقم البند وبياناته: (2-2)

من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.

علاوة 1 حنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4.

	100	00.085	الكمية بالمقابسة		
	لي كميات اعمال البند	اجما			
		الطول	الموقع الكيلو متري		
		0,500	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة
		3km	626+023	623+023	
					اعمال الحفر
	الاجمالي				
142.17	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه				
0	اجمالي كميات الاعمال السابقة				
142.17	اجمالي الكمية المنفذة خلال مدة المستخلص				
0	الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
127.953	الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي				
127.953	الكمية المدرجة ضمن العلاوة بعد 4/5/2023				

مهندس الشركة المنفذة

عقد رقم

مكتب ا.د خالد قنديل(KK) المكتب الفني

التوقيع /

أسروع: المقطار المكتوب القصلاع الرابع ـ المرس جرجا / قود

استشارى المساحة SMART Smart Design