



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية جرج العرب -
مرسى مطروح)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقاييس المعدلة للقطاعات الآتية:

أولا : القطاع السابع (فوكة/مطروح) :

م	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	التكلفة (مليون)
1	سعد أبو شيته للمقاولات العمومية والتوريدات	553+340	553+840	11,350,000

برجاء من سيادتكم التفضل بالاحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس /
"هانى محمد محمود طه"

    				
مشروع القطار الكهربائي السريع المقاييس المعتمدة لبيود الإعمال بعد التطوير بتاريخ 2023/12/18 للمحطة السابع (إفركه - مطروح) - شركة سعد أبو شينة للتقنيات العامة والتوريدات المحطة من المحطة 553+562 إلى المحطة 553+640 بطول 78 كم محطة الجمار والبريد و قطارات الأسفل				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة
2	أعمال الطرق			
2-1	بالمثل الصليب أسفل بطر باستخدام البصريات الميكانيكية في القرية المتداخلة مع القرية الصناعية باستخدام البصريات (توسيع السطح جالات التوسيع وتراس بالعمود الاسطوانية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجهد بالمراسك للوصول إلى أقصى عمق جافة 95% من عمقها الطبقة القصوى) وحصل على الجهد لتعويض نقل الأراضي الزائدة لمسافة 503 متر من محور الطريق و يتم تنفيذ طبقة التماسيح التجميعية والفلتات العنصرية المتواجدة والرسومات التقديرية المعتمدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية.	3+	3,903.500	26.36
	السعر في ديسمبر 2022 طبقا للمقاييس			192,648.900
3	أعمال الردم			
3-1	بالمثل الصليب أسفل توريد وتشغيل التربة صلبة كرم و مطابقة للمواصفات والتشطيب باستخدام التربة التوسيع بسك 30 لا يزيد عن 95 سم حتى عمود 20 متر و بسك 30 لا يزيد عن 25 سم لاستعمال المصبوب التجميعي لتشكيل الجسر والكتل (نسبة عمل الفلورايت 1 أقل من 15%) و ركبها بالعمود الاسطوانية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجهد بالمراسك للوصول إلى أقصى عمق جافة 95% من عمقها الطبقة القصوى و يتم تنفيذ طبقة التماسيح التجميعية والفلتات العنصرية المتواجدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية والرسومات التقديرية المعتمدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية.	3+	14,819.500	312.00
	السعر في ديسمبر 2022 طبقا للمقاييس			4,623,684.000
3-1-1	علاوة تحسين رسوم القارة والموزين طبقا لائحة الشركة الوطنية	3+	14,819.500	11.08
3-1-2	السعر في مارس 2023 طبقا للمقاييس	3+	3,534.900	100.70
3-1-3	السعر في أبريل 2023 طبقا للمقاييس	3+	6,880.600	100.90
3-1-4	السعر في مايو 2023 طبقا للمقاييس	3+	6,404.900	101.40
4	قطاعات الأسفل			
4-1	بالمثل الصليب أسفل توريد وطرش طبقا للمواصفات (prepared subgrade) من التجميع الصلبة المتدرجة لتأجير لاسير القسارات والتشطيبات للمواصلات والعمود الجهد الصلبة 100 موزون لا تزيد نسبة التماسك من 12% و التخرج قوارر بالانترطقات القفصية بالمسحوق 30 أقل نسبة لاسير الفلورايت 25% و لا تزيد نسبة التماسك الجهد بجهز لاسير 30 و لا يزيد نسبة التماسك عن 15% و لا يقل معدل الترسبة (Ev2) من الترسبة كوح التجميع عن 80 موزونال و يتم فردا على طبقتين باستخدام الات التوسيع الجيدة حتى أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التماسك عن 25 سم و ركبها بالعمود الاسطوانية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجهد بالمراسك للوصول إلى أقصى عمق جافة 95% من عمقها الطبقة القصوى و يتم تنفيذ طبقة التماسيح التجميعية والفلتات العنصرية المتواجدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية والرسومات التقديرية المعتمدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية.	3+	4,816.000	181.00
	السعر في مايو 2023 طبقا للمقاييس	3+	4,816.000	118.30
	علاوة تحسين رسوم القارة والموزين طبقا لائحة الشركة الوطنية	3+	4,816.000	25.90
	السعر في مايو 2023 طبقا للمقاييس	3+	4,816.000	146.40
4-2	بالمثل الصليب أسفل توريد وطرش طبقا للمواصفات (prepared subgrade) من التجميع الصلبة المتدرجة لتأجير لاسير القسارات والتشطيبات للمواصلات والعمود الجهد الصلبة 100 موزون لا تزيد نسبة التماسك من 12% و التخرج قوارر بالانترطقات القفصية بالمسحوق 30 أقل نسبة لاسير الفلورايت 25% و لا تزيد نسبة التماسك الجهد بجهز لاسير 30 و لا يزيد نسبة التماسك عن 15% و لا يقل معدل الترسبة (Ev2) من الترسبة كوح التجميع عن 120 موزونال و يتم فردا على طبقتين باستخدام الات التوسيع الجيدة حتى أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التماسك عن 25 سم و ركبها بالعمود الاسطوانية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجهد بالمراسك للوصول إلى أقصى عمق جافة 95% من عمقها الطبقة القصوى و يتم تنفيذ طبقة التماسيح التجميعية والفلتات العنصرية المتواجدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية والرسومات التقديرية المعتمدة وذلك يجمع مشكلة طبقة الوصول للصناعة ومواصلات الجهد العامة للطريق والفلتات والقطاعات الهندسة المدنية.	3+	4,039.00	175.00
	السعر في مايو 2023 طبقا للمقاييس	3+	4,039.00	313.30
	علاوة تحسين رسوم القارة والموزين طبقا لائحة الشركة الوطنية	3+	4,039.00	28.00
	السعر في مايو 2023 طبقا للمقاييس	3+	4,039.00	151.50
	الإجمالي			11,271,180.200

(لم تعد على موزون وموزان وبعدها وسكون جديها و طرون قرشا لا غير)

مدير عام المشروع
م. أحمد محمد أبو شينة

رئيس الإدارة المركزية
م. أحمد محمد أبو شينة

مهندس
م. أحمد محمد أبو شينة

مدير المشروع
م. أحمد محمد أبو شينة

مهندس التوقيع
الهيئة العامة للغذاء والدواء
م. أحمد محمد أبو شينة

مدير المشروع
م. أحمد محمد أبو شينة





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند وبيانه : (2-1) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر)

تنفيذ : شركة سعد أبو شيتة للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : 0.0 3م

الكمية	الأبعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	من	إلى	
3903.00	7.806	500	553+340	553+840	القطاع الأول
3903.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
3903.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م / إبراهيم عبد الحناوي

مهندس الموقع
الهيئة العامة للطرق والكباري
م / مازن محمد سرور
مؤمن سرور

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل
محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد
عبد الرحمن محمد محمد



قائمة كميات المستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العنبرين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 340+553 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم الهند وبيانه : (3-1) علاوة مسافة النقل 210 كم لأعمال الردم

علاوة مسافة النقل

تسليم : شركة سعد أبو شيتة للمقاولات العامة والتوريدات

3م

0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
14,819.500	الكمية طبقاً لقرائن الكميات
14,819.500	إجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
14,819.500	الإجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة للتخطيط والتنمية الاقتصادية

م / إبراهيم عبد الحفيظ

مهندس الموقع الهيئة العامة للتخطيط والتنمية الاقتصادية

م / مازن محمد مرسى

مهندس الاستشاري (3م)

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / عبدالرحمن محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم.

رقم الهندسة وبيانه: (3-1) رسوم الكارتة والموازين طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة ومواصفات طبقة التمازج القائمة الموحدة لأسعار الطرق لأعمال طبقة الآتربة

الكارتات والموازين

تستفيد: شركة سعد أبو شيثه للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق: 0.0 3م

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	14,819.500
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)	14,819.500
الاجمالي الكلي (م ³)	14,819.500

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م. أحمد إبراهيم الحناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م. مومن محمد سوور

مهندس الاستشاري (xyz)
م. / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م. / عبدالرحمن محمد محمد

مؤمن محمد سوور

محمد خليل

عبدالله محمد محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -عطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 الى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم الهند و بيانه : (3-1-1) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات عن شهر مارس 2023 طبقا للمفاوضة

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		المواقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
3,534.00	35.34	100	554+000	553+900	القطاع الأول
3,534.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
3,534.00	الاجمالي الكلي (3م)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (3-1-2) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات عن شهر ابريل 2023 طبقا للمفاوضة

تنفيذ : شركة سعد أبو شيتة للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 م 3

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتري		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
5,880.60	58.81	100	554+000	553+900	القطاع الأول
5,880.60	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)				
5,880.60	الاجمالي الكلي (م3)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم عبدالله الشاوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد

مؤمن محمد سرور

محمد شهاب خليل

عبدالرحمن محمد محمد

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (3-1-3) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات عن شهر مايو 2023 طبقا للمفاوضة

تنفيذ : شركة سعد أبو شينه للمقاولات العامة والتوريدات

0.00 3م

مقدار العمل السابق :

الكمية	الأبعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
5,404.90	54.05	100	554+000	553+900	القطاع الأول
5,404.90	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
5,404.90	الاجمالي الكلي (3م)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم محمد الطناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد

مؤمن محمد سرور

محمد شهاب خليل

عبدالرحمن محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)
مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -
العلمين -مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 الى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : [4-1] قيمة المادة المحجيرة بمشتملاتها لاعمال الاساس (prepared subgrade)

المادة المحجيرة

تسفيد : شركة سعد أبو شيتة للمقاولات العامة و التوريدات

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية	بيان بالكميات
4816.00	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
4816.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
4816.00	الاجمالي الكلي (م3)

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م. أحمد محمد عبد الحفيظ

مهندس الموقع الهيئة
العامة للطرق والكباري
م. مازن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م. محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م. عبدالرحمن محمد محمد

مؤمن خدو

محمد خليل

محمد محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الكروي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 340+553 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيئه : (4-2) علوة مسافة النقل 111 كم لأعمال طبقة التأسيس (Prepared Subgrade)

علوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة سعد أبو شينة للمقاولات العامة والتوريدات

م3

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية		بيان بالكميات
4816.00		الكمية طبقاً لقوائم الكميات
4816.00	إجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)	
4816.00	الإجمالي الكلي (م ³)	

مهندس الهيئة العامة للطرق
والشوارع
د / إبراهيم محمد علي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
د / مومن محمد مرزوق

مؤمن محمد مرزوق

مهندس الاستشاري (xyz)
د / محمد شهاب خليل

محمد خليل

مهندس تشرفة
د / عبدالرحمن محمد محمد

عبدالله محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -حطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 الى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم الهند و بيانه : (4-1) رسوم الكثرة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة التأسيس (Prepared Subgrade)

الكثرات والموازن

تنفيذ : شركة سعد أبو شيثه للمقاولات العامة و التوريدات

مقدار العمل السابق : 0,00 3م

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	4816.00
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)	4816.00
الاجمالي الكلي (م ³)	4816.00

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م / إبراهيم محمد العناني

مهندس المواقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مومن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (1-4) أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس من الأحجار الصلبة المتدرجة (Prepared Subgrade) طبقا للمفاوضة عن شهر مايو 2023

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
4,816.00	30.100	160	553+900	553+740	القطاع الأول
4,816.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)				
4,816.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم عبد الحناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد سرور
مؤمن محمد سرور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل
محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد
عبدالرحمن محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جارى (2)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم 553+340 الى الكم 554+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (4-2) قيمة المادة المحجيرة بمشتملاتها لاعمال الاساس (subballast)

المادة المحجيرة

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة و التوريدات

مقدار العمل السابق : 0 م 3

الكمية		بيان بالكميات
4039.00		الكمية طبقاً لقوائم الكميات
4039.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)	
4039.00	الاجمالي الكلي (م3)	

مهندس الهيئة العامة للطرق
والكباري
م / إبراهيم عيسى الكناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد مزور

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد

مؤمن محمد مزور

محمد شهاب خليل

عبدالرحمن محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 340+553 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (4-2) علاوة مسافة النقل 261 كم لأعمال طبقة الأساس (subballast)

علاوة مسافة النقل

تسقيط : شركة سعد أبو شته للمقاولات العامة والتوريدات

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية		بيان بالكميات
4039.00		الكمية طبقاً لقوائم الكميات
4039.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)	
4039.00	الاجمالي الكلي (م')	

مهندس الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
م / إبراهيم محمد الله المناري

مهندس المواقع الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
م / مومن محمد موز

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد



قائمة كميات بالمستخلص جاري (2)

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 الى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم الهند و بياله : (4-2 | رسوم الكارتة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الاساس

الكارتات والموازن

تسليم : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة و التوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 م 3

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	4039.00
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)	4039.00
الاجمالي الكلي (م ³)	4039.00

مهندس الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
م / محمد علي مصطفى

مهندس الموقع الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
م / مازن محمد سرور

مهندس الاستشاري (Xy2)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 553+340 إلى الكم 553+840 بطول 0.5 كم

رقم البند و بيانه : (2-4) أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة (subballast) طبقا للمفاوضة عن شهر مايو 2023

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الأبعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	إلى	من	
4,039.00	5.860	500	553+840	553+340	القطاع الأول
4,039.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
4,039.00	الاجمالي الكلي (م ³)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مهندس الموقع الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / مؤمن محمد مرور

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / عبدالرحمن محمد محمد

MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للطرق والكباري والجسور
(GARBT)



KK
ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ. د. خالد فهد

الهيئة العامة للإعانة



Contractor Company	SAAD ABU SH	Designer Company																	
Issued by Contractor	Name Eng / Ahmed Ragap	Date	18-2-2023																
Contractor Reference	SA2-F17																		
Received by ER		MIR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td>2</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM				19	2	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM												
			19	2	2023														

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	553+740 to 553+900 (-1.50) 553+000 to 553+260 (-1.25) 553+740 to 553+900 (-1.25) 553+000 to 553+140 (-1.00)				
MAR Approval No	SA2-F17		Date		
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	18-2-2023	
2	Proctor	m3	5000	18-2-2023	
3	Classification	m3	5000	18-2-2023	
4	Seive Anylysis	m3	5000	18-2-2023	
5	C.B.R	m3	5000	19-2-2023	
Comments by:		Comments by:			
A sample has been taken from fill material by KK office to (GOMAA BADR central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Eng / Ahmed Ragap				
QA/QC *	Abdullah SMY				
GARB**					
Employers Representative					

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



الهيئة القومية للإنشاء



Contractor Company	Saad Abu S. et al.	Designer Company																	
Issued by Contractor	Name Eng / Ahmed Ragap	Date	18-2-2023																
Contractor Reference	SA2-F17																		
Received by ER		MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td>2</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				19	2	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM												
			19	2	2023														

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be stocks	553+000			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	12.6	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	6.9	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.147	
7	ASTM D 1883	C.B.R	62	
Comments by:			Comments by:	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
 Section - 7 From FOKA To MARS MATROUH
 From Station 504+000 To Station 508+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	18/2/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P 553+000	BA2-F17			
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				

1-visual inspection test operate by QOMAA BADR LAB

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		10932.00		gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	5/3	# 4	PASS	
(g)Mass retained	375.0	1035.0	2331.0	1844.0	2060.0	1570.0	2771.0		
(g)Cumulative Retained	375.0	1415.0	3746.0	5590.0	7650.0	9220.0	11991.0		PRO
Cumulative Retained %	2.0	7.5	19.8	29.5	40.4	45.7	63.3		WC
Cumulative Passing %	98.0	92.5	80.2	70.5	59.6	51.3	36.7		CBR

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
(g)Cumulative Retained	80.00	236.00	328.00					
Cumulative Retained %	16.00	47.20	65.60					
Cumulative Passing %	84.00	52.80	34.40					

C-General gradient										
(in)sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
(mm)sieve size	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	98.0	92.5	80.2	70.5	59.6	51.3	36.7	30.8	19.4	12.8

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

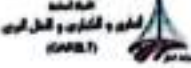
Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بلدر نوح

مكتب الشيخ
سعد ابوشيتة
 ب.ق. ٩٢٠٠٠ ٥١٥
 ٤٧٦

(Signature)

 	Electric Express Train - HSR		 
	From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH		
	Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH		
From Station 554+000 To Station 556+177			

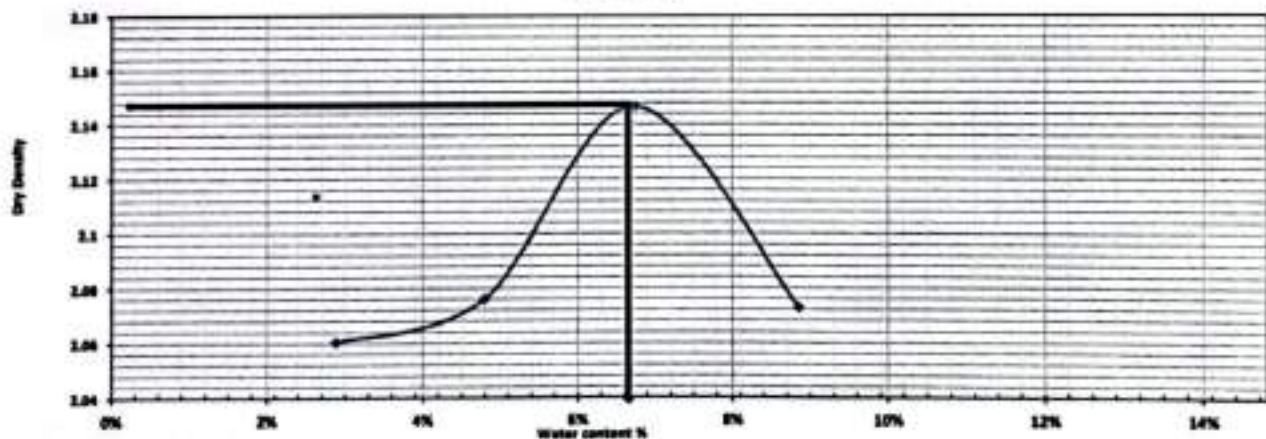
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	18/2/2023	code			
location	K.P 553+000	SA2 F17	ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Sead Abo Sheets				
	operate by	GOMAA RADILAB			
Weight of empty mold :	6235.0		MAX Dry Density	2.147	
Mold Volume:	2104.9		Water content %	6.9	

trial no :	1	2	3	4		
WL Of Mold+ wet soil	10306.0	10823.0	11067.0	10993		
WT. WET SOIL	4471.0	4588.0	4832.0	4758.0		
WL Density	2.124	2.180	2.294	2.260		

Tare No.	13	13	12	12	8	8	7	7				
Tare wt.	27.33	27.33	25.34	25.34	24.32	24.32	26.13	26.13				
WL Of wet soil & tare	141.0	141.0	156.4	156.4	154.4	154.4	127.3	127.3				
WL Of dry soil & tare	157	157	150.34	150.34	146.12	146.12	118.94	118.94				
WL Of water	4.0	4.0	6.2	6.2	8.3	8.3	8.4	8.4				
WL Of dry soil	129.7	129.7	125.0	125.0	119.8	119.8	92.8	92.8				
Water content %	3.1%	3.1%	5.0%	5.0%	6.9%	6.9%	9.1%	9.1%				
AV. Water content %	3.1%		5.0%		6.9%		9.1%					
Dry Density	2.061		2.076		2.147		2.073					

curve proctor



Contractor

المعمل المركزي
شركة جمعه بدار نوح

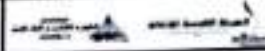
مختبر جوده و اختبار
بدر نوح
976 - 970 - 0100
18-71 18-71

Consultant

Abdelhakem



Electric Express Train - HSR



California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	19/2/2023	code		ZONE	553+000	554+000
location	K.P 553+000	SA2-F17				
NAME COMPANY	Sead Alin Steels	operate by	DOHA BAKI LAB			

1. Test Results

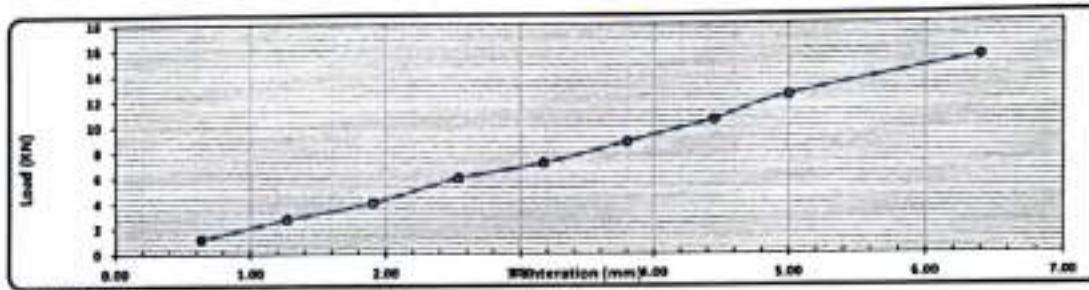
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold Wt. (gm)	16486
Mold Wt. + Wat Wt. (gm)	21382
Mold Wt. (gm)	4936
Wet Density (g/cm ³)	2.548
Dry Density (g/cm ³)	2.131
Proctor Density (g/cm ³)	2.187
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Test No.	6
Test Wt. (gm)	24.22
Test Wt. + Wat Wt. (gm)	183.25
Test Wt. + Dry Wt. (gm)	173.69
Water	9.8
Dry Wt. (gm)	168.5
Moisture Content %	6.4

Swelling	
Mold No.	2
Date	24/6
Initial Height (mm)	2.10
Final Height (mm)	2.65
Difference	0
Sample Height (mm)	181.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading:

penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.82	4.45	5.09	5.73
Load Reading (kg)	120.00	276.00	432.00	588.00	744.00	900.00	1056.00	1212.00	1368.00
Load (kN)	1.2	2.7	4.3	5.9	7.1	8.8	10.5	12.4	13.4



Calculations:

Penetration (mm)	Load (kN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold Compaction (%)	Compaction (%)	CBR (%)
2.54	5.94	13.4	44.5%	99	100	44.8%
5.09	12.43	28.0	62.1%			62.5%

Lab. Specialist

Name:

Sign:

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Control Engineer

Name:

Sign:

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	SAAD ABU SHEFA		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Eng / Ahmed Ragap	Date	18-2-2023																
Contractor Reference	SA2-F18																			
Received by ER			MIR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>H</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td>2</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM				19	2	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM													
			19	2	2023															

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS					
Location to be Used	553+140 to 553+260 (-1.00) 553+540 to 553+740 (-1.25) 553+420 to 553+540 (-1.25) 553+740 to 553+900 (-1.00) 553+000 to 553+120 (-0.75)					
MAR Approval No	SA2-F18			Date		
Supplier Name						
Test Requirement	Specification			Clause		
Reference Photos	Yes attached / No			Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	LL & PL & O.M.C %	m3	5000	18-2-2023		
2	Proctor	m3	5000	18-2-2023		
3	Classification	m3	5000	18-2-2023		
4	Seive Anylysis	m3	5000	18-2-2023		
5	C.B.R	m3	5000	19-2-2023		
Comments by:			Comments by:			
A sample has been taken from fill material by KK office to (gomaa badr central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.						
APPROVAL STATUS						
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R		
Contractor	Eng / Ahmed Ragap					
QA/QC *						
GARB**						
Employers Representative						

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	Saad Abu Sheh	Designer Company																	
Issued by Contractor	Name Eng / Ahmed Ragap	Date	18-2-2023																
Contractor Reference	SA2-F18																		
Received by ER		MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td>2</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM				19	2	2023		
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM												
			19	2	2023														

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be stocks	553+000			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	11.5	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	6.7	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.154	
7	ASTM D 1883	C.B.R	55	
Comments by:			Comments by:	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
 Section - 7 From FOXA To MARSA MATROUH
 From Station 504+000 To Station 566+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	16/2/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P 553+000	SA2-F18			
NAME COMPANY	Saad Abo Sheets				

1-visual inspection test operate by GOMAA BADR LAB

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		24863.00	gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	5/3	# 4	PASS	soil classify
(g)Mass retained	370.0	3925.0	3380.0	2060.0	2780.0	1540.0	2510.0		A-1-a
(g)Cumulative Retained	370.0	4295.0	7675.0	9735.0	12515.0	14075.0	16585.0	PRO	2.154
Cumulative Retained %	1.5	17.3	30.9	39.2	50.4	56.6	66.7	WC	8.7
Cumulative Passing %	98.5	82.7	69.1	60.8	49.6	43.4	33.3	CBR	55.0%

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00	gm
sieve size	10	40	200				
(g)Cumulative Retained	104.00	215.00	328.00				
Cumulative Retained %	20.80	43.00	65.60				
Cumulative Passing %	79.20	57.00	34.40				

C-General gradient										
(in)sieve size	2	* 1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
(mm)sieve size	60.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	98.5	82.7	69.1	60.8	49.6	43.4	33.3	26.4	19.0	11.5

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

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

مكتبة الكتب
سعد ابوشنينة
ب.فر. ٥١٥ - ٩٢٠ - ٤٧٦
ب.ن. ١٥٠٣١

Abdelm...

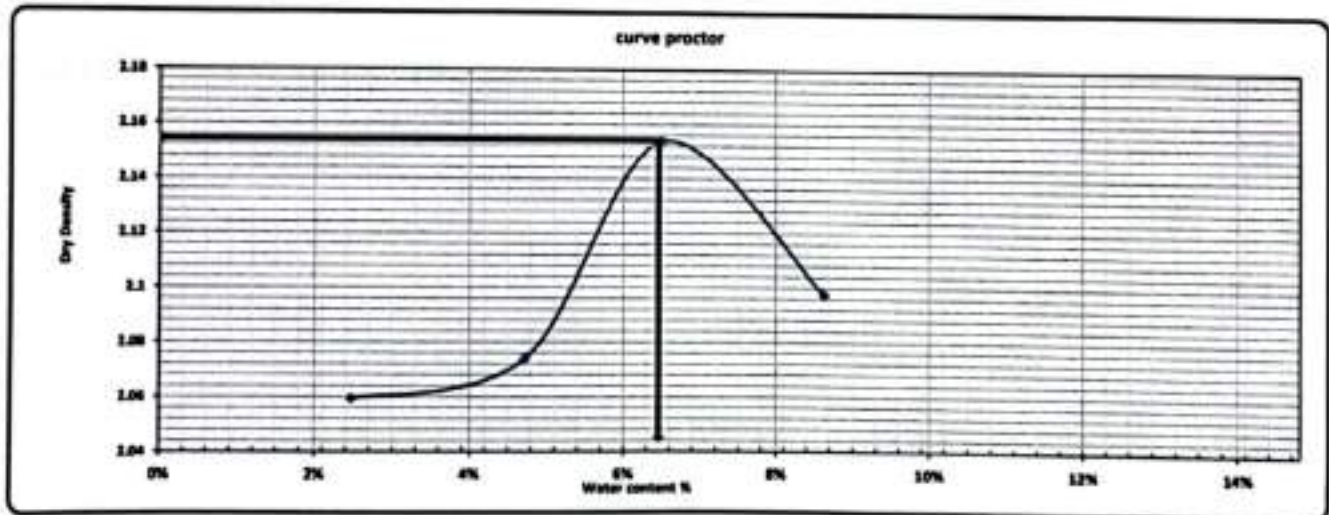
 	Electric Express Train - HSR		 	
	From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH			
	Section - 7 From FORKA TO MARSA MATROUH			
	From Station 554+000 To Station 558+177			

PROCTOR TEST

TESTING DATE:	18/3/2023	code			
location	K.P 553+000	SA2-F18	ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Saad Abo Sheets				
	operate by	GOMAA BADR LAR			
Weight of empty mold :	6235.0		MAX Dry Density	2.154	
Mold Volume:	2104.9		Water content %	6.70	

trial no :	1	2	3	4		
WL Of Mold+ wet soil	10686.6	10815.0	11073.0	11040		
WT. WET SOIL	4451.0	4580.0	4838.0	4805.0		
WL Density	2.115	2.176	2.298	2.283		

Tare No.	9	9	1	1	4	4	46	46				
Tare wt.	26.35	26.35	26.89	26.89	25.46	25.46	27.63	27.63				
WL Of wet soil & tare	161.8	161.8	147.5	147.5	117.1	117.1	119.3	119.3				
WL Of dry soil & tare	158.27	158.27	141.81	141.81	111.35	111.35	111.87	111.87				
WL Of water	3.5	3.5	5.7	5.7	5.8	5.8	7.4	7.4				
WL Of dry soil	131.9	131.9	114.9	114.9	85.9	85.9	84.2	84.2				
Water content %	2.7%	2.7%	4.9%	4.9%	6.7%	6.7%	8.8%	8.8%				
AV. Water content %	2.7%		4.9%		6.7%		8.8%					
Dry Density	2.809		2.074		2.154		2.098					



Contractor

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

م. ش. ٥١٥ - ٩٣٠ - ٤٧٦
ب. ش. ١٥٠٣١

Consultant

Abdo Sam



Electric Express Train - HSR



California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	18/2/2023	TEST NO:	942-018	ZONE	853+000	854+000
LOCATION:	K.P. 553+000	TESTED BY:	MOHAMMED ALI LAG			
NAME COMPANY:	Sand Also Shweta	OPERATE BY:	MOHAMMED ALI LAG			

Test Results

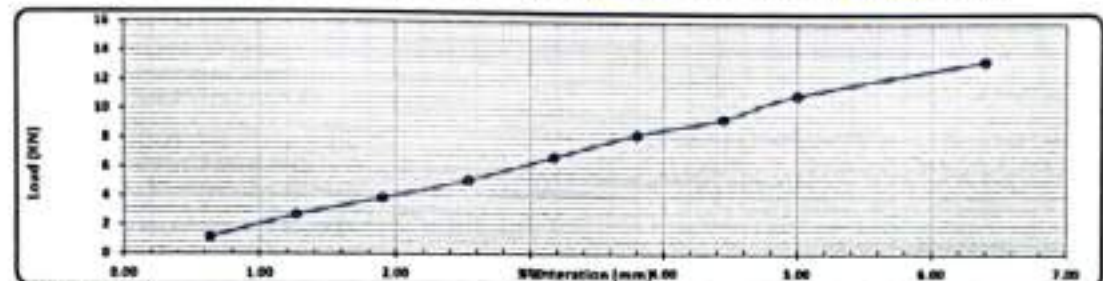
Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Mold Vol. (cm ³)	2177.8
Mold Wt. (gm)	18884
Mold Wt. + Wet Wt. (gm)	21348
Mold Wt. (gm)	4464
Wet Density (g/cm ³)	1.142
Dry Density (g/cm ³)	1.118
Proctor Density (g/cm ³)	1.154
Compaction %	98

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Face No.	8
Face Wt. (gm)	18.55
Face Wt. + Wet Wt. (gm)	118.84
Face Wt. + Dry Wt. (gm)	129.91
Water	8.5
Dry Wt. (gm)	121.4
Moisture Content %	8.3

Swelling	
Mold No.	2
Face	106
Initial Height (mm)	2.00
Final Height (mm)	2.00
Difference	0
Sample Height (mm)	181.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

penetration	0.04	1.27	1.93	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	115.00	270.00	382.00	518.00	641.00	843.00	975.00	1125.00	1365.00
Load (kN)	1.1	2.7	3.8	5.1	6.7	8.3	9.4	11.0	13.4



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (kN)	Standard Load (kN)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR (%)
2.54	5.06	13.4	38.0%	98	100	38.7%
5.00	11.02	20.9	55.8%			56.8%

Lab. Specialist

Name: *Hassan*

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Contract Engineer

Name: *7* *7* *2023*
Sign: *[Signature]*

MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للمطابق والكباري والجسور
(GARBT)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد فهد

الهيئة العامة للإعانة



Contractor Company	SAAD ABU SHEHA		Designer Company		
Issued by Contractor	Name	Eng / Ahmed Ragap	Date	28-2-2023	
	Eng / Ahmed Ragap				
Contractor Reference	SA2-F19				
Received by ER			MIR	C2	C3
				DO	MM
				YY	H
				MM	MM
				1	3
				2023	

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	553+120 to 553+260 (-0.75) 553+540 to 553+740 (-1.00) 553+420 to 553+540 (-1.00) 553+740 to 553+900 (-0.75) 553+000 to 553+120 (-0.50)				
MAR Approval No	SA2-F19		Date		
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	28-2-2023	
2	Proctor	m3	5000	28-2-2023	
3	Classification	m3	5000	28-2-2023	
4	Seive Anylasis	m3	5000	28-2-2023	
5	C.B.R	m3	5000	1-3-2023	
Comments by:			Comments by:		
A sample has been taken from fill material by KK office to (GOMAA BADR central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Eng / Ahmed Ragap				
QA/QC *	mohamed elsaied				
GARB **					
Employers Representative					

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



الهيئة العامة للإعانة



Contractor Company	Saad Abu She	Designer Company																	
Issued by Contractor	Name Eng / Ahmed Ragap	Date	Time																
Contractor Reference	SA2-F19																		
Received by ER		MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				1	3	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM												
			1	3	2023														

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials		Soil (A-1-a)		
Location to be stocks		553+000		
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	10.2	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7.2	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.142	
7	ASTM D 1883	C.B.R	58	
Comments by:		Comments by:		

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *	mohamed elsaied			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
 Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH
 From Station 504+000 To Station 566+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	28/2/2023	code			
location	K.P 553+000		ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Saad Abo Sheets	SA2-F19			
1-visual inspection test	operate by	GOMAA RADR LAB			

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		21000.00		gm		table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	5/3	# 4	PASS		soil classify	
(g)Mass retained	0.0	3168.0	4300.0	2168.0	1570.0	810.0	1370.0			A-1-e	
(g)Cumulative Retained	0.0	3168.0	7468.0	9636.0	11206.0	12016.0	13386.0			PRO	2.142
Cumulative Retained %	0.0	15.1	35.6	45.9	53.4	57.2	63.7			WC	7.2
Cumulative Passing %	100.0	84.9	64.4	54.1	46.6	42.8	36.3			CBR	58.0%

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm	
sieve size	10	40	200						
(g)Cumulative Retained	74.00	241.00	360.00						
Cumulative Retained %	14.80	48.20	72.00						
Cumulative Passing %	85.20	51.80	28.00						

C-General gradient										
(in)sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
(mm)sieve size	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	84.9	64.4	54.1	46.6	42.8	36.3	30.9	18.8	10.2

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

Contractor

المعمل المركزي
شركة جمعة بدر نوح

مكتبة المخطوطات
 بـ ٥١٠٠ - ٩٣٠ - ٤٧٦
 ص.ب ١٤٠٢١

Consultant

mohamed elsaied
 m.elsaied

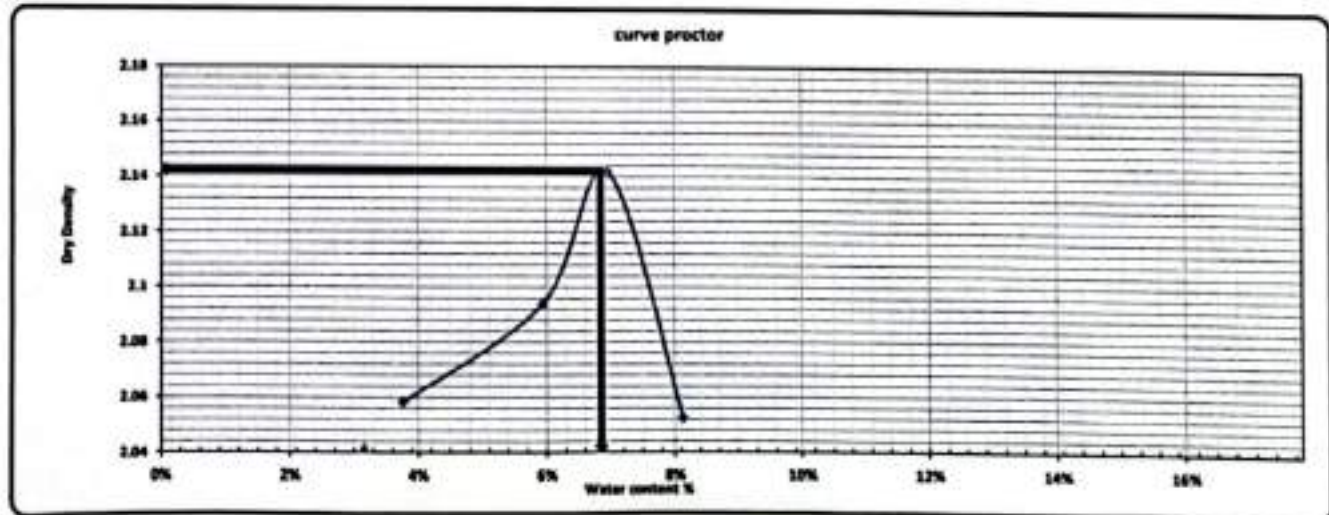
 	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamain - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 556+177		 	

PROCTOR TEST

TESTING DATE	28/2/2023	code			
location	K.P 553+000	SA2-F10	ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Saad Abo Sheets				
	operates by	GOMAA BADR LAB			
Weight of empty mold :	6428.8		MAX Dry Density	2.142	
Mold Volume:	2104.9		Water content %	7.30	

trial no :	1	2	3	4		
WL Of Mold+ wet soil	10924.8	11098.8	11251.8	11100		
WT. WET SOIL	4504.8	4678.8	4831.8	4680.8		
WL Density	2.140	2.222	2.295	2.223		

Tare No.	11	11	3	3	8	8	16	16				
Tare wt.	22.34	22.34	26.43	26.43	26.42	26.42	26.13	26.13				
WL Of wet soil & tare	126.32	126.32	122.54	122.54	119.96	119.96	126.22	126.22				
WL Of dry soil & tare	122.34	122.36	117	117	113.71	113.71	118.53	118.53				
WL Of water	4.0	4.0	5.6	5.6	6.3	6.3	7.7	7.7				
WL Of dry soil	100.8	100.8	90.4	90.4	87.3	87.3	92.4	92.4				
Water content %	4.0%	4.0%	6.1%	6.1%	7.2%	7.2%	8.3%	8.3%				
AV. Water content %	4.0%		6.1%		7.2%		8.3%					
Dry Density	2.058		2.094		2.142		2.053					



Contractor

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

مختبر
عبد أبو شيتة
٤٧٦٠٠٤٣٠٠٥١٥١٥
١٤٠٣١

Consultant

mohamed elsaied
m.elsaied

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	1/3/2023	code	ZONE	883+000	884+000
location	K.P 883+000	SA2-F19			
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				
operate by		GOMIA RASO LAB			

Test Results

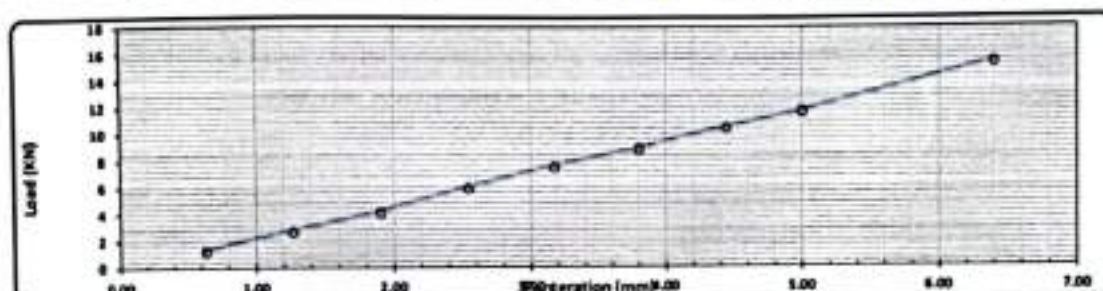
Mold No.	2
Mold Vol. (cm ³)	2177.6
Mold Wt. (gm)	1860
Mold Wt. + Wet Wt. (gm)	2156
Wet Wt. (gm)	495.6
Wet Density (g/cm ³)	2.281
Dry Density (g/cm ³)	2.117
Proctor Density (g/cm ³)	2.042
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	3
Tare Wt. (gm)	26.39
Tare Wt. + Wet Wt. (gm)	125.69
Tare Wt. - Dry Wt. (gm)	109.36
Wt. Of water	6.3
Dry Wt. (gm)	93.8
Moisture Content %	6.8

Swelling	
Mold No.	2
Date	24/
Initial Height (mm)	5.36
Final Height (mm)	5.59
Difference	0
Sample Weight (mm)	180.0
Swollen Ratio %	0.0%

Loading Reading:

penetration	0.64	1.37	1.91	2.54	3.18	3.80	4.43	5.00	6.40
Load Reading (kg)	125.00	268.90	413.00	566.00	739.00	897.00	1056.00	1161.00	1561.00
Load (kN)	1.2	2.6	4.0	5.6	7.4	8.8	10.5	11.6	15.5



Calculations:

Penetration	Load	Standard Load	CBR	Moist. Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kg)	(lb)	(%)	(%)	(%)	% 100 Speed
2.50	5.80	12.8	43.8%	99	100	44.3%
5.00	11.55	25.6	57.8%			58.4%

Lab. Specialist

Name: _____

Name : Prasad

Consultant Engineers

Name: Mohamed ElSakr

Summary:

m. elstria

المعمل المركزي
شركة جمعه بدارنوح

دکتر محمد علی محمدی : رئیس هیئت مدیره
مجلس آیه الله العظمی
پ.ا.ض. : ۵۱۵ - ۴۳۰ - ۴۷۶
م.ت. : ۱۶۰۳۱

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	SAAD ABU SHETA			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng / Ahmed Ragap		31-5-2023								
Contractor Reference	SA2-SB1										
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM
							3	6	2023		

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

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	553+000 to 553+120 (0.70)		553+000 to 553+120 (0.90)		
	553+120 to 553+260 (0.70)		553+120 to 553+260 (0.90)		
	553+440 to 553+500 (0.70)		553+440 to 553+500 (0.90)		
	553+500 to 553+620 (0.70)		553+500 to 553+620 (0.90)		
	553+620 to 553+740 (0.70)		553+620 to 553+740 (0.90)		
	553+740 to 553+900 (0.70)		553+740 to 553+900 (0.90)		
	MAR Approval No	SA2-SB1		Date	
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	31-5-2023	
2	Proctor	m3	5000	1-6-2023	
3	Classification	m3	5000	31-5-2023	
4	Seive Anylysis	m3	5000	31-5-2023	
5	C.B.R	m3	5000	3-6-2023	

Comments by:	Comments by:
A sample has been taken from fill material by KK office to (Gomaa Badr central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng / Ahmed Ragap			
QA/QC *	Mohammed Afi			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	Saad Abu Sheta		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	Eng / Ahmed Ragap		31-5-2023																	
Contractor Reference	SA2-SB1																			
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>6</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				3	6	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
			3	6	2023															

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be stocks	553+400			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	4.2	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7.1	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.212	
7	ASTM D 1883	C.B.R	82.6	
Comments by:			Comments by:	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *	Mohammed Ali			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
 Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH
 From Station 504+000 To Station 568+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	31/5/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P553+400	SA2-SB1	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				
1-visual inspection test		operate by	Gomaa Bader Lab		

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		25840.00	gm	table classify	
sieve size	3	1 1/2	1	3/4	1/2	3/8	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	1043.0	2757.0	3650.0	4916.0	2950.0	3670.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	0.0	1043.0	3800.0	7450.0	12366.0	15310.0	18980.0	PRO	2.212
Cumulative Retained %	0.0	4.0	14.7	28.8	47.8	59.2	73.6	WC	7.1%
Cumulative Passing %	100.0	96.0	85.3	71.2	52.2	40.8	26.5	CBR	82.6%

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00	gm
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	169.90	320.00	420.00				
Cumulative Retained %	33.98	64.00	84.00				
Cumulative Passing %	66.02	36.00	16.00				

C-General gradient										
sieve size(in)	3.0	1 1/2	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 %	100.0	96.0	85.3	71.2	52.2	40.8	26.5	17.5	9.6	4.2

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

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Mohammed A. Li
M/L
3/6

 وزارة النقل والتنمية الاقتصادية (DARBLT)	 وزارة التخطيط (MOP)	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 569+177	 وزارة الموارد المائية والري (MWR)	 الهيئة القومية للإسكان (NCA)
---	---	--	---	--

PROCTOR TEST

TESTING DATE	6/1/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P553+400	SA2-SB1	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				

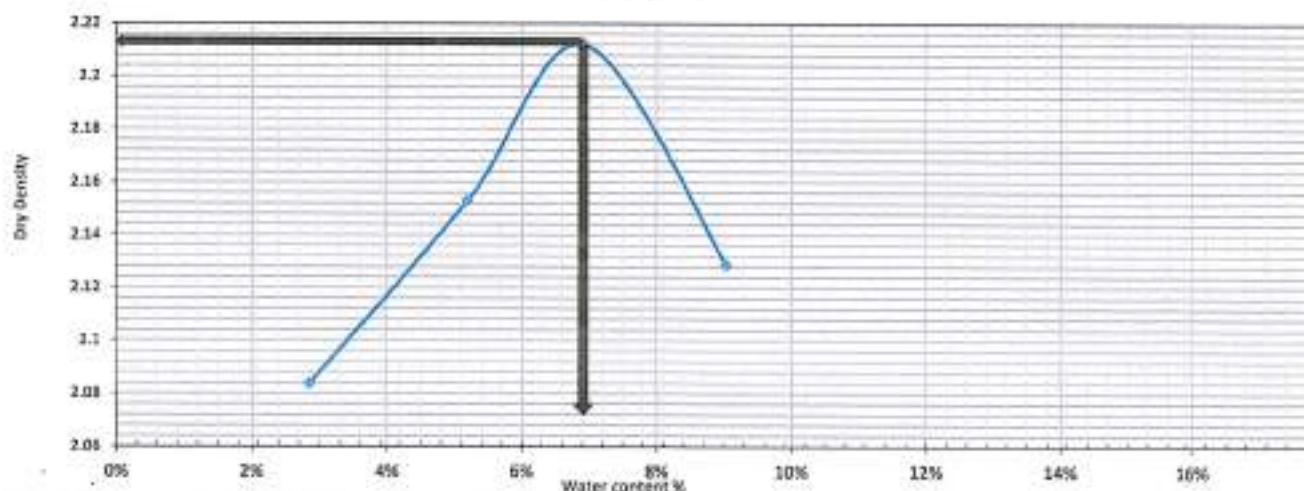
	operate by	Gomaa Bader Lab
--	------------	-----------------

Weight of empty mold :	6890.0	MAX Dry Density	2.212
Mold Volume:	2104.9	Water content %	7.10

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	10610.0	10866.0	11078.0	10985		
WT. WET SOIL	4520.0	4776.0	4988.0	4895.0		
Wt. Density	2.147	2.269	2.370	2.326		

Tare No.	11	11	6	6	8	8	14	14				
Tare wt.	25.45	25.45	25.41	25.41	26.44	26.44	25.45	25.45				
Wt. Of wet soil & tare	135.41	135.41	130.24	130.24	155.22	155.22	140.15	140.15				
Wt. Of dry soil & tare	132.15	132.15	124.88	124.88	146.65	146.65	130.45	130.45				
Wt. Of water	3.3	3.3	5.4	5.4	8.6	8.6	9.7	9.7				
Wt. Of dry soil	106.7	106.7	99.5	99.5	120.2	120.2	105.0	105.0				
Water content %	3.1%	3.1%	5.4%	5.4%	7.1%	7.1%	9.2%	9.2%				
AV. Water content %	3.1%		5.4%		7.1%		9.2%					
Dry Density	2.084		2.153		2.212		2.129					

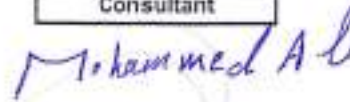
curve proctor



Contractor


المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Consultant


Mohammed A. li

3 li

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد فلاحيل	 GWSA	Electric Express Train - HSR	
		From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 566+177	

**Absorbion & Aggregate specific gravity
AASHTO-T85**

TESTING DATE:	6/1/2023	code	ZONE	553+000	554+000
LOCATION	K.P553+400	SA2-SB1	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				

Weight of sample	2000.00	gm
Weight of saturated -dry surface sample (B)	2039.80	gm
Weight of saturated sample in water (C)	1245.00	gm
Weight of dry sample after heating (A)	1994.50	gm

Results:-

Bulk specific gravity = $A / (B-C)$	2.509	
Apparent specific gravity = $A / (A-C)$	2.661	
Asorbtion = $(B-A)/A$	2.271	%

Los Anglos abrasion AASHTO-T96

Results:-

Weight of sample before test (gm)	Weight of sample after test (gm)	Abrasion ratio (%)
5000	3769	24.62

Lab. Engineer

Name: 

Sign:



OPERATE BY
GOMAA BADR LAB

Consultant Engineer

Name: 

Sign:





Electric Express Train - HSR



California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	6/3/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P553+400	SA2-SB1	Material	Sub Ballast	
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				
Test Description	operate by	GOMAA ROAD LAB			

Test Results :-

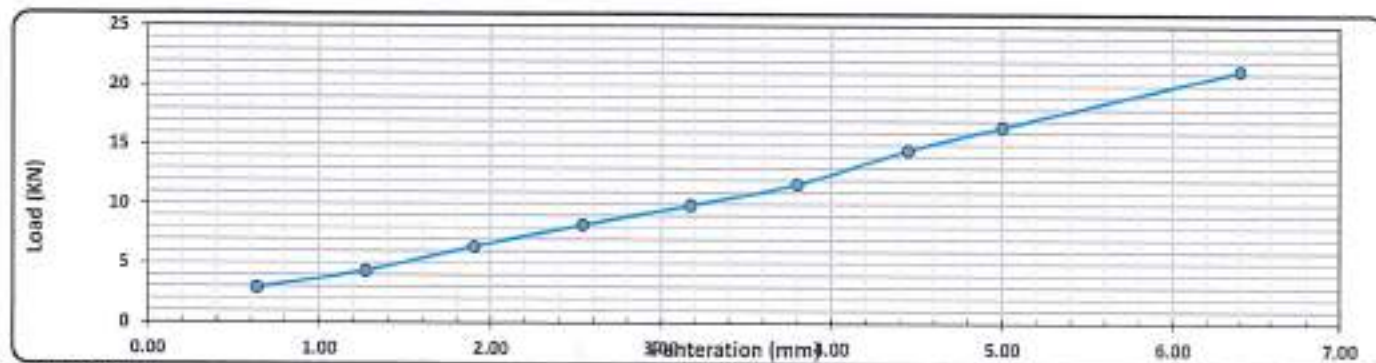
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold WT. (gm)	16553
Mold WT. + Wet WT. (gm)	21644
Wet WT. (gm)	5091
Wet Density (g/cm ³)	2.338
Dry Density (g/cm ³)	2.182
Proctor Density (g/cm ³)	2.202
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	9
Tare WT. (gm)	27.21
Tare WT. + Wet WT. (gm)	146.51
Tare WT. + Dry WT. (gm)	138.56
WT. Of water	7.9
Dry WT. (gm)	111.4
Moisture Content %	7.1

Swelling	
Mold No.	1
Date	24h
Initial Height (mm)	2.55
Final Height (mm)	2.55
Difference	0
Sample Height (mm)	180.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	298.00	445.00	655.00	841.00	1012.00	1195.00	1487.00	1688.00	2177.00
Load (KN)	2.9	4.4	6.4	8.2	9.9	11.7	14.6	16.5	21.3



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (KN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR (%)
2.50	8.24	13.4	61.7%	99	100	62.3%
5.00	16.54	26.8	82.6%			83.4%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Consultant Engineer

Name : Mohammed A li

Sign :

MATERIAL INSPECTION REQUEST

شركة
الهندسة والبناء
SAAD ABU SHETA



SAAD ABU SHETA
الهندسة والبناء
SAAD ABU SHETA

الهيئة العامة للإسكان



Contractor Company	SAAD ABU SHETA		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name Eng / Ahmed Ragap	Sign 	Date 6-4-2023	Time																
Contractor Reference	SA2-F22																			
Received by ER			MIR	<table border="1"> <tr> <th>U1</th> <th>U2</th> <th>U3</th> <th>DD</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>h</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>4</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	U1	U2	U3	DD	MM	YY	h	MM				9	4	2023		
U1	U2	U3	DD	MM	YY	h	MM													
			9	4	2023															

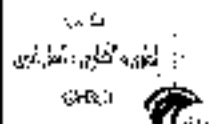
CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Spm Km is used
CODE-2		Work Activity	
CODE-3		Sub Element of Activity	

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	553+880 to 553+900 (-0.25) 553+420 to 553+540 (-0.25) 553+740 to 553+900 (0.00) 553+540 to 553+740 (-0.25) 553+420 to 553+540 (0.00) 553+640 to 553+740 (0.00) 553+540 to 553+640 (0.00)				
MAR Approva. No	SA2-F22		Date		
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	6-4-2023	
2	Proctor	m3	5000	8-4-2023	
3	Classification	m3	5000	6-4-2023	
4	Seive Analysis	m3	5000	6-4-2023	
5	C.B.R	m3	5000	9-4-2023	
Comments by:		Comments by:			

A sample has been taken from fill material by KK office to (Gomaa nadi central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng / Ahmed Ragap			
QA/QC *	Abdullah SAMY			
GARB**				
Employers Representative				

MATERIAL APPROVAL REQUEST



الهيئة العامة للطرق
والجسور



الجمعية
المهندسية
للمسحور
والجسور
السعودية

Contractor Company	Saad Abu Seta			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng / Ahmed Ragab		6-4-2023								
Contractor Reference	SA2-F22										
Received by ER			MAR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
							9	4	2023		

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be stocks	S53+000			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	9.7	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.155	
7	ASTM D 1883	C.B.R	61.1	
Comments by:			Comments by:	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragab			
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges, Culvert, only

	Electricity Express Train - (HST) From Al Ain El Gharbia City To El Alamein - SUEDH (S) Station - 7 From POKE, To MANSARA MATROUKA From Station 004+000 To Station 014+777		وزارة الأشغال العامة والإسكان المملكة العربية السعودية رقم:

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	06/04/2021	code			
LOCATION	K.P 003+000			ZONE	653+000
NAME COMPANY	Saad Abo-Sheela				004+000
1-Visual inspection		sample by	Comar Refar Inc.		

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				Sieve size (mm)		200µm		g/m	table class by soil class by A-1-b PRC WC CBR	
sieve size	2	1.5	1	4.75	2.0	0.75	#4			
(a) Mass retained	0.0	2765.0	3890.0	3890.0	3190.0	2200.0	3290.0			
(b) Cumulative Retained	0.0	2765.0	6680.0	6680.0	1780.0	7480.0	7670.0			
Cumulative Retained %	0.0	12.5	24.5	30.4	33.5	43.1	75.1			
Cumulative Passing %	100.0	97.5	75.1	69.6	66.5	56.9	24.9			

B-soil material gradation				WT. OF sample		g/m	
sieve size	10	40	200				
(a) Cumulative Retained	127.00	341.00	394.00				
Cumulative Retained %	25.40	68.20	64.00				
Cumulative Passing %	74.60	31.80	36.00				

C-General gradation				Sieve size		Sieve size		Sieve size		g/m
(a) sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10	#40	
(b) sieve size	50.0	37.5	25.0	10.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	87.5	75.1	67.6	66.5	56.9	24.9	10.2	1.7	

TESTING DATE	06/04/2021	TESTING DATE	06/04/2021	TESTING DATE	06/04/2021
N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Handwritten signature

	Electric Express Train - HSR	
---	-------------------------------------	--

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	08/04/2023	CODE		ZONE	853+800	554+000
Location	K.P. 853+800					
OWNER COMPANY	Baad Abu Sheiba	Operated by	Geotek Engineering			

Test Results :-

Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Moist Wt. (gms)	2277.5
Moist Wt. (gms)	2688
Mold Wt. + Moist Wt. (gms)	2727
Wet Wt. (gms)	49.35
Wet Density (g/cm ³)	2.26
Dry Density (g/cm ³)	2.15
Proctor Density (g/cm ³)	2.155
Compaction %	99.56

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Wet Wt. (gms)	26
Wet Wt. (gms)	26.62
Wet Wt. + Moist Wt. (gms)	26.36
Wet Wt. + Dry Wt. (gms)	137.35
Wt. of Water	7.7
Dry Wt. (gms)	131.9
Moisture Content %	5.8

Swelling	
Mold No.	2
Wet	248
Wet Weight (gms)	2.65
Wet Weight (gms)	2.71
Wet	0
Wet Weight (gms)	182.00
Swelling Ratio %	0%

Load Reading :-

penetration	0.04	1.27	3.81	2.54	7.18	3.60	4.45	5.00	6.40
Leaf Population (kg)	104.00	269.00	338.00	275.00	740.00	364.00	3047.00	1544.00	1779.00
Leaf (kg/ha)	1.0	2.6	3.3	2.8	7.3	3.5	30.7	15.3	15.5

MATERIAL INSPECTION REQUEST

مجلس
التخطيط
والتطوير
البلديات
2023

Logo

KK
KAPMECH CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد شحات

الهيئة العامة للإسكان

SHAKEN
SHAKEN
SHAKEN

Contractor Company	SAAD ABU SHETA		Designer Company		
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng / Ahmed Ragap		6-5-2023		
Contractor Reference	SA2-PR1				
Received by PR			MIR	C1	C2
				C3	DD
				MM	YY
				h	MM
				6	5
				2023	

CODE-1	53 to 521	D1 to S3	Kp XXX Note
CODE-2	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Sign Km is used
CODE-3		Work Activity	
		Sub Element of Activity	

Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	553+000 To 553+120 (+0.25)		553+420 To 553+540 (+0.50)		
	553+120 To 553+260 (+0.25)		553+540 To 553+640 (+0.50)		
	553+420 To 553+540 (+0.25)		553+640 To 553+740 (+0.50)		
	553+540 To 553+640 (+0.25)		553+740 To 553+900 (+0.50)		
	553+640 To 553+740 (+0.25)				
	553+740 To 553+900 (+0.25)				
MAR Approval No	SA2-PR1		Date	6-5-2023	
Supplier Name					
Test Requirement			Specification	Clause	
Reference Photos	Yes attached / No		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	LL & PL & O.M.C %	m3	5000	6-5-2023	
2	Proctor	m3	5000	7-5-2023	
3	Classification	m3	5000	6-5-2023	
4	Seive Analysis	m3	5000	6-5-2023	
5	C.B.R	m3	5000	8-5-2023	
Comments by:			Comments by:		
A sample has been taken from fill material by KK office to (Mahgoub laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.			Prepared subgrade		

APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Eng / Ahmed Ragap				
QA/QC *	Abdallah SAMY				
GARB**					
Employers Representative					

MATERIAL APPROVAL REQUEST

شركة
نصر و شريكه
للهندسة
والتشييد
والتجارة
ق.م.ش

ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ. خالد قنديل

الهيئة القومية للإسكان



Contractor Company	Saad Abu Shuta			Designer Company						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time						
	Eng / Ahmed Ragap		6-5-2023							
Contractor Reference	SA2-PR1									
Received by ER			MAR	C1	C2	C3	00	MM	YY	MM
							B	5	2023	

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-3-a)			
Location to be stocks	553+500			
Item	Specification	Test Requirement	Test result attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	9.3	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	5.8	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.21	
65.	ASTM D 1883	C.B.R	65.50	
Comments by:			Comments by:	
			Prepared subgrade	

APPROVAL STATUS

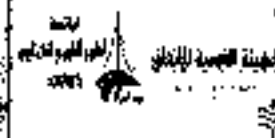
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC*	Abdelhak SANG			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
 From El Ain El Sokhna City To El Atamain - MATROUH
 Section - 1 From FORA To MARSA MATROUH
 From Station 504+000 To Station 505+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	6/5/2023	Code	ZONE	553+000	554+000
LOCATION	k.p(553+500)		Material	PREPARED	
NAME COMPANY	saad aba shita		layer thickness	35 cm	

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		34520.00		gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	3/3	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	1679.0	5341.0	4250.0	2883.0	5150.0	8411.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	0.0	1679.0	6920.0	11170.0	14053.0	19203.0	25614.0	PRD	2.210
Cumulative Retained %	0.0	4.8	20.0	32.4	40.7	55.8	74.2	WC	6.80
Cumulative Passing %	100.0	95.4	80.0	67.6	59.3	44.4	25.8	CGR	85.50

B-soft material gradation				WT. OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	181.30	216.50	320.50					
Cumulative Retained %	28.26	43.30	64.10					
Cumulative Passing %	71.74	56.70	35.90					

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 %	100.0	95.4	80.0	67.8	59.3	44.4	25.8	19.0	14.6	9.8
REMARKS		97-50		75-20		60-15		0-85		0-12

AFTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTICITY INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

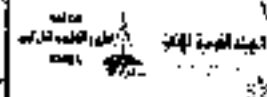
(Signature)
 مهندس / م.ع. / م.م. / م.ك. / م.د.
 م.ع. / م.م. / م.ك. / م.د.
 م.ع. / م.م. / م.ك. / م.د.

Consultant

(Signature)



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Beldia City To El Alamein - MATROUH
Section - 7-From FOKA TO MARSA MATROUH
 From Station 554+000 To Station 588+177



PROCTOR TEST

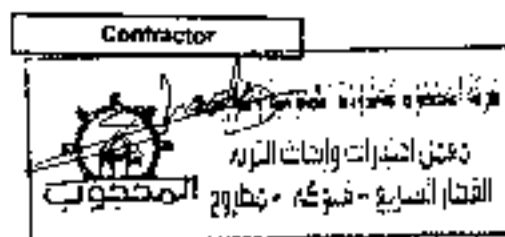
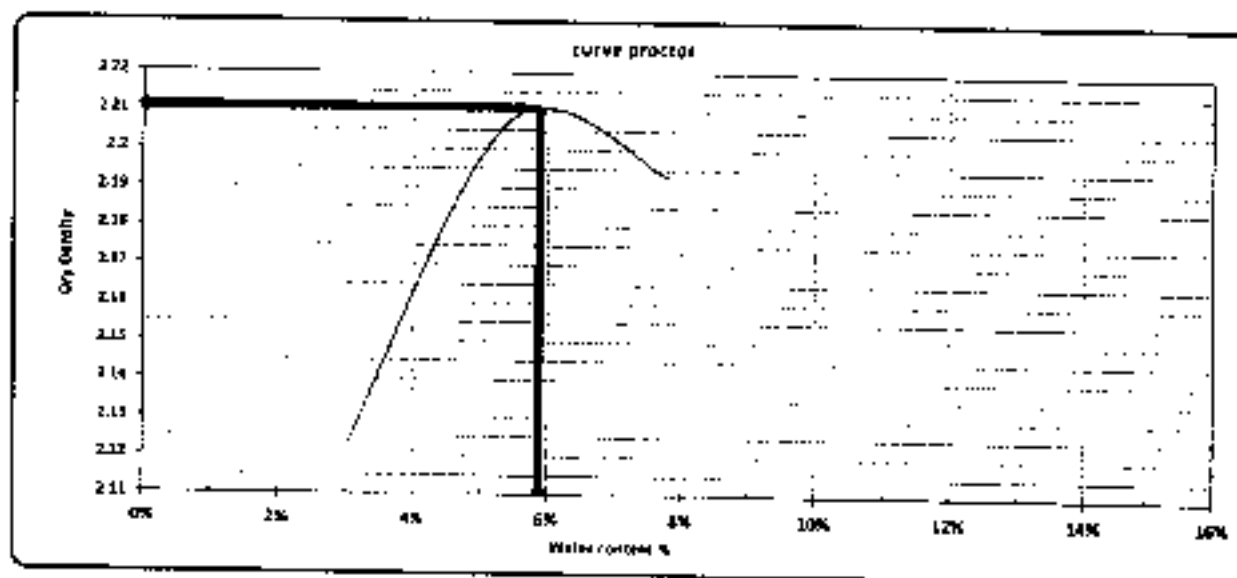
TESTING DATE:	7/5/2023	code	ZONE	553+000	588+000
LOCATION	icp(553+500)		Material	PREPARED	
NAME COMPANY	8880 abo shima		layer thickness	25 cm	

Weight of empty mold :	1091.0
Mold Volume:	20.02.0

MAX Dry Density	2.21
Water content %	5.8

trial no :	1	2	3	4	5
WT. Of mold + wet soil	1941.04	1998.4	1975.0		
WT. WET SOIL	444.8	471.6	480.0		
WT. Empty	718.6	712.8	726.4		

Tare No	1	2	3	4	5	6			
Tare wt.	14.18	34.26	33.4	35.28	22.85	34.87			
WT. Of wet soil & tare	147.6	144.3	149.3	122.4	144.9	131.3			
WT. Of dry soil & tare	135.4	132.1	139.0	117.8	136.5	142.4			
WT. Of water	12.2	12.2	10.3	14.6	8.4	8.9			
WT. Of dry soil	120.3	119.9	116.2	92.5	112.3	107.7			
Water content %	10.2%	10.1%	8.9%	15.8%	7.5%	8.3%			
A.V. Water content %	9.6%		9.4%		7.5%				
Dry Density	2.022		2.106		2.192				



Consultant

Handwritten signature

[illegible]

EL Mahgoub company

Express Electric Trian project

Absorbtion & Aggregate specific gravi

Testing date :-	07/05/2023
location :-	k.p(553+500)
material :-	prepared subgrade

Weight of sample		gm
Weight of saturated -dry surface sample (B)		gm
Weight of saturated sample in water (C)		gm
Weight of dry sample aftr heating (A)		gm

Results:-

Bulj spicific gravity = $A / (B-C)$		
Apparent spicific gravity = $A / (A-C)$		
Asorbtion = $(B-A)/A$		

Los Anglos abrasion AASHTO-T96

Results:-

Weight of sample before test (gm)	Weight of sample before test (gm)	Abrasion rallo (%)
5000	3394	32.12

Lab Engineer/



محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع فوكة -
مطروح في المسافة من كم 340+553 الى كم 840+553 بطول 0.500 كم .

تنفيذ: شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقا للعقد رقم (2024/2023/1227) بتاريخ : 25/2/2024

إنه في يوم الاثنين الموافق 2024/ 2 /25 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / عبد الله سلامة مدير مشروع - شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبداة في التنفيذ وبناء عليه يعتبر

تاريخ 2024/2/25 هو تاريخ استلام الموقع وبداة الأعمال بالعملية.

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- خب الله سلامة

2- 

1- 



رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس //

"هاني محمد محمود طه"

2024/2/25