

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 الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا / قوص) المسافة من الكم 622,997 الى الكم 624,300 بطول 1,30 كم .

- من الكم 622+997 حتي الكم 624+300 بطول 1.3 كم .

اعداد المكتب الأستشارى الهندسي الأستاذ الدكتور / خالد قنديل وعلى مسئوليته تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات برجاء التكرم بالعلم والتوجيه باللازم

وتفضلو بقبول وافر التحية والأحترام رور

تحريرا في 20/1/2024

المرفقات عدد (1) مقايسه

رئيس الأدارة المركزية مهندس/ IL anus

Alea

الهيئة القومية للأنفاق مقايسة معدلة 2

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

المطلب الكميراتي السريم Electric Express Train

القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة 622+997 حتى محطة 624+300 بطول 1.3 كم

مشروع اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا /قوص) المسافة من الكم 997+622 الى الكم 300++624

يطول 1.30 كم البداية (E=488842, N=2880144) , النهاية (E=489149, N=2878878)

تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات

الاجمالي	سعر الفئة	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	م البند
				إعمال الازالة والتطهير	1
274338	6	45723	م2	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتى يستلزم لها استخدام التنفيذ ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتي 30 سم و التخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتي 500 متر و يتم احتساب علاوه 0.3 جنيه لكل 1 كم زيادة.	1
33	11.00	3	م2	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها التنفيذ باستخدام (اللودراو البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وازالة الجذور بعق لإيقل عن 30 سم و التخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة 500 متر . تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 0.3 جنيه لكل كم زيادة .	1-2
3,750	75.00	50	العدد	بالعد ازالة أشجار من مسار الطريق والتخلص منها على الايقل قطر الشجرة عن 30 سم وازالة الجذور بالكامل ونقلها خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	1-3
12,000	400.00	30	العدد	بالعد ازالة أشجارونخيل بارتفاع لايقل عن 4 متروالقطر لايقل عن 30 سم وازالة الجذور بالكامل ونقلها خارج الموقع طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	1
				إعمال الحفر	2
23001.94914	23	1000.085	3م	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 من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا 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 نتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 1/400 م.	2-
600.050847	0.6	1000.085	م3	علاوة زيادة سولار 0.6 جنية / م3 ابتدأ من 2023/5/4م	2-1
3848000	26	148000	32	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه المتماسكه عدا التربه الصخريه (بإستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأثربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمية في التربة متر من طبقاً لأضول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتحليمات المهندس المشرف. -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 40%.	2
103600	0.7	148000	٩٤	علاوة زيادة سولار 0.7 جنية / م3 ابتدأ من 2023/5/4م	2-2
2,945,000	31.00	95,000	3p	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة متحجرة او) عدا التربه الصغريه (ببستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات النسوية والرش بالمياد الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (36% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحصل ونقل الاتربية الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التلفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعليية والدمك الجيد بالهراسات للوصول طبقاً لأصول المضاعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقاً لمعالميك التلفيذ باستخدام البلدوزر والتي تحد بمعرفة المنطقة المشرفة. - علومة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1 جنيه /12 مندا معرفة 100 متر من	2-
76,000	0.80	95,000	م3	علاوة زيادة السولار 0.8 جنيه/م3 ابتداء من 2023/5/4 .	2-3
مدير المشروع (الاستشاري المهندس	and the second	نېسىلىرى ا ئىد قەر	15/2	موندس الله كة المنفذة /المهنس التوقيع مح	

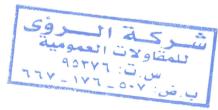
التوقيع 🔁 5 للمقاولات العم س.ت: ۲۷۳۵۹ 17V-1V7-0.V

يوزارغ النقل مسه العامة للطري والشاري

مسین استعری کا مسینی اللہ مرود ع ۱۱ کشیطار الکھریانی اللہ المراحية بالمستود المهرينا في المستور المراحظة الترافية - المرحلة الثانيية جرجا / هوص

	asal Jisail Yes Tain Shaker	AGINEERING CONSI نشاری الهندس الد قندبل	بالتسمين التسمين الد من	الم المينة القومية للأنفاق مقايسة معدلة 2	
		مبل)	/ أبوس	أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر ا	
	<u>م</u>	طول 1.3 ك	624+	القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة 622+997 حتى محطة 300-	
624++300	622 الى الكم	الكم 997+	مافة من	اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا /قوص) المس	مشروع
		<u>(E=4</u>	89149	ي <u>طول 1.30 كم</u> البداية (E=488842 , N=2880144) , النهاية (E=488842 , N=2878878	
			<u>c</u>	تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات	
				بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية	
-			٩٤	ومحمل على البند الآق 1. تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2. ارتكة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية 3. توريد اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى التشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حق 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1 جنيه/كم ابتداء من 2023/4 .	2-4
60.00	60	1		ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2 قبل يناير 2023	2-4-1
62.00	62	1		ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2 بعد يناير 2023	2-4-2
1.60	1.6	1		علاوة 1.6 جنية لكل م3 نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ 2023/5/4	2-4-3
70.00	70	1		ذات إجهاد (200-300) كجم/سم2 قبل يناير 2023	2-4-4
75.00	75	1		ذات إجهاد (200-300) كجم/سم2 بعد يناير 2023	2-4-5
1.90	1.9	1	م3	علاوة 1.9 جنية لكل م3 نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ 2023/5/4	2-4-6
82.00	82	1		ذات إجهاد (300-400) كجم/سم2 قبل يناير 2023	2-4-7
88.00	88	1		ذات إجهاد (300-400) كجم/سم2 بعد يناير 2023	2-4-8
2.20	2.2	1		علاوة 2.2 جنية لكل م3 نظرا لارتفاع السولار و ذلك للكميات المنفذة بعد تاريخ 2023/5/4	2-4-9
6.00	6	1		علاوة زيادة اجهاد كل 100 كجم / سم2 لكل متر مكعب قبل يناير 2023	2-4-10
7.00	7	1		علاوة زيادة اجهاد كل 100 كجم / سم2 لكل متر مكعب بعد يناير 2023	2-4-11
28	28	1	م3	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في السفو وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياة 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 1.5 كم من محور الطريق و الفئة تشمل استخدام المياة في تثبيت السفو و اعداد مدقات على السفو لحركة المعدات ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميح مشتملاتة طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميح مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف علاوة 1 جنية / كم لمسافة نقل ناتج الحفر و تصبح 1.1 جنية / كم ابتداءا من/5/2013.	2-5
33	33	1	م3	نفس بند رقم (5-2) المنفذ بعد يناير 2023	2-5-1
1	1	1	م3	علاوة زيادة سولار 1 جنية / م3 ابتدأ من 2023/5/4	2-5-2
2	2	1	م3	علاوة 2 جنية / م3 في حالة توريد اتربة لفرشها على طبقة السفو لامكانية تحرك المعدات و ذلك في حالة الارض الغير ثابتة	2-5-3
ير المشروع (الاستشارى)	1 Carlos	Con States	L	مهندس الشركة المنفذة	





624++300 e	کم	طول 1.3	/ أبوسا +624 ب	المهينة القومية للإنفاق مقايسة معدلة 2 أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة 997+622 حتى محطة 300 اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا /قوص) المس	مشر وع
		<u>(E=4</u>		يطول 1.30 كم البدانية (E=488842 , N=2880144) , النهاية(N=2878878 , تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدان	
				اعمال الردم Embankment	3
3886210.2	60	64770.17	٩٤	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (- 2 متر) اسفل منسوب الفرمه و بسمك لايزيد عن 25سم اعلي من منسوب (-2 متر) من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (90% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكرا. - مسافة النقل حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان و تصبح 1.5 جنية لكل كم اعتبارا من - 2023/5/4. - والبند لإيشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حي مسافة 2 تصبح 1.5 جنية لكل كم اعتبارا من	3-1
123063.323	1.9	64770.17	م3	علاوة زيادة سولار 1.9 جنية / م3 ابتدأ من 2023/5/4	3-1-1
14	14	1	م2	بالمتر المسطح أعمال تشغيل أرض طبيعية بسمك 25 سم فى حالة ان المنسوب التصميمى يتطلب عمق الحفر أو الردم ± 50 سم عن منسوب الأرض الطبيعية لمسافة لا تقل عن 100 متر وهذا البند يشمل عمل الاختبارت اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية وتسليمها وذلك طبقا لتعليمات الاستشارى	3-2
دير المشروع (الاستشاري مهندس توقيع		State &	\geq	مهندس الشركة المنفذة /المؤدس التوقيع	

شركة الروى للمقاولات العمومية س.ت: ٢٧٦٦ برمي ب.ض: ٢٠٢ - ٢٧٢ - ٢٧٢

31.13 3 4 31.13 3 4 31.13 3 4 31.13 3 4 31.13 3 4 31.13 3 4 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 3 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13 31.13

1.4.5 Serve

Euclide Black/c.Exp SVSTA 2	esary esary esary erass Froin SKAKCR	IGINEERING CONS شاری الهندس بالد قندیل	ULTING OFFICI لمختب الاست ا.د. خ	المينة القومية للانفاق مقايسة معدلة 2	-4
_624++300 ¢		طول 1.3	+ 624 ب	أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر 1 القطاع الرابع (جرجا / قوص) من محطة 997-622 حتى محطة 300 اعمال الجسر الترابي للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الرابع (جرجا /قوص) المس	مشروع
		<u>(E=4</u>		<u>بطول 1.30 كم</u> البداية (E=488842 , N=2880144) , النهاية(N=2878878 , تنفيذ شركة / الرؤى للمقاولات العمومية والتوريدات	
				طنقة تأسيس Prepared Subgrade	4
130	130	1	٩٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم وألا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% وألا تزيد نسبة الماقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وألا يزيد الامتصاص عن 15% وألا يقل معامل المرونة (222) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمل عن 20 ميجابسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات المطوية والدمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 35%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 20 كم. مسافة التقل لا تقل عن 20 كم.	4
1.8	1.8	1	م3	علاوة زيادة سولار 1.8 جنية / م3 ابتدأ من 2023/5/4م	4-1
104	104	1	م3	علاوة مسافة نقل 100 كم	4-2
25	25	1	م3	كارتة توريد أساس	4-3
				طيقات الاساس Subballast	5
135	135	1	٩٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 3.15 مم إلى 40 مم وألا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالإشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% وألا يزيد اسمال المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجابسكال وألا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 30% وألا يزيد الامتصاص عن 15% ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام اللمك عن 20 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الطوبة واللمك الجيد للهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 200%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ لأصول طبقاً الصاعة و الروسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً المواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل لا تقل عن 20 مم - مسافة النقل لا تقل عن 20 مم - والبند لا يشمل القيمة المحجرية.	5
1.8	1.8	1	م3	علاوة زيادة سولار 1.8 جنية / م3 ابتدأ من 4/2/2023	5-1
104	104	1	م3	علاوة مسافة نقل 100 ابتداء من 2023/5/4	5-2
25	25.55	1	م3	كارتة توريد أساس	5-3
	2.5	and the second se			



Contraction of the second seco مدير (المشروع (الاستشاري)

الاجمالي المهندس التر قيح،	HELD DE HERMING HELD DE HERMING Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrited Integrit	And Action		د از عطیعی یمار کریم از از علمان افغ از معالیان علمان افغ از معالیان علمان افغ افغ افغ افغ افغ افغ افغ افغ افغ افغ	ו) גריי:
114.11	اًا ببالسَّمَا عِنَّا نَا يَحِلَّا 2023 قَمْعِهِمَا قَمَنْاقَا عِسا لقَبِكَ قَبَلِينَا عَوَنِ رَفَ تَنفسكا عِس ببالسَّمَا جَنَّا– ا	Gree -	and and	2-000	000'008'TT 2.5
	لا المالية الم	ides and	و میں العدہ و	250 6 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
2-2	بالمكر المكرف المكان توريد وصب خرسانه عاديه لتنفيذ قدمه سفليه وعلويه للاكتاف والميول الجانبيه تتكون من 8.8 م3 س دولوميت متدرج+4.0م3 مل حرش+685 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والإخبافات طبقا لتعليمات الإستشاري (فيبر+سيكا) على نا يكون السن نظيف ومغسول والرمل خال من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسبب التربة الطبيعية أسغل البلاطة للوجبول ال المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقا من 250 مم/سم وتشطيب السطح وانتشيد طبقا لأحبول المناعية والرسومات التفصيلية المعميناية والبند يصمع من 200 ماليات التربي السطح المائيل البراعية والوالميناعة والرسومات التفصيلية المعتملية والبند يجميع مستملاته طبقا لمواصفات المرة مريت المدين المريال المناعة والرسومات التفصيلية المعتملة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات	βĘ	Ţ	5892	5897
τ-Ζ	بالمن تاريخ المعيناة عناية عالية على المحا روشاع D تبر المسلك ولا تشكر المحلية خلسانة قالدكت فراسية ولمبيوا الجنبة تتكون من منطق نشاب نهجن من المجد (لايسه على من المحاسات المعلمات المحلية التعليمات الاستشاري (فير +سياع) على أن يكون أسا 20 م. م. المناب المحلي المحاسان المحاسات المحلية التعليمات المحلية المحلية المحلية من على من المعالم المحلية الم تاسيلمات المحلية المحلية المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية من على محلي المحلية المحلية المحلية تاسيلمات المحلية المحلية المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحل المحلية المحلية المحليات المحلينا المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحل المحلية المحلية المحليات المحليات المحلية المحلية محليات المحلية المحليات المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلي المحلية محلية المحليات المحليات المحلية المحلي المحلية المحليات المحليات المحليات المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحليات المحلية المحليات المحليات المحليات المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحلية المحلي المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحلية المحليات المحليات المحل المحليات محليات المحليات محليات المحلي المحليات محليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحل محليات محليات المحليات المحليات المحليات المحليات المحليات	ع	Ţ	433	433
2	رؤلسهجاا نفجها لأقينالسهخاا تناطع للبارط				
2-2-9	دات قوة شد 30 ك. ينيوتن في الإنجاهيين	2۶	L	00.74	L7
T-Z-9	دات قوة شد 20 ك. نيو تن في الإكباهيين	5,	l	44.00	77
Z- 9	هدلنسطا را يعنى لاقينا منيا ويتار رقد راقيا لا راكا المال ما ينسم على جويم ريدلنسطا وتيسئا زنه طقيك مبيرج و عياجة ولمسم يتعالز مذرك من الماليسان مناقعاً وي ابتداء وتعالما لاماها لأنتيها مناقعا يما لقيك طتاكمتشه ويمميا مثبايا و معتوما طيليمفتاً منام يسااء	۶			
E-T-9	دات وزن لا یق ۲ ۲ مار ۲ جرام2	25	L	00.09	09
Z-T-9	کېلې 300 نه نگي ۲ نن د ال	22	ŀ	43.00	43
T-T-9	کېکې کړی کې کون کې	ع م	ŀ	00.15	13
τ-9	بالمتى مسطح توريد وتركيب طبقه من النسيح الحناع يدولكمتارل مستورد التداخل لا يقا عن 10% ويتم التنفيذ طبقا لأصوال والرسومات التفضيلياء المنتهما، منتهما من من الموال عنا الفواك النينة العامه للطرق وبالمياء منتهما منتهما مناوال	2 ⁴		31 00	54
9	<u>محلسماا مي تا رائمدأ</u>				
	<u>اعب متااه ظيم معاا تلاولة ملا رحة باا</u> / <u>قحيث غيفت</u>				
مشر وع	ل بنهترة) ويريسا يعذلونا الفقلا يعابيتا بسجاا دلشنا رامدة -300 تلقصيت 622+997 تلقص زيم (ربعية / لجريه) ويايا ولفقا عما (ربعية/ لجريه) ويايا ولفقا ويبسا يعاب بعثا الفقا وي بشما يعانيا لمغلا يمايتا بسجا رامدا بعد 1.30 راعي ب N=2878878) تيايينا (E=488842 , N=2880144) تياييا ب N=2878878) تيايينا (له منه 1.1 من 1.2 من 1.2 من	89148 کی میں میں میں میں میں میں میں میں میں می	म्ह. र. १ स्ह. र. १ स्ह. र. १		5 008++779
	British and the State of the St		еписсоиз شارخیا الد قندیل		

626+023 ه5// لا الحكاء (307 / 2023 / 2023 / 2024 / 204 / 2024 / 204 / 2023 / 204 / 204 / 2023 / 2023 / 204 / 204 / 204 / 2023 / 2023 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204 / 204	10 - Carton	د معنی معنی معنی معنی معنی معنی معنی معنی	SMART DESIGN	براید الدفال . است است استر و استر د	الوينة القومية للأنفاق
Station Cut Area Cut Volume CUM VOL notes 624+480.00 31.15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	لى الكم 626+023	من الكم 623+623 ا		الرؤى للمقاو	
Station Cut Area Cut Volume CUM VOL notes 624+480.00 31.15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
624+480.00 31.15 0 0 $624+500.00$ 19.32 504.711 504.711 504.711 $624+520.00$ 25.64 449.63 954.34 954.34 $624+500.00$ 21.1 467.36 $1,421.71$ $624+70.00$ 34.49 0 0 $624+720.00$ 34.49 0 0 0 $624+720.00$ 34.62 679.74 $1,396.79$ $624+720.00$ 33.62 0 0 0 $624+820.00$ 98.23 $1,318.53$ $1,318.53$ $1,318.53$ $1,318.53$ $624+820.00$ 140.16 $2,383.88$ $3,702.41$ $3,649.78$ $10,689.30$ $96.24+920.00$ 128.23 $2,804.83$ $16,730.89$ $96.24+920.00$ 128.23 $2,804.83$ $16,730.89$ $96.24+920.00$ 128.27 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			سال تنفيذ القطع	1	1
624+500.00 19.32 504.71 504.71 504.71 $624+520.00$ 25.64 449.63 954.34 $624+520.00$ 21.1 467.36 $1.421.71$ $624+700.00$ 34.49 0 0 $624+720.00$ 34.49 0 0 $624+720.00$ 34.21 687.04 687.04 $624+800.00$ 33.62 0 0 $624+800.00$ 33.62 0 0 $624+800.00$ 193.55 $3.337.11$ $7.039.52$ $624+800.00$ 171.43 $3.649.78$ $10.689.30$ $624+920.00$ 128.23 $2.804.83$ $16.730.89$ $624+920.00$ 128.23 $2.804.83$ $16.730.89$ $624+920.00$ 128.23 $2.804.83$ $16.730.89$ $624+920.00$ 128.23 $2.804.83$ $16.730.89$ $624+920.00$ 128.23 $2.804.83$ $16.730.89$ $624+920.00$ 126.58 $1.728.57$ $1.728.57$ $624+920.00$ 316.38 $6.0404.33$ $17.383.40$ <td>Station</td> <td>Cut Area</td> <td>Cut Volume</td> <td>CUM VOL</td> <td>notes</td>	Station	Cut Area	Cut Volume	CUM VOL	notes
فكر الغربة 25.64 449.63 954.34 1.4 624+540.00 21.1 467.36 1,421.71 624+720.00 34.49 0 0	624+480.00	31.15	0	0	
624+540.00 21.1 467.36 1,421.71 624+700.00 34.49 0 0 624+720.00 34.21 687.04 687.04 624+720.00 36.76 709.74 1,396.79 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+840.00 140.16 2,383.88 3,702.41 624+80.00 171.43 3,649.78 10,689.30 624+90.00 152.25 3,236.76 13,926.06 624+920.00 128.23 2,804.83 16,730.89 624+920.00 128.23 2,804.83 17,738.57 624+920.00 120.58 1,728.57 1,728.57 624+920.00 130.86 6,362.40 23,745.79 624+920.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 336.69 6,464.34 43,777.16 625+020.00 336.69 6,464.34 43,777.16 625+020.00 336.69 6,464.34 <t< td=""><td>624+500.00</td><td>19.32</td><td>504.71</td><td>504.71</td><td>اعمال قطع وصلت لمنسوب</td></t<>	624+500.00	19.32	504.71	504.71	اعمال قطع وصلت لمنسوب
624+700.00 34.49 0 0 624+720.00 34.21 687.04 687.04 687.04 624+740.00 36.76 709.74 1,396.79 1 624+740.00 33.62 0 0 0 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 1,318.53 624+840.00 140.16 2,383.88 3,702.41 3,649.78 10,689.30 624+920.00 171.43 3,649.78 10,689.30 1,522.5 3,236.76 13,926.06 624+920.00 128.23 2,804.83 16,730.89 1 1,624.90.00 160.58 1,728.57 1,728.57 624+920.00 160.58 1,728.57 1,738.40 624+92.00 346.33 17,383.40 624+920.00 260.2 4,207.89 5,936.46 624+92.00 34.275 6,897.93 37,312.81 624+920.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+02.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+02.00 33,63.05 49,410.21	624+520.00	25.64	449.63	954.34	الفرمة
فكل له عن وست كسوب فكل له عن وست كسوب فكل له عن وست كسوب فكر المع وست كسوب في من كسوب في وست ك	624+540.00	21.1	467.36	1,421.71	
فكل له عن وست كسوب فكل له عن وست كسوب فكل له عن وست كسوب فكر المع وست كسوب في من كسوب في وست ك	624+700.00	24.40	0	0	
624+740.00 36.76 709.74 1,396.79 624+800.00 33.62 0 0 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+800.00 140.16 2,383.88 3,702.41 624+800.00 193.55 3,337.11 7,039.52 624+80.00 171.43 3,649.78 10,689.30 624+920.00 152.25 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+920.00 12.27 0 0 624+920.00 136.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+040.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+120.00 266.3310.90 57,362.22					اعمال قطع وصلت لمنسوب
624+800.00 33.62 0 0 624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+840.00 140.16 2,383.88 3,702.41 624+860.00 193.55 3,337.11 7,039.52 624+80.00 171.43 3,649.78 10,689.30 624+90.00 152.25 3,236.76 13,926.06 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 12.27 0 0 624+920.00 136.38 6,004.33 17,38.7 624+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+00.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 303.69 6,464.34 43,777.16 625+100.00 29.62 5,633.05 49,410.212 625+120.00 204.49 4,641.11 54,051.32 625+120.00 126.6		and and average contracted and a source of a second s			الفرمة
624+820.00 98.23 1,318.53 1,318.53 624+840.00 140.16 2,383.88 3,702.41 624+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+920.00 160.58 1,728.57 1,728.57 624+940.00 160.58 1,728.57 1,718.340 624+920.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+040.00 303.69 6,464.34 43,777.16 625+100.00 125.6 3,310.90 57,362.22 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+120.00 204.49 4,641.11 54,051.32 625+20.00 168.11 4,359.15	624+/40.00	30./6	/09./4	1,396.79	
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+800.00	33.62	0	0	ā
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+820.00	98.23	1,318.53	1,318.53	كمال
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+840.00	140.16	2,383.88	3,702.41	قطع _
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+860.00	193.55	3,337.11	7,039.52	ا وصل لفر م
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+880.00	171.43	3,649.78	10,689.30	
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+980.00 284.06 5,442.61 11,379.07 625+000.00 316.38 6,004.33 17,383.40 625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+160.00 185.19 3,117.89 60,480.11 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83	624+900.00	152.25	3,236.76	13,926.06	ئىسۇر
624+940.00160.581,728.571,728.57624+960.00260.24,207.895,936.46624+980.00284.065,442.6111,379.07625+000.00316.386,004.3317,383.40625+020.00319.866,362.4023,745.79625+040.00347.046,669.0930,414.88625+060.00342.756,897.9337,312.81625+080.00303.696,464.3443,777.16625+100.00259.625,633.0549,410.21625+120.00204.494,641.1154,051.32625+140.00126.63,310.9057,362.22625+160.00185.193,117.8960,480.11625+180.00172.733,579.1664,059.27625+200.00267.814,405.3668,464.62625+20.00168.114,359.1572,823.77625+241.320074,504.83Total Quantity94054.2094054.20	624+920.00	128.23	2,804.83	16,730.89	j.
624+940.00160.581,728.571,728.57624+960.00260.24,207.895,936.46624+980.00284.065,442.6111,379.07625+000.00316.386,004.3317,383.40625+020.00319.866,362.4023,745.79625+040.00347.046,669.0930,414.88625+060.00342.756,897.9337,312.81625+080.00303.696,464.3443,777.16625+100.00259.625,633.0549,410.21625+120.00204.494,641.1154,051.32625+140.00126.63,310.9057,362.22625+160.00185.193,117.8960,480.11625+180.00172.733,579.1664,059.27625+200.00267.814,405.3668,464.62625+20.00168.114,359.1572,823.77625+241.320074,504.83Total Quantity94054.2094054.20					
624+960.00260.24,207.895,936.46624+980.00284.065,442.6111,379.07625+000.00316.386,004.3317,383.40625+020.00319.866,362.4023,745.79625+040.00347.046,669.0930,414.88625+060.00342.756,897.9337,312.81625+080.00303.696,464.3443,777.16625+100.00259.625,633.0549,410.21625+120.00204.494,641.1154,051.32625+160.00126.63,310.9057,362.22625+180.00172.733,579.1664,059.27625+200.00267.814,405.3668,464.62625+20.00168.114,359.1572,823.77625+241.320074,504.83Total Quantity94054.20100Yatu MarketAutomatic Submul-aliAutomatic Submul-ali<					_
624+980.00284.065,442.6111,379.07625+000.00316.386,004.3317,383.40625+020.00319.866,362.4023,745.79625+040.00347.046,669.0930,414.88625+060.00342.756,897.9337,312.81625+080.00303.696,464.3443,777.16625+100.00259.625,633.0549,410.21625+120.00204.494,641.1154,051.32625+140.00126.63,310.9057,362.22625+160.00185.193,117.8960,480.11625+180.00172.733,579.1664,059.27625+200.00267.814,405.3668,464.62625+220.00168.114,359.1572,823.77625+241.320074,504.83Total Quantity94054.20دول مالله				A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	_
625+000.00316.386,004.3317,383.40625+020.00319.866,362.4023,745.79625+040.00347.046,669.0930,414.88625+060.00342.756,897.9337,312.81625+080.00303.696,464.3443,777.16625+100.00259.625,633.0549,410.21625+120.00204.494,641.1154,051.32625+140.00126.63,310.9057,362.22625+160.00185.193,117.8960,480.11625+200.00267.814,405.3668,464.62625+220.00168.114,359.1572,823.77625+241.320074,504.83625+241.320074,504.83Total Quantity94054.20دول منابع معندس الشركةمعندس الشركة					_
625+020.00 319.86 6,362.40 23,745.79 625+040.00 347.04 6,669.09 30,414.88 625+060.00 342.75 6,897.93 37,312.81 625+080.00 303.69 6,464.34 43,777.16 625+100.00 259.62 5,633.05 49,410.21 625+120.00 204.49 4,641.11 54,051.32 625+140.00 126.6 3,310.90 57,362.22 625+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+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity	The second s		The second se	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة					
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة	The same and the second states and the second states and the second	The second	and the second	A THE R AND A REAL PROPERTY OF A DESCRIPTION OF A	- j
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة				and the second s	- 42
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة				And a second	- خارية
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة	The second s		The second se	and the second	E -
023+140.00 120.0 3,310.90 37,302.22 625+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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة		and the second	Contraction of the second s		- ing
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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة		The Party of the second s	and the second se	And the second	as
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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة مهندس الشركة	CONTRACTOR AND A DESCRIPTION OF THE OWNER AND A DESCRIPTION OF THE		The second second statement of the second		cut
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 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة مهندس الشركة	The second state of the se	and the second sec	The second s	The second s	
625+240.00 0 1,681.05 74,504.83 625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة مهندس الشركة مهندس مكتب فني الاستشاري	625+200.00	267.81	4,405.36	THE R. P. N. P. LEWIS CO., MICH. MICH. & CO., MICH. & CO.	
625+241.32 0 0 74,504.83 Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة مهندس مكتب فني الاستشاري		168.11			
Total Quantity 94054.20 مهندس الشركة مهندس مهندس استشاري				The star walk and a start when a start walk and the start of the start	-
مهندس الشركة مهندس استشاري المساحة مهندس مكتب فني الاستشاري	625+241.32		0		054.20
(Instead of the state of the st	في الاستشاري		اری المساحة	A second s	
SMARIDESIGN HSR Eng (قنديل	ا.د خالد	ديزاين)	ل الم الم السمارت	S I
Eng (The Same	A	the second	SMARIL		
Eng (Eng (Eng)	Toron and	$G_{\rm ex} > 1$	HSI	Ω_{-}	TI
Sold Standard Stand	19 251	Prisite per	Eng (🔫	H	A
Sala and and a second and a sec	2. 195	2 /	The second se		Ki same
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1 6% M. 3			2	- Leangart
	1. 5. 5. 2	3.			ASTV O

Station Junity Text ($\frac{1}{2}$) Junity		هيئة القوم ا	ية للأنفاق	مرتار ش القبيب الم		STATE DESIGN	۲۵۵۵۹۹۲۹۹۹۹ Consectance onvice ۲۵۵۵۹۹۹۹۹۹ Consectance onvice ساله الاستان الدر آنداد منابع	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	تنفي	نفيذ شرك	ä		الرؤى للمقا			الى الكم 626+023
Station $\overline{2}_{un}$ I Lag I L	رقم	رقم العقد	د			بتاريخ 4 / 9 / 2023	(307 / 2023 / 2024	
Station $\overline{2}_{un}$ I Lag I L	A STREET STREET		ىندرقم (2-2); ب	بتر المكعب	أعمال حفر باست	خدام المعدات الميكانيكيه ا	يه المتماسكةالخ	
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	مية الحفر المتماس	ماسك					and the second second a second s	Station
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	0		90%		0	0	0	624+480.00
624+540.00 0 467.36 467.36 $90%$ $624+700.00$ 0 0 0 90% $624+720.00$ 0 687.04 687.04 90% $624+720.00$ 0 687.04 687.04 90% $624+740.00$ 0 709.74 709.74 90% $624+820.00$ 361.95 1.318.53 956.58 5% $624+820.00$ 361.95 1.318.53 956.58 5% $624+80.00$ 809.28 2.383.88 1574.6 5% $624+80.00$ 1685.73 3.337.11 1651.38 5% $624+80.00$ 1587.18 3.236.76 1649.58 5% $624+90.00$ 1587.18 3.236.76 1649.58 5% $624+920.00$ 0 0 0 5% 624+920.00 51.67 5% $624+920.00$ 0 0 0 5% 624+920.00 625.64 5% 624+920.00 338.95 6.004.33 2615.38 5%	454.239	4	90%	1	504.71	504.71	0	624+500.00
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	404.667	4	90%	3	449.63	449.63	0	624+520.00
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	420.624	4	90%	6	467.36	467.36	0	624+540.00
624+720.00 0 687.04 687.04 $90%$ $624+740.00$ 0 709.74 709.74 $90%$ $624+800.00$ 0 0 $5%$ $624+820.00$ 361.95 $1.318.53$ 956.58 $5%$ $5%$ $624+80.00$ 809.28 $2.383.88$ 1574.6 $5%$ $5%$ $624+80.00$ 1685.73 $3.37.11$ 1651.38 $5%$ $5%$ $624+80.00$ 1287.3 $3.37.11$ 1651.38 $5%$ $5%$ $624+900.00$ 1587.18 $3.236.76$ 1649.58 $5%$ $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2.804.83$ 2092.67 $5%$ $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $55.61.67$ $5%$ $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 0 $55%$ $524+920.00$ 3739.68 $5.442.61$ 1702.93 $5%$ $525+00.00$ 3739.68 $5.442.61$ 1702.93 $5%$						1110-3.4		
624+740.00 0 709.74 709.74 709.74 709.74 $624+800.00$ 0 0 0 0 5% 624+820.00 361.95 $1,318.53$ 956.58 $5%$ $524+820.00$ 361.95 $1,318.53$ 956.58 $5%$ $624+820.00$ 809.28 $2,383.88$ 1574.6 $5%$ $624+80.00$ 1685.73 $3,337.11$ 1651.38 $5%$ $624+80.00$ 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $5%$ $624+900.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $7%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $5%$ $7%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 3739.68 $5.442.61$ 1702.93	0		90%		0	0	0	624+700.00
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	618.336	6	90%	4	687.04	687.04	0	624+720.00
624+820.00 361.95 $1,318.53$ 956.58 $5%$ $624+840.00$ 809.28 $2,383.88$ 1574.6 $5%$ $624+860.00$ 1685.73 $3,337.11$ 1651.38 $5%$ $624+880.00$ 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $624+920.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+920.00$ 0 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 0 0 $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $5%$ $625+000.00$ 3123.11 $6,362.40$ </td <td>638.766</td> <td>6</td> <td>90% 🗸</td> <td>4</td> <td>709.74</td> <td>709.74</td> <td>0</td> <td>624+740.00</td>	638.766	6	90% 🗸	4	709.74	709.74	0	624+740.00
624+820.00 361.95 $1,318.53$ 956.58 $5%$ $624+840.00$ 809.28 $2,383.88$ 1574.6 $5%$ $624+860.00$ 1685.73 $3,337.11$ 1651.38 $5%$ $624+880.00$ 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $624+920.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+920.00$ 0 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 0 0 $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $5%$ $625+000.00$ 3123.11 $6,362.40$ </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>V. S. S. S. S.</td> <td></td> <td>(24) 800 80</td>					3	V. S. S. S. S.		(24) 800 80
624+840.00 809.28 $2,383.88$ 1574.6 $5%$ $624+860.00$ 1685.73 $3,337.11$ 1051.38 $5%$ $624+880.00$ 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $624+900.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 2107.857 651.67 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+020.00$ 3386.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+1$	0		5%		States - Sta	and a second		
624+860.00 1685.73 $3,337.11$ 1651.38 $5%$ $624+880.00$ 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $624+900.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+940.00$ 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+000.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,3697.93$ 22553.51 $5%$ $625+040.00$ 3366.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 <t< td=""><td>47.829</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A REAL PROPERTY AND A REAL</td><td>AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND</td><td>A CONTRACTOR AND A CONTRACTOR OF CARD AND A CONTRACTOR</td></t<>	47.829					A REAL PROPERTY AND A REAL	AND	A CONTRACTOR AND A CONTRACTOR OF CARD AND A CONTRACTOR
624+880.00 2258.86 $3,649.78$ 1390.92 $5%$ $624+900.00$ 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+920.00$ 0 0 0 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+920.00$ 0 0 0 $624+920.00$ 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $624+940.00$ 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $624+960.00$ 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $5,53.51$ $5%$ $5%$ $625+040.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+100.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ 557.67 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ 557.67 $5%$ $625+120.00$ 0 $4,3579.16$ 2584.76 $5%$ 557.67 $5%$ $5%$ $625+120.00$ 0 $4,359.15$ 4359.15 57.67 $5%$ $5%$ $55%$ $625+220.00$ 0 4	78.73		5%					
624+900.00 1587.18 $3,236.76$ 1649.58 $5%$ $624+920.00$ 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+920.00$ 0 0 0 0 $624+940.00$ 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $624+960.00$ 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $625+000.00$ 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $625+000.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $625+040.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $625+080.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $625+100.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ 557.67 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ 557.67 $5%$ $625+140.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $625+180.00$ 994.4 $3,579.16$ 2584.76 $625+220.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,359.15$ 4359.15 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,359.15$ 4359.15 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,359.15$ $5%$ $25%$ $625+241.32$ 0 0 0 $5%$	82.569		5%	8	1651.38			
624+920.00 712.16 $2,804.83$ 2092.67 $5%$ $624+920.00$ 000 $5%$ $624+940.00$ 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $5%$ $624+960.00$ 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+900.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+900.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+020.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+020.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+100.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+140.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+180.00$ 994.4 $3,579.16$ 2584.76 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $5%$ $625+220.00$ 0 $1,681.05$ 1681.05 $5%$ $5%$ $625+220.00$ 0 0 $5%$ $5%$ $5%$ $625+220.00$ 0 0 $5%$ $5%$ $5%$ $625+220.00$ 0 0 $5%$ $5%$ $5%$ $625+2441.32$ <	69.546	(5%	2	1390.92			and the second se
624+920.000005% $624+940.00$ 1076.91,728.57651.675% $624+960.00$ 2761.074,207.891446.825% $624+980.00$ 3739.685,442.611702.935% $625+000.00$ 3388.956,004.332615.385% $625+00.00$ 3123.116,362.403239.295% $625+020.00$ 3123.116,362.403239.295% $625+040.00$ 3836.376,669.092832.725% $625+040.00$ 3368.355,633.052264.75% $625+080.00$ 3756.116,464.342708.235% $625+100.00$ 3300.014,641.111341.15% $625+120.00$ 3300.014,641.111341.15% $625+140.00$ 2753.233,310.90557.675% $625+160.00$ 2172.563,117.89945.335% $625+120.00$ 04,405.364405.365% $625+220.00$ 04,3579.162584.765% $625+220.00$ 01,681.055%5% $625+220.00$ 01,681.055%5% $625+241.32$ 0005%5%	82.479		5%					
624+940.00 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $5%$ $624+960.00$ 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+000.00$ 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $5%$ $625+000.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+060.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+100.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+100.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+160.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+120.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+120.00$ 0 $4,359.15$ 4359.15 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,359.15$ $5%$ $625+220.00$ 0 0 0 0 0 $5%$ $625+241.32$ 0 0 0 0 $5%$ $625+241.32$ 0 0	104.6335	10	5%	7	2092.67	2,804.83	/12.16	624+920.00
624+940.00 1076.9 $1,728.57$ 651.67 $5%$ $624+960.00$ 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+000.00$ 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 3336.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 3336.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+040.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+100.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+100.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+160.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+120.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+220.00$ 0 $4,359.15$ 4339.15 $5%$ $625+220.00$ 0 $1,681.05$ $5%$ $25%$ $625+240.00$ 0 $1,681.05$ $5%$ $25%$ $625+240.00$ 0 0 0 $5%$	0		5.9/		0	0	0	624+920.00
624+960.00 2761.07 $4,207.89$ 1446.82 $5%$ $624+980.00$ 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+000.00$ 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 4344.42 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+100.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+140.00$ 2753.23 $3,310.90$ 557.67 $5%$ $625+160.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+180.00$ 994.4 $3,579.16$ 2584.76 $5%$ $625+200.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+220.00$ 0 $1,681.05$ $5%$ $5%$ $625+241.32$ 0 0 0 $5%$ $5%$	32.5835	2		,	10 - T			
624+980.00 3739.68 $5,442.61$ 1702.93 $5%$ $625+000.00$ 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+100.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+140.00$ 2753.23 $3,310.90$ 557.67 $5%$ $625+160.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+180.00$ 994.4 $3,579.16$ 2584.76 $5%$ $625+200.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+220.00$ 0 0 $4,359.15$ 4359.15 $5%$ $625+241.32$ 0 0 0 $5%$ $25%$	72.341							
625+000.00 3388.95 $6,004.33$ 2615.38 $5%$ $625+020.00$ 3123.11 $6,362.40$ 3239.29 $5%$ $625+040.00$ 3836.37 $6,669.09$ 2832.72 $5%$ $625+040.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 4344.42 $6,897.93$ 2553.51 $5%$ $625+080.00$ 3756.11 $6,464.34$ 2708.23 $5%$ $625+100.00$ 3368.35 $5,633.05$ 2264.7 $5%$ $625+120.00$ 3300.01 $4,641.11$ 1341.1 $5%$ $625+140.00$ 2753.23 $3,310.90$ 557.67 $5%$ $625+160.00$ 2172.56 $3,117.89$ 945.33 $5%$ $625+180.00$ 994.4 $3,579.16$ 2584.76 $5%$ $625+200.00$ 0 $4,405.36$ 4405.36 $5%$ $625+20.00$ 0 $4,359.15$ 4359.15 $5%$ $625+240.00$ 0 $1,681.05$ $5%$ 4359.15 $5%$	85.1465	and the second s					And a second	
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	130.769					The second s	A REAL PROPERTY AND A REAL	A REAL PROPERTY AND A REAL
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	161.9645							625+020.00
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	141.636						3836.37	625+040.00
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	127.6755	to the second second				and the second	4344.42	625+060.00
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	135.4115	THE REAL PROPERTY			Provide and the state of the st	6,464.34	3756.11	625+080.00
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	113.235	AND DESCRIPTION OF					3368.35	625+100.00
625+140.00 2753.23 3,310.90 557.67 5% 625+160.00 2172.56 3,117.89 945.33 5% 625+180.00 994.4 3,579.16 2584.76 5% 625+200.00 0 4,405.36 4405.36 5% 625+220.00 0 4,359.15 4359.15 5% 625+240.00 0 1,681.05 1681.05 5% 625+241.32 0 0 0 5% 2	67.055				1341.1	4,641.11	3300.01	625+120.00
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27.8835				557.67	3,310.90	2753.23	625+140.00
625+200.00 0 4,405.36 4405.36 5% 625+220.00 0 4,359.15 4359.15 5% 2 625+240.00 0 1,681.05 1681.05 5% 2 625+241.32 0 0 0 5% 2	47.2665	and the second second second				The second se	2172.56	625+160.00
625+220.00 0 4,359.15 4359.15 5% 2 625+240.00 0 1,681.05 1681.05 5% 2 625+241.32 0 0 0 5% 2	129.238	1	5%	5	2584.76	3,579.16	994.4	625+180.00
625+240.00 0 1,681.05 1681.05 5% 625+241.32 0 0 0 5% 1	220.268	2	5%	5	4405.36	4,405.36	0	625+200.00
625+241.32 0 0 0 5%	217.9575	21	5%	5	4359.15	4,359.15	0	625+220.00
	84.0525	8	5%	5	1681.05	1,681.05	0	625+240.00
مع مالي مع مالي من مع التربية المتماسكة	0		5%		0	0	0	625+241.32
4796.00		\subset				74	الكرقي والتربية التربي	<u>ا</u> کټ
	مهندس الشركة	34	4796.90	SUNCT AND CONTRACTOR	Lul ou the sectore	شارى المساحة		
DESIGN	T T			IGN	TSR	SALAR		
Eng (V = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1			- And	General Contraction of Contract	T	Eng (- 2-21,921 21 - 5. 7 10-10-10-	الدحلة آلمله
لي مع المرابع - مرابع - المرابع - المراب - المرابع - ال		teres and	روی ومید				I tag yak" waannatasan oo oo	Unit gindi

مشروع القطار الكهربائي السريع 6 اكتوبر - ابو سمبل المرحلة الثانية القطاع الرابع (جرجا -قوص) KX 10 الهيئة القومية للأنغاق موارد البغار مست الشعب تشقر و وافتت --من الكم 023+623 الى الكم 626+626 الرؤى للمقاولات العامة تنفيذ شركة بتاريخ 4 / 9 / 2023 (2024) 2023 / 307 رقم العقد بند رقم (2-3): بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه للتربه شديدة التماسكالخ نسبة شديد كمية حفر شديد كمية الحفر السابقة Station كمية الحفر الاجمالية كمية الحفر الحالية التماسك التماسك 624+700.00 0 0 0 10% 0 624+720.00 0 687.04 687.04 10% 68.704 624+740.00 0 709.74 709.74 70.974 10% 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 1568.811 95% 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 95% 0 624+940.00 1076.9 1,728.57 651.67 95% 619.0865 624+960.00 2761.07 4,207.89 95% 1446.82 1374.479 624+980.00 3739.68 5,442.61 1702.93 95% 1617.7835 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 + 040.003836.37 6,669.09 2832.72 95% 2691.084 625 + 060.004344.42 6,897.93 2553.51 95% 2425.8345 625 + 080.003756.11 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 4185.092 95% 625+220.00 0 4,359.15 4359.15 4141.1925 95% 625+240.00 0 1,681.05 1681.05 1596.9975 95% 625+241.32 95% L 0 0 0 0 43084.81

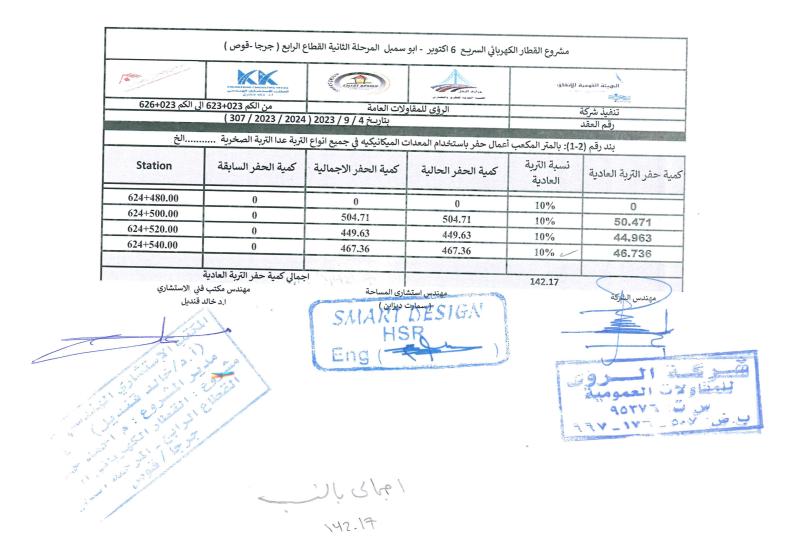
اجمالى كمية حفر التربة شديدة التماسك مهندس مكتب فني الاستشارى

ا.د خالد قنديل

مهندس استشارى المساحة

مهندس الشركة

HART DESIGN HSR



10		المقتب المنتشكين فالمنتشكين المنتشكين المعادين المقتب المنتشكياتي الوليدسي	STATISTICS STREET	وبارم النظر. العبد العام والطري	الهيئة القومية للإنفاق
6264	لى الكم 023	من الكم 023+623 أ 202 / 2023 / 307)	رت العامة	الرؤى للمقاولا	تنفيذ شركة
					رقم العقد
2	يا ة	يلها باستخدام آلات التسويا	ربة مطابقة للمواصفات وتشغ	عمال تحميل وتوريد ونقل أت	بند رقم (1-3):
Stat	on	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
623+	023	16.14	0	0	
623+0-	10.00	16.14	274.34	274.34	
623+00	50.00	16.14	322.76	597.1	
623+08	30.00	16.14	322.76	919.86	_
623+1	00.00	16.14	322.76	1242.61	
623+12	.000	16.14	322.76	1565.37	
623+14	0.00	16.14	322.76	1888.12	
623+10	60.00	16.14	322.76	2210.88	-0.75
623+18	0.00	16.14	322.76	2533.64	
623+20	0.00	16.14	322.76	2856.39	_
623+22	:0.00	16.14	322.76	3179.15	
623+24	0.00	16.14	322.76	3501.91	
623+20	0.00	16.14	322.76	3824.66	
623+28	0.00	16.14	322.76	4147.42	
623+30	0.00	16.14	322.76	4470.17	
623+.	320	14.84	201.35	4671.52 /	
623+32	0.00	0.05	0	0	
623+34	100111100.000	4.62	46.68	46.68	-
623+30	1. 12 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	11.8	164.11	210.8	-
and the second	and the second second second second	25.42			- 1
623+38		29.48	372.13	582.93	-1
623+42		27.47	569.48	1,131.93	-
623+44		26.83	543	2,244.41	-
02514	0.00	20.05	343	2,244.41	
623+44	0.00	20.5	0	0	
623+40	the date of the second second	19.89	403.84	403.84	
623+48		18.01	378.93	782.77	-
623+50	CALCE MENTING AND COMPANY	18.4	364.06	1,146.83	-
623+52	and a subscription of the	19.75	381.44	1,528.26	
623+54	And the second se	38.32	580.65	2,108.91	-
623+56		35.11	734.32	2,843.23	-1.25
623+58		32.12	672.31	3,515.54	
623+60	and the property of the second	32.12	642.65	4,158.20	
623+62		33.29	654.4		-
an mit television waardstelevision be	And a second	and the second se		4,812.60	-
623+64		38.55	718.43	5,531.03	-
023700	0.00	46.18	847.32	6,378.35	
	ني الاستشاري	مهندس مكتب ف	ى المساحة	مهندس استشار	مهندس الشركة
في المغلبة	قنديل	Hest Cart	S.I.I.A.R.T	E.G.I.GN	
1 de la	- Act	2 State	Ena	the lit	
المجريان		and the second second	And the second s		E I Line 60
5-37 7	31 mon	Ø			دت العممية

18 States	در مراجع محمد المراجع ا المراجع المراجع	SILVATI DESIGN	بداده التطرير العند العام التطرير والتنبر د	الهيئة القومية للأنغاق
الى الكم 023+626	من الكم 623+023 / 2023 / 2027 / 2027	اولات العامة بتاريخ 4 / 9 / 2023 (1	الرؤى للمقا	تنفیذ شرکة رقم العقد
يةالخ	غيلها باستخدام الات التسو	أتربة مطابقة للمواصفات وتش): أعمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (1-3)
Station	Fill Area	Fill Volume	CUM 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	0	0	15
623+780.00	2.41	24.11	24.11	-3.5
623+800.00	0.54	29.49	53.59	
		State Stranding		
623+800.00	7.54	0	0	2
623+820.00	4.23	117.72	117.72	-2
				in the left wards
623+840.00	11.69	0	0	
623+860.00	11.69	233.8	233.8	
623+880.00	11.69	233.8	467.6	-1
623+900.00	4.93	166.2	633.8	
623+920.00	2.63	75.63	709.43 584.50	\leq
في الاستشاري		نارى المساحة	مهندس است	مهندس الشركة
د قندیل	ا.د خال	ويزاين)	USIGN	
1. 2. 3. 2. 3. 3. 2. 3. 2. 3. 3. 2. 3. 2. 3. 3. 3. 2. 3. 3. 3. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 5. 5. 5. 5.	Contraction of the second seco	SMARTS HSF Eng (<u>s</u>	

×

Contraction of the second	Engineenno consutino office	SALET DESIGN	Jan Ital	الهيئة القومية للإنفاق
 الی الکم 626+023	من الکم 623+023	ولات العامة	المعادية المراجع	تنفيذ شركة
0201023 ((307 / 2023 / 2024	روري . بتاريخ 4 / 9 / 2023 (1		رقم العقد
يةالخ	غيلها باستخدام آلات التسو	أتربة مطابقة للمواصفات وتش	أعمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (3-1):
Station	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
$\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{i} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{i} \sum_{i$				
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	Α.,
624+460.00	20.59	411.71	10,835.79	
624+480.00	17.01	375.96	11,211.75	
فى الاستشارى		الم الم الم	میندس استش	مهندس المشركة
کي ارهنساري د قنديل		ی دیزاین) دیزاین)	- المعارت	مهندس اصبرهم
Chine of 2	and the second	S SMART D	EDINI	2
Lito	1.20 - 1	HSF	$\mathbf{X}_{\mathbf{N}}$	Construction and and and and and and and and and an
N 32 1131	18	Ennla	the 10	A 1 4 5
Broke - We States		L CITY Company	and an and a second	
్, ్మో లో :	Star and a start and a start a			2.0

ak L

	قوص)	انية القطاع الرابع (جرجا -	اكتوبر - ابو سمبل المرحلة الث	لقطار الكهربائي السريع 6 ا	مشروع ا	
	Corona Connection	ENGINEERING COLEMAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	STATE DESIGN	وزارة الذي	الهيئة القومية للإنفاق	
	626+023 الى الكم 626+023	من الكم 23+023	ولات العامة	الرؤى للمقار	تنفيذ شركة	
		(307 / 2023 / 2024	بتاريخ 4 / 9 / 2023 (4		رقم العقد	
	ويةالخ	غيلها باستخدام آلات التسر	أتربة مطابقة للمواصفات وتش	أعمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (1-3): أ	
	625+820.00	2.45	0	0.00	2.5	
12	625+840.00	2.35	48.03	48.03	-2.5	
	625+900.00	0.42	0	0		
[625+920.00	1.08	15.04	15.04	-3	
	625+940.00	0.29	13.72	28.77		
C°).	625+960.00	0	2.9	31.67		
	625+960.00	8.98	0	0		
	625+980.00	8.17	171.49	171.49	-2.5	
	626+000.00	3.43	116.02	287.51		
イシ	626+020.00	2.39	58.2	345.72		
	- 147 M	Total Quantity	3-1 1 -1		645.90	
	في الاستشاري د قنديل		و دیارت)	مهندس استش (سمارت	مهندس الشركة	1
	1.12	•	SALART	NESIGN 1		to
-	12	A	SMARI	D		TEN
	12.5.7		19			Transmitted
	1 3 3 3 St C	E and the	Eng (The second se	2.	المعقار
	159923	and the second sec	Contraction and the second sec		و لات ال	
/	5412 3 12 8	al and a second			agas -	V : United and the second
1.3	1	A CONTRACT OF A			QOTV - O	Contractor Contractor
1	X 3 1331	a de la companya de la		1	24 -	
1 4	2 5 212			·		
1 Sum	7 7.5 8					
	1 4 4 J					
Color J						
St. 3.	201					
A S						

The state of the s	ENGINEERING CONSULTING OFFICE الممكنية المستثمانية (المستثمانية) المستثمانية (المستثمانية)	SAMAT DESIGN	مواجد الدول العب العادي والتعار ا	بيئة القومية للإنفاق
الى الكم 626+023	من الكم 623+623	ولات العامة	الرؤى للمقا	فيذ شركة
	(307 / 2023 / 2024	بتاريخ 4 / 9 / 2023 (قم العقد
يةالخ	نغيلها باستخدام آلات التسور	أتربة مطابقة للمواصفات وتش	أعمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (1-3):
Station	Fill Area	Fill Volume	CUM Volume	Level
			اعمال ردم ناتج التطهير	1
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	1
623+820.00	0	1.19	1,300.20	
623+840.00	0	0	1,300.20	

مهندس مكتب فني الاستشاري ١.د خالد قنديل ١. 29.2

المنتخصين مسلم المنتقل المسلم علم الم

and the second

9

Langer I

Eng.

14

لا

9

C

0,0

		SAMAKT DESIGN	مراجع الطراب سبب العام بالسراري	المهيئة القومية للأنفاق
الى الكم 023+626	من الكم 623+623	ولات العامة	الرؤى للمقا	تنفيذ شركة
		- بتاريخ 4 / 9 / 2023 (4		رقم العقد
يةالخ	غيلها باستخدام آلات التسوه	أتربة مطابقة للمواصفات وتش	أعمال تحميل وتوريد ونقل	بند رقم (1-3):
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	
625+540.00	5.56	100.81	321.73	
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+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	

مهندس مكتب فني الاستشاري ١.د خالد قنديل

14

in the second - And 5)

0.97

A CONTRACTOR

مهندس الشركة

us

مهندس استشاری المساحة (ستمارت دیزاین) SMART DESIGN HSR Eng

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا

للمقاولات العمومية س.ت: ۹۵۲۷۶ ب.ض ۷۰۰ - ۲۷۱ - ۷۰۷

SON







1000

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

- قوص) من الكم 997+622 الى 300+624 بطول 1300 كم	المراجعة		طلد الكميداذ ال	ما الشام	* a culcile a l		N. 171	11 11 - 1 - 1	1
	-ابو شمین) الصفح الرابع (جرب	سريع (اللوبر .	20 and a state of the						กไ
الرؤى للمقاولات العامة			تنفيذ شركة		4/9/20	بتاريخ 24	307/20	23/2024	عقد رقم
50 سم- حتى منسوب (-2 متر) اسفل منسوب الفرمه و بسمك	ت التسوية بسمك لا يزيد عن	باستخدام ألاد	ت وتشغيلها	يقة للمواصفا	فل أتربة مطاب	يل وتوريد ون	أعمال تحم		
جسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20%) ورشها بالميا	منسوب التصميمي لتشكيل ال	له لاستكمال ال	بنسوب الفرم	-2 متر) من م	ىن منسوب (25سم اعلي ہ	لايزيد عن		
95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب	وصول إلى أقصى كثافة جافة (5	بالهراسات للو	إلدمك الجيد	ة المطلوبة و	نسبة الرطوب	ة للوصول إلى	الأصولي	ناتە: (1-3)	قم البند وبيا
بقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى	ـدة والبند بجميع مشتملاته ط	بصيلية المعتم	لرسومات التف	لنموذجية واا	ت العرضية اا	يمية والقطاعا	التصمب		
	مات المهندس المشرف								
2023/	.1.9 جنية / م3 ابتدأ من 4/5	ية زيادة سولار	- علاو						
		and the second s	70.17		The second second	لمقايسة	الكمية با		
	ال البند	مالي كميات اعم	اج						
				1-11	يلو متري	الموقع الك	-		
			وں	الط	الى	من	يسة	لاعمال بالمقا	بيان ا
			21		626.022	622.022			
			3k	.m	626+023	623+023		اعمال الردم	
				لإجمالي					
37464.52			ريخه	تنفیذہ حتی تا	اجمالي ما تم				
25015			ابقة	ت الاعمال الس	اجمالي كمياد				
12449.52			المستخلص	ذة خلال مدة	ى الكمية المنف	اجمال			
24030			السابق	، بالمستخلص	كمية المدرجة]]			
11827.044			, الحالي	ة بالمستخلص	لكمية المدرجة	1			
11827.044			4/5/2023	ن العلاوة بعد	ة المدرجة ضم	الكميا			
	and all the states of the								
28,52097+3,498.78	مكتب ا.د خالد قنديل(KK) المكتب الفي التوقيع /		SM	Alismant	استشاري Nesign		5	كة المنفذة	مهندس الشر
5-21 NEST21 (24	المكتب العلي التوقيع /			HSR	التوقيع /	.)] _	penting and a second	- 2	التوقيع /

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







Т





1000

	تاريخ 20/1/2024	ة الاعمال حتى	2) جاري من بداي	ستخلص رقم (لاعمال بالم	بيان	
يع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 300+624 بطول 1.300 كم	كهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرا	إنشاء القطار ال	بقطاعات مشروع	إعمال الصناعية	سر الترابي والا	سناد أعمال الج	uļ
الرؤى للمقاولات العامة	ن شرکة			بتاريخ 24		23/2024	عقد رقم
ريه (بإستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل عات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. ينيه /كم ابتداء من 5/2/2024 .	الجيد بالفاسات للوصول إلى اقصى كتافه •	طلوبة والدمك ور الطريق ويت لاتة طبقاً لأص	سبة الرطوبة الم 501 متر من محر	1 11 1 11 1	۔ بالمتر	ياناتە: (2-2)	3
	148000			بالمقايسة	الكمية ب		
	اجمالي كميات اعمال البند					19	
		الطول	يلو متري	الموقع الك	1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 - 1999 -		
		0,5	الى	من	يسة	الاعمال بالمقا	بيان
		3km	626+023	623+023		an gangan	
		مالى	-NII			اعمال الحفر	
123539.23		No. of Concession, Name	اجمالی ما تم تنف				
118742.33			اجمالی کمیات ا				
4796.9			ا بعدي صير لى الكمية المنفذة	احما			
107220		CONTRACTOR DATES IN THE OWNER OF THE OWNER.	ي. لكمية المدرجة با				
4317.21		the second se	الكمية المدرجة با		tiga menyeri ng tiga na ang pang ang pang pang pang	Parlannae to mitalizar emplotellas aconce	
4317.21			ة المدرجة ضمن			ning tau managing na sa tau na siyo na sa	
st luis							

مهندس الشركة المنفذة

التوقيح ا

1

سركة الروقى للمقاولات المعرمية س.ت: ٢٧٦-٧٦-٧٦



الهيئة القومية للأنغاق

ALACADA

مکتب ۱.د خالد قندیل(KK) المكتب الفنى التوقيع / 💪 1316153 12



عقد رقم

رقم البند وبياناته: (2-3)







12

				and the second se		-
		ة الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024	ىتخلص رقم (2) جاري من بداي	بيان الاعمال بالمس	2	
	ع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 624+300 بطول 1.300 كم	إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطا	مال الصناعية بقطاعات مشروع	الجسر الترابى والأء	سناد أعمال ا	ų
	الرؤى للمقاولات العامة	تنفيذ شركة	بتاريخ 4/9/2024	307/2023/	/2024	~
	حجرة او) عداً التربه الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات	عدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة مت	ما عليجة، باستخداد ال	5.11 7.11.		la
	للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل على ا	البنسبة البطورة المطلوبة والدمك الحبد بالفراسات	ث بالمباد الأم ما بة المصرما ،	11. 2		
	ب التصميمية والفطاعات العرضية النمودجية والرسومات التفضيلية المعتمدة	500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسي	مزقل الأتربة النائدة لمسافة	البند تحميل	بياناتە: (2-3	10.1
and the second se	عامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة ال	والبند يحميع	0	5-27.000	ر ور
Annual State	والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري .	نوع التربة طبقا لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر	- بتم تحديد			
Acres (1.1جنيه / كم ابتداء من 4/2/2023 .	علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح				
		95000	ä	11. 7. 611		

. 2023/5	مفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 4/	»/كم لمسافة نقل ناتج الح	ى علاوة 1 جنيا			
		95000			بالمقايسة	الكمية ا
	لېند	اجمالي كميات اعمال ا				
			الطول	ليلو متري	الموقع الك	
			, تصون	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة
			3km	626+023	623+023	
					0201020	اعمال الحفر
70707.0			يالي	الاجم		
76595.6			ذه حتى تاريخه	اجمالی ما تم تنفی		
33510.79				اجمالي كميات الا		
43084.81						
30330			The second s	لي الكمية المنفذة خ		
A CONTRACTOR OF		بق	مستخلص السا	لكمية المدرجة بالم	1	
38776.329		لى	مستخلص الحا	الكمية المدرجة بال		
38776.329	and the second se	the second se	And a second	ية المدرجة ضمن ال		
	and the second					

مهندس الشركة المنفذة

Sa

التوقيح /

للمقاولات العمومية س.ت: ۲۷۳۹ ب. ش: ۲۰۰۷ _ ۱۷۲ _ ۲۰۷

JI ZS Mill

24



الهبئة القومية للأنغاق

مکتب ۱.د خالد قندیل(KK) المكتب الفنى التوقيع / 🔺 اع الدراديع - البور جوجا - البور 10



عقد رقم

رقم البند وبياناته: (2-3)







12

				and the second se		-
		ة الاعمال حتى تاريخ 20/1/2024	ىتخلص رقم (2) جاري من بداي	بيان الاعمال بالمس	2	
	ع الرابع (جرجا - قوص) من الكم 997+622 الى 624+300 بطول 1.300 كم	إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطا	بمال الصناعية بقطاعات مشروع	الجسر الترابى والأء	سناد أعمال ا	ų
	الرؤى للمقاولات العامة	تنفيذ شركة	بتاريخ 4/9/2024	307/2023/	/2024	~
	حجرة او) عداً التربه الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات	عدات الميكانيكيه في التربه شديدة التماسك (تربة مت	ما عليجة، باستخداد ال	5.11 7.11.		la
	للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ومحمل على ا	البنسبة البطورة المطلوبة والدمك الحبد بالفراسات	ث بالمباد الأم ما بة المصرما ،	11. 2		
	ب التصميمية والفطاعات العرضية النمودجية والرسومات التفضيلية المعتمدة	500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسي	مزقل الأتربة النائدة لمسافة	البند تحميل	بياناتە: (2-3	10.1
and the second se	عامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة ال	والبند يحميع	0	5-27.000	ر ور
Annual State	والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري .	نوع التربة طبقا لمعدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر	- بتم تحديد			
Acres (1.1جنيه / كم ابتداء من 4/2/2023 .	علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح				
		95000	ä	11. 7. 611		

. 2023/5	مفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 4/	»/كم لمسافة نقل ناتج الح	ى علاوة 1 جنيا			
		95000			بالمقايسة	الكمية ا
	لېند	اجمالي كميات اعمال ا				
			الطول	ليلو متري	الموقع الك	
			, تصون	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة
			3km	626+023	623+023	
					0201020	اعمال الحفر
70707.0			يالي	الاجم		
76595.6			ذه حتى تاريخه	اجمالی ما تم تنفی		
33510.79				اجمالي كميات الا		
43084.81						
30330			The second s	لي الكمية المنفذة خ		
A CONTRACT OF A CO		بق	مستخلص السا	لكمية المدرجة بالم	1	
38776.329		لى	مستخلص الحا	الكمية المدرجة بال		
38776.329	and the second se	the second se	And a second	ية المدرجة ضمن ال		
	and the second					

مهندس الشركة المنفذة

Sa

التوقيح /

للمقاولات العمومية س.ت: ۲۷۳۹ ب. ش: ۲۰۰۷ _ ۱۷۲ _ ۲۰۷

JI ZS Mill

24



الهبئة القومية للأنغاق

مکتب ۱.د خالد قندیل(KK) المكتب الفنى التوقيع / 🔺 اع الدراديع - البور جوجا - البور 10

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثامنة بقنا









127.953

127.953

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 السريح (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابح (جرجا - قوص) من الكم 622+997 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 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 من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة رقم البند وبياناته: (2-2) ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. -علاوة 1 جنيه/كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1جنيه /كم ابتداء من 2023/5/4 . 1000.085 الكمية بالمقايسة اجمالي كميات اعمال البند الموقع الكيلو متري الطول الى بيان الاعمال بالمقايسة من 3km 626+023 623+023 اعمال الحفر الاجمالي 142.17 اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه 0 اجمالى كميات الاعمال السابقة 142.17 اجمالى الكمية المنفذة خلال مدة المستخلص 0 الكمية المدرجة بالمستخلص السابق

مهندس الشركة المنفذة

التوقيع للمقاولات الع س.ت: ۲۷۲۵۹ ب في: ٢٠٥ - ٢٧١ - ٢٢٢

استشاري المساحة SMART Smart Design التوقيع / Eng

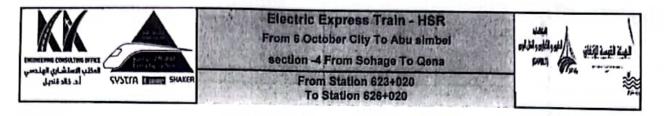
الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى

الكمية المدرجة ضمن العلاوة بعد 4/5/2023

مکتب ا.د خالد قندیل(KK) المكتب الفنى التوقيع / 1 . En / well but Be مدير الشروع : م أحد : الدروع : القطار الكرب بذب

القطاع الرابيع ـ المرحب

جرجا القوه



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	2/4/2023	code	ZONE	and the second se
LOCATION	624+020 Right	IN THE REAL	Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-1	Description	مثلون

2-Gradient test

A-gradation of bulk mo	terials				WEIGHT]	2547	71.00	gm		table classif
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 gradati	on			WT.OF	sample	500	.00	gm	12.11	
sleve size	10	40	200							
Cumulative Retained (g)	94.00	200.00	350.00							
Cumulative Retained %	18.80	40.00	70.00				1			
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 Ar

Consultant

(Seller

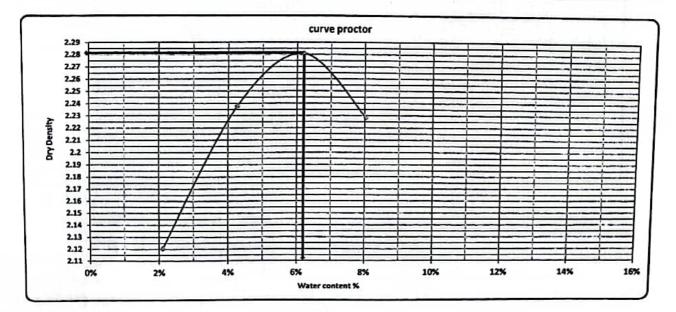


PROCTOR TEST

لكراب LOCATION 624+020 Right RW-S-1 Material عراب	TESTING DATE:	2023/02/04	code	Station	
NUMBER CONTRACTOR NO.	LOCATION	624+020 Right		2017K	ى اب
مشرن Description الروي	NAME COMPANY	الروى	RW-S-1	Description	

Weight of empty mold :	. 6075.0		MAX Dry Der	isity	2.281	
Mold Volume:	2085.0		Water conten	t %	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	1	

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	a second se
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	1
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%	and the second
AV.Water content %	2.1	1%	4.3	3%	6.2	%	8.0	**	
Dry Density	2.1	120	2.3	238	2.2	81	2.1	28	



Contractor ZA

Consultant

المخير ره ما فينه

Lab. Specialise Name I Sign :	Prestoration (mm) 1.50 5.00	Wei WT. (cm) Wei Density (g/cm ³) Dry Density (g/cm ³) Proter Density (g/cm ³) Compaction % Loading Reading : Preter Iond Reading : Iond Iond : Iond :	Mold No. Mold Vel. (cm ³) Mold WT. (gm) Mold WT. (gm)	Test Results :-	Teeting Date 1 Lacation 1 NAME COMPANY	The state of the s
	1.4+4 St 5.1=4 St	9/cm ³) 1375 9/cm ³) 1381 (6/cm ³) 1381 Load Reading (kg) Load (KN) Load (KN) 100 200			6/4/2023 624+020 Right	
Lab. Engloser Name : Sign :	Standard Load CBR (Db) (%) 13.4 31.3% 20.0 29.4%	Water WT. (gm) Dry WT. (gm) Neithure Content % 0.64 1.27 1.91 2.54 70.00 120.00 280,00 0.7 1.2 2.0 28 200,00 2.8 1.0 2.8	Mositure Ratio After Compacted Mold Tare No. 1 Tare WT. (em) 30 Tare WT. +Wet WT. (em) 203.5 Tare WT. +Dry WT. (em) 193.7		Code RW-S-1	Electric Express Train - HSR California Bearing Ratio TEST
s i	Midd - Compaction (%) (%) 94 95	500 500 500 500 500 500 500 500 500 500		Description	FROM STA : Material :	
Constant Engine	CBR 95 lp.1.20 W 20.6W 20.6W	Simple Reght (mm) 0,00 Simple Reght (mm) 0 5:00 6:40 500 8:1 5:00 8:1 5:00 8:1 5:00 7:00	į	طرن	TO STA : JJJ	And the second s

From Station 623+020 To Station 626+020 PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	13/4/2023	C-HOMANDA PROVIDENCE		
LOCATION		code	ZONE	
	624+060 Left		Material	. 4.5
NAME COMPANY	الرؤي	RWIS-3	10	تراب
1-visual inspection test		and the base	Description	مشون

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

section -4 From Soliage To Qena

Wu al Hothing Hotel

5499.D

الأراقيسة للإنفاق

2-Gradient test

المكتب الاستشاري الها

لد ناد اندال

SYSTIA DE

SHAKE

۰...÷

terials	100 4.4				2000	00.00	gm		table classify
2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
1940.0	1820.0	3080.0	1360.0	1885.0	780.0	1105.0			A-1-a
1940.0	3760.0	6840.0	8200.0	10085.0	10865.0			PRO	
9.7	18.8	34.2	41.0	50.4		1.12	-	All and a second	2.260
90.3	81.2	65.8	59.0	1.00		-		and the second	6.40 30.40
	2 1940.0 1940.0 9.7	2 1.5 1940.0 1820.0 1940.0 3760.0 9.7 18.8	2 1.5 1 1940.0 1820.0 3080.0 1940.0 3760.0 6840.0 9.7 18.8 34.2	2 1.5 1 4/3 1940.0 1820.0 3080.0 1360.0 1940.0 3760.0 6840.0 8200.0 9.7 18.8 34.2 41.0	Image: Constraint of the system Image: Constand of the system Image: Constandi	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 1940.0 1820.0 3080.0 1360.0 1885.0 780.0 1940.0 3760.0 6840.0 8200.0 10085.0 10865.0 9.7 18.8 34.2 41.0 50.4 54.3	Image: Constraint of the system Image: Consystem Image: Constraint of the syst	Image: Ligit of the system Ligit of the system <thligit of="" system<="" th="" the=""> Ligit of the system</thligit>	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 # 4 PASS 1940.0 1820.0 3080.0 1360.0 1885.0 780.0 1105.0 PRO 1940.0 3760.0 6840.0 8200.0 10085.0 10865.0 11970.0 PRO 9.7 18.8 34.2 41.0 50.4 54.3 59.9 WC

B-soft material gradation	n			WT.OF	sample	500	.00	Tam
sleve size	10	40	200	- 7 T				gm
Cumulative Retained (g)	55.00	135.00	315.00				1	-
Cumulative Retained %	11.00	27.00	63.00					
Cumulative Passing %	89.00	73.00	37.00					

	S								
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		0.075
90.3	81.2	65.8	59.0	49.6	45.7	40.2	35.7		14.9
								n 1 5.2	
							-		-
			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	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 90.3 81.2 65.8 50.0 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 15.7 10.0 15.7	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 40.0 45.7 2.00 0.425

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

Contractor

A

Consultant し、いるの

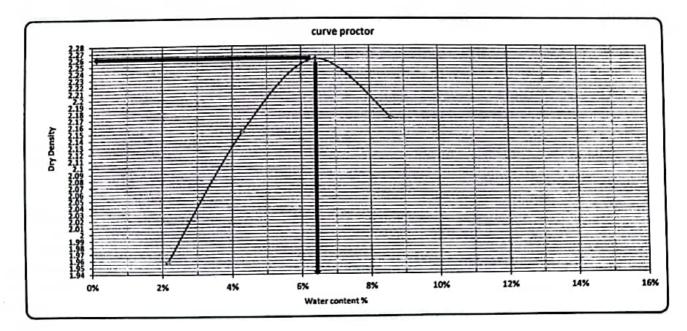


PROCTOR TEST

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

Weight of empty mold :	of empty mold : 6075.0		MAX Dry Dens	ilty	2.260	
Mold Volume:	2085.0		Water content	%	6.4	
trial no :	1	2	3		5	
Wt. Of Mold+ wet soll	10245.0	10755.0	11090.0	10995		
WT. WET SOIL	4170.0	4680.0	5015.0	4920.0		
Wt. Density	2.000	2.245	2.405	2.360		

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 soll & 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	13	1.4	3.7	2.3	4.4	3.3	5.8	5.9	
Wt. Of dry soll	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%	6.	1%	8.	5%	
Dry Density	1.9	958	2.	152	2.	260	2.	172	



Contractor A

Consultant





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	16/4/2023		dest.	
AAME COMPANY (1)	Code	FROM STA :	TO STA :	
	RW-S-3	Material :	دراب	
Test Desults		and the second s	Description	مدرن

Test Results : -

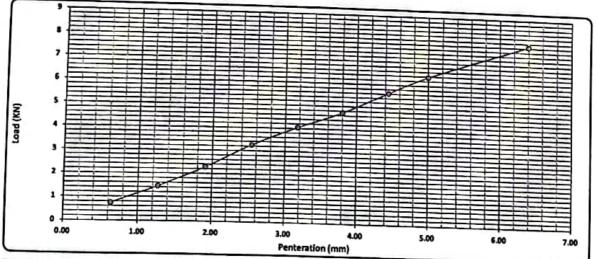
Compaction % for Mold	
Mald No.	1
Mald Vol.(cm ³)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4800
Wet Density (g/cm ³)	1.375
Dry Density (g/cm ³)	2,240
Proctor Density (g/cm3)	2.260
Compaction %	**

Mositure Ratio After Compa	cted Mold
Tare Ne.	1
Ture WT. (pm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Ture WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Moisture Content %	6.0

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

Loading Reading :

Penteration (mm)				-	_				
	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	
Load Reading (kg)	75.00	148.00	220.00					5.00	6.40
		140,00	232.00	331.00	412,00	481.00	573.00	649.00	800.0
Load (KN)	0.7	1.5	23	3.2	4.0	1000			
					4.9	4.7	5.6	6.4	7.8



Calculations : -

Penteration	Lord	Standard Load	0.00		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	and a second sec	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(Ть)	(%)	(%)	(%)	يو هد اسية 95
2.50	3.24	13.4	24.3%			23.3%
5.00	6.36	20.0		- 99	95	233%
11 200		20.0	31.8%	and the second s		30.4%

Lab. Engineer

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Centr

Name :

Net

Sign :

Gulles July

Consultant Engineer



2

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 ملالية ماركة القيسة الإنفاق (1998) (1996) (1996) (1997) (1996) (1996) (1997) (1997)

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	2/4/2023	Terror Contestion - Ale		in a second second second
LOCATION		code	ZONE	
and the second se	624+060 Left		Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	RW-5-2	Description	
1-visual inspection test		The second second second	Description	مشون

2-Gradient test

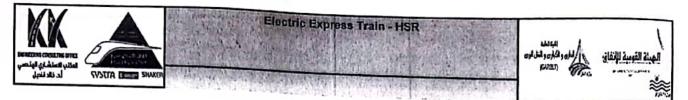
A-gradation of bulk me	aterials		24.00		WEIGHT 9]	200	00.00	gm	1	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soll classify
Mass retained (g)	2120.0	1980.0	3045.0	1258.0	1978.0	690.0	1324.0			A-1-a
Cumulative Retained (g)	2120.0	4100.0	7145.0	8403.0	10381.0	11071.0	12395.0	and the second	DDO	
Cumulative Retained %	10.6	20.5	35.7	42.0	51.9	55.4	62.0		PRO	2.260
Cumulative Passing %	89.4	79.5	64.3	58.0	48.1	44.6	38.0		WC CBR	6.40 29.20
B-soft material gradati	on			WT.OF	sample	500	00		ODIC	23.20
sieve size	10	40	200					gm		
Cumulative Retained (g)	62.00	142.00	324.00							
Cumulative Retained %	12.40	28.40	64.80	in the product of		-		4.00		
Cumulative Passing %	87.60	71.60	35.20							
General gradient	11	an an tairt	dim'nt.		2					
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 %	89.4	79.5	64.3	58.0	48.1	44.6	38.0	33.3	27.2	13.4
			57317							

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

Contractor

MA

Consultant فالمرده فكرمن ر

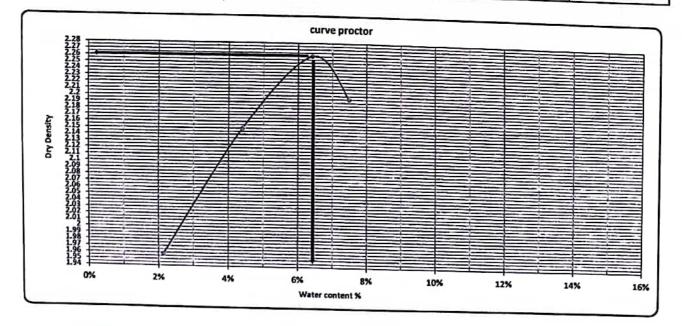


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	2023/02/04	Report Polymouth	Second Second Second	
LOCATION	624+060 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الروي	RW-S-2	Material	تراب
	400.		Description	مشون

Veight of empty mold :	6075.0		MAX Dry Den	sity	2.260 6.4	
Mold Volume:	2085.0		Water conten	and the second second		
trial no :	1					
Wt. Of Mold+ wet soil		2	3	4	5	
	10245.0	10755.0	11090.0	10995	IL DURING STREET	
WT. WET SOIL	4170.0	4680.0	5015.0			
Wt. Density	2.000		5015,0	4920,0		
	2.000	2.245	2.405	2.360	-	

Tare No.	1	2	3	4		(
Tare wt.	16.74	16.43	21.16		3	6	7	8	
Wt. Of wet soil & tare			41.10	26.67	44.95	44.02	43.6	42.81	
	84.3	78.5	253.4	247.0	197.1	214.2	232.3	206.4	
Wt. Of dry soil & tare	82.9	77.1	242.1	239.1	188.3			And Alexandre and	and the second
Wt. Of water	1.3	14			100,3	203.4	219.2	190.5	
and the second s	-	1.4	11.3	7.9	8,7	10.8	13.0	16.0	-10-
WL Of dry soil	66.2	60.7	220.9	212.4	143.4	159.4	175.6	210.0	-
Water content %	2.0%	2.3%	5.1%	3.7%	(14)			210.0	
AV.Water content %	-	1%		net and the second	6.1%	6.8%	7.4%	7.6%	
		.7.	4.4	1%	6.4	1%	7.5	%	
Dry Density	1.9	58	2,1	150	2.3	60	21	95	





Consultant (、、、海谷の、 うきき





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	6/4/2023	TOTAL TRANSPORT		
Location :	624+060 Left	Code	FROM STA :	TO STA :
NAME COMPANY		RW-S-2	Material :	ئراب
Test Results	الرذي		Description	س ر ن بشرن

Test Results : -

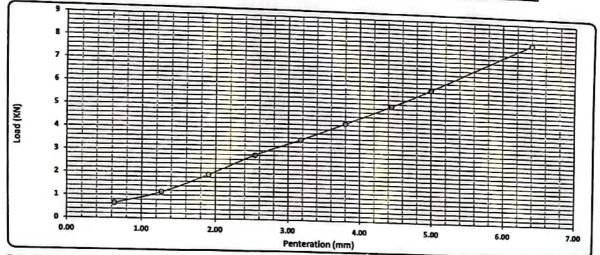
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2.291
Dry Density (g/cm ³)	2.161
Proctor Density (g/cm ³)	2.260
Compaction %	96

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	1.00		-	-				
Lord Post a		1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.00
Load Reading (kg)	65.00	115.00	195.00	285.00	358.00	475.00	520.00	and the second second	6.40
Load (KN)	0.6	1.1		The second se	and the second s	435.00	520.00	600,00	825.00
	0.0		1.9	2,8	3.5	4.3	5.1	5,9	81



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	-
(mm)	01.5				Compaction	CBR
()	(Kn)	(Њ)	(%)	(%)	(%)	الا عند نسبة 95
2.50	2.79	13.4	20.9%	1.17		20.8%
5.00	5.88	20.0	29.4%	96 95		29.2%

an

Lab. Specialist

Name :

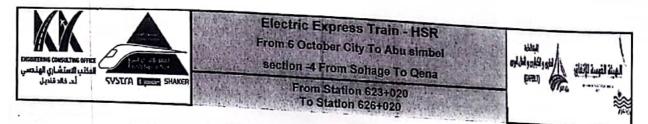
Sign :

Lab. Engineer

Name :

(, is Bo Nam Sign :

Consultant Engineer



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	13/4/2023	Reality Colored and	and the second se	
LOCATION	and the second sec	code	ZONE	
NAME COMPANY	624+000 Left	RASI	Material	ئراب
1-visual inspection test	الرؤي	and the second second	Description	مثون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials	4			WEIGHT	2547	1.00	gm		table classify
sleve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3		Conc.		
Mass retained (g)	2930.0	2605.0	3735.0	1285.0		and the second s	#4	PASS		soil classify
Cumulative Retained (g)	2930.0	5535.0			1885.0	685.0	1350.0			A-1-a
Cumulative Retained %			9270.0	10555.0	12440.0	13125.0	14475.0		PRO	2.303
	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			
B-soft material gradation	0.0	1	10010-0010				45.2	-	CBR	32.20
sieve size		·		WT.OF	sample	500	0.00	gm		
	10	40	200							
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							-			
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	# 40		
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	and the second		# 10	# 40	# 200
Cumulative Passing %	88.5	78.3				9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
	00.5	10.3	63.6	58.6	51.2	48.5	43.2	35.1	25.9	14.5
					_					
			_							

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

Contractor

SA

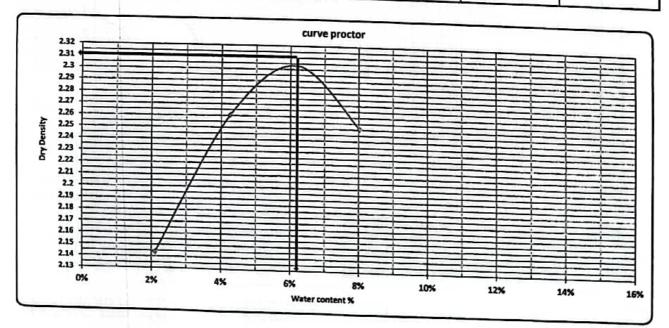
Consultant يجينوره مكرمكر

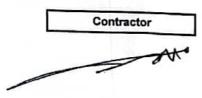


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	13/4/2023	COLUMN ENGINEERS					
OCATION	N 624+000 Left		COGe		Station		
AME COMPANY			Material		تراب		
	الرؤي	RW-S-4	Description		مشون		
Weight of empty mole	1: 6077.0						
	6075.0	1000	MAX Dry Den	sity	2.303		
Mold Volume:	2085.0		Water conten	**	6.2		
trial no :	1	1 2			Scient, ST		
Wt. Of Mold+ wet soi	10640.0	10000.0	3	4	5		
WT. WET SOIL	4565.0	10990.0	11175.0	11145			
Wt. Density		4915.0	5100.0	5070.0			
The Deusity	2.189	2.357	2.446	2.432			

Tare No.					and a second				
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Tare wt.	16.74	16.43	21.16	26.67	44.95	44.02			
Wt. Of wet soil & tare	84,3	78.5	251.4	245.0			43.6	42.81	
Wt. Of dry soil & tare	83.3			Access of the second second	187.1	213.5	233.3	206.4	
	6.5	76.8	240,9	237.0	178.3	204.1	219,2	189.4	
WL Of water	1.0	1.7	10.4	8.0	8.7	9.4	14.0	17.0	
WL Of dry soil	66.6	60.4	219.8	210.3	133.4	160.1			
Water content %	1.4%	2.8%	4.004	And the second second life and		100.1	175.6	210.0	
AV.Water content %	and the state of the second	contra de	4.8%	3.8%	6.6%	5.8%	8.0%	8.1%	
and the source of the state of	2.1	1%	4.3	*	6.3	**	8.0)%	the second states
Dry Density	2.1		2.3	61	2.3	03		251	-





Consultant يبيني لور المرفكار



المعينة المعيدة الإنفاق

California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	16/4/2023	Code	16 2 mp. do 1 m m	
Location :	624+000 Left		FROM STA :	TO STA 1
NAME COMPANY		RW-5-4	Material :	<u> مراب</u>
	الرذي		Description	ىلارن

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 Denilty (g/cm3)	2.375
Dry Density (g/cm1)	1.241
Proctor Density (g/cm3)	1.303
Compaction %	

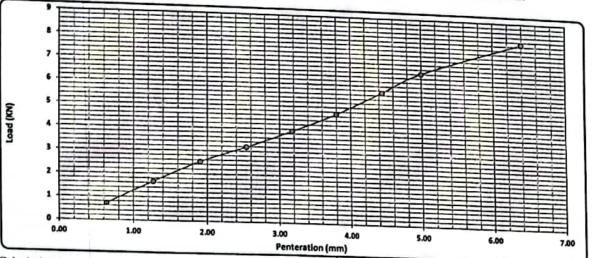
Mositure Ratio After Compac	ted Mold
Tara No.	1
Tare WT. (gm)	30
Tars WT. +Wet WT. (gm)	203.5
Tars WT. +Dry WT. (gm)	193.7
Water WT. (gm)	9.8
Dry WT. (gm)	163.7
Moisture Content %	6.0

Mart

1
16/4/2023
0.00
0.00
0
120.00
0%

Londing Reading :

0.64	1.07							
- 1945 (See	-		and the second se	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
72.00	168.00	257.00	324.00	398.00	479.00			0.40
0,7	1.6	24			479,00	382,00	674,00	825.00
	1.0	4.3	3.2	3.9	4.7	5.7	6.6	8.1
	0.64 72.00 0.7	72.00 168.00	72.00 168.00 257.00	72.00 168.00 257.00 324.00	72.00 168.00 257.00 324.00 398.00	72.00 168.00 237.00 324.00 398.00 479,00	72.00 168.00 257.00 324.00 398.00 479,00 582,00	72.00 168.00 237.00 324.00 398.00 479.00 582.00 674.00 0.7 1.6 2.5 3.2 3.9 4.7 5.7



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load		1		
		Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Ka)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	% مند لسبة 95
2.50	3.18	13.4	23.8%		()	
5.00	6.61		PANAL C	- 97	95	23.2%
- AND		20,0	33.0%			32.2%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer MA Name

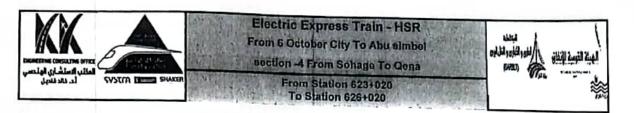
Sign :

Sign :

Name

بي المرام المرام

Consultant Engineer



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	12/7/2023	code	ZONE	
LOCATION	623+460 Right	1.1 SO H LONG	Material	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-7	Description	تراب
1-visual Inspection test		(Automotion and and a	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT 9]	2300	00.00	gm		table classify
sleve 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	and south a	PRO	2.245
Cumulative Retained %	8.6	20.7	37.5	43.3	50.9	54.0	59.8	1	WC	6.20
Cumulative Passing %	91.4	79.3	62.5	56.7	49.1	46.0	40.2		CBR	33.50

-soft material gradation				WT.OF	sample	500	0.00	gm
sleve size	10	40	200	12		-		gin
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
-										

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

Contractor

A 0

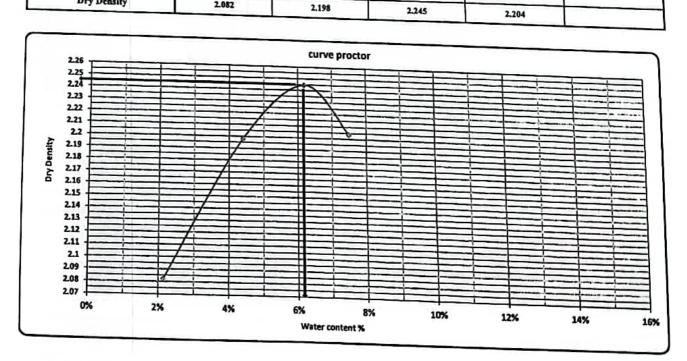
Consultant (, Velles - - - -

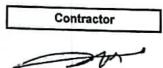


PROCTOR TEST

TESTING DATE:	2023/12/07	code		
LOCATION	623+460 Right	coue	United	
NAME COMPANY	الرؤى	RW-S-7	Material	تراب
	435	the second se	Description	مشون

Weight of empty mold :		6075.0			MA	X Dry Dens	ity	2.245			
Mold Volume:	2085.0			Water content ?				6.2			
	1.221	1.1							0.2		
trial no :		1 10510.0		1	3						
Wt. Of Mold+ wet soil	105			60.0	110			-	5		
WT. WET SOIL	443	5.0	A REAL PROPERTY OF	4785.0		and the second			110		
WL Density	2.1	27	2.295		the second s		494				
			- Tex to Galaxy	.,,	1.3	84	2.3	69			
Tare No.	1	2	3		5	6	7				
Tare wL	16.74	16.43	21.16	26.67	44.95	44.02	43.6	8			
Wt. Of wet soil & tare	84.3	78.5	253.4	247.0	187.1	213.5		42.81			
Wt. Of dry soil & tare	82.9	77.1	242.1	239.1	178.3	204.1	232.3	206.4			
Wt. Of water	1.3	1.4	11.3	7.9	8.7		219.2	190.5			
Wt. Of dry soil	66.2	60,7	220.9	212.4	52.67	9.4	13.0	16.0			
Water content %	2.0%	2.3%	5.1%		133.4	160,1	175.6	210.0			
AV.Water content %		2%		3.7%	6.6%	5.8%	7.4%	7.6%			
Dry Density			4	4%	6.	2%	7.	5%			





Dry Density

2.082

Consultant بخطيتوده فمنه



Han Bito , Bit Los الهيئة الترسية لإتفاق

٠

California Bearing Ratio TEST

Texting Date :	15/7/2023	Code	FROM STA :		
Location : 6234	623+460 Right			TO STA :	
NAME COMPANY		RW-S-7	Material :	تراب	
	الرؤي		Description	ملتون	

Test Results : -

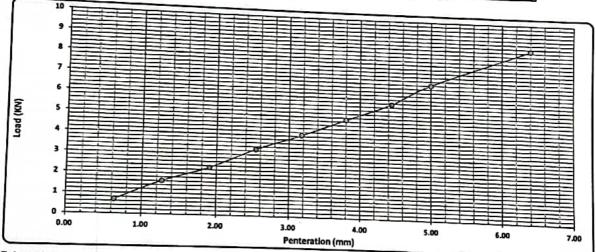
Compaction % for Mold	
Mold Ne.	1
Mold Vol.(cm ³)	2021
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2.291
Dry Density (g/cm ³)	2.161
Proctor Density (g/cm ³)	2.245
Compaction %	96

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	

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 %	036

Loading Reading :

Penteration (mm)		-	-						
	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3,80	4.45	5.00	1 10
Load Reading (kg) Load (KN)	69.00	164.00	235.00	333.00	- storages -	-	-	693.00	6.40 887,00
	0.7			533.00					
	0.7	1.6	2.3	3.3	4.0	4.9	5.8	6.8	8.7



Calculations : -

Penteration Lo	Load	Standard Load	Can	Treat			
			CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR	
(mm) (Ks) 2.50 3.26 5.00 6.79		(1b) 13.4 20.0	(%)	(%)	(%)	يو عد نسبة 95	
			24.4%			A DESCRIPTION OF THE OWNER OF THE	
				- 96	95	24.1%	
	20.0	33.9%			33.5%		

Lab. Specialist

opecialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Nat

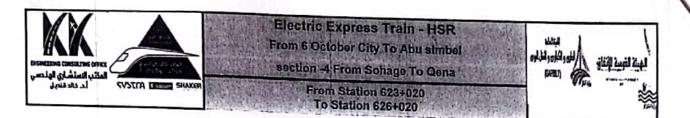
Sign :

Name :

Name : Sign :

(J'eller

Sign :



TESTING DATE:	15/5/2023	Standard Income		and the second
LOCATION	and the second	code	ZONE	
NAME COMPANY	623+400 Left	BIM ST	Material	تراب
	الرؤي	La	Description	
1-visual Inspection test	And there we are a set	THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY OF	- cooription	مثنون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT	2000	0.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		
Mass retained (g)	2142.0	1765.0	3023.0	1465.0	1752.0	867.0	1142.0	1700		soil classify
Cumulative Retained (g)	2142.0	3907.0			Second Acres for	007.0	1142.0	- Andrewson and a state		A-1-a
	2142.0	3907.0	6930.0	8395.0	10147.0	11014.0	12156.0		PRO	2.215
Cumulative Retained %	10.7	19.5	34.7	42.0	50.7	55.1	60.8		WC	
Cumulative Passing %	89.3	80.5	65.4	58.0	49.3	44.9				6.40
B-soft material gradati		1					39.2		CBR	30.10
the second se	on			WT.OF	sample	500	.00	gm		
sleve size	10	40	200		1000	121	101 2 200	9.11		
Cumulative Retained (g)	68.00	159.00	368.00			and the second		A COMPANY		
Cumulative Retained %	13.60	31.80	73.60							
Cumulative Passing %	86.40	68,20	26.40							

C-General gradient

	10.000	the second se								
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		
Cumulative Passing %	89.3	80.5	65.4	58.0	49.3	44.9			0.425	0.075
	a cash				40.0	44.9	39.2	33.9	26.7	10.4
			-		-					
	in the second		to and							
the strength of the	_	and a	_							
										1

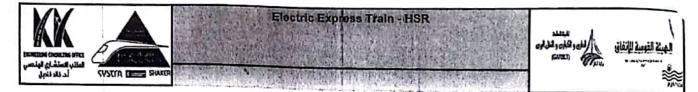
ATTERBERG LIMTS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
CIMI SA MARK	. N.P	N.P	N.P

Contractor

H

Consultant

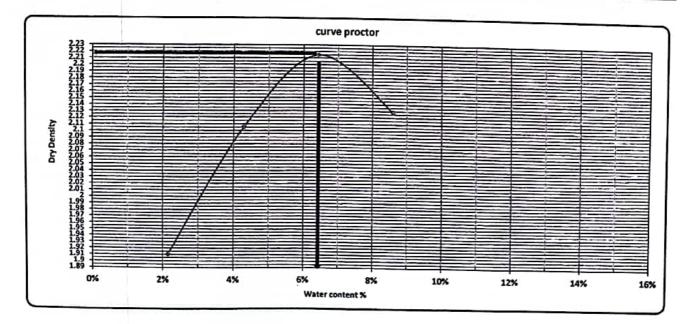
في المركم عن)



TESTING DATE:	ESTING DATE: 15/5/2023			
	15/5/2023	code	Station	
LOCATION	623+400 Left	TRUCKING DAVEDONA.	8-28	and the second
NAME COMPANY	1.1		Material	عراب
	الرؤي		Description	مثون

Weight of empty mold :		6075.0 MAX Dry Density				sity 2.215					
Mold Volume:		2085.0			1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	Vater conten		6.4			
trial no :	T		-	2		1	-				
Wt. Of Mold+ wet soil	10145.0		10655.0		10990.0		4 10895		5		
WT. WET SOIL	NL 40	4070.0		80.0		15.0					
Wt. Density	1.952					197		357	1970	20.0 312	
Tare No.	1	2	3	. 4	5	6	7	8			
Tare wL	16.43	16.87	16.74	17.01	16.2	16.09	15.9	16.4	1		
	Service V										

Tatewi	16.43	16.87	16.74	17.01	16.2	16.09	15.9	16.4	Sector Sector and Sector Sector
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 %	2.2	.%	4.3	1%	6.4	%		5%	
Dry Density	1.5	11	2.1	106	2.3	15	21	28	



Contractor An

Consultant المعظم مكارك





California Bearing Ratio TEST

Testing Date 1	18/4/2023	Tell State State State State	r-8	
Location z	and the second s	Code	FROM STA :	TO STA :
Layer No. 1	623+400 Left	RW-S-5	Material :	تراب
	الرؤي	11-3-3	Description	0.44

Test Results : -

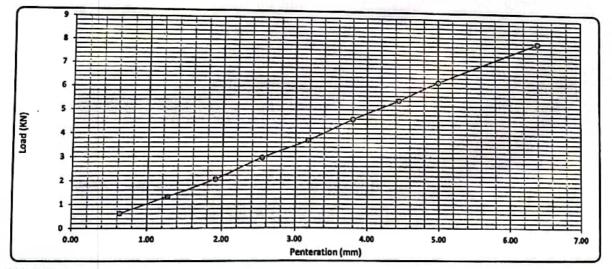
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	2021
Mold WT. (gm)	15856
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20500
Wet WT. (gm)	4642
Wet Density (g/cm3)	2.297
Dry Density (g/cm ³)	2,166
Proctor Density (g/cm ³)	2.215
Compaction %	98

1
27
150
143
7.0
116.0
6,0

Swelling	
Mold No.	1
Date	18/4/2023
Istial 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)	62.00	134.00	208.00	The star wards	- Constanting -				6,40
Load (KN)			······································	501.00	370.00	408.00	551.00	633.00	814.00
Lond (KN)	0.6	1.3	2.0	2.9	3.7	4.6	5,4	62	8.0



Calculations : -

Penteration	Lond	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Ka)	(Ть)	(%)	(%)	(%)	يو هد لسية 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

Name :

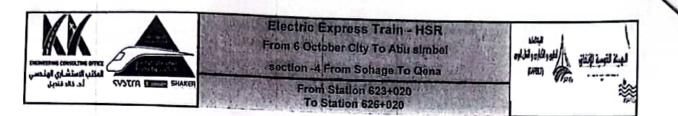
Sign :

Name : Sign :

Sign :

Name :

(, 5))))



TESTING DATE:	24/6/2023	Extension Providence -		and the second
LOCATION		code	ZONE	
NAME COMPANY	624+360 Right	- Annois	Material	تراب
	الرؤي		Description	مشون
1-visual inspection test		And South Street Street.		w.

2-Gradient test

aterials				WEIGHT 9]	230	00.00	gm		table classif
2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
2546.0	2458.0	3854.0	1398.0	1964.0	721.0	1324.0			A-1-a
2546.0	5004.0	8858.0	10256.0	12220.0	12941.0	14265.0	-	PRO	2.236
11.1	21.8	38.5	44.6	53.1				a desta de la composición de	A CONTRACTOR OF STREET, STREET
88.9	78.2	61.5	55.4	46.9	43.7	38.0		1.0	6.20 32.30
on			WT.OF	sample	500	.00	am	1000	
10	40	200					Bui		
94.00	218.00	327.00					-		
18.80	43.60	65.40					-		
81.20	56.40	34.60			-				
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	- un faith from	0.075
88.9	78.2	61.5	55.4	46.9	43.7	38.0			13.1
				_				21,-9	13.1
						-			
	2 2546.0 2546.0 11.1 88.9 0 0 10 94.00 18.80 81.20 2 50.0	2 1.5 2546.0 2458.0 2546.0 5004.0 11.1 21.8 88.9 78.2 0n 10 40 94.00 94.00 218.00 18.80 43.60 81.20 56.40 2 1.5 50.0 37.5	2 1.5 1 2546.0 2458.0 3854.0 2546.0 5004.0 8858.0 11.1 21.8 38.5 88.9 78.2 61.5 0n 200 94.00 218.00 327.00 18.80 43.60 65.40 84.60 2 1.5 1 50.0 37.5 25.0	2 1.5 1 4/3 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 11.1 21.8 38.5 44.6 88.9 78.2 61.5 55.4 0n WT.OF 10 40 200 94.00 218.00 327.00 18.80 43.60 65.40 2 1.5 1 3/4 50.0 37.5 25.0 19.0	2 1.5 1 4/3 2/1 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 0n WT.OF sample WT.OF sample MT.OF 10 40 200 1 1 18.80 43.60 65.40 1 1 81.20 56.40 34.60 1 1 2 1.5 1 3/4 1/2 50.0 37.5 25.0 19.0 12.5	2 1.5 1 4/3 2/1 8/3 2546.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 On WT.OF sample 500 10 40 200 1 1 94.00 218.00 327.00 1 1 1 1 1 1 3/4 1 1 2 1 5 1 3/8 1 5 1 3 5 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <td< td=""><td>2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 2546.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 on WT.OF sample 500.00 500.00 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 10 40 200 Image: Simple S</td><td>2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 PASS 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 1 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 1 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 1 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 1 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 1 01 40 200 1 1 1 1 1 94.00 218.00 327.00 1 1 1 1 1 18.80 43.60 65.40 1 1 1 1 1 1 1 2 1.5 1 3/4 1/2 3/8 # 4 # 10 50.0 37.5 25.0</td><td>2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 PASS 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 PRO 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 PRO 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 WC 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 CBR $0n$ WT.OF sample 500.00 gm gm 10 40 200 1 1 1 1 94.00 218.00 327.00 1 1 1 1 18.80 43.60 65.40 1 1 1 1 1 2 1.5 1 $3/4$ 1/2 $3/8$ # 4 # 10 # 40 50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 0.425</td></td<>	2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 2546.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 on WT.OF sample 500.00 500.00 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 10 40 200 Image: Simple S	2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 PASS 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 1 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 1 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 1 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 1 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 1 01 40 200 1 1 1 1 1 94.00 218.00 327.00 1 1 1 1 1 18.80 43.60 65.40 1 1 1 1 1 1 1 2 1.5 1 3/4 1/2 3/8 # 4 # 10 50.0 37.5 25.0	2 1.5 1 $4/3$ $2/1$ $8/3$ # 4 PASS 2548.0 2458.0 3854.0 1398.0 1964.0 721.0 1324.0 PRO 2546.0 5004.0 8858.0 10256.0 12220.0 12941.0 14265.0 PRO 11.1 21.8 38.5 44.6 53.1 56.3 62.0 WC 88.9 78.2 61.5 55.4 46.9 43.7 38.0 CBR $0n$ WT.OF sample 500.00 gm gm 10 40 200 1 1 1 1 94.00 218.00 327.00 1 1 1 1 18.80 43.60 65.40 1 1 1 1 1 2 1.5 1 $3/4$ 1/2 $3/8$ # 4 # 10 # 40 50.0 37.5 25.0 19.0 12.5 9.5 4.75 2.00 0.425

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

Contractor

- At

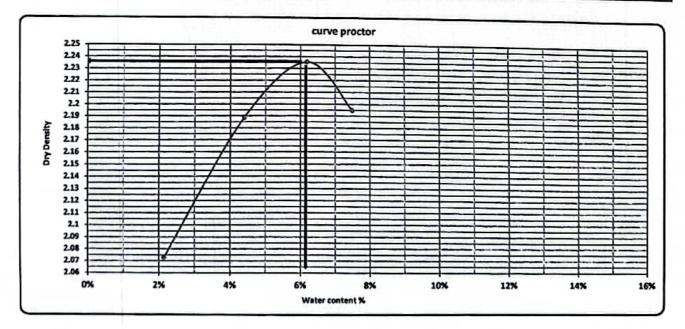
Consultant البير المحكم



TESTING DATE:	24/6/2023	THURSDAY AND		
LOCATION	624+360 Right	code	Station	
NAME COMPANY		RW-S-6	Material	و ب
THAT'S COMPANY	الرؤي	Lange Charles	Description	444

Veight of empty mold :	6075.0		MAX Dry Den	dity	2.236	
Mold Volume:	2085.0		Water content		62	
trial no :	1					
WL Of Mold+ wet soil	10490.0	10840.0	11025.0	4	5	
WT. WET SOIL	4415.0	4765,0	4950.0	10995	-	
Wt. Density	2.118	2.285	2.374	2.360	-	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	7		Carlos Par
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	
WL 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	*	4.	1%	6.1	2%		5%	
Dry Density	2.0	073	2.1	189	23	236		195	





Consultant

البيتر والجعز





**

California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	27/6/2023	Contraction of the second		and the second second second second	
Location :	and the second	Code	FROM STA :	TO STA :	
	624+360 Right	RW-S-6	Material :	تراب	
	الرذي		Description	A.A.	

Test Results : -

Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold VoL(cm ³)	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/cm ³)	2.236
Compaction %	97

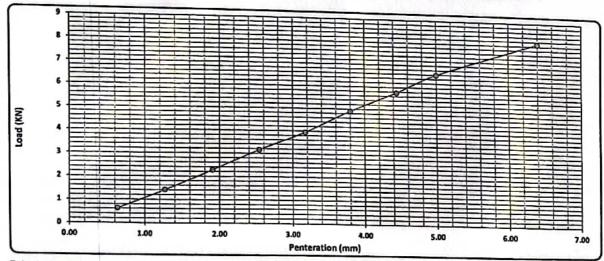
Tare No.	1
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	143
Water WT. (gm)	7.0
Dry WT. (gm)	116.0
Moisture Content %	6.0

Marte

Swelling	A TON M
Mold 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		1	den CAUN				
	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)	04					477.00	387.00	671.00	825.00
	0.6	1.4	2.3	3.1	3.9	4.9	5.8	6.6	
				_	1944	C.W. Margaret		0.0	0.1



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Kn)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	و عد اسبة 95
2.50	3.15	13.4	23.6%	92457		23.2%
5.00	6.58	20.0	32.8%	- 97	95	32.3%

AA

Lab. Specialist

Name :

Lab. Engineer

Name :

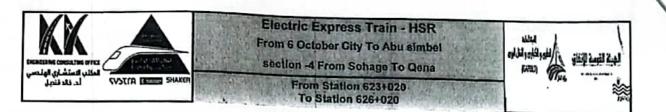
Sign

Consultant Engineer Name :

Sign :

فريع المعتقان والمع المنارى

Sign 1



	code	ZONE	
loft	Wood Contraction		
State Stat	URW-9-18	Material	تراب
	1 A sale	Description	مثنون
	Left	I IDIAL CITA	RW-S-18 Material

2-Gradient test

sieve size Mass retained (g)	2			19	9)	2000	00.00	gm	_	table classif	
Mass retained (g)		1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classif	
	3623.0	2200.0	3038.0	1797.0	2064.0	1131.0	1901.0				
Cumulative Retained (g)	3623.0	5823.0	8861.0	10658.0	12722.0	and the second second	15754.0			A-1-a	
Cumulative Retained %	18.1	29.1	44.3	53.3	63.6	69.3			PRO	2.282	
Cumulative Passing %	81.9	70.9	55.7	46.7	36.4	30.7	78.8		WC	6.60	
B-soft material gradation		1.1.1.1.1.1.1				00.1	21.2	-	CBR	38.50	
	<u>n</u>			WT.OF	sample	500	.00	gm			
sleve size	10	40	200				(
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			-	Anna and	-			
C-General gradient											
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	#10		10000	
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5			# 40	# 200	
Cumulative Passing %	81.9	70.9	55.7		-		4.75	2.00	0.425	0.075	
		10.5	35.7	46.7	36.4	30.7	21.2	18.9	15.5	7.9	
						-				1.000	

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

Contractor

Consultant 10011

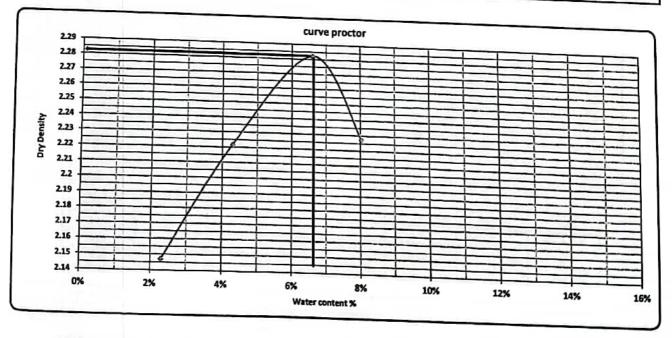
- aning



TESTING DATE:	27/12/2023	code		
LOCATION	625+900 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الروي	RW-S-13	Material	ع اب
	935		Description	مثون

6075.0 2085.0		MAX Dry Den	lity	2.282	
			1400 mm		
1					
10655.0	1	3	4	5	
and the second sec	10906.0	11148.0	11093		
4580.0	4831.0	5073.0	5018.0		
2.197	2.317	2.433	5010.0		
	2085.0 1 10655.0 4580.0	2085.0 1 2 10655.0 10906.0 4580.0 4831.0 2107	2085.0 MAX Dry Den 1 2 3 10655.0 10906.0 11148.0 4580.0 4831.0 5073.0	2085.0 MAX Dry Density 1 2 3 4 10655.0 10906.0 11148.0 11093 4580.0 4831.0 5073.0 5018.0	

Town NY.									
Tare No.	1	2	3	4	5	6	7		
Tare wt.	44.26	44.78	43.89	44.98			- '	8	
Wt. Of wet soil & tare	88.8				44.32	43.76	44.23	43.17	
Wt. Of dry soil & tare		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	83.0	86.9	
Wt. Of water	0.9	0.9	1.7	1.8	2.2			-	
WL Of dry soil	43.6	35.9	45.5			2.1	3.2	3.5	
Water content %	2.0%		and grant and	38.3	33.4	31.8	38.8	43.7	
	2.0%	2.6%	3.8%	4.8%	6.5%	6.7%	8.2%	7.9%	
AV.Water content %	2.3	5%	4.3	3%	6.0	5%		0%	
Dry Density	2,1	47	2.3	221		282		228	









-

California Bearing Ratio TEST

ting Date t	30/12/2023	100 M #100 - 0 3 - 0 - 0 - 0		
tion :	625+900 Left	Code	FROM STA :	TO STA :
COMPANY	الرزي	RW-S-13	Material :	تراب
Results : -	435		Description	مدرن سدرن

Test Results : -

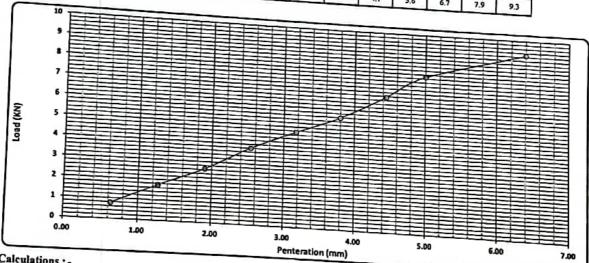
Compaction % for Mold	
Mold No.	
Mold Vol.(cm3)	3150
Mold WT. (gm)	16013
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23458
Wet WT. (gm)	7425
Wet Density (g/cm3)	2.357
Dry Density (g/cm ³)	2.215
Proctor Density (g/cm ³)	2.282
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compac	ted Mole	
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.	1
Date	30/12/2023
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	1.91		-	-			
Load Reading (kg)	78,00	176.00		2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	6.40
Lead (KN)			269.00	387.00	482.00	569.00	688.00	803.00	-
	0.8	1.7	2.6	3.8	4.7	5.6		003.00	945.0



Calculations : -Г

Penteration	Load	Standard Load				
(mm)	(Kn)		CBR	Mold - Compaction	Compaction	
2,50	and the second sec	(Ib)	(%)	(%)		CBR
	3.79	13.4	28.4%		(%)	% هد نسبة 95
5.00	7.87	20.0	39.3%	97	95	27.8%
				and the second second second		38.5%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

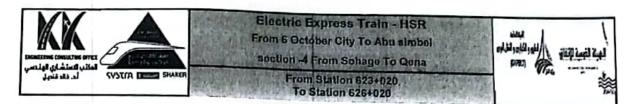
Consultant Engineer

Name :

Name :

Name : Am

Sign :



TESTING DATE:	19/11/2023	code	ZONE	
LOCATION	624+500 Right	And a state of the	100	a second s
NAME COMPANY	الرؤي	RW-5-10	Material	كراب
1 viewel increation to a			Description	مشون
1-visual inspection test				

2-Gradient test

A-gradation of bulk mo	terials				WEIGHT 9]	1500	00.00	gm		table class
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soll classi
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
B-soft material gradati	on			WT.OF	sample	500	0.00	gm		
sleve size	10	40	200	110				Su		
Cumulative Retained (g)	97.68	164.52	331.18			-	-	No		
Cumulative Retained %	19.54	32.90	66.24							
Cumulative Passing %	80.46	67.10	33.76	1011				-		
C-General gradient			51							
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	and the second se
Cumulative Passing %	69.7	63.1	42.9	35.1	25.5	22.5	17.9	14.4	12.0	6.0
									12,0	0.0
	-					-	in the second	1 and in		

ATTERBERG LIMTS	LIQUID LIMIT (L.L.)		PLASTIC INDEX (P.L)
LIMITO	16.50	13.50	3.00

Contractor

Consultant 12p

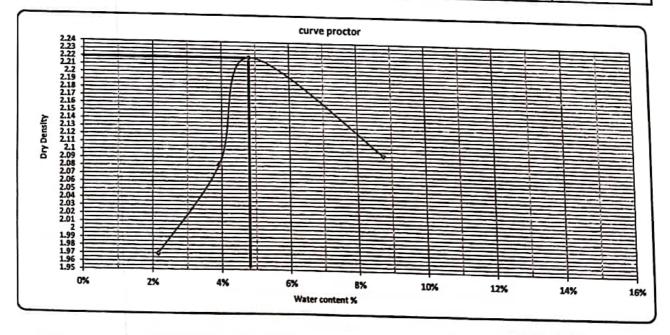
A



TESTING DATE:	19/11/2023	code	Station	
LOCATION	624+500 Right	Party and a second second second	Material	
NAME COMPANY	الروي	RW-S-10		ئر/ب
	400		Description	مثون

Veight of empty mold :	5857.0		MAX Dry Dens	lity	2.220	
Mold Volume:	2065.0		Water content	%	4.8	
trial no :	1	2			1	
Wt. Of Mold+ wet soll	10013.0	10325.0	10662.0	10565	5	
WT. WET SOIL	4156.0	4468.0	4805.0	4708.0		
Wt. Density	2.013	2.164	2.327	2.280	-	

Tare No.	1	2	3	4	5	6	,		
Tare wt.	44.76	44.95	44.02	44.81	42.6	1000		•	
Wt. Of wet soil & tare	291.6	177.0				43.05	44.2	44.06	
the state of the state of the		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 %	2.2%				183,4	216.9	188.8	210.0	
And the second sec	4.170	2.2%	4.0%	3.9%	4.5%	5.2%	11.2%	6.3%	
AV.Water content %	2	2%	3.9	9%	4.1		8.5	1%	1
Dry Density	1.	970	2.	082	2	220		096	



Contractor Consultant A



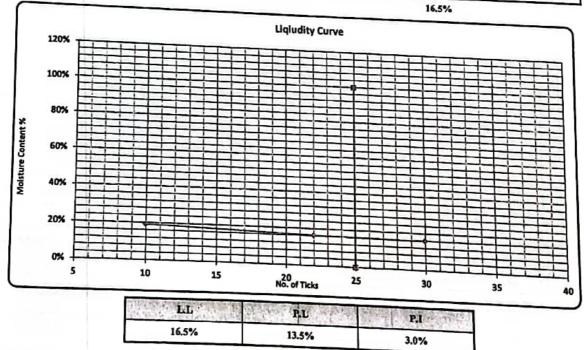


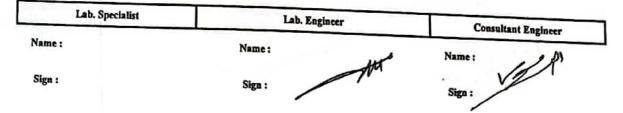
Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

Testing Date:	19/11/2023	STARLING MARK	1		
Location:	10.0	Code:	FROM STA:	TO STA:	
NAME COMPANY	624+500 Right	RW-S-10	Material:	تراب	
	الرذي		Description	مشون	

Testing Results :-

Test		Tinte		_	
No. of Ticks		Liquu	l Limit	Plastic	Limit
Tare No.	10	22	30		
	1	2	3		
Tare WT. (gm)	44.06	43.06		1	2
Tare WT. + Wet WT. (gm)		and the second se	44.82	16.41	17.02
Tare WT. + Dry WT. (gm)	86.84	80.40	93.32	20.00	19.63
and the second	80.00	75.14	86.62	19.56	
Water WT. (gm)	6.84	5.26	6.70		19.33
Dry WT. (gm)	35.94	32.08	a state of the second s	0.44	0.30
Moisture Content %	19.0%	16.4%	41.80	3.15	2.31
	14.0%	13.0%			
	Average %	and the second second		13.	5%







באביב ונקייב עונטון באביב ונקייב עונטון ביינים אייניים בייניים אייניים אייניים

-

California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	22/11/2023		10.0	
ecation :	624+500 Right	Code	FROM STA :	TO STA :
NAME COMPANY	الرذي	RW-5-10	Material :	تراب
Test Results : -	100 Q		Description	14

Test Results : -

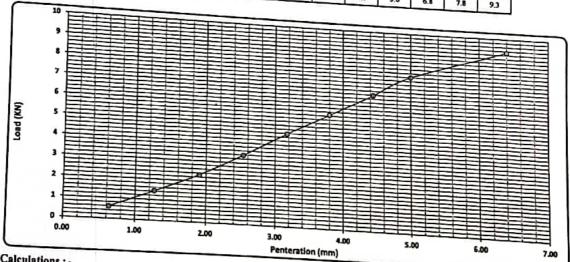
Compaction % for Mold	-
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	3180
Meld WT, (gm)	16030
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23214
Wet WT. (gm)	7178
Wet Density (g/cm3)	2.257
Dry Density (g/cm ³)	2.150
Proctor Density (g/cm3)	2.220
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compa	ted 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
Meisture Centent %	5.0
	-

Swelling	
Mold No.	1
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	1.01						
Load Reading (kg)	60.00		1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	0.6	145.00	235.00	345.00	465.00	\$75.00	690.00	- Carlor and -	-
		1.4	23			10445-1	070.00		950.00
					4.6	5.6	6.8	78	0.1



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load				
(mm)		and the second sec	CBR	Mold - Compaction	Compaction	
- Yangi - Lan	(Kn)	(Ть)	(%)	(%)		CBR
2.50	3.38	13,4	25.3%	(*)	(%)	يو هند لسية 95 %
5.00	7.79	20.0		97	95	24.8%
			38.9%			38.2%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Name :

Sign :

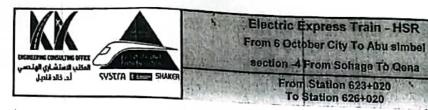
Consultant Engineer - Out Na

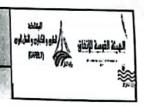
Sign :

Sign :

Name :

EPPI





TESTING DATE:	10/1/2024	Belling and an and		
LOCATION	625+900 Left	code.	ZONE	the state of the second state of the
NAME COMPANY		INAL IS THE	Material	تراب
	الرزي		Description	
1-visual Inspection test		and the second second		مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT 9)	2289	2.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	DAGO		
Mass retained (g)	310.0	2051.0	4021.0	1939.0	2766.0	Contraction of the second		PASS		soil classify
Cumulative Retained (g)	310.0	2361.0	6382.0			1539.0	2371.0			A-1-a
Cumulative Retained %	1.4		14 23 201	8321.0	11087.0	12626.0	14997.0		PRO	2.290
Cumulative Passing %	-	10.3	27.9	36.3	48.4	55.2	65.5		WC	6.30
and the rassing %	98.6	89.7	72.1	63.7	51.6	44.8	34.5		CBR	37.70
B-soft material gradati	on	1		WIT OF					ODIX	37.70
sieve size	10	40	200	WI.OF	sample	500	0.00	gm		
Cumulative Retained (g)	140.09		and a start of the							
Cumulative Retained %		247.55	397.48					1.1.1.1.1.1.1.1.1		
	28.02	49.51	79.50							
Cumulative Passing %	71.98	50.49	20.50							
C-General gradient		a the second	11							
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	410					
sieve size(mm)	50.0	37.5	and the second	i operativo je	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
Cumulative Passing %		A STATEMENT	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
wave rassing %	98.6	89.7	72.1	63.7	51.6	44.8	34.5	24.8	-	
									17.4	7.1
								-		
Next						-				

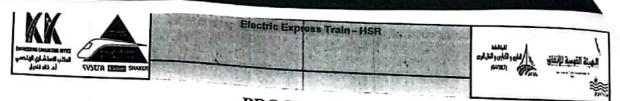
ATTERBERG	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	El ASTRA DIBERRA
LIMIS	N.P	N.P	N.P

Contractor

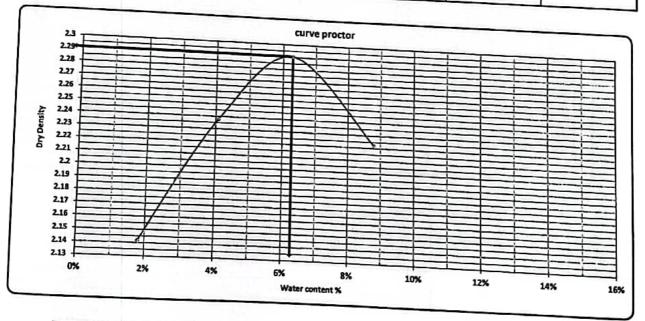
the

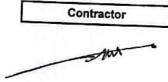
912Keze 14-1-2024

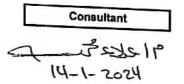
Consultant



TESTING DATE:	10/1/202	4	(100.0					
LOCATION	625+900 1	cft .	0	ode	St	ation			
NAME COMPANY	الرؤي		RW-8-15		Ma	Material			
				Description		ription	تراب مشين		
Weight of empty mold :		6075.0	1000	Г					
Mold Volume:		2085.0	-		M	AX Dry De	asity		2.290
		2085.0			Water content				
trial no :		1	-		1716-1				6,3
WL Of Mold+ wet soll	10	Second Second	2			3	4		
WT. WET SOIL		10621.0		10932,0		11151.0		116	5
Wt. Density		a development of the second		4857.0		5076.0		41.0	
		2.180		2.329		2.435		118	
Tare No.	1			1		-			
Tare wt.	1	2	3	14	5	6	7		
and the second sec	15.76	15.56	16.43	14.57	44.77	-		8	and the second second
Wt. Of wet soil & tare	97.5	95.8	102.9	104.2		44.86	21.1	16.73	
Wt. Of dry soil & tare	95.7	94.8	99.6		182,4	201.5	179.0	110.0	
WL Of water	1.8	1.1		100.6	174.3	192.1	166.7	102.1	
Wt. Of dry soll	79.9	79.2	3.4	3.6	8.0	9.4	12.3	7.8	
Water content %	2.3%	1.3%	83.1	86.0	129.6	147.3	145.6	85,4	
AV.Water content %		1.3%	4.1%	4.1%	6.2%	6.4%	8.4%	9.2%	
Dry Density		Walker and a second second	4.1	%	6.3	%	8.8	1	
and the second sec	2.1	41		2.238		2.290		8.8%	











مشون

California Bearing Ratio TEST

Testing Date 1		0		
ecation (14/1/2024 625+900 Left	Code	FROM STA :	TO STA :
AME COMPANY	الرذي	RW-5-15	Material :	تراپ
est Results .			Description	0.00

Test Results : -

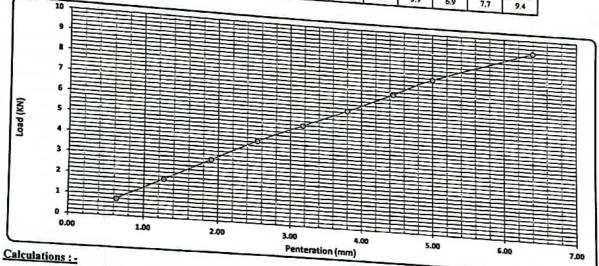
Mold No.	-
Mold Vol.(cm3)	2
	3150
Mold WT. (gm)	16093
Mold WT. + Wet WT. (gm)	2355
Wet WT. (gm)	7465
Wet Density (g/cm3)	and the second
Dry Density (g/cm3)	2.370
	2.229
Proctor Density (g/cm ³)	2,290
Compaction %	97

Mositure Ratio After Compac	ted Mold
Tare No.	2
Tare WT. (gm)	27
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142,7
Water WT. (gm)	73
Dry WT. (gm)	115.7
Moisture Content %	63

a change of
2
14/1/2024
4.18
4.18
0
120.00
0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.91						
Load Reading (kg)	\$1.00	189.00	301.00	2.54	3,18	3.80	4,45	\$.00	6.40
Load (KN)	0.8	1.9	2.9	412.00	507.00	598.00	699.00	789.00	955.00
				4.0	5.0	5.9	6.9	7.7	9.4



Penteration	Lond	Standard Load				
(mm)	(Ka)	(Ть)	CBR	Mold - Compaction	Compaction	
2.50	4.04		· (%)	(%)	(%)	CBR
5.00	and the second	13.4	30.2%		(%)	ره عد نسبة 95
5.00	7.73	20,0	38.6%	- 97	95	29.5%
	1.1.1.1 ······		38.6%		95	37.7%

Lab. Specialist

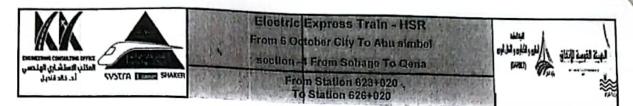
1.1.1			
N-	-	-	
		е.	٠

Sign :

-	and the second second
	Lab. Engineer

Name : Sign- CHAM

Consultant Engineer Name : 12212 Sign : 14-1-2024



TESTING DATE:	20/1/2024	code	ZONE	
LOCATION	625+900 Left	leodo	ZONE	
NAME COMPANY		BUNLES 19	Material	تراب
	الرؤي		Description	مشون
1-visual inspection test				

2-Gradlent test

A-gradation of bulk ma	terials		-		WEIGHT 9]	2174	6.00	gm		table classif	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classif	
Mass retained (g)	1068.0	1978.0	3888.0	2067.0	3039.0	1208.0	1876.0			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			2.271	
Cumulative Passing %	95.1	86.0	68.1	58.6	44.6	39.1	30.5		WC CBR	6.00 37.70	
B-soft material gradati	on	1		WT.OF	sample	500	0.00		ODIC	57.10	
sieve size	10	40	200					gm			
Cumulative Retained (g)	131.00	219.00	368.00								
Cumulative Retained %	26.20	43.80	73.60				-		2		
Cumulative Passing %	73.80	56.20	26.40								
C-General gradient		1									
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	Abdition of the second second	
Cumulative Passing %	95.1	86.0	68.1	58.6	44.6	39.1	30.5	22.5	17.1	8.0	
				4						0.0	
		-	-	1	-						
				-		1		-	1		

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

Contractor

Consultant م اعلاء محمد

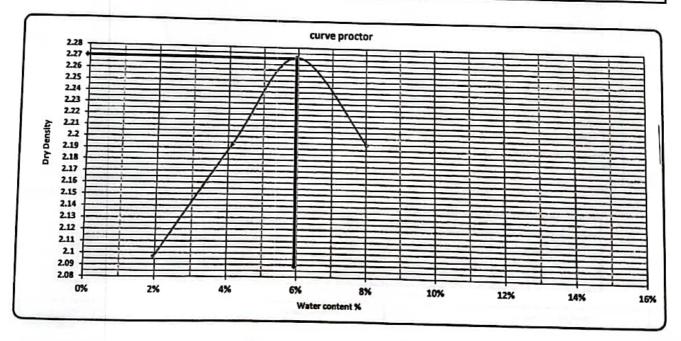
23-1-2024



TESTING DATE:	20/1/2024	code	Ct	
LOCATION	625+900 Left		Station	
NAME COMPANY	الرؤى	RW-S-17	Material	تراب
	405	and the second second second	Description	ملتون

Weight of empty mold :	pty mold : 6075.0		MAX Dry Den	sity	2.271	
Mold Volume;	2085.0		Water content		6	
trial no :	1					
Wt. Of Mold+ wet soil	10533.0	10837.0	3		5	
WT. WET SOIL	4458.0	and a second	11093.0	11017		
11/4 D	4450.0	4762.0	5018.0	4942.0		
Wt. Density	2.138	2.284	2.407	2.370		

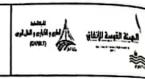
Tare No.	1	2	3			6			
Tare wt.	44.84	44.36	43.27				-	8	
WL Of wet soil & tare			43,21	45.87	43.68	16.37	16.45	17.54	
A submarket by detail strait	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	
Wt. Of dry soil & tare	148.0	147.9	145.9	145.8	144.1	142.4		An and the second second second	
Wt. Of water	2.0	2.1	The second second	15.0.15		144.4	140.2	140.1	
We order and	-	41	4.1	4.2	5.9	7.6	9.8	9.9	
Wt. Of dry soil	103.2	103.6	102.6	99.9	100.4	126.0	123,7	122.5	
Water content %	1.9%	2.0%	4.0%				-	122.5	
AV.Water content %		and the second second	4.0 %	4.2%	5.9%	6.0%	8.0%	8.1%	
	2.0	1%	4.1	%	6.0	1%	8,0	0%	
Dry Density	2.0	97	2.1	93	2.1	71		194	



Contractor Av

Consultant م ا علای کر 23-1-2024





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	23/1/2024	State of the second sec		
Location :		Code	FROM STA :	TO STA :
A CARL CARD AND A CARD AND AND A CARD AND AND A	625+900 Left		Material :	تراب
NAME COMPANY	الرذى	RW-S-17		404
and the second sec			Description	مشون

Test Results : -

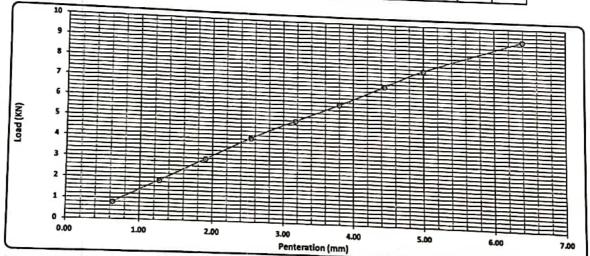
Compaction % for Mold		
Mold No.	2	
Meld Vel. (cm ³)	3180	
Mold WT. (gm)	16033	
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23470	
Wet WT. (gm)	7437	
Wet Density (g/cm3)	2.339	
Dry Density (g/cm ³)	2.209	
Proctor Density (g/cm ³)	2.271	
Compaction %	97	

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 Content %	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 %	075

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27		-	-			-	
Load Reading (kg)	and set of		1,91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
and the second sec	81.00	189.00	301.00	412.00	507.00	508.00	600.00	1000000	
Load (KN)	0.8	1.9		the state of the s		270,00	099.00	789,00	955.0
		1.9	2.9	4.0	5.0	5.9	6.9	7.7	9.4



Calculations : -

Penteration	Load	Stands AV 1	1			
	and the second second	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(Ka)	(Ib)	(%)	(%)	(%)	
2.50	4.04	13.4	30.2%		(%)	<u>%</u> طد نسبة 95
5.00	7.73	20.0		97	95	29.5%
	1.15	20.0	38.6%	and the set of		37.7%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

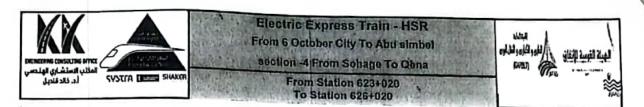
Consultant Engineer

Name :

Sign :

Sign : C. Name :

Name: Sign: 23-1-2024



ZONE	
Material	
	تراب مشون
đ	Description

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT 9]	2020	9.00	gm		table classif
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			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	List growth
Cumulative Passing %	89.6	81.4	64.6	57.5	44.3	38.6	30.0		CBR	5.90 40.00
B-soft material gradati	on	1		WT.OF	sample	500	0.00		UDI	40.00
sleve size	10	40	200		oumpie	000		gm		
Cumulative Retained (g)	155.23	265.11	388.79							
Cumulative Retained %	31.05	53.02	77.76			-	Part of the second			
Cumulative Passing %	68.95	46.98	22.24							
C-General gradient	6-8-3		1/2-22 						I	
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	
Cumulative Passing %	89.6	81.4	64.6	57.5	44.3	38.6	30.0	20.7	-	0.075
							30.0	20.7	14.1	6.7
-										
							from an and			Contraction of the

ATTERBERG	UQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIGINDEX(P.I.)
LIMTS	N.P	N.P	N.P

Contractor

0

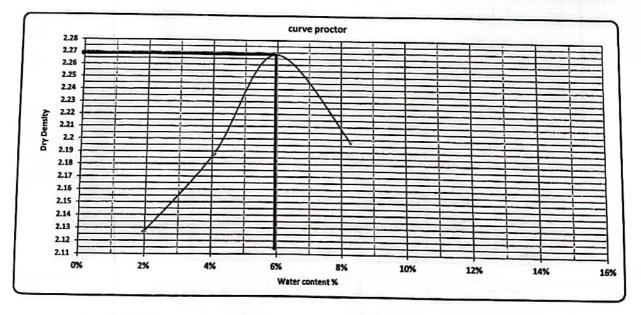
Consultant م اعلاء تم 21-1-2024



TESTING DATE:	17/1/2024	code	Station	
LOCATION	625+900 Left	DW 0 40	Material	ورب
NAME COMPANY	الروي	RW-S-16	Description	مشون

Weight of empty mold :	6075.0		MAX Dry Dens	ity	2.268	
Mold Volume: 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	and the second second	
WT. WET SOIL	4522.0	4748.0	5010.0	4963.0		
Wt. Density	2.169	2.277	2.403	2.380		

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	
Water content %	2.1%	1.9%	43%	3.9%	5.9%	6.0%	8.5%	8.1%	
AV.Water content %	2.0)%	4.1	%	5.5	9%	and the second s	3%	
Dry Density	2.1	127	2.1	88	2.1	268	1	198	







RANE (RANE) (RANE) (RANE) (RANE) (RANE) (RANE)

-

California Bearing Ratio TEST

21/1/2024	Code	The second se	
ation : 625+900 Left	cous	FROM STA :	TO STA :
ME COMPANY الرذي الدرذي	RW-S-16	Material :	تراب

Test Results : -

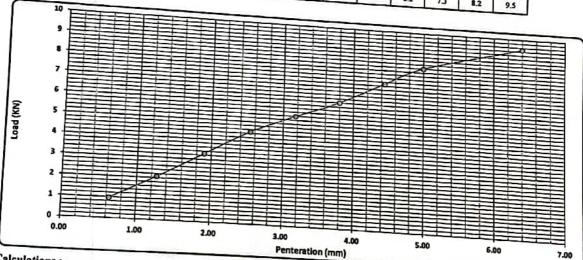
Compaction % for Mold	
Mold No.	
Mold Vol. (cm ³)	-
Mold WT. (gm)	3150
Mold WT. + Wet WT. (gm)	16033
Wet WT. (gm)	23446
Wet Density (g/cm3)	7413
Dry Density (g/cm ³)	2.331
Proctor Density (g/cm ³)	2.202
Compaction %	2.268
	97

Tare WT. (gm)	41.32
And the second se	
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	144.14
Water WT. (gm)	5.9
Dry WT. (gm)	99.8
Moisture Content %	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 :

and Death		1.27	1.01						
Load Reading (kg)	97.00	209.00	1,91	2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	6.4
Load (KN)	1.0		333.00	456.00	\$49.00	632.00	744.00		-
	1.0	2.0	3,3	4.5	5.4	6.2	73	830.00	968,



Calculations : -Г

Penteration	Load	Standard Load	0.00	-	Contraction of the		
(mm)	(mm) (Kn)		CBR	Mold - Compaction	Compaction	0.00	
2.00		(Њ)	(%)	(%)	and the second s	CBR	
2.50	4.47	13.4	33.5%	(**)	(%)	% عند نسبة 95	
5.00	8.19	20.0	40.9%	- 97	95	32.8%	
	Distant in the second		10076			40.0%	

Lab. Specialist

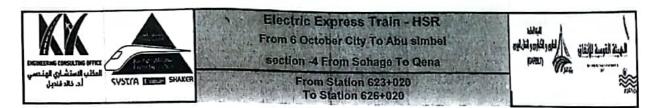
Name :

Sign :

Lab. Engineer

JAA. Name : Sign :

Consultant Engineer Name : م اعلاء محرب 21-1-2024 Sign



TESTING DATE:	22/11/2023	code	ZONE	
LOCATION	623+800 Left		Material	تراب
NAME COMPANY	الروي	- HURDELA	Description	مثنون

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials			SAMPLE WEIGHT [9]		1500	15000.00			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			WT.OF sample		500.00		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
				-						
the interview of the second					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

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

Contractor

Ara

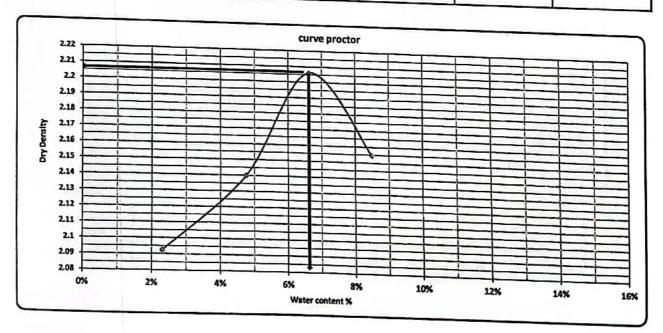
Consultant 6 91



TESTING DATE:	STING DATE: 22/11/2023			
LOCATION	623+800 Left	code	Station	
NAME COMPANY	الرؤي	RW-S-12	Material	ترأب
	100		Description	(1934

Veight of empty mold :	5857.0		MAX Dry Dens	lity		
Mold Volume:	2065.0		Water content		2.206	
trial no :	1					
Wt. Of Mold+ wet soil	10278.0	1	3		5	
WT. WET SOIL	And the second se	10487.0	10715.0	10685		
	4421.0	4630.0	4858.0	4828.0	-	
Wt. Density	2.141	2.242			G	

Tare No.	1	2	3						
Tare wt.	17.3				5	6	7	8	
Wt. Of wet soil & tare	1/15	16.8	16.64	17.25	15.9	17.02	16.08	18.8	
and the second states when a second state of the	89.2	84.3	79.2	91.2	80.1	76.9	95.2		
Wt. Of dry soil & tare	87.4	82.9	76.9				93.4	83.2	
Wt. Of water	1.8			87,2	76.1	73.2	89.6	71.7	
and the second se	1.8	1.4	2.3	4.0	4.0	3.7	5.7	5.5	
Wt. Of dry soil	70.1	66.1	60_3	70.0	60.2	56.2			
Water content %	2.6%	2.1%	3.8%				73.5	58.9	
AV.Water content %	-	and a local of the second	3.676	5.7%	6.7%	6.6%	7.7%	9.3%	
and the second sec	2	3%	4.	8%	6.6	5%	8.4	5%	
Dry Density	2.	092	2.	140	2.3	206		155	



Contractor Consultant Eys 2000





California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	25/11/2023	Code	FROM STA :	TO STA :
Location : 623+800 Left	RW-S-12	Material 1		
NAME COMPANY	الرزي ME COMPANY		Description	كر)ب
		and the second sec	Description	<u>شرن</u>

Test Results : -

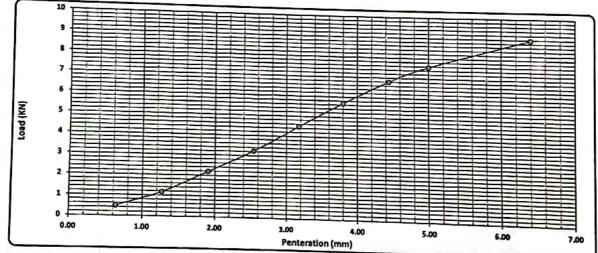
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	2085
Mold WT. (gm)	16033
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20850
Wet WT. (gm)	4817
Wet Density (g/cm ³)	2.310
Dry Density (g/cm^3)	2.169
Proctor Density (g/cm ³)	2.206
Compaction %	98

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

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

Loading Reading :

0.64	1.27	1.01			-		_	
0.04	1.27	1.91	2.54	3,18	3,80	4,45	5.00	6,40
48.00	119.00	222.00	329.00	456.00	578.00	693.00	771.00	014.00
	100				510.00	0,0,00	111.00	914.00
0.5	1.2	2.2	3.2	4,5	5.7	6.8	7.6	9.0
	0.64 48.00 0.5	48.00 119.00	48.00 119.00 222.00	48.00 119.00 222.00 329.00	48.00 119.00 222.00 329.00 456,00	48.00 119.00 222.00 329.00 456.00 578.00 0.5 1.2 2.2 12 12 45 578.00	48.00 119.00 222.00 329.00 456.00 378.00 693.00 0.5 1.2 2.3 2.3 3.18 3.60 693.00	48.00 119.00 222.00 329.00 456.00 578.00 693.00 771.00 0.5 1.2 3.2 3.0 4.6 5.00 578.00 693.00 771.00



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load		I Contract of the second	A COLORED TO A		
	2004	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR	
(mm)	(Ka)	(Ть)	(%)	(%)	(%)		
2.50	3.22	13,4	24.2%		(*)	% علد نسبة 95	
5.00	7.56	20.0		20.0 37.7% 98	95	23.3%	
	1.30	20.0 37.7%			20.0 37.7%		

Lab. Specialist

Lab. Engineer

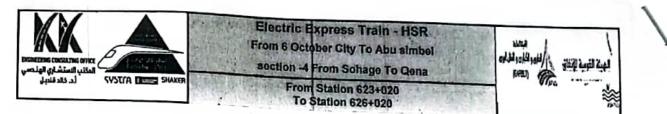
Consultant Engineer

Name :

Name : the Sign :

Name : 1

Sign :



9/1/2024	first Western Bandy and the		
	cpde	ZONE	
	ENALIS 14-	Material	تراب
الروي		Description	مثنون
	9/1/2024 625+900 Left الروي	625+900 Left	625+900 Left EVUIS-14 Material

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT 9]	2251	7.00	gm		table class	-16
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	-			_
Mass retained (g)	1702.0	1923.0	2855.0	1445.0	-			PASS		soil class	ify
Cumulative Retained (g)	1702.0	3625.0	6480.0	-	2372.0	1306.0	2715.0			A-1-a	
Cumulative Retained %	7.6	16.1		7925.0	10297.0	11603.0	14318.0		PRO	2.272	
Cumulative Passing %		- Country of	28.8	35.2	45.7	51.5	63.6		WC	6.20	_
and rubbing A	92.4	83.9	71.2	64.8	54.3	48.5	36.4		CBR	39.50	
B-soft material gradati	on	1		WT OF	sample					05.50	_
sieve size	10	40	200	WI.Or	sample	500	0.00	gm			
Cumulative Retained (g)	55.27	125.11	409.45		-						
Cumulative Retained %	11.05	25.02	81.89								
Cumulative Passing %	88.95	74.98	18.11								
C-General gradient		1									
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4				
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5			#10	# 40	# 200	
Cumulative Passing %	92.4	83.9	71.2			9.5	4.75	2.00	0.425	0.075	
		00.0	/1.2	64.8	54.3	48.5	36.4	32.4	27.3	6.6	
		-									
	2- 22 - 1 - 1 - 1										

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

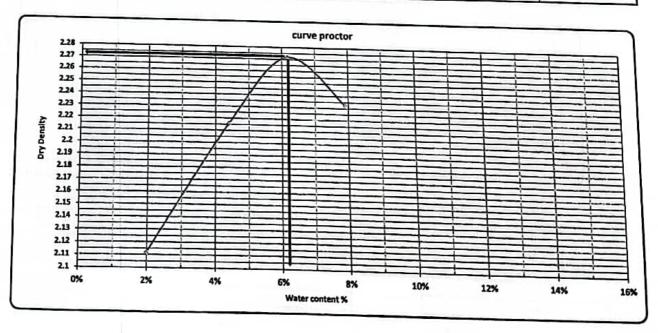
Contractor

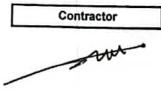
ANA

Consultant ٩١علاء 14-1-2024



TESTING DATE:	10/1/2024		CO	de	Stati	00				_
LOCATION			RW-S-14 Material Descriptio				وب		-	
NAME COMPANY							ىرىپ مشرن			-
								0,		-
Weight of empty mold	:	6075.0		ſ	MA	X Dry Dens	ity		2.272	
Mold Volume:	Mold Volume: 2085.0				Water content ?				6.2	
							1.1			-
	trial no : 1		2		3		4		5	
	Wt. Of Mold+ wet soil 10567.0		10899.0		11104.0		11098			
WT. WET SOIL	T SOIL 4492.0 4824.0		4.0	5029.0		5023.0			-	
Wt. Density	2.	154	2.3	14	2.4	12	2.4	09		-
										-
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 & tar	210.0	207.1	173.1	197.8	174.6	148.0	162.9	153.4		
Wt. Of dry soil & tar	206.9	203.8	167.9	191.0	167.2	140.6	152.4	143.3		
Wt. Of water	3.1	3.3	5.2	6.9	7.4	7.3	10.5	and an array of the		
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%	6.4%	134.7	125.8		_
AV.Water content %	2,0	0%			and the second second	0.4%	7.8%	8.0%	and the second	_
Dry Density	2	2.0% 4.4% 2.112 2.216			10.0	272		232		_





Consultant 1 علاءم 9-14-1-2024





California Bearing Ratio TEST

ng Date 1	14/1/2024			
ation :	625+900 Left	Code	FROM STA :	TO STA :
E COMPANY	الرذي	RW-S-14	Material :	تراب
t Results : -	435		Description	ىشرن

Test Results ; -

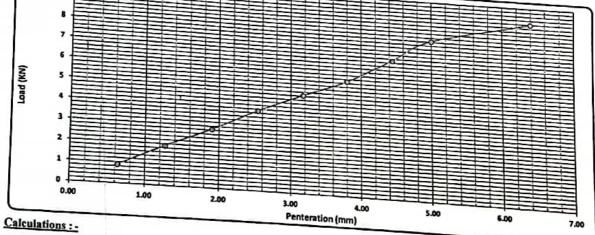
Compaction % for Mold	-
Mold No.	
Mold Vol. (cm ³)	
Mold WT. (gm)	3150
Mold WT, + Wet WT. (gm)	-
Wet WT. (gm)	23335
Wet Density (g/cm3)	7302
Dry Density (g/cm ³)	231
Proctor Density (g/cm ³)	2.182
Compaction %	1.171
and the second se	96

Mositure Ratio After Compac	ted Mole	
Tare No.		
Tare WT. (gm)	27	
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150	
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142.6	
Water WT. (gm)	7.2	
Dry WT. (gm)	115.8	
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 :

Load Reading (kg)	89.00	1.27	1.91	2.54	3,18	3.80	4.45	5.00	
Load (KN)		193.00	289.00	398.00	492.00	\$79.00	703.00		6.40
	0.9	1.9	2.8	3.9	4.8		703.00	817.00	936.00
			_	_	7,0	5.7	6.9	8.0	9.2



Penteration	Load	Standard Load	_			
(mm)	(Ka)	Sector Sector	CBR	Mold - Compaction	Compaction	
2.50		(Ть)	(%)	(%)	(a provide)	CBR
	3.90	13,4	29.2%		(%)	و عند لسبة 95
5.00	8.01	20.0	40.0%	96	95	28.9%
			-k		39.5%	

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

Name : 1 Alexandre

Consultant Engineer Name : 14-1-2624 Sign :



TESTING DATE:	9/10/2023	Robbing Birth		
LOCATION	1.12-800 PM	code	ZONE	
NAME COMPANY	624+360 Right	RMIRIA	Material	تراب
1-visual Inspection test	الرؤي	- ALINES	Description	مثون

2-Gradient test

A-gradation of bulk m	aterials				WEIGHT g]	150	00.00	gm	1	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	DAGO		
Mass retained (g)	2165.0	1091.0	1268.0	988.0	1241.0			PASS		soll classify
Cumulative Retained (g)	2165.0	3256.0	4524.0	5512.0	10000	521.0	721.0	6998.0		A-1-a
Cumulative Retained %	14.4	21.7	-	-	6753.0	7274.0	7995.0		PRO	2.279
Cumulative Passing %		and the second	30.2	36.7	45.0	48.5	53.3		WC	6.00
a saling %	85.6	78.3	69.8	63.3	55.0	51.5	46.7	1000 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 -	CBR	37.50
B-soft material gradati	on			WT OF	sample					57.50
sieve size	10	40	200		sample	500	.00	gm		
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							
-General gradient										
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 %	85.6			19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
	05.6	78.3	69.8	63.3	55.0	51.5	46.7	38.4	31.7	11.3
F										
		-			-					

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

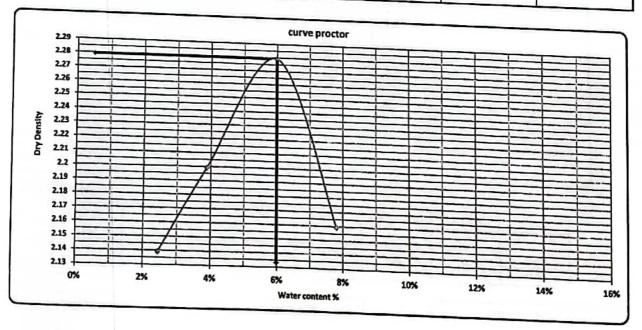
Contractor 244

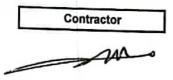
Consultant 5001



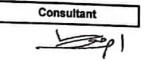
TESTING DATE:	9/10/2023	Court Provention and	17-17	
LOCATION	624+360 Right	code	Station	
NAME COMPANY	الروى	RW-S-9	Material	تراپ
			Description	() print

Weight of empty mold :		5857.0			M	AX Der Der				
Mold Volume:		2065.0			MAX Dry Density			2.279		
- action of the second s]	N N	ater conter	ut %		6	
trial no :		1		2		_				
WL Of Mold+ wet soil	103	83.0			3		4		5	
WT. WET SOIL		26.0		75.0	10846.0		10665		0.0	
Wt. Density		192	4718.0		4989.0		4808.0			
	4	.92	2.5	285	2.	416	2.:	328		
Tare No.	1	2								
Tare wi.	44.76		3	4	5	6	7	8		
Wt. Of wet soll & tare		44.95	44.02	44.81	42.6	43.05	44.2	44.06		
	289.2	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	226.1	260.0	233.0			
Wt. Of water	5.8	5.6	8,9	8.5	10.7	13.5		233.7		
Wt. Of dry soil	238.6	223.7	227.1	219.9	183.5	the supervised	19.1	11.6		
Water content %	2.4%	2.5%	3.9%	3.9%		216.9	188.8	210.0		
AV.Water content %	2.4	5%	1 Contraction		5.8%	6.2%	10.1%	5.5%		
Dry Density	2.1	5.550 1	120	*	6.0	0%	7.8	1%		
		39	2,1	99	2.3	279	21	59		





E







California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	12/10/2023	COMPANY AND ADDRESS OF A ST		
Location 1		Code	FROM STA :	TO STA :
NAME COMPANY	624+360 Right	RW-S-9	Material :	تراب
COMPANY	الرؤي	111-3-9	Description	

Test Results : -

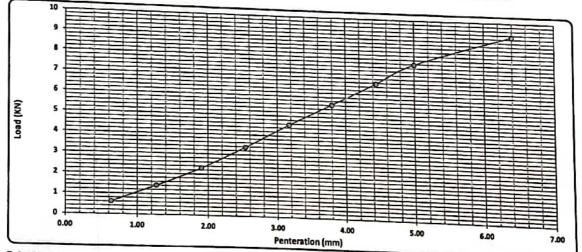
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol.(cm ³)	3180
Mold WT. (gm)	16036
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23594
Wet WT. (gm)	7558
Wet Density (g/cm3)	2.377
Dry Density (g/cm ³)	2.242
Proctor Density (g/cm ¹)	2.279
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compacted Mold			
Tare No.			
T. (gm)	44.32		
et WT. (gm)	248.25		
ry WT. (gm)	236,68		
/T. (gm)	11.6		
r. (gm)	192.4		
Content %	6.0		

Swelling	Swelling				
Mold No.	1				
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)	0.64				-				
and the second s		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	572.90	688.00	792.90	
Load (KN)	0.6	Contraction of the second					000.00	192.90	950.00
	0.0	1.4	2.3	3,4	4.5	5.6	6.7	7.8	93



Calculations : -

		Mold - Compaction	CBR	Standard Load	Load	Penteration
CBR	Compaction			(1)	(Kn)	(mm)
و عد نسبة 95	(%)	(%)	(%)	(њ)	(1.0)	(
			25.2%	13.4	3.37	2.50
24.4%	95	98		20.0	7.77	5.00
37.5%			38.8%	20.0		

Ma

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Name :

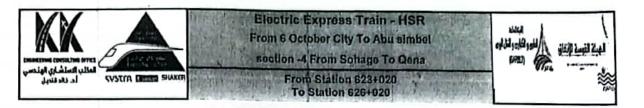
Sign #

Consultant Engineer N.

Sign :

Name : Sign :

Jep1



TESTING DATE:	10/8/2023	code	ZONE	
LOCATION	623+860 Right	and the	Material	تراب
NAME COMPANY	الرؤي	RUN-5-8	Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	<u>terials</u>		-	SAMPLE	WEIGHT	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

-soft material gradation		ionV		WT.OF sample	500.00	gm
sieve size	10	40	200			
Cumulative Retained (g)	42.0	186.1	426.8		Cost.	
Cumulative Retained %	8.39	37.22	85.36			
Cumulative Passing %	91.61	62.78	14.64			

C-General gradient

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
	_								and the	
			_					-	1000	1934
				in the	100-02	-	is writers	1	÷	

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

Contractor

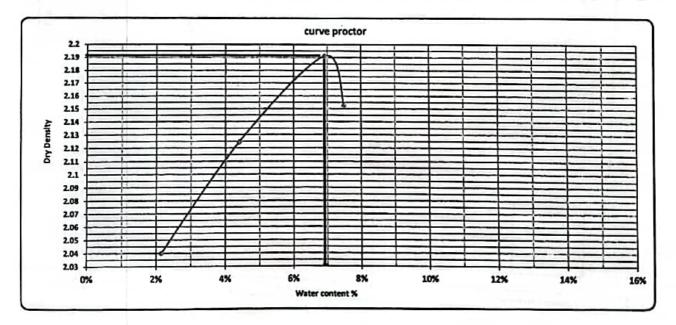
Consultant D1



TESTING DATE:	2023/10/08	code	Station	
LOCATION	623+860 Right	DWCO	Material	تراپ
NAME COMPANY	الرؤي		Description	مشرن

Veight of empty mold :	6075.0 2085.0		MAX Dry Den	lity	2.191 6.9	
Mold Volume:			Water content	%		
trial no :	1	2	3	•	5	
Wt. Of Mold+ wet soil	10420.0	10700.0	10960.0	10900		
WT. WET SOIL	4345.0	4625.0	4885.0	4825.0	E. C.	
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	
WL 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	
WL 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.:	2%		1%	6.5	**	7.4	5%	
Dry Density	2.	040	2	124	2.1	191	2.1	152	



Contractor







- درن

California Bearing Ratio TEST

		in the second seco	Latio I LSI	
Testing Date :	13/8/2023			
Location :	623+860 Right	Cpde	FROM STA I	TO STA :
NAME COMPANY	الرؤي	RW-5-0	Material :	تراب
Test Results .			Description	

Test Results : -

Compaction % for Mol	d
Maid No.	Ti
Mold Vol.(cm ³)	2085
Mold WT. (gm)	15830
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20530
Wet WT. (gm)	4630
Wet Density (g/cm3)	2.221
Dry Density (g/cm ³)	1.079
Procior Density (g/cm ²)	2.191
Compaction %	*

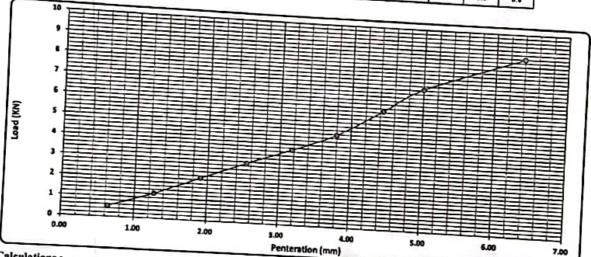
Tare No.	
Tare WT. (gm)	25
Tare WT. +Wet WT. (gm)	150
Tare WT. +Dry WT. (gm)	142
Water WT. (gm)	1.0
Dry WT. (gm)	117.0
Moisture Content %	6.8

ſ

Swelling	
Meld No.	11
Date	13/8/2023
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penieration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54		-	-		
Load Reading (kg)	52.00	1.0			3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load (KN)	200	124.00	212.00	298.00	378.00	465.00	607.00	5.00	0,40
((11))	0.5	1.2	2.1	2.9			377.00	717.00	896.0
					3,7	4.6	5.9	7.0	8.1



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load	T	Section of the sectio	and an and	
(mm)	(Ka)		CBR	Mold - Compaction	Compaction	
		(16)	(%)	(%)		CBR
2.50	2.92	13,4	21.9%	1.41	(%)	يو هد لسية 95
5.00	7.63	20.0	35.1%	- 95	95	21.9%
					~	35.1%

Lab. Specialist

Lab. Engineer

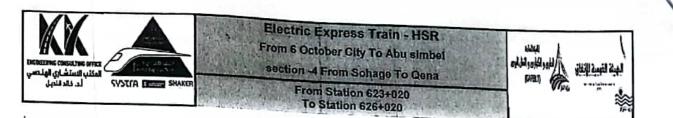
Na

Name :

Sign :

M

Consultant Engineer Name : 1901 Sign :



TESTING DATE:	22/11/2023	at the second second		
LOCATION	624+200 Left	code	ZONE	
NAME COMPANY	Contraction of the second	RIA-5-14	Material	تراب
-visual inspection test	الرؤي		Description	مشون

2-Gradient test

A-gradation of bulk ma	terials				WEIGHT	1500	00.00	gm		table clas	elf
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4				
Mass retained (g)	1547.0	526.0	1927.0	937.0	1157.0			PASS		soll class	sify
Cumulative Retained (g)	1547.0	2073.0	4000.0			581.0	1236.0	6162.0		A-1-a	
Cumulative Retained %	10.3	13.8		4937.0	6094.0	6675.0	7911.0		PRO	2.152	
Cumulative Passing %	89.7		26.7	32.9	40.6	44.5	52.7		WC	5.90	
	- Advention	86.2	73.3	67.1	59.4	55.5	47.3		CBR	38.70	
B-soft material gradati	on			WT.OF	sample	500	0.00				-
sieve size	10	40	200		campie	500		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								
C-General gradient	71	1	- Child Early								
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8					
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0			#4	#10	# 40	# 200	
Cumulative Passing %	89.7	86.2		1000 M	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075	
	00.1	00.2	73.3	67.1	59.4	55.5	47.3	40.8	34.7	10.9	
						-					
		-									

ATTERBERG	LIQUID LIMIT (LL.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (PL)
LIMTS	20.10	16.70	3.40

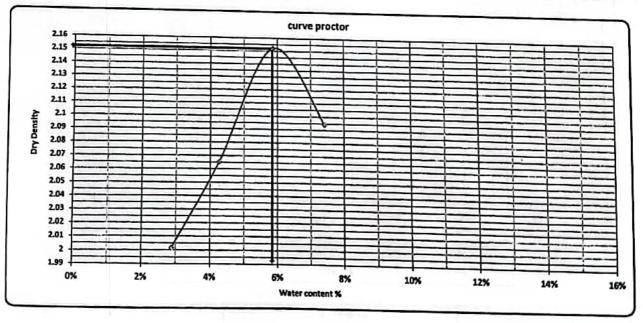
Contractor

Consultant 5-p1

and



TESTING DATE:	22/11/2023		CO	de	Station				
LOCATION	TET BOO LAIN			and a star	Material				
NAME COMPANY			RW-S-11		Description		تراب		
		1			Description		100	ون	A.
	6.14	1							
Weight of empty mol	1:	5857.0			M	X Dry Den	ality		2,152
Mold Volume:		2065.0	-	2	-		a second		2152
		2003.0	-		w	ater conten	1%		5.9
trial no :				2	T				
Wt. Of Mold+ wet soi				-		3	4		5
WT. WET SOIL	101	10110.0		10304.0 10562.0		62.0	10503		
	42	53.0	4447.0		4705.0		4646.0		
Wt. Density	2.0	060	2,1	154	2.3	278	2.3	250	
						-			
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	1
Wt. Of wet soil & ta:	e 84.3	78.5	251.4	245.0	187.1	213.5	233.3		
Wt. Of dry soil & tai	t 82.3	76.8	240,9	237.0	178.3	205.1		206,4	
WL Of water	2.0	1.7	10.4	8.0	8.7	8.4	219,2	192.0	
WL Of dry soil	65.6	60.4	219.8	210.3	133.4	8.4 161.1	14.0	14.4	
Water content %	3.0%	2.8%	4.8%	3.8%	6.6%	5.2%	175.6	210.0	
AV.Water content ?	2	9%		3%	and the second s	5.2%	8.0%	6.9%	
Dry Density	2.0	002		065	-	152	-	094	



Contractor

i



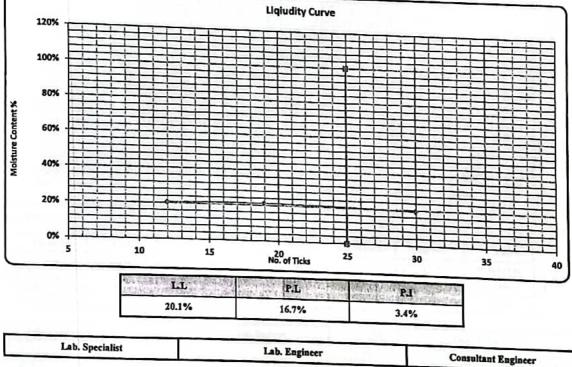
Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

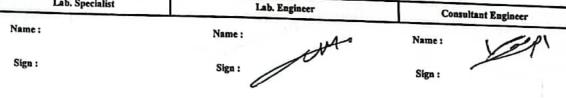
Testing Date:	22/11/2023		102	
Location:	624+200 Left	Code:	FROM STA:	TO STA:
Layer No. :	the second s	RW-S-11	Material:	تراب
	الرزي		Description	ملدون

Testing Results :-

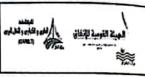
Test		Ligiud	Plastic Limit		
No. of Ticks	12	19	30	× rastic	Linit
Tare No.				1	•
Tare WT. (gm)		2	3	1	2
and the second sec	44.92	43.13	44.05	15.78	17.01
Tare WT. + Wet WT. (gm)	87.20	81.00	80.36	and the second s	
Tare WT. + Dry WT. (gm)	80.00	74.41	The second second second	18.42	19.49
Water WT. (gm)	and the second s		74.44	18.06	19.12
Dry WT. (gm)	7.20	6.59	5.92	0.36	0.37
the second s	35.08	31.28	30.39	2.28	
Moisture Content %	20.5%	21.1%	19.5%	The second se	2.11
	Average %		17.576	15.8%	17.5%
	title age /o			16.	7%

20.1%









California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	25/11/2023	in subjects where the sub-			
Location :	and a state of the second s	Code	FROM STA :	TO STA :	
NINE COLUMN	624+200 Left		Material :	T	
NAME COMPANY		RW-S-11		ع(ب	
Test D			Description	مشون	

Test Results : -

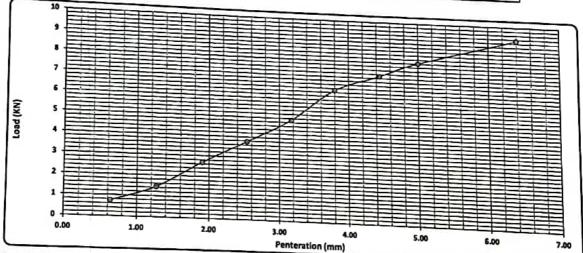
Compaction % for Mold	
Mold Ne.	2
Mold Vol.(cm ³)	3180
Mold WT. (gm)	16033
Mold WT. + Wet WT. (gm)	23134
Wet WT. (gm)	7101
Wet Density (g/cm3)	2.233
Dry Density (g/cm ³)	2,109
Proctor Density (g/cm ³)	2.152
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compac	ted Mold	
Tare No.	1	
Tare WT. (gm)	30	
Tare 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 Height (com)	0.00
Final Height (mm)	0.35
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	
Load (KN)	75.00	147.00	272.00	384.00				5.00	6.40
	0.7			384.00	301.00	662.00	744.00	817.00	951.00
	0.7	1.4	2.7	3.8	4.9	6.5	7.3	80	9.3



Calculations : -

Penteration	Load	Standard Load			and the second s		
(mm)	(mm) (%-)		CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR	
	(Кл)	(њ)	(%)	(%)	(%)	.» عد نسبة 95	
2.50	3.76	13.4	28.2%	Constantion of the			
5.00	5.00 8.01	20.0	40.0%	98	95	27.3%	
			10.070			38.7%	

Lab. Specialist

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name :

Sign :

Sign: Name :

Sign :

Name

Eg1