

وزارة النقل الهيئه العامه للطرق والكبارى المنطقة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 اكتوبر / بني سلامة بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 حتى كم 48+000 بطول 21م.

الشركة المنفذة: - المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات بيان طاقم الإشراف

سنوات الخبرة	التخصص	الأعم	
16	مدير المشروع	مصطفي چودة	1
5	مدير المكتب ألفتي	سعيد رجب سعيد	2
5	مهندس التنغيذ	إبراهيم عمز دياب	3
5	مدير ضبط الجودة	أحمد الالقي	4
25	مراقب تنة أ. / فني مواد	صيحي السيد عجد	7
5	حاسب كمهات	احبد ترك	8
5	مدير السلامة والصحة المهانية	عبد الرحمن حسين	9
5	مساح	حمادة عبد الحميد	10
12	ساح	ممدوح	11

الشركة المنفذة

م/ مصطفى جو دة

مهندس الاستشاري

م ا خالد گید بدر

Z/M

ANGINEARS

286

مهندس الهيئة

م/ اسماء على



رزارة النقل الهينه "-اله للطرق والكبارى المنطعة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / يني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 حتى كم 48+000 بطول 2كم.

الشركة المنفذة :- المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات بيان بالمعدات المتواجدة بالموقع

العدد	نوع المعدة	صورة بالمعدة	*
1	جريدر	100	1
1	هراس تربة	COLD.	2
1	موز عات میاه		3
8	عربة قلاب	20	4
2	رافع اتربة (لودر)		5

الشركة المنفذة

م/مصطفى جودة

مهندس الاستشاري م \ خالد محد بدر

في ليك

المنظمر الأمرائي المنظر المنز المنز الأوساد 1927 / 197 المنتمان المام 1744 م

مهندس الهيئة

م/اسماء علي (کی ا

وزارة اللظل الهيئه العامه للطرق والكبارى المنطقة المركزية الأولى



مشروح الشاء الجسر الترابي والاحسال المستاحية لقط سقة جديد ٦ أكتوبر / يني سلامة يطول ١٧ كم في المسافة من كم ٢٠٠٠٠٠ حتى كم ١٨٠٠٠٠ و يطول ١٥م.

الشركة المنفذة :- المحجوب للمقاولات الصومية والتوريدات بيان بالمعات المتواجدة بالموقع

33431	توع المعدة	صورة بالمعدة	,
1	جريدر	000	,
1	هر اس تربة		7
,	موزعات میاه	0=0	۳
٨	عربة قلاب		٤
7	رافع اترية (اودر)		0

surface.

بلدار

مهندس الاستشاري م \ خالد محمد بدر الشركة المنقذة

مهندس الهيئة



وزارة النقل الهينه العامه للطرق والكبارى المنطقة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد ٦ اكتوبر / بني سلامه يطول ٦٧ كم في المسافة من كم ١٠٠٠٠ عتي كم ١٠٠٠٠ يطول ١كم.

الشركة المنفذة :- المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات يبان طاقم الإشراف

ستوات الخبرة	التغصص	الأسم	
17	مدير المشروع	مصطفى جودة	,
0	مدير المكتب القني	مصطفی صبحی علی	4
0	مهندس التنفيذ	إبراهيم عمر دياب	۲
0	مدير ضبط الجودة	احمد الالقي	£
70	مراقب تنفيذ / فني مواد	صبحي السيد محمد	٧
٥	حاسب کمیات	احمد ترك	٨
٥	مدير السلامة والصحة المهاتية	عيد الرحمن حسين	, 4 *×
0	مساح	حمادة عبد الحميد صيرى	1.
17	مساح	ممدوح حسام عيدالحي	11

مهندس الهيئة م/ اسماء على مهندس الاستشاري م ا خالد محمد بدر م ا حالا محمد بدر م ا د محمد بدر



محضر حصر أعمال مستخلص جارى رقم (3) عقد 410 -2024 2025

- مهندس الهيئة (الهيئة العامة للطرق والكياري) - عن مكتب شاكر جروب (الاستثناري العام للسكة الحديد)



مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 حتى كم 48+000 بطول 1كم.

تنفيذ :- شركة المحجوب للمقاولات والتوريدات العمومية

إنة في يوم الإثنين الموافق 19 /5 /2025 اجتمعت اللجنة يحضور كلا من :-

1- و/ اسعاء على 2- و/ أحمد محمد القاضي

3- م/ خالد محمد بدر

4- م/ مصطلي صبحي

- عن مكتب د/ حسن مهدى (استشارى الهينة)

- عدير مشروع (الشركة المنقذة)

وتم على الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من أعمال وتم حصر الأعمال ومايلي بيان بما تم تنفيذه من الأعمال.

اعمال الردم

	البند	الوحدة	السابق	الجالى	الإجمالي
3-	بالمتر المتعب اعمال تعمين وتوزيد ونقل اثريه مطابقة المسوية المتصوب المتصوب التصميمي انتشكيل المحر الترابي والاكتف ورشها بالمياء الاصولية الوصول الم المية الرطوبة المعتوبة والدمك الجيد بالهراسات الوصول المحمى كاقه جفة لا نقل عن 95 % من الكثافة الجافة القصول ويقم التنفية طبقا للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية التموذيه والرسومات التقصيلية المعتدد والقطاعات العرضية المامة الاصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة المامة للطرق والكباري وتطيعات المهتدس المعتدد المعتدد المعتدد المعتدد المعتدد المعتدة المعتدة المعتدد المعتددة المشرقة عن المعاهر عنى 2 كم .	3,			
	(على الانظل نبهة تحمل كالوفورنيا عن 10%) للجزء	3.	62558	25139.8	
	The went south		02000	25139.8	87697.8
	الكلاسة (السفان) (المسفان المسفون ا	34	25306	0	87697.8 25306
	القرصة ((سماس) (سماس) بنم إحتساب علاوة 1.65 جنية نكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم المسافة 49 كم المسافة و1.65 وذلك حتى يتم احتساب علاوة 1.65 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن	3r 3r			No. Contraction
	القرصة ((سماس) (سماس) بنم إحتساب علاوة 1.65 جنية نكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 عن مسافة نقل 100 كم المسافة 49 كم مسافة نقل 100 كم المسافة 49 كم المسافة وذلك حتى بنم إحتساب علاوة 1.65 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى		25306	0	25306

التوقيع

الحضور:-3 م/ خالد محمد مصطفی بدر م التوقيع

C - 4 lund 2 -1

2- م/ أحمد محمد القاضى

م الشيطي ورو على ما المسلمان

محضر حصر أعمال مستخلص جارى رقم (3) عقد 410 -2024-2025



مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 اكتوبر / بني سلامة بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 حتى كم 48+000 بطول 21م.

تتفيذ: - شركة المحجوب للمقاولات والتوريدات العمومية

إنة في يوم الإثنين المواقق 19 /5 /2025 اجتمعت اللجنة يحضور كلا من :-

1- م/ اسماء علي

2- م/ احمد محمد القاضي

3- م/ خالد محمد بدر

4- م/ مصطفی صبحی

- مهندس الهيئة (الهيئة العامة للطرق والكباري)

- عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للممكة الحديد)

- عن مكتب د/ حسن مهدي (استشاري الهيئة)

- مدير مشروع (الشركة المتقدة)

وتم على الطبيعة مراجعة ما تم تتفيذه من أعمال وتم حصر الأعمال ومايلي بيان بما تم تتفيذه من الأعمال.

اعمال الردم

_	البند	الوحدة	السابق	الحالي	الإجمالي
3	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتريه مطابقه الموصلات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصعيمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتف ورشها بالمياء الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهر اسات تقوصول اقصى كافه جفة لا نقل عن 95 % من الكثفه الجفة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمتاسب التصعيمية والقطاعات العرضية التمونجية والرسومات التفصيلية المعندة والقطاعات العرضية التمونجية والرسومات التفصيلية المعندة والبند بجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتغيمات المهندس ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتغيمات المهندس المعتدم المشرفة عن الجهات الرسمية المعددة المشرفة عن الجهات الرسمية المعددة المشرفة عن المحاجر	3,			
	(على الانظار لسية تحمل كاليفورنيا عن 10%) للجزء الكرحة العنامي	3,	62558	25139.8	87697.8
	يتم حنساب علاوة 1.65 جنيلًا لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم المسافة 49 كم	34	25306	0	25306
	يتم احتساب علاوة 1.65 جنبة لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنبة لكل 1 كم زيادة عن	3,	37252	25139.8	62391.8
	مسافة نقل 100 كم المسافة 65 كم				
	مسافة نقل 100 كم المسافة 65 كم يتم زيادة مبلغ 6 جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكة وذلك طبقا لتحليل التربة	3,-	62558	25139.8	87697.8

C.0/010 0100

3-م/ خالد محمد مصطفی بدر مست

No 10th

2- م/ أحمد محمد القاضي

Filler

محضر حصر أعمال مستخلص جاري رقم (3) عقد 410 -2024-2025



مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد 6 اكتوبر / بني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 حتى كم 48+000 بطول 21م.

تَنْفِيدُ : - شركة المحجوب للمقاولات والتوريدات العمومية

إنة في يوم الإثنين الموافق 19 /5 /2025 اجتمعت اللجنة يحضور كلا من :-

1- م/ اسماء عني

2- م/ أحمد محمد القاضي

3- م/ خالد محمد بدر

4- م/ مصطفی صبحی

- عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد) - عن مكتب د/ حسن مهدى (استشاري الهيئة)

- مدير مشروع (الشركة المنقدة)

- مهتدس الهيئة (الهيئة العامة للطرق والكياري)

وتم على الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من أعمال وتم حصر الأعمال ومايلي بيان بما تم تنفيذه من الأعمال.

اعمال الردم

	البتد	الوحدة	السابق	الحالي	الإجمالي
3	بالمتر المكعب اعدال تحميل وتوريد ونقل اتريه مطابقة المواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكدال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول اليسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه يظهر اسات للوصول الحسي كلفة جفه لا نقل عن 95 % من الكتافة المحاف الخصوى ويتم التغيذ طبقا المتاسيب التصميمية والقطاعات العرضية التمونية والرسومات التقصيفية المعدد والمؤاعدة المحافظة الإصول الصناعة والشروط ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطيمات المهندس ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطيمات المهندس بالمشرف	م3			
	(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 10%) للجزء المعيدة (أسمالي	34	62558	25139.8	87697.8
	يتم إحتساب علاوة 1.65 جنية لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم إمسافة 49 كم	3,4	25306	0	25306
	THE RESIDENCE OF THE PROPERTY	3.	37252		
	يتم احتساب علاوة 1.65 جنية لكل 1 كم زيادة ونتك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم المسافة 65 كم		31202	25139.8	62391.8
	مساقة نقل 100 كم و 1.25 جنية لكل 1 كم زيادة عن	Зр	62558	25139.8 25139.8	62391.8 87697.8

1- م/اسعاء على

2- م/ أحمد محمد القاضي

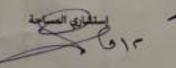
STAN

Works

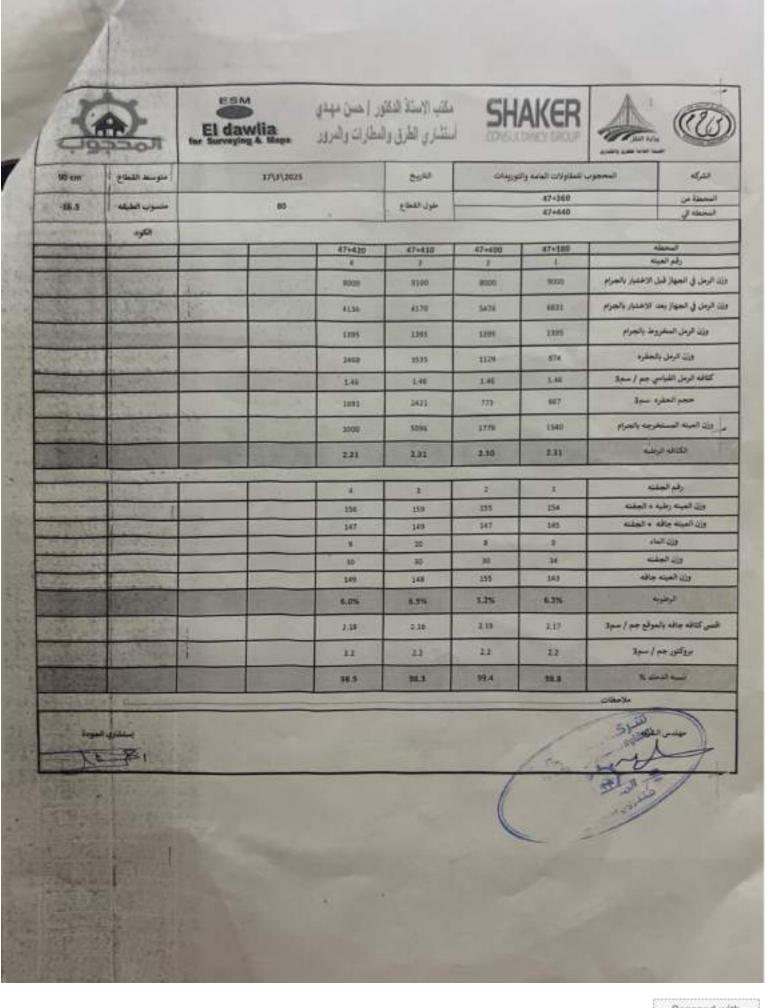
a							-
	لول ۲۸ کم	بنى سلامة به	حديد ٦ أكتوبر -	بي لخط سكة -	إنشاء الجسر الترا	مشروع	
7	7	SHA	KER	((2)		PRINT PARTY	رقم خلب القحص 25
-20	المحد	CONSULTA	NCY GROUP			مكتب الاستة 100 أستشاري الطرق و	التاريخ
Contra	actor	Employer	Consultant	G	RAB Consultant		16/3/2025
	ئالث الث	٥٤			let		القحص
	بانات	di.			قطاع الشركة المنفذة		
الطول	EV+FT:	line	من اله	LYerry	lineali	00	الموقع
A+	EV+EE:	Also	إلى الم	LANCE	limit	JI:	
		الساعةر					الناريخ:
- 10	تطهير أرض طبيعيه	وسائه	تكسير وازانة مباني أو خ		رفع أوض طبيعيه	13	ابت مساحية
- 30-60	اعمال ردم	19.00	أعمال حقو	(Test	Load Plate}	Berth.	ع وازالة مخلفات
(SubGra	طبقة سن 0ثية (abe	طبقة سن أولى (SubGrade)		طبقة فرمة		ن أرض طبيعيه	
رات معطية)	صلاحية مواد (اختبارات معملية)		ميول خرسائية		طيقة سن رابعة (Sub-Ballast)		بقة سن ثالثة (last
		SER L	لب القحص	بيانات طا			
	الأعمال	وصة					
16.5	50	منسوب الطبقة ثمك الطبقة		لب لتسليم طبقة ردم مهندس التنفيذ			مقدمة لسوادتكم /
0.5	0					المكتب الفني	
		200		المحجوب المعروب		105 mente	
				and	الون الول	de	1
		-	الأشراف	347	ا ا وابر) و ع المعالس ع		
وفق	al	No. of S	ت التسليم	ملاحظ		وستشارى	مهندسي ا
A	Light?	cleelin	יפו מוכים	اللبهري وا	تمالعدم	, الموقع	مهتدس
5.50	Jelin &	Ex- 7500	howet I laded	descholas (خالاسور) لمنفا	وقع المساحة	مهتنس المو
-+	2/5				1/2	، اللي	العكتم
6	sever	(Ju	110 - 11	10.0	الم الله	في المساحة	المكتب الق
Th	X'1		العقار	مثارات عل		المعمل	مهتدس
是	11 10/10	Too'V	ه منارات ر	The second second	The state of the s	تشاري المام	مهندس الاس
	71/	الساعة:		, ,			و الاستلام بتاريخ :
			W. all		913	بدير المشروع):	از الاستشاری العام (۱
					27	بول	ža.
						وملاحظات	مقبول مع
						وض	a act
				100000000000000000000000000000000000000			19300 20

يعتمد ااا

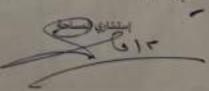
إستشاري الهيئة



الإستشاري العام



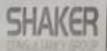
	مشروع إذ	إنشاء الجسر الترا	نرابي لخط سكة -	حديد ٦ أكتوبر -	بني سلامة بط	لول ۲۸ کم			
قم طلب القحص 24	gant dation	n A	(73)	KER	SHA	7	Y		
(by)sill	عتب ارستا فيتن الشاري فارق وال	ور احن مهدي الطارات والعرور م	El dawlia for Servejing & Hope	MCY GROUP	CONSULTA	المحد	وب		
19/2/2025		RAB Consultant	GR	Consultant	Employer	ractor	Conti		
القحص	1 1 6	Jel .		30	"	فات			
		أطاع الشركة المنفذة	8.3	Special Control	WI THE	يانات			
See Line	li ju	Alexali	£Y#+++	من الم	Alun	EV+T3.	Heligh		
	a di	Abrol	Literatur	إلى الم	Alan	-57473	No.		
الناريخ د					الساعةز				
ت مساحية	and a second	رفع أرض طبيعيه		تكسير وازالة مباني أو ع	برساله	تطهير ارض طبيعيه			
وازالة مخلفات		Load Plate)	(Test to	أعمال حفو	دفر أعبال ردم				
نيل أرهن طبيعيه		طبقة قرمة			(Sub-G	طبقة سن ثالية (SubGrade			
flast) Will just	(Sub-8a	طبقة سن رابعة (Sub-Ballast)		ميول خوسائية		صلاحية مواد (اختيارات معملية)			
			بيانات ط	لب القحص					
						والأعمال			
ندمة أسوادتكم /	طا	للب لتسليم طيقة	ب لتسليم طبقة ردم		منسوب الطيقة		- 16.		
المكتب	160	-Cer	لس التقية	ثمك الطبقة		50			
4-11	4014	O Section 1	واهيم غياب						
ال حب	2357		_ ed				1123		
		3-1		الأشراف	1000				
, salita	لاستشارى		200	ات التسليم					
	ر اسوقع	نه الوجه	مدر البصري	المعاء	7	125 P'	=		
مهنتس المو	25 27 2 27 22			416000	- Built in	- Jehan & /	Cic		
_	ب القان	13/3	DINK	1	¥	110	-		
	ب سي نق المساحة	43	I LIVI	1,021 1300	- 13	-010	1		
	ي المعدل	11/63	11 1	-12 - 11-1-	8.	Find the state of	(
	والمعلق المام	1-11-	برحب ـ	المالية	-INE	P)	1		
الاسلام	120	ا م اعتدا	مي رو	0100	:4441	17/1			
ر الإستثناري العام (مدير المشروع:				Sections				
ie .	Uje								
	400				1				
	و ملاحظات								







مثب المنذ الكثور إحمن مهدي SHAKER مثب المنذ الكثور إحمن مهدي المنظرات والمرور



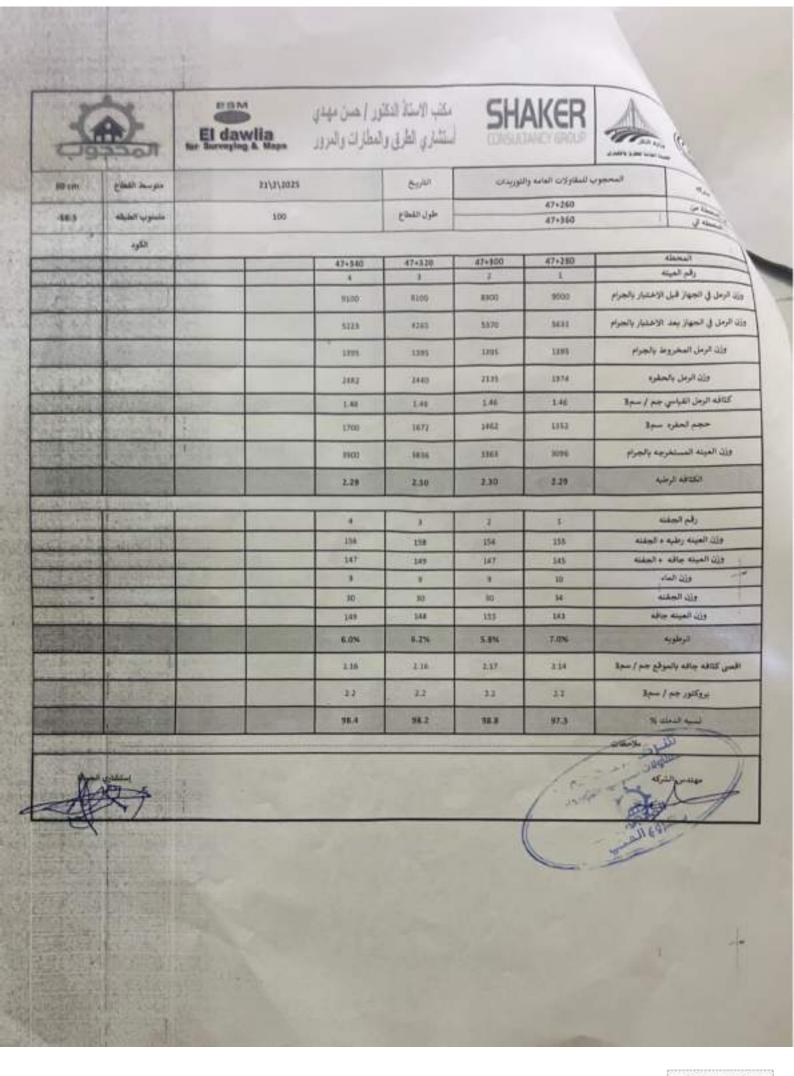




4-4	فتركه المعجوب		1	الثاريخ		19/2/2025	eliski laugin	50 cm
-	Albanas	. المقاولات العامة وال	5050	COM		13/4/2023	Common Park	30.00
je lisaud Servedi (j		47+360 47+360		حلول القطاع		100	ملسوب الطبقه	16.5
1 1/1000		977300			1200			
and the	4	47+260	47+280	47+500	47+340		0	
رقم اله	4	1	3	1				
الرمل في الجهاز ف	ال الإختيار بالجورام	5000	8000	9000	9000			
الرمل في الجهاز ب	مد والمعمار بالمعرام	1300	4074	9420	5356			
وإن الرمل الما	مروط والمعوام	2315	1995	1.05	1385			
100 100	epholis;	2320	2521	2165	22/9			
كنافه الرمل اللم	300/100/01	1.66	1.66	146	1.6(
ntipor	Special Special	1389	1733	1498	3540			
من الميته الس	عفوجه والحوام	3144	5876	1111	3452			
unti	444	124	224	2.23	2.24	September 1	KBG	PE
phy	elde)	1	2	3				
وزان المينه و	stigli e say	150	133	155	156			
Sept to	district of	\$43	143	346	345			
b .	dult 2	9	10	9	16			1
dig	41857	34	30	30	30		-	- 1
all play	يدون	143	195	545	150			
7	490	6.5%	6.2%	5.1%	6.5%			
السي كثافه جاذ	ا والمواقع مع / سوة	141	8.33	2.10	am .			
3524	30-10-	(21B)	(16)	13				
-	5454	10.0	17.5	37.1	97.4	SECTION SECTION	100	







	طول ۱۸ کم	بني سلامة ب	حديد ٦ أكتوبر	لترابي لخط سكة	ع إنشاء الجسر ا	مشروع		
Y	*	SHA	2000	Est dawlia diction diction di constitution di		Suit dalle sensi inset	قم طلب القحص	
وب	المحج	CONSULTA	NCY GROUP				التاريخ	
Cont	tractor	Employer	Consultant	GRA	8 Consultant		20/3/2025	
	000		Ju	let.			القحس	
	بإلات	JI II		614	قطاع الشركة الما	100		
Hadel	EV+TT-	Aba	من الد	£¥+++	من المحطة		الموقع	
Ass	EV+Y1-	إلى المحطة		£A+++	إلى المحطة			
		الساعة					التاريخ:	
	تظهير ارض طبيعيه	فوساله	لكسير وازالة مباني أو ع		رقع أرض طييميه		ابت مساحية	
	أعمال ردم	أعمال حفر	(Test Load Plate)			وازالة مخلفات		
{Sub0	اولى (SubGrade) طبقة سن ثانية (SubGrade)		طيقة سن أولى (rade	طبقة قرمة		عيل أرض طبيعيه عيل أرض طبيعيه		
ومعملية)	صلاحية مواد إختبارات	ميول خرسائية		(Sub-Ballast)	طيقة سن رابعة إ	CALCULATION OF THE PARTY OF THE	بقة سن ثالثة (last	
	TO NO.	The sell	لب الفحص	אָןוֹוֹד שׁ				
W THE	بالأعمال	eod		1 349			100000	
16	5.00	منسوب الطبقة		بعه ردم	طلب لتسليم ط	100	للدمة السوادتكم /	
0	.50	لطبقة	ثمك ا	مهندس التنفيذ		بالقق	الماس المكتب الفق	
				إيراهيم دياب	10	CHARLES TO	Sin	
				Rell	Highes: 12	-5	وليون	
	140 1		الأشراف	جهاز			- NEW	
- 0	المرا		ات التسليم	علاحظ		الإستشاري	مهندسي	
1	5 83		للقطاع	من البمرك	نمالغد	لموقع	pulling	
11	to IVEL &	1) winder	ورضا رافعان	الم ألى اقطه (オータラ	وقع المساحه	مهتدس الم	
-1	= 1/5	1		rite	الم الدو	ب الفتي	المكتم	
-	20/10	C.	المار الم	الاسلام	2	ني المساحة	المكتب ال	
A	184		The state of the s	(منال تعال		المعمل	مهلتس	
30	1 uple	01	となる	5 ck wis	ज्या र	بتشاري العام	مهندس الإس	
		الساعة:				1	الاستلام يتاريخ:	
149	The said	P	476	F [1] 64	S. P.	مدير المشروع):	ر الراستشاري العام (ه	
	10000			SULC SEE		ول	- La	
						ملاحظات	مقبول مع	

ff Jales

إستشاري الهبئة

ا ما ما ما ما

الإستشاري العام



ملاب الاستلا الشاور و مسن مهدی استشاری الطرق والمطارات و المرور





the Companion Name of Staff Staffer States Companion States

Date
Company
(another & Project)
Mallere
Layer No.

station									- 1		12 -	
T - Male Ho.	100	*	3	-	100		7			10	**	+2
- Weight of namele from the hole (gert)	3972	4014	3810	1477	3438	2798	3620	3713	3672	ines	3421	2700
2 - Weight of sand before test (gm)	E394	9134	8000	7888	7047	7100	7343	7191	2018	7010		8835
4 - Weight of sand ofter test (gm)	4343	4100	4038	3888	3769	2000	3308	2348	3193	3002	2916	2713
5 - Weight of sand filling the name and hear (1380	1300	1301	1301	1366	1101	1304	1305	1300	1300	1005	1306
6 - their weight of eat, sand (greened)						1.4	60					
7 - Weight of accel (150cg the bale (gre) (2)-(4)-	1000	2634	2070	2679	2000	2000	2000	2481	3431	2313	2384	3421
8 - Voltamo et Hule (emil) (F/18)	1773	1804	1760	1766	1700	1793	1747	1673	1000	1594	1033	****
0 - West State Westglift (generality) (F)(F)	2.54	1.11	2.21	2.16	2.10	2.18	2,19	3.83	2,26	2.25	2.22	2,23
10-Can Re			3:		7.0					10	11	12
11 - Weight of can (pm)	24,00	27.20	28.00	30.40	33.40	34.48	36.40	38.46	40.40	42.48	44.40	46.40
12 - Weight of nam 4 test nample (pW)	165.00	140.70	189.50	191.00	203,75	216.00	236.29	346.50	212.75	205.09	277.28	205.0
13 - Weight of son + dry semple (pm)	187.10	138.70	181.80	104.03	198.43	204.87	231.23	233.43	246.03	288.43	270.83	383,2
14 - Walgiet of dry sample (gre) (13)-(11)	123.10	130.00	130.00	136.00	130,00	130.00	120.00	130.00	120,00	130.01	136.00	130.0
18 - Walght of water (gre) (12)-(13)	7.90	7.80	7,40	TAT	7.32	7,17	T.EE	5.67	6.72	8.87	6.63	8.27
15 - Malabara content (%) (18)/(14) * 190	5.0	6.2	As	8.7	2.6	5.5	8.0	8.3	5.2	8.1	40	4.8
			JE O	ny troit Made	t between	-						
17 - Dry unit weight (gm / sm3) (Mo(1-(14))	211	E-10	3.00	2.04	2.04	2.01	2.07	8.11	3.19	2.17	2.11	2.12
			- 1	in teapers of	Langua San							
Optionum Moisture Content's						1.1						
13 - Max. Gry Dennity (genture) Guality 63						L	*					
19 - Haquired Saletter popperties (N)			6- 0			90.	040					
20 Supplied Companion (S)	97.0	97.2	96.7	84.1	95.3	95.0	16.1	97.7	87,1	100.3	17.0	98.4

Consulted

冷	SHAKER		JAMES ANTIS	رائم طلب الفحص
المحجوب	CONSULTANCY GROUP	The state of the	تب الاستة الدكتور إحسن مهدي شاري الغرق والمطارات والمرور	ŭ l
Contractor	Employer Consultant	GRAB	27/4/2025	
قالت ا	Ŷo.		lel	. desid
3	البيات	المتفذة	قطاع الشركة	
17+71. Iledel	من المحطة	Lyenn	من المحطة	الموقع
A- EV+EE-	إلى المحطة	£A+	إلى المحطة	
	الساعة:			15000
علهور أرش طبيعيه	تكسير وازالة مبان أو عرساته	4,0	رقع أرض طيي	Frederick (Sp.)
عمال ودم	أعمال حضر	(Test Load	Plate) June	أم وازالة مخلفات
ليقة سن ثانية (SubGrade)	طبقة سن أولى (SubGrade)		طبقة قرمة	الدفيل أرض فليوميه
سلاحية مواد (اختبارات معطية)	ميول خرسائية	(Sub-Ballast) &	الانا) طبقة سن رابه	البلة سن 200 (Ballast
	ب القحص	بياتات طا.		
أعمال	وصف اد	23.33.50	طلب لتسليم	LaSeigna Physics
16.00	منسوب الطبقة	مواهد الحا	الماسين أست	القراكية
0,50	لمك الطبقة	مهندس التنفيذ	وجادر	A DESCRIPTION OF THE PERSON OF
		م/ إيراهيم دياب	CINIS.	TO THE
			Show	1 Met sur
	ذشراف	جهاز ال		المراجعين
التوليخ ١٨	ه التسليم	2006200		بهندسي الاسل
JANX'I	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	عماليمرياو		مهندس المو
E 100 ILIEN E	Lys Achorately is	of engine and	Managed College St. St. St.	مهلنس الموقع ال
- 2/5		- ANI		المكتب الفا
- C - 2 - 2 - 1	الماء الماراتال	16 27		المكتب الفتي ال
Show X)		الاختبالات	The second secon	مهنتين المع
5 West 15	1 C/2010- 5	いしとうでは	UI FWIG	مهتنس الاستشار
	(Artal)			م الاستلام بتاريخ :
			ilea	راز الاستشاري العام (مدير ا
				مقبول
			CUL	مقبول مع ملاح
				مرفوض
				III Antai



ماتب الاستلا التقاور إحسن مهدي أستشاري الطرق والمطارات والعرور

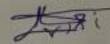




	First Compaction Yand of Bolk by the Boron-Comp Melited	
	ACM 1-100	
Date	27/04/2025	
Сапрану	E3-Malgoob	
Location & Project	مشروع الشاء قطو المنتشى	
Stations	47+440 - 47+360	
Layer No.	-16.00	
Request No.	27	

etation	- 4				-			_	-	
1 - Hole No.	9	2	3	4			7	77.63		10
2 - Weight of sample from the hole (gm)	4100	4053	4031	3092	3958	3923	3889	3854	3820	3785
3 - Weight of sand before test (pm)	6500	9100	8500	8233	7883	7533	7183	6833	6483	613
4 - Weight of sand after test (5m)	5070	5013	4462	4207	3878	3549	3220	2891	2562	2233
5 - Waight of sand filling the cone and base (1395	1395	1385	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1301
6 - Unit weight of cal. sand (gmicm3)		1.460								
7 - Weight of sand filling the hole (gm) (3)-(4)-	2735	2692	2643	2631	2610	2589	2568	2847	2526	2505
8 - Volume of Hole (cm3) (7)/(6)	1873	1844	1010	1002	1768	1774	1799	1740	1730	1710
9 - Wat Unit Weight (gm/cm3) (2)/(8)	2.19	2.20	2.23	1.32	3,21	2.31	2.21	2.21	2.21	2.21
10 - Can No.	1	2	3.	*			. 9		100	10
11 - Weight of can (gm)	24.00	27,50	28.40	21.03	33.23	35.43	37.63	39.63	42.83	44.23
12 - Weight of can + wet sample (gm)	172.50	163.20	143.00	130.07	114.00	100.87	85.62	71.07	88.32	41,30
13 - Weight of can + dry sample (gm)	167,50	157.10	137.20	123.00	107.98	93.33	79.00	64.03	49.38	34.73
14 - Weight of dry sample (pm) (13)-(11)	143.50	130.00	130.00	130.00	130.00	130,00	130.00	130.00	130.00	130.00
15 - Weight of water (gre) (12)-(13)	5.00	6.10	6.60	7.07	6,02	7.23	7.13	7.03	8.03	0.77
16 - Mainture content (%) (15)/(14) * 100	3.5	4.7	4.5	5.4	4.6	0.4	3.0	5.4	5.3	3.3
			000	Bry Unit Maly	to Determine	-				
17 - Dry unit weight (gm / cm3) (9)(1+(16))	2.11	2.10	2.13	2.10	2.12	2.10	2,10	2.10	2.10	2.10
				21 nages of	-					
Optimum Moleture Content's						4.	10			
18 - Man. Dry Density (gm/cm3) Quality						2.	16	-		
19 Required Belietlys compaction (%)						95.	00			
Building Compaction (%)	97.9	97.2	98.7	97.3	98.0	97.0	97.0	97.0	87.8	97.5

Consultant Engineer

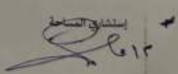


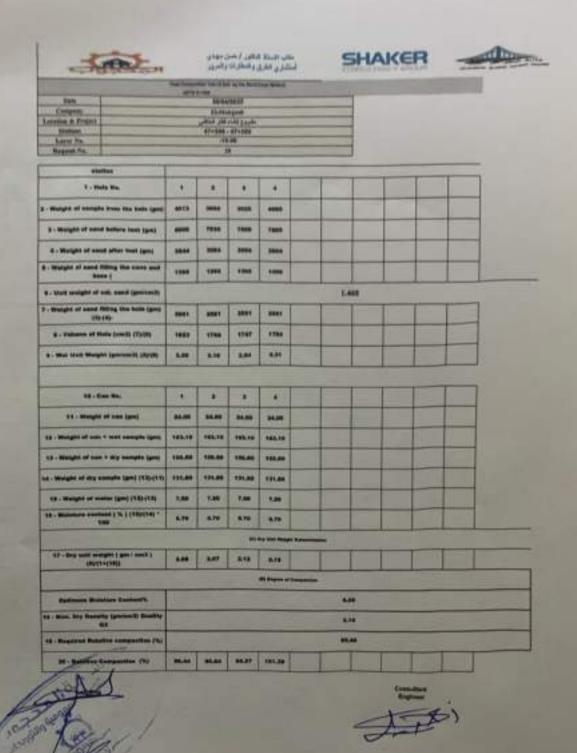
	لول ۱۸ کم	بني سلامة بم	حديد ٦ أكتوبر -	ي لخط سكة	شاء الجسر التراإ	مشروع إذ			
Y	SHAKER		(23)) 1	James esting	لِم طلب القحص 28			
وب	المحج	CONSULTANCY GROUP		مانب الاستذ المقرر / مسن مهدي El dawlia المستدري الغرق والمطارات والمرور A Mapa المستدري الغرق والمطارات والمرور					
Cont	ractor	Employer	Consultant		30/4/2025				
	8لث		130		leb		التحص		
	يالان	nell .			قطاع الشركة المتقذة				
الطول	EYeTL-	alan	من الم	1Y+	line	من ا	الموقع		
1-	EY+T7:	Also	إلى الما	SARres	ibro	N. A.			
		الساعة					التاريخ:		
	تطهير أرش طبيعيه	رسانه	تكسير وازالة ساق او خ		رفع أرض طبيعيه		وابت مساحية		
	أغنال زدم		اعدال حقو	(Tes	t Load Plate). 424		لع وازالة مختفات		
(SubG	طيقة سن ثانية (rade	(SubC	طبقة سن أولى (rade		طبلة فمومة		شفيل أرض طبيعيه		
و معملية)	صلاحية مواد (اختيارات		ميول خرسائية	(Sub-Bal	طبقة سن رايعة (Inst	(Sub-Ba	ليقة سن ثالثة (Hent		
			لب القحص	بيانات ط					
19	الأعمال 00.0		منسوب	طلب لتسليم طبقة ردم			a.SIM		
0.	50	ثمك الطبقة		3,410	مهللس	1020	-Kill		
				يم دياب	- E	July	Alle -		
			3		التوقيع ا	4	NEST PER		
			الأشراف	جهاز		4	/		
0	igii iiqi		ات الصليم			لاستشاري	مهتلسي ا		
A		وللافطات	44 1 4 4 1	777	تمالنمه	الموقع			
ردع _	3 2 1010	all time	कर्मा अस दे	الماريك والم	والاسلاالي	قع المساحة	ميثلس المو		
_	2/5	-		FIL	مارو	- 100	البكتب		
_	F-551	-/	المصاراتين	ستارح	171 -	ي المساحة	Control of the Contro		
5	(X)	100	ما العطاع	上しり	تدعلابرد		مهادس		
	4/4	37000000	انع مي الم	一 って	يناددا با	تشاري العام	مهتنس الاس		
1		Haland				40000	والاستلام بتاريخ:		
-	1					مير صغروا	إر الاستشاري العام (م		
						-	إر الاسلشاري العام (م		
						-	4		

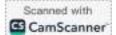
يعتمد اا

الإستشاري العام

استشاري الهيئة







المحجوب		SHAKER CONSULTANCY GROUP		El dawlia for Serveging & Hape	ماتب السنة الماتو المشاري الطرق وال	ام ملتب الفحوس 29 التاريخ التاريخ	
Contrac	ctor	Employer	Consultant	GR	30/4/2025		
	ة ل <u>ث</u>		ýa a			(Haran)	
	بانات	nd I		43	قطاع الشركة المنف		
Ratel	LV+13-	a)au	مزاله	LVerry	Alteri	No.	(Lagles
No.	LV+F3-	No	wil.	EA++++ Ebenelig		1,0	
		الساعة					التاريخ
9	تطهير أرض طبيعيه	ساله	تكسير وازالة مباني أو عر		رفع أرض طبيعيه	,	ابت مساحرة
	اعمال ودم		أغمال حلو	(Test Le	oad Plate)		لع والالة مخلقات
(SubGrad	طبقة سن ٥ نية (ع	(Sub	طبقة سن أول (Grade		طبقة قرمة		نفيل أزض طبيعيه
ازات معملية]	صلاحية مواد (اختم		ميول خرسائية	(Sub-Ballast	طبقة سن رابعة إ	(Sub-Ba	بلة سن 2015 إلى الم
			لب القحص	بیانات ط			- =
	الأعمال	وصف		- 31	A THE	- /	سه تشکی
15.5	0	لطبقة	منسوب	400 400	ب تتسليم طبة	120	7
0.50		غيقة	ثمك الد	دس التنفيذ	ugo /	100 m	3
			-	يراهيم دياب	ele f	الم صبى	A CONT
					التواجع :	1	وان
			الأشراف	جهلا	-		
توقيع ا			ت السليم	ملاحظا		وستمارى	-
The .	ix)	25/10/10	و الماع و درس	ب البهري لا	المالعف	الموقع	مهناس
(+0	5012	May -	wetwell for	, wiwe	一小儿	قع المساحة	مهتلس المو
-	2/5			The	11/18	، الفتي	البكتب
-	2 40/P	20110	からいい	JE I	اتر ال	ن المساحة	سكبالا
	-X;		لمالعظاء	سر تمال فتالت			مهلتس
8	1nt/1	-	الأقتار	انت ر مر	all 7	تتاري العام	مهلاس الاس
		الساعاد					1000000
						دير المشروع :	إر الإستشاري العام إد
	_					ولد	4
						ملاحظات	مقبول مع
						وهي	400



ماتب الاستة التقور المست مهدي أستشري الطرق والمطارات والمرور





ستروج للتحقق لسنط 47+268-47+268 15.50

Request No.							19									
elation								e in		77 - 10						
1 - Hole No.				20			7			10	**	12	12	14	10	*
2 - Weight of manyie from the bale (gm)	3000	3076	3830	3728	3848	5962	3478	****	3313	2236	3117	3884	2001	3010	2100	32
3 - Weight of need before test (gm)	8000	7900	TTWO	1147	1417	7347	7117	-	6817	-	-	8367	4217	8007	8000	40
A - Weight of send ofter test (get)	4063	3094	3841	3781	3704	3625	3542	3430	1589	3399	3179	2016	3096	2540	2500	28
3 - Weight of send filling the cone and have (1306	1388	*1008	1305	1388	1201	1386	1386	1200	1388	1300	1205	1388	1396	1305	130
E - Unit weight of eat, sand (process)					70 0	1,4	160									
7 - Weight of send filling the bale (gos) (2)-(4)-	2002	2500	2484	2347	2318	2349	2100	2142	3017	1973	1962	2004	1786	2032	2165	149
8 - Volume of Halo (um2) (Ty(6)	1782	1718	***	***	****	1045	1493	1007	1418	1381	1237	1384	1210	1382	1387	103
e - West Unit Weight (general) (2)(8)	2,24	2.25	3.24	2.29	130	3,31	2.33	8.32	2.34	3.30	2.35	2,21	2.42	3.22	2.24	3.1
10 - Can No.	-		3	•			*			**	**	12	15	14	-	
11 - Wedglid of case (gra)	24.00	27.50	38.43	31.83	13.21	35,43	27.62	20.03	47.85	44,23	44,43	48.83	96.63	23.03	86.23	87.4
12 - Weight of can + seet nample (gm)	100.00	175.40	156,50	134,30	148.86	142.30	196,00	100.00	125.88	117,30	***5.00	104.00	96,55	HE.30	94,00	The
13 - Weight of can + dry sample (gre)	181-16	100.00	148.70	147.13	140.00	E34.73	128.03	122.27	****	100.00	103.73	97,85	91.33	88,13	78.63	TAI
44 - Maight at day assesses (get) (12)-(11)	127.10	130.00	130.00	118.10	130.00	130.00	90.00	130.00	130.00	65.76	430,00	130.00	40.50	130.00	130.00	19,1
18 - Weight of water (per) (52)-(13)	7.00	2.60	7.40	7.67	7.42	7.87	7.40	7.47	TAR	7.37	7.33	121	7.25	YAY.	7,12	7.0
16 - Malabase content (%) (18)(54) * 100	3.0	1.0	0.0	8.6	1.0	2.0	8.3	2.7	9.7	11.2	2.0	2.0	TF.B			
		SEL Pry	-	uni Dele												
(7 - Bry until weight (gen./ cm3) (8)(1+(18))	2.11	£13	2,14	3.14	2.17	2.10	2.15	2.18	2.21	2.18	8.21	1.00	2.00	2.10	4.11	2.0
				15		-										
Optimum Maintage Content's								-	-10							
18 - Man. Bry Dennity (present) Gundity	-							3								
19 - Required Beliefing and professor (%)		1						-	1.00							
26 Ratespel Companion (%)	34.5	94.0	BT.S.	87.3	10.0	*0.3	17.0	99.5	100.	87,7	-	96.3	99.7	88.T	88.3	**
	VI	7-	11-	12-	1		1						unsult	ane -		

	متروع	إنشاء الجسر الترابي لخط سك	حدید ۱ اکتوبر - بنس	بطول ۱۸ کم				
رقم طلب القدمي 30	2000 2000		AKER	7	X			
التاريخ	مكتب الاستلة النكتور ا أستشاري الطرق والعط	The administration	TANCY GROUP	المحج	وب			
06/05/2025	nt	GRAB Consulta	er Consultant	ractor E	Cont			
thent		10	ثقي	4.85				
		قطاع الشركة السلفاة		البيانات				
شوقع	0.00	من فسطة ٢٧٠٠٠		14421	الطول			
0.0	ارد	the the	إلى المحط	17+11-	Av			
: (4,52)								
يت ساهية		وفع أوطن طبيعيه	تصير وازانة مبثى أو خرسا	تطهير ارض طبيعيه				
و و الله مختفات		القابار (Test Load Plate)	اعدال حار	اعدل ردم				
غل ارض طبيعيه		عبدة فرمة	طبقة من أولى (abGrade	شيقة من ثنية (Grade	(Sub			
illast) نامن ثاثة	(Sub-B	طيقة سن ربعة (Sub-Ballast)	ميول خرسانية	صلاحية مواد واعتبارات	بعدلية)			
		بيتات	طب القحص					
		لب لتسليم طيقة ردم		وصف الأعمال				
0510	1	ىپ سىسوم صيعه ردم	متسوب الد	.50	15			
فللت	1000	مهاذس التلفرة	وثمك الطر	50	0.			
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	المادان		4.0					
		التواقع :						
	-		الأشراف					
1100	7	+						
	Partie Vincential Control of the Con	4.	قات التسليم	النو	9			
مهنس	الاستشار ال العراق		قات التسليم	ل (کمک				
مهنس	الموقع	4.	لله السليم علاع و دوش التعلق تسيد	CX) U	-			
مهندس	شرقع قع تستجه قع تستجه	مد ته العصم المجري المد	لله السليم علاع و دوش التعلق تسيد	CX) U				
مهندس ا مهندس مهندس مهندس کبو	شرقع قع تستجه تقلن	مد تم العصص المعموت للد قم الاستوم طبقالع الكريث،	لله السليم علاع و دوش التعلق تسيد	CX) U				
مهتسی ا مهنس مهنس قبو مهنس قبو	دىرۇچ ئاغ ئىسىچە ئىلتى ئالىلى ئاسىنىڭ	مد تم العصص المعموت للد قم الاستوم طبقالع الكريث،	لان انسام علاج و دوش <i>اقتبل آس</i> رئے کی لیک کا بلخترسه کم	CX) U				
مهتسي ا مهندس مهندس خبر المعنب المعنب الله	غىرقج قع قىستجە ئىلنى پ قىسامة تىمىل	مد مال حصورا الموري الم قرالا سنوم وليفائل المراسك، منم المؤسسة والاستان التحد الاستان	لان انسابه علاع و بوش <i>فقل تس</i> رئد کی الحق کا بلیمورمها ملی الع <u>ہ</u> علاج	CX) U	-			
مهتندس ا سهندس مهندس قبر المعتب الم المعتب الم	غىرقج قع قىستجە ئىلنى پ قىسامة تىمىل	مد العصص الدجري المد قر الاستوم طبقال الرئيل، من المؤسسة الماس منح الأستان تقر عل الإختبارات	لان انسابه علاع و بوش <i>فقل تس</i> رئد کی الحق کا بلیمورمها ملی الع <u>ہ</u> علاج	CX) U				
مهتسي ا مهتسي ا مهتس قبو المعتب الم المعتب الم مهتسل مهتس الإما	شرقع قع فسنده اللتي و فساحة في فساحة فيمل شري قعم	مد العصص الدجري المد قر الاستوم طبقال الرئيل، من المؤسسة الماس منح الأستان تقر عل الإختبارات	لان انسابه علاع و بوش <i>فقل تس</i> رئد کی الحق کا بلیمورمها ملی الع <u>ہ</u> علاج	2/1 J				
مهتسي ا مهتسي ا مهتس قبو المعتب الم المعتب الم مهتسي مهتسي الإما المنتلام بتاريخ 1	غبوقع قع فسنجه اللتي و فساحة غيمل غيري فعام الطروع	مد العصص الدجري المد قر الاستوم طبقال الرئيل، من المؤسسة الماس منح الأستان تقر عل الإختبارات	لان انسابه علاع و بوش <i>فقل تس</i> رئد کی الحق کا بلیمورمها ملی الع <u>ہ</u> علاج	2/1 J				
مهتسي ا مهتسي ا مهتس قبر المعتب الله المعتب الله مهتسي الأميا الاستثار و قعام (مناو	الدوقع اللي اللي والمساحة الدول المروغ ا	مد العصص الدجري المد قر الاستوم طبقال الرئيل، من المؤسسة الماس منح الأستان تقر عل الإختبارات	لان انسابه علاع و بوش <i>فقل تس</i> رئد کی الحق کا بلیمورمها ملی الع <u>ہ</u> علاج	2/1 J	-			



مالب المناط المالين (بصر جودي استشفر الطرق والمطارات والمرود

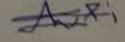




named in the last to be become assured

SECRETARY. Us.bishgook 2002 200 cold 2,000 67+866 - 67+300 18,30

1000 1000 1000 1000 1000 1000	11 2148 6817 3184 1388 1388	100 000 100 100 100
1200	1248	100
1200	1948	100
1900	1366	100
1962	1948	140
1362	1348	140
1362	1348	140
200		
2,30	3.33	2.50
	_	Section 2
**	11	**
*4.21	45,43	48.X
117,36	111,00	104.3
105.53	185.79	91.8
88.76	13630	1962
7.37	7.84	7.47
11.2	2.0	
2.13	B.21	3.00
	10020	(000m) (000m)



م طلب القدمان))	(1868)	WCD.	CILA		9/	
	مقب المنظ المقور ا	الا المقاور إحمن مهدي المعاون المعاون والموادن		CONSULTANCY GROUP		(A)		
06/05/202						ויטייי	با	
	nt	AB Consultar	GR	Consultant	Employer (tractor	Cont	
P. Park		let.		ئتي		240		
		قتاع الترعة المنقاة	,		2	- CU _a		
the fig.	من ال	ibaa	174	من ش	Alma	IVATE-	الطول	
	قر ۵	لنطة	1.64+++	بي د	illen	t. IV+tti		
طريخ:					فساعة			
د مستعیة		رقع أرض طبيعيه		تكسير وازالة مبلى أو لح	نرسته	تطهير ارض طبيعيه		
وال المطلقات		المتبار (cad Plate)	(Test L	اعدل هار		اعدال زيم		
ل ارش طبیعیه		طيقة فرسة		طبقة سن أولى (Grade	(SubC	طبقة من ثنية (Grade	77/24	
سن ثلثة (Ballast	(Sub-Ba	طيقة سن رابعة (ast	- Andrews	ميول غرسائية		صلاحية مولا (الخليارات م	(البلس	
-		100	بياتك	للب القحص				
Var in	. /	طلب لتسليم طبقة	- 44		The second	ر الأصال		
	1/12	100			، الطبقة	8.50		
- C.	12	4-	نس التقرة	144	الطبقة	.50	0	
The same of the sa	الل عبدي	1				-		
2/19	9	التوقيع :		200000				
		-		الأشراف				
III MEDICINE	19.25.00	200000000000000000000000000000000000000		نات الاستهم		Light Lines	- 5	
مهلتس ۱		تمالغده	البهري	المقطاع	ent;	3 (X)	2	
مهندس الموق	100000000000000000000000000000000000000	- News	MAN (M)	true con	Mark and I	Contract of	co	
فعلا	-	-5)16	Fire			+ 45	-	
تعلب نقي		ر کے ال	التار	2		To f	- 2	
di Qualita		المعل الأد	عنبارات	ELEUN	-	(AFEC)	19-5	
مهتدين الإستاد	بالشري العام	شاولا بة	ح رلا ساز	20100		EN141/7	-	
استلام بالرباغ :					:46141			
واستشرى المار إساب	ر استروع):							
مقوز	100							
مقبول مع ه								
مراود	(A)							



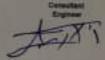




	Field Companion Topi of Sold In the South Case Market Agents to class	
Date	06/05/2725	
Company	E-Malgreb .	
Location & Project	مشودح اللثان فطو المنظم	
Stellens	47+240 + 47+299	
Layer No.	58.50	
Request No.	H	

2000								
piaties					-	-	-	
4 - Hode Mo.	34	1	2	4				
- Weight of sample from the hole (gre)	3844	1005	2784	2000				
2 - Weight of annel before test (pm)	****	7789	Texes	7318				
4 - Weight of sand offer test (gm)	4106	1111	2000	3716				
I - Weight of sand filling the core and base (1100	1366	1390	1200				
E - Unit weight of eat, send (pretend)						1,448		
7 - Weight of eard Filling the bole (gre) (20-14)-	2400	3823	2100	1406				
8 - Volume of Hole (cm3) (7)(8)	1713	1738	1016	1847				
0 - Wat Unit Weight (gm/cm2) (E)(X)	1.01	1.36	2,33	2.84				
10 - Car No.		11811	*	31				Jr.
15 - Weight of one (gre)	34.01	34.00	34.00	24.00				
12 - Watgist of core + west assemble (gree)	186.30	188.00	190.00	494,38				
13 - Weight of san * dry sample (gm)	188,70	188.20	187.70	102-41				
A - Weight of dry assesse (pm) (12)-(11)	164.77	***	183.76	158.40				
15 - Weight of water (gre) (12)-(12)	7,00	3,86	8.30	8.00				
100	40	ы	6.0	1A				
				y last Wager Design				
(7 - thy unit weight (gm / emil) (8)((54))	2.15	2.13	3.22	2.12			1	
			-		-			
Optiones Melatura Content's					24	18		
18 - Man, Dry Density (general) Goodty GS					-	34		
18 - Regulard Relative compaction (%)						.00		
30 - Halattre Companitor (%)	97.6	W7.8	100.0	164			1	





مشروع إنشاء الجسر الترابي لخط سكة حديد ١ أكتوبر - بني سلامة بطول ١٨ كم رقم كتب القمص 32 مثب النظ الكاور إحن مهدي 6,100 استشاري الطرق والعطارات والمرور 10/05/2025 **Employer Consultant** Contractor **GRAB Consultant** الهلالك فقاع تشرفة تمتقاة من المعطة الطول 479T5+ من المعطة LYANT البولغ إلى المعطة 100 LYATE. الى المطة (Acres الساعةر : 6,52 نطهر ارش طبيعيه للمير وازالة مبلى أو غرساته رقع ارش طبيعيه عالالم عدل طر (Test Load Plate) رقع ويزالة مطالبت طيقة من ثقية (SubGrade) شِلة من أولى (SubGrade) على أرض طبيعية سلاحية موك (المثبارات مصنية) ميول غرسائية طبلة من رابعة (Sub-Ballast) البناس ثاثة (Sub-Ballast) ثالثة س ثاثة بياثث طلب القحص وصف الأعش طاب لتسليم طبقة ردم 15.00 متسوب الطبقة ثمك الطبقة 0.50 مهلس التقية : 555 جهاز الأشراف ملاحظات التسليم عوفع مهندس الاستشارى نع العنص البعدى العظاع مهلس المرقع fra Cyrains مهتنس للوقع المساهة المكتب القلى البكث القي السنامة مهلتين المعل المعانة ولامان م) الهسكال مهلس الأستشرى العام TO STATE OF STREET رار الاستشاري العام إسابير المشروع]: مقول مع مالخطات برؤوش 100 2424 الاستثمار و العلم



Company
Location & Project
Nuclions
Layer No.
Bequest No.

مقلب الاستلا الثانور العمن مهدي استشاري الطرق والعطوات والعزور



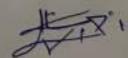


and Consequentions Then all find the time Security on Stational

	10/95/2025		
	** Maria		
141	10000	(60)	
1000	NO ARM PLANE	1000	
10.47	*288 - 47*3	60	
	-15.00		
	100		

station	45-356	47100	41-266												
1 - Hote He-	1	1			•		*			10	**	12	13	14	10
2 - Weight of excepts from the hole (gre)	4034	3064	3885	2771	3000	3910	3616	3812	3460	3818	3490	3047	3425	3168	2100
3 - Weight of sand before last igms	8134	9033	7964	7879	****	7704	7018	7536	7441	7340	7275	7100	7105	7038	4930
d - Weight of ased efter test (get)	4043	4905	3999	3018	3079	3834	3840	3820	3750	3622	3000	3700	3310	3540	3010
2 - Weight of sand filling the come and base (1385	1399	1200	1305	1395	1395	1399	1315	1385	1398	1395	1365	1385	1288	1300
6 - Unit weight of ust, sand (genices3)						Li	60								
r - Weight of sand filling the hale (gre) (3)-(4)-	2130	2623	2010	2557	2914	2471	2200	2315	2342	2543	2190	2005	2000	2046	2930
8 - Volume of Hote (cm3) (7)/(6)	1847	1707	1786	1751	1723	1002	1636	1886	1004	1606	1882	1438	1644	1418	1391
8 - Wet Weight (persons) (2)(8)	2.10	2.21	2.16	2,15	2.14	2,18	2.11	2.31	2.34	2,18	3.23	2,12	1,30	8,23	2,25
10 - Can Ho.		2	*			•	7			10	.95	12	13	14	**
11 - Weight of own (greet	34.00	27.50	28,40	31.03	13.21	28.43	37.43	38.83	42.03	44.23	46.43	48.63	30.43	E3.61	16,23
12 - Weight of our - wet sample (gm)	200,10	195.00	207.28	208.07	211.63	215.17	216.73	121.27	233.62	239,37	233.62	236.47	249.63	243.87	347.11
13 . Weight of ears + dry nample (pro)	193,60	129,40	201.10	202.20	201.10	299,70	213.48	217,30	E23,50	224.70	229.45	131.30	136.86	239,75	343.41
54 - Malght of dry named (gen) (13)-(11)	100.00	181.95	172.70	171.17	172,72	174.27	175.82	177.37	179.82	190.47	IRLAE	183.67	185.12	188.67	198.22
15 - Weight of ventor (gos) (12)- (12)	6,00	8.30	6.10	1.07	5.87	5.47	6.27	8.07	4.87	4.67	6.67	4.17	4.07	1.07	3.07
18 - Materiare content (%) (18)(14) * 100	3.83	2.83	3.53	2.43	3.26	3,14	3.80	2,88	2.72	2.50	2.48	3.38	1.10	2.07	1.00
			121 20		of Determin	-									
17 - Dry unit weight (gen / nm2) (8)((1+(14))	E-10	4.13	Lee	2.00	2.07	2.11	2.11	2.15	2.18	2,12	2.10	3.01	2.18	2.11	3.18
					101 0-1	pas of Cas	-								
Optimum Mainters Content's								5.30							
18 - Max. Bry Sensity (gen/cm2) Gently 63								2.17							
19 - Required Relative exemperation (%)								10.00							
50 - Ration Companion (%)	97.0	97.0	or sould	Charles San	10000	200000		No. of Concession,	Section 2	The same	None of the last	Towns.	Barrer.	DOM:	100.0

Consultant Engineer





Scanned with CamScanner

	PARTITION IN	the two of the	-	-						
Date Company cettes & Project Stations Layer So. Ecoporat Fo.				15950 E3-154 25-250 A7+250 -58.	67-240 00					
Mades	471000									_
1 - Hole He.	10									
- Weight of excepts from the hole (grac		3864	3004	3804						
. Waight of sand before tool (gm)	****	1010	THE	7000						
d - Worlght of annet often tool (gms)	4114	4194	4004	4014						
Weight of east filling the name and	*1300	1388	1389	1311						
- Unit weight of cal. send (graines)						114	60		-	
- Weight of sand filling the hele (gre)		2481	2551	2481						
\$ - Veliance of Mate (cond) (7)(%)	1747	1000	574F	1679						
9 - Wed Clott Weight (greenest) (2)(9)	2.21	2.27	2.21	2.07						-
STATES OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE P	Discouline of the last	Saltin	Bleese.	Section 1	_	-	_	-	_	1
10 - Can No.	,			341	-					1
11 - Weight of our land	24,00	34.00	14.00	24.00						
12 - Wolght of con + next sample (grn)	163.20	193,00	103.00	145.50	-			-		+-
12 - Weight of can + dry nample (gre)	120,40	154,95	155.10	110.00				-		+
a . Weight of dry namels (ges) (13)-(11)	131.48	130,00	121,10	134.00						
15 - Waight of water (gm) (12)-(13)	7,64	7.40	248	6,01			-	-		+
15 - Malebore content (%) (183(14) *	120000	2500	1000	3355			-			+
100	3.64	3.44	4.41	5.04			_			1
17 - Dry and margin (gm / mm2)	To and the last	December 1	100000	Day that strong	Lane I			-	-	9
(Shide-Gath)	3.00	2.10	2.00	2.16					щ	
				III Property of	-					
Options Majajure Content's							24			
7 - Man. Dry Dennity (genternit) Guelly 63						1	17			
19 - Required Relative composition (%)						31.	44			
80 - Relative Companyties (%)	90.0	19.3	-	22.4						
							£		× 1	

	مشروع	ع إنشاء الجسر ال	الترابي لخط سكة	حدید ٦ اکتوبر - بنی سلامة بط	، ۱۸ کم	
ر طلب القدس 34	The state of) 4	(7)	SHAKER	7	Y
التاريخ	مكنب الاستلا الدكور استشاري الطرق والعط	احسن مهدي شرات والعزور مي	El dawlia for Surerying & May	CONSULTANCY GROUP	المحج	وب
14/05/202	nt	RAB Consultan	GRA	Employer Consultant	ractor	Cont
(Marry)		اول		ثلی	تغث	
		قطاع الشركة المتفاذ	1		- 22	
theeles	No.	Alexander	144	من المعطة	17-71-	الطول
	اني ا	Abad	6.00000	إلى لنطة	1V+11+	87
: 64,62				platus		
، مسلمية		رفع ارض شيعيه		تصير وازقة ميثى أو خرسقه	تظهر أرض طبيعية	
رز بة مطلت		Load Plate) 共和	(Test I	اصل طر	اعدل ريم	
ر ارض طبيعيه		شيقة غرسة	110000	شبقة سن اولى (SubGrade)	شِنة من ثنية (Grade	(Sub
illast) titi —	(Sub-B	طبقة سن رايعة (Inst	(Sub-Balla	موول خرسانية	مستنمية مواد (المثيارات م	الشية)
- SYD	-		بياثات ه	لَبِ القَحَصَ		
William III	10220	طلب لتسليم طبقة ر معند	رقم دس الثقية	متدوب الطبقة ثمك الطبقة	الأصال 5.00 .50	
	ال ميدما	التوقيق :				
			34>	الأشراف		
مهندس	استشارق		-	ات التعليم	100	
niiga .	فنوقع	تدالفصون	ع المهرى الله	طاع ويوش قبل سلم الم	NY I	1
Name of Street, or other Designation of Street, or other Desig	يو سيد	CUSTICE SIF	In Whole	" and with the Little	E 10/18 2	-
2000	الأني	ニシル	P.L.	7	7 2/5	
المكتب الخ	ي السامة	التي ال	لاعلار	arelti.	م المعار ي	
Outige	-	inspire	معد المان	بالعنطام	Carrier 1	79-5
مهتدس الاس	شاري تعار	ت العالة	としいろ	OLD VIG	11-18/10	-
بتائم يتاريخ :				; reluit		
استشارى الحام ومني	استروغان	125	196-00			
i.	7		C-120			
	ملاطات					
مقبول مع	The second second					
-	(4)				2	



نكت الاستقا كالكور المسن مهدي تستشاري الطرق والسطارات والعرور





Date
Campany
Leading & Freject
Stations
Layer No.
Respect No.

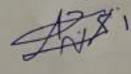
Figure 1 and 1 and 1 as the Section Section 1405/2025

El Michiganth

Lace 201 and 6 and 6

Request No.					34							
atation	\$1+£18	47159	471290									-
T - Hole Ho.				•			10		(0.0	10	-11	+3
2 . Weight of earspie from the hele (gre)	3041	3964	4001	4361	4910	4717	4924	8131	8338	1048	6790	29.0
2 - Weight of sand before test (gm)	8231	8091	7914	7742	7803	7448	7900	7128	****		****	545
6 - Weight of sond after test (gre)	4304	4013	3014	3488	3391	2910	3010	2339	2637	1766	1488	***
5 - Meight of need filling the come and feese (1368	· com	1398	1365	1305	1381	1300	1308	1311	1300	1200	131
8 - Unit weight of cal. aand (gre/cas2)						1.4	60					
T - Weight of sand filling the halo (ger) (2)-(4)-	3449	2443	2701	2874	3007	3136	here	3494	3117	3005	3863	383
8 - Values of Hule (1993) (T)(R)	9871	1836	1003	1909	2010	2100	2341	ans.	2437	2013	2004	2610
F-Wet Unit Weight (percent) (8)(8)	2.14	2,16	2.19	2,10	2,10	2.19	2.21	2.20	2.10	3.01	2,31	AN
		1 20		-								
Till - Can Ma.	(2)	30	1	11.50	*	100	7.0		100	75	23	12
11 - Weight of con (get)	24.00	27.50	25.41	21.03	33.23	35.43	IF.A3	38.83	42.03	44.35	46.43	41.4
CE - Weight of can v wet sample (grs)	323.10	201.36	313,40	203.83	199,18	194.83	195.48	188.13	101.70	177.43	173.66	***.7
13 - Weight of east + sky sample (gm)	214.40	193,96	306.10	194,83	196.18	185.69	182.84	179.23	174.88	169,33	185.28	161.6
14 - Weight of dry annuple (gm) (12)-(11)	190.46	165.49	176.70	113.00	120.00	180.10	145.25	136-60	132,05	125.10	****	1134
15 - Weight of water (gm) (13)-(13)	7.70	8.30	6.30	6.70	8.00	8.20	7.00	6.00	2.01	6.10	7.00	7,41
68 - Malatara contact (%) (42)/(44) * 130	4.9	1.0	4.7	E.)	a.r	4.1	13	43	EA	6.1	6.0	6.3
			100	by Seel Holy	ni Detarmina	-						
17 - Dry unit weight (gm / nm3) (8)(1+(16))	2,18	2.06	2.00	1.00	2.07	1.07	2.00	3,10	2.89	2.07/	3.07	2.00
				(C) Desprise of	*							
Optimum Molature Content's						8.7						
18 - Max. Bry Density (gentural) Quality Q3						2.0	17					
19 - Required Relative compaction (%)						86.	**					
20 - Relative Companies (%)	94.5	94.7	98.4	95.7	95.5	11.2	99.3	-	90.3	10.5	42.8	**.

Consultant







	Lab Report Data Sheet	
	خطاب طلب الاختبارات	
وارد من	مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات	
تاريخ	4.40/4/14	
	بيانات العملية وفق خطاب طلب الاختيارات	
مشروع	انشاء جسر ترابي لخط سكة حديد ٦ اكتوبر / بني سلامة بطول . • • • ٤٧+ حتى الكم • • • • +٤٨)	ول ۹۸ کــم (مـن الکــ
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل	
الإستشاريون	شاكر جروب مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي	
تىفىد	شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات	
	بيان العينات الواردة للمعمل	
أحضرها	م/ أحمد زغلول (مندوب عن مكتب أ.د/ حسن مهدي)	
ناريخ الإحضار	v. vo/*/\V	
يان العينات	عدد ۲ عينة تربة، من محجر الواحات الكبلو ۸ لفطاع الشركة وبيانهما كالتالي عينة ۱: من الكم (۲۰۰۰) عينة ۲: من الكم (۲۰۰۰)	۲۰۲۵/۳/۱۷ العالي:
	الاختبارات المطلوبة	
اتحاد كمية اللواد ا الصلية (ط٣٠)	مواد الغليطة والمواد الرفيعة (ط٠٠٠) • تصنيف التربة طبقاً للأشتو الرفيعة المارة من المهزة رقم ٢٠٠ في المواد • نسبة تحمل كاليفورنيا (ط٠)	(1-1)

۳	عدد الصفحات	7.70/7/77	تاريخ الاصدار	4.40/114	قم مرجعي
		ا مستولية إلا عن نتائج أ المسؤولة عن المشرو	دات مسلولية الجب	والما يتبعها من إجرا	-
	الصال على رقم	رل محتوى التقرير ، الا hassan.tahsin@	ے او استفسارات حو کترونی ecu.edu.eg	ر وجود اي ملحظاد ١٠ أوعبر البيد الال	بسر <i>ت ی ح</i> ۱۱۰۲۲۲۲۱ .

5.۲۰/۲/۲۲ ئۈنىڭ: 1/3





هـ القاهرة - كلية الهندسة ل الطرق والطارات والرور - الجبرة - الرقم البريدي ١٢٣١٦ ل في ٢٥٦٧٨٤٢٢ في ٢٥٦٧٨٤٢٢





جدول (١): التدرج وحدود السيولة واللدونة والتصنيف

مشروع	انشاء جسر ترابي لخط سكة حديد ٦ اكتوبر / بني سلامة بطول ٦٨ كم
	(من الكم ٤٧+٠٠٠ حتى الكم ٤٨+٠٠٠)
المالك	الحيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل
الإستشاريون	شاكر جروب
	مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي
تنفيذ	شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات

عينة ٢	عينة ١	الاختبار
1776.5-6		التحليل المنخلي للمواد الغليظة والمواد الرفيعة
		(نسية الحار %):
1	1	*1,0
94	9.4	")
49	90	*£/٣
47	97	**/1
٨£	41	*A/*
V Y	۸١	رقم £
٥٧	79	رقم ۱۰
*1	**	رقم ٠ ٤
0,9	11,4	رقم ۲۰۰
		عد اللدونة ومجال اللدونة:
عدعة اللدونة	عديمة اللدونة	- مجال اللدونة (%)
1-1-1	١-١-١	صنيف التربة طبقأ للأشتو







۲۰۲۰/۲/۲۲ : 2/3









جدول (٢): بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع	انشاء جسر ترابي لخط سكة حديد ٦ اكتوبر / بني سلامة بطول ٦٨ كم
	(من الكم ٤٧+٠٠٠ حتى الكم ٤٨+٠٠٠)
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل
الإستشاريون	شاكر جروب
1.00 m	مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي
تنفيذ	شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات

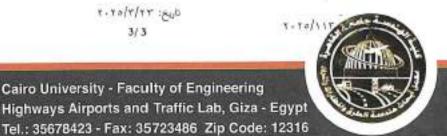
الاختبار	عینة ۱	عينة ٢
إختبار بروكتور المعدل:		
 أقصى كثافة جافة (طن/م⁷) 	1,9 AV	1,994
– نسبة الرطوبة المثلى (%)	٧,٢	7,7
نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR):		
 نسبة تحمل كاليفورنيا (%) 	*4	71
- الانتفاخ (%)		-







dus: TT/T/AT.









Page 19	Data Sheet	Lab Report		
	خطاب طل	الاختبارات		
وارد من	مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مه شركة المحجوب للمقاولات العامة و			
تاريخ	7.70/7/19			
	بيانات العملية وفق -	لاب طلب الاختيارات		
مشروع	انشاء جسر ترابي څط سکة ح ٤٧+٠٠٠ حتى الكم ٢٠٠٠٠	ـد ٦ اكتـوبر / بـني ســلامة بطـو	ل ۹۸ كم (من الكم	
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل			
الإستشاريون	شاكر جروب مكتب الاستاذ الذكتور / حسن مه	ي		
تنفيذ	شركة المحجوب للمقاولات العامة و	وريدات		
	بيان العينات	واردة للمعمل		
أحضرها	م/ أحمد السمان (مندوب عن الإس	ساري)		
تاريخ الإحضار	7.70/7/19	تاريخ سداد الرسوم	7.70/7/19	
بيان العينات	عدد ۲ عينة تربة، من محجر الوا- عينة ۱: من الكم (۲۸۰+ عينة ۲: من الكم (۳۹۰+	(1	نالتالي:	
	الاختيارا	، المطلوبة		
 ابجاد كمية المواد الصلية (ط٣٠١) 	للمواد الغليظة والمواد الرفيعة (ط١٠٢) الرفيعة المارة من المهرة رقم ٢٠٠ في المواد) ومجال اللمونة (ط٤)	 تصنيف التربة طبقاً للأشتو دمك التربة المعدل "بروكتور المعدل" (نسبة تحمل كالبقورتيا (ط٩) 	(4.7-1)	

٣	عدد الصفحات	7.70/7/75	تاريخ الاصدار	1.10/117	رقم مرجعي
有一种。		مستولية إلا عن نتائج ة المسؤولة عن المشرو			
9.3		ول محتوى التقرير، ال		ال وجود أي ملاحظا	– يشرفنا في ح

1/3

T. To/Ti



Cairo University - Faculty of Engineering Highways Airports and Traffic Lab, Giza - Egypt Tel.: 35678423 - Fax: 35723486 Zip Code: 12316

جامعة القاهرة - كلية الهندسة

معمل الطرق و المطارات و المرور - الجيزة - الرقم البريدي ١٣٣١٦ اليف ون ٢٥٦٧٨١٢٣ فاكس - ٢٥٩٧٨١٢٣





جدول (١): التدرج وحدود السيولة واللدونة والتصنيف

مشروع	انشاء جسر ترابي څط سکة حدید ٦ اکتوبر / بني سلامة بطول ٦٨ کم
	(من الكم ٤٧٠٠٠ حتى الكم ٤٨٠٠٠)
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل
الإستشاريون	شاكر جروب
	مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي
تنفيذ	شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات

عينة ٢	عينة ١	الاختبار	
		التحليل المنخلي للمواد الغليظة والمواد الرفيعة	
		(نسية الحار %):	
٧	1	"1,0	
97	9.1	.,	
AY	٨٥	"£/\	
٨٣	۸٠	"T/)	
A1	YA	"A/F	
V1	3.6	رقم ٤	
0.4	PA	رقم ۱۰	
* 4	77	رقم • ٤	
٦,٠	٧,٦	رقم ۲۰۰	
		حد اللدونة ومجال اللدونة:	
عدعة اللدونة	عديمة اللدونة	- مجال اللدونة (%)	
١-١-١	١-١-١	تصنيف التربة طبقاً للأشتو	







Y-Y+/Y/Y 1 :000 2/3









جدول (٢): بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع	انشاء جسر ترابي لحط سكة حديد ٦ اكتوبر / بني سلامة بطول ٦٨ كم
المالك	(من الكم ٢٠٠٠ + ٧٤ حتى الكم ٢٠٠٠ ٤) الهيئة العامة للطرق والكباري – وزارة النقل
الإستشاريون	شاكر جروب مكتب الاستاذ الدكتور / حسن مهدي
تنفيذ	شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات

	عینة ۱	الاختيار
1		إختبار بروكتور المعدل:
	Y,. V£	 أقصى كثافة جافة (طن/م^٣)
	٦,٥	 اسبة الرطوبة المثلى (%)
		نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR):
	**	- نسبة تحمل كاليفورنيا (%)
	141	 الانتفاخ (%)

ALD SERVICES OF THE PROPERTY O

مراجعة

إشراف

7-70/5/72 :205 3/3







District District Control of Cont

وحدة استشارات مندسة الطرق

كلية المندسة – جاوعة عين شمس

برنة هند بورية بالإني من تقرير Date : 17/2/2025 Ref. Se

Ref. Serial No. 28 February /2025

Page 1/1

Client :

Specimen

شركة المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات

عينة اترية من مشون التركة والواردة من محجر الكم (٨)

لرتم القطاع من محطة (٤٧+٠٠٠) الى محطة (٤٨+٠٠٠)

مشروع الشاء جسر ترابي لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بني سائمه بطول ٦٨ كم

من الكم ١٠٠٠ ٤٧٠ حتى الكم ١٠٠٠ ٨٤

بناء على طلب الشركة بخطابها تم إجراء تجارب التدرج الحبيبي وحدي السيولة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معطية جافة بتجربة بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الأثرية الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الإستشاري م/ أحمد السمان وعلى مسئوليته بتاريخ ٢٠٢٥/٢/١١ والمحددة بياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالى :

أ) التدرج الحبيبى:

نسبة المار	مقاس المنخل
Y	"1.0
91,9	117
9.0	"Y/£
A,7A	"1/4
AT.3	"7/4
79.7	رقم ؛
17.7	رقم ۱۰
۲۰,٤	رقم ٠٤٠
1.4	رقم ۱۰۰
7.4	رقم ۲۰۰

ب) تجربة حدى المبولة واللدونة: العينة عديمة اللدونة

ج) التصنيف

A -1-a=

تصنيف العينة

د) تجربة تعيين اقصى كثافة معملية جافة باستخدام بروكتور المعدل:

= ۲۰۲۰ جمراس

أقصى كثافة جافة

نسبة المياة المثلى

هـ) تجربة تحمل كاليفورنيا:

7.22 =

نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر

= العينة عديمة الإنتفاش

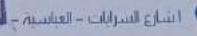
نسبة الإنتفاش



مدلاخ دار ۱۱۰۵۱مالاسمسطفی محدود حلمی

المشرف على المعمل

hecu@eng.asu.edu.eg







متبالانتالاتور إمن مهدي المتالاتور إمن مهدي El dawilla









PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	05/04/25	600W	ZONE	47+220	47+440
LOCATION	TTON 47+300	2000	37744		
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Emba	nkment

1-visual inspection test

2-Gradient test

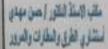
s-gredation of bulk mat	erials			BAMPLEY	VEHICHT (a)	915	3.00	gm		table classify
sieve siza	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	#4	PASS		soil classify
Mass retained (g)	0.0	150.0	212.0	678.0	240.0	333.0	836.8			A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	130,0	350.0	1020,0	1260,0	1593.0	2419.0		PRO	2.18
Cumulative Retained %	0.0	1.5	3.8	11.1	13.7	17.3	20.3		wc	6,10
Cumulative Pessing %	T00.0	58.5	96.2	88.9	86.3	82.7	73.7		CBR	46.10

soft material gradation	0			WT.OF sample	500.00	gm
sieve size	10	40	200			
Cumulative Retained (g)	172.00	314.00	422.00			
Cumulative Retained %	34.40	62.80	84.40			
Cumulative Passing %	65.60	37.20	35,60			

General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	3	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0,425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	98.5	94.2	88.9	86.3	82.7	73.7	48.3	27,4	11.5

ATTERHERG	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
LIMTS	N.P	N,P	N.P
Contractor			Consultant
12			ALIX'
1. 100	71		0













PROCTOR TEST

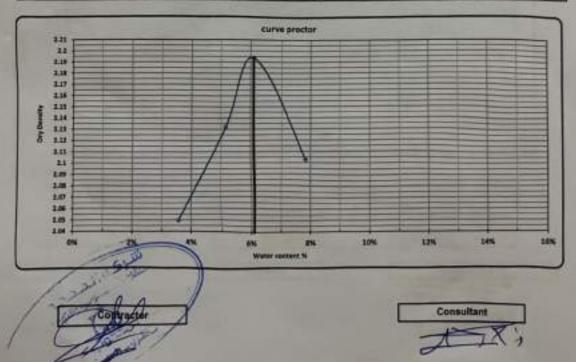
TESTING DATE:	06/04/25	corte	ZONE	400	and the
LOCATION	47+350		ZONE	47+220	47+445
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Emban	kmenf

Weight of empty moist:	6077.8
Mold Values	2812.0

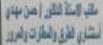
MAX Dry Dundry	2,11
Water contest %	6.1%

trial on	10	1	3	4	
We Of Mald" not sell	18/185.8	19625.0	10007.0	10004	
WT. WET SOIL	4114.8	4196.0	4736.0	4687,0	
Wi, Dendy	2.123	1341	Litis	1367	

Tare No.	1	2	8		*		-7		
Tare wt.	76.72	. 11	25.56	31	25.4	28	36.23	28	
Wt. Of wet soil & tare.	335.3	110.2	867.7	154.0	1800	173.0	181.2	179.0	
Wt. Of they soil & tare	191.0	125.A	161.3	141.0	143.3	142.9	142.2	160.5	
Wr. Of water	3.9	4.6	9.4	6.1	4.7	81	3.2	3.5	
WL Of dry sell	136.7	134.6	125.7	118.0	187.9	134.9	1068	133.5	
Water content %	3.8%	3,794	3.2%	13%	6.2%	6.8%	4.5%	2.2%	
AV.Water content %	3.6	174	4.5	1%	63	No.	7.1	Pik .	
Dry Density	1	101	121	133	10	194	1.	165	













California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	0T/04/25	and a	Total Control	47-334	47+440
LOCATION	47+200		BNOS	47+320	200000
NAME COMPANY	E5-Marigoob		Material	Errito	unktractif

- : Test Results

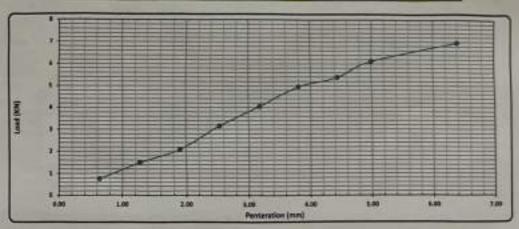
Compaction % for Mo	М
Make No.	194
Male Vol.	2197
Make Williams	12700
Most WT Was WT. (gm)	SACH
Wat WT. Ignit	(em
Wat Downto	2.04
Day Denilly	3.10
France Density	Lin
Comparison %	97%

Mosture Batte After Comparted Modd					
Yannia	1				
Ten WT. (per	74:				
Tare WE. with W.E. (good	100				
Tors WY, 1889 WY, Speci	1961				
Water WT. (get)	11				
Dep WE tgets	1045				
Michigan Council %	8,3%				

Swelling	Swelling							
Stell No.	134							
Det	Swam!							
Santal Holghi Sanari	1.540							
Final Hought Source	516							
Millerysin	1009000							
Sough Hingh (mar)	121.00							
Freiling Scott Tr.	(6)							

Louding Reading :

Protestica (res)	166	1.27	3.01	236	3.18	7536	4.45	3,00	5.40
Loui Seeing Sgt	775.00	273.00	20.00	122.00	112.06	201.20	349.00	daw	710,00
Lond (NN)	165	1.0	2.0	32	6,7	431	24	81	719

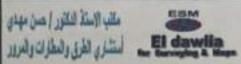


Calculations:

Protection:	Loui	Standard Load	CBB	Mad-Cooperins	Dogodka	CNA
(max)	(Ka)	01	(%)	(%)	1%1	. 74
2.50	3.16	13.4	23.4%	Ceded	-	364%
1.00	6.13	26.0	30.0%	1,000		31,0%

Lab. Engineer













PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	16/02/25	(000)	ZONE	47+000	48+000
LOCATION	DCATION 47+500		Worker.	42.400	
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embe	nkment

2-Gradient test

A-gradation of bulk mat	erials			SAMPLE V	(e) THERESE	1000	92.90	gm		table classify
aleve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	84	PASS		soil classify
Mass retained (g)	4.0	62.0	138.0	240.9	310.0	820.0	1890.0			A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	61.0	592.8	452.0	742.0	1302.0	3282.0		PRO	2.16
Cumulative Relatived %	0.0	0.6	1.0	4.3	7.4	13.0	32.5		WC	6.40
Cumulative Passing %	100.0	99.4	10.1	95.Y	92.0	96.6	67.5		CBR	26.90

B-soft material gradation		t material gradation		WT.OF sample		500.00		ges	
sieve size	10	40	200						
Cumulative Retained (g)	164.00	225.00	426.00						
Cumulative Retained %	12.60	45.60	84.00						
Cumulative Passing %	67.29	35.00	18.00						

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	94	# 10	# 40	# 200
(mm)este evela	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Gumulative Passing %	100.0	39,4	98.1	99,7	92.6	88.4	67.5	45.3	37.1	10.8

ATTERBERG		HALLO LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLANTIC INDEX (P.A.)		
LIMTS	No.	2016	21.8%	4.0%		
Constact	4			Consultant		
To	11	/		AX		
1	10/			1		
61	1					

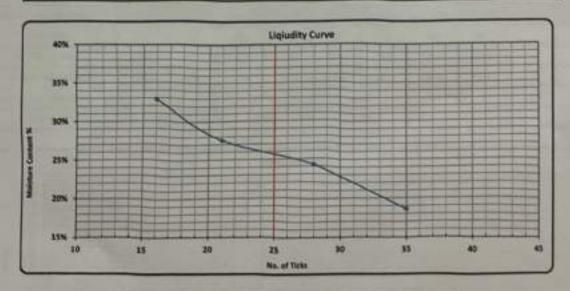


Plasticity and Liquidity Test -Atterberg Limits

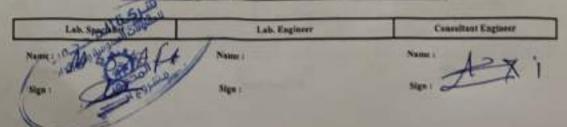
TESTING DATE:	16/02/25	Code	ZONE	47+000	48+900
LOCATION	47+500		ZONE	-11-000	
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	EMBAN	KMENT

Tenting Results.1:

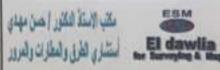
Test		Ligio	I Limit		Plasti	c Limit
No. of Ticks	38	28	21	14	8	-
Tare No.	14	1	790	11.	>28	23
Tere WT, (god)	34,900	111,00	62,66	47,69	12.00	54,38
Tare WT Wet WT. (gm)	55.30	B2.40	WT.50	63.20	45.98	57,64
Ture WT Dry WT. (gm)	10.40	19,00	82.98	59,20	65.3	57.8
Water WT. (pm)	4.90	4.60	5,50	4.00	0.58	9,60
Dry WT. (gm)	26.40	19.00	20.00	13.38	2,72	3.78
Mainture Content %	18.6%	24.2%	27.5%	32,8%	21,3%	22.2%
	Average %				21.	114



LL	FL	1.3
25.7626	21.77%	3,99%













PROCTOR TEST

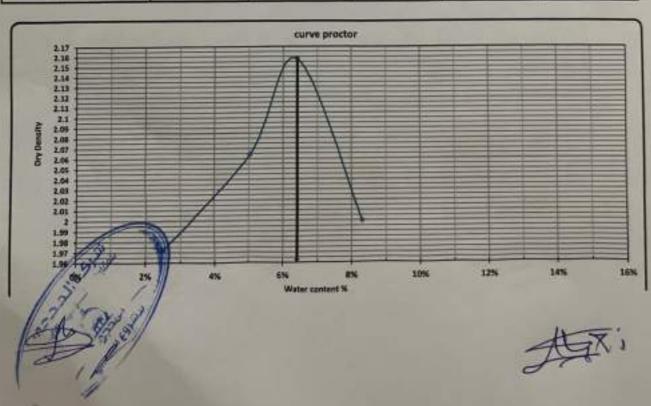
TESTING DATE:	17/02/25	code	TANK	ATARRA	48+000
LOCATION	47+500		ZONE	47+008	407000
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Emban	kment

Weight of empty mald :	6077.0	
Mold Volume:	2932.0	

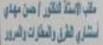
MAX Dry Density	2.16
Water content %	5.4%

trial no)	1	1	3	4	
WL Of Mald+ was soil	10185.0	10482,0	10742.0	10478	
WT, WET SOIL	4108.8	4405.0	4665.0	4491.0	
Wi, Density	2.022	2.164	2.296	2.166	

Ture No.	1	2	3.	4		18.68	7		
Tare wt.	32	30.57	22.82	23.23	21.39	22.79	34.18	39.34	
Wt. Of wet sed & tart	161.0	191.9	TIKE	129,1	114.5	126.8	188.7	154.4	4
Wi. Of dry sell & tare	158.3	187.5	814.1	133.6	108.8	115.0	150.4	1453	
Wt. Of water	2.7	4.6	4.7	5.5	5.7	5.8	1.3	9.0	
Wt. Of dry soil	116.3	156.7	913	110.4	87.4	92.2	116.2	110.1	= 31
Water content %	2.1%	2.9%	5.1%	4.9%	6.5%	63%	8.4%	8.2%	
AV.Water content %	2.5	5%	.50	196	6.0	196	8.2	196.	
Dry Density	1.5	171	2.4	164	21	158	2.6	100	















California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	18/02/25	-	-	271.000	
LOCATION	67+500		ZOME	47+000	49+008
NAME COMPANY	Distaliques		Material	Embe	mension

-1 Test Results

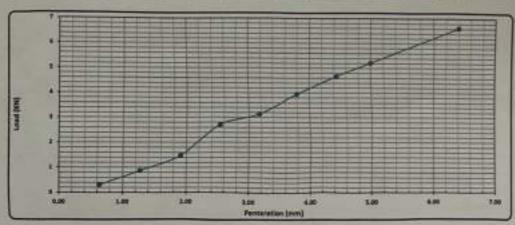
Comparties % for Ma	м
Med No.	100
Male Vid	C100.
Mad NT (get)	ITTER
Mad WT. 1 Wel WY. Igno.	3000
Was Nett, (gas).	****
Wel Deadley	2.893
Dry Deader	1,001
Process Density	2166
Congrettes %	34%

Mestury Sails After Compacted Mold		
Tare No.	1	
TowWT-1980	28	
Time W.L. o'Wei W.T. Igno.	341	
Terr WE obey W7-Quit	(17)	
West WY, 1991	8.7	
Bry 9T. (get	160.3	
Maken Center %	ARN	

Swalling	
Asid No.	35
Bare	PERMIT
Sanai Shegiri Sweet	236
Fleet Height (month	17.8
Minne	
Annah Stayle (mar)	121.00
Standing State %	9%

Leading Reading :

Pennyalan (mm)	0.64	1,25	1.01	234	2.18	2.8	CEL	5.00	6.43
Load Booking (lig)	14.00	99.00.	175.00	277.00	TRUE	40.6	40000	100.00	175.0E
Levi (62)	9.1	350	13	2.71	21	(380)	AZ	3(2)	0.0



Calculations:

Freneration	Line	Pleadard Load	CHA	Feet - Cooperine	Couperton	CRIS
(max)	000	494	(8)	(%)	(%)	**
2.50	1.71	33.6	38.3%	24	-	23.0%
1.00	520	26.6	36.8%	70	75	26,9%

Lab. Engluser



مقب السنة النقور إحمن مهدي المستقل المقور إحمن مهدي المستور المرور المرور المطرات والمرور









PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	03/03/25	5000	ZONE	47+000	48+000
LOCATION	LOCATION 47+500	ZUNE	47+900 487900		
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embar	nkment

2-Gradient test

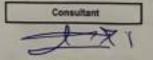
A-gradation of bulk mate	erigis			SAMPLEY	VENGHT (M)	102	14.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	84	PASS		soll classify
Mass retained (g)	0.0	36.0	162.0	211.0	430.0	564.0	890.0			A-1-b
Cumulative Ratained (g)	0.0	96.0	258.0	511.0	841.0	1805.0	2398.0		PRO	2.16
Cumulative Retained %	0.0	0.0	2.5	5.0	9.2	14.7	23.4		wc	6.30
Cumulative Passing %	100.0	93.1	87.5	95,0	90.8	85.3	76.6		CBR	23,20

soft material gradation	a a			WT.OF	sample	50	0.00	gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	231.00	302.00	412.00					
Cumulative Retained %	46.20	E0.40	82.40					
Cumulative Passing %	53.80	39.60	17.60	1		-	100	

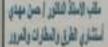
-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	57.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	10.1	37.5	95.0	80.8	85.3	76.6	4t.2	20.3	13.5

ATTERBERG	FIGURE FINAL (CTT)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC POPEX (P.1)
LIMTS	N.o	N.o	N.o

















PROCTOR TEST

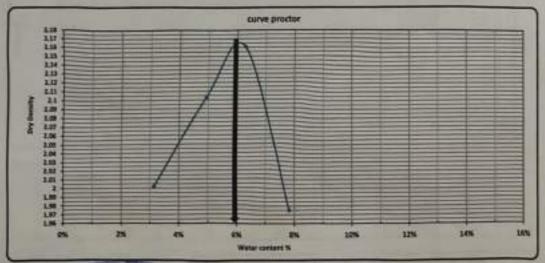
TESTING DATE:	04/03/25	mile .	POLICE	471.000	43.404
LOCATION	47+900		ZONE	47+000	42+000
NAME COMPANY	El-Mahgooti		Material	Emban	Rimorid.

Weight of empty model	MITTA
Mold Volume:	3812.9

MAX Dry Drawby	2361
Water content %	LIS

Milder:	1	1	3	4	
Wes, Of Mand- and and	MITLE	10168.0	18743.8	19465	
WT. WET NOIL	4195.6	6653.0	966.9	4038.8	
Wt. Density	2,044	3,286	2.294	3.09	

Tere No.	1	1	1	4			1	THE PL	
Ture wt.	30.	19.2	38,61	24.2	28.3	263	312	28.6	
Wi. Of wet said & turn	Teta	210.1	1754	1,30,2	132.0	121.8	190.0	1944	
Wt. Of dry sell & ture	ten.s	219.7	109.0	135.0	125.0	115.7	150.0	145.7	
W. Of water	5.0	6.0	6.4	61	4,1	K.S.	94	1.1	
Wt. Of dry will	127,0	184.5	148.9	388.8	196.2	86.6	119.4	115.9	
Water manual %	3.9%	2,414	43%	5.6%	6,5%	63%	7.8%	1.8%	
AV.Watter continue %	-3.0	256	40	196	163	196	7.1	Pi-	
Dry Density	14	101	2.0	43	1	163	-0	rts	

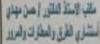




Consultant















California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	86/03/26	100	2000	(1/48 BEAUT)	43-000
LOCATION	47+500		ZOHE	47+000	43-000
NAME COMPANY	El-Mahgorth		Mutartal	Embe	nkment

-: Test Results

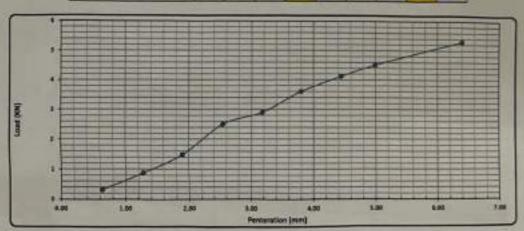
Compaction % for Mal	d:
Made No.	#
Head Yes.	1000
Market No. of Street	15708
Held WY Wat WY. (got	10110
Www.WT. agmit	4447
Wet Dressity	180
Dry Density	2,947
Proctor South	1,170
Companies	98%

Mesiture Ratio After Comparted Meid				
Time No.				
Tare WT. igner	-18			
Total WE 1904 WT. (gas)	ME			
York W.T. other P.Y. Land	ETT.3			
Water WT. (got)	9.7			
Dry WT. (gen)	149.3			
Hoteres Commer %	ANTE			

Swilling						
Marie No.	1.5					
Bee	*1900					
below Bright (man)	TRE					
Phot Hight ()	TWE					
1976renni						
Sweep's Weight served	ID.W					
Smilling State To	10a					

Landing Rending :

Protection (see)	2.64	1.21	1.01	2.94	3.00	3.60	441	Simil	6.48
Land Booking (kg)	23.00	WAS	151.00	Mile.	294.00	HTM	400.00	MARK	PILIT
Lord (KN)	0.7.	693	133	I)	130	3.8	KE	4.0	22

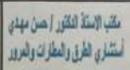


Calculations !-

Posteration	Land	Standard Lond	CBR	Make Compating	- Comments	CBR
(3000)	(Ka)	(8)	(%)	(%)	479)	**
1,60	186	13.4	16.7%		100	193%
100	4.51	- 16.0	BEN	18	1000	23.2%















PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	5/04/25	code	ZONE	47+220	47+440
LOCATION	47+300		EURE		4,1440
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embankment	

2-Gradient test

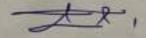
A-gradation of bulk materials		ls .		SAMPLE V	VEHICHT (a)	961	8.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	4	4/3	2/1	5/3	.84	PASS		soil classify
Mass retained (g)	0.0	94,0	865.0	537.0	913.0	658.0	1036.0			A-1-6
Cumulative Retained (g)	0.0	94.0	950.0	1496.0	2429.0	3067.0	4123.0		PRO	2.20
Cumulative Retained %	0.0	1.0	9.8	15.2	24.7	31.4	42.0		WC	6.40
Currelative Passing %	100.0	99.0	90.2	84.8	75.3	0.00	58.0		CBR	35.20

B-soft material gradution				WT.OF sample	500.00	gm
sleve size	10	40	200			
Cumulative Retained (g)	68.00	150,00	385.90			
Currelative Retained %	13.60	32.00	77.00			4
Cumulative Passing %	88.40	65.00	23.00			

C-General gradient		1								
sieve size(in)	2	1.5	248	3/4	1/2	3/8	84	#10	# 40	# 200
aleve size(mm)	56.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing % 100.0	89.0	90.2	84.8	75.3	68.6	58.0	50.1	39.4	13.3	
-										

ATTERBERG	FIGURE FINIT (FFF.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.1)
LIMTS	N.P	N.P	N.P
100000	11		

Consultant













PROCTOR TEST

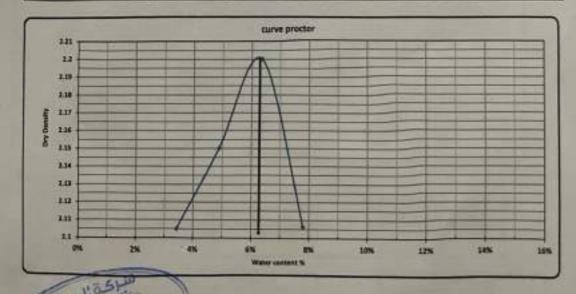
TESTING DATE:	\$6/04/25	0004	TOWE	47+120	47+440
LOCATION	47+300		ZONE	417.66	Avenue
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embani	kimerid

Weight of empty mold t	6077.8
Mold Veluter:	20318

MAX Dry Donalty	3.200
Water reserved %	5.4%

Office and a	187	1	3	4:	
Wr. Of Mind+ not sail	SAME A	1044.2	10022.0	10001	
WY. WEY SOIL	4434.8	4503.0	4795.0	4614.0	
Ws. Density	2,177	3.288	2,346	1.271	

Tere No.	1	1	3		5.		7	***	
Tare wt.	11	29.2	30.1	162	29.3	27A	34.0	26.6	
We Of wet sell & tare	381.0	1734	199.8	191.0	100.0	187.6	.186.5	117.3	
Wit Of dry sell & terr	195.7	268.0	131.0	inci	157.1	178.4	175.0	148.8	
Wt. Of water	5.3	3.0	7,2	6.9	4.5	9.8	11.5	13	
Wt. Of dry sell	162.7	138.8	DIG.	159.5	DLS	151.0	146.7	THE	
Water content %	33%	3.6%	5.9%	4,374	4.876	6.0%	2.8%	2.8%	
AV.Water content %	3.4%		4	4.9%		6.6%		esc .	
Dry Density	1.1	95	0.21	198	197	100	-1	184	















California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	170425	- 1004	Section 1	47+228	47+440
LOCATION	LOCATION 47-366		ZOME	4/4228	-
NAME COMPANY	El-Watgorit		Material	Embe	nkment

-1 Test Results

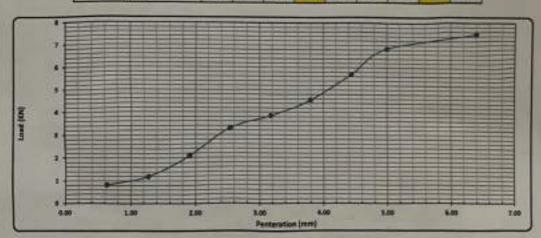
Comparties % for Mol	d
Midd No.	100
Heid Val.	2011
Mari WY, 1980	1000
MINN WE WANT (SA)	3019
THE WY. QUAL	4794
Wat Density	1194
Dry Dentity	2331
Practic Density	120
Comparine %	10%

Tars No.	10.8
Tim WT. igns	B
Ten WT. (WH WT. (get)	145.6
Tate WT. +they WT. (gen)	110
Wass WT. (gmt.	174
Dry WT. (pm)	110.0
Maletter Contract %	5,6%

Swelling	
MeM No.	54
lim .	1+005
Facility Street	100
Final Bright (meet	7.00
Difference	10 年位
Sweepl Strigte (seed)	121.00
Studies Ratio To	III.

Loading Reading :

Freitration (Iwa)	0.64	1.47	1.194	3.54	3,10	3,80	4.10	2.06	6.40
Lond Streeting (lig)	94,00	132,00	211.00	337.80	300,000	464.00	192.8E	105.00	THEM
Lord (RCV)	24	1420	2215	-13	18	4.5	13	44	11



Posterative	Land	Standard Load	CHR	Mold-Composition	-	CNR
Creek	(Kri)	(80	(%)	(24)	(79)	74
2.54	3.36	13.4	34,116		100	35.0%
5.00	4.94	38.0	34.2%	73	1500	36.2%

Lab. Engineer



مقب الاستذ التقور إحمن مهدي المنذ التقور إحمن مهدي المنظرة والمرور المنازي الطرق والمطرات والمرور









PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	NG DATE: 18/03/25 0000 ZOF		ZONE	47+000	48+600
LOCATION	ملون		20112		
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embankment	

2-Gradient test

-gradation of bulk mat	terials	rials		SAMPLEY	VEIGHT [g]	Flui 8400.00		iù gm		table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	84	PASS		soil classify	
Mass retained (g)	0.0	30.0	88.0	167.0	212.0	530.0	928,0			A-1-b	
Cumulative Retained (g)	0.0	39,0	107,0	274.0	486.0	1016.0	1944.0		PRO	2.17	
Cumulative Retained %	0.0	0.5	13	3.3	5.8	12.1	23.1		WC	6.10	
Cumulative Passing %	100.0	39.5	99.7	96.7	94.2	97.9	79.0		CBR	23.70	

8-soft material gradation				WT.OF sample		539.00		gm	
sieve size	10	40	200						
Cumulative Retained (g)	231,00	301,00	418.00						
Currulative Retained %	46.20	60.20	83.60						
Cumulative Passing %	53.80	39.80	16,40						

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	- 1	3/4	1/2	3/8	#4	# 10	# 40	# 200
sieve siza(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	80.5	98.7	95.7	94.2	87.9	76.9	41,3	30.6	12.0

ATTERBERG	1 1	IQUID LIMIT (L.L.)	PEABTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.L.)
LIMTS	10	N.o	N.o	N.o
77	600			













PROCTOR TEST

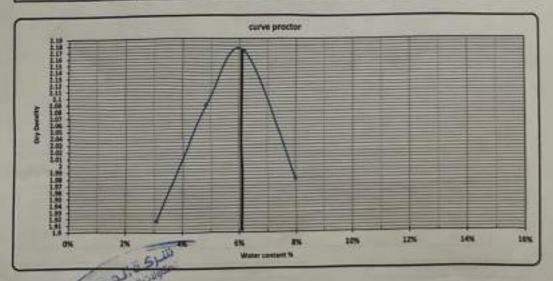
TESTING DATE:	19/3/202	5000	7000	271.000	45+000
LOCATION	ملون		ZONE	47+000	401999
NAME COMPANY	El-Mahgoob		Material	Embar	kment

Weight of coupty maid:	erts
Meld Veleme	2012.0

MAX bry Bendly	1173
Water contract %	LIN

trial no 1		1	3		
Wit Of Minister and smill	19892.0	1900.4	38766.0	10431	
WT. WET SOIL	4015.8	6654.0	6697.0	-0448	
Wil. Depolty	1,8%	1.001	1307	1.116	

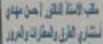
Tare No.	1	4	3	- 4	100		- 1		
Tare wt.	11	29.2	20.1	-242	25.7	27.6	38.1	23.4	
Wt. Of wet and & turn	231.0	196.0	195.6	-104.4	166.8	192.8	100.5	105.4	
W), Of dry soil & tare	315.0	181.0	195.6	151.4	157.5	182.0	111.0	786.0	
Wt. Of water	5.6	5.0	1.0	7.0	8.5	9.1	21.5	12.4	
Wi. Of dry sed	101.4	141.8	177.5	115.2	112.3	135.3	146.9	151.6	Ī
Water content %	3.1%	3.1%	4.5%	5.2%	8,4%	3,9%	7.8%	8.2%	Ī
AV.Water restort %	3.5	1%	4.0	194	6.1	196	N.	196	
Dry Density	1.5	117	.1.1	101	1.1	123	4.5	100	



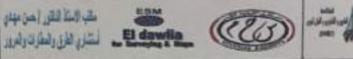
Consultant















California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	36/13/25	min.	201E 47-009	*****	49-905
LOGATION	47+500			47-000	31920
NAME COMPANY	El-Matigoeli .		Motorful	Entire	ukment.

-1 Test Rundts

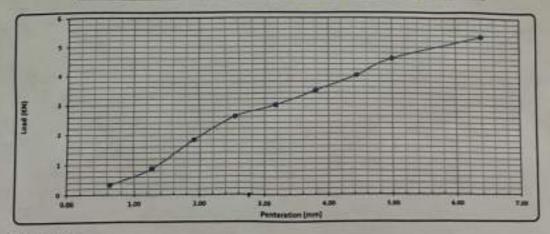
Compaction % for Mol	M.
Mode Tree	2.85
Market Walk	3191
Make Williams	(STAN)
Hold WE - Wal HE (gre)	201.00
Wat MT-gate	AAR
Wes Demits	3.748
Bry Deathy	186
Precon Steelly	LAIN
Comparitie %	1985

Mositure Ratte After Comparts	d.Meld
Territo	1
Fac WL (gol)	-10
Sen WT. +Wet WT. spec	100
tany WIL + Day WT. (gam)	III.e
Water WT. (gm)	14
Bry WT. (pri)	186.6
Mototure Control %	AJN

Swelling	
Mad No.	35
3min	261700
Select Stages Server	Title
Plant Hages pared	\$10
Difference .	
Printing to Militagile (1990)	(31.80)
Dredling State %	att.

Leading Reading :

Function (ton)	0.04	1.25	131	2.54	2.18	3.94	4.45	3.80	540
Louis Reading (kg)	nm	-	ma	382 W	304.00	196.00	110.00	675.60	147.60
Land (KN)	82	0.0	18	18	30	33	AR	4.6	5.6



Calculations

Protestion.	Lord	Standard Load	CNR	MM Coquite	Companies	CSA.
(mm)	(840)	(Bu)	(%)	(4)	(%)	**
1.56	2.62	11.4	Halls.		_	38.2%
1.00	461	28.6	20.0%	**	- A	23.7%

ميكة. تقلية تيمس تترابي الاممل المشاعية لنط ساء سيد (5 القيور - يقي سكفة) مثل 17 تم يل المسطة من الط ساء سيميشكل (التصدي حد قرية من سكمة من الطمع من طر ساء من الوصلة للمورية هذا فيهاء فيمية هذا فيهاء فيم ١٠٠٠ - ١٠٠٠ الميل التم ١٠٠٠ الميل التصديم تتلاية التصديم التلاية التلاية التصديم التلاية التصديم التلاية التلاية التصديم التلاية التلا

	4	-	To provide the same of	Comment Company		- manual state of the second state of	ang).			Married Contraction	3		
	The state of	*	4 2	3		-	Spir.	-	- meters	-	1	-	
340 614						+101	المدرج يالمستطفي	m-mets	andt.	:	1	14,000.00	
	1	# 100 Tab	STREET.	11,317.00	عبوق فلتر تقامت برئ تسبيه ومية للشيرة فر مستحدث بن إستي قبة تقودها يرتبركا	477	السرع بالمستنفين	rines.	Omor	10,007.00	******	17,362,00	1
					سيرب إسرة فتشرق برر	7.436	01/3/4-1940	жин	1	E 100 10	1	M-912 III	
					Town Or other Ball	Into stance of Southern		and a	prises.	RESERVE	e nem	and the same of th	
					is made second	a) can,		1000000	emme.	SCOREGUL TO	arajom.	ert, imme	aranjum.
						1011							10,707,006,00
						attender.							N. CO.

五代の

olens it 200 1111

State Call

Carlon Hashin

			1
الماد الكالب النوط	ر إدائي ومقاولها المناه المنا	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	2 3
را المنطب الشطب المنطاء الكاتب المرط : ابطاء الكاتب المرط : ابطاء الكاتب المرط :	عادي المراد : - وقيع ال	10T 1 TM 1	-
و المناسبية المناسبة	ر در الدينة الخلوب مراف الخلوب الخلوب مراف الخلوب الخلو	الطلبان في الي الطلبان في الي الطلبان في الي المراوي في المراوي ف	一一五
I E I I	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
المستورية المستورية المستورية المستورية القيام في القيام في القيام في المنافقة المستورية المستورية القيام في المنافقة ا	اليد المنازلات : المنازلات المنازلات المنازلات : المن	NICO 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(a) المراجعة			
	The state of the s		÷
新野田		J.	





محضر استلام موقع

مشروع انشاء الجبير الترابي لخط سكة حنيد 6 اكتوبر / بني سلامة بطول 67 كم في المسافة من نقاطعه مع خط سكة حديد بشنيل / الاتحاد عند قرية بني سلامه حتى تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف المسافة من الكم 47+000 الى الكم 48+000 بطول 1 كم.

ايماء التي العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة المحجوب للمقار لات العامة والتوريدات لتنفيذ المشروع من الكيلو 47+000 التي الكيلو 48+000 بطول واحد كيلومتر

رقم (410 / 2024 / 2025) بتاريخ 2024/10/30

وقد اجتمعت اللجئة يوم الاحد الموافق 2024/11/10 يحضور كلا من : -

التوفيع	الوظيفة	الاسم	رقم
205	ممثل الهينة العامة للطرق والكباري	م/ اسماء علي	-1
3	مدير مشروع الاستشاري العام مكتب شاكر جروب	راضي أحمد العجمي	-2
1111	مدير مشروع مكتب الدولية للمساحة والخرائط	مختار احمد عبد العال	-3
- (س)	مدير مشروع مكتب حسن مهدي	خالد مصطفي يدر	:4
All	مدير مثبروع الشركة المنفذة	مصطفي جودة	:5

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عالية ووجدت انه لا يوجد عوائق وذلك لتسليم الشركة الموقع.

حيث أن (الموقع خالي من العوانق) وعليه يكون تاريخ 10 / 11 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع

مدير عام مشروعات الطرق م/ جهاد مجد سعد

عول د د بهندوا صل میا نددو صار بیدن قیسد ۲۲۵۲ / ۲۷ سجس: ۱۹۹۲ ۲۵۸۶۶





محضر تحجير للأرض المتماسكة

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد 6 أكتوبر / بني سلامه بطول 67 كم في المسافة من كم 47+000 وحتى كم 48+000 بطول 1 كم . تنفيذ: شركة المحجوب للمقاولات العامة والتوريدات

أنه في يوم الاحد الموافق 10 / 11 /2024 إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى) .

1- م/ اسماء على

- عن مكتب شاكر جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد).

2- م/ احمد عجد القاضي

- عن مكتب درحسن مهدى (استشارى الهيلة).

3- م/ خالد مجد بدر 4- م/ مختار أحمد عبد العال

عن مكتب الدوائية (إستشارى المساحه).

5- م/ مصطفى جودة

مدير المشروع (الشركة المنقذه).

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية "بالكم 14 " والتي يقع بجوار الدانري الاقليمي إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثي (N / 802612.237 & E / 5749/77.019)

والذي تم إعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التي تمت بجامعة عين شمس على العينات المأخوذه من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق اختيارات اعتماد المحجر ". وجدت التربة متماسكة وتحتاج الى بلدوزر لتفكيكها و حجرها .

وأقفل المحضر على ذلك ،،،،،،،،

الحضور:-

5-م/ مصطلى جودة

4- م/ مختار أحمد عبد العال

c.cs.

3-م/ خالد مجد بدر

2م/ احمد عجد القاضى

1-م/ اسماء على

م / جهاد غيد سعد

مدير عام المشروعات

التوقيع المور

ييس الادارة المركزية المنطقة الاولى س / طاريل الجزار



مسافة محجر

CZ

بني سلامه بطول 67 كم في المسافة عن كم 47+000 حتى كم 48+000 أعمال الجسر الترابس والاعمال الصناعبة لخط سكة حديد 6 اكتوبر

تَلَفَيلًا:- شَرِكَةَ الْمَحْجُونِ لَلْمِقَاءِ لانَ وَ النَّورِيدَ انْ 2

أنه في يوم الاحد الموافق را / 2025 إجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

1- e/ lund a de

2- م/ أحمد كه القاضي E- 4/ 5/11 34 40

- مدير المشروع (الهينة العامة للطرق والكباري) .

عن مكتب شاكر جروب (الاستثنارى العام للسكة الحديد).

- عن مكتب درحسن مهدى (إستشارى الهيئة).

- عن مكتب الدولية (إستشاري المساحة).

4. مرمختار احمد عبد العال

いかられる - مدير المثروع (الثركة المنفذه) .

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية والتي يقع بجوار الدائري الاقليمي (الكيلو 8) أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثي (N 785929.47 & E /565198.15)

وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هي (65) كم طبقا للمسار (مدق من المحجر حتى العينات المأخوذه من المحجر عائيه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرق إختبارات إعتباد المحمر". الاقليمي - الدائري الاقليمي - طريق الواحات - الدوران للخلف - الدائري الاقليمي- مدق داخلي حتى منتصف واللى تم إعتماده للتوريد بالمشروع يذاءا غلى الافتتبارات التي تمت بمعامل الهيئة العامة للطرق والكباري غلى

(हसीव) علما بأن مسافة المدق اللرابي هي 3 كم ضمن مسافة المحجر عاليه.

> وعليه لاماتع من التوريد من المحجر عاليه

وأفقل المحضر على تلك

الحضور:-

- E

JAINE.

いん/ぶっていか

4- مر مختار أحمد عبد العال

Ed 計算計

2-م/ أحد كه القاضي

I-d/ land 3 sty

د السامة للطرق والكياري المطله الاول البركرية (GARB)

شروع اعمال الجنو

and salide at

الترابي والاعمال المناعبة لنط 12، حديد 6 اكترير / بد في المناقة من كم 47 وحتي كم 48 يطول 2 كم . تلفية:- شركة المحجوب للمقاولات العمومية والتوريفات

/ 11 /202 اجتماعت اللجنة بحضور كلا من :-

- مدير المشروع (الهيلة العامة للطرق والكبارى)

- عن مكتب درحسن مهدى (إستثماري الهيدة) . - عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد)

- مدير المشروع (الشركة المنفذه) . - عن مكتب الدولية (إستشاري المساءة).

لك في يوم الألمين المواقع 1- of level 2 sta 2- م/ أهمد القاضي

で 少すけれ ب مامظر أحمد عبد العال

م/مصطفي جودة

واققل المحضر على ذلك الميلله مره اخرى للقطاع من الكم 47 الى الكم 88 وجود مشون عند الكولو 47+300 وبعد إيارة ومعاينة اماكن المشون في قطاع الثمركة مشون خارجي بجوار القطاع للتظيط الجيد للتربة ونقلا لتربة

13 mm :

3 geles

4 مختار أحمد عبد العال

Selr.

でき ずれずん

2-م/ أحدد القاضي

الماء على

م/جهلد عبد سعد مدير عام مشروعات طري :- التوقيع

ستیا ر است الیسر الارتی و الاستی استینا استینا به الارس در شر مانده و بخور از امن شدها می استفاد و بخورات امن الارس میتیا در الارس میتیا می الارس الدران می الارس میتیا و الارس در الارس میتیا و الارس الدران الدران الارس الدران الدران الدران الارس الدران الارس الدران الدران

nd dat	
and the same	-
87,697.80	الوسائي علية الزنع
25,306,00	كانيات الرابع معجر ١٤
62,391.80	کنیات الراب محش ۸

البوقة تمكن للناسب غربة الحميري إمنية المنصرات في تصنيناهات من توماني فيمة الطور الطاعات الكرورة) ،

السبة تعلمرفة من يعملي تعلقا	اجمائی الشعراف في المستقاصات	T 4,34	1 4,54	1 (6,544	فلاحث فسندة إنها	ستخصك غثركة في ال
		المترع يقستخلص	المترج بالمستقلس	البنرج بالسنطس	apia.	Form
92.53%	81,234.80	24,932.80	37,302.00	19,500,00	-	1 mg

اللامتروع تهية ا

مهتنس (اسماء على

استشاري تهينة

مهتنس اعمد فنمي

C. 10/c.

منا العالم المراز المواد المالية المراز الم

4-1	4
87,697.80	المعلى كمية الرمو
25,306.00	قبيك قردم محير ١١
62,391.80	A Japan Majar Majar

المزالة الدار القاحد غرية المحرب إمية الشعرية إن المنطقة في يبشي فيه فهرو القاحد فلرية}

هبية صغرفة بن بيملي ضغا	(يمثل فنصرف في المستفاصات	Y g.34	Y 4/4	Y gije	طامت حسندة إليها	ستقلست الترعة في القفاعت السندة اليها	
		فنرع باستناص	المدرج بالمستقامي	المدري بالسنتاس	- Spige	gian	
92.53%	81,234.80	24,937.80	37,302.00	19,000.00	حدود لود لد	الله الله (۱۹۹۰) حر الله (۱۹۹۰)	

ماير مشروع الهينة

مهلس ا اسماء على

استشاري الهيلة

مهندن دهد الثخى

C.10/0/c.

ANAPPIANI ---

الشركة المتلقة

ميار تاليا فيعر تقرير و تاميل مستواري لقريد . من سامدار يؤكر بديد يو مستاس عظمه مي طريدة مستوليل (يجيد عد قريد يك من عضاء من توميد توميد توميد توميد توميد الميارية المريد الميارية المريد الميارية المريد الميارية المريد الميارية المريدة الميارية المويدة الميارية الميارية

					-		
				3/4			9
				80.5KT.8H		Page	and designations
				III NOT III		1	III part of the
				117)(42)		4	and other con-
	And the state of	Act a law or county	may have being being being	Could have been about the country of the state of the sta			
STATE OF THE PERSON				47.	1,040	-	The same of the sa
2000	*	The state of the s	***		and the second	100	CHO'S
			الملرج بالسناناس	المغري والمستخلص	مرع باستالس	and the same of th	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	HERM	***************************************	W, pages	1	April 1	
	de Paramet	mont.	1	UNSER	apped to	4000	
	P. SAMARLY	-	NE SECTION ASSESSMENT	Water W	801	4	Warren Barrell
	7	emra.	BARRA .	WATER .	1	1	
	4 mg / 20	100	arms.	-	teach	-	
**************************************	Byra sole Ta						
CONTROL DESIGNATION OF THE PERSON OF T			The state of the s			- 100 to 200 to	

M. 15 Call

الميارة القيار الميارة الميامة للماسة ميارة التور، بي سكة) باب 17 كوفي السطة من القطاء من عاد استانة من القطاء من عاد الرائي التعلق عند الرياض على القطاء من طبيعة على الميارة التعلق عند الرياض الميارة التعلق عند الرياض الميارة التعلق عند الرياض الميارة التعلق الميارة الميارة التعلق الميارة الميارة التعلق الميارة التعلق الميارة التعلق الميارة التعلق الميارة التعلق الميارة التعلق الميارة الميارة التعلق الميارة الميارة التعلق الميارة ا

	1	and the party	Township the	Same but the same of	No American	The sale of the sale of the	THE STATE OF				A quant		
		-	2	3		- Parity	3	A. Company	The same	All alle	1	4	
Suple Gray					The second second	14.00	المدري يتستغض		1	5	1	Brigon.	
	27/14	Market Market	60'000'38	STATES.	البرقية فبقي فيتست ترجا تسييره إسيا فتتمرك في المستعلمة من يسفي إلينا فيفرد للناج فترانا	1,434	and 3 formation	state.	Line	Matrix	M. APPLE	N, Janes	4
					many part transfer to the	479	المدرج والمستقاض	Mention	1	9700019	Mana	Na track	
					Sales of the Column	And hearth to be seen		PLENE	-	e terre	at part a	97,234,94	
					(Actor galler)	71	The second second	Medica	vateria	constr		at can to	Water March
						1	The second						Water John Co.
						Sales of the late							- Search

44 41.3 (4)

to line

一年の の

C.co/o/c.

13



وزارة النقل الهينه العامه للطرق والكبارى المنطقة المركزية الأولى

مشروع انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لخط سكه حديد ٦ اكتوبر / بني سلامه يطول ٦٧ كم في المسافة من كم ١٠٠٠٠ عتي كم ١٠٠٠٠ يطول ١كم.

الشركة المنفذة :- المحجوب للمقاولات العمومية والتوريدات يبان طاقم الإشراف

ستوات الخبرة	التغصص	الأسم	
17	مدير المشروع	مصطفى جودة	,
0	مدير المكتب القني	مصطفی صبحی علی	4
0	مهندس التنفيذ	إبراهيم عمر دياب	۲
0	مدير ضبط الجودة	احمد الالقي	£
70	مراقب تنفيذ / فني مواد	صبحي السيد محمد	٧
٥	حاسب کمیات	احمد ترك	٨
٥	مدير السلامة والصحة المهاتية	عيد الرحمن حسين	, 4 *×
0	مساح	حمادة عبد الحميد صيرى	1.
17	مساح	ممدوح حسام عيدالحي	11

مهندس الهيئة م/ اسماء علي مهندس الاستشاري م ا خالد محمد بدر ا د ۱۳۲۸ محمد بدر

