

السيد المهندس مرئيس قطاع التنفيذ والمناطق تحة طية وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مستخلص جاري رقم (١) لمشروع اسناد اعمال الجسر الترابى للخط الثانى لمشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم/بني سويف/الاقصر/اسوان/ابوسمبل) القطاع الرابع (جرجا/قوص) المسافة من الكم ٤٨٥٠٠٠ الى الكم٤٨٠٠٠ بطول ٢كم

تنفيذ (شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة).

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحريراع / ٣/ ٢٠٢٤

4

الكارئيس الادارة المركزية

عماد حسين

المرفقات : عدد ()



السيد المندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل من طیه مستخلص جاری رقم ___ عن عملیة

ا من دارا ۱۱ المراب المراب المراب المراب المرب الم المرب ال

الاستقطاعات

			جنيه	ق
<u> </u>	co x V. , - U	جملة الاعما		1 0.V {-,-
دمغات	فه : ٦ , ٧٧ ه ع ٠ :	السابق صر		~ ~
_ خصم معمل المنطقة				
-	ــرفه	المستحق		VO-1 (/-
	عات	جملة الاستقطا	-	7, V3P P2F
	The second secon	المسا		VAN 806 18
•				برجاء التفضل بالاحاط
يصورة منه بعد الصرف.	ومو افاتنا د ل فائق الإجارام"	وتفضلوا بقبوا	4-6/Ferr	منيدا لايلا لمفاد
			۰۰ ع.ح	ت <u>حريرا ؟ / ۲ / ۶</u> عدد (۱) استمارة
رئيس الادارة المركزية	0131	7		عدد (٤) مستخلم عدد (۔) تقریر م
2 1 12 1/ 15	مهندس/			

الشيكات / الحوالات رقم _____ أمضاء الكاتب المذوط ____

في ____ سنة

شيك / إذن صرف إمضاء طالب أو كاتب الشطب الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(٥) ادرج في كشف

(٦) استلمت



السيد المهندس لرئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيية وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم مستخلص جاري رقم (١) لمشروع اسناد اعمال الجسر الترابي للخط الثاني الرابع (جرجا/قوص) المسافة من الكم...٥٨٠ الى الكم...٧٨٦ بطول ٢كم لشروع القطار الكهربائي السريع(الفيوم/بئي سويف/لاقصر/اسوان/ابوسمبل) القطاع

برجاء التكرم بالعلم والتنبيه باللازم

تنفيذ (شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ، ،

الادارة المركزية

تحريرا٤٥/٣/ ١٠٧

المرفقات : अर (

الممسوحة ضونيا بـ CamScanner



برجاء مسح QR للناك من جهة اصدار التقرير كامة المرور مدونة خلف الورقة الأولى من التقرير

Date

: 10/12/2023

Ref. Serial No. 22 December /2023

Page 1/1

Client

: Negmet Al khaleg for Contracting and General Supplies Company

شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة

Specimen

:Stone Samples

Project

: Electrical Express Train - From Station (485+000) To (487+000)

Samples were delivered by and under the responsibility of : Mr. Mohamed Dorgham

Samples were received on: 7/12/2023

Sample No	Sample Sector	Length (M)	Level	Station	compressive strength (kg/cm²)
ASH-1		120	1.5	486+900	513
ASH-2	From (486+880) To (487+000)	120	- 1.5	486+940	329
ASH-3				485+240	383
ASH-4	From (485+200) To (485+280)	80	- 1.0	485+280	481
ASH-5				486+660	342
ASH-6	From (486+620) To (486+780)	160	- 1.5	486+720	317
ASH-7				486+970	293
ASH-8	From (486+880) To (487+000)	120	Ferma	486+990	431
ASH-9	Trom (100 cos) so (100 cos)			486+900	367
ASH-10				486+640	516
ASH-11	From (486+620) To (486+780)	160	Ferma	486+680	416
ASH-12	110m (400 - 020) 10 (100 - 10)			486+750	470
ASH-12				485+200	284
ASH-13	From (485+180) To (485+300)	120	- 1.0	485+240	382
	From (403+100) 10 (403+300)			485+290	581
ASH-15 ASH-16	From (486+620) To (486+780)	160	Ferma	486+700	421

Prepared by

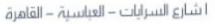
01222392408

Eng / Moustafa Mahmod Helmy
hecu@eng.asu.edu.eg



1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo



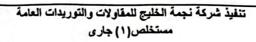






مشروع القطار الكهرباني السريع

إسناد أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر -ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) من الكم ١٠٠٠ ١٠٠ الى ١٠٠٠ - ٨٧٠







بند رقم (٢-١): بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكاتيكيه لجميع انواع التربة عدا التربة الصخريةالخ

CUT A	Tota	CUT Volume (Cu.M.)	al VOL.
		116.66	
	40	172.71	7.08
	. 6.52 (2)	117.71	
	- F	93.79	
-		149.14	
		166.83	
		176.17	
		154.46	
		184.47	
		157.82	
	374	196.71	42.74
		301.66	- 74 M 31
		418.16	
		335.49	
	, '	245.19	
	3	407.02	
		461.52	
		294.31	
	7	0	76 5 76 -5 7
		56.28	
7.	31.	197.69	
		242.37	
		268.97	
	215	345.69	53.92
		266.77	
		218.86	
	1,500	208.53	
		188.47	
		160.29	Spire The R
		115.75	
		285.87	
		403.65	
	268	504.61	87.98
		481.47	
		362.97	
		533.66	
2	8991.72	ESIGN	لاجمالي

المناع المناطقة المن

SIIART DESIGN HSR Eng (استشاری المساحة) Smart Design م/ بلتالم فبد المعطی

مهندس الشركه المنفذه م/احمد محمد محمد شروان التوقيع/م.

للمقاولات والتوريدات العاما



مشروع القطار الكهريقي السريع

منند أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقظاعات مشروع إنشاء القطل الكهرياتي السريع (اكتوير -ابو سمبل) القطاع الرابع (جرجا -قوص) من الكم ٠٠٠-٨٥؛ الى السريع (اكتوير -ابو سمبل)

تنفيذ شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة

مستخلص (۱) جاری





بند رقم (٨-٤-٢) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخريهالخ

	3,/0/.2/	1/5./2	485+300
	3,604.63	195.01	485+280
	3,200.10	175.75	485+260
16,929.10	2,067.12	145.76	485+240
	1,137.39	60.67	485+220
	2,020.59	62.78	485+200
	1,192.00	139.28	485+180
を開発して、10mmであり、10mmである。	680.26	19.09	486+780
	1,282.83	48.9	486+760
	1,648.22	79.38	486+740
	1,726.78	85.44	486+720
12,962.99	1,725.69	87.23	486+700
	1,763.93	85.34	486+680
	1,877.94	91.26	486+660
	1,611.35	97.54	486+640
	645.99	64.6	486+620
The families of the families of the state of	1,145.61	57.61	487+000
	1,256.14	56.95	486+980
	1,475.91	68.66	486+960
8,217.22	1,628.35	79.94	486+940
	1,233.80	82.9	486+920
	1,041.12	60.48	486+900
	436.29	43.63	486+880
TOTAL VOLUME	CUT Volume (Cu.M.)	CUT Area (Sq.M.)	Station
AND COUNTY OF THE PARTY OF THE			



Smart Design استشارى المساحة

38,109.31

الاجمالي

لقطار الكهرباذ الآزاج ـ المرحل جروا / قوس

قنديل

للمقاولات والتوريات العامة No. 011 - 254 . 30-3 س ت: ۸۸۸۲ مهندس الشركه المنفذه



القطار الكهرباني السريع (الكتوبر ابو سميل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء من الكم ٠٠٠+٥٨٤ الى ٢٠٠٠٧٨٠ مشروع القطار الكهربائي السريع

تنفيذ شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة مستخلص (۱) جاری



اد ذالا فنتبل



بند رقم (٥-٢): بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات المركاتيكيه في السفو.....الخ

The state of applications of the state of th												3600.00											Total VOL.
	316.21	376.95	288.96	251.04	184.46	172.11	217.84	117.62	112.99	125.73	97.91	83.46	99.91	134.7	195.07	149.32	98.92	178.67	259.04	18.1	111.52	9.47	Fill Volume (Cu.M.)
	13.08	19.36	20.44	11.36	13.75	5.8	13.41	8.87	4.79	6.51	7.66	2.13	6.22	3.77	9.7	10.41	4.52	6.07	13.2	12.71	11.8	0.95	Fill Area (Sq.M.)
	486+580	486 +560	486+540	486 +520	486+500	486+480	486+460	486+440	486+420	486+400	486+380	486 360	486+340	486+320	486+300	486+280	486+260	486+240	486+220	486+200	486+180	486 160	Stations

Smart Design Eng VEREN



3600.00

الاجمالي





مشروع القطار الكهربكى السريع

إسنة أحصل الجسر التزابي والأحصال الصناحية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكلابهمي السريع (اكتوير -ابو سعيل) القطاع الرابع (جرجا -قوص) من الكم ٤٠٠٠٠٠٠ الى ٨٧+٠٠٠



بتد رقم (٣-١) أحصل توريد وتعميل ونظل أتزية مطلبقة للدواصفات وتتشفيلها باستخدام آلات التسوية بسعك ...الخ تنفيذ شركة نجمة الطنيح للعقولات والتوريدات العامة مستخلص (۱) جل ق

الاجمالي	82,292.66				3 .d.	Γ
,000,00	٠	6.3	3590.53	360.19	486+580	
3.600.00	u	رد. احلا	9.47	0.95	486+160	
			451.56	451.56	486+580	1
			1,326.91	1,326.91	486+560	1
			2,201.23	2,201.23	486+540	
			2,731.94	2,731.94	486+520	1
			3,017.26	3,017.26	486+500	1
		-:	3,098.89	3,098.89	486+480	1
35,977.95	35	2.0	2,969.88	2,969.88	486+460	
		0	2,544.23	2,544.23	486+440	
			2,805.22	2,805.22	486+420	
			3,307.68	3,307.68	486+400	
			2,997.30	2,997.30	486+380	
			3,517.18	3,517.18	486+360	
			5,008.67	5,005.96	486+340	
			2,554.06	89.24	486+320	
			3,832.60	166.17	486+300	
			4,405.96	217.09	486+280	
		-	4,202.66	223.5	486+260	
24,870.13	24	7.5	3,532.11	196.76	486+240	
		0	2,953.00	156.45	486+220	
			2,382.21	138.85	486+200	
			1,000.61	99.37	486+180	Ä
			6.92	0.69	486+160	
			1551.69	10.42	486+060	
		-10	2964.67	144.75	486+040	17
6 906 95	ת	.50	1953.90	151.72	486+020	
)	436.69	43.67	486+000	
			3,948.39	212.29	485+660	
			3,171.08	182.55	485+640	
		-1	1,953.92	134.56	485+620	
10,937.63	10	7.5	978.42	60.83	485+600	
		50	543.03	37.01	485+580	Π
			249.55	17.29	485+560	
			93.24	7.66	485+540	
Total AS Built (m3)	1018	Layer	Volume (Cu.M.)	Area (Sq.M.)		
			As Built Fill	As Built Fill	Station	
	AS Built vol.till	AS				

Eng

A. 613 - 110 34

Smart Design استشارى المساحة

الممسوحه ضوئيا بـ CamScanner

الشرى الهربة في المساحة المستشاري المستمارية المستشاري المستشاري المساحة المستشاري المستش	6	اجمالي الكبية المدرجة بالمستخلص السابق	اجمالی ما تم تنفیذه حتی تاریخه	الاجمالي		الموقع الكيلو مترى الطول (م)	مقدار العمل المدايق الكموات بعد ١٠٤/٥/٤ ٢٠ ٢٠ ٢٠ الإمدالي الكموات بعد ١٠٤/٥/٤	تنفيذ شركة نحمة الخلوج للمقاولات والتوريدات العامة	علاوة زيادة سولار ٢٠، جنية /م٣ ابتدا من ١٠/٥/٤ ٢٠ ٢٠	: ١-٢) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية	عملية:إسناد أعمال الجسر الترابي للغط الثاني من مشروع القطار الكهربائي السريع (الفيوم - بني سويف - الاقصر-أسوان - أبو سميل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٥٨٤ الي الكم ٢٠٠٠ ٠٠٠ كم لعقد (٢١٣/١٣١٢/١)	المينة الفرق والكبارى المنطقة الثامنة بقتا المستخطط المينة الفرق والكبارى المنطقة الثامنة بقتا المستخطط المينة الفرق المينة
مهندس الشري المحقول المنافرة المحتول المنافرة المحتول					اعسان القطع	بيان الأعمال بالمقايسة	مقدار العمل		(2-1-1)	رقم البند وبياته:(١٠٠) بالعثل	عملية:إسناد أعمال الجسر الترابى ا لقطاع الرابع (جرجا - قوص) لتنفو	الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامئة بقتا بيان الاعمال بالمستخلص رقم: (١) ج

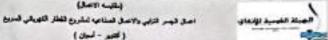
C: 633-110.	الشركه المنفذه المتشارى المساحة المتشارى المساحة المتنب أرد خالت قليدان (۱۸۱۸) المتنب الهدند المشروي المساحة المتنب الهدند المشروي المساحة التوقيع المتنب الهدند المساحة التوقيع المتنب الهدند المساحة المتنب المساحة المتنب المت	اجمالي الكنية المدرجة بالمستقلص الحالي	الكمية المدرجة بالمستقلص خلال مدة	اجمالي الكنية المنرجة بالمستخلص السابق	اجمالی ما تم تنفیذه حتی تاریخه	الاجمالي	TT 1 (AT+17.	سنة الموقع الكيلو مترى الطول (م) م	اجمالي الكميات بعد ٢٠٢/٥/٤	مقدار العمل السابق	تنفيذ شركة نحمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة	علاوة زيادة سولار ١ جنية /م٣ ابتدا من ٤/٥/١٠ ٢٠	نفس البند رقم (٥-٢) المنفذ بعد بناير ٢٠٢٣		عملية:إسناد أعمال الجمر الترابي للغط الثاتي من مشروع القطار الكهرباني السريع (القيوم - يني سويف - الاقصر-أسوان - أبو سمبل) القطاع الرابع (جرجا - قوص) تتقيد المسافة من الكم ٠٠٠ + ٨٥٠ الي الكم ٢٠٠٠ + ٨٠٠ عم لعقد (٢١٣/١٣١١)	الميدة اللهماد اللهما
بالماء دوم: ١٩٤٠ م	مهندس الشركه المنفذه المنفذه المنفذه المنفذه المنفذة المالية	اجمالو	S)	اجعلم			اعال الفظع	ييان الأعمال بالمقايسة من		حقدار المصل الساب		(5-2-2) علاوة زياد	(5-2-1) نفس البند ر	رقم البند وييتك:(٥-٢) بالعثر العك	عملية:إسناد أعمال الجسر الترابي للغط القطاع الرابع (جرجا - قوص) لتتفيذ الم	وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقنا بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) ج

1º	- 193 - 190 - 190 A					0			1
1	THE STAND STANDS		Smart-Design 16 (Smart S,MA)	2	مكتب بد فالفرة الم	آری الهندسی اید قندیلی العد قندیلی	مهندس الهيئة مدير المشروع التوقيع/	
\$ H	اجمللي الكبية ال	اجمالي الكنية المدرجة بالمستقلص الحالي			۸۲۲۰۰,۰۰	ر القر اع القر الع الر	124		
	الكمية المترج	الكمية المدرجة بالمستغلص خلال مدة			۸۲۲٠۰,۰۰	رو 	ټب ر أ ,		
	اجمالي الكمية ا	اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	مىايق		:	3	द्या		
	اجمالی ما	اجمالی ما تم تنفیذه حتی تاریخه			ATT97,77	>	1		
		IK*	الاجمالي						
	141411.	. 40+143	£ Y .	44					- 1
	£ 47+ F £ .	. ٧٠+١٧3	٧٤٠	40144.10					
اعثل الريم	111111	£ 17+77.	11.	71	11,1911	>			
	41.43	.1.+143		14.1,40					
	. 10+043	.11.003	18.	1.474.17					
بيان الأعمال بالمقالسة	الموقع الكيلو مترى	يلو متزى	الطول (م)	7	الاجمالي م٣	7			
		اجمالي الكمرات بعد ١٠٢٣/٥/٤	نعد ١٥/١٨٠٠ ل						
	مقدار العمل المسليق		4,00						
	تنفيذ شر	تنفيذ شركة نحمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة	لمقاولات والتورا	دات العامة					
(3-1-1)	علاوة زيادة ١٠٩ جنية ٢٨/	نیهٔ /۴۶							
رقم البند وبيقه:(١٠٣)	اعمال تحميل وتور	يد ونقل أتربة مطابة	قة للمواصفات و	أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشفيلها باستخدام آلات التسوية الخ	التسوية الخ				
عملية:إسناد أعمال الجسر الترابي للغط الثاني من مشروع القطار الكهرباني السريع (الفيوم - بني سو القطاع الرابع (جرجا - قوص) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠ ٥٠٠ الي الكم ٢٠٠٠ ٠٠٠ طول ٠٠٠	الترابي للخط الثاني مر ن) لتنفيذ المسافة من	ن مشروع القطار الكم+ه.	الكهربائي السرير الي الكم • •	، (الفوم - يني سويف ،+٧٨ طول ٠٠٠،	یف - الاقصر-اسوان - ابو سمبل ر ۲۰/۲۰۲۳ میل در ۲۰/۲۳ میل	- ابو سمبل) ۱/۲۲۰۲۲)			
بيان الاعمال ب	بيان الاعمال بالمستخلص رقم : (١) جارى	جارى				ای اوستشاری الهندسی ای فاله هندیل			
وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثامنة بقتا	رى المنطقة الثامنة بة	6		+44	Đ	X		الهيئة اللهمية للإنفاق	













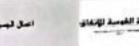
ت شبيد الأرض فطيعية على شبيد ٧٠ من فقومه بعية فتنى ٢٠١١, ٢٠١٠ غرى ٢٨٠, ٢٨٠٨٠١، تسل نبية فتن مده, ٢٧٠٢٢ غرى ٢٨٥,١٢٠ شعل

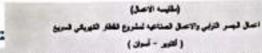
	سر سة	فصية	la ₂	13.53	שני ויושני	44.0
					(عمال لنطر	
###		11	٠	هول في السر عظة	المتر الدامية المدل على يضغفه المحدث الديانية أيسيع آلواج لترية عن طرية المسادرة و المدرية والرائب يطبيه الإسدانية الرسول الرراضية لوطرية المترية والدام الجهد بالوسات ال بقد إن الايام المتلفة المدرية المسادرة إسدان على المار الديان الرائبية والرائبية الرائبية والرائبية المتلفة ال بقد التالية طباة الدامية المسادرة والفائد على العرضية الدرائبية والرائبية والرائبية المتراثبية المتابعة ومواسطات الهدية المتلفة الطرق والمار والمتابعة ويواسطات الهدية الدرائبية المتراثبية والرائبية المتراثبة المترا	1.1
м	494	Marie	*		الله الريادة مواكر 1- جنية أو 1- يتمامن «إدارا» ، فو	1,10
**				10 to 1000 cm or 1000	العالم المقال مثل مثل المنظام المعات الميكليات في الزياة المدينات عن الزياة المطربة إيسانتها والت المدينة الرقال الميان المواجها الرسول في الميان المطاورة والدائم الميان المواجها الميان الميان الميان ال والواجها والميان الميان الميان المواجها المواجها والرسودات المعايات المعادمة والتي بيمان مليان المعادمة الميان والمطاورة الميان الميان والمراجم والميان الميان المان الميان المي	"
	8	10	٠,		حورة إيضا موكر ± جلية أزو+ فيفا من جاء؟ +. فو	
There	than	í	*	ر اسیة فرطونة فسطونة أن طن فيلد تحميل ونكل عند فعرضية السوليمة مضأ الطرق وفايلار	يشتر النامب المثال على يعتشد الدمات البيانية في الآية تنبية التنفية إلى أنه أنها التنفية إلى أنها تتبيرة الم المسئولة إليانية عمر المورز ع وشوية الساح بالان السوية والرئ بلياء الاجوال المورز ومد الابها الاورة السياطة • من من معور الفرق ويتم اللها خياة النامية المسمية والمات والرئية الاورة السياطة معدد والتي يجمع متساحة خياة العمول المنامة ومواصلات الهياة الا يتورك المهاليس المشرفة . . يتو تسعد توج الاربة طباة الدائلة المساحة الماتون الاجوال العمالة المتواة المتعالة المتواة المتحاة المتواة ا	
4,44					علية زيفة الدواي هـ - وفياتوا البلاد من 11414	1.50
			**	مخربة والنك كيد المحينة والخلطة الرجرة	قدر هناميد دهنال متر يضعفه فيباليانا في نها مشرباً روسيل وقال الميان المستقد ؟ نكل فن ١٠٠٠ متر روسيل وقال فيها بمناملة والطفاق فيباليانية مرور والاهار إليها فيسال كالوليانية هذات فيها بديات الميان بحث ١٠ من ١٠ من المنتشق في وفيرمات فيسال في فيمر كالما بقال ١٠١٧ وروبها بالدياء المساورات في منها الرفواء وفيرمات فيسال في في كالما بقال ١٠١٧ وروبها والما الميان المساورات وفي الميان المنابات والمساورات الميانة وفيرمات فيسال في الميان في في فيش وقاسل وقامية بيسور منشكات طبقا الموارد المناباة ومراسطان الهياة وفيات الميانس فالمرادد	.,
Anger	10.				ت ليون () ليدلوم (فقر جاني ١٠٠٠	M
Mar	11	(·			1-17 July 24 (1-1-1-1)	***
4,8.	1,1				ورة والإنتاج الله والمناع في المراوع والله المناطقة المناطقة المراوع المراوع المراوع المراوع المراوع	***
Nies	*				والمراج والمرابط فليظر الماءة	
**	**	4			ن بينيد و	
3,4+	4,4	1.0			وي و را بينا الاراء على الاعام عبولا و الكالميت المتقاب الدين ١٠٩٩/٠٠	14
ACROS.	AT	,			الله (المعالمة) المعالمة الذي ينفر ١٠٠١ . من ليهيد (المعالمة) المعالمة الذي ينفر ١٠٠١ .	
At _e ,	**	¥4	1	- 14	1.17 Jan 19 Jan 19	
At 33						
	1,1	7		5	نور و در بنیا نال در نفره ارتاح استرار و ناله المیت استثنایت نفریغ «(۱٬۹۹۰)	14
M		1	~ 1	19	هوره ۱۰ بینها نظر در نظره کارنام شهر کار در دکه کامیده شنگذایند ناریخ «بادار» : نکوهٔ زیشهٔ نابوید کل ۱۰ کلیدرایسترا کار مثر مکعی قبل بلغیر ۲۰۱۲	

















شركة تيمة فطيع الطاوات ولترييات فحاة قفاع من ٢٤٠٠٠٠ إلى قلاع ٢٤٠٠٠٠ من مضوب الأرش فطيعية عتى مضوب ٧٠ من فقومه ينية للطاق ٢٧٠١/١،١٤٠ شرق ٢٨١٨٥٣١،٦١٠ شعل نهية لنطق ٢٧٠٤٢٥،شرق ٢٧٥٤٢١،٨١٠ شعال

	يكنتر فسكت احتال عقر باستخدام فسعات البياتينية في فسقو وتسوية السطح بالان التسوية واقرش بالدياة والسواية الوحسول في تسبة فرطوبة فسكترية والمدى البيد باليراسات الوحسول في فسي تلاقة بيات و ١٠٠ برد من الانتقاق البياة العسوم) ومنصل على فيد تحصل ولكل الارباة الرافعة السنطة ١٠٠ عم من معور الطريق و اللهة التسل مستغدام فيها في تثبيت السقو و اعلام سلكت على قبل لعرفة فيحدث ويتم الثانية عليا السول المستعدة والمقادات العرضية السوارية والرسومات الاستيانة المنتقد والياد بيسي مشتباتاة عليا السول العناسة ومراصفات الهيئة فلما الطرق والاباري ونظيمات المهتدي المشترف	•	1k	**	Marra
14.0		**	66.	**	1610-2-2
ter	علارة زيدة سولارا جنية / و٢ ليشا من ١٠/١٠/١٠	**	Bytes	- 4	*****
ter	حجرة ۲ ينية / م7 في ملة غوريد الرية الرشها طي طبقة السفو الملاقية تمراد المحاث و ذك في ملاة الارض العلو تابئة	**		•	Tute
	اعدال الردم Embankment				
,	أصل تحيل وتريه ونكل ترية سليفة الموصلات وتتنفيات بمناها أن السرية بسك لا يابة هن ١٠ مم حلى شعوب و ٢٠ متر اصل بضوب القرمة و بسك لايزية عن ١٥ مم احل من بشوب و ١٠ متر عن بضوب القرمة المتكافل شعوب الصعيبين التنفيذ الهجر والالتان البيان المتل القوارية عن ١٠ ما كا ورشها بالمياه المعولية الإسهار الراسمة المحقوبة المحتوبة والمنك الهجر بليار اسان الوسل القريبة والمرحدات التعليق المتحدة والبائد بجمع مشملاته طبقا الأصول طبقات المحتوبة ورساسات الهيئة المعام المطال الوجري والجهدة الهيئيس المتواهد المحتوبة والمحتوبة والمحتوبة المحتوبة ال		\$-1d\$-,27		37314725,37
1,1,0	هجوة زيمة سراورات جيدة إورا يعدر من داردارات . د	*	1-1-11-27	3.4	******
	بغشر السخح أصل تتفق فرض طهوا يسك ٢٠٠ سر في ملة ان النسوب الصديدي يتقب من الطرائر الرديد ٢٠٠ سر عن شعرب الرض الطهوة لسفة 100 من ١٠٠ من رحة البند يلسل مل الانتهاب الارمة الثلثاء من ملاحمة الرض الطهومة واسف الانتهاب الارداد الانتهاب الارداد ولك طبقة النفيدات الاستشار و	,	*		W

-يتم تعشف سعر الاست في بلود القريدة طبقا لسعر الكلمة المرحة ٢٠١٢ على أن يكم لحشف الإيادة مسب سعر السول طرول ضعار.













محضر استلام موقع

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

في المسافة من الكم 485+000 إلى الكم 487+000 وذلك بطول ٢ كم

تنفيذ شركة نجمه الخليج للمقاولات والتوريدات العامه

انه في يوم االسبت الموافق ٣٠ / ٣ / ٣٠٦٤ وبناءا علي عقد العملية رقم ١٣١٩ / ٣٠٣٢ / ٢٠٢٣ احتمعت اللجنة المشكلة من السادة الأتي اسماؤهم:-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

السيد المهندس / محمد عبدالعاطي

۲- السيد المهندس /رجب سمير سعد

٣- السيد المهندس/ بسام عبدالمعطى

مهندس الاشراف بالمنطقة الثامنة مدير المشروع الاستشاري (مكتب أ.د. خالد قنديل) استشاري المساحة (مكتب اسمارت ديز اين)

(طرف ثانی)

عن الشركة المنفذة

مدير المشروع للشركة المنفذة

السيد المهندس / احمد محمد محمد شومان

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع الموضح أعلاه بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة وقام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولامانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر التاريخ٢٠٢٤/٢/٣٤

هو تاريخ استلام الموقع.

وقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة عن الهيئة (طرف اول)

Jein J.

الشركة المنفذة (طرف ثاني)

المقابعة والمولان الدائد

المكتب الإستشاري الهندسي المراد رأد / خالد قنديل) المراد الشروع : م رجب سنود مشروع القطار التكهرباني السريخ المقطاع الرابع - المرحلة الناسية جوجا / هنوس

الكياري

يوتمد رئيس الادارة المركزية للمنطقة الثامنة (قنا) السيد المهندس / عماد حسين











Company	NEGMA.	NEGMA .ELKHALEEG	Desig	Designer Company	шран	>	4	X.	J	
leaned by	Name	Sign	Date				Time			
Contractor	Ahmed Elbrawy	Om 18/22	10/1	10/1/2024						
Contractor	ASI	ASH-S-03								- 1
Received by ER		MIR		G C C 00	0	8	ММ	*	퐢	MM

1900	51 to 521 Station Reference	D1 to 53 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used	
CODE-2		Work Activity		_
CODE . 3		Sub Element of Activity		_

Code From To Code	Description Materials	Description of Materials		_	REPLACMEN	REPLACMENT FILL MATERIAL RESULTS	AL RESULTS		
1856.99 -12.50 1856.99 -5.50 1606.46 -12.00 1606.46			Quantity		Level	From	To	ŭ	ode
Secondary Seco			992.	52	-12.50	486+180	486+300	ASH	-LE-23
1856.99 -5.50 1606.46 12.00 1606.46 12.00 1606.46 12.00 1606.46 12.00 1506.46 12.00 12			855.	52	-8.00	486+320	486+400	ASH-L	E-24-02
1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46 -12.00 1606.46	Locatio	no be Used	1856.	66	-5.50	486+400	486+540	ASH	-LE-25
Description Unit Quantity L.I. & P.I. & O.M.C.% M3 5310.95 Proctor M3 5310.95 Classification M3 5310.95 Sieve Analysis M3 5310.95 C.B.R M3 5310.95 C.B.R M3 5310.95 Is by: APPROVA Ion Name APPROVA Is stative S. S			1606.	46	-12.00	486+180	486+320	ASH	-LE-26
Description Unit Quantity L.I. & P.I. & O.M.C% M3 5310.95 Proctor M3 5310.95 Classification M3 5310.95 Sieve Analysis M3 5310.95 C.B.R M3 5310.95 Sieve Analysis M3 5310.95 Is by: APPROVA Ion Name APPROVA Is by: It com Name Is			5310.	95		Total	(m3)		
Company Comp	Item	Description		Unit	Quantity	Arrival Date	100 March 100 Ma	Note	The state of
Classification M3 5310.95 Sieve Analysis M3 5310.95 Is by: Is by: APPROVA APPROVA APPROVA ANALYSIS APPROVA ANALYSIS APPROVA ANALYSIS APPROVA ANALYSIS APPROVA APPROVA ANALYSIS APPROVA AP	1	L.L & P.L & O.N		M3	5310.95	5-1-2024			
Sieve Analysis M3 5310.95 Sieve Analysis M3 5310.95 C.B.R M3 5310.95 APPROVA Iton Name APPROVA It All All All All All All All All All Al	2	Proctor		M3	5310.95	5-1-2024			
Sieve Analysis M3 5310.95 ts by: APPROVA To Authority Stative Sieve Analysis M3 5310.95 APPROVA	3	Classificatio		M3	5310.95	5-1-2024			
ts by: APPROVA APPROVA Ition Name APPROVA LL LL LL S APPROVA S A A A A A A A A A A A A	4	Sieve Analy		M3	5310.95	5-1-2024			
ion Name APPROVA Ion Name Lative Statishing Statishi	2	C.B.R		M3	5310.95	10-1-2024			
ion Name Name Station Name Station Name Station Stati	Comm	ents by:				Comments by:			
Sign Date						ما بقدائمة ولاجوا	19 (1)	5.5	3.5
Sign Date Sign Date or		The state of the s	- California Comment	100	APPROVAL	STATUS			
10-1-2024 10-1-2024 10-1-2024	Organ	isation		Name		Sign	Date	4	-AWC-R
Son (20-1-201)	Contra	actor	J	عاليواد	(20 4) E	Driving -	1-1-9	274	
GARB** Employers Representative	QA/Q(•		1	Luje	-924	10-1-20	-	A
Employers Representative	GARB	•							
	Emplo	yers							

















Contractor	NEGMA. E	NEGMA. ELKHALEEG	Designer Company		Ä.	
learned has	Name	Sign	Date	Time		
Contractor	B-141.1	4 1116	10-1-2024			
Contractor	ASH	ASH-S-03				
Received by ER		MAR	0 0 0	MM	W #	MM

CODE-1	51 to 521 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

		t Remarks	Suc						
(a = c) max	485+700 (Right)	Test result attachment	According to specifications	4.8 %	L.L.P.I.P.I = N.P	4.4%	2.316	36.1%	Comments by:
	48	Test requirement	Sieve Analysis	Passing Sieve, No 200	Atterberg limit	Moisture content	Modified proctor	CBR	
Description of Materials	o be Used	specification	ASTM C 136	ASTM D 1140	ASTM D 4318	ASTM D 2974	ASTM D 1557	ASTM D 1883	Comments by:
Descriptio	Location to be Used	Item	1	2	3	4	S	9	

	A	APPROVAL STATUS		Market Aller
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Jan 410 14/60	Don'to -	10-1-224	
aA/qc•	Luje-	S. 1/2	10-1-627	A
GARB**				
Employers Representative				











ضونيا

Testing date : 10/1/2024

Company Name نجمة الظليج :

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag to Qena

S. Description مشون 2 :

: Right

Station

: ST: 485+700

CamScanner -

Direction

Code

: ASH-S-3

Sieve Analysis:

200	40	10	-	3/8	25	%	-	1.5	2	Sieve size (IN)
4.8	11.9	24.5	40.8	63.6	70.4	79.6	84.0	89.4	95.6	Passing %

CBR	P.J	LL	Modified Proctor	M IEG I B	Soil Classification	Test
36.1%	NP	NP	0.M.C	Max Dry Density	A-1-a	Results
			4,4%	2.316		

Notes:-..

Lab (CEL)

Engineer . Albiet me

Selection of the second of the

Consultant (K.K.)

Engineer / _____/44

Signature 4

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

ضونيا

نجمة الخليج : Company Name

Project Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

CamScanner -

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

Dear Gentleman,

Attached here with the delivered on 05/1/2024

Materials test

- Sieve analysis according to ASTM D-422.
- Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140
- Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
- Soil classification according to Project Specs.
- Proctor Test according to ASTM D-1557
- CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken





Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

ضوئیا بـ CamScanner

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422

0.425	2.00	4.75	9.50	12.50	19	25	37.5	50	Sieve Size (mm)
40	10	4	3/8	7,7	3/4	-	1.5	2	Sieve Size (IN)
11.9	24.5	40.8	63.6	70.4	79.6	84.0	89.4	95.6	Passing %



لممسوحه

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مشروعات محافظات الوجه القبلي

Company Name نجمة الخليج :

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

ضونیا بـ CamScanner

Location St: 485+700

Type of sample مشون 2

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

Materials finer than 75 µm (no.200) sieve By washing ASTM D-1140.

Percentage of material finer than Sieve Size 75 μΜ (No.200)	Test
4.8 %	Results (%)





الممسوحة

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات معافظات الوجه القبلي

نجمة الظبج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

ضوئیا بـ CamScanner

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024 Reporting No. : ASH-S-3

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	NP
Plastic Limit	NP
Plasticity Index	NP



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات معافظات الوجه القبلي

نجمة الغليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

Soil Classification

TEST	Results (%)	Lin	Limits according Projects Specs	9 in 69
Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)	(A-2-4)
2.00 mm (No.10).	24.5	Max 50 %	1	1
0.425 mm (No. 40).	11.9	Max 30 %	Max 50 %	-
0.075 mm (No. 200).	4.8	Max 15 %	Max 15 %	Max 15 %
Liquid Limit	Ą			
Plasticity index	NP	Max 6 %	Max 6 %	Max 10 %

helestr Comply -

Not Comply) with specifications limits





Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات معافظات الوجه القبلي

لممسوحة ضونيا بـ CamScanner

Company Name نجمة الغلوج :

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location St: 485+700

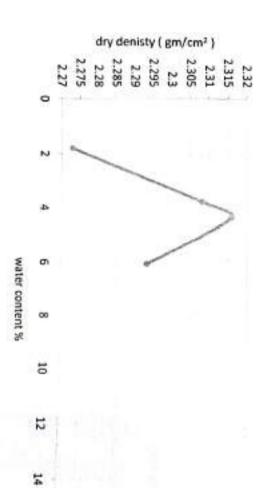
Type of sample مشون 2:

Delivery Date : 10/1/2024 : 05/1/2024

Reporting Date

Reporting No. : ASH-S-3

Test result (Modified proctor test) Moisture - Density relation of soil ASTM D-1557



Max dry density (gm/cm2)

: 2.316

16

Optimum content %

: 4.4 %



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات معافظات الوجه القبلي

لممسوحه ضونيا بـ CamScanner

نجمهٔ الخليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials ASTM D 1883

per	penetration	stress on piston (Mpa)
mm	Inch	on easy our prosent Conf.
0.64	0.025	0.66
1.27	0.050	1.21
1.91	0.075	1.83
2.54	0.100	2.49
3.18	0.125	3.10
3.81	0.150	3.69
4.45	0.175	4.27
5.08	0.200	4.81
6.35	0.250	5.73

001110	2.49	6.90	penetration
361%	Sample results	St. Value	At 0.1 inch (2.54 mm)
CBR 100 %	Stress (Mpa)	St	CBR Result

Notes:

- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- The sample was compacted to dry density of =2.316 (gm /cm3)

At = 4.4% optimum water content.

Surcharge load 4.50 Kg.

utan,4maCBR > 10 for middle and lower embankments according project spec page No 36

Signaturet honds

المراديد الافتيل الربالك



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مشروعات محافظات الوجه القبلي

Company Name نجمة الظلج :

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location St: 485+700

Type of sample مشون 2 :

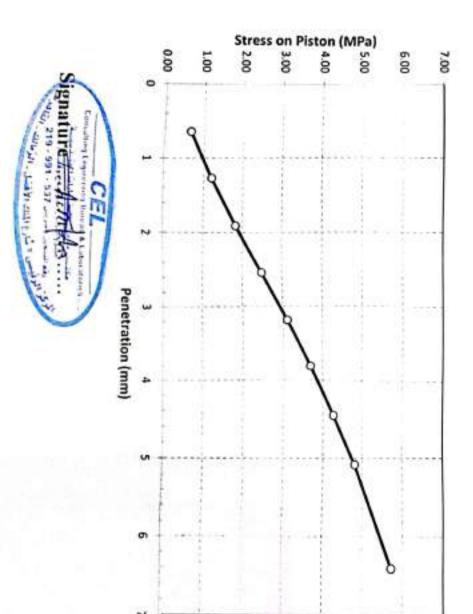
Delivery Date : 05/1/2024

Reporting Date : 10/1/2024

Reporting No. : ASH-S-3

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883





Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 Zamalek, Cairo.



TYPTP-4F











Contractor Company	NEGM	A. ELKH	ALEEG	Desi	igner C	ompa	iny		K	.ĸ	
Issued by Contractor	Name	Sig	المالو	Date 3	0/1	0/2	3	Time	0 , 0	00	
Contractor Reference		ASH-S-01	₹,								
Received by ER			MAR	//C1	0	СЗ	DD	ММ	W	нн	ММ

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	7,550,000,000,000,000	Work Activity	Frage State Control (New York Control State
CODE-3		Sub Element of Activity	

Description	on of Materials			Soil (A-1-a)	
Location	to be Used		48	5+600 (Right)	
Item	specification	Test requiren	nent	Test result attachment	Remarks
1	ASTM C 136	Sieve Analy	sis	According to specifications	
2	ASTM D 1140	Passing Sieve, N	lo 200	13.4 %	
3	ASTM D 4318	Atterberg lin	mit	L.L=22.1 P.L=17.1 P.I=5.1	
4	ASTM D 2974	Moisture con	tent	4.7%	
5	ASTM D 1557	Modified pro	ctor	2.238	
6	ASTM D 1883	CBR		41.7%	
	Comments by	<i>f</i> :		Comments by:	TO THE ANY
				فعات مطابق للمواجعاد حسوال فهر ۵۵۰ معرور مارور	النتانج بالمرة لكميه سيل

THE WAY TO		APPROVAL STATUS	The particular of the second	
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	الردے	الملوك أعدا	12-10-2·10	A
QA/QC *	(ge	at -	30-10-2017	A
GARB**				
Employers				



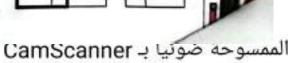












Contractor	NEGMA . ELKHALEEG	ALEEG	Desig	Designer Company	ompa	Ψ		K.K	
Issued by	Name	Sign	Date				Time		
Contractor	Ahmed Elbrawy	Child Co	30/1	30/10/2023	۵				
Contractor Reference	AS	ASH-S-01							
Received by				G C C C NM W	Ω	8	MM		⋨
ER		MIR	_	- 1					

CODE - 2

1-3000

S1 to S21 Station Reference

D1 to 53
Depot Reference
Work Activity
Sub Element of Activity

Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used

4	3	2	-	Item									Locatio									Descrip
Sieve Analysis	Classification	Proctor	LL&PL&O.M.C%	Description									Location to be Used									Description of Materials
S	3		.C%		5170.27	503.04	112.99	5.1	274.61	1309.78	58.6	1	1160.41	785.09	476.42	285.19	5.06	125.47	45.99	21.52	Quantity	
M3	M3	M3	M3	Unit	.27	2	99		61	.78	6		.41	9	42	19	6	47	99	2	ity	
5000	5000	5000	5000	Quantity		-10.50	-14.50	-15.00	-11.00	-6.00	-11.50	-12.00	-6.50	-7.00	-7.50	-8.00	-8.50	-8.50	-9.00	-9.50	Level	REPLACM
24-10-2023	24-10-2023	24-10-2023	24-10-2023	Arrival Date	Total	486+320	486+180	486+180	486+320	486+400	486+320	486+320	486+400	486+400	486+400	486+400	486+460	486+400	486+400	486+400	From	REPLACMENT FILL MATERIAL RESULTS
					(m3)	486+360	486+240	486+200	486+340	486+520	486+340	486+340	486+520	486+500	486+480	486+480	486+480	486+420	486+420	486+420	То	RIAL RESULT
				Note	THE PERSON NAMED IN	ASH-LE-15	ASH-LE-14	ASH-LE-13	ASH-LE-12	ASH-LE-11	ASH-LE-10	ASH-LE-09	ASH-LE-08	ASH-LE-07-0	ASH-LE-06	ASH-LE-05	ASH-LE-04	ASH-LE-03	ASH-LE-02	ASH-LE-01	Code	5

Comments by:

C.B.R

M3

5000 5000

30-10-2023 24-10-2023

Comments by:

£:

MALLE CHILD WITH













Testing date : 30/10/2023

Company Name نهمه الغليج :

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag to Qena

S. Description شون 1: : ST: 485+600

Station

Direction : Right

Code : ASH-S-01

Sieve Analysis:

200	40	10	4	3/8	1/2	%	1	1.5	2	Sieve size (IN)
13.4	20.7	29.9	34.6	43.2	46.8	59.6	67.0	83.5	89.5	Passing %

CBR	P.I	L.L	Trionities a roctor	Modified Proctor	Soil Classification	Test
41.7 %	5.1	22.1	O.M.C	Max Dry Density	A-1-a	Results
			4.7%	2.238		

Notes:-...

Consultant (K.K.)

Signature /... Engineer /...

361 1017813

مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

ضونیا بـ CamScanner

نجمه الخليج : Company Name

Project Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023

Reporting Date : 30/10/2023

Reporting No. : ASH-S-01

Dear Gentleman,

Attached here with the delivered on 24 / 10 / 2023

Materials test

- Sieve analysis according to ASTM D-422.
- Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
- Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
- Soil classification according to Project Specs.
- Proctor Test according to ASTM D-1557
- CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not respo for the way it is taken





مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

ضونيا

نجمة الخليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

CamScanner -

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023

Reporting Date : 30/10/2023 Reporting No. : ASH-S-01

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

0.425	2.00	4.75	9.50	12.50	19	25	37.5	50	Sieve Size (mm)
40	10	4	3/8	%	3/4	1	1.5	2	Sieve Size (IN)
20.7	29.9	34.6	43.2	46.8	59.6	67.0	83.5	89.5	Passing %





مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

الممسوحة ضونيا بـ CamScanner

نجمةُ الغليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023

Reporting Date : 30/10/2023

Reporting No. : ASH-S-01

Materials finer than 75 µm (no.200) sieve By washing ASTM D-1140.

Percentage of material finer than Sieve Size 75 µM (No.200)	Test
13.4 %	Results (%)





مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج : Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023

Reporting Date : 30/10/2023 Reporting No. : ASH-S-01

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	22.1
Plastic Limit	17.1
Plasticity Index	1.5



Tel.& Fax: 27367231 - 27363093



مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

Company Name به الظلع:

الممسوحة ضونيا بـ CamScanner

Project Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location St: 485+600

Type of sample شين 1:

Delivery Date : 30/10/2023 : 24/10/2023

Reporting Date

Reporting No. : ASH-S-01

Soil Classification

TEST	Results (%)	Lin	Limits according Projects Specs	ing
 Group Classification 	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)	(A-2-4)
2.00 mm (No.10),	29.9	Max 50 %	-	I
0.425 mm (No. 40).	20.7	Max 30 %	Max 50 %	
0.075 mm (No. 200).	13.4	Max 15 %	Max 15 %	Max 15 %
Liquid Limit	22.1	1	1	
Plasticity index	5.1	Max 6 %	Max 6 %	Max 10 %

The test results are □ Comply - □ Not Comply) with specifications limits

Signatu



مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج: Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

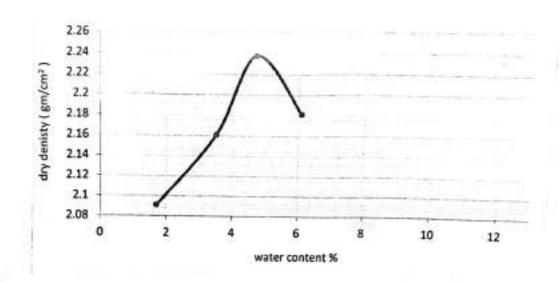
Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023 Reporting Date : 30/10/2023

Reporting No. : ASH-S-01

Moisture – Density relation of soil Test result (Modified proctor test) ASTM D-1557



Max dry density (gm/cm²)

: 2.238

Ontimum maisture content %

: 4.7 %

Signature Lagineering Bucher & Shoralores

Signature Lagineering Buc



مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج: Company Name

Project : Electric Express Train – HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023 Reporting Date : 30/10/2023

Reporting No. : ASH-S-01

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials

ASTM D 1883 penetration stress on piston (Mpa) Inch mm 0.78 0.025 0.64 1.46 1.27 0.050 2.14 0.075 1.91 0.100 2.88 2.54 3.50 3.18 0.1250.150 4.11 3.81 0.175 4.68 4.45 5.28 5.08 0.2006.35 0.250 6.45

CBR Result	St	ress (Mpa)	CBR 100 %
At 0.1 inch (2.54 mm)	St. Value	Sample results	41.7 %
penetration	6.90	2.88	31.7 (0

Notes:

Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.

2- The sample was compacted to dry density of =2.238 (gm/cm³)

At 4.7 % entimum water content. Sureharge.19ad-4:50 Kg.

45° CBB 10 for middle and lower embankments according project spec page No 36.

3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo. Tel.& Fax: 27367231 - 27363093





مكتب معامل الإستشارات الهندسية مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج : Company Name

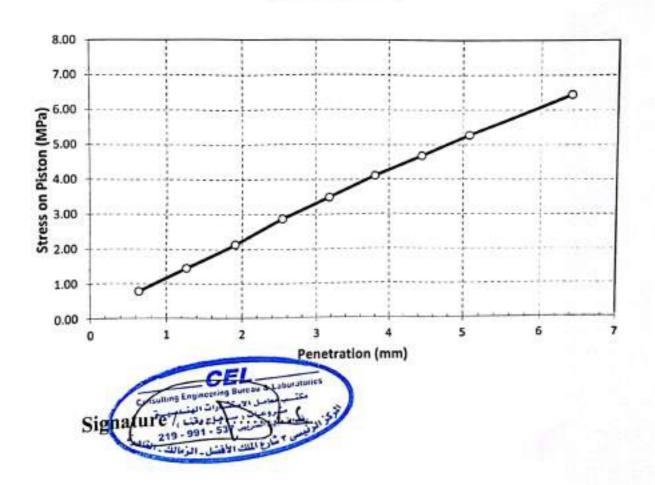
Project : Electric Express Train – HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+600

مشون 1 : Type of sample

Delivery Date : 24/10/2023 Reporting Date : 30/10/2023 Reporting No. : ASH-S-01

Load Penetration Curve of CBR Test ASTM D-1883





INSPECTION REQUEST











Contractor Company	NEGMA .	ELKHALEEG		Desi	gner C	ompa	ny		K	.K	
Issued by	Name	Sign	^	Date				Time	15		
Contractor	Ahmed Elbrawy	الهراوم	母	4/1/	2024						
Contractor Reference	ASI	H-S-02									
Received by			UB ASSET	CI	CZ	C3	DD	MM	YY	НН	MM
ER			MIR								

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to 53 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	2-13/8-001-MC2-007-2-	Work Activity	
CODE-3		Sub Element of Activity	

Description of Materials		REPLACMEN	NT FILL MATER	IAL RESULTS	
	Quantity	Level	From	То	Code
	345.8	-14.00	486+180	486+240	ASH-LE-16
	573.61	-10.00	486+320	486+380	ASH-LE-17
	580.48	-13.50	486+180	486+260	ASH-LE-18
	646.13	-9.50	486+320	486+400	ASH-LE-19-02
Location to be Used	799.42	-9.00	486+320	486+400	ASH-LE-20
	907.39	-13.00	486+180	486+300	ASH-LE-21
	880.5	-8.50	486+320	486+400	ASH-LE-22
	4733.33		Total	(m3)	

Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & P.L & O.M.C %	M3	4733.33	28-12-2024	
2	Proctor	M3	4733.33	28-12-2024	
3	Classification	M3	4733.33	28-12-2024	
4	Sieve Analysis	M3	4733.33	28-12-2024	
5	C.B.R	M3	4733.33	4-1-2024	

Comments by: Comments by

Comments by: 4733 المراتب التي المراتب المراتب المراتب المرائل المراتب المرات

AND PARTY	APPROVAL ST	ATUS	Della Variation of the last	- Carl
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	- أنحد فان البرادك	- 411 D	4-1-2024	
QA/QC *	سے میں وہی	8 41 ps	4-1-2024	A
GARB**		2027		
Employers Representative				

^{*} Designer

^{**} Alignment / Bridges: Culvert Only

Contractor Company	NEGMA	A. ELK	HALEE	G	Desi	gner (ompa	ny		K	.ĸ	
Issued by	Name		Sign		Date				Time			
Contractor	11/6-	- B		Anli								
Contractor Reference	-	ASH-S-	02	,								
Received by ER				MAR	C1	C2	СЗ	DD	ММ	YY	нн	ММ

CODE-1	51 to 521 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2		Work Activity	
CODE-3		Sub Element of Activity	

Description of Materials		Soil (A-1-a)					
Location	to be Used		48	35+700 (Right)			
Item	specification	Test require	ement	Test result attachment	Remarks		
1	ASTM C 136	Sieve Ana	lysis	According to specifications			
2	ASTM D 1140	Passing Sieve,	No 200	9.1 %			
3	ASTM D 4318	Atterberg	limit	L.L,P.L,P.I = N.P			
4	ASTM D 2974	Moisture co	ontent	4.3%			
5	ASTM D 1557	Modified pr	roctor	2.252			
6	ASTM D 1883	CBR		38.4%			
	Comments by	<i>(</i> :	A SHE	Comments by:	Mary Control		
			ل موالی	ملوامه سعوم القبرنت	ن اسمار مهه وقر		











Testing date

: 4/1/2024

Company Name

نجمة الخليج:

Project

: Electric Express Train - HSR From Sohag to Qena

S. Description

مشون 2 :

Station

: ST: 485+700

Direction

: Right

Code

: ASH-S-02

Sieve Analysis:

Sieve size (IN)	Passing %
2	94.6
1.5	90.8
1	82.8
3/4	78.7
1/2	69.6
3/8	60.1
4	40.3
10	31.5
40	19.6
200	9.1

Test	Results	
Soil Classification	A-1-a	
	Max Dry Density	2.252
Modified Proctor	O.M.C	4.3%
L, L	NP	
P.1	NP	English Control
CBR	38.4%	22-21-023

Notes:-....

Lab (CEL)

Signature L. ASY

Consultant (K.K.)

Engineer /......!

Signature Jall

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مشروعات محافظات الوجه القبانجمة الخليج: Company Name

Project

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location

: St: 485+700

Type of sample

مشون 2:

Delivery Date

: 28/12/2023

Reporting Date

: 4/1/2024

Reporting No.

: ASH-S-02

Dear Gentleman,

Attached here with the delivered on 28 / 12 / 2023

Materials test

Sieve analysis according to ASTM D-422.

- 2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
- Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
- 4. Soil classification according to Project Specs.
- Proctor Test according to ASTM D-1557
- CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signature/



مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مشروعات محافظات الوجه القبانجمة الخليج: Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+700

مشون Type of sample : 2

Delivery Date : 28/12/2023

Reporting Date : 4/1/2024

Reporting No. : ASH-S-02

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Sieve Size (IN)	Passing %	
50	2	94.6	
37.5	1.5	90.8	
25	1	82.8	
19	3/4	78.7 69.6 60.1	
12.50	1/2		
9.50	3/8		
4.75	4	40.3	
2.00	10	31.5	
0.425	40	19.6	



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

ضوتيا

ب

مشروعات محافظات الوجه القبلي

Company Name نجمة الظليج:

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

CamScanner

Location : St: 485+700

Type of sample مشون 2 :

Delivery Date : 28/12/2023

Reporting No. Reporting Date : ASH-S-02 : 4/1/2024

Materials finer than 75 μm (no.200) sieve By washing ASTM D-1140.

Percentage of material finer than Sieve Size 75 µM (No.200)	Test
9.1%	Results (%)



الممسوحة ضونيا بـ CamScanner

نجمة الغلوج: Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+700

مشون 2 : Type of sample

Delivery Date : 28/12/2023

Reporting Date : 4/1/2024 Reporting No. : ASH-S-02

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	NP
Plastic Limit	NP
Plasticity Index	NP



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

مشروعات محافظات الوجه القبلي

نجمة الخليج: Company Name

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location : St: 485+700

مشون Type of sample : 2

Delivery Date : 28/12/2023

Reporting Date : 4/1/2024

Reporting No. : ASH-S-02

Soil Classification

TEST	Results (%)	I.i.	Limits according Projects Specs	sing
Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)	(A-2-4)
2.00 mm (No.10).	31.5	Max 50 %		
0.425 mm (No. 40).	19.6	Max 30 %	Max 50 %	-
0.075 mm (No. 200).	9.1	Max 15 %	Max 15 %	Max 15 %
Liquid Limit	NP			
Plasticity index	Ŋ	Max 6 %	Max 6 %	Max 10 %

The test results are Comply -

Not Comply) with specifications limits

Signature Transmith Asker with the same of the same of

الممسوحة ضونياً بـ CamScanner

مكتب معامل الإستشارات الهندسية

لممسوحة ضونيا بـ CamScanner

Company Name مشروعات محافظات الوجه القبلهمة الخليج:

Project : Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

Location St: 485+700

Type of sample مشون 2 :

Delivery Date : 28/12/2023

Reporting No. Reporting Date : ASH-S-02 : 4/1/2024

Test result (Modified proctor test) Moisture – Density relation of soil

ASTM D-1557

dry denisty (gm/cm2) 2.24 2.25 2.26 2.18 2,19 2.21 2.22 2.23 2.2 0 N Đ, on water content % 10 12 4

Max dry density (gm/em2)

: 2.252

16

Optimum moisture ent %

: 4.3%



3 EJ Malek EJ Afdal Street

Tel-& Fax: 27367231 - 27363093

Zamalek, Cairo.

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الإستشارات الهندسيا

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena شروعات محافظات الوجه القبلتهمة الخليج: Company Name

St: 485+700 Location Project

مثون 2 : Type of sample : 28/12/2023 Delivery Date

: 4/1/2024 Reporting Date : ASH-S-02 Reporting No.

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials

ASTM D 1883

stress on niston (Mna)	ii pascai (mpa)	0.82	1.47	2.08	2.65	3.15	3.73	4.29	4.75	5.59	CBR 100 %	38.4%	212.00
ctrace	o ceans					- 10					Mpa)	Sample results	2.65
penetration	Inch	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.250	Stress (Mpa)	St. Value	06.90
bened	mm	0.64	1.27	16.1	2.54	3.18	3.81	4.45	5.08	6.35	CBR Result	At 0.1 inch (2.54 mm)	penetration

Notes:

- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
 - The sample was compacted to dry density of = 2.252 (gm /cm³) At = 4.3 % optimum wher content.

 Surcharge load 4.50 kg:

4. CBR > 10 tormiddle and lower

Signature And Hay STATE OF

embankments according project spec page No 36.

Fel.& Fax : 27367231 - 27363093 3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.



HALL - HELACE TA LAM INTERNA تليفون • فاكس ، ١٩٢١٧٢١ - ١٩٠١٢٢٢٢ www.cel-egypt.com

مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Company Name مشروعات محافظات الوجه القبلي نجمة الظليج:

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena

الممسوحة ضونيا بـ CamScanner

مشون 2 : Type of sample

Project Location

St: 485+700

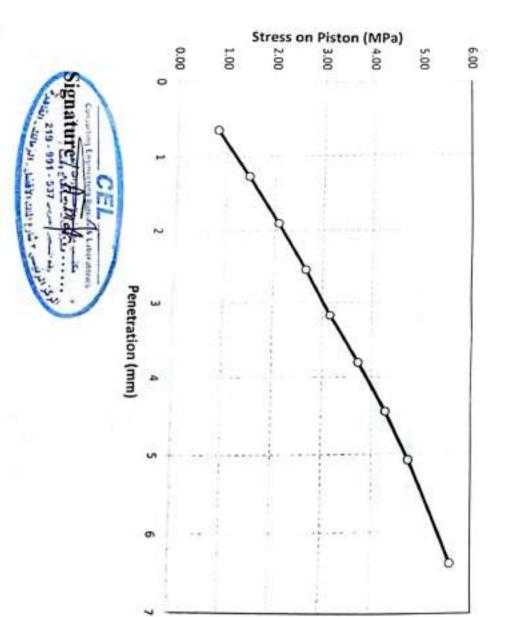
Delivery Date : 28/12/2023

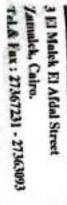
Reporting Date : 4/1/2024

Reporting No. : ASH-S-02

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883









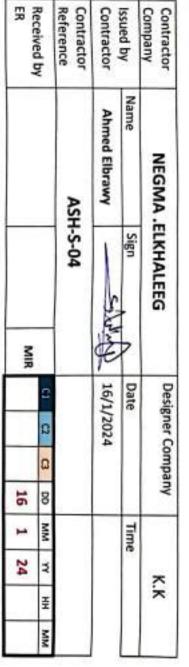












CODE-3

Station Reference \$1 to \$21

D1 to S3
Depot Reference
Work Activity
Sub Element of Activity

Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used

Employers	GARB**	QA/QC *	Contractor	Organisation	The Contract of the Contract o		Comm	5	4	ω	2	1	Item				Locatio	-0-00 -000				Description Materials
Employers Representative			ctor	sation			Comments by:	C.B.R	Sieve Analysis	Classification	Proctor	LL&PL&O.M.C%	Description				Location to be Used					Description of Materials
		Sulman	1						ysis	ion		.M.C %	on	49	16	75	74	69	61	5,	Quantity	
		Que J	1 /	Name				M3	M3	МЗ	МЗ	M3	Unit	4957.347	1605.351	752.087	748.056	693.066	617.608	541.179	ntity	
			生る		APPROVAL STATUS			4957.347	4957.347	4957.347	4957.347	4957.347	Quantity		-5.00	-5.50	-6.00	-6.50	-7.00	-7.50	Level	REPLACME
		である	1	Sign	STATUS	1	ts b	16-1-2024	10-1-2024	10-1-2024	10-1-2024	10-1-2024	Arrival Date	Total (m3)	486+440	486+340	486+340	486+340	486+340	486+340	From	REPLACMENT FILL MATERIAL RESULTS
		16-1-82H	16-1-2.24	Date		H S.J Swaterwart	No. of the last	0):						(m3)	486+540	486+400	486+400	486+400	486+400	486+400	10	AL RESULTS
		2	2.24	A-AWC-R		M. 256H S							Note		ASH-ME-32-02	ASH-LE-31	ASH-LE-30	ASH-LE-29	ASH-LE-28	ASH-LE-27	Code	

Alignment / Bridges: Culvert Only

CODE-3	Station Referen	CODE - 3
Sub Element of Activi	erence Deput Reference	Sub Element of Acti
Wity	For Kilometer point only Start Km is used	vito

Received by ER

MAR

				6	S	4	ω	2	-	Item	Location	Description
			Comments by:	ASTM D 1883	ASTM D 1557	ASTM D 2974	ASTM D 4318	ASTM D 1140	ASTM C 136	specification	Location to be Used	Description of Materials
Sculm	3	Tes		CBR	Modified proctor	Moisture content	Atterberg limit	Passing Sieve, No 200	Sieve Analysis	Test requirement	4	
Schman Gund	IS WAN'S SPECHBAN	Test Routs & Soil andres	Comments by:	36.8%	2.286	4.2%	L.L,P.L,P.I = N.P	7.8%	According to specifications	Test result attachment	485+700 (Right)	Soil (A-1-a)
	in they to	TRONT								Remarks		

Sulman Girl 16-1-20
16/1/2029











mg date

: 16/01/2024

نجمة الغليج : ompany Name

Project

S. Description

مشون 2 :

: Electric Express Train - HSR From Sohag to Qena

Direction

Station

: ST: 485+700

: Right

Code

: ASH-S-4

Sieve Analysis:

200	40	10	4	3/8	7,	3/4	1	1.5	2	Sieve size (IN)
7.8	13.4	19.5	31.3	53.4	60.4	71.1	76.6	90.7	96.9	Passing %

CBR	P.J	L, L	Modified Froctor	Madified Bearing	Soil Classification	Test
36.8%	NP	NP	O.M.C	Max Dry Density	A-1-a	Results
			4.2%	2.286		

Notes:-...Tart. regulty, p. So. H. Christ H. M. H. 15. when he see Alternalism to

Lab (CEL)

Signature Abbrid mohsen i broh m

St. Lady salte size of

Consultant (K.K.)

Engineer /.Sdman-Q--



مكتب معامل الإستشارات الهندسية

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena مشروعات محافظات الوجه القبلي نجمه الظيج: Company Name Project

: St: 485+700 4004: Location

: 10/01/2024 Type of sample Delivery Date

: 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Dear Gentleman,

Attached here with the delivered on 10 / 01 / 2024

Materials test

Sieve analysis according to ASTM D-422.

Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.

Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.

Soil classification according to Project Specs.

Proctor Test according to ASTM D-1557

CBR according to ASTM D-1883

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken

Signatures of Astronomy とはいい日本はつ 一大十二



Tel.& Fex: 27367231 - 27363093

Zamslek, Cairo.

3 El Malek El Afdal Street



كتب معامل الإستشارات الهندسية

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena مشروعات محافظات الوجه القبلي نجمه الظيع: Company Name Project

Location : St: 485+700

مشون4: Type of sample

Delivery Date : 10/01/2024

Reporting Date : 16/01/2024

Reporting No. : ASH-S-4

RESULTS OF SIEVE ANALYSIS According to ASTM D-422.

Passing %	6.96	90.7	76.6	1.17	60.4	53.4	31.3	5'61	13.4
Sieve Size (IN)	2	1.5	-	%	72	3/8	4	10	04
Sieve Size (mm)	50	37.5	25	61	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425





۳ ش الملك الأفضل الزياك - القاهرة لليفون - فاكس ، ا۱۳۷۲۳۷ - ۲۰۳۱۳۷۳ تليفون - فاكس ، ۱۳۷۲۳۳۳ - ۲۰۳۲۳۳۲

> Zanalek, Cairo. Tel.& Fax : 27367231 - 27363093

3 El Malek El Afdal Street



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

روعات محافظات الوجه القبلي

نجمه الخلوج: Company Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

St: 485+700 Location

مثون4 : Type of sample

: 10/01/2024 Delivery Date : 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Materials finer than 75 µm (no.200) sieve By washing ASTM D-1140

Results (%)	7.8%
Test	Percentage of material finer than Sieve Size 75 μΜ (No.200)





الزمال - القاهرة

كليفون + فاكس ، ١٩٢١٧٢٧١ - ١٩٠٩١٢٧١

www.cel-egynd.com



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية شروعات محافظات الوجه القبلي

نجمه الظيج: Company Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

Location

St: 485+700 مثون4: Type of sample

: 10/01/2024 Delivery Date : 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

'E 'E E	Test (%)	Liquid Limit	Plastic Limit	Plasticity Index NP
-------------	----------	--------------	---------------	---------------------





Tel.& Fax: 27367231 - 27363093

3 El Malek El Afdal Street

Zamuslek, Cairo.

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

شروعات محافظات الوجه القبلي

نجما الظليج: Company Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

St: 485+700 Location

مثون4: Type of sample

: 10/01/2024 Delivery Date

: 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Soil Classification

TEST	Results (%)	3 -	Limits according Projects Specs	ing s
Group Classification	(A-1-a)	(A-1-a)	(A-1-b)	(A-2-4)
2.00 mm (No.10).	19.5	Max 50 %		1
0.425 mm (No. 40).	13.4	Max 30 %	Max 50 %	1
0.075 mm (No. 200).	7.8	Max 15 %	Max 15 %	Max 15 %
Liquid Limit	ď	-	1	1
Plasticity index	å	Max 6 %	Max 6 %	Max 10 %

Promply - D Not Comply) with specifications limits The test results are

7 TO 3 100 - 1537 - 153 Signature ()



تليفون - فاكس ، ١٩٢١٧٢٦ - ٩٠٦١٢٧٢

にかい- にあるで

www.cel-egypt.com

٣ ين العلك الأفضل

Tel.& Fax : 27367231 - 27363093 3 El Malek El Afdal Street Zamulck, Cairo.

Consulting Engineering Bureau & Laboratories كتب معامل الإستشارات الهندسية شروعات محافظات الوجه القبلي

نجمه الظيع: Company Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

Location

St: 485+700

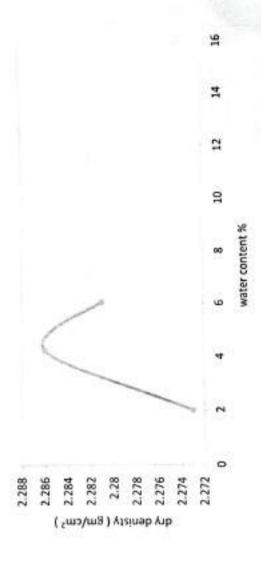
مشون4: Type of sample

: 10/01/2024 Delivery Date

: 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Test result (Modified proctor test) Moisture - Density relation of soil ASTM D-1557



Max dry density (gm/cm2)

: 2.286

: 4.2%

noisture content % * Angelem (Vent) . It also THE STATE OF Signature MC, 219 - 991 - 537 ongo's Engine

12,412 - 121ac

٣٠٠ الملك الأفضل

كليفون + فاكس ، ١٩٢١٧٢١ - ٩٠٦٢٦٧١

www.cel-egypt.com

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093 3 El Malek El Afdal Street Zamulek, Cairo.



Consulting Engineering Bureau & Laboratories مکتب معامل الإستشارات الهندسیة مشروعات محافظات الوجه القبلی

نجمه الظيع: Ampany Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

Location : St: 485+700

مشون4: Type of sample : 43.

Delivery Date : 10/01/2024

Reporting Date : 16/01/2024

Reporting No. : ASH-S-4

Test Results of California Bearing Ratio on Base Materials

ASTM D 1883

stress on piston (Mna)	(k.)	92.0	1.34	1.92	2.54	3.18	3.78	4.39	4.91	6.04	CBR 100 %	36.8%	
stress											Stress (Mpa)	Sample results	4000
penetration	Inch	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.250	Stree	St. Value	0770
bene	шш	0.64	1.27	16.1	2.54	3.18	3.81	4.45	5.08	6.35	CBR Result	At 0.1 inch (2.54 mm)	penetranon

Notes:

- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
 - The sample was compacted to dry density of = 2.286 (gm/cm3)

AL - 4,2 % optimum water content.

Sercharge Joad 4.50 Kg

4. CBR 2.10 formiddle and lower embankments according project spec page No 36.

Signatultition Home

ACCREDITED

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093

3 El Malek El Afdal Street

Zamalck, Cairo.

TED TVFTF-41

۲ ش الملك الأفضل الزماك - القاهرة كليفون + فاكس ، ا۱۷۲۱۷۲۲ - ۲۲۰۲۲۳۲ تابعون + فاكس ، ۱۷۳۰۷۳۲۲۲ - ۲۶۰۳۲۳۲۲

GEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية شروعات محافظات الوجه القبلي

نجمه الظيج: Company Name

: Electric Express Train - HSR From Sohag To Qena Project

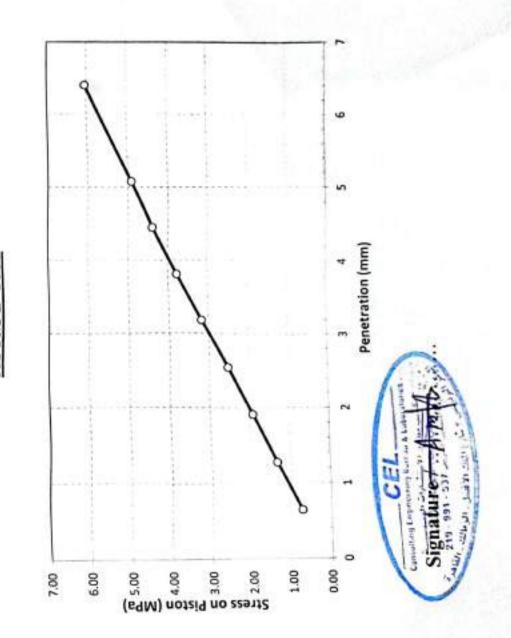
St: 485+700 Location

مثون4: Type of sample : 10/01/2024 Delivery Date : 16/01/2024 Reporting Date

: ASH-S-4 Reporting No.

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883





ITAM - IEIAG 下の 日本出 ! 才本山

تليفون + فاكس ، ١٩٢١٧٢١ . ١٩٠٦٢٦٧١





<u>ىيان المعدات</u>

التاريخ: 2024/3/13

اسم المشروع: مشروع القطار السريع – القطاع الرابع (جرجا – قوص)

المسافة من محطة 480+485 إلى محطة 487+000 بطول 2 كم

بالإشارة إلى العقد بين الهيئة العامة للطرق والكباري و شركة أبو خروف للاستثمار العقاري والمقاولات والتوريدات رقم (2024/2023/1219) لتنفيذ المشروع عالية بالمعدات الأتية :

العدد	المعدة
10	عربيات نقل
3	لودر
2	جليدر
6	حفار
2	بلدوزر
2	هراس
3	تانك مياه
4	عربيات خدمة موقع

الشركة المنفذة مكتب إستشاري أ.د خالد قنديل

الأسم: م/ احمد محمد شومان

الاسم : مر رجب سمير سعد التوقيع : م، تحمر حمر

التوقيع :

المقاولات والتوريدات العامة من ت : ٢٢٨٨٨

المكتب الإستشارى الهندسى (أ.د / خالد قندیل) مدیر المشروع: م / رجب سمیر مشروع القطار الكهربانی السریق القطاع الرابع - المرحلة الثانیة جرجا / قوص





<u>فريق العمل</u>

التاريخ: 13/03/202

اسم المشروع: مشروع القطار السريع – القطاع الرابع (جرجا – قوص)

المسافة من محطة 480+485 إلى محطة 480+487 بطول 2 كم

بالإشارة إلى العقد بين الهيئة العامة للطرق والكباري و شركة أبو خروف للإستثمار العقاري والمقاولات والتوريدات رقم (2024/2023/1219)

الملاحظات	العدد	التخصص	المسلسل
	1	مدير المشروع	1
	1	مهندس مكتب فني	2
	2	مهندس موقع	3
	1	مهندس معمل	4
	1	فني معمل	5
	4	مشرف	6
	3	مساح	7
	3	مساعد مساح	8

الشركة المنفذة

مكتب إستشاري أ.د خالد قنديل

الأسم: م/ احمد محمد محمد شومان المدالية

الأسم: م/ رجب سمير سعد التوقيع: ٩٠٠ ﴿ كُلُّ

التوقيع :

المكتب الإستشاري الهندسي (أ.د/خالد قنديل) مدير المشروع: م/رجب سمير مشروع المقطاع الرابع - المرحلة الثانية

יל יו				الباقى للمقاول	
	: F		ايبا	جناة قيمة التحويل	
رسم دما رسم دما اماثاث: ایراداث	رسم دمغة اصلی		1		
اقرار بإن البند المختص يسمح بالصرف	بناريخ	F	۲۰ قبعة التحويل	فرش	
اقرار كاتب سجل الحجوزات والتلالاتالمناع المناع المنا				الباقى للمقاول	\perp
a. W.				جملة المبالغ السايق صرفها	Ш
الاستقطاعات المستعددة اصلى المستعددة					
من بداید است مسی	الراب	\$	قرش چلوه	قرش چنو	
شاملة العدة ليقم الاستصارة	تاريخ تاريخ	قيمة التحويل	استقطاعات	العِبلة	
جملة قيمة الا	جملة قبلة الاعمال التي تمت (راجع باطنه)	(£:	-		ي