



محضر استلام موقع

مشروع اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار
الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين / فوكة)
في المسافة من الكم ١٦٩,٦٠٠ الى الكم ١٧٠,٦٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه استكمال اسكندرية
تنفيذ: شركة كونستريد

إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤٠٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٨

انه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٠٩/١٩ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس / محمد حسنى فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- السيد المهندس / ابراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملىة - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- السيد المهندس / احمد اشرف السيد مدير مشروع - شركة كونستريد

ونلك للمرور على مسار العملىة المذكورة عالىة لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ ٢٠٢٣/٠٩/١٩ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الاعمال بالعملىة
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- احمد اشرف

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية

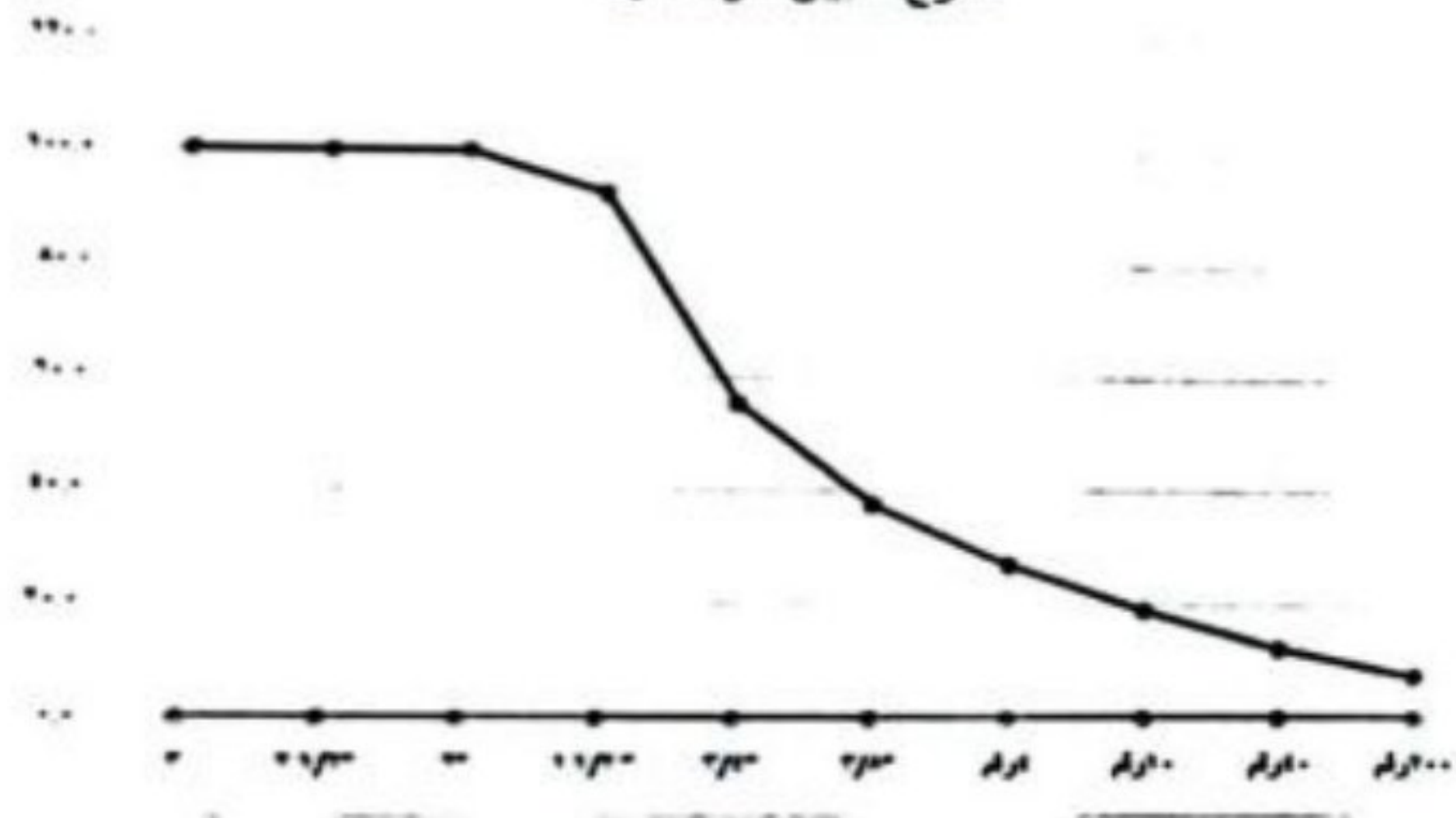
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه" ٢٠٢٣/٠٩/١٩

التدرج الحبيبي للمواد الخبيطة



المهزة	وزن المعجوز	مهزلة %	نسبة المعجوز لكل الترافير %	نسبة المعجوز نسبة الفير %	نسبة الفير %
٣	.	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	
٢ ١/٢"	.	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	
٢"	.	٠.٠	٠.٠	١٠٠.٠	
١ ١/٢ "	٤٥.٠	٧.٣	٧.٣	٩٢.٧	
١"	٩.٠	١٤.٧	٢٢.٠	٧٨.٠	
٣/٤"	١٤.٠	٢٢.٨	٤٤.٨	٥٥.٢	
١/٢"	٧٨.٠	١٢.٧	٥٧.٥	٤٢.٥	
٣/٨"	٣١.٠	٥.٠	٦٢.٥	٣٧.٥	
رقم ٤	٦٥.٠	١٠.٦	٧٣.١	٢٦.٩	
القناع	١٦٥.٠	٢٦.٩	١٠٠.٠		
رقم ١٠	١٤٧	٢٩.٤		١٩.٠	
رقم ٤٠	٢٧٢	٥٤.٤		١٢.٣	
رقم ٢٠٠	٣٦٢	٧٢.٤		٧.٤	
حد السيولة	٢٥	مجال التدونة			١.٩
حد التدونة	٢٠				

د. محمد توفيق التوفيق، أستاذ الفقه الإسلامي وأصوله، جامعة القاهرة، مصر

٢٤.٤	بعد ٥٠٠ لغة بعد التفسير
به لهما وزن النوعي والامتصاص للمود العملية طبقا لطريقة الاستور (٨٠.٧٧) :-	

الموزن بقمم لتعينة الجافة في الهواء
بالموزن بقمم التعينة الشبعة الجافة الطح في الهواء
بالموزن بقمم لتعينة الشبعة في الماء

		٢,٥١٦	الوزن النوعي الكلي جم
		٢,٥٥٧	الوزن النوعي المشيع جم
		٢,٦٢٤	الوزن النوعي التقاري جم
القسم: ١١٨٥ ... حقه		١,٦	الإستملاك %
		٠,١	تتبعات في تمام %

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner CS

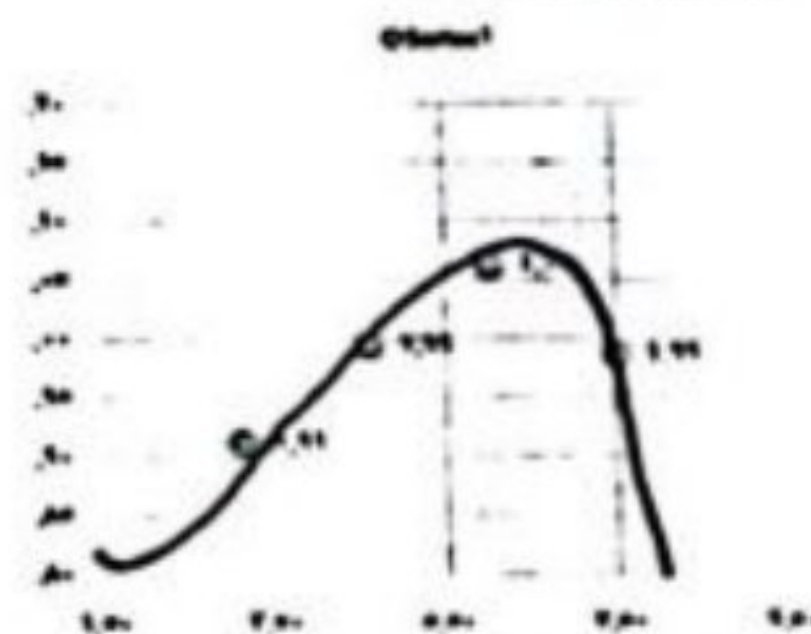
الممنوحة ضوئياً بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

تاريخ الاستكمال:	٢٢ صفر ١٤٣٣ هـ	شركة المنفعة :-	كونستروكشن للمقاولات
رقم الترخيص:	١/٢/١٤٧٤	المشروع:	الطريق السريع من ١٦٩,٦٠٠ : ١٧٠,٦٠٠
تاريخ الترخيص:	١٨ ربيع ١٤٣٣ هـ	الاسم بالاختصار:	الاسم الشكلي
المساحة:	١٦٩,٦٠٠ : ١٧٠,٦٠٠ هـ	نوع الميكنة:	subgrade

Chart Title



المسح بخلقه جافه	٢.٧
نسبة المياه الممتصة	٥.٧

فصلیات / رقم القسمة													
1		2		3		4		5		6		7	
لون قلب مشتملة													
A600		A610		A620		A630		A640		A650		A660	
مضغوطة (م)													
A670		A680		A690		A700		A710		A720		A730	
موزون قلب فارغ (م)													
A740		A750		A760		A770		A780		A790		A800	
موزون قلب مشغولة													
A810		A820		A830		A840		A850		A860		A870	
(م) (م)													
A880		A890		A900		A910		A920		A930		A940	
موزون قلب (م)													
A950		A960		A970		A980		A990		A1000		A1010	
موزون قلب (م)													
A1020		A1030		A1040		A1050		A1060		A1070		A1080	
موزون قلب (م)													
A1090		A1100		A1110		A1120		A1130		A1140		A1150	
موزون قلب (م)													
A1160		A1170		A1180		A1190		A1200		A1210		A1220	
موزون قلب (م)													
A1230		A1240		A1250		A1260		A1270		A1280		A1290	
موزون قلب (م)													
A1300		A1310		A1320		A1330		A1340		A1350		A1360	
موزون قلب (م)													
A1370		A1380		A1390		A1400		A1410		A1420		A1430	
موزون قلب (م)													
A1440		A1450		A1460		A1470		A1480		A1490		A1500	
موزون قلب (م)													
A1510		A1520		A1530		A1540		A1550		A1560		A1570	
موزون قلب (م)													
A1580		A1590		A1600		A1610		A1620		A1630		A1640	
موزون قلب (م)													
A1650		A1660		A1670		A1680		A1690		A1700		A1710	
موزون قلب (م)													
A1720		A1730		A1740		A1750		A1760		A1770		A1780	
موزون قلب (م)													
A1790		A1800		A1810		A1820		A1830		A1840		A1850	
موزون قلب (م)													
A1860		A1870		A1880		A1890		A1900		A1910		A1920	
موزون قلب (م)													
A1930		A1940		A1950		A1960		A1970		A1980		A1990	
موزون قلب (م)													
A2000		A2010		A2020		A2030		A2040		A2050		A2060	
موزون قلب (م)													
A2070		A2080		A2090		A2100		A2110		A2120		A2130	
موزون قلب (م)													
A2140		A2150		A2160		A2170		A2180		A2190		A2200	
موزون قلب (م)													
A2210		A2220		A2230		A2240		A2250		A2260		A2270	
موزون قلب (م)													
A2280		A2290		A2300		A2310		A2320		A2330		A2340	
موزون قلب (م)													
A2350		A2360		A2370		A2380		A2390		A2400		A2410	
موزون قلب (م)													
A2420		A2430		A2440		A2450		A2460		A2470		A2480	
موزون قلب (م)													
A2490		A2500		A2510		A2520		A2530		A2540		A2550	
موزون قلب (م)													
A2560		A2570		A2580		A2590		A2600		A2610		A2620	
موزون قلب (م)													
A2630		A2640		A2650		A2660		A2670		A2680		A2690	
موزون قلب (م)													
A2700		A2710		A2720		A2730		A2740		A2750		A2760	
موزون قلب (م)													
A2770		A2780		A2790		A2800		A2810		A2820		A2830	
موزون قلب (م)													
A2840		A2850		A2860		A2870		A2880		A2890		A2900	
موزون قلب (م)													
A2910		A2920		A2930		A2940		A2950		A2960		A2970	
موزون قلب (م)													
A2980		A2990		A3000		A3010		A3020		A3030		A3040	
موزون قلب (م)													
A3050		A3060		A3070		A3080		A3090		A3100		A3110	
موزون قلب (م)													
A3120		A3130		A3140		A3150		A3160		A3170		A3180	
موزون قلب (م)													
A3190		A3200		A3210		A3220		A3230		A3240		A3250	
موزون قلب (م)													
A3260		A3270		A3280		A3290		A3300		A3310		A3320	
موزون قلب (م)													
A3330		A3340		A3350		A3360		A3370		A3380		A3390	
موزون قلب (م)													
A3400		A3410		A3420		A3430		A3440		A3450		A3460	
موزون قلب (م)													
A3470		A3480		A3490		A3500		A3510		A3520		A3530	
موزون قلب (م)													
A3540		A3550		A3560		A3570		A3580		A3590		A3600	
موزون قلب (م)													
A3610		A3620		A3630		A3640		A3650		A3660		A3670	
موزون قلب (م)													
A3680		A3690		A3700		A3710		A3720		A3730		A3740	
موزون قلب (م)													
A3750		A3760		A3770		A3780		A3790		A3800		A3810	
موزون قلب (م)													
A3820		A3830		A3840		A3850		A3860		A3870		A3880	
موزون قلب (م)													
A3890		A3900		A3910		A3920		A3930		A3940		A3950	
موزون قلب (م)													
A3960		A3970		A3980		A3990		A4000		A4010		A4020	
موزون قلب (م)													
A4030		A4040		A4050		A4060		A4070		A4080		A4090	
موزون قلب (م)													
A4100		A4110		A4120		A4130		A4140		A4150		A4160	
موزون قلب (م)													
A4170		A4180		A4190		A4200		A4210		A4220		A4230	
موزون قلب (م)													
A4240		A4250		A4260		A4270		A4280		A4290		A4300	
موزون قلب (م)													
A4310		A4320		A4330		A4340		A4350		A4360		A4370	
موزون قلب (م)													
A4380		A4390		A4400		A4410		A4420		A4430		A4440	
موزون قلب (م)													
A4450		A4460		A4470		A4480		A4490		A4500		A4510	
موزون قلب (م)													
A4520		A4530		A4540		A4550		A4560		A4570		A4580	
موزون قلب (م)													
A4590		A4600		A4610		A4620		A4630		A4640		A4650	
موزون قلب (م)													
A4660		A4670		A4680		A4690		A4700		A4710		A4720	
موزون قلب (م)													
A4730		A4740		A4750		A4760		A4770		A4780		A4790	
موزون قلب (م)													
A4800		A4810		A4820		A4830		A4840		A4850		A4860	
موزون قلب (م)													
A4870		A4880		A4890		A4900		A4910		A4920		A4930	
موزون قلب (م)													
A4940		A4950		A4960		A4970		A4980		A4990		A5000	
موزون قلب (م)													
A5010		A5020		A5030		A5040		A5050		A5060		A5070	
موزون قلب (م)													
A5080		A5090		A5100		A5110		A5120		A5130		A5140	
موزون قلب (م)													
A5150		A5160		A5170		A5180		A5190		A5200		A5210	
موزون قلب (م)													
A5220		A5230		A5240		A5250		A5260		A5270		A5280	
موزون قلب (م)													
A5290		A5300		A5310		A5320		A5330		A5340		A5350	
موزون قلب (م)													
A5360		A5370		A5380		A5390		A5400		A5410		A5420	
موزون قلب (م)													
A5430		A5440		A5450		A5460		A5470		A5480		A5490	
موزون قلب (م)													
A5500		A5510		A5520		A5530		A5540		A5550		A5560	
موزون قلب (م)													
A5570		A5580		A5590		A5600		A5610		A5620		A5630	
موزون قلب (م)													
A5640		A5650		A5660		A5670		A5680		A5690		A5700	
موزون قلب (م)													
A5710		A5720		A5730		A5740		A5750		A5760		A5770	
موزون قلب (م)													
A5780		A5790		A5800		A5810		A5820		A5830		A5840	
موزون قلب (م)													
A5850		A5860		A5870		A5880		A5890		A5900		A5910	
موزون قلب (م)													
A5920		A5930		A5940		A5950		A5960		A5970		A5980	
موزون قلب (م)													
A5990		A6000		A6010		A6020		A6030		A6040		A6050	
موزون قلب (م)													
A6060		A6070		A6080		A6090		A6100		A6110		A6120	
موزون قلب (م)													
A6130		A6140		A6150		A6160		A6170		A6180		A6190	
موزون قلب (م)													
A6200		A6210		A6220		A6230		A6240		A6250		A6260	
موزون قلب (م)													
A6270		A6280		A6290		A6300		A6310		A6320		A6330	
موزون قلب (م)													
A6340		A6350		A6360		A6370		A6380		A6390		A6400	
موزون قلب (م)													
A6410		A6420		A6430		A6440		A6450		A6460		A6470	
موزون قلب (م)													
A6480		A6490		A6500		A6510		A6520		A6530		A6540	
موزون قلب (م)													
A6550		A6560		A6570		A6580		A6590		A6600		A6610	
موزون قلب (م)													
A6620		A6630		A6640		A6650		A6660		A6670		A6680	
موزون قلب (م)													
A6690		A6700		A6710		A6720		A6730		A6740		A6750	
موزون قلب (م)													
A6760		A6770		A6780		A6790		A6800		A6810		A6820	
موزون قلب (م)													
A6830		A6840		A6850		A6860		A6870		A6880		A6890	
موزون قلب (م)													
A6900		A6910		A6920		A6930		A6940		A6950		A6960	
موزون قلب (م)													
A6970		A6980		A6990		A7000		A7010		A7020		A7030	
موزون قلب (م)													
A7040		A7050		A7060		A7070		A7080		A7090		A7100	
موزون قلب (م)													
A7110		A7120		A7130		A7140		A7150		A7160		A7170	
موزون قلب (م)													
A7180		A7190		A7200		A7210		A7220		A7230		A7240	
موزون قلب (م)													
A7250		A7260		A7270		A7280		A7290		A7300		A7310	
موزون قلب (م)													
A7320		A7330		A7340		A7350		A7360		A7370		A7380	
موزون قلب (م)													
A7390		A7400		A7410		A7420		A7430		A7440		A7450	
موزون قلب (م)													
A7460		A7470		A7480		A7490		A7500		A7510		A7520	
موزون قلب (م)													
A7530		A7540		A7550		A7560		A7570		A7580		A7590	
موزون قلب (م)													
A7600		A7610		A7620		A7630		A7640		A7650		A7660	
موزون قلب (م)													
A7670		A7680		A7690		A7700		A7710		A7720		A7730	
موزون قلب (م)													
A7740		A7750		A7760		A7770		A7780		A7790		A7800	
موزون قلب (م)													
A7810		A7820		A7830		A7840		A7850		A7860		A7870	
موزون قلب (م)													
A7880		A7890		A7900		A7910		A7920		A7930		A7940	
موزون قلب (م)													
A7950		A7960		A7970		A7980		A7990		A8000		A8010	
موزون قلب (م)													
A8020		A8030		A8040		A8050		A8060		A8070		A8080	
موزون قلب (م)													
A8090		A8100		A8110		A8120		A8130		A8140		A8150	
موزون قلب (م)													

إحدى القديرات
التي لا تختار

١٠٠

فصل: ...

رئيس الإدارة المركزية
 منطقة الشرق الأوسط - القاهرة
 طه ميسرة
 فلي محمد محمود طه

المكتبة العامة والخاصة
بمدينة جدة
الرياض - المملكة العربية السعودية

موقع: ١٦٩.٦٠٠: ١٧٠.٦٠٠ بين القنات: subgrade

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Location : St. (471+000)
Delivery Date : 15/03/2023
Reporting Date : 21/03/2023
Reporting No. : 37
Sample No. : 02

Dear Gentleman,

Attached here with the Prepared Subgrade delivered on 15/03/2023

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to D-4318.
4. Proctor Test according to D-1557
5. CBR according to ASTM D-1883
6. Los Anglos according to ASTM C-131.

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


مكتب معامل الاستشارات الهندسية
Signature / ...
د. محمد عبد الله
إدارة المعاملات - القاهرة - ٢٠٢٣

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



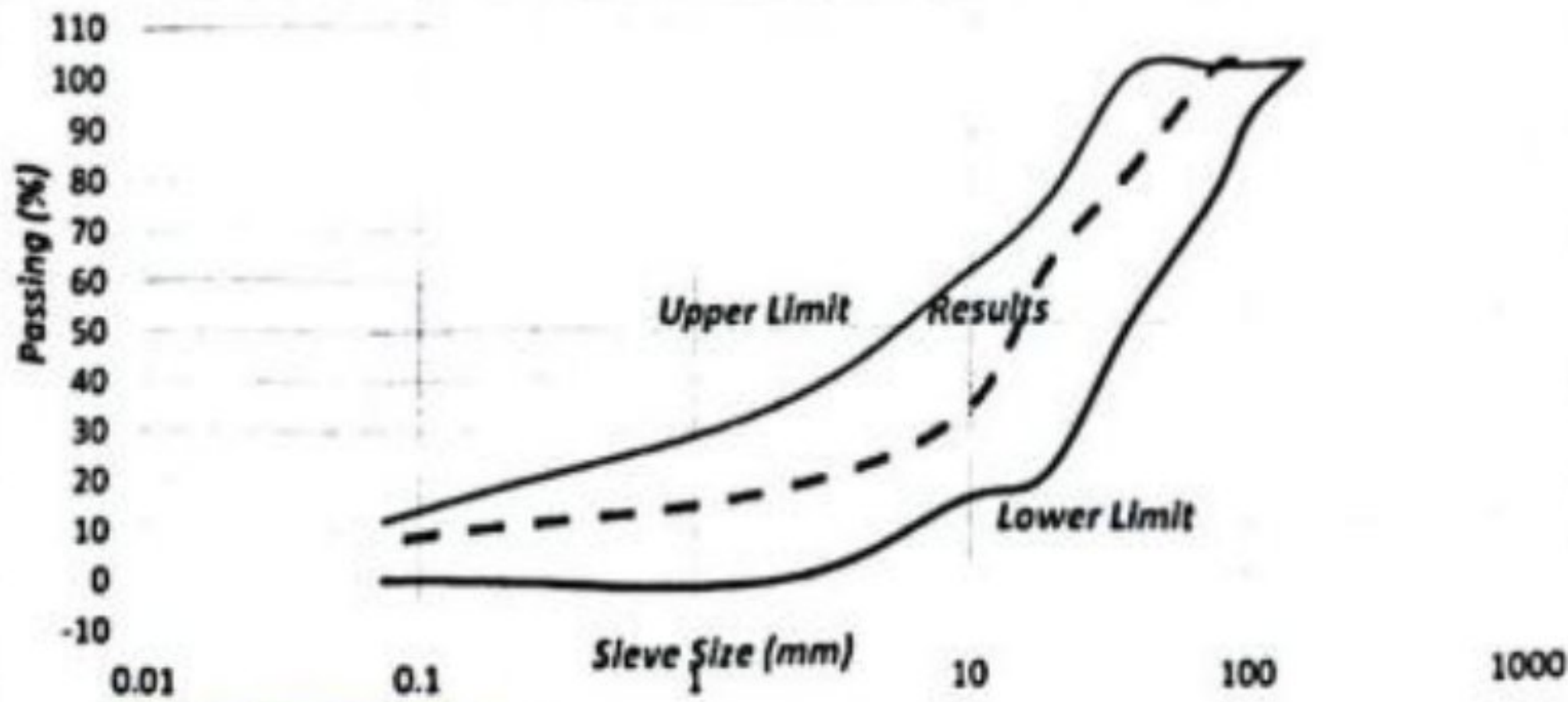
٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون • فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Location : St. (471+000)
Delivery Date : 15/03/2023
Reporting Date : 21/03/2023
Reporting No. : 37
Sample No. : 02

Results of sieve analysis according to ASTM D-422.

Sieve Size (mm)	Passing %	Job specification limits (ASTM D-422)	
		Min.	Max.
125	100	100	100
100	100	90	100
75	100	75	100
50	100	--	--
37.5	80.2	50	100
25	70.1	--	100
19	61.7	20	75
12.5	55.4	--	--
9.5	32.5	15	60
4.75	23.6	--	--
2.00	18.1	0	35
0.425	13.5	0	--
0.075	7.8	0	12



The test results are ☒ Comply - ☐ Not Comply with specifications limits.

Signature:

Company Name : Constrade Construction Company
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
 Type of sample : Prepared Subgrade.
 Location : St. (471+000)
 Delivery Date : 15/03/2023
 Reporting Date : 21/03/2023
 Reporting No. : 37
 Sample No. : 02

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

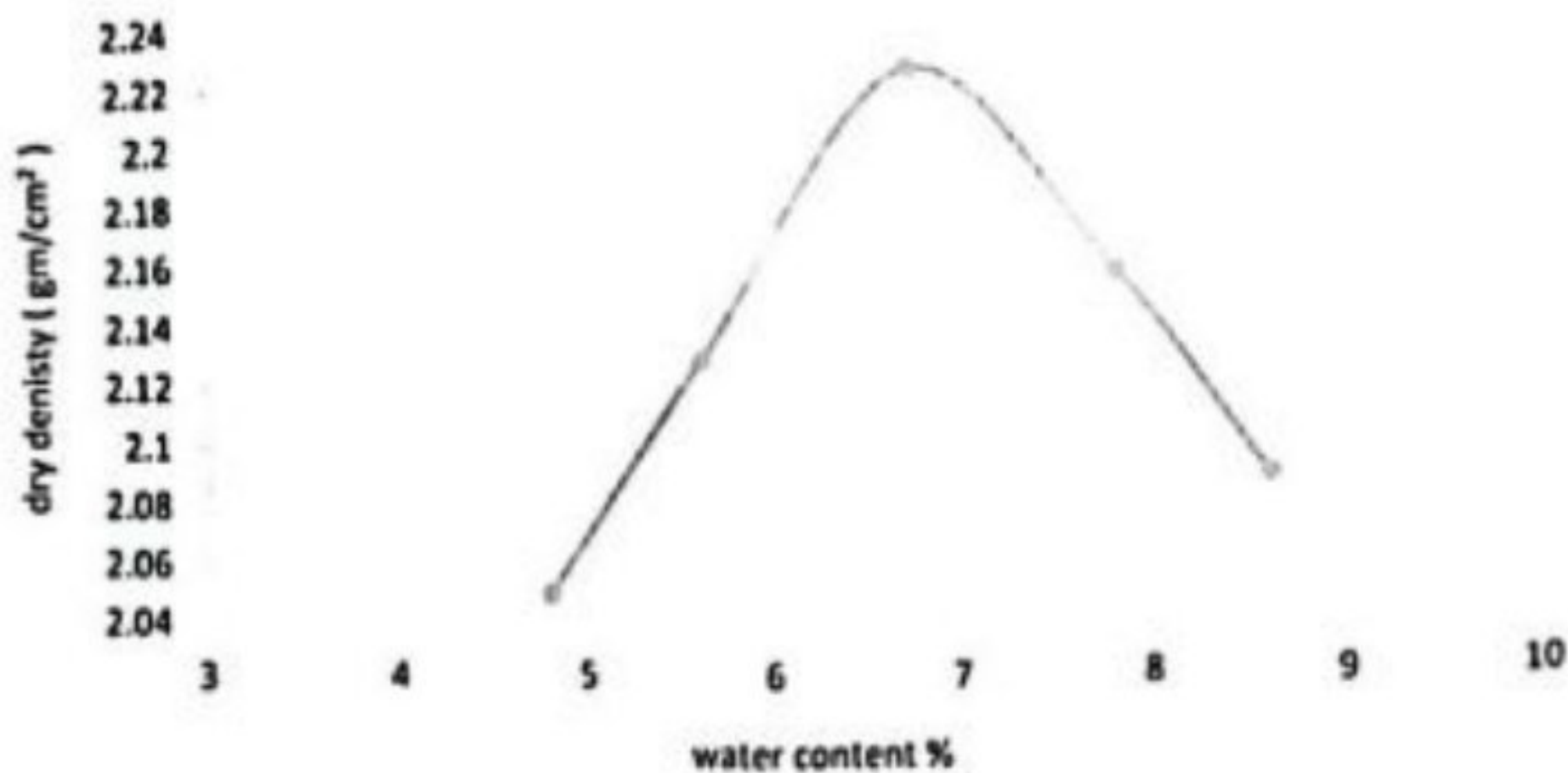
Test	Results (%)
Liquid Limit	NP
Plastic Limit	NP
Plasticity Index	NP

Signature /.....

 CEL
 مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 المهندس /
 رقم الترخيص ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ : ٢٧٣١٧٢٣١
 شارع الملك الأفضل - القاهرة - ١١٥١١١١

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Location : St. (471+000)
Delivery Date : 15/03/2023
Reporting Date : 21/03/2023
Reporting No. : 37
Sample No. : 02

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



- Max dry density (gm/cm³) : 2.23
- Optimum moisture content % : 6.7

Signature /
CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
د. محمد عبد الله عبد الله
رئيس المكتب
ش. الملك الأفصل - القاهرة
تليفون : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٢٠٩٣
فاكس : ٢٧٣٦٢٠٩٣
www.cel-egypt.com

5

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



ش. الملك الأفصل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٢٠٩٣
www.cel-egypt.com

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

Constrade Construction

Project : Electric express train.
Delivery Date : 01/05/2023
Report Date : 15/05/2023
Sample Id : Prepared subgrade sample No.2
Type : Coarse Aggregate
Source : Site
Report No. : 02

RESISTANCE TO DEGRADATION OF SMALL SIZE AGGREGATE BY ABRASION AND IMPACT IN LOS ANGELES MACHINE ASTM C 535

Test	Results
Amount of loss by abrasion and impact (%) Coarse Aggregate	22.6

- According to project specs :

The amount of loss by abrasion and impact for moderate weathering:

- Shall not exceed 40 % (when Subjected to 500 revolutions)

The Test Results (✓) Comply - □ Not Comply) with Spec. Limits

Signature: 
مكتب معمل الاستشارات الهندسية
الهندسة المدنية
أ.م.ع. محمد عبد الله
10/ شهر رمضان - 1445 هـ

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



3 ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون • فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Location : St. (471+000)
Delivery Date : 15/03/2023
Reporting Date : 21/03/2023
Reporting No. : 37
Sample No. : 02

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

penetration		stress on piston (Mpa)
mm	Inch	
0.64	0.025	3.55
1.27	0.050	3.96
1.91	0.075	4.39
2.54	0.100	4.73
3.18	0.125	5.02
3.81	0.150	5.21
4.45	0.175	5.41
5.08	0.200	5.52
5.71	0.225	5.58
6.35	0.250	5.63

CBR Result	Stress (Mpa)		CBR %
At 0.1 inch (2.54 mm) penetration	St. Value	Sample results	68.5
	6.90	4.73	

Notes :

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus penetration magnitude.
- 2- The sample was compacted to dry density of 2.23 (gm /cm³) at 6.7% optimum water content.
- 3- Surcharge / المبالغ

Signature /

6

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

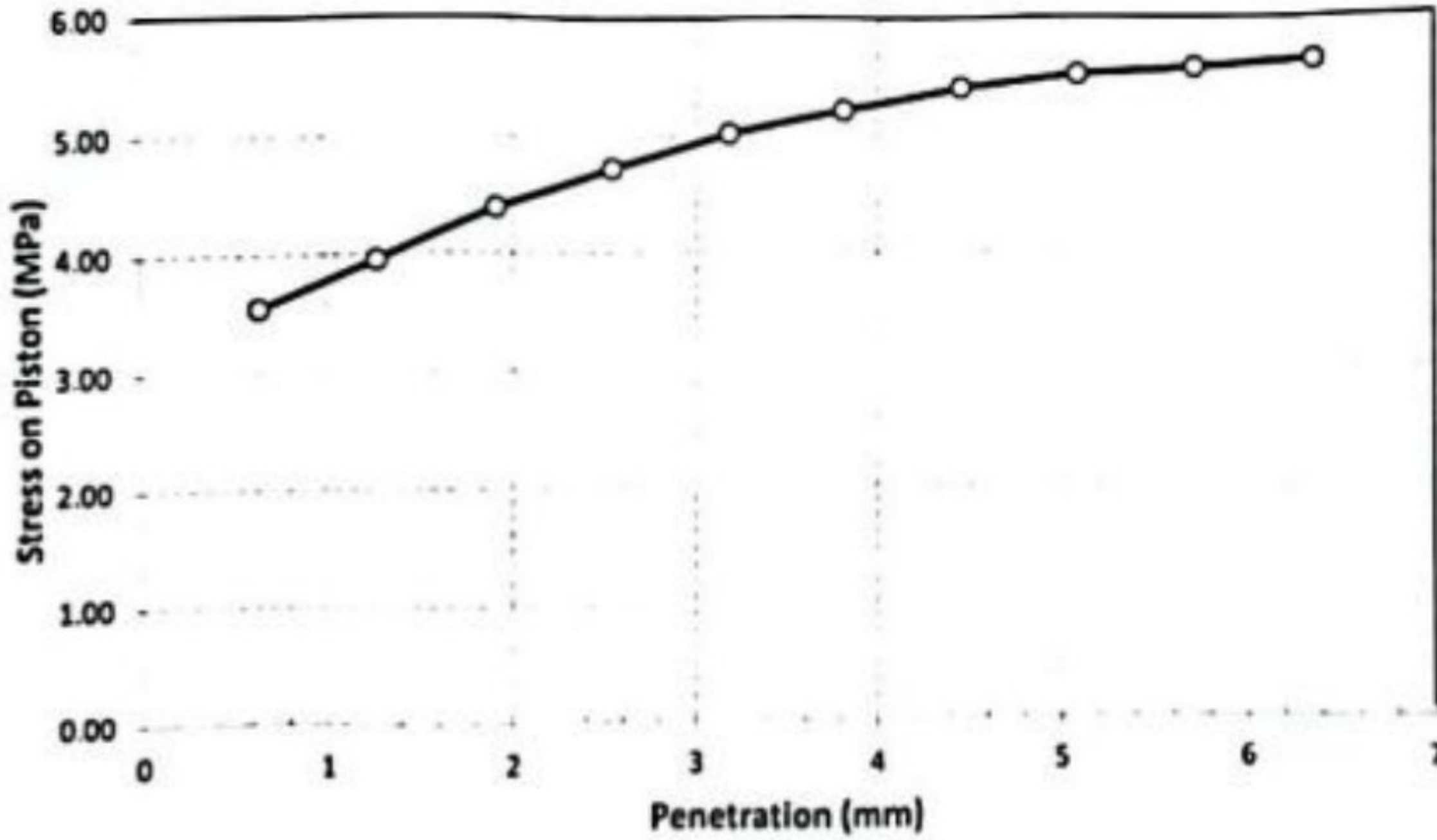


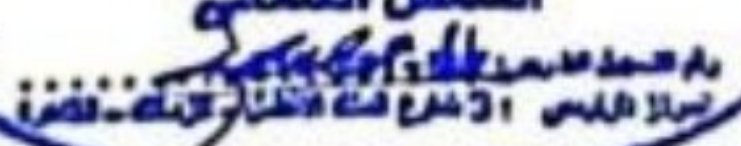
٣ ش الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

Company Name : Constrade Construction Company
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Type of sample : Prepared Subgrade.
Location : St. (471+000)
Delivery Date : 15/03/2023
Reporting Date : 21/03/2023
Reporting No. : 37
Sample No. : 02

Load Penetration Curve of CBR Test
ASTM D-1883



CEL
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
المسجل المهنى
Signature / 

7

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



٣ ش الملك الأفصل
الزمالك - القاهرة
تليفون • فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة كونستريد - من المحطة ٦٠٠+٤٦٩ الى المحطة ١٠٠+٤٧١

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل السن)

انه في يوم الخميس الموافق :- ٢٠٢٣/٠٤/٠٦

- بناء على طلب المقاول شركة كونستريد لتحديد مسافة نقل طبقة الاساس (Prepared subgrade)

(كسارة المتحده) على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة الكسارة من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| ١- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري. |
| ٢- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي |
| ٣- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (xyz). |
| ٤- السيد المهندس / كمال نجيب | ممثل مكتب د/ سعد الجيوشي |
| ٥- السيد المهندس / احمد اشرف السيد | مدير مشروع شركة كونستريد. |

وتبين ان الكسارة علي مسافة ١٢٠ كم من منتصف قطاع شركة كونستريد

احداثي الكسارة

N ٣٠° ٣٥' ٣٠.٤" E ٢٩° ٣٧' ٠.٣"

احداثي منتصف القطاع

N ٣١° ٠٢' ٢٩.٩" E ٢٨° ١٥' ٠٣.٧"

وعلي ذلك تم توقيع،،

٥- احمد اسرما

٤- محمد خليل

٣- محمد خليل

٢- ٢٠٢٣/٠٤/٠٦

١- محمد خليل

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة كونستريد - من المحطة ٦٠+٦٩ الى المحطة ١٠٠+٧١

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل السن)

انه في يوم الخميس الموافق :- ٢٠٢٣/٠٤/٠٦

- بناء على طلب المقاول شركة كونستريد لتحديد مسافة نقل طبقة الاساس (Sub ballast)

(كسارة المتحدة) على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة الكسارة من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| ١- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري. |
| ٢- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د/سعد الجيوشي |
| ٣- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (xyz). |
| ٤- السيد المهندس / كمال نجيب | ممثل مكتب د/ سعد الجيوشي |
| ٥- السيد المهندس / احمد اشرف السيد | مدير مشروع شركة كونستريد. |

وتبين ان الكسارة علي مسافة ١٩٠ كم من منتصف قطاع شركة كونستريد

احداثي الكسارة	E ٢٩° ٣٧' ٠.٣"	N ٣٠° ٣٥' ٣٠.٤"
احداثي منتصف القطاع	E ٢٨° ١٥' ٠.٣٧"	N ٣١° ٠٢' ٢٩.٩"

وعلي ذلك تم توقيع،،

٥- احمد اشرف

٤- محمد خليل

٣- كمال نجيب

٢- مصطفى نجم

١- ابراهيم الحناوي