



اختبار الضغط على عينات حجر

- المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري (GARB)
- العملية: مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع السابع فوكه - مطروح
- إشراف: المنطقة الخامسة - غرب الدلتا (الإسكندرية / مطروح)
- تنفيذ: شركة سعد أبو شيتة للمقاولات العامة والتوريدات
- المحطات: من محطة (524+000) الي (524+250)
- تاريخ توريد العينات: 2023/1/4
- نتائج الاختبار:

رقم	أبعاد العينة (سم)			مساحة المقطع (سم ²)	وزن العينة (جم)	حمل الكسر (kN)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	ملاحظات
	طول	عرض	ارتفاع					
1	6.9	6.9	6.9	47.61	742	125.0	268	
2	6.9	6.6	6.8	45.54	769	137.2	307	
3	6.8	6.8	6.8	46.24	762	105.0	231	
4	6.9	6.8	6.7	46.92	737	121.8	265	
5	7.0	6.9	6.8	48.30	820	185.0	390	
6	6.8	6.6	6.6	44.88	704	85.1	193	
7	6.8	6.7	6.9	45.56	835	260.2	582	
8	6.8	6.7	6.8	45.56	714	168.3	377	
9	6.8	6.7	6.8	45.56	828	215.3	482	

* تم توريد العينات بمعرفة العميل وكذلك المعلومات الخاصة بها .

مدير المعمل
د. عبد اللطيف السيد أبو سن
المعهد العالي للهندسة
جامعة الإسكندرية

المشرف على الاختبار
أ.د. حافظ السيد اليمني

تحريرا في : 2023/1/9

رقم التقرير :-

2023/1/9



اختبار الضغط على عينات حجر

- المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري (GARB)
- العملية: مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع السابع فوكه - مطروح
- إشراف: المنطقة الخامسة - غرب الدلتا (الإسكندرية / مطروح)
- تنفيذ: شركة سعد أبو شنبه للمقاولات العامة والتوريدات
- المحطات: من محطة (524+250) الى (524+500)
- تاريخ توريد العينات: 2023/1/4

- نتائج الاختبار:

رقم	أبعاد العينة (سم)			مساحة المقطع (سم ²)	وزن العينة (جم)	حمل الكسر (kN)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	ملاحظات
	طول	عرض	ارتفاع					
1	6.8	6.7	6.8	45.56	798	360.2	806	-----
2	6.7	6.6	6.8	44.22	780	298.6	688	
3	6.8	6.8	6.7	46.24	836	332.0	732	
4	6.8	6.7	7.0	45.56	764	131.0	293	
5	6.8	6.7	6.8	45.56	755	196.0	439	
6	6.7	6.7	6.8	44.89	806	481.7	1094	
7	6.9	6.6	6.9	45.54	820	413.9	926	
8	6.8	6.7	6.8	45.56	764	103.1	231	
9	6.9	6.7	6.7	46.23	808	318.7	703	

* تم توريد العينات بمعرفة العميل وكانت المعلومات الخاصة بها .

مدير المعمل
د. عبد الطيف السيد أبو سنن
مختبر المواد الإنشائية

المشرف على الاختبار
د. حاتم الحليم
أ.د. حافظ السيد اليمني

تحريرا في : 2023/1/9
رقم التقرير :-

٢٠٢٢/٩٠

Testing Date :	9-2-2023		Station	524+000 To 524+500
Location :	K.P (524)		Material	Rock
Company Name	سعد ابو شينه			

AL Nuby Central Lab

Sign :



Owner Consultant

Contractor Consultant

Contractor

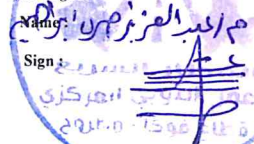
Owner

Compressive Strength For Stone Sample

Testing date	21/03/2023
Company Name	سعد أبو شيتة
Location	524+000 To 524+500

Sample No.	Station	Wieght (gm)	Volume (Cm3)	Denisty (gm/cm3)	Average Denisty (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/Cm2)	Average Strength (Kg/Cm2)
1	524+000 To 524+100	894	7*7	2.61	2.62	203	422.24 ✓	725.92
2		907	7*7	2.64		329	684.32 ✓	
3		895	7*7	2.61		515	1071.2 ✓	
4	524+100 To 524+200	965	7*7	2.81	2.60	294	611.52	795.25
5		895	7*7	2.61		470	977.6	
6		812	7*7	2.37		383	796.64	
7	524+200 To 524+300	915	7*7	2.67	2.62	412	856.96	788.32
8		872	7*7	2.54		313	651.04	
9		913	7*7	2.66		412	856.96	
10	524+300 To 524+400	953	7*7	2.78	2.73	420	873.6	886.77
11		965	7*7	2.81		450	936	
12		890	7*7	2.59		409	850.72	
13	524+400 To 524+500	816	7*7	2.38	2.47	401	834.08	863.89
14		856	7*7	2.50		415	863.2	
15		865	7*7	2.52		430	894.4	

Lab. Engineer

Name: محمد عبد العزيز
Sign: 

Consultant Engineer

Name: Youssef Rajab
Sign: 