

عملية اعمال رصف طريق الرفيع بدايه من مساكن
محسن طنطاى حتي كوبري الرفيع و انشاء حوائط
خرسانيه مركز سنورس بطول ٣.١٥ كم بمحافظه
بخصوص : الفيوم (بالامر المباشر)

تنفيذ : شركة المصريه للمقاولات و تجارة الحديد و الاسمنت

عقد رقم : العقد رقم (١٢٢٣) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٤

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبه ... وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص الجاري رقم (الاول) عن العمليه عاليه من
اصل و صورته و باقي المرفقات

برجاء التكرم من سيادتكم بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحرير أفي :- ٢٠٢٤/٠٣/٠٥

مرفقات : ()

اصل المستخلص + عد ١ صورة

اصل استمارة ٥٠ ع . ح

اصل بيان اعمال

اصل الحصر

صور نتائج العينات

خطاب المحملات

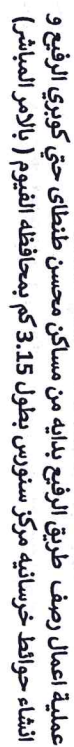
محضر استلام الموقع

رئيس الإدارة المركزية

منطقة بنى سويف

مهندس

طارق يوسف الجزار



فلسفہ / Philosophy

فلسفہ / Philosophy

شركة المصريه للمقاوالت و تجارة الحديد و الاسمنت

عن الفترة من بدء العمل حتى 2024/03/05

بيان بالأعمال الواردة بالمستخلص المرفق

بند	نوع الاعمال	الوحدة	كمية السابقة	خلال المدة	الاجمالي	الموقع	
						من	الى
1	حفر في ارض الموقع العلم في جميع انواع التربة (ما عدا المتسكة) بالمق المطلوب	3م	0	2,000	2,000		
2	توريد و رسم رمال نظيفة او تزيه زلطيه موزدة من خارج الموقع	3م	0	1,104	1,104		
3	توريد و دمك تزيه احلال جباره عن تزيه من زلط النظيف	3م	0	575	575		
4	اصول جرفه عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي	3م	0	575	575		
5	اصول جرفه عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي	3م	0	300	300		
6	توريد و تركيب و رسن السيلنج (40/60) لزوم و السع يشمل التقطيع	طن	0	25	25		
7	اصول جرفه عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي عمق التفتيش بعمق 0.8 متر و 0.4 متر و 350 قدم استكشافي	3م	0	987	987		
8	عمل طبقة عازله من البترمين و الدهان وجهن علي البارد	2م	0	727	727		

مدير عام التنفيذ و الصيانة

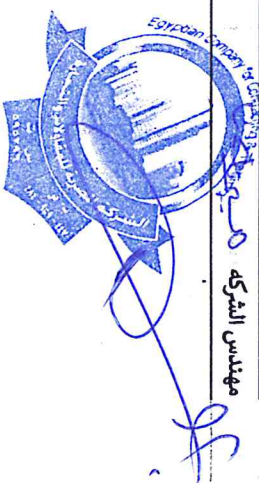
مهندس المشروع

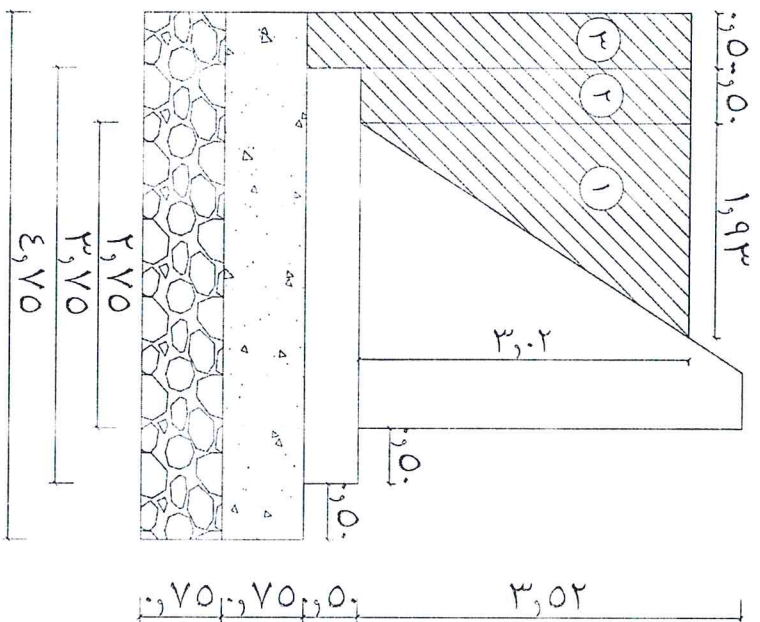
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

2

7





عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الحفر بالقطاع

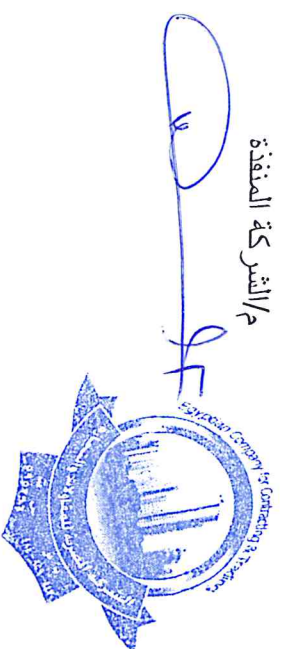
الكمية	العرض	الطول
٢٥٠٣,٧٢٥	$(٣,٠٢ + ٠,٥ + ٠,٧٥ + ٠,٧٥) * ٤,٧٥$	١٠٥
٢٥٠٣,٧٢٥	٢٣,٨٤٥	
الإجمالي		

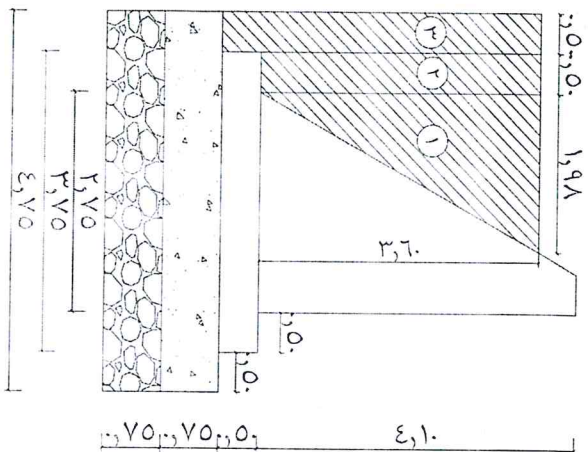
٢٥٠٣,٧٢٥

الكمية الاجمالية للترعة

م/الاستشاري

م/الشركة المنفذة





عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمركز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الردم بالقطاع الأول

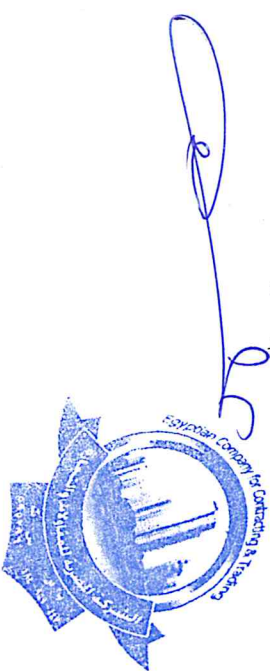
الكمية	العرض	الطول
١٩٧,٢١٢	$(٤,١ * ٠,٥) + (٣,٦٠ * ٠,٥) + (٣,٦٠ * ١,٩٨ * ٠,٥)$	٢٦,٦
١٩٧,٢١٢	٧,٤١٤	
١٩٧,٢١٢	الإجمالي	

١٩٧,٢١٢

الكمية الاجمالية للترعة

م/الاستشاري

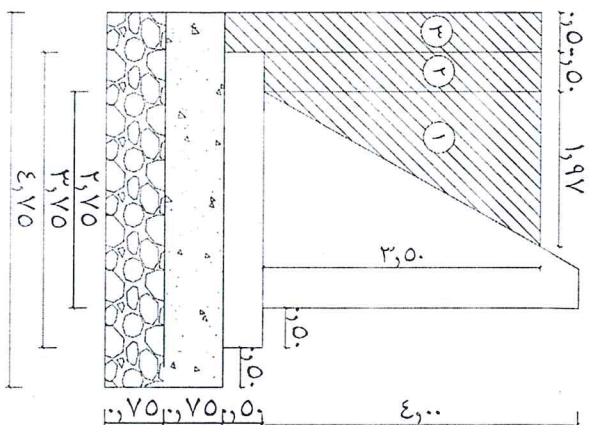
م/الشركة المنفذة



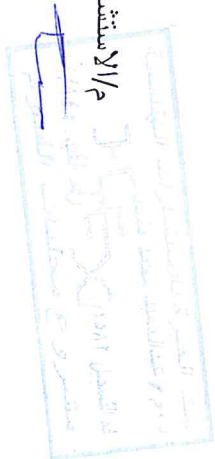
عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الردم بالقطاع الثاني

الكمية	العرض	الطول
١٨٨,٥٧٥	$(4,00 * ٠,٥) + (٣,٥٠ * ٠,٥) + (٣,٥٠ * ١,٩٧ * ٠,٥)$	٢٦,٢
١٨٨,٥٧٥	٧,١٩٧٥	
١٨٨,٥٧٥	الإجمالي	



م/الاستشاري



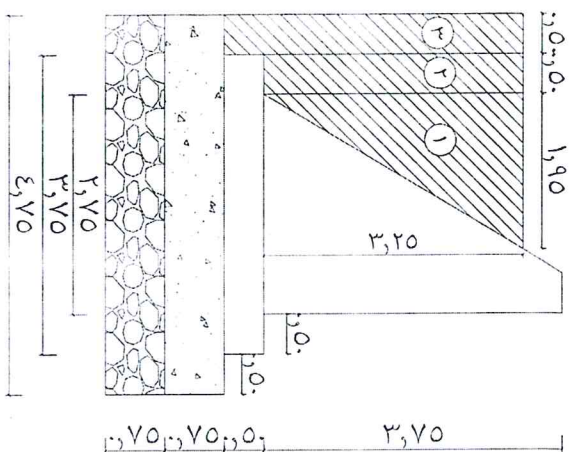
١٨٨,٥٧٥

الكمية الاجمالية للترعة

م/الشركة المنفذة

Signature of the contractor





عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الردم بالقطاع الثالث

الكمية	المعرض	الطول
١٧٤,٧٧٤	$(3,70 \times 0,5) + (3,20 \times 0,5) + (3,20 \times 1,90 \times 0,5)$	٢٦,٢
١٧٤,٧٧٤	١,٦٧.٧٥	
١٧٤,٧٧٤	الإجمالي	

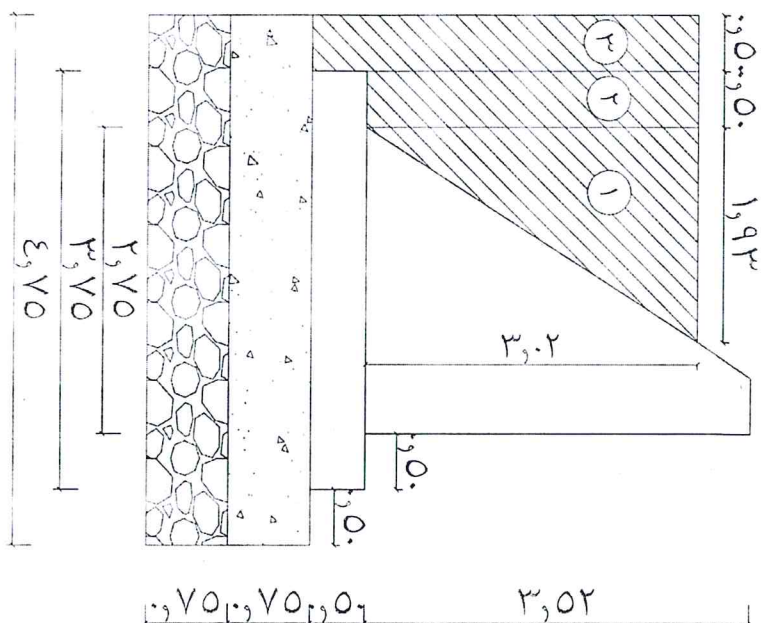
١٧٤,٧٧٤

الكمية الاجمالية للترعة

م/ الاستشاري

م/ الشركة المنفذة





عملية / انشاء حائط ساند على طريق
الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الاحلال بالقطاع

الكمية	العمق	المعرض	الطول
٣٧٤,٠٦٣	٠,٧٥	٤,٧٥	١٠٥
٣٧٤,٠٦٣	الإجمالي		

الكمية الاجمالية للترعة ٣٧٤,٠٦

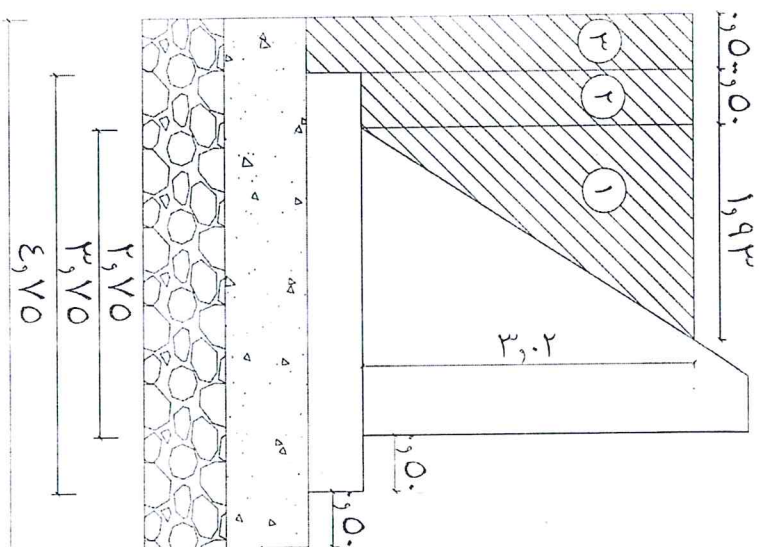
م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة

Handwritten signature in blue ink.





3,02 70,0 70,0 70,0

عملية / إنشاء حائط ساند على طريق
الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الاساسات (خرسانة عادية
قواعد) بالقطاع

الكمية	العمق	العرض	الطول
374,063	0,70	4,70	1,00
374,063	الإجمالي		

الكمية الاجمالية للترعة 374,06

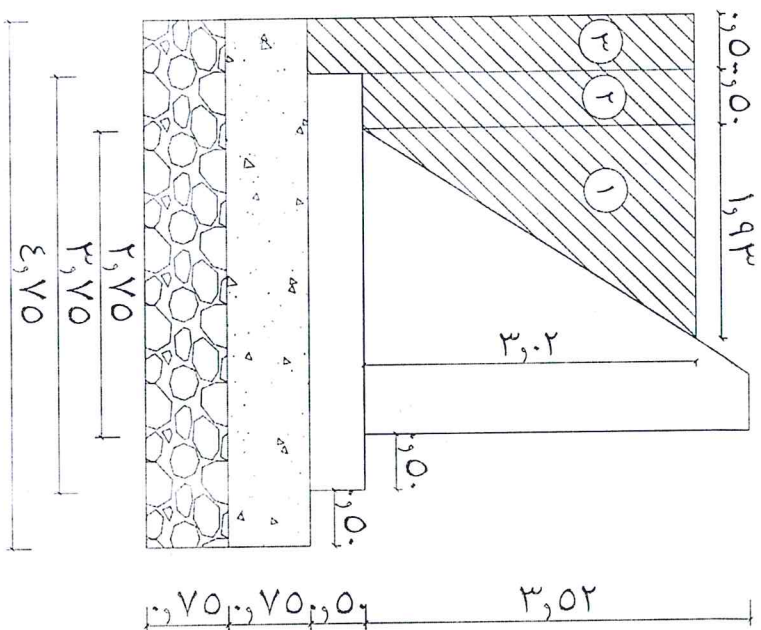
م/ الاستشاري



م/ الشركة المنفذة

Handwritten signature of the contractor in blue ink.





3.02 70.00 70.00 70.00

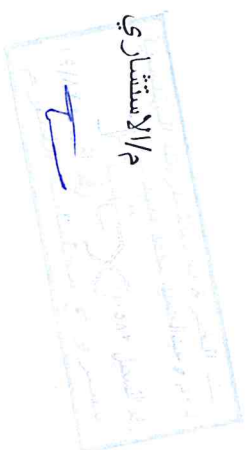
عملية / إنشاء حائط ساند على طريق
الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الاساسات (خرسانة مسلحة
قواعد) بالقطاع

الكمية	العمق	العرض	الطول
196,875	0.5	3.75	10.0
196,875	الإجمالي		

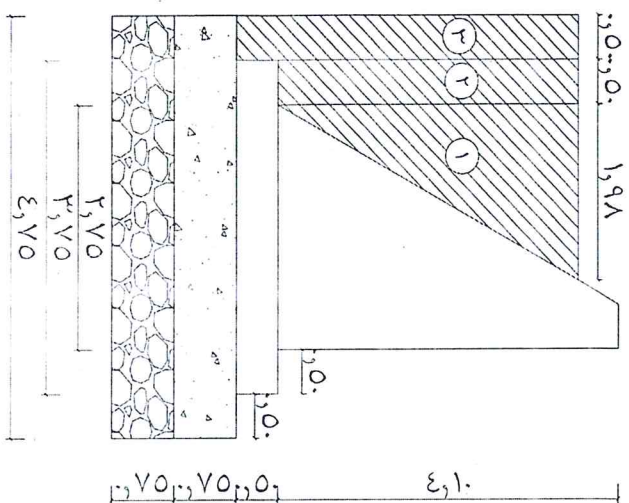
الكمية الاجمالية للترعة 196,88

م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة





عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات خرسانة الحوائط المسلحة بالقطاع الأول بطول ٢٦,٦٠ م

الكمية	العمق (٢/٢,٧٥+٠,٥)	العرض	الطول
١٧٧,٢٢٣	١,٦٢٥	٤,١٠	٢٦,٦
١٧٧,٢٢٣	الإجمالي		
١٧٧,٢٢	الكمية الاجمالية للترعة		

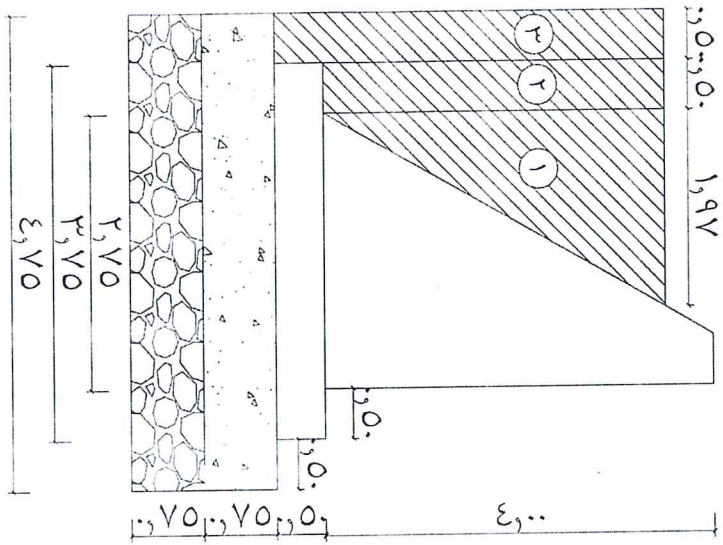
م/ الاستشاري



م/ الشركة المنفذة

Handwritten signature of the contractor.





عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات خرسانة الحوائط المسلحة بالقطاع الثاني بطول ٢٦,٢٠ م

الكمية	العمق (٢/٢,٧٥+٠,٥)	العرض	الطول
١٧٠,٣٠٠	١,٦٢٥	٤,٠٠	٢٦,٢
١٧٠,٣٠٠	الإجمالي		
١٧٠,٣٠٠	الكمية الإجمالية للترعة		

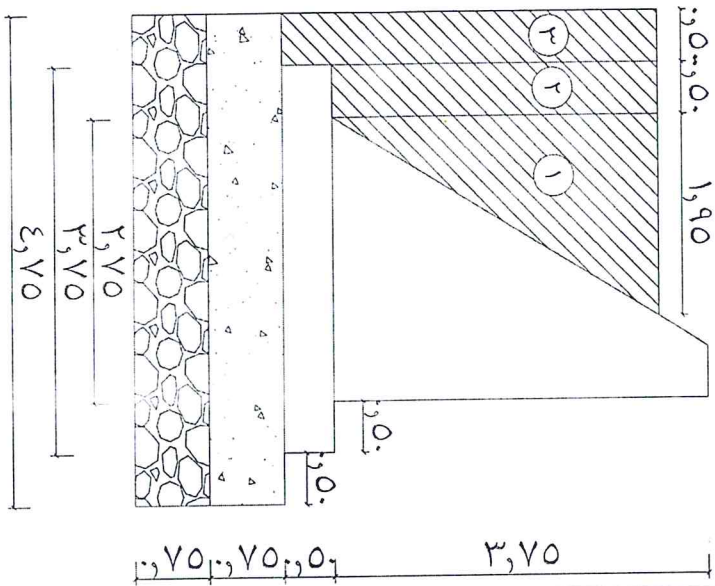
م/الاستشاري

٢٤

م/الشركة المنفذة

٢٤





عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات خرسانة الحوائط المسلحة بالقطاع الثالث بطول ٢٦,٢٠ م

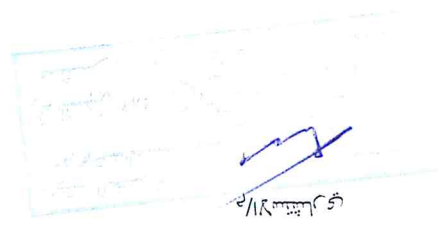
الكمية	العق (٢/٢,٧٥+٠,٥)	العرض	الطول
١٥٩,٦٥٦	١,٦٢٥	٣,٧٥	٢٦,٢
١٥٩,٦٥٦	الإجمالي		
١٥٩,٦٦	الكمية الإجمالية للترعة		

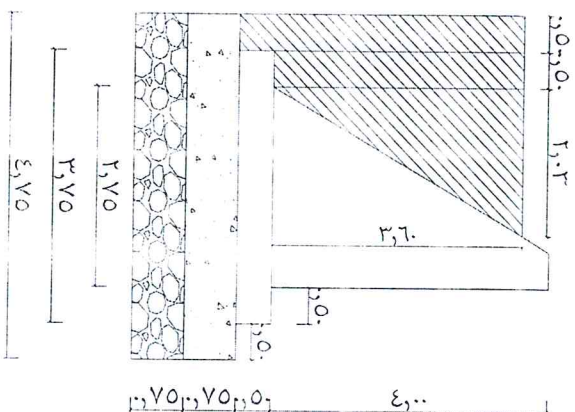
م/الاستشاري

م/المتفدة

م/الشركة المتفدة



[illegible]



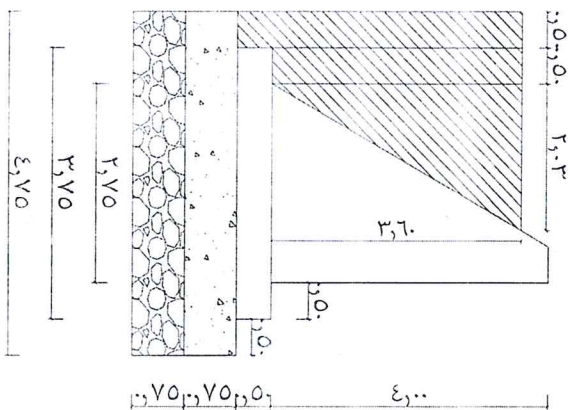
عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات حفر القطاع المرحلة الثانية بطول ٦٤ م

الكمية	المعرض	الطول
١٥٥٠,٤٠٠	$((3.10 + 0.5 + 0.75 + 0.75) * ٤,٧٥)$	٦٤
١٥٥٠,٤٠٠	الإجمالي	

م/ الاستشاري

م/ الشركة المنفذة



عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمركز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الردم (المرحلة الثانية) بالقطاع الاول بطول ٢٦ م بارتفاع ٤ م

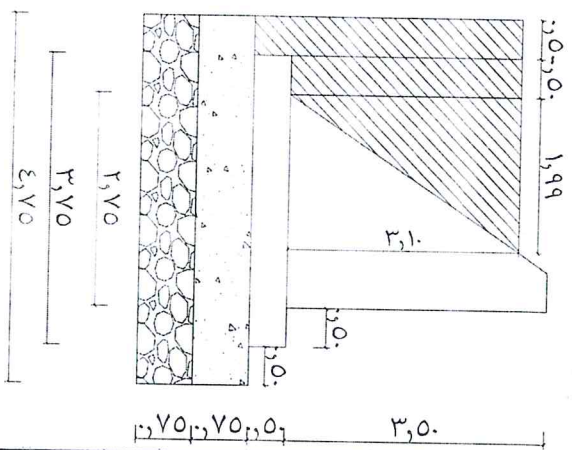
الكمية	المرض	الطول
٢٠٢,٦٠٨	$(4,1 \times 0,5) + (3,6 \times 0,5) + (3,6 \times 2 \times 0,5)$	٢٧
٢٠٢,٦٠٨	٧,٥٠٤	
٢٠٢,٦٠٨	الإجمالي	

٢٠٢,٦٠٨	الكمية الاجمالية للترعة
---------	-------------------------

م/الاستشاري

م/الشركة المنفذة

م/الشركة المنفذة



عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الردم (المرحلة الثانية) بالقطاع الثاني

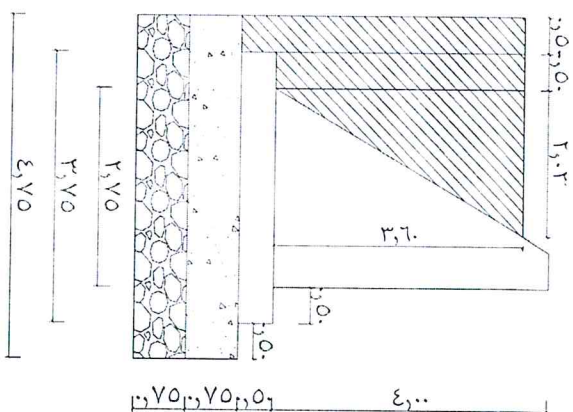
الكمية	المريض	الطول
٢٣٨,٠٧٧	$(٣,١ * ٠,٥) + (٣,١ * ٠,٥) + (٣,١ * ١,٩٩ * ٠,٥)$	٣٧
٢٣٨,٠٧٧	٦,٤٣٤٥	
٢٣٨,٠٧٧	الإجمالي	

٢٣٨,٠٧٧	الكمية الإجمالية للترعة
---------	-------------------------

م/ الاستشاري

م/ الشركة المنفذة





عملية / إنشاء حائط ساند على طريق
الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم
حصر كميات الاحلال بالقطاع المرحلة
الثانية

الكمية	العمق	العرض	الطول
٢٢٨,٠٠٠	٠,٧٥	٤,٧٥	٦٤
٢٢٨,٠٠٠	الإجمالي		

الكمية الاجمالية للترعة ٢٢٨,٠٠

م/الاستشاري

م/الشركة المنفذة

م/الشركة المنفذة



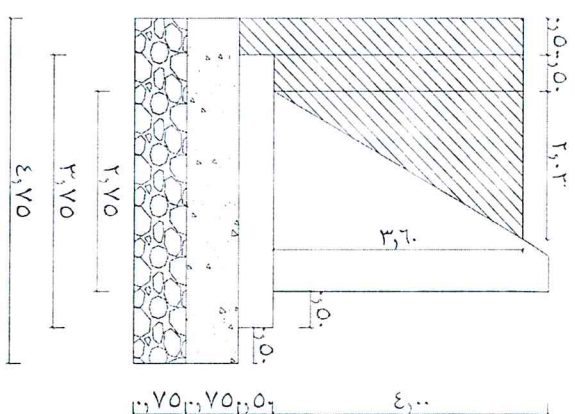
حصر كميات الأسهميات (خرسانة عادية
قواعد) بالمرحلة الثانية

الكمية	العمق	العرض	الطول
٢٢٨,٠٠٠	٠,٧٥	٤,٧٥	٦٤
٢٢٨,٠٠٠			الإجمالي

一一、

A hand-drawn diagram of a simple circuit. It consists of a battery (represented by two cells), a light bulb, and a switch. The components are connected in a loop, with the switch being an open switch.

1



عملية / إنشاء حائط ساند على طريق
الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الاساسات (خرسانة مسلحة
قواعد) بالمرحلة الثانية

الكمية	العمق	العرض	الطول
١٢٠,٠٠٠	٠,٥	٣,٧٥	٦٤
١٢٠,٠٠٠	الإجمالي		

الكمية الاجمالية للترعة

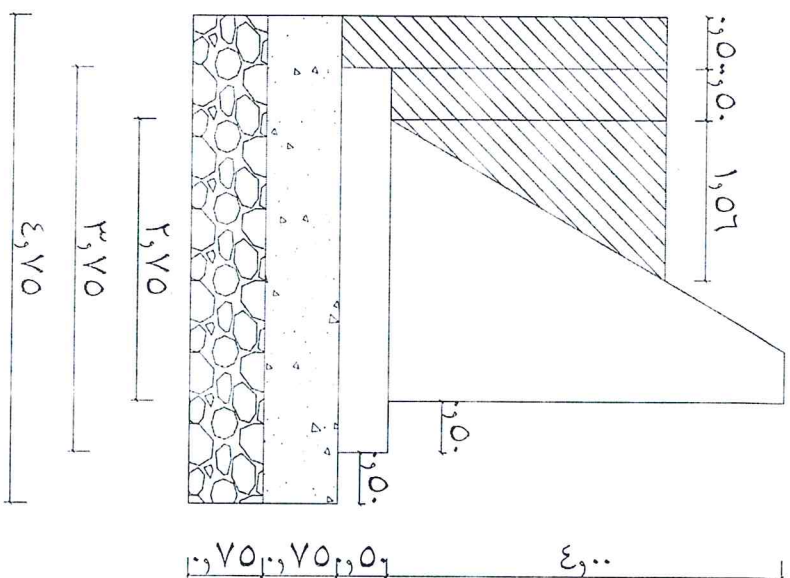
١٢٠,٠٠٠

م/الاستشاري

Handwritten signature of the consultant.

م/الشركة المنفذة

Handwritten signature of the executing company.



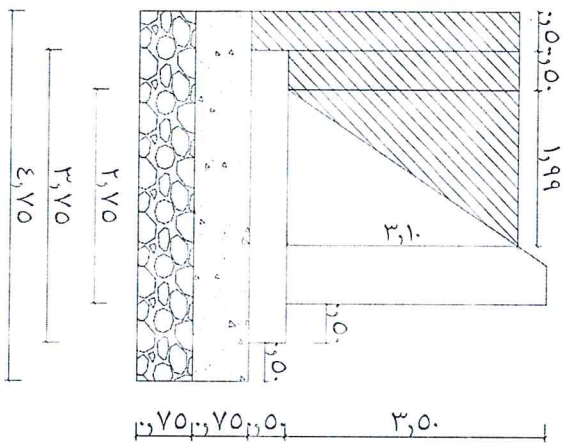
عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات خرسانة الحوائط المسلحة (المرحلة الثانية) بالقطاع الاول بطول ٢٧ م بارتفاع ٤ م

الكمية	العمق (٢/(٢,٧٥+٠,٥)	العرض	الطول
١٧٥,٥٠٠	١,٦٢٥	٤,٠٠	٢٧
١,٨٩٠	٣*٠,٩*(٢/(٠,٩+٠,٥))	خصم فتحة الكوبري	
١٧٣,٦١٠	الإجمالي		
١٧٣,٦١	الكمية الإجمالية للترعة		

م/الاستشاري

م/الشركة المنفذة



عملية / إنشاء حائط ساند على طريق الرفع بمرکز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات خرسانة الحوائط المسلحة (المرحلة الثانية) بالقطاع الثاني بطول ٣٧ م بارتفاع ٣,٥ م

الكمية	العق (٢/٢,٧٥٠,٥)	العرض	الطول
٢١٠,٤٣٨	١,٦٢٥	٣,٥٠	٣٧
٢١٠,٤٣٨	الإجمالي		
٢١٠,٤٤	الكمية الإجمالية للترعة		

م/الاستشاري

م/الشركة المنفذة

عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمركز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات الحديد القطاع (المرحلة الثانية) بطول ٦٤ م بالكجم

الاجمالي	الكمية بالكيلو جرام	النوع
٦٥٢٢,٥٨٧٥	٨٨٧٤,٤٥٠	حديد فراع
٣٣٥٦,٣٨٩٨	٤٨١٨,١٨٧	حديد حوائط
٩٨٧٨,٩٧٧	الاجمالي	

٩٨٧٨,٩٧٧

الكمية الاجمالي لحديد تسليح التربة

م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة

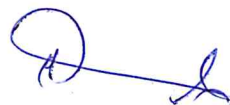


حصر كميات حديد القواعد المسلحة للقطاع بطول ٦٤ م							
الاسم	عدد القطع	Ø	الطول	اجمالي الطول	عدد الاسياخ	وزن السيخ	اجمالي الوزن بالكجم
ا	١١٥	١٢	١٢	١٣٨٠	١١٥	١٠,٦٦	١٢٢٥,٩
ب	٢٣	١٢	٩	٢٠٧	١٧,٢٥	١٠,٦٦	١٨٣,٨٨٥
ص	١١٥	١٢	١٢	١٣٨٠	١١٥	١٠,٦٦	١٢٢٥,٩
ض	٢٣	١٢	٩	٢٠٧	١٧,٢٥	١٠,٦٦	١٨٣,٨٨٥
س	٣٨٥	١٢	٤,٠٥	١٥٥٩,٢٥	١٢٩,٩٣٧٥	١٠,٦٦	١٣٨٥,١٣٣٧٥
ش	٣٨٥	١٢	٤,٠٥	١٥٥٩,٢٥	١٢٩,٩٣٧٥	١٠,٦٦	١٣٨٥,١٣٣٧٥
ج	٧٠٠	١٢	١,٥	١٠٥٠	٨٧,٥	١٠,٦٦	٩٣٢,٧٥
اجمالي حديد القواعد المسلحة							
٦٥٢٢,٥٨٧٥							
حصر حديد الحوائط المسلحة القطاع الاول بطول ٢٧ م							
هـ	٥٠	١٢	١٢	٦٠٠	٥٠,٠٠	١٠,٦٦	٥٣٣
د	٢٥	١٢	٥	١٢٥	١٠,٤١٦٦٦٦٦٧	١٠,٦٦	١١١,٠٤١٦٦٦٦٧
و	١٦٣	١٢	٦	٩٧٨	٨١,٥	١٠,٦٦	٨٦٨,٧٩
خصم فتحة الكوبري	٢,٦	١٢	١٢	٣١,٢	٢,٦	١٠,٦٦	٢٧,٧١٦
الاجمالي بالكجم							
١٤٨٥,١١٦							
حصر حديد الحوائط المسلحة القطاع الثاني بطول ٣٧ م							
ط	٦٦	١٢	١٢	٧٩٢	٦٦,٠٠	١٠,٦٦	٧٠٣,٥٦
ظ	٢٢	١٢	٤	٨٨	٧,٣٣٣٣٣٣٣٣	١٠,٦٦	٧٨,١٧٣٣٣٣٣٣
ع	٢٢٣	١٢	٥,٥	١٢٢٦,٥	١٠٢,٢٠٨٣٣٣٣	١٠,٦٦	١٠٨٩,٥٤٠٨٣٣
الاجمالي بالكجم							
١٨٧١,٢٧٤							
اجمالي حديد القطاع كاملا بطول ٦٤ م بالكجم							
٩٨٧٨,٩٧٧							

م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة

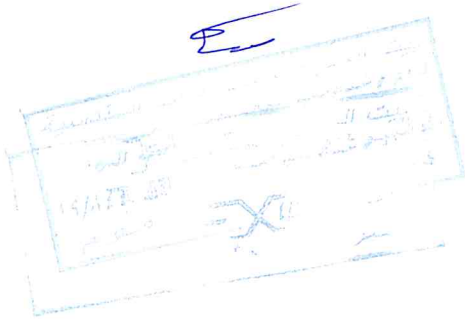



عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمركز سنورس محافظة الفيوم

حصر كميات العزل بالقطاع كاملا بطول 105 متر

الكمية	العرض	الطول
699.300	6.66	105
699.300	الإجمالي	
699.30	الكمية الاجمالية للترعة	

م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة



عملية / انشاء حائط ساند على طريق الرفيع بمركز سنورس محافظة الفيوم

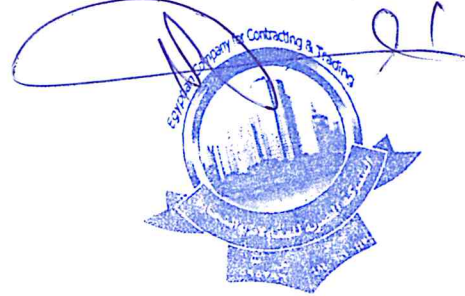
حصر كميات العزل بالقطاع كاملا بطول 64 متر

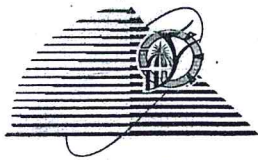
الكمية	العرض	الطول
426.240	6.66	64
426.240	الإجمالي	
426.24	الكمية الاجمالية للترعة	

م/الاستشاري



م/الشركة المنفذة





كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2024/355/CCB11149)

تقرير اختبار

العميل:	الشركة المصرية للمقاولات	اسم العملية:	إنشاء حائط خرساني ساند على طريق الرفيع - مركز سنورس - محافظة الفيوم
اسم الموقع:	خ.م حوانط	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البنينة لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة: 15 ± 1 م°	كود العينة:	355CCB09280224
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصري ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٤/٢/٢٩

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ الاختبار 28/02/2024

تاريخ الصب 27/01/2024

تاريخ استلام العينة 28/02/2024

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	32	8.255	62.3	59.2	263	277	± 2.267
2	15×15×15	32	8.230	72.7	69.3	308		
3	15×15×15	32	8.275	61.5	58.5	260		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول (يوسف عاطف ، أحمد مسعود عبد العظيم -

مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول .

القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع:

يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد



مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء . ثناء المطلوبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

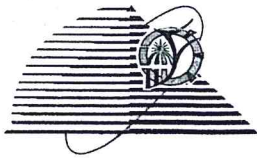
Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2024/355/CCB11147)

تقرير اختبار

العميل:	الشركة المصرية للمقاولات	اسم العملية:	إنشاء حائط خرساني ساند على طريق الرفيع - مركز سنورس - محافظة الفيوم
اسم الموقع:	خ.م. حوانط	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة: $10 \pm 1^\circ \text{C}$	كود العينة:	355CCB07280224
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصري ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٤/٢/٢٩

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ الاختبار 28/02/2024

تاريخ الصب 17/01/2024

تاريخ استلام العينة 28/02/2024

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	الانقباض %
1	15×15×15	42	8.245	67.5	64.2	286	311	± 2.267
2	15×15×15	42	8.265	74.2	70.7	314		
3	15×15×15	42	8.290	78.8	75.1	334		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها مودة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول (يوسف عاطف ، أحمد مسعود عبد العظيم - مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات المودة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول .

القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع:

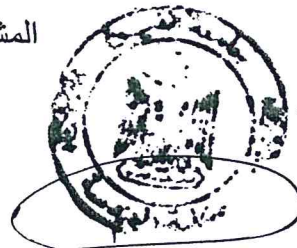
يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد

مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد



رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء بناءً على المطالبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

٠٨٤٢١٥٤٧٦٠



كلية الهندسة
مركز البحوث والإستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/314/CCB0163)

تقرير اختبار

العميل:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ الشركة المصرية للمقاولات	اسم العملية:	مشروع الحائط الساند على بحر الرفيع - سنورس
اسم الموقع:	خ.ع قواعد	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة ١٨ ± ١ م°	كود العينة:	314CCB02081123
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصرى ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١١/٨

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ الاختبار 08/11/2023

تاريخ الصب 08/10/2023

تاريخ استلام العينة 08/11/2023

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	31	8.245	70.0	66.6	296	293	± 2.267
2	15×15×15	31	8.280	68.8	65.5	291		
3	15×15×15	31	8.225	69.1	65.8	292		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول (م/ عبد الرحمن عاطف ، أحمد وحيد أبو مسلم - مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول .

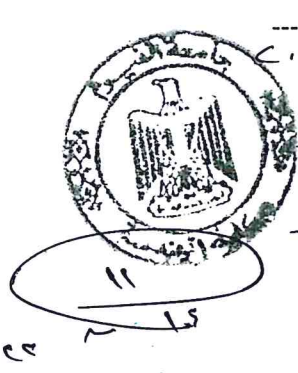
القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع: ع

يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد
٢٠٢٣/١١/١٤



مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

نموذج رقم (21-01) كود النموذج EN0G-FRM-21-01

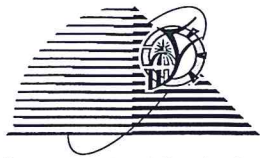
رقم الصفحة ١/١

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المطلوبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون: ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس: ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/314/CCB0162)

تقرير اختبار

العميل:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ الشركة المصرية للمقاولات	اسم العملية:	مشروع الحائط الساند على بحر الرفيع - سنورس
اسم الموقع:	خ.ع قواعد	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة ١٨ ± ١ م°	كود العينة:	314CCB01081123
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصري ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١١/٨

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ الاختبار 08/11/2023

تاريخ الصب 07/10/2023

تاريخ استلام العينة 08/11/2023

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	32	8.225	88.2	84.2	374	315	± 2.267
2	15×15×15	32	8.260	63.3	60.2	268		
3	15×15×15	32	8.275	71.6	68.2	303		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها مودة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول (م/ عبد الرحمن عاطف ، أحمد وحيد أبو مسلم - مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات المودة بمعرفة مندوب الاستشاري ومندوب المقاول .

القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع:

يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد



مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج EN0G-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المطلبية بموجب القانون أو بأمر كتابي من المعمل لإطلاع الغير على بياناته

gypt - Fayom

el : 01008603609

ax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/314/CCB0165)

تقرير اختبار

العميل:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ أحمد وحيد أبو مسلم	اسم العملية:	أعمال الحائط الساند على طريق الرفيع - سنورس
اسم الموقع:	خ.م أرضيات	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة $18 \pm 1^\circ \text{C}$	كود العينة:	314CCB02151123
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصرى ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات العملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١١/١٥

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ استلام العينة 15/11/2023 تاريخ الصب 15/10/2023 تاريخ الاختبار 15/11/2023

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	31	8.265	62.9	59.8	266	291	± 2.267
2	15×15×15	31	8.235	71.7	68.3	303		
3	15×15×15	31	8.280	71.8	68.4	304		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب الاستشاري والمقاول (م/ عبد الرحمن عاطف ، أحمد وحيد أبو مسلم - مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب الاستشاري والمقاول .

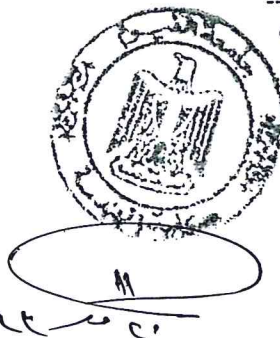
القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع:

يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد



مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

نموذج رقم (21-01) كود النموذج EN0G-FRM-21-01

رقم الصفحة ١/١

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المعلومات المطلوبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من المعمل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/314/CCB0164)

تقرير اختبار

العميل:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ أحمد وحيد أبو مسلم	اسم العملية:	أعمال الحائط الساند على طريق الرفيع - سنورس
اسم الموقع:	خ.م أرضيات	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة $18 \pm 1^\circ \text{C}$	كود العينة:	314CCB01151123
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصري ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١١/١٥

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ استلام العينة 15/11/2023 تاريخ الصب 14/10/2023 تاريخ الاختبار 15/11/2023

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن))	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	32	8.245	68.7	65.4	291	287	± 2.267
2	15×15×15	32	8.225	65.1	61.9	275		
3	15×15×15	32	8.275	69.7	66.4	295		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها مودة بمعرفة مندوب الاستشاري والمقاول (م/ عبد الرحمن عاطف ، أحمد وحيد أبو مسلم - مقدا الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل .

٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات المودة بمعرفة مندوب الاستشاري والمقاول .

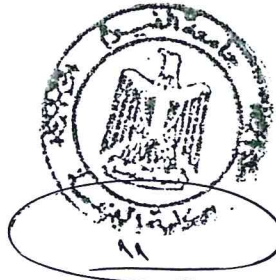
القائم بالاختبار: أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان

التوقيع:  ١١-١٥

يعتمد،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد
١١/١٥ ٢٠٢٣



مراجعة المدير الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

نموذج رقم (21-01) كود النموذج EN0G-FRM-21-01

رقم الصفحة ١/١

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المعلومات المطلوبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

الهاتف: 01008603609

(084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون: ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس: ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/114/CCB2013)

تقرير اختبار

اسم العميل:	شركة سما ميكس للخرسانة الجاهزة الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ الشركة المصرية للمقاولات وتجارة الحديد والأسمنت
اسم الموقع:	خ.م أرضيات
نوع العينة:	مكعبات خرسانية
كود العينة:	114CCB01221023
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصرى ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)
تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١٠/٢٣

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقن %
1	15×15×15	8	8.100	71.3	67.9	302	285	± 2.267
2	15×15×15	8	8.100	76.0	72.4	322		
3	15×15×15	8	8.000	54.8	52.1	231		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها مودة بمعرفة مندوب سما ميكس (أيمن حسين إبراهيم - مقدم الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل
٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات المودة بمعرفة مندوب سما ميكس .

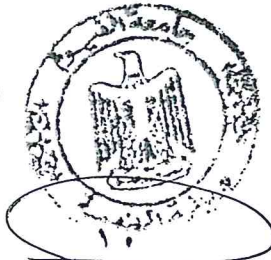
القائم بالاختبار: م/ أمل عبد الكريم حامد

التوقيع: م/ أمل عبد الكريم حامد

يعتمد،،

المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد



مراجعة الملائم الفني

أ.د/ أحمد سراج فريد

رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المعلومات بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/114/CCB2014)

تقرير اختبار

العميل:	شركة سما ميكس للخرسانة الجاهزة الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ الشركة المصرية للمقاولات وتجارة الحديد والأسمت
اسم الموقع:	خ.م أرضيات
اسم العملية:	إنشاء حائط ساند على بحر الرفيع من مساكن محسن طنطاوي - مركز سنورس - الفيوم
نوع العينة:	مكعبات خرسانية
كود العينة:	114CCB02221023
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصرى ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)
تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١٠/٢٣

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

تاريخ الاختبار 22/10/2023

تاريخ الصب 15/10/2023

تاريخ استلام العينة 22/10/2023

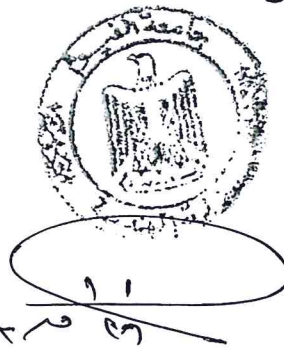
رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقن %
1	15×15×15	7	8.100	66.8	63.6	283	258	± 2.267
2	15×15×15	7	8.000	54.8	52.1	231		
3	15×15×15	7	8.100	61.9	58.9	262		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب سما ميكس (أيمن حسين إبراهيم - مقدم الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل
٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب سما ميكس .

القائم بالاختبار: م/ أمل عبد الكريم حامد
التوقيع: م/ أمل عبد الكريم حامد

يعتمد،
المشرف على معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد
٢٠٢٣/١٠/٢٥



مراجعة المدير الفني
أ.د/ أحمد سراج فريد

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

رقم الصفحة ١/١

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المعلومات بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون: ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس: ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/114/CCB2010)

تقرير اختبار

العميل:	شركة سما ميكس للخرسانة الجاهزة	اسم العملية:	إنشاء حائط ساند على بحر الرفيع من مساكن محسن طنطاوي - مركز سنورس - الفيوم
اسم الموقع:	خ.ع أرضيات	نوع العينة:	مكعبات خرسانية
الظروف البنينة لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة ٢٢ ± ١ °م	كود العينة:	114CCB04151023
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصري ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١٠/١٦

اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن))	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	الانكسار %
1	15×15×15	7	8.050	54.5	51.8	230	260	± 2.267
2	15×15×15	7	8.100	60.4	57.4	255		
3	15×15×15	7	8.100	69.4	66.1	294		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب سما ميكس (أيمن حسين إبراهيم - مقدم الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل
٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب سما ميكس .

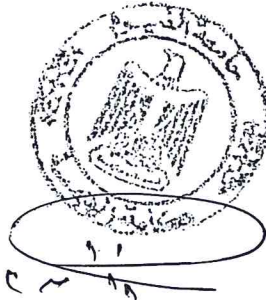
القائم بالاختبار: م/ أمل عبد الكريم حامد

التوقيع: م/ أمل عبد الكريم حامد

يعتمد،

مدير معمل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ محمود محمد السيد



مراجعة المدير الفني

أ.م.د/ أحمد سراج فريد

رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء واستثناء المصلحة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayom

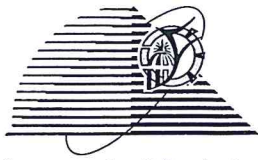
Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٢١٥٤٧٦٠ (٠٨٤)



كلية الهندسة
مركز البحوث والإستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/114/CCB2009)

تقرير اختبار

اسم العميل:	شركة سما ميكس للخرسانة الجاهزة
اسم العملية:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ الشركة المصرية للمقاولات وتجارة الحديد والأسمنت
اسم الموقع:	خ.ع أرضيات
نوع العينة:	مكعبات خرسانية
كود العينة:	114CCB03151023
الظروف البيئية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة ٢٢ ± ١ م°
طريقة الاختبار المستخدمة:	الكود المصرى ٢٠٣ الملحق الثالث (دليل الاختبارات المعملية)
تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/١٠/١٦

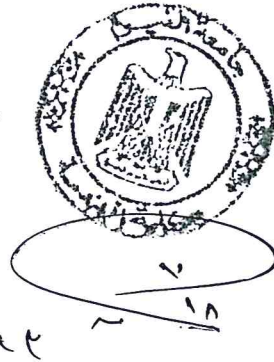
اختبار مقاومة الضغط للعينات القياسية

رقم العينة	الأبعاد (سم)	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	حمل الكسر (طن)	حمل الكسر (المصحح (طن)	إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	متوسط إجهاد الضغط (كجم/سم ^٢)	اللايقين %
1	15×15×15	8	8.100	64.5	61.4	273	270	± 2.267
2	15×15×15	8	8.000	56.8	54.0	240		
3	15×15×15	8	8.100	70.0	66.6	296		

ملاحظات: ١- العينات وبياناتها موردة بمعرفة مندوب سما ميكس (أيمن حسين إبراهيم - مقدم الطلب) دون أدنى مسئولية من قبل المعمل
٢- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب سما ميكس .

القائم بالاختبار: م/ أمل عبد الكريم حامد
التوقيع: /أمل عبد الكريم حامد

يعتمد،
مدير معمل الهندسة الإنشائية
أ.م.د/ محمود محمد السيد
٢٠٢٣/١٠/١٨



مراجعة المدير الفني
أ.م.د/ أحمد سراج فريد

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المطلبية بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

$$i \leq i - 1 \quad (A)$$



المنطقة السادسة بني سويف

الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية : اعمال رصف طريق الرفيع بداية من مساكن محسن طنطاوى وحتى كوبرى الرفيع
وانشاء حوائط خرسانية مركز سنورس بطول 3.15 كم بمحافظة الفيوم
تنفيذ شركة : المصرية للمقاولات وتجارة الحديد والاسمنت
عقد : (1223) لسنة 2023 / 2024 م

محضر استلام موقع

انه في يوم الاحد الموافق 25 / 2 / 2024 تم الاجتماع والمرور علي الطبيعه كل من جهاز الاشراف من قبل
المنطقة وجهاز الاستشاري والجهاز التنفيذي من قبل الشركه
وبعد المرور علي الطبيعه بالعملية عاليه بكامل الطول وتبين انه لا توجد عوائق ظاهريه تمنع البدء في تنفيذ الاعمال
المدرجه بالعقد وعليه يعتبر يوم 25 / 2 / 2024 هو تاريخ استلام الموقع وبدء التنفيذ

جهاز اشراف الهيئة:

مدير عام التنفيذ والصيانه
مهندس المشروع
مهندس المشروع (استشاري الهيئة)

السيد المهندس / حسام الدين حسن
السيد المهندس / فرحات محمد عبدالبر
السيد المهندس / مصطفى محمد عبدالعزيز

جهاز الشركه المنفذه :

مدير تنفيذ المشروع

السيد المهندس / حسام عبدالسلام

رئيس الاداره المركزيه

المنطقة السادسة - بني سويف

مهندس / طارق يوسف الجزار