



عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاه المعادي

تنفيذ شركة الفاطمية للتشييد والكباري

بيان المهندسين والموظفين والمعدات المتواجدة بالمشروع

الاسم	الوظيفة	سنة التخرج
احمد محمد عبدالعظيم	مدير المشروع	2013
محمود ياسر احمد	مهندس تنفيذ	2017
مصطفى محمد عبدالعظيم	مهندس مكتب فني	2018
محمد عادل السيد	مساح	
محمد دعاء ايوب	مساعد مساح	
محمد حامد احمد	D.C	
عيد شعبان فيصل	مشرف	
سعيد علي محمد	مشرف	

المعدات
لودر CAT 950F
حفار CAT 225
ماكينة خوازيق Soilmec R-312
عدة حفر خوازيق نص ميكانيكي
مضخة خرسانة بوتزماستر 36 متر
فنتاس مياه MAN
كومبريسور هواء
مولد كهرباء 60 كيلو
ماكينة شوت كريت
رمالة
اجهزة مساحية (توتال استيشن + ميزان قامة)
كرقان حجرتين 9 متر



التوقيع / محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية إنشاء حائط على خوازيق سند لمسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاه المعادي

بيان أعمال مستخلص رقم ١

البيد	نوع العمل	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال البدء	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن
١	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة (ما عدا المشاسكة وشديدة التماسك والصخرية)	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام سلاسلية قطر ٥٠ سم	٠,٠٠٠	١٥٦,٠٠٠	١٥٦,٠٠٠
١٢	علاوة حفر خوازيق في تربة صخرية (٢٥١/٥٠٠) حجم/م ^٢	٠,٠٠٠	١٦,٩٠	١٦,٩٠
٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ٥٠ سم	٠,٠٠٠	٣١٢,٠٠٠	٣١٢,٠٠٠
١٣	علاوة حفر خوازيق في تربة صخرية (٢٥١/٥٠٠) حجم/م ^٢	٠,٠٠٠	٣٣,٨٠	٣٣,٨٠
٤	بالمتر المكعب أعمال لردم الموقتات بترربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق	٠,٠٠٠	٢٢٧١,٣١٠	٢٢٧١,٣١
٥	بالمتر المكعب أعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حائط ساند	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية ثلاثيات	٠,٠٠٠	٨٣,١٣	٨٣,١٣
٧	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ رمل مثلي بالاسمنت خلف الحوائط الخرسانية	٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية للكمرات الرابطة للخوازيق	٠,٠٠٠	٢,٣٩	٢,٣٩
٩	بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق	٠,٠٠٠	١٩,٠٧	١٩,٠٧
١٠	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص أسياخ حديد التسليح	٠,٠٠٠	١٨,٦٣٦	١٨,٦٣٦
١١	بالمتر المصطحق توريد وتنفيذ أعمال المراسمة لتسطيح المناطق المسددة باستخدام المكبسور والرمال	٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال تكمية على المائل من البش من الاحجار الصلبة والسليمة	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المربع توريد وصل دهانات اسفلتية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب نقل ناتج الحفر خارج الموقع الى المقالب الصرمة	٠,٠٠٠	٢٥٩٢,٩٠	٢٥٩٢,٩٠
١٥	بالمتر المصطحق توريد وعمل بياض تخطيط لزوم الواجهات	٠,٠٠٠	٩٦,٠٠	٩٦,٠٠

التوقيع / علي
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
مشروع القمار الكهربائي السريع (السفينة - مطروح)

التوقيع / محمد
إ. محمود ملاح
شركة القمار للاستشارات الهندسية
رقم الترخيص ٢٢٢١-٢٢٢١-٢٢٢١
رقم الترخيص ٢٢٢١-٢٢٢١-٢٢٢١
رقم الترخيص ٢٢٢١-٢٢٢١-٢٢٢١

عملية إنشاء حائط علي خوارق سد لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن الجهة المعادي

بالمتر المعلق توريد وتنفيذ رمل مثبته بالأسمنت خلف الحائط الخرسانية على الأيمن محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم لكل م^٣

الترتيب	ملاحظات	مساحة الخد		تكرار	خصومات	الارتفاع			عدد	الوحدة	بيان الأعمال
		اجملي	عرض			ارتفاع	عرض	طول			
		21.80	1	1	1	0.5	43.60	1	1	م ^٣	خلف قامة ٢
		48.51	1	1	1	1.1	44.10	1	1		خلف قامة ٣
		66.90	1	1	1	1.5	44.60	1	1		خلف قامة ٤
		71.14	1	1	1	1.10	45.10	1	1		خلف قامة ٥
											اجملي القسم
											اجملي قبل الخصم
218.39											بالمتر المعلق توريد وتنفيذ رمل مثبته بالأسمنت خلف الحائط الخرسانية على الأيمن محتوى الاسمنت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم لكل م ^٣



بمقتضى تمسك طرفي جميع أنواع القرية (ما عدا التمسك وشديدة التمسك والضعف) يتعمق التسلق لزوم الأساسات بالماء هي ١٥٠ سم / ٢ بحيث يصل عمق النظر إلى التسلق الصلح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بـ رسوم التأسيس والسمو يشمل منذ جدران الطور إلى أي عمال تحركه والخرج مياه الرش إذا تزم الأمر ونقل نواتج الطر الزائدة إلى المقاب المصوبة، وذلك شاملاً ما يحميه طبقاً لأسول الصناعة والرسومات والمواصفات وعطيمات التأسيس العرفاء.

ملاحظات	الاجملي	مساحة المسبوكات				الاجملي			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	الاجملي
		اجملي	لقرار	لمسبوكات	ارتفاع	عرض	طول					
		577.31	1			577.31		1	م ²	الحفاظ تحت سور العرب الاجتريانية		
		224.18	1			224.18		1	م ²	قطع خلف الفوازير		
									اجملي القسم			
									اجملي قبل القاصم			
	881.49								يعتبر المصنف حفر في جميع انواع التربة بما عدا المدمجعة وشديدة التماسك والمتصخرة (			

التوقيع / محمد علي

مكتبة دار الأمل للاطلاع على النصوص

الاستشارات المهنية

El Rinaldi For Consulting Engineering

فصل في القطار الكهربائي السريع (المستقلة - مراكش - الرباط)

التوقيع /

rely on the 12

شركة القاطمية للتشييد والكباري



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	1.000	1.000	117.70sq.m	362.55 Cu. M.	0.00 Cu. M.	362.55 Cu. M.<Cut>
Totals			117.70sq.m	362.55 Cu. M.	0.00 Cu. M.	362.55 Cu. M.<Cut>

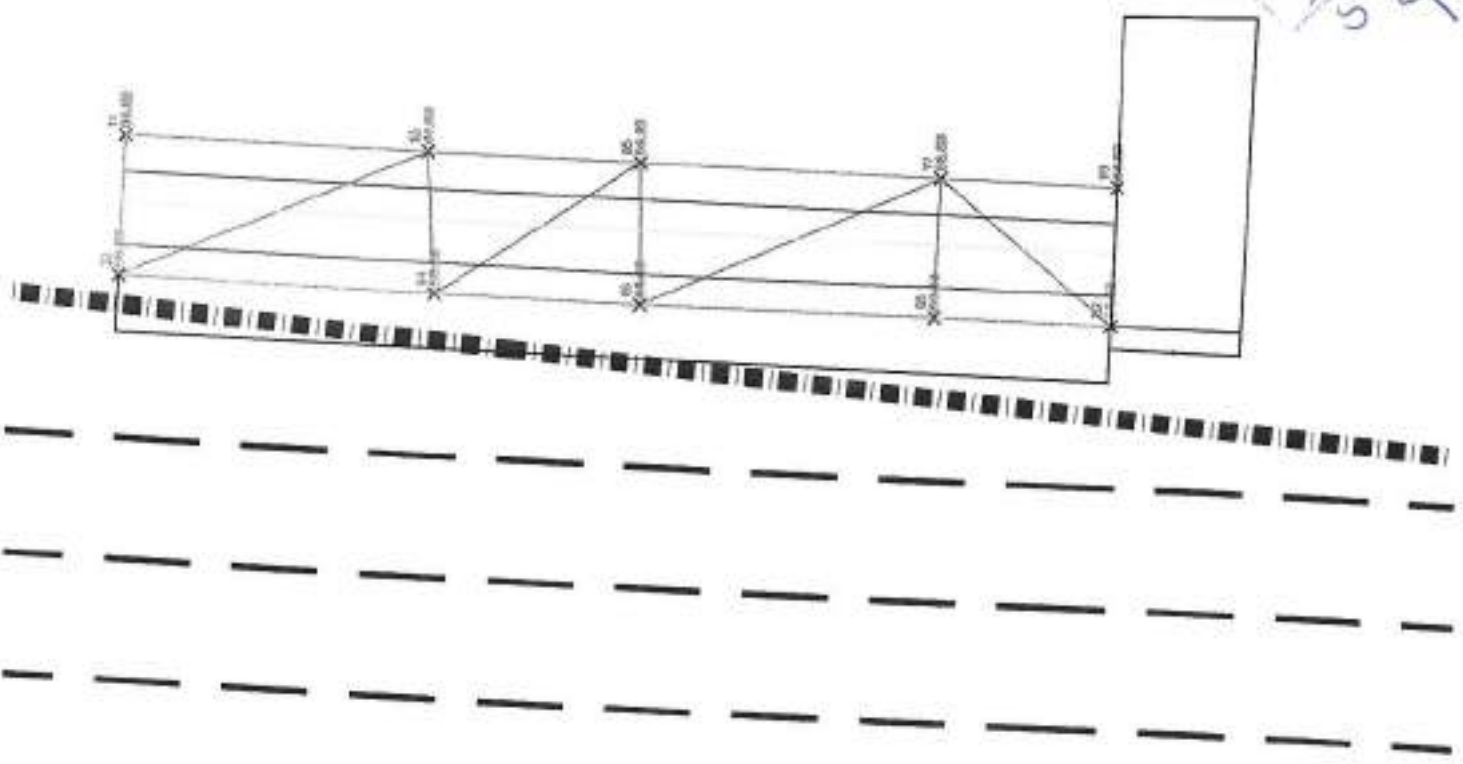


١٣/١١/١٩٩٩
SF





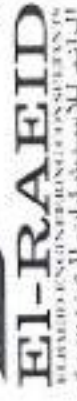
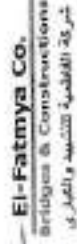
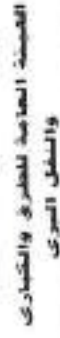
م/محمود ياسر احمد



عملية إنشاء حائط علي خوازيق منة لسير مصنع أسمنت حنوان الجانب الأيمن اتجاة المعادي

2 بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام السليبية قطر 50 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكهربك طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 400 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم2 على ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً تماماً والبناء شمل ما جديده طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شملأ اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخايزوق

ملاحظات	الاجمالي	الأبعاد			الوحدة	عدد	بيان الاعمال	رقم
		اجمالي	اضافات	خصومات				
		156.00				13	م.ط	
							اجمالي الخصم	
		156.00					اجمالي قبل الخصم	
	156.00						بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام السليبية قطر 50 سم	



علامة حفر خوارزمي في تربيه صفيرية (٢٥١/٥٠٠م) ٢

شركة الفاظمية للتشييد والكباري
م/ محمود ياسر احمد



صلية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاه المعادي

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر 50 سم طبقاً لرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للتكرينات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم المتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم² حتى ان يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل محتلات الطر والتكشير إلى المقالب العميقة والسعر يشمل الأعمال المسانحة (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبند شامل ما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخارزوق .

ملاحظات	الاجمالي	الإبعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	ملاحظات
		اجملي	اضافات	خصومات				
		312.00			26	م.ط		
							اجمالي الخصم	
		312.00					اجمالي قبل الخصم	
	312.00						بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر 50 سم	

التوقيع / 
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
El-Raid For Consulting Engineering
شركة الفاطمية للتشييد والكباري والصناعات الخفيفة - مصر

التوقيع / 
م. محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري





خلاوة حله خوارزمي في تكملة صغرى به (١٠٠٠/هـ) / (جسم اسم) ٢

التوقيع / علي
م. محمد عبد الجبار
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El Fafaf For Consulting Engineering
شركة المقاولون العرب - القاهرة - مصر

شركة الفاطمية للتشييد والكباري
م/ محمود السراصر
التوقيع /



[illegible]

ملاحظات	الإجمالي	مساحة المباني				الأبعاد				عدد	لوحدة	بيان الأعمال	رقم
		إجمالي	تكرار	خصومات	ارتفاع	عرض	طول						
		2271.31	1			2271.31			1	م ²	أعمال الردم المرفقة		
									إجمالي التخصيم				
									إجمالي قبل التخصيم				
	2271.31	يتمثل التخصيم أعمال الردم المرفقة بطريقة صحيحة حتى منشوب سطح الطريق											

التوقيع / محمد

۱۲/۱۰/۱۳۹۸

شركة القاطمية للتشييد والكباري



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
المحيط	1.000	1.000	866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>
Totals			866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>

م/م موهوبه ديارى احمد



استكش توضيحي للرمل المثبت خلف حائط الدبش اسفل سور الحرب الايكترونية

سور الحرب الايكترونية

مكتب الرائد الاستشاريات الهندسية

م/ محمد احمد عبد الله

ع.ب.ب.

شركة القاطمية للتشييد والكباري

م/ محمود اسماعيل احمد

ع.ب.ب.



عملية إنشاء حائط عتي خوارزقي سنه لسير مصنع اسمنت حوان الجانب الايمن اتجاه المعادي

بالنظر للمكب أصلي تنفيذ خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لاختار الاستشاري ومحتوي اسمنت ٧ باطن عن ٣٠٠م^٢ واجهه لا يتعد عن ٢٥٠م^٢

ملاحظات	الاجملي	مساحة الكميات		تكرار	خصومات	الأبعاد			عدد	الوحدة	بيان الاصل
		اجملي				ارتفاع	عرض	طول			
		83.13		1		0.50	3.80	43.75	1	م ^٣	
		0.00									اجملي الخضم
		83.13									اجملي بعد الخضم
	83.13										بالنظر للمكب لتوريد وتنفيذ خرسانة عادية

التوقيع / علي
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El-Raid For Consulting Engineering
ميدان القاهرة الكبري السراي المكنة ١٠٠

التوقيع / م/ محمود سراج
شركة الفاطمية للتشييد والكباري



عملية إنشاء حائط على خوازيق من مسير مصنع أسمنت حلوان الجنب الأيمن اتجاه المعادي

المعمر المكعب توريد وتلقيح خرسانة عادية للكمرة الرابطة للكوافين مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي محتوى اسمنت لا يقل عن 300 كجم/سم³ و اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم³ و وصل كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً لاصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المقياس، المرفق

ملاحظات	الإجمالي	مساحة الكميات			الأبعاد				عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجملي	تكرار	خصومات	ارتفاع	عرض	طول				
		2.39	1		0.10	1.00	23.86	1	3م		
		0.77	39		0.10		0.20	1	3م	خصم امكن الخوازيق	
		0.77								اجملي الخصم	
		2.39								اجملي بعد الخصم	
	2.39									بالمتر المكعب توريد وتغليف خرسانة عتدية	

التوقيع /  
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع تطوير الكورنيش السريع (الطريق - القاهرة - الجيزة)

شركة الفاطمية للتشييد والكباري
م/ محمود ياسر احمد
التوقيع / احمد



عملية إنشاء حائط على خواريل منة لسير مصنع اسمنت طوان الجيوب الأمين اعادة المعادي												
بمصر المكعب نقل نتاج قطر خارج الموقع الي المكعب العمود الممتدة												
14												
ملاحظات	الاجملي	مساحة المكعبات					الاجملي			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجملي	تكرار	خصومات	ارتفاع	عرض	طول					
		321.59	1				321.59		1	٢٠	الجزء المتكسر تحت محور العرب ليكترونية	
		2271.31	1				2271.31		1	٢٠	نقل مخلفات بوزار الخواريل	
									اجملي الخصم			
								اجملي قبل الخصم				
	2592.90	بمصر المكعب نقل ناتج القطر خارج الموقع الي المكعب العمود الممتدة										

التوقيع / الاستشاري
مكتب الزاد للاستشارات الهندسية
El-Raid For Consulting Engineering
مشروع تطوير الكبريتات الحرة والبيكيت

التوقيع / م. محمود ياسر احمد
شركة الفاظمية للتشييد والكباري



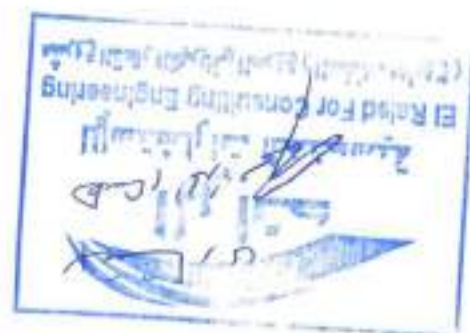
Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	1.000	1.000	866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>
Totals			866.94sq.m	0.00 Cu. M.	2271.31 Cu. M.	2271.31 Cu. M.<Fill>

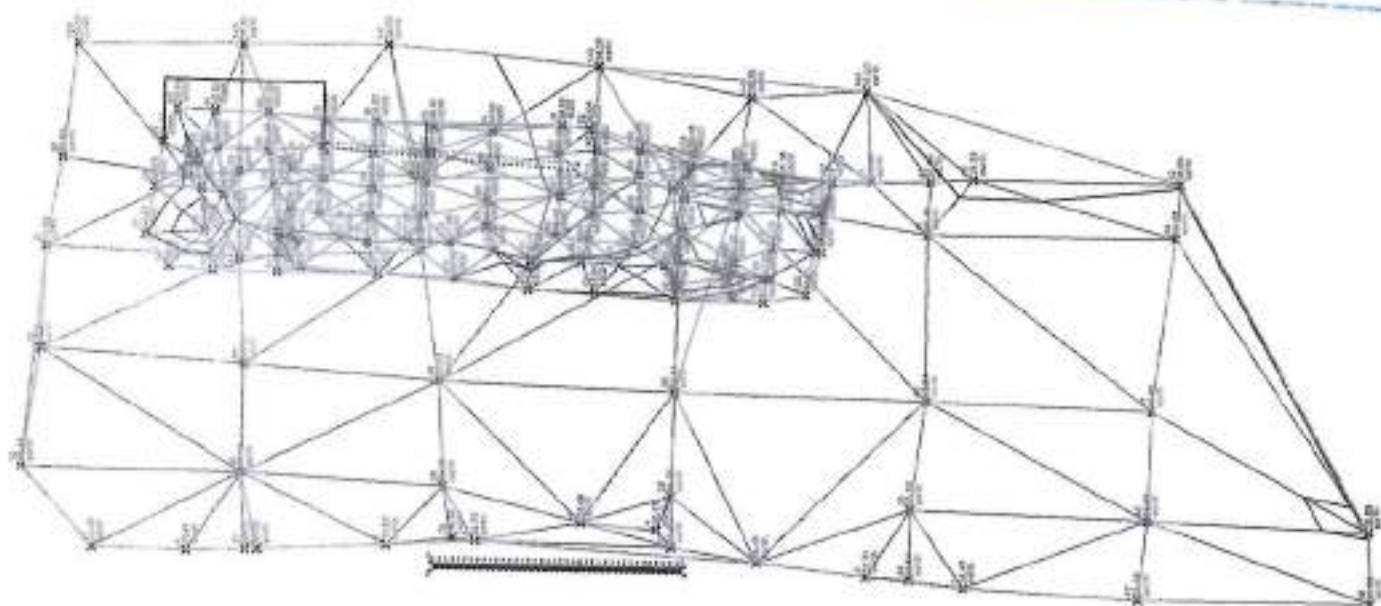


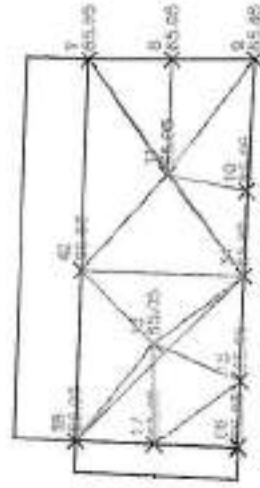
م/م موهوب ياسر احمد





Handwritten signature and date: 10/10/2020





Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	1.000	1.000	34.14sq.m	0.00 Cu. M.	321.59 Cu. M.	321.59 Cu. M.<Fill>
Totals			34.14sq.m	0.00 Cu. M.	321.59 Cu. M.	321.59 Cu. M.<Fill>





بالكمبيوتر المنطوق لتوريد ويحل ينفذون ناشئين لزوم الواجبات ويمنحون على طريقتين يمكنه سنو 2 سم بعد عمل المراجعة العمومية بصورة مكونة من: 450 كجم اسمنت / 30 رمل البنية / 150 سم بونوعة مكونة من 0.45 رمل + 100 كجم اسمنت بونو، ملاء، والطينة / 5 سم بونوعة مكونة من 0.45 رمل + 150 كجم اسمنت بونو، ملاء، والطينة تحمل عمل الحفر والالتصاق. ملاء، والطينة تحمل عمل الحفر والالتصاق. ملاء، والطينة تحمل عمل الحفر والالتصاق. ملاء، والطينة تحمل عمل الحفر والالتصاق.

التوقيع /
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
Raid For Consulting Engineering
مركز الفكر الإلكتروني للدراسات والبحوث

شركة الفاطمية للتشييد والكباري
م/ منصور ياسر احمد
التوقيع



عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان الجانب الأيمن اتجاه المعادي

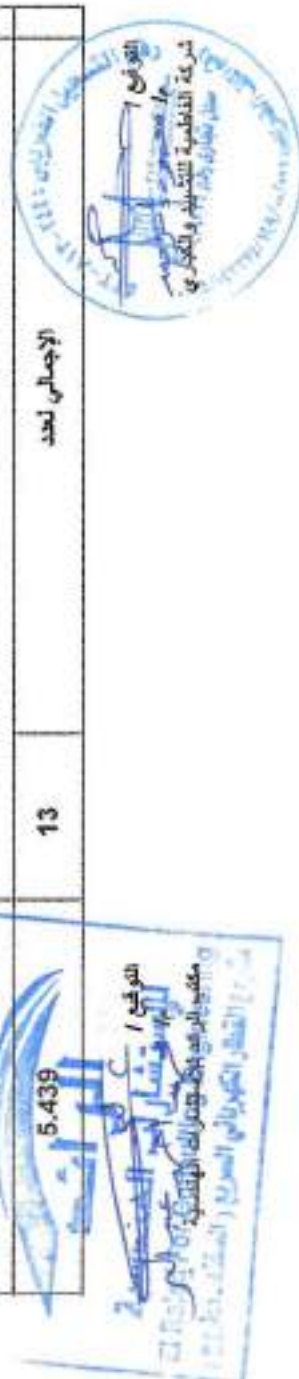
بخطن توريد وتشغيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/150) لزود جميع العناصر الانشائية للتكويري والسعر يشمل التقطيع طبقاً القوسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد الشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل كسلا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

MARK	الخصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الايامه			تكرار	الاجملي	ملاحظات
					وزن (بطن)	قطر	طول			
1	توصيب الحديد في اسياخ حديد التسليح	TOP-BOTTOM-S.B	طن	48	12.000	16	1.579	1	0.910	
2		TOP-BOTTOM-S.B	طن	6	2.700	16	1.579	1	0.026	
3		TOP-BOTTOM-S.B	طن	6	3.300	16	1.579	1	0.031	
4		TOP-BOTTOM-S.B	طن	12	3.000	16	1.579	1	0.057	
9		OUTT. STIRR.	طن	159	3.400	12	0.888	1	0.480	159/150mm
10		INN. STIRR.	طن	636	1.700	12	0.888	1	0.960	159/150mm*4
		INN. STIRR.	طن	318	2.000	12	0.888	1	0.565	159/150mm*2
الإجمالي للفصل										3.028

[illegible][illegible]

تعلية لثادو حطفا على الخواص. ملك الدين معالج حنون الجواب الأمير الفهد السعدي

بمان كوربة وتكلموا ولهم بعد اميرك حيد السعدي حتى 13 و 448888 كود ووجع الخصير والشارية للفرقة والصغير بادن اللطيف طينا الى حرم وبادوا على الوصايات المرام الى في وجبات العلم والصغير بادن اين الاختيار الى دار العداة

[illegible]



عبدالله الشفاء حناط طلي كوزايل مناد لمير مصنع أسمنت حوان الجلب الأيمن انجاد المعادي

المختبر المسطح وتوريد أعمال الرأسة الحائط السطح والرخام وتثبيت السطح وحسب متطلباته طبقاً لـ *shotcrete* الطبقة *y* للارتفاع من ١٠ سم وارتفاع من ٢٠ سم والارتفاع تشمل كل ما يلزم لتجهيز الأعمال طبقاً للشرائط والمواصفات التي يحكمها امتداد لا يقل عن ٥٠٠ كجم على الأقل المطلوبة المميزة للتحسين الخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٢٨ يوم/مجم ٢٠٠.

[illegible]

التوقيع /

Subject: p12312

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

2004-11-11

El Niño For Consulting Engineers

Guinean Guinea

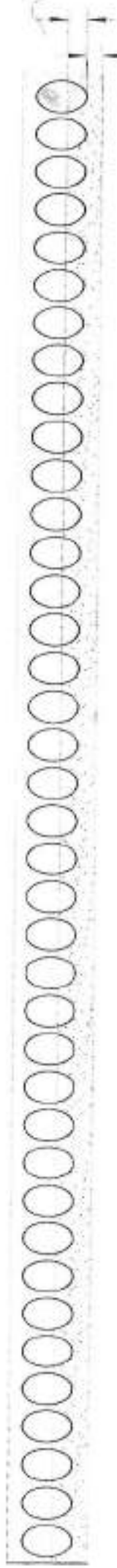
10/17/2017 10:00 AM

التوقيع /

م/ محمود اسرار احمد

شركة الفاطمية للنسيج والكباري





اجمالي الكمية = 12.96 - 12.24 - 25.2
(٢٥)

اجمالي الكمية بالمترا المسطح
سلك ٢٥ سم
129.6 m²



سمك الشوت كريت خارج الخوازيق 15 سم وبيتر الخوازيق 20 سم
24*35*3=25.2 m³
الاجمالي حجم الخوازيق 168
39*3*0.25*0.25*3.14*(122/360)=12.96 m³
صافي كمية الشوت كريت لسمك 10 سم
129.6 - 12.96 = 116.64 m³

شركة الفاطمية
م/ محمود ياسر
م

