

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسيور مصنع أسمنت حلوان									
بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمقرضات (ألف متر طولي فقط لاغير).									
ملاحظات	الاجمالي	مساحة المكعبات			الابعاد		عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجمالي	اضافات	خصومات	طول	عرض			
		366.00			366	1	1	م.ط	1
		366.00							اجمالي الخصم
									اجمالي قبل الخصم
	366.00								بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمقرضات

التوقيع /

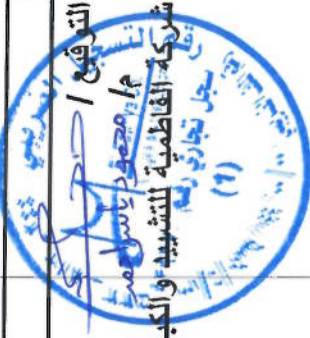
مهندس / م. مصطفى مسمود

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /

م. مصطفى مسمود

شركة الفاظمية للتشييد والكباري





أعمال نقل مأكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت خوان										
بالحد نقل ملكية خوازيق ذات ابعاد صغيرة والمستخدمة خصيصا للحد في الاماكن الضيقة والتي يصعب الوصول اليها باستخدام المعدات الكبيرة والبيد يشمل المعدات والاولئش والتمزلات اللازمة لنقل المعدات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة										
ملاحظات	الاجملي				الكمية	عدد	الوحدة	بيان الأعمال	8	
		اجملي	اضافات	خصومات						
		1.00			1	1	بالحد	بالحد		
					اجملي الخصم					
					اجملي قبل الخصم					
		1.00				بالحد نقل ملكية خوازيق ذات ابعاد صغيرة				
		1.00				فقط بالحد واحد لا غير				

شركة الفااطمية للتشييد والكباري
م. هادي ياسين احمد
التوقيع: 17



عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان

بالمضخ المضخ وتزويد أعمال المراكمة لسطح الحائط الساتر باستخدام الكبريتور والرماله وتضخين السطح وصب طبقات بطريقه shotcrete الطبقة لا تقل عن 5 سم وباجمالي 10 سم والغنيه بتشمل كل ما يلزم لتجهز الاصل طبقا للشروط والمواصفات الفنية بمحتوى اسمنت لا يقل عن 500 كجم على الاقل المقاومة المميزة للكعب الخرسانتي بعد 28 يوم من الصب عن 350 كجم/سم².

[illegible]

72.00

بالتفويض
م. زحوا ساس
مركبة الفاظية للتشبيد والكباري

عملية إنشاء حائط على خوازيق منذ اسير مصنع أسمنت خزان									
MARK	العنصر	بيان الاصل	الوحدة	عدد	الابعاد			تكرار	الاجمعي
					طول	قطر	وزن (متر)		
14	بطن توريد وتشكيل وكرب ورس اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) ازوم جميع العناصر الانشائية للتكوري والسور يشمل طبقات الترسومات وحمل القوصلات التي لم ترد برسومات العظام والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لتكوير الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل مايلزم لتكوير العمل كدلا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين .								
1	تسليح رئيسي		طن	14	12,000	16	1,579	1	0.265
3	اطراف		طن	9	1,200	16	1,579	1	0.015
4	كسك		طن	14.95	12,000	10	0.617	1	0.11069
الإجمالي للخازوق									
0.391									
الإجمالي لعدد									
24									
9.387									

عملية إنشاء حائط على خوازيق منذ اسير مصنع أسمنت خزان									
MARK	العنصر	بيان الاصل	الوحدة	عدد	الابعاد			تكرار	الاجمعي
					طول	قطر	وزن (متر)		
14	بطن توريد وتشكيل وكرب ورس اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) ازوم جميع العناصر الانشائية للتكوري والسور يشمل طبقات الترسومات وحمل القوصلات التي لم ترد برسومات العظام والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لتكوير الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل مايلزم لتكوير العمل كدلا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين .								
1	تسليح رئيسي		طن	14	7,000	16	1,579	1	0.15474
2	تسليح رئيسي		طن	14	6,000	16	1,579	1	0.13264
3	اطراف		طن	4	1,200	16	1,579	1	0.008
4	كسك		طن	9.06	12,000	10	0.617	1	0.067
6	اطراف		طن	4	1,200	16	1,579	1	0.008
6	كسك		طن	6.59	12,000	10	0.617	1	0.046
الإجمالي للخازوق									
0.418									
الإجمالي لعدد									
15									
6.276									



عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان

بالطن ثوريد وتشكيل وتركيب ورس اسياخ حديد التسليح حتى 12 م (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسور يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسور يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل مايلزم نهو العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.

MARK	القصر	بيان الاعمال	الوحدة	عدد	الابعاد			تكرار	الاجمالي	ملاحظات
					وزن (م.ط)	قطر	طول			
1	الكمرة الرابطة فوق الخزان	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										

التوقيع /
م
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

التوقيع /
م
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

12

بالمتر المكعب توريد وتنفيذ خرسانة عادية

شركة الفاطمية للنسجيد والحداري
التوقيع / م

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان

بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق اجهاد 350 كجم/سم² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م³ والفئة لا تشمل حديد التسليح طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية و الفئة تشمل المعدات اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

ملاحظات	الاجمالى	مساحة الكمعيات			الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجمالى	تكرار	خصومات	ارتفاع	عرض	طول			
		19.07	1		1.00	0.80	23.84	1	3م	
										اجمالى الخصم
										اجمالى قبل الخصم
	19.07									بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة للخوازيق

التوقيع / علي
م كبراهيم عبدالباق

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /
م كبراهيم عبدالباق

شركة الفاطمية للتشييد والكباري





بالمقر المكعب، أعمال الرم الموقت بتأدية صلابة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لاسند جوانب الميل الراسي اسفل سبيل الانسمنت المطلوب تنفيذ والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لمانعية الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإصمام العمل موردة من خارج الموقع.

[illegible]

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

El Raied For Consulting Engineers

2007-2008 (2008-07-01)

التوقيف

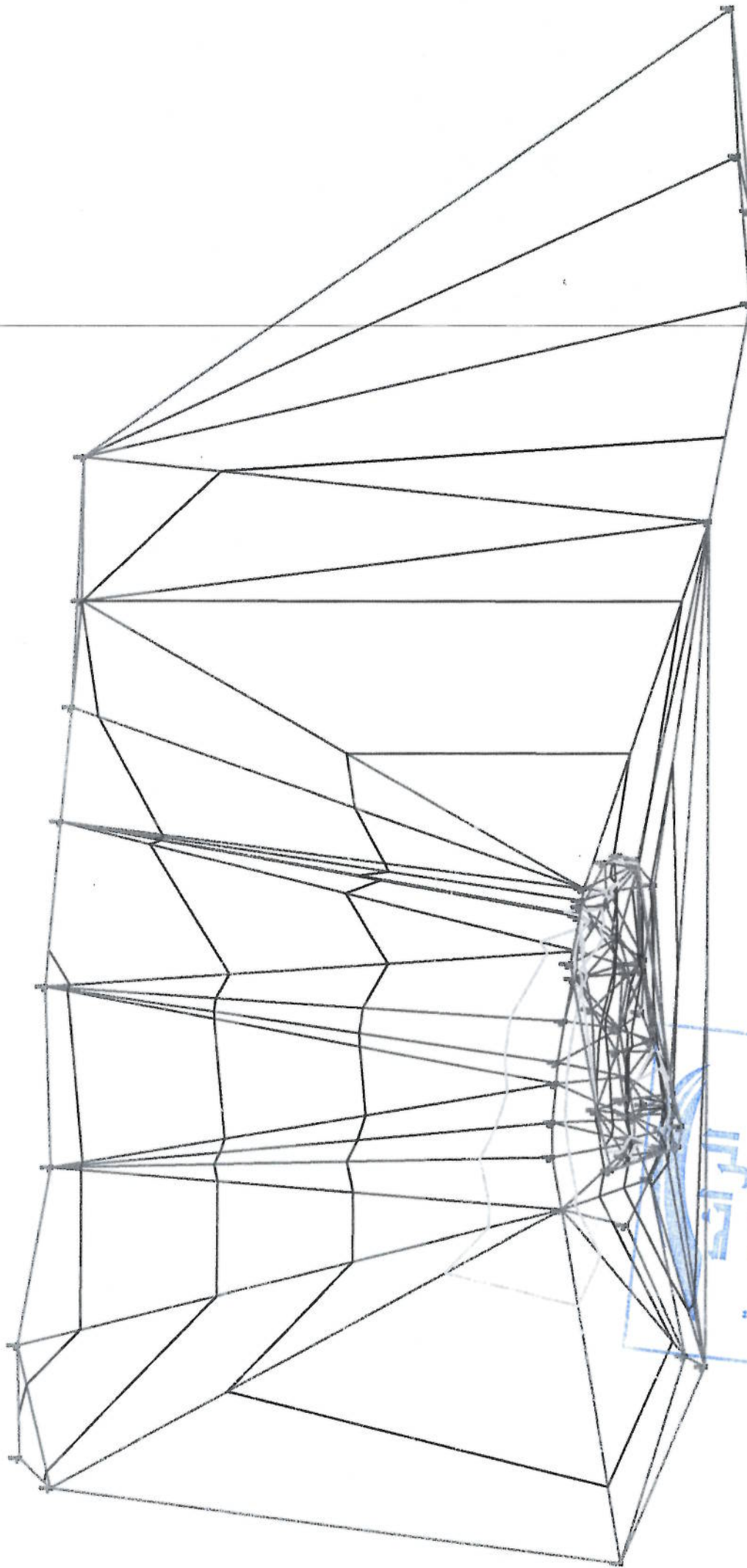
20/09/2020

شركة الفاظمية للنسب والكباري

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	1.000	1.000	717.49sq.m	0.00 Cu. M.	2173.86 Cu. M.	2173.86 Cu. M.<Fill>
Totals			717.49sq.m	0.00 Cu. M.	2173.86 Cu. M.	2173.86 Cu. M.<Fill>





عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان

بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر 50سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشارى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم² على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونحو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جسيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق .

ملاحظات	الاجمالى	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	10
		اجمالى	اضافات	خصومات				
		156.00			13	م.ط		
							اجمالي الخصم	
		156.00					اجمالي قبل الخصم	
	156.00						بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر 50سم	

التوقيع / عجب
م. محمد احمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /
م. محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حوان

علاوة حفر خوازيق في ترية صخرية (500/251)كجم/سم2

١١٠

ملاحظات	الاجمالي	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال
		اجمالي	اضافات	خصومات			
	15.60	15.60			1	م.ط	
							اجمالي الخصم
	15.60	15.60					اجمالي قبل الخصم
							علاوة حفر خوازيق في ترية صخرية (500/251)كجم/سم2

التوقيع /

م. محمد عبد البر

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /

م. محمد عبد البر

شركة الفاظمية للتشييد والكباري

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام الساببية قطر 50 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عاوى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الاستشاري بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 400 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 سم / 2 سم على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق

ملاحظات	الاجمالى	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	مستند
		اجمالى	اضافات	خصومات				
		312.00			26	م.ط		
							اجمالي الخصم	
		312.00					اجمالي قبل الخصم	
	312.00						بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق يدوي ميكانيكي باستخدام الساببية قطر 50 سم	

التوقيع / علي
م/ محمد عبد السلام
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
El Raled For Consulting Engineering
شروع العمل الكبرياى المبرع (الشفه - بطروح)

التوقيع / علي
م/ محمود اسرار
شركة الفاطمية للتشييد والكباري
(1)

بيان اعمال مستخلص رقم 1



96.00

التوقيع /

د. مصطفى محمد

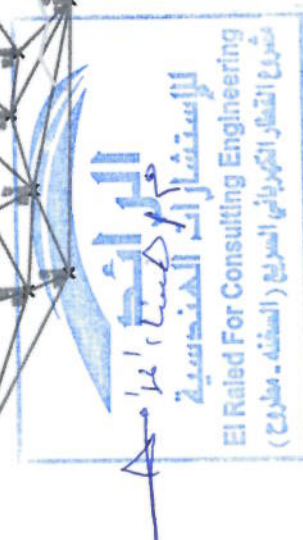
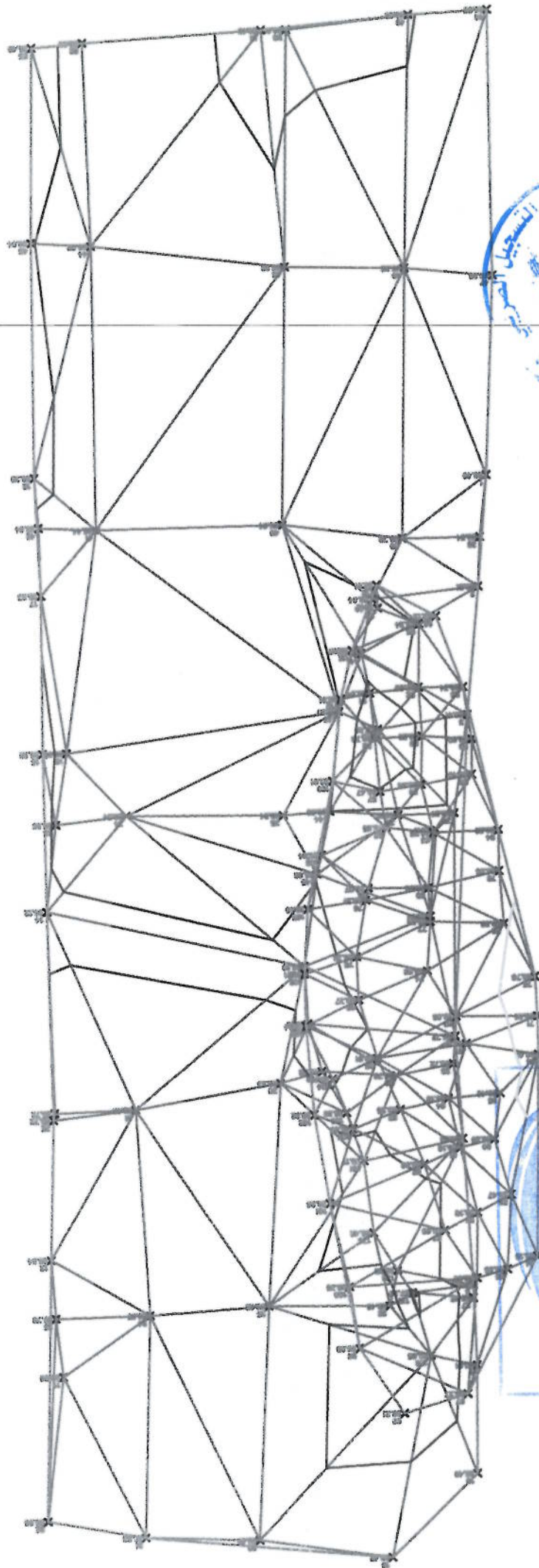
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
(المنتهى - القاهرة)

الفئة 31

10/12/2020

شركة الفاظمية للتسييد والكبارى

(b) (5) DPP, (b) (5) ACP



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
الكمية	1.000	1.000	181.33sq.m	70.36 Cu. M.	3.67 Cu. M.	66.69 Cu. M.<Cut>
Totals			181.33sq.m	70.36 Cu. M.	3.67 Cu. M.	66.69 Cu. M.<Cut>



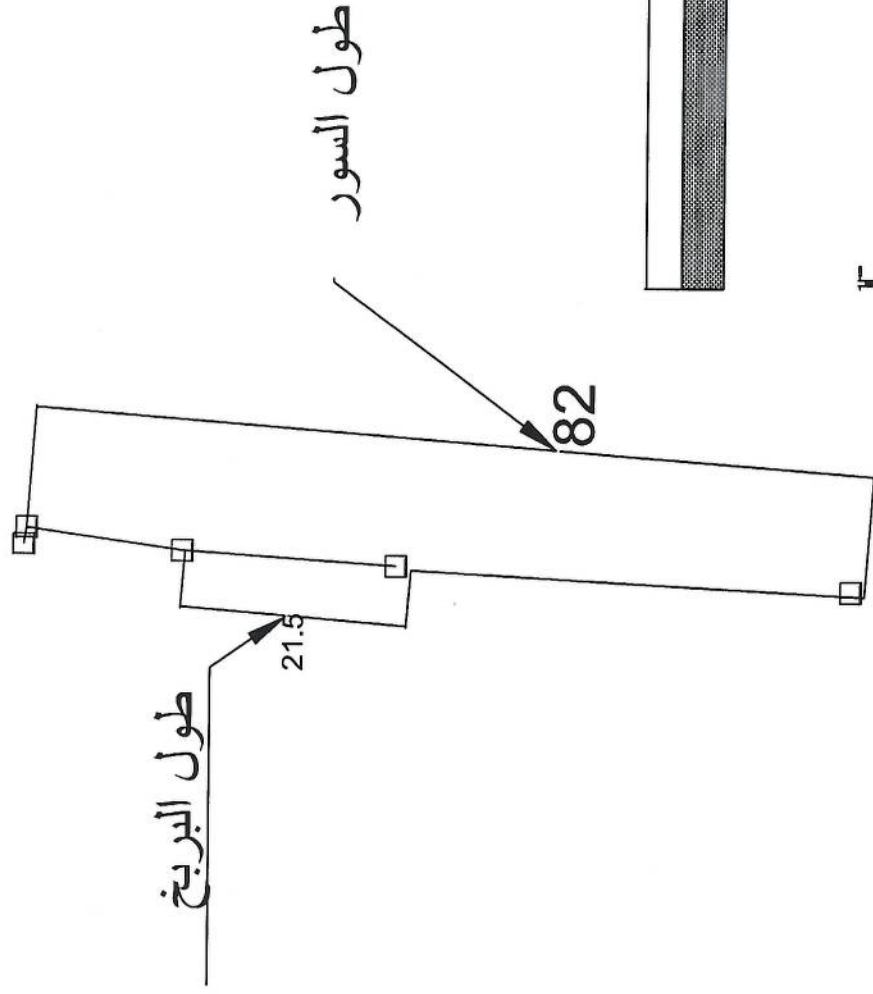
[illegible]

التوقيع / د. محمد عبد الله
م. / د. محمد عبد الله
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
ElRaid For Consulting Engineering
(مركز القاهرة للتقنية والبيئة)

التوقيع /
م. محمد علي محمد
شركة الفاظمية للتشييد والكباري



④ الرفق المساحي للمرافق قبل بدء التنفيذ



82

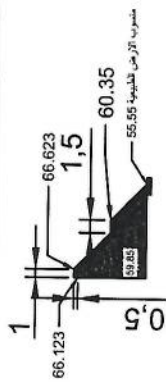
82

م/م محمود اسرار احمد
م/م

م/م مصطفى مسمود
م/م

⑤ * الرفق الكساحي للمراقق قبل بدء التدقيق *

سكتش الدبش - اتجاة اليمين



مصطاح 1م

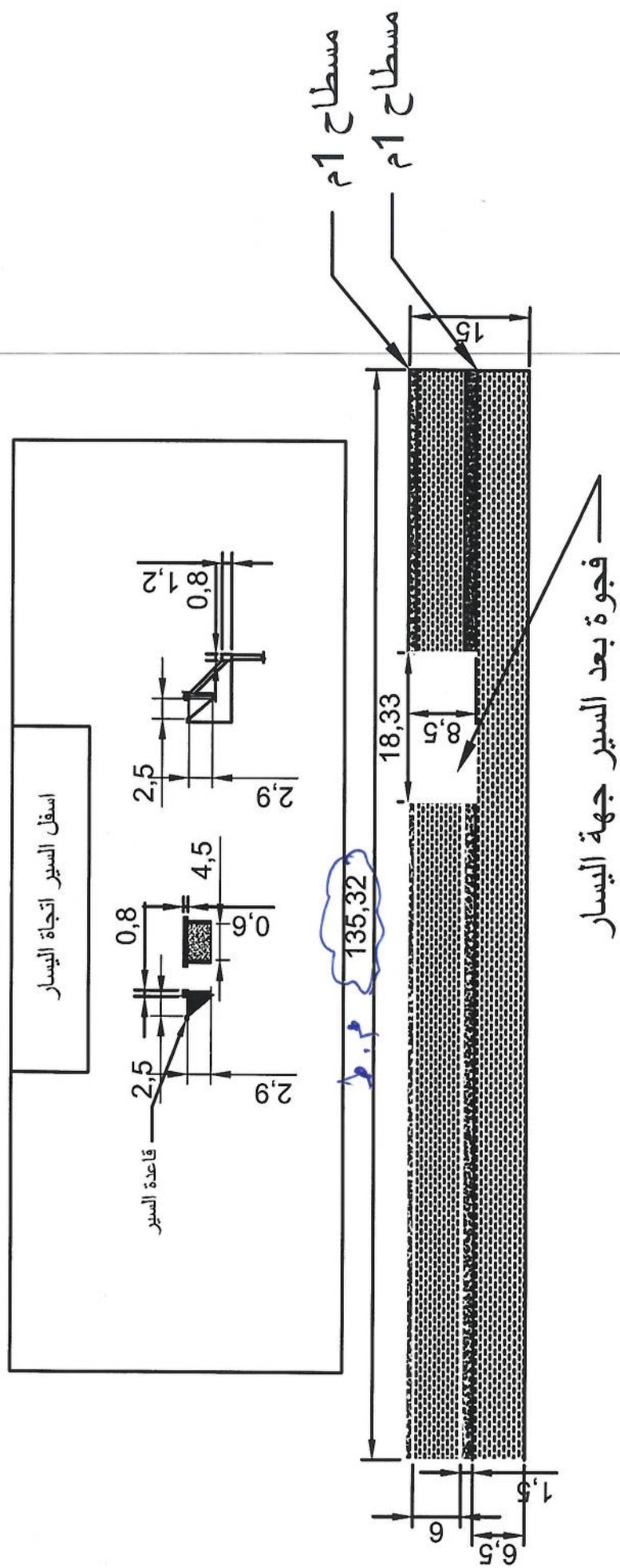
مسطاح 1.5م

2000 Miles. 1st

2020/10/20

1

① الرفف المصاحف للمراقق قبل بدء التفتيش



2020 Gebres, 15

razmj. 2020/21

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان

بالمتر الطولي أعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها ورفع جميع الكاركات اللازمة من مكان نقلاها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ماتنان واربعون متر طولي)

ملاحظات	الاجمالي	مساحة الكميات			الابعاد		عدد	الوحدة	بيان الاعمال		
		اجمالي	اضافات	خصومات	طول						
		15.00			15	1	م.ط	1			
		15.00			15	1	م.ط	1	2		
						اجمالي الخصم					
		30.00				اجمالي قبل الخصم					
	30.00	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات									

التوقيع / م. مصطفى محمود
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
للإستشارات الهندسية
El Raied For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المقفلة - مطروح)

التوقيع / م. محمود طاهر قنبر
شركة المقامة للتشييد والكباري



عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان

علاوة حفر خوازيق في تربيه صخرية (500/251)كجم/سم2

ملاحظات	الإجمالي	الابعاد			عدد	الوحدة	بيان الاعمال	مستلم
		اجمالى	اضافات	خصومات				
		31.20			26	م.ط		
					إجمالي الخصم			
		31.20			اجمالي قبل الخصم			
	31.20	علاوة حفر خوازيق فى تربيه صخرية (500/251)كجم/اسم2						

التوقيع / عبد الحسيب عبد الله
م. محمد عبد الحسيب عبد الله

شركة الفاطمية للتشييد والكباري
م/ محمود صبري
التوقيع /

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة-العاصمة الادارية-العليمن-مطروح)

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)
كرفان حجرتين 9 متر


التوقيع /
م / محمد أحمد عبد الجبار
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية


التوقيع /
م / محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية إنشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح)

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)
كرفان حجرتين 9 متر

التوقيع / محمد أحمد عبد الباق
م / مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع / محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

عملية انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع أسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع (العين
السخنة-العاصمة الادارية-العليمن-مطروح)

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)
كرفان حجرتين 9 متر

التوقيع /
م / محمد احمد عبد البقي
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

التوقيع /
م / محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري -
Company : شركة الفاطمية والكباري -
Project : مشروع انشاء حائط على خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان -
Subject : نتائج اختبار مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها) -
Date : 19 سبتمبر 2024 -
Lab. Code : 2015707/2022 - Office – Coretest.

السادة / شركة الفاطمية للتشييد والكباري

،،، تحية طيبة و بعد
بالأشارة للموضوع عاليه - نحيط سيادتكم علما بنتائج اختبارات الصلاحية (استخراج عينات كور و اختبارها) لعينات الأحجار ا
لتى تم تجهيزها و ارسالها بمعرفتكم (عدد-2- عينات احجار) بمشروع انشاء حائط على خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوا
ن و كانت نتائج الاختبارات كما هو موضح بالجدول المرفق

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،

مهندس إستشاري

أ.د. / حسام الدين حسن احمد



المرفقات:

مرفق رقم (1) نتائج اختبارات مقاومة الضغط لعينات الاحجار عدد 1-صفحة.



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

مرفق رقم (1) نتائج اختبارات مقاومة الضغط لعينات الاحجار.

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري -

Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري -

Project : مشروع انشاء حائط على خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان -

Subject : نتائج اختبار مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها) -

Date : 19 سبتمبر 2024 -

Lab. Code : 2015707/2022 - Office – Coretest.

نتيجة مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها)

رقم العينة	تعريف العينة	القطر (مم)	الطول بعد التغطية (مم)	حمل الكسر (طن)	مقاومة الضغط للاسطوانه المستخرجه (كجم/سم ²)	مقاومة الضغط للاسطوانة القياسية (كجم/سم ²)
1	حجر اصفر غامق به حبيبات بيضاء و فراغات صغيرة	42	63	8.4	606.6	539.9
2	حجر اصفر غامق به حبيبات بيضاء و فراغات صغيرة	42	42	6.4	462.2	462.2

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

مهندس إستشاري

أ.د. حسام الدين حسن احمد



(01/01)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري -
Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري -
Project : مشروع انشاء حائط على خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان -
Subject : نتائج اختبار مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها) -
Date : 27 أغسطس 2024 -
Lab. Code : 2024398 - Office – Coretest.

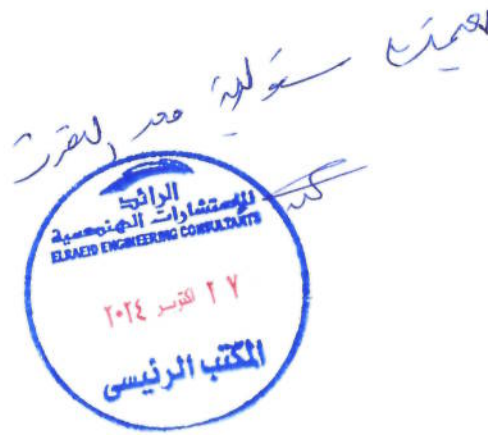
السادة / شركة الفاطمية للتشييد والكباري

،،، تحية طيبة و بعد
بالأشارة للموضوع عاليه - نحيط سيادتكم علما بنتائج اختبارات الصلاحية (استخراج عينات كور و اختبارها) لعينات الأحجار ا
لتى تم تجهيزها و ارسالها بمعرفتكم بتاريخ 20 أغسطس 2024 (عدد-5 عينات احجار) و كانت نتائج الاختبارات كما هو مو
ضح بالجدول المرفق

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،

مهندس إستشاري

أ.د. / حسام الدين حسن احمد



المرفقات:

مرفق رقم (1) نتائج اختبارات مقاومة الضغط لعينات الاحجار عدد -01 صفحه.



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
 مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
 Design - Quality Control - Testing

Client : الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري -
 Consultant : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية -
 Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري -
 Project : مشروع حائط سور دبش مطار حلوان -
 Subject : نتائج اختبارات عينات أحجار -
 Date : 27 أغسطس 2024 -
 Lab. Code : 2024398

السادة / شركة الفاطمية للتشييد والكباري.

تحية طيبة و بعد،،،

نحيط سيادتكم علما بنتائج اختبارات الصلاحية لعينات الأحجار التي تم تجهيزها بمعرفتكم من اماكن التشوينات بالموقع عالية للاستخدام في أعمال بناء حائط ساند راسي من الدبش - مشروع مطار حلوان و كانت نتائج الاختبارات كما هو موضح بالجدول التالي.

م	الاختبارات المطلوبة	نتائج الاختبارات	توصيف العينات	حدود مواصفات المشروع
		عينة رقم (1)		

مكان سحب العينة	تشوينات الموقع
-----------------	----------------

1	نسبة الإمتصاص للماء (%)	5.90	حجر اصفر فاتح به فراغات صغيرة	> 6 %
2	نسبة التفتت بعد الغمر في المياه لمدة 24 ساعة (%)	1.6		> 5 %
3	نسبة التاكل في اختبار لوس انجلوس (%)	42.95		> 45 %
4	الوزن النوعي الكلي	2.356		--
5	الوزن النوعي الكلي المشبع الجاف السطح	2.505		--
6	الوزن النوعي الظاهري	2.633		< 2,6
7	اجهاد الكسر لعينة كور مستخرج من الحجر (كجم/سم ²)	287.6		--

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،

Consulting Eng.

Prof.Dr./ Hossam Hassan

Hossam Hassan



(01/03)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Client : الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري -
Consultant : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية -
Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري -
Project : مشروع حائط سور دبش مطار حلوان -
Subject : نتائج اختبارات عينات أحجار -
Date : 27 أغسطس 2024 -
Lab. Code : 2024398

السادة / شركة الفاطمية للتشييد والكباري.

تحية طيبة و بعد،،،

نحيط سيادتكم علما بنتائج اختبارات الصلاحية لعينات الأحجار التي تم تجهيزها بمعرفتكم من اماكن التشوينات بالموقع عالية للاستخدام فى أعمال بناء حائط سور دبش - مشروع مطار حلوان و كانت نتائج الاختبارات كما هو موضح بالجدول التالى.

م	الاختبارات المطلوبة	نتائج الاختبارات	توصيف العينات	حدود مواصفات المشروع
		عينة رقم (2)		

مكان سحب العينة	تشوينات الموقع
-----------------	----------------

1	نسبة الإمتصاص للماء (%)	5.28	حجر اصفر فاتح به فراغات صغيرة	% 6 >
2	نسبة التفتت بعد الغمر فى المياة لمدة 24 ساعة (%)	1.3		% 5 >
3	نسبة التاكل فى اختبار لوس انجلوس (%)	44.56		% 45 >
4	الوزن النوعى الكلى	2.326		--
5	الوزن النوعى الكلى المشبع الجاف السطح	2.481		--
6	الوزن النوعى الظاهرى	2.615		2,6 <
7	اجهاد الكسر لعينة كور مستخرج من الحجر (كجم/سم ²)	300.8		--

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،

Consulting Eng.

Prof.Dr./ Hossam Hassan

Hossam Hassan



(02/03)



HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

Client : الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري -
Consultant : مكتب الرائد للاستشارات الهندسية -
Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري -
Project : مشروع حائط سور دبش مطار حلوان -
Subject : نتائج اختبارات عينات أحجار -
Date : 27 أغسطس 2024 -
Lab. Code : 2024398

السادة / شركة الفاطمية للتشييد والكباري.

تحية طيبة و بعد،،،

نحيط سيادتكم علما بنتائج اختبارات الصلاحية لعينات الأحجار التي تم تجهيزها بمعرفتكم من أماكن التشوينات بالموقع عالية للاستخدام في أعمال بناء حائط سور دبش - مشروع مطار حلوان و كانت نتائج الاختبارات كما هو موضح بالجدول التالي.

م	الاختبارات المطلوبة	نتائج الاختبارات	توصيف العينات	حدود مواصفات المشروع
		عينة رقم (3)		

مكان سحب العينة	تشوينات الموقع
-----------------	----------------

1	نسبة الإمتصاص للماء (%)	5.72	حجر اصفر فاتح به فراغات صغيرة	% 6 >
2	نسبة التفتت بعد الغمر في المياه لمدة 24 ساعة (%)	1.61		% 5 >
3	نسبة التاكل في اختبار لوس انجلوس (%)	44.3		% 45 >
4	الوزن النوعي الكلي	2.349		--
5	الوزن النوعي الكلي المشبع الجاف السطح	2.493		--
6	الوزن النوعي الظاهري	2.611		2,6 <
7	اجهاد الكسر لعينة كور مستخرج من الحجر (كجم/سم ²)	266.5		--

و تفضلوا بقبول وافر الإحترام،،،

Consulting Eng.

Prof.Dr./ Hossam Hassan

(03/03)





HELIOPOLIS
Concrete Technology Centre
مركز هليوبوليس لتكنولوجيا الخرسانة
Design - Quality Control - Testing

مرفق رقم (1) نتائج اختبارات مقاومة الضغط لعينات الاحجار.

Client : الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري :-
Company : شركة الفاطمية للتشييد والكباري :-
Project : مشروع انشاء حائط على خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان :-
Subject : نتائج اختبار مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها) :-
Date : 18 اغسطس 2024 :-
Lab. Code : 2024398 - Office – Coretest.

نتيجة مقاومة الضغط لعينات صخر (استخراج عينات كور و اختبارها)

رقم العينة	تعريف العينة	القطر (مم)	الطول بعد التغطية (مم)	حمل الكسر (طن)	مقاومة الضغط للاسطوانة المستخرجاها (كجم/سم ²)	مقاومة الضغط للاسطوانة القياسية (كجم/سم ²)
1	حجر بني غامق به زلط	68	119	23.0	633.6	532.3
2	حجر بني غامق به زلط	68	117	22	606.1	515.2
3	حجر اصفر غامق به فراغات صغيرة	68	119	16.1	443.5	372.6
4	حجر اصفر غامق به فراغات صغيرة	68	120	13.6	374.7	314.7
5	حجر بني غامق به زلط	68	93	23.5	647.4	595.6

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

مهندس إستشاري

أ.د. / حسام الدين حسن احمد



(01/01)



جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد Materials Testing Lab



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date : 03/09/2024

Applicant : الفاطمية للتشيد والكباري

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-2 / 2024

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Date : 03/09/2024

Specimens :

Ribbed Steel Bars

Comparing Mechanical Results With Specifications Limits

According to (ES 262-2/2021)

Results of Mechanical Properties

Property	Results			ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)
	1	2	3	
Heat No.	///			
Nominal Diameter (mm)	10	10	10	N/A
Mass Per Meter (kg/m)	0.603	0.601	0.607	From (0.58 to 0.654)
Yield Stress , Re (MPa)	563	569	569	500 Min - 650 Max
	567.0			
Ultimate Strength , Rm (MPa)	732	728	732	N/A
Ultimate/Yield Stress (Rm / Re)	1.30	1.28	1.29	1.25 Min
Elongation Agt (%)	11.4	8.4	9.4	8 % Min
Elongation A5 (%)	20.0	22.0	20.0	13 % Min
Cold bend test (90°)	Pass			No Cracks Were Observed
Rebend test (20°)	Pass			No Cracks Were Observed

Results of Chemical Analysis

Element	(C)	(Si)	(Mn)	(P)	(S)	(N)	C _{eq}
Results (%)	0.327	0.282	1.273	0.034	0.018	0.002	0.566
ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)	0.32 + 0.03	0.55 + 0.05	1.8 + 0.08	0.04 + 0.008	0.04 + 0.008	0.012 + 0.002	0.610

The Tests Results Comply with Specification Limits for Grade B500DWR

Head of Materials Testing Lab.

(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)



30



جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد Materials Testing Lab



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date : 03/09/2024

Applicant : الفاطمية للتشيد والكباري

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-4 / 2024

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Date : 03/09/2024

Specimens :

Ribbed Steel Bars

Comparing Mechanical Results With Specifications Limits

According to (ES 262-2/2021)

Results of Mechanical Properties

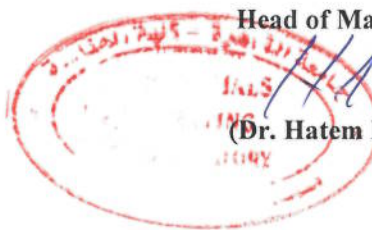
Property	Results			ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)
	1	2	3	
Heat No.	///			
Nominal Diameter (mm)	12	12	12	N/A
Mass Per Meter (kg/m)	0.891	0.892	0.894	From (0.835 to 0.941)
Yield Stress , Re (MPa)	576	576	579	500 Min - 650 Max
	577.4			
Ultimate Strength , Rm (MPa)	774	775	775	N/A
Ultimate/Yield Stress (Rm / Re)	1.34	1.35	1.34	1.25 Min
Elongation Agt (%)	8.4	10.4	9.4	8 % Min
Elongation A5 (%)	25.0	20.0	18.3	13 % Min
Cold bend test (90°)	Pass			No Cracks Were Observed
Rebend test (20°)	Pass			No Cracks Were Observed

Results of Chemical Analysis

Element	(C)	(Si)	(Mn)	(P)	(S)	(N)	C _{eq}
Results (%)	0.329	0.273	1.421	0.015	0.014	0.002	0.581
ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)	0.32 + 0.03	0.55 + 0.05	1.8 + 0.08	0.04 + 0.008	0.04 + 0.008	0.012 + 0.002	0.610

The Tests Results Comply with Specification Limits for Grade B500DWR

Head of Materials Testing Lab.



(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)





جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد Materials Testing Lab



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date : 03/09/2024

Applicant : الفاطمية للتشيد والكباري

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-6 / 2024

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Date : 03/09/2024

Specimens :

Ribbed Steel Bars

Comparing Mechanical Results With Specifications Limits

According to (ES 262-2/2021)

Results of Mechanical Properties

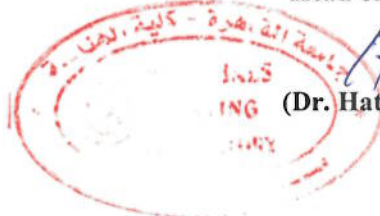
Property	Results			ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)
	1	2	3	
Heat No.	///			
Nominal Diameter (mm)	16	16	16	N/A
Mass Per Meter (kg/m)	1.535	1.554	1.551	From (1.499 to 1.657)
Yield Stress , Re (MPa)	575	577	575	500 Min - 650 Max
	575.9			
Ultimate Strength , Rm (MPa)	767	763	762	N/A
Ultimate/Yield Stress (Rm / Re)	1.33	1.32	1.32	1.25 Min
Elongation Agt (%)	8.4	8.4	10.4	8 % Min
Elongation A5 (%)	21.3	21.3	21.3	13 % Min
Cold bend test (90°)	Pass			No Cracks Were Observed
Rebend test (20°)	Pass			No Cracks Were Observed

Results of Chemical Analysis

Element	(C)	(Si)	(Mn)	(P)	(S)	(N)	C _{eq}
Results (%)	0.346	0.256	1.466	0.015	0.013	0.003	0.606
ES 262-2/2021. Limits (Grade B500DWR)	0.32 + 0.03	0.55 + 0.05	1.8 + 0.08	0.04 + 0.008	0.04 + 0.008	0.012 + 0.002	0.610

The Tests Results Comply with Specification Limits for Grade B500DWR

Head of Materials Testing Lab.



(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)





معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

Your Ref. Date : 03/09/2024

Applicant :

الفاطمية للتنشيد والكباري

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-1 / 2024

Date : 03/09/2024

Specimens :

Three ribbed steel bar specimens supplied by applicant

" Results Of Tension & Bend Tests "

Stambed mark	Nominal Diameter (mm)	Weight (gm)	Length (mm)	Mass Per Meter (kg)	Actual Average Diameter (mm)	Original Cage Length (mm)	Yield Load (KN)	Ultimate Load (KN)	Final Cage Length (mm)	Yield Stress, R_e (N/mm ²)	Ultimate Strength, R_m (N/mm ²)	Yield/ Ultimate Stress (R_m / R_e)	Elongation Agt (%)	Elongation A_s (%)
HADIDNA	10	360	597	0.603	9.92	50	44.2	57.5	60	562.8	732.1	1.30	11.37	20.00
HADIDNA	10	360	599	0.601	9.90	50	44.7	57.2	61	569.1	728.3	1.28	8.36	22.00
HADIDNA	10	365	601	0.607	9.96	50	44.7	57.5	60	569.1	732.1	1.29	9.37	20.00

* Fracture occurred outside the middle third of gage length.

** Fracture occurred outside gage length.

Cold Bend Test was conducted on one specimen on bend diameter 30 mm and shows no sign of any type of failure or cracking

Rebend Test was conducted on one specimen on bend diameter 50 mm and shows no sign of any type of failure or cracking



Head of Materials Testing Lab.

(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)



معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

Your Ref. Date : 03/09/2024

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-3 / 2024

Date : 03/09/2024

Applicant :

الفاطمية للتشيد والكباري

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Specimens : Three ribbed steel bar specimens supplied by applicant

" Results Of Tension & Bend Tests "

Stambed mark	Nominal Diameter (mm)	Weight (gm)	Length (mm)	Mass Per Meter (kg)	Actual Average Diameter (mm)	Original Gage Length (mm)	Yield Load (KN)	Ultimate Load (KN)	Final Gage Length (mm)	Yield Stress, R_e (N/mm ²)	Ultimate Strength, R_m (N/mm ²)	Yield/ Ultimate Stress (R_m / R_e)	Elongation Agt (%)	Elongation As (%)
HADIDNA	12	530	595	0.891	12.06	60	65.2	87.5	75	576.5	773.7	1.34	8.39	25.00
HADIDNA	12	530	594	0.892	12.07	60	65.2	87.7	72	576.5	775.4	1.35	10.39	20.00
HADIDNA	12	530	593	0.894	12.08	60	65.5	87.7	71	579.1	775.4	1.34	9.39	18.33

* Fracture occurred outside the middle third of gage length.

** Fracture occurred outside gage length.

Cold Bend Test was conducted on one specimen on bend diameter 36 mm and shows no sign of any type of failure or cracking

Rebend Test was conducted on one specimen on bend diameter 60 mm and shows no sign of any type of failure or cracking

Head of Materials Testing Lab.

(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)





معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

Your Ref. Date : 03/09/2024

Lab. Ref. No. : MTL/ 2070-5 / 2024

Date : 03/09/2024

Applicant :

الفاطمية للتشيد والكباري

مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت حلوان

Specimens : Three ribbed steel bar specimens supplied by applicant

" Results Of Tension & Bend Tests "

Stamped mark	Nominal Diameter (mm)	Weight (gm)	Length (mm)	Mass Per Meter (kg)	Actual Average Diameter (mm)	Original Gage Length (mm)	Yield Load (KN)	Ultimate Load (KN)	Final Gage Length (mm)	Yield Stress, R_p (N/mm ²)	Ultimate Strength, R_m (N/mm ²)	Yield/ Ultimate Stress (R_m / R_p)	Elongation Agt (%)	Elongation A_s (%)
HADIDNA	16	915	596	1.535	15.83	80	115.7	154.2	97	575.4	766.9	1.33	8.38	21.25
HADIDNA	16	920	592	1.554	15.93	80	116.0	153.5	97	576.9	763.4	1.32	8.38	21.25
HADIDNA	16	920	593	1.551	15.91	80	115.7	153.2	97	575.4	762.0	1.32	10.38	21.25

* Fracture occurred outside the middle third of gage length.

** Fracture occurred outside gage length.

Cold Bend Test was conducted on one specimen on bend diameter 48 mm and shows no sign of failure or cracking

Rebend Test was conducted on one specimen on bend diameter 80 mm and shows no sign of failure or cracking

Head of Materials Testing Lab.

(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)





Your Ref. Date :

03/09/2024

Applicant:

الفاطمية للتشيد والكباري
مشروع: حائط على خوازيق لتدعيم سبر مصنع اسمنت
حلوان

Lab Ref. No. :

MTL/ 2070-7 / 2024

Date :

09/09/2024

Specimens: Three steel bar segments supplied by applicant

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL SAMPLES

Specs No.	Heat No.	Nominal Diameter (mm)	Stamped Mark	Elements Analyzed %													
				C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Cu	Mo	V	Ti	Al	B	Nab
1	///	10	HADIDNA	0.327	1.273	0.282	0.034	0.018	0.039	0.059	0.115	0.017	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002
2	///	12	HADIDNA	0.329	1.421	0.273	0.015	0.014	0.032	0.029	0.077	0.007	0.005	0.001	0.001	0.001	0.002
3	///	16	HADIDNA	0.346	1.466	0.256	0.015	0.013	0.033	0.027	0.074	0.009	0.005	0.001	0.001	0.001	0.003

Head of Materials Testing Lab

(Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)



عملية تنفيذ الحماية لسير مصنع أسمنت حلوان
تنفيذ شركة الفاطمية للتشييد والكباري

N	X	Y	Code	Date	Machine	Notes	بالمتر الطولي / حفر خوازيق في التربة الصخرية
P05	648693.136	788225.211	12	14-9-2024	Soilmec R-312	اتجاه المخزن	0.3
P06	648693.153	788225.811	21	21-9-2024	Soilmec R-312		0.4
P07	648693.171	788226.411	31	25-9-2024	Soilmec R-312		0.6
P08	648693.188	788227.011	25	23-9-2024	Soilmec R-312		0.5
P09	648693.206	788227.61	30	25-9-2024	Soilmec R-312		0.4
P10	648693.223	788228.21	17	21-9-2024	Soilmec R-312		0.6
P11	648693.241	788228.81	14	15-9-2024	Soilmec R-312		0.5
P12	648693.258	788229.41	22	22-9-2024	Soilmec R-312		0.4
P13	648693.275	788230.009	28	24-9-2024	Soilmec R-312		0.6
P14	648693.293	788230.609	13	15-9-2024	Soilmec R-312		0.5
P15	648693.31	788231.209	23	22-9-2024	Soilmec R-312		0.7
P16	648693.328	788231.809	29	24-9-2024	Soilmec R-312		0.9
P17	648693.345	788232.408	24	23-9-2024	Soilmec R-312		1
P18	648693.363	788233.008	6	9-9-2024	Half Mec.	اتجاه الكمين	0.9
P19	648693.38	788233.608	11	14-9-2024	Half Mec.		1.3
P20	648693.398	788234.208	4	7-9-2024	Half Mec.		1.3
P21	648693.415	788234.807	10	14-9-2024	Half Mec.		1.1
P22	648693.433	788235.407	15	16-9-2024	Half Mec.		1.2
P23	648693.45	788236.007	5	7-9-2024	Half Mec.		1.3
P24	648693.467	788236.606	2	4-9-2024	Half Mec.		1.5
P25	648693.485	788237.206	9	11-9-2024	Half Mec.		1.5
P26	648693.502	788237.806	7	9-9-2024	Half Mec.		1.7
P27	648693.52	788238.406	1	4-9-2024	Half Mec.		1.8
P28	648693.537	788239.005	8	11-9-2024	Half Mec.		1.5
P29	648693.555	788239.605	16	16-9-2024	Half Mec.		1.4
P30	648693.572	788240.205	35	30-9-2024	Half Mec.		1.6
P31	648693.59	788240.805	33	28-9-2024	Half Mec.		1.7
P32	648693.607	788241.404	18	21-9-2024	Half Mec.		1.8
P33	648693.625	788242.004	32	25-9-2024	Half Mec.		1.5
P34	648693.642	788242.604	34	28-9-2024	Half Mec.		1.3
P35	648693.659	788243.204	19	21-9-2024	Half Mec.		1.5
P36	648693.677	788243.803	36	30-9-2024	Half Mec.		1.7
P37	648693.694	788244.403	27	23-9-2024	Half Mec.		1.4
P38	648693.712	788245.003	20	21-9-2024	Half Mec.		1.6
P39	648693.729	788245.603	39	10-5-2024	Half Mec.		1.9
P40	648693.747	788246.202	37	10-3-2024	Half Mec.		1.8
P41	648693.764	788246.802	26	23-9-2024	Half Mec.		1.7
P42	648693.782	788247.402	38	10-5-2024	Half Mec.		2
P43	648693.799	788248.002	3	4-9-2024	Half Mec.		1.9

التوقيع /
م/ كمال محمد عبد البر
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

أص

التوقيع /
م/ محمود ياسر احمد
شركة الفاطمية للتشييد والكباري

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - كود

التاريخ: 26 / 10 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

خرسانة عادية أعلي حائط سور المطار الحرى (الطبان)

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☐ أعمال حدادة ☒ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال الدبش ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☒ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

كود

7 / 10 / 2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

خرسانة عادية اسفل الكمرة الرابطة علي خوازيق

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☐ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☐ أعمال مساحية
- ☐ أعمال الدبش ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☒ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: ع. ب. ع.

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر
التوقيع: م. م. م.



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - كود

التاريخ: ١١/ ١١/ 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

اعمال المحارة للحائط جهة اليسار

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☐ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☐ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال الدبش ☐

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم : محمد عبد البر

التوقيع : علي

مهندس الشركة المنفذة

الاسم : محمود ياسر احمد

التوقيع : محمد



المينة العامة للطرق والكبارى
والنقل البحرى



الرائد للإستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - كود

التاريخ: 7 / 11 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

اعمال المراسمة + صب ال Shotcrete للحائط جهة اليسار

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☐ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال الدبش

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم : محمد احمد عبد البر

التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة

الاسم : محمود ياسر احمد

التوقيع :

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

كود

23/10/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☒ أول مرة

طلب تسليم

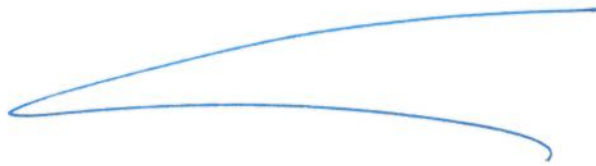
العنصر :-

حدادة + نجارة الكمره الرابطة على الخوازيق + صب الكمره

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☒ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال الدبش ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☒ أعمال خرسانية

ملاحظات :- يراعى معالجة الكمره بعد الهب ومعالجة الزواحيق



نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد احمد عبد البر
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 39 كود

التاريخ: 5 / 10 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P39

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكايف ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد أحمد عبد البر
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر أحمد
التوقيع : 



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

38

كود

5/10/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P42

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد احمد عبد البر
التوقيع: علي

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: محمد



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 37 كود

التاريخ: 3 / 10 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P40

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم : محمد احمد عبد البر

التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة

الاسم : محمود ياسر احمد

التوقيع :



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البحرى



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

36

كود

30/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P36

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد احمد عبد البر

التوقيع: علي

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ماسراحم

التوقيع: علي



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

35

كود

30/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P30

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاوي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع: [Signature]

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود إسراحد

التوقيع: [Signature]

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

34

كود

28/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P34

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع: ع. ب.

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع: ح. ب.



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

33

كود

28/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P31

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاوي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: كبراهيم عبد البر

التوقيع: [Signature]

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع: [Signature]

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 32 كود

التاريخ: 25/9 / 2024

طلب تسليم

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

العنصر:-

P33

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع:

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع:

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

31

كود

25/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P07

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد امجد البر

التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع: 



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

30

كود

25/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P09

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع:

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع:

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

29

كود

24/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P16

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : 
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

28

كود

24/9/2024

التاريخ:

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P13

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

27

كود

23/9 / 2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P37

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع :

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

26

كود

23/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P₄₁

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود إسراحم
التوقيع: 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

25

كود

23/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر :-

P.8

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد الله
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 24 كود

التاريخ: 23/9/2024

طلب تسليم

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

العنصر:-

P₁₇

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

23

كود

22/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P15

نوع الأعمال:-

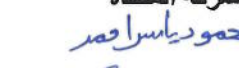
- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: 
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: 
التوقيع: 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

22

كود

22/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P₁₂

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 217 كود

التاريخ: 21/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P06

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاوي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد الله
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر أحمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

20

كود

21/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P38

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع: عيسى

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر أحمد

التوقيع: محمد

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 19 كود

التاريخ: 21/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P35

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكايف ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد الله
التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر أحمد
التوقيع :



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

18

كود

21/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P32

نوع الأعمال:-



أعمال ترابية



أعمال خوازيق



أعمال حدادة



أعمال نجارة



أعمال مساحية



أعمال التكاسي



أعمال العزل



أعمال معدنية



أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-



غير مطابق مع الملاحظات أعلاه



مطابق مع الملاحظات أعلاه



مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: م. عبد البر

التوقيع: ع. البر

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: م. محمد ياسر أحمد

التوقيع: م. محمد ياسر أحمد

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 17 كود

التاريخ: 21/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P₁₀

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكايف ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: علي

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: محمد



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

١٦

كود

١٦/٩/ 2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P29

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد البر

التوقيع: علي

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع: محمد

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 15 كود

التاريخ: 16/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P22

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد احمد عبد البر
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - ١٤ كود

التاريخ: ١٥/٩/ 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P₁₁

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاوي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد أحمد عبد البر
التوقيع : 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : 

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

13

كود

15/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P14

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد أحمد عبد الباق
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر أحمد
التوقيع: 



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 12 كود

التاريخ: 14/9/2024

طلب تسليم

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

العنصر:-

P05

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد احمد عبد البر
التوقيع:

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع:



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى



الرائد للاستشارات الهندسية



El-Fatmya Co.
Bridges & Constructions

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

11

كود

14/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر:-

P19

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد احمد عبد البر

التوقيع:

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع:

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - ١٥ كود

التاريخ: ١٤/٩/ 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P21

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد أحمد عبد البر
التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر أحمد
التوقيع :

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

9

كود

11/9/2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P25

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

- ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ مطابق

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود اسراج
التوقيع :



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 8 كود

التاريخ: 11/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P28

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكايسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد أحمد عبد البر

التوقيع: ع. البر

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر أحمد

التوقيع: ك. ك.

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 7 كود

التاريخ: 9 / 9 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P26

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع : علي

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : محمد

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 6 كود

التاريخ: 9 / 9 / 2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P18

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاىى ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد عبد البر
التوقيع : علي

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع : محمد



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

5

كود

التاريخ: 7/9/2024

طلب تسليم

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

العنصر :-

P23

نوع الأعمال :-

☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات :-

نتائج الفحص :-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم : محمد عبد البر

التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة

الاسم : محمود ياسر احمد

التوقيع :



الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

4

كود

7 / 9 / 2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P₂₀

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد الله

التوقيع:

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر أحمد

التوقيع:

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

3

كود

4 / 9 / 2024

التاريخ:

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

طلب تسليم

العنصر :-

P43

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات :- يراعى تكسير الخرسانة الزائدة على التماسك

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم : محمد احمد عبد الباق

التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة

الاسم : محمود ياسر احمد

التوقيع :



الهيئة العامة للطرق والكبارى
والنقل البرى



الرائد للاستشارات الهندسية



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR -

2

كود

4/9/2024

التاريخ:

طلب تسليم

☐ ثاني مرة

☐ أول مرة

العنصر :-

P24

نوع الأعمال :-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
- ☐ أعمال خرسانية ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال العزل ☐ أعمال التكاسي

ملاحظات :- يراد تكبير الخرسانة الزائدة على الخاروص

نتائج الفحص :-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم : محمد أحمد عبد ربه
التوقيع :

مهندس الشركة المنفذة
الاسم : محمود ياسر احمد
التوقيع :

Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - 1 كود

التاريخ: 4/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

P27

نوع الأعمال:-

- ☐ أعمال ترابية ☒ أعمال خوازيق ☒ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☐ أعمال التكاسي ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☐ أعمال خرسانية

ملاحظات:- يراعى تكسير الخرسانة الزائدة أثناء العمل الكارخوم

نتائج الفحص:-

- ☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف

الاسم: محمد عبد الباق

التوقيع: ع. الباق

مهندس الشركة المنفذة

الاسم: محمود ياسر احمد

التوقيع: محمود ياسر احمد

محضر اخذ عينات دبش

التاريخ : 2024 / 8 / 18

المشروع : حائط سور دبش مطار حلوان

الحاضرون :-

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

1- مهندس / محمد ربيع
2- مهندس / محمود ياسر

الاجراءات :-

انه فى يوم الأحد الموافق 18 - 8 - 2024 اجتمع السادة الحاضرون بشأن اخذ عينات دبش .

القرارات :-

يتم عمل الاختبارات الازمة على عينات الدبش (امتصاص - تفتت - وزن نوعي - مقاومة ضغط)
بمركز هيليو بليس لتكنولوجيا الخرسانة علي ان يتم موافاه مكتب الرائد فور صدور النتائج .

وقد اقبل المحضر على ذلك "

م	الاسم	التوقيع
1	مهندس / محمد ربيع	
2	مهندس / محمود ياسر	



محضر اخذ عينات دبش

التاريخ : 2024 / 8 / 18

المشروع : حائط سور دبش مطار حلوان

الحاضرون :-

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
شركة الفاطمية للتشييد والكبارى

1- مهندس / محمد ربيع
2- مهندس / محمود ياسر

الاجراءات :-

انه فى يوم الأحد الموافق 18 - 8 - 2024 اجتمع السادة الحاضرون بشأن اخذ عينات دبش .

القرارات :-

يتم عمل الاختبارات اللازمة على عينات الدبش (أمتصاص - تفتت - وزن نوعي - مقاومة ضغط)
بمركز هيلوبليس لتكنولوجيا الخرسانة علي ان يتم موافاه مكتب الرائد فور صدور النتائج .

وقد اقبل المحضر على ذلك "

م	الاسم	التوقيع
1	مهندس / محمد ربيع	
2	مهندس / محمود ياسر	



Piles & Cap Beams For Cement Belt Supports

BR - كود

التاريخ: 14/9/2024

☐ أول مرة ☐ ثاني مرة

طلب تسليم

العنصر:-

خرسانة عادية أسفل القدمة بعرض 1.4م + أعمال الدبش القدمة 1.2م*0.75م (خارج البربخ) + القدمة فوق البربخ 1م*0.75م + القدمة العلوية 0.75م*0.75م + السور بارتفاع 2.35م + أعمال الكحلة

نوع الأعمال:-

☐ أعمال ترابية ☐ أعمال خوازيق ☐ أعمال حدادة ☐ أعمال نجارة ☒ أعمال مساحية
☒ أعمال الدبش ☐ أعمال العزل ☐ أعمال معدنية ☒ أعمال خرسانية

ملاحظات:-

نتائج الفحص:-

☐ مطابق ☐ مطابق مع الملاحظات أعلاه ☐ غير مطابق مع الملاحظات أعلاه

مهندس جهة الإشراف
الاسم: محمد عبد البر
التوقيع: 

مهندس الشركة المنفذة
الاسم: محمود ياسر احمد
التوقيع: 

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	22-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 12&15						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	29-Sep-2024	7	8455	2.51	1024	464	447
2			8525	2.53	937	424	
3			8456	2.51	1001	453	
							128%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



مستند الخرسانية

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	22-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 12&15						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	20-Oct-2024	28	8416	2.49	1080	489	499
2			8401	2.49	1101	499	
3			8395	2.49	1126	510	
							143%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	15-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 11&14						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	22-Sep-2024	7	8562	2.54	1055	478	481
2			8459	2.51	1041	472	
3			8513	2.52	1089	493	

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	15-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 11&14						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	13-Oct-2024	28	8227	2.44	1141	517	486
2			8278	2.45	967	438	
3			8256	2.45	1113	504	
							139%
Notes							

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

El Soadaa Group
Almaraziq
Batch Plant

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	21-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 06&10&32&35&38						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	28-Sep-2024	7	8378	2.48	1014	459	460
2			8457	2.51	950	430	
3			8412	2.49	1080	489	
							131%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	21-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 06&10&32&35&38						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	19-Oct-2024	28	8405	2.49	1259	570	546
2			8411	2.49	1171	530	
3			8396	2.49	1186	537	
							156%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	14-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 05 & 19 &21						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	21-Sep-2024	7	8423	2.50	1064	482	506
2			8296	2.46	1173	531	
3			8398	2.49	1117	506	
							145%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap. Eng.  Company Eng. 
El Soadaa Group
Maraziq
Batch Plant 

Consultant Eng.

Sup. Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	14-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 05 & 19 &21						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	12-Oct-2024	28	8415	2.49	1239	561	551
2			8446	2.50	1211	549	
3			8356	2.48	1198	543	
							157%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	23-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 08&17&37&41						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	30-Sep-2024	7	8632	2.56	1050	476	477
2			8289	2.46	1068	484	
3			8384	2.48	1039	471	
							136%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	23-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 08&17&37&41						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	21-Oct-2024	28	8347	2.47	1143	518	534
2			8356	2.48	1207	547	
3			8340	2.47	1186	537	
							153%
Notes							

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	24-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 13&16						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	1-Oct-2024	7	8378	2.48	1046	474	481
2			8512	2.52	1043	472	
3			8423	2.50	1099	498	
							138%
Notes							

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	24-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg) habe fm 240
OPC					
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 13&16						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	22-Oct-2024	28	8386	2.48	1234	559	556
2			8311	2.46	1202	545	
3			8336	2.47	1244	564	
							159%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply

☐

Not Comply

☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	25-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 07&09						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	2-Oct-2024	7	8423	2.50	1007	456	474
2			8384	2.48	1034	468	
3			8399	2.49	1095	496	
							135%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	25-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 07&09						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	23-Oct-2024	28	8348	2.47	1260	571	545
2			8387	2.49	1106	501	
3			8405	2.49	1246	564	
							156%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	4-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 24&27&43						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	11-Sep-2024	7	8457	2.51	964	437	458
2			8463	2.51	1020	462	
3			8495	2.52	1050	476	
							131%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	4-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 24&27&43						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	2-Oct-2024	28	8400	2.49	990	448	492
2			8260	2.45	1209	548	
3			8373	2.48	1058	479	
							141%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes



Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	7-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 20 &23						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	14-Sep-2024	7	8523	2.53	1050	476	473
2			8418	2.49	1038	470	
3			8463	2.51	1043	472	
							135%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	7-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 20 &23						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	5-Oct-2024	28	8395	2.49	1235	559	504
2			8435	2.50	1001	453	
3			8466	2.51	1104	500	
							144%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	9-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 18 & 26						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	16-Sep-2024	7	8478	2.51	956	433	435
2			8418	2.49	958	434	
3			8549	2.53	970	439	

124%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

Not Comply

Notes

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	9-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 18 &26						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	7-Oct-2024	28	8356	2.48	1260	571	545
2			8322	2.47	1189	539	
3			8310	2.46	1158	525	
							156%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	11-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
400	650	480	695	190	tm 240
					5

Test Results

Item	pile 25 &28						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	18-Sep-2024	7	8525	2.53	1138	516	520
2			8452	2.50	1116	506	
3			8529	2.53	1187	538	
							148%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

☐

Not Comply

☐

Notes

Lab. Eng.  El Soadaa Group
Maraziq
Batch Plant 

Company Eng. 

Consultant Eng.

Sup. Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	11-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
400	650	480	695	190	tm 240
					5

Test Results

Item	pile 25 &28						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	9-Oct-2024	28	8256	2.45	942	427	484
2			8347	2.47	1156	524	
3			8315	2.46	1110	503	
							138%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria

Comply

Not Comply

Notes

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	16-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg) habe fm 240
OPC					
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 22&29						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	23-Sep-2024	7	8478	2.51	1090	494	477
2			8496	2.52	1030	467	
3			8397	2.49	1036	469	
							136%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	16-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 22&29						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	14-Oct-2024	28	8346	2.47	1175	532	528
2			8320	2.47	1136	515	
3			8312	2.46	1186	537	
							151%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	28-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 31&34						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	5-Oct-2024	7	8512	2.52	882	400	393
2			8475	2.51	831	376	
3			8469	2.51	888	402	
							112%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	28-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 31&34						
No	Testing Date	Age Day	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (Kg/Cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	26-Oct-2024	28	8337	2.47	1101	499	490
2			8312	2.46	1028	466	
3			8411	2.49	1116	506	
							140%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	25-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 07&09 &33						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	2-Oct-2024	7	8423	2.50	1007	456	474
2			8384	2.48	1034	468	
3			8399	2.49	1095	496	
							135%

Notes	
--------------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer

السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانية

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	25-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 07&09 & 33						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	23-Oct-2024	28	8348	2.47	1260	571	545
2			8387	2.49	1106	501	
3			8405	2.49	1246	564	
							156%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	3-Oct-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 40						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	10-Oct-2024	7	8391	2.49	1136	515	513
2			8502	2.52	1111	503	
3			8401	2.49	1153	522	
							147%
Notes							

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السعداء جروب للتشيد والبناء-محطة خرسانة المرازيق
تقرير مقاومه الضغط للمكعبات الخرسانيه

Project	انشاء حائط علي خوازيق سند لسير مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع
Client	شركة الفاطمية
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix	
Casting Date	30-Sep-2024	Class	350	Kg/Cm ²
Report No.		Cement	400	Kg/m ³
Cube size (Cm)	15*15*15			

Mix Proportions

Cement (Kg)	Agg1 (Kg)	Agg2	Sand (Kg)	Water (Kg)	Add (Kg)
OPC					habe
					fm 240
400	650	480	695	190	5

Test Results

Item	pile 30&36						
No	Testing Date	Age	Weight	Density	Load	Comp.Strength	Average
		Day	(gm)	(gm/cm ³)	(KN)	(Kg/Cm ²)	(Kg/Cm ²)
1	7-Oct-2024	7	8410	2.49	1171	530	520
2			8531	2.53	1132	513	
3			8413	2.49	1143	518	
							149%

Notes	
-------	--

Acceptance Criteria
Notes

Comply ☐

Not Comply ☐

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



السجاء جروب للتشيد والبناء-مخطة خرسانة المرازيق

تقرير مقاومة الضغط للكمبات الخرسانة

Project	Client
انشاء حائط على جوازيق سندستر مصنع اسمنت حلوان ضمن مشروع القطار الكهربائي السريع	شركة الفاظمة
Concrete Cubes Compressive Strength According to Egyptian Standards	

Sample Description	Reinforcement Concrete	Source	Elsoadaa Ready Mix
Casting Date	5-Oct-2024	Class	350 Kg/Cm ²
Report No.	15*15*15	Cement	400 Kg/m ³
Cube size (Cm)			

Mix Proportions

Cement (kg)	Agg1 (kg)	Agg2	Sand (kg)	Water (kg)	Add (kg)
400	650	480	695	190	5
OPC					fm 240
					habe

Test Results

Item	pile 39 & 42					
No	Testing Date	Age	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Comp.Strength (kg/Cm ²)
1	12-Oct-2024	7	8426	2.50	1052	477
2			8410	2.49	1028	466
3			8395	2.49	1086	492
						137%
						478
						Average

Acceptance Criteria

Comply

Not Comply

Notes

Lap.Eng.

Company Eng.

Consultant Eng.

Sup.Officer



عملية تنفيذ الحماية لستر مصنع أسمنت حلوان
تفصيل شركة القاطنة للتشييد والكباري

39

الخواريق المصنوعة

N	X	Y	Code	Date	Machine	Notes
---	---	---	------	------	---------	-------

P01	648692.721	788224.703	حدود الكمية الزائدة			
P02	648693.52	788224.68				
P03	648693.414	788248.531				
P04	648694.214	788248.51				

P05	648693.136	788225.211		12	Soilmec R-312	
P06	648693.153	788225.811		21	Soilmec R-312	
P07	648693.171	788226.411		31	Soilmec R-312	
P08	648693.188	788227.011		25	Soilmec R-312	
P09	648693.206	788227.61		30	Soilmec R-312	
P10	648693.223	788228.21		17	Soilmec R-312	
P11	648693.241	788228.81		14	Soilmec R-312	
P12	648693.258	788229.41		22	Soilmec R-312	
P13	648693.275	788230.009		28	Soilmec R-312	
P14	648693.293	788230.609		13	Soilmec R-312	
P15	648693.31	788231.209		23	Soilmec R-312	
P16	648693.328	788231.809		29	Soilmec R-312	
P17	648693.345	788232.408		24	Soilmec R-312	

P18	648693.363	788233.008		6	Half Mec.	
P19	648693.38	788233.608		11	Half Mec.	
P20	648693.398	788234.208		4	Half Mec.	
P21	648693.415	788234.807		10	Half Mec.	
P22	648693.433	788235.407		15	Half Mec.	
P23	648693.45	788236.007		5	Half Mec.	
P24	648693.467	788236.606		2	Half Mec.	
P25	648693.485	788237.206		9	Half Mec.	
P26	648693.502	788237.806		7	Half Mec.	
P27	648693.52	788238.406		1	Half Mec.	
P28	648693.537	788239.005		8	Half Mec.	
P29	648693.555	788239.605		16	Half Mec.	

P30	648693.572	788240.205		35	Half Mec.	
P31	648693.59	788240.805		33	Half Mec.	
P32	648693.607	788241.404		18	Half Mec.	
P33	648693.625	788242.004		32	Half Mec.	
P34	648693.642	788242.604		34	Half Mec.	
P35	648693.659	788243.204		19	Half Mec.	
P36	648693.677	788243.803		36	Half Mec.	
P37	648693.694	788244.403		27	Half Mec.	
P38	648693.712	788245.003		20	Half Mec.	
P39	648693.729	788245.603		39	Half Mec.	
P40	648693.747	788246.202		37	Half Mec.	
P41	648693.764	788246.802		26	Half Mec.	
P42	648693.782	788247.402		38	Half Mec.	
P43	648693.799	788248.002		3	Half Mec.	

اتجاة الكمين

اتجاة المخزن