

البيانات العامة للمخطط				الوحدة	العدد	أبعاد (مقاسات)	
م	التوصيف					إرتفاع	إجمالي
١٦- بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر قطر ٠,٦٠.							
١	CFA	م.ط	418	16	٦٦٨٨,٠٠٠		
				إجمالي الصفحة			
				٦٦٨٨,٠٠			
				بالمتر الطولى فقط لاغير			

مدير مشروع الهيئة

1

استشاري الهيئة

مهندس الشركة

البيانات				العدد	الوحدة	م
إجمالي	إرتفاع	عرض	طول			

١٩- بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر قطر ١,٢م

خوازيق كوبرى المنصورية					
		٨	م.ط	<u>AX2-3</u>	١
١٥٥,٢٠٠	١٩,٤				
١٥٥,٢٠		<u>اجمالى الصفحة</u>			
	بالمتر الطولى فقط لاغير				

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة

أستشاري الهيئة

[Signature]

استشاری الهيئة





البيانات (مقاسات)				العدد	الوحدة	البند	
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			التوصيف	م
٢٥- بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة							
كوبرى ٥							
١١,٣٢٦	٦,٤١٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax1	١	
١٠,٨٤٩	٦,١٤٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax3	٢	
١٣,٤١٢	٧,٥٩٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax2-2	٣	
١٣,٦٠٦	٧,٧٠٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax2-3	٤	
كوبرى ٦							
١١,٥٠٣	٦,٥١٠	١,٧٦٧	١	٣م	C1		
١١,٨٢١	٦,٦٩٠	١,٧٦٧	١	٣م	C2		
١١,٦٨٠	٦,٦١٠	١,٧٦٧	١	٣م	C3		
١٢,٠١٦	٦,٨٠٠	١,٧٦٧	١	٣م	C4		
كوبرى ٧							
١٢,٧٩٣	٧,٢٤٠	١,٧٦٧	١	٣م	C1		
١٣,١٩٩	٧,٤٧٠	١,٧٦٧	١	٣م	C2		
١٢,٤٤٠	٧,٠٤٠	١,٧٦٧	١	٣م	C3		
١٢,٨١١	٧,٢٥٠	١,٧٦٧	١	٣م	C4		
كوبرى المنصورية							
٦,١٨٥	٣,٥٠٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax1-1		
٥,٩١٩	٣,٣٥٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax1-2		
٧,٠٦٨	٤,٠٠٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax4-1		
٦,٨٩١	٣,٩٠٠	١,٧٦٧	١	٣م	Ax4-2		

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة



Handwritten signature of the Engineer

بالمتر المكعب فقط لاغير

مهندس الشركة

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۰۵

[Signature]

بالمتر المكعب فقط لا غير

مهندس الشركة

عبد الرحمن





الكميات (مقاسات)			الوحدة	العدد	الكمية	
إجمالي	ارتفاع	عرض			طول	
٣٣- بالطن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/١٠ اطوال حتى ١٢ متر						
خوازيق						
١	A1-A3 تحت (كوبرى ٥)	طن	٢	٦,٠٢٢	١٢,٠٤٥	
٢	A2 كوبرى ٥	طن	٣	٧,٢٢٩	٢١,٦٨٧	
٣	A1-A3 فوق (كوبرى ٥)	طن	٢	٨,١٦٨	١٦,٣٣٥	
٤	كوبرى ٦	طن	٤	٥,٦٩٠	٢٢,٧٦٠	
٥	كوبرى ٧	طن	٤	٩,٠٣٣	٣٦,١٣٣	
٦	A1_A4 كوبرى المنصورية	طن	٤	٥,٠١	٢٠,٠٣	
٧	A2_A3 كوبرى المنصورية	طن	٨	٣,٨١٤	٣٠,٥١٣	
٨	CFA	طن	٤١٨	١,٢٩٠	٥٣٩,٣٠	
قواعد كوبرى المنصورية						
٩	Ax2	طن	١	١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣	
١٠	Ax3	طن	١	١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨	
أعمدة كوبرى ٥						
١١	Ax1-Ax3	طن	٢	٣,٠٥٠	٦,١٠٠	
١٢	Ax2	طن	٢	٣,٥٨٠	٧,١٦٠	
أعمدة كوبرى ٦						
١٣	1	طن	١	٣,٤٢٣	٣,٤٢٣	
١٤	2	طن	١	٣,٤٨٩	٣,٤٨٩	
١٥	3	طن	١	٣,٤٦٦	٣,٤٦٦	
١٦	4	طن	١	٣,٥٣٢	٣,٥٣٢	
أعمدة كوبرى ٧						
١٧	1	طن	١	٤,٣٤٨	٤,٣٤٨	
١٨	2	طن	١	٤,٤٥٠	٤,٤٥٠	
١٩	3	طن	١	٤,٢٥٩	٤,٢٥٩	
٢٠	4	طن	١	٤,٣٢٠	٤,٣٢٠	
أعمدة كوبرى المنصورية						
٢١	Ax1	طن	٢	١,١٨١	٢,٣٦٢	
٢٢	Ax4	طن	٢	١,٣١٦	٢,٦٣٣	
هامات كوبرى المنصورية						
٢٣	Ax1	طن	١	٨,٦٦٣	٨,٦٦٣	
٢٤	Ax4	طن	١	٨,٦٢٨	٨,٦٢٨	
بلاطة كوبرى ٦						
٢٥	البلاطة السفلية	طن	١	٩,٨٩٦	٩,٨٩٦	
٢٦	Dia 1	طن	١	١١,٨٥٥	١١,٨٥٥	
٢٧	Dia 2	طن	١	١١,٨٣٥	١١,٨٣٥	
٢٨	webs	طن	١	٦٢,٠٣٤	٦٢,٠٣٤	
بلاطة كوبرى ٧						
٢٩	البلاطة السفلية	طن	١	١٥,٤٦٩	١٥,٤٦٩	
٣٠	Dia 1	طن	١	٢٠,٨٠٢	٢٠,٨٠٢	
٣١	Dia 2	طن	١	٢٠,٣٩٨	٢٠,٣٩٨	
٣٢	webs	طن	١	٩٦,٨٤٩	٩٦,٨٤٩	
اجمالي الصفحة ١						
١٠٤٣,٧٢٠						

مدير مشروع الهيئة



مهندس الشركة

(Signature)

[illegible]

مدير مشروع الهيئة

مهندس الشركة



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر
الاعظم (القطاع الرابع)

(٨) بالمتر المكعب فك و إزالة تكاسى من الدبش

المحطة	مساحة القطاع	متوسط المساحة	الطول	التكعيب
٥٤٠	٢,٥٨٣			
	١-٨	٢,٥٨٣	٢٠	٥١,٦٦
٥٦٠	٢,٥٨٣			
	١.٨٩	٢,٥٣٤٥	٢٠	٥٠,٦٩
٥٨٠	٢,٤٨٦			
		٢,٥١٩	٢٠	٥٠,٣٨
٦٠٠	٢,٥٥٢			
		٢,٥٨	٢٠	٥١,٦
٦٢٠	٢,٦٠٨			
		٢,٥٨	٢٠	٥١,٦
٦٤٠	٢,٥٥٢			
		٢,٥٣	٢٠	٥٠,٦
٦٦٠	٢,٥٠٨			
		٢,٥٤٨	٢٠	٥٠,٩٦
٦٨٠	٢,٥٨٨			
		٢,٥٦٠٥	٢٠	٥١,٢١
٧٠٠	٢,٥٣٣			
		٢,٥٨٦	٢٠	٥١,٧٢
٧٢٠	٢,٦٣٩			
		٢,٦٩٠٥	٢٠	٥٣,٨١
٧٤٠	٢,٧٤٢			
		٢,٧٤٢	١٥	٤١,١٣
٧٥٥	٢,٧٤٢			
الإجمالي				٥٥٥,٣٦

٢٠٤٥٠
تم احتساب
[Signature]

توقيع المهندس الإستشاري

م/محمد سامي

[Signature]

توقيع مهندس الشركة

[Signature]

م/مصطفى محمد جيرة الله

1/1

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

(٣) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)					
التكعيب	إرتفاع	عرض	طول	عدد	
١٠٧٠,٤٣		٤٨,٤٢٧	١١,٠٥٢	٢	
١٠٧٠,٤٣					الإجمالي

٢٣٩٥٠
توقيع مهندس الإستشاري

م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر الاعظم (القطاع الرابع)

(٨) بالمتر المكعب فك و ازالة تكاسي

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورية)

التكعيب	إرتفاع	عرض	طول	عدد	
٢٣٩,٢٧٥٨		١٠,٨٢٥	١١,٠٥٢	٢	
٢٣٩,٢٧٥٨	الإجمالي				

٢٣١٧١

توقيع مهندس الإستشاري

م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م/ مصطفى محمد جيرة الله

مشروع تطوير و توسعة الطريق البائري
في المسافة من المنصورة و حتى المريوطية
(١٠) بالتر المكعب أعمال الحفر الاستكشافي

الموقع	عدد	طول	عرض	ارتفاع	الإجمالي
كوري المنصورة	٤	١١,٠٢	٢	٢	١٧٦,٣٢
كوري ٧	٢	١٨,٤	٢	٢	١٤٧,٢
كوري ٦	٢	١٣,٧٥	٢	٢	١١٠
كوري ٥	٣	١٥,١٣٥	٢	٢	١٨١,٦٢
٠+١٣٦ الى ٠+٥٠٨	٨	٣	٣	٢	١٤٤
٠+٥٤٣ الى ٠+٧٥٥	٥	٣	٣	٢	٩٠
٠+٧٨٢ الى ٠+٩٧٠	٤	٣	٣	٢	٧٢
الإجمالي (م٣)					٩٢١,١٤

مهندس الإستشاري

مهندس الشركة

مشروع تطوير و توسعة الطريق البائري
في المسافة من المنصورية و حتى المريوطية
(١) بالمتر الطولي أعمال الجسات في جميع أنواع التربة

رقم الجسة	عدد	طول	الإجمالي
جسات ال C.F.A	٤	٢٠	٨٠
جسات كوري ٧	٢	٤٠	٨٠
جسات المشروع بطول ١١٠٠ م.ط	٦	٣٠	١٨٠
	٨	٣٠,٥	٢٤٤
	١	٣١	٣١
	١	٢٤	٢٤
الإجمالي (م٣)			٦٣٩,٠٠

مهندس الإستشاري

مهندس الشركة



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

حصص الخوازيق بال م.ط cfa

بند ١٦

البيان	العدد	الطول	اجمالي (م.ط)
خوازيق cfa	418	16	6688
الاجمالي م.ط			6688.00

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى من المربوطية حتى المنصوريه

حصص الخوازيق بال م.ط كوبرى المنصوريه

بند ١٩

البيان	العدد	الطول	اجمالى (م.ط)
منصوريه ١.٢	8	19.4	155.2
الاجمالى م.ط			155.20

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخوازيق بال م.ط

بند 20

البيان	العدد	الطول	اجمالي (م.ط)
كوبرى 5	2	20.5	41
كوبرى 5	3	26.5	79.5
كوبرى 5	2	28.5	57
كوبرى 6	4	22.5	90
كوبرى 7	4	26.5	106
المنصورية	4	20.5	82
الاجمالي م.ط			455.50

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصص الخرسانة عادية لقواعد الحوائط المسلحة

بند ٢٣

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+377__0+406	قاعده الحائط	28.95	1.2	0.1	3.47
0+406__0+436	قاعده الحائط	29.95	1.2	0.1	3.59
0+436__0+458	قاعده الحائط	21.95	1.2	0.1	2.63
0+564__0+594	قاعده الحائط	29.95	1.2	0.1	3.59
0+594__0+625	قاعده الحائط	32.8	1.2	0.1	3.94
الاجمالى					17.23

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية الى المنصوريه

حصر خرسانه عاديه لقواعد كوبرى المنصورية

بند ٢٣

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (م.ط)
قواعد A2__A3	4	5.2	2.2	0.1	4.576
Tie A2	1	2.435		0.1	0.24
Tie A3	1	2.606		0.1	0.26
الاجمالى م.ط					5.08

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

حصر خرسانه مسلحه لقواعد كوبرى المنصورية

بند ٢٤

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (م.ط)
قواعد A2__A3	4	5	2	1.8	72
Tie A2	1	2.435		1.8	4.38
Tie A3	1	2.606		1.8	4.69
الاجمالى م.ط					81.07

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الخرسانة مسلحة لقواعد الحوائط المسلحة

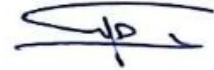
بند ٢٤

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+377__0+406	قاعده الحائط	28.95	1	1	28.95
0+406__0+436	قاعده الحائط	29.95	1	1	29.95
0+436__0+458	قاعده الحائط	21.95	1	1	21.95
0+564__0+594	قاعده الحائط	29.95	1	1	29.95
0+594__0+625	قاعده الحائط	32.8	1	1	32.80
الاجمالى					143.60

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٥

بند ٢٥

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
AX1	1	1	1.767	6.41	11.33
AX3	2	1	1.767	6.14	10.85
AX2-2	4	1	1.767	7.59	13.41
AX2-3	5	1	1.767	7.7	13.61
الاجمالى					49.193

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى المنصورية

بند ٢٥

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
AX1-1	1	1	1.767	3.5	6.18
AX1-2	2	1	1.767	3.35	5.92
AX4-2	3	1	1.767	4	7.07
AX1-2	4	1	1.767	3.9	6.89
الاجمالى					26.063

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٦

بند ٢٥

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
C 1	1	1	1.767	6.51	11.50
C 2	2	1	1.767	6.69	11.82
C 3	3	1	1.767	6.61	11.68
C 4	4	1	1.767	6.8	12.02
الاجمالى					47.020

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصص الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٧

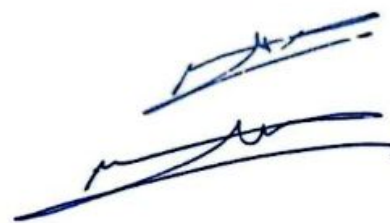
بند ٢٥

محور	رقم الاعمده	العدد	المساحه	الارتفاع	اجمالى (m3)
C 1	1	1	1.767	7.24	12.79
C 2	2	1	1.767	7.47	13.20
C 3	3	1	1.767	7.04	12.44
C 4	4	1	1.767	7.25	12.81
الاجمالى					51.243

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المريوطية الى المنصورية

حصر خرسانه مسلحه لهامات كوبرى المنصورية

بند ٢٦

البيان	العدد	الطول	العرض	الارتفاع	اجمالى (م.ط)
AX1	1	10.4	1.8	1.8	33.70
AX4	1	10.37	1.8	1.8	33.60
الاجمالى م.ط					67.29

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
حصص الخرسانة مسلحة للحوائط المسلحة

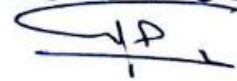
بند ٣١

رقم الحائط	البيان	طول	عرض	الارتفاع	اجمالى (m3)
0+377__0+406	حائط سمك ٥٠ سم	28.95	0.50	1.5	21.71
	حائط سمك ٢٥ سم	28.95	0.25	6.65	48.13
0+406__0+436	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	0.50	1.5	22.46
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	0.25	6.41	47.99
0+436__0+458	حائط سمك ٥٠ سم	21.95	0.50	1.5	16.46
	حائط سمك ٢٥ سم	21.95	0.25	6.205	34.05
0+564__0+594	حائط سمك ٥٠ سم	29.95	0.50	1.5	22.46
	حائط سمك ٢٥ سم	29.95	0.25	4.19	31.37
0+594__0+626	حائط سمك ٥٠ سم	32.8	0.50	1.5	24.60
	حائط سمك ٢٥ سم	32.8	0.25	3.98	32.64
الاجمالى					301.88

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية إلى المنصورة

أعمال حصر حديد قواعد كوبري المنصورة

بند ٣٣

قواعد A2							
م	التمثيل	شكل السطح	القطر	عدد الاسياخ	الطول	الطول الكلي	الوزن / م
3	حديد رئيسي		18	40	8	320	2.000
1	حديد رئيسي		32	40	8	320	6.320
2	حديد رئيسي		32	8	7.5	60	6.320
4	الكانات		18	156	4.85	756.6	2.000
5	الكانات		16	624	3.25	2028	1.580
6	برشبات		18	30	6	180	2.000
7	برشبات		18	30	9.44	283.2	2.000
8	اشاير الاعمده		32	40	5	200	6.320
9	اشاير الاعمده		32	40	7	280	6.320
13	البرشبات		16	15	7.81	117.15	1.580
17	البرشبات		16	15	8.33	124.95	1.580
12	حديد ال Tie		32	20	9.81	196.2	6.320
10	الكانات		12	12	6	72	0.888
11	الكانات		12	24	4.16	99.84	0.888
15	الكانات		12	10	6.17	61.7	0.888
16	الكانات		12	20	4.2	84	0.888
	سوسته الخوازيق داخل القاعدة		12	54.4	12	652.8	0.888
	سوسته الاعمده داخل القاعدة		12	27.2	12	326.4	0.888
14.493				الاجمالي بالطن			

توقيع مهندس الاستشاري

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة الى المنصورية

أعمال حصر حديد قواعد كوبرى المنصورية

بند ٣٣

قواعد A3							
م	التصليح	شكل السيخ	الفطر	عدد الاسياخ	الطول	الطول الكى	الوزن / م
3	حديد رئيسي		18	40	8	320	2.000
1	حديد رئيسي		32	40	8	320	6.320
2	حديد رئيسي		32	8	7.5	60	6.320
4	الكانات		18	156	4.85	756.6	2.000
5	الكانات		16	624	3.25	2028	1.580
6	برئندات		18	30	6	180	2.000
7	برئندات		18	30	9.44	283.2	2.000
8	اشاير الاعمده		32	40	5	200	6.320
9	اشاير الاعمده		32	40	7	280	6.320
13	البرئندات		16	30	7.94	238.2	1.580
	حديد ال Tie		32	20	9.62	192.4	6.320
10	الكانات		12	21	6	126	0.888
11	الكانات		12	42	4.16	174.72	0.888
	سوسته الخوازيق داخل القاعدة		12	54.4	12	652.8	0.888
	سوسته الاعمده داخل القاعدة		12	27.2	12	326.4	0.888
14.448				الاجمالى بالطن			

توقيع مهندس الاستشارى

توقيع مهندس الشركة المنفذة:






مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوره

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٥								
بند ٣٣								
Ax1-Ax3								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكى	الوزن / م	الوزن الكى
1	حديد رئيسى		32	30	8.24	247.2	6.32	1562.304
2	حديد رئيسى		32	15	8.7	130.5	6.32	824.76
4	كانات بطول ٦,٤ م		12	62.13013333	12	745.5616	0.888	662.058701
الاجمالى بالطن				3.05				
الاجمالى عدد ٢ اعمده				6.10				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوره

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٥								
بند ٣٣								
AX2								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	30	9.69	290.7	6.32	1837.224
2	حديد رئيسى		32	15	10.1	151.5	6.32	957.48
4	كائنات بطول ٧,٦ م		12	73.77953333	12	885.3544	0.888	786.194707
الاجمالى بالطن				3.58				
الاجمالى عدد اعمده				10.74 7.16				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المتفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية								
بند ٣٣								
Ax 1								
م	التسليح	شكل السبخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	24	5.4	129.6	6.32	819.072
4	كانات بطول ٣,٥ م		12	33.97741667	12	407.729	0.888	362.063352
				الاجمالى بالطن				
				الاجمالى عدد ٢ اعمده				
				1.181				
				2.362				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصورية								
بند ٣٣								
Ax 4								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	24	5.95	142.8	6.32	902.496
4	كانات بطول ٤ م		12	38.83133333	12	465.976	0.888	413.786688
الاجمالى بالطن				1.316				
الاجمالى عدد ٢ اعمده				2.633				

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:



حصر الكميات (جدول التسليم) هافات

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من الحافة من المربوطة حتى المحصورة
بند ٦٠

رقم هاف	كمية التسليم (م ^٣)	وزن تسليم (كجم)	طول التسليم (متر)	عدد الاسياخ	كمية التسليم (م ^٣)	وزن تسليم (كجم)	طول التسليم (متر)	شكل التسليم
هافات AX1								
الحديد التسليح T1	١١	٣٢	٦,٣٢٠	٧	١٤	٩٨	٠,٦١٩	
الحديد التسليح T1	١٢	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٥٨	١٤	١٢٠,١٢	٠,٧٥٩	
الحديد التسليح B1	١٠	٣٢	٦,٣٢٠	٥	١٤	٧٠	٠,٤٤٢	
الحديد التسليح B1	٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٤٤	١٤	١٤٦,١٦	٠,٩٢٤	
البريدات	٥	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٦	١٩٢	٠,٣٠٣	
البريدات	٧	١٦	١,٥٨٠	٢,٨٢	١٦	٤٥,١٢	٠,٠٧١	
البريدات	٦	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٦	١٩٢	٠,٣٠٣	
الكوريل	٢٧+٢٥+٢٣+٢١	١٦	١,٥٨٠	٦	٤١	٢٤٦	٠,٣٨٩	
	٢٠	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٢	٣	١٧,١٦	٠,٠٢٧	
	٢٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٦٤	٣	١٦,٩٢	٠,٠٢٧	
	٢٦	١٦	١,٥٨٠	٥,٦٤	٣٠	١٦٩,٢	٠,٢٦٧	
	٢٤	١٦	١,٥٨٠	٥,٨٤	٥	٢٩,٢	٠,٠٤٦	
	١٣	١٢	٠,٨٨٨	١,٩٧	٢٢	٤٣,٢٤	٠,٠٣٨	
	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢٨	١٤	٥٩,٩٢	٠,٠٥٣	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



قسم الكميات (حديقة التسليح هامة)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق القاترى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المحصورة
بنه ٦٠

رقم القالب	كمية التسليح (م ^٣)	وزن التسليح (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	كمية التسليح (م ^٣)	وزن التسليح (كجم)	طول التسليح (متر)	رقم القالب
هامة AX1								
١٥	١٦	١,٥٨٠	٦	١٠٤	٦٢٤	٠,٩٨٦		
١٦	١٦	١,٥٨٠	٤	١٠٤	٤١٦	٠,٦٥٧		
١٧	١٢	٠,٨٨٨	١,٥٩	١٠٤	١٦٥,٣٦	٠,١٤٧		
١٨	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٧	١٠٤	١٣٢,٠٨	٠,١١٧		
١٩	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٣	١٠٤	١٢٧,٩٢	٠,١١٤		
٢٠	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٤	٧٦	٥٩٥,٨٤	٠,٩٤١		
٢١	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٨	٢٢٨	٩٥٣,٠٤	٠,٨٤٦		
٢٢	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٧	١٠	٧٨,٧	٠,١٢٤		
٢٣	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٩	٣٠	١٢٥,٧	٠,١١٢		
٢٤	١٨	٢,٠٠٠	١٠,٨٩	١٦	١٧٤,٢٤	٠,٣٤٨		
اجمالي الهامة					٨.٦٦٣			

توقيع مهندس الاستشارى :

الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح) كميات

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٦٠

ملاحظات	رقم الشب	طول التسليح (م)	وزن تسليح (كغم)	طول التسليح (م)	عدد التسليح	مجملي التسليح (م)	مجملي وزن (كغم)	شكل التسليح
كميات AX4								
	١١	٣٢	٦,٣٢٠	٧	١٤	٩٨	٠,٦١٩	
الحديد التسليح T1								
	١٢	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٥٤	١٤	١١٩,٥٦	٠,٧٥٦	
الحديد التسليح T1								
	١٠	٣٢	٦,٣٢٠	٥	١٤	٧٠	٠,٤٤٢	
الحديد التسليح B1								
	٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٤	١٤	١٤٥,٦	٠,٩٢٠	
الحديد التسليح B1								
	٥	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٦	١٩٢	٠,٣٠٣	
البرصات								
	٧	١٦	١,٥٨٠	٢,٧٣	١٦	٤٣,٦٨	٠,٠٦٩	
البرصات								
	٦	١٦	١,٥٨٠	١٢	١٦	١٩٢	٠,٣٠٣	
البرصات								
الكوريل	٢٧+٢٥+٢٣+٢١	١٦	١,٥٨٠	٦	٤١	٢٤٦	٠,٣٨٩	
	٢٠	١٦	١,٥٨٠	٥,٦٨	٣	١٧,٠٤	٠,٠٢٧	
	٢٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٦	٣	١٦,٨	٠,٠٢٧	
	٢٦	١٦	١,٥٨٠	٥,٦	٣٠	١٦٨	٠,٢٦٥	
	٢٤	١٦	١,٥٨٠	٥,٨	٥	٢٩	٠,٠٤٦	
	١٣	١٢	٠,٨٨٨	١,٩٧	٢٢	٤٣,٣٤	٠,٠٣٨	
	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢٨	١٤	٥٩,٩٢	٠,٠٥٣	
	١٥	١٦	١,٥٨٠	٦	١٠٤	٦٢٤	٠,٩٨٦	
	١٦	١٦	١,٥٨٠	٤	١٠٤	٤١٦	٠,٦٥٧	
	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١,٥٩	١٠٤	١٦٥,٣٦	٠,١٤٧	
	١٨	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٧	١٠٤	١٣٢,٠٨	٠,١١٧	

توقيع مهندس الاستشاري :

توقيع مهندس الشركة :

الهيئة العامة
لحرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM

جسر الكميات (حديد التسليح) هافات

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الناعم من المسافة من الميمنية حتى المنوية
بند ٦٠

رقم طلب	طول السج (م)	وزن نثر الطرول (كم)	طول السج (متر)	عدد الاسياخ	اجملي الطرول (متر)	اجملي قوت (طن)	شكل السج
هافات AX4							
١٩	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٣	١٠٤	١٢٧,٩٢	٠,١١٤	
الكميات	١	١,٥٨٠	٧,٨٤	٧٥	٥٨٨	٠,٩٢٩	
الكميات	٢	٠,٨٨٨	٤,١٨	٢٢٥	٩٤٠,٥	٠,٨٣٥	
الكميات	٣	١,٥٨٠	٧,٨٧	١٠	٧٨,٧	٠,١٢٤	
الكميات	٤	٠,٨٨٨	٤,١٩	٣٠	١٢٥,٧	٠,١١٢	
الكميات	٨	٢,٠٠٠	١٠,٨٩	١٦	١٧٤,٢٤	٠,٣٤٨	
اجمالي القامة						٨.٦٢٨	

توقيع مهندس الاستشاري :



توقيع مهندس الشركة :





حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنشورية
بند ٣٣

بيان الاصل	رقم الطلب	قطر السح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسباع	اجمالي الطولى (متر)	اجمالي الوزن (طن)	شكل السح
البلاطة السفليه								
التسليح العرضى								
الحديد العلوى T1	٧	١٢	٠,٨٨٨	٩,١	٢٥٤	٢٣١١,٤	٢,٠٥٣	
الحديد السفلى B1	١	١٢	٠,٨٨٨	٩	٢٥٤	٢٢٨٦	٢,٠٣٠	
Hunch	١٥	١٢	٠,٨٨٨	٢,٤	٥٠٨	١٢١٩,٢	١,٠٨٣	
	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٢	٥٠٨	١٠١٦	٠,٩٠٢	
فواتير	٤٠+٣٥	١٨	٢,٠٠٠	٢	٤٨	٩٦	٠,١٩٢	
	٣٧+٣٦	١٨	٢,٠٠٠	٢,٤	٤٨	١١٥,٢	٠,٢٣٠	
اجمالي التسليح العرضى							٦,٤٩٠	
التسليح الطولى								
+ZoneC*2 ZoneD	١٨	١٢	٠,٨٨٨	١٢	١٢٦	١٥١٢	١,٣٤٣	
	١٦	١٢	٠,٨٨٨	٦,٤٤	١٢٦	٨١١,٤٤	٠,٧٢١	
	١٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	١٢٦	١٥١٢	١,٣٤٣	
اجمالي التسليح الطولى							٣,٤٠٦	
اجمالي البلاطة السفليه							٩,٨٩٦	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركه :



حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبري ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بنء ٣٣

شكل السح	أجمالي الوزن (طن)	أجمالي الطول (متر)	عدد الاسباع	طول السح (متر)	وزن لفر الطول (كغم)	لفر السح (سم)	رقم الطلب	بيان الأعمال
Diaphragm A1								
	١,٢٨٩	٢٠٤	١٧	١٢	٦,٣٢٠	٣٢	١	الحديد العلوى T1
	١,٠٨٠	١٧٠,٨٥	١٧	١٠,٠٥	٦,٣٢٠	٣٢	٢	الحديد العلوى T1
	٠,٣٠٣	٤٨	٤	١٢	٦,٣٢٠	٣٢	٤	الحديد العلوى T2
	٠,٢٥٠	٣٩,٥٢	٤	٩,٨٨	٦,٣٢٠	٣٢	١٨	الحديد العلوى T2
	١,٢٨٩	٢٠٤	١٧	١٢	٦,٣٢٠	٣٢	٣	الحديد السفلى B1
	٠,٣٠٣	٤٨	٤	١٢	٦,٣٢٠	٣٢	١٩	الحديد السفلى B2
	٠,١٠٨	٥٤	٩	٦	٢,٠٠٠	١٨	٢٣+١٧	Corbal
	٠,١٥٨	٧٩,٢	٩	٨,٨	٢,٠٠٠	١٨	٢٢+١٦	
	٠,١٢٩	٤٣,١٢	٨	٥,٣٩	٢,٩٨٧	٢٢	١٠+٨	المرتبات
	٠,٢٨٧	٩٦	٨	١٢	٢,٩٨٧	٢٢	٢١+٩	المرتبات
	٠,٢٥١	٨٤	١٤	٦	٢,٩٨٧	٢٢	٢٦+٢٥	المرتبات
	٠,٣٩٩	١٣٣,٧	١٤	٩,٥٥	٢,٩٨٧	٢٢	١١+٢٤	المرتبات
	١,٨٣٨	٦١٥,٣	٧٠	٨,٧٩	٢,٩٨٧	٢٢	٥	الكانات

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
بند ٣٣

شكلا فصح	اجمالي الوزن (طن)	اجمالي الطول (متر)	عدد الاسياخ	طول السح (متر)	وزن قلم الطول (كجم)	قطر السح (مم)	رقم الطلب	بيان الاعمال
	١,٠٤٤	١١٧٦	٢٨٠	٤,٢	٠,٨٨٨	١٢	٦	الكمرات
	٠,٨٥٠	٢٨٤,٤	٣٦	٧,٩	٢,٩٨٧	٢٢	٧	الكمرات
	٠,٤٢٢	٤٧٥,٢	١٤٤	٣,٣	٠,٨٨٨	١٢	٢٠	الكمرات
	٠,٩٥١	٦٠١,٦٥	١٠٥	٥,٧٣	١,٥٨٠	١٦	١٢	الكمرات
	٠,١١٧	١٣٢,٣	١٠٥	١,٢٦	٠,٨٨٨	١٢	١٣	الكمرات
	٠,٤٠٥	٤٥٥,٧	١٠٥	٤,٣٤	٠,٨٨٨	١٢	١٤	الكمرات
	٠,٣٨١	٤٢٩,٤٥	١٠٥	٤,٠٩	٠,٨٨٨	١٢	١٥	الكمرات
	١١.٨٥٥	اجمالي ال Diaphragm						

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الأعمال	رقم الطلب	قطر السح (مم)	وزن ثقل الطول (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسياح	الكمال الطول (متر)	الكمال الوزن (طن)	شكل السح
Diaphragm A2								
الحديد العلوى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٧	٢٠٤	١,٢٨٩	
الحديد العلوى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٩٥	١٧	١٦٩,١٥	١,٠٦٩	
الحديد العلوى T2	٤	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٤	٤٨	٠,٣٠٣	
الحديد العلوى T2	١٨	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٧٨	٤	٣٩,١٢	٠,٢٤٧	
الحديد السفلى B1	٣	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٧	٢٠٤	١,٢٨٩	
الحديد السفلى B2	١٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٤	٤٨	٠,٣٠٣	
Corbal	١٧+٢٢	١٨	٢,٠٠٠	٨,٧	٩	٧٨,٣	٠,١٥٧	
	٢٣+١٦	١٨	٢,٠٠٠	٦	٩	٥٤	٠,١٠٨	
الربانغ	١٠+٨	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٣٧	٨	٤٢,٩٦	٠,١٢٨	
الربانغ	٢١+٩	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	٨	٩٦	٠,٢٨٧	
الربانغ	٢٦+٢٥	٢٢	٢,٩٨٧	٦	١٤	٨٤	٠,٢٥١	
الربانغ	١١+٢٤	٢٢	٢,٩٨٧	٩,٤٤	١٤	١٣٢,١٦	٠,٣٩٥	
الكناك	٥	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٩	٧٠	٦١٥,٣	١,٨٣٨	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة

بنء ٣٣

رقم الطلب	طول التسليح (م)	وزن التسليح (كجم)	عدد الاسراع	اجمال الطول (متر)	اجمال الوزن (طن)	شكل تسليح	بيان الاعمال
٦	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	١١٧٦	١,٠٤٤		الكناات
٧	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٩	٢٨٤,٤	٠,٨٥٠		الكناات
٢٠	١٢	٠,٨٨٨	٣,٣	٤٧٥,٢	٠,٤٢٢		الكناات
١٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٣	٦٠١,٦٥	٠,٩٥١		الكناات
١٣	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٣٢,٣	٠,١١٧		الكناات
١٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	٤٥٥,٧	٠,٤٠٥		الكناات
١٥	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	٤٢٩,٤٥	٠,٣٨١		الكناات
اجمال ال Diaphragm						١١.٨٣٥	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
بند ٣٣

رقم الطلب	قطر السبع (مم)	وزن لنتر الطول (كجم)	طول السبع (متر)	عدد الاسباع	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السبع	بيان الاصل
Webs								
٢٦	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٩٠	٨	٨٧,٢	٠,٥٥٩		حديد سلكى B1
٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٨	٩٦	٠,٦٠٧		حديد سلكى B1
١٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٨٤	٨	٨٦,٧٢	٠,٥٤٨		حديد سلكى B1
١٥	٣٢	٦,٣٢٠	٤	٨	٣٢	٠,٢٠٢		حديد سلكى B1
١٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٨١	٨	٨٦,٤٨	٠,٥٤٧		حديد سلكى B2
٣٠	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٦٠	٨	٨٤,٨	٠,٥٣٦		حديد سلكى B2
٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٨	٩٦	٠,٦٠٧		حديد سلكى B2
٢٣	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٠٠	٨	٣٢	٠,٢٠٢		حديد سلكى B2
٤٦	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٨	٢١٦	١,٣٦٥		حديد سلكى B2
١	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٠٠	٩	٧٢	٠,٤٥٥		حديد سلكى B2
٤٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٠	١٢٠	٠,٧٥٨		حديد سلكى B3
٣١	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٠٠	١٠	٨٠	٠,٥٠٦		حديد سلكى B3

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المحصورة
بند ٣٣

بيان الاعمال	رقم الطلب	كمية التسليح (م3)	وزن المتر الطول (كجم)	طول التسليح (م)	عدد الاسياح	كمية التسليح (م3)	وزن المتر الطول (كجم)	شكل التسليح
Webs								
حديد علوى T1	٣٥	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٧	٤٢	٠,٢٦٥	
حديد علوى T1	٣٣	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T1	٣٧	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٧٤	٧	٥٤,١٨	٠,٣٤٢	
حديد علوى T1	٣٦	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T2	٣٩	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T2	٤٠	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٠٠	٧	٥٦	٠,٣٥٤	
حديد علوى T2	٣٣	٣٢	٦,٣٢٠	٦,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T2	٣٨	٣٢	٦,٣٢٠	٥,٤٢	٧	٣٧,٩٤	٠,٢٤٠	
المجموع						١٠,٢٠٩		
المجموع عدد ٤ ربات						٤٠,٨٣٥		
الربعات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	١١	١٣٢	٠,٣٩٤	
الربعات	٢٤	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٦٩	١١	٩٥,٥٩	٠,٢٨٦	
الربعات	٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	٢٢	٢٦٤	٠,٧٨٩	
الربعات	٢١	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٤٦	١١	٨٢,٠٦	٠,٢٤٥	
الربعات	٢٠	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٨٣	١١	٩٧,١٣	٠,٢٩٠	
الربعات	٢٢	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧١	١١	٩٥,٨١	٠,٢٨٦	
الربعات	٢٨	١٢	١,٨٨٨	٨,٠٠	٤٠	٣٢٠	٠,٢٨٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (جديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

رقم العقد	نوع التسليح (م)	وزن التسليح (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	أبعاد التسليح (متر)	شكل التسليح	ملاحظات
Webs							
٢٧	١٢	٠,٨٨٨	٨,٠٠	٤٠	٣٢٠	٠,٢٨٤	الريشات
٢٩	١٢	٠,٨٨٨	٦,٠٠	٤٠	٢٤٠	٠,٢١٣	الريشات
١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢,٠٠	٤٠	٤٨٠	٠,٤٢٦	الريشات
٩	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٤	١١	٩٦,١٤	٠,٢٨٧	الريشات
١٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	١١	١٣٢	٠,٣٩٤	الريشات
٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	٢٢	٢٦٤	٠,٧٨٩	الريشات
١١	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٠٠	١١	٧٧	٠,٢٣٠	الريشات
١٤	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٦٩	١١	٩٥,٥٩	٠,٢٨٦	الريشات
١٠	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٤٣	١١	٩٢,٧٣	٠,٢٧٧	الريشات
١٢	١٨	٢,٠٠٠	٥,٢٩	٣٠٤	١٦٠٨,١٦	٣,٢١٦	الكنايات خارجية
١٣	١٢	٠,٨٨٨	٤,٤٢	٣٠٤	١٣٤٣,٦٨	١,١٩٣	الكنايات داخلية
٤٤	١٨	٢,٠٠٠	٤,٨١	٣٠٥	١٤٦٧,٠٥	٢,٩٣٤	الكنايات خارجية
٤٣	١٢	٠,٨٨٨	٤	٣٠٥	١٢٢٠	١,٠٨٣	الكنايات داخلية
٨	١٨	٢,٠٠٠	٥,٦٤	٢٠٠	١١٢٨	٢,٢٥٦	الكنايات خارجية
٥	١٦	١,٥٨٠	٤,٥	٢٠٠	٩٠٠	١,٤٢٢	الكنايات داخلية
٤٢	١٨	٢,٠٠٠	٥,١١	٢٠٠	١٠٢٢	٢,٠٤٤	الكنايات خارجية
٦	١٦	١,٥٨٠	٤,٠٨	٢٠٠	٨١٦	١,٢٨٩	الكنايات داخلية
اجمالى الريشات والكنايات						٢١.١٩٨	
اجمالى عدد ٤ ويات جديد رئيسى + كالات						٦٢.٠٣٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الأعمال	رقم الطلب	طول التسليح (م)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	إجمالي الطول (متر)	إجمالي الوزن (طن)	شكل التسليح
البلاطة السفليه								
التسليح العرضى								
الحديد العلوى TI	١	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٥٧٦	٦٩١٢	٦,١٣٨	
Hunch	٥	١٢	٠,٨٨٨	٢,٤	٨٦٤	٢٠٧٣,٦	١,٨٤١	
	٤	١٢	٠,٨٨٨	٢	٥٧٦	١١٥٢	١,٠٢٣	
قوائم	٣٥+٤٠	١٨	٢,٠٠٠	٢	٦٤	١٢٨	٠,٢٥٦	
	٣٧+٣٦	١٨	٢,٠٠٠	٢,٤	٦٤	١٥٣,٦	٠,٣٠٧	
إجمالي التسليح العرضى							٩,٥٦٥	
التسليح الطولى								
+ZoneB*2 Zonec*2	٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢	١٩٦	٢٣٥٢	٢,٠٨٩	
	٨	١٢	٠,٨٨٨	٩,٩٢	١٩٦	١٩٤٤,٣٢	١,٧٢٧	
	٧	١٢	٠,٨٨٨	١٢	١٩٦	٢٣٥٢	٢,٠٨٩	
إجمالي التسليح الطولى							٥,٩٠٤	
إجمالي البلاطة السفليه							١٥.٤٦٩	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الاصل	رقم الطلب	قطر التسليح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	أحجام الطولى (متر)	أحجام العرض (متر)	شكل التسليح
Diaphragm A1								
الحديد الطولى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,١٧	١٧	١٧٢,٨٩	١,٠٩٣	
الحديد الطولى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٣٤	٤٠٨	٢,٥٧٩	
الحديد الطولى T2	٢١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٠٤	١٧	١٧٠,٦٨	١,٠٧٩	
الحديد السفلى B1	٢٣+٦	٣٢	٦,٣٢٠	٥	٢٧	١٣٥	٠,٨٥٣	
الحديد السفلى B2	٢٢+٤	٣٢	٦,٣٢٠	٧	٢٧	١٨٩	١,١٩٤	
الحديد السفلى B2	٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٢٧	٣٢٤	٢,٠٤٨	
Corbal	١٩	١٨	٢,٠٠٠	١٢	٩	١٠٨	٠,٢١٦	
	٢٠	١٨	٢,٠٠٠	٧,٣٥	٩	٦٦,١٥	٠,١٣٢	
الريشات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٨٣	١٢	٩٣,٩٦	٠,٢٨١	
الريشات	١٤	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	٢٤	٢٨٨	٠,٨٦٠	
الريشات	١٨	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠	
الكانات	٣	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٩	١٦١	١٤١٥,١٩	٤,٢٢٧	
الكانات	٧	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٤٨٣	٢٠٢٨,٦	١,٨٠١	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر التسليح (سم)	وزن المتر الطول (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل تسليح
الكانات	١٢	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٨٧	٢١	١٨٦,٢٧	٠,٥٥٦	
الكانات	٧	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٦٣	٢٦٤,٦	٠,٢٣٥	
الكانات	٨	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٣	١٦١	٩٢٢,٥٣	١,٤٥٨	
الكانات	٩	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	١٦١	٦٩٨,٧٤	٠,٦٢٠	
الكانات	١٠	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	١٦١	٦٥٨,٤٩	٠,٥٨٥	
الكانات	١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٦١	٢٠٢,٨٦	٠,١٨٠	
الكانات	١٣	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٧	٢١	١٢١,١٧	٠,١٩١	
الكانات	١٦	١٢	٠,٨٨٨	٤,٤	٢١	٩٢,٤	٠,٠٨٢	
الكانات	١٥	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٥	٢١	٨٧,١٥	٠,٠٧٧	
الكانات	١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	٢١	٢٦,٤٦	٠,٠٢٣	
اجمالى ال Diaphragm							٢٠٠,٨٠٢	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المحصورة

بنء ٣٣

رقم الكمىة	كمىة التسلىح (م)	وزن التسلىح (كغم)	طول التسلىح (م)	عدد الاسباع	كمىة التسلىح (م)	كمىة التسلىح (طن)	شكل التسلىح
Diaphragm A2							
الكمىة العلوىة T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٠٨	١٧	١٧١,٣٦	١,٠٨٣
الكمىة العلوىة T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٣٤	٤٠٨	٢,٥٧٩
الكمىة العلوىة T2	٢٢	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٩٥	١٧	١٦٩,١٥	١,٠٦٩
الكمىة السفلىة B1	٤+٢٣	٣٢	٦,٣٢٠	٧	٢٧	١٨٩	١,١٩٤
الكمىة السفلىة B2	٦+٢٤	٣٢	٦,٣٢٠	٥	٢٧	١٣٥	٠,٨٥٣
الكمىة السفلىة B2	٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٢٧	٣٢٤	٢,٠٤٨
Corbal	١٩	١٨	٢,٠٠٠	١٢	٩	١٠٨	٠,٢١٦
	٢٠	١٨	٢,٠٠٠	٦,٦٦	٩	٥٩,٩٤	٠,١٢٠
الربندات	١٤	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠
الربندات	٢١	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠
الربندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	٦,٦٦	١٢	٧٩,٩٢	٠,٢٣٩
الربندات	١٨	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠
الكناات	٣	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٩	١٥٥	١٣٦٢,٤٥	٤,٠٧٠

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

بند ٣٣

رقم الطلب	كمية التسليح (م)	وزن التسليح (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياخ	إجمالي الطول (متر)	إجمالي الوزن (طن)	شكل تسليح	ملاحظات
٧	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٤٦٥	١٩٥٣	١,٧٣٤		الكمرات
١٢	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٨٧	٢١	١٨٦,٢٧	٠,٥٥٦		الكمرات
٧	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٦٣	٢٦٤,٦	٠,٢٣٥		الكمرات
٨	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٣	١٥٥	٨٨٨,١٥	١,٤٠٣		الكمرات
٩	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	١٥٥	٦٧٢,٧	٠,٥٩٧		الكمرات
١٠	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	١٥٥	٦٣٣,٩٥	٠,٥٦٣		الكمرات
١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٥٥	١٩٥,٣	٠,١٧٣		الكمرات
١٣	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٧	٢١	١٢١,١٧	٠,١٩١		الكمرات
١٦	١٢	٠,٨٨٨	٤,٤	٢١	٩٢,٤	٠,٠٨٢		الكمرات
١٥	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٥	٢١	٨٧,١٥	٠,٠٧٧		الكمرات
١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	٢١	٢٦,٤٦	٠,٠٢٣		الكمرات
إجمالي ال Diaphragm						٢٠,٣٩٨		

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
بنك ٣٣

بيان الاعمال	رقم العتب	قطر السح (مم)	وزن لنتو الطول (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السح
Webs								
حديد سفلى B1	٢٧	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٩	١٠.٨	٠,٦٨٣	
حديد سفلى B1	٢٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٨	٢١٦	١,٣٦٥	
حديد سفلى B1	٢٦	٣٢	٦,٣٢٠	٥	٩	٤٥	٠,٢٨٤	
حديد سفلى B1	٢٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٩	١٠.٨	٠,٦٨٣	
حديد سفلى B2	٢٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٨	٢١٦	١,٣٦٥	
حديد سفلى B2	٢٩	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٧٤	٩	٤٢,٦٦	٠,٢٧٠	
حديد سفلى B2	٣٠	٣٢	٦,٣٢٠	١١,٠٠	٧	٧٧	٠,٤٨٧	
حديد سفلى B2	٢٥	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٤	١٦٨	١,٠٦٢	
حديد سفلى B2	٣٣	٣٢	٦,٣٢٠	٥,٠٠	١٥	٧٥	٠,٤٧٤	
حديد سفلى B2	٣١	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٥	١٨٠	١,١٣٨	
حديد سفلى B3	٤٠	٣٢	٦,٣٢٠	٧,٠٠	١٥	١٠٥	٠,٦٦٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الاصل	رقم العتب	قطر السح (مم)	وزن لكر العزل (كجم)	طول السح (متر)	عدد الاسباع	إجمالي الطول (متر)	إجمالي الوزن (طن)	شكل السح
Webs								
حديد علوى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٤	١٦٨	١,٠٦٢	
حديد علوى T1	٤	٣٢	٦,٣٢٠	٥,٠٠	٧	٣٥	٠,٢٢١	
حديد علوى T1	٢٣	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٧	٨٤	٠,٥٣١	
حديد علوى T2	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٤	١٦٨	١,٠٦٢	
حديد علوى T2	٢٤	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٧٤	٧	٣٣,١٨	٠,٢١٠	
إجمالي الويب							١٢,٠٨٩	
إجمالي عدد ٥ ويبات							٦٠,٤٤٦	
الريشات	٢٠	٢٢	٦,٩٨٧	٧,٥٠	١١	٨٢,٥	٠,٢٤٦	
الريشات	٢٢	٢٢	٦,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
الريشات	١٨	٢٢	٦,٩٨٧	١٠,٤٥	١١	١١٤,٩٥	٠,٣٤٣	
الريشات	١٧	٢٢	٦,٩٨٧	١٢,٠٠	٣٣	٣٩٦	١,١٨٣	
الريشات	١٩	٢٢	٦,٩٨٧	٦,٠٠	١١	٦٦	٠,١٩٧	
الريشات	٢١	٢٢	٦,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
الريشات	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٨,٤٥	٦٠	٥٠٧	٠,٤٥٠	
الريشات	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٨,١٥	٦٠	٤٨٩	٠,٤٣٤	
الريشات	١٥	١٢	٠,٨٨٨	١٢,٠٠	٦٠	٧٢٠	٠,٦٣٩	
الريشات	١٦	١٢	٠,٨٨٨	٨,٧٠	٦٠	٥٢٢	٠,٤٦٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
بند ٣٣

مات الاعمال	رقم الطلب	قطر التسليح (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد الاسياح	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل التسليح
Webs								
البرندات	٢١	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
البرندات	١٩	٢٢	٢,٩٨٧	٦,٠٠	١١	٦٦	٠,١٩٧	
البرندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	٣٣	٣٩٦	١,١٨٣	
البرندات	١٨	٢٢	٢,٩٨٧	١٠,٤٥	١١	١١٤,٩٥	٠,٣٤٣	
البرندات	٢٢	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
البرندات	٢٠	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٥٠	١١	٨٢,٥	٠,٢٤٦	
الكنايات خارجيه	٧	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٣٧	٣٦٨	١٩٧٦,١٦	٥,٩٠٣	
الكنايات داخلية	٨	١٦	٠,٨٨٨	٤,٤٢	٣٦٨	١٦٢٦,٥٦	١,٤٤٤	
الكنايات خارجيه	١١	٢٢	٢,٩٨٧	٤,٨٩	٥٥٢	٢٦٩٩,٢٨	٨,٠٦٣	
الكنايات داخلية	١٢	١٦	٠,٨٨٨	٤,٠٤	٥٥٢	٢٢٣٠,٠٨	١,٩٨٠	
الكنايات خارجيه	٥	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٧٢	٢٠٨	١١٨٩,٧٦	٣,٥٥٤	
الكنايات داخلية	٦	١٦	١,٥٨٠	٤,٥	٢٠٨	٩٣٦	١,٤٧٩	
الكنايات خارجيه	٩	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٢	٣١٢	١٦٢٢,٤	٤,٨٤٦	
الكنايات داخلية	١٠	١٦	١,٥٨٠	٤,١٢	٣١٢	١٢٨٥,٤٤	٢,٠٣١	
اجمالى البرندات والكنايات							٣٦.٤٠٣	
اجمالى عدد ٥ ويات حديد رئيسى + كنايات + برندات							٩٦.٨٤٩	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة الى المنصورية

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصورية								
خوازيق Cfa								
بند ٣٣								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	التفقيصه الاولى		25	16	12	192	3.858	740.736
	التفقيصه الثانيه		25	16	6	96	3.858	370.368
3	طوق	○	18	10	1.7	17	2.000	34
	كانات بطول ١٥,٥ م	~	10	19.589675	12	235.0761	0.617	145.041954
					الاجمالى بالطن			
					الاجمالى عدد ٤١٨ خازوق			
					539.3			
					1.290			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٣٣								
C 1								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	25	8.45	211.25	6.32	1335.1
1	حديد رئيسى		32	25	8.95	223.75	6.32	1414.1
4	كائنات بطول ٦,٥ م		12	63.197995	12	758.37594	0.888	673.437835
الاجمالى بالطن					3.423			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوره

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٣٣								
C 2								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	25	8.6	215	6.32	1358.8
	حديد رئيسى		32	25	9.1	227.5	6.32	1437.8
4	كانات بطول ٦,٦٨ م		12	64.945405	12	779.34486	0.888	692.058236
الاجمالى بالطن					3.489			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٣٣								
C 3								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	25	8.55	213.75	6.32	1350.9
1	حديد رئيسى		32	25	9.05	226.25	6.32	1429.9
4	كانات بطول ٦,٦١ م		12	64.26585667	12	771.19028	0.888	684.816969
الاجمالى بالطن				3.466				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦							
بند ٢٣							
C 4							
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م
1	حديد رئيسى	└	32	25	8.7	217.5	6.32
1	حديد رئيسى	└	32	25	9.2	230	6.32
4	كانات بطول ٦,٨ م	~	12	66.01326667	12	792.1592	0.888
الاجمالى بالطن				3.532			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بند ٣٣								
C 1								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
1	حديد رئيسى		32	36	9.1	327.6	6.32	2070.432
2	حديد رئيسى		32	24	9.79	234.96	6.32	1484.9472
4	اطواق		18	5	4.35	21.75	2.00	43.5
4	كانات بطول ٧.٢٤ م		12	70.28471333	12	843.41656	0.888	748.953905
الاجمالى بالطن					4.348			

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



توقيع مهندس الاستشارى:



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بند ٣٣								
C 2								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
2	حديد رئيسى		32	36	9.3	334.8	6.32	2115.936
2	حديد رئيسى		32	24	10.01	240.24	6.32	1518.3168
4	اطواق		18	5	4.35	21.75	2.00	43.5
3	كانات بطول ٧.٤٦ م		12	72.517515	12	870.21018	0.888	772.74664
				الاجمالى بالطن				
				4.450				

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



توقيع مهندس الاستشارى:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بند ٣٣								
C 3								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
2	حديد رئيسى		32	36	9	324	6.32	2047.68
2	حديد رئيسى		32	24	9.5	228	6.32	1440.96
4	اطواق		18	5	4.35	21.75	2.00	43.5
3	كانات بطول ٧,٠٣ م		12	68.24606833	12	818.95282	0.888	727.230104
الاجمالى بالطن				4.259				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بند ٣٣								
C 4								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
2	حديد رئيسى		32	36	9.1	327.6	6.32	2070.432
2	حديد رئيسى		32	24	9.6	230.4	6.32	1456.128
4	اطواق		18	5	4.35	21.75	2.00	43.5
3	كائنات بطول م ٧,٢٥		12	70.38179167	12	844.5815	0.888	749.988372
الاجمالى بالطن				4.320				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦)

بند ٢٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3+6		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	4+7		16	14	8.35	116.9	1.580	184.702
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	462	2.5	1155	0.888	1025.64
برندات القاعدة	9		16	7	12	84	1.580	132.72
	8		16	28	12	336	1.580	530.88
	10		16	7	5.24	36.68	1.580	57.9544
تسليح الحائط	11		12	232	3	696	0.888	618.048
	13		18	232	3	696	2.000	1392
	14		18	232	4	928	2.000	1856
	12		12	232	4	928	0.888	824.064
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18		12	30	12	360	0.888	319.68
	19		12	10	2.8	28	0.888	24.864
	20		12	10	12	120	0.888	106.56
تسليح الحائط	15		12	232	4.96	1150.72	0.888	1021.83936
	16		16	232	6.24	1447.68	1.580	2287.3344

توقيع مهندس الاستشارى :

2/1

توقيع مهندس الشركة :



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلي	الوزن / م	الطول الكلي	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
362.304	0.888	408	12	34	12		21	برندات الحائط
1086.912	0.888	1224	12	102	12		22	
68.83776	0.888	77.52	2.28	34	12		24	
256.632	0.888	289	8.5	34	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
76.5036	1.580	48.42	8.07	6	16		27	
271.368817	0.617	439.8198	12	36.6517	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢٩ بطول م١
13.370				الاجمالي بالطن				

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
غطاء سفلى وفرش علوى	3+6		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	4+7		16	14	9.35	130.9	1.580	206.822
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	480	2.5	1200	0.888	1065.6
برندات القاعدة	9		16	7	12	84	1.580	132.72
	8		16	28	12	336	1.580	530.88
	10		16	7	7.15	50.05	1.580	79.079
تسليح الحائط	11		12	240	3	720	0.888	639.36
	13		18	240	3	720	2.000	1440
	14		18	240	4	960	2.000	1920
	12		12	240	4	960	0.888	852.48
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18		12	30	12	360	0.888	319.68
	19		12	10	4.78	47.8	0.888	42.4464
	20		12	10	12	120	0.888	106.56
تسليح الحائط	15		12	240	6	1440	0.888	1278.72
	16		16	240	4.72	1132.8	1.580	1789.824

توقيع مهندس الاستشارى :

1/2

توقيع مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٠٦ الى ٠+٤٣٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
برندات الحائط	21		12	32	12	384	0.888	340.992
	22		12	96	12	1152	0.888	1022.976
	24		12	32	4.28	136.96	0.888	121.62048
	23		12	32	8.5	272	0.888	241.536
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	12	72	1.580	113.76
	27		16	6	9.07	54.42	1.580	85.9836
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول م١			10	37.9155	12	454.986	0.617	280.726362
الاجمالى بالطن				13.363				

توقيع مهندس الاستشارى :

2/2

م.ع مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3+6		16	14	6	84	1.580	132.72
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	4+7		16	14	7.35	102.9	1.580	162.582
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	352	2.5	880	0.888	781.44
برندات القاعدة	9		16	7	6	42	1.580	66.36
	8		16	14	12	168	1.580	265.44
	19		16	7	8.18	57.26	1.580	90.4708
	10		16	7	12	84	0.888	74.592
تسليح الحائط	11		12	176	3	528	0.888	468.864
	13		18	176	3	528	2.000	1056
	14		18	176	4	704	2.000	1408
	12		12	176	4	704	0.888	625.152
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18		12	20	12	240	0.888	213.12
	20		12	10	11.34	113.4	0.888	100.6992

توقيع مهندس الاستشارى:

1/2

مهندس الشركة:



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٤٣٥ الى ٠+٤٦٥)

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السليخ	كود	التسليح
906.4704	0.888	1020.8	5.8	176	12		15	تسليح الحائط
1220.7712	1.580	772.64	4.39	176	16		16	
330.336	0.888	372	12	31	12		21	برندات الحائط
660.672	0.888	744	12	62	12		22	
298.40352	0.888	336.04	10.84	31	12		23	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
67.0236	1.580	42.42	7.07	6	16		27	
205.865999	0.617	333.6564	12	27.8047	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٢٢ بطول م١
9.735				الاجمالى بالطن				

توقيع مهندس الاستشارى :

2/2

قبح مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
غطاء سفلى وفرش علوى	3+7		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	10		16	6	3.9	23.4	1.580	36.972
	4		16	6	7.41	44.46	1.580	70.2468
	6+34		16	8	9.39	75.12	1.580	118.6896
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	480	2.5	1200	0.888	1065.6
برندات القاعدة	8		16	7	12	84	1.580	132.72
	9		16	21	12	252	1.580	398.16
	36		16	21	8.1	170.1	1.580	268.758
	37		16	7	12	84	1.580	132.72
تسليح الحائط	11		12	240	3	720	0.888	639.36
	13		16	240	3	720	1.580	1137.6
	14		16	240	3	720	1.580	1137.6
	12		12	240	4	960	0.888	852.48
برندات الحائط	17		12	10	12	120	0.888	106.56
	18+19+20		12	30	12	360	0.888	319.68
	38		12	10	5.5	55	0.888	48.84
	20		12	10	12	120	0.888	106.56
تسليح الحائط	15		12	240	3.78	907.2	0.888	805.5936
	16		12	240	3.26	782.4	0.888	694.7712

توقيع مهندس الاستشارى :

1/2

توقيع مهندس الشركة :



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٦٤ الى ٠+٥٩٤)

بند ٣٣							
حائط							
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م
برندات الحائط	21		12	21	12	252	0.888
	22+23+35		12	63	12	756	0.888
	40		12	21	5.02	105.42	0.888
	24		12	32	12	384	0.888
المخ	25		16	6	12	72	1.580
	26		16	6	12	72	1.580
	41		16	2	3.74	7.48	1.580
	42		16	2	7.27	14.54	1.580
	27		16	4	9.08	36.32	1.580
سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول ١م			10	37.9155	12	454.986	0.617
10.534				الاجمالى بالطن			

توقيع مهندس الاستشارى :

2/2

مهندس الشركة :



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٩٤ الى ٠+٦٢٥)

بند ٢٢								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	6		16	14	11.015	154.21	1.580	243.6518
	7		16	14	3.18	44.52	1.580	70.3416
	5		16	14	8.815	123.41	1.580	194.9878
	4		16	14	12	168	1.580	265.44
	3		16	6	14	84	1.580	132.72
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	522	2.5	1305	0.888	1158.84
برئندات القاعدة	12		16	7	12	84	1.580	132.72
	11		16	7	7.15	50.05	1.580	79.079
	13		16	7	4	28	1.580	44.24
	14		16	7	4.85	33.95	1.580	53.641
	10+9		16	21	12	252	1.580	398.16
	8		16	7	12	84	1.580	132.72
تسليح الحائط	16		12	261	3	783	0.888	695.304
	15		16	261	3	783	1.580	1237.14
	24		16	261	3	783	1.580	1237.14
	25		12	261	4	1044	0.888	927.072
برئندات الحائط	21		12	10	12	120	0.888	106.56
	20		12	10	6	60	0.888	53.28
	22		12	10	4	40	0.888	35.52
	23		12	10	3.2	32	0.888	28.416
	18+19		12	30	12	360	0.888	319.68
	17		12	10	12	120	0.888	106.56

توقيع مهندس الاستشارى :

2/1

ج مهندس الشركة :

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من +٥٩٤ الى +٦٢٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	الوزن / م	الوزن الكلي
تسليح الحائط	33		12	261	3.9	1017.9	0.888	903.8952
	34		12	261	3.56	929.16	0.888	825.09408
برندات الحائط	30		12	20	6.62	132.4	0.888	117.5712
	29		12	20	8.84	176.8	0.888	156.9984
	31		12	20	6	120	0.888	106.56
	32		12	20	3.16	63.2	0.888	56.1216
	28+27		12	60	12	720	0.888	639.36
	26		12	20	12	240	0.888	213.12
	37		16	6	6	36	1.580	56.88
المخ	36		16	6	12	72	1.580	113.76
	38		16	6	8.27	49.62	1.580	78.3996
	40		16	3	2.13	6.39	1.580	10.0962
	41		16	3	2.38	7.14	1.580	11.2812
	35		16	3	10.22	30.66	1.580	48.4428
	39		16	3	10.47	31.41	1.580	49.6278
			10	40.4432	12	485.3184	0.617	299.441453
الاجمالي بالطن					11.340			

سوسته الخازوق
داخل القاعده
عدد ٣٢ بطول
م١

توقيع مهندس الاستشاري :

2/2

توقيع مهندس الشركة :

CONTRACTOR



الجمعية الوطنية
لضمان الجودة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق التجاري من محور المربوطة وحتى المنصورة

القيام بمرحلة تولى العقد لإتمام الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

خارج الموقع والمنصورة [١٠٢]

Station

المنصورة

Casting Date: 03/08/2022

Testing date: 10/08/2022

Age: 7 Days

Testing date: 31/08/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	10/08/2022	7	9292	2.439	932	422	427
2	10/08/2022	7	9200	2.430	944	428	
3	10/08/2022	7	9241	2.442	951	431	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	31/08/2022	28	9214	2.434	999	453	472
2	31/08/2022	28	9220	2.436	1095	496	
3	31/08/2022	28	9178	2.423	1035	469	

Remarks:

Contractor Material Eng

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



الجمهورية العربية السورية
مصرف - والعلوم

EMPLOYER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الترموية وحتى المنصورة

نقطة طرقة التل لعمدة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECN 201-2007 Part 7-2

Activity: Concrete

محور الترموية والمنصورة (٢٠١١)

Station:

المنصورة

Casting Date: 02/08/2022

Testing date: 09/08/2022

Age: 7 Days

Testing date: 30/08/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	09/08/2022	7	8178	2.423	920	417	424
2	09/08/2022	7	8200	2.430	940	426	
3	09/08/2022	7	8151	2.415	946	429	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/08/2022	28	8200	2.430	1000	453	490
2	30/08/2022	28	8197	2.429	1150	521	
3	30/08/2022	28	8151	2.415	1094	496	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR

المستشار: الاستشاريون العرب
بغداد - العراق

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطة وحتى المنصورة

الخطة لموقع التول عند إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.F.A. ١٢١.١٢١.١٢١.١٢١ رقم ١٤٠٣

Station

المنصورة

Casting Date: 14/07/2023

Testing date: 21/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 11/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	21/07/2023	7	8019	2.376	720	326	333
2	21/07/2023	7	8120	2.408	754	342	
3	21/07/2023	7	8081	2.394	729	330	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	11/08/2023	28	8145	2.413	932	422	422
2	11/08/2023	28	8096	2.399	937	424	
3	11/08/2023	28	8147	2.414	928	420	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL-ENG

NAME:

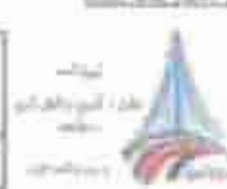
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المركز الوطني
لضمان الجودة

EMPLOYER



مشروع أوسعة الطريق السريع من محور العريضة وحتى المنصورة

نقطة ترميز: النيل شمب 15 كم الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength-FCP 2A3 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. 85-86-84-85-102-105-110-114 رقم

Station

المنصورة

Casting Date: 10/08/2023

Testing date: 17/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 07/09/2023

Age: 28 Days

Target Strength : 40M_{pa}±3

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	17/08/2023	7	8000	2.370	815	369	364
2	17/08/2023	7	8120	2.406	805	365	
3	17/08/2023	7	7950	2.366	790	368	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	07/09/2023	28					
2	07/09/2023	28					
3	07/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

SIGNATURE

CONTRACTOR -



مؤسسة البترول العربية
مصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الناصري من محور الميمنية وحتى المنصورة

نقطة 400 متر من نهاية الشارع

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.F.A 204-216-220-222-225-228-232

Station

المنصورة

Casting Date: 15/08/2023

Testing date: 22/08/2023

Testing date: 12/09/2023

Age : 7 days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/08/2023	7	8100	2.400	805	365	380
2	22/08/2023	7	7900	2.341	780	353	
3	22/08/2023	7	7950	2.356	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	12/09/2023	28					
2	12/09/2023	28					
3	12/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

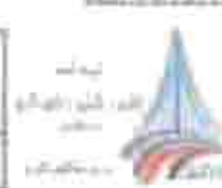
SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة
للبنية التحتية
والتهيئة العمرانية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور البريقة إلى محور المنصورة

تأجيل مرحلة البناء لمدة 27 شهرا

Concrete Cubes Compressive Strength-EN-12390-1:2002 Part 7 - 2

Activity: Concrete C.F.A 1-4-7-15-13-15-15-22-25-28 ٢٨ يوم Station المنصورة

Casting Date: 17/08/2022

Testing date: 24/08/2022

Age: 7 Days

Testing date: 14/09/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	24/08/2022	7	8100	2.400	825	374	368
2	24/08/2022	7	8000	2.370	810	367	
3	24/08/2022	7	8140	2.412	805	366	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	14/09/2022	28	8160	2.418	900	408	413
2	14/09/2022	28	8120	2.408	915	414	
3	14/09/2022	28	8150	2.415	920	417	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

11

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

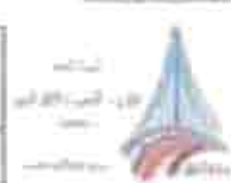
SIGNATURE

CONTRACTOR



المملكة العربية السعودية
الجمهورية العربية السورية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الترابية وحتى المتصورة

تقرير تجربة التربة لعمق إنشاء الطرق

Concrete Cylinders Compressive Strength-EC2-2007 Part 1-2

Authority: **Comptech**

C.P. 2-5-4-11-14-1-20-23-26-28

Station

المتصورة

Casting Date: 18/08/2022

Test Date: 25/08/2022

Age: 7 Days

Test Date: 15/09/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Concrete (mm)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	25/08/2022	7	8130	2.409	820	371	371
2	25/08/2022	7	8000	2.370	815	369	
3	25/08/2022	7	8105	2.401	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Concrete (mm)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/09/2022	28	8200	2.430	940	426	420
2	15/09/2022	28	8150	2.415	925	419	
3	15/09/2022	28	8120	2.406	915	414	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

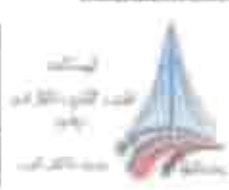
SIGNATURE

CONTRACTOR



مركز البحوث والدراسات الهندسية
والبناء - NCE

EMPLOYER



مشروع توسعة الطرق الدائرية من محور البروقية وحتى المنصورة

تجربة شركة البتر لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 303 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete Station المنصورة

بروت ٢٠٠٣م CFA في أسس ١٠٠٠ سم ١٠٠ سم

Casting Date: 08/08/2023

Tested date: 15/08/2023

Tested date: 05/09/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/08/2023	7	8145	2.413	968	439	425
2	15/08/2023	7	8215	2.434	914	414	
3	15/08/2023	7	8198	2.428	932	422	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/09/2023	28					
2	05/09/2023	28					
3	05/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material Eng

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:



مشروع بواسطة الطريق الثاني من محور المرحلية وعلى المنصورة.

المجلة العربية للعلوم والتقنية

Concrete Column Compression Strength-EUR 2012-2013 Part 2: 2

Activity Extension

[illegible]

Stallions

الممكنة

Casting Date: 05/08/2023

Testing date: 12/08/2023

Testrun date: 02/08/2023

Age: 7 Days

Age = 28 Days

Target Strength ~ 150 kg/cm²

Text Results & Calculations:

No.	Test Date	Age	Weight (lbm)	Density (lbm/ft ³)	Load (KIP)	Compressive Strength (lb/in ²)	Average (lb/in ²)
1	12/08/2023	7	8098	2.399	1000	453	427
3	12/08/2023	7	8211	2.433	907	411	
2	12/08/2023	7	8126	2.408	919	416	

No.	Test Date	Age	Weight (ton)	Density (t/m^3)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm^2)	Average (N/mm^2)
1	02/09/2023	28					
2	02/09/2023	28					
3	02/09/2023	28					

只适用于本局范围内。

Correspondence: Michael E. Hays

製品製造

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIALS:

NAME _____

SIGNATURE

ME:
NATURE

CONTRACTOR :



مؤسسة البنية التحتية
مؤسسة البنية التحتية

EMPLOYER :



مشاريع ترميم الطريق الدائري من معبر القريوطية وحتى المنصورة

تفكيك شريحة تولى لعمدة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-EUP 303 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

برام ٢ اسم CFA في المنطقة ٠٠ - ٠٠ - ٠٠

Station :

المنصورة

Casting Date: 28/07/2023

Testing date: 04/08/2023

Testing date: 25/08/2023

Age - 7 Days

Age - 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kN/cm ²)	Average (kN/cm ²)
1	04/08/2023	7	8091	2.397	908	410	408
2	04/08/2023	7	8122	2.407	897	406	
3	04/08/2023	7	8149	2.415	900	408	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kN/cm ²)	Average (kN/cm ²)
1	25/08/2023	28	8122	2.407	1121	508	469
2	25/08/2023	28	8169	2.420	998	452	
3	25/08/2023	28	8088	2.396	987	447	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

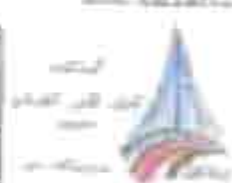
NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



مشروع توسعة الطرق القادمية من محور الدرويشة وحتى المنصورة

تحت إشراف فريق الفحص والبناء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 1 - 2

Activity: **Concrete** Station: **المنصورة**

Casting Date: **23/07/2023**

Test Date: **30/07/2023**

Test Date: **20/08/2023**

Age: **7 Days**

Age: **28 Days**

Target Strength: **400 N/mm²**

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Depth (mm)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	30/07/2023	7	8122	2407	911	413	411
2	30/07/2023	7	8146	2413	916	414	
3	30/07/2023	7	8089	2391	888	407	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Depth (mm)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	30/08/2023	28	8186	2420	1096	496	488
2	30/08/2023	28	8155	2416	1088	498	
3	30/08/2023	28	8142	2412	1021	463	

Remarks:

Contractor Material (M1)

NAME

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

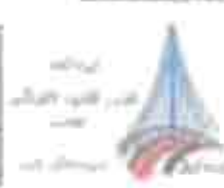
SIGNATURE

CONTRACTOR



المواصفات القياسية لخرق
الخرق - الخرسانة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق العام من سطور المربوطة وحتى المنصورة

تجربة خرقة التربة المدمجة بالخرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 203 - 2017 Part 7 - 2

Authority: *Comps* ٥٠٠ خرقة ٥٠٠ خرقة ٥٠٠ خرقة Station: المنصورة

Casting Date: 13/07/2023

Testing date: 20/07/2023

Testing date: 10/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 kg/cm²

Test Results & Calculations

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	20/07/2023	7	8150	2.415	895	405	403
2	20/07/2023	7	8150	2.428	900	408	
3	20/07/2023	7	8147	2.414	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	10/08/2023	28	8122	2.407	1068	482	471
2	10/08/2023	28	8209	2.430	1001	453	
3	10/08/2023	28	8086	2.396	1032	467	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الطريق الوطنية 1 إلى المصورة

تهيئة شبكة التوزيع لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 202 - 2007 Part 1 - 2

 Activity: **Concrete** - بنية 22 سم CFA في الترسعة 4000 - 4500 Station : المصورة

Casting Date: 07/08/2023

Testing date: 14/08/2023

Testing date: 04/09/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

 Target Strength: 400 N/mm²

Test Results & Calculation:

No	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	14/08/2023	7	8145	2.413	898	406	429
2	14/08/2023	7	8136	2.411	1000	453	
3	14/08/2023	7	8097	2.399	946	429	

No	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	04/09/2023	28					
2	04/09/2023	28					
3	04/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق لشارع من محور المعروفة وعلى المنصورة

تقدي شركة النيل لخدمات إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حوائط ٠.٩ CFA في المساحة ٠.٤٠٠ الى ٠.٤٠٠

Station :

المنصورة

Casting Date: 04/08/2023

Testing date: 11/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 01/09/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 440 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	11/08/2023	7	8126	2.408	986	447	438
2	11/08/2023	7	8157	2.417	950	430	
3	11/08/2023	7	8214	2.434	962	436	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/09/2023	28					
2	01/09/2023	28					
3	01/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYEE

الهندسة
المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور لحيروفاة وحتى المنصورة

العدد ٢٠٢٣/٠٨/١٤

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

موقع: ١٩ كم CFA في المنطقة ٥٣٢٦ - ٥٣٢٦

Station

المنصورة

Casting Date: 17/07/2023

Testing date: 24/07/2023

Testing date: 14/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 40 MPa

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	24/07/2023	7	8150	2.415	898	405	403
2	24/07/2023	7	8189	2.428	900	408	
3	24/07/2023	7	8147	2.414	875	398	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	14/08/2023	28	8123	2.407	1086	492	471
2	14/08/2023	28	8200	2.430	1001	453	
3	14/08/2023	28	8086	2.398	1032	467	

Remarks:

Contractor Material EMD

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

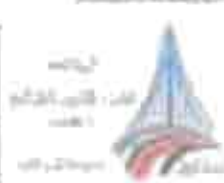
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
شركة - م.م.م.م.

EMPLOYER



مختبر دق بواسطة الفريق الشاري من مطور الميزانية وهي المتصورة

المختبر شركة النيل العامة للطرق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

مختبر دق بواسطة CFA في السنة 2023 : في 2023

Station

المتصورة

Casting Date: 09/07/2023

Testing date: 16/07/2023

Testing date: 06/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 40 Kg/cm²

Test Results & Calculations

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/07/2023	7	8180	2.424	962	431	426
2	16/07/2023	7	8242	2.442	895	405	
3	16/07/2023	7	8201	2.430	988	448	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	06/08/2023	28	8099	2.400	1152	522	513
2	06/08/2023	28	8123	2.407	1125	510	
3	06/08/2023	28	8174	2.422	1120	507	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



الجمعية العربية
للمنتجات الإسمنتية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوئية وعلى المنصورة

لتحقيق حركة تنقل فعالة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 303 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Construction**Location: **CFA محطة ١٢ - ١٣ - ١٤**

Station :

المنصورة

Casting Date: **19/07/2023**Testing date: **26/07/2023**Testing date: **16/08/2023**

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : **450** Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	26/07/2023	7	8088	2.400	911	413	409
2	26/07/2023	7	8188	2.426	886	406	
3	26/07/2023	7	8149	2.415	902	409	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/08/2023	28	8200	2.430	1100	498	477
2	16/08/2023	28	8155	2.418	999	453	
3	16/08/2023	28	8100	2.400	1082	481	

Remarks:-

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
مخبرون - ماسون

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميرغانية وحتى المنصورة

الجهة ترفقة الترخيص: وزارة الأشغال العامة

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 203-2007 Part 7-2

Activity: **Concrete** Station: **المنصورة**
 Location: **طريق الميرغانية - المنصورة** في المنطقة 4170 - 4170

Casting Date: **01/08/2023**

Testing date: **08/08/2023**

Testing date: **29/08/2023**

Age: **7 Days**

Age: **28 Days**

Target Strength: **40 Kg/cm²**

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	08/08/2023	7	8099	2.400	921	417	418
2	08/08/2023	7	8132	2.409	917	415	
3	08/08/2023	7	8089	2.397	929	421	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	29/08/2023	28					
2	29/08/2023	28					
3	29/08/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ID#:

NAME:

SIGNATURE:

CONCRETE MATERIAL ID#:

NAME:

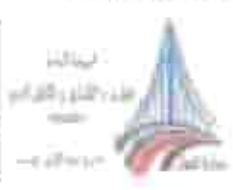
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYEES



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المديونية وحتى المتصورة

القبلة شرقية النيل لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

أخذة عوطة CFA في المسقة ٢٠٢٢ في ٢٠٢١

Station :

المتصورة

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Age : 7 Days

Testino date: 29/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 40.57 ~~40~~ Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/08/2023	7	8133	2.410	900	408	422
2	08/08/2023	7	8177	2.423	982	445	
3	08/08/2023	7	8142	2.412	911	413	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/08/2023	28					
2	29/08/2023	28					
3	29/08/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المشروع: توسعة الطريق الدائري من معمر العريوطية وحتى المنصورة
معم - 3946

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من معمر العريوطية وحتى المنصورة

الجهة: شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Delivery** **تسليم** Station: **المنصورة**

Casting Date: **23/07/2023**

Test Date: **30/07/2023**

Testing Date: **20/08/2023**

Age - 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/07/2023	7	7990	2.367	741	336	332
2	30/07/2023	7	8120	2.406	726	329	
3	30/07/2023	7	8030	2.379	731	331	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	20/08/2023	28	8065	2.390	878	398	410
2	20/08/2023	28	8099	2.400	932	422	
3	20/08/2023	28	8087	2.396	908	411	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
شركة - د. باقر

EMPLOYEE



مطروح توسطه الطريق الدائري من محور الميريفية وحتى المنصورة

تجربة شركة التين لخدمة والتدعيم الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-EC2 202 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Construction** طريق الدائري من محور الميريفية وحتى المنصورة Station: **المنصورة**

Casting Date: **30/07/2023**
 Testing date: **06/08/2023** Age : 7 Days
 Testing date: **27/08/2023** Age : 28 Days Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	06/08/2023	7	8084	2.386	676	306	330
2	06/08/2023	7	7905	2.342	793	359	
3	06/08/2023	7	8151	2.415	715	324	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	27/08/2023	28	8100	2.400	926	419	415
2	27/08/2023	28	8029	2.379	936	424	
3	27/08/2023	28	8120	2.406	880	402	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المشروع : إنشاء الطريق الدائري من محور السويدي إلى محور
المنصورة - القاهرة

EMPLOYER



المشروع : إنشاء الطريق الدائري من محور السويدي إلى محور المنصورة - القاهرة

المشروع : إنشاء الطريق الدائري من محور السويدي إلى محور المنصورة - القاهرة

Concrete Cube Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

المشروع : إنشاء الطريق الدائري من محور السويدي إلى محور المنصورة - القاهرة

Station

المنصورة

Castion Date: 25/08/2022

Testion date: 01/09/2022

Age : 7 Days

Testion date: 22/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/09/2022	7	8064	2.388	730	331	340
2	01/09/2022	7	8000	2.370	780	353	
3	01/09/2022	7	8151	2.418	744	337	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/09/2022	28	8200	2.430	818	412	409
2	22/09/2022	28	8130	2.409	890	398	
3	22/09/2022	28	8145	2.412	920	417	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة
للبنية التحتية
والتهيئة الحضرية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور البروقية وحتى المنصورة

تقنية أبرقة كبر للحدود الشمالية

Concrete Cube Compressive Strength-RCF 202 - 2007 Part 7 - 5

Authority: Government

C.F. 202-2007 Part 7-5

Station:

المنصورة

Casting Date: 20/07/2023

Testing date: 27/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 17/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Length (mm)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	27/07/2023	7	8108	2401	722	327	323
2	27/07/2023	7	7879	2335	717	328	
3	27/07/2023	7	7851	2358	689	317	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Length (mm)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	17/08/2023	28	8089	2357	909	412	408
2	17/08/2023	28	8122	2407	897	406	
3	17/08/2023	28	8108	2400	898	407	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

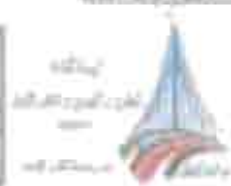
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
مؤسسة البنية التحتية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق القادري من محور المروحية وحتى المنصورة

شقة شرفة الجبل الطبقة الثانية الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 1 - 2

Activity: **Concrete**

رقم ٢٠٢٠-١١-١١-١١-١١-١١

Station

المنصورة

Casting Date: 25/08/2022

Test Date: 01/09/2022

Age : 7 Days

Test Date: 22/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/09/2022	7	8054	2.385	730	331	340
2	01/09/2022	7	8000	2.370	780	353	
3	01/09/2022	7	8151	2.415	744	337	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/09/2022	28	8200	2.430	910	412	409
2	22/09/2022	28	8130	2.409	880	399	
3	22/09/2022	28	8140	2.412	920	417	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المشاور الاستشاري
م. م. م. م.

EMPLOYER



مدرج توسعة الطريق الدائري من محور البروقية وحتى المتصورة

تأجيل سرعة التي المدة 25 يوم

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C/A 200, 200, 200, 200, 200, 200

Station:

المتصورة

Casting Date: 20/07/2023

Testing date: 27/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 17/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	27/07/2023	7	8105	2.401	722	327	323
2	27/07/2023	7	7879	2.335	717	325	
3	27/07/2023	7	7851	2.356	699	317	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	17/08/2023	28	8088	2.387	909	412	408
2	17/08/2023	28	8122	2.407	897	406	
3	17/08/2023	28	8100	2.400	898	407	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المستشارون الاستشاريون العرب
شركة - ٢٠٢٣

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق لشارع من محور الميمنية وحتى المتصورة

تأهيل كمرات التبريد لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cylinders Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** C.F.A. ٤٠ ٤٠ ١٠ ٢٤ ١٠ ١ - ٢ طريق رقم ٢ المتصورة Station المتصورة

Casting Date: 18/07/2023

Testing date: 25/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 15/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Tm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	25/07/2023	7	8112	2.404	710	322	328
2	25/07/2023	7	8100	2.400	748	339	
3	25/07/2023	7	8097	2.399	715	324	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Tm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/08/2023	28	8144	2.413	879	398	414
2	15/08/2023	28	8092	2.398	934	423	
3	15/08/2023	28	8122	2.407	929	421	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: //

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



متأرجح ذو سعة الطريق الخارج عن محور التوجيهية وعلى المناسبات.

تأليف: د. محمد عبد الله بن عبد الوهاب

Concrete Dubois Compressive Strength-ECF 203 - 2007 Part 2 - 3

Activity Completion

U.S. Patent 6,411,411

John F. Moore

الملصورية

Expiry Date: 07/08/2023

Printed Date: 14/08/2023

Age: 7 (Coryn)

Testing date: 04/09/2023

Age 28 Days

Target Strength: 400 kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Respirate (l/min)	Load (N)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	14/08/2023	7	8054	2.386	705	319	326
2	14/08/2023	7	8006	2.370	745	337	
3	14/08/2023	7	8161	2.415	712	323	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Capacity (l/min)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	04/09/2023	28					
2	04/09/2023	28					
3	04/09/2023	28					

附：2004年12月10日

Connector Material ENG

— 168 —

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIALS ENG

PLATE

SIGNATURE: _____

CONTRACTOR



المملكة العربية السعودية
الرياض - 11564

EMPLOYEE



مشروع توسعة الطريق الدائري من معمر العويطلة وحتى المنصورة

تقوى شركة النيل للمهندسة والبناء والطرق

Concrete Cube Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Construction**

C.P. رقم ٢٠٠٧ : ٢٠٠٣ : ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

Station :

المنصورة

Casting Date: 06/08/2023

Testing date: 13/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 03/09/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Volume (cm ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	13/08/2023	7	8054	2388	705	219	326
2	13/08/2023	7	8000	2370	745	337	
3	13/08/2023	7	8151	2415	712	323	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Volume (cm ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	03/09/2023	28					
2	03/09/2023	28					
3	03/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material Eng.

NAME

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME

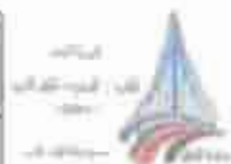
SIGNATURE

CONTRACTOR



الهيئة العامة للهندسة المدنية
العموم العامة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الكائن من محور المروجية وحلر المنصورة

تأهيل شرفة كتل كعبه الكعبه الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 203 - 2007 Part 3 - 2

Activity: Concrete

C.F.A ٢٠٠٧ ٢٠٠٧ ٢٠٠٧ ٢٠٠٧ ٢٠٠٧ ٢٠٠٧

Station

المنصورة

Casting Date: 05/08/2023

Testing date: 12/08/2023

Testing date: 02/09/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	12/08/2023	7	8054	2.386	700	317	328
2	12/08/2023	7	8000	2.370	750	340	
3	12/08/2023	7	8151	2.415	710	326	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	02/09/2023	28					
2	02/09/2023	28					
3	02/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material Eng

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIALS ENG

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR



المملكة العربية السعودية
الجمهورية العربية السورية

CONSULTANT



مشروع توسعة الطريق العام من محور البروقية وحتى المتصورة

تقارير فورية قبل تعبئة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength PCP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P. 203 - 2007

Station

المتصورة

Casting Date: 01/08/2023

Test first date: 08/08/2023

Testing date: 29/08/2023

Age - 7 Days

Age - 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/08/2023	7	8654	2.386	700	317	328
2	08/08/2023	7	8800	2.370	750	340	
3	08/08/2023	7	9151	2.415	719	328	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (Kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	28/08/2023	28					
2	28/08/2023	28					
3	29/08/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENR

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENR

NAME:

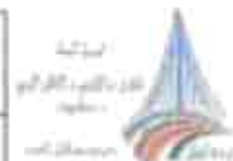
SIGNATURE:

CONTRACTOR



إمكانيات الاستشارات الهندسية
م.ع.م. - م.ع.م.م.

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المديونية وحتى المنصورة

الجهة ترفقة قبل البدء بالبناء الخرق

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 203 - 2007 Part 1 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. 10.12.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

Station :

المنصورة

Casting Date: 27/07/2023

Testing date: 03/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 24/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	03/08/2023	7	8198	2.429	759	344	335
2	03/08/2023	7	8205	2.431	715	324	
3	03/08/2023	7	8147	2.414	743	337	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	24/08/2023	28	8099	2.400	862	436	420
2	24/08/2023	28	8178	2.423	898	407	
3	24/08/2023	28	8154	2.416	924	419	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



الهيئة العامة للهندسة المدنية
الهيئة العامة للهندسة المدنية

ENGINEER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروج بولاية وادي المصورية

تشييد لوحة تقوية لعمود إنشاء الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **العمارة**

C.P. 203 - 2007 Part 7 - 2

Station:

المصورية

Casting Date: 28/07/2023

Testing date: 02/08/2023

Age: 7 Days

Testing date: 23/08/2023

Age: 26 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (t/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	02/08/2023	7	8130	2.409	780	344	333
2	02/08/2023	7	8171	2.421	769	321	
3	02/08/2023	7	8165	2.419	735	333	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (t/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (MPa)	Average (MPa)
1	23/08/2023	26	8086	2.396	912	413	419
2	23/08/2023	26	8125	2.407	951	431	
3	23/08/2023	26	8178	2.423	909	412	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



الجمهورية العربية السورية
الوزارة العامة للبنى التحتية
مؤسسة البنية التحتية

EMPLOYER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الزيتونية وحفر المنصورية

تلكا شركة القلعة لانشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

Location: Highway 10 km from the center of the city

Station:

المنصورية

Casting Date: 25/07/2023

Testing date: 01/08/2023

Age: 7 Days

Testing date: 22/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/08/2023	7	8240	2.441	712	323	334
2	01/08/2023	7	8127	2.408	699	316	
3	01/08/2023	7	8094	2.398	803	364	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/08/2023	28	8185	2.426	929	421	416
2	22/08/2023	28	8200	2.430	907	411	
3	22/08/2023	28	8142	2.412	917	415	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - 2001

EMPLOYER :



مأروع نوسمه الطريق الكبري من محور القريوة وأخر المتصورة

شركة البرق شمس كاشاء العرب

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 203 - 2007 Part 7 - 2.

Activity: **المتصورة**

مأروع نوسمه الطريق الكبري من محور القريوة وأخر المتصورة

Station :

المتصورة

Casting Date: 24/07/2023

Testing date: 31/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 21/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	31/07/2023	7	8111	2.403	770	349	333
2	31/07/2023	7	8096	2.399	728	330	
3	31/07/2023	7	8103	2.401	708	319	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (N)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	21/08/2023	28	7987	2.367	911	413	423
2	21/08/2023	28	8122	2.407	964	437	
3	21/08/2023	28	8097	2.399	925	419	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

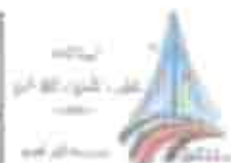
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون
المصريون
للجسور والبنية التحتية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور التحوطية وحلر المنصورة

تجربة شركة تولى تنفيذ إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P.A 11-13-14-15-16

Station

المنصورة

Casting Date: 27/06/2022

Testing date: 03/09/2022

Age : 7 Days

Testing item: 24/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	03/09/2022	7	8064	2.386	760	340	346
2	03/09/2022	7	8120	2.406	766	347	
3	03/09/2022	7	8151	2.415	796	360	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	24/09/2022	28	8150	2.415	880	403	406
2	24/09/2022	28	8060	2.388	888	402	
3	24/09/2022	28	8120	2.406	910	412	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المشاورين الاستشاريين العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطة وحتى المشورية

تجهيز شبكة تجميع مياه المطر

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. 199.111.102.105.100.100.100.100

Station :

المشورية

Casting Date: 22/07/2023

Testing date: 29/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 19/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/07/2023	7	8200	2.430	768	348	356
2	29/07/2023	7	8199	2.429	752	341	
3	29/07/2023	7	8182	2.424	836	379	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	19/08/2023	28	8200	2.430	900	408	415
2	19/08/2023	28	8198	2.429	915	414	
3	19/08/2023	28	8142	2.412	932	422	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

J1

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR:



المهندسون الاستشاريون كبري
المعماريين - مهندسين

EMPLOYER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروحية وحتى المنصورة

تقنية خرقة التبيط لانشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Station :

المنصورة

Casting Date: 17/07/2023

Testing date: 24/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 14/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	24/07/2023	7	8019	2.376	720	326	329
2	24/07/2023	7	8120	2.406	732	332	
3	24/07/2023	7	8081	2.394	728	330	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	14/08/2023	28	8145	2.413	932	422	417
2	14/08/2023	28	8096	2.389	899	407	
3	14/08/2023	28	8147	2.414	928	420	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور القويقلية وحتى المنصورة

الغذاء لزيادة التبول لعضوه لالبناء الطرق

Concrete Other Compressive Strength-EC8 303 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Comparison

[illegible]

Statistika

المختصون

Contracting Date: 19/08/2022

Testing date: 28/08/2022

Age = 7 Days

Testing date: 16/09/2022

Age / 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculations

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (gm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	26/08/2022	7	8000	2.370	810	367	368
2	26/08/2022	7	7890	2.338	820	371	
3	26/08/2022	7	8150	2.415	805	365	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (kg/m^3)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm^2)	Average (N/mm^2)
1	16/09/2022	28	8200	2.430	920	417	418
2	16/09/2022	28	8150	2.415	940	426	
3	16/09/2022	28	8120	2.406	910	412	

References

Cooperating Member: EFWO

Figure 8.20

SIGNATURE _____

CONSULTANT MATERIAL ENG

● 九、九、九

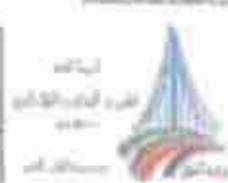
WILLIAM T. LANGE

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون
بمصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحل المصورية

تجربة تجربة قبل البدء ببناء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

C.P.A ٢١.٢٢.٢٣.٢٤.٢٥.٢٦.٢٧.٢٨.٢٩.٣٠.٣١.٣٢

Station:

المصورية

Casting Date: 20/08/2022

Testing Date: 27/08/2022

Age: 7 Days

Testing date: 17/09/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kgl/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kgl/cm ²)	Average (Kgl/cm ²)
1	27/08/2022	7	8180	2.418	815	369	364
2	27/08/2022	7	7900	2.341	805	365	
3	27/08/2022	7	8100	2.400	790	358	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kgl/cm ²)	Average (Kgl/cm ²)
1	17/09/2022	28	8150	2.415	800	408	413
2	17/09/2022	28	8060	2.388	925	419	
3	17/09/2022	28	8120	2.405	910	412	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

EMPLOYER:



مشروع توسعة طريق المخرج بن محمد الشريف وطريق المنصورة

لقية شجرة قبل تنميط الشارع

Concrete Cubes Compressive Strength-2019-2020 Part 1 - 2

Activity: **Concrete**

C.P. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24

Station

المنصورة

Casting Date: 22/08/2022

Testing date: 29/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 19/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/08/2022	7	8100	2.400	835	374	365
2	29/08/2022	7	8150	2.415	800	362	
3	29/08/2022	7	8120	2.406	790	358	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	19/09/2022	28	8150	2.415	920	417	416
2	19/09/2022	28	8060	2.388	910	412	
3	19/09/2022	28	8120	2.406	935	419	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة للطرق
الهندسة المدنية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من سطور البريولانية وحتى المنصورة

الخطة العامة لاول الخطة العامة للطرق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

حصى البودرة ٢ (٢٠٠٠)

Station

المنصورة

Casting Date: 21/07/2022

Testing date: 28/07/2022

Age : 7 Days

Curing date: 18/08/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (MPa)	Average (Kg/cm ²)
1	28/07/2022	7	8054	2.386	1000	453	439
2	28/07/2022	7	8000	2.370	950	430	
3	28/07/2022	7	8151	2.415	960	435	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (MPa)	Average (Kg/cm ²)
1	18/08/2022	28	8054	2.386	1100	498	501
2	18/08/2022	28	8025	2.378	1070	485	
3	18/08/2022	28	8151	2.415	1150	521	

Remarks:

Contractor Material Eng.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

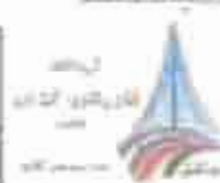
SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق القادسي من محور القادسي إلى وادي المنصورة

لقبة بركة قبل قسمة 1:20 (الطريق)

Concrete Cubes Compressive Strength-BS7 201- 2007 Part 3-2

Activity: **Discrete** C.P.A. 201-2007 Part 3-2 Station: **المنصورة**

Casting Date: 23/08/2022

Testing date: 30/08/2022

Testing date: 20/09/2022

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Concrete (mm)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/08/2022	7	8110	2.403	840	381	367
2	30/08/2022	7	8000	2.370	790	358	
3	30/08/2022	7	7900	2.341	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Concrete (mm)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	20/09/2022	28	8150	2.415	930	421	418
2	20/09/2022	28	8060	2.388	925	419	
3	20/09/2022	28	8120	2.408	915	414	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL-ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة
للإسكان والبنية التحتية
بمصر

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الممتد من محور الشريعة إلى محور المتصورة

لقبة المرحلة الأولى - كمرات الطرق

Concrete Cube Compressive Strength-BCP 203 - 2007 Part 1 - 2

Activity: **Construction** Station: **المتصورة** 171 - 172

Casting Date: 10/06/2022

Testing Date: 17/06/2022

Testing Date: 08/07/2022

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 450 Kg/cm²

Test Results & Calculations

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (Kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/06/2022	7	8064	2.386	925	419	414
2	17/06/2022	7	8000	2.370	915	414	
3	17/06/2022	7	8151	2.415	900	408	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (Kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/07/2022	28	8054	2.386	1050	475	489
2	08/07/2022	28	8026	2.378	1100	485	
3	08/07/2022	28	8151	2.415	1080	489	

Remarks:

Contractor Material (MEL)

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIALS ENG

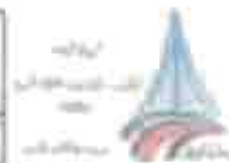
NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



CONSULTANT



مشروع توسعة الطريق التجاري من محور المرووقية وحتى المصيرية

تجربة شركة كبريل لخدمة الطرق

Concrete Cylinders Compressive Strength-EC-2 2003 - 2007 Part 2 - 2

Activity: **Construction**الموقع: **المنصورة**

Station:

المصيرية

Cast Date: **02/07/2022**Testing Date: **09/07/2022**Age: **7 Days**Testing Date: **30/07/2022**Age: **28 Days**Target Strength: **455 Kg/cm²**

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Diameter (mm)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	09/07/2022	7	8054	2.386	1020	482	455
2	09/07/2022	7	8000	2.370	890	448	
3	09/07/2022	7	8181	2.415	1000	453	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Diameter (mm)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	30/07/2022	28	8054	2.386	1190	538	533
2	30/07/2022	28	8028	2.378	1160	528	
3	30/07/2022	28	8181	2.415	1180	535	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

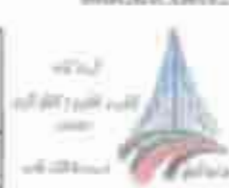
NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR


 جمهورية فلسطين
 وزارة الأشغال العامة والإسكان

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الرئيسي من معوز السروية وعلى السروية

تقريبا شرقا إلى قاعدة إنشاء الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

 Activity: **Concrete** Station: **المنصورة**

 Casting Date: **15/06/2022**

 Testing date: **22/06/2022**

 Testing date: **13/07/2022**

Age : 7 Days

Age : 28 Days

 Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	22/06/2022	7	8054	2.388	960	436	450
2	22/06/2022	7	8000	2.370	1080	478	
3	22/06/2022	7	8151	2.415	1000	453	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	13/07/2022	28	8054	2.388	1200	544	528
2	13/07/2022	28	8026	2.378	1180	525	
3	13/07/2022	28	8151	2.415	1120	507	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



الهيئة العامة للغذاء والدواء
شؤون الأدوية

EMPLOYER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطة وحتى المنصورة

تجربة خرقة البزل لهذه التماسك الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 303 - 2007 Part 2 - 2

Activity: *Concrete*

تجربة خرقة البزل

Station :

المنصورة

Casting Date: 20/07/2022

Testing date: 27/07/2022

Age : 7 Days

Testing date: 17/08/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (Kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	27/07/2022	7	8054	2.386	1000	453	442
2	27/07/2022	7	8000	2.370	980	444	
3	27/07/2022	7	8151	2.415	950	430	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (Kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/08/2022	28	8054	2.386	1200	544	518
2	17/08/2022	28	8026	2.378	1130	512	
3	17/08/2022	28	8151	2.415	1100	498	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

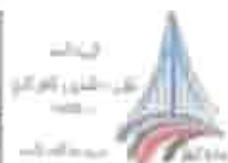
SIGNATURE:

CONTRACTOR



الجمهورية العربية السورية
مركز البحوث والدراسات الهندسية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق القروي من محور المروانية وحتى المنصورة

تأهيل شبكة التلوي لتغذية إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 2 - 2

Activity: **Concrete** C.F.A. - k45-202-k15-k14-k10-k05-k02 ٤٥٠٠ راف. Station: المنصورة

Casting Date: 03/08/2023

Testing date: 10/08/2023

Testing date: 31/08/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	10/08/2023	7	6225	2.437	697	316	330
2	10/08/2023	7	6188	2.426	754	342	
3	10/08/2023	7	6201	2.430	732	332	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	31/08/2023	28					
2	31/08/2023	28					
3	31/08/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



الجمهورية العربية السورية
وزارة المواصلات

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الكريوطية وحتى المنصورية

تقريباً شريحة التلويح إنشاء الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength-EC8-2007 Part 7 - 2

Activity: **Construction**

خلاف محور المنصورية رقم 11-12

Station

المنصورية

CFA

Casting Date: 08/08/2022

Testing date: 15/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 05/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (Kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/08/2022	7	8000	2.370	785	356	362
2	15/08/2022	7	7950	2.366	810	367	
3	15/08/2022	7	8050	2.385	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (Kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/09/2022	28	8100	2.400	890	403	407
2	05/09/2022	28	8150	2.415	900	408	
3	05/09/2022	28	8000	2.370	905	410	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

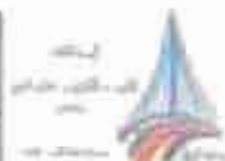
SIGNATURE

CONTRACTOR..



المواصفات القياسية لخرابطة
الخرابطة - 2007

EMPLOYER..



مشروع توسعة الطريق الدائري من سجون المربعانية وعش المصيرية

تقنية خرقة قبل تسليح الخواص

Concrete Cubes Compressive Strength-BCP 207 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** C.F No. : 405-206-303-423-415-411-407 Station: **المصيرية**

Casting Date: 31/07/2023

Testing date: 07/08/2023

Testing date: 28/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	07/08/2023	7	8214	2.434	726	329	340
2	07/08/2023	7	8232	2.439	749	339	
3	07/08/2023	7	8201	2.430	779	353	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	28/08/2023	28	8225	2.437	892	404	421
2	28/08/2023	28	8189	2.426	935	424	
3	28/08/2023	28	8201	2.430	958	434	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

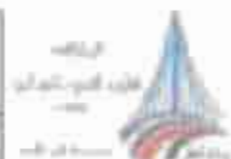
SIGNATURE

CONTRACTOR:



المملكة العربية السعودية
الجمهورية العربية السورية

EMPLOYER:



مشاريع اوسعة الطريق الدائري من محور الشريعة وخطي المتصورية

تقنية تربة التربة بعدة كميات الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength RCP 201 - 2002 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** Station: **المتصورية**

C.F. ٥١٧ ٤٢٤ ٤٢١ ٢٥٥ ١٧٥ ١٧٥ ١٤١

Casting Date: 30/07/2023

Test Date: 06/08/2023

Test Date: 27/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	06/08/2023	7	8169	2.420	769	344	344
2	06/08/2023	7	8247	2.444	749	339	
3	06/08/2023	7	8232	2.439	768	348	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	27/08/2023	28	8242	2.442	906	408	416
2	27/08/2023	28	8200	2.430	843	427	
3	27/08/2023	28	8206	2.431	814	414	

Remarks:

Contractor Material Eng.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

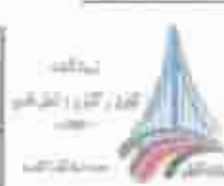
SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المستشارون
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميمنية وحتى المنصورة

تقنية شركة النيل للمواد الإنشائية

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

طريق دائري من القاهرة إلى المنصورة (10.4)

Station :

المنصورة

Casting Date: 01/08/2022

Testing date: 08/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 29/08/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/08/2022	7	8232	2.439	941	426	426
2	08/08/2022	7	8196	2.428	932	422	
3	08/08/2022	7	8241	2.442	948	430	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/08/2022	28	8214	2.434	1000	453	473
2	29/08/2022	28	8220	2.436	1100	498	
3	29/08/2022	28	8178	2.423	1035	469	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR



الهيئة العامة للغذاء والدواء
الرياض - المملكة العربية السعودية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الرياض إلى مطار الملك عبدالعزيز

الطابق الأرضي - قبل البدء بالبناء

Concrete Cubes Compressive Strength-EC2-2007 Part 1 - 2

Activity: **Concrete**

حديقة الرياض - الرياض

Station

الرياض

Casting Date: 05/06/2022

Testing date: 12/08/2022

Testing date: 02/09/2022

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 450 N/mm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	12/08/2022	7	8187	2.426	952	431	430
2	12/08/2022	7	8222	2.436	947	429	
3	12/08/2022	7	8241	2.442	949	430	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	02/09/2022	28	8265	2.446	1099	490	481
2	02/09/2022	28	8220	2.436	1086	492	
3	02/09/2022	28	8241	2.442	1000	453	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروحية وحتى المنصورة

تحت إشراف قسم الهندسة والبناء

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

خلاص الخرسانة (1-1)

Station: ..

المنصورة

Casting Date: 06/08/2022

Testing date: 13/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 03/09/2022

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	13/08/2022	7	8232	2.439	956	433	433
2	13/08/2022	7	8201	2.430	954	432	
3	13/08/2022	7	8241	2.442	957	434	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	03/09/2022	28	8232	2.439	1100	498	481
2	03/09/2022	28	8220	2.436	1050	476	
3	03/09/2022	28	8241	2.442	1035	469	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



المملكة العربية السعودية
الرياض - 11562

EMPLOYER:



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروحية وحتى المنصورة

تفصيل تجربة قوت الضغط

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 3

Activity: **Concrete** (الخرق) Station: **المنصورة**

Casting Date: 10/07/2022

Testing date: 17/07/2022

Testing date: 07/08/2022

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/07/2022	7	8180	2.424	950	430	425
2	17/07/2022	7	8242	2.442	928	420	
3	17/07/2022	7	8201	2.430	939	425	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	07/08/2022	28	8099	2.400	1082	490	475
2	07/08/2022	28	8123	2.407	1000	453	
3	07/08/2022	28	8174	2.422	1062	481	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL-ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
ش.م.م - د.م.م

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور البريوطية وحتى المنصورة

تأهيا درجة التربة الصلبة 12.25 متر

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete** طريق الدائري (٢٠١) Station: المنصورة

Casting Date: 11/07/2022

Testing date: 18/07/2022

Testing date: 08/08/2022

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	18/07/2022	7	8232	2.438	956	433	428
2	18/07/2022	7	8242	2.442	937	424	
3	18/07/2022	7	8201	2.430	944	428	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/08/2022	28	8215	2.434	1077	488	483
2	08/08/2022	28	8123	2.407	1064	482	
3	08/08/2022	28	8174	2.422	1068	480	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المعهد العربي للإستشارات
مصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من معمر الشاذلي وحتى المنصورة

مكتب شركة النيل لخدمة العملاء بطريق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 202 - 2001 Part 1 - 2

Activity: **Gardena**

المنصورة - 2 (100')

Station

المنصورة

Casting Date: 06/07/2022

Testing date: 12/07/2022

Age: 7 Days

Testing date: 02/08/2022

Age: 28 Days

Target Strength: 450 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	12/07/2022	7	8199	2.429	948	429	429
2	12/07/2022	7	8217	2.435	951	431	
3	12/07/2022	7	8201	2.430	944	428	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (kg)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	02/08/2022	28	8215	2.434	1068	484	481
2	02/08/2022	28	8225	2.437	1077	488	
3	02/08/2022	28	8232	2.439	1041	472	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

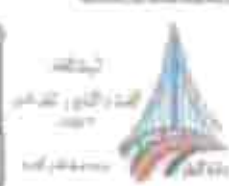
SIGNATURE:

CONTRACTOR



مركز البحوث والتطوير
للطرق المصرية

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور البرقية و محور المنصورة

نقطة خرسان الجسر الكمية 1225 الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 202 - 2007 Part 2 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. ٢٠٠٧ - ٢٠٠٢

Station:

المنصورة

Casting Date: 22/07/2023

Testing date: 28/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 19/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	28/07/2023	7	8055	2.387	800	362	361
2	28/07/2023	7	8144	2.413	802	383	
3	28/07/2023	7	8096	2.408	788	357	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	19/08/2023	28	8230	2.439	958	434	439
2	19/08/2023	28	8130	2.409	1000	453	
3	19/08/2023	28	8173	2.422	947	429	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

SIGNATURE

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون العرب
للبناء والتشييد

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من سطور المربوطة وعمر المنطقة

تجهيد قاعدة التلج لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength MCP 201 - 2007 Part 7 - 3

Activity: Concrete C.F.A. الخرسانة المسلحة بالخرق Station المنصورة

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Testing date: 29/08/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/08/2023	7	8126	2.408	748	338	337
2	08/08/2023	7	8120	2.406	749	339	
3	08/08/2023	7	8081	2.394	738	333	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	29/08/2023	28	8145	2.413	922	418	421
2	29/08/2023	28	8211	2.433	937	424	
3	29/08/2023	28	8147	2.414	931	422	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

SIGNATURE

CONTRACTOR:



مؤسسة البنية التحتية
مؤسسة البنية التحتية

EMPLOYEE:



مشروع توكيد الطريق الشاري من محور الدرونية وحتر المصورية

تقريباً قربة على المساحة والكساء القوي

Concrete Cubes Compressive Strength-EC8 201 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.F.A. 100/100/100/100/100/100

Station :

(المصورية)

Casting Date: 02/08/2023

Testing date: 09/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 30/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	09/08/2023	7	8213	2.433	811	367	365
2	09/08/2023	7	8178	2.423	785	356	
3	09/08/2023	7	8201	2.430	823	373	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/08/2023	28					
2	30/08/2023	28					
3	30/08/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR



المهندسون الاستشاريون
مصر - القاهرة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميمنية وحتى المنصورة

تقرير تجربة التي أجريت للمنصة لشدة الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-EGP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Construction C.P. & Location: طريق القاهرة - المنصورة Station: المنصورة

Casting Date: 04/08/2023

Testing date: 11/08/2023

Testing date: 01/09/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Computation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	11/08/2023	7	8148	2.415	820	376	389
2	11/08/2023	7	8232	2.438	819	371	
3	11/08/2023	7	8178	2.423	798	361	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/09/2023	28					
2	01/09/2023	28					
3	01/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



المملكة العربية السعودية
الرياض - جدة

EMPLOYER



مطروح توسعة الطريق المؤدية من مطار الرياض إلى مطار القصير

تفصيل سرعة التول كمنصة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECN 301 - 2022 Part 7 - 2

Activity: Concrete 7% 35k-39k-43k-47k-51k-55k - C.P.A. رقم Station: المنصورة

Casting Date: 06/08/2023

Testing date: 13/08/2023

Testing date: 03/09/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	13/08/2023	7	8168	2.420	834	378	374
2	13/08/2023	7	8235	2.440	811	367	
3	13/08/2023	7	8200	2.430	829	376	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	03/09/2023	28					
2	03/09/2023	28					
3	03/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



متمم مع توسعة الطريق الرئيسي من سفوح المربوطية وحتى المنصورة

الكثير من رعاة البقر في هذه المنطقة.

Gastrolite Cubes Compressive Strength-BCP 103 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Colony	*+28k-33k-37k-42k-47k-41k-44k-48k -C.P.A. البحر	Stallion	المصورية
-------------------------	--	----------	-----------------

Contract Date: 07/08/2023

Test date: 14/08/2023

Age: 7 Days

Testing date: 04/09/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m^3)	Load (KN)	Compressive Strength (N/mm^2)	Average (N/mm^2)
1	14/08/2023	7	8214	2.434	829	376	372
2	14/08/2023	7	8188	2.426	834	378	
3	14/08/2023	7	8215	2.434	801	363	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Quality (mm)	Load (kN)	Compressive Strength (N/mm ²)	Average (N/mm ²)
1	04/09/2023	28					
2	04/09/2023	28					
3	04/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material (HAC)

NAME: _____

SIGNATURE: _____

CONDUITANT MATERIAL ENG

研究動機

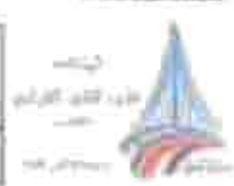
SIGNATURE

CONTRACTOR



المركز الوطني للأبحاث
البناء 2017

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق لشارع من محور البريدية وعلى المصيرية

تقنية شريحة التلوي شويمة (تشياد الطرق)

Concrete Cubes Compressive Strength-EN12390-3:2002 Part 3 - 2

Authority: Concrete

Fk: 40k-42k-42k-42k-38k C.F.A-الخرق

Station:

المصيرية

Casting Date: 08/08/2023

Testing date: 15/08/2023

Age: 7 Days

Testing date: 05/09/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 40k Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	15/08/2023	7	8165	2.419	789	357	365
2	15/08/2023	7	8218	2.435	832	377	
3	15/08/2023	7	8262	2.448	819	371	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/09/2023	28					
2	05/09/2023	28					
3	05/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR



الهيئة العامة للأشغال
عمان - 1116

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق لشحري من معبر شريوطية وحتى المتصورة

نقطة أربعة التي تبعد خمسة مائة متر

Concrete Cubes Compressive Strength-ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

رقم: 308-188 - C.P.A. - 1116

Station

المتصورة

Casting Date: 09/08/2023

Testing date: 16/08/2023

Age : 7 Days

Testina date: 08/09/2023

Age : 29 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/08/2023	7	8254	2.446	786	356	366
2	16/08/2023	7	8300	2.459	816	370	
3	16/08/2023	7	8217	2.435	820	371	

No.	Test Date	Age	Weight (mm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	06/09/2023	26					
2	06/09/2023	28					
3	08/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

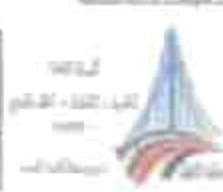
SIGNATURE:

CONTRACTOR



المملكة العربية السعودية
الرياض - جدة

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروقة وادنى المنصورة

تجربة قرعة قبل لوحة 22 - الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 203 - 2017 Part 1 - 2

Activity: **Concrete** Station: **المنصورة**

Casting Date: 22/08/2023

Testing Date: 29/08/2023

Testing Date: 19/09/2023

Age: 7 Days

Age: 28 Days

Target Strength: 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	29/08/2023	7	8320	2.485	809	366	371
2	29/08/2023	7	8349	2.444	863	391	
3	29/08/2023	7	8258	2.441	782	354	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (kg/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Average (kg/cm ²)
1	19/09/2023	28					
2	19/09/2023	28					
3	19/09/2023	28					

Remarks:

Contractor Material ENO

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENO

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
بغداد - العراق

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المتصورة

توريد خرقة البتلو لخدمة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 202 - 2007 Part 7 - 2

Activity: **Concrete**

C.P.R. ٢٠١١-١-١٠-١٠-١١-٢٠١١

Station :

المتصورة

Casting Date: 19/07/2023

Testing date: 26/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 16/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	26/07/2023	7	8145	2.413	760	340	336
2	26/07/2023	7	8120	2.406	758	343	
3	26/07/2023	7	8111	2.403	719	328	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	16/08/2023	28	8215	2.434	922	418	417
2	16/08/2023	28	8211	2.433	911	413	
3	16/08/2023	28	8147	2.414	931	422	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
مكة - الرياض

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروقية وحتى المنصورة

بالحدة سرعة الدور نصف إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.F. ١٥.١٥.٢٤.١٥٤.١٥٤.١٥٤

Station

المنصورة

Casting Date: 20/07/2023

Testing date: 27/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 17/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (gm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	27/07/2023	7	8098	2.399	713	323	325
2	27/07/2023	7	8120	2.406	720	326	
3	27/07/2023	7	8078	2.393	717	326	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (gm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/08/2023	28	8082	2.395	899	407	404
2	17/08/2023	28	8116	2.405	886	401	
3	17/08/2023	28	8132	2.409	882	404	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



الشؤون الهندسية
البناء - ١٤٤٥ هـ

EMPLOYEE:



مشاريع توسعة الطريق للشارع من محور البريميانية وحلر المنصورية

شعبة لمرحلة البناء لمرحلة إنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength-SCP 203 - 2007 Part 1 - 2

Activity: **Concrete** C.F.A: ٤.٢ (٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢, ٢.٢٢) Station المنصورية

Casting Date: 19/07/2023

Testing date: 26/07/2023

Testing date: 16/08/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kpa/cm ²)	Average (Kpa/cm ²)
1	26/07/2023	7	8132	2.409	715	324	328
2	26/07/2023	7	8120	2.406	725	328	
3	26/07/2023	7	8142	2.412	720	326	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kpa/cm ²)	Average (Kpa/cm ²)
1	16/08/2023	28	8132	2.409	900	408	407
2	16/08/2023	28	8118	2.405	898	407	
3	16/08/2023	28	8142	2.412	895	405	

Remarks:

Contractor Material (ENG)

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL (ENG)

NAME:

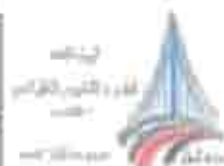
SIGNATURE:

CONTRACTOR :



الجمعية العربية للإسمنت والخرسانة
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المتصورة

لتحقيق سرعة الترخيص لإنشاء الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 203 + 2007 Part 2 - 2

Activity: Concrete C.F. ٤٠٢ - ١٢٢, ١٥٥, ١٧٩, ٢٠١, ٢٢٤, ٢٤٦ Station : المتصورة

Casting Date: 25/07/2023

Testing date: 01/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 22/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Tm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	01/08/2023	7	8210	2.433	729	330	340
2	01/08/2023	7	8219	2.436	762	341	
3	01/08/2023	7	8198	2.429	769	348	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (Tm ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	22/08/2023	28	8211	2.433	879	398	414
2	22/08/2023	28	8241	2.442	917	415	
3	22/08/2023	28	8258	2.447	945	428	

Remarks:

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR



المواصفات القياسية لمواد الطرق
مستوى ١ - ١٩٩٠

EMPLOYER



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور البروقية وحتى المتصورة

تقريباً شريحة تقوى لعمقه 22 سم الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength- ECP 303 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P. ١٩٩٠ - ١٩٩٠ - ١٩٩٠ - ١٩٩٠

Station

المتصورة

Casting Date: 24/07/2023

Testing date: 31/07/2023

Age: 7 Days

Testing date: 21/08/2023

Age: 28 Days

Target Strength: 410 Kg/cm²

Test Results & Calculations:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kN/cm ²)	Average (kN/cm ²)
1	31/07/2023	7	8238	2.440	735	333	345
2	31/07/2023	7	8199	2.429	752	341	
3	31/07/2023	7	8214	2.434	798	361	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (kN)	Compressive Strength (kN/cm ²)	Average (kN/cm ²)
1	21/08/2023	28	8211	2.433	879	398	410
2	21/08/2023	28	8198	2.429	888	402	
3	21/08/2023	28	8258	2.447	945	428	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME

SIGNATURE

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME

SIGNATURE

CONTRACTOR:-



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER:-



مباروخ بواسطة الطريق الدائري من محور الميمنية وحتى المنصورة

تقنية طريقة البيل الممددة بشده الطرق

Concrete Cubes Compressive Strength ECP 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.F.A. ٢٠١٠ - ١٩٧٠ - ١٩٤٠ - ١٩١٠

Station:-

المنصورة

Casting Date: 29/07/2023

Testing date: 05/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 26/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation:

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kscm ²)	Average (Kscm ²)
1	05/08/2023	7	8200	2.430	739	335	335
2	05/08/2023	7	8212	2.433	722	327	
3	05/08/2023	7	8179	2.423	759	344	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kscm ²)	Average (Kscm ²)
1	26/08/2023	28	8169	2.420	890	403	416
2	26/08/2023	28	8215	2.434	932	422	
3	26/08/2023	28	8213	2.433	936	424	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR:



السلطنة العامة للطرق
مخبر - دافور

EMPLOYER:



المسوح بواسطة الطريق العام من محور البروطية وحتى المصيرة

تحت درجة التل سقفه إنشاء الطريق

Concrete Cubes Compressive Strength-ECF 203 - 2007 Part 7 - 2

Activity: Concrete

C.P.A. ١٨٨ (٢٤, ١٩, ١١, ١٢) ١٢

Station

المصيرة

Casting Date: 28/07/2023

Testing date: 02/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 23/08/2023

Age : 28 Days

Target Strength : 400 Kg/cm²

Test Results & Calculation :

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	02/08/2023	7	8136	2.411	898	316	332
2	02/08/2023	7	8174	2.422	887	311	
3	02/08/2023	7	8098	2.398	812	368	

No.	Test Date	Age	Weight (kg)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	23/08/2023	28	8215	2.434	923	418	410
2	23/08/2023	28	8165	2.419	896	405	
3	23/08/2023	28	8096	2.389	854	405	

Remarks:

Contractor Material ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

بسم الله الرحمن الرحيم
جمهورية مصر العربية
تقرير هندسي استشاري
عن

اختبار سلامة بعض الخوازيق المنفذة والمختبرة
وذلك بموقع إنشاء حائط ساند للطريق لدائري بالمنصورة
بمشروع توسعة الطريق لدائري - محافظة الجيزة

المالك

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري

استشاري الشروع

للاستشاريون العرب

محرم - باخم

مقاول العام

شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

المهندس الاستشاري

يونيو ٢٠٢٣

بسم الله الرحمن الرحيم

- {محتويات التقرير} *

- { (١) } - **المقدمة** .
- { (٢) } - **التجارب** .
- { (٣) } - **الأساسات الخازوقية** .
- { (٤) } - **الموقف** .
- { (٥) } - **فحص النتائج والمنحنيات** .
- { (٦) } - **المنحنيات والنتائج** .

بسم الله الرحمن الرحيم
نقرير هندسي استشاري
عن

اختبار سلامة بعض الخوازيق المنفذة و المختبرة
وذلك بموقع إنشاء حائط ساند للطريق لدائري بالمنصورة
بمشروع توسعة الطريق لدائري - محافظة الجيزة

- { (١) } - { مقدمة } :-

{ تم إعداد هذا التقرير بناء عن طلب / مقال العملية و ذلك للتأكد من سلامة مقطع الخوازيق المنفذة والمختبرة بموقع إنشاء حائط ساند للطريق لدائري بالمنصورة بمشروع توسعة الطريق لدائري - محافظة الجيزة }.

ذلك باستخدام جهاز P.I.T (pile Integrity Test) للمعهد الهولندي للتأكد من سلامة الأساسات .
Institute For Foundation Verification و بناء على هذه الموجات التي يتم استقبالها يتم التعرف على سلامة مقطع الخازوق وتجانس خرسائه {.

- { (٢) } - { التجارب } :-

- { (١) } - { تم عمل اختبار موجي لكل خازوق } .
- { (٢) } - { فرض سرعة الموجة (V= 3800 m/s) } .
- { (٣) } - { كذلك طول الخازوق باستخدام معامل التكبير } .
- { (٤) } - { قد تم وضع البيانات الواردة على يمين المنحنى وتوضح هذه المنحنيات بشكل متتابع ويمكن تقدير إن كان هناك أي مخاوف من الارتكاز على هذه الخازوق } .

- { نتائج الاختبار للخوازيق المنفذة و المختبرة مرفقة في التقرير } .

- { (٣) } - الأساسات الخازوقية :-

- { (١) } - خوازيق من النوع المعروف باسم ميكانيكى بالتثقيب (ذات البريمة المستمرة)

- { (٢) } - الخازوق قطر (٦٠.٠٠ سنتيمترا) .

- { (٣) } - مسلح بتقفيصة حديدية مكونة من ١٢ مم ملفوف عليها كانه حلزونية .

- { (٤) } - طول الخازوق (١٧.٠٠ متر) - (عند الاختبار) .

- (تم الاختبار يوم الاثنين الموافق ١٢ من شهر يونيو ٢٠٢٣)

Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.
(1)	P157	(2)	P156	(3)	P155	(4)	P154	(5)	P153
(6)	P152	(7)	P151	(8)	P150	(9)	P149	(10)	P148
(11)	P147	(12)	P146	(13)	P145	(14)	P144	(15)	P143
(16)	P142	(17)	P141	(18)	P140	(19)	P139	(20)	P138
(21)	P137	(22)	P136	(23)	P135	(24)	P134	(25)	P133
(26)	P132	(27)	P131	(28)	P130	(29)	P129	(30)	P128
(31)	P127	(32)	P126	(33)	P125	(34)	P124	(35)	P123
(36)	P122	(37)	P121	(38)	P120	(39)	P119	(40)	P118
(41)	P117	(42)	P116	(43)	P115	(44)	P114	(45)	P113
(46)	P112	(47)	P111	(48)	P110	(49)	P109	(50)	P108
(51)	P107	(52)	P106	(53)	P105	(54)	P104	(55)	P103
(56)	P102	(57)	P101	(58)	P100	(59)	P99	(60)	P98
(60)	P97								

- { (٤) } - الموقع :-

- { (١) } - بعد دراسة النتائج و المنحنيات الخاصة باختبار جميع الخوازيق المنفذة و المختبرة

وذلك بموقع إنشاء حائط ساند للطريق لدائرى بالنصورية بمشروع توسعة الطريق لدائرى -

محافظة الجيزة .

- { (٢) } - { (تم الاختبار يوم الاثنين الموافق ١٢ من شهر يونيو ٢٠٢٣) }

- قد تم اختبارها طبقا للنتائج المرفقة بهذا التقرير والتي تم اختبارهم بحضور جميع الإطراف .

- { (٣) } - { الخوازيق التي تم اختبارها أرقامها طبقا للرسم المنفذ بالطبيعة و المرفق نتائجها بهذا التقرير و بيانها كالتالي :-

Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.	Pile No.	No.
(1)	P157	(2)	P156	(3)	P155	(4)	P154	(5)	P153
(6)	P152	(7)	P151	(8)	P150	(9)	P149	(10)	P148
(11)	P147	(12)	P146	(13)	P145	(14)	P144	(15)	P143
(16)	P142	(17)	P141	(18)	P140	(19)	P139	(20)	P138
(21)	P137	(22)	P136	(23)	P135	(24)	P134	(25)	P133
(26)	P132	(27)	P131	(28)	P130	(29)	P129	(30)	P128
(31)	P127	(32)	P126	(33)	P125	(34)	P124	(35)	P123
(36)	P122	(37)	P121	(38)	P120	(39)	P119	(40)	P118
(41)	P117	(42)	P116	(43)	P115	(44)	P114	(45)	P113
(46)	P112	(47)	P111	(48)	P110	(49)	P109	(50)	P108
(51)	P107	(52)	P106	(53)	P105	(54)	P104	(55)	P103
(56)	P102	(57)	P101	(58)	P100	(59)	P99	(60)	P98
(60)	P97								

- { أجمالي عدد الخوازيق المنفذة و المختبرة (٦١ خازوق) - (واحد وستون خازوق) } .

- { (٥) } - { فحص النتائج والمنحنيات } .

- { (١) } - { بفحص هذه النتائج والمنحنيات ودراستهما يتضمن :-

- { بدراسة المنحنيات و الناتجة و من اختبار تقييم تكامل الخوازيق بالموجات الصوتية نجد الاتي :-

- { توضح النتائج بان أطوال الخوازيق من (رقم ١ إلى رقم ٦١) أطوال الخوازيق الطول من الطول المحدد لها مما يؤكد على سلامة ارتكازها } .

- { نتائج الاختبار للخوازيق المنفذة و المختبرة مرفقة في التقرير } .

- {جسم الخازوق منتظم حيث يتضح من النتائج عدم وجود اختناقات} .
- {توضح النتائج إن خرسانة الخوازيق متجانسة} .
- {جسم الخازوق خالي من التعشيش و الفراغات} .
- {تبين النتائج و المنحنيات إن يوجد بعض الخوازيق فيها زيادة في مقطع جسم الخوازيق} .

- { (٢) - من نتائج المنحنيات فإن الخوازيق المختبرة توضح الاتي :- }

- { إن أجسام الخوازيق تناسب بصورة رأسية مناسبة } .
- { جسم الخازوق لا يوجد في محيطه اختناقات أو عيوب ظاهرة أو تلوث في القطاع و يوضح ذلك من شكل المنحنى الخاص لتكامل جسم الخازوق } .
- { توضح بعض المنحنيات زيادة نسبية في قطاع الخوازيق في الأماكن التي يكون فيه التربة ضعيفة التماسك و نفيد أيضا إن أطوال الخوازيق مطابقة للتصميمات و ذلك من النتائج الظاهرة مما يدل على ارتكازها على المنسوب المحدد طبقا لدراسات طبيعة التربة و تتابع توصيف التربة و توصيات التأسيس و يمكن تشغيل هذه الخوازيق والارتكاز عليها طبقا للتصميمات المعدة لها ولا مانع من استكمال الأعمال } .

والله ولي التوفيق

المهندس الاستشاري

الحائط الساند-المنصورية

Total

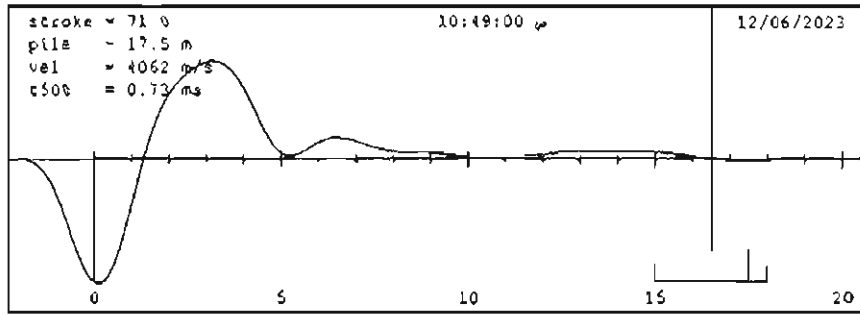
Piles measured = 61

Measurements = 61

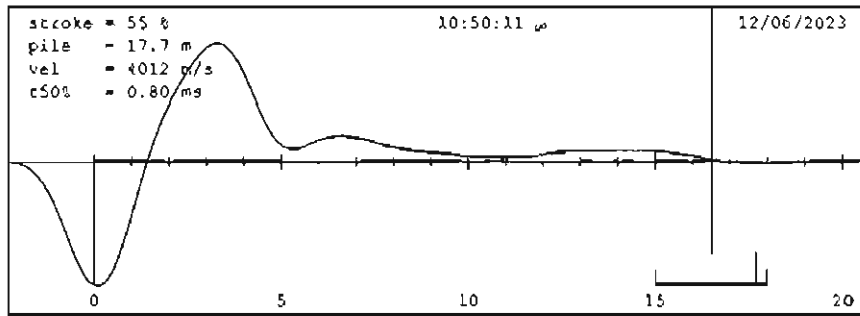
Filename = الحائط الساند-المنصورية

Pilenumber	Measurements	Date	Time
1	1	12/06/2023	10:49:00 ص
2	1	12/06/2023	10:50:11 ص
3	1	12/06/2023	10:51:35 ص
4	1	12/06/2023	10:52:11 ص
5	1	12/06/2023	10:53:29 ص
6	1	12/06/2023	10:54:28 ص
7	1	12/06/2023	10:55:17 ص
8	1	12/06/2023	10:57:24 ص
9	1	12/06/2023	10:58:32 ص
10	1	12/06/2023	12:59:35 م
11	1	12/06/2023	11:00:07 ص
12	1	12/06/2023	11:01:18 ص
13	1	12/06/2023	11:02:17 ص
14	1	12/06/2023	11:03:30 ص
15	1	12/06/2023	11:04:22 ص
16	1	12/06/2023	11:05:21 ص
17	1	12/06/2023	11:07:21 ص
18	1	12/06/2023	11:08:39 ص
19	1	12/06/2023	11:09:31 ص
20	1	12/06/2023	11:10:29 ص
21	1	12/06/2023	11:11:22 ص
22	1	12/06/2023	11:12:36 ص
23	1	12/06/2023	11:14:37 ص
24	1	12/06/2023	11:15:51 ص
25	1	12/06/2023	11:17:28 ص
26	1	12/06/2023	11:18:30 ص
27	1	12/06/2023	11:19:59 ص
28	1	12/06/2023	11:21:19 ص
29	1	12/06/2023	11:22:30 ص
30	1	12/06/2023	11:23:27 ص
31	1	12/06/2023	11:24:22 ص
32	1	12/06/2023	11:25:39 ص
33	1	12/06/2023	11:27:26 ص
34	1	12/06/2023	11:28:27 ص
35	1	12/06/2023	11:29:44 ص
36	1	12/06/2023	11:30:08 ص
37	1	12/06/2023	11:31:36 ص
38	1	12/06/2023	11:32:31 ص
39	1	12/06/2023	11:33:39 ص
40	1	12/06/2023	11:34:24 ص
41	1	12/06/2023	11:35:21 ص
42	1	12/06/2023	11:37:33 ص
43	1	12/06/2023	11:38:30 ص
44	1	12/06/2023	11:39:30 ص
45	1	12/06/2023	11:40:09 ص
46	1	12/06/2023	11:41:17 ص
47	1	12/06/2023	11:42:30 ص
48	1	12/06/2023	11:43:33 ص
49	1	12/06/2023	11:44:55 ص
50	1	12/06/2023	11:45:15 ص
51	1	12/06/2023	11:47:23 ص
52	1	12/06/2023	11:48:34 ص
53	1	12/06/2023	11:49:28 ص
54	1	12/06/2023	11:50:07 ص
55	1	12/06/2023	11:51:15 ص
56	1	12/06/2023	11:52:31 ص
57	1	12/06/2023	11:53:40 ص
58	1	12/06/2023	11:54:56 ص
59	1	12/06/2023	11:55:17 ص
60	1	12/06/2023	11:57:17 ص
61	1	12/06/2023	11:58:16 ص

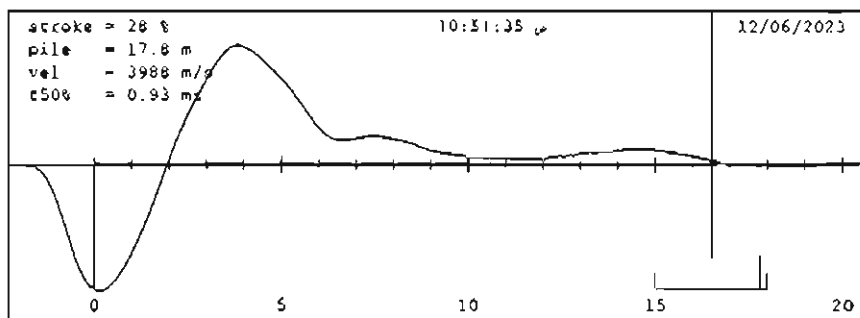
الحائط الساند- المنصورية



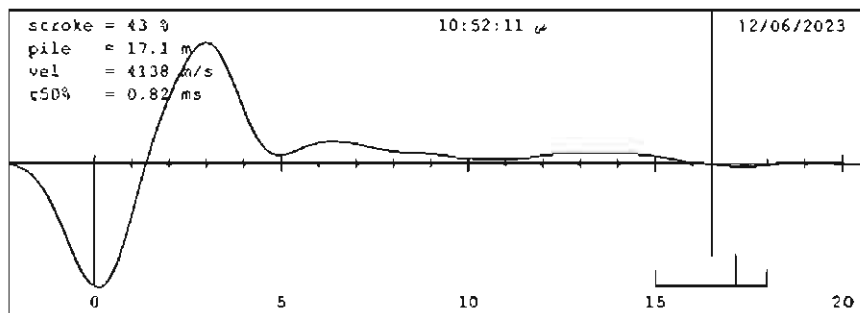
pile number : 1
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



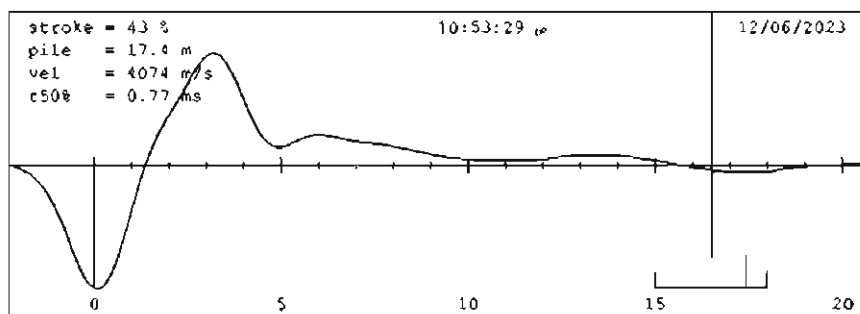
pile number : 2
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 3
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

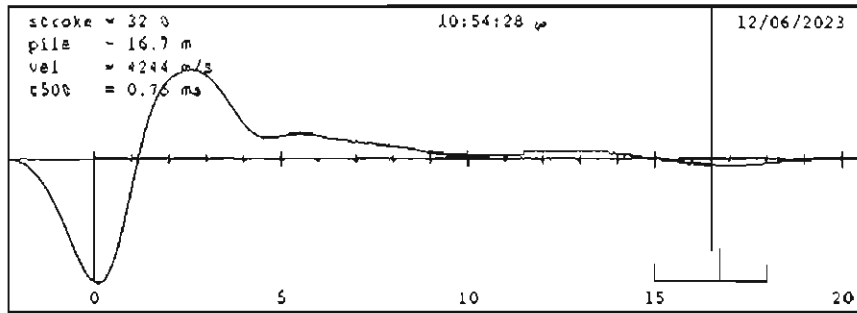


pile number : 4
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

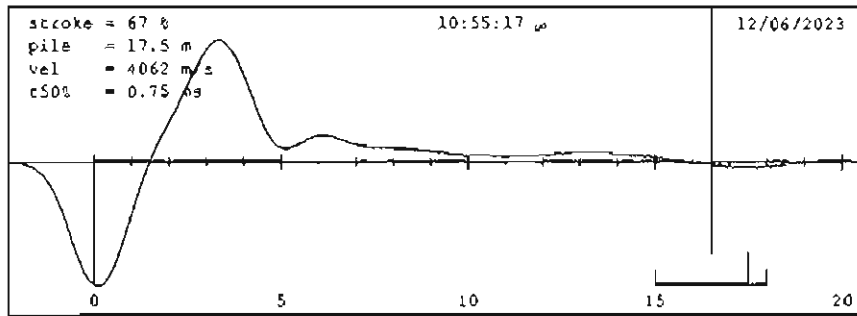


pile number : 5
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

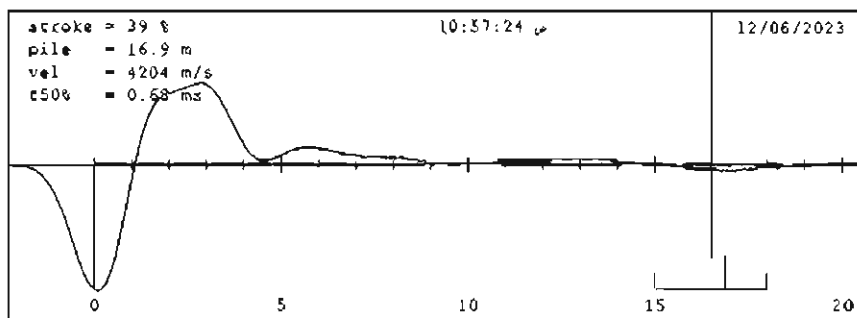
الحائط الساند- المنصورية



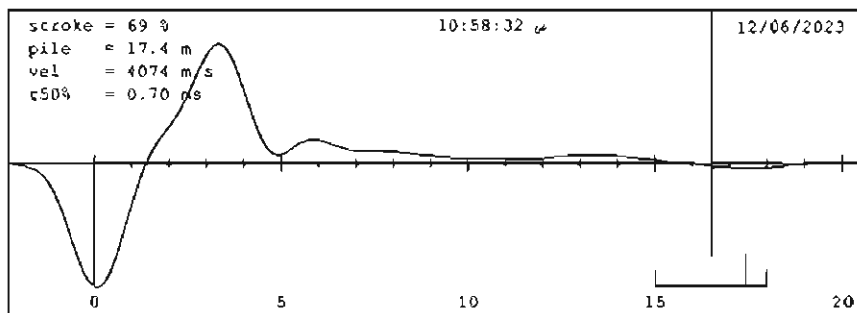
pile number : 6
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



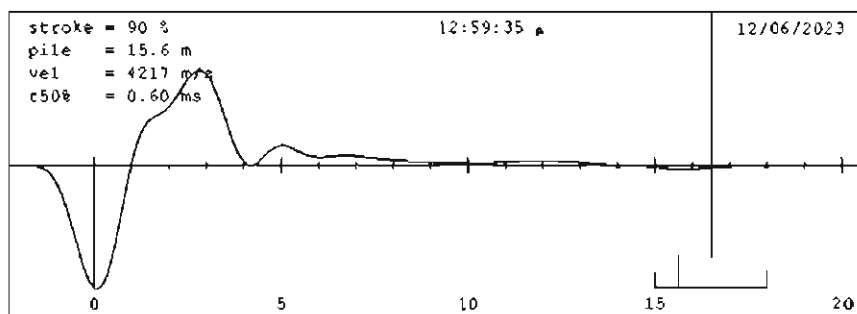
pile number : 7
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 8
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

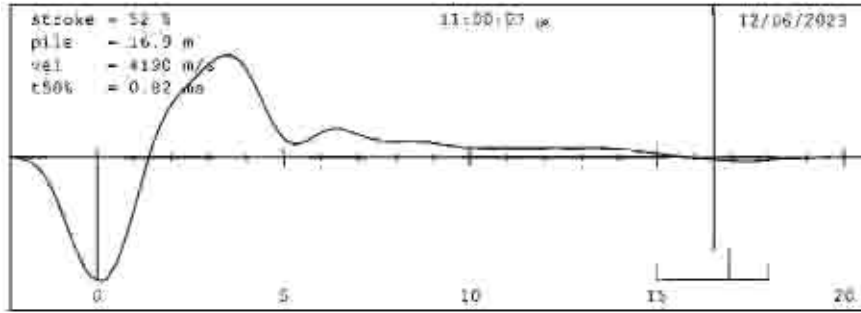


pile number : 9
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

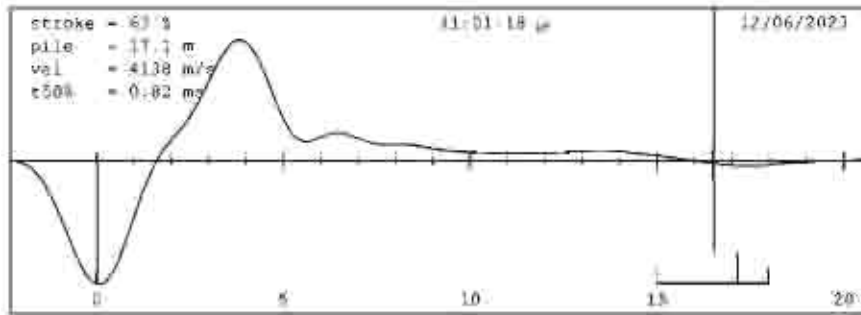


pile number : 10
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

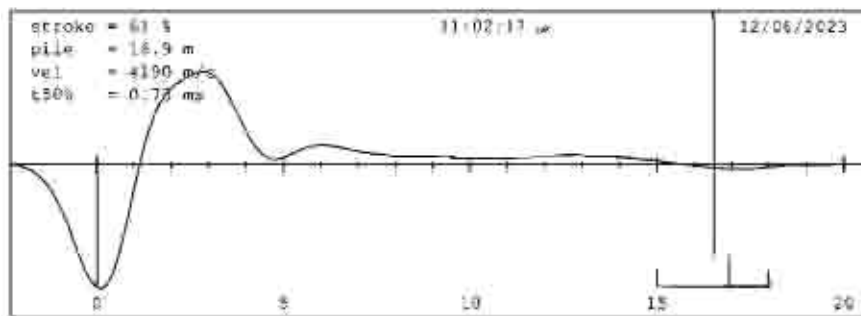
الحائط الساند-المنصورية



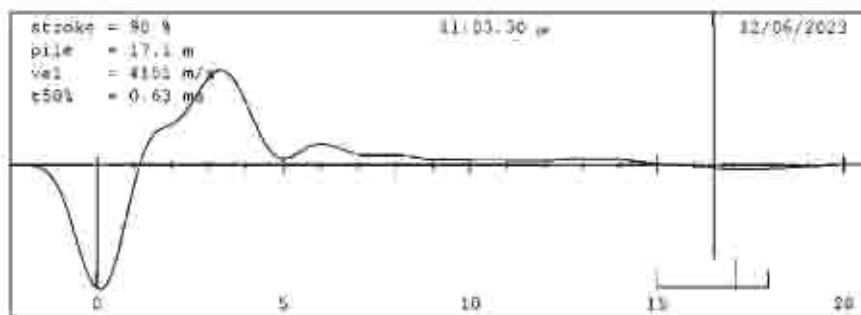
pile number : 11
pile = 16.9 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



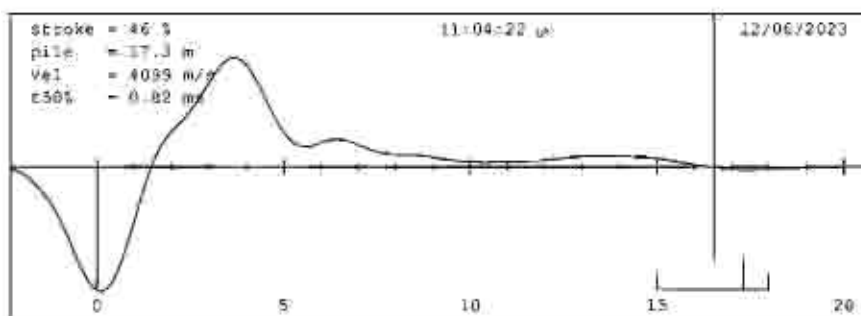
pile number : 12
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 13
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

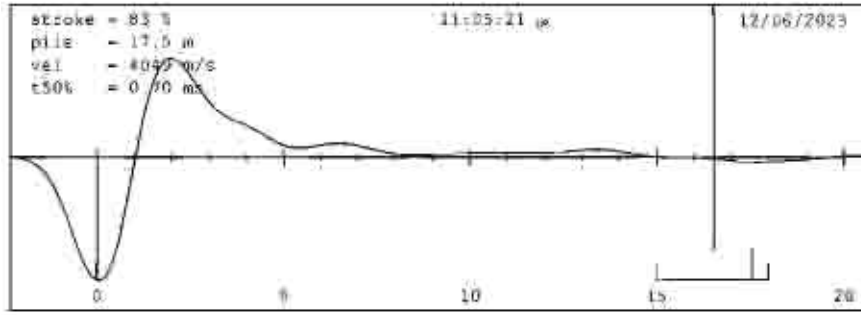


pile number : 14
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 15
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



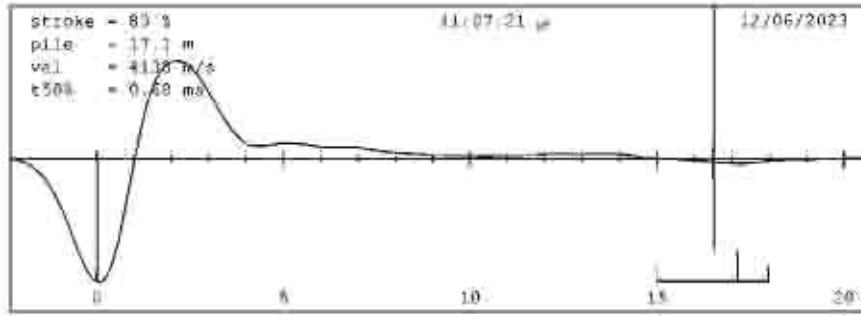
pile number : 16

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



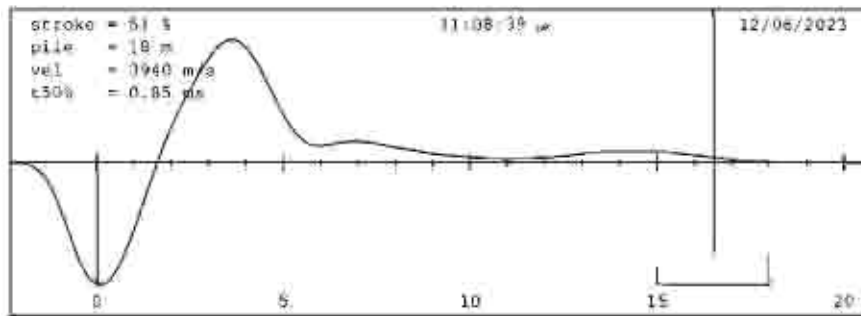
pile number : 17

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



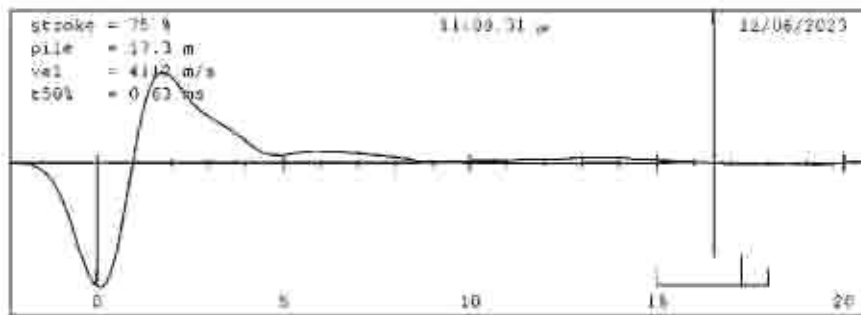
pile number : 18

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



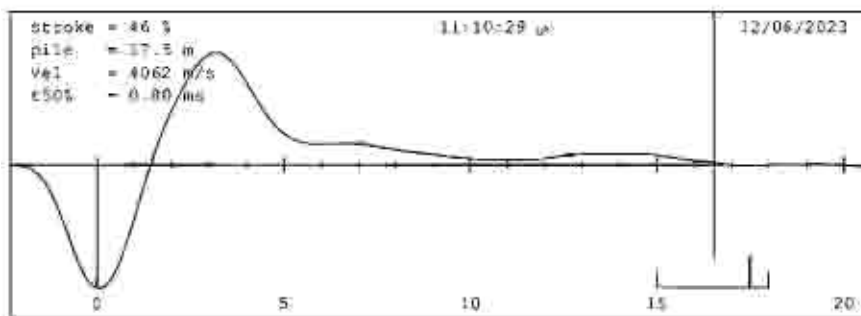
pile number : 19

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 20

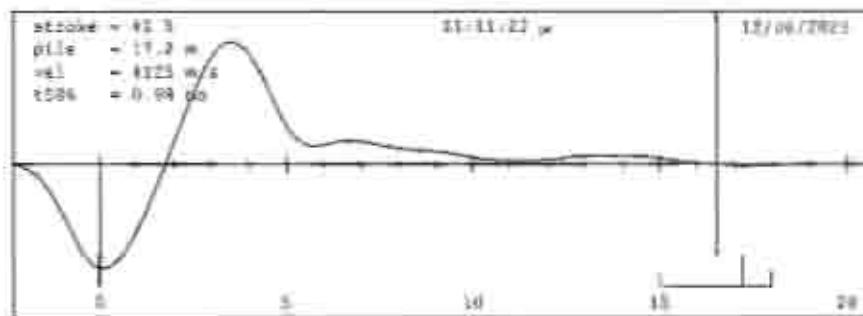
pile = 16.5 m

exp = 5-x

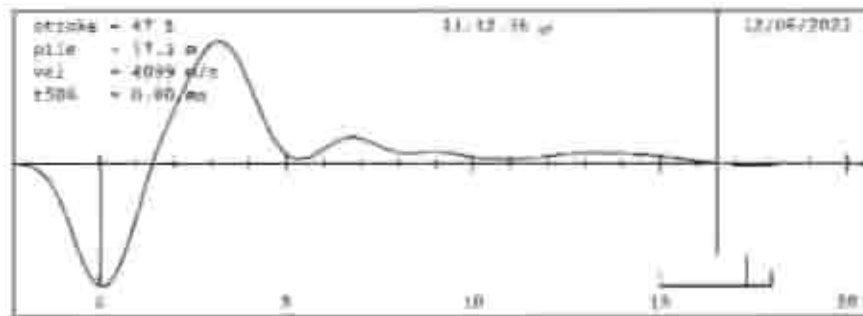
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

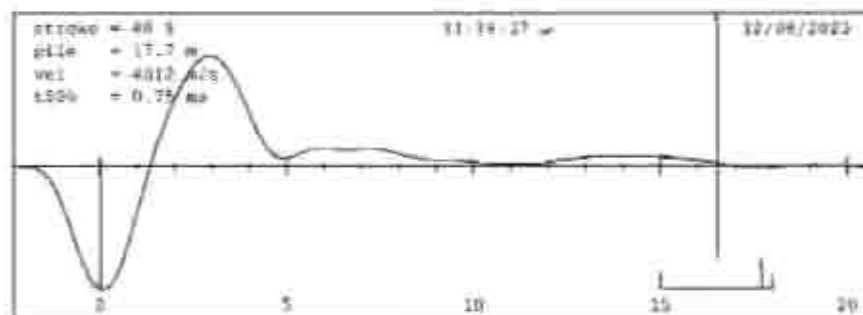
الحائط الساند-المنصورية



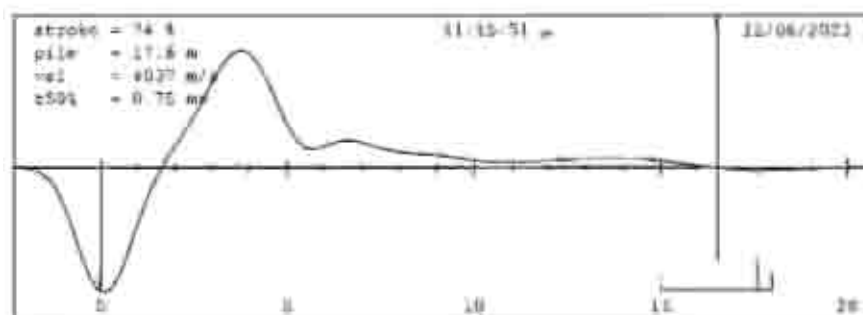
pile number : 21
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4209 m/s



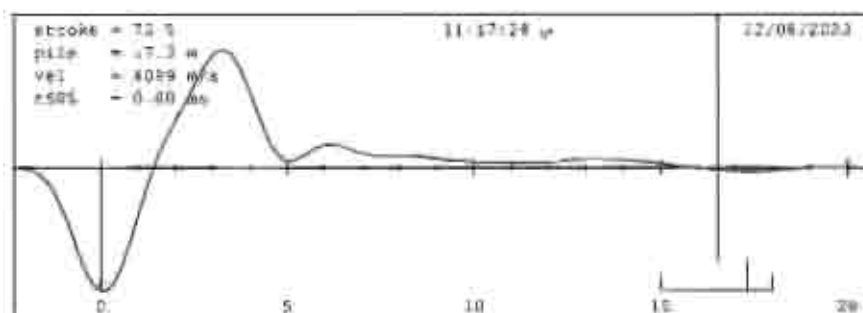
pile number : 22
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4209 m/s



pile number : 23
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4208 m/s

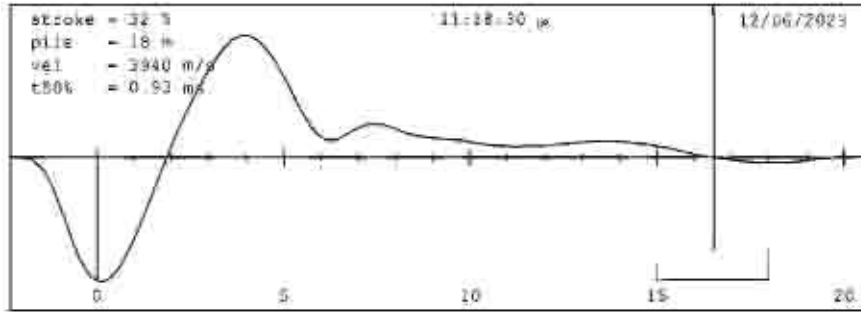


pile number : 24
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4209 m/s



pile number : 25
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4209 m/s

الحائط الساند-المنصورية



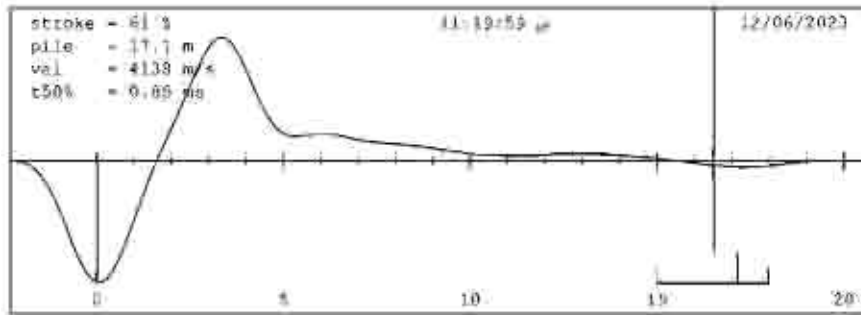
pile number : 26

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



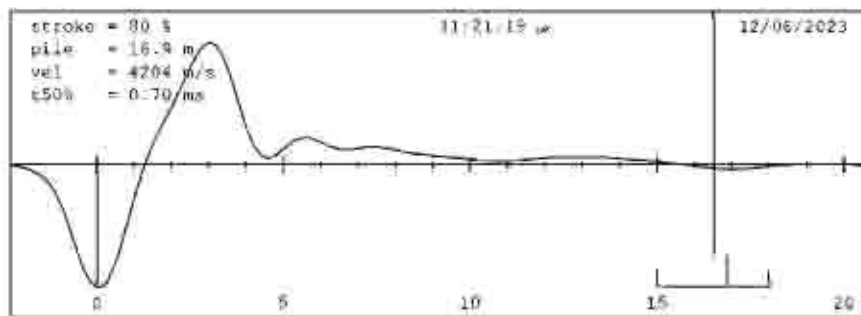
pile number : 27

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



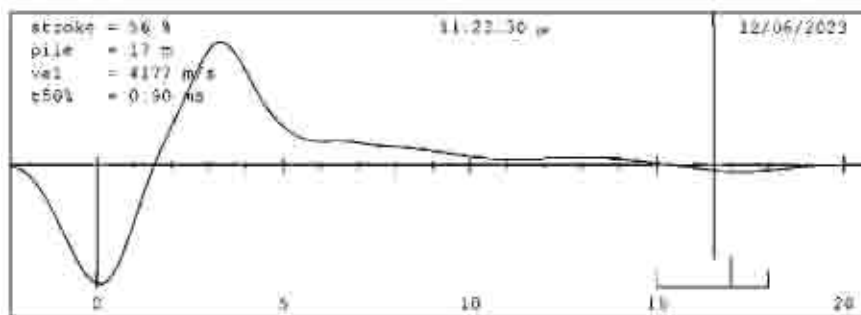
pile number : 28

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



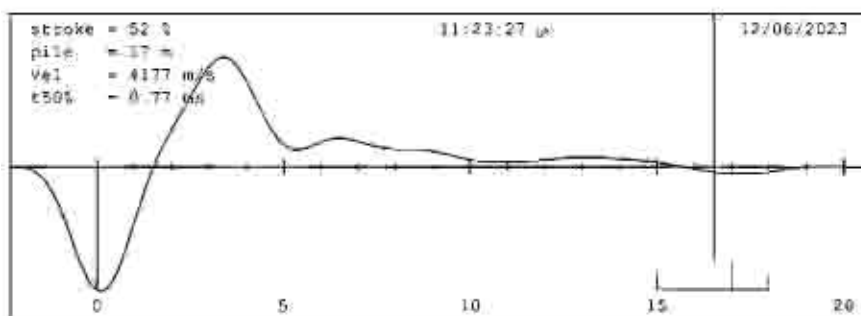
pile number : 29

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 30

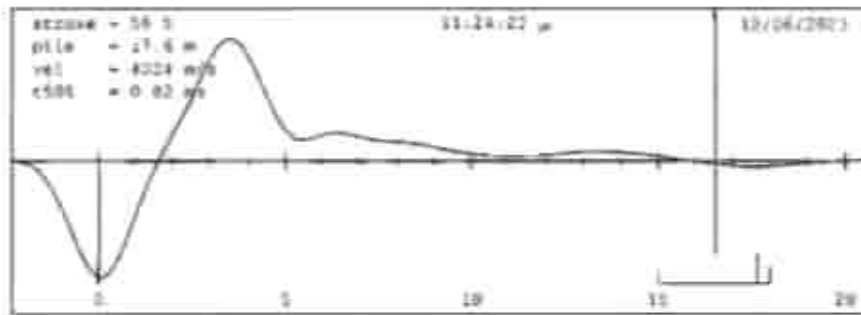
pile = 16.5 m

exp = 5-x

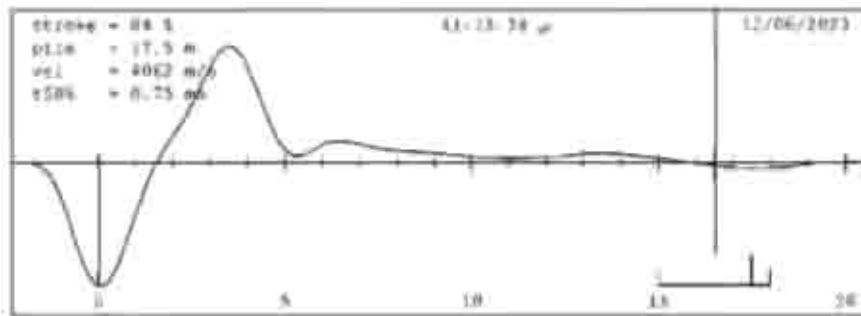
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

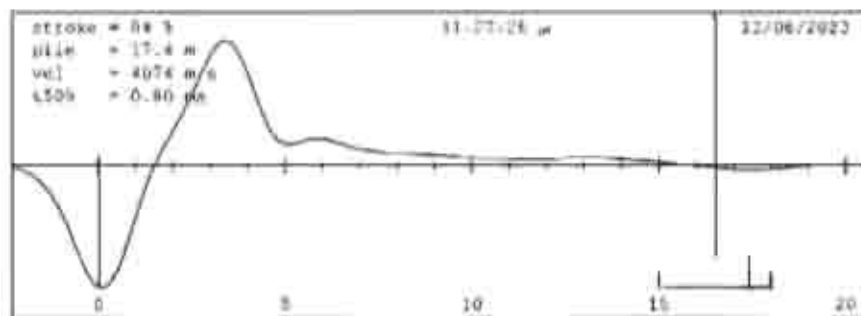
الحائط الساند-المنصورية



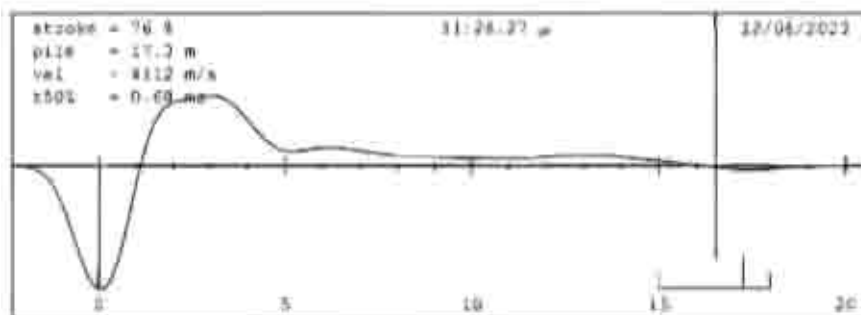
pile number = 21
pile = 16.5 m
exp = 5 s
fil = 1.0 m
vel = 4320 m/s



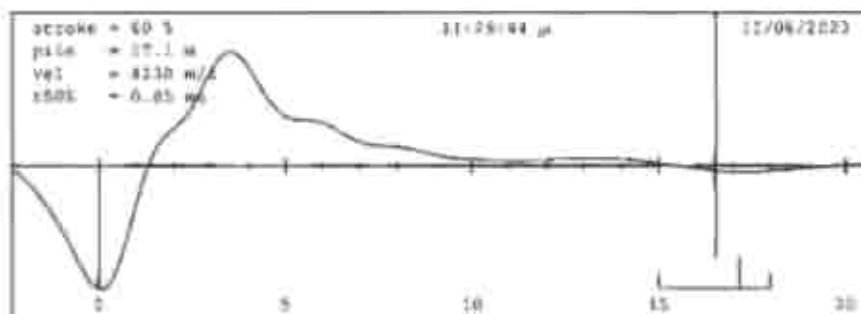
pile number = 22
pile = 16.5 m
exp = 5 s
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s



pile number = 23
pile = 16.5 m
exp = 5 s
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

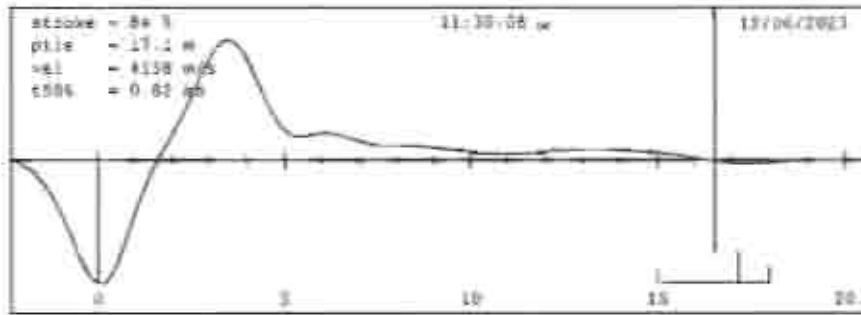


pile number = 24
pile = 16.5 m
exp = 5 s
fil = 1.0 m
vel = 4200 m/s

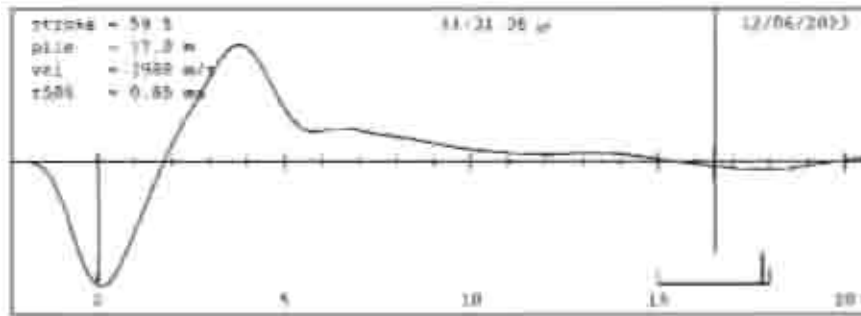


pile number = 25
pile = 16.5 m
exp = 5 s
fil = 1.0 m
vel = 4200 m/s

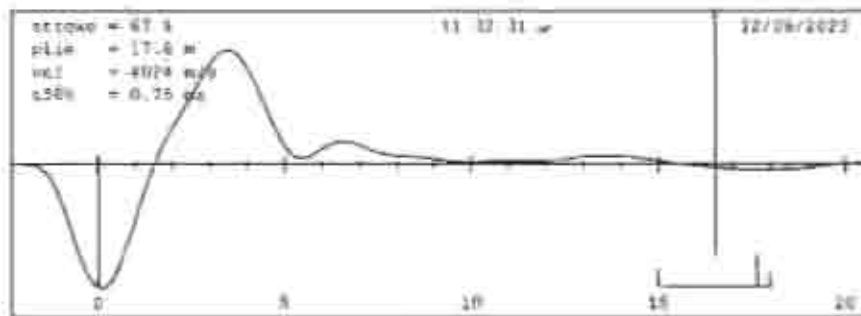
الحائط الساند-المنصورية



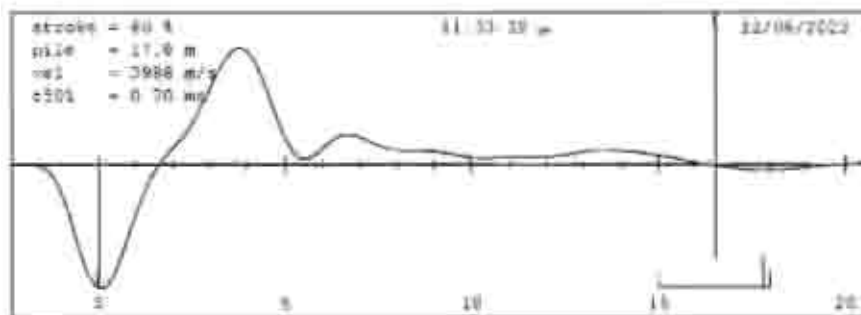
pile number : 30
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4300 m/s



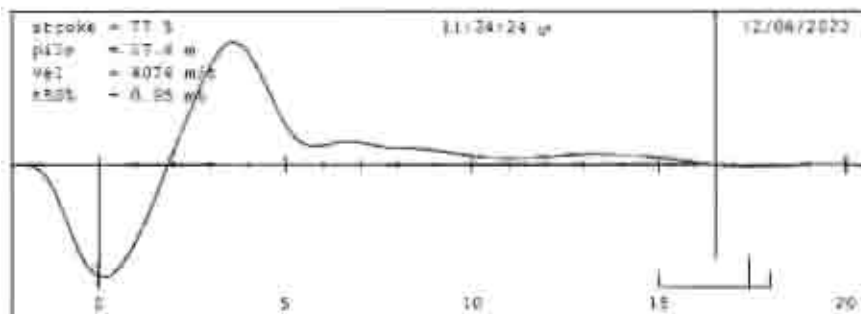
pile number : 31
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 32
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4300 m/s

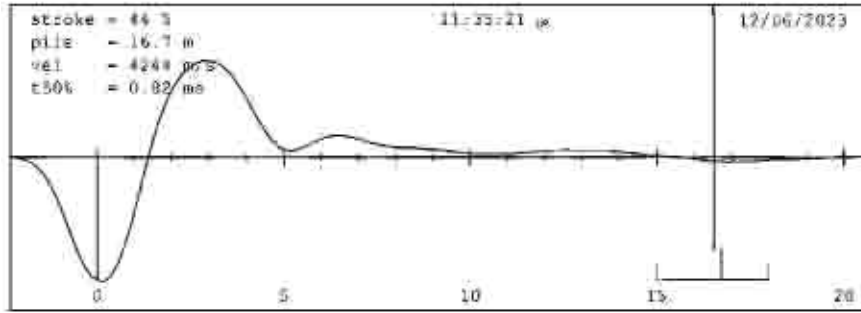


pile number : 33
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4300 m/s

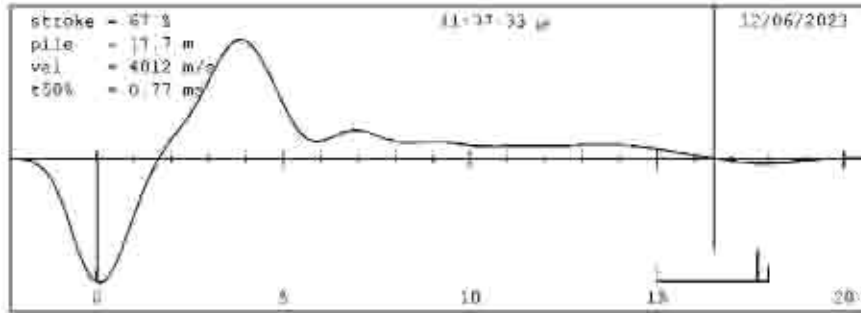


pile number : 40
pile = 16.5 m
exp = 5 s
t11 = 1.0 m
vel = 4300 m/s

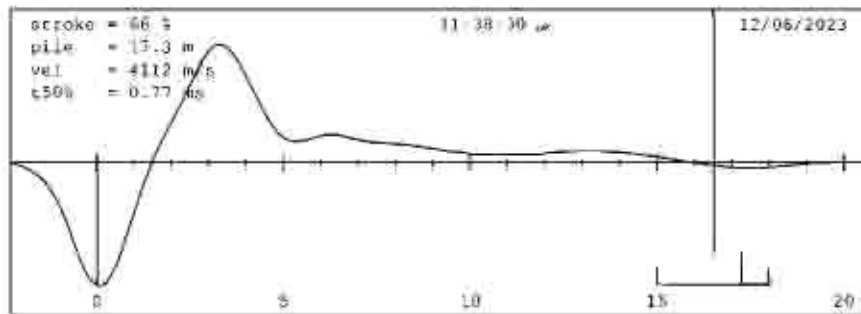
الحائط الساند-المنصورية



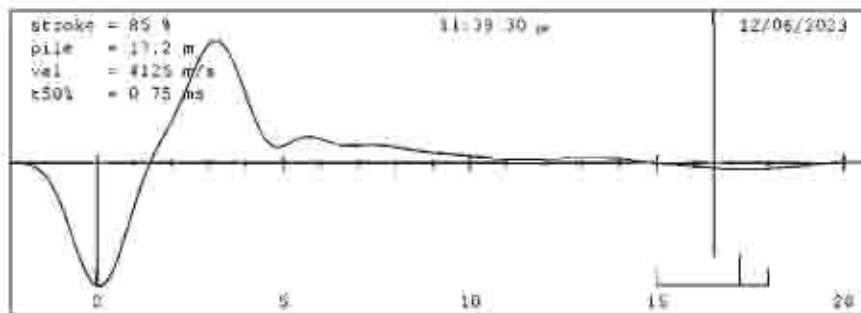
pile number : 43
pile = 16.5 m
exp = 5-x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



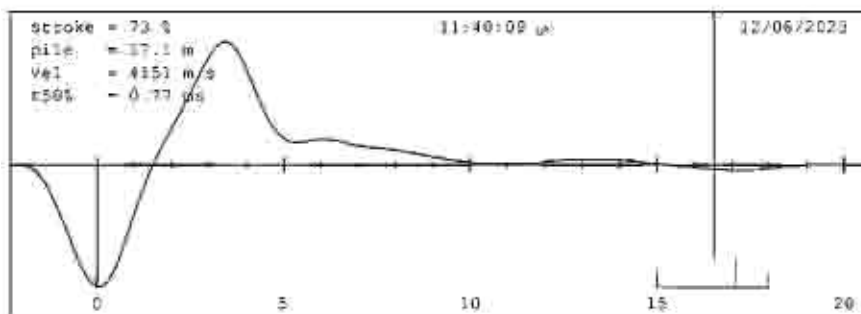
pile number : 42
pile = 16.5 m
exp = 5-x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 43
pile = 16.5 m
exp = 5-x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

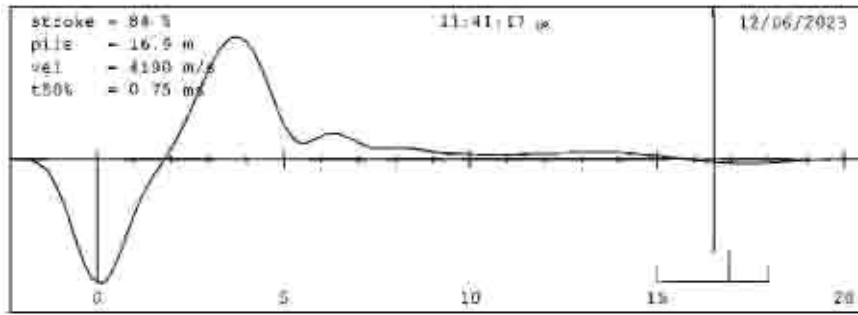


pile number : 44
pile = 16.5 m
exp = 5-x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 45
pile = 16.5 m
exp = 5-x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



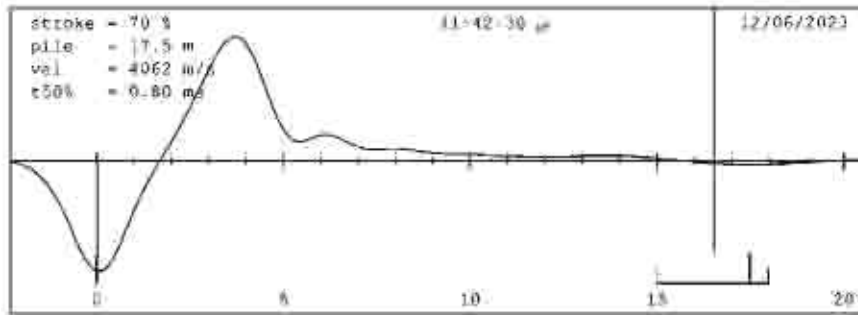
pile number : 46

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



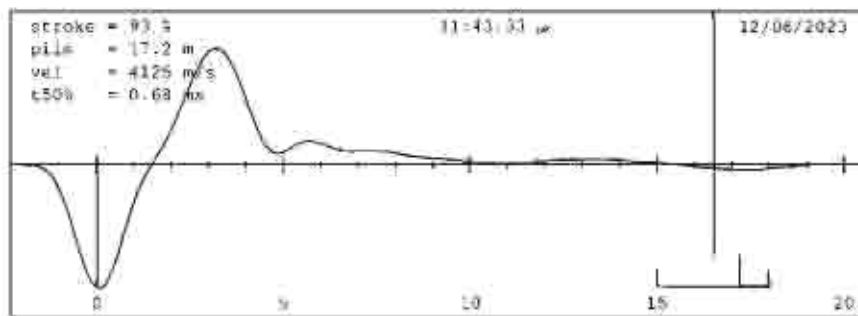
pile number : 47

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



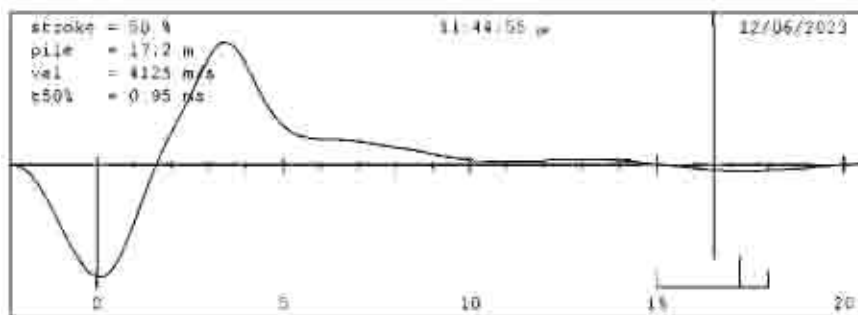
pile number : 48

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



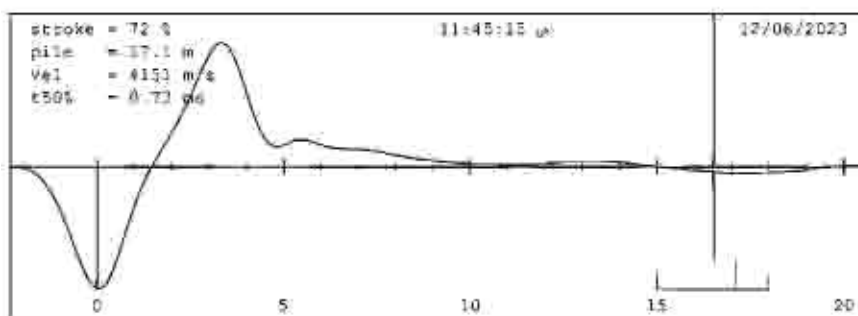
pile number : 49

pile = 16.5 m

exp = 5-x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 50

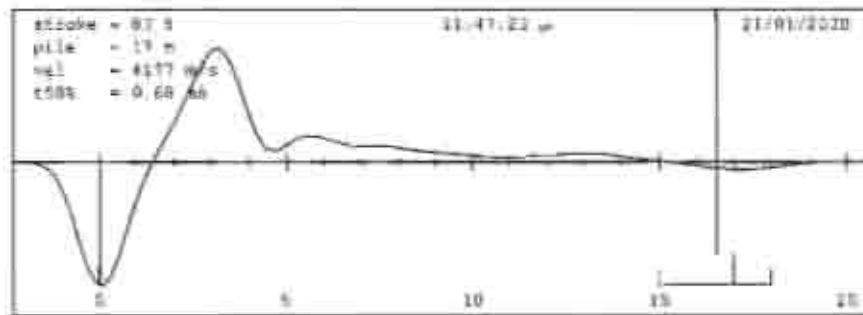
pile = 16.5 m

exp = 5-x

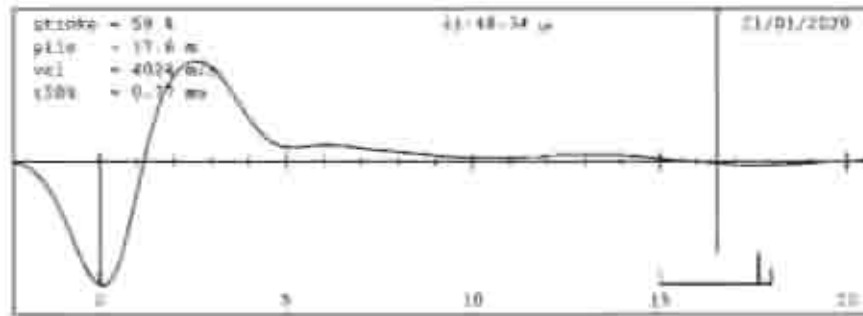
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

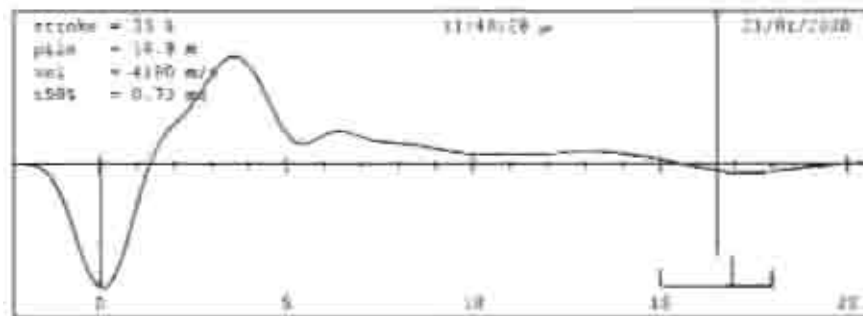
الحائط الساند-المنصورية



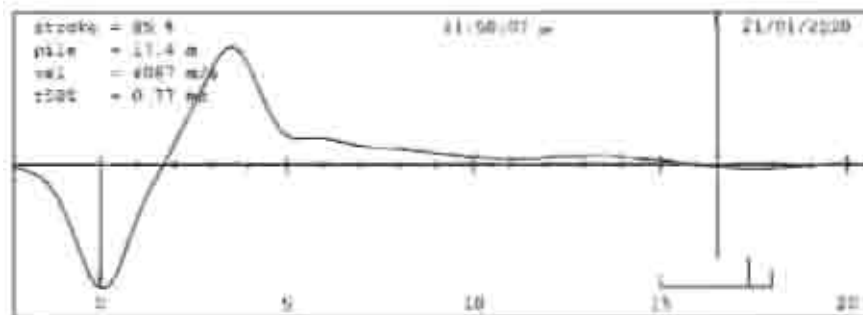
pile number : 52
pile = 16.9 m
exp = 5.4
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s



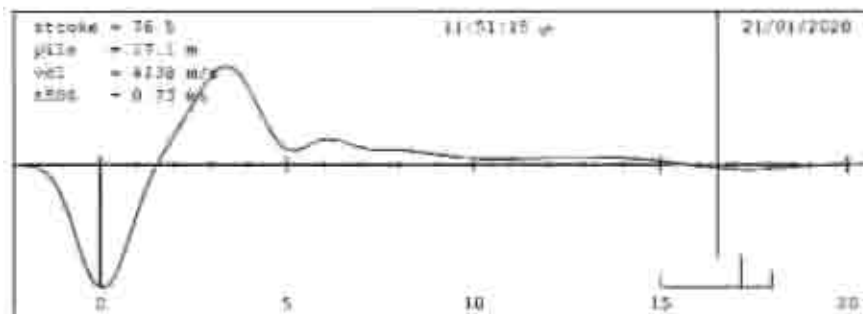
pile number : 52
pile = 16.9 m
exp = 5.4
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s



pile number : 53
pile = 16.2 m
exp = 5.4
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s

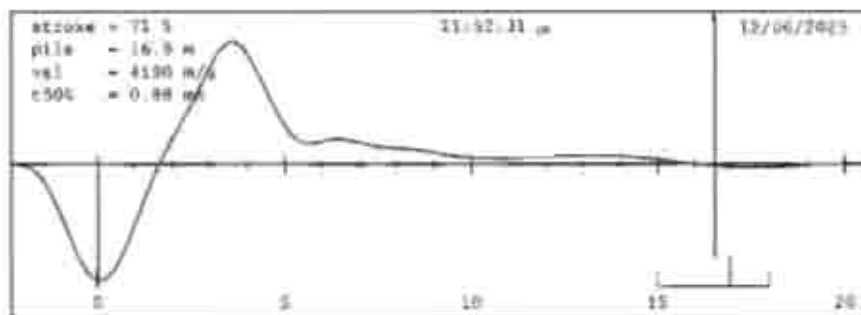


pile number : 54
pile = 16.5 m
exp = 5.4
fil = 1.0 m
vel = 4200 m/s

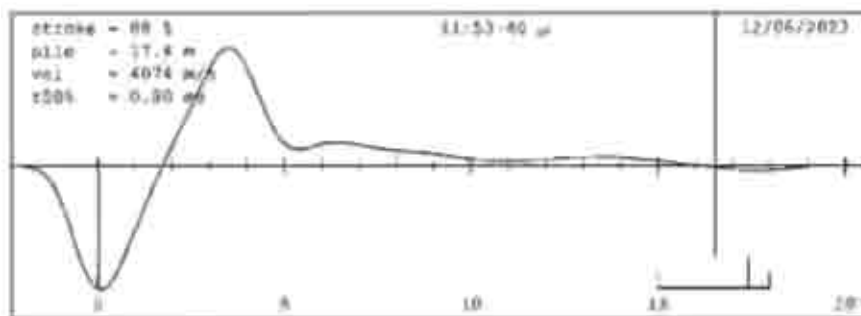


pile number : 55
pile = 16.5 m
exp = 5.4
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s

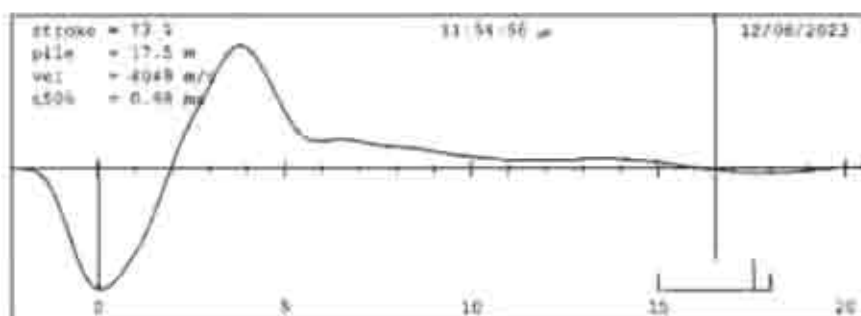
الحائط الساند-المنصورية



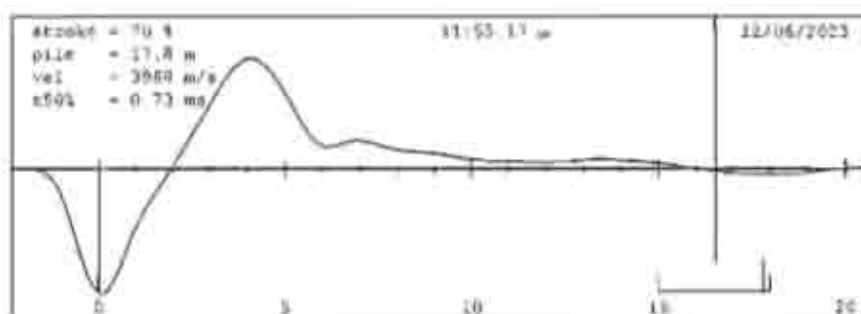
pile number : 54
pile = 16.5 m
exp = 3 s
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s



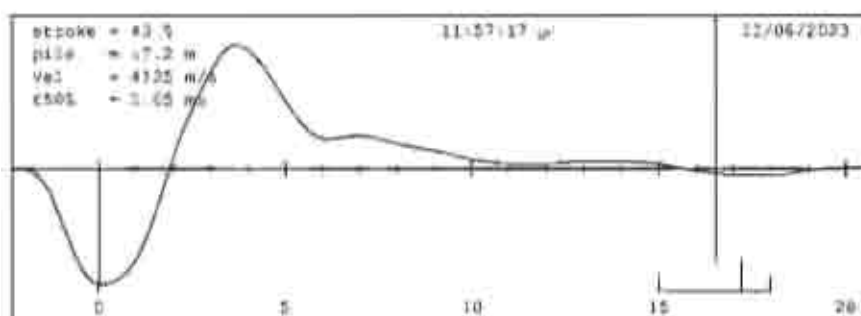
pile number : 53
pile = 16.5 m
exp = 3 s
fil = 1.0 m
vel = 4200 m/s



pile number : 58
pile = 16.5 m
exp = 3 s
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

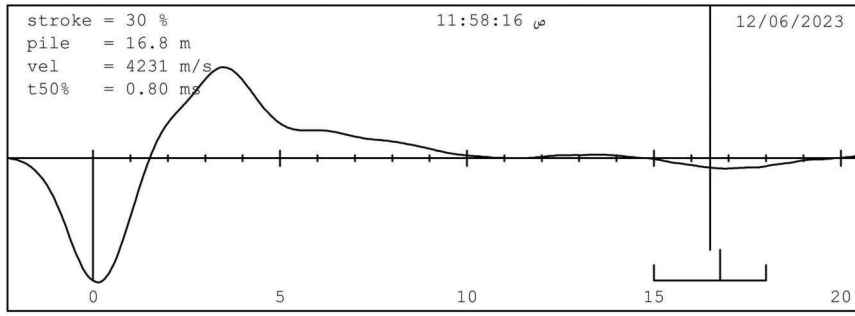


pile number : 59
pile = 16.5 m
exp = 3 s
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 60
pile = 16.5 m
exp = 3 s
fil = 1.0 m
vel = 4100 m/s

الحائط الساند-المنصورية



pile number : 61

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s