

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلهوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خلاق كوبي المنيورة (٦-٣)

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	8232	2.439	932	422	427
2	10/08/2022	7	8200	2.430	944	428	
3	10/08/2022	7	8241	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	8214	2.434	999	453	472
2	31/08/2022	28	8220	2.436	1095	496	
3	31/08/2022	28	8178	2.423	1035	469	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري المنصورة (٢٠٠١)

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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزافى رقم ١٣٦-١٣٩-١٣٩-١٣٩

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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خرق رقم 86-90-94-98-102-106-110-114 C,F,A

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 : 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	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	2.356	790	358	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفليذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق رقم 204-216-220-222-225-228-232

Station :

المنصورة

Casting Date: 15/08/2023

Testing date: 22/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 12/09/2023

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	22/08/2023	7	8100	2.400	805	365	360
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 (gm)	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: 1

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A 224-228-229-233-230-k28-k26 خلوقة رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 16/08/2023

Testing date: 23/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 13/09/2023

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	23/08/2023	7	7850	2.326	815	369	365
2	23/08/2023	7	8100	2.400	800	362	
3	23/08/2023	7	7950	2.356	805	365	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	13/09/2023	28					
2	13/09/2023	28					
3	13/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للأشغال

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

Activity: Concrete

خزوف رقم 1-4-7-10-13-16-19-22-25-28 C.F.A

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	365	

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	2.406	915	414	
3	14/09/2022	28	8150	2.415	920	417	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A 2-5-8-11-14-1-20-23-26-29 طرقات رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 18/08/2022

Testing date: 25/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 15/09/2022

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	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 (gm)	Density (T/m ³)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - يافوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط ٢م سم CFA في المسافة +١٢* إلى +١٦٠

Station :

المنصورة

Casting Date: 08/08/2023

Testing date: 15/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 05/09/2023

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	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	8196	2.428	932	422	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميمنية وحتى المنصورة

تتخذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط ٠,٥م CFA في المسافة ٠+٤٣٠ إلى ٠+٤٦٠

Station :

المنصورة

Casting Date: 05/08/2023

Testing date: 12/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 02/09/2023

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	12/08/2023	7	8098	2.399	1000	453	427
2	12/08/2023	7	8211	2.433	907	411	
3	12/08/2023	7	8126	2.408	919	416	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة لاتشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط ٢٠ سم CFA في المسافة ١٠٠ م إلى ١٢٠ م

Station :

المنصورية

Casting Date: 28/07/2023

Testing date: 04/08/2023

Testing date: 25/08/2023

Age : 7 Days

Age : 28 Days

Target Strength : 480 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	04/08/2023	7	8091	2.397	906	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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/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	8086	2.396	987	447	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:



الهيئة العامة
 للثقافة والفنون والآداب
 (DAGAD)
 جمهورية العراق
 وزارة الثقافة

تأليف شركة النيل العامة لإتمام الطرق

CONSULTANT MATERIAL ENG
NAME:
SIGNATURE: *[Signature]*

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخبر - بنقوع

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطة وحتى المنصورة

تفليذ شركة النيل العامة لإشياء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط م.ع.م CFA في المسافة +3.26 إلى +1.0

Station :

المنصورة

Casting Date: 13/07/2023

Testing date: 20/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 10/08/2023

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	20/07/2023	7	8150	2.415	895	405	403
2	20/07/2023	7	8189	2.426	900	408	
3	20/07/2023	7	8147	2.414	875	396	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	10/08/2023	28	8122	2.407	1086	492	471
2	10/08/2023	28	8200	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:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخبر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط ٢٨ سم CFA في المسافة +٧٢ إلى +٩١

Station :

المنصورة

Casting Date: 07/08/2023

Testing date: 14/08/2023

Testing date: 04/09/2023

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 (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	14/08/2023	7	8145	2.413	896	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	04/09/2023	28					
2	04/09/2023	28					
3	04/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material ENG,

NAME: J I

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مفهوم - بانكوك

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإششاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوادث ٠.٩ م CFA في المسافة ٠+٢٧٢ إلى ٠+٢٩٦

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 : 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	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 - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تفليد شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

حوائط ٢ سم CFA في المسافة ٢٧٤ م إلى ٢٠٠ م

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 : 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	24/07/2023	7	8150	2.415	895	405	403
2	24/07/2023	7	8189	2.426	900	408	
3	24/07/2023	7	8147	2.414	875	396	

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	8122	2.407	1086	492	471
2	14/08/2023	28	8200	2.430	1001	453	
3	14/08/2023	28	8086	2.396	1032	467	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإشياء الطرق

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

Activity: Concrete

قواعد حوض CFA في المنطقة +٢٧٠ في +٢٠٠

Station :

المنصورة

Casting Date: 09/07/2023

Testing date: 16/07/2023

Testing date: 06/08/2023

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	16/07/2023	7	8180	2.424	952	431	428
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 (KN)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخرج - باقموم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفذية شريعة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

قاعدة حوائط CFA في المسافة +1.00 إلى +1.30

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 : 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	8099	2.400	911	413	409
2	26/07/2023	7	8189	2.426	896	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	2.416	999	453	
3	16/08/2023	28	8100	2.400	1062	481	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

لجادة حوايط CFA في المسافة +٢٤ - +٢٦

Station :

المنصورة

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 29/08/2023

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	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 (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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

نقطة حوض CFA في المسافة +272 - إلى +292

Station :

المنصورة

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 29/08/2023

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	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بانجور

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تفليد شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete C.F.A 176.178.179.173.180.182.184.181.182.187 ملزوق رقم Station : المنصورة

Casting Date: 23/07/2023

Testing date: 30/07/2023

Age : 7 Days

Testing date: 20/08/2023

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	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.

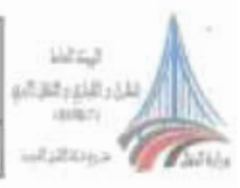
NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لأشياء الطرق

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

Activity: Concrete

خرق رقم ١٠٧-١١١-١١٦-١١٩

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	8054	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	925	419	415
2	27/08/2023	28	8029	2.379	936	424	
3	27/08/2023	28	8120	2.406	888	402	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق رقم ١٦-١٤-١١-٨٦٨,٤

Station :

المنصورة

Casting Date: 25/08/2022

Testing date: 01/09/2022

Age : 7 Days

Testing date: 22/09/2022

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	01/09/2022	7	8054	2.386	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 (T/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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزق رقم C,F,A٧٩,٧١,٧٤,٧٨,٨٢

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 (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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	7951	2.356	699	317	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/08/2023	28	8089	2.397	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

خاروق رقم ٧٩-٧٨-٧٦-٧٥-٧٤-٧٣-٧٢-٧١-٧٠-٦٩-٦٨-٦٧-٦٦-٦٥-٦٤-٦٣-٦٢-٦١-٦٠-٥٩-٥٨-٥٧-٥٦-٥٥-٥٤-٥٣-٥٢-٥١-٥٠-٤٩-٤٨-٤٧-٤٦-٤٥-٤٤-٤٣-٤٢-٤١-٤٠-٣٩-٣٨-٣٧-٣٦-٣٥-٣٤-٣٣-٣٢-٣١-٣٠-٢٩-٢٨-٢٧-٢٦-٢٥-٢٤-٢٣-٢٢-٢١-٢٠-١٩-١٨-١٧-١٦-١٥-١٤-١٣-١٢-١١-١٠-٩-٨-٧-٦-٥-٤-٣-٢-١

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 (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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	7951	2.356	699	317	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/08/2023	28	8089	2.397	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بانكوف

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المتصورة

لتفويض شركة النيل للبناء لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete C,F,A ٨٣.٨٧.٩١.٩٤.٩٩.١٠٢ خازوق رقم 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 (T/m 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	749	339	
3	25/07/2023	7	8097	2.399	715	324	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m 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:

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميمنية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق رقم C,F,A٢٢-٢٢-٢٧-٦٠٠٢٢-٢٩

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)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	13/08/2023	7	8054	2.386	705	319	326
2	13/08/2023	7	8000	2.370	745	337	
3	13/08/2023	7	8151	2.415	712	323	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/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: /1

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

لتفقد شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A ٣٥.٧٩.٤٣.٤٧.٥١.٥٤.٥٨.٥١ لحاوي رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 05/08/2023

Testing date: 12/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 02/09/2023

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	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	719	326	

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

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخزم - بانجور

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورية

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C.F.A ١٠.٥٠ عتري رقم

Station :

المنصورية

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 29/08/2023

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	08/08/2023	7	8054	2.386	700	317	328
2	08/08/2023	7	8000	2.370	750	340	
3	08/08/2023	7	8151	2.415	719	326	

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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المصبورية

تفصيل شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزق رقم ١٠٤٠٨٠١١٩٠١١٦٠١٢٠١٢٢٠١٢٧

Station :

المصبورية

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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	05/08/2023	7	8055	2.387	743	337	336
2	05/08/2023	7	7931	2.350	723	328	
3	05/08/2023	7	7990	2.367	759	344	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	26/08/2023	28	8122	2.407	926	419	421
2	26/08/2023	28	8142	2.412	889	403	
3	26/08/2023	28	8059	2.388	975	442	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

C,F,A ١٠٩٠١١٣٠١١٤٠١١٧٠١٢١٠١٢٨٠١٢٩ خرقة رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 27/07/2023

Testing date: 03/08/2023

Testing date: 24/08/2023

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	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	962	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 :

المهندسون الإستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خرقون رقم 176-178-179-180-182-183

Station :

المنصورة

Casting Date: 26/07/2023

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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	02/08/2023	7	8130	2.409	760	344	333
2	02/08/2023	7	8171	2.421	708	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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	23/08/2023	28	8088	2.396	912	413	419
2	23/08/2023	28	8125	2.407	951	431	
3	23/08/2023	28	8178	2.423	909	412	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A ٢٢-٧٦-٨٠-٨٤-٨٨-٩٢-٩٦-١٠٠ خاوي رقم

Station :

المنصورة

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	7950	2.356	740	335	335
2	26/07/2023	7	8043	2.383	750	340	
3	26/07/2023	7	7920	2.347	730	331	

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	8122	2.407	888	402	416
2	16/08/2023	28	7988	2.367	926	419	
3	16/08/2023	28	8086	2.396	938	425	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخرج - بنقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطة وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإشياء الطرق

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

Activity: Concrete

خارج رقم 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: 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	695	315	
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	2.425	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 - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خرق رقم C,F,A111-112-113-114

Station :

المنصورة

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 (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm 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	705	319	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm 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 العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خريف رقم ١٩٠١٧٠١٤٠١٣٠١١

Station :

المنصورة

Casting Date: 27/08/2022

Testing date: 03/09/2022

Age : 7 Days

Testing date: 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	8054	2.386	750	340	349
2	03/09/2022	7	8120	2.406	765	347	
3	03/09/2022	7	8151	2.415	795	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	890	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-١٩٢-١٩٦-١٨٢-١٨٦-١٨٩-١٩٣-١٩٧ خرق رقم

Station :

المنصورة

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:

/ /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالكويت

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لأشغال الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-٨١-٨٤-٨٩-٩٢-٩٧-١٠١-١٠٤ خلوي رقم

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	729	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	2.399	899	407	
3	14/08/2023	28	8147	2.414	928	420	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة لإشياء الطرق

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

Activity: Concrete

C.F.A³-٠٢٧٠٢٤٠٢١٠٢٨٠١٤٠١٢٠٩٠٦٠٣ مخزون رقم

Station :

المنصورية

Casting Date: 19/08/2022

Testing date: 26/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 16/09/2022

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	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A#٩.٥٦.٥٣.٥٠.٤٧.٤٤.٤١.٣٨.٣٥.٣٢ خازوق رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 20/08/2022

Testing date: 27/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 17/09/2022

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	27/08/2022	7	8160	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	17/09/2022	28	8150	2.415	900	408	413
2	17/09/2022	28	8060	2.388	925	419	
3	17/09/2022	28	8120	2.406	910	412	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شريحة التل العامة لأشياء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A ٢٨-٥٥-٥٩-٤٩-٤٦-٤٣-٤٠-٣٧-٣٤-٣١ خلوي رقم

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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	29/08/2022	7	8100	2.400	825	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 (gm)	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	925	419	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المزيوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة القابض العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري ٧ (٢-٣)

Station :

المنصورة

Casting Date: 21/07/2022

Testing date: 28/07/2022

Age : 7 Days

Testing 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 (Kg/cm ²)	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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	18/08/2022	28	8054	2.386	1100	498	501
2	18/08/2022	28	8026	2.378	1070	485	
3	18/08/2022	28	8151	2.415	1150	521	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: /1

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:



EMPLOYER:

اللجنة العليا
 للشباب والرياضة
 (COSYF)
 مركز عمان للرياضة



تتلقى شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

المثابرة

Target Strength : 400 Kg/cm²

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	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 (gm)	Density (T/m ³)	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	2.406	915	414	

Remarks:-

SIGNATURE:

SIGNATURE _____

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورية

لتفيذ شركة النيل العامة للأشغال الطرق

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

Activity: Concrete

خلاوي كودي * (V)

Station :

المنصورية

Casting Date: 10/06/2022

Testing date: 17/06/2022

Age : 7 Days

Testing date: 08/07/2022

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	17/06/2022	7	8054	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	08/07/2022	28	8054	2.386	1050	476	488
2	08/07/2022	28	8026	2.378	1100	498	
3	08/07/2022	28	8151	2.415	1080	489	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوس

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تتفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزوق كوبي * (٢-٣)

Station :

المنصورة

Casting Date: 02/07/2022

Testing date: 09/07/2022

Age : 7 Days

Testing date: 30/07/2022

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	09/07/2022	7	8054	2.386	1020	462	455
2	09/07/2022	7	8000	2.370	990	448	
3	09/07/2022	7	8151	2.415	1000	453	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	30/07/2022	28	8054	2.386	1190	539	533
2	30/07/2022	28	8026	2.378	1160	525	
3	30/07/2022	28	8151	2.415	1180	535	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسيع الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

للغيد شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزق مخبري * (٦٠١)

Station :

المنصورة

Casting Date: 15/06/2022

Testing date: 22/06/2022

Age : 7 Days

Testing date: 13/07/2022

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	22/06/2022	7	8054	2.386	960	435	455
2	22/06/2022	7	8000	2.370	1050	476	
3	22/06/2022	7	8151	2.415	1000	453	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	13/07/2022	28	8054	2.386	1200	544	525
2	13/07/2022	28	8026	2.378	1160	525	
3	13/07/2022	28	8151	2.415	1120	507	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوس

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شريحة التبليط العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري ٧ (١-١)

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 (KN)	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 (KN)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بنوعوم

EMPLOYER :



مشروع توسيع الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفليذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

محاور رقم C,F,A-k45-202-k18-k14-k10-k06-k02

Station :

المنصورة

Casting Date: 03/08/2023

Testing date: 10/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 31/08/2023

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	10/08/2023	7	8225	2.437	697	316	330
2	10/08/2023	7	8189	2.426	754	342	
3	10/08/2023	7	8201	2.430	732	332	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	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 :



المهندسون الاستشاريون العرب
مجمع - بالقوم

EMPLOYER :



مشروع ترميم الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورية

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

خزاني كوبيز المنصورية رقم 11-12

Station :

المنصورية

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 (KN)	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	2.356	810	367	
3	15/08/2022	7	8050	2.385	800	362	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مخبر - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete C,F,A- k03-200-203-k22-k19-k15-k11-k07 مخازن رقم Station : المنصورة

Casting Date: 31/07/2023

Testing date: 07/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 28/08/2023

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	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 (gm)	Density (T/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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تفقيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق رقم C,F,A-k17-k24-k21-205-175-179-183

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	8169	2.420	759	344	344
2	06/08/2023	7	8247	2.444	748	339	
3	06/08/2023	7	8232	2.439	768	348	

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	8242	2.442	900	408	416
2	27/08/2023	28	8200	2.430	943	427	
3	27/08/2023	28	8206	2.431	914	414	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الناصري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري المنصورة (١٠٢)

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	949	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: /1

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلقوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

لتفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزوق كوبري المنصورة (٧-٩)

Station :

المنصورة

Casting Date: 05/08/2022

Testing date: 12/08/2022

Age : 7 Days

Testing date: 02/09/2022

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	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	02/09/2022	28	8255	2.446	1099	498	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزق كوبي المنصورة (٨-١٠)

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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري ٦ (٤-١)

Station :

المنصورة

Casting Date: 10/07/2022

Testing date: 17/07/2022

Age : 7 Days

Testing date: 07/08/2022

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	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 (T/m 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
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خاروق كوبري ٦ (٢٠٢)

Station :

المنصورة

Casting Date: 11/07/2022

Testing date: 18/07/2022

Age : 7 Days

Testing date: 08/08/2022

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	18/07/2022	7	8232	2.439	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	1059	480	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المديونية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

عزلوق كوبري * (١-٢)

Station :

المنصورة

Casting Date: 05/07/2022

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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
معزم - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزيرق رقم C.F.A٧٠٠٧٣٠٧٥٠٧٧

Station :

المنصورة

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	8055	2.387	800	362	361
2	29/07/2023	7	8144	2.413	802	363	
3	29/07/2023	7	8099	2.400	789	357	

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	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
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المروطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-١١٤.١٤١.١٢٠.١٢٣.١١٦.١٣٥ خزان رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 01/08/2023

Testing date: 08/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 29/08/2023

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	08/08/2023	7	8126	2.408	748	339	337
2	08/08/2023	7	8120	2.406	749	339	
3	08/08/2023	7	8081	2.394	736	333	

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	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

لتفدية سرعة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C.F.A-146-146-147-147-148

Station :

المنصورة

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 العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لانشاء الطرق

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

Activity: Concrete C,F,A-11A-14Y-13-133-113-144-119-121-127 رقم خرقو 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 : 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	11/08/2023	7	8149	2.415	829	376	369
2	11/08/2023	7	8232	2.439	819	371	
3	11/08/2023	7	8178	2.423	798	361	

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
مخبر - بالمخبر

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة التين العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-١٨٤-١٦٣-١٥٩-١٨٠-١٧٤-١٧١-١٧٦-١٥٣ غزوي رقم

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)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	13/08/2023	7	8248	2.444	800	362	371
2	13/08/2023	7	8168	2.420	822	372	
3	13/08/2023	7	8239	2.441	832	377	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/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:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete *1k-35k-39k-43k-47k-27k-201 -C,F,A- خازن رقم 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)	Density (T/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 (gm)	Density (T/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:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - يانكوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تفليد شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete *k-29k-33k-37k-33k-37k-41k-44k-48k -C,F,A- خرنوب Station : المنصورة

Casting Date: 07/08/2023

Testing 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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm 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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm 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 - بلخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

11k-08k-04k-45k-42k-38k -C,F,A- خاقي

Station :

المنصورة

Casting Date: 08/08/2023

Testing date: 15/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 05/09/2023

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	15/08/2023	7	8165	2.419	789	357	368
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 (gm)	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 :



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

خرق - C,F,A - 30k-158

Station :

المنصورة

Casting Date: 09/08/2023

Testing date: 16/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 06/09/2023

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	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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	06/09/2023	28					
2	06/09/2023	28					
3	06/09/2023	28					

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم .. ياخوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تفويض شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

k40-231-227-223-k23-k32-k36 -C,F,A- خلاوي

Station :

المنصورة

Casting Date: 22/08/2023

Testing date: 29/08/2023

Age : 7 Days

Testing date: 19/09/2023

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	29/08/2023	7	8320	2.465	809	366	371
2	29/08/2023	7	8249	2.444	863	391	
3	29/08/2023	7	8238	2.441	782	354	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/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 ENG.

NAME: /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - القاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: **Concrete**

C,F,A-٢٢١.٢٠.١٠.٢٠٩.٢١٢.٢١٨ خاوي رقم

Station :

المنصورة

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	750	340	336
2	26/07/2023	7	8120	2.406	758	343	
3	26/07/2023	7	8111	2.403	719	326	

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
مصر - بالبحر

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لإشياء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-188-191-192-199 خراري رقم

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 (T/m 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	325	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	Density (T/m 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	8118	2.405	886	401	
3	17/08/2023	28	8132	2.409	892	404	

Remarks:-

Contractor Material ENG.

NAME: / /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG.

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تتفيذ شركة النيل العامة لأشياء الطرق

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

Activity: Concrete C,F,A-٢٠٨-٢١٢-٢١٧-٢١٠-٢١٤-٢١٩-٢٠٧-٢١١-٢١٤ خازوق رقم Station : المنصورة

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	8132	2.409	715	324	326
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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/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 :



المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المنصورة

تتبع شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete C,F,A-١١٠٠١١٤٠١١٨٠١٧٢٠١٧٦٠١٨٠٠١٨٤ مخزوني رقم Station : المنصورة

Casting Date: 25/07/2023

Testing date: 01/08/2023

Testing date: 22/08/2023

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	01/08/2023	7	8210	2.433	729	330	340
2	01/08/2023	7	8219	2.435	752	341	
3	01/08/2023	7	8198	2.429	769	348	

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	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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المربوطية وحتى المتصورة

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-١٨٧,١٩٠,١٩١,١٩٨ خلأوى رقم

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 (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/Cm ²)
1	31/07/2023	7	8235	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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/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 - بالقاهرة

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة النيل العامة لأشياء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-1٧١.١٧٧.١٧٢.١٧٣ رقم

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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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 (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm 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 :

المهندسون الاستشاريون العرب
مصر - بنها

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور الميوطية وحتى المنصورة

تفليذ شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

C,F,A-1٧٨-١٧٤-١٦٦-١٧٠-١٦٩ مخاروق رقم

Station :

المنصورة

Casting Date: 26/07/2023

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 (gm)	Density (T/m ³)	Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Average (Kg/cm ²)
1	02/08/2023	7	8136	2.411	698	316	332
2	02/08/2023	7	8174	2.422	687	311	
3	02/08/2023	7	8098	2.399	812	368	

No.	Test Date	Age	Weight (gm)	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	406	
3	23/08/2023	28	8096	2.399	894	405	

Remarks:-

Contractor Material ENG,

NAME: /

SIGNATURE:

CONSULTANT MATERIAL ENG

NAME:

SIGNATURE:

CONTRACTOR :

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - بنظوم

EMPLOYER :



مشروع توسعة الطريق الدائري من محور المريوطية وحتى المنصورة

تنفيذ شركة اتيل العامة لإنشاء الطرق

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

Activity: Concrete

خزوف رقم ١٨٩-١٨١-١٧٧-١٧٣-١٦٩-١٦٥-١٦١ C,F,A-

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	8196	2.428	740	335	337
2	03/08/2023	7	8241	2.442	722	327	
3	03/08/2023	7	8179	2.423	770	349	

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	8188	2.426	887	402	413
2	24/08/2023	28	8165	2.419	915	414	
3	24/08/2023	28	8213	2.433	936	424	

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 المشروع

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 خرسانته }.

- { (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

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.

الحائط الساند-المنصورية

Total

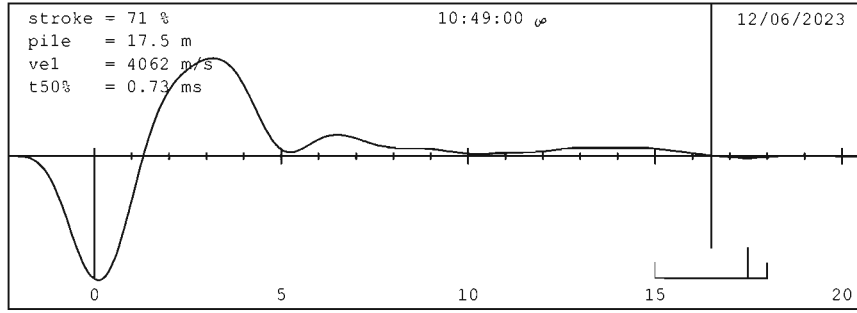
Piles measured = 61

Measurements = 61

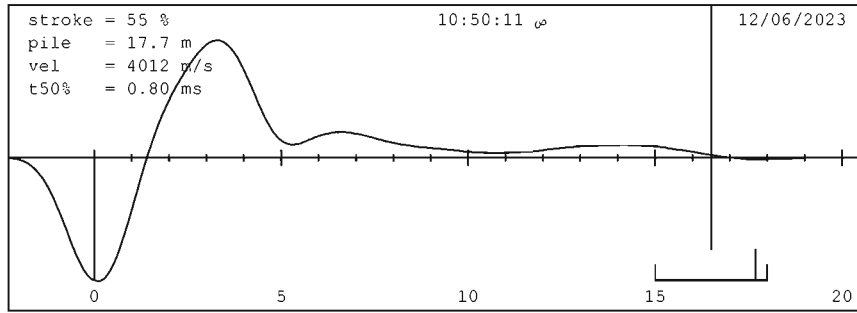
Filename = الحائط الساند-المنصورية

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

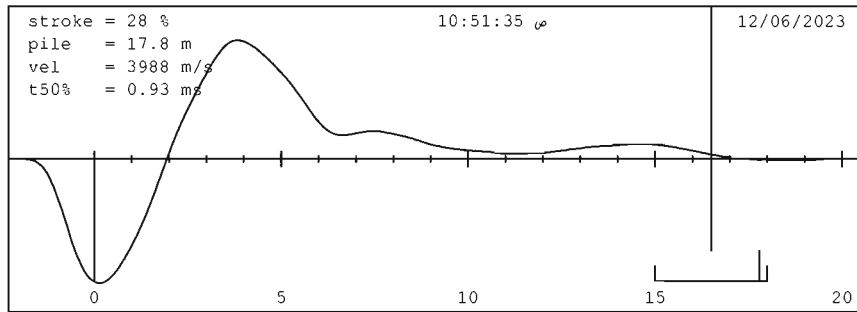
الحائط الساند-المنصورية



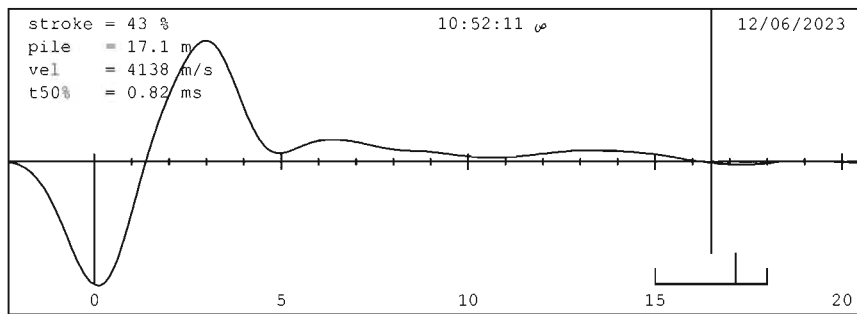
pile number : 1
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



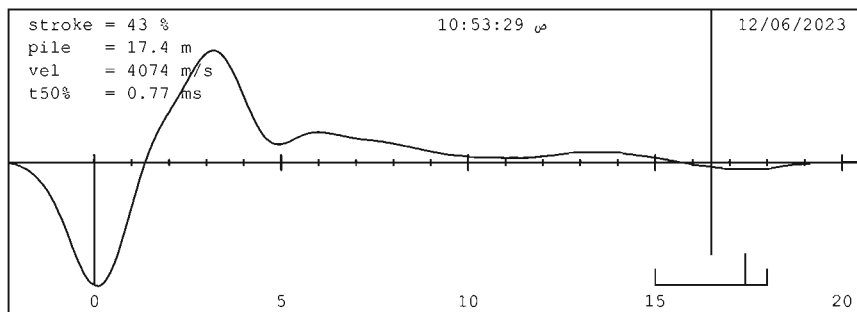
pile number : 2
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



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

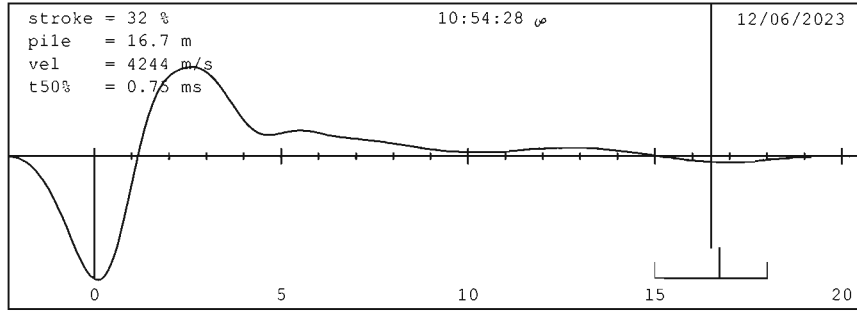


pile number : 4
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



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

الحائط الساند-المنصورية



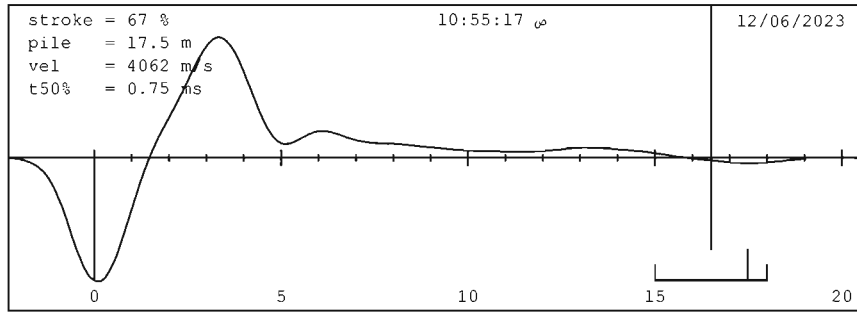
pile number : 6

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



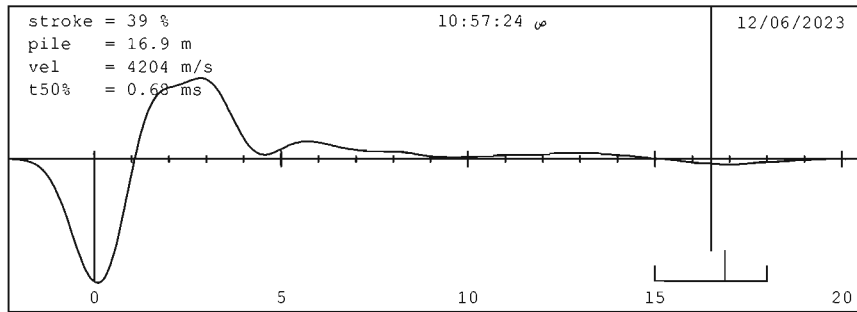
pile number : 7

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



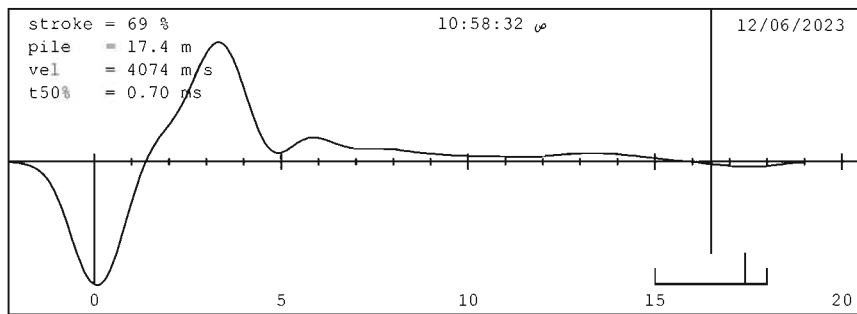
pile number : 8

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



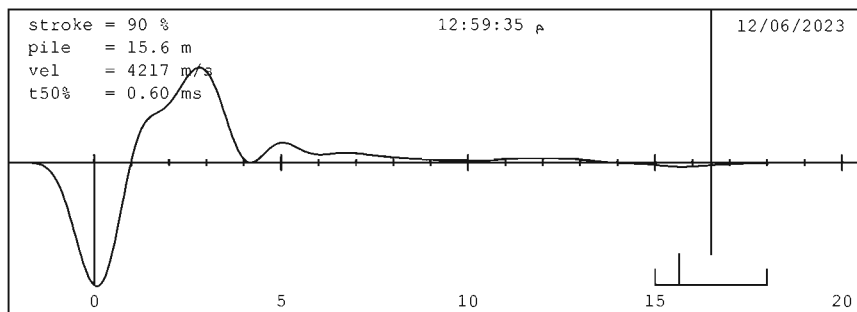
pile number : 9

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 10

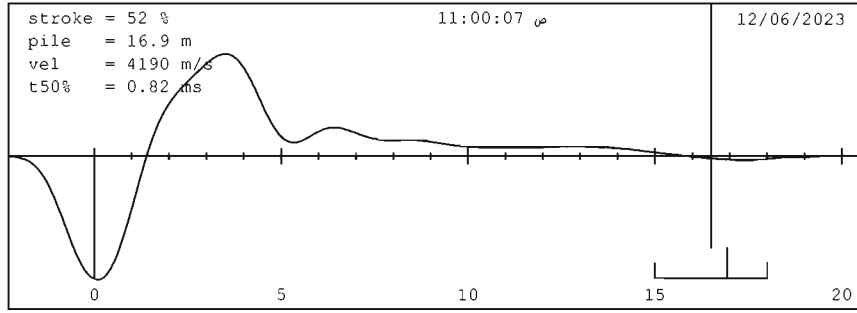
pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



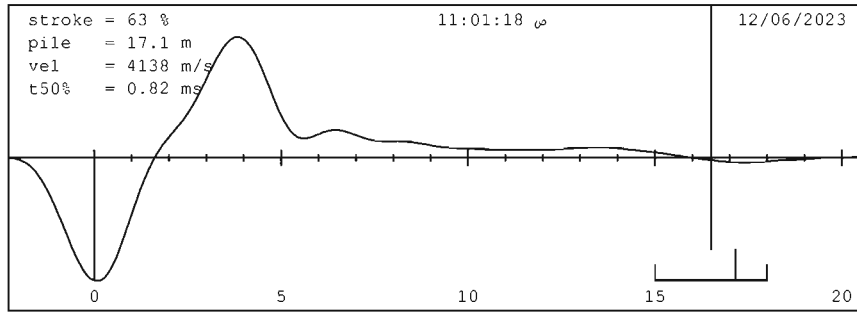
pile number : 11

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



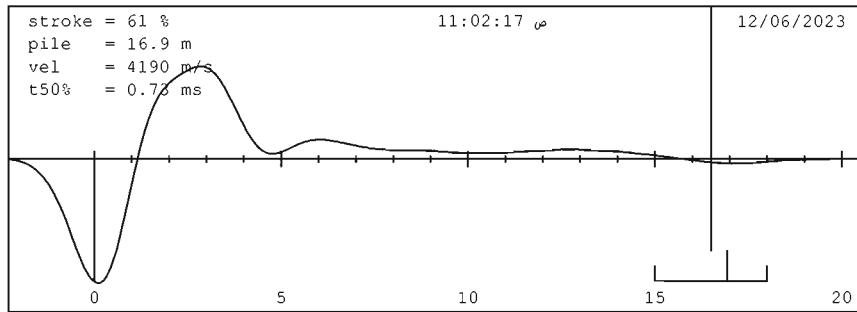
pile number : 12

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



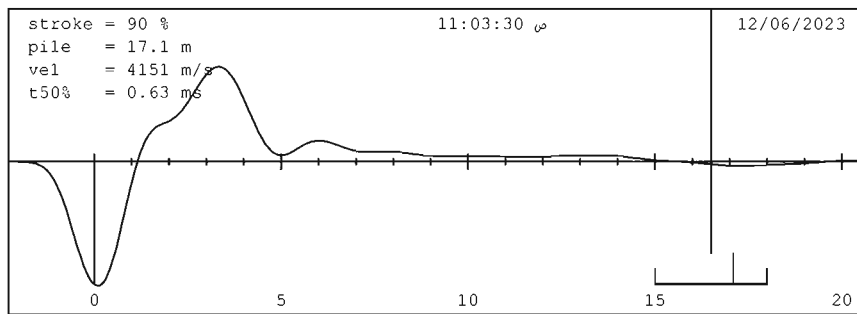
pile number : 13

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



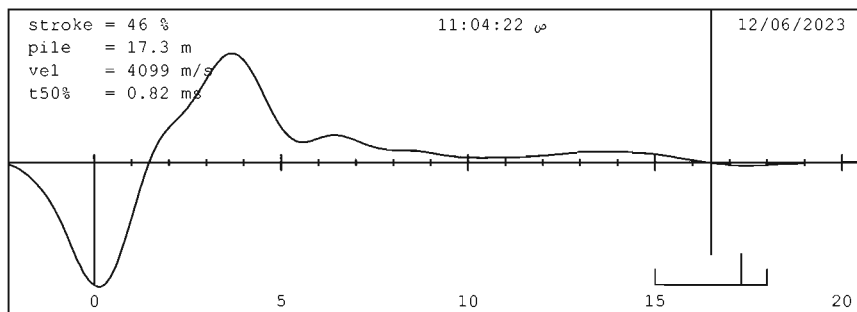
pile number : 14

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 15

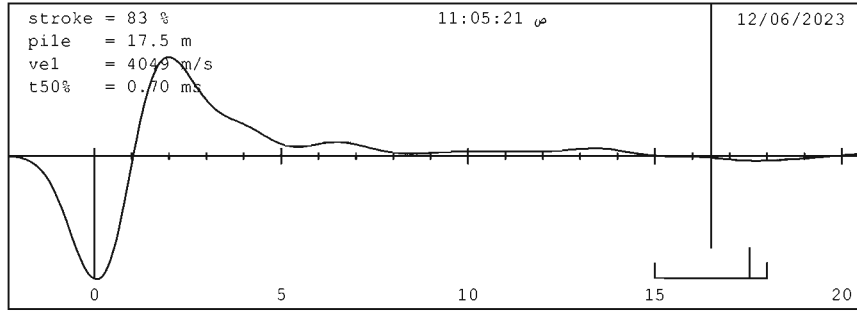
pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



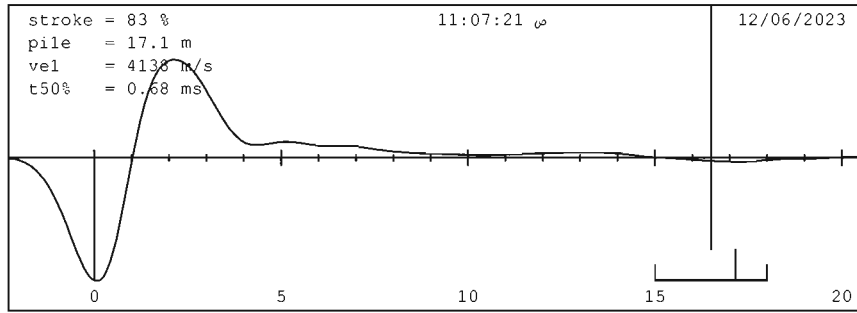
pile number : 16

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



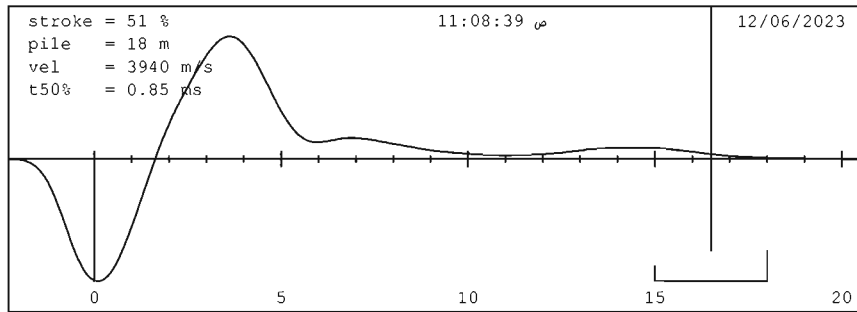
pile number : 17

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



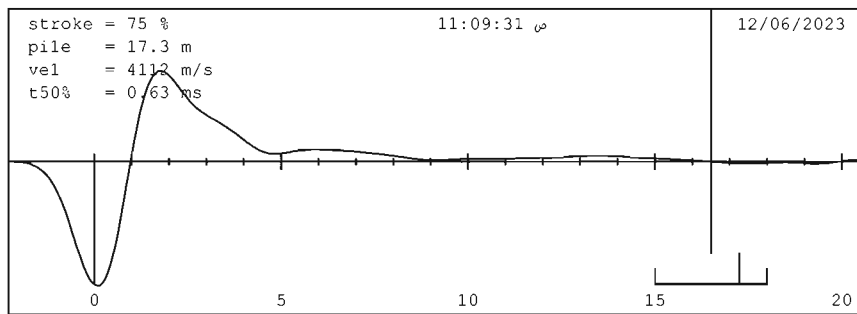
pile number : 18

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



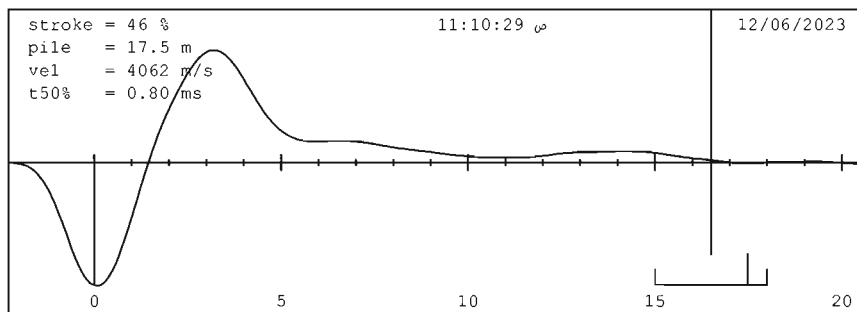
pile number : 19

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 20

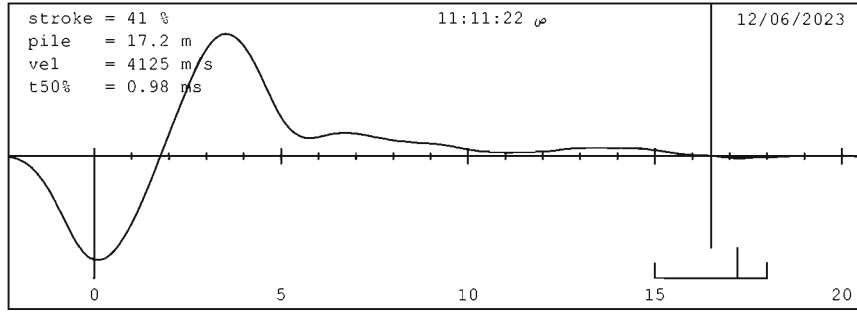
pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



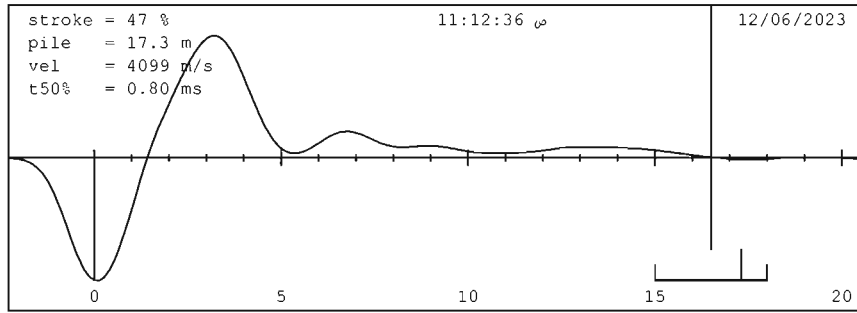
pile number : 21

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



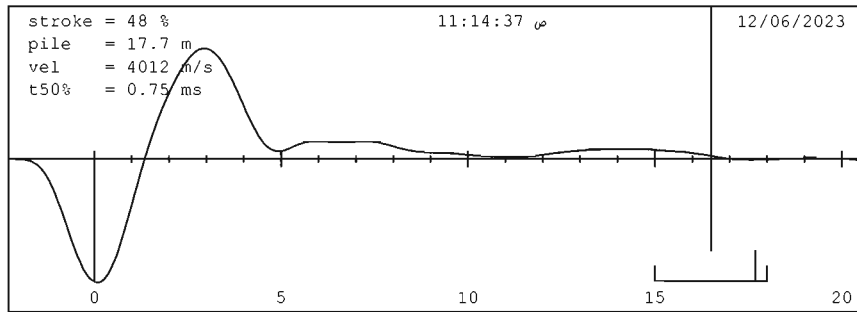
pile number : 22

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



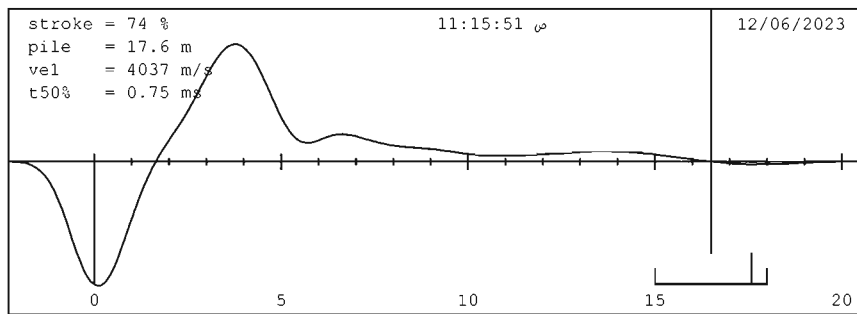
pile number : 23

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



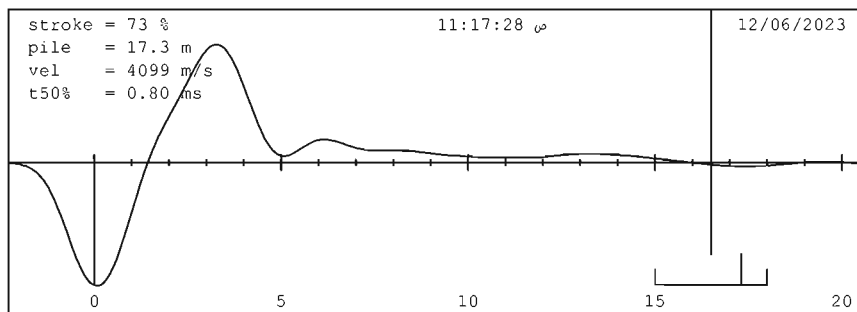
pile number : 24

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 25

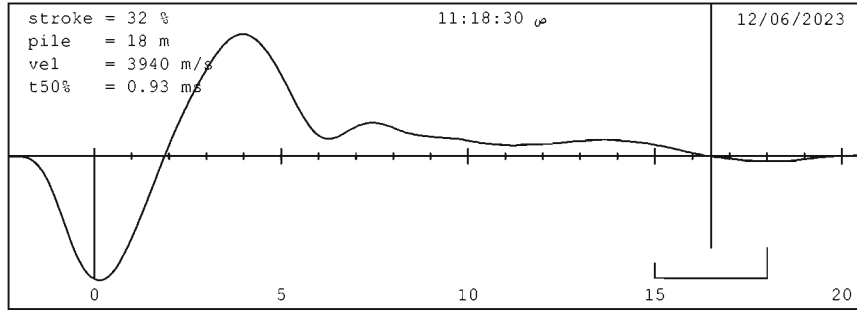
pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



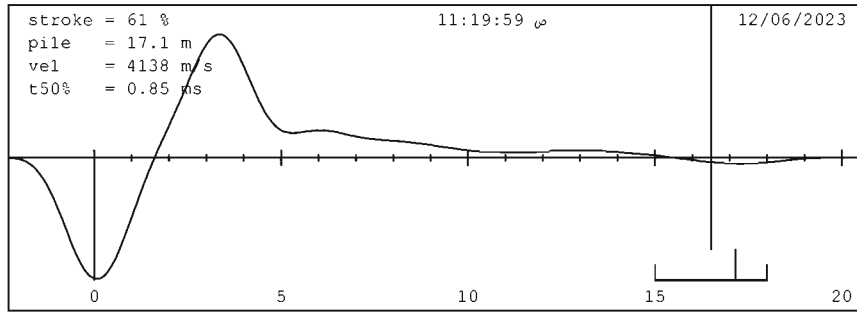
pile number : 26

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



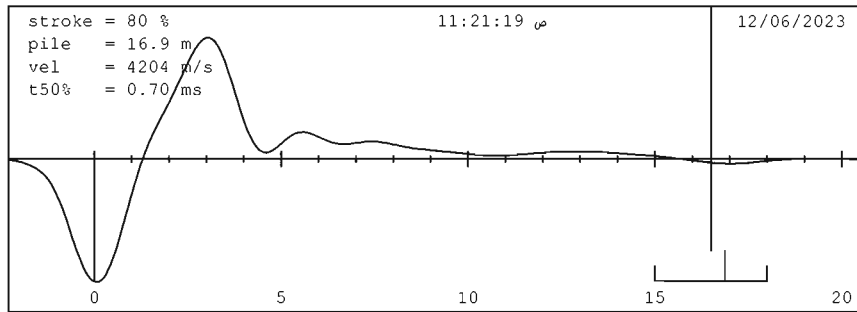
pile number : 27

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



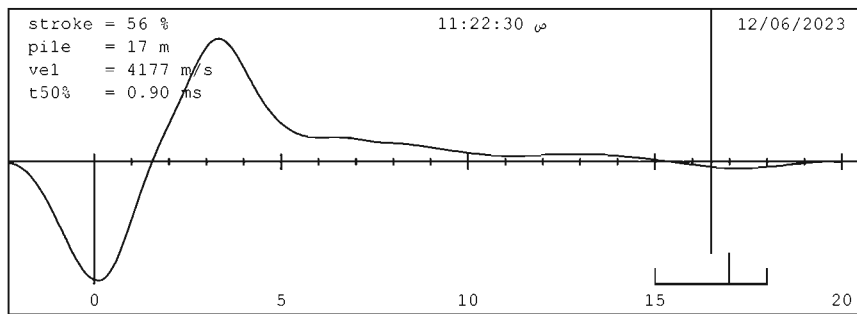
pile number : 28

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



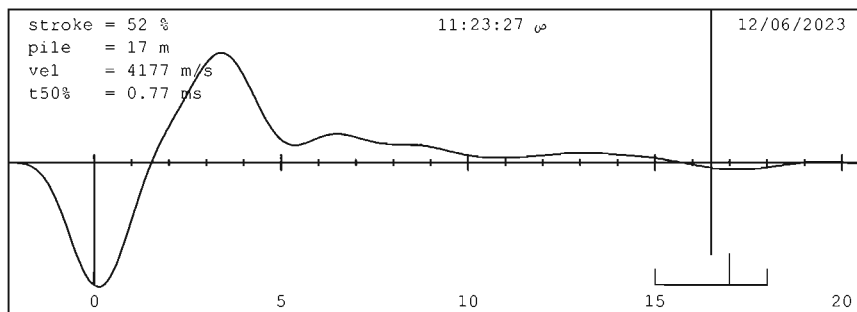
pile number : 29

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 30

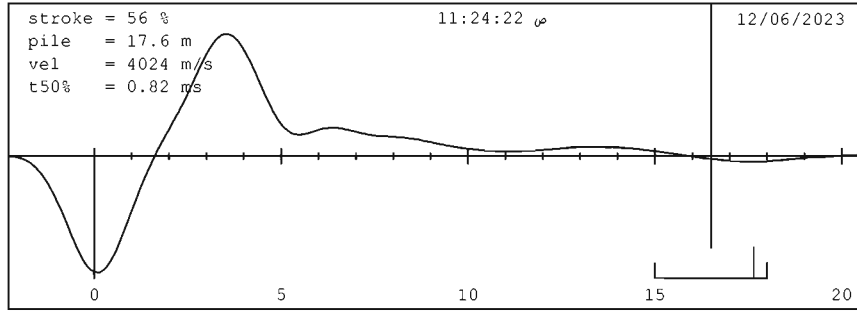
pile = 16.5 m

exp = 5 x

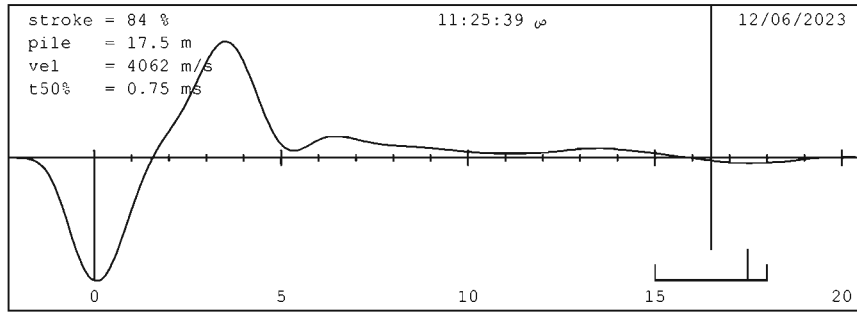
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

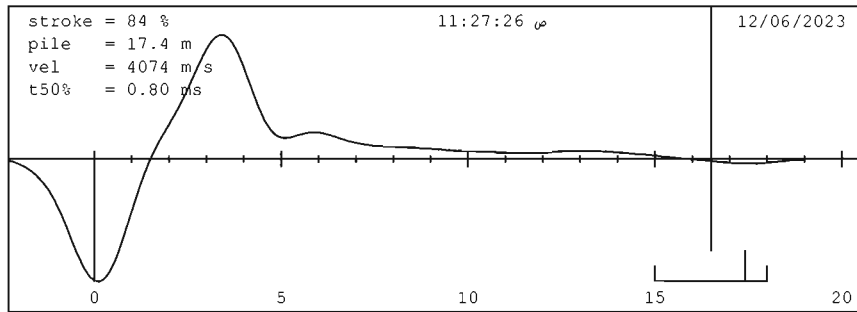
الحائط الساند-المنصورية



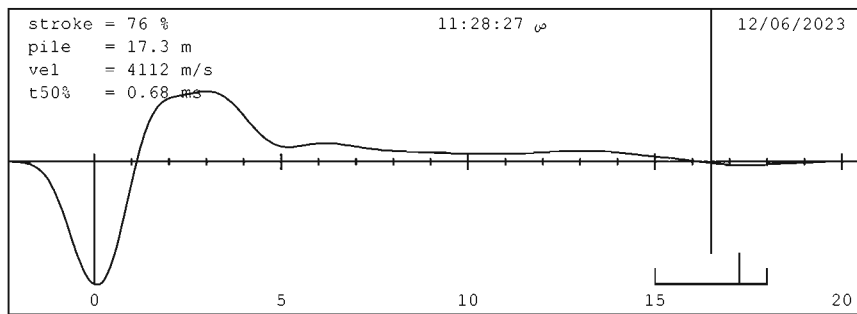
pile number : 31
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



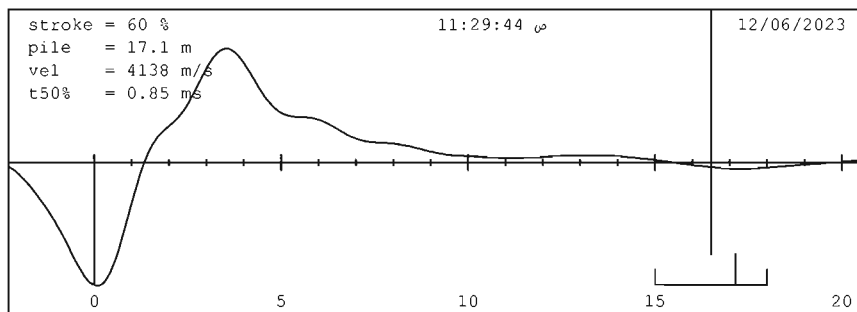
pile number : 32
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



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

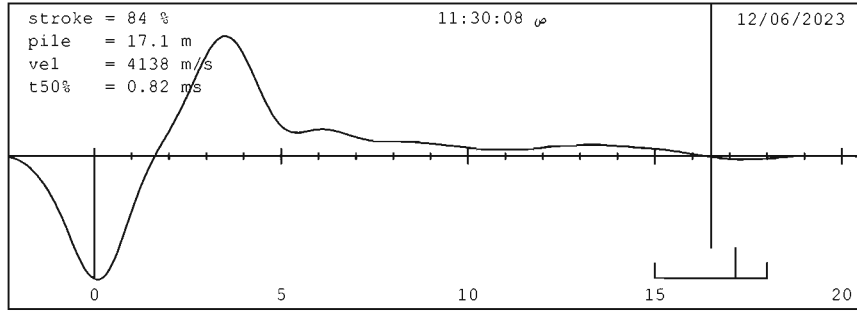


pile number : 34
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 35
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



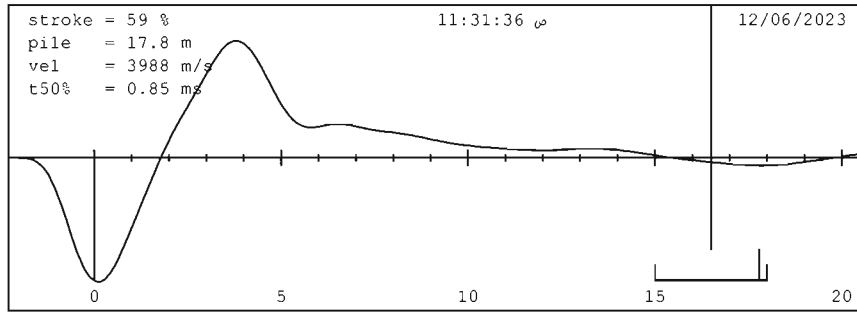
pile number : 36

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



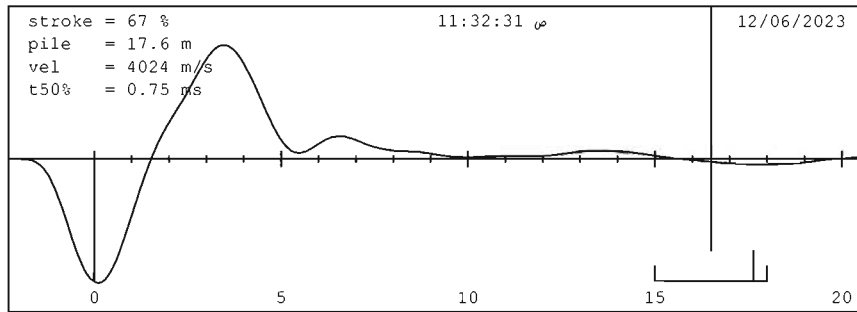
pile number : 37

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



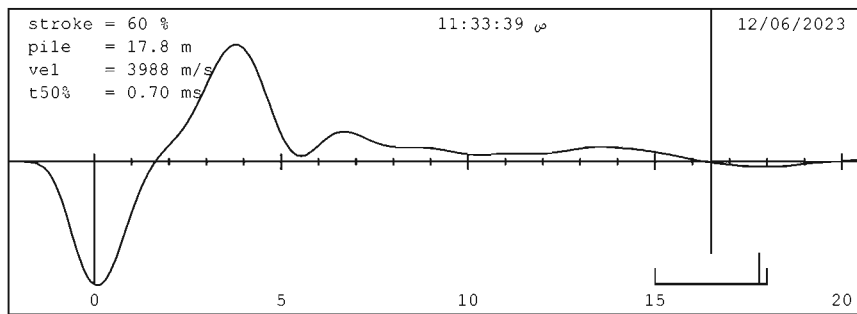
pile number : 38

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



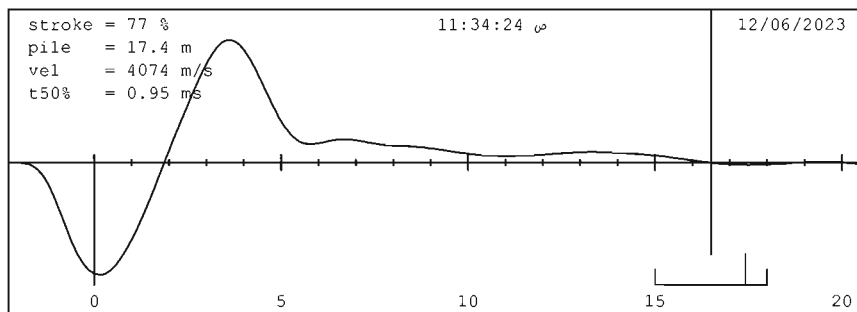
pile number : 39

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 40

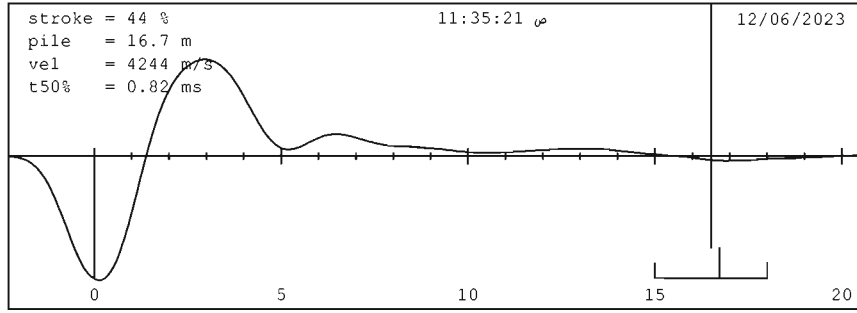
pile = 16.5 m

exp = 5 x

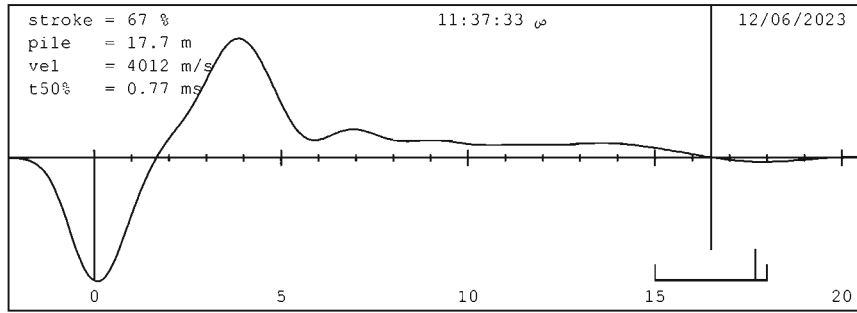
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

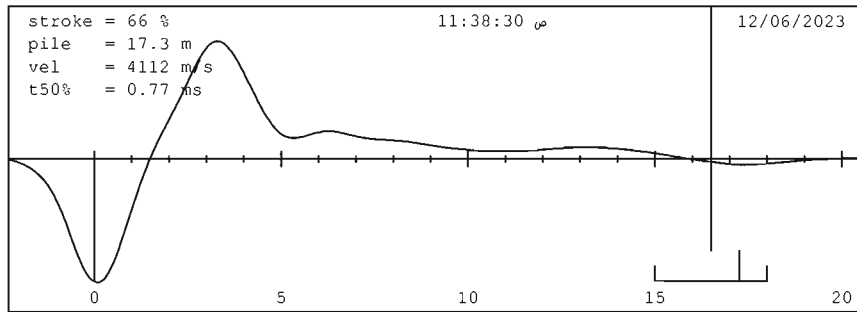
الحائط الساند-المنصورية



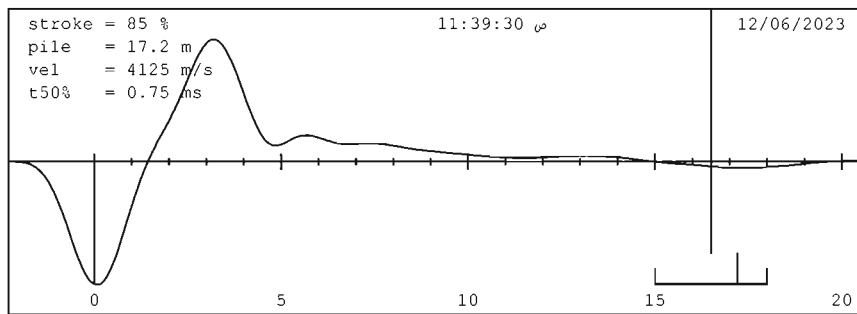
pile number : 41
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



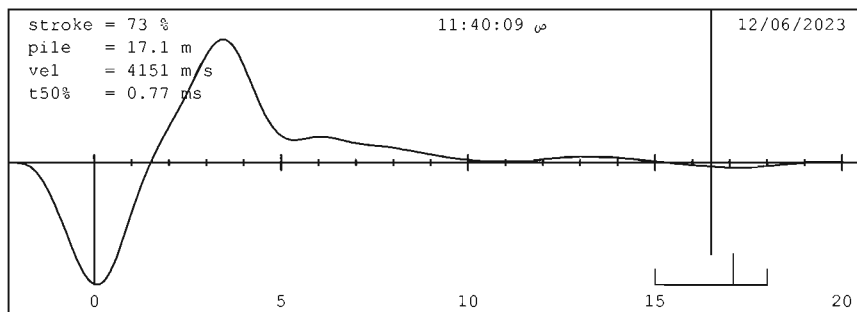
pile number : 42
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



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

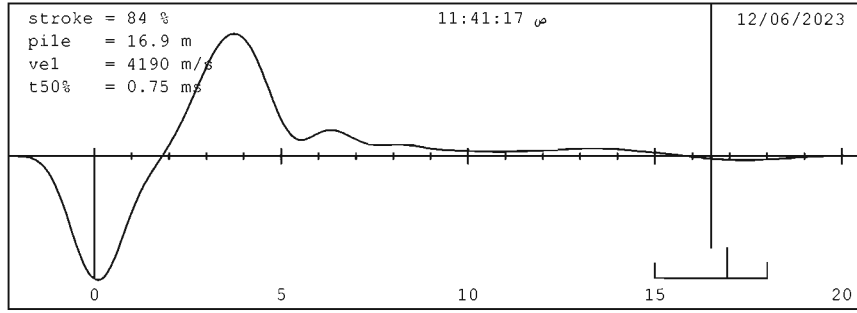


pile number : 44
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



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

الحائط الساند-المنصورية



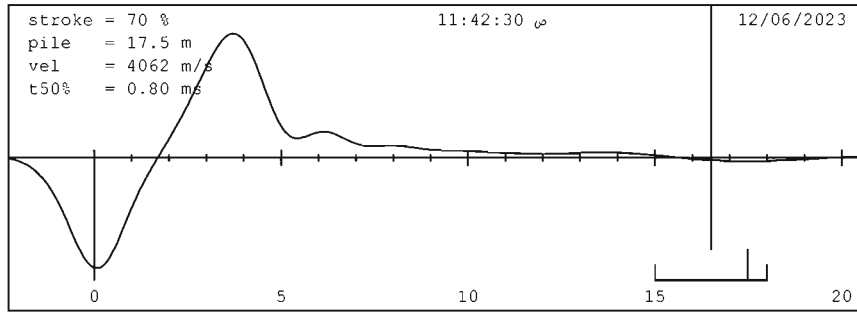
pile number : 46

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



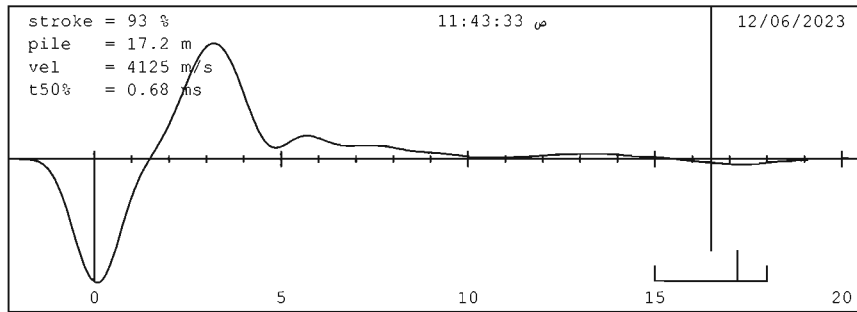
pile number : 47

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



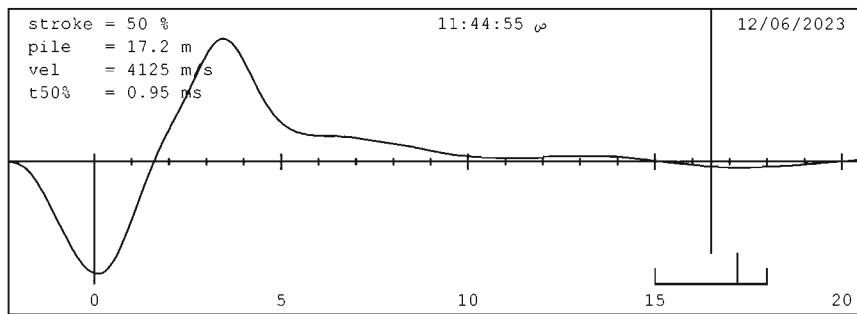
pile number : 48

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



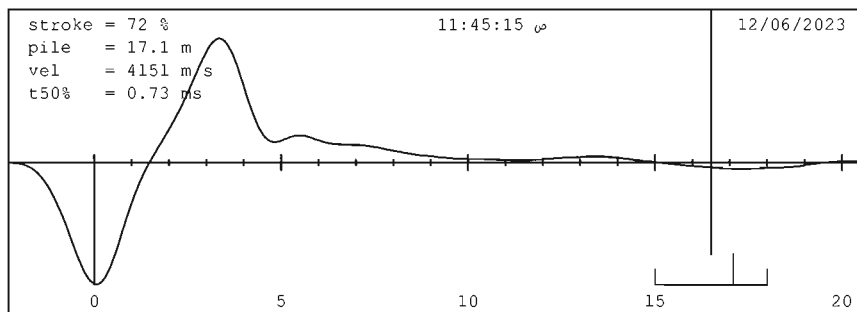
pile number : 49

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 50

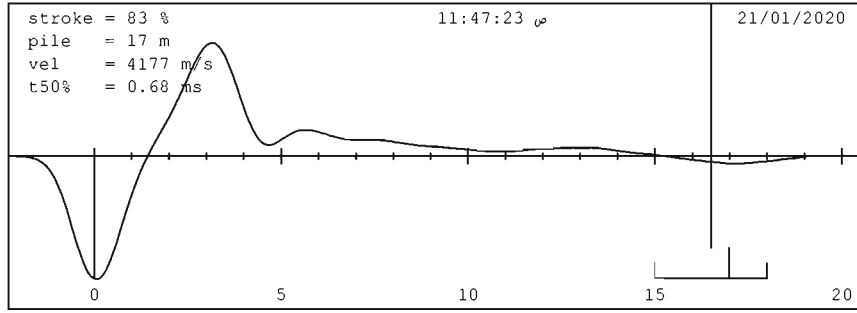
pile = 16.5 m

exp = 5 x

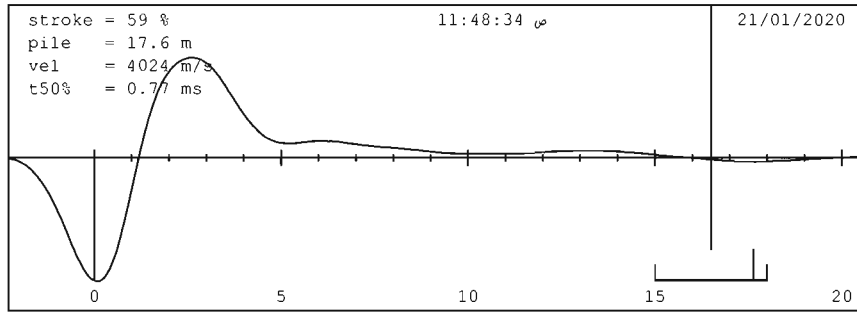
fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

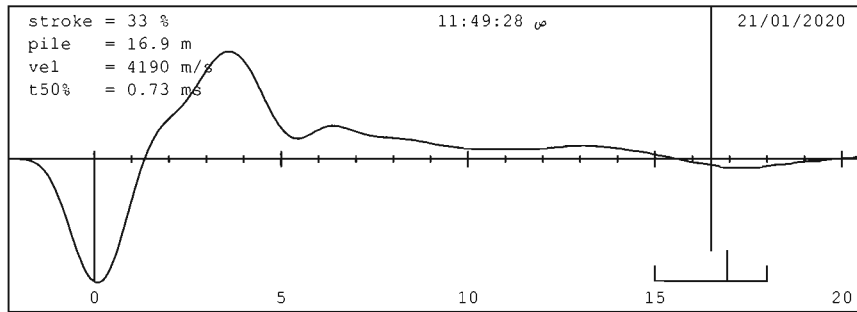
الحائط الساند-المنصورية



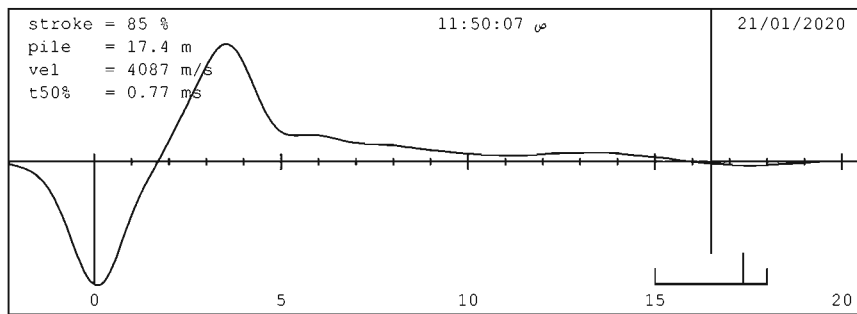
pile number : 51
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



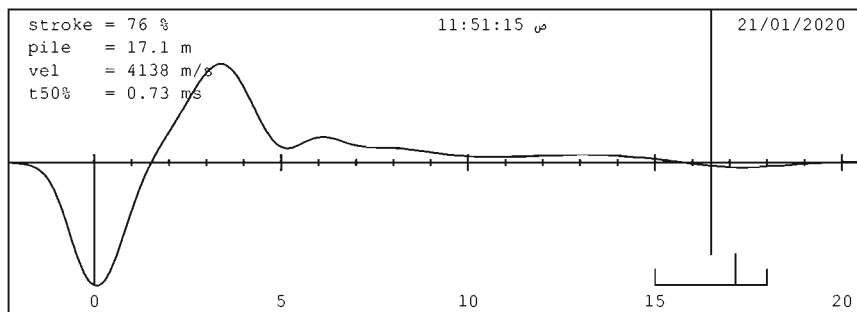
pile number : 52
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 53
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

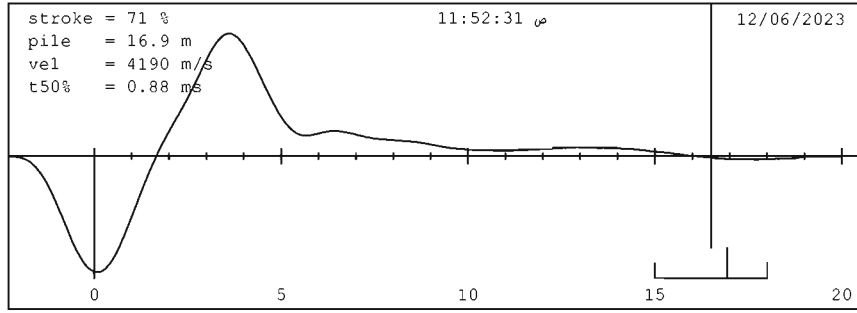


pile number : 54
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s



pile number : 55
pile = 16.5 m
exp = 5 x
fil = 1.0 m
vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



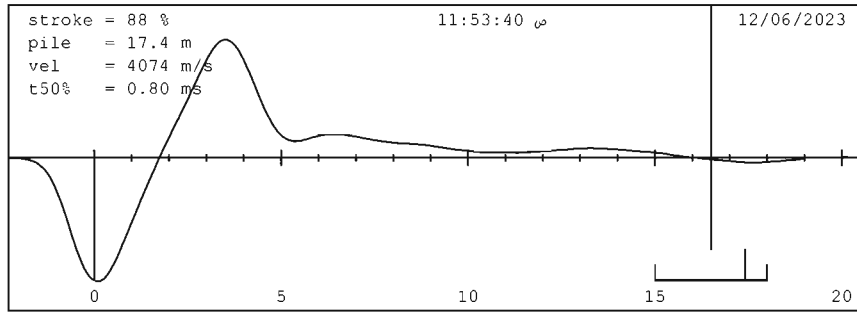
pile number : 56

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



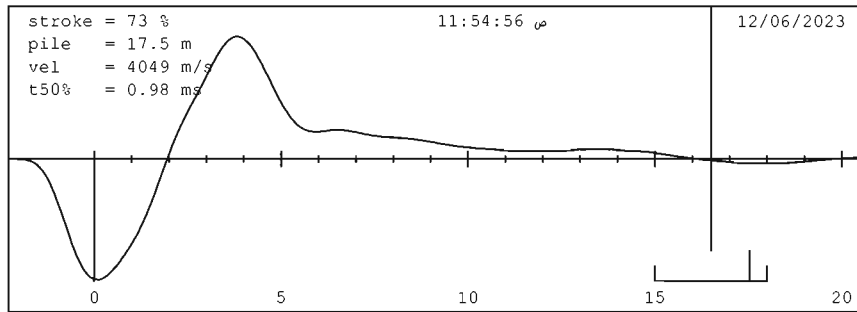
pile number : 57

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



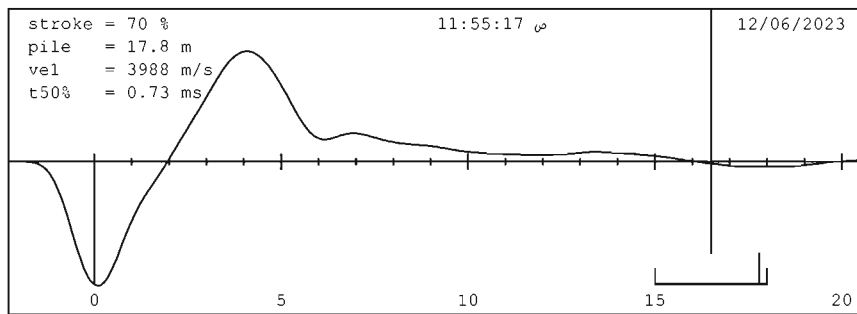
pile number : 58

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



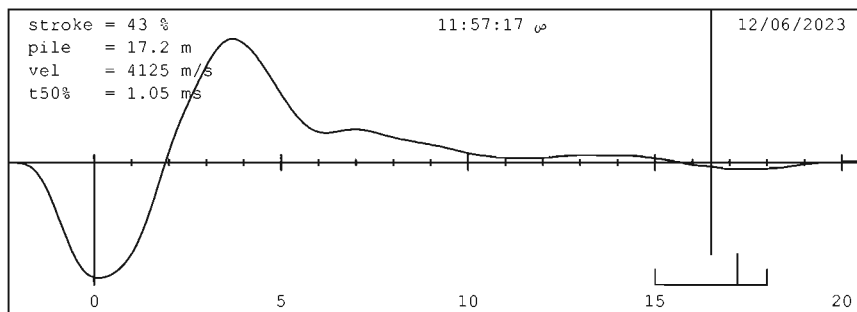
pile number : 59

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s



pile number : 60

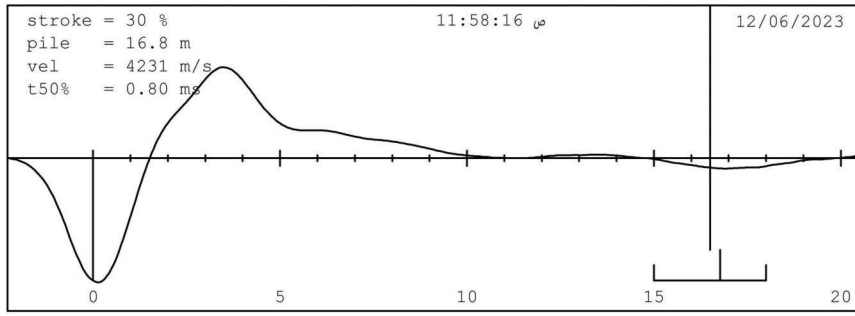
pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

الحائط الساند-المنصورية



pile number : 61

pile = 16.5 m

exp = 5 x

fil = 1.0 m

vel = 4300 m/s

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.

مهندس الشركة

البيانات				الوحدة	العدد	م
أبعاد (مقاسات)						
إجمالي	ارتفاع	عرض	طول			

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

[illegible]

[illegible]

ابعاد (مقاسات)

العدد

الوحدة

البنى

التوصيف

م

٢٣ - بالمتر المكعب خرسانة عاديه للمخدرات والاساسات والاعمده

خرسانه عاديه قواعد المنصورية

٤,٥٧٦	٠,١	٢,٢	٥,٢	٤	٣م	قواعد A2__A3	١
٠,٢٤٤	٠,١	٢,٤٣٥		١	٣م	Tie A2	٢
٠,٢٦١	٠,١	٢,٦٠٦		١	٣م	Tie A3	٣

خرسانه عاديه لقواعد الحائط CFA

٣,٤٧٤	٠,١	١,٢	٢٨,٩٥	١	٣م	0+377__0+406	٨
٣,٥٩٤	٠,١	١,٢	٢٩,٩٥	١	٣م	0+406__0+436	٩
٢,٦٣٤	٠,١	١,٢	٢١,٩٥	١	٣م	0+436__0+458	١٠
٣,٥٩٤	٠,١	١,٢	٢٩,٩٥	١	٣م	0+564__0+594	١١
٣,٩٣٦	٠,١	١,٢	٣٢,٨	١	٣م	0+594__0+625	١٢

٢٢,٣١٢

اجمالى الصفحة

بالمتر المكعب فقط لاغير

مدير مشروع الهيئة

1

استشارى الهيئة

مهندس الشركة

٢٤ - بالمر المكعب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية

قواعد مسلحه كوبرى المنصورية

[illegible]

اجمالی الصفحة

امین شادی الہیہ

مهندس الشركة

1.

مدير مشروع الهيئة

البيد				الوحدة	العدد	ابعاد (مقاسات)		
م	التوصيف	طول	عرض			ارتفاع	إجمالي	
٣٣- بالنظن توريد وتركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطوال حتي 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 المنصوريه	طن	٤	٥,٠١	٢٠,٠٣			
٧	A2_A3 كوبرى المنصوريه	طن	٨	٣,٨١٤	٣٠,٥١٣			
٨	CFA	طن	٤١٨	١,٢٩٠	٥٣٩,٣٠			
قواعد كوبرى المنصوريه								
٩	Ax2	طن	١	١٤,٤٩٣	١٤,٤٩٣			
١٠	Ax3	طن	١	١٤,٤٤٨	١٤,٤٤٨			
اعده كوبرى ٥								
١١	Ax1-Ax3	طن	٢	٣,٠٥٠	٦,١٠٠			
١٢	Ax2	طن	٢	٣,٥٨٠	٧,١٦٠			
اعده 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			
اعده 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			
اعده كوبرى المنصوريه								
٢١	Ax1	طن	٢	١,١٨١	٢,٣٦٢			
٢٢	Ax4	طن	٢	١,٣١٦	٢,٦٣٣			
هامات كوبرى المنصوريه								
٢٣	Ax1	طن	١	٨,٦٦٣	٨,٦٦٣			
٢٤	Ax4	طن	١	٨,٦٢٨	٨,٦٢٨			
بلاطه كوبرى ٦								
٢٥	البلاطه السفليه	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			
بلاطه كوبرى ٧								
٢٩	البلاطه السفليه	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 الصفحه ١						١٠٤٣,٧٢٠		

مدير مشروع الهندسة

مهندس الشركة

مدير مشروع الهيئة

مشروع تطوير و توسعة الطريق الدائري
في المسافة من المنصورة 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 كوبري 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 الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى البحر
الاعظم (القطاع الرابع)

(٨) بالمتر المكعب فك وإزالة 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

٣٤٥٠
من الحساب
م/ محمد سامي

توقيع المهندس الإستشاري

توقيع مهندس الشركة

م/ محمد سامي

1/1

م/ مصطفى محمد جيرة الله

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

(٣) بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام

محوري ١ و ٤ (كوبري المنصورة)

التكعيب	إرتفاع	عرض	طول	عدد	
١٠٧٠,٤٣	٤٨,٤٢٧		١١,٠٥٢	٢	
١٠٧٠,٤٣	الإجمالي				

٢٢٩٥٠
توقيع مهندس الإستشاري

م/محمد سامي

(١/١)

توقيع مهندس الشركة

م / مصطفى محمد جيرة الله

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

(٨) بالمر 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				

٢٣٨١٧١
توقيع مهندس الإستشاري
م/محمد سامي

(١/١)

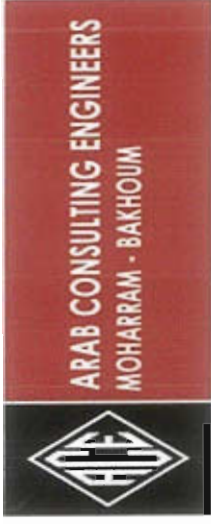
توقيع مهندس الشركة
م/ مصطفى محمد جيرة الله

مشروع تطوير و توسعة الطريق الدائري
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+٧٥٥ الى ٠+٥٤٣	٥	٣	٣	٢	٩٠
٠+٧٨٢ الى ٠+٩٧٠	٤	٣	٣	٢	٧٢
الإجمالي (م)					٩٢١,١٤

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوره

حصر الخوازيق بال م.ط cfa

بند ١٦

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

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخوازيق بال م. ط كوبري المنصورية

بند ١٩

إجمالي (م.ط)	الطول	العدد	البيان
155.2	19.4	8	منصورية ١.٢
155.20	الإجمالي م.ط		

توقيع مهندس الاستشاري

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

4

4



مشروع توسعة الطريق الدائرى من المربوطية حتى المنصوريه

حصص الخوازيق بال م.ط

بند 20

البيان	العدد	الطول	اجمالى (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
المنصوريه	4	20.5	82
الاجمالى م.ط			455.50

توقيع مهندس الاستشارى:

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 الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

حصر خرسانه عاديه لقواعد كوبري المنصورية

بند ٢٣

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

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصورية

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 المريوطية حتى المنصورة

حصار الخرسانة مسلحة لقواعد الحوائط المسلحة

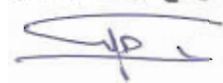
بند ٢٤

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 الدائري الناعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى ٥

بند ٢٥

محمور	رقم الاعمدة	العدد	المساحة	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 الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مساحة للاعمدة كوبري المنصورية

بند ٢٥

محمور	رقم الاعمدة	العدد	المساحة	الارتفاع	اجمالي (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
الاجمالي					26.063

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

حصر الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبري ٦

بند ٢٥

إجمالي (m3)	الارتفاع	المساحة	العدد	رقم الاعمدة	محمور
11.50	6.51	1.767	1	1	C 1
11.82	6.69	1.767	1	2	C 2
11.68	6.61	1.767	1	3	C 3
12.02	6.8	1.767	1	4	C 4
47.020	الإجمالي				

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:







مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

حصص الخرسانة مسلحة للاعمدة كوبرى V

بند ٢٥

إجمالي (m3)	الارتفاع	المساحة	العدد	رقم الاعمدة	محور
12.79	7.24	1.767	1	1	C 1
13.20	7.47	1.767	1	2	C 2
12.44	7.04	1.767	1	3	C 3
12.81	7.25	1.767	1	4	C 4
51.243	الإجمالي				

توقيع مهندس الاستشاري:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:





[illegible]

مدير مشروع الهيئة

أستشارى الهيئة

مهندس الشركة

بالمتر المكعب فقط لاغير



مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية 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 المربوطة إلى المنصورية
أعمال حصر حديد قواعد كوبري المنصورية

بند ٣٣

قواعد A2							
م	التسليح	شكل السيخ	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	برندات		18	30	6	180	2.000
7	برندات		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	البرندات		16	15	7.81	117.15	1.580
17	البرندات		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
	سوستة الخوازيق داخل القاعده		12	54.4	12	652.8	0.888
	سوستة الاعمده داخل القاعده		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 المربوطية الى المنصورية

أعمال حصر حديد قواعد كوبرى المنصورية

بند ٢٢

A3 قواعد								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	عدد الاسياخ	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
3	حديد رئيسي		18	40	8	320	2.000	640
1	حديد رئيسي		32	40	8	320	6.320	2022.4
2	حديد رئيسي		32	8	7.5	60	6.320	379.2
4	الكانات		18	156	4.85	756.6	2.000	1513.2
5	الكانات		16	624	3.25	2028	1.580	3204.24
6	برندات		18	30	6	180	2.000	360
7	برندات		18	30	9.44	283.2	2.000	566.4
8	اشاير الاعمده		32	40	5	200	6.320	1264
9	اشاير الاعمده		32	40	7	280	6.320	1769.6
13	البرندات		16	30	7.94	238.2	1.580	376.356
	حديد ال Tie		32	20	9.62	192.4	6.320	1215.968
10	الكانات		12	21	6	126	0.888	111.888
11	الكانات		12	42	4.16	174.72	0.888	155.15136
	سوسته الخوازيق داخل القاعده		12	54.4	12	652.8	0.888	579.6864
	سوسته الاعمده داخل القاعده		12	27.2	12	326.4	0.888	289.8432
					14.448			
الاجمالى بالطن								

توقيع مهندس الاستشارى



توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٥								
بند ٣٣								
Ax1-Ax3								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
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 المنصورية

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	كانات بطول ٧,٦ م		12	73.77953333	12	885.3544	0.888	786.194707
الاجمالى بالطن				3.58				
الاجمالى عدد اعمده محاور فقط				10.74 7.16				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

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

توقيع مهندس الاستشارى:



توقيع مهندس الشركة المنفذة:





مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى المنصوريه								
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	كائنات بطول ٤ م		12	38.83133333	12	465.976	0.888	413.786688
				الاجمالى بالطن				
				الاجمالى عدد ٢ اعمده				
				1.316				
				2.633				

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:



حصر الكميات (حديد التسليح هامات)

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

شكل السح	الارتفاع (متر)	الطول (متر)	عدد الاسياخ	طول السح (متر)	وزن قاذر الطول (كجم)	نظير السح (متر)	رقم الطلب	بيان الاعمال
هامات AX1								
	٠,٦٦٩	٩٨	١٤	٧	٦,٣٢٠	٣٢	١١	الحديد العلوى T1
	٠,٧٥٩	١٢٠,١٢	١٤	٨,٥٨	٦,٣٢٠	٣٢	١٢	الحديد العلوى T1
	٠,٤٤٢	٧٠	١٤	٥	٦,٣٢٠	٣٢	١٠	الحديد السفلى B1
	٠,٩٢٤	١٤٦,١٦	١٤	١٠,٤٤	٦,٣٢٠	٣٢	٩	الحديد السفلى B1
	٠,٣٠٣	١٩٢	١٦	١٢	١,٥٨٠	١٦	٥	الربشات
	٠,٠٧١	٤٥,١٢	١٦	٢,٨٢	١,٥٨٠	١٦	٧	الربشات
	٠,٣٠٣	١٩٢	١٦	١٢	١,٥٨٠	١٦	٦	الربشات
	٠,٣٨٩	٢٤٦	٤١	٦	١,٥٨٠	١٦	٢٧+٢٥+٢٣+٢١	الكوريل
	٠,٠٢٧	١٧,١٦	٣	٥,٧٢	١,٥٨٠	١٦	٢٠	
	٠,٠٢٧	١٦,٩٢	٣	٥,٦٤	١,٥٨٠	١٦	٢٢	
	٠,٢٦٧	١٦٩,٢	٣٠	٥,٦٤	١,٥٨٠	١٦	٢٦	
	٠,٠٤٦	٢٩,٢	٥	٥,٨٤	١,٥٨٠	١٦	٢٤	
	٠,٠٣٨	٤٣,٣٤	٢٢	١,٩٧	٠,٨٨٨	١٢	١٣	
	٠,٠٥٣	٥٩,٩٢	١٤	٤,٢٨	٠,٨٨٨	١٢	١٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :



جسر الكتيبات (حديد التسليح هامات)

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المحصورة
بند ٦٠

رقم الطلب	قطر التسليح (مم)	وزن الحقل التسليح (كجم)	طول التسليح (متر)	عدد التسليح	اجمالي الطول (متر)	اجمالي الوزن (طن)	شكل التسليح
هامات 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	
١	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٤	٧٦	٥٩٥,٨٤	٠,٩٤٦	
٢	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٨	٢٢٨	٩٥٣,٠٤	٠,٨٤٦	
٣	١٦	١,٥٨٠	٧,٨٧	١٠	٧٨,٧	٠,١٢٤	
٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,١٩	٣٠	١٢٥,٧	٠,١١٢	
٨	١٨	٢,٠٠٠	١٠,٨٩	١٦	١٧٤,٢٤	٠,٣٤٨	
اجمالي الهامة						٨.٦٦٣	

توقيع مهندس الاستشاري :

مع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حفيد التسليم) كميات

اسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المتصورة
بنه ٦٠

شكل التسج	اجمال الترد (طن)	اجمال الطول (متر)	عدد الاسباح	طول التسج (متر)	وزن تسج التوفيق (كجم)	قصر التسج (مم)	رقم التسج	بيان الاجمال
كميات AX4								
	٠,٦١٩	٩٨	١٤	٧	٦,٣٢٠	٣٢	١١	الاجمال الدائرى T1
	٠,٧٥٦	١١٩,٥٦	١٤	٨,٥٤	٦,٣٢٠	٣٢	١٢	الاجمال الدائرى T1
	٠,٤٤٢	٧٠	١٤	٥	٦,٣٢٠	٣٢	١٠	الاجمال الدائرى B1
	٠,٩٢٠	١٤٥,٦	١٤	١٠,٤	٦,٣٢٠	٣٢	٩	الاجمال الدائرى B1
	٠,٣٠٣	١٩٢	١٦	١٢	١,٥٨٠	١٦	٥	الزوائد
	٠,٠٦٩	٤٣,٦٨	١٦	٢,٧٢	١,٥٨٠	١٦	٧	الزوائد
	٠,٣٠٣	١٩٢	١٦	١٢	١,٥٨٠	١٦	٦	الزوائد
	٠,٣٨٩	٢٤٦	٤١	٦	١,٥٨٠	١٦	٢٧+٢٥+٢٣+٢١	الكوريل
	٠,٠٢٧	١٧,٠٤	٣	٥,٦٨	١,٥٨٠	١٦	٢٠	
	٠,٠٢٧	١٦,٨	٣	٥,٦	١,٥٨٠	١٦	٢٢	
	٠,٢٦٥	١٦٨	٣٠	٥,٦	١,٥٨٠	١٦	٢٦	
	٠,٠٤٦	٢٩	٥	٥,٨	١,٥٨٠	١٦	٢٤	
	٠,٠٣٨	٤٣,٣٤	٢٢	١,٩٧	٠,٨٨٨	١٢	١٣	
	٠,٠٥٣	٥٩,٩٢	١٤	٤,٢٨	٠,٨٨٨	١٢	١٤	
	٠,٩٨٦	٦٢٤	١٠,٤	٦	١,٥٨٠	١٦	١٥	
	٠,٦٥٧	٤١٦	١٠,٤	٤	١,٥٨٠	١٦	١٦	
	٠,١٤٧	١٦٥,٣٦	١٠,٤	١,٥٩	٠,٨٨٨	١٢	١٧	
	٠,١١٧	١٣٢,٠٨	١٠,٤	١,٢٧	٠,٨٨٨	١٢	١٨	

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)





ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



حصر الكميات (جدول التسليم) هافات

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

شكل السج	إجمالي الوزن (طن)	إجمالي الطول (متر)	عدد الأسياس	طول السج (متر)	وزن الحكر الدائري (كجم)	قطر السج (سم)	رقم الطلب	نوع الاتصال
هافات AX4								
	٠,١١٤	١٢٧,٩٢	١٠٤	١,٢٣	٠,٨٨٨	١٢	١٩	
	٠,٩٢٩	٥٨٨	٧٥	٧,٨٤	١,٥٨٠	١٦	١	الكانات
	٠,٨٣٥	٩٤٠,٥	٢٢٥	٤,١٨	٠,٨٨٨	١٢	٢	الكانات
	٠,١٢٤	٧٨,٧	١٠	٧,٨٧	١,٥٨٠	١٦	٣	الكانات
	٠,١١٢	١٢٥,٧	٣٠	٤,١٩	٠,٨٨٨	١٢	٤	الكانات
	٠,٣٤٨	١٧٤,٢٤	١٦	١٠,٨٩	٢,٠٠٠	١٨	٨	الكانات
	٨.٦٢٨	إجمالي الهافه						

توقيع مهندس الاستشاري :



توقيع مهندس الشركة :



حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

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

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
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	
اجمالى 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	
اجمالى التسليح الطولى							٣,٤٠٦	
اجمالى البلاطة السفليه							٩,٨٩٦	

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

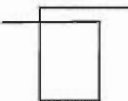
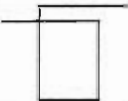
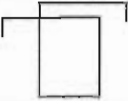
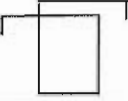
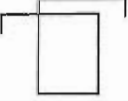
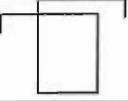
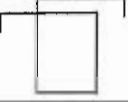
بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجملى الطول (متر)	اجملى الوزن (طن)	شكل السخ
Diaphragm A1								
الحديد العلوى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	١٧	٢٠٤	١,٢٨٩	
الحديد العلوى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٠٥	١٧	١٧٠,٨٥	١,٠٨٠	
الحديد العلوى T2	٤	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٤	٤٨	٠,٣٠٣	
الحديد العلوى T2	١٨	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٨٨	٤	٣٩,٥٢	٠,٢٥٠	
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	٢٣+١٧	١٨	٢,٠٠٠	٦	٩	٥٤	٠,١٠٨	
	٢٢+١٦	١٨	٢,٠٠٠	٨,٨	٩	٧٩,٢	٠,١٥٨	
البرندات	١٠+٨	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٣٩	٨	٤٣,١٢	٠,١٢٩	
البرندات	٢١+٩	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	٨	٩٦	٠,٢٨٧	
البرندات	٢٦+٢٥	٢٢	٢,٩٨٧	٦	١٤	٨٤	٠,٢٥١	
البرندات	١١+٢٤	٢٢	٢,٩٨٧	٩,٥٥	١٤	١٣٣,٧	٠,٣٩٩	
الكنايات	٥	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٩	٧٠	٦١٥,٣	١,٨٣٨	

توقيع مهندس الاستشارى :

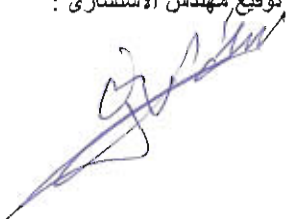
توقيع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

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

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السيج (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السيج (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطولى (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل تسح
الكانات	٦	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٢٨٠	١١٧٦	١,٠٤٤	
الكانات	٧	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٩	٣٦	٢٨٤,٤	٠,٨٥٠	
الكانات	٢٠	١٢	٠,٨٨٨	٣,٣	١٤٤	٤٧٥,٢	٠,٤٢٢	
الكانات	١٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٣	١٠٥	٦٠١,٦٥	٠,٩٥١	
الكانات	١٣	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٠٥	١٣٢,٣	٠,١١٧	
الكانات	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	١٠٥	٤٥٥,٧	٠,٤٠٥	
الكانات	١٥	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	١٠٥	٤٢٩,٤٥	٠,٣٨١	
اجمالى ال Diaphragm							١١,٨٥٥	

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

بيان الأعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
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	
البرندات	١٠+٨	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٣٧	٨	٤٢,٩٦	٠,١٢٨	
البرندات	٢١+٩	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	٨	٩٦	٠,٢٨٧	
البرندات	٢٦+٢٥	٢٢	٢,٩٨٧	٦	١٤	٨٤	٠,٢٥٢	
البرندات	١١+٢٤	٢٢	٢,٩٨٧	٩,٤٤	١٤	١٣٢,١٦	٠,٣٩٥	
الكانات	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 المنصورية
بند ٣٣

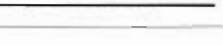
بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السبيخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السبيخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطولى (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السبيخ
الكانات	٦	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٢٨٠	١١٧٦	١,٠٤٤	
الكانات	٧	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٩	٣٦	٢٨٤,٤	٠,٨٥٠	
الكانات	٢٠	١٢	٠,٨٨٨	٣,٣	١٤٤	٤٧٥,٢	٠,٤٢٢	
الكانات	١٢	١٦	١,٥٨٠	٥,٧٣	١٠٥	٦٠١,٦٥	٠,٩٥١	
الكانات	١٣	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٠٥	١٣٢,٣	٠,١١٧	
الكانات	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	١٠٥	٤٥٥,٧	٠,٤٠٥	
الكانات	١٥	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	١٠٥	٤٢٩,٤٥	٠,٣٨١	
اجمالى ال Diaphragm							١١.٨٣٥	

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 المنصورية
بند ٣٣

بيان الاعتماد	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطولى (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
Webs								
حديد سفلى B1	٢٦	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٩٠	٨	٨٧,٢	٠,٥٥١	
حديد سفلى B1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٨	٩٦	٠,٦٠٧	
حديد سفلى B1	١٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٨٤	٨	٨٦,٧٢	٠,٥٤٨	
حديد سفلى B1	١٥	٣٢	٦,٣٢٠	٤	٨	٣٢	٠,٢٠٢	
حديد سفلى B2	١٩	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٨١	٨	٨٦,٤٨	٠,٥٤٧	
حديد سفلى B2	٣٠	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٦٠	٨	٨٤,٨	٠,٥٣٦	
حديد سفلى B2	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	٨	٩٦	٠,٦٠٧	
حديد سفلى B2	٢٣	٣٢	٦,٣٢٠	٤,٠٠	٨	٣٢	٠,٢٠٢	
حديد سفلى B2	٤٦	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٨	٢١٦	١,٣٦٥	
حديد سفلى B2	١	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٠٠	٩	٧٢	٠,٤٥٥	
حديد سفلى B3	٤٨	٣٢	٦,٣٢٠	١٢,٠٠	١٠	١٢٠	٠,٧٥٨	
حديد سفلى B3	٣١	٣٢	٦,٣٢٠	٨,٠٠	١٠	٨٠	٠,٥٠٦	

توقيع مهندس الاستشارى :



توقيع مهندس الشركة :





حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

أسم العملية : مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من الحويطية حتى المنصورية
بند ٣٣

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

توقيع مهندس الاستشارى :

توقيع مهندس الشركة :

حصص الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٦)

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

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السبخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السبخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السبخ
Webs								
البرندات	٢٧	١٢	٠,٨٨٨	٨,٠٠	٤٠	٣٢٠	٠,٢٨٤	
البرندات	٢٩	١٢	٠,٨٨٨	٦,٠٠	٤٠	٢٤٠	٠,٢١٣	
البرندات	١٦	١٢	٠,٨٨٨	١٢,٠٠	٤٠	٤٨٠	٠,٤٢٦	
البرندات	٩	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٤	١١	٩٦,١٤	٠,٢٨٧	
البرندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	١١	١٣٢	٠,٣٩٤	
البرندات	٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	٢٢	٢٦٤	٠,٧٨٩	
البرندات	١١	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٠٠	١١	٧٧	٠,٢٣٠	
البرندات	١٤	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٦٩	١١	٩٥,٥٩	٠,٢٨٦	
البرندات	١٠	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٤٣	١١	٩٢,٧٣	٠,٢٧٧	
الكانات خارجيه	١٢	١٨	٢,٠٠٠	٥,٢٩	٣٠٤	١٦٠٨,١٦	٣,٢١٦	
الكانات داخلية	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٤,٤٢	٣٠٤	١٣٤٣,٦٨	١,١٩٣	
الكانات خارجيه	٤٤	١٨	٢,٠٠٠	٤,٨١	٣٠٥	١٤٦٧,٠٥	٢,٩٣٤	
الكانات داخلية	٤٣	١٢	٠,٨٨٨	٤	٣٠٥	١٢٢٠	١,٠٨٣	
الكانات خارجيه	٨	١٨	٢,٠٠٠	٥,٦٤	٢٠٠	١١٢٨	٢,٢٥٦	
الكانات داخلية	٥	١٦	١,٥٨٠	٤,٥	٢٠٠	٩٠٠	١,٤٢٢	
الكانات خارجيه	٤٢	١٨	٢,٠٠٠	٥,١١	٢٠٠	١٠٢٢	٢,٠٤٤	
الكانات داخلية	٦	١٦	١,٥٨٠	٤,٠٨	٢٠٠	٨١٦	١,٢٨٩	
اجمالى البرندات والكانات							٢١.١٩٨	
اجمالى عدد ٤ وبيات حديد رئيسى + كانات							٦٢.٠٣٤	

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

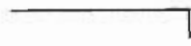
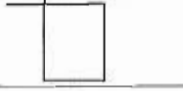
بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
البلاطة السفليه								
التسليح العرضى								
الحديد العلوى T1	١	١٢	٠,٨٨٨	١٢	٥٧٦	٦٩١٢	٦,١٣٨	
Hunch	٥	١٢	٠,٨٨٨	٢,٤	٨٦٤	٢٠٧٣,٦	١,٨٤١	
	٤	١٢	٠,٨٨٨	٢	٥٧٦	١١٥٢	١,٠٢٣	
فواتير	٣٥+٤٠	١٨	٢,٠٠٠	٢	٦٤	١٢٨	٠,٢٥٦	
	٣٧+٣٦	١٨	٢,٠٠٠	٢,٤	٦٤	١٥٣,٦	٠,٣٠٧	
اجمالى 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	
اجمالى التسليح الطولى							٥,٩٠٤	
اجمالى البلاطة السفليه							١٥,٤٦٩	

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 السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
Diaphragm A1								
الحديد العلوى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,١٧	١٧	١٧٢,٨٩	١,٠٩٣	
الحديد العلوى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٣٤	٤٠٨	٢,٥٧٩	
الحديد العلوى 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	
الريندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٨٣	١٢	٩٣,٩٦	٠,٢٨١	
الريندات	١٤	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	٢٤	٢٨٨	٠,٨٦٠	
الريندات	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 كوبري ٧)

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

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السطح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم)	طول السطح (متر)	عدد الاسياخ	اجمالي الطول (متر)	اجمالي الوزن (طن)	شكل السطح
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	١٩	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	٢١	٢٦,٤٦	٠,٠٢٣	
اجمالي ال Diaphragm							٢٠,٨٠٢	

توقيع مهندس الاستشاري :

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 الاعمال	رقم الطلب	قطر السبع (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السبع (متر)	عدد الاسياخ	اجمالي الطول (متر)	اجمالي الوزن (طن)	شكل السبع
Diaphragm A2								
الحديد العلوى T1	١	٣٢	٦,٣٢٠	١٠,٠٨	١٧	١٧١,٣٦	١,٠٨٣	
الحديد العلوى T1	٢	٣٢	٦,٣٢٠	١٢	٣٤	٤٠٨	٢,٥٧٩	
الحديد العلوى T2	٢٢	٣٢	٦,٣٢٠	٩,٩٥	١٧	١٦٩,١٥	١,٠٦٩	
الحديد السفلى B1	٤+٢٣	٣٢	٦,٣٢٠	٧	٢٧	١٨٩	١,١٩٤	
الحديد السفلى B2	٦+٢٤	٣٢	٦,٣٢٠	٥	٢٧	١٣٥	٠,٨٥٣	
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	٦,٦٦	٩	٥٩,٩٤	٠,١٢٠	
البرندات	١٤	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠	
البرندات	٢١	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠	
البرندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	٦,٦٦	١٢	٧٩,٩٢	٠,٢٣٩	
البرندات	١٨	٢٢	٢,٩٨٧	١٢	١٢	١٤٤	٠,٤٣٠	
الكنايات	٣	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٧٩	١٥٥	١٣٦٢,٤٥	٤,٠٧٠	

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
بند ٣٣

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطول (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	الاجمالى الطول (متر)	الاجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
الكانات	٧	١٢	٠,٨٨٨	٤,٢	٤٦٥	١٩٥٣	١,٧٣٤	
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	١٥٥	٨٨٨,١٥	١,٤٠٣	
الكانات	٩	١٢	٠,٨٨٨	٤,٣٤	١٥٥	٦٧٢,٧	٠,٥٩٧	
الكانات	١٠	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٩	١٥٥	٦٣٣,٩٥	٠,٥٦٣	
الكانات	١١	١٢	٠,٨٨٨	١,٢٦	١٥٥	١٩٥,٣	٠,١٧٣	
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	
الاجمالى Diaphragm ال							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 المربوطة حتى المنصورية

بند ٣٣

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السح (مم)	وزن المتر الطولى (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	١٠٨	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	١٠٨	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 المربوطية حتى المنصورة
بند ٣٣

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
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	
اجمالى الويب							١٢,٠٨٩	
اجمالى عدد ٥ ويبات							٦٠,٤٤٦	
البرندات	٢٠	٢٢	٢,٩٨٧	٧,٥٠	١١	٨٢,٥	٠,٢٤٦	
البرندات	٢٢	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
البرندات	١٨	٢٢	٢,٩٨٧	١٠,٤٥	١١	١١٤,٩٥	٠,٢٤٣	
البرندات	١٧	٢٢	٢,٩٨٧	١٢,٠٠	٣٣	٣٩٦	١,١٨٣	
البرندات	١٩	٢٢	٢,٩٨٧	٦,٠٠	١١	٦٦	٠,١٩٧	
البرندات	٢١	٢٢	٢,٩٨٧	٨,٩٥	١١	٩٨,٤٥	٠,٢٩٤	
البرندات	١٣	١٢	٠,٨٨٨	٨,٤٥	٦٠	٥٠٧	٠,٤٥٠	
البرندات	١٤	١٢	٠,٨٨٨	٨,١٥	٦٠	٤٨٩	٠,٤٣٤	
البرندات	١٥	١٢	٠,٨٨٨	١٢,٠٠	٦٠	٧٢٠	٠,٦٣٩	
البرندات	١٦	١٢	٠,٨٨٨	٨,٧٠	٦٠	٥٢٢	٠,٤٦٤	

توقيع مهندس الاستشارى :

نوع مهندس الشركة :

حصر الكميات (حديد التسليح بلاطة كوبرى ٧

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

بيان الاعمال	رقم الطلب	قطر السخ (مم)	وزن المتر الطولى (كجم)	طول السخ (متر)	عدد الاسياخ	اجمالى الطول (متر)	اجمالى الوزن (طن)	شكل السخ
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	
الكانات خارجيه	٧	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٣٧	٣٦٨	١٩٧٦,١٦	٥,٩٠٣	
الكانات داخلية	٨	١٢	٠,٨٨٨	٤,٤٢	٣٦٨	١٦٢٦,٥٦	١,٤٤٤	
الكانات خارجيه	١١	٢٢	٢,٩٨٧	٤,٨٩	٥٥٢	٢٦٩٩,٢٨	٨,٠٦٣	
الكانات داخلية	١٢	١٢	٠,٨٨٨	٤,٠٤	٥٥٢	٢٢٣٠,٠٨	١,٩٨٠	
الكانات خارجيه	٥	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٧٢	٢٠٨	١١٨٩,٧٦	٣,٥٥٤	
الكانات داخلية	٦	١٦	١,٥٨٠	٤,٥	٢٠٨	٩٣٦	١,٤٧٩	
الكانات خارجيه	٩	٢٢	٢,٩٨٧	٥,٢	٣١٢	١٦٢٢,٤	٤,٨٤٦	
الكانات داخلية	١٠	١٦	١,٥٨٠	٤,١٢	٣١٢	١٢٨٥,٤٤	٢,٠٣١	
اجمالى البرندات والكانات							٣٦.٤٠٣	
اجمالى عدد ٥ ويات حديد رئيسى + كانات + برندات							٩٦.٨٤٩	

توقيع مهندس الاستشارى :



فيع مهندس الشركه :



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



ARAB CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM - BAKHOUM



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية الى المنصوريه

اعمال حصر حديد خوازيق كوبرى المنصوريه								
خوازيق Cfa								
بند ٣٣								
م	التسليح	شكل السيج	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			
					1.290			
					539.3			

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 المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٢٣								
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 المنصورية

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	كائنات 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 المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٦								
بند ٣٣								
C 4								
م	التسليح	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكى	الوزن / م	الوزن الكى
1	حديد رئيسى		32	25	8.7	217.5	6.32	1374.6
2	حديد رئيسى		32	25	9.2	230	6.32	1453.6
4	كانات بطول ٦,٨ م		12	66.01326667	12	792.1592	0.888	703.43737
الاجمالى بالطن					3.532			

توقيع مهندس الاستشارى:

توقيع مهندس الشركة المنفذة:

مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية

اعمال حصر حديد اعمدة كوبرى ٧								
بنا 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 المربوطية 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	كائنات 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 المربوطية 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	كائنات 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:



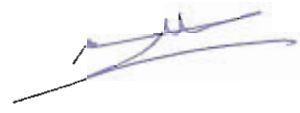
مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصوريه

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	كانات بطول ٧,٢٥ م		12	70.38179167	12	844.5815	0.888	749.988372
الإجمالي 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 ٣٣								
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 القاعده	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

مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٣٧٧ الى ٠+٤٠٦)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
برندات الحائط	21		12	34	12	408	0.888	362.304
	22		12	102	12	1224	0.888	1086.912
	24		12	34	2.28	77.52	0.888	68.83776
	23		12	34	8.5	289	0.888	256.632
المخ	25		16	6	12	72	1.580	113.76
	26		16	6	12	72	1.580	113.76
	27		16	6	8.07	48.42	1.580	76.5036
موسنة الخازوق داخل القاعده عدد ٢٩ بطول ١ م			10	36.6517	12	439.8198	0.617	271.368817
الإجمالي بالطن				13.370				

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 سفلي وفرش علوي	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 سفلي وغطاء علوي	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

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 القاعدة عدد ٣٠ بطول ١م			10	37.9155	12	454.986	0.617	280.726362
الاجمالى بالطن				13.363				

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

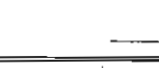
بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3+6		16	14	6	84	1.580	132.72
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	4+7		16	14	7.35	102.9	1.580	162.582
فرش سفلى وغطاء علوى	1		12	352	2.5	880	0.888	781.44
برندات القاعده	9		16	7	6	42	1.580	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



مشروع توسعة الطريق الدائرى الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورية
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 السيخ	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 م ١
9.735				الاجمالى بالطن				

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

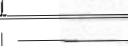
بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلى	الوزن / م	الوزن الكلى
غطاء سفلى وفرش علوى	3+7		16	14	12	168	1.580	265.44
	2+5		16	14	12	168	1.580	265.44
	10		16	6	3.9	23.4	1.580	36.972
	4		16	6	7.41	44.46	1.580	70.2468
	6+34		16	8	9.39	75.12	1.580	118.6896
فرش سفلى وغطاء 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

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

بند ٣٣								
حائط								
الوزن الكلى	الوزن / م	الطول الكلى	الطول	العدد	القطر	شكل السيخ	كود	التسليح
223.776	0.888	252	12	21	12		21	برندات الحائط
671.328	0.888	756	12	63	12		22+23+35	
93.61296	0.888	105.42	5.02	21	12		40	
340.992	0.888	384	12	32	12		24	
113.76	1.580	72	12	6	16		25	المخ
113.76	1.580	72	12	6	16		26	
11.8184	1.580	7.48	3.74	2	16		41	
22.9732	1.580	14.54	7.27	2	16		42	
57.3856	1.580	36.32	9.08	4	16		27	
280.726362	0.617	454.986	12	37.9155	10			سوسته الخازوق داخل القاعده عدد ٣٠ بطول ١ م
10.534				الاجمالى بالطن				

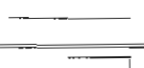
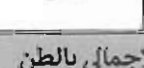
مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطية حتى المنصورة

حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٩٤ الى ٠+٦٢٥)

بند ٣٣								
حائط								
التسليح	كود	شكل السيخ	القطر	العدد	الطول	الطول الكلي	لوزن / م	الوزن الكلي
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
	12		16	7	12	84	1.580	132.72
برندات القاعدة	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
برندات 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




مشروع توسعة الطريق الدائري الداعم من المسافة من المربوطة حتى المنصورة
حصر الكميات (حديد التسليح الحائط الساند من ٠+٥٩٤ الى ٠+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			



محضر استلام موقع

المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى (قطاع المربوطية - المنصورة)
المسافة من نفق (٥) الى نفق (٨) بطول ١,٥ كم .

تنفيذ شركة النيل العامة للانشاء والطرق

بناءً على العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٥٧٤) المؤرخ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٨ والمحرر بين الهيئة والشركة بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعاليه قامت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسماءهم بعد :

(مدير ادارة المشروعات)

١ - السيد المهندس / محمود الشيخ

(مهندس الهيئة)

٢ - السيد المهندس / محمد الشراوى

(مكتب محرم - باخوم)

٣ - السيد المهندس / محمد سامي

(مدير تنفيذ الشركة المنفذه)

٤ - السيد المهندس / احمد شوقي

بالانتقال الى الطبيعه يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/٣/٩ وبالمرور على العملية المذكورة قد اتضح انه لا يوجد عوائق تعوق البدء فى تنفيذ الاعمال فى اعمال تطوير ورفع كفاءه الطريق الدائري (قطاع المربوطية - المنصورة) وبذلك يكون اليوم ٢٠٢٣/٣/٩ وهو تاريخ استلام الموقع وبده التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك

التوقيعات

١ -
٢ -
٣ -
٤ -

يعتمد



مكتب الادارة المركزية
لتنظيم النقل البري ومحاوره

مهندس /
ضياء حسين مصطفى

١٤٩٦٢٥