

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار				
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
				18	10
				23	11
				-	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (443+700 TO 443+900) for Slope protection at left side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC	Comments by: SYSTRA
The test Result is approved مركز الدراسات الهندسية للمطرق والمطارات د. سعد محمد الجيوشي مشروع التملار السريع قطاع ٦	1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
QA/QC	م. / محمود عادل			
GARB *	م. / مصطفى نجم			
Employers Representative	Mohamed Mohamed		18.10.23	A

* Alignment / Bridges / Culvert Only

A= Approved, AWC= Approved with Comments, R= Rejected

Company Name : Egypt Stone

Project

: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

Report Date : 05-08-2023

Report No : 69

Location : Slop Protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Casting	Date of Testing	Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
29-7-2023	5-8-2023	7	St. (443+700) : (443+900) Left	8325	8175	2.42	739	335	324	116
				8152			724	328		
				8048			680	308		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ ومعالجة العينات

Signature /

المختبر
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
بمطابق المواصفة 222
3-El-Mahdi El-Atfal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

Company Name : Egypt Stone

Project

: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

Report Date : 06-08-2023

Report No : 71

Location : Slop Protection Left Side

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing									
30-7-2023	6-8-2023	7	St. (443+700) : (443+900)	8235	8253	2.45	923	418	377	135
				8293			834	378		
				8232			739	335		
				8262	8167	2.42	828	375	364	130
				8099			740	335		
				8139			841	381		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كونه اقل و معالجة العينات

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الساحل الشمالي
218 - 094 - 837
البريد الإلكتروني: info@cel-egypt.com
3 El Malak St, Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

Company Name : Egypt Stone

Project

: Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh

Report Date : 07-08-2023

Report No : 72

Location : Slop Protection Left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Casting	Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
	Testing										
31-7-2023	7-8-2023	7	St. (443+700) : (443+900)	8178	8218	2.44		755	342	359	128
				8284				816	370		
				8193				809	366		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية اخذ ومعالجة العينات

Signature : 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name م. محمد النجار	Sign 	Date	Designation											
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name	Sign	TRF	<table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>		DD	MM	YY	HH	MM	18	10	23	11	
DD	MM	YY	HH	MM											
18	10	23	11												

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aronex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (443+700 TO 443+900) for Slope protection - at left side			
Location of Test:	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test li concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC M. Abdel The test Result is approved 	Comments by: SYSTRA 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
--	---

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
QA/QC	م. محمود عادل			
GARB *	م. محمد النجار			
Employers Representative	Mohamed Maher		18.10.23	A

* Alignment / Bridges / Culvert Only

A= Approved, AWC= Approved with Comments, R= Rejected

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 27-08-2023
Report No : 268
Location : Slop Protection Left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm) ³	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing									
30-7-2023	27-8-2023	28	SL (443+700) : (443+900)	8223	8138	2.41	854	387	394	141
				8086			860	390		
				8106			893	405		
				8111	8128	2.41	811	367	391	140
				8077			901	408		
				8196			879	398		

Note: تم توريد الكميات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن سلامة العينات

Signature: 
المهندس المهندس
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

3 EL Malek EL Adhif Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

٣ ش. الملك الادل
الزمالك - القاهرة
تليفون - فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 28-08-2023
Report No : 280
Location : Slop Protection Left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Casting	Date of		Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
	Testing										
31-7-2023	28-8-2023	28	St. (443+700) : (443+900)	8178	8211	2.43		909	412	421	151
				8206				935	424		
				8248				947	429		

Note: تم توريد الكميات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ ومعالجة العينات.

Signature /
المهندس الاستشاري
إبراهيم محمد عبد الحليم
المكتب الفني - القاهرة - مصر

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo,
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

٣ ش الملك الأفديل
الزمالك - القاهرة
تليفون - فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name م. محمد النجار	Sign 	Date	Designation											
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name Mohamed	Sign 	TRF	<table border="1"> <tr> <th>DD</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>HH</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td>18</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>		DD	MM	YY	HH	MM	18	10	23	11	
DD	MM	YY	HH	MM											
18	10	23	11												

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (443+900 TO 444+000) for Slope protection at left side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC m. Adel The test Result is مركز الاستشارات الهندسية للحفر في السور أ. د. سعد محمد الجيوشي مشروع القطار السريع قطاع ٦	Comments by: SYSTRA 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
--	--

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
QA/QC	م / محمود عادل			
GARB *	م / مصطفى نجم			
Employers Representative	Mohamed		18.6.23	A

* Alignment / Bridges, Culvert Only

A= Approved, AWC= Approved with Comments, R= Rejected

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 25-07-2023
Report No : 63
Location : Slop protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kd/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing					(gm/cm) ³				
18-7-2023	25-7-2023	7	: St. (444+000) :(444+200) Left , St. (443+900) : (444+000) Left	8254	8128	2.41	895	405	371	132
				8094			798	361		
				8035			762	345		
				8136	8244	2.44	772	350	345	
				8247			769	348		
				8349			741	336		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كفاءة أخذ ومعالجة العينات

Signature /

مكتب محاسن الاستشارات الهندسية
CEL
27367231 - 27367231
27367231 - 27367231

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27367231



ش.م.س. المحاسن الاستشارية
الهندسية - القاهرة
27367231 - 27367231
www.cel-egypt.com

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Ka/cm ²)	Percentage %
4-8-2023	11-8-2023	7	St. (443+540) : (443+700) , St. (443+900) : (444+000)	8261	8165	2.42	724	328	333	119
				8057			747	338		
				8177			735	333		
				8326	8249	2.44	636	288	351	125
				8098			881	399		
8323	806	365								

$\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$ - $\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$
 $\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$ - $\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$
 $\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$ - $\gamma \gamma \pi^+ \pi^- \pi^0 \pi^0 \pi^0$

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار				
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	Mohamed Mohamed			18	10
				23	

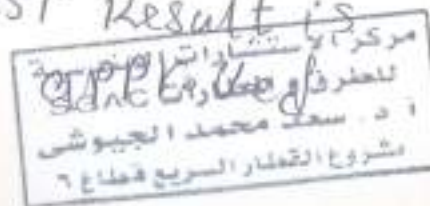
NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (443+900 TO 444+000) for Slope protection at left side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC

The test Result is



Comments by: SYSTRA

- 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints
- 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
QA/QC	م. / محمود عادل			
GARB *	م. / مصطفى نجم			
Employers Representative	Mohamed El-Najm		18-10-23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved, AWC= Approved with Comments, R= Rejected

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 15-08-2023
Report No : 116
Location : Slop Protection

Mix ID : C280/350 OPC

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Date of Casting	Age Testing Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
18-7-2023	15-8-2023	St. (444+000) : (444+200) Left, St. (443+900) : (444+000) Left	8275	8112	2.40	745	337	342	122
			7975			747	338		
			8087			771	349		
			8081	8113	2.40	754	342	359	128
18-7-2023	15-8-2023		8251			843	382		
			8008			782	354		

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن جودة الخرسانة ومعالجة العينات

Signature

[Signature]

A El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



ش.م.ك. الهندسة والاختبار
الزماملك - القاهرة
تليفون : 27367231 ، فاكس : 27363093
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 01-09-2023
Report No : 284
Location : Slop Protection Left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm ³)				
4-8-2023	1-9-2023	28	St. (443+540) : (443+700) , St. (443+900) : (444+000)	8123	8154	2.42	858	389	377	135
				8174			822	372		
				8165			817	370		
				8200	8212	2.43	898	407	394	
				8147			864	391		
				8288			848	384		141

تم تزويد العينات بواسطة العميل والمعمل جيز
CEL
مكتب محال للاستشارات والهندسة
Signature: 01-09-2023

3 El Nilek El Afdal Street
Zamalek, Cairo,
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



ت. ٢٧٣٦٧٢٠٤٢ - ف. ٢٧٣٦٧٢٣١
www.cel-eg.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name م/محمد النجار	Sign 	Date	Designation	
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name 	Sign 	TRF	DD 18	MM 10
				YY 23	HH 11
				MM -	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (444+000 TO 444+200) for Slope protection at left side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC <i>m. Adel</i> The test Result is approved 	Comments by: SYSTRA 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
---	--

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م/محمد النجار			
QA/QC	م / محمود عادل			
GARB *	م / مصطفى نجم			
Employers Representative			18.10.23	A

* Alignment / Bridges: Cover Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 24-06-2023
Report No : 62
Location : Slope Protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS.

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Age Testing	Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Ka/cm ²)	Percentage %
17-7-2023	24-7-2023	7	St. (444+000) : (444+200) Left , St. (444+140) , : (444+200) Right	8216	8167	2.42	858	389	335	120
				8015			663	300		
				8269			696	315		
				8188	8168	2.42	583	264	316	113
				8198			840	381		
				8118			668	303		

تم تزويد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ وعملية التحليلات

Signature



273-203-88 Manshiya El-Kayaf Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



في مكتبنا في مكتبنا
273-203-88 - 27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 25-07-2023
Report No : 63
Location : Slop protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
18-7-2023		7	: St. (444+000) :(444+200) Left , St. (443+900) : (444+000) Left	8254	8128	2.41	895	405	371	132
				8094			798	361		
				8035			762	345		
				8136	8244	2.44	772	350	345	123
				8247			769	348		
				8349			741	336		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ و معالجة العينات

Signature /


المهندس / السيد
El Mokbel El Afad

3 El Mokbel El Afad Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

إس آي إس / المعهد
الهندسي - القاهرة
تليفون - فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٧٢٣١
www.cel-egyp.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 05-08-2023
Report No : 68
Location : St. (444+000) : (444+200) Left

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Ka/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing					(gm/cm ³) ³				
29-7-2023	5-8-2023	7	St. (444+000) : (444+200) Left	8513	8322	2.47	705	319	336	120
				8342			703	318		
				8111			817	370		

تم توريد العينات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن النتائج

Signature: 

المهندس المهندس

33333333 El Ahdal Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



رقم الترخيص ٢٤٤٤٤٤٤٤
٢٧٣٦٢٠٤٣ - ٢٧٣٦٧٢٢١
www.cel-eg.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
ET Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name محمد النجار	Sign 	Date	Designation	
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
				YY	MM

NB: Package 3 Only (Package 1 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (444+000 TO 444+200) for Slope protection at left side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC m. Adel The test Result is satisfactory	Comments by: SYSTRA 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes, cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility
---	--

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	محمد النجار			
QA/QC	محمد النجار			
GARB *	محمد النجار			
Employers Representative	محمد النجار		10/10/23	A

* Alignment / Bridges / Culverts Only

A= Approved, AWC= Approved with Comments, R= Rejected

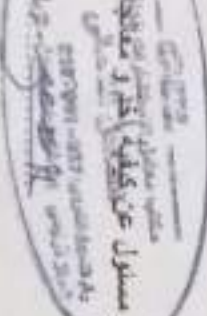
Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 14-08-2023
Report No : 92
Location : Slop Protection

Mix ID : C280/350 OPC

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Date of Casting	Age Testing Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
17-7-2023	14-8-2023	28 St. (444+140) : (444+200) Right, St. (444+000) : (444+200) Left	8302	8208	2.43	983	445	415	148
			8015			903	409		
			8306			860	390		
			8472	8306	2.46	881	399	417	149
			8205			978	443		
			8241			900	408		

Note: تم تزويد المعينات بواسطة العميل والمعمل

Signature: 

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27364093



تقني المصالح الاستشاري
المرموق - القاهرة
14714-44 - 14714741 : 14714-44
www.cel-eg.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 15-08-2023
Report No : 116
Location : Slop Protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm) ³	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
Casting	Testing									
18-7-2023	15-8-2023	28	St. (444+000) :(444+200) Left, St. (443+900) : (444+000) Left	8275	8112	2.40	745	337	342	128
				7975			747	338		
				8087			771	349		
				8081	8113	2.40	754	342	359	
				8251			843	382		
				8008			782	354		

Note: تم توريد الكعكات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية الاختبار ومعالجة النتائج

Signature

El Mostafa El Attia
Zamalek, Cairo
Tel: 17567231 - 27563093

IAS
ACCREDITED

رقم الترخيص: ٢٧٢٣٠٩٢
الترخيص: ٢٧٢٣٧٢٣١
تليفون: ٢٧٢٣٠٩٢ - ٢٧٢٣٧٢٣١

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 26-08-2023
Report No : 265
Location : Slop Protection Left St. (444+000) : (444+200)

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Age Testing Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
29-7-2023	26-8-2023	Slop Protection Left St. (444+000) : (444+200)	8274	8245	2.44	822	372	382	137
			8221			848	384		
			8241			862	390		

Note: تم توزيع المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن جودة الخرسانة

Signature / 
مهندس مهندسات الاستشارات والمختبرات
أ.م. محمد عبد الله محمد - 010-000-000-000
010-000-000-000

3 El Malek El Ahdid Street
Zamalek, Cairo
Tel. & Fax : 27367231 - 27363193

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

رقن المصالح الاقصى
البريد الالكتروني : info@cel.com
الهاتف : 27367231 - 27363193
www.cel-egypt.com

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)
نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه المقاييس المعدلة للقطاعات الآتية:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الإتجاه
١	ايجيبت ستون	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٤+٦٠٠	إستكمال فوكة

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه





مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والطرق والمطارات
(خبراء دوليون)
دكتور/ سمير الجبوشي



المقاييس المعدلة لنفوذ الاعمال

عملية :- أعمال الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي المربع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ اعمال الجسر الترابي قطاع (العامين / فوكة) المسافة من الكم ٤٤٣,٦٠٠ الى الكم ٤٤٤,٦٠٠ بطول ١ كم إستكمال اتجاه فوكة .

عقد رقم : (١٥٧١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) بتاريخ ٢٠٢٣-٠٢-٠٧

تنفيذ :- شركة ايجيبت استون

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٣	أعمال الردم				
١.٣	بالمتر المكعب احصال توريد وتشغيل التربة سالمة للردم و مطابقة المواصفات وتشغيل باستادام المعدات بسك لا يزيد عن ٢٠ سم حتى مسوب ٦ متر و بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشغيل الجسر والانتكاف (نسبة تعمل كالمقبرتها لا تقل عن ١٠%) و رشها بدماء الاسوانة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ودمك الجد بالهرسات للوصول الى النسبة المطلوبة (95%) من الخلقة الجافة للتصوير) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوافقية والرسومات التفصيلية المعتمدة والياد يجمع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣١,٥٧٩,٩٤	٨٥	٢,٦٨٤,٢٩٥
	- مسافة نقل ٢ كم				
	- يتم احصاء عاكس ١٤ اجنيه لكل ١ كم بالزبداء و القفصان				
	- السعر يشمل عمل تشويبات وتخليط والتبيلات ونقل موقع العمل حتى مسافة ٢ كم				
	- السعر يشمل قيمة المادة المحجرة				
	علاوة مسافة النقل ١٢٥ كم				
	علاوة لتحميل رسوم التكلفة والموازين طبقا للائحة لشركة الوطنية				
5	الخلاطات الخرسانية				
5-1	بالمتر المصنوع احصال توريد وصب خرسانة عادية بسك ١٥ سم لعمانية الانتكاف والميول الجانبية تتكون من ٠.٨ م ^٣ من دولوميت من دولوميت مخرج + ٠.٤ م ^٣ رمل حرش + ٣٥٠ كم اسمنت بورتلاندي عادي + فبر على أن يكون السن لتطيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والياد يشمل تجهيز واستعمال متاسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ وتنشيب السطح والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والياد يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٥٥,٠٠٠	٣,٥٥٠,٠٠٠,٠٠٠
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقمات الصليات والميول الجانبية تتكون من ٠.٨ م ^٣ من دولوميت مخرج + ٠.٤ م ^٣ رمل حرش والإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فبر + سبك) على أن يكون السن لتطيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قو (بالقفصان) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والياد يشمل احصال الحفر والشدات وكل ما يلزم لنهال العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ وملء القواصل باليافونين المرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والياد يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٣٢٠,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠	٧٠٤,٠٠٠,٠٠٠
	الإجمالي				١٤,٩٩١,١٨١,٠

(اربعة عشرة مليون و تسعمائة و واحد وتسعون الف و مئة و واحد وثمانون جنيها فقط لاغير)

مدير المشروعات الهندسية

م / محمد حسني فياض

مدير المشروع الهندسية

م / ابراهيم الحناوي

مدير المشروع الاستشاري

م / مصطفى نجم

مدير المشروع الشركة

م / محمد النجار

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هاني محمد محمود طه "

