SUBMISSION of TEST RESULTS









Green	n Line						-		-	
Locatio	on Name		Contractor Company	,	Desi	oner (Compa	nv	-	
St: 456	+600 to 457+600		EGYPT STONE		SGAC		-unique	4		
Insued 6	The second secon		Sign	Date	100000		Design	ation		
Contrac			mo bomo &							
Contrac Referen	STUN	=	The state of the s				Revisio	on 00		
Rocaina	d by ER Wamel EL	قد	Sign			DD	MM	YY	HH	ММ
deceive	o by ER				TRF	3	11	23	_	-
		NB	3: Package 1 Only (Pack	age 2 via Acn	nev)					
THE FO	DLLOWING TEST RESUL	TS AR	E ATTACHED FOR REVI	EW	inch)	-	-	_	_	
Descrip	ption of Test	Com	npression tests of cube tection at right side	s from st (456	+600 to	456+	700) fo	r Slope	•	
Locatio	on of Test	CEL	lab							
item	Specification		Test Requirement	Test Result A	ttachme	int	Remar	live:		- +
1	E.E.T		Civral	CEL lab	CLUCIAITE	116.	pass	N.S		
2										
3									-	
4						-				
5										
Comm	ents by: SGAC Y	n	AARL a	mments by: 5	YSTRA					
tha	مارا فراه المعالمية مطارات SGAC ومعد المعيوشي	1,9	STILL C PC	ouring and cor insultant resp	crete cu	ibes a	re cont	ractor	and S	GAC

		APPROVAL STATUS		5
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م\محمد النجار	ma hum &	4	A
QA/QC	م/محمود عادل	mahuma		A
GARB *	م /مصطفي نجم	, ()		A
Employers Representative	poland jul	re bellow	S-11-23	3 A

SUBMISSION of TEST RESULTS











Locatio	n Name	C	ontractor C	ompany		Desi	ener i	Compa	nv		
St : 456	+600 to 457+600	100	GYPT STONE	7777		SGAC	Winds and Park		ee g		
Insued 6	Name		gn.	- 100	Date	20110		Design	ation		
Contrac	The second secon	1	Λ	01	2			- Provide	HOLDON!		
Contrac Referen	5101	N E	pom		100			Revisio	on 00		
	d by Ert Wamel El	عط عط	ign				00	MM	YY	нн	MM
Receive	d by ER					TRF	S	11	23	-	
TUE FO			ackage 1 Or			Aconex)					
	LLOWING TEST RESU	The second line of the second line of the second									
Descrip	ation of Test		ession tests tion at righ		s from st	(456+600 to	456+	700) fo	r Slope		
Locatio	n of Test	CELlab	í								
Item	Specification		Test Require	emegt-	Test Resi	ult Attachme	nt	Remar	ks		
1	E.E.T		VIV	and	CEL lab			pass			
2											
3											
4.											
5											
morross		0 0 0	And	l e	on the same of the	2002200					
Comme	ents by: SGAC	VIVE	Here			oy: SYSTRA concrete cu					
tha	مارا فه المنطقة المنيدة. مفارات SGAC ومملد المنجيدوشي والسراح فلعناع ا	H, S.A. JAPYA	sived			esponsibility		ic com	idetos	and 3	

	APPROVAL STATUS		
Name	Sign	Date	A-AWC-R
م\محمد النجار	ma hum &		A
م / محمود عادل	madel		Á
م /مصطلق نجم	, (· M,		A
extranted	re bester	- 5-11-2	3 A
	م\محمد النجار م / محمود عادل	Name Sign Alexandre And hum Co And del A	Name Sign Date Alexandre And hum Col And alexandre And alexa

Page 1 of 1



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 13-09-2023

Report No : 330

Location : Slop Protection Right

Quantity : 99 m³

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

Mix ID: C280/350 OPC

8352	8467 8411 2.49	(gm) (gm/cm)	8482 8361 8402 2.49	6-9-2023 13-9-2023 7 (456+700) 8413	8411	8352	
		m/cm)		555			
717	655		787 723	759	655	717	
325	297	(Kg/cm')	357	344	297	325	
	322	(Kg/cm²)	339		322		
	129	/0	136		129		

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسلول عن كيفية اخذ و معالجة العينات وتم اخذ البياتات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسلول عن صحتها 3.78

Signature / ...

Note:

3 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093



۳ ش الماك الأفضل الزماك - القاهرة تكيفون + فاكس ، ۲۲۲۲۲۲۲ - ۲۲۳۲۲۲۳ تكيفون + فاكس ، ۲۲۲۲۲۲۲۲



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 14-09-2023

Report No : 332

Location : Slop Protection Right

Quantity : 72 m^s

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

Mix ID: C280/350 OPC

		323	714			8315				
120	301	294	648	2.45	8284	8199				
		287	633			8338	(456+700)	7	14-9-2023	7-9-2023
		374	826			8331	St (456+600) :			
12/	317	299	661	2.47	8352	8360				
		277	612			8366				
2	(Kg/cm ²)	100	(K.N)	(gm/cm) ³	(gm)	(gm)	Location	Days	Testing Days	Casting
Percentage	Strength	Strength	Load	Density Load	AVG	Weight		Age	of	Date of

Signature 1 M. Adel

ثم توريد المكعبات يواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية اخذ و معالجة العيثاث وتم اخذ البياثات الخاصه بالمكعبات يواسطة العنيل والمعمل غير مسئول عن صحتها

Note:

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



ا ش العلك الأفضل الزمالك - القاهرق تليفون + فاكس - اعلاماهم - علام عباهم تليفون + فاكس - اعلاماهم

المنسومة موليا بالمعودي

SUBMISSION of TEST RESULTS



م / محمود عادل

م /مصطفی نجم









	n Line											
	on Name			Control								
St: 456	5+600 to 4	57+600			tor Compar	ıy	Des	igner	Compa	ny		
Issued		Name		EGYPT ST	ONE		SGA	C				
Contra	ctor	المحدد النجان	1	Sign		Date			Design	ation		
Contrac	ctor		1	ELN	1 a gal	6						
Referen	es FI	TOY			9				Revisio	n 00		
200000000000000000000000000000000000000	1	Nema =		Sign			-	-	1			_
Receive	ed by ER	med t have		2.81			TRF	00	MM	YY	нн	M
	-14 st	قطاع المق					1057)	(1	23		
			NB	Package	1 Only (Pac	kage 2 via A	ronavi	=				
THE FO	DLLOWIN	G TEST RES	ULTS ARE	ATTACHE	ED FOR REV	IEW .	- STIENJ	-			-	
Descri	ption of 1	est	Com	pression t	ests of cub	es from st (4	56+600 to	456	+700) fo	r Slope		
			prot	ection at	right side		A CONTRACTOR	0.0550	DESTRUCTION OF		770	
Locatio	on of Tes	t	CEL	lah								
				au								
Item	Specif	ication	-	Tart Day	vetus records	-			m-von/out-str			
1	E.E.T	reación		rest Rec	Durent	Test Result CEL lab	Attachme	ent	CS.			
2	1			1921	Theres			pass				
3				-								
4				-								
10	-											
5	1											
Comm	enfs-by:	SGAG , E	VI.A	tal.	100	mments by:	CUCTOA					
11	A L	A CLIVE	hall m'i	Albelo				hae a	re contr	net-a-	and C	CA
fne	1 16		362	3	Pouring and concrete cubes are contractor and SG/ consultant responsibility					GAI		
	3.4	بالكريم فيلا	DAME	1 sint								
		15/0	410	A-a								
					0000000	FATLIF						
Organis	sation	Name		Al	Sign	IAIUS					144500	-
		3030-31101.1	Ohio Silveria	eter .		v 120		ate		A	-AWC	-R
Contra	ctor	جار	امحمد النه	r	EL	nugo	V					
					400	1 0				_		

149

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

QA/QC

GARB *

Employers
Representative 4
* Alignment / Bridges: Covert Only



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 04-10-2023

Report No : 359

Location : Slob Protection Right

Quantity : 99 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

Date of	Casting T				6-9-2023 4-		
	Testing				4-10-2023		
Age	Days			2	20		
	Location			St. (456+600):	(456+700)		
Weight	(gm)	8381	8332	8451	8438 8453 8446		
AVG	Weight (gm)		8388			8446	
Density			2,49		2.50		
Load	(k.N)	917	811	990	821	921	841
Strength	(Kg/cm ²)	415	367	448	372	417	381
Ave.	(Kg/cm ²)		410			390	
Percentage	%		164			156	

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

Signature /

Note:

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن كيفية اخذ و معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والعمل عور مسئول عن صحا

NAME OF THE PARTY OF THE PARTY

٣ شي الملك الأفضل الزمالك - القاهرة تليفون - فاكس ، ا١٢٢٢٣٧٢ - ٢٧٣٦٣٠٣

www.ccl-egypt.com



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 05-10-2023

Report No

Location : Slob Protection Right

Quantity : 72 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

				7-9-2023			Casting	Date of
				5-10-2023			Testing	10
				28			Days	Age
			(456+/00)	St. (456+600) :			Location	
	8372	8406	8398	8456	8422	8372	(gm)	Weight
		8392			8417		Weight (gm)	AVG
		2.49			2.49		(gm/cm) ³	Density
	876	727	735	807	844	865	(k.N)	2
-	397	329	333	366	382	392	(Kg/cm ²)	Strongth
200		353			380		Strength (Kg/cm ²)	Ave.
141		141			152		%	

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

Note:

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية اخذو معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن صحفها

milder

יונביפני + פוצונו : ו ואדעדיעד - אף ידיאעד الزمالك - القاهرة

SUBMISSION of TEST RESULTS











Location St: 456+6	Name										
St: 456+6				Contractor Compa	nu	Davi		VI COLUMN			
	600 to 4574	600		EGYPT STONE	-	SGA		ompar	ıy		
Issued by Contracto	-	ame محمد النج	36	CPPT	Date	3(4)(Design	ation		
Contracto Reference	or		2 5	+d maya	V			Revisio	n 00		
Received		ame	اولات	قطاع الق Sigo			00	MM	YY	нн	MM
Neceived	OV EK					TRF	S	11	23	-	
Descript	ion of Test		Con	ATTACHED FOR RE pression tests of cul ection at right side		(456+700 to	456+8	300) for	Slope		
Item	Specifica	tion		Test Requirement	Test Rec	uit Attachme	unt	Remark			
1	E.E.T			R Wmul		uit Mitaciniis	-	pass	¢S.	_	
2										-	
3					1		-				
4							-			_	
5											-

Comments by: SGAC	Comments by: SYSTRA
the region in the grand of the service of the servi	S Pouring and concrete cubes are contractor and SGAC consultant responsibility

		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م\محمد النجار	ELnu	lor	A
QA/QC	م / محمود عادل	made	1	A
GARB *	م /مصطفی تجم	Luy		A
Employers Representative	admel pol	10 March	A 5-11-2	3 A



CernSegenery War in a

Consulting Engineering Bureau & Laboratories مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 11-09-2023

Report No : 319

Location : Slop Protection Right

Quantity : 54 m³

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

Mix ID: C280/350 OPC

4-9-2023		Casting	Date of
11-9-2023		Testing	10
7		Days	Age
St. (456+700): (456+800)		Location	
8364	8441	(gm)	Weight
8396		(gm)	
2.49		(gm/cm) ³	Density
603	617	(K.N)	Load
273	280	(Kg/cm ²)	
281		Strength (Kg/cm ²)	
112		%	Percentage
	11-9-2023 7 St. (456+700): 8364 8396 2.49 603 273 281	11-9-2023 7 St. (456+700): 8364 8396 2.49 603 273 281	Testing Days Location (gm) Weight (gm/cm) ³ (k.N) (Kg/cm ²) Strength (gm) (gm) (gm) (gm/cm) ³ (k.N) (Kg/cm ²) (Kg/cm ²) 11-9-2023 7 St. (456+700): 8364 8396 2.49 603 273 281

m. Or del

Signature Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن كيفية اخذو معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مستول عن هيئتها

3 El Malek El Afdal Street Zamulek, Cairo.

Tel & Fax: 27367231 - 27363003

SA

۴ ش الهلك الأفضل الزمالك - القاهرة



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 12-09-2023

Report No : 329

Location : Slop Protection Right

Quantity : 54 m³

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

Mix ID: C280/350 OPC

								T
				5.9.2023			Casting	Date of
				12-9-2023			Testing	of
				7			Days	Age
			(456+900)	St. (456+800):			Location	
	8506	8246	8577	8518	8356	8354	(gm)	Weight
-		8443			8409		(gm)	AVG
-		2.50			2.49		(gm/cm) ³ (k.N)	Density
	861	766	717	704	750	841	(K.N)	Load
- 11	390	347	325	319	340	381	(Kg/cm ²)	Strength
		354			347		(Kg/cm ²)	Ave.
		142			139		%	Percentage

JOP FR

Signature /... Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعل غير مسنول عن كيفية اخذ و معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غيل مسنول عن صحتها

SEI Malek El Ardal Street Tel.& Fax: 27367231 - 27363093

CCREDITED

AS

Zamalek, Cairo.

SUBMISSION of TEST RESULTS











n Line									-	-	
on Name			Contractor Cor	npan	ıv	Des	igner	Compa	m14		
5+600 to 4	57+600		EGYPT STONE		-			compa	ny	_	
by	Name		Sign	-	Date	230	-	During	cation		
ctor	م/محمد النجار	-	FACUO	7	10			Design	nattion	_	-
ctor nce		-	STON	cl	W			Revisio	on 00		
77	Name		Sign XII Alla	7			DO	MM	YY	1111	MM
ed by ER		_	a a grant Erro	-		TRF	S	11	23	_	
		NB:	Package 1 Only	(Pac	kage 2 via Aco	nex)					
PLLOWIN	G TEST RESUL	TS ARE	ATTACHED FOR	REV	IEW						
otion of I	est	Comp	oression tests of ection at right si	cube de	es from st (456	+700 to	456+	800) fo	r Slope		
on of Test		CELIa	ab								
The second second	ication		Test Requirem	ent	Test Result A	ttachme	nt	Remar	ks		
E.E.T					CEL lab		-	pass			
								16,7800		_	
						_	-		-		-
							+		_		
							\pm				-
ents by:	SGAC TO Y	74	del	Co	mments by: 5)	STRA					
يية ح ب	100715	Plan	sull's	Po	uring and cond	rete cul	bes ar	e contr	actor a	ind 5G	SAC
	on Name 6+600 to 4 by ctor ctor nce ed by ER DLLOWIN Dition of T Specif E.E.T	on Name 5+600 to 457+600 by Name ctor nce Name Ad by ER PLLOWING TEST RESULT prior of Test Specification	An of Test CEL Is Specification E.E.T	Secondary (Contractor Contractor Contractor Contractor Contractor (Contractor Contractor (Contractor Contractor (Contractor Contractor (Contractor (C	Septiments by: SGAe Contractor Company EGYPT STONE EG	Septiments by: SGAC Comments b	Section of Test CEL lab Contractor Company Described SGA Name Name Name Name Name NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex) Compression tests of cubes from st (456+700 to protection at right side CEL lab Specification E.E.T Comments by: SGAC Comments by: SYSTRA Pouring and concrete cut	Section of Test CEL lab Contractor Company Designer of Section Section Date Name Section Date Name Section Date Name Section Sect	Specification Specification Specification Test Requirement Test Result Attachment Remark E.E.T Comments by: SGAC Comments by: SYSTRA Pouring and concrete cubes are contracted by the contracted contr	Specification Specification Test Requirement Test Result Attachment Remarks E.E.T Comments by: SGAC Comments by: SYSTRA Pouring and concrete cubes are contractor as a contractor and concrete cubes are contractor as a contractor and concrete cubes are contractor as a concrete cube and a concrete cubes are contractor as a concrete cube as a conc	Sept Store Name Sept Store Name Sept Store Store Name Sept Store Store Name Sept Store Store Name Sept Store Store Store Name Sept Store Sept Store Store Name Sept Store Sept Store Store Name Sept Store Sept Store Store NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex) NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex) Store Store NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex) Store Sto

Organisation	Name	APPROVAL STATUS	11-	
e Bainsacion	Heilie	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م\محمد النجار	ELhus	lar	A
QA/QC	م/محمود عادل	made	1	'A
GARB *	م /مصولاني نجم	C	4	A
Employers Representative	Moland who	- May	9.1122	10



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 02-10-2023

Report No 356

Location : Slop Protection Right

Quantity 54 m3

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

Mix ID: C250/350 OPC

				T	
	4-9-2023		Casting	Date of	
	2-10-2023		Testing	of	
	28		Days	Age	
	St (456+700): (456+800)	Location			
8224	8313	Weight (gm)			
	8282		(gm)	AVG	
	2.45		(gm/cm) ³	Density	
824	800	866	(K.N)	Load	
373	362	392	(Kg/cm ²)	Strength	
	376	(Kg/cm ²)	Ave.		
	150		%	Percentage	

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

Signature /

Note:

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسلول عن كيفية اغذو معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسلول عن صحفها

m-Adel

ACCREDITED

ישבים - בוצחו - ומדעדיעד - מדי חדידעד www.cel-egypt.com ٣ ش الملك الأفضل الزمالك - القاهرة



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 03-10-2023

Report No : 358

Location : Slob Protection Right

Quantity : 54 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

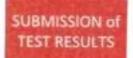
	346	764			8424				
337	322	711	2.47	8345	8272				
	342	754			8340	(456+800)	40	3-10-2023	C707-E-C
	287	634			8380	St. (456+700):	30	3 40 3033	0 2022
322	359	793	2.50	8434	8437				
	319	705			8486				
(Kg/cm²)	(Kg/cm ²)		(gm/cm) ³	(gm)	(gm)	Location	Days	Testing	Casting
Ave.		Load	Density	AVG	Weight		Age	Ť	Date of

ثم توريد المكعبات يواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية اخذو معالجة العينات وتم لخذ البيانات الخاصه بالمكعبات يواسطة العميل والمعيل خير مسئول عن صدولها middel

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



۳ شي الميك الأفضل الزمالك - القاهرة تكيفون + فاكس ، ۲۲۳۲۷۲۳ - ۲۲۳۲۷۲۳ تكيفون + فاكس ، ۲۲۳۲۷۲۳۱













Green	Line											
Location	Name			Contrac	tor Compa	ny	Des	igner	Compa	iny		
5t:456+6	600 to 4	57+600		EGYPTS	FONE		SGA	c				
Issued by	/	Name	-	Signary	MA	Date			Design	nation)	
Contracto		مامحمد التجار		GUP	10	V						
Contracto			-	5 + 0	W 1 30 co				Revision	on 00		
112000000	0-100	Name		Sign	e Llas			.00	MM	YÝ	HH	Political Control
Received	by ER						TRF	5	1	13		
			NR	Package	1 Only /Pa	ckage 2 via Ac	Lucas		J CK	-		
THE FOLI	LOWIN	G TEST RESUL	TS ARE	ATTACH	ED FOR RE	VIFW	onex)			-	_	
Descripti				ection at	tests of cub right side	oes from st (45	6+800 to	456+	900) fo	r Slope	e	
	277		50000									
Item 1	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	ication		Test Re	quirement		Attachme	ent	Remar	ks		
	E.E.T			Wi,	Trust	CEL lab			pass			
2												
3												
4												
5										-	-	
Comment	ts by: 5	SGAC (Y)	A	101		omments by:	EVETDA	_				
1.	1 .	. 1		1 .		ouring and co				000000000000000000000000000000000000000		-
the 1	i's	المجيدية المجيدوش المجيدوش المجيدوش	10 Land	44 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	مرکز لله ا.د	onsultant resp	onsibility	ocs at	conu	actor	and Si	SAC
				Al	PPROVAL S	TATUS						
Organisati	on	Name			Sign		Da	ite		A	AWC-	R
	2	1.746				01	-				-	-

		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م\محمد النجار	ELhu 9.	ar	A
QA/QC	م / محمود عادل	m. Adel		Â
GARB *	م /مصطفي نجم	- Lu		A
Employers Representative	notices usher	1 toles	5.11.23	1
Alignment / Bridges: 0	Calvert Only	An Ap	proved; AWC= Approved with Comm	nems: Re Rejected



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 10-09-2023

Report No

Location Slop Protection

Quantity : 45 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

	3-9-2023		Casting	Date of			
	10-9-2023		Testing Days	of			
	7		Days	Age			
	St. (456+800): (456+900) Right,		Location				
8296	8332	8326	Weight (gm)				
	8332		(gm)	AVG			
	2.47		(gm/cm) ³ (k.N)	Density			
681	571	615	(K.N)	load			
308	259	279	Strength (Kg/cm ²)				
	282	(Kg/cm ²)	Ave.				
	113	113					

5 El Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.



تم توريد المكعيات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن كيفية اخذ و معالجة العينات وتم اخذ البياثات الخاصه بالمكعيات بواسطة العميل والمعلى غير بسبول عن صحتها

m-Ada

تليفون + فاكس : ۱۳۲۲۲۳۱ - ۳۲۳۲۲۲۳ www.cei-egypt.com ٣ ش الهلك الأفضل الزمالك - القاهرة



Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 11-09-2023

Report No : 328

Location : Slop Protection Right

Quantity 54 m³

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

Mix ID: C280/350 OPC

	4-9-2023 11-		Casting Te	2000 01	
	11-9-2023	Testing			
	7		Days	Age	
	St.(456+800) :(456+900)				
8275	8280	8249	(gm)	Weight	
	8268		Weight (gm)	AVG	
	2.45		(gm/cm) ³	Density	
612	610	601	(k.N)		
277	276	272	(Kg/cm ²)		
	275	(Kg/cm ²)	Ave.		
	110	%	Dercentan		

3 El Malek El Afdel Street Zamalek, Cairo.

Signature

mindel



تليشون + فاكس ، (۱۳۲۲۳۳ - ۳۴۰۳۳۳۷ mww.cei-egypt.com ٣ ش الملك الأفضل الزمالك - القاهرة

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن كيفية الخذو معالجة العينات وتم اخذ البياثات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل

SUBMISSION of TEST RESULTS











Gree	en Line											
Locati	ion Name			Contractor	Compan	y	Desi	igner	Compa	nv	_	-
St: 45	5+600 to 4	57+600		EGYPT STONE		-	SGA					
Issued Contra		Name محمد النجار	1	Sign	Δ	Date			Design	ation		
Contra			3	STONE	Jur				Revisio	on 00		
Receive	ed by ER	Name	لات	قطاع المقتار			TRF	00	MM	YY	нн	MM
							UNF	5	11	23		
			NB:	Package 1 O	nly (Pack	age 2 via Acc	nex)				=	
THE FO	LLOWIN	G TEST RESU	ILTS ARE	ATTACHED F	OR REVI	EW	ereny.			_	_	-
Descrip	otion of T	est	Com	pression tests ection at righ	of cube t side	s from st (45)	5+800 to	456+	900) fo	r Slope	1	
Locatio	n of Test		CELI	ab								
Item	Specifi	cation		Test Require	ement	Test Result A	ttachme	nt	Remar	le.		
1	E.E.T			سر١٥٥ يع	wo	CEL lab		-	pass			
2								7	0.00			
3												
4								\rightarrow				
5												
Comme	ents by: 5	GAC O	n.A.	el	Cor	mments by: S	YSTRA					
the	50	GAC SIN	ALE,	gestas Veid	Pot	uring and con isultant respo	crete cul	bes ar	e conti	ractor	and S	GAC

	Name and Advanced to the Control of	APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-F
Contractor	م\محمد النجار	Elhugar		A
QA/QC	م/محمود عادل	madel		Á
GARB *	م /مصطفی نجم	um		0
Employers Representative	voltare & pul	- e- whi	5.11.23	1/4



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

Company Name : Egypt Stone

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

Report Date :01-10-2023

Report No : 354

Location : Slop Protection Right

Quantity : 45 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

	3-9-2023	Casting	Date of	
	1-10-2023	Testing		
	28	Days		
	St (456+800): (456+900)		Location	
8383	8395	8334	(gm)	Weight
	8371		Weight (gm/cm) ³ (k.N)	
	2.48			
811	827	805	(k.N)	Load
367	375	Strength (Kg/cm ²)		
	369	Ave. Strength (Kg/cm²)		
	148	%	Percentage	

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

ثم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسلول عن كيفية اخذو معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعتمل





Company Name : Egypt Stone

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

Report Date : 02-10-2023

Report No : 355

Location : Slop Protection Right

Quantity : 54 m³

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

Mix ID: C250/350 OPC

	4-9-2023	Casting	Date of	
	2-10-2023		Testing Days	
	28		Days	Age
	St. (456+800): (456+900)		Location	
8304	8358	8306	Weight (gm)	
	8323		AVG Weight (gm)	
	2.47		(gm/cm) ³ (k.N)	Density
765	885	768	(kN)	Load
347	401	348	(Kg/cm ²)	
	365	(Kg/cm²)		
	146	%	Percentage	

تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسنول عن كيفية اخذ و معالجة العينات وتم اخذ البيانات الخاصه بالمكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مستول عن صحنها m.Adel

3 Et Malek El Afdal Street Zamalek, Cairo.

Tel.& Fax: 27367231 - 27363093



۲ شی الملك الأفضل الزمالك - القاهرة تلیفون + فاكس ، ۲۳۳۲۲۳۲ - ۲۷۳۳۲۷۳۳ تلیفون + فاكس ، ۲۳۳۲۲۳۲ - ۲۷۳۳۲۷۳۳

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطير الكهرباني المسريع قطاع العلمين / فيكة في المسافة من كم ١٠٠ + ٢٥٤ الى كم ١٠٠ + ٤٢٤ عبطول اكم (انجاه مطروح)

	Lamber 1	440 /44	الخب	الوحدة	يوان الأجمال	ر آھي. الياند
					اعمال الحقر	1
	10110A	۲.	17977,07	T _e	بالمتر المكمني أعصال حضر بإستندام المصنات الميكانيكية لمجيع أضواع التربية عبدا التربية الصنخرية وتتسوية المسطح بالات التسوية والبرش بالمهاه الأصبولية للوصبول إلى نسبة	5-1
					الرطويسة المطلومية والدماة الجرب والهراسيات للرصبول إلى التصدي قاتفة جافة (٢٠ % من الكافية الجافية التصدوي)	
					و و حول على الباد تحديل ونقل الأثرية الزائدة لمسافة . • هُ مثر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسيمات التضميلة	
					المعتصدة والبند بجميع مشتمائته طيقياً الأصبول المساعة ومواصدة والبند بجميع مشتمائته طيقياً الأصبول المسلاعة ومواصدقات الهيئسة العاسة للطبرق والكياري وتعليمات	
					الديندس المشرف . وفي حالة زيادة مساقة نقل ناتج العضر عن ٥٠٠متر من محور	
L					الطريق يتم حساب ٨٠، جنبه للكيلومتر زيادة	
	Ltorre	AL	70	Y _p	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الموكاتيكية في التربة المتدامكة عدا التربة الصخرية (باستخدام اليلدوزر) وتسوية	Y=1
					المطح بالات التسوية والرش بالحياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى	
l					كُلَّاقة جافة (٩٥% من الكثافة الجالة القصوى) ومصل على البند	
ı					المعلى ونقل الأثرية الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق	
1					ويئم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التصيلية المعتدة والبتد بجميع مشتمالته	
l					طبقأ لأصول الصناعة ومواصفك الهيئة العامة للطرق والكباري	- 1
ı					وتعليمات المهندس المشرف .	
l					وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحدر عن ٥٠٠ مشر من معور الطريق يقم حماب ٨٠٠ جنيه للكيلومتر زيادة	
H					اعمل الازالة والتطهير	Ψ.
r	Times	.0	Terre	T _A .	ا بالمثر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات	1-1
ı					والمخلقات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيقة و	
l		1			الكفلص ملها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرقع المساهي	
		1			لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	
H					اعدل الربع	7
r	1111111	71,0	TARTY, PT	Ť,	اعمال تحميل ونقل الزية صالحة للريرمن للمحاجر المشدة	1-4
				- 1	والعطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك	
		1	- 34		الإزريد عن ٢٥ دسم لاستكمال المفسوب التصميمي لتشكيل الجسر	
		-			الترابي و الاكتاف (على الاتقل نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠١٠) ورشيها بالبياه الاصبولية الوصول التي نسبة الرطوية	
			- 4		المطاربة و النمك للجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كافة جافة	
Н			- 9		(٩٠ % من الكافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا المناسيب	
ľ			11		التصميمية و القطاعات العرضية النموذجيةوالرسومات التلصيلية	
			- 1		المعتمدة و البند يجميع مشتملاتة طبقاً لاصبول الصناعة و	
					موامسقات الهيشة العامسة للطنزق و الكيناري وتعليمنات المهشنس الناسف	
	1				المشرف. - مسافة القال ٢كم	
	1000	_			- بشما المن الم المراد على الكم الكل الكم زيادة وذلك حتى مسافة نقل	
	The state of the s	1/12			٠٠ اكم و١٠٢ جانيه لكل اكم زيادة عن مسافة ١٠١٠م	
E	72	1			- يتم زيادة مبلغ ٥٠ ؛ جانيه في حالة استخدام بلدو زر في التعجير	

Page 1 of 4

ملحوظة ؛ أسعار البنود تقديرية ولحين التفاوض .

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع العلمين / فركة في المسافة من كم ١٠٠ +٥٦ الى كم ١٠٠+٥٧ عيلول اكم (اتجاه مطروح)

6----

الإخال	data year	A.r.	الوحدة	وبان لاعبان	ر افع البلد
				للارمض المتمامكة وثلك طبقا للنطيل التزية . - السعر الابشمل قيمة المائد المحجرية مع قيام الشركة المنفذة يتقديم.	
				مايثيت من الجهات الرسمية المجمدة المشرقة عن المخلور طبقات الإساس	4
VAVYES	YVA	PV, V7.A7	۲۰	بالمتر المكعب اعمال توريد و قرش طبقة تأسيس (Prepared	1-4
	1.174	V 91.1.4 g F 9		المطابقة المواصفات واقصيي ججم الحييات ١٠٠مم والالأريد و المطابقة المواصفات واقصيي ججم الحييات ١٠٠مم والالأريد لسبة المار من منخل ١٠٠٠ عن ١٢% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كليفورانيا عن ٢٠% والا يزيد والانزيد نسبة القاقد بجهاز لوس الجلوس عن ٢٠% و الا يزيد الإمتصاص عن ١٠٥% و الا يقل معامل المرونة (٢٤٧) من تجرية لوح التحميل عن ١٠٠ مرجاب كل ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام السك عن ٢٠ مم و رشها بالمياة الإصوابة الوصول الى نسبة الرطوية عن ٢٠ مم و رشها بالمياة الإصوابة المحملية و الغنة تشمل المطلوبة و الدمك الجيد البراسات للوصول الى اقصى كلافة جلالة المحابة و الندة بعميع مشتملاته المعابقة و الرسومات التفسيلية المعابقة و البند بجميع مشتملاته الميناس المشرف. طبقاً المواصفات اللغية المشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهتدس المشرف. - مسافة النقاص لانقاص المحبوبة طبقاً الإفادة المتطقة بها المعابقة بها المحبوبة طبقاً المتعابة المعابقة المعابقة المتعابة المتعاب	
11/110	3.74	PV,VFAY	-	القطاع (٦) من الكم ٣٩٥ الى الكم ١٠٥ عاتم 5 مسافة اللقل ١٩٥٥كم	
V1110	70	PY,VZAY	Tp.	عادرة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا للائمة الشركة المطنية	
175574	Y4X	2,400	4	موسيد المكتب اعمال توريد و قرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترجة نتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و الصلبة المترجة نتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و العلم من منفل ۲۰۰ عن ۳۰% والتدرج الوارد بالالمتراطف الخاصة بالمشروع لاتقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ۳۰۰% و الايقل سعامل المرونه (۲۲۷) من تجربة لمرح التحميل عن ۱۲۰% ميابسكال و الايزيد نسبة القاقد بجهاز لوس الجارس عن ۳۰۰% و الايزيد الامتصاص عن ۱۵۰% و يتم فردها على طبقتيناستخدام الات التصوية الحديثة على ان لايزيد سمك الطبقة بعد تدام الدماك المرونة الاصولية للوصول الى تصبة الرطوبة عن ۲۰ سم و رشها يالمياة الاصولية للوصول الى تقسى كالقة جافة المطلوبة و الدماك الجبية الرطوبة المحملية و اللغة تشمل المراء التجارب المحلية و الحقاية و يتم نتفيذ طبقاً لاصول المستاعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الاستد بجميع مشتمات المناه القدية المشرف المشرف.	Υ-1

Page Y of T

ملحوظة : أسعار البنود تقديرية ولمين الثفاوض .

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهرياتي السريع قطاع الطمين / فيكة في العماقة من كم ١٠٠٠ +٤٥١ الى ذم ٢٥٠٠-٢٥٧ يطول اكم (النجاه مطروح)

الإجالي	AND per	(Zapli	Land	بيان الأحداث
				. ٩ السعر وشمل قيمة السواد المحجرية طبقاً لإفادة المنطقة بهذا القطاع (٢) من الكم ٣٠٥ الى الكم ٤٠٥
7-1444-	174	04,00	Ϋ́́	كالرة مسافة النقل ٦٠ اكم.
167770	70	0,00	T _p .	جلاوة تحصيل رسوم الكارئة والموازين طبقا ثلاثحة الشركة الموطنية
				ليلاطات الخزمنانية
17171-1	7"00	14177,1A	Yp.	الدور الدسطح اعدال توريد وصب خرسانة بنادية بسكه ١٥ سم حماية الاكتاب والبيول الجانبية تكون من ٢٠٠٨ من دولوميت مقدرج +٢٠٠٤ رمل حرش ٢٥٠٠ كجم اسسنت بورتلاندي علاني معايير علي ان يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من المشواتب والملطة والاملاح والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز و إستعدال مناسب الترية الطبيعية أسال البلاطة الوصول إلى المداسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لايقل عن ٥٠ كجم/سم٢ وتقطيب السطح والتنفيذ طبقا لامبول الصناعة و الرمومات التفصيلية المعتمدة والبلد يجميع مشتملاته طبقا المواصفات البيئة المعامة للطرق والكباري وتعليمات المهندي

of

Page Y of F

6.