

REQUEST to POUR CONCRETE



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company		
			ELZHOOR				
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation		
		ENG:MAHMOUD ELKHLAWY		9-10-2023			
	Contractor Reference	ZH-SP-PO-9-10-23-03				Revision	
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW						
	Mix Approval Reference						
	Concrete Pour Title :		From ST (536+895) To (536+898) LEFT, DOUBEL, BERM 1 From ST (536+901) To (536+994) LEFT, SINGEL, BERM 1				
	Concrete Type:		Grout Mix ☐	Lean Mix ☐	Structural Mix ☒	Grade:	
	PRESTART CHECKLIST ☒ plus attachments						
IR Approved		☒	Plant & equipment available		☒		
Mix Approved		☒	Back up equipment available		☒		
Setting out Survey Approved		☒	Cast in items secure		☒		
Temp Works Approved		☒	Access route clear		☒		
Formwork Checked		☒	Work area safe to progress		☒		
Start Time for Pour:				Concrete Volume:	45		
Contractor Comments:							

Note: All boxes must be completed or marked N/A where applicable. Permission to proceed does not relieve contractor from full compliance with contractual obligation.

ER	ER Received	Name	Sign	Date	Designation	
ALL	ER Comments:					
	Permission to Proceed					
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date	A-AWC-R
	Contractor QA/QC	Mostafa said	Mostafa said		21/10/2023	A
	GARB*					
	Employer Representative					

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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

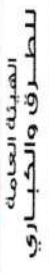
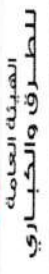
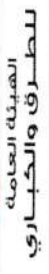
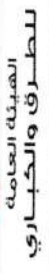
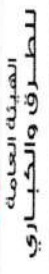
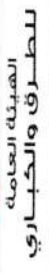
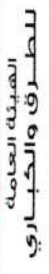
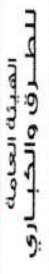
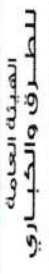
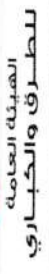
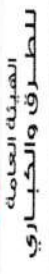


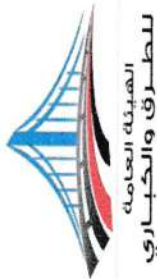
الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



NOTICE FOR WORK START OF SIDE SLOPE CONCRETE

DATE :	9/10/2023	HOURE				
CONTRACTOR NAME	EL ZHOOR COMP	STATIONS		SIDE	DOUBLE /SINGEL	BERM
		536+895	536+898	LEFT	DOUBLE	BERMI
		536+901	536+994	LEFT	SINGEL	BERMI
SLUMB TEST RESULT	VALUE	A	R	NOTE		
	10	✓				
	12					
VISUAL INSPECTION FOR FORMWORKS OF SIDE SLOPE CONCRETE	A	R	NOTES			
	✓					
VISUAL INSPECTION FOR EARTH WORKS	A	R	NOTES			
	✓					
NO. OF EXCUTED SLABES	NO	NOTES				
	17					
NO. OF TAKEN CUBES	NO	NOTES				
	6					
RECOMMENDATION	يجب على المقاول إتباع اصول الصنائه طبقا للمواصفات القياسية والرسومات التنفيذية والمناسيب . و يتحمل المقاول المسؤولية كامله لحين استلام الاعمال.					
CONTRACTOR :	EL ZHOOR COMP					
NAME:	ENG : MAHMOUD ELKHLAWY					
SIGNATURE :						
CONSULTANT						
NAME :			FINAL COMMENT			
SIGNATURE:						

		وزارة النقل																			
		الهيئة العامة للأزفاق																			
		التاريخ : 2023 / 10 / 9																			
		المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)																			
		الشركة المنفذة		الزهور		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول															
		مشروع القطار السريع (العين السخنة/العاصمة/العلمين/مطروح) قطاع بطول 64 كم من 504 كم الي 568 كم (القطاع السابع) فوكه - مطروح																			
		جدول متابعة الخلطة الخرسانية بالموقع																			
		إجهاد الخرسانة : 250 كجم \ سم ²		الكمية المصبوبة 3م		المحطة المنتجة		ملاحظات		م											
		CONCRETO		9		10.5		27.4		11:34		11:07		10:55		10:26		رقم البون		1	
		CONCRETO		9		10		27.8		12:07		11:39		11:27		10:56		رقم البون		2	
		CONCRETO		9		10.8		27		14:20		13:54		13:42		13:10		رقم البون		3	
		CONCRETO		9		10.6		27.3		16:08		15:45		15:32		14:53		رقم البون		4	
		CONCRETO		9		11		27.8		16:54		16:21		16:05		15:36		رقم البون		5	
		الإجمالي		45																	



التوقيع / مهندس / ممثل المكتب الاستشاري

التوقيع / مهندس / ممثل الشركة المنفذة

يعتمد: -

التوقيع / مهندس / ممثل الشركة المنفذة

	Electric Express Train-HSR		  
	From Elain Elsokhna city To ElAlamein -Matroh		
	Section - 7 From Foka To Marsa Matroh		
	From Station 504+000 To 568+177		

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBE

Client : الزهور
 Consultant : خالد قنديل
 Date of casting : 9/10/2023
 Station : (536+895 : 536+898) D - L
 (536+901 : 536+994) S - L

Plant	سيدي حنيش
Cement Type	OPC
Cement Content	310
STRENGTH	250

SNO	Description	7 Day		
		16/10/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8175	8180	8276
3	Failure Load (kN)	802	744	786
4	Comp. Strength Kg/cm ²	363	337	356
5	Average Strength Kg/cm ²	352		
6	Percentage %	141%		

Remarks :

Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991
 Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Concrete QC Engineer :

Consultant Engineer :

Contractor Engineer :




 20/23


 15/10/17

شركة كونكريت
 رئيسي ميكس
 إدارة المعمل

 KK ENGINEERING CONSULTING OFFICE مكتب الاستشارات الهندسية ا.د. خالد كندعل	 SVSCE شركة كوندعل KUNDAL ENGINEERING	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSALA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	 GARBIT الشركة العامة للطرق والكباري والجسور	 الهيئة العامة للقطار الكهربائي
--	---	--	--	--

Compressive strength of concrete cubes

Opreating Lab	Mansour lab
---------------	-------------

Date of Casting : 9/10/2023

Company Name : el zohoor

station : 536+895 TO 536+898 D-L
536+901 TO 536+994 S-L

Plant	CONCRETO
Cement	OPC
Cement content	310
Strength	250

SNO	Description	7 days		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)			
3	Failure load (KN)			
4	Comp. Strength Kg/cm ²	0.00	0.00	0.00
5	Average Strenght Kg/cm ²	0.00		
6	Percentage %	0.00		
SNO	Description	28 days		
		6/11/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8290	8257	8196
3	Failure load (Kn)	837	777	872
4	Comp. Strength Kg/cm ²	379.22	352.03	395.08
5	Average Strenght Kg/cm ²	375.44		
6	Percentage %	150.18		

Plant Qc Engineer : 

Khaled Kandeel Engineer :


6-11-2023

شركة كونكرينو
ريدى ميكس
إدارة المعمل

lab Engineer :

Contractor Engineer :


6-11-2023

معمل مركزي
م
القطار السريع - القطاع السابع

REQUEST to POUR CONCRETE



الهيئة العامة للنقل
وزارة النقل



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company	
			ELZHOOR			
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
		ENG: MAHMOUD ELKHLAWY		7-10-2023		
	Contractor Reference	ZH-SP-PO-7-10-23-02				Revision
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
	Mix Approval Reference					
	Concrete Pour Title :		From ST (536+805) To (536+892) LEFT, DOUBEL, BERM 1			
	Slope Protection					
	Concrete Type:		Grout Mix ☐	Lean Mix ☐	Structural Mix ☒	Grade:
PRESTART CHECKLIST ☒ plus attachments						
IR Approved		☒	Plant & equipment available		☒	
Mix Approved		☒	Back up equipment available		☒	
Setting out Survey Approved		☒	Cast in items secure		☒	
Temp Works Approved		☒	Access route clear		☒	
Formwork Checked		☒	Work area safe to progress		☒	
Start Time for Pour:		11.45 Am		Concrete Volume:		25 m3
Contractor Comments:						

Note: All boxes must be completed or marked N/A where applicable. Permission to proceed does not relieve contractor from full compliance with contractual obligation.

ER	ER Received	Name	Sign	Date	Designation	
	ER Comments:					
ALL	Permission to Proceed					
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date	A-AWC-R
	Contractor QA/QC	Mostafa said	Mostafa said			A
	GARB*					
	Employer Representative					

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



NOTICE FOR WORK START OF SIDE SLOPE CONCRETE

DATE :	4/10/2023	HOURE				
CONTRACTOR NAME	EL ZHOOR COMP	STATIONS		SIDE	DOUBLE /SINGEL	BERM
		536+802	536+901	LEFT	SINGEL	BERMI
SLUMB TEST RESULT	VALUE	A	R	NOTE		
	10	✓				
	12					
VISUAL INSPECTION FOR FORMWORKS OF SIDE SLOPE CONCRETE	A	R	NOTES			
	✓					
VISUAL INSPECTION FOR EARTH WORKS	A	R	NOTES			
	✓					
NO. OF EXCUTED SLABES	NO	NOTES				
	15					
NO. OF TAKEN CUBES	NO	NOTES				
	6					
RECOMMENDATION	يجب على المقاول إتباع اصول الصناعات طبقا للمواصفات القياسية والرسومات التنفيذية والمناسيب . و يتحمل المقاول المسؤولية كاملة لحين استلام الاعمال.					

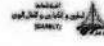
CONTRACTOR :	EL ZHOOR COMP		
NAME:	ENG : MAHMOUD ELKHLAWY		
SIGNATURE :			
CONSULTANT		FINAL COMMENT	
NAME :			
SIGNATURE:			

		وزارة النقل	
		الهيئة العامة للأففاق	
		التاريخ : 7 / 10 / 2023	
إجهاد الخرسانة : 250 كجم / سم²		المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	
جدول متابعة الخلطة الخرسانية بالموقع		الشركة المنفذة	
ملاحظات		الزهور	
الكمية المصبوبة 3م		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول	
المحطة المنتجة		ساعة خروج من المحطة	
CONCRETO		12:03	
9		12:24	
CONCRETO		13:23	
18		13:40	
الإجمالي		1	
2		2	

يعتمد :-

التوقيع / مهندس / ممثل الشركة المنفذة

التوقيع / مهندس / ممثل المكتب الاستشاري

 CONCRETO ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ل. د. خالد مندوب	Electric Express Train-HSR	  
	From Elain Elsokhna city To ElAlamein -Matroh	
	Section - 7 From Foka To Marsa Matroh	
	From Station 504+000 To 568+177	

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBE

Client : الزهور
 Consultant : خالد قنديل
 Date of casting : 7/10/2023
 Station : (536+805 : 536+892) L - D

Plant	سيدي حنيش
Cement Type	OPC
Cement Content	310
STRENGTH	250

SNO	Description	7 Day		
		14/10/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8260	8207	8067
3	Failure Load (kN)	818	783	735
4	Comp. Strength Kg/cm ²	371	355	333
5	Average Strength Kg/cm ²	353		
6	Percentage %	141%		

Remarks :

Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991
 Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Concreto QC Engineer :

Consultant Engineer :

Contractor Engineer :

شركة كونكريتو
 ريدي ميكس
 إدارة المعمل

خالد قنديل
 ٢٠٢٣/١٠/١٤

ع.ع. ٢٠٢٣/١٠/١٤

	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARS MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	
--	---	---

Compressive strength of concrete cubes

Opreating Lab Mansour lab

Date of Casting : 7/10/2023

Company Name : el zohoor

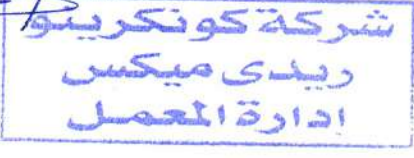
station : 536+805 TO 536+892 L ✓

Plant	CONCRETO
Cement	OPC
Cement content	310
Strength	250

SNO	Description	7 days		
		31-10-2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)			
3	Failure load (KN)			
4	Comp. Strength Kg/cm ²	0.00	0.00	0.00
5	Average Strenght Kg/cm ²	0.00		
6	Percentage %	0.00		
SNO	Description	28 days		
		4/11/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8045	8103	8240
3	Failure load (Kn)	849	804	926
4	Comp. Strength Kg/cm ²	384.65	364.27	419.54
5	Average Strenght Kg/cm ²	389.49		
6	Percentage %	155.79		

Plant Qc Engineer : 

Khaled Kandeel Engineer :


 شركة كونكريت
 ريدى ميكس
 إدارة العمل

lab Engineer : 

Contractor Engineer :


 ٢٠٢٣/١١/٤

REQUEST to POUR CONCRETE



الهيئة القومية للإنتاج
وزارة النقل



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company	
			ELZHOOR			
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
		ENG:MAHMOUD ELKHLAWY		21-11-2023		
	Contractor Reference	ZH-SP-PO-21-11-23-31				Revision
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
	Mix Approval Reference					
	Concrete Pour Title :		From ST (536+004) To (536+007) RIGHT, DOUBEL, BERM 1 From ST (536+658) To (536+679) RIGHT, DOUBEL, BERM 1 From ST (536+973) To (537+000) RIGHT, SINGEL, BERM 1			
	Slope Protection					
	Concrete Type:		Grout Mix ☐	Lean Mix ☐	Structural Mix ☒	Grade:
PRESTART CHECKLIST ☒ plus attachments						
IR Approved		☒		Plant & equipment available		☒
Mix Approved		☒		Back up equipment available		☒
Setting out Survey Approved		☒		Cast in items secure		☒
Temp Works Approved		☒		Access route clear		☒
Formwork Checked		☒		Work area safe to progress		☒
Start Time for Pour:				Concrete Volume:		36
Contractor Comments:						

Note: All boxes must be completed or marked N/A where applicable. Permission to proceed does not relieve contractor from full compliance with contractual obligation.

ER	ER Received	Name	Sign	Date	Designation	
	ER Comments:					
ALL	Permission to Proceed					
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date	A-AWC-R
	Contractor QA/QC	Ahmed Hamed	Ahmed Hamed			A
	GARB*					
	Employer Representative					

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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



NOTICE FOR WORK START OF SIDE SLOPE CONCRETE

DATE :	21/11/2023	HOURE				
CONTRACTOR NAME	EL ZHOOR COMP	STATIONS		SIDE	DOUBLE /SINGEL	BERM
		536+004	536+007	RIGHT	DOUBLE	BERM1
		536+658	536+679	RIGHT	DOUBLE	BERM1
		536+973	537+000	RIGHT	SINGEL	BERM1
SLUMB TEST RESULT		VALUE	A	R	NOTE	
		10	✓			
		12				
VISUAL INSPECTION FOR FORMWORKS OF SIDE SLOPE CONCRETE	A	R	NOTES			
	✓					
VISUAL INSPECTION FOR EARTH WORKS	A	R	NOTES			
	✓					
NO. OF EXCUTED SLABES	NO		NOTES			
	90					
NO. OF TAKEN CUBES	NO					
	6					
RECOMMENDATION	يجب على المقاول إتباع اصول الصنائه طبقا للمواصفات القياسية والرسومات التنفيذية والمناسيب . و يتحمل المقاول المسؤولية كاملة لحين استلام الاعمال.					

CONTRACTOR :	EL ZHOOR COMP			
NAME:	ENG : MAHMOUD ELKHLAWY			
SIGNATURE :				
CONSULTANT		FINAL COMMEN		
NAME :	رؤس عام			
SIGNATURE:	رؤس عام			

وزارة النقل										الهيئة العامة للأشفاق										التاريخ : 21 / 11 / 2023										المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)										الشركة المنفذة		الزهور		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول		م		رقم البون		ساعة خروج من المحطة		ساعة الوصول للموقع		ساعة الصب		درجة حرارة الخرسانة		الهبوط (مم)		الكمية المصبوبة م3		المحطة المنتجة		ملاحظات																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
مشروع القطار السريع (العين السخنة/العاصمة/العلمين/مطروح) قطاع بطول 64 كم من 504 كم الي 568 كم القطاع السابع (فوكه - مطروح																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

 KK ENGINEERING CONSULTING OFFICE مكتب الاستشارات الهندسية ل.د. خالد كندعل	 SUSTRA SUSTAINABLE URBAN TRANSIT شركة سوسترا	 Mansour Lab LABORATORY مختبر المنصور	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSА MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	 Garblt Garblt (GARBLT)	 الهيئة القومية للإتفاق القطار السريع
---	--	--	--	--	--

Compressive strength of concrete cubes

Opreating Lab	Mansour lab
---------------	-------------

Date of Casting : 21/11/2023

Company Name : El zohoor

station : 536+973 To 537+000 R - S
 536+679 To 536+658 R - D
 536+007 To 536+004 R - D

Plant	CONCRETO
Cement	OPC
Cement content	310
Strength	250

SNO	Description	7 days		
		28-11-2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8116	8485	8367
3	Failure load (KN)	696	679	676
4	Comp. Strength Kg/cm ²	315.34	307.63	306.27
5	Average Strenght Kg/cm ²	309.75		
6	Percentage %	123.90		
		28 days		
		19/12/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8129	8350	8202
3	Failure load (Kn)	856	854	841
4	Comp. Strength Kg/cm ²	387.83	386.92	381.03
5	Average Strenght Kg/cm ²	385.26		
6	Percentage %	154.10		

Plant Qc Engineer :

Khaled Kandeel Engineer :

Contractor Engineer :


 19-12-2023



 19-12-2023

REQUEST to POUR CONCRETE



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company	
			ELZHOOR			
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
		ENG:MAHMOUD ELKHLAWY		28-11-2023		
	Contractor Reference	ZH-SP-PO-28-11-23-35				Revision
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
	Mix Approval Reference					
	Concrete Pour Title :		From ST (536+823) To (536+910) RIGHT, DOUBEL, BERM 1			
	Slope Protection					
	Concrete Type:		Grout Mix ☐	Lean Mix ☐	Structural Mix ☒	Grade:
PRESTART CHECKLIST ☒ plus attachments						
IR Approved		☒	Plant & equipment available		☒	
Mix Approved		☒	Back up equipment available		☒	
Setting out Survey Approved		☒	Cast in items secure		☒	
Temp Works Approved		☒	Access route clear		☒	
Formwork Checked		☒	Work area safe to progress		☒	
Start Time for Pour:				Concrete Volume:	33	
Contractor Comments:						

Note: All boxes must be completed or marked N/A where applicable. Permission to proceed does not relieve contractor from full compliance with contractual obligation.

ER	ER Received	Name	Sign	Date	Designation	
	ER Comments:					
ALL	Permission to Proceed					
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date	A-AWC-R
	Contractor QA/QC	Ahmed Adel	Ahmed Adel			A
	GARB*					
	Employer Representative					

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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

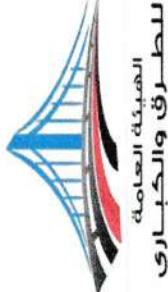


الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



NOTICE FOR WORK START OF SIDE SLOPE CONCRETE

DATE :	28/11/2023	HOURE				
CONTRACTOR NAME	EL ZHOOR COMP	STATIONS		SIDE	DOUBLE /SINGEL	BERM
		536+823	536+910	RIGHT	DOUBLE	BERM1
SLUMB TEST RESULT	VALUE		A	R	NOTE	
	10		✓			
	12					
VISUAL INSPECTION FOR FORMWORKS OF SIDE SLOPE CONCRETE	A	R	NOTES			
	✓					
VISUAL INSPECTION FOR EARTH WORKS	A	R	NOTES			
	✓					
NO. OF EXCUTED SLABES	NO		NOTES			
	15					
NO. OF TAKEN CUBES	NO					
	8					
RECOMMENDATION	يجب على المقاول إتباع اصول الصنائه طبقا للمواصفات القياسية والرسومات التنفيذية والمناسيب . و يتحمل المقاول المسؤولية كامله لحين استلام الاعمال.					
CONTRACTOR :	EL ZHOOR COMP					
NAME:	ENG : MAHMOUD ELKHLAWY					
SIGNATURE :						
CONSULTANT			FINAL COMMEN			
NAME :	رؤس عادل					
SIGNATURE:	رؤس عادل					

		وزارة النقل الهيئة العامة للأشفاق		التاريخ : 28 / 11 / 2023	
		مشروع القطار السريع (العين السخنة/العاصمة/العلمين/مطروح) قطاع بطول 64 كم من 504 كم الي 568 كم القطاع السابع (فوكه - مطروح		المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	
		الشركة المنفذة		الزهور	
إجهاد الخرسانة : 250 كجم / سم²		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول		نوع العنصر المنفذ	
ملاحظات	الكمية المصبوبة م ³	الدرجة حرارة الخرسانة	ساعة الصب	ساعة الوصول للموقع	م
	المحطة المنتجة	الهبوط (مم)	نهاية	بداية	رقم البون
	CONCRETO	16	11:22	10:50	8454
	CONCRETO	16	12:26	12:05	8457
	CONCRETO	17	1:25	1:05	8459
CONCRETO	36	10	2:35	2:15	8465
36		الإجمالي			

يعتمد :-
 التوقيع / مهندس / محمود بهلولي
 ممثل الشركة المنفذة

التوقيع / د. صاعد / مهندس / د. صاعد
 ممثل المكتب الاستشاري

 CONCRETO READY MIX ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي إ.د. خالد عبد الباق	Electric Express Train-HSR From Elain Elsokhna city To ElAlamein -Matroh Section - 7 From Foka To Marsa Matroh From Station 504+000 To 568+177	  

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBE

Client : الزهور
 Consultant : Sysstra
 Date of casting : 2023-11-28
 Station : 823 _ 910 DR

Plant	مبدي حنيش
Cement Type	OPC
Cement Content	310
STRENGTH	250

SNO	Description	7 Day		
		2023-12-05		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8165	8205	8195
3	Failure Load (kN)	838	873	815
4	Comp. Strength Kg/cm ²	380	395	369
5	Average Strength Kg/cm ²	381		
6	Percentage %	153%		

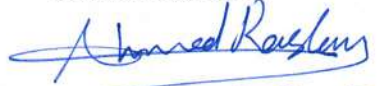
Remarks :

Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991
 Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Concrete QC Engineer :



Consultant Engineer :


 5-12-2023

Contractor Engineer :



شركة كونكريتو
 ريدى ميكس
 إدارة المعمل

 CONCRETO READY MIX المكتب الاستشاري الهندسي إ.د. خالد قنديل	Electric Express Train-HSR	
	From Elain Elsokhna city To ElAlamein -Matroh	
	Section - 7 From Foka To Marsa Matroh	
	From Station 504+000 To 568+177	

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBE

Client : الزهور
Consultant : خالد قنديل
Date of casting : 28/11/2023
Station : 826+536 : 913 + 536

Plant	سيدي حنيش
Cement Type	OPC
Cement Content	310
STRENGTH	250

SNO	Description	28 Day		
		26/12/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8137	8228	8277
3	Failure Load (kN)	915	938	912
4	Comp. Strength Kg/cm ²	414	425	413
5	Average Strength Kg/cm ²	418		
6	Percentage %	167%		

Remarks :

Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991
Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Concreto QC Engineer :



Consultant Engineer :



Contractor Engineer :



٢٠٢٣/١٢/٢٦

٢٠٢٣/١٢/٢٦

شركة كونكريتو
ريدي ميكس
إدارة العمل

REQUEST to POUR CONCRETE



الهيئة القومية للإسكان
وزارة النقل



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company	
			ELZHOOR			
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
		ENG:MAHMOUD ELKHLAWY		25-11-2023		
	Contractor Reference	ZH-SP-PO-25-11-23-34				Revision
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
	Mix Approval Reference					
	Concrete Pour Title :		From ST (536+820) To (536+853) RIGHT, SINGEL, BERM 1			
	Slope Protection					
	Concrete Type:		Grout Mix ☐	Lean Mix ☐	Structural Mix ☒	Grade:
PRESTART CHECKLIST ☒ plus attachments						
IR Approved		☒	Plant & equipment available		☒	
Mix Approved		☒	Back up equipment available		☒	
Setting out Survey Approved		☒	Cast in items secure		☒	
Temp Works Approved		☒	Access route clear		☒	
Formwork Checked		☒	Work area safe to progress		☒	
Start Time for Pour:				Concrete Volume:	18	
Contractor Comments:						

Note: All boxes must be completed or marked N/A where applicable. Permission to proceed does not relieve contractor from full compliance with contractual obligation.

ER	ER Received	Name	Sign	Date	Designation
	ER Comments:				
ALL	Permission to Proceed				
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date
	Contractor QA/QC	Abdelrahman Elbasky	Abdelrahman Elbasky		
	GARB*				
	Employer Representative				

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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



NOTICE FOR WORK START OF SIDE SLOPE CONCRETE

DATE :	25/11/2023	HOURE				
CONTRACTOR NAME	EL ZHOOR COMP	STATIONS		SIDE	DOUBLE /SINGEL	BERM
		536+820	536+853	RIGHT	SINGEL	BERM1
SLUMB TEST RESULT	VALUE		A	R	NOTE	
	10 12		✓			
VISUAL INSPECTION FOR FORMWORKS OF SIDE SLOPE CONCRETE	A	R	NOTES			
	✓					
VISUAL INSPECTION FOR EARTH WORKS	A	R	NOTES			
	✓					
NO. OF EXCUTED SLABES	NO		NOTES			
	6					
NO. OF TAKEN CUBES	NO					
	6					
RECOMMENDATION	يجب على المقاول إتباع اصول الصنائه طبقا للمواصفات القياسية والرسومات التنفيذية والمناسيب . و يتحمل المقاول المسؤولية كامله لحين استلام الاعمال.					

CONTRACTOR :	EL ZHOOR COMP		
NAME:	ENG : MAHMOUD ELKHLAWY		
SIGNATURE :			
CONSULTANT		FINAL COMMEN	
NAME :	عبد الرحمن الجوشي		
SIGNATURE:	عبد الرحمن الجوشي		

		وزارة النقل	
		الهيئة العامة للأنفاق	
		التاريخ: 25 / 11 / 2023	
إجهااد الخرسانة : 250 كجم / سم ²		المكتب الاستشاري الهندسي (أ.د. خالد قنديل)	
ملاحظات		الكمية المصبوبة م ³	رقم البون
المحطة المنتجة		ساعة خروج من المحطة	م
CONCRETO		10:25	8412
CONCRETO		12:00	8418
18		الإجمالي	
جدول متابعة الخلطة الخرسانية بالموقع		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول	
ساعة الصب		الشركة المنفذة	
نهاية		الزهور	
بداية		نوع العنصر المصبوب : خرسانة ميول	
11:00		ساعة الوصول للموقع	
10:30		م	
12:55		1	
12:10		2	

التوقيع / عبد الله بن عبد الله
مهندس / عبد الله بن عبد الله
ممثـل المكتب الاستشاري

يعتمد :-
التوقيع /
مهندس /
ممثـل الشركة المنفذة

	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	
--	--	---

Compressive strength of concrete cubes

Opreating Lab	Mansour lab
---------------	-------------

Date of Casting : 25/11/2023

Company Name : El zohoor

station : 536+892 TO 536+907 R-S
536+910 TO 536+967 R-D
536+856 TO 536+889 R-S

Plant	CONCRETO
Cement	OPC
Cement content	310
Strength	250

SNO	Description	7 days		
		2/12/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8053	8162	8077
3	Failure load (KN)	683	699	697
4	Comp. Strength Kg/cm ²	309.45	316.69	315.79
5	Average Strenght Kg/cm ²	313.98		
6	Percentage %	125.59		
SNO	Description	28 days		
		23/12/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	weight (gm)	8220	8266	8200
3	Failure load (Kn)	828	863	840
4	Comp. Strength Kg/cm ²	375.14	391.00	380.58
5	Average Strenght Kg/cm ²	382.24		
6	Percentage %	152.90		

Plant Qc Engineer : 

Khaled Kandeel Engineer :

43 8/12/23
20 23

شركة كونكريتو
ريدى ميكس
إدارة المعمل

lab Engineer : 

Contractor Engineer :


c.c/12/23