

UNIVERSAL
INSPECTION
REQUEST



SYSTRA

الهيئة العامة للإسكان

Green Line

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
Matrouh Express Station		Egypt stone		Noor Consultant engineers	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	7-10-2024	03:00 pm	
Contractor UIR Reference	EET-EGS-CU58-IR-ST-12				Revision
Received by Employers Representative	Name	Sign	UIR	DD	MM
				YY	HH

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element	Item
Kp(565+500)	Box Culvert (58)	WALL
Inspection Description : shuttering for plain concrete and polyethylene 400 micron extension zone (1) for Culvert 58		

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: Contractor Supervision

Comments by: Employers Representative

The Contractor to resubmit this request after approval of SD.

INSPECTION RESULT

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation	Name	Sign	Designation	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Construction	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	C.C	7-10-2024		A	
Contractor QA/QC	Eng-hashad	<i>hashad</i>	QA/QC	7-10-2024		A	
GARB*							
Employers Representative	M. Gramma	<i>Gramma</i>		7-10-24		AWC	

Green Line

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
Matrouh Express Station		Egypt stone		Noor Consultant engineers				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time				
	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	7-10-2024	8:00				
Contractor UIR Reference	EET-EGS-CU58-IR-SU-10			Revision				
Received by Employers Representative	Name	Sign	UIR	DD	MM	YY	HH	MM
	<i>Maha Emam</i>	<i>Maha</i>		7	10	24	8	30

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element	Item
Kp(565+500)	Box Culvert (58)	
Inspection Description : Level and boundary for plain concrete expansion section (1) level (58.48). <i>extension</i>		

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate

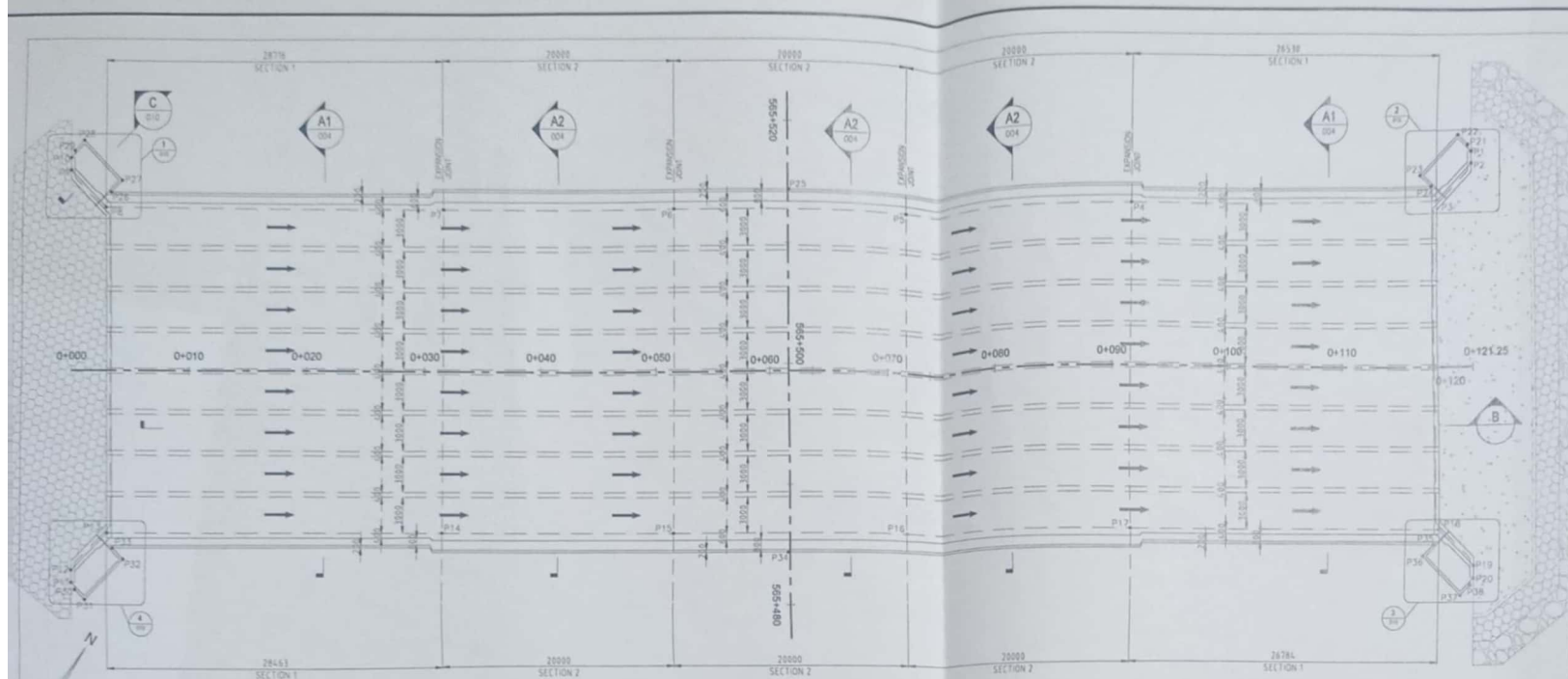
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: Contractor Supervision

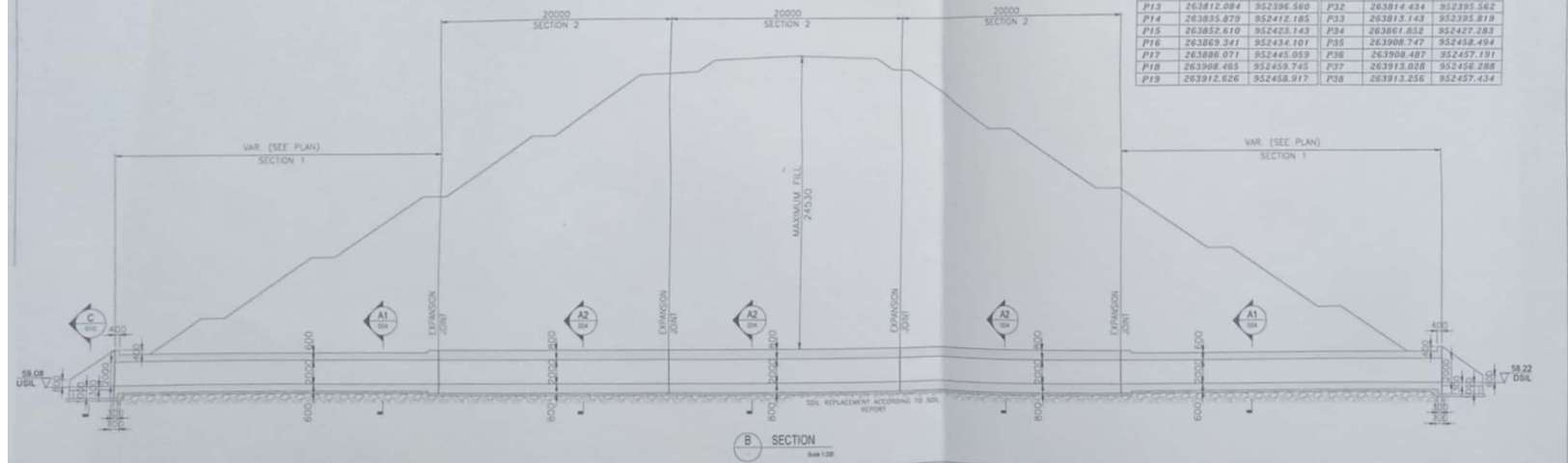
Comments by: Employers Representative

*KIP de inspected and approved by GARB Survey Consultant 2022
plans and coordinates records, final approved subject to S.D approval
all works is under Contractor Responsibility

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation	Name	Sign	Designation	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Construction	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	C.C	7-10-2024		A	
Contractor QA/QC	Eng-hashad	<i>Hashad</i>	QA QC	7-10-2024		A	
GARB*							
Employers Representative	<i>Maha</i>	<i>Maha</i>	Sar F-10-24			AWC	



CULVERT PLAN
Scale 1:200



SECTION B
Scale 1:200

KEY PLAN

NOTES

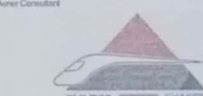
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. DO NOT MEASURE FROM DRAWINGS. ALL DIMENSIONS SHOULD BE READ OR COMPUTED.
3. CONCRETE C32/40 (f_{ck} = 40 MPa).
4. REINFORCEMENT STEEL f_{yk} = 500 MPa (B500SD/HR).
5. CONCRETE COVER 50mm EXCEPT FOR SOIL EXPOSED FACES 75mm.
6. THE CONTRACTOR MUST ENSURE THAT THERE IS NO CONTRADICTION BETWEEN THE SUBMITTED DOCUMENT AND TECHNICAL SPECIFICATIONS, CONTRACT CONDITIONS, BILL OF QUANTITIES. IN CASE OF ANY CONTRADICTION THE CONTRACTOR MUST GET BACK TO THE CLIENT FOR APPROVAL BEFORE COMMENCEMENT OF WORK.
7. ALL LEVELS, COORDINATES, AND STATIONS SHALL BE CHECKED WITH PLANNING DRAWINGS BEFORE COMMENCEMENT OF WORK.
8. BEFORE COMMENCEMENT OF WORK, THE CONTRACTOR MUST ENSURE THAT THERE IS NO CONFLICT BETWEEN THE LOCATIONS OF CULVERT AND UNDER GROUND UTILITIES.
9. THE CONTRACTOR MUST ENSURE AND COORDINATE WITH RELATED AUTHORITIES THE SAFE DISTANCES FOR THE UNDERGROUND UTILITIES (IF FOUND).

LEGEND

Rev	DATE	DESCRIPTION	APPROVAL
01	03/05/24	ISSUED FOR APPROVAL	GM
02	12/11/23	ISSUED FOR APPROVAL	GM

Owner

 جمهورية مصر العربية
 وزارة النقل
 المديرية العامة للنقل والاقتصاد
 والنقل المائي
 م/ن/م

Owner Consultant

 SVS/TA SHAKER

Contractor

 EGYPT STONE

Engineering Design Consultant

 IDA NOOR CONSULTANTS

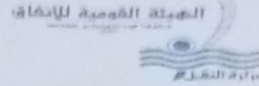
Project Title
EET PROJECT SECTOR 7
(FUKA TO MATROUH)
FROM STATION 504+000
TO STATION 568+176.54

Drawing Title
BOX CULVERT AT
(565+500) OLD STATION
(565+487) NEW STATION
CULVERT DETAILS SHEET 1

DESIGN	DRAWN	CHKD	APPR	DATE
BM	TM	WF	MN	AUG 2022
ENGINEER	DRAWER	SEAL ENGINEER	PROJECT MANAGER	

Drawing Status
DETAILED DESIGN
 Drawing No
EET-67-NC-DWG-DO-ST-1158-003
 Revision
01

REQUEST to POUR CONCRETE



Green Line

CONTRACTOR	Location Name		Contractor Company		Designer Company	
	Matrouh Express Station		EGYPT STONE		Noor Consultant engineers	
	Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
		Eng-Mostafa Mahmoud	<i>[Signature]</i>	12-10-2024		
	Contractor Reference	EET-EGS-CU58-CON-09				Revision
	THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
	Mix Approval Reference					
	Concrete Pour Title		Plain Concrete to extension section (1) Culvert 58 at ST(565+500).			
	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:		
Contractor Approve Pour Ready to Start Delete if Not Applicable	Name	Sign	Designation	Date		
			Mechanical			
			Electrical			
			Plumbing			
			Systems			
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 Expert Agree Pour Ready to Start Delete if Not Applicable	Name	Sign	Designation	Date	
				Mechanical		
				Electrical		
			Plumbing			
ER Comments:						
-The Contractor to resubmit this request after approval of SD.						
ALL	Permission to Proceed					
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date	A-AWC-R
	Contractor QA/QC	ENG/ karem radwan	<i>[Signature]</i>	QA-QC	12-10-2024	A
	GARB*					
	Employer Representative	M. Gammar	<i>[Signature]</i>		12-10-24	AWC

* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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

SUBMISSION of TEST RESULTS

STASYA BANGKIT BANGKIT



EGYPT
STONE



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
Matrouh Express Station		Egypt stone		Noor Consultant engineers	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa Mahmoud</i>	23-10-2024		
Contractor Reference	EET-EGS-CU58-TRF-18				Revision
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	<i>Mr Ahmed Mokhtar</i>	<i>Ahmed Mokhtar</i>		31	10

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Comperssion test of cubes for plain concrete of extension of (sec1 - entrance) culvert (565+500) Quantity 40 m3.			
Location of Test	Concreto Ready mix lab			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	E.E.T	Compression after 7 days	Concreto Ready mix report	pass
2				
3				
4				
5				

Comments by: SYSTRA	Comments by:
Approved as per attached. The Results under Contractor responsibility and 3rd party Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa Mahmoud</i>	23-10-2024	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	<i>Mr Ahmed Mokhtar</i>		31-10-2024	<i>A</i>

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

Test Standard ECP 203-2020-(7-2) & BS 1881 - Part 116:1983

CLIENT :	إيجيبت ستون	SAMPLED BY :	
PROJECT :	برايخ القطار السريع قطاع فوكا - حطاطوح	Cement Conten/Type :	OPC
CONSULTANT :	سيسترا	STRUCTURE TYPE :	عائيت بروج ٨*
DATE OF CASTING :	2024/10/16	SPECIFIED STRENGTH :	250 kg/cm2
POURED QUANTITY :	m3	NO. OF SAMPLES MADE :	
TARGET SLUMP		REF NO. :	

Results :

Date of Test	28/10/2024							
Age of Test (Days)	7							
Moist. Condition at Testing	MOIST							
Shape Of Specimen	Cube							
Average Dimension (mm)	150*150*150							
Specimen Reference	1	2	3					
Weight (g)	8114	8195	8184					
Density (Ton/m3)	2.404	2.428	2.410					
Failure Load (kN)	886	894	476					
Comp. Strength (Kg/cm²)	175	178	216					

Date of Test	18/11/2024							
Age of Test (Days)	28							
Moist. Condition at Testing	MOIST							
Shape Of Specimen	Cube							
Average Dimension (mm)	150*150*150							
Specimen Reference	1	2	3					
Weight (g)								
Density (Ton/m3)	0.000	0.000	0.000					
Failure Load (kN)								
Comp. Strength (Kg/cm²)	0	0	0					

Average 2 Days		Reference : O.C.F14-issue:1-Pages:1
Average 7 Days	190	
Average 28 Days	0	

Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	QC Engineer
 ريدى ميكس إدارة الجودة	Mohamed Abdelkader

SUBMISSION of TEST RESULTS

الهيئة العامة للغذاء والدواء
General Authority for Food & Drug



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
Matrouh Express Station		Egypt stone		Noor Consultant engineers	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	13-11-2024		
Contractor Reference	EET-EGS-CU58-TRF-22			Revision	
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	<i>ahmed Mokhtar</i>	<i>Ahmed Mokhtar</i>		19	11
YY HH MM					
2024					

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Comperssion test of cubes for plain concrete of extension of (sec1 - entrance) culvert (565+500) Quantity 40 m3.			
Location of Test	Concreto Ready mix lab			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	E.E.T	Compression after 28 days	Concreto Ready mix report	pass
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
<i>* Approved as per attached. The Results under Contractor responsibility and 3rd Party Lab.</i>	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng-Mostafa Mahmoud	<i>Mostafa</i>	13-11-2024	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	<i>ahmed Mokhtar</i>		19-11-2024	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

Test Standard EGP 803-2020-(7-2) & BS 1881 - Part 116:1983

CLIENT :	إيجبت ستون	SAMPLED BY :	
PROJECT :	برايخ القطار السريع قطاع فوقا مطروح	Cement Conten/Type :	OPC
CONSULTANT :	ميسنرا	STRUCTURE TYPE :	عاديات بريخ ٥٨
DATE OF CASTING :	2024/10/16	SPECIFIED STRENGTH :	250 kg/cm2
POURED QUANTITY :	m3	NO. OF SAMPLES MADE :	
TARGET SLUMP		REF NO.	

Results :

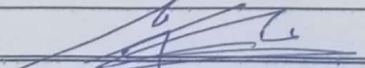
Date of Test	23/10/2024						
Age of Test (Days)	7						
Moist. Condition at Testing	MOIST						
Shape Of Specimen	Cube						
Average Dimension (mm)	150*150*150						
Specimen Reference	1	2	3				
Weight (g)							
Density (Ton/m3)							
Failure Load (kN)							
Comp. Strength (Kg/cm²)	0	0	0				

Date of Test	13/11/2024						
Age of Test (Days)	28						
Moist. Condition at Testing	MOIST						
Shape Of Specimen	Cube						
Average Dimension (mm)	150*150*150						
Specimen Reference	1	2	3				
Weight (g)	8253	8296	8367				
Density (Ton/m3)	2.445	2.458	2.479				
Failure Load (kN)	677	606	618				
Comp. Strength (Kg/cm²)	307	275	280				

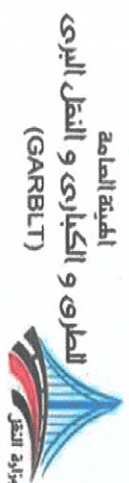
Average 3 Days		Reference : Q.C.F14-issue:1-Pages:1
Average 7 Days	0	
Average 28 Days	287	

Remarks :

Note : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	QC Engineer
	Mohamed Abdelkader

شركة كونكريتو
ريدي ميكس
إدارة الجودة



Culvert (58) STA (5665+500)

رقم البند (5.1)

يُعتبر الكعبه توريد وصيب خرسانة عالية بالاسمك المطلوب أسفل البريج بهجه 250كجم/م2 وحوي اسمنتني لا يقل عن 300 كجم/م3 خرسانة عالية والفلة تشكل الخرسانة الجالزة والشدات والنك والخط والحبيب واللتطبيب والمعالجة والاختبرات طبقا للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكاركتات.

32

الوقاية

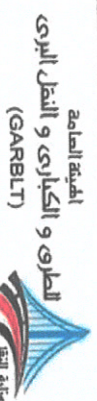
ملاحظات	sketch	أبعاد (مقاسات)							العدد	الوحدة	الترصيف	م
		إجمالي	إضافه	خصم	الإجمالي	ارتفاع	عرض					
							طول					
	الترصيف EET-S7-NCX -DWG-SD-ST-1158 dwg.003								3م	Culvert (58)STA (565+500)	1	
		176.23	10.46	0	165.768	0.2	828.84					3م
		119.88	0	0	119.88	0.2	599.40			3م	Section 2	
		119.88	0	0	119.88	0.2	599.40			3م	Section 3	
		119.88	0	0	119.88	0.2	599.40			3م	Section 4	
		164.83	10.46		154.368	0.2	771.84			3م	Section 5	3
		16.24	7.38	0	8.856	0.2	11.07		4	3م	WING WALL	
	55.43	14.1		41.334	0.15	275.56			3م	P.C out lit		
		772.37										
الإجمالي												

استشاري العالم سيسترا

12

م / محمود أبو السعد





Culvert (58) STA (565+500)

مسح: مسح حرارية ومسح صوت-مسح: Fair Pace لروم البريق من تصميم الخطه حراريه على ان يكون الخطه والكتف متجاكتي وعلى الاقل المتحرية للنبوة للكعب القياسي للمساحة عن 400 كجم/م2 وحجوي الامساك لا يقل عن 420 كجم /م2 وثقله تشمل على الضات

* إضافة مادة CORROSION INHIBITOR علي العنبر المكعب وذلك لزيادة DURABILITY العنبر المكعب و الترسبات و تحسين اللون المنسجه و تحسينات الميكانيك و القوة

استشاري العام سميث

م / محمّد أبو السعود

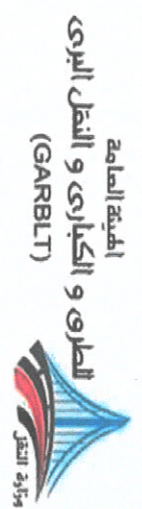


Culvert (58) STA (565+500)

يتميز الكعب اعمل تنفيذ خرسانه مسلحه حاله سلك مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محقوي اسمنت لا يقل عن 400 كجم / م³ و اجهاد لا يقل عن 350 كجم /سم² و الاسر لا يشمل حديد التسليح

34

11



مجلس الشركة

Egypt
Egypt Stone Company for Materials and Supplies



الهيئة العامة
للحرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)
مادة ائتم

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

Culvert (58)STA (565+500)

رقم البند (7.2)

بالمتر المسطح توريب وتركيب مشمع 400 micro polyethylene أسفل الخرسانة العالية طبقا للمواصفات وتعليمات الاستشاري.

رقم الوحدة

2م

الوحدة

ملاحظات

sketch

ابعاد (مقاسات)

إجمالي

إضافه

خصم

الاجمالي

عرض

طول

العدد

الوحدة

التوصيف

م

Culvert (58)STA (565+500)

1

SEC1.2.3.4.5

2

Wing walls

Wing walls

out lit

3467.50

3467.5

3467.5

0.00

0

0

2م

2م

3467.50

الاجمالي

الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشاري العام مهندس ا

مهندس الشركة

محمد حاتم

م

م / محمود ابو السعود

21/11 H4





الهيئة العامة
للمحاور والكابري والنقل البري
(GARBLT)
مركز البحوث

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

Culvert (58) STA (565+500)

رقم البند (9.1)

بالمتر الطولي توريد وتركيب قواسم مرزبه من ملاده مي في سبي بروض ٣٧ سم وذلك عند فو اصل الضرب وعند محيط البريخ في منطقة القاضل الانشائي وعند اتصال الحائط الخرساني بمسطح اللبنيه المساحه وبالمقرب ويتم وضع وتثبيت الوركس ستوب في منطقة النظام الخرساني للحائط من الجهتين وليس بين شبيكي حديد التسليح وذلك برفض الحائط على حديد التسليح من تسرب المياه اليه وعلى ان يتم توريد الوركس ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والمس يشمل التركيب وصل الوصلات وجميع الإحساسارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.

الوحدة

م.ط

رقم الوحدة

الملاحظات

Sketch

إجمالي

أصله

قسم

الإجمالي

طول

العدد

الوحدة

الوصيف

م

Culvert (58) STA (565+500)

1

SEC1

2

SEC2

3

SEC3

179.82

SEC4

179.82

SEC5

179.82

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

بالتر الطولي توريد وتركيب water stop من النوع ٧ طبقا للرسومات المتقدمة من الإشتياقي. الحوائط

الهيئة العامة للطرق والكباري

محمد حاتم

م

استطري النظم سيسترا

م / محمود ابو السعود

م



محضر استلام موقع

أعمال تنفيذ عدد 1 بربخ خرسانية أسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة –
العاصمة الاداريه – العلمين - مطروح) عند محطة (500+565)

تنفيذ: شركه ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2025/2024/361) بتاريخ 2024/10/15

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 2024/11/05 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس /محمد حاتم مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / مصطفى محمود مدير مشروع - شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ 2024/11/10 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- مصطفى محمود

2- محمد

1- محمد

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى

مطروح

عميد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"