A side and			رقم البند	2	
لایدی د (شیاری و (شیال التری (۲۰۱۳ ۱۹۹۸)		أعمال انشاء بريخ رقم (69) الكم ( 567+395 ) أماقل جسر القطار السريع	البند	بالمثر المكمب حقر في التربة المتماسكة لوشديدة التماسك بالمعق المطلوب لزوم الاساسات بعيث يصل عمق العفر إلى المشعوب الصالح للتأسير حسب الأجود والمقاسات الموضحة بالرسومات التغيابية والسعر يشعل سند جوانب الحقاو وازالة أي عوانق تمترضه ونزح مباريج إذا لزم الامر وتقل نواتج الحفر البائدة إلى المقالب المعومية والبند غامل مما جميعه طبقاً لاصول المبناعة والشروط	الاجماني
Ta Williams	قوائم	مقل جسر	عدد	т .	
Ath Hagean William	کمیات م	القطار الم	all eals	36	
Lepte Hägger Widle	قوائم كميات مستخلص جاري 1	(H)	المساحة	2820	
			ارتفاع	1.9	
A			اضافة	5258.99	5258.99
القاهرة للطر		مشروع برابخ	الخصم		0.00
القاهرة للطرق والانشاءات		ع برابخ القطار السريع	الإجمالي		5258.99
			ملاحظات		3,6

w.

الهيئة العامة للطرق والكباري م/محمد حاتم التوقيح/ كي >

عن استشاري سيسترا ۱۹ ما

شركة/القاهرة للطرق والانشاءات م/ محمد ضيف التوقيع/ عكم مسلم

يباري	3/2						ملاحظات			
الهيئة العامة للطرق والكباري م/محمد هاتم التوقيع/	718.71						الإجمالي	مشروع يرابخ القطار السريع		القاهرة للطرق والإنشاءات
الهيئة	0.00						الخصم	شروع برابخ		القاهرة للطرق
	718.71	14.67	43.17	280.39	190.18	190.29	اضافة	<i>b</i>		*
		1.00	0.43	0.40	0.40	0.40	ارتفاع			
ن استشاري سيسترا ۱۶ ۱۳ التوقيع المسلم الماكرا		0.3	43	24.70	24.70	24.70	Ç.		2 (	
House I		24.45	25.10	28.38	19.25	19.26	طول	ÿ.	قوانم كميات مستخلص جاري 2	الهيئة القومية للإنفاق
عن استشاري سيسترا م التوقيع/		ယ္	ယ္	φ	ယ္န	ယ္	وعدة	القطار السر	کمرات مس	ييثة القوه
. <u>6.</u>		2	4	_	_	_	16	مقل جسر	قوانح	III III
شرکة/القاهرة للطرق و الانشاءات م/ محمد ضيفر التوقيع/ ۴۳ / مراسم	الاجمالي	الصناعة و تطيمات المهندس المشرف.	(Durability) لا يقل على 120 سنة للعنصر و استخدام سندادات معنية خاصة للحصول على اقصي جساءة سطح الفنة لا تشمل حديد التسليح و الفنة تشمل عمل الشدات و الفرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول	لا تقلّ عن 450 كجم/سم2 (علي أن يحقق الرمل و الركام و الكود الغوسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية و الكود المصري) و استخدام مواد الإضافات المصمدة للحصول علي	الرسومات التنقيدية و الحرسانة دات محتوي اسمنتي لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمئت بورتلاندي عادي و استخدام اضافات خاصة (corroision inhibitor) و اضافة السليكا فوم مع الدمك الميكانيكي جيدا و تسوية السطح العلوي اللازمة للحصول على رتبة	بالمئر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة نزوم الإساسات حسب	Ė	أعمال انشاء بربخ رقم (59) الكم ( 567+567 ) أسفل جسر القطار السريع		ولیدی و دلفتل ولیری (GARBLY)
				9			رقع البنا			يوارد اللحا

ملاحظات ယ္က الهينة العامة للطرق والكباري مشروع برابخ القطار السريع 506.13 0.00 الإجمالي القاهرة للطرق والانشاءات انتهم 506.43 506.13 اضافة . . ارتفاع 506.13 Co. قوائم كميات مستخلص جاري 2 الهيئة القومية للإنفاق طول عن استشاري سيسترا أعمال انشاء يريخ رقم (59) الكم ( 507+395 ) أسفل جسر القطار السريع عد وحدة S اسمنت بورتلاندي عادي و محتوي اسمنت لا يتل عن 400 كجم ام3 و اجهاد لا يقسل عن 350 كجم ام5. بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلاعة جانط سائد مع استخدام شركة/القاهرة للطرق والانشاءات البيدة العامة للطرق و الاقبارى و الفقل البرى (GARBLT) الله الله 10

م/محمد حاتم التوقيع/

山東山 東京 一大小

م/ محمد ضيف التوقيع/ ١

	الاجمالي						1887	0.00	697.53	ယူ
	المهندس المشرف.	_	ယ္	28.38	23.9	0.40	271.31	42	688,42	14
	المواصفات الفتصر و السعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدادات و الفرم الخاطة و عمل الشدادات و الفرم الخاطة و عمل الشدادات و الفرم الخاصة و معالجة الخرسانة بعد الصب و ذلك طبقا للشروط و الموات دست الموات الفناعة و تعليمات	N	ω	22.05	0.4	0.40	7.06			
12	تعموي وستند على 440 من المحدد المنت بوريديدي عدي على ان الكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) و استخدام اضافات خاصة (Corroision Inhibitor) و اضافة السلوكا و استخدام مداد الاضافات المحدد ال	4	32	2430 25.10	ώ	0.43	43.17			
-	ماهادة مع تصميم الحصة الحراسانية على ان يدون الحلط و الدمك الميانية على الفراسانية على القراسي الخراسانية عن 450 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و الايقل عن 150 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و الايقل	_	ω	19,26	23.90	0.40	194.87			
	بالمتر المكتب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة Cast In Situ	_	ယ္	19.26	23.90	0.40	184.13			
رقع النبا	البئد	k	وحدة	طول	م م	ارتفاع	اضافة	الغصم	الإجمالي	ملاحظات
	أعصال انشاء بريخ رقم (59) الكم ( 567+395 ) أسفل جسر القطار السريع	مقل جسر	القطار السر	Œ				حشروع يرابخ	مشروع يرابخ القطار السريع	
		مع انح	کمپات ما	قوانم كميات مستخلص جاري 2	ي 2					
3. p/	البيدة العاملة الفدق و الفياري و الفياري و المتعلل البري (GARBLT)	P. P.	يثة القوه	الهيئة القومية للإنفاق			100	القاهرة للطرإ	القاهرة للطرق والإنشاءات	

الهيئة العامة للطرق والكباري مامحمد حاتم مامحمد حاتم التوقيع المحمد الم

شرکه القاهرة للطرق و الانشاءات ما محمد ضيف التوقيع السم مهم

ارتفاع G. 6 282 قوانم كميات مستخلص جاري 2 الهيئة القومية للإنفاق طول أعمال انشاء بريخ رقم (59) الكم ( 597+595 ) أسفل جسر القطار السريع عد وحدة Ğ. J.A. Markey \_

ملاحظات

الإجمالي

النعمر

اضافة

مشروع برابخ القطار السريع

القاهرة للطرق والانشاءات

عن استشاري سيسترا

Ġ.

282.00

0.00

282.00

282.00

الهينة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم

القامرة تنظرق والإنشاءات

شركة/القاهرة للطرق والانشاءات

م/ محمد ضيفار

التوقيع/م/

الاجمالي

الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الإشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه.

وسئك الرباط والكراسي والوصلات والاكسسوارات ويلوكات عمل الفطاء الخرساتى وتخاتات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتطيمات

13

بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالاقطار المطلوبة وبالاجهاد المطلوب والفنة البيدة العامة ا きる

Ė

مشروع يرابخ القطار السريع 697.16 الإجمالي القاهرة للطرق والانشاءات انقمر 0.00 697.16 240.00 160.41 28.10 160.46 56.20 26.00 26.00 اضافة 160.456 160.408 28.1 28.1 2.6 طول 2.6 30 قوانم كميات مستخلص جاري 2 الهيئة القومية للأنفاق أعمال انشاء يريخ رقم (59) الكم ( 395+567 ) أسفل جسر القطار السريع وحدة ر. م か 7 7 7 7 ار ب 4 10 \_  $\infty$ و ذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه اليه و على الاجمالي منطقة الفطاء الخرساني جهة الردم وليس بين شبكتي حديد التسليح الإكسسوارات و ذلك طبقا للرسومات و مستندات التعاقد و تعليمات ان يتم توريد الوتر ستوب من احدي الشركات المتخصصة في هذا البريخ في منطقة الفاصل الانشاني و عند اتصال سطح اللبشة المسلحة بالحانط الفرساني و يتم وضع و تثبيت الوتر ستوب في شرائح مانية مانعة لللفائية من النوع الذي ينتفش في حالة صب الخرسانة المسلحة عليه و ذلك عند فواصل الصب و عند محيط بالمتر الطولي توريد وتركيب وتر ستوب (Water Stop) من المجال و السعر يشمل التركيب و عمل الوصلات و جميع الشركة المنتجة Ė البينة العامة دانستان و الكبارى و النقل البرى دانستان (GARBLT)

11.0

ملاحظات

きる

عن استشاري سيسترا

التوقيع/

شركة/القاهرة للطرق والانشاءات

م/ محمد ضيف

التوقيع المحج

القامرة تنظرة والالقاوات المام المام المام المعاد

7

الهينة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم التوقيع/

	1			
4				
	-	1	*	

رایدن و (اثنیاری و (اثنقل الایری) و (اثنقل الایری) (ایری)		أعمال انشاء بربخ رقم (59) الكم ( 567+395 ) أسفل جسر القطار السريع	رقم البند			بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب اسفل البريخ باجهاد 250 كجم/سم2 ومحتوى اسمني لا يقل عن 300كجم/سم3 خرسانة عادية والفئة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكارتات.			الاجمائي
7	قوائم	فل جسر	275	1	<b>H</b>	1	1	1	
A Line	كميات مس	القطار السر	ectő	36	38	3,6	3,6	36	
Ilasta lizabes Wizie	قوائم كميات مستخلص جاري 1	25	طول عرض	473.875	703.218	473.51	50.455	50.455	
			ارتفاع	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
4			اضافة	94.78	140.64	94.70	10.09	10.09	350.30
القاهرة للطرا		مشروع برابخ	الخصم						0.00
القاهرة للطرق والانشاءات		مشروع برابخ القطار السريح	الإجمالي						350.30
			ملاحظات						3,6

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم التوقيع/

عن استشاري سيسترا م/ التوقيع /

شركة/القاهرة للطرق والإنشاءات م/ محمد ضيف التوقيع/ مصصص ب

للطرق و الأبياري و النقل الابرى (GARBLT)		
Ilauta iliquat Ultale	قوائم كميات مستخلص جاري 1	
القاهرة للطرق والانشاءات		

		رقم البند	4.0	
	أعمال انشاء بريخ رقم (59) الكم ( 567+395 ) أما	البند	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من(سن+رمل) بنسبة ( 2 سن : 1 رمل) موردة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف و السعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن 25 سم مع الرش بالمياه و الدمك جيدا بإستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي أقصي كثافه جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	الاجمالي
قوائم	فل جسر ا	246	Н	
کمیات مر	اقطار السر	وحدة	35	
ستخلص جاري 1	ಗ	المساحة	2571.64	
		ارتفاع	1.14	
		اضافة	2931.72	2931.72
	مشروع برابخ	الخصم		0.00
	القطار السريع	الإجمالي		2931.72
		ملاحظات		3,6
	قوائم كميات مستخلص جاري 1	قوائم كميات مستخلص جاري 1 أعمال انشاء بريخ رقم (59) الكم ( 567+395 ) أسفل جسر القطار السريع	قوائم كميات مستخلص جاري 1 أعمال انشاء بربخ رقم (53) الكم ( 567+395 ) أسفل جسر القطار السريع المساحة ارتفاع اضافة	قوائم كميات مستخلص جاري 1 اعمال انشاء بريخ رقم (59) الكم ( 567+395 ) أسفل جسر القطار السريع عدد المساحة ارتفاع اضافة الماند وتشفيل طبقة إحلال من (سنبرمل) بنسبة ( 2 سن : 1 رمل) موردة من خارج عدد وحدة المساحة المهندس المشرف و السعر يشمل الردم علي طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن بالمياه و الدمان جمار المائدية و تعليمات المهندس المشرف.

الهيئة العامة للطرق والكباري م/محمد حاتم التوقيع/

عن استشاري سيسترا م/ التوقيع / / كم

شركة/القاهرة للطرق والانشاءات م/ محمد ضيف التوقيع/ مصم









Green Line	2										
Location Nan	ne		Contract	or Company		Desi	gner (	Compar	ıy		17 73
			Cairo for	roads and const	ruction						
Issued by	Name		Sign		Date			Designa	ation		
Contractor	Eng/ Ahn Mahmou		Ahnes	Mahmord							
Contractor Reference								Revisio	n		
	Name		Sign				DD	MM	YY	НН	MM
Received by Ef	as Al	med	Mo 151	ntan		MAR	1	2	7	007	1
Description o	of Materials				MEGAWaters	stop					
Location to b	e Used			cul	vert (59) st 56	57+408		4 14		43	
Sample only		Yes / No		Materials	Туре					143	
Supplier Nan	ne			Data She	et provided		Yesa	ittached	d / No		T
Reference in BoQ				Specifica	tion		Clau	se			
Prequalificat reference	ion		Test Samples Results								
Reference Ph	notos	Yes attach	ched / No Other								
Dasienas	Nessa					2000					
Designer RECEIPT	Name		Sign			Designa	ition	- TO THE		Date	
Designer Reference										Revisio	n
Designer Con	nments:		1,71,77								7 33
Designer Statu	s Approved	NA CONTRACTOR		Approved with	Comments F	] R	ejecte	д П		- I	1000
Designer S. R	Name	IK WALL	Sign		Date		cjecte	Designa	ation		TOTAL
REPLY	as Al	med	Me	Khtan	1-2-	202	4				

#### Note:

- Response from the Designer is not mandatory for every submission, but may be necessary for previously approved design related subjects
- Response to Contractor's Submission by the Employers Representative (ER) shall be by Letter and Review and Comment Sheet (RCS) with any comments attached and the status of approval
- Receipt of Submission via EDMS will not be signed by ER









Cusanlina													
Green Line			Con	tractor	Company	,		Des	igner	Compa	ny		
Location Nam	e		Cairo	o for roa	ds and con	structio	n						
						Dat	_			Design	ation		
Issued by	Name	- 4	Sign	1	Α .	1							
Contractor	Eng / Ah		Ah	redm	ahnou	0							
0 1 1	Mahmou	10								Revisio	n		
Contractor Reference	de la companya della companya della companya de la companya della								DD	MM	YY	НН	MM
Reference	Name		Sign					MIR	00	101101			
Received by ER		Three		Mo	Kht	m			10	1	2	07	4
Description of	4					MEGA	Waters				_		
Location to be					cu	Ivert (5	9) st 56	57+408		L bile			
The second second			- 4504		No 🗆	Ye	s 🗆	Note	2:				
Will Materials	be Covered				Certifica				Test C	ertifica	tes at	tached	
Permanent Wo	orks	Yes 🗆	No [		Conform				Weld o	certific	ates a	ttache	ed 🗆
Reference Pho	tos	Yes 🗆	No [		Delivery	Ticket			Paint /	Galv Ce	ertific	ates	
					Quantity	y check	ed 🗆		attach	ed 🗆			
	AR Reference				Shelf Life	e in dat	e 🗆		Lab sai	mple ta	ken [		
					Storage condition   Samp			Sample	e Ref:				
Reference in Bo	pQ				Storage condition 🗀								
	MAIL I					Quant	ity A	rrival D	ate	Note			
Item Descript	ion				Unit		,	1110012	Q2				
	ction mega				50 m	57		(3)	1'0				
2 Expanti	on mega w	aterstop			m	15		0 9/2	١١١٠مر				
3							-	<i>y</i>					
4													
			-		Commen	ts by:							
Comments by:							1.						
* Appro	v ed	US	12	we	1100	gver						_	
-	APPROVAL:	STATUS									٨	-AWC-	R
Organisation	Name			Sign			Desig	gnation	Dat	e	A	AVVC	11
Contractor	Eng / Ahr	ned Mahmo	oud	Ahm	ednal	brom						A	
ngineer												^	
Contractor QA/QC												<u>A</u>	
GARB*													
	de A	hmed	M	o Kh	tar				10-	1-200		A	

File: MIR - Material Inspection Request Rev 0523-2 Page 1 of 2

<sup>\*</sup> Alignment/Bridges: Culvert only A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected









Green Li	ne										
Location N			Contractor Com	pany		-	-	Company			
Box Culver	t #59 At Sta.		Cairo for Roads a	and		Prof	Dr. N	Mohamed	Rabie		
(567+408)	Name		Sign	THE	Date			Designati	on		
Issued by Contractor	Eng. Ahme Mahmoud	d	Ahmed	d				QC Engir	112111		
Contractor Reference							DD	Revision (	)U YY	НН	MM
Received by	Name ale Ah	med	Sign Molkh	er		TRF	Y	12	2	024	
		١	NB: Package 1 Only	(Pacl	kage 2 via	Acone	x)				
THE FOLLO	OWING TEST RES	SULTS A	RE ATTACHED FOR	REVI	EW	(450*	150 ~	2001	VI FRANCE		
Descriptio		Compr At Age	essive Strength of 28-Days	Conc	rete Cube	25 (150	13011	,			
Location o	of Test	Box Cu Raft fo	Culvert #59 For up and down stream wing wall								200000000
Item •	Specification		Test Requirement		Result A			Remark	S		
1	Project Specs.		400 Kg/cm2		tractor's Report	Laborat	tory				
2				1							
3											
4		-									
5									VMBDIO STREET	CO100 THO CO CO	I DINI SI PO
Comment	s by:		. 0	Co	mments	1	1	FA.	(V)	esul	ts

	Comments by:
Comments by:	Had To bosults
111010Ved as Per	a launes. The great s
APPIONS	attached. The Presults
1. Particultor ves	ponsibil him
inder Contractor res	
and Party Less.	
and Party Cab.	

	A	PPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Ahmed Mahmoud	Ahmesmahmoud		А
Designer				
GARB *	4	,	0 "	
Employers Representative	as Ahmed Me	g Kh ton	U-1220M	A Painted

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

**CS** CamScanner

Page 2 of 9

### DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

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

CLIENT :		القاهره		SAMPLE	D BY	1	co	NERE	TO		
PROJECT :		برايخ القطار الم قطاع فوكا ـم	Cement Co	onten/Typ	e :		OPC				
CONSULTANT :	,	STRUCTURE TYPE : Culvert (59)									
DATE OF CASTING :	202	24/10/23	SPECIFIE	D STREN	GTH	:	400	kg/cm2			
POURED QUANTITY:		m3	NO. OF SA	AMPLES	MADE	;					
TARGET SLUMP			REF NO.								
Results:											
Date of Test				20/	11/2024						
Age of Test (Days)					28						
Moist. Condition at Testing	1	- 14 14 -		M	IOIST						
Shape Of Specimen		FILE			Cube						
Average Dimension (mm)				150	*150*150						
Specimen Reference	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Weight (g)	8233	8225	8181								
Density (Ton/m3)	2.439	2.437	2.424								
Failure Load (kN)	1035	1139	1115								
Comp. Strength (Kg/cm²)	469	516	505								
Date of Test		-		20/	11/2024						
Average 3 Days			Reference	: Q.C.F14	4-issue:1-	Pages:1					
Average 7 Days											
Average <u>28</u> Days	497										
Remarks:											
Note : Specified Loading R	ate Range =	4.5kN/S to 9	.0 kN/S or (6.8	BkN/S)							
	rechnician	2.522.1/5-35-5.				QC Area	Manager	2			
				كريتو	<del>کوت</del>	Mohamed	Abdelkade				
				-	سيحي	-	ريا				
				63	نجوا	رواا	17]				









Contractor Name   Contractor Company   Prof. Dr. Mohamed Rabie														
Box Culvert #59 At Sta. (567+408) Cairo for Roads and Construction    Sign					Contractor Compar	1V	Desi	gner	Compar	ıy				
Issued by Contractor Reference  Received by ER  Name Sign Date Designation QC Engineer Revision 00  Revision 00  Name Received by ER  Name Sign TRF QD MM YY HH MM YOU HAW MAN MAN MAN MB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)  THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm) At Age 7-Days  Location of Test Box Culvert #59 Raft for up and down stream wing wall  Item Specification Test Requirement Test Result Attachment Project Specs. 400 Kg/cm2 after 28 Days Test Report  Test Report  Test Report  Test Report			At Sta (567+4	(80	Cairo for Roads and	Construction	Prof	Dr. M	Mohame	ed Ral	oie			
Name   Sign   Revision 00	Box Cuive	ec# 11		00/										
Contractor Reference  Name Received by ER  NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)  THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test  Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm) At Age 7-Days  Location of Test  Box Culvert #59 Raft for up and down stream wing wall  Item Specification Test Requirement Test Result Attachment Project Specs.  August 1 Test Requirement Test Result Attachment Contractor's Laboratory Test Report  28 Days  Revision 00	Issued by		1101111											
Received by ER  Name Received by ER  Name NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)  THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test  Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm)  At Age 7-Days  Location of Test  Box Culvert #59 Raft for up and down stream wing wall  Item Specification  Test Requirement Test Result Attachment Remarks  1 Project Specs.  A00 Kg/cm2 after 28 Days  Test Report  2 Test Report					Ah wed noul									
Name Received by ER  Name  NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)  THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test  Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm)  At Age 7-Days  Location of Test  Box Culvert #59  Raft for up and down stream wing wall  Item Specification  Test Requirement Test Result Attachment Remarks  400 Kg/cm2 after 28 Days  Test Report  Contractor's Laboratory  Test Report											нн	MM		
NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)  THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test  Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm)  At Age 7-Days  Box Culvert #59  Raft for up and down stream wing wall  Item Specification  Test Requirement Test Result Attachment  Project Specs.  400 Kg/cm2 after  28 Days  Test Report  Test Report	Reference		Name	LTG	Sign		TOF							
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW  Description of Test  Compressive Strength of Concrete Cubes (150*150 mm) At Age 7-Days  Box Culvert #59 Raft for up and down stream wing wall  Item Specification Test Requirement Test Result Attachment Remarks  1 Project Specs. 2 Days  Test Report  2 Test Report  1 Project Specs. 2 Test Report	Received b	by ER	do Ahma	ed	NoKhton		TRF	4	12	1		9		
Raft for up and down stream wing wall  Item Specification Test Requirement Test Result Attachment Contractor's Laboratory Test Report  2 Days Test Report  400 Kg/cm2 after Test Report  2 Days	Descripti	ion of T	est	Com At A	pressive Strength of ge 7-Days	/IEW		150 m	nm)					
Item     Specification     Test Requirement     Test Result Actachment       1     Project Specs.     400 Kg/cm2 after 28 Days     Contractor's Laboratory Test Report       2     Test Report	Location	of Test		Raft	for up and down str				Top reposed the		entracy in the	NAME OF THE OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER, OWNER,		
1 Project Specs. 400 Kg/cm2 after Z8 Days Test Report  2 3 400 Kg/cm2 after Z8 Days Test Report	14 mm	Specif	ication	100,000	Test Requirement				Rema	rks				
3 4	The same of the sa			7	400 Kg/cm2 after		aborat	ONY						
4	2													
	3				The second secon									
5	4													
	5													

Approved as Du at	tacher. The Results
under Contractor res	ponsibility and
3rd party lab.	

		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
		Ahmed Mah Moud		A
Contractor	Eng. Ahmed Mahmoud	7110		
Designer				A
GARB *		1		
Employers	as Ahmed M	e khtar	4-12-2029	H

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

**CS** CamScanner

### DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

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

CLIENT :		القاهره		SAMPLI	ED BY	:	60	THE RE	7.0
PROJECT :	سريع مطروح	برابخ القطار ال قطاع فوكا ـ	Cement Co	onten/Ty	pe :		OPC		
CONSULTANT :	U	سيسة	STRUCTO	JRE TYF	PE :		Culvert (5	9)	
DATE OF CASTING :	2024	1/10/23	SPECIFIE	D STRE	NGTH	:	400	kg/cm2	
POURED QUANTITY:	?	m3	NO. OF SA				200	ng chiz	
TARGET SLUMP			REF NO.	LIVE ELEC	MADE	•			
Results :			REF NO.						
Date of Test				30	/10/2024				
Age of Test (Days)				STATE OF THE PARTY	7				
Moist. Condition at Testing		- Lineled	Town sta	I	MOIST				
Shape Of Specimen					Cube				
Average Dimension (mm)				150	*150*150				
Specimen Reference	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Weight (g)	8242	8212	8193						
Density (Ton/m3)	2.442	2.433	2.428						
Failure Load (kN)	1026	870	796						
Comp. Strength (Kg/cm²)	4,65	394	361					1000	all the
Date of Test		424		20	/11/2024				
Average <u>3</u> Days			Reference	: Q.C.F1	4-issue:1-l	Pages:1			
Average 7 Days	406								
Average <u>28</u> Days									
Remarks:									
Note : Specified Loading I	Rate Range -	4.5kN/S to 9	.0 kN/S or (6	8kN/S)					
7.16	Technician	10E 1/0 W 3	10.11			QC Area	Manager		
Lab						Mohamed	Abdelkade	r	
عونكريتو	33								









Green Li	ine					15.			190000	-	200	
Location N	Name		Contractor Comp					Company	Dabia	1000-100	-	
Box Culver (567+408)	rt #59 At Sta.		Cairo for Roads a Construction		Prof. Dr. Mohamed Rabie							
	Name		Sign		Date	2300		Designati	on	100000		
Issued by Contractor	Eng. Ah	med Riad	Ahmed Rial					QC Engir	-			
Contractor								Revision (	)O	нн	MM	
	Name		Sign				DD	MM		nn	1411	
Received b	de X	bhrned	Mokhter	~		TRF	4	12	20	70		
	NO TRUE		NB: Package 1 Only			Acone	x)					
THE FOLL	OWING TEST	RESULTS A	RE ATTACHED FOR	REVIE	W					a pringeries		
Description	the same of the sa	Comp	ressive Strength of 28-Days	Concre	ete Cube	es (150*	·150 m	nm)				
Location	of Test	Box Co Slab zo	ulvert #59 one B								P)	
Item	Specificatio	n	Test Requirement		Result A			Remark	(S			
1	Project Spe	cs.	400 Kg/cm2		ractor's Report	Labora	tory					
2												
3												
4												
5												
Commen				Cor	mments	by:		1 7	1	0	. 14	
ADI	prove	el o	is per	C	ATO	ich	re	) - [	re	ne	JWI I	
1170	,	0 6	va ctor	·   N	es Di	ane	dis	1. 7 : 1, 7	5	ans	2/	

Comments by:		L O	=	
00000000	us per	attached	· (he	Kesults
HPP1000		Loge Densibi	bite	orid
under 6	in tractor	res Ponsibi		
3rd part				
3.0 1201	3 (001)			
	15.7			

		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Ahmed Riad	Ahmed Rid		A
Designer				
GARB *	134			
Employers Representative	as Ahmed &	lo Kh tan	4-12-2024	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

CS CamScanner





## Project :- Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - Mنصاري و الكباري و النظل البري

(GARBLT)

Section -7 From To MARSA MATROH

## Compressive Strength Report of Concrete Specimens Test Ref. : BS 1881-part 116

Company	Cairo Ro	Cairo Roads & Constructions					Cement	Content		420 Kg/cm3				
							Specified	400 KG/CM2						
Request No.							Culvert No		59					
Station:-		567+4	108				Element				top slat	(zone B)		
Date Of Casting		2/10/2	024		Month		SAMPLE	TYPE			CL	BES		
Quantity		303 n	n3					de de la						
Information		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Date OF Testi	ng			740			30/10/	2024						
Age of Cube (Da	vs)	28 days	28 days	28 days	28 days	28 days	28 days	28 days	28 days	28 days	28	28 days	28 days	
Weight (g.)		8378.0	8639.0	8475.0	8561.0	8250.0	8261.0	8449	8297	8472	8388	8385	8315	
Density (Kg/r	n3)	2.482	2.560	2.511	2.537	2.444	2.448	2.503	2.458	2.510	2.485	2.484	2.464	
load (KN)	-0/	931	898	954	920	895	911	934	942	895	913	946	937	
Comp. Strength (Kg/e	m2)	421/9	407.0	432.4	416.9	405.6	4/12.9	423.3	426.9	405.6	413.8	428.7	424.6	
compression (-B)		105%	102%	108%	104%	101%	103%	106%	107%	101%	103%	107%	106%	
Av.percentage					700		105						-	
CUBE DIMENSION= 150°150°150 MM AREA= 225 CI				CM VOLUME= 3375 CM										

	L	ab Eng	inee	r	
Name:-		Ibrah	ima	Ali	
Sign:-	Iby	ahin	n A	i	

Consultant Engineer Name:									
Name:									
Sign:-									









0 1							777				
Green				Commo	mu	Desi	ener	Compa	nv		
Location			1001	Contractor Compa Cairo for Roads and	d Construction	-	-	-		hie	
Box Culve	ert #59 At	Sta. (567	+408)	Cairo for Roads and	Mohamed Rabie  Designation						
Issued by	N	ame		Sign							
Contracto		ng. Ahme	d Riad	Ahmed Ridd				QC En	ginee	r	
Contracto	or			61				Revisio	in 00		
Reference				Clau			DD	MM	YY	нн	MM
	1956	lame	,	Sign		TRF	И	12	7	07	И
Received	by ER	y H	hma	d NOKH	ton		7	11		9	1
The second second	ion of Tes		Comp At Ag	Package 1 Only (Pac ATTACHED FOR REV pressive Strength of the 7-Days Culvert #59 zone B	VIEW Concrete Cubes	(150*1		m)	·ks		7
Item	Specifica	ition		Test Requirement	Test Result Att			Kema	KO		
1 4	Project S		7	400 Kg/cm2 after 28 Days	Contractor's La Test Report	Boracc	ЛУ				
2											
3											1
4											
5									200 100 800	NAME OF TAXABLE PARTY.	
Commer	nts hv	1535,333		C	Comments by:				7	1	1.

Comments hy:	Comments by:
Approved as per	Hackel, The Results
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Der	Macrico
Under Contractor N	a solid ty and
1. 1 postractor No	& hour sibly of
Under Corri	
zrd Darty less -	
30 paring land	

	CONTRACTOR OF THE STREET	APPROVAL STATUS		
	Nemo	Sign	Date	A-AWC-R
Organisation	Name	AL. LOA		^
Contractor	Eng. Ahmed Riad	Ahmed Riab		A
				Α
Designer				
GARB *	0			10
Employers	22 Ahnel	Melshtan	4-12-2024	A
Employers Representative	Ch Jim a	A= Approve	d; AWC= Approved with Comm	ents: R= Rejected

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

**CS** CamScanner





#### ect :- Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - M المبارى و النظل البرى Project :- Electric Express Train - HSR

(GARBLT)



Section -7 From To MARSA MATROH

# Compressive Strength Report of Concrete Specimens Test Ref. : BS 1881-part 116

Company	Cairo Roads & Co	nstruction	S			Cement	Content				420 Kg/cn	13
Company	ound from a co	1100000000		Specified Strength				400 KG/CM2				
Request No.					-	Culvert No			59			
Station:-	567+4	567+408				Element			top slab (zone B)			
Date Of Casting	2/10/2	10/2024 SAMPLE TYPE CUB				JBES						
Quantity	303 n	n3										10
Information	1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date OF Testin	g	737				9/10/	2024					
Age of Cube (Day		7days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days	7 days
Weight (g.)	8285.0	8286.0	8251.0	8320.0	8417.0	8307.0	8363	8426	8428	8299	8339	8371
Density (Kg/m		2.455	2.445	2.465	2.494	2.461	2.478	2.497	2.497	2.459	2.471	2.480
load (KN)	714	710	779	772	770	824	742	835	753	798	814	837
Comp. Strength (Kg/ci		321.8	353.0	349.9	349.0	378.4	336.3	37,8.4	341.3	361,7	368.9	379.3
percentage	81%	80%	88%	87%	87%	93%	84%	95%	85%	90%	92%	95%
Av.percenta				7		88	%					
CUBE DIMENSION= 150*1		ARE	A= 225 CI				1	VOLUME=	= 3375 CM			

	Lab Engineer	
Name:-	Ibrahima Ali	
Sign:-	Theohim A	li

Cons	sultant Engineer
Name:	
Sign:-	









Green L	ine										
Location N	lame		Contractor Com	pany		Des	igner (	Company			
Box Culver (567+408)	rt #59 At Sta.		Cairo for Roads and Prof. Dr. Mohamed R Construction								
Issued by	Name		Sign	18	Date			Designat	ion		
Contractor	Eng. Ahme Mahmoud	d	Ahmedmahm	ord				QC Engi	neer		
Contractor Reference								Revision	00		
Received b	Name	at 3 1	Sign				DD	MM	YY	НН	MM
ER ER	The A	npre	Molch	.tar		TRF	4	12	20	24	
			IB: Package 1 Only			a Acone	<b>(</b> )				
THE FOLL	OWING TEST RES		RE ATTACHED FOR						-0.0		
Description	n of Test		essive Strength of 28-Days	Concre	ete Cub	es (150*	150 m	m)		4.	
Location o	of Test		lvert #59 r up and down st	ream w	ing wal	II				,	
Item	Specification		Test Requirement	Test	Result A	Attachme	ent	Remark	S		
1	Project Specs.		400 Kg/cm2		ractor's Report	Laborat	ory				
2											
3											
4											
5											
		A SHARE WAY A VANCO	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			1	Ted and	Section 1	documents.	1980	

Comments by:	Comments by:		0
Approved as Pur	extached.	The	Jesn1+
Under Contractor res	: Ponsibility	ond	3 rd
Party lab.		100	

The state of the s		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Ahmed Mahmoud	Ahmedmahnord		Α
Designer				
GARB *				
Employers Representative	de Ahmed M	ekhten	4-12-2014	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

File: test result (1)

Page 2 of 9



## DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

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

CLIENT :		القاهره		SAMPLE	D BY	:	6.0	MORE	TO
PROJECT :	سريغ طروح	برابخ القطار ال قطاع فوكا ــ		OPC					
CONSULTANT :		سيستر	STRUCT	URE TYPI	S :		Culvert (5	9)	-
DATE OF CASTING :	202	4/10/28	SPECIFIE	D STREN	GTH	;	400	kg/cm2	
POURED QUANTITY:		m3	NO. OF S	AMPLES	MADE	:			
TARGET SLUMP			REF NO.						
Results :				1000			A to Like		
Date of Test				25/	11/2024				
Age of Test (Days)					28				_
Moist, Condition at Testing				M	OIST				ner.
Shape Of Specimen				(	Cube				
Average Dimension (mm)				150*	150*150				
Specimen Reference	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Weight (g)	8172	8208	8276						
Density (Ton/m3)	2.421	2.432	2.452						
Failure Load (kN)	998	1043	996						
Comp. Strength (Kg/cm²)	452	472	451						
Date of Test					1/2024				
Average 3 Days			Reference	: Q.C.F14-	-issue:1-F	ages:1			
Average 7 Days									
Average <u>28</u> Days	459								
Remarks :									
	ate Range =	4.5kN/S to 9.0	kN/S or (6.8	kN/S)					
	echnician	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				OC Area	Manager		<u> </u>
					پيتو	Johanned A	bdelkader	5	1
				-	0	يكي	~5	ريد	1
						1	قال	101	









Green	Line					10-1		Compar			10000
Location	Name			Contractor Compar		-	M	Compar			-
Box Culvert #59 At Sta. (567+408)				Cairo for Roads and	Dr. N	Mohamed Rabie					
		Name	1000	Sign	Date	3323	11/1/2	Designation			
Issued by Contracto		Eng. Ahmed Mahmoud		Ah medmah m	oud			QC Eng		r	
Contracto								Revisio	YY YY	НН	IMM
	Name			Sign			DD	MIM	11	1111	
Received	by ER	25 Ahr	ned	Molshton		TRF	4	12	2	07	9
	-		NB	Package 1 Only (Pac	kage 2 via Acon	ex)		50.32			
THEFOL	COLAURI	C TECT DESILI	S ARE	ATTACHED FOR REV	/IEW					1880	
			Com	pressive Strength of	Concrete Cubes	(150*	150 m	m)	+ .		5500
Descript	ion of I	est		ge 7-Days							
Location	of Tes	t	Box (	Culvert #59 for up and down str	eam wing wall				7-		
			COLUMN STREET	Test Requirement	Test Result Att	achme	ent	Remar	ks		
Item	The second second	fication	2000	400 Kg/cm2 after	Contractor's La						
1	Projec	ct Specs.	7	28 Days	Test Report						
2											
3											
4									100		
5											
Comme	nts by:			C	omments by:						
AP	PV	oved	)	is per	attack	eel	-	The	- (	Res	ults

Comments by:	Control of the second	Comments by:		
ADDVANTED as E	) er	attached	- The	Results
under Contractor	reef	onsibility	_onel	3 rd
	The state of the s	St.		
party Lab.				

		APPROVAL STATUS		
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Ahmed Mahmoud	Ahmed much mont		А
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	as Ahmed	Moknter	4-12-2024	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

**CS** CamScanner

### DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SPECIMENS

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

القاهره			SAMPLED BY			CONCRETO			
ر السريع	Cement C	ment Conten/Type :			OPC				
نا مطروح	قطاع فوة	Comonic	cement content type.						
سيمنترا		STRUCTURE TYPE :			Culvert (59)				
2024/10/28		SPECIFIED STRENGTH			: 400 kg/cm2				
m	3	NO. OF SAMPLES MADE			:				
		REF NO.							
		U. e reil in							
4/11/2024									
7									
MOIST									
Cube									
150*150*150									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8230	8198	8185							
2.439	2.429	2.425							
814	790	706			100000000000000000000000000000000000000	VX (12.8 10.15.2.05)			
369	358	320							
Reference: O.C.F14-issue:1-Pages:1									
349									
late Range = 4.	5kN/S to 9.0	) kN/S or (6	.8kN/S)						
Note: Specified Loading Rate Range = 4.5km/5 to 3.0 km/5 to 2.0 km/5 to 3.0 km			QC Area Manager						
681			Mohamed Abdelkader						
يدىم	رد								
دارةاك	1								
	2024/1 m.  2024/1 m.  1 8230 2.439 814 369  349  Cate Range - 4	المطار السريع المطار السريع المطار السريع المطار السريع المطار السريع المطاع أبوكا عطروح المطاع أبوكا عطروح المطاع أبوكا عطروح المطاع أبوكا عطروح المطاع ال	STRUCT    2024/10/28    SPECIFIE    m3	STRUCTURE TYPE  2024/10/28 SPECIFIED STREN  m3 NO. OF SAMPLES  REF NO.  4/1  M  4/1  M  2024/10/28 SPECIFIED STREN  REF NO.  1 2 3 4  8230 8198 8185  2.439 2.429 2.425  814 790 706  369 358 320  25/1  Reference : O.C.F14-  349  Cate Range - 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)  Technician	STRUCTURE TYPE :  2024/10/28 SPECIFIED STRENGTH  m3 NO. OF SAMPLES MADE  REF NO.  4/11/2024  7  MOIST  Cube  150*150*150  1 2 3 4 5  8230 8198 8185  2.439 2.429 2.425  814 790 706  369 358 320  25/11/2024  Reference : O.C.F14-issue:1-P	STRUCTURE TYPE :  2024/10/28 SPECIFIED STRENGTH :  m3 NO. OF SAMPLES MADE :  REF NO.  4/11/2024  7  MOIST  Cube  150*150*150  1 2 3 4 5 6 8230 8198 8185 2.439 2.429 2.425 814 790 706 369 358 320  25/11/2024  Reference : Q.C.F14-issue:1-Pages:1  349  Recentification QC Area Mohamed	STRUCTURE TYPE :   Culvert (5	Cement Conten/Type : OPC   Culvert (59)	