5

T vin

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

		1	•			
ILLI	0	N PI		النقل البرى	المنة العاد الطرق و الكباري و ARBLT)	رواره الدور المراجع المعلم والمتحدود
-العلمين - مطرور	 ۲سکندریه	سَخْنَهُ - القَاهَرَةُ - ال			براره النزر دايري الإقليمي مع مسار الد	والسمل المرك والسمل المرك
/					دابري الاقليمي مع مسار الد	أعمال انشاء كوبري نفاطع أأ
بري والسعر يشمل التقطيع م	مانية للكو	و حميع العناصر الانش	UDWR	191+0	ربيط ورص حديد تسليح من	
الحديد والحديد المشكل داخل	القناعمة القا			،	ربيط وركل لمديد للسبع من	بنص توريد و.
، الحديد والحديد المشكل داخل						
مروط والمواصفات وتعليمات	مات والت	لعمل كاملا طبقا للرسو منابذ المدامة	يلزم لنهو ا			الموقع والمع
AXIS		Steel Weight	NO	Total Steel Weight	t N	lotes
40.45		(Ton)		(Ton)		
A2-A5 السفالية		103.420	1	103.42		
A2-A5	-				4	
الكمرات الطولية	45)	73.272	1	73.272		
الوسطية A2-A5	(A2-A5)				4	
الكمرات الطولية		74.726	2	149.452		
الطرفية	بلاطة كويري				1	
كمرة عرضية A2		14.195	1	14.195		
كمرة عرضية A3	الخدمة الأيمن	22.244	1	22.244		
كمرة عرضية A4	2 15,00	25.234	3	75.702	]	
كمرة عرضية A5	J .3	12.950	3	38.85	1	
A2-A5 البلاطة الطوية		204.560	1	204.56		
A2-A5 السفانية		107.163	1	107.1633542		
A2-A5 الكمرات الطولية الوسطية	(A2-A5)	74.913	1	74.913		
A2-A5 الكمرات الطولية الطرفية	بلاطة كوبري	71.210	2	142.42		
كىرة عرضية A2	ي	13.854	1	13.8544752		
كمرة عرضية A3	الخدمة الأيسر	23.427	1	23.4269012		
كدرة عرضية A4	Ţ	24.346	1	24.3459522		
كىرة عرضية А5	1	14.022	1	14.0221832		
Total Ste	el Weig					1
	on)	97905-955	1	081.840866		
المكتب الاستشارى					المكتب الفنى	مدير
بنتا			و الكبار ي	مدير المشروع شركة النيل العامة للطرق	بل العامة للطرق الكباري	، شركة الن

General Consultant

(PENTA) (mic an Isl التوقيع

(GNRB) ( de التوقيع

**Project Manager** 

مدير المكتب الفني شركة النيل العامة للطرق والكباري **Technical Office** Manager (GNRB) sty P التوقيع

-العلمين - مطرر	سى. ئىكتدرىيە			(GARE	ماسيد المدي برارة التزري المسلم المسار الماري الماري المسار المسار المسار المسار
					ن انشاء كوبرى تفاطع الدائري الإقليمي مع مسار
بري والسعر يشمل التقط	مانية للكو	وم جميع العناصر الانش	DWR	191+2 من الصلب ٤٠/٤٠ من نوع	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح
الحديد والحديد المشكل	دزمة لنقل	ببارات وكل المعدات الل	أيضا الاخة	ب سه مات العطاء و السعر انشمل	للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد
روط والمواصفات وتعلي	مات والث	العمل كاملا طبقا للرسو	بلة ولنهو ا	بر متشكرا. م، فع الحديد مكا، ما	الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقط
AXIS		Steel Weight		Total Steel Weight	
		(Ton)	NO	(Ton)	Notes
A2-A5 السفانية		103.420	1	103.42	
A2-A5 الكمرات الطولية	5)	73.272	1	73.272	
الوسطية A2-A5	(A2-A5)				
الكمرات الطولية الطرفية	गंदन्	74.726	2	149.452	
كمرة عرضية A2	كوبري	14.195	1	14.195	
كمرة عرضية A3	الخا	22.244	1	22.244	
كمرة عرضية A4	الخدمة الأيمن	25.234	3	75.702	
كمرة عرضية A5	·.5	12.950	3	38.85	
A2-A5 البلاطة العلوية	]	204.560	1	204.56	
A2-A5 السفالية		107.163	1	107.1633542	
A2-A5 الكمرات الطولية الوسطية	(A2-A5)	74.913	1	74.913	
A2-A5 الكمرات الطولية الطرفية	بلاطة كويري	71.210	2	142.42	
كمرة عرضية A2	يالظ	13.854	1	13.8544752	
كمرة عرضية 🗚	الخدمة الأيسر	23.427	1	23.4269012	
كمرة عرضية A4	Į Į,	24.346	1	24.3459522	
		14.022	1	14.0221832	

بنتا

General Consultant

(PENTA) 19 9 .0 التوقيع

شركة النيل العامة للطرق والكباري

Project Manager (GNRB)

التوقيع

شركة النيل العامة للطرق والكباري **Technical Office** Manager

(GNRB)

Onle التوق



إعمال إنشاء كوبرى تقاطع الدائري الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( السخنة - القاهرة - الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم

	لقطاع الصندوقي	خرسانة مسلحة لزوم ا		**
المحاور	حجم الخرسانة م ٢	and the second s	الملاحظات	14-14- 14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-1
البلاطة السفالية ح	٥٢.	Are a la constante de la consta	17	A STATE
الا بن بن بن بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر بر	١٧.			
ة: إلى البلاطة العلوية	۷١.			
البلاطة السفلية. با	٥٢.			
لا المعادية المعادي المعادية المعادية الم المعادية المعادية الم	۳۰.			
بالإطة العلورية (البلاطة العلورية				
بم الخرسانة	۲۷۷۰.,۰۰۰ اجمالی حج	، ۱٤۰۷ ، ۱٤۰۷	١٣٦٣ السابق	1
یب الاستشاری بانا (PENTA) میسل م	والکباري sultant P	مدير المشروع شركة النيل العامة للطرق ا roject Manager (GNRB) م. المعطيع المح	مدير المكتب الفني شركة النيل العامة للطرق والكبارى Technical Office Manager (GNRB) م. أ محمد الحرلي التوقيع المحمد	





المبنة المامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)



-

العمال إنشاء كوبرى تقاطع الدائري الإظليمي مع مسار الخط الاول للقطار الكهرباني السريع ( السخنة - القاهرة - الإسكندرية -العلمين -

191+0..

بالطن توريد الكابلات ۳. الکو پر ې الوزن بالطن 140 الإجمالي الملاحظات كوبري الخدمة الأيمن 67.000 1 67 الإجمالي بالطن 67 المكتب الاستشاري مدير المكتب الفنى

بنتا

General Consultant

(PENTA)

and soldi. التوقيع إ

مدير المشروع شركة النيل العامة للطرق والكباري

شركة النيل العامة للطرق والكباري

**Project Manager** (GNRB)

5 Julion التوقيع 🛴

(GNRB) A. ight التوقيع } Foto

**Technical Office** 

Manager

Index Inter		<b>PENTA</b> Engineering Comunitation		للطرق و الكبارى و النظل البرى (GARBLT)	de la comparte		In []	
	. مطروح ) غند کم ه	- القاهرة - الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم ٥٠٠٠+١٩١	ار الكهْربائي السريع ( السخنة - القاهر)	اعمال إنشاء كوبرى تقاطع الدانري الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهرباني السريع	انري الإقليمي مع ،	كوبرى تقاطع الد	اعدل إنشاء	1
برسومات العطاء	عمل الوصلات التي لم ترد ا	، التقطيع طبقا للرسومات و،	بالعنن توريد وتربيط ورص حديد تسليح من الصلب ١٤/٠٠ من نوع MWG نزوم جميع العناصر الاشاتية للكويري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمية لفقل الحديد والحديد المرغ على 11 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	ن نوع DWR نزوم م غكاريانا القينا	الصلب ٤٠٠/٠٠ مر ل الحديد والحديد ال	ى حديد تسليح من لمعدات اللاز مة لنة	بالثنن توريد وتربيط وره ايضا الاختبارات وكل	14
شروط والعواصفا	بكاملا طبقا للرسومات وال	حديد وكل ما يلزم لنهو العمر	المصحل داحل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المعنادين المشرفة	سمس داخل الموقع والم				
AXIS	Steel Weight (Ton)	Q	Total Steel Weight (Ton)			Notes		
النوازيق	114,01.	-	772,01.					
القواعد		-	rr.,r1.					
الأعدة	111111	-	111,111					
الهامات	175,771	-	172,271					
البلاطات	1.41,461	-	1.41,141					1
Total Steel Weight (Ton)	Weight (r		1906,707	السابق	1076	الحالي	£ ۲., To A	
المكتب الاستشاري بنتا	العكتب		مدير المشروع شركة النيل العامة للطرق والكباري	3		مدير المكتب الفني شركة النيل العامة للطرق والكباري	مدير ال شركة الليل العا	
General Consultant (PENTA)	onsultant TA)		Project Manager (GNRB)			Technical Office Manager (GNRB)	e Manager B)	
	م. التوقيع		nd >	م: المسميما المسلم			م. التوقيع	
				5				

F



### محضر تشوينات

التاريخ: ٢٠٢٤/٧/٢٤

المشروع : عن عملية / أعمال إنشاء كوبرى تقاطع الدائري الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( السخنة - القاهرة - الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم ١٩١-٠٠

وبحضور كلا من :-١- م. إبراهيم عيسى عن الاستشاري (مكتب بنتا) ٢- م.السيد محمود عليوه عن المقاول العام ( شركة النيل العامة للطرق و الكباري )

تم حصر كميات كابلات التشوينات بالموقع وبيانها كالتالي :-

- ـ ٣٦٨ طن كابلات عاتية الاجهاد وهي في عهدة شركة النيل العامة للطرق والكباري وتحت مسئوليتها والهيئة غير مسئولة عنها واقفل المحضر علي ذلك.
- ١٠٢ طن حديد تسليح من الصلب ١٠/٤٠ من نوع DWR وهي في عهدة شركة الذيل العامة للطرق والكباري وتحت مسئوليتها والهيئة غير مسئولة عنها واقفل المحضر على ذلك .

التوقيعات

عن المقاول

م السيد محمود عليو د

SAPI

عن الاستشارى

م. إبراهيم عيسى

لمركز الرئيسي : أرغن القدامة - عنيتين- القاهرة تقرآف : وركوم/الثاهر ( - من - 1914 لقاهرة

تلیفون : ۲۰۹،۰۵،۱۰،۲۰۹،۵۰،۲۰۰۱ فاکس : ۲۰۹۰،۰۰۰ می می ۱۹۹۰ القاهرة



## محضر تشوينات

# التاريخ: ٢٠٢٤/٧/٢٤

المشروع : عن عملية / أعمال إنشاء كوبرى تقاطع الدائري الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهرباني السريع ( السخنة - القاهرة - الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم ١٩١+٥٠.

وبحضور كلامن :-١- م. إبراهيم عيسى عن الاستشاري (مكتب بنتا) ٢- م.السيد محمود عليوه عن المقاول العام (شركة النيل العامة للطرق و الكباري )

تم حصر كميات كابلات التشوينات بالموقع وبيانها كالتالي :-

- ٢٦٨ طن كابلات عالية الاجهاد وهي في عهدة شركة النيل العامة للطرق والكباري وتحت مسئوليتها والهيئة غير مسئولة عنها واقفل المحضر علي ذلك.
- ـ ١٥٤ طن حديد تسليح من الصلب ١٠/٤٠ من نوع DWR وهي في عهدة شركة النيل العامة للطرق والكباري وتحت مسئوليتها والهيئة غير مسئولة عنها واقفل المحضر علي ذلك .

التوقيعات

عن المقاول م السيد محمود عليوه

عن الاستشارى

م. إبراهيم عيسى

المركز الرئيسى : أرض الفوالة – عابدين- القاهرة تلغراف : وركوم/القاهرة . ص.ب ٤ ٢ ' ١ القاهرة

تليفون : ٢٠، ٥٥، ٢- ٢٢٩، ٥٥، ٢٣٩ - ٢٣٩، ٥٥، ٢٣٩ فاکس : ٢، ٥٥، ٢٣٩ - س ت ١، ٩، ١ القاهرة



وزارة النقل الشركة الذابعة لمشروعات العلوق و التحل العرى المستقبة المصلولية والمحصيا وقد ش . ت . م . م

إنشاء كوبرى تقاطع الدائرى الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع ( السخنة - القاهرة -الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم ٥٠٠-١٩١ بيان بالمعدات المتواجدة في عملية

العدد	المعدة
۲	جریدر ۲٤۰ G
۲	هراس
۲	لودر (Caterpillar/۹۷۲)
١	ونش (XCMG ۲۰ TON)
١	حفار (Doosan DX ۳۰۰)
١	مولد کهرباء
۱	كومبريسور
٣	هزاز دمك خرسانة

-

المركز الرئيسى : أرض الفوالة – عابدين- القاهرة تلغراف : وركوم/القاهرة . ص.ب ٢١٥٤ القاهرة

تَلِيفُون : ٢٣٩،٥٥،١ ـ ٢٣٩،٥٥،٢ ـ ٢٣٩،٥٥، ٢٣٩ فاكس : ٢،٥٥،٥٠٦ ـ س تَ ١٤٩٠٤ القَاهَرة





إنشاء كوبرى تقاطع الدائري الإقليمي مع مسار الخط الأول للقطار الكهرباني السريع ( السخنة - القاهرة -الإسكندرية -العلمين - مطروح ) عند كم ٥٠٠٠+١٩ بيان بالمهندسين والمراقبين المتواجدين في عملية

الوظيفة	الأسم
مدير المشروع	السيد محمود عليوه
مهندس مدنى كباري	مروه سلامه ابراهيم
مهندس مدنى كباري	محمد عبدالله محمد نويره
مهندس مدنى طرق	هلال رضا بدر
مهندس ضبط جودة	نادر رمزي
مراقب	إسماعيل الحسيني عفيفي

مدير المشروع

مهندس الاستشاري

تليفون : ۲۰۹،۵۵،۱۰۲۲۹،۵۵،۲۳۹،۵۵،۲۳۹ فاکس : ۲۰۵۵،۲۳۹ ـ س ت ۱۱۹۹۴ القاهردَ المركز الرئيسى : أرض الفوالة - عابدين- القاهرة تلغراف : وركوم/القاهرة . ص.ب ٤ • ١ ١ القاهرة





PROJECT	:	مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT	:	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	1	شمال Frame 5
Dimension	:	15*15*15 cm
Date of casting	:	08/04/2024
MIX DESIGN STRENG	тн :	450 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING DATE	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing Ioad ( kg )	compressive strength (kg/cm2)	Average
1	08/04/2024	15/04/2024	7	8.359	102300	455	
2	08/04/2024	15/04/2024	7	8.478	107000	476	470
3	08/04/2024	15/04/2024	7	8.412	107700	479	



HELIOPOLIS Concrete Technology Center Date : Mame :

シアド

Head Office	Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st Tenth Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717	District
Workstation	New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860	
	El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497	v
		info@alamalrea

الإدارة : مول إيجيبت ميديكال سنتر الدور الرابع - ش د. الشيمي - المنطقة العاشرة مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٧ - ٢٥٥٣٢٧١٤ . موبايل : ١١٠١١١٦٢٧٢ - ١١٠قطمرة الجديدة - القطامية قطعة ٢٢ - ٢٢ - ٢٢٢٤١٦٣٣ / ف : ٢٠٤ / ٢٠٠ - ٢٠ - ٢٢٢٥ / ٢٢٢ / ف : ٢٠٤ / ٢٠٠ - ٢٠٢ - ٢٢٠ / ٢٢٠ / ٢٠ - ٢٠٤ / ٢٠٠ - ٠ ٢٠٠ - ٠ ٠ ٠ ٠ - ٢٠ : ٢٢٠ / ٢٢٠ / ٢٠ - ف : ٢٠٠ / ٢٠٠ / ٢٠٠ - ٠ ٠ ٠

E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com





	ACTING	TERTINO	ACE	woight	crushing	compressive	4.2 .
WIX DESIGN STRENG	STH :	500 kg/c	$m^2$				
Date of casting	:	13/06/20	)24				
Dimension	:	15*15*15 cm					
ELEMNET	1	RA2+A3	+A4+	A5			
CLIENT	5	ق والكباري	مة للطر	النبل العا	شركة		
PROJECT		قطار السريع	يمي مع ا	دئرى الإقا	رع تقاطع ال	مشرو	1 " 

NO	CASTING	TESTING DATE	AGE ( day )	weight	crushing load (kg)	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	13/06/2024	20/06/2024	7	8.456	119800	532	
2	13/06/2024	20/06/2024	7	8.588	117200	521	
3	13/06/2024	20/06/2024	7	8.596	125700	559	
4	13/06/2024	20/06/2024	7	8.623	124700	554	
5	13/06/2024	20/06/2024	7	8.578	124100	552	
6	13/06/2024	20/06/2024	7	8.412	123700	550	543
7	13/06/2024	20/06/2024	7	8.591	125700	559	0990
8	13/06/2024	20/06/2024	7	8.423	124000	551	
9	13/06/2024	20/06/2024	7	8.632	121900	542	
10	13/06/2024	20/06/2024	7	8.477	122200	543	
- 11	13/06/2024	20/06/2024	7	8.512	118300	526	
12	13/06/2024	20/06/2024	7	8.395	119700	532	

125 التوقيع الأمل للخرسانة الجاهزة محطية السيادات إدارة الجؤدة



Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7095 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 D1028459673 - 01006680635 - 01004976497

E-mail: info@alamalreadymix.com vecsile www.alamatreadymix.com





5	، الأقليمي مع القطار السريع	روع تقاطع الدئرو	ilia I	
	، العامة للطرق والكباري	شركة النيل		
:	RA2+A3+A4+A5			
;	15*15*15 cm			
ŧ	13/06/2024			
TH :	500 kg/cm <sup>2</sup>			
	: : : : : :	: العامة للطرق والكبارى : RA2+A3+A4+A5 : 15*15 cm : 13/06/2024	: شركة النيل العامة للطرق والكبارى : RA2+A3+A4+A5 : 15*15 cm : 13/06/2024	: RA2+A3+A4+A5 : 15*15*15 cm : 13/06/2024

NO	CASTING	TESTING DATE	AGE (day)	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength (kg/cm2)	Average
1	13/06/2024	20/06/2024	7	8.456	119800	532	
2	13/06/2024	20/06/2024	7	8.588	117200	521	
3	13/06/2024	20/06/2024	7	8.596	125700	559	0
4	13/06/2024	20/06/2024	7	8.623	124700	554	
5	13/06/2024	20/06/2024	7	8,578	124100	552	
6	13/06/2024	20/06/2024	7	8.412	123700	550	543
. 7	13/06/2024	20/06/2024	7	8.591	125700	559	2.40
8	13/06/2024	20/06/2024	7	8.423	124000	551	
9	13/06/2024	20/06/2024	7	8.632	121900	542	
10	13/06/2024	20/06/2024	Z	8.477	122200	543	
- 11	13/06/2024	20/06/2024	7	8.512	118300	526	
12	13/06/2024	20/06/2024	7	8.395	119700	532	

التوقيع الأمل للخرسانة الجاهزة محطلة السبادات إدارة الجؤدة



Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fex.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: Info@alamalreadymix.com

مول ایجیبت میدیکال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشیمی - المنطقة العاشرة مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٨٥٥٢٢٧٢٢ ٢ موبايل : ۲۱۷۱۱۱۱۱۰ موقع العمل : القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٢٢ ـ ٨٣ :: القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٢٢ ـ ٢٠ :: ٢٦ - ٥٥ - ٢٢ ٢ / ٤٠ ـ ٢٠ ـ ٢٠ ـ ٢٠ ـ ٢٠ مدينة السلات - المنطقة الصناعية السليعة قطعة ٢٠.٢ ـ ٥٠.٧ : ١٠.١٠٢ / ٢٢ / ٤٠ ـ ٤٠ ـ ٢٠ ـ ٢٠٢٢ / ٢٠ : ١٠.٤ - ٢٢ / ٢٠٠ ـ ٥٠.٢ / ٢٠٠٠

الإدارة





PROJECT	\$	مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT	:	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	:	AL4 مرايا
Dimension	;	15*15*15 cm
Date of casting	\$ 4	29/05/2024
MIX DESIGN STRENGT	ГН :	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING	AGE	weight	crushing Icad ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	29/05/2024	05/06/2024	7	8.594	118600	527	
2	29/05/2024	05/06/2024	7	8.471	113200	503	525
3	29/05/2024	05/06/2024	7	8.502	122500	544	

التوقيع: حُرُ

الأمل للخرسانة الجاهزة حطية الس سادات إدارة الحود

HELIOPOLIS Concrete Technology Center Date : Mame:

RMPS

Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Kalamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: info@alamalreadymix.com

۶ مول إيجيبت ميديكال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشيمى - المنطقة العاشرة مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٨٥٥٧٧٢ ٢ موبایل: ۲۱۷۲۲۱۱،۱۱۱، 

الإدارة

Al Amal Ready mix



PROJECT :		مشروع تقاطع الدنرى الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT :	8	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET :		AL4 مرايا
Dimension :		15*15*15 cm
Date of casting :		29/05/2024
WIX DESIGN STRENGTH	1	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	29/05/2024	05/06/2024	7	8.594	118600	527	
2	29/05/2024	05/06/2024	7	8.471	113200	503	E25
3	29/05/2024	05/06/2024	7	8.502	122500	544	

التوقيع: كم

الأمل للخرسانة الجاهزة حطية الس سادات إدارة الجود

HELIOPOLIS Concrete Technology Center Date : Mame :

RMos

مويايل: YIYTIII. 11.

الإدارة

موقع العمل

۶ مول إيجيبت ميديكان مشتر - الدور الرابع - ش د. الشيمي - المنطقة العشرة Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 مدينة نصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٥ ٥ ٥ ٢٢ ٢ ٢ ٢ Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: info@alamalreadymix.com

Al Amal Ready mix للخرسانة الجاهزة هجج رأس المآل المرخص به ١٥٠ مليون جنيه والمصدر ٥٠ مليون جنيه (in section) COMPRESSIVE STRENGTH OF which contract with the sector of the in Mini **TEST CONCRETE CUBE SPECIMENS** PART4 : 1983 BS 1881 : مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع 1 F- X 4 -PROJECT شركة النيل العامة للطرق والكباري CLIENT بلاطه علويه RA2+RA3+RA4+RA5 ELEMNET 15\*15\*15 cm Dimension **ise** 常臣. 14/07/2024 Date of casting . 500 kg/cm<sup>2</sup> MIX DESIGN STRENGTH : crushing compressive TESTING AGE CASTING weight Average NO load strength DATE (kg/cm2) (day) ( kg ) DATE (kg) 8.599 487 21/07/2024 7 109500 1 14/07/2024 14/07/2024 21/07/2024 7 8.352 117600 523 2 21/07/2024 7 8.378 124300 552 3 14/07/2024 113500 504 21/07/2024 7 8,498 4 14/07/2024 5 14/07/2024 21/07/2024 7 8.555 114500 509 21/07/2024 14/07/2024 7 8.501 118700 528 6 508 581= 480 7 14/07/2024 21/07/2024 7 8.456 108100 8 14/07/2024 21/07/2024 7 8.345 111300 495 21/07/2024 7 8 4 9 5 118900 528 9 14/07/2024 112400 500 21/07/2024 7 8.501 14/07/2024 10 21/07/2024 7 8.658 111800 497 10 14/07/2024 7 488 14/07/2024 21/07/2024 8.497 109700 12 Average Compssive Strength for All Cubes = 510 Kq/cm2 التوقيع: Concrete Technology Center AL ...... 1000 2.00 Date : ل للخرسانة الجاهزة Mame: حطية الس Tol al إدارة الحودة Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District مول إيجيبت ميديكال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشيمي - المنطقة العاشرة الادارة Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٢٤٧١٣٥٥٨ . Mobile: 01101116717 موبایل : ۱۱۰۱۱۱۲۷۱۷ Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٨٢ -موقع العمل Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 ت: ۲۹۸٤،۱۰۹ / ف : ۲۹۸٤،۱۳۹ 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 . 1 . 7 A A E I V . \_ . I Y Y V A . . . . مدينة السادات - المنطقة الصناعية السابعة قطعة ٣٠ ت : ١٤٨ / ٢٦٣،١٤ - ف : ١٤٨ / ٢٦٣،١٤ / ٤٤ ٤٩٧٦٤٩٧ - ١٠٠٦٨٨٠٦٣٥ - ١٠٠٢٨٤٩٦٧٣ El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com





and to	ntera seguenter	H	COMPR TEST CON BS 188			ECIMENS		inter d	di an
all is	CLIENT		قطار السريع ق والكبار ي				مشرو	. 2 1 -}	i saja
	ELEMNET	:	RA2+R/	A3+RA	4+RA	ه علویه 5	بلاط		
μt.	Dimension Date of castin	-	15*15*15 cm 14/07/20 500 kg/c					a fai	i karati
	C NO:	CASTING	TESTING	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average	
	1	14/07/2024	21/07/2024	7	8.532	108800	484		
	2	14/07/2024	21/07/2024	7	8.487	124000	551		
	3	14/07/2024	21/07/2024	7	8.621	115500	513		
	4	14/07/2024	21/07/2024	7	8.378	117300	521		
	5	14/07/2024	21/07/2024	7	8.471	120500	536		
	6	14/07/2024	21/07/2024	7	8.459	112800	501	511	
	7	14/07/2024	21/07/2024	7	8.411.	123500	549		Karrata
	8	14/07/2024	21/07/2024	7	8.625	109700	488		
	9	14/07/2024	21/07/2024	7	8.357	111500	496		
	10	14/07/2024	21/07/2024	7	8.444	115200	512		
	11.	14/07/2024	21/07/2024	7	8.582	109600	487		
	12	14/07/2024	21/07/2024	7	8.397	110700-	492		10- 1400
ra Fl	وقيع: كرام خرسانة الجاهزة السادات	الاسم ع ر لا				rete Tec :	hnology C		1
	ارة الجه دة	1			Evenandersen.c		Aver	ermanagements	_1

Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth Disfrict Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax:: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax:: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497

E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com

	P	Pa	inforce	Fac	ulty o	Univer f Engi T Hea	neeri		11170	s ( al	
	Fax		40 331586	0, Tel.: +	20 40 33	نطا 133	جامعة ط	لهندسة -			قسم هندسة
				- mil - Se		مقاومة الض ٢٣٤ بتاريخ إ		and the second			
	مل	سانية جة بالمع %	القاهره ۲٤/٥/١٤ مکعبات خر لم يتم المعال ۲.٢٤/٥/٥ ۵٥٥/٣٠.٢ ماكينة الض	د : جة بالمعمل: ب: ة /الرطوبة:	درجةً الحرارة الجهار المست	ى التعار السريع	الدائرى الاقليه ۲ المعلية لمواد بتاري	)، م فريم AL4 جافة جافة • ٢ ٤/٥/٢ • ليل الاختبارات ود ٢ • ٣	۰. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲. ۲.	روغ لاست لاختبار مة بالاختبار	إسم العمي اسم المش العنصر المخت حالة العينة عند ا حالة العينة عند ا تاريخ الاختب الطريقة المستخد تم سداد قيمة الا
شكل الانهيار	، الركام	حمل الكسر إجهاد الكسر مدي مناسبة مقاس الركام (ك.ن) (ن / مم٢) للعينة				وزن المكعب (جم)	ب (مم) ارتفاع	أبعاد المكع عرض	متوسط طول	عمر العينة	كود العينة
مطابق	سپ	منا	٤٩.٦	1114	Y.£Y	۸۱۷۹	10.	10.	10.	10	8
			= ± ۰.۰ درجة).	<ul> <li>مم لكل وجه)</li> <li>دود المواصفات</li> </ul>	صفات= = ± ۰۳ ; المتقاطعــــة (د	تياسيــة (حدود المو التحميل(حدود المواه نح التحميل والأسطح حي التحميل من الارة	نواء سطحي وايا بين أسط	مطابقة اسن مطابقة الن	ات	ملاحظ	1_7.72/782
مطابق	اسب	منا	e1.A	1177	Y.£Y	A 1 Y Y	10.	10.	10.	10	
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	- 0	All and	= ± ۰.۰ درجة).	<ul> <li>مم لكل وجه)</li> <li>دود المواصفات</li> </ul>	صفات= = ± ۳ . م المتقاطعــــة (د	قياسيـــة (حدود الم التحميل(حدود المواه لح التحميل والأسطح حي التحميل من الارز	تواء سطحي وايا بين أسط	مطابقة اسا مطابقة الز		ملاحظ	4-2.2.2
مطابق	استيا	ia	٤٤.٨	19	۲.٤٢	A 1 Y A	10.	10.	10.	10	
and the second s			= ± ۰.۰ درجة).	. • • • مم أكل وج دود المواصفات	صفات= = ± ۳ . ; المتقاطعــــة (د	قياسية (حدود المو التحميل(حدود المواه لح التحميل والأسطح هي التحميل من الارة	نواء سطحي وايا بين أسط	مطابقة اسن مطابقة الزر	ےات	ملاحظ	٣_٢.٢٤/٢٣٤
RC	<u>لم</u>	الهندسي 2 -ر	م التقرير ما تجاتبي بحي والاستشارات ي أحمد دوي	مركز البحوث	مدير		ية من المعما ( المنشات غي <u>ث</u>	ن موافقة كتام الاختبار فريز لبيا	مدارها بدور القائم مرغبدال فرسانة ا	يجوز إعادة إد ير معمل الـ	تقارير المعمل لا



جامعة بنــها كلية الهندسـة ببنـها قسـم الهندسـة المدنيـة

### نتائج اختبار عينات المكعبات خرسانة

الجهة الطالبة : النيل العامة للطرق والكبارى ملك الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم العملية : كوبرى الدائرى الاقليمي القطار السريع- الاستشارى مكتب نيتا للاستشارى الهندسي – محافظة القليويية

العنصر الانشائى : فريم AL.2 محور A2.1 ومحور A2.3 أمر تشغيل رقم : ۲۰۲٤/٤/۲۹ ايصال رقم : ۷۸۳۷۲۰

مبلغ التكسير : ۳۰۰

العينات والنتائج :ورد لمعاملنا عدد (٦) مكعبات بابعاد ٧.٠٧ ×٧.٠٧ × ٧.٠٧ بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٩ مكتوب عليها تاريخ الصب بمعرفة الجهة الطالبة وقد تم اختبارات الضغط المحورى عليها طبقا للمواصفات القياسية المصرية اليوم ٢٤/٤/٤٩ ٢٠ وفيما يلى نتائج الاختبارات :

مقاومة الضغط كجم /سم٢	الوزن الحجمی جم/ سم۳	حمل الكسر طن	حجم العينة سم۳	سطح التحميل سم ۲	الوزن كجم	العمر (يوم)	تاريخ الصب	مسلسل
£YY	4.40	۲۸.٦	404.E	0.		Ч	٤/٢٣	1
694	۲.٤٩	۲٤.٨	808.2	0,	.,^00	٦	٤/٢٣	۲
647	٢.٤٦	Y / / F	404.E	0.	۰.٨٤٦	۲	٤/٢٣	٣
0 £ £	٢.٤٩	۲۷.۲	Y07.2	0.	• .٨٥٦	٦	٤/٢٣	£
244	٢.٤٦	۳ ۳. ۳	404.E	0,	•.140	٦	٤/٢٣	0
٤٢.	Y.££	۲٣	404.E	0.	• .AYY	٦	£/Y Y	٦

المكعبات المختبرة :تم أعدادها ومعالجتها بمعرفة ومسؤلية الجهة الطالبة للتقرير والتى وردت المكعبات للمعمل وعلى الجهة المظالبة للتقرير والتى وردت المكعبات للمعمل وعلى الجهة المشرفة على العملية التأكد من مطابقة الخلطة الخراسانية للمكعبات الموردة بالخلطة المطلوبة للعملية .

(119'0°)

المشرف على الأختبارات

تحريرا في ٢،٢٤/٥/٧

احمد ..... /

رئيس القسم 4-10 ا.د/ هالة محمد رفعت

يعتمدعميد الكلية 6 أ.د/ السبيد على ابراهيم





PROJECT	8	مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT	:	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	:	مرايا A12
Dimension	:	15*15*15 cm
Date of casting	;	30/04/2024
MIX DESIGN STRENG	тн :	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO		TESTING	AGE	weight ( kg )	crushing Ioad ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	30/04/2024	28/05/2024	28	8.456	142700	634	
2	30/04/2024	28/05/2024	28	8.374	145400	646	646
3	30/04/2024	28/05/2024	28	8.498	148000	658	

التوقيع: كرك الأعل للخرسائة الجاهزة حطرة الس -14 إدارة الحودة

HELIGPOLIS **Concrete Technology Center** Date : Mame:

مول ایجیبت میدیکال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشیمی - المنطقة العاشرة مدينة نصر/ تليفاكس : ٢٢٥٧٣٣٠٧ \_ ٢٤٧١٣٥٥٨ ٧٠

موبايل: ١١٠١١١٦٢٢٢٠

١ القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٨٢ - ٨٢

الإدارة

موقع العمل

Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 ت: ۲۹۸٤۱۱۳۹ / ف. ۲۹۸٤۰۱۰۹ / ۲۹۸۶ ۲۹۵۵۹۸۷۲۱۰ - ۱۹۲۱۸۶۲۰۱۰ - ۱۰۲۲۷۸۶۰۰۰ منینة السادات - المنطقة الصناعیة السابعة ۲۰۰۳ - ۷.۰۰ Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industrelal Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: info@alamalreadymix.com

website: www.alamalreadymix.com





		a crate total of the A
PROJECT		مشروع تقاطع الدئرى الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT	:	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	5	فريم ٤ Left
Dimension	:	15*15*15 cm
Date of casting	:	05/05/2024
MIX DESIGN STRENG	TH :	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength (kg/cm2)	Average
1	05/05/2024	02/06/2024	28	8.485	122800	546	
2	05/05/2024	02/06/2024	28	8.524	159600	709	624
3	05/05/2024	02/06/2024	28	8.463	138500	616	

التوقيع: كري

الأمل للخرسانة البنهزة محطة السادات إدارة الجودة

HELIUPOLIS **Concrete Technology Center** Date : Mame :

مول إيجيبت ميديكال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشيمي - المنطقة العاشرة الادارة Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 مدينة نصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٥٩ ٣٧٥٧ ٢٠ موبایل : ۱۱۰۱۲۱۲۷۱۷. Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 : القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٢٢ - ٢٨ موقع العمل الفاهرة الجديدة - القطامية عطعة ٢٨ - ٢٣ ت: ١٣٢٢ (٢٩٨٢ / ف : ٩٠٢ . ١٩٤٢ ٢٩٥٥ ٥٩ ٧٢٢ . - ٢٢٢ ٢٤ ٨٨ ٢ . ٢ - ٢٢٣ ٨٦ . مدينة السادات - المنطقة الصناعية المنابعة قطعة ٢٠،٧ - ٥٠،٧ ت : ١٠٢ ٢٦٣ / ٨٢ . ف : ١٠٤ / ٢٦٣ / ٨٤ ٢٩٣٦ ٤٩ ٢٢ / ٨٢ . - ٥٢ . ٨٠٦ . ٩٠ . ٣٩٣٦ ٤٩ ٢٢ ٢٠ . ٢٩٣٦ / ٨٢ . ٩٠ . Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com

Deinformal Consulta of alaram Chancetowas ( ab										
Reinforced Concrete & Heavy Structures Lab.										
قسم هندسة الإنشاءات - كلية الهندسة - جامعة طنطا Fax: +20 40 3315860, Tel.: +20 40 33133										
تقرير إختبار مقاومة الضغط لعينات خرساتية رقم التقرير ٢٥٦ بتاريخ إصداره ٢٨-٥-٤٢٠٢										
اسم العميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ										
حالة العينة عند الاستـــــلام: جافة ظروف المعالجة بالمعمل: لم يتم المعالجة بالمعمل حالة العينة عند الاختبــــار: جافة تاريخ الصــــب: ٢٠٢٤/٤/٢٣ تاريخ الاختبــــار: ٢٠٢٤/٥/٢٨ الطريقة المستخدمة بالاختبار: دليل الاغتبارت المعلية لمواد الخرسانة الجهاز المستخـــدم: ماكينة الضغط من ما يونة الاختبارية من مكينة الضغط										
تم سداد قيمة الاختبار بالقسيمة رقم : ٢٠٢٤/٥/٢٣ • بتاريخ: ٢٠٢٤/٥/٢٣ جدول نتائج الاختبار										
عمر مدي مناسبة شكل عمر مدي مناسبة المكعب (مم) وزن المكعب الكثافة حمل الكسر إجهاد الكسر مدي مناسبة شكل العينة طول عرض ارتفاع (جم) (طن/ م٣) (ك.ن) (ن/ مم٢) للعينة										
مطابق ۵۲ ۲۰۰ ۱٫۷٤ ۷۳۰ ۷۰ ۷۰ ۳۳										
مطابقة تفاوت الأبعاد القياسية (حدود المواصفات ١٠٠٠ ٢٠ مم). مطابقة استواء سطحي التحميل(حدود المواصفات = ± ٢٠. مم لكل وجه). مطابقة الزوايا بين أسطح التحميل والأسطح المتقاطعة (حدود المواصفات = ± ٥. درجة). التفاوت في توازي سطحي التحميل من الارتفاع ان (حدود المواصفات = ١ مم).										
مطابق										
مطابقة تفاوت الأبعاد القياسية (حدود المواصفات= ١٥٠ +١٥، مم). مطابقة استواء سطحي التحميل(حدود المواصفات= = ± ٢٠، مم لكل وجه). مطابقة الزوايا بين أسطح التحميل والأسطح المتقاطعة (حدود المواصفات = ± ٥. درجة). التفاوت في توازي سطحي التحميل من الارتفاعــــــــــــــــــــــــــــــــــــ										
متاسب مطابق										
مطابقة تفاوت الأبعاد القياسية (حدود المواصفات= ١٥٠، مم). مطلبقة استواء سطحي التحميل(حدود المواصفات= = ± ٣، ٥٠، مم لكل وجه). مطلبقة الزوايا بين أسطح التحميل والأسطح المتقاطعة (حدود المواصفات = ± ٥، درجة). التفاوت في توازي سطحي التحميل من الارتفاعــــــــــــات (حدود المواصفات = ١ مم).										
النتائج الواردة بالتقرير خاصة فقط بالعينات التي تم توريدها بمعرفة العميل واختبارها بالمعمل. - تقارير المعمل لا يجوز إعادة إصدارها بدون موافقة كتابية من المعمل.										

G	D		Facu	lty of	)nivers Engini	eerin			k	And	
	Reir	iforced	Conc	rete L	,Heav	y Sti	ructi	ires	Lab.	р. — Ф.	
F	ax: +20 40 3	3315860, To	el.: +20 4	0 33133	نطا	جامعة ط	هندسة	- كلية ال	لإنشاءات	قسم هندسة ا	
	تقرير إختبار مقاومة الضغط لعينات خرسانية رقم التقرير ٢٥٦ بتاريخ إصداره ٢٨-٥-٢٤										
إسم العميــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											
شکل الانهیار	مدي مناسبة مقاس الركام للعينة	إجهاد الكسر (ن / مم٢)	حمل الكسر (ك.ن)	ار الكثافة (طْن/ م٣)	ل نتائج الاختير وزن المكعب (جم)	·	أبعاد المكع عرض	متوسط طول	عمــر العينية	كود العينة	
مطابق	متاسب	٥٢,٩	409	۱,۷۸	۷٥,	٧.	٧.	٧.	۳۳		
		= ± ۰.۰ درجة).	<ul> <li>مم لكل وجه)</li> <li>دود المواصفات</li> </ul>	صفات= = ± ۳ . ر المتقاط=ة (حا	قياسيـــة (حدود المر التحميل(حدود الموا، لح التحميل والأسطح حي التحميل من الارا	نواء سطحي وايا بين أسط	مطابقة است مطابقة الزر	ات	ملاحظ	1_7.72/707	
مطابق	متاسب	٥Y,£	4 o V	1,9,	٨٢	٧٠	۷.	٧٠	۳۳	-	
		= ± ۰.۰ درجة).	. • مم لكل وجه) دود المواصفات	صفات= = ± ۳ . 6 المتقاطعــــة (ح	قياسية (حدود الم التحميل(حدود الموا لح التحميل والأسطح حي التحميل من الأرا	نواء سطحي وايا بين أسط	مطابقة است مطابقة الزر		ملاحظ	Y_Y•Y\$/Yo7	
مطابق	متاسب	٥١,٨	YOE	1,90	۸١٢	۷.	۷ ۰	٧.	٣٣		
		= ± ۰.۰ درجة).	.۰۰۰ مم لکل ق. دود المواصفات	صفات= = ± ۲ • ر المتقاطعـــــة (ح تفاعــــــــــــات	قياسيـــة (حدود الم التحميل(حدود الموا لح التحميل والأسطح حي التحميل من الأن	نواء سطحي وايا بين أسط ، توازي سط	مطابقة اسا مطابقة الزر التفاوت في	<u>تا</u>	ملاحظ	r_r+f{/tot	
				لمعمل.	العميل واختيارها با ل.					النتائج الواردة با تقارير المعمل لا	
RC	الهندسية م	مع التقرير. سا نجاتي بحير والاستشارات ي أحمد دوي	ا د.م/ رف مرکز البحوث الم	E	الثقيلة مرجعة كلي	المنشات و غيث	مزيز نبيا	حبرا <i>المح</i> د/عبداك فرسيانة اا	ر معمل الـ أ_د_م /	مدي	





PROJECT	à.	مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع
CLIENT	5	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	:	مرايا AL4
Dimension	1	15*15*15 cm
Date of casting	š	29/05/2024
MIX DESIGN STRENG	TH :	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING DATE	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing Ioad ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	29/05/2024	26/06/2024	28	8.456	144600	643	
2	29/05/2024	26/06/2024	28	8.479	140400	624	628
3	29/05/2024	26/06/2024	28	8,521	139000	618	

التوقيع: الإمر للخرسانة الجاهر محطية السبادات إدارة الجودة

Concrete Technology Center Mame :

400 521.

الإدارة

موقع العمل :

5

	Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st Tenth	مول إيجيبت ميديكال سنتر - الدور الرابع - ش بـ الشيمي - المنطقة العاشرة District (
- Nasr C	City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558	مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ _ ٨٥٥٣٧١٢ ٨٠ ٢
Mobile:	: 01101116717	- 11 - 11 1 TY 1 Y - Wash
Tel.: 2 01227 El Sac	Cairo - Katamia - Part 82 - 83 9841136 / Fax.: 29840109 ?855596 - 01068844170 - 01006033860 dat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005	
	48 2630145 / Fax.: 048 2630140 0459673 - 01006880635 - 01004976497 E-mail:	۰۱۸/۲۹۳۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

Aubolie: www.stamatraadymbr.com

Ai Amal Ready mix



PROJECT	;	مشروع تقاطع الدئري الأقليمي مع القطار السريع
GLIENT	:	شركة النبل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	4	مرايا AL4
Dimension	3	15*15*15 cm
Date of casting	:	29/05/2024
MIX DESIGN STRENGT	н:	500 kg/cm <sup>2</sup>

NO	CASTING	TESTING DATE	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average	
1	29/05/2024	26/06/2024	28	8.456	144600	643		
2	29/05/2024	26/06/2024	28	8.479	140400	624	620	
3	29/05/2024	26/06/2024	28	8,521	139000	618		

التوقيع: الإمر للخرسانة الجاهزة محطية السيادات إدارة الجودة

HELIOPOLIS Concrete Technology Center Mame :

5,21

Head Office :	Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st Tenth	ماڻير ک
17	Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558	
	Mobile: 01101116717	
Workstation :	New Calro - Katamia - Part 82 - 83	
	Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109	
	01227855596 - 01068844170 - 01006033860	- 1 -
	El Sadat City - Industrelal Zone (7) - Part 7003 - 7005	V. + B
	Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140	
	01028459673 - 01006880635 - 01004976497	
	E-mail:	info@alamalreadym

mail: Info@slamalreadymix.com





PROJECT	:	مشروع تقاطع الدنرى الأقليمي مع القطار السريع
PROJECT	•	
CLIENT	:	شركة النيل العامة للطرق والكباري
ELEMNET	:	RA2+A3+A4+A5
Dimension	:	15*15*15 cm
Date of casting	:	13/06/2024
MIX DESIGN STRENG	тн :	500 kg/cm <sup>2</sup>

MIX DESIGN STRENGTH :

NO	CASTING		AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength (kg / cm2)	Average	
1	13/06/2024	11/07/2024	28	8.399	145000-	644		
2	13/06/2024	11/07/2024	28	8.514	140500	624		
3	13/06/2024	11/07/2024	28	8.477	146400	651		
4	13/06/2024	11/07/2024	28	8.531	146100	649		
5	13/06/2024	11/07/2024	28	8.378	140400	624	637	
6	13/06/2024	11/07/2024	28	8.444	142900	635		
7	13/06/2024	11/07/2024	28	8.458	143100	636		
8	13/06/2024	11/07/2024	28	8.647	147200	654		
9	13/06/2024	11/07/2024	28	8.602	139200	619		

التوقيع: ، عل للخرسانة الجاهزة حطية السيبادات إدارة الجودة

TELEOPOLIS Concrete Technology Center Date : Mame :

2m

الادارة

Head Office : Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st. - Tenth District Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558 Mobile: 01101116717 Workstation : New Cairo - Katamia - Part 82 - 83 Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109 01227855596 - 01068844170 - 01006033860 El Sadat City - Industrelal Zone (7) - Part 7003 - 7005 Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140 01028459673 - 01006880635 - 01004976497

۵ مول إيجيبت ميديكال سنتر - الدور الرابع - ش د. الشيمي - المنطقة العاشرة مدينة تصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ \_ ٥٥٨٣٩٢٢٢ موبايل : ١١١٦٢٢٢٢٠ موقع العمل : القاهرة الجديدة - القطامية قطعة ٨٢ - ٨٣ لت: ۲۸۱۲۲۲۱۰ - العطامیه معنعه ۲۸ - ۸۲ ت: ۲۹۸۴۱۲۲۱۰ - ۲۹۸۴۱ (ف. ۲۰۱۹۲۲۰۱۰ - ۲۳۳۸۰۰ ۲۹۵۵۵۸۷۲۲۱۰ - ۲۱۸۸۶۲۰۱۰ - ۲۳۳۰۰۰۰۰ - ۲۰۰۲۰ مدینة السادات - المنطقة الصناعیة السابعة قطعة ۲۰۰۲ - ۰ ت: ۲۰۱۲۲۰ / ۸۰۰ - ف. : ۲۰۱۳۲۰ / ۸۰۰ ۲۷۲۶۵۰۲۸۲۰ - ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ - ۰۰۰

E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com



64

Ji.



### COMPRESSIVE STRENGTH OF TEST CONCRETE CUBE SPECIMENS BS 1881 : PART4 -- 1983 --

PROJECT	:	مشروع تقاطع الدنري الأقليمي مع القطار السريع		
CLIENT	3	شركة النيل العامة للطرق والكباري		
ELEMNET	ŧ	RA2+A3+A4+A5		
Dimension	3	15*15*15 cm	λ, Έγ	
Date of casting	:	13/06/2024		
MIX DESIGN STRENG	TH :	500 kg/cm <sup>2</sup>		

NO	CASTING	TESTING	AGE ( day )	weight ( kg )	crushing load ( kg )	compressive strength ( kg / cm2 )	Average
1	13/06/2024	11/07/2024	28	8.588	145200	645	
2	13/06/2024	11/07/2024	28	8.357	147500	656	
3	13/06/2024	11/07/2024	28	8.495	137500	611	
4	13/06/2024	11/07/2024	28	8.421	145900	648	
5	13/06/2024	11/07/2024	28	8.412	145500	647	632
6	13/06/2024	11/07/2024	28	8.471	138100	614	
7	13/06/2024	11/07/2024	28	8.395	139700	621	
8	13/06/2024	11/07/2024	28	8.311	141700	630	
9	13/06/2024	11/07/2024	28	8.604	138500	616	

Average Compssive Strength for All Cubes = 635 Kg/cm2

التوقيع: ك عل للخرسانة الجاهزة حطية السيادات إدارة الجودة

IOF GL Concrete Technology Center Date : har e: Smet

Head Office :	Egypt Medical Center Mall - Fourth Floor - Dr. Shimi st Tenth I	District
	Nasr City/ Telefax: 02 23573307 - 02 24713558	
	Mobile: 01101116717	
Workstation :	New Cairo - Katamia - Part 82 - 83	
281	Tel.: 29841136 / Fax.: 29840109	
	01227855596 - 01068844170 - 01006033860	
	El Sadat City - Industreial Zone (7) - Part 7003 - 7005	
	Tel.: 048 2630145 / Fax.: 048 2630140	
	01028459673 - 01006880635 - 01004976497	
	E-mail:	info@alamalre

الإدارة : مول إيجريت ميديكال سنتر- الدور الرابع - ش د. الشعبي - المنطقة العاشرة مدينة نصر/ تليفاكس : ٢٣٥٧٣٣٠٧ - ٥ ٥ ٥ ٢ ٤ ٢ ٢ مويليل : ٢١٢١١٦٦٢١٢ مويليل : ٢٦٢٢ ١١٦٦٢ مويليل : ٢٦٩٤ / ف : ٢٠١٠ - ٣٨ ٢٩٤٤ - ٢٦٢٢ - ٢٩٤٤ / ف : ٢٠١٠ - ٢٠٢٠ ٢٩٤٤ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٢ - ٢٠٠ مدينة السادات - المنطقة الصناعة الصابعة قطعة ٢٠٠٧ - ٢٠٠٧ ٢٠٠٤ - ٢٠٢٢ / ٢٨ - ف : ٢٠٠٠ / ٢٢٠ / ٢٨ ٢٠٠٤ - ٢٠٠٢ / ٢٨ - ٢٥ - ٢٠٠٧

E-mail: info@alamalreadymix.com website: www.alamalreadymix.com