

## محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافة من الكم 386 الى الكم 387 بطول 1 كيلو متر اتجاه رأس الحكمة

تنفيذ: شركة إعمار للإستثمار العقاري والمقاولات العامة.  
إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2025/2024/177) بتاريخ 2024/08/12

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 2024/09/3 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /محمد حسني فياض مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيدة المهندسة /مارجريت مجدي زاهر مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس /أحمد محمد حسن مدير مشروع-شركة إعمار للإستثمار العقاري والمقاولات العامة

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 2024/09/3 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية  
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- احمد عي صن

2-

1-

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى السريع ( برج العرب - العلمين ) ( القطاع الخامس ب )  
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 2023-12-18  
للقطاع الآتى:

مسلسل	اسم الشركة	بداية القطاع ( كم )	نهاية القطاع ( كم )	المقايسة	القيمة المالية
1	شركة إعمار للإستثمار العقاري والمقاولات العامة	386+000	387+000	إتجاه رأس الحكمة	5700000 جنيه مصري

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،



رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس /  
١٠١٥

"هاني محمد محمود طه"



الهيئة العامة  
للطرق والكبارى  
(GARB)



### مشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب - العلمين)

المقايسة المعدلة بعد المفاوضات بتاريخ 2023-12-18 لبنود الأعمال تنفيذ شركة اعمار للاستثمار العقاري والمقاولات العامة اتجاه رأس الحكمة  
القطاع من المحطة 386+000 الي 387+000

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1	اعمال الحفر				
1-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1,1 جنيه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر	م3	30000	29.32	879,600
	السعر بعد 22-مارس-2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت الترسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - علاوة 1,1 جنيه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر	م3	25815.7895	34.2	882,900
	السعر بعد 22-مارس-2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18				
5	البلاطات الخرسانية				
1-5	بالمتر المصطحق اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجنبية تتكون من 0.8 م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشارى (فبير + سوكا ) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوم (بالفاصل ) بسمك 2 سم ( طبقا لتعليمات الاستشارى ) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم اضافة علاوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر رأسى على ان تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسى )	م2	6500	463	3,009,500
	السعر من سبتمبر حتى 22-مارس-2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18				
	السعر بعد 22-مارس-2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2023-12-18				
	الإجمالي				5,700,000

(خمس ملايين وسبع مائة ألف جنيه مصري فقط لا غير )

مدير عام مشروعات الهيئة

م/محمد حسني قياص

مدير المشروع الهيئة

م / مارجريت مجدي زاخر

مدير المشروع الاستشارى

م/مازن عصام  
SPECTRUM CONSULTING

مدير المشروع المقاول

م / أحمد محمد حسن  
أحمد حسن

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

10/10/2023





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافة من الكم 386+000 إلى الكم 387+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه رأس الحكمة

رقم البند و بيانه : ( 1-6 ) بالمتر مسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم طبقاً للريكويسات من سبتمبر حتى 22-مارس-2024

تنفيذ : إعمار للإستثمار العقاري والمقاولات العامة

كمية المقايسة 6500 م 2

المساحة	الابعاد ( متر )		التاريخ	الموقع الكيلومتری		طلب الفحص
	عرض	طول		الى	من	
1032.00	10.32	100	3/1/2024	386+100	386+000	PC6
767.00	7.67	100	15/1/2024	386+500	386+400	PC7
1347.00	13.47	100	27/1/2024	386+600	386+500	PC8
3146.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م2)					
3146.00	الاجمالي الكلي (م2)					

مدير مشروع الهيئة

م/مارجريت مجدي زاهر



مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م/محمد خليل



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب- العلمين) في المسافة من الكم 386+000 الى الكم 387+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه رأس الحكمة

رقم البند و بيانه : ( 1-6 ) بالمتر مسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم  
(طبقاً للريكويسات بعد 22-مارس-2024)

تنفيذ : إعمار للإستثمار العقاري والمقاولات العامة

كمية المقايسة 2000 م 2

المساحة	الابعاد ( متر )		التاريخ	الموقع الكيلومتری		طلب الفحص
	عرض	طول		الى	من	
1026.08	11.66	88	5/5/2024	386+688	386+600	PC9
1026.08	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م2)					
1026.08	الاجمالي الكلي (م2)					

مدير مشروع الهيئة  
م/مارجريت مجدي زاخر





# UNIVERSAL INSPECTION REQUEST



## 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

Contractor Company	EMAAR FOR GENERAL CONTRACTING		Designer Company*	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time						
	Eng. Ayman haitham		S5-B-EM 04/05/2024 IR (PC9-SC)	13:00						
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
			386	EW	CS	5	05	2024	01	00

CODE-1	386+600 to 386+688 (SIDE DITCH)	D1 to D3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

## EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description	Element	Item
From St. 386+600 To St. 386+688 REV . 29	Inspection and Surveying For SIDE DITCH	Concrete (172 m <sup>3</sup> )
From St. 387+783.86 To St. 387+871.86 REV . 35	(Left Side)	

## 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	I.T.P. References	MS Reference	
Plan and Profile REV. 32		-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.	
Comments by: Eng. Mohamed Mansour (XYZ)	EET Project section 5-2		
1- Attached Master Sheet approved by SPECTRUM .	Hydrological Study And Intersection With Water Ways Reports REV 02 & RN-2638		

Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-Visual inspection is approved .	1-Coordinates & levels and width Checked By GARB Consultant .
2-coordinates and level is approved .	2-(REV.32& X-SEC/20m) Should Approved from SYSTRA.

INSPECTION RESULT					Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation	Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor	Eng. Ayman haitham				A	
XYZ Survey	Eng. Mohamed Khalil				AWC	
QA/QC*	Eng. Mazen Essamy				A	
GARB**	Eng. Margret Magdy					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		5-5-2024		AWC	

\* Designer  
File Name : MS-F L032







COORDINATES OF DIVERSION CHANNEL  
ST 386+600 TO ST 386+684  
EMAAR FOR GENERAL CONTRACTING



STATION	S1			S2			S3			S4			S5			S6			S7			S8			TYPE
	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	
386+600	429249.04	899130.82	12.81	429248.43	899130.03	12.77	429247.61	899128.96	11.42	429246.09	899126.97	11.42	429245.49	899126.17	12.42	429244.88	899125.38	12.42	429240.67	899119.87	17.04	429239.92	899118.89	17.15	1
386+604	429245.86	899133.25	12.80	429245.25	899132.46	12.76	429244.43	899131.38	11.40	429242.91	899129.39	11.40	429242.30	899128.60	12.40	429241.70	899127.80	12.40	429237.48	899122.28	17.04	429236.68	899121.24	17.20	1
386+608	429242.68	899135.68	12.79	429242.07	899134.89	12.75	429241.25	899133.81	11.39	429239.73	899131.82	11.39	429239.12	899131.02	12.39	429238.52	899130.23	12.39	429234.61	899125.11	16.69	429233.81	899124.07	16.85	1
386+612	429239.50	899138.11	12.78	429238.89	899137.31	12.74	429238.07	899136.23	11.38	429236.55	899134.24	11.38	429235.94	899133.45	12.38	429235.34	899132.66	12.38	429231.71	899127.91	16.36	429230.92	899126.87	16.52	1
386+616	429236.32	899140.54	12.77	429235.71	899139.74	12.73	429234.89	899138.66	11.37	429233.37	899136.67	11.37	429232.76	899135.88	12.37	429232.16	899135.08	12.37	429228.82	899130.71	16.03	429228.03	899129.67	16.19	1
386+620	429233.14	899142.96	12.76	429232.53	899142.17	12.72	429231.71	899141.08	11.35	429230.19	899139.10	11.35	429229.58	899138.30	12.35	429228.97	899137.51	12.35	429225.93	899133.52	15.70	429225.13	899132.47	15.86	1
386+624	429229.96	899145.39	12.75	429229.36	899144.60	12.71	429228.52	899143.51	11.34	429227.01	899141.52	11.34	429226.40	899140.73	12.34	429225.79	899139.93	12.34	429223.14	899136.46	15.25	429222.34	899135.41	15.42	1
386+628	429226.78	899147.82	12.74	429226.18	899147.02	12.70	429225.34	899146.93	11.33	429223.83	899144.95	11.33	429223.22	899144.15	12.33	429222.61	899143.36	12.33	429220.38	899139.43	14.78	429219.58	899138.38	14.95	1
386+632	429223.60	899150.25	12.73	429223.00	899149.45	12.69	429222.16	899148.36	11.31	429220.65	899146.37	11.31	429220.04	899145.58	12.31	429219.43	899144.78	12.31	429217.61	899142.40	14.31	429216.81	899141.35	14.48	1
386+636	429220.42	899152.67	12.72	429219.82	899151.88	12.68	429218.98	899150.78	11.30	429217.46	899148.80	11.30	429216.86	899148.00	12.30	429216.25	899147.21	12.30	429214.85	899145.37	13.84	429214.05	899144.32	14.01	1
386+640	429217.25	899155.10	12.71	429216.64	899154.31	12.67	429215.80	899153.21	11.29	429214.28	899151.22	11.29	429213.68	899150.43	12.29	429213.07	899149.63	12.29	429212.08	899148.34	13.37	429211.28	899147.29	13.54	1
386+644	429214.07	899157.53	12.70	429213.46	899156.73	12.66	429212.62	899155.63	11.27	429211.10	899153.65	11.27	429210.50	899152.85	12.27	429209.89	899152.06	12.27	429209.10	899151.02	13.14	429208.31	899149.99	13.30	1
386+648	429210.89	899159.96	12.69	429210.28	899159.16	12.65	429209.44	899158.06	11.26	429207.92	899156.07	11.26	429207.32	899155.28	12.26	429206.71	899154.48	12.26	429206.12	899153.72	12.90	429205.32	899152.67	13.07	1
386+652	429207.71	899162.38	12.68	429207.10	899161.59	12.64	429206.26	899160.48	11.25	429204.74	899158.50	11.25	429204.13	899157.70	12.25	429203.53	899156.91	12.25	429203.07	899156.31	12.75	429202.27	899155.26	12.92	1
386+656	429204.53	899164.81	12.67	429203.92	899164.02	12.63	429203.05	899162.88	11.20	429201.54	899160.89	11.20	429200.93	899160.10	12.20	429200.32	899159.30	12.20	429199.98	899158.85	12.58	429199.19	899157.81	12.74	1
386+660	429201.35	899167.24	12.66	429200.74	899166.44	12.62	429199.85	899165.27	11.14	429198.33	899163.29	11.14	429197.73	899162.49	12.14	429197.12	899161.70	12.14	429196.98	899161.51	12.30	429196.19	899160.48	12.46	1
386+664	429198.17	899169.67	12.65	429197.56	899168.87	12.61	429196.65	899167.67	11.09	429195.13	899165.68	11.09	429194.52	899164.89	12.09	429193.91	899164.09	12.09	429193.86	899164.03	12.15	429193.07	899162.99	12.31	1
386+668	429194.99	899172.09	12.63	429194.38	899171.30	12.59	429193.44	899170.06	11.04	429191.92	899168.06	11.04	429191.32	899167.28	12.04	429190.71	899166.49	12.04	429190.68	899166.44	12.07	429189.88	899165.41	12.24	1
386+672	429191.81	899174.52	12.62	429191.21	899173.73	12.58	429190.24	899172.46	10.99	429188.72	899170.47	10.99	429188.11	899169.67	11.99	429187.50	899168.88	11.99	429187.45	899168.81	12.04	429186.66	899167.77	12.21	1
386+676	429188.63	899176.95	12.61	429188.03	899176.15	12.57	429187.03	899174.85	10.93	429185.51	899172.86	10.93	429184.91	899172.07	11.93	429184.30	899171.27	11.93	429184.25	899171.21	11.98	429183.46	899170.17	12.15	1
386+680	429185.45	899179.38	12.60	429184.85	899178.58	12.56	429183.83	899177.24	10.88	429182.31	899175.26	10.88	429181.70	899174.46	11.88	429181.10	899173.67	11.88	429181.09	899173.67	11.88	429180.31	899172.64	12.04	1
386+684	429182.27	899181.80	12.59	429181.67	899181.07	12.55	429180.67	899179.64	10.83	429179.16	899177.65	10.83	429178.55	899176.86	11.83	429177.95	899176.06	11.83	429177.93	899176.12	11.78	429177.23	899175.20	11.85	1



AREA OF SLOPE PROTECTION OF SIDE DITCH

SL	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S7-S6(V)	H S7-S6	SLOPE S7-S6 (S7-S6)	H S5-S4	SLOPE (W) (S5-S4)	S2-S3 (V)	(H) (S2-S3)	SLOPE (W) (S2-S3)	TOP & BOTTOM SLAB				TOTAL (W)	TOTAL AREA
															TOP SLAB 1 (W)	TOP SLAB 2 (W)	TOP SLAB 3 (W)	BOTTOM SLAB (W)		
386+600	12.77	11.42	11.42	12.42	12.42	17.04	4.62	6.94	8.34	1.00	1.41	1.35	1.35	1.91	1.00	1.00	2.00	2.50	18.16	72.64
386+604	12.76	11.40	11.40	12.40	12.40	17.04	4.63	6.95	8.35	1.00	1.41	1.35	1.35	1.92	1.00	1.00	2.00	2.50	18.18	72.72
386+608	12.75	11.39	11.39	12.39	12.39	16.69	4.30	6.44	7.74	1.00	1.41	1.36	1.36	1.92	1.00	1.00	2.00	2.50	17.58	70.31
386+612	12.74	11.38	11.38	12.38	12.38	16.36	3.98	5.97	7.17	1.00	1.41	1.36	1.36	1.92	1.00	1.00	2.00	2.50	17.01	68.04
386+616	12.73	11.37	11.37	12.37	12.37	16.03	3.66	5.49	6.60	1.00	1.41	1.36	1.36	1.93	1.00	1.00	2.00	2.50	16.45	65.78
386+620	12.72	11.35	11.35	12.35	12.35	15.70	3.35	5.02	6.03	1.00	1.41	1.37	1.37	1.93	1.00	1.00	2.00	2.50	15.88	63.52
386+624	12.71	11.34	11.34	12.34	12.34	15.25	2.91	4.37	5.25	1.00	1.41	1.37	1.37	1.94	1.00	1.00	2.00	2.50	15.10	60.39
386+628	12.70	11.33	11.33	12.33	12.33	14.78	2.45	3.68	4.42	1.00	1.41	1.37	1.37	1.94	1.00	1.00	2.00	2.50	14.28	57.11
386+632	12.69	11.31	11.31	12.31	12.31	14.31	2.00	3.00	3.60	1.00	1.41	1.37	1.37	1.94	1.00	1.00	2.00	2.50	13.46	53.83
386+636	12.68	11.30	11.30	12.30	12.30	13.84	1.54	2.31	2.78	1.00	1.41	1.38	1.38	1.95	1.00	1.00	2.00	2.50	12.64	50.56
386+640	12.67	11.29	11.29	12.29	12.29	13.37	1.08	1.62	1.95	1.00	1.41	1.38	1.38	1.95	1.00	1.00	2.00	2.50	11.82	47.27
386+644	12.66	11.27	11.27	12.27	12.27	13.14	0.87	1.30	1.56	1.00	1.41	1.38	1.38	1.96	1.00	1.00	2.00	2.50	11.43	45.74
386+648	12.65	11.26	11.26	12.26	12.26	12.90	0.64	0.96	1.16	1.00	1.41	1.39	1.39	1.96	1.00	1.00	2.00	2.50	11.03	44.12
386+652	12.64	11.25	11.25	12.25	12.25	12.75	0.50	0.75	0.91	1.00	1.41	1.39	1.39	1.96	1.00	1.00	2.00	2.50	10.79	43.24
386+656	12.63	11.20	11.20	12.20	12.20	12.58	0.38	0.57	0.69	1.00	1.41	1.43	1.43	2.02	1.00	1.00	2.00	2.50	10.63	42.50

AREA OF SLOPE PROTECTION OF SIDE DITCH																						
St.	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S7-S6(V)	H S7-S6	SLOPE [S7-S6]	SS-S4(V)	H [SS-S4]	SLOPE (W) [SS-S4]	S2-S3 (V)	(H) [S2-S3]	SLOPE (W) [S2-S3]	TOP & BOTTOM SLAB				TOTAL (W)	TOTAL AREA	NOTES
																TOP SLAB 1 (W)	TOP SLAB 2(W)	TOP SLAB 3 (W)	BOTTOM SLAB (W)			
386+660	12.62	11.14	11.14	12.14	12.14	12.30	0.16	0.23	0.28	1.00	1.00	1.41	1.47	1.47	2.08	1.00	1.00	2.00	2.50	10.28	41.10	
386+664	12.61	11.09	11.09	12.09	12.09	12.15	0.05	0.08	0.10	1.00	1.00	1.41	1.51	1.51	2.14	1.00	1.00	2.00	2.50	10.15	40.61	
386+668	12.59	11.04	11.04	12.04	12.04	12.07	0.04	0.05	0.06	1.00	1.00	1.41	1.56	1.56	2.20	1.00	1.00	2.00	2.50	10.18	40.71	
386+672	12.58	10.99	10.99	11.99	11.99	12.04	0.06	0.09	0.10	1.00	1.00	1.41	1.60	1.60	2.26	1.00	1.00	2.00	2.50	10.28	41.11	
386+676	12.57	10.93	10.93	11.93	11.93	11.98	0.05	0.07	0.09	1.00	1.00	1.41	1.64	1.64	2.32	1.00	1.00	2.00	2.50	10.32	41.29	
386+680	12.56	10.88	10.88	11.88	11.88	11.88	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.41	1.68	1.68	2.38	1.00	1.00	2.00	2.50	10.30	41.19	
386+684	12.55	10.83	10.83	11.83	11.78	11.78	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.41	1.72	1.72	2.44	1.00	1.00	2.00	2.50	10.35	41.41	
TOTAL AREA																				1145.12		



# REQUEST to POUR CONCRETE



الهيئة العامة  
للمطرق والكباري  
(GARB)



الهيئة القومية للإسكان  
والتطوير العمراني



## Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
Km 386+000 to 387+000 (REV29)		EMAN FOR GENERAL CONTRACTING		(SPECTRUM) Engineering Consulting Office	
Km 386+183.86 to 387+183.86 (REV35)		S5-B-EM			
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	Eng. Ayman Haitham		07/05/2024	9.00 AM	
Contractor Reference	S5-B-EM IR PC9-S				Revision
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
Mix Approval Reference					
Concrete Pour Title		386+600 to 386+688 (REV29) 386+783.86 to 386+871.86 (REV35) Inspection and Surveying For SIDE DITCH (Left Side)			
Concrete Type:		Grout Mix <input type="checkbox"/>	Lean Mix <input type="checkbox"/>	Structural Mix <input type="checkbox"/>	Grade:
PRESTART CHECKLIST <input checked="" type="checkbox"/> plus attachments					
IR Approved		PC9-SC	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:		172m <sup>3</sup>
Contractor Approve Pour Ready to Start Delete if Not Applicable	Name	Sign	Designation	Date	
	Eng. Ayman Haitham		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:					
1-pouring done under supervision of GARB consultant. 2-final approved subjected to 28Days Test Result					
ALL	Permission to Proceed				
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date
	Contractor QA/QC	Eng. Mazen Esamy			A-AWC-R
	GARB*	Eng. Margret Magdy			A
	Employer Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		9-5-2024	AWC



الرياض للخدمات الجامعية

FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER : 9:02:50

7 -5 -2024

Client Name : Mix Name : 250-350h  
 القطر السريع  
 Driver Name : Truck Number : elghariba Mix Code :  
 Number Of Batches : 4.00 Quantity : 9.000 M Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	300	0	0	0	175	4.00	0.00	0.00
Batches												
1	845	856	1260	1211	679	0	0	0	392	8.94	0.00	0.00
2	859	858	1265	1211	674	0	0	0	394	8.97	0.00	0.00
3	856	847	1248	1219	675	0	0	0	395	9.13	0.00	0.00
4	845	854	1281	1218	674	0	0	0	392	8.83	0.00	0.00
ACT	3405	3415	5054	4850	2702	0	0	0	1573	35.87	0.00	0.00
TAR	3420	3420	5040	4860	2700	0	0	0	1572	36.00	0.00	0.00
DIF	-15	-5	14	-1	2	0	0	0	1	-0.13	0.00	0.00
Tote %	-0.44	-0.15	0.28	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.36	0.00	0.00

Report2







# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER

7 -5 -2024  
14:20:18

Client Name :  
السريع القطر  
Driver Name :

Mix Name 250-350h

TrukNumber elgharbia

Mix Code :

Quantity 7.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

Number Of Batches 4.00

	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 350	src2 0	src3 0	opc4 0	WATER 175	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
Batches												
1	845	837	1246	1190	789	0	0	0	394	9.02	0.00	
2	875	868	1258	1230	784	0	0	0	394	8.91	0.00	
3	842	845	1267	1197	790	0	0	0	393	8.97	0.00	
4	843	858	1260	1218	792	0	0	0	394	9.02	0.00	
ACT	3405	3408	5031	4835	3155	0	0	0	1575	35.92	0.00	
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1572	36.00	0.00	
DIF	-15	-12	-9	-25	7	0	0	0	3	-0.08	0.00	
Tote %	-0.44	-0.35	-0.18	-0.51	0.22	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.22	0.00	

Report22



Client Name :	Mix Name : 250-350h											
القطار السريع												
Driver Name :	Truk Number : elgharbia											
	Mix Code :											
Number Of Batches : 4.00	Quantity : 9.000 M						Quantity/batch: 2.250 M					
	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	ope1 300	src2 0	src3 0	ope4 0	WATER 175	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
Batches												
1	845	856	1260	1211	679	0	0	0	392	8.94	0.00	0.00
2	859	858	1265	1211	674		0	0	394	8.97	0.00	0.00
3	856	847	1248	1219	675	0	0	0	395	9.13	0.00	0.00
4	845	854	1281	1218	674	0	0	0	392	8.83	0.00	0.00
ACT	3405	3415	5054	4859	2702	0	0	0	1573	35.87	0.00	0.00
TAR	3420	3420	5040	4860	2700	0	0	0	1572	36.00	0.00	0.00
DIFF	-15	-5	14	-1	2	0	0	0	1	-0.13	0.00	0.00
Tolc %	-0.44	-0.15	0.28	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.36	0.00	0.00



Client Name : السريع القطار Driver Name			Mix Name : 350-350h TrukNumber: elgharbia							Mix Code :		
Number Of Batches : 4.00			Quantity : 9.000 M				Quantity/batch: 2.250 M					
	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00	380	380	560	540	350	0	0	0	175	4.00	0.00	
Batches												
1	845	837	1246	1190	789	0	0	0	394	9.02	0.00	
0.00												
2	875	868	1258	1230	781	0	0	0	394	8.91	0.00	
0.00												
3	842	845	1267	1197	790	0	0	0	393	8.97	0.00	
0.00												
4	843	838	1260	1218	792	0	0	0	394	9.02	0.00	
0.00												
ACT	3405	3408	5031	4835	3155	0	0	0	1575	35.92	0.00	
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1572	36.00	0.00	
0.00												
DIFF	-15	-12	-9	-25	7	0	0	0	3	-0.08	0.00	
0.00												
Tote %	-0.44	-0.35	-0.18	-0.51	0.22	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.22	0.00	
0.00												
Report 2												

Report12





# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER 10:25:47

7 - 5 - 2024

Client Name الرياح القطار	Mix Name 250-350h											
Driver Name	Truck Number elgharbia											
Number Of Batches 4.00	Mix Code :											
	Quantity 9.000 M						Quantity/batch: 2.250 M					
	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 350	src2 0	src3 0	opc4 0	WATER 185	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
Batches												
1 0.00	842	755	1272	1200	786	0	0	0	415	9.08	0.00	
2 0.00	850	831	1263	1218	789	0	0	0	416	8.97	0.00	
3 0.00	868	859	1253	1223	785	0	0	0	418	9.02	0.00	
4 0.00	863	859	1269	1202	789	0	0	0	414	9.13	0.00	
ACT 0.00	3423	3324	5057	4843	3149	0	0	0	1663	36.20	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF 0.00	3	-96	17	-17	1	0	0	0	-1	0.20	0.00	
Tote % 0.00	0.09	-2.81	0.34	-0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.56	0.00	

Report 8





الرياض للحرسنة الجامة

# FOR READY MIX CONCRET

7 - 5 - 2024

TIME INTER :9:43:22

Client Name	Mix Name : 250-350h											
Driver Name	Truck Number : elghurba											
Number Of Batches : 4.00	Quantity : 9.030 M						Quantity/batch : 2.250 M					
	sand1	sand2	agg1	agg2	ope1	ste2	ste3	ope4	WATER	add1	add2	JCE
0.00	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00	0.00	0.00
Batches												
1	878	846	1270	1223	784	0	0	0	418	9.05	0.00	0.00
0.00												
2	805	863	1256	1211	787	0	0	0	417	8.94	0.00	0.00
0.00												
3	852	872	1249	1269	781	0	0	0	414	9.08	0.00	0.00
0.00												
4	864	837	1260	1214	788	0	0	0	415	8.97	0.00	0.00
0.00												
ACT	3399	3420	5035	4857	3146	0	0	0	1664	36.04	0.00	0.00
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	0.00
0.00												
DIF	-21	0	-5	-3	-2	0	0	0	0	0.04	0.00	0.00
0.00												
Tote %	-0.61	0.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
0.00												

Report 4







# FOR READY MIX CONCRET

7 - 5 - 2024  
11:03:17

TIME INTER

Client Name  
البريق القمار  
Driver Name

Mix Name: 250-350h

Truck Number: elgharbia

Mix Code :

Number Of Batches: 4.00

Quantity: 9.000 M

Quantity/lotch: 2.250 M

	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 350	src1 0	src3 0	opc4 0	WATER 185	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
0.00 Batches												
1 0.00	842	755	1272	1200	786	0	0	0	415	9.08	0.00	
2 0.00	830	851	1263	1218	789	0	0	0	416	8.97	0.00	
3 0.00	868	859	1253	1233	785	0	0	0	418	9.02	0.00	
4 0.00	863	859	1269	1202	789	0	0	0	414	9.13	0.00	
ACT 0.00	3423	3324	5057	4843	3149	0	0	0	1663	36.20	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF 0.00	3	-96	17	-17	1	0	0	0	-1	0.20	0.00	
Tote % 0.00	0.09	-2.81	0.34	-0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.56	0.00	

# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER : 20.18

7 - 5 - 2024

Client Name :		Mix Name : 250-350h				Mix Code :						
Driver Name :		Truk Number : elgharbia										
Number Of Batches : 4.00		Quantity : 4.000 M				Quantity/batch : 2.250 M						
	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 350	sre2 0	sre3 0	opc4 0	WATER 175	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
Batches--												
1	845	837	1246	1190	789	0	0	0	394	9.02	0.00	
2	875	868	1258	1230	781	0	0	0	394	8.91	0.00	
3	842	845	1267	1197	790		0	0	393	8.97	0.00	
4	843	858	1260	1218	792	0	0	0	394	9.02	0.00	
ACT	3405	3408	5031	4835	3155	0	0	0	1575	35.92	0.00	
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1572	36.00	0.00	
DIF	-15	-12	-9	-25	7	0	0	0	3	-0.08	0.00	
Tote %	-0.44	-0.35	-0.18	-0.51	0.22	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.22	0.00	

Report3





# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER

8 - 5 - 2024  
13:30:12

Client Name		Mix Name 250-350h											
اسم العميل Driver Name		Trk/Number elgharba							Mix Code				
Number Of Batches 400		Quantity 9000 M					Quantity/batch 2.250 M						
		sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00		380	380	560	540	550	0	0	0	185	4.00		0.00
Batches-----													
1		878	846	1270	1223	784	0	0	0	418	9.05		0.00
0.00													
2		805	865	1256	1211	787	0	0	0	417	8.94		0.00
0.00													
3		852	872	1249	1209	784	0	0	0	414	9.08		0.00
0.00													
4		864	837	1260	1214	788	0	0	0	415	8.97		0.00
0.00													

Scanned with ACE Scanner





# FOR READY MIX CONCRET

8 -5 -2024  
9:57:18

TIME INTER

Client Name :		Mix Name 250-350h											
السريع القطر													
Driver Name :		TrukNumber :elgharbia							Mix Code :				
Number Of Batches 4.00		Quantity :9 000 M					Quantity/batch: 2.250 M						
		sand1	sand2	aggl	agg2	apc1	src2	src3	apc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00		380	380	560	540	350	0	0	0	175	4.00	0.00	
Batches-----													
1		845	817	1246	1190	789	0	0	0	394	9.02	0.00	
0.00													
2		875	868	1258	1230	784	0	0	0	394	8.91	0.00	
0.00													
3		842	845	1267	1197	790		0	0	393	8.97	0.00	
0.00													
4		843	858	1260	1218	792	0	0	0	394	9.02	0.00	
0.00													

Scanned with ACE Scanner



# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER : 9:44:30

S - S - 2024

Client Name :  
العمارة العامة  
Driver Name :

Mix Name : 250-350h

Truck Number : 141401010

Mix Code :

Number Of Batches : 4.00

Quantity : 9.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	300	0	0	0	175	4.00	0.00	0.00
Batches												
1	845	856	1260	1211	679	0	0	0	392	8.94	0.00	0.00
2	859	858	1265	1211	674	0	0	0	394	8.97	0.00	0.00
3	856	847	1248	1219	675	0	0	0	395	9.13	0.00	0.00
4	845	854	1281	1218	674	0	0	0	392	8.83	0.00	0.00
ACT	3405	3415	5054	4850	2702	0	0	0	1573	35.87	0.00	0.00
TAR	3420	3420	5040	4860	2700	0	0	0	1572	36.00	0.00	0.00
Diff	-15	-5	14	-1	2	0	0	0	1	-0.13	0.00	0.00
Tote %	-0.44	-0.15	0.28	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.36	0.00	0.00



8 -5 -2024  
12:13:17

TIME INTER

Client Name  
السريع القطار  
Driver Name

Mix Name 250-350h

Truck Number elgharbia

Mix Code :

Number Of Batches : 4.00

Quantity : 9.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	sre2	sre3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00	0.00	
0.00												
Batches												
1	842	755	1272	1200	786	0	0	0	415	9.08	0.00	
0.00												
2	850	851	1263	1218	789	0	0	0	416	8.97	0.00	
0.00												
3	868	859	1253	1223	785	0	0	0	418	9.02	0.00	
0.00												
4	863	859	1269	1202	789	0	0	0	414	9.13	0.00	
0.00												
ACT	3423	3324	5057	4843	3149	0	0	0	1663	36.20	0.00	
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
0.00												
Diff	3	-96	17	-17	1	0	0	0	-1	0.20	0.00	
0.00												
Total %	0.09	-2.81	0.34	-0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.56	0.00	
0.00												

Report 16







Client Name :  
المطار فرع  
Driver Name :

Mix Name : 250-350h  
TrukNumber : elghamdia

Mix Code :

Number Of Batches : 4.00

Quantity : 9.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opcl 300	src2 0	src3 0	opc4 0	WATER 175	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
Batches												
1	845	856	1260	1211	679	0	0	0	392	8.94	0.00	0.00
2	859	858	1265	1211	674	0	0	0	394	8.97	0.00	0.00
3	856	847	1248	1219	675	0	0	0	395	9.13	0.00	0.00
4	845	854	1281	1218	674	0	0	0	392	8.83	0.00	0.00
ACT	3405	3415	5054	4850	2702	0	0	0	1573	35.87	0.00	0.00
TAR	3420	3420	5040	4860	2700	0	0	0	1572	36.00	0.00	0.00
DIF	-15	-5	14	-1	2	0	0	0	1	-0.13	0.00	0.00
Tote %	-0.44	-0.15	0.28	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.36	0.00	0.00

Report25



Client Name البريق القنار	Mix Name: 250-350h								Mix Code :			
Driver Name	Truck Number: elgharbia											
Number Of Batches: 4.00	Quantity: 9.000 M				Quantity/batch: 2.250 M							
	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 330	opc2 0	opc3 0	opc4 0	WATER 185	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
0.00												
Batches:												
1 0.00	842	755	1272	1200	786	0	0	0	415	9.08	0.00	
2 0.00	850	851	1263	1218	789	0	0	0	416	8.97	0.00	
3 0.00	868	859	1253	1223	785	0	0	0	418	9.02	0.00	
4 0.00	863	859	1269	1202	789	0	0	0	414	9.13	0.00	
ACT 0.00	3423	3324	5057	4843	3149	0	0	0	1663	36.20	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF 0.00	3	-96	17	-17	1	0	0	0	-1	0.20	0.00	
Tote % 0.00	0.09	-2.81	0.34	-0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.56	0.00	

Report 20



MIX CONCRET												
Driver Name		Mix Name 250-350h										
Number Of Batches 4.00		TrukNumber elghachia										
		Quantity 9.000 M										
		Quantity/batch: 2.250 M										
		Mix Code :										
Batches	sand1 380	sand2 380	agg1 560	agg2 540	opc1 350	src2 0	src3 0	opc4 0	WATER 175	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
1 0.00	845	837	1246	1190	789	0	0	0	394	9.02	0.00	
2 0.00	875	868	1258	1230	781	0	0	0	394	8.91	0.00	
3 0.00	842	845	1267	1197	790	0	0	0	393	8.97	0.00	
4 0.00	843	858	1260	1218	792	0	0	0	394	9.02	0.00	
ACT 0.00	3405	3408	5031	4835	3155	0	0	0	1575	35.92	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1572	36.00	0.00	
DIF 0.00	-15	-12	-9	-25	7	0	0	0	3	-0.08	0.00	
Tote % (0.00)	-0.41	-0.35	-0.18	-0.51	0.22	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.22	0.00	



11/5/10:55

TIME INTER

Client Name

Mix Name 250-350h

اصار

Driver Name

Trk Number elgharbia

Mix Code

Number Of Batches 4.00

Quantity 9.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00	0.00	0.00
Batches												
1	878	846	1270	1223	784	0	0	0	418	9.05	0.00	0.00
0.00												
2	805	865	1256	1211	787	0	0	0	417	8.94	0.00	0.00
0.00												
3	852	872	1249	1209	784	0	0	0	414	9.08	0.00	0.00
0.00												
4	864	837	1260	1214	788	0	0	0	415	8.97	0.00	0.00
0.00												
ACT	3399	3420	5035	4857	3146	0	0	0	1664	36.04	0.00	0.00
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	0.00
0.00												
DIF	-21	0	-5	-3	-2	0	0	0	0	0.04	0.00	0.00
0.00												
Tote %	-0.61	0.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00
0.00												

Scanned with ACE Scanner



# FOR READY MIX CONCRET

9 -5 -2024  
11:17:14

TIME INTER

Client Name	Mix Name 250-350h											
Driver Name	Truck Number elgharba											
Number Of Batches	4.00	Quantity 9.025 M3				Quantity/batch 2.250 M						
	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	wc2	wc3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00	380	380	560	540	550	0	0	0	185	4.00	0.00	
Batches												
1	878	846	1270	1223	784	0	0	0	418	9.05	0.00	
0.00												
2	805	865	1256	1211	787	0	0	0	417	8.94	0.00	
0.00												
3	852	872	1349	1269	781	0	0	0	414	9.05	0.00	
0.00												
4	864	837	1260	1214	788	0	0	0	415	8.97	-0.00	
0.00												
ACT	3399	3420	5035	4857	3146	0	0	0	1664	36.04	0.00	
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
0.00												
DIF	-21	0	-5	-3	-2	0	0	0	0	0.04	0.00	
0.00												
Total %	-0.61	0.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.19	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	
0.00												

## FOR READY MIX CONCRET

9 -5 -2024  
12.55.42

TIME INTER

Client Name

Mix Name 250-350h

السريع التصلب

Driver Name

Truck Number elgharbia

Mix Code :

Number Of Batches : 4.00

Quantity 9.000 M

Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
0.00	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00		0.00
Batches												
1	842	755	1272	1200	786	0	0	0	415	9.08		0.00
0.00												
2	850	851	1263	1218	789	0	0	0	416	8.97		0.00
0.00												
3	868	859	1253	1223	785	0	0	0	418	9.02		0.00
0.00												
4	863	859	1269	1202	789	0	0	0	414	9.13		0.00
0.00												
ACT	3423	3324	5057	4843	3149	0	0	0	1663	36.20		0.00
0.00												
TAR	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00		0.00
0.00												
DIF	3	-96	17	-17	1	0	0	0	-1	0.20		0.00
0.00												
Total %	0.09	-2.81	0.34	-0.35	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.56		0.00
0.00												

Scanned with ACE Scanner



# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER

9 -5 -2024  
12:40:11

Client Name  
Driver Name  
Mix Name 250-350h  
Truck Number elgharbia  
Mix Code  
Number Of Batches 4.00  
Quantity 9.050 M  
Quantity/batch 2.250 M

	sand1 180	sand2 180	agg1 560	agg2 540	opc1 550	opc2 0	opc3 0	opc4 0	WATER 185	add1 4.00	add2 0.00	ICE 0.00
0.00 Batches												
1 0.00	878	846	1270	1223	784	0	0	0	418	9.05	0.00	
2 0.00	805	865	1256	1211	757	0	0	0	417	8.94	0.00	
3 0.00	852	872	1249	1209	784	0	0	0	414	9.08	0.00	
4 0.00	864	837	1260	1214	788	0	0	0	415	8.97	0.00	
ACT 0.00	3390	3420	5035	4857	3146	0	0	0	1664	36.04	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF 0.00	-21	0	-5	-3	-2	0	0	0	0	0.04	0.00	
Tolc % 0.00	-0.61	0.00	-0.10	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	





# FOR READY MIX CONCRET

TIME INTER : 12.25.22

9 -5 -2024

Client Name : Mix Name : 250-350h  
 Driver Name : Truk Number : 250h  
 Mix Code :  
 Number Of Batches : 4.00 Quantity : 9.000 M Quantity/batch: 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	agg3	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	300	0	0	0	175	4.00	0.00	0.00
Batches												
1	845	856	1260	1211	679	0	0	0	392	8.94	0.00	0.00
2	859	858	1265	1211	674	0	0	0	394	8.97	0.00	0.00
3	856	847	1248	1219	675	0	0	0	395	9.13	0.00	0.00
4	845	854	1281	1218	674	0	0	0	392	8.83	0.00	0.00
ACT	3405	3415	5054	4859	2702	0	0	0	1573	35.87	0.00	0.00
TAR	3420	3420	5040	4890	2700	0	0	0	1572	36.00	0.00	0.00
DIFF	-15	-5	14	-31	2	0	0	0	1	-0.13	0.00	0.00
Total %	-0.44	-0.15	0.28	-0.62	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.36	0.00	0.00



# FOR READY MIX CONCRET

9 -3 -2024  
14:50:22

TIME INTER

Client Name		Mix Name: 250-350h										
Driver Name		Truck Number: 4567890							Mix Code			
Number Of Batches: 4.00		Quantity: 9.00 M					Quantity/batch: 2.250 M					
	sand1	sand2	agg1	agg2	spc1	src2	src3	spc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00	0.00	
Batches:												
1	882	837	1200	1203	789	0	0	0	417	8.97	0.00	
2	812	854	1260	1218	780	0	0	0	414	8.94	0.00	
3	842	857	1262	1211	790	0	0	0	415	9.02	0.00	
4	857	842	1267	1227	785	0	0	0	417	9.02	0.00	
ALC												
	3393	3410	5049	4859	3132	0	0	0	1663	33.95	0.00	
TAR												
	3420	3420	5040	4840	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF												
	-27	-10	9	-1	4	0	0	0	-1	-0.05	0.00	
Tolc %												
	-0.79	-0.29	0.18	-0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.14	0.00	

ACCREDITED  
National Laboratory

WWW.CELC.EG



# FOR READY MIX CONCRET

9 -5 -2024  
10:30:39

TIME INTER

Client Name :  
الرياح  
Driver Name :  
Mix Name : 250-280h  
Truck Number : alghorha  
Mix Code :  
Number Of Batches : 4.00  
Quantity : 9.000 M  
Quantity/batch : 2.250 M

	sand1	sand2	agg1	agg2	opc1	src2	src3	opc4	WATER	add1	add2	ICE
	380	380	560	540	350	0	0	0	185	4.00	0.00	
0.00 Batches												
1 0.00	856	854	1251	1216	704	0	0	0	410	8.97	0.00	
2 0.00	859	854	1267	1206	781	0	0	0	419	9.05	0.00	
3 0.00	849	852	1258	1227	789	0	0	0	413	8.94	0.00	
4 0.00	852	851	1265	1207	787	0	0	0	419	9.02	0.00	
ACT 0.00	3416	3411	5041	4856	3149	0	0	0	1651	35.98	0.00	
TAR 0.00	3420	3420	5040	4860	3148	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF 0.00	-4	-9	1	-4	1	0	0	0	-3	-0.02	0.00	
Tote % 0.00	-0.12	-0.26	0.02	-0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.06	0.00	

Zamalek, Cairo.  
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



٢٧٢٢٠٩٣ - ٢٧٢١٧٢٣  
٢٧٧



# FOR READY MIX CONCRET

9 -5 2024  
10/11/14

TIME INTER

Client Name الرياضة للسكان	Mix Name: 250-150											
Driver Name	Mix Number: 140000											
Number Of Batches: 4.00	Quantity (m³) :						Quantity/Batch: 2.250 M					
	sand1	sand2	agg1	agg2	agg3	agg4	agg5	agg6	WATER	add1	add2	ICE
0.00	380	380	560	540	580	0	0	0	185	4.00	0.00	
Batches												
1	855	854	1251	1215	749	0	0	0	410	8.97	0.00	
2	854	854	1257	1205	754	0	0	0	419	9.05	0.00	
3	849	852	1258	1227	753	0	0	0	413	8.94	0.00	
4	852	851	1255	1207	751	0	0	0	419	9.02	0.00	
ACT	3416	3411	5341	4856	3114	0	0	0	1661	35.98	0.00	
TAR	3420	3420	5040	4850	3118	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DIF	-4	-9	1	-4	1	0	0	0	-3	-0.02	0.00	
Tote %	-0.12	-0.26	0.02	-0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.18	-0.06	0.00	

3 El-Tahrak El Aghal Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel & Fax : 27367231 - 27363093



YPTF.1P - YPTFPT1  
WWW.G



Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrou  
Report Date : 11-5-2024  
Report No : 26  
Location : Side ditch

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM**

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm) <sup>3</sup>
Casting	Testing	Days				
4-5-2024	11-5-2024	7	St. (386+000) :(387+000)	7520	7431	2.20
				7152		
				7620		

تم توريد المعونات بواسطة العميل والمعمل عند الانتهاء من عملية الصب والدمج في الموقع

Signature / .....

2 El Yamen El Ahdal Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



٢٧٣٦٣٠٩٣

Mix ID : C 250/350 OPC

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

Mix ID : C 250/350 OPC												
Date of		Age	Location		Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density		Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing	Days					(gm/cm) <sup>3</sup>					
4-5-2024	11-5-2024	7	St. (386+000) ; (387+000)	7262	7512	2.23	510	231	244	98		
				7223			556					
				8050			550					

Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 11-5-2024  
Report No : 28  
Location : Side ditch

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of Casting	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
4-5-2024	11-5-2024	7 St. (386+000) : (387+000)	7250	7243	2.15	505	229	234	94
			7120			500	227		
			7360			545	247		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كفاءة أخذ ومعالجة العينات

Signature / .....

**CEL**  
مكتب محاسن الاستشارات الهندسية  
.....  
219-991-537  
القاهرة - مصر  
3 El Malek El Azzam Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



شركة محاسن الاستشارات الهندسية  
القاهرة - مصر  
27367231 - 27363093  
www.cel-egypt.com

Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 1-6-2024  
Report No : 183  
Location : Side ditch

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of		Age	Location	Weight		AVG Weight	Density	Load	Strength	Ave. Strength	Percentage
Casting	Testing	Days		(gm)	(gm)			(k.N)	(Kg/cm <sup>2</sup> )		
4-5-2024	1-6-2024	28	St. (386+000) :	7956	7589	2.25	717	716	325	315	126
				7685				716	325		
				7126				650	295		

تم توريد المحطات بواسطة العميل والعمل غير متعلق عن كطية الحد ومعالجة العينات

Signature / .....

**CEL**  
مكتب محاسن الاستشارات الهندسية  
218-991-537  
قوة التحمل القصوى : 30.0 ميجا باسكال - الخرسانة  
الخرسانة : 30.0 ميجا باسكال - الخرسانة  
El Malek El Agha Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



شركة محاسن الاستشارات  
الهندسية - القاهرة  
تليفون : 27367231 - 27363093  
www.cel-egypt.com



Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 1-6-2024  
Report No : 175  
Location : Side ditch

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
4-5-2024		28	St. (386+000) : (387+000)	7550	7687	2.28	672	305	315	126
				7660			702	318		
				7850			710	322		



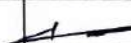


Note: تم تخزين المكعبات بواسطة العميل والمختبر في مكان جاف وحماية الجليد

Signature / .....  
مكتب محاسب الاستشارات الهندسية  
الساحل الشمالي  
رقم الهاتف: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٧٢٣١  
البريد الإلكتروني: cel-egypt.com

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



شركة المحاسبين  
الزمالك - القاهرة  
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٧٢٣١  
www.cel-egypt.com

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST																											
<b>RECEIPT of NOTIFICATION</b> -Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown																											
Contractor Company	EMAAR FOR GENERAL CONTRACTING					Designer Company*			(SPECTRUM) Engineering Consulting Office																		
Issued by Contractor	Name	Eng. Ayman haitham				Date/Serial Number	S5-B-EM 5/11/2023 IR (PC2-BC)		Time 13:00																		
	Received by GARB CONSULTANT	Eng. Abdalaziz moustfa				<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>386</td> <td>EW</td> <td>CS</td> <td>06</td> <td>11</td> <td>2023</td> <td>01</td> <td>00</td> </tr> </table>							C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	386	EW	CS	06	11	2023	01
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM																				
386	EW	CS	06	11	2023	01	00																				
CODE-1	386+880 to 386+948 (BOTTOM BEAB)				D1 to D3 Depot Reference			Kp XXX Note For Kilo meter point only Start Km is used																			
CODE - 2	Work Activity																										
CODE - 3	Sub Element of Activity																										
<b>EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED</b>																											
Description			Element			Item																					
From St. 386+880 To St. 386+948 REV. 29			Inspection and Surveying For Slope Protection (Left Side) (BOTTOM BEAB)			Concrete (20.4m <sup>3</sup> )																					
From St. 387+063.86 To St. 387+131.86 REV. 35																											
<b>INSPECTION DETAILS</b> The Following will be ready at the Planned Inspection Time																											
Planned Inspection Date						Planned Inspection Time																					
<b>COMPLIANCE EVIDENCE</b> Must be Included as appropriate																											
Checklist Attached		Test Results Attached		Calibration Attached		Other as indicated																					
Drawing Reference		I.T.P. References		MS Reference																							
Plan and Profile REV. 32				-Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.																							
Comments by: Eng. Mohamed Mansour (XYZ)						- EET Project section 5-2																					
1- Attached Master Sheet approved by SPECTRUM						Hydrological Study And Intersection With Water Ways Reports REV 02 & RN-2638																					
Comments by: Eng. Abdalaziz mostafa (SPECTRUM)						Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)																					
1-Visaul inspection is approved.						1-Coordinates & levels and width Checked By GARB Consultant.																					
2-coordinates and level is approved.						2-(REV.32 & X-SEC/20m) Should Approved from SYSTRA.																					
<b>INSPECTION RESULT</b>																											
Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status	Please Tick if Not Attend																					
Contractor	Eng. Ayman haltham				A																						
XYZ Survey	Eng. Mohamed Khalil				Awc																						
QA/QC*	Eng. Abdalaziz mostafa				A																						
GARB**	Eng. Margret Magdy																										



الهيئة القومية للإنفاق

NATIONAL AUTHORITY OF PUBLIC FINANCE



## CUBE OF BOTTOM BEAM (30 × 100 ) CM

St.	BOTTOM BEAM (M <sup>3</sup> )			
	HIGHT	WIDTH	LENGTH	TOTAL (M <sup>3</sup> )
386+884	1.00	0.30	4.00	1.20
386+888	1.00	0.30	4.00	1.20
386+892	1.00	0.30	4.00	1.20
386+896	1.00	0.30	4.00	1.20
386+900	1.00	0.30	4.00	1.20
386+904	1.00	0.30	4.00	1.20
386+908	1.00	0.30	4.00	1.20
386+912	1.00	0.30	4.00	1.20
386+916	1.00	0.30	4.00	1.20
386+920	1.00	0.30	4.00	1.20
386+924	1.00	0.30	4.00	1.20
386+928	1.00	0.30	4.00	1.20
386+932	1.00	0.30	4.00	1.20
386+936	1.00	0.30	4.00	1.20
386+940	1.00	0.30	4.00	1.20
386+944	1.00	0.30	4.00	1.20
386+948	1.00	0.30	4.00	1.20
				<b>20.40</b>





COORDINATES OF DIVERSION CHANNEL  
ST 386+880 TO ST 386+948  
EMAAR FOR GENERAL CONTRACTING

STATION	S1						S2						S3						S4						S5						S6						TYPE
	LEFT						LEFT						LEFT						LEFT						LEFT						LEFT						
	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z	E	N	Z							
386+880	429026.50	899300.75	12.09	429025.89	899299.96	12.05	429023.42	899296.73	9.16	429023.42	899296.73	8.16	429023.24	899296.49	8.16	429023.24	899296.49	8.16	429023.24	899296.49	8.16	429023.24	899296.49	8.16	429023.24	899296.49	8.16	429023.24	899296.49	8.16	4						
386+884	429023.32	899303.18	12.08	429022.71	899302.39	12.04	429020.24	899299.15	9.15	429020.24	899299.15	8.15	429020.06	899298.91	8.15	429020.06	899298.91	8.15	429020.06	899298.91	8.15	429020.06	899298.91	8.15	429020.06	899298.91	8.15	429020.06	899298.91	8.15	4						
386+888	429020.14	899305.61	12.07	429019.53	899304.82	12.03	429017.05	899301.57	9.13	429017.05	899301.57	8.13	429016.87	899301.33	8.13	429016.87	899301.33	8.13	429016.87	899301.33	8.13	429016.87	899301.33	8.13	429016.87	899301.33	8.13	429016.87	899301.33	8.13	4						
386+892	429018.96	899308.04	12.06	429018.35	899307.24	12.02	429016.87	899303.99	9.12	429016.87	899303.99	8.12	429016.69	899303.75	8.12	429016.69	899303.75	8.12	429016.69	899303.75	8.12	429016.69	899303.75	8.12	429016.69	899303.75	8.12	429016.69	899303.75	8.12	4						
386+896	429013.78	899310.46	12.05	429013.17	899309.67	12.01	429010.69	899306.41	9.10	429010.69	899306.41	8.10	429010.50	899306.17	8.10	429010.50	899306.17	8.10	429010.50	899306.17	8.10	429010.50	899306.17	8.10	429010.50	899306.17	8.10	429010.50	899306.17	8.10	4						
386+900	429010.60	899312.89	12.04	429010.00	899312.09	12.00	429007.50	899308.83	9.08	429007.50	899308.83	8.08	429007.32	899308.59	8.08	429007.32	899308.59	8.08	429007.32	899308.59	8.08	429007.32	899308.59	8.08	429007.32	899308.59	8.08	429007.32	899308.59	8.08	4						
386+904	429007.42	899315.32	12.03	429006.82	899314.52	11.99	429004.32	899311.25	9.07	429004.32	899311.25	8.07	429004.14	899311.01	8.07	429004.14	899311.01	8.07	429004.14	899311.01	8.07	429004.14	899311.01	8.07	429004.14	899311.01	8.07	429004.14	899311.01	8.07	4						
386+908	429004.25	899317.74	12.02	429003.64	899316.95	11.98	429001.14	899313.66	9.05	429001.14	899313.66	8.05	429000.96	899313.43	8.05	429000.96	899313.43	8.05	429000.96	899313.43	8.05	429000.96	899313.43	8.05	429000.96	899313.43	8.05	429000.96	899313.43	8.05	4						
386+912	429001.07	899320.17	12.01	429000.46	899319.37	11.97	428997.95	899316.08	9.04	428997.95	899316.08	8.04	428997.77	899315.85	8.04	428997.77	899315.85	8.04	428997.77	899315.85	8.04	428997.77	899315.85	8.04	428997.77	899315.85	8.04	428997.77	899315.85	8.04	4						
386+916	428997.89	899322.59	12.00	428997.28	899321.79	11.96	428994.77	899318.50	9.02	428994.77	899318.50	8.02	428994.59	899318.26	8.02	428994.59	899318.26	8.02	428994.59	899318.26	8.02	428994.59	899318.26	8.02	428994.59	899318.26	8.02	428994.59	899318.26	8.02	4						
386+920	428994.71	899325.01	11.99	428994.10	899324.22	11.95	428991.58	899320.92	9.00	428991.58	899320.92	8.00	428991.40	899320.68	8.00	428991.40	899320.68	8.00	428991.40	899320.68	8.00	428991.40	899320.68	8.00	428991.40	899320.68	8.00	428991.40	899320.68	8.00	4						
386+924	428991.53	899327.43	11.98	428990.92	899326.64	11.94	428988.40	899323.33	8.99	428988.40	899323.33	7.99	428988.22	899323.09	7.99	428988.22	899323.09	7.99	428988.22	899323.09	7.99	428988.22	899323.09	7.99	428988.22	899323.09	7.99	428988.22	899323.09	7.99	4						
386+928	428988.35	899329.85	11.97	428987.75	899329.06	11.93	428985.22	899325.74	8.97	428985.22	899325.74	7.97	428985.04	899325.50	7.97	428985.04	899325.50	7.97	428985.04	899325.50	7.97	428985.04	899325.50	7.97	428985.04	899325.50	7.97	428985.04	899325.50	7.97	4						
386+932	428985.17	899332.28	11.96	428984.56	899331.48	11.92	428982.03	899328.15	8.96	428982.03	899328.15	7.96	428981.85	899327.91	7.96	428981.85	899327.91	7.96	428981.85	899327.91	7.96	428981.85	899327.91	7.96	428981.85	899327.91	7.96	428981.85	899327.91	7.96	4						
386+936	428981.99	899334.69	11.95	428981.38	899333.90	11.91	428978.85	899330.56	8.94	428978.85	899330.56	7.94	428978.67	899330.32	7.94	428978.67	899330.32	7.94	428978.67	899330.32	7.94	428978.67	899330.32	7.94	428978.67	899330.32	7.94	428978.67	899330.32	7.94	4						
386+940	428978.80	899337.11	11.94	428978.20	899336.32	11.90	428975.66	899332.97	8.92	428975.66	899332.97	7.92	428975.48	899332.74	7.92	428975.48	899332.74	7.92	428975.48	899332.74	7.92	428975.48	899332.74	7.92	428975.48	899332.74	7.92	428975.48	899332.74	7.92	4						
386+944	428975.63	899339.52	11.93	428975.02	899338.73	11.89	428972.48	899335.38	8.91	428972.48	899335.38	7.91	428972.30	899335.14	7.91	428972.30	899335.14	7.91	428972.30	899335.14	7.91	428972.30	899335.14	7.91	428972.30	899335.14	7.91	428972.30	899335.14	7.91	4						
386+948	428972.48	899341.94	11.92	428971.84	899341.14	11.88	428969.30	899337.78	8.89	428969.30	899337.78	7.89	428969.12	899337.54	7.89	428969.12	899337.54	7.89	428969.12	899337.54	7.89	428969.12	899337.54	7.89	428969.12	899337.54	7.89	428969.12	899337.54	7.89	4						

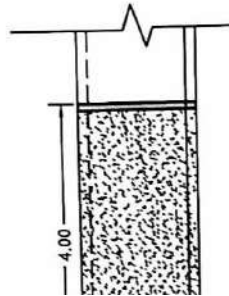




\*The lining section dimensions should be constructed according to the dimensions at the typical detail

\*Use ordinary portland cement in areas not subjected to sewage with content 250kg/m<sup>3</sup>

## ROTECTION



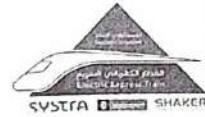
# REQUEST to POUR CONCRETE



المجلس  
للمقاولين  
(GARB)



الهيئة العامة  
للتخطيط  
والبناء



## Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
Km 386+000 to 387+000 (REV29) Km 386+183.86 to 387+183.86 (REV35)		EMAAR FOR GENERAL CONTRACTING		(SPECTRUM) Engineering Consulting Office	
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	Eng. Ayman Haitham		07/11/2023	9.00 AM	
Contractor Reference	S5-B-EM IR PC2-B		Revision		
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW					
Mix Approval Reference					
Concrete Pour Title		386+880 to 386+948 (REV29) 387+063.86 to 387+131.86 (REV35) Inspection and Surveying For Slope Protection (Left Side) (Bottom Beam)			
Concrete Type:		Grout Mix <input type="checkbox"/>	Lean Mix <input type="checkbox"/>	Structural Mix <input type="checkbox"/>	Grade:
PRESTART CHECKLIST <input checked="" type="checkbox"/> plus attachments					
IR Approved		PC2-Bc		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:	20.4 m <sup>3</sup>
Contractor Approve Pour Ready to Start Delete if Not Applicable	Name	Sign	Designation	Date	
	Eng. Ayman Haitham		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:					
1-pouring done under supervision of GARB consultant					
2-final approved subjected to 28Days Test Results					
ALL	Permission to Proceed				
	Organisation	Name	Sign	Designation	Date
	Contractor QA/QC	Eng. Mazen Esamy			
	GARB*	Eng. Margret Magdy			
	Employer Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		8-11-2023	AWC

\* Alignment / Bridges/ Culverts Only

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



# العمارة الجاهزة

FOR READY MIX CONCRET

7 -0 -2023

TIME INTER

060253

Client Name

Mix Name 250-350h

البرج القطر

Driver Name

Truck Number 250-350h

Mix Code

Number Of Batches 4.00

Quantity 9.000 M

Quantity batch 2.250 M

	sand1 380	sand2 380	agg1 400	agg2 660	opc1 350	opc2 0	opc3 0	opc4 0	WATER 185	add1 1.00	add2 0.00	BCI
Batches												
1 0.00	879	852	910	1474	806	0	0	0	316	9.13	0.00	
2 0.00	863	823	915	1475	787	0	0	0	317	8.91	0.00	
3 0.00	853	829	927	1370	786	0	0	0	327	9.02	0.00	
4 0.00	826	833	882	1484	789	0	0	0	355	9.02	0.00	
AC1 0.00	3330	3417	3004	5923	3568	0	0	0	1665	36.08	0.00	
1AR 0.00	3420	3420	3000	5940	3448	0	0	0	1661	36.00	0.00	
DB 0.00	20	3	4	-17	20	0	0	0	1	0.08	0.00	
Total 0.00	0.58	0.09	0.11	-0.29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.00	

Report 22





الهيئة العامة للخدمات البلدية

FOR READY MIX CONCRETE

TIME INTER

7-10-2023  
05:37:43

Client Name  
البريد  
Driver Name

Mix Name 250-350h

Truck Number 24gharbia

Mix Code

Quantity 9.000 M

Quantity Batch 2.250 M

Number Of Batches 4.00

	sand1 380	sand2 380	agg1 400	agg2 660	opc1 350	opc2 0	opc3 0	opc4 0	WATER 188	add1 1.00	add2 0.00	R.T
1 0.00	879	852	910	1474	896	0	0	0	116	9.13	0.00	
2 0.00	862	823	915	1475	787	0	0	0	117	8.91	0.00	
3 0.00	863	829	927	1370	796	0	0	0	127	9.02	0.00	
4 0.00	826	833	882	1484	789	0	0	0	155	9.02	0.00	

AC1 0.00	3330	3417	3604	5923	1768	0	0	0				
TAR 0.00	3420	3420	3600									



للحرسنة الجامعة

# FOR READY MIX CONCRETE

TIME INTER

8-31-2023  
08.08.22

Client Name البريد القطر		Mix Name 250-350h										
Driver Name		Truk Number elgharbia							Mix Code			
Number Of Batches 4.00		Quantity 9.000 M					Quantity batch 2.250 M					
	sand1 380	sand2 380	agg1 400	agg2 660	opc1 350	opc2 0	opc3 0	opc4 0	WATER 185	add1 1.00	add2 0.00	FCI
Batches												
1 0.00	879	852	910	1474	806	0	0	0	216	9.13	0.00	
2 0.00	862	823	915	1475	787	0	0	0	117	8.91	0.00	
3 0.00	833	829	927	1370	786	0	0	0	127	9.02	0.00	
4 0.00	826	833	882	1484	789	0	0	0	155	9.02	0.00	
AC1 0.00												
	3340	3417	3604	5923	3568	0	0	0	1665	36.68	0.00	
TAR 0.00												
	3420	3420	3600	5940	3548	0	0	0	1664	36.00	0.00	
DI1 0.00												
	20	3	4	17	20	0	0	0	1	0.08	0.00	
Total % 0.00												
	0.58	0.09	0.11	0.29	0.64	0.00	0.00	0.00	0.06	0.22	0.00	

Report 28





Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 12-11-2023  
Report No : 21  
Location : Side Ditch

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Casting	Date of	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )		Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
5-11-2023	12-11-2023		7	St. (386+500) : (386+600)	7250	7243	2.15		505	229	234	94
					7120				500	227		
					7360				545	247		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية استخدامها والجهة الصنات:

**CEL**  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

.....  
السجل التجارى.....  
219-991-537  
رقم التسجيل القومى : 219-991-537  
الزمالك - القاهرة  
المركز الرئيسى : شارع النيل - الزمالك - القاهرة

Signature / .....  
219-991-537  
رقم التسجيل القومى : 219-991-537  
الزمالك - القاهرة  
المركز الرئيسى : شارع النيل - الزمالك - القاهرة

219-991-537  
رقم التسجيل القومى : 219-991-537  
الزمالك - القاهرة  
المركز الرئيسى : شارع النيل - الزمالك - القاهرة



219-991-537  
رقم التسجيل القومى : 219-991-537  
الزمالك - القاهرة  
المركز الرئيسى : شارع النيل - الزمالك - القاهرة

ش. المالك الأفضل  
الزمالك - القاهرة  
تليفون : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
www.cel-egypt.com

Company Name : Emaar  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 3-12-2023  
Report No : 156  
Location : Side ditch

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

Mix ID : C 250/350 OPC

Casting	Date of		Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
	Testing										
5-11-2023	3-12-2023	28	St. (386+000) : (387+000)	7620	7527	2.23		662	300	303	121
				7600				650	295		
				7360				690	313		

Note: تم توريد الكميات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية أخذ العينات

Signature / .....  
مكتب معمل الاستشارات الهندسية  
الساحل الشمالي  
رقم التسجيل رقم 337  
البريد الإلكتروني: info@cel-eg.com

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



ش. مالك الأفضل  
الزمالك - القاهرة  
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
www.cel-egypt.com