



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٦

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافته من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الى الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كيلو متر إستكمال اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٣ - ١ - ١) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ١٤٠٥٠,٠٠ م ٣

الكمية	بيان الاعمال
١٣٣٠٠	كميات جاري ١,٢,٣,٤,٥
٧٥٠,٠٠	كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣,٤,٥
١٤٠٥٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
تمصيل

مهندس الشركة

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٦

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافته من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الى الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كيلو متر إستكمال اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

١٤٠٥٠,٠٠ م ٣

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان الاعمال
١٣٣٠٠	كميات جاري ١,٢,٣,٤,٥
٧٥٠,٠٠	كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣,٤,٥
١٤٠٥٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م ^٣)

مهندس الهيئة

م / ايوانيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
خديعة

مهندس الشركة

م / محمد النجار

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٦

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافه من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الى الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كيلو متر إستكمال اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه: (١-٣) علاوه تحصيل رسوم الكارته والموازين طبقا للالحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ١٤٠٥٠,٠٠ م٣

الكميه	بيان الاعمال
١٣٣٠٠	كميات جاري ١,٢,٣,٤,٥
٧٥٠,٠٠	كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣,٤,٥
١٤٠٥٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م٣)

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الكفلوي

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
المستشار

مهندس الشركة

م / محمد النجار

المستشار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٦

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين - فوكة) لمسافة من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الى الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كيلو متر إستكمال اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (١-١-٥) بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٩٥٥٠,٢١ م

بيان الاعمال بالمقايسة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣,٤,٥	٩٠٠٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣,٤,٥	٥٥٠,٢١
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٩٥٥٠,٢١

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري

مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٦

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ
اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_ فوكة) لمسافه
من الكم ٤٤٣+٦٠٠ الى الكم ٤٤٤+٦٠٠ بطول ١ كيلو متر إستكمال اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (١-٢-٥) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لخدمات الحماية والمبول الجانبية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٢٩٤,٨٤ م٣

بيان الاعمال بالمقايضة	الكمية
كميات جاري ١,٢,٣,٤,٥	٢٦٠
كميات لم تدرج في جاري ١,٢,٣,٤,٥	٢٤,٨٤
الاجمالي الكلي (م٣)	٢٩٤,٨٤

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحياوي

مهندس الاستشاري

مكتب د سعد

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

المسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فلنق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)
نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه المقايسة المعدلة بعد المفاوضة لبنود الاعمال
بتاريخ ١٨-١٢-٢٠٢٣ للقطاع الآتي:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الاتجاه
١	شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات	443+600	444+600	إستكمال اتجاه فوكة

برجاء من سيادتك التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /

" هاني محمد محمود طه "



مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والمطارات والمرافق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سعد الجيوشمي



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)

المعاملة المعدلة بعد المفاوضات لبيود الأعمال بتاريخ ١٨-١٢-٢٠٢٢ تنفيذ شركة ايجيبت اسكون

القطاع من المحطة ٤٤٢+٦٠٠ الى ٤٤٤+٦٠٠ استكمال اتجاه فوكة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
٣	أصل قديم				
١.٣	أصل تصحيح وتوريد ونقل التربة مطبوقة مطبوقة للمواصلات وتنظيفها باستعمال آلات الصوبية بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى مسوب ١ متر و بسك لا يزيد عن ٦٥ سم لاستكمال المسوب التصوبي لتشغيل الجسر والكتاف إنسية لعمق ٢٠ سم في كل ١٠ متر و رصفها بالمواد الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك الجيد بالدراسات للوصول الى النسبة المثالية (٩٥%) من الكثافة الجافة الاساسي ويتم التلويح طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التسوية والرسومات التصميمية المعتمدة واليتم بجمع مشتاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والمباري وتعليمات المهندس المشرف - في حقل طلب جهاز الانتراف - زيادة نسبة الدمك عن ٩٠% بحسب اجنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١% - مسافة لكل ٢ كم - يتم احساب علوة ٥٠ جنية لكل ١ كم بزيادة اى نقصان - السعر يشمل عمل التجهيزات وتنظيف والتفتيشات ونقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم - السعر يشمل قيمة المادة المجهزة				
	علوة مسافة النقل ١٧٥ كم	٣م	٢٥,٥٩٠,٠٣	٢٥٩,٥٠	٦,٦٤٠,٦٦٤,٠٢
	علوة تصحيح رسوم الكارثة والموارين طبقا لائحة القشرة توفيقا	٣م	٢٥,٥٩٠,٠٣	١٣,٠٠	٣٣٩,٦٧٠,٤٥
١.١.٣	السعر في مايو ٢٠٢٢	٣م	٢٥,٥٩٠,٠٣	١٠٩,٤٠	٢,٥٩٤,٨٢٩,٥٣
٥	القطاعات الرسومية				
١.٥	بالعمر المسطح أصل توريد وجب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والمويل الجانبية لتكون من ٨ - ٢ م من دولوميت متخرج ٠.١ م رمل حرس والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (غير + سبكا) على أن يكون المن لطيف ومضبوط ومقبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوالب (بالقفل) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) واليتم يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل القواطع للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحلق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ وتنظيف المسطح و ملء القوالب بالبيتومين المرمل والتلويح طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة واليتم بجمع مشتاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والمباري وتعليمات المهندس المشرف - يتم اضافة علوة ٥ جنية بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاعف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي)				
١.١.٥	السعر في مايو ٢٠٢٢	٣م	١٠٠,٠٠٠,٠٠	٤٥٧,٠٠	٤,٥٧٠,٠٠٠,٠٠
٢.٥	بالعمر المكتوب أصل توريد وجب خرسانة عادية لخدمات الصمليات والمويل الجانبية لتكون من ٨ - ٢ م من دولوميت متخرج ٠.١ م رمل حرس والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (غير + سبكا) على أن يكون المن لطيف ومضبوط والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوالب (بالقفل) بسك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) واليتم يشمل أصل الحفر والشدات وكل ما يلزم لتجهيز العمل على أن تحلق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ وملء القوالب بالبيتومين المرمل والتلويح طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصميمية المعتمدة واليتم بجمع مشتاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والمباري وتعليمات المهندس المشرف - يتم اضافة علوة ٥ جنية بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاعف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي)				
١.٢.٥	السعر في مايو ٢٠٢٢	٣م	٣٢٠,٠٠٠	٢,٦٦٥,٢٠	٨٥٢,٨٦٤,٠٠
	الاجمالي				١٤,٩٩٠,٩٧٨,٠٠

(اربعة عشرة مليون و تسعمائة و تسعون الف و تسعمائة و ثمانية و سبعون جنيها فقط لآخر)

مدير المشروعات الهندسية

د/ محمد حسني فاضل

مدير المشروع الهندسي

د/ ابراهيم الطناوي

مدير المشروع الاستشاري

د/ مصطفى نجم

مدير المشروع الشركة

د/ محمد النجار

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /

" هاني محمد محمود طه "



SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation											
	م. محمد النجار	م. النجار													
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name	Sign	TRF												
	Mohamed Mohamed		<table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>00</td> </tr> </table>			DD	MM	YY	HH	MM	18	10	23	10	00
DD	MM	YY	HH	MM											
18	10	23	10	00											

NB: Package 1 Only / Package 2 via Aconex

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st. 444+360 TO 444+380) for Slope protection at right side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day	250 Rsl/cm ²	318	Pass
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC

The test results are approved by SGAC for the project.

Comments by: SYSTRA

- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- Contractor didn't finish weep holes pipes, cutting and sealing joints
- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار	م. النجار		A
QA/QC	م. / محمود عادل	M. Adel		A
GARB *	م. / مصطفى نجم			A
Employers Representative	Mohamed Mohamed		18.10.23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 15-08-2023
Report No : 115
Location : Slop Protection

Mix ID : C280/350 OPC

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

Date of Casting	Age	Testing	Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
8-8-2023	15-8-2023	7		St (444+300) : (444+324) Left , St. (444+360) : (444+380) Right	8330	8247	2.44	714	323	318	113
					8299			709	321		
					8111			680	308		
					8197	8236	2.44	589	267		
					8387			580	263		
					8125			639	289	273	98

Note: تم توزيع الكعكات بواسطة المختبر والمعمل غير مسئول عن كفاءة الخرسانة المسلحة
تم توزيع الكعكات بواسطة المختبر والمعمل غير مسئول عن كفاءة الخرسانة المسلحة

Signature / تم توزيع الكعكات بواسطة المختبر والمعمل غير مسئول عن كفاءة الخرسانة المسلحة

3 El Matak El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 17367231 - 27363093



شركة المصالح الهندسية
الزمامكة - القاهرة
17367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



++Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
El Daba		EGYPT STONE		SGAC	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار	م. النجار			
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	Mohamed Mohamed			18	10
				23	10
				00	00

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression test of concrete cubes from st (444+360 TO 444+380) for Slope protection at right side
Location of Test	CELL LAB

Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day	250	318	Pass
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250	344	Pass
3	Compression test 6 concrete cubes at 7 day	250		
4	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250		
5				

Comments by: SGAC

M. Adel

the test results are approved

Comments by: SYSTRA

- 1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over
- 2- Contractor didn't finish weep holes pipes, cutting and sealing joints
- 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار	م. النجار		A
QA/QC	م. محمود عادل	M. Adel		A
GARB *	م. مصطفى نجم			A
Employers Representative	Mohamed Mohamed		18-10-23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

SUBMISSION
OF
DOCUMENTS

الهيئة العامة للتخطيط العمراني



Location Name		Contractor Company		Designer Company	
EET- EL ALAMIN & ELDABAA					
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	م. محمد النجار	م. محمد النجار			
Contractor Reference				Revision	
Designer RECEIPT	Name	Sign	Date	Designation	
	M. Hegazy		20/12/20		
Designer Reference				Revision	

NB: Package / Only Package / No Aconex

THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Item	Document No	Revision	Title	Number of Sheets
①	calibration certificate		certification of UNI MIX batch plant	
②	Design mix			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Designer Comments:

Designer REPLY	Name	Sign	Date	Designation

ER RECEIPT	Name	Sign	Designation
	Mohamed Elmaghrabi		Senior Engineer
Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached		ER Document No:	
		SUB	CU
CODE-1 S1 to S11 Station Reference		CODE-2 D1 to D11 Deposit Reference	CODE-3 Kp XXX For kilometer point only
		CODE-4 Work Activity	CODE-5 Sub Element of Activity

AWC

SUBMISSION of TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
ELDABAA		EGYPT STONE		SGAC																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																	
	م/محمد النجار	محمد النجار																			
Contractor Reference				Revision																	
Received by ER		STR		<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>KP</td> <td>En</td> <td>Ms</td> <td>31</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>00</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	En	Ms	31	8	23	12	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
KP	En	Ms	31	8	23	12	00														

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials Trial mix slope protection

Location of Test cell laboratory

Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day	250 KJ/cm ²	267 KJ/cm ²	
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250 KJ/cm ²	312 KJ/cm ²	
3				
4				
5				

Comments by: M. Adel	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م/محمد النجار	محمد النجار		
Designer				
GARB *	M. K. Elgarni			
Employers Representative	Mohamed Elgarni		31/8/2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 05/09/2023
Report No : 312
Location : Slop Protection

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS
Mix ID : C280/350 OPC

Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (K.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
8-8-2023	5-9-2023	28	Sl. (444+360) : (444+380) Right, Sl. (444+300) : (444+324) Left	8214	8242	2.44	713	323	344	123
				8255			725	328		
				8258			839	380		
				8502			860	390		
				8190	8375	2.48	842	381	386	138
				8433			853	386		

Note: تم توريد الكميات بواسطة العميل والعمل غير مسئول عن كيفية اخذ و معالجة العينات

Signature

مكتب مهندسات الاستشارات الهندسية
CEL
م. ش. مالك El Afadli Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

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



م. ش. مالك El Afadli
الزمالك - القاهرة
27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. On: 08/08/2023 - 13:02:41

[illegible]

Material	Material	III	II	Target	Target	Target	Actual	Manual	Difference	Deviation	Moist.	App.	Existing
Code	Name			m ³	Theor.	Corr.				%	%	%	Water
10000000056	ISAND 1.6			800	6400	6400.0	6400.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.01
10000000055	Alumin D2			498	3984	3984.0	3977.0	0.0	-7.0	-0.18%	0.0%	0.0%	+0.01
10000000419	Alumin W9 D1			598	4784	4784.0	4782.0	0.0	-2.0	-0.04%	0.0%	0.0%	+0.01
Aggregate 1	Total	kg		1896	15168	15168.0	15159.0	0.0	-9.0	-0.06%	--	--	+0.01
10000000050	OPC CEMENT			350.0	2800.0	2788.0	2811.0	0.0	11.0	0.39%			
Cement	Total	kg		350.0	2800.0	2800.0	2811.0	0.0	11.0	0.39%			
10000000052	WATER			167.0	1336.0	1336.0	1339.0	0.0	3.0	0.22%			
Water	Total	kg		167.0	1336.0	1336.0	1339.0	0.0	3.0	0.22%			
10000000053	IRAPM			5.5001	44.0001	44.0001	44.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Additives	Total	kg		5.5001	44.0001	44.0001	44.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Production Total		kg		2418.5	19348.0	19348.0	19353.0	0.0	5.0	0.03%			

Concentration (lbw/m³) 2.2 Water/Cement Ratio (Typ.) 0.477 Water/Cement Ratio (Actual) 0.476 Total Produced Concrete (kg) 19353
Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Date: 08/08/2003 - 11:10:12

Cybernet 4 Product Line Version: 07:05

Production Total

Atmospheric Temperature during mix: 20.00 °C
Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Case file of PII 1001 00/00/0000 - 11:37:21

3006007049 4280/550/2PC/2.0bW/100

Printed 4 products: Time: 07:21

Reaction (kcal/m ³):	6.2	Water/Component Ratio, Ital.	10.449	Water/Component Ratio Actual	10.448	Total Produced Concrete (kg)	19260
Reaction Temperature during mix:	20.00	°C	Mixture Temperature during Wt:	20.00	°C		

Reaction (kcal/m ³):	6.2	Water/Component Ratio, Ital.	10.449	Water/Component Ratio Actual	10.448	Total Produced Concrete (kg)	19260
Reaction Temperature during mix:	20.00	°C	Mixture Temperature during Wt:	20.00	°C		

[illegible]

Material Code	Material Name	122111	Target M ³	Target Theory	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Moist. %	Abs. %	Existing Water
1000000036	SAND 4.0	1602.88	50.0	6100	6456.0	6191.0	0.0	-9.0	-0.14%	0.0%	0.0%	+0.01
1000000055	SLABWLD 50	450.142	450	1984	1985.0	1991.0	0.0	7.0	0.18%	0.0%	0.0%	+0.01
1000000019	SLABWLD 50 D1.000	198	198	4784	1984.0	4784.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.01
Aggregate 1	Total	1896	1896	15168	15168.0	15166.0	0.0	-2.0	-0.02%	--	--	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	350.0	350.0	2800.0	2800.0	2796.0	0.0	-4.0	-0.14%			
Cement	Total	350.0	350.0	2800.0	2800.0	2796.0	0.0	-4.0	-0.14%			
1000000002	WATER	157.0	157.0	1256.0	1256.0	1257.0	0.0	1.0	0.08%			
Water	Total	157.0	157.0	1256.0	1256.0	1257.0	0.0	1.0	0.08%			
1000000033	RTM	5.0001	5.0001	40.0001	40.0001	40.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Additives	Total	5.0001	5.0001	40.0001	40.0001	40.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01
Production Total		2408.0	2408.0	19264.0	19264.0	19259.0	0.0	-5.0	-0.03%			

Cohesion (kN/m ²):	2.4	Water/Cement Ratio (Tar.):	0.449	Water/Cement Ratio (Act.):	0.450	Total Produced Concrete (kg)	19259
Rebient Temperature during mix:	20.00 °C	Mixture Temperature during mix:	20.00 °C				

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات - من المحطة 443+600 الى المحطة 444+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2022/5/18

- بناء على طلب المقاول شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية)

على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | مدير مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | مدير مشروع استشاري مكتب المساحة |
| 4- السيد المهندس / محمد ندا | مدير مشروع شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريد |
- وتبين ان المحجر علي مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات
احد اثي المحجر

N 30 ° 33 ' 19 . 7 " E 29 ° 45 ' 06 . 7 "

احداثي منتصف القطاع

31°00' 32.6 "N 28° 31' 38.9"E

وعلي ذلك تم توقيع،،



4 - M. N. ...

3 - ...

مركز الاستشارات الهندسية
SGAC للطرق والمطارات
أ.د. سعد محمد الجيوشي
مشروع القطار السريع

2 - ...
1 - ...