الميئة العامة الطرق و الكبارى (GARB) (GARB) المنطقة الخامسة – (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة. وبعد،،

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

اتجاة	نهاية القطاع (كم)	بداية القطاع (كم)	اسم الشركة	مسلسل
العلمين	392+900	391+600	مكتب البدراوي للهندسة والمقاولات	1

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الأحترام والتقدير ، ، ،

R.

رئيس الإدارة المركزية المنطقة الخامسة . غرب الهلتا عميد مهندس/ ٢٠٠٠ "هاني محمد محمود طه "



مدب







مشروع القطار الكهربائي السريح قطاع (برج العرب - العلمين) المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 18-12-2023 لبنود الأعمال قطاع مكتب البدراوي للهندسة والمقاولات القطاع من المحطة 100+392 الي 190+900 بطول 1.3 كم اتجاة العلمين

نم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القنة	الاجمالي
5	طبقات الاساس				
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات واقصي حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منغل و200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاق بجهاز لوس التجليس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 200 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من التكافة المعلية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التكشيلية المعلية و النمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصي كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من المينس المشرف . المهنس المشرف .				
	السعر خلال شهر ابريل 2023 طبقًا للمفاوضة بتاريخ 18-12-2023	30	2985.3921	149.7	446,913.20
	المادة المحجرية	3e	2985.3921	175.0	522,443.62
	علاوة مسافة اللقل 105 كم = 1.3*85 = 110.5 علاوة مسافة اللقل 105 كم = 1.3*85	30	2985.3921	110.5	329,885.83
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	30	2985.3921	25	74,634.80
6	البلاطات الخرسانية			-	
6-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من على م3 سن دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش والإضافات طبقا لتعليمات الاستشارى (فيبر + سيكا) على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشارى) والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميميه على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح وملء القواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم اضافة علاوة قدره 5 جنيه بعد اول 10 متر رأسى على ان تضاف لكل مسطاح (لايقل عن 35 متر رأسى)				
	السعر خلال شيهر ايريل 2023 طبقًا للمفاوضة بتاريخ 18-12-2023	م2	3737.72	449.5	1680105.14



20

مدير المشروع الهينة م / مارجريتٌ مجد ي زاخر

مدير مشروعات الهينة

م/محمد حسني فياض









مشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (يرج العرب - العلمين) المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 18-12-2023 لبنود الأعمال قطاع مكتب البدراوي للهندسة والمقاولات القطاع من المحطة 600+391 الي 900+392 بطول 1.3 كم اتجاة العلمين

قم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفنة	الاجمالي
6-2	أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايات والميول الجانبية تتكون من 0.8 متر3 سن دولوميت متدرج 4.4 متر3 رمل حرش والإضافات طبقا لتعليمات الإستشاري فيبر + سيكا على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوانب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم بالفاصل بسمك 2 سم طبقا لتعليمات الإستشاري والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل مايلزم لنهو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250كجم/سم2 وملى الفواصل باليتومين المرمل والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
	السعر خلال شهر ابريل 2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 18-12-2023	3 ₈	162.00	2627.70	425687.40
11	أعمال التربة المسلحة				
11-2	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهينة العامة للطرق و الكباري.				
	ذات وزن لا يقل عن 400 جم/م2	2م	21509	42	903,378
11-3	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري.				
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	28	12542.4	105	1,316,952
	الإجمالي				5,700,000

(خمس ملايين وسبعمانة ألفا جنيه مصري فقط لاغير)

مدير مشروعات الهينة مدير المشروع الهينة مدير المشروع الاستشارى eż م/محمد حسنى فياض م / مارجريت مجد ي زاخر UM TING CON يعتمد 21.1 رئيس الادارة المركزية منطقة غرب الدلتا الإسكندرية - مرسى م C.C. عميد مهندس / لودكمه " " هانی محمد محم



(٤) يېلې بعلغتسمال قىالها تايىمكاا قماق

عقدار العمل السابق :

milis

نيملعاا ملجنا مح 1.3 ناعفنا عالم المكار المكار المكار المحار في المحار (بيماعا المعاد) المحار بالمحار بالمحار المحار المحار المعار المحار المعار المحار المعار المحار ال أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)

رقم البند و بيانه : (2-2) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الملبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطبقة

.....تلفيماعملا

(2023 ليبا بِهُ مَنفنما تاتسيعكيها لقبك)

تكاولقمااو قسننهلا يوول بناا : نليفنت

0.0

95

الأجهالي الكلي (م 3) 2922.40 اجما العليمية العليمية المستخدما والجرام (م) الم المعاد الم المعاد الم المعاد المعاد المعاد المعاد (م) المحال ا 2922.40 IR_SB11 EZ/SO/TT 337+600 391+740 140 400.40 **38.**2 ن لبعقناا وا دَعايَاتِ (20 مَنْنُج 2.1 مِاسْتَحَا مِنْتِ ىغىشماا سىنىغاا بە2 20 راقتا غۇلسىم OT85 BI 82/50/60 391+740 006+168 09T **98.**2 09'LSt لقېلە «كەلمىشە يوسجە بلېدارە مەملىقىمەا شېلىرىمىقدا تەلمىسىالە تەلىيىلىغ دىرلىشىمكا يىغۇم ۋى شىملا قىنىغا تەلغىمالمىلا سەرسىلىغ دىرلىشتىمكا يىغ المعملية والحقلية وتيو تنفيلا طبقا لاصواء فلمعماء 685 NI 88/02/23 337+600 391+700 100 66'Z 00'66Z 2001) من الكثافه المعملية والفله تششرا جراء التجارب للهراسات للوصول إلى اقمي كثافه جافه قصوي (لا يقل عن الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والمك الجيد 18_5B8 66/05/23 ملِيمالِ لِهِشْرِع مِن 20 رَبت طلمناا ولمَّ عَبِّ طقَبْلِعَا طلَّه 391+700 391+800 **J00** 00'66Z 66'Z علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثه علي الايزيد الجلوس عن 31% والا يزيد الامتصاص عن 21% ويتم فردها محميل عن ISI ميجابسكال والايزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس 782_AI 66/05/23 337+800 337+900 00T 00'66Z 66'Z عن 8% والا يقل معامل المرونه (2V3) من تجربة لوج بالشقط الععة فبسنا بلقاعا ووشماب قبعاضا تالعقشكاب والديزيد نسبة المار من منحل 200 عن 2% والتدرج الوارد 18_SB6 EZ/SO/TO 392+180 392+400 **5**20 3.86 02.920 هه ۵۵ برا هه ۲.1E تي ين من منه منه منه منه منهما منافعا منا غفبالعمالع ت السكا يبسك وكال غجينتما غبليما بالعكر العكعب اعمال توريد وقرش طبقة اساءن من الاحجار T85 NI 07/04/23 337+920 392+100 180 538.20 2.99 ولمقطع .00 18 del and cb فسيلقمان بالمحكا نايب بللغا امع مَنمكاا يقتمعليكاا وقهماا الابعاد (متر)

مجدي راحر

قثيهاا سانهم

ore On 2/00 ZYX S وراشتسكا

19:12 309 2 0



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (3)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب/العلمين) المسافة من الكم 391+600 إلى الكم 900+392 بطول

1.3 كم إتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (5-2) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة

للمواصفات.....

(قيمة المادة المحجرية)

تــنفيــذ : البدراوي للهندسة والمقاولات

			39	0.0			مقدار العمل السابق :	
	(الابعاد (متر	ليلومتري	الموقع الكيلومتري				
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
538.20	2.99	180	392+100	391+920	07/04/23	IR_SB1	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار	
629.20	2.86	220	392+400	392+180	01/05/23	IR_SB6	الصلية المتدرجة انائج تكسير الكسارات والمطابقة لمواصفات وأقمي حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد	
299.00	2.99	100	391+900	391+800	06/05/23	IR_SB7	بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورينيا عن 80% والا يقل معامل المرونه (CN2) من تجرية لوح تتحميل عن 120 ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجاجس عن 200% والا يزيد الامتصاص عن 15% وتم فردها	
299.00	2.99	100	391+800	391+700	06/05/23	IR_SB8	على طبقتين باستخدام الآت النسوية الحديثة على الايزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوية المطلوبة والمك الجيد	
299.00	2.99	100	391+700	391+600	08/05/23	IR_SB9	للهراسات للوصول إن أقمي كثافه جافة فصوي (لا يقل عن 3004) من الكثافة المعملية والشئه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التضميلية المعتمده والبند بجميع مشتطلاته طبقاً	
457.60	2.86	160	391+900	391+740	09/05/23	IR_SB10	والرسوفات المعصينية المعصدة والبعد بجميع مسمد محبب . للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهتدس المشرف . -مسافة النقل 20 كم .	
400.40	2.86	140	391+740	391+600	11/05/23	IR_SB11	-يتم احتساب 1.3 جنية للكم بالزيادة او النقصان. -	
2922.40			عالية (م ³)	مستخلص الح	ت خلال فترة ال	اجمالى الكميا	~	

الاحمالي الكلي (م³)

مهندس الهيئة

2922.40

م / مارجريك مجدي زاخر

رى مكت مازن عصاي

5/21

2

دراوى



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (3)

اوى

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب/العلمين) المسافة من الكم 392+390 إلى الكم 392+392 بطول 1.3 كم إتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (5-2) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة

للمواصفات.....

(علاوة مسافة نقل السن)

تـنفيـذ : البدراوي للهندسة والمقاولات

			م3	0.0			مقدار العمل السابق :	
	نر)	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتري				
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
538.20	2.99	180	392+100	391+920	07/04/23	IR_SB1	بالمآر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار	
629.20	2.86	220	392+400	392+180	01/05/23	IR_SB6	الصلبة المتدرجة فأتج تكسير الكسارات والمطابقة لمواصفات وأقصي حجم للحبيبات ما يين 31.5 مم ألي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد	
299.00	2.99	100	391+900	391+800	06/05/23	IR_SB7	بالاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالبفورنيا عن 60% والا يقل معامل المرونه (4x2) من تجربة لوح تحميل عن 120 ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن20% والا يزيد الامتصاص عن 12% ونتم فردها	
299.00	2.99	100	391+800	391+700	06/05/23	IR_SB8	متعوض عن مرادة، والا يروم، المصفحات عن قدمة، ويصفح من على على طيقتين باستخدام الات اللسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطيقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمك الجيد	
299.00	2.99	100	391+700	391+600	08/05/23	IR_SB9	للهراسات للوصول الى أقصى كثافه جافه قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة المعملية والفته تشمل أجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لإصول الصناعة	
457.60	2.86	160	391+900	391+740	09/05/23	IR_SB10	والرسومات التفصيلية المعتماد والبند بجميع مشتيلاته طبقاً . للمواصفات الفتية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف -مسافة انتقل 20 كم .	
400.40	2.86	140	391+740	391+600	11/05/23	IR_SB11	-يتم احتساب 1.3 جنيةً للكم بالزيادة او النقصان. -	
2922.40	2		عالية (م ³)	مستخلص الح	ت خلال فترة ال	اجمالي الكمياد	~	
2922.40)	TA C	ONSI	کلي (م ³)	الاجمالي الك	3	71	

مهندس الهيئة

بارى

م / مارجويت مجدي زاخر



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جارى (3)

مقدار العمل السابق:

راوي

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (برج العرب/العلمين) المسافة من الكم 391+600 إلى الكم 900+392 بطول 1.3 كم إتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (2-5) بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة

للمواصفات.....

(علاوة تحصيل رسوم وكارتات الموازين والرسوم للوطنية للطرق)

تنفيذ : البدراوي للهندسة والمقاولات

30 0.0

			- 1	1913.991			0. 0 5	
	تر)	الابعاد (ما	الموقع الكيلومتري					
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	التاريخ	رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة	
538.20	2.99	180	392+100	391+920	07/04/23	IR_SB1	المآر المكعب اعمال توريد وقرش طبقة اساس من الاحجار	
629.20	2.86	220	392+400	392+180	01/05/23	IR_SB6	المبلية المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة مواصفات وأقصي حجم للحبيبات ما بين 1.15 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد	
299.00	2.99	100	391+900	391+800	06/05/23	IR_SB7	الاشترطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 60% والا يقل معامل المورنة (CVZ) من تجربة لوج حميل عن 200 ميجابسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس تجلوس عن 30% والا يزيد الامتصاص عن 215% ويتم فردها	
299.00	2.99	100	391+800	391+700	06/05/23	IR_SB8	علي طبقتين باستخدام لا يترب علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمك الجيد	
299.00	2.99	100	391+700	391+600	08/05/23	IR_SB9	للهراسات للوصول الى أقمي كثافه جافة قصوي (لا يقل عن 10%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه وريتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة الرمو مات التفصيلية المعتمده والبند بجميم مشتملاته طبقاً .	
457.60	2.86	160	391+900	391+740	09/05/23	IR_SB10	الوليوقات المقصيفية العصمة وإنبنه يجمع مستعربه حمية للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهنكنس المشرف -مسافة النقل 20 كم .	
400.40	2.86	140	391+740	391+600	11/05/23	IR_SB11	-يتم احتساب 1.3 جنيةً للكم بالزيادة او النقصان. -	
2922.40			مالية (م ³)	مستخلص الح	ت خلال فترة ال	احمال الكميا		

لحالية (م)

/H

مهندس الهيئة

2922.40

م / مارجريك مجدي زاخر

مهندس الأستشارى ب د (عماد نبيل مكته

ي الكلي (م³) شارى



(٤) يېلې بعلغتسمال قېلها تليمکاا قمئاق

أعماً الحسا نيعاً) في ساء يُلبهوكا العقاء في شما قيدلنها المدَّّاة بي المدَّا المحمان المحار بي المدأ منابع 392+900مكاء لإ 392+600 مكاء نه قفاسما (نيماعا/بعاالبعا) ولي قطع بي المداني المحار بليفنتا نيماعا الجنز إمر 1.1

رقم المنابع عنها المنها عنها المحارك المحارك (I-3) : حاليه عنها المحارك (I-3) : حاليه عنها المحارك المحارك (2023 عنها المنها المالي المنها المالي المنها (2023 عنه) المنها المالي المحارك المالي المحارك المحارك المحارك

تغيفيا : البدراوي للهندسة والقفاولات

مقدار العمل السابق :

000.0 ⁵Z

	EAR	العالي (م	:)			27.7278
	<u>کاخ تایمکاا پا</u> لمجا					27.7575
	52/0T/82	889+162	391+752	79	3.64	96'282
IR_PC.20	£Z/0T/EZ	929+768	889+162	ZT	58'T	02.22
18_PC.9t	52/01/22	309+768	9/9+168	92	42.7	550.24
18.PC.81	£2/01/20 £2/01/91	752+162	ZL8+T6E	720	3.85	462.00
17.29_AI		321+00	090+268	977	00'7	464.00
18.D9_J81	£Z/0T/60	951+265	392+148	77	J.35	0Z.9L
IR_PC.5t	57/00/72		951+265	92	51.15	315.40
18_PC.4t	51/06/23	090+268	80Z+Z6E	09	09.9	00.96£
IR_PC.3t	52/90/12	392+148		96	55'9	08.829
IR_PC.2t	18\0e\53	392+268	392+304		<i>LL</i> '9	26.92
1R_PC.2t	14/06/23	392+304	392+400	96	22.5	
		<u>ی</u>	١٢	طول	عرض	قحادسماا
بعحفاا ببلك	فيالتا	53	الموقع الكيلومتري		د (متر)	

ר ZAX

ىچىلشت

250

2/00

3/2/01 20

م/مارجريت مجدي زاخر anic and طنيها وع



(٤) يىلج ىعلختسمال قىالها تليمكاا عماقا

نيماعاا ملجنا إملاك.2 ناعفيا 392+900مكاا رايا 391+600 مكاا نه قفالسماا (زيملعاا/ب عاا ري،) وللعق ريزارتا سجاا بالمدأ بليفنتا أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريح (العين السخنة - مطروح)

(2023 ليبا في تنفنما تاتسيعكيلا لقبك) مَينِناجاا بِأَعِيمااه تايامحا تامنقا مَيناد مَناسبخ بنبوه بيَّامة بالمدأ (S-3) : مانيا وهَا

تكاولقمااه مسلنونا يوابلباا : لْسِيفْتَ

36

مقدار العمل السابق	000.0
--------------------	-------

		ليالمجكاا	(ع) رجالارا				162.00			
	(ع) قيالحا بعلختسما وترة باكلات تايمكاا بإلمجا									
IR_PC.20b	52/0T/52			79	05.0	05.0	09'6]		
18_PC.9b	52/07/52	929+162	889+162	ZT	00'τ	05.0	09.5			
IR_PC.8b	52/07/52	009+T6E	929+768	92	τ.00	05.0	22.80	لقبك تاتسيمي ال		
4۲.29_яI	EZ/0T/9T	ZSZ+168	2748728	021	05.0	05.0	18.00	قمد بلا قمد بلد 2.0م و1م ما قرار		
IR_PC.6b	EZ/0T/60	367+644	392+060	977	05'0	05.0	17.40			
IR_PC.5b	57/00/17	9ET+Z6E	392+148	77	τ.00	05.0	3.60	تم عمل حصر		
IR_PC.4b	52/90/12	090+268	987+768	92	05.0	05.0	11.40			
IR_PC.3b	52/90/12	392+148	802+268	09	τ.00	0:30	00.81			
IR_PC.2b	T8\09\73	802+268	\$05+30¢	96	00'T	05.0	28.80			
IR_PC.1b	74/06/23	392+304	392+400	96	τ.00	05.0	08.82			
		هن.	IP	<u>ब्</u> हि	200	ىئلمى	100000	تالفحكاد		
طلب الفحص	<u>ځي اتنا</u>	ا وقعما	بعيدومتري		الابعاد (متر)		ظےلسماا	-IX-SHAP		

53 1000 165

coro م ا محمد شهار <m ZXX www. يىلشتسكا كسلنهم

Aldio 20121 with a series 0 Subor . NOS

م/مارجريت مجدي زاخر ملير مشروع الهيئة



(٤) يېلې معلختسماب قىالما تىلىمكاا قماق

نيملعاا ملجنا إملا 2.1 لتنفيذ أعمار الجسر الترابي قطاع (برج العرب/العلمين) المسافة من الكم 1924+600 لمكا بيا يعول بطول أعمال الجسر الترابي والأعمال المناعية لمشروع القطار الكهربائي السريح (العين السخنة - مطروح)

رقم البند و بنانه : (11-3) توريد وتركيب طبقة من النسيج المناعي جيوجريد

تكاولقمااه لمسئنهلا روالبدا : لميفنة

		12542.40							
_	(م2) هيئالحاا بطختسما قريم باكك تايمكاا بإلمجا								
וא_פ.פ	07/04/23	392+600	392+720	750	80.91	09.6261			
וא_פ.פ	55/03/23	077+205	392+800	08	80.91	1286.40			
וא פיפ צ	51/03/23	0ZZ+T6E	391+400	081	80.91	2894.40			
וצ־פּיפ	52/50/02	088+T6E	397+900	07	80.91	321.60			
וצ־פיפ ז	EZ/E0/6T	337+800	391+880	08	80'9T	04.8821			
וצ־פיפ ז	EZ/E0/8T	392+T00	392+220	OZT	80'9T	09.626T			
וא פיפ ז	£2/20/LT	026+168	392+200	08T	80'9T	2894.40			
		نی	٦	طول	عرض				
يمحفاا ببلك	فينالثا	الموقع ال	كيلومتري	الابعا	د (متر)	قحلسماا			

בירש והירופשי

Č, in the second 1 3 رىلشا



م/مارجريت مجدي زاخر ظنيهاا وع



Contractor	El Badrawy	Desi	gner (Compa	ny	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office				
	Name	Sign	Date	e/ Seri	al Nun	nber	Time	9		
Issued by Contractor	Eng. Abdelfattah Essam	Am	(5		7-2023) (C.S.T	-1)	01:0	0 PM		i.
Received by			Ci,	C2	C3	DD	MM	YY	нн	MM
GARB CONSULTANT	Eng. Mazen Essamy	MIR	392	EW	cs	12	07	2023	٣	00

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

CODE-3			Sub	Element	t of Activity			
Description of f	Materials	Compression Str	ength Test	of Co	ncrete Cube	s after (7 & 28) days	
Location to be	Used	St. (392+304) To (392+400)					
UIR Approval N	o	(S5-B-BD) UIR (P0 (S5-B-BD) UIR (P0	14200		1	12/07/2023 Its by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) s carried- out by material engineer for both r and GARB Consultant. report attached and acceptable with project	6/2023	
Supplier Name			BPC BA	TCH P	LANT FOR R	EADY CONCRET	E	
Test Requireme	ent	250 Kg/cm2						
Reference Phot	os	Yes / No	0	ther				
Item Descript	ion)	Unit		Quantity	Arrival Date	Note	
The second se	ESSION TES	ST	NUM	BER	12	12/07/2023		
2								
3 4					1			
Comments by: 1-The C.S.T Test				1-Te con 2-Re spe	est was carrie tractor and G esults report cifications.	ed- out by materia ARB Consultant.	al engin	eer for both
	同居日		APPROVA	L STA	TUS		-	
Organisation	Name		Sign	1		Date		A-AWC-R
Contractor	Eng. Abd	lelfattah Essam	7	Xm				Α
QA/QC *	Eng. Ma	zen Essam j	(X			A
GARB**	Eng.Mar	gret Magdy						
Employers Representative	Eng. Alaa	a Abd-Allatif	far		Pel	3 12-7.20	23	Awc

* Designer

W.S. 1111

and the second s

r

-

· · ·

1

韩

i a litter

桥 1 -----

ł .. 11/11-

100

していたいないとう ----.. 11

State of the state of the state of the .

. Ł

100 £., いたできったいとう

-Rif d'a

..

1

1

** Alignment / Bridges: Culvert Only



bpc Egypt for Trading, Import and Export, مؤسسة بي بي سي مصر التجارة والإستيراد والتصنير

Quality Control Department Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-14	تاريخ الصب	2023-6-21	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm ³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm ²)	Average	%
1	7-W.F	7260	2.4	575	260		
2	7-W.F	7785	2.4	570	258.2	262,5	105 %
3	7-W.F	7650	2.4	595	269.5		

Q.C

Eng :- Modhat Mohamod

G.M

Acc Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 العوان -: مصر - الإسكندرية - مدينة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مول قطب - شقة رقر2



bpc Egypt for Trading, Import and Export, مؤسسة بي بي سي مصبر التجارة والإستيراد والتصبير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-14	تاريخ الصب	2023-6-21	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	7-W.O.F	7640	2.4	525	237.8		
2	7-W.O.F	7180	2.4	440	199.3	231	92.4%
3	7-W.O.F	7560	2.4	565	255.9		

Q.C

Eng :- Modhat Mohamod



G.M

Acc Shady Fadl



Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصبر - الإسكادرية - مدينة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مول قطب - شقة رقم2

bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصبر التجارة والإستيراد والتسبير

Quality Control Department Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-14	تاريخ الصب	2023-7-12	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm³)	´ Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	28.W.F	7850	2.4	620	280.8		
2	28.W.F	8150	2.4	650	294.4	288.3	115.3 %
3	28.W.F	8000	2.4	640	289.9		

Q.C Eng :- Modhat Mohamod



G.M

Acc Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الإسكادرية - مدينة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مول قطب - شقة رقم2

bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصر التجارة والإستيراد والتصنير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-14	تاريخ الصب	2023-7-12	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	28	8150	2.4	590	267.2		
2	28	7950	2.4	580	262.7	261.1	104.4%
3	28	7700	2.4	560	253.6		

Q.C Eng :- Modhat Mohamod



G.M

Acc Shady Fadl



Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الغوان -: مصر - الإسكادرية - مدينة برج العرب الجديدة - ش رمسيس - مرل قطب - شقة رقير2

1													
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	E N =	35		البديا	Ø)	البوليات ليلزق و الكيا (1945)		الإماد ا	بين إميرة إلي		SV3LIA		
RECEIPT of NOTIFICAT					lours	The second							
The Work described below will Contractor Company	EL BADR	and the second second				Dosigno	r Con	npany	•		RUM) Eng		,
Issued by Contractor	Name		Sign			Date/Se	erial N	umbe	er	Time			
issued by contractor		attah Essam	4	m.			3/06/	2023		09:00	ص		
Received by GARB	Eng. Abdela	n Mostafa	,		UIR	C1		C3 CS	DD	MM 06	YY 2023	нн 09	MM 00
00054			0	R		392	EW		1.278	Кр	XXX Note		
(392+304	4 to 392+400) and	Top and both slope	tom slabs			ot Reference	9		For Kilo r	neter poi	int only St	art Km is	used
CODE - 2 CODE - 3					Work Activ								_
EXPLANATION OF WO	ORK TO BE IN	SPECTED	and the second	0001		- A. M.	ALC: NO	1.2 × 10	- 7	at any	and the	1943	1.04
Desc	ription			Eler	nent					lt	em		
From St. 392+304	To St.	392+400		oncrete For Sl op and bottom			Side			Con	crete		
INSPECTION DETAILS		Il be ready at the	Planned Inspe	ection Time				Ti		91	12172	1.100	-
Planned Inspection	Date				PI	anned In	specu		ne				
COMPLIANCE EVIDEN	ICE Must be Incl	uded as appropri	iate				16.5	Sec.		-	The second	-	2013
Checklist Attached		Test Result	South to Exercit own bell many		1851277	libration				ther as	indicate	ed	
Drawing Reference			I.T	.P. Reference	es		_	Refer	_	INNORK		DONE	
Plan and Profile REV.	32	(S5-B-BD)) IR (PC1-	-tc)			& T CIV -TE	ESTING	REPORT ROUP. L REPOR	(CG21-4)	SPECIFICA L.2)VERSIC L22.1) VER	NZ BY	IY
Comments by: Eng. Mo	hamed Mans	our (XYZ)	100	1. 15 25.			nijes.				1997	100	
Comments by: Eng. Abd 1- Pouring has been do 2- Temperature and SI 3- (6) Cubes of Concre	one. lump is Ok.		M)		1- P	nments by: ouring dor inal approv	ne unde	er supe	rvision	of GARB		ant.	
INSPECTION RESULT	(pred)	100	Sec.	Age III	(internet)	120				proval atus		Attend	
Organisation	Name			Sign	Da	ate		Time	A-	AWC-R		1	
Contractor	Eng.Abdelfa	ttah Essam		-Am	:					A			
XYZ Survey	Eng. Moham	servers and searched											
QA/QC*	Eng. Abdela	ziz Mostafa		LA	5					A			
GARB**	Eng. Margre												
Employers Representative	Eng. Alaa At	bd-Allatif	1025		fh				f	fw<	4		
* Designer File Name : MS-F L032	1			15 6				F	Page 1 of	1			

9												_	
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	~ ~		() الفاغ الفاغ		ارى	المع اساء اطرق و الكبا (GARB)		ر سیمنه م			SV5T/A		
RECEIPT of NOTIFICAT					urs	100	10		-	W.	-	201	176
The Work described below will Contractor Company		AWY (391+				Designe	r Con	pany	•	(SPECTF Consulti			,
Issued by Contractor	Name		Sign		-	Date/Se	rial N	umbe	er	Time			
						1	3/06/	2023		09:00	ص		
	Eng.Abdeli	attah Essam	4			(S5-B-	BD)	IR (P	C1-b)				
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Abdela	ziz Mostafa			UIR	<u> </u>	C2 EW	C3 CS	DD 14	мм 06	2023	нн 09	мм 00
CODE-1 392-	+304 to 392+4	100 (Bottom E	Beam)	D1 to	D3 Depo	ot Reference	i.	Ţ	For Kilo r	Kp X meter poin	XX Note t only St	art Km is	used
CODE - 2				Wa	ork Activi	ity							
CODE - 3				Sub Ele	ment of a	Activity					-		
EXPLANATION OF WO	ORK TO BE IN	ISPECTED	1.1.1			and the second	1	-	(Part)	100			
Descr	ription	_		Eleme						lte	m		
From St. 392+304	To St.	392+400		oncrete For Slop (Bottom E		ction Left S	ide			Conc	rete		
INSPECTION DETAILS		Il be ready at the	Planned Inspe	ction Time	DI:	anned Ins	nocti		mo			-	
Planned Inspection	Date					anned ma	pecti		ne				
COMPLIANCE EVIDEN	CE Must be Incl	uded as appropria	ate		-		100		ALC: N	(III)		1.27	10.00
Checklist Attached		Test Results			Ca	libration /	ttach	ed	0	ther as l	ndicate	d	
Drawing Reference			I.T.	P. References			MS	Refer	ence				
Plan and Profile REV.	32	(S5-B-BD)	IR (PC1-	bc)			& TI CIVI -TEC	ESTING	REPORT ROUP. L REPORT	HWORK SF (CG21-41.) Г (CG21-12	2)VERSIO	N2 BY	Y
Comments by: Eng. Mo	hamed Mans	our (XYZ)	1.	1.11		-	-		11515	100	21		
Comments by: Eng. Abo I- Pouring has been do 2- Temperature and SI 3- (6) Cubes of Concre	one. Jump is Ok.		M)		1- P	iments by: ouring don nal approv	e unde	er supe	rvision	of GARB (nt.	
INSPECTION RESULT				1		Juni	Lange of Street	1	Ap	proval	Plea	se Tick	if
			1		-	in the second				ntus	Not	Attend	
Organisation	Name Eng.Abdelfa	Hab Free		Sign	Da	te		Time	A-1	AWC-R	-		
Contractor		and discount states and the states of the		-Ame.			_			~	_		
XYZ Survey	Eng. Moham												
QA/QC*	Eng. Abdela	ziz Mostafa		L	-					A			
GARB**	Eng. Margre	t Magdy)_								
Employers Representative	Eng. Alaa Ab	od-Allatif (ars	Alate	K				1	twa	-		
• Designer				14/2				-			_		
File Name : MS-F.L032				.40				P	age 1 of	1			-

.

۰.

Company	El Badr	awy		1000-00000		Desig	iner C	ompa	ny		TRUM) E		ing
	Name	and an individual to the other	Sign	1	danaan a araan Maraa a da	Date	/ Serie	al Nurr	ber	Time	2		
Issued by Contractor		delfattah	N	m	-	(5)		-2023	Z)	01:00 PM			
Received by	Essam		-1		1	C.	62	C3	DD	MM	YY	HH	MM
GARB CONSULTANT	Eng. Ma	izen Essamy (A		MI	R 392	EW	cs	16	07	2023	٢	00
00061	\$1 1	to 521			D1 to	Contraction and the second second	-	T		Kp X00			
CODE - 2	Station	Reference			Depot Refe Work Act	and the second se		For K	lomete	r point (only Star	Km is	used
CODE - 3				Su	ub Element o	f Activity							
Description of N	Astoriale	Compressio	n Stron	th Te	stoffor	rete Cul	inc of	ter17	8, 28	dave			
12						iete cui	Jes al	rei ()	04 40	0042			
ocation to be L	Ised	St. (392+208	B) To (39	2+304)					-	· · · ·			
UIR Approval N	D	(S5-B-BD) ((S5-B-BD) (Date 16/00/202						3		
Supplier Name				BPC	BATCH PL	ANT FOR	REAL		VCRET	E			
Test Requirement 250 Kg/cm2					_								1
Reference Phot		Yes / No			Other								-
tem Descripti		L		Unit		Quantit	YA	rrival ()ate	Not	e		
COMPRE	SSION TE	ST		NUM	MBER	IR 12 16/			/07/2023				
				+									
1										+			
Comments by:) 1-The C.S.T Test		identify the same wanted and them.	PECTRU	M)	1-Te conti 2-Re	ments b st was car actor and sults repo fications.	d GAR	out by i B Consi	materi ultant	al engi	neer fa		
of the Armone second second			A	PPRO	VAL STAT	US	111			122		11	
CHE LIST BATTLE	Name			Sign				Dat	e		A	AWC	9
Organisation	Eng. Abd	iel/attah Essa	m		-Am						1	A	
Organisation Contractor		The second		1	>	-			Contractor Area	-	P	•	-
A State of the second second		zen Essamy			State of the local division of the local div								
Contractor	Eng. Ma	zen Essamy gret Magdy						-			A		

L. Societ



bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصنر للتجارة والإستيراد والتستير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-18	تاريخ الصب	2023-6-25	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm ³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	7	7650	2.4	560	253.6		
2	7	7800	2.4	580	262.7	259.6	103.8 %
3	7	8050	2.4	580	262.7		

Q.C

Eng :- Modhat Mohamod



G.M

Ace Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St + Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الإسكتدرية - سينة برج العرب الجنيدة - في رمسيس - مرل قطب - شقة رقر2

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

Shady Fad

bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصر التجارة والإستيراد والتصنير

Quality Control Department Compression Test Report

المشروع : - القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-18	تاريخ الصب	2023-6-25	تاريخ التكسير
Yo.kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
4	7	8,425	2.50	556.5	252.1		
5	7	8,260	2.45	550.8	249.5	250,19	100.08%
6	7	8,100	2.40	549.4	248.9		

G.M

Ace Shady Fadl

Q.C Eng :- Modhat Mchamod



Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell -- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الإسكترية - مدينة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مرل قطب - شئة رقم2

bpe Egypt for Trading, Import and Export, مؤسسة بن بن سن مصر التجارة والإسليراد والاصنير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-18	تاريخ الصب	2023-7-16	تارخ التكسير
250kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm ³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	28	8100	2.4	690	312		
2	28	7900	2.4	640	278	294.1	118%
3	28	8000	2.4	650	294		

Q.C

G.M

Acc Shady Fadl



Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Koth mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الغران -: مصن - الإسكترية - منبلة برج العرب الجنيدا - ش رمسيس - مرل قلب - شلة رقر2



bpc Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصر اللجارة والإسليراد والاستير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-6-18	تاريخ الصب	2023-7-16	تاريخ التكسير
Yo.kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm ³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
4	28	8,325	2.47	572	259.1	10.2	1 August
5	28	8,250	2.44	610	276.4	274.85	109.94%
6	28	8,040	2.38	638	289.0		

Q.C

Eng :- Medhat Mchamed



G.M

Acc Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Kotb mall -Flat No 2 Tell - +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الاسكندرية - منيلة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مرل قطب - شقة رقر2

INSPE	ERSAL ECTION QUEST	A N	S)	161) 161)			المبة الماء المارة و الكبا (GARB)				2	SVST/A		- AL
	10.55 March 768. Com 7.0		um Notice P	TO ME TO COURSE .	ess than 24 Ho	ours	The second	-					125	
Contractor C	and the second se		AWY (391+	State 1 - Set			Designe	r Con	npany	r•	(SPECTRUM) Engineering Consulting Office			,
Issued by Co	ontractor	Name		Sign			Date/Se	rial N	lumbe	er	Time			
1997 - Barris Barris Barrison 1			lathab Faran		l humer		1	7/06/	2023	0)	09:00	ص		
		Eng.Abder	fattah Essam	1	5		(S5-B	-BD)	IR (P	C2-t)	_			
Received by C CONSULTAN	GARB T	Eng. Abdela	ziz Mostafa	Mostafa			61 392	C2 EW	C3 CS	DD 18	MM 06	2023	нн 09	MM 00
CODE-1	392+208		Top and bott Slope)	om Slabs	D1 to	D3 Depo	ot Reference		Τ	For Kilo I		XXX Note nt only SI		s used
CODE - 2					W	ork Activi	ity							
CODE - 2 CODE - 3 EXPLANATIO			ICO CONT -		Sub Ele	ement of	Activity		-					- Canal
EXPLANATIO		the second s	ISPECTED	in the second			State Barrier	(Personale	No.	- Kingle		111	1000	
	Descr	iption			Eleme				<u> </u>	_	lt	em		_
From St.	392+208	To St.	392+304		pand bottom S			ide			Con	crete		
INSPECTION	DETAILS	The Following wi	ill be ready at the				Jopej	1	1	-	No.	ALC: NO	CONTRACT OF	1.000
Planned Ins	spection	Date	in be ready at the	rianneu inspe	ction time	Pla	anned Ins	pecti	on Ti	me				
COMPLIANC	E EVIDEN	CE Must be Incl	luded as appropria	ate	12-1-1-1-1	1	1. 2010	Sinte:		the second	-	1000	1000	1015
Checklist Att	tached		Test Results	Attached		Ca	libration A	ttach	ed	C)ther as	Indicate	ed	
Drawing Ref	erence			I.T.	P. References			MS	6 Refe	rence				
Plan and Pro	file REV. 3	12	(S5-B-BD)	IR (PC2-t	c)		& TESTING REPORT CIVECON GROUP.			REPORT SROUP.	RT (CG21-41.2)VERSION2 BY RT (CG21-41.2)VERSION2 BY			Y
Comments by	: Eng. Mot	hamed Mans	our (XYZ)	A GIN SALAN		A.M.	Section and the	-		A state of	No.	1 8.65	1	No.
Comments by 1- Pouring ha 2- Temperatu 3- (6) Cubes o	as been do ure and Sl	ne. ump is Ok.	f <u>a (SPECTRUN</u> aken.	м)		1- P	iments by: ouring don nal approv	e und	er sup	ervision	of GARB		ant.	0.00.0
INSPECTION	RESULT	San Star		and the	a contraction		ALC: NO		69		oproval atus		se Tick Attend	
Organisation	1	Name			Sign	Da	te		Time	A-	AWC-R		1	State of
Contractor		Eng.Abdelfa	ttah Essam		Am						A			
XYZ Survey		Eng. Moham	ned Khalil		-									
QA/QC*		Eng. Abdela	ziz Mostafa		OK	-					A			
GARB**		Eng. Margre	t Magdy		Ĩ						A.C.			
Employers Representati	ive	Eng. Alaa At	od-Allatif	623	Alato	E-				f	<i>fw</i> .	2		
Designer File Name : MS	-F L032				19/6					Page 1 of	1			
)									

1	1								_	_	_		
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST						المبتاليات الطرق و الكبا (GARB)					SV3T/A		SMALLIN
RECEIPT of NOTIFICAT The Work described below will					ours	all in	-	100					
Contractor Company	EL BADR	AWY (391+6	500 To 392	2+400)		Designe	r Com	mpany* (SPECTRUM) Engin Consulting Office					1
Issued by Contractor	Name		Sign			Date/Se	rial N	umber		Time			
							7/06/			09:00	ص		
	Eng.Abdel	fattah Essam	-4	Am.		(S5-B	BD)I		2-b)	MM	Ŷ	Інн	MM
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Abdela	ziz Mostafa		PT-	UIR	392	EW	CS	18	06	2023	09	00
North March 1993	1 208 to 392+3	304 (Bottom B	leam)		•	t Reference	m	F	or Kilo r		XXX Note nt only St		s used
CODE - 2					ork Activi	-			_	7			
CODE - 3 EXPLANATION OF WO	PK TO BE IN	SPECTED	a second	Sub El	ement of	ACTIVITY	-	2 Long	Sec. 1		A Marine	State of	A STATE
the second s		SPECIED	C. Conference		1	K. 1. 201 2	117	-	24210	01412	1120		1.000
Descr	iption			Elem				_		Ite	em		
From St. 392+208	To St.	392+304	Pouring Co	oncrete For Sloj (Bottom	20	ction Left S	ide			Con	crete		
INSPECTION DETAILS		II be ready at the	Planned Inspe	ction Time	1.1.1		11 2.8	121 100	1-10	1 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	1	A. 14	1000
Planned Inspection	Date				Pla	anned Ins	pecti	on Tin	ne				
COMPLIANCE EVIDEN	CE Must he led	uded as appropria	to	4 10 18 A 6 3 -	and the second	14 (A 19)	and the	The second	1.00	1. 1.	Local and Local Street	0.000	the state of
T PART AND AND A PART AND A PART AND A PART	CE MUST DE INCI	ALL STREET, ST		a standard	Ica	libration A			10	***	Indicate		
Checklist Attached		Test Results				indiation P	_			ther as	indicate	a	
Drawing Reference			1.1.	.P. References			_	Refere					
Plan and Profile REV. 3	32	(S5-B-BD)	IR (PC2-t	bc)	& T CIVI -TEC				Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS TESTING REPORT (CG21-41.2)VERSION2 BY IVECON GROUP. TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY IVECON GROUP.				
Comments by: Eng. Mol	hamed Mans	our (XYZ)	The state of the s		A REAL PROPERTY	100	1.54	10.000	TIME		No. Of	Flate	ALC: N
Comments by: Eng. Abd 1- Pouring has been do 2- Temperature and Sk 3- (6) Cubes of Concret	ne. ump is Ok.		<u>n)</u>		1- P	oments by: puring don nal approv	e unde	r super	vision	of GARB		int.	
INSPECTION RESULT	Mars L		(all	1100		1997 12	1910	1		proval ntus		se Tick Attend	
Organisation	Name			Sign		te	1	ime		AWC-R	19	-	1997
Contractor	Eng.Abdelfa	ttah Essam		-Alm-						Α			
XYZ Survey	Eng. Moham	ned Khalil											
QA/QC*	Eng. Abdela	ziz Mostafa			-					A			
GARB**	Eng. Margre	t Magdy		N.									
Employers Representative	Eng. Alaa Ab	od-Allatif	2023	ARTE	ŧ				1	Aut			
Designer File Name : MS-F L032			l	8/8				Pa	age 1 of	1			

2

MATERIAL INSPECTIO REQUEST	N +	1000 - C	امادة والكيارى (60)	لطرق		<u>مع ما</u> بعان					IK EB
Contractor	El Badrawy			Desi	gner C	ompa	ny	1.	TRUM) Er		ing
Company	Name	Sign		Date	/ Seria	al Nun	nber	Time	9		1
Issued by Contractor	Eng. Abdelfattah Essam	Alm	· · ·	(5		-2023) (C.S.T-	-6)	01:0	0 PM	1	
Received by	-	0		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
GARB	Eng. Mazen Essamy	CP	MIR	391	EW	cs	20	11	2023	۳	00

CODE+1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	1 - 13
CODE - 3		Sub Element of Activity	

CODE-1		to S21 Reference		D1 to Depot Re	ference	For Kilomete	Kp XXX Note r point only Start Km is used
CODE - 2			Sub	Work A	of Activity		
						and a start of the second	
Description of N	Aaterials	Compression St	rength Test	of Cor	crete Cube	es after (7 & 28) days
Location to be L	Jsed	St. (391+600) To	(391+676) 8	k St. (39	1+676) To	(391+688) & St. (3	391+688) To (391+752)
UIR Approval No	5	(S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F (S5-B-BD) UIR (F	2C8-b) 2C9-t) 2C9-b) 2C10-t)			Date	23/10/2023
Supplier Name			EL RYAD	BATCH	PLANT FO	R READY CONCR	ETE
Test Requireme	nt	250 Kg/cm2				3	
Reference Photo	os	Yes / No	0	ther			
item Descripti			Unit		Quantity	Arrival Date	Note
CALL OF THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	SSION TES	ST	NUM	BER	12	20/11/2023	-
2							
3 121						1 1 1 201	
4 Comments by: I	ng Mazer	Essamy (SPECT	RUM)	Cor	nments by	Eng. Alaa Abd-A	llatif (ER)
1-The C.S.T Test F (COMIBASSEL).	Result is Ar	aproved by third pa	irty lab	2-R spe	esults report cifications.	ed- out by Third F t attached and acc	Party Lab (COMIBASSEL) ceptable with project
Organisation	Name	<u>11 2 21 - 121</u>	APPROV	ALDIA	193	Date	F DWA-A
Organisation Contractor	17 10 10	lelfattah Essam	31511	Am		1	Parte A
QA/QC *	Eng. Ma	zen Essamy	C	3	K-		A
and the second se	A Standard	gret Magdy					
GARB**	Eng.Mar	Riet Magay	0		1. 1. 20 2. 20	and the second for	and a start and a start of the

123

14

的地位

File: CST6-.docx

No. of Lot of Lo

Contraction of the local distance of the loc

Contraction of the local distribution of the ないないであるというです。 i.

> ないの

CLUMP CONTRACT

の時間の時代時代時代

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصر التجارة والإسليزاد والتستير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-10-23	تاريخ الصب	2023-10-30	تاريخ التكسير
Yo.kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm ³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	7	8,130	2.41	540	244.6		199
2	7	7,986	2.37	542	245.6	250.68	100.28%
3	7	7,901	2.34	578	261.9		- Carl

Q.C

Eng :- Medhat Mohamed



G.M

Acc Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Kotb mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الإسكندرية - مديلة برج العرب الجنيدة - ش راسيس - مرل قطب - شقة رقو2



bpe Egypt for Trading, Import and Export مؤسسة بي بي سي مصر اللجارة والإستيراد واللمندير

Quality Control Department

Compression Test Report

المشروع :- القطار السريع

المقاول : البدراوى

2023-10-23	تاريخ الصب	2023-11-20	تاريخ التكسير
Yo kg/cm ²	إجهاد الخرسانة	ميول مسار القطار	عنصر الصب

Test Result

No	Age	Weight (g)	Unit weight (g/cm³)	Load (kn)	Strength (Kg/cm²)	Average	%
1	28	8,260	2.45	590	267.3	200	1.16
2	28	8,310	2.46	612	277.3	275.60	110.24%
3	28	8,720	2.58	623	282.3		

Q.C Eng :- Medhat Mohamed



G.M

Acc Shady Fadl

Add :- Egypt - Alexandria - New Borg-Elarab city - Ramsis St - Kotb mall -Flat No 2 Tell :- +201277557520 - +201146439725 الطوان -: مصر - الاسكنرية - مديلة برج العرب الجنيدة - ش رمسيس - مرل قطب - شقة رقم2 الرياض للخرسانة الجاهزة

QUALITY CONTROL LAB.

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

and the second second second	Name		and the second	N1	SAMPLING	G METHOD	BS 1881	
Customer	1.1.1		البدراوى		Cement C	ontent/Typ		KG - OP
Project Na	ame		القطار السريع	a construction of the	STRUCTU	JRE TYPE	لوقب الأيمن	خرسانة مرول ا
ATE OF C		And some of the local division of the local	3-Oct-2023	3	SPECIFIEI	STRENGT		Kg/Cm
OURED Q		1.	a a constante a succession de la constante de la c	m³	افات	الإضا	فايبر	بإضافة
ONCRETI		1	7	Cm	CONCRET	E TEMP (°	C) :	1. A. I.
ARGET SI		The second se	7	Cm	TYPE OF O		Sub in	n water
a contraction	3							
1. 		Age of	Average	Weight (Density	Failure	Comp.	Averag
o. Of cube	Date of Test	Test	Dimension			Load (Strength	
	1	(Days)	(mm) L	<u>g)</u>	(kg/m ³)	kN)	Kg/cm ²	kg/cm
1	Million and		150	8014	2.37	585	265	260
2	30-Oct-23	7	150	7997	2.37	564	255	260
3			150	8103	2.40	570	258	
				\$ FG	24.7			580
B81:Part 114	rement is carried or in the as received condition for labora	condition for n	oist speciment	s and				
881:Part 114 n the saturated	in the as received	condition for n tory cured speci	noist speciment mens	s and			5	
Density measure 881:Part 114 In the saturated	in the as received condition for labora	condition for n tory cured speci lile crackl	noist specimens mens 19	Z	or (6.8kN/S)			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



COMIBASSAL International Controllers Internal inspection and laboratories sector Accredited by : Egyption General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011

a Na 2269/004 a wfrepad 20/11/2023

Report compressive Strength for Cube

Compression Machine: ADR 2000 standard Sr. No. 1708-3-5071

Project	Electric Express Train	Ţ.
General Consultant	SYSTRA	
Consultant	SPECTRUM	
Contractor	شركة البدراوي للهندسة والمقاولات	ti
Description of casting Element.	خرسانة حماية الميول الجانبية للقطار السريع	

type of curing	by contractor
casted by	Contractor
cube dim.	(15*15*15) cm
cement content	350 kg/m3
Required	250 kg/cm2

Cube No.	Casting Date	Testing date	Age (days)	Concrete Type	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (kgf)	Strength (kg/cm2)	Avg.
1					8200	2.430	87030	387	
2	23/10/2023	20/11/2023	28	Reinforced Concrete	8150	2.415	70250	312	357.1
3				~	8750	2.593	83780	372	

Lab Director eman Eng/ Eman E. Kandil



Geotechnical Consulant lostafa Badry Dr / Mohamet

Kilo 23 Alexandria - Calro Desert Road - Merghem Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191 Email : civdept@comibassal.com WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex,Egypt Tel: 002 033920176 - 002 033931482 Fax :002 033900476 Emall : Internal-inspection@comibassal.com

Organisation Name Sign Date Time A-AWC-R Contractor Eng.Abdelfattah Essam A A	UNIVERSAL INSPECTION REQUEST		35			400	البواليا المراق و الكر (CARB)	A.	الالعاد			SVSTIA		SHAKER
Contractor Company EL BADRAWY (391+600 To 392+400) Designer Company*						lours								a fil
Sadd of y Grintedol Tento D221/0/2023 09:00 u+ Received by GARB Eng. Abdelfattah Essam Amount (SS-B-BD)IR (PC8-1) 00 Sold of y Grintedol Fit Ecg. Call 00:00 u+ 00 Sold of y Grintedol Stat Kassifa UIR 31 Ew CS 23 10 2023 09 00 Sold of y Grintedol Stat Kassifa UIR 31 Ew CS 23 10 2023 09 00 Sold of y Grintedol Stat Kassifa UIR 31 Ew CS 23 10 2023 09 00 Sold of y Grintedol Stat Kassifa UIR Stat Kassifa Work Activity Expendentifactor For Kila meter point only Start Kas is used CODE = 2 Work Activity Expendentifactor Element Item For Kila meter point only Start Kas is used CODE = 3 Sold Element of Activity Element of Activity Element Item For Kila meter point only Start Kas is used For Kila meter for Stop Protection Left Side Concrete Item For Kila meter point only Start Kas is used For Kila meter for Stop Protection Left Side Concrete Item For Kila meter point only Start Kas is used For Kila me		Sector a contraction of the	and a set of the set o	and the second second second	And a second second second		Designer	Com	pany	•				,
Eng. Abdeliatian Essam A monometry 09:00 cm Received by GARB Eng. Abdeliatia Mostafa UIR 331 EW CS 12-BDD/R (PC8-1) GOUSS 391+600 to 391+676 (Top and bottom Slabs and Slope) D1 to D3 Depoil Reference For Kilo matter point only Start Kin is used and Slope) GOUSS 391+600 to 391+676 (Top and bottom Slabs and Slope) Work Activity For Kilo matter point only Start Kin is used and Slope) CODE : 2 Work Activity Sub Element of Activity Eng. Modeliatia Mostafa Term CODE : 2 Work Activity Sub Element of Activity Eng. Modeliatia Mostafa Term CODE : 2 Work Activity Sub Element of Activity Eng. Modeliatia Mostafa Term CODE : 2 Work Activity Eng. Modeliatia Mostafa Term Concrete Planned Inspection Date Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Co2: 41.21/VESION2 BY CIVICANONS SECIFICATIONS Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as Indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference MS Reference Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-Ic) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) </td <td>Issued by Contractor</td> <td>Name</td> <td></td> <td>Sian</td> <td></td> <td></td> <td>Date/Se</td> <td>rial Nu</td> <td>mbe</td> <td>er</td> <td>Time</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Issued by Contractor	Name		Sian			Date/Se	rial Nu	mbe	er	Time			
Index by SOND Eng. Abdelasti Mostafa UIR 331 EW CS 23 10 2023 09 00 CONSULTANT State Sta			fattah Essam	-	pm.						09:00	ص		
SOUTH Note and Slope) Di to D3 Depoi Reference KX XX Note CODE - 2 Work Activity For Kilo meter point only Start Km is used CODE - 3 Sub Element of Activity For Kilo meter point only Start Km is used CODE - 3 Sub Element of Activity Item CODE - 4 Description Element Item Part Resource Pouring Concrete For Slope Protection Left Side Concrete INSPECTION DETAILS The rotionage will be redy at the Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Date IPlanned Inspection Time Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Calibration Attached Other as Indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference Inspection (622) + 122.1) VERSION 2 BY COYEON GROUP. Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alas Abd-Allattif (ER) 1. Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2. Final approval subjected to 28 Days test Result. Please Tick If Not Attend Not Attend Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alas Abd-Allattif (ER) Not Attend 1. Pouring done under supervision of		Eng. Abdela	ziz Mostafa	C		UIR					- 22/03 ^{- 1}			
and Stopp) Work Activity GODE - 2 Sub Element of Activity CODE - 3 Sub Element of Activity EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED Exercited in a supervision of the insection left Side (Top and bottom Slabs and Slope) Concrete INSPECTION DETAILS The release at the Planned Inspection Time Planned Inspection Time Concrete Planned Inspection Date Planned Inspection Time Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Calibration Attached Other as Indicated Checklist Attached Test Results Attached Calibration Earthwork SPECIFICATIONS A Testing Reference I.T.P. References AS Reference Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-tc) CVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelasts Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allattif (EB) 1- Pouring has been done. 2- Final approval subjected to 28 Days test Result. 2- forganisation Name Sign Date Contractor Eng.Abdelasts Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Abdelasts Mostafa Please Tick If Not Attend Approval Sign Date Time AAWCR. Not Attend Organisation Name	GODE-1 391+600			om Slabs	D1	to D3 Depo			Т				<u> </u>	<u> </u>
Sub Element of Activity EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED Description Element of Activity Description Item ent Item Description Element of Activity Description Item Tem entities and stope Inspection DETAILS The relowing will be ready at the Planned Inspection Time Planned Inspection Date Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Comments Inspection Date Planned Inspection Attached Other as Indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference		and	Slope)		2									
EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED Description Itement Item Pouring Concrete For Sigo Protection Left Side Trop and bottom Slabs and Slope) Concrete 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 Calibration Attached Other as indicated Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & Concence. Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alab Abd-Allattif (ER) -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alab Abd-Allattif (ER) -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alab Abd-Allattif (ER) -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelastiz Mostafa (SPECTRUM) I-Pouring done under supervision of GARB Consultant. -Temperature and Slump is OL. - Temperature	The Design of the second se													
Description Pouring Concrete For Slope Protection Left Side (Top and bottom Slabs and Slope) Concrete INSPECTION DETAILS the following will be ready at the Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Date Planned Inspection Time Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Calibration Attached Other as indicated Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference		RK TO BE IN	SPECTED	201-141	UUUL	in the second se	No.	Set. 1		B.L.R.	in a	South States	-	-1999
From St. 391+600 To St. 391+676 Pouring Concrete for Slope Protection Left Side (Top and bottom Slabs and Slope) Concrete INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Impection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Date Planned Inspection Time Planned Inspection Time Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Calibration Attached Other as indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-tc) Specification: EATHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-122.1) VERSION 2 BY CIVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (EB) I- Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2- Temperature and Slump is Ok. 1- Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2- Final approval subjected to 28 Days test Result. INSPECTION RESULT Approval Please Tick if Not Attend Organisation Name Sign Date Outpers Eng. Abdelaziz Mostafa Approval Please Tick if Not Attend NOZOC* Eng. Abdelaziz Mostafa Approval Please Tick if Red Organisation Name Approval	Descr	iption			Elen	nent					lt	em		
Planned Inspection Date Planned Inspection Time COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Calibration Attached Other as indicated Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-tc) Status EARTHWORK SPECIFICATIONS Comments by: Eng. Abdelatiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) Comments by: Eng. Abdelatiz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) 1 - Pouring has been done. 1 - Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2 - Temperature and Slump is Ok. 2 - Final approval subjected to 28 Days test Result. INSPECTION RESULT Approval Organisation Name Contractor Eng. Abdelatiz Mostafa Cartactor Eng. Abdelatiz Mostafa QA/QC* Eng. Abdelatiz Mostafa GARB** Eng. Abdelatiz Mostafa QA/QC* Eng. Alaa Abd-Allatif QA/QC* Eng. Abdelatiz Mostafa GARB** Eng. Alaa Abd-Allatif QA/QC* Eng. Alaa Abd-Allatif			391+676					ide			Con	crete		
COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as indicated Drawing Reference I.T.P. References Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS (S5-B-BD)]R (PC8-Ic) (S5-B-BD)]R (PC8-Ic) (S5-B-BD)]R (PC8-Ic) (S5-B-BD)]R (PC8-Ic) Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM) I - Pouring has been done. 2- Temperature and Slump is Ok. 3- (6) Cubes of Concrete has been taken. INSPECTION RESULT Organisation Name Sign Date Time Approval Status Please Tick If Not Attend Organisation Contractor Eng. Abdelaziz Mostafa Sign Date Time A-AWC-R CAR CARB** Eng. Alaa Abd-Allatif 2-7 Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif Comments Addelatiz Comments Addelatiz Contractor Eng. Abdelaziz Mostafa Contractor Contractor Eng. Abdelaziz Mostafa Contractor Eng. Abdelaziz Mostafa Contractor			ill be ready at the	Planned Inspec	ction Time	12010	111.00			A SUS	1.13	Pic.	1.1	1000
Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as Indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference	Planned Inspection	Date				Pla	anned Ins	pectio		me				_
Checklist Attached Test Results Attached Calibration Attached Other as Indicated Drawing Reference I.T.P. References MS Reference	COMPLIANCE EVIDEN	CE Must be Incl	uded as appropria	ate		Start St	No. Conti	14.00	-		1000	12	and the	P AN
Drawing Reference I.T.P. References MS Reference Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-tc) -Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-122.1) VERSION 2 BY CVECON GROUP. Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) 1- Pouring has been done. 1- Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2- Temperature and Slump is Ok. 2- Final approval subjected to 28 Days test Result. 1NSPECTION RESULT Approval Status Organisation Name Ontractor Eng.Abdelaziz Mostafa AQ/QC* Eng. Abdelaziz Mostafa GARB** Eng. Maperet Magdy Employers Representative Eng. Alaa Abd-Allatif * Designer 25 1/2	Contraction of the second s					Cal	ibration A	ttache	d	C)ther as	indicate	d	
Plan and Profile REV. 32 (S5-B-BD)IR (PC8-tc)				and the second	P. Reference	s		MS	Refer	rence				
Comments by: Eng. Abdelaziz Mostafa (SPECTRUM) Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER) 1 - Pouring has been done. 1 - Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2 - Temperature and Slump is Ok. 2 - Final approval subjected to 28 Days test Result. 3 - (6) Cubes of Concrete has been taken. 2 - Final approval subjected to 28 Days test Result. INSPECTION RESULT Approval Status Organisation Name Contractor Eng.Abdelfattah Essam XYZ Survey Eng. Mohamed Khalili QA/QC* Eng. Abdelaziz Mostafa GARB** Eng. Abdelaziz Mostafa Representative Eng. Alaa Abd-Allatif * Designer PS / Ib	Plan and Profile REV. 3	12	(S5-B-BD)	IR (PC8-t	c)			& TES CIVES -TEC	sting Con G HNICA	REPORT ROUP. L REPOR	(CG21-41	.2)VERSIO	N2 BY	Y
1 - Pouring has been done. 1 - Pouring done under supervision of GARB Consultant. 2 - Temperature and Slump is Ok. 2 - Final approval subjected to 28 Days test Result. 3 - (6) Cubes of Concrete has been taken. 2 - Final approval subjected to 28 Days test Result. INSPECTION RESULT Approval Status Please Tick if Not Attend Organisation Name Sign Date Time A-AWC-R Contractor Eng. Abdelfattah Essam A	Comments by: Eng. Mol	named Mans	our (XYZ)	- Louis and			Contraction in						- AN -	100
Organisation Name Sign Date Time A-AWC-R Contractor Eng.Abdelfattah Essam A A A XYZ Survey Eng. Mohamed Khalili A A A QA/QC* Eng. Abdelaziz Mostafa A A A GARB** Eng. Margret Magdy A A A Employers Eng. Alaa Abd-Allatif 202 Attention A A *Designer Status Status A A A A	1- Pouring has been do 2- Temperature and Sh	ne. ump is Ok.		<u>n)</u>	an a station	1- Pc	ouring done	under	supe	rvision	of GARB		nt.	a di b
Contractor Eng. Abdelfattah Essam Ame A XYZ Survey Eng. Mohamed Khalili Image: Contract of the second secon	INSPECTION RESULT	1 Attaly	when the	is inte	Pr. 10		Sale)	- the	120	St	atus	Not		
XYZ Survey Eng. Mohamed Khalil QA/QC* Eng. Abdelaziz Mostafa GARB** Eng. Margret Magdy Employers Eng. Alaa Abd-Allatif Representative 9510	Organisation		Hab Frees		Sign	. Dat	te	T	me	A-		100 A	13.5	
QA/QC* Eng. Abdelaziz Mostafa GARB** Eng. Margret Magdy Employers Representative * Designer 95 / 20					-Afre	-					A			
GARB** Eng. Margret Magdy Employers Representative *Designer 95/0	XYZ Survey		Constantin Soleman	_										
Employers Representative * Designer $95/2$	QA/QC*				X	-					A			
Representative Designer 95/2	GARB**	Eng. Margre	t Magdy											
7 3 1 / 0		Eng. Alaa Ab	d-Allatif	102	Alat	K				+	two	C		
	A CONTRACTOR OF A CONTRACT OF				25 10				F	Page 1 of	1			

												_	
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	W Z	35		<u>(134)</u>	G	للبة المار المارة و إكبا (ang)		<u>مالمينا،</u>	الد الي ا		SVJT/A		SHAREA
RECEIPT of NOTIFICAT					Hours	4.1.4	1	183	2912	1123	1B		
Contractor Company	EL BADR	Contraction and the set of the set	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF	the second second second		Designer	Com	pany	•		RUM) En ting Offic)
Issued by Contractor	Name		Sign			Date/Se	rial N	umbe	r	Time			
•	d.			A hum		the state of the s	2/10/2	the second s		09:00	ص		
	Eng.Abdel	fattah Essam		A	-	(S5-B-	BD)I	R (PC	C8-b)				
Received by GARB						C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
CONSULTANT	Eng. Abdela:	ziz Mostafa		K	UIR	391	EW	CS	23	10	2023	09	00
GODE41 391	+600 to 391+6	576 (Bottom	Beam)	D		ot Reference			For Kilo	Kp meter pol	XXX Note int only S		s used
CODE - 2				C	Work Activ		-				_		
CODE - 3	ORK TO BE IN	SPECTED	1. 284 75	Sub	clement of	Activity	1	1.42			R. S.	-	Constant.
The second se	and the second	T	and a set	ri.				-	-1			1276	
Desc	ription		Bouring Co	encrete For S	ement	ction Left S	ida			n	em		
From St. 391+600	To St.	391+676	Fouring Co		om Beam)	ction tent 5	ue			Cor	crete		
INSPECTION DETAILS	The Following wi	Il be ready at the	e Planned Inspe	ction Time	113100	The state	124	100	11-241	1000	Sec. 1	1000	
Planned Inspection	Date				PI	anned Ins	pectio	on Ti	me				
							-						
COMPLIANCE EVIDEN	ICE Must be Incl	uded as appropr	iate	12,00010	Rinterd	Line Grade	77.4	14		1	100	1.104	in m
Checklist Attached		Test Result	s Attached		Ca	libration A	Attach	ed	0	Other as	indicat	ed	
Drawing Reference			I.T.	P. Referen	ces		MS	Refe	rence				
Plan and Profile REV.	32	(S5-B-BD)IR (PC8-t	oc)			& TI CIVE -TEC	ESTING ECON C	REPORT	THWORK (CG21-4 T (CG21-	1.2)VERSI	ON2 BY	BY
Comments by: Eng. Mo	hamed Mans	our (XYZ)	S PERMIT	CA PLA	California (California)		A.t.	25.7	10.5		AN AL	210	THE N
Comments by: Eng. Ab 1- Pouring has been do 2- Temperature and S 3- (6) Cubes of Concre	one. lump is Ok.		M)	(1997), 9 ,210	1- P	nments by: ouring don inal approv	e unde	r sup	ervision	of GARE		ant.	1
INSPECTION RESULT					C.	2230	-		1 23	pproval tatus		ase Tic	
Organisation	Name			Sign	Di	ate	1	lime	A	-AWC-R	100	1. 1	1000
Contractor	Eng.Abdelfa	ttah Essam			~:					A			
XYZ Survey	Eng. Moham	ned Khalil											
QA/QC*	Eng. Abdela	ziz Mostafa			_		\neg			A			
GARB**	Eng. Margre	t Magdy			A.								
Employers Representative	Eng. Alaa At	od-Allatif	623	AR	6F					Awa	<		
Designer File Name : MS-F.L032				28	D			1	Page 1 o	f 1			

ECEIPT of NOTIFIC		um Notice			h										
he Work described below v						Hours						in the			
Contractor Company	EL BADR	AWY (391	+600 To	392+40	0)		Designe	r Cor	npany	r		RUM) En ling Offici		9	
ssued by Contractor	Name		Sign				Date/Se								
	a second a second second second	ing. Ittah Essam		Am					2023	C.9-t)	09:00	ص			
Received by GARB	Abdelfa	ttan Essam		/ 1	T				C3	DD	MM	YY	нн	MN	
CONSULTANT	Eng. Abdela	ziz Mostafa	9	1	· 1	JIR	391	EW	CS	23	10	2023	01	0	
CODE:1	Туре 2 & Тур 576 То 391+68 Slabs and	8 (Top and b			to de la composición de la com		ot Referenc	e		For Kilo	Kp meter poi	XXX Note int only S		is us	
ODE - 2					_	Nork Act	ivity of Activity							1	
XPLANATION OF W	ORK TO BE I	NSPECTED										111	111	1	
Des	cription				Elen	nent					It	em		-	
From St. 391+67	6 To St.	391+688					tection Lei nd Slope)	ft Side			Con	crete			
NSPECTION DETAIL	S The Following w	ill be ready at th		_		31405 4	na siopej					1194	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	傳生	
Planned Inspection	n Date					Plann	ed Inspe	ction	Time	3					
OMPLIANCE EVIDE	NCE							_				9.4 MM	1.0.11	185	
Checklist Attached	INCE MUST De Inc	Test Resu		hed		Calibr	ation Att	ached			Other as	indicat	ed	1	
Drawing Reference			0.0211020010301010020	T.P. Ref	erence	es		M	S Refe	erence				1	
Plan and Profile REV	. 32	(S5-B-BI	D)IR (PO	C.9-tc)				8.			THWORK	1 2)VERSI	ON2 BY		
	abarred Mana	()(77)								GROUP	RT (CG21-1	122.1) VE	ISION I	-	
Comments by: Eng. Al - Pouring has been o - Temperature and S	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok.	fa (SPECTRL	IM)			1- Pouri	nts by: En ing done u approval :	g. Ala	Abd-	GROUP Allatif (E	R) GARB Co	nsultant		-	
Comments by: Eng. Al - Pouring has been of - Temperature and S - (6) Cubes of Conce	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok. rete has been t	fa (SPECTRL	IM)			1- Pouri	ng done u	g. Ala	Abd-	Allatif (E ision of (28 Days	R) GARB Col test Res	nsultant. ult.		· · ·	
Comments by: Eng. Al - Pouring has been of - Temperature and S - (6) Cubes of Conce	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok. rete has been t	fa (SPECTRL	IM)			1- Pouri	ng done u	g. Ala	Abd-	Allatif (E ision of 0 28 Days	R) GARB Col test Res	nsultant. ult. Ple	ase Tio		
Comments by: Eng. Al I- Pouring has been of 2- Temperature and S 3- (6) Cubes of Concr NSPECTION RESULT	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok. rete has been t	fa (SPECTRL aken.	IM)	Sign		1- Pouri	ng done u	g. Ala	Abd-	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Col test Res	nsultant. ult.			
Comments by: Eng. M Comments by: Eng. Al I- Pouring has been of 2- Temperature and S 3- (6) Cubes of Conce NSPECTION RESULT Organisation Contractor	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok. rete has been t Name Eng.Abdelfa	fa (SPECTRL aken. attah Essam	IM)	Sign		1- Pouri 2- Final	ng done u	g. Ala	Abd- superv	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Col test Res pproval tatus	nsultant. ult.	ase Tio		
Corr ments by: Eng. Al - Pouring has been of - Temperature and S - (6) Cubes of Concr - NSPECTION RESULT Organisation Contractor XYZ Survey	odelaziz Mosta lone. Slump is Ok. rete has been t Name Eng.Abdelfa Eng. Mohan	fa (SPECTRU aken. ottah Essam ned Khalil	IM)	Sign -A		1- Pouri 2- Final	ng done u	g. Ala	Abd- superv	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Contest Rest opproval tatus -AWC-R A	nsultant. ult.	ase Tio		
Corr ments by: Eng. Al 1- Pouring has been of 2- Temperature and S 3- (6) Cubes of Concr NSPECTION RESULT Organisation Contractor KYZ Survey QA/QC ⁺	odelaziz Mosta lone. Slump is Ok. rete has been t Name Eng.Abdelfa Eng. Mohan Eng. Abdela	fa (SPECTRU aken. attah Essam ned Khalil aziz Mostafa	IM)	SURA A		1- Pouri 2- Final	ng done u	g. Ala	Abd- superv	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Con test Res pproval tatus -AWC-R	nsultant. ult.	ase Tio		
Comments by: Eng. Al - Pouring has been of - Temperature and S - (6) Cubes of Conce - NSPECTION RESULT Organisation Contractor KYZ Survey QA/QC*	odelaziz Mosta lone. Slump is Ok. rete has been t Name Eng.Abdelfa Eng. Mohan	fa (SPECTRU aken. attah Essam ned Khalil aziz Mostafa	IM)(Sign A		1- Pouri 2- Final	ng done u	g. Ala	Abd- superv	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Contest Rest opproval tatus -AWC-R A	nsultant. ult.	ase Tio		
Corr ments by: Eng. Al - Pouring has been of - Temperature and S - (6) Cubes of Concr - NSPECTION RESULT Organisation Contractor XYZ Survey	odelaziz Mosta Ione. Slump is Ok. rete has been t Name Eng.Abdelfa Eng. Mohan Eng. Abdela Eng. Margro	fa (SPECTRU aken. attah Essam ned Khalil aziz Mostafa	(SII A		1- Pouri 2- Final	ng done u	g. Ala	Abd- superv	Allatif (E ision of 28 Days	R) GARB Contest Rest opproval tatus -AWC-R A	nsultant. ult.	ase Tio		

-1

t k													
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST		25	(jage		الکباری س)			414 <u>4</u> 4	سر سرد (ه		EVST/A		EMAKER
RECEIPT of NOTIFICAT	10 J				Hours						1		
Contractor Company	EL BADR	AWY (391)	600 To 392	+400)		Designe	r Com	pany	r•		RUM) English		9
Issued by Contractor	Name		Sign			Date/Se				Time			
		ng. Itah Essam	-	· fmm.	_	(S5-B	2/10/2 -BD)II	R (P		09 00	ص		
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Abdela	in Mortala	0	-	UIR	C1	C2		00	MM	~~~	нн	MM
	Eng. Abuera		1	<	UIIX	391	EW	CS	23	10	2023	01	00
CODE-1) 391	Туре 2 & Ту +676 То 391+	بلة ما بين ypa 3 658 (Bottom			1 to D3 Dep		e		For Kilo I		XXX Note int only St	art Km i	s used
COLE - 3					Work Activi						_		
EXPLANATION OF WO	ORK TO BE IN	SPECTED									1294		1144 ·
Desc	ription			and a second	nent					lt	em		
From St. 391+676	To St.	391+688	Pouring Cor		ope Protec n Bearn)	tion Left !	iide			Con	crete		
INSPECTION DETAILS Planned Inspection		ill be ready at the	Planned Inspect	tion Time	Plan	ned Insp	oction	Tim			- 16开始书		
Flanned Inspection	Dale				Fian	leu insp	ection	1 1111	3				4.3
COMPLIANCE EVIDEN	ICE Must be Inci	uded as appropr	ate								÷-+	FF 1	1.11
Checklist Attached		Test Result	s Attached		Calib	ration Att	and the set		1.00)ther as	indicate	d	
Drawing Reference Plan and Profile REV.			I.T.P	. Reference	es		_	_	ence	UNORK	PECIFICAT	IONC.	
Plan and Prome Rev. :	52	(S5-B-BD)	IR (PC 9-b	c)			& TES CIVEO -TECH	STING CON C HNICA	REPORT	(CG21-41	22.1) VERSIO	N2 BY	IY .
Comments by: Eng. Mo	hamed Manso	our (XYZ)									1.41		
						2							0.04
Comments by: Eng. Abo		a (SPECTRU	M)		Comme	ents by: Er	g. Alaa	Abd-	Allatif (E	R)			
1- Pouring has been do 2- Temperature and Si 3- (6) Cubes of Concre	lump is Ok.	aken.				ing done i approval						i ș	
INSPECTION RESULT										proval	1 A 4 4	se Tick Attend	A
Organisation	Name	Mah Freeze		Sign M	Date		11	ime	A-/	AWC-R	1111	11	Calle .
Contractor XYZ Survey	Eng.Abdelfa Eng. Moham			-11-						<u>A</u>	_		
QA/QC*	Eng. Abdela			~						•	_		
GARB**	Eng. Margre		(2-					A	_		
Employers Representative	Eng. Alaa Ab		1005	APA	\$-				4	fω			
• Designer					5			-					
File Name MS-F L032			-	20/10	<u> </u>				Page 1 of	1			

Contraction of the second seco

中一二十二十二

-

The state

マン 小田町町 白い 二日町町町 白い日日町

and the second											
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	NPH DEN		<u>}</u>	S)	البه اسانة الطرق و الكيا (GARB)	<u>.</u>	<u>بار ومرد الل</u> اء الا		SVSUA		
I STATES STOLEN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	TION-Minimum Notice P		and the second se	urs	No.	142	A Spinker	teres	12.00	1	-17
	EL BADRAWY (391+				Designe	r Comp	any*	(SPECTR Consulti			9
Issued by Contractor	Name	Sign			Date/Se	erial Nur	nber	Time			
	Eng.Abdelfattah Essam	-	pm		the second second second	22/10/20 -BD)IR	23 (PC10-t)	09:00	مر		
Received by GARB CONSULTANT	Eng. Abdelaziz Mostafa	G	+	UIR	<u>61</u> 391	C2 C3 EW	CS 23	MM 10	YY 2023	нн 09	MM 00
<u>COD</u> ≂1 . 391+(588 to 391+752 (Top Slab	and Slope)	D	to D3 Dep	ot Referenc		For Kilo	Kp X meter poin	XX Note t only St	art Km i	s used
CODE - 2			A 172	ork Activity							
CODE - 3	ORK TO BE INSPECTED		Sub El	ement of Ac	tivity	Concerning and		a desta	- Andrew	-	o distin
	iption		Elem	ent		-		Ite	m		
From St. 391+688	To St. 391+752	Pouring Concre	ete For Slope Slab and		Left Side	Тор		Conc	rete		
	The Following will be ready at the	Planned Inspection	n Time	CT AS THE	90 - F P	292.002	24.00	al offices	1.10	and the state	No.3
Planned Inspection	Date			PI	anned In	spection	Time				
COMPLIANCE EVIDEN	CE Must be included as appropri	iate	at maximum and		10.00		A Starts	Y	-	1.1	and so in so
Checklist Attached	Test Results	and the second se		Ca	libration	Attached		Other as l	ndicate	d	
Drawing Reference			Reference			_	eference				
Plan and Profile REV. 3	10270	IR (PC10-tc)				& TEST CIVECO -TECHI	ication: EAR ING REPORT IN GROUP. NICAL REPOR IN GROUP.	(CG21-41.)	2)VERSIO	N2 BY	IY .
Comments by: Eng. Mot	named Mansour (XYZ)	City of the	1.11	1000	が引くい	(interest	in one of t	Carries .	1231.8	1. 10.1	
Comments by: Eng. Abd	elaziz Mostafa (SPECTRUN	A)					Abd-Allat				- 100
1- Pouring has been don 2- Temperature and Slu 3- (6) Cubes of Concret	imp is Ok.				-		upervision ted to 28 D			nt.	
INSPECTION RESULT	Christian and	12 20			0.46		51	pproval tatus	The second	se Tick Attend	
Organisation	Name		Sign	Di	nte	Tin	ne A	AWC-R		-	-
Contractor	Eng.Abdelfattah Essam		-Afre	=				A	_		
XYZ Survey	Eng. Mohamed Khalil										
QA/QC*	Eng. Abdelaziz Mostafa		9	A				A			
GARB**	Eng. Margret Magdy										
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	222	Ala	TH.	-			Awa	<		
Designer File Name : MS-F L032			23	10			Page 1 of 1				

/											
UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	-			المبعاسات الملرق و الكباري (GARB)		ه الايماد.) مرود بروی (آها		SV3T/A		SHAKER
RECEIPT of NOTIFICATION-MI	nimum Notice P	eriod not le	ess than 24 Hours								
	DRAWY (391+			. Designe	or Com	pany*			RUM) Engling Office		,
Issued by Contractor Name		Sign		Date/S				Time			
Eng.At	delfattah Essam	-	Alm .		22/10/2 -BD)II		Ю-Ь)	09:00	مں		
Received by GARB				C1		C3	DD	ММ	YY	нн	MM
CONSULTANT Eng. Ab	delaziz Mostafa	9		R 391	EW	CS	23	10	2023	09	00
GODEAI 391+688 to 3	91+752 (Bottom	Beam)	D1 to D3	Depot Referenc	0	F	or Kilo n		XXX Note nt only St		s used
CODE - 2 CODE - 3			Work A Sub Elemen	t of Activity							
EXPLANATION OF WORK TO B	E INSPECTED	a starte		- And the same	- AR AN	1314		(in place	CO.		(addite
Description			Element					It	em		
From St. 391+688 To St	. 391+752	Pouring Co	Oncrete For Slope P (Bottom Bea		Side			Con	crete		
INSPECTION DETAILS The Followi	ng will be ready at the	Planned Inspe	ction Time		-	Tie	MARTIN	in the fit	Station 1		
Planned Inspection Date				Planned In	spection		le				
		•			C. Bele	-	Sec. 10. of the	and the second	Carlo Maria	in the second	Statistics.
COMPLIANCE EVIDENCE Must b Checklist Attached	Test Result			Calibration	Attach	ed	0	ther as	indicate	ed	
Drawing Reference	Test nesure		.P. References	Cultorenoit		Refere					
Plan and Profile REV. 32	(S5-B-BD))IR (PC10	-bc)		& TE CIVE -TEC	STING F	REPORT ROUP. REPORT	(CG21-41	SPECIFICA 1.2)VERSIC 1.22.1) VER	N2 BY	BY
Comments by: Eng. Mohamed N	lansour (XYZ)			- States	Street Street	Sec.	12.00	and the second	500	1700	-
Comments by: Eng. Abdelaziz Me I- Pouring has been done. 2- Temperature and Slump is O		M)		Comments by 1- Pouring do 2- Final appro	ne unde	r super	vision	of GARB		ant.	0.00
3- (6) Cubes of Concrete has be	en taken.										
INSPECTION RESULT	Kan Con		1 19 AV				St	atus	Not	Attend	
Organisation Name	lelfattah Essam		Sign	Date		lime	A-	AWC-R			
			-Afre-								
	hamed Khalll						_			-	
0140	delaziz Mostafa	(-				_	A			
	rgret Magdy		a / Ja								
Employers Eng. Ala Representative	a Abd-Allatif	as	ALAKK	1			1	fu	\leq		
* Designer File Name : MS-F.L032		2	3/12			P	age 1 of	1			

.

MATERIAL APPROVAL REQUEST		NPER TREEM	اغینداسامه لطرق و الکیاری (GARB)	A	(م <u>د کید ا</u>	STATES
---------------------------------	--	------------	--	---	--------------------	--------

Contractor Company	Elbadrawy Compar	γ		Desi	gner C	ompa	ny		RUM) E	ingineer lice	ing
	Name	Sign		Date	/Seria	100 C 100 C 100 C	ber	Time			
Issued by Contractor	Eng.Mohamed Mahmoud	Alem		(55-6	19-03 3-BD) (M	-2023 M.A.R.(QT15)		1:	30	
Received by		0		CI	C2	C3	DD	MM	YY	нн	MM
GARB	Eng. Mazen Essamy	CP	MAR	391	EW	cs	20	03	23	01	30

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

Description of Materials	Total Quantity (50	000 m3) (S	ubballast)	
Location to be Used	From Station (391	+600) to S	tation (392+400)	
Sample only	Yes	Ma	aterials Type	(Subballast)
Supplier Name	الصفوة	Da	ta Sheet provided	Yes attached
Reference Photos	No/Yes	Ot	her	
Comments by: Eng. Maze	en Essamy (SPECTR	UM)	Comments by: En	ng. Alaa Abd-Allatif (ER)
2-This Sample Representive (5000 m3) only.		Sing ristor	(Comibasel)	re carried-out by Third Party lab attached and acceptable with the ions.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1		البيب راوى

	A	PPROVAL ST	ATUS	State of Lot of	110	معدو المعاو ۲۰۰۰ ب. ض ۱۰۲۰ ما	٥٠.ت.
Organisation	Name	Sign		Date	0	Y.A-AWC-R	و ص
Contractor	Eng. Mohamed Mahmoud	-	them :-			A	1
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy		×			A	1.0
GARB**	Eng. Mohammed Fayad		\land			Jac. N.	
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	-AL	2 fth			A	an ga

or	Elbadrawy Compar	ny			Desig	gner C	ompa	ny		RUM) E	ingineer	ing
iny	Name	Sign			Date	/Seria	Num	ber	Time			
ded by contractor	Eng.Mohamed Mahmoud		m		<u> -</u>	19-03 (M.A.R	-2023 .QT15)			1:	30	
Received by		1			C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MN
GARB	Eng. Mazen Essamy	-		MÁR	391	EW	cs	20	03	23	01	30

١

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2		Work Activity	
CODE - 3		Sub Element of Activity	

Description of Materials	Total Quantity (5000 m3) (Subballast)	
Location to be Used	From Station (3	91+600) to \$	Station (392+400)	
Sample only	Yes	м	aterials Type	(Subballast)
Supplier Name	الصفوة	Da	ata Sheet provided	Yes attached
Reference Photos	No/Yes	01	ther	
Comments by: Eng. Maze	en Essamy (SPEC	TRUM)	Comments by: Er	ng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-Quality test Result By Third I 2-This Sample Representive (S		ANM CON	(Comibasel) 2-Results report project specificat	re carried-out by Third Party lab attached and acceptable with the ions. is subject to above mentioned
11PA-		APPROVA		5912- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1-

Organisation	Name	Sign SDate.	A-AWC-R
Contractor	Eng. Mohamed Mahmoud	tun 2 10	A
QA/QC *	Eng. Mazen Essamy	QEV	A
GARB**	Eng. Mohammed Fayad		
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif 222	Alath	Awa

C

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبر ة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited Authority for Petroleum Egyptian General Authority for Petroleum قطاع التفتیش الداخلی والمعا مل معتمد لدی الهیندانلسریدالمامد للبترون تحت رقم ۲۲/ ۲۰۱۷، ۲۰

SOIL REPORTS FOR ELECTRIC EXPRESS TRAIN PROJECT

Contractor :

Date of report :

:

QC

شركة البدر اوي للمقاولات 25/03/2023 696



الإدارة، ١٠٠ مستية زغلول - الأسكندرية م - ب ١٥٧ ت، ٤٨٢٠٥٧٦ - ف ت من ٢٠٠ ٤٨٢ 40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع ،خلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ٢٩٠٠١٧٦ - ٢٩٠١٧٦ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com



الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: EgyPtian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011 قطاع التغتيش الداخلى والمعا مل

معتمد لدى الهيئة المصرية العامة للبترول تحت رقم ٢٤/ ١١٠٢٩/١٠٢

Report	:	318 -3 - Center	
Date	:	20/03/2023	

CHEMICAL ANALYSIS

General Consultant		SYSTRA	
Consultant		SPECTRUM	
Contractor	:	شركة البدراوي للمقاولات	
Project	:	Electric express train	
Station		From Stored Materials	
Sample	:	Sub ballast	
Date of Test	:	20-3-2023	
Temperature	: 18 °C	Humidity : 45%	

ANALYSIS	RESULTS	TEST METH
CHLORIDE	0.0028%	

ANALYSIS	RESULTS	TEST METHOD
CHLORIDE	0.0028%	
SULPHATE	0.0128%	ASTM D 2974
ORGANIG MATTER	NEGATIVE	





LAB DIRECTOR CH/ Mostafa Asker By Amin Amin



الإدارة، ١٥٠ صفية (غلول- الأسكندرية ص - ب ١٥٧ ت، ٤٨٢٠٥٧٢ - ٢٠٠ هـ من ٢٠٩٢٨ 40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665

Real

القطاع اخلف ٩٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ٢٩٠٠٤٦ - ٢٩٢١٤٨٦ - ٢٩٢٠٤٦ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبر ة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011 قطاع التفتيش الداخلى والمعامل

معتمد لدى البيئة المسرية العامة للبترول تحت رقم ٢٤/ ١٠٢٩/١١٠

I- Introduction

General Consultant	:	SYSTRA
Consultant	:	Spectrum
Contractor	:	شركة البدراوي للمقاولات
Sample	:	Sub-Ballast
Station	:	From stored Materials.
Date of Test	:	20/03/2023
QC	:	696

II- Sample description:

Crushed stone and sand

III- Required tests

- 1- Grain size analysis and classification
- 2- Modified compaction (Proctor test)
- 3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index
- 4- California bearing ratio (CBR)
- 5- Specific gravity (SG)
- 6- Los Angeles test

IV- Results

1- Grain size analysis and classifica-	Grain size analysis	As showed in appendix		
tion	Classification	A-1-a		
2- Modified compaction and opti-	MDD	2.189		
mum moisture content (Proctor test)	OMC	5.9%		
3- Liquid limit, plastic limit and plas-	LL	Non plastic		
ticity index	PL	Non plastic		
	PI	Non plastic		
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	SPEC 94%		
5- Specific gravity (SG), absorption	SSD	2.517		
and degradation	Absorption ()	1.2%		
	Degradation	0.2%		
6- Los Angeles test	Abrasion ratio	ON'26.4%		

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant For. Dr. H_ Dr. Mohamed Mostafa Badry

الإدارة، ١٥٠ صفية تُغلول- الأسكندرية م - ب ١٥٧ ت، ٤٨٦٠٥٦ - ٢٠٠٠ - ٢٠٠ 40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665

man.



القطاع ، خلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ٢٩٠٠١٧٦ - ٢٩٢١٤٦ - ف، ٢٩٢٠١٧ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com

الجمعية التعاونية الانتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011 قطاع التغتیش الداخلی والهما مل متمد لدی الهیند السرید المامد البترون تحت رقم ۲۰۱۱/۱۱۰۲۹/۲٤

APPENDEX

الإدارة، ١٠٠ صفية (غلول الأسكندرية ص - ٢٧٠ ث، ١٨٧٠٥٧٦ - ٤٨٢٠٥٧٢ - ٢٨٩٩ 40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665



القطاع بخلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت ٢٩٠٠١٧٦ - ٢٩٢١٢٩ - ٢٩٠٠٧ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com



حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011

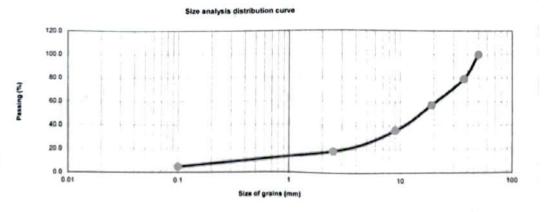
قطاع التفتيش الداخلى والمعامل

معتمد لدى الهيئة المسرية العامة للبترول تحت رقم 71 / ۲۹/۱۰۲۹

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

	WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE WEIGHT	CUMULATIVE PERCENTAGE	CUMULATIVE PERCENTAGE	and the second se	
	(gm)	RETAINED (gm)	RETAINED (%)	PASSING (%)	LIMITS	
2	0.00	0.00	0.00	100.0		
1 1/2	3385.00	3385.00	20.67	79.3		
1	2315.00	5700.00	34.80	65.2		
3/4	1307.00	7007.00	42.78	57.2		
1/2	2002.00	9009.00	55.01	45.0		
3/8	1498.00	10507.00	64.15	35.8		
No.4	1996.00	12503.00	76.34	23.7		
No.10	112.00	112.00	22.40	18.4		
No.200	399.00	399.00	79.80	4.8		

500 gm



Distribution curve

Soil classification: A - 1- a - sample is non plastic

SPECTRUM SPECTRUM CONSULTING

A Charles Contraction

القطاع بقلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ١٩٠٠١٦ - ٢٩٠٠١٦ - ف، ١٩٠٠٦ 49 EL Horria Ave ,-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com



الإدارة، ١٥٠ مسفية (غلول- الأسكندرية مي - ٢٥٧ ت، ٢٥٢٠٦٦ - هـ،ت، ١٩٢٨م - ٥٢٢٠٦٩ 40safia zaghloul st., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015

Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التغتيش الداخلى والمعامل

معتمد لدى الهيئة المسرية العامة للبترول تحت رقم ٢٤/ ٢٠١١/١١٠٢٩

Modified Proctor Test Report ASTM - D 1557

Mould Number :-Volume of mould = Weight of mould = G.S = 1 2199 cm' 7275 g 2.6 g/cm3

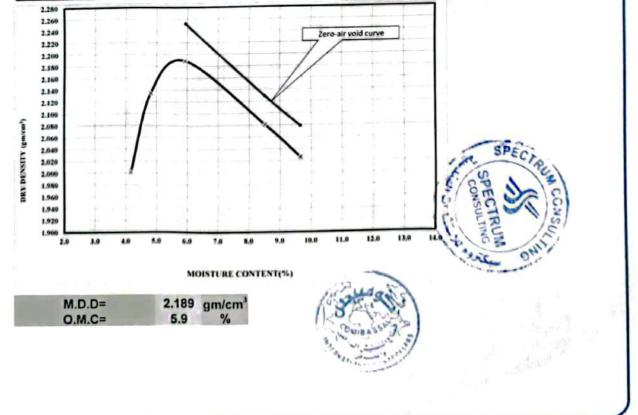
A- Density Calculations :-

	1	2	3	4	5
Weight.of wet soil+mould (g)	11860	12195	12375	12240	12160
Weight.of mould (g)	7275	7275	7275	7275	7275
Weight.of wet soil (g)	4585	4920	5100	4965	4885
Volume of mould (cm ³)	2199	2199	2199	2199	2199
Wet density (g/cm ³)	2.085	2.237	2.319	2.258	2.221
Dry density (g/cm ³)	2.002	2.134	2.189	2.081	2.026
Zero-air Void curve			2.253	2.129	2.079

B- Moisture Calculations :-

Weight.of wet soil (g)	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0
Weight.of dry soil (g)	240.0	238.5	236.0	230.4	228.0
moisture content%	4.2	4.8	5.9	8.5	9.6

C - Dry density-Moisture relationship:-



الإدارة، • ٥ش سفية زغلول- الأسكندرية ص - ب ١٥٧ ت، ٢٨٧٠٥٣٢ - ف ت، ٢٨٩٢٨ - ٢٨٩ 40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel: 4869798 - 4870665



القطاع اخلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ١٩٠٠٢٦ - ٢٩٠١٢٦ - ٤، ١٩٠٠٦ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)

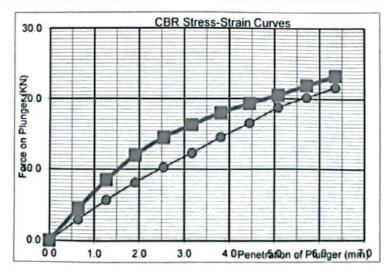
حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011

قطاع التفتيش الداخلى والمعامل

معتمد لدى البيئة المسرية العامة للبترول تحت رقم ٢٤ / ٢٠١١/١١٠٢

Report Of CBR Test - ASTM - D 1883

NO OF BL	O OF BLOWS 56				Sw	ell %	
MOULD N	0	1			56		
	ULD+SOIL	12315		Start	0.00		
WT OF MO	OULD	7250		End	0.00		
WT OF SC	DIL	5065		Swell	0.00		
	OF MOULD	2190					
WET DEN	SITY	2.313					
SALES -			before soaking	We	ight of Ram	mer	4.54Kg
TIN NO		1			MDD	Kg/m3	2.189
WT OF WE	T SOIL+TI	V 250.00					
	Y SOIL+TIN				OMC	%	5.9
WT OF W		9.00					
WT OF TIM	N N	85			PROVING RING		NG
WT OF DF		156	2.125		Div/KN		
MOISTURE CONTENT		5.8					
DRY DEN	SITY	2.187			Capaci	ty (KN)	50
	_	97	Bearing	(KN)		CBR	
Pen mm	56	9/	56	0.00	standar 56		
0.00	0		FALSE	_	0.0		
0.64	300		2.9		4.5		
1.27	580		5.7		8.5		
1.91	830		8.1		12.0		
2.54	1050		10.3		14.5	78	
3.17	1255		12.3		16.3		
3.81	1485		14.6		18.0		
4.45	1685		16.5		19.3		
5.08	1910		18.7		20.5	94	
5.71	2060		20.2		21.9		
6.35	2210		21.7		23.3		



الإدارة، ٤٠ ش صفية زغلول - الأسكندرية ص - ب ١٥٧ ت، ٢٨٩٠٥٧٦ - ف ت، ٢٨٩٩٩٦ 40safia zaghloul st ., p.o.Box 157 Alex, Egypt Tel:4870573 - Fax + Tel : 4869798 - 4870665



القطاع بخلف ١٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ١٩٦٦ - ١٩٦١ - ٢٩٦١٢٩٦ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com

SPEC

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبر ة الدولية (كوميبصل)



قطاع التفتيش الداخلى والمعا مل متمد لدى الهيئة السرية العامة للبترون تحت رقم ٢٠١١/١١٠٢٩

Absorption & Specific Gravity for Aggregate AASHTO T85 - ASTM C127

Weight of sample	2500
Weight of saturated - dry surface sample (B)	2525
Weight of saturated sample in water (C)	1522
Weight of dry sample aftre heating (A)	2494

Results:-

Saturation surface dry spicific gravity = B / (B-C)	2.517
Bulk spicific gravity = A / (B-C)	2.487
Apparent spicific gravity = A /(A-C)	2.566
Asorbtion of water = (B-A)/A*100	1.2
Degradation of aggregate = (2500-A)/ A*100	0.2





القطاع الحلف ٩٩ طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ٢٩٠٠١٨٦ - ١٩٢١٨٦ - ٢٩٠٠ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com

الجمعية التعاونية الإنتاجية لأعمال الوزن والمراجعة والخبرة الدولية (كوميبصل)



حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001:2015 Accredited by: Accredited by: Egyptian General Authority for Petroleum Under No.: 34/29.11.2011 قطاع التفتيش الداخلى والمعامل

معتمد لدى الميئة المسرية العامة للبترول تحت رقم ٢٤ / ٢٩ / ١١٠ / ٢٠١١

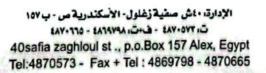
ABRASION AND IMPACT " LOS ANGELES " TEST

(For coarse aggregate)

ASTM- C 131-96 / AASHTO-T-96

Speed	Rotate at 30 to 33 Rpm For 500 Revolution
Trial Grading	А
Intitial Weight (W1) gms	5000
Weight of tested sample (W2) gms Retained on sieve No.12	3680
% abrasion By Weight Passing from Sieve No.12	26.4%







القطاع بخلف 4 طريق الحرية - الإسكندرية - مصر ت، ١٩٠٠٢ من ١٩٢٠٢ - ١٩٠٢٢ 49 EL Horria Ave .-Alex;Egypt Tel: 3920176 - 3931482 - Fax: 3900476 E-mail :internal-inspection@comibassal.com