





مؤسسة خيرية - استأجر الممر الذي يوصل المصانع لتدور قطار الكورني السروج (الجن السلفه، المعاصمه الاناريه، العالين، عسروخ)  
استأجر الرابع القارسلقه (مقل ممر قطار الكورني السروج المساله (١١-١٧٨) عدد ٢ رويج بلك (١٠٢٧/١٠٢٧/١٧٢٣) تدورخ في ٢٠٢٢/٢٢/٢٧

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.



ملف خطة تنفيذية - أعمال الجسور الترابي والأعمال الصغرى لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
أعمال الجسور الخرسانية أسفل مسار القطر الكهربائي السريع المرحلة (١٤٨٧٥) (٩٤٤٤٩٩) عند ٢ برزخ بلفه (٢٠٢٢/٢٠٢٢/١٧١٣) - تموز في ٢٠٢٢/٢/٢٧

رقم بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئه	الإجمالي
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة				
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بسمك المطلوب والفئة تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.	م <sup>٣</sup>	318,884	1,875.00	597907.50
2-1.1	أسفل البرازيل بوجه ٢٥ ممحاً بأسفل علاوة مدخل ومخرج البرازيل علاوة الكاربات				
2-2	الخرسانة المسلحة يقتصر المقصود بتوريد وصب خرسانة مسلحة لزوم التشبة والمعالطة والأسفل للبرزخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والتك ميكانيكي وعلى الأقل الخلط المجهز للمكبب الخرساني للخرسانة المسلحة عن ١٥٠ سم/م <sup>٣</sup> ومحتوي إسفلت لا يقل عن ١٥٠ سم/م <sup>٣</sup> والفئة تشمل عمل الشدات والترموم ومعالجة الخرسانة بعد التسبب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة ولطيمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح إضافة مادة (corrosion INHIBITOR) ٣م/لتر (DUARABILITY) في ١٢٠ ملية	م <sup>٣</sup>	1,882,688	4,500.000	8472096.00
	إجمالي سعر البند للمكبب				
	علاوة مدخل ومخرج البرازيل				
	علاوة الكاربات				
	علاوة شدة مقبولة				
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa) DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالأنواع المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سكة الربط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل تغطاء الخرساني وتختلط الخلط على المسافات بين الأنواع وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات ولطيمات الجهة المصنعة لتأمين التسليح على أن يقوم الممول بتوفير رسومات التوجيه لجهة الإشراف من الإنشائي والجهة المسجلة للإعداد قبل التركيب.	طن	313,393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث أعمال التوقيف من الحرارة والرطوبة				
3-1	عزل للرطوبة لتسطيح الخرسانة الملامسة للتربة توريد وتغان ثلاثة أوجه من البينومين البارد وذلك لتسطيح الخرسانية الملامسة للتربة على أن يتم عمل العزل طبقاً لطيمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات ولطيمات الجهة المصنعة للعزل.	م <sup>٢</sup>	3,088,190	76.00	234,702.440
3-2	جيوستاتيل GM ٢٥٠ يقتصر التسليح بتوريد وتركيب طبقاً من الجيوستاتيل كثافة ٢٥٠ جم/م <sup>٢</sup> ذات عرض ٤٠ سم والبلاء يشمل نقل والتقطيع وتغان على أن يتم عمل طبقاً لطيمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات ولطيمات الجهة المصنعة.	م <sup>٢</sup>	54,000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للرطوبة لغواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبلاء يشمل تغليف الفاصل بشواووت على أن يتم عمل طبقاً لطيمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات ولطيمات الجهة المصنعة للعزل.	م <sup>٢</sup>	224,000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سوبلاي بار دول) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارالفا ٢٢ سم وبسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وتغل الفواصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يمتثلها وذلك طبقاً للرسومات ومسلطات التعاقد ولطيمات الشركة المنتجة.	م <sup>٢</sup>	483,970	690.000	333939.3
3-4.1	الفواصل الانشائية (ووتر ستوب - سوبلاي بار)	م <sup>٢</sup>	118,550	480.000	56904
	إجمالي				18,067,205.740

رئيس الإدارة المركزية م/ نصر محمد نصر طيخ	مدير المشروع م/ ميرة السعيد الله	مهندس البنية م/ محمد غنمي	مستشاري المفاوض (مكتب الرائد) م/ مفضل معيز	الشركة المالكه م/ محمد عبد الحليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

18,067,205.740

مدير المشروع  
م/ ميرة السعيد الله

م/ مفضل معيز

م/ محمد عبد الحليم احمد

م/ نصر محمد نصر طيخ

18,067,205.740



# SYSTRA



لتفصيل

مطابقة لمواصفات: اتصال الجسر الشرائبي والاحمال الصناعية لمشروع الخط التهرابي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العاين - مطروح) ٢٠٢٢/٢٠٢٣/٢٠٢٤ (٢٠٢٢/٢٠٢٣/٢٠٢٤) برقم بقاء (٢٠٢٢/٢٠٢٣/٢٠٢٤) ٢٠٢٢/٢٠٢٣/٢٠٢٤

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة				
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بالصبك المطلوب والقلع تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والقلع والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسمات والمواصفات.	م <sup>٣</sup>	318.884	1,875.00	597987.50
2-1.1	اسفل البرابح بأبعاد ٢٤ م بجا بـ اسفل				
	علاوة مدخل ومخرج البرابح				
	علاوة التكرات				
2-2	الخرسانة المسلحة يشتمل المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم التهيئة والمواد والاسفلت البرابح مع تصميم الخلطة تركيبة على أن يكون الخلط والتمك والتقليد و على الأقل الخلط المميز للخرسانة المسلحة عن ١٥٠ ملم / سم ٢ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> وثقله لشمال عمل الشدات والتمك ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشرط والمواصفات الفنية والرسمات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و القلة لا تشمل حديد التسليح	م <sup>٣</sup>	1,882.688	4,500.00	8472096.00
	اضطه مادة (corrosion INHIBITOR) لم ٣ لزيادة ال (DURABILITY) إلى ١٢٠ سنة				
	إجمالي سعر البند للمكعب				
	علاوة مدخل ومخرج البرابح				
	علاوة التكرات				
	علاوة شدة معدنية				
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa) DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالأسلاك المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والفئة تشمل سلك الرباط والخراسي والوصلات والإكسسوارات و بولونات عمل الفخاء الخرساني وتخللات الخلط على المسافات بين الأسلاك وذلك طبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصلحة لتسليح على أن يقوم العامل بتقديم رسومات الورشة لجهات الإشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.00	8304914.50
3	الباب الثالث أعمال الوقاية من الحرائق والزلزالية				
3-1	عزل للزطوبة للمسطح الخرساني الملاصق للتراب توريد ودخان ثلاثة أوجه من الببتامين البارد وذلك للمسطح الخرساني الملاصق للتراب على أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصلحة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصلحة للعزل.	م <sup>٢</sup>	3,088.120	76.00	234,702.440
3-2	جيوستابل GM ٢٥٠ بكتار المسطح توريد وطبقاً من الجيوستابل ثلاثة ٢٥٠ ملم ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل النقل والتفصيل والقرع على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصلحة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصلحة.	م <sup>٢</sup>	54.000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للزطوبة للفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تغليف الفواصل بالجرات على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصلحة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصلحة للعزل.	م. خط	224.000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمضغ التشريب (ووتر ستوب - سوبلايج بار فويل) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٣٢ سم وسك لا يقل عن ١٠٧ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يملكه وذلك طبقاً للرسمات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المانحة.	م. خط	483.970	690.000	333939.3
١,٠٠١	فواصل التشعب (ووتر ستوب - سوبلايج بار )	م. خط	118.550	480.000	56904
للتواصل التمدد					18,067,205.740

رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مهندس البيئة	استشاري الماكول (مكتب الرائد)	الشركة المانحة
م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ مشيرة السيد	م/ محمد شلبي	م/ مصطفى محمود	م/ محمد عبد العليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /
19/07/2024				

مدير المشروع  
م/ نصر محمد السيد

El-Raeid For Consulting Engineering  
(الهيئة العامة للمقاولين)

جوازات  
٢٧٩-٦٣١-٥٦٧  
٥-١٠٠٦٣-٢١٠-١٠٠





[illegible]

الشركة المانحة	استشاري المظالم (مكتب الرشد)	مهندس البيئة	مدير الماتروج	رئيس الإدارة المركزية
د/يحيى عبدالعظيم احمد	م/ام محمد محمود	م/احمد الحاددي	م/ميون العبد كماله	م/نصر محمد نصر طايخ
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدیر المشرق  
۳۱ / الحزم محمد المسير





قائمة أسماء أهل الجسر التاريخي والأصناف المصاحبة لمشروع التفتيش الكهربائي السريع (تحت إشراف الهندسة العاصمية السيد / ربه المعلومين وطرح)  
الهندسة أسلم مسر التفتيش الكهربائي السريع (إسكندرية) (١٩٨٧-١٩٩٠) عدد ٩ بريد بلك (١٦٤٣/٢٠٠٢/٢٠٠٣) المورخ في ٢٠٠٢/٣/٢٧

رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مجلس الجهة	اجمالي	التكلفة المأذنة	التكلفة الفعلية
م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ مسيرة العبد كمال	م/ محمد طاهر	م/ محمد طاهر	م/ محمد عبد الحليم احمد	م/ محمد عبد الحليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

صدیر المستررع  
۱۲/۱۱۱۱ محمد المص

[illegible]

رقم قيد	بيان الأصناف	الوحدة	الكمية	تفاصيل الكميات
2	الباب الفولاذي الصلب الفرساني			
3-1	الفرسنة العادية توريد وصبة فرسنة حديدية وبمسك المطلوب والقلة تشمل الفرسنة الجاهزة والشدات والنقل والخط والصب والتشطيب والتمهيد والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات.			
3-1-أ	اسفل البراج وبوجه ٢٠ بوصة وسمك حذاء، مدافل ومطارج البراج حذاء، فترتلك	م <sup>٢</sup>	318.884	ثلاثة وأربعة عشر وثمانمائة أربعة وثمانون من الف
3-2	الفرسنة المسلحة يتميز الصلب بتوريد وصبة فرسنة مسلحة لزوم البنية والجوانب والاسفل والبراج من تصميم فافطة الفرسية على أن يكون الخلف والحد مغطى وعلى ألا تقل مقاومة الشد للصلب الحديدي للفرسنة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> و محتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> وقلة تشمل وصل الشدات والخرم ومعالجة الفرسة بعد الصب طبقاً للبروط والمواصفات الفنية والرسومات و حسب أصول صناعة وتعليمات المهندس المشرف و قلة لا تشمل حديد التسليح اضافة مادة (corrosion INHIBITOR) تركيز ٣ لتر/م <sup>٣</sup> (DUARABTV) إلى ١٢٠ م <sup>٣</sup> توريد صبة حديد أساس الصلب حذاء، مدافل ومطارج البراج حذاء، فترتلك حذاء، حذاء مسلح	م <sup>٣</sup>	1,882.688	الف ثمانية مائة وأربعين و مئتين وثمانين من الف
3-3	حديد التسليح من النوع (FV = 500 Mpa) توريد وتركيب حديد تسليح بمطابق الفقرة وبالأبعاد المطلوبة وقلة تشمل مسك التبريد والتكرسي والرسبات والإكسورات وتكونت عمل الخلف الفرسي وتثبيت الخلف على المسكات بين الأبعاد وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لمعدن التسليح على أن يقوم المطور بتوريد رسومات الترسية لهذه الإكسورات من الاستشاري والجهة المعلقة للأعمال قبل التركيب	طن	313.393	ثلاثة وثلاث مائة وثمانين وثلاث مائة وثمانون من الف
3	الباب الثقيل :أعمال توكيف من الحرارة والبرق			
3-1	حزل للبرقوية فالاسطح للفرسية الملائمة للبرق توريد وتجهيز ثلاثة أوجه من البلاتين من البرد وذلك للتسليح الفرسية الملائمة للبرق على أن يتم عمل الحزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للحزل.	م <sup>٢</sup>	3,088.190	ثلاثة آلاف وتسعين وثمانون و تسعة عشر من مئة
3-2	جيوستاتيل GM ٢٠٠ يتميز المنتج بتوريد وتركيب طبقاً من الجيوستاتيل لثقة ٢٠٠ كجم / م <sup>٢</sup> ذات عرض ٦٠ سم وقلة يشمل النقل والتفكيك والقرع على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م <sup>٢</sup>	24,000	أربعة وخمسون
3-3	حزل للبرقوية للقواصل للتمدد Sealant توريد وتركيب حزل لزوم قواصل التمدد وتثبيت يشمل الحفل للقواصل بالجرأوت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للحزل.	م <sup>٣</sup>	224.000	مئتان أربعة وعشرون
3-4	قواصل مرنة من مادة بي في سي لمعالجة التسرب (ووتر ستوب - سوبلايج بار دويل) توريد وتركيب قواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٢ سم وسماك ١٠/٧ سم وتاسير يشمل التركيب وصل الوصلات وتجميع الإكسورات أو ما يعادل ذلك طبقاً للرسومات ومستندات المصنف وتعليمات الشركة المصنعة .	م <sup>٣</sup>	483.970	ربعمائة ثلاثة وأربعين وتسعمائة وسبعون من الف
3-4-1	القواصل المشغية (ووتر ستوب سوبلايج بار )	م <sup>٣</sup>	118.550	مائة وثمانية عشر وخمسة وخمسون من مائة

رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مجلس الوزراء	المستشار (مكتب الرام)	الشرطة المدنية
م/ ناصر محمد نصر طوبيع	م/ سبيل العبدية الله	م/ محمد علي	م/ مصطفى محمود	م/ أحمد عبد السلام احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع  
٢١/١٢/٢٠٢٠ محمد السيد





رقم بند	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانة العادية			
	توريد وصب خرسانته هاديه بتسليم المطلوب وإلغاه تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والتعقود والإختبارات طبقاً لرسومات والمواصفات.			
2.1.1	اسفل التبريد بحدته ٢٠ ميجا باسكال	م <sup>٢</sup>	318,884	للاكتلة وشامية عشر وإسبانية أربعة وأربعين من الف
	علاء مدافق ومخارج التبريد			
	علاء التفرقة			
2-2	الخرسانة المسلحة			
	باعتبار الصلابة لتوريد وصب خرسانته مسلحة لزوم البنية والمواظف والأسفل التبريد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط وشدك متجانس و على الأقل المقاومة المميزة لتسليم تلبية الخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ ميجا باسكال و متجانس استند لا يقل عن ١٠٠ يوم / م <sup>٢</sup> وإلغاه تشمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة والمبادئ المهندس المشرف و كافة لا تشمل حديد التسليح			
	نسخة منه (corrosion INHIBITOR) لم " كريد د ل (DUARABITY) حي ٢٠٠ مئة			
	أهمل سعر البند لمر الشطب	م <sup>٢</sup>	1,832,628	البند اعلمة الشد والشطب و إسبانية عشر وأربعين من الف
	علاء مدافق ومخارج التبريد			
	علاء التفرقة			
	علاء شد معليه			
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (F <sub>y</sub> = 500 Mpa)			
	توريد وتركيب حديد التسليح بالآلة المطلوبة وبإجهاد المطلوب وإلغاه تشمل شد الربط والفراسي والوصلات والاكسسوارات ويتوقف على الخلاء الخرساني والتأكد من الخلط على الصلابة بين الأسياخ وذلك طبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لمحدد التسليح على أن يكون المطبق بتعليم رسومات الشركة لجهز الأطراف من الاستمرار و الوجهة المعلقة للأحادي قبل التركيب	طن	313,393	للاكتلة وكثات عشر وللاكتلة ثلاث وأربعين من الف
3	الباب الثالث بأعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة			
	حزل للرطوبة للسطح الخرساني الملامسة للتربة			
3-1	توريد ودفعان ثلاثة أوجه من البيتيرين الباردة وذلك للسطح الخرساني شلابة لتتربة على أن يتم عزل السطح طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للحزل	م <sup>٢</sup>	3,088,190	ثلاث آلاف وشامية وتسعون وتسعة عشر من مئة
3-2	جيوستابل GMI ٢٤٠			
	باعتبار السطح لتوريد وتركيب طبقاً من الجيوستابل شلابة ٢٤٠ م <sup>٢</sup> كحد أقصى ٥٠ سم وإلغاه يشمل النقل والتفريغ والفرم على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة	م <sup>٢</sup>	54,000	أربعة وخمسون
3-3	حزل للرطوبة للواصلات Senlam			
	توريد وتركيب حزل لزوم فواصل التمدد وإلغاه يشمل تكامل الفصل بالمبروت على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً لرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للحزل	م <sup>٢</sup>	324,000	مئتان أربعة وخمسون
3-4	قواصل مرلحة من مادة بي في جي لمعج الترسب (زوات ملاب - سوباباچ بار أول)			
	توريد وتركيب قواصل مرلحة من مادة بي في جي باركاج ٢٢ سم وسك لا يقل عن ١٠ / سم وألغاه يشمل التركيب وصل الوصلات وجميع (الأكسسوارات أو ما يملكه وذلك طبقاً لرسومات ومستندات المالك وتعليمات الشركة المصنعة)			
١.٢.٢	القواصل شامية (ووتر ستوب سوباباچ بار )	م <sup>٢</sup>	483,970	ربعمائة ثلاث ومئتين وتسعة وتسعون من الف
١.٢.٣	القواصل التمدد	م <sup>٢</sup>	118,850	مئة وشامية عشر وخمسة وخمسون من مئة

[illegible]

[illegible]

الشيخ /	م/ ناصر محمد نصر طبع	رئيس الادارة المركزية
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 6-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	P.C/Culvert Box st (94+875)	C.25

Date of Casting:- 29-Jun-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/327	2.51	6-Jul-2022	7	225	69054	307
SC/327	2.46	6-Jul-2022	7	225	67320	299
SC/327	2.45	6-Jul-2022	7	225	65076	289
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						298

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by  
Egyt Electric Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 6-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	P.C/Culvert Box st (94+875)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 29-Jun-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/327	2.48	6-Jul-2022	7	225	68850	306
SC/327	2.49	6-Jul-2022	7	225	69462	309
SC/327	2.45	6-Jul-2022	7	225	65178	290
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						301

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Eng. Osama M. El-Din  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 27-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	P.C/Culvert Box st (94+875)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 29-Jun-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/327	2.43	27-Jul-2022	28	225	89658	398
SC/327	2.46	27-Jul-2022	28	225	88332	393
SC/327	2.49	27-Jul-2022	28	225	86700	385
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						392

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train  
Project

Eng. Osama Mofah

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 27-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	P.C/Culvert Box st (94+875)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 29-Jun-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/327	2.43	27-Jul-2022	28	225	86700	385
SC/327	2.46	27-Jul-2022	28	225	90780	403
SC/327	2.50	27-Jul-2022	28	225	85680	381
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						390

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train  
Eng. Osama Moftah  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDSEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date: 11-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+847)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/750	2.44	11-Oct-2022	7	225	97410	433
SC/750	2.41	11-Oct-2022	7	225	101184	450
SC/750	2.47	11-Oct-2022	7	225	108426	482

Average of Compressive Strength (kg/cm<sup>2</sup>)

455

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train  
Project

# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**  
3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel : 33448413 - Fax : 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 1-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (94+847)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/750	2.50	1-Nov-2022	28	225	120054	534
SC/750	2.49	1-Nov-2022	28	225	124338	553
SC/750	2.49	1-Nov-2022	28	225	117300	521
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						536

<u>Remarks:</u>	
-----------------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Eng. Osama Mofah  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 18-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (94+875) B.(2-4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 20-Sep-2022

Cube Dimentions: 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/707	2.37	18-Oct-2022	28	225	121788	541
SC/707	2.46	18-Oct-2022	28	225	121890	542
SC/707	2.45	18-Oct-2022	28	225	122298	544
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						542

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Egy. Eng. Osama Mofleh  
Project

# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**  
3 ABD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Date : 18-Oct-2022

Client: Katamesh Co

File No.: 4800

Batch Plant: Reliance

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+875) B.(2-4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 20-Sep-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/707	2.46	18-Oct-2022	28	225	117708	523
SC/707	2.42	18-Oct-2022	28	225	118728	528
SC/707	2.44	18-Oct-2022	28	225	119238	530
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						527

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Monir  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED ST. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

**CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT**

**Electric Express Train -15 May Sector**

Client: Katamesh Co

Date : 27-Sep-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+875) B.(2-4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 20-Sep-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/707	2.51	27-Sep-2022	7	225	103020	458
SC/707	2.52	27-Sep-2022	7	225	111996	498
SC/707	2.48	27-Sep-2022	7	225	110772	492
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						483

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 27-Sep-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (94+875) B.(2-4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 20-Sep-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/707	2.43	27-Sep-2022	7	225	111588	496
SC/707	2.49	27-Sep-2022	7	225	102306	455
SC/707	2.48	27-Sep-2022	7	225	106488	473

Average of Compressive Strength (kg/cm<sup>2</sup>)

475

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

Eng. Osama Mofah

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project



سوق الناصرية

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 18-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Sec.(2+4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/767	2.42	18-Oct-2022	7	225	93024	413
SC/767	2.44	18-Oct-2022	7	225	93840	417
SC/767	2.44	18-Oct-2022	7	225	101694	452

Average of Compressive Strength (kg/cm2)

427

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mousa  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 18-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Sec.(2+4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/767	2.48	18-Oct-2022	7	225	92208	410
SC/767	2.44	18-Oct-2022	7	225	100266	446
SC/767	2.48	18-Oct-2022	7	225	93738	417
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						424

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mofah  
Egypt Express Train  
Project



1/20/2022

## ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 18-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+875) Sec.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimintions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/769	2.42	18-Oct-2022	7	225	96084	427
SC/769	2.35	18-Oct-2022	7	225	98736	439
SC/769	2.40	18-Oct-2022	7	225	91902	408
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						425

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:  
ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mohan  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 8-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+875) Sec.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/769	2.35	8-Nov-2022	28	225	114954	511
SC/769	2.37	8-Nov-2022	28	225	113220	503
SC/769	2.41	8-Nov-2022	28	225	122706	545
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						520

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Eng. Osama Moftah  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 8-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Sec.(2+4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/767	2.37	8-Nov-2022	28	225	128010	569
SC/767	2.41	8-Nov-2022	28	225	125460	558
SC/767	2.41	8-Nov-2022	28	225	124848	555
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						560

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama M. El-Mahmoud  
Egypt Express Train  
Project

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 8-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Sec.(2+4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 11-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idn No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/767	2.47	8-Nov-2022	28	225	124746	554
SC/767	2.40	8-Nov-2022	28	225	125460	558
SC/767	2.41	8-Nov-2022	28	225	121380	539
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						550

<u>Remarks:</u>	
-----------------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Mounir  
**Egypt Express Train Project**



حوضه فاضل

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 30-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Segment ( 1+3 )	<u>C.45</u>

Date of Casting:-      23-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/807	2.39	30-Oct-2022	7	225	110364	491
SC/807	2.44	30-Oct-2022	7	225	106692	474
SC/807	2.43	30-Oct-2022	7	225	104448	464

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**476**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

**ARDAMAN Split**

Reviewed by:

**Egypt Express Train Project**  
Eng. Osama Mottah

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 20-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Segment ( 1+3 )	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/807	2.51	20-Nov-2022	28	225	117810	524
SC/807	2.54	20-Nov-2022	28	225	117810	524
SC/807	2.52	20-Nov-2022	28	225	123522	549
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						532

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

Egypt Express



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 20-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (94+875) Segment ( 1+3 )	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Oct-2022

Cube Dimintions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/807	2.56	20-Nov-2022	28	225	121380	539
SC/807	2.51	20-Nov-2022	28	225	120870	537
SC/807	2.50	20-Nov-2022	28	225	126174	561

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**546**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

Egypt Express Train

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 30/Nov/2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)B.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23/Nov/2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/913	2.54	30/Nov/2022	7	225	79968	355
SC/913	2.47	30/Nov/2022	7	225	79764	355
SC/913	2.50	30/Nov/2022	7	225	80580	358
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						356

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mofah  
Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 21-Dec-2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)B.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/913	2.44	21-Dec-2022	28	225	114240	508
SC/913	2.44	21-Dec-2022	28	225	120360	535
SC/913	2.45	21-Dec-2022	28	225	116280	517
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						520

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Egyptian Express Train Project

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 3-Dec-2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+375) S.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 26-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/928	2.42	3-Dec-2022	7	225	84252	374
SC/928	2.45	3-Dec-2022	7	225	83640	372
SC/928	2.42	3-Dec-2022	7	225	82620	367
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						371

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 24-Dec-2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+375) S.(2)	C.45

Date of Casting:- 26-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/928	2.46	24-Dec-2022	28	225	106080	471
SC/928	2.38	24-Dec-2022	28	225	96492	429
SC/928	2.39	24-Dec-2022	28	225	88536	393
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						431

+8  
(104,6)  
(95,3)  
(87,3)  
(95,7)

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

For: *Mina*

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project

Reviewed by:

Eng. Osama Moflah

durability Cone Test

## ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDSEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date: 24-Dec-2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+375) S.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 26-Nov-2022


Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/928	2.46	24-Dec-2022	28	225	106080	471
SC/928	2.38	24-Dec-2022	28	225	96492	429
SC/928	2.39	24-Dec-2022	28	225	88536	393
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						<b>431</b>

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

For: 

Reviewed by:

Eng. Osama Moflah

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 11-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1063	2.46	11-Jan-2023	7	225	100776	448
SC/1063	2.45	11-Jan-2023	7	225	101184	450
SC/1063	2.48	11-Jan-2023	7	225	104040	462
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						453

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Mofah  
**Egypt Express Train**  
**Project**

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 11-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1063	2.37	11-Jan-2023	7	225	103020	458
SC/1063	2.39	11-Jan-2023	7	225	101592	452
SC/1063	2.45	11-Jan-2023	7	225	97104	432
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						447

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mohamed

Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 11-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1063	0.24	11-Jan-2023	7	225	101184	450
SC/1063	2.39	11-Jan-2023	7	225	112200	499
SC/1063	2.37	11-Jan-2023	7	225	101592	452
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						467

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

Eng. Osama Mofleh

ARDAMAN Split

Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 1-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1063	2.46	1-Feb-2023	28	225	120870	537
SC/1063	2.45	1-Feb-2023	28	225	116382	517
SC/1063	2.41	1-Feb-2023	28	225	122400	544
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						533

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Eng. Oula Mofah

Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031712

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 1-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1063	2.48	1-Feb-2023	28	225	117708	523
SC/1063	2.43	1-Feb-2023	28	225	116586	518
SC/1063	2.40	1-Feb-2023	28	225	118218	525
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						522

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train Project

Eng. Osama Mofteh

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 1-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+875)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 4-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g/cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g/cm <sup>2</sup> )
SC/1063	2.42	1-Feb-2023	28	225	114852	510
SC/1063	2.42	1-Feb-2023	28	225	113220	503
SC/1063	2.42	1-Feb-2023	28	225	119952	533

**Average of Compressive Strength (kg/cm<sup>2</sup>)**

**516**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train Project

Eng. Osama Mofah



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 14-Feb-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (94+875) Wing	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 7-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1136	2.52	14-Feb-2023	7	225	98532	438
SC/1136	2.46	14-Feb-2023	7	225	96390	428
SC/1136	2.45	14-Feb-2023	7	225	95982	427
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						431

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project

Eng. Osama Mottan

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 7-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (94+875) Wing	C.45

Date of Casting:- 7-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1136	2.46	7-Mar-2023	28	225	119544	531
SC/1136	2.44	7-Mar-2023	28	225	114954	511
SC/1136	2.44	7-Mar-2023	28	225	113220	503
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						515

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split

Eng. Osama Mofleh

Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 5-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Wing Walls Station (94+875) (On & Out)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 26-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/1183	2.46	5-Mar-2023	7	225	104754	466
SC/1183	2.47	5-Mar-2023	7	225	111078	494
SC/1183	2.45	5-Mar-2023	7	225	111588	496
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						485

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:

Eng. Osama Mofah  
Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 24-Dec-2022

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (94+375) S.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 26-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/928	2.46	24-Dec-2022	28	225	106080	471
SC/928	2.38	24-Dec-2022	28	225	96492	429
SC/928	2.39	24-Dec-2022	28	225	88536	393
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						431

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

A. El-Mohamdy

Egypt Express Train Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 26-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Wing Walls Station (94+875) (On & Out)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 26-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1183	2.54	26-Mar-2023	28	225	126072	560
SC/1183	2.50	26-Mar-2023	28	225	127500	567
SC/1183	2.49	26-Mar-2023	28	225	131580	585

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**571**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Mounib  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031712

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 10-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	P.C/Culvert Box Station (95+529)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 3-Jul-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g/cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g/cm <sup>2</sup> )
SC/352	2.46	10-Jul-2022	7	225	69768	310
SC/352	2.49	10-Jul-2022	7	225	66606	296
SC/352	2.48	10-Jul-2022	7	225	66810	297

**Average of Compressive Strength (kg/cm<sup>2</sup>)**

**301**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Egyp Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 10-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	P.C/Culvert Box Station (95+529)	C.25

Date of Casting:- 3-Jul-2022

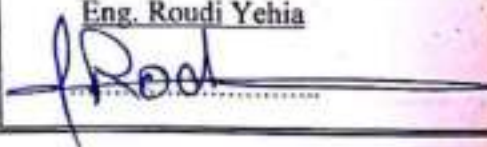
Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/352	2.46	10-Jul-2022	7	225	68340	304
SC/352	2.49	10-Jul-2022	7	225	63036	280
SC/352	2.49	10-Jul-2022	7	225	63138	281
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						288

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 31-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	P.C/Culvert Box Station (95+529)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 3-Jul-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/352	2.42	31-Jul-2022	28	225	77622	345
SC/352	2.41	31-Jul-2022	28	225	84966	378
SC/352	2.44	31-Jul-2022	28	225	90168	401

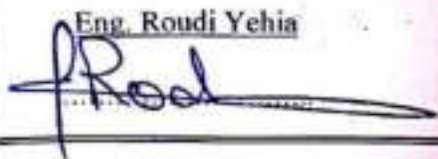
**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**374**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia



Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Mofattah  
**Egypt Express Train Project**

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 31-Jul-2022

Batch Plant: UNIMIX

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	P.C/Culvert Box Station (95+529)	<u>C.25</u>

Date of Casting:- 3-Jul-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/352	2.44	31-Jul-2022	28	225	86394	384
SC/352	2.41	31-Jul-2022	28	225	72318	321
SC/352	2.45	31-Jul-2022	28	225	77010	342
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						349

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mofah

Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 23-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/780	2.43	23-Oct-2022	7	225	99450	442
SC/780	2.40	23-Oct-2022	7	225	111384	495
SC/780	2.47	23-Oct-2022	7	225	103326	459
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						465

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Egypt Express Train  
Project  
Eng. Osama Mofleh

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date: 23-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	<i>Sec. 4</i> R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/780	2.41	23-Oct-2022	7	225	95472	424
SC/780	2.40	23-Oct-2022	7	225	100062	445
SC/780	2.44	23-Oct-2022	7	225	107202	476
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						448

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Egypt Express Train  
Project  
Eng. Osama Moflah



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/780	2.47	13-Nov-2022	28	225	127398	566
SC/780	2.43	13-Nov-2022	28	225	125358	557
SC/780	2.29	13-Nov-2022	28	225	126174	561
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						561

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express  
Project



# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	<i>Sec. 4</i> R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/780	2.42	13-Nov-2022	28	225	130152	578
SC/780	2.38	13-Nov-2022	28	225	122502	544
SC/780	2.46	13-Nov-2022	28	225	125052	556

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**560**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Moflah  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 31-Oct-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 24-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/814	2.47	31-Oct-2022	7	225	102000	453
SC/814	2.38	31-Oct-2022	7	225	110160	490
SC/814	2.44	31-Oct-2022	7	225	111486	495
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						479

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mofah  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 21-Nov-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 24-Oct-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/814	2.43	21-Nov-2022	28	225	117606	523
SC/814	2.50	21-Nov-2022	28	225	130560	580
SC/814	2.40	21-Nov-2022	28	225	124440	553
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						552

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

Egypt Express Train



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDSEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 30/Nov/2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+925)B.(5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23/Nov/2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/919	2.42	30/Nov/2022	7	225	80580	358
SC/919	2.43	30/Nov/2022	7	225	92820	413
SC/919	2.43	30/Nov/2022	7	225	100980	449
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						406

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 21-Dec-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+925)B.(5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/919	2.42	21-Dec-2022	28	225	112200	499
SC/919	2.42	21-Dec-2022	28	225	115260	512
SC/919	2.41	21-Dec-2022	28	225	111180	494
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						502

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mottah

Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 21-Dec-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+925)B.(5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/919	2.42	21-Dec-2022	28	225	85986	382
SC/919	2.43	21-Dec-2022	28	225	101796	452
SC/919	2.43	21-Dec-2022	28	225	120462	535
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						457

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:  
ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mohamed  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 21-Dec-2022

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+925)B.(5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 23-Nov-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/919	2.41	21-Dec-2022	28	225	59160	263
SC/919	2.41	21-Dec-2022	28	225	57120	254
SC/919	2.44	21-Dec-2022	28	225	60180	267
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						261

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:

Egypt Express Train  
Project  
Eng. Osama Mottah

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 5-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529) B.(5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 29-Dec-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1048	2.42	5-Jan-2023	7	225	105570	469
SC/1048	2.39	5-Jan-2023	7	225	104142	463
SC/1048	2.41	5-Jan-2023	7	225	108732	483
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						472

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABDEL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 5-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 29-Dec-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1047	2.48	5-Jan-2023	7	225	106386	473
SC/1047	2.43	5-Jan-2023	7	225	111282	495
SC/1047	2.48	5-Jan-2023	7	225	109140	485
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						484

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:  
ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project  
Eng. Sama Mostafa



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

1 ABD EL-KAWY AHMED EL. MOHANDISEEN - GIZA

Tel : 33484413 - Fax : 33021719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 26-Jan-2023

Batch Plant: Refiance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C.Culvert Box Walls Station (95+529) B.(5)	C-45

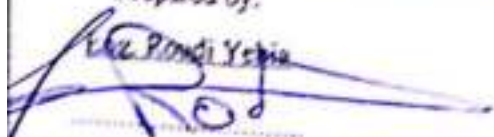
Date of Casting: 29-Dec-2022

Cube Dimensions : 150\*150\*150

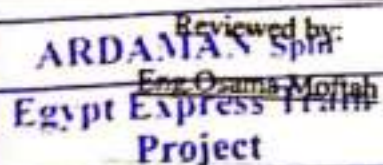
Code Ides No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/1048	2.42	26-Jan-2023	28	225	120360	535
SC/1048	2.43	26-Jan-2023	28	225	110262	490
SC/1048	2.41	26-Jan-2023	28	225	106182	472
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						499

Remarks:

Prepared by:



Reviewed by:

  
ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

1 ABDEL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 26-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529) B.(1)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 29-Dec-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1047	2.23	26-Jan-2023	28	225	119850	533
SC/1047	2.45	26-Jan-2023	28	225	113220	503
SC/1047	2.43	26-Jan-2023	28	225	112914	502

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**513**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train

Eng. Osama Moftah

Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 7-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 31-Dec-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1050	2.47	7-Jan-2023	7	225	90372	402
SC/1050	2.32	7-Jan-2023	7	225	90678	403
SC/1050	2.47	7-Jan-2023	7	225	90270	401

**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**402**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN  
Egypt Express  
Project

Eng. Osama M. M. M. M.

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 28-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 31-Dec-2022

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1050	2.36	28-Jan-2023	28	225	91800	408
SC/1050	2.41	28-Jan-2023	28	225	96696	430
SC/1050	2.31	28-Jan-2023	28	225	107916	480

Average of Compressive Strength (kg/cm2)

**439**

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**  
Eng. Osama Mottah  
**Egypt Express Train Project**



# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031712

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 23-Jan-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1095	2.44	23-Jan-2023	7	225	97512	433
SC/1095	2.45	23-Jan-2023	7	225	89760	399
SC/1095	2.51	23-Jan-2023	7	225	91800	408
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						413

Remarks:	
----------	--

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

**ARDAMAN Split**

Eng. Osama Mofah

**Egypt Express Train Project**

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDSEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 16-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1095	2.45	13-Feb-2023	28	225	125154	556
SC/1095	2.42	13-Feb-2023	28	225	121890	542
SC/1095	2.54	13-Feb-2023	28	225	130662	581
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						560

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project  
Eng. Osama Mofah



# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 7-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529) Sec.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 31-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1121	2.41	7-Feb-2023	7	225	99654	443
SC/1121	2.45	7-Feb-2023	7	225	108426	482
SC/1121	2.37	7-Feb-2023	7	225	98634	438
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						454

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train  
Project

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 28-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529) Sec.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 31-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1121	2.39	28-Feb-2023	28	225	119034	529
SC/1121	2.37	28-Feb-2023	28	225	114444	509
SC/1121	2.40	28-Feb-2023	28	225	120156	534
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						524

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mottah

Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 20-Feb-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 13-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1144	2.59	20-Feb-2023	7	225	107610	478
SC/1144	2.57	20-Feb-2023	7	225	101694	452
SC/1144	2.51	20-Feb-2023	7	225	101490	451
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						460

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project

Eng. Osama Mofrah

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 13-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1144	2.47	13-Mar-2023	28	225	116382	517
SC/1144	2.54	13-Mar-2023	28	225	124440	553
SC/1144	2.51	13-Mar-2023	28	225	115260	512
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						528

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express  
Project

Eng. Osama Mofteh



# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 13-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1144	2.51	13-Mar-2023	28	225	127296	566
SC/1144	2.55	13-Mar-2023	28	225	121482	540
SC/1144	2.47	13-Mar-2023	28	225	127806	568
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						558

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project  
Eng. Osama Mohamed

# ARDAMAN Split

## MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABDEL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) B.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 13-Feb-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1144	2.49	13-Mar-2023	28	225	133620	594
SC/1144	2.38	13-Mar-2023	28	225	121176	539
SC/1144	2.41	13-Mar-2023	28	225	121890	542
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						558

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama M. El-Tahin  
Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED ST. , MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax : 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 22-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) Sec.(4)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 15-Mar-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1210	2.48	22-Mar-2023	7	225	105060	467
SC/1210	2.46	22-Mar-2023	7	225	110058	489
SC/1210	2.51	22-Mar-2023	7	225	104346	464

Average of Compressive Strength (kg/cm2)

473

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Egypt Express Main Project

## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 22-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Station (95+529) ليشة المدخل	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 15-Mar-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1211	2.49	22-Mar-2023	7	225	107202	476
SC/1211	2.48	22-Mar-2023	7	225	94962	422
SC/1211	2.47	22-Mar-2023	7	225	111486	495
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						465

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split

Eng. Osama Mofleh

Egypt Express Train  
Project



## ARDAMAN Split

### MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

### CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

#### Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Mar-2023

Batch Plant: EMA COM

File No.: 4800

	Description	Mix
Location :	R.C/Culvert Box Slab Station (95+529) B.(1 & 5)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 6-Mar-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1199	2.46	13-Mar-2023	7	225	97920	435
SC/1199	2.41	13-Mar-2023	7	225	107712	479
SC/1199	2.43	13-Mar-2023	7	225	102306	455

Average of Compressive Strength (kg/cm2)

456

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama Mofah  
Egypt Express Train  
Project

### ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E.**

3 ABD EL-KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

**Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719**

CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 4-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529) Sec.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 7-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/1070	2.40	4-Feb-2023	28	225	123930	551
SC/1070	2.46	4-Feb-2023	28	225	125766	559
SC/1070	2.39	4-Feb-2023	28	225	118422	526
Average of Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )						545

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN SpA  
Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED St. - MOHANDSEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax : 33031712

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 7-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Station (95+529) Sec.(2)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 31-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1121	2.41	7-Feb-2023	7	225	99654	443
SC/1121	2.45	7-Feb-2023	7	225	108426	482
SC/1121	2.37	7-Feb-2023	7	225	98634	438
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						454

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by: Split  
Egypt Express Train  
Project

# ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED St., MOHANDESEEN - GIZA

Tel.: 33448413 - Fax.: 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train -15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 4-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529) Sec.(3)	<u>C.45</u>

Date of Casting:- 7-Jan-2023

Cube Dimentions : 150\*150\*150

Code Idem No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g/cm2)	Compressive (K.g/cm2)
SC/1070	2.40	4-Feb-2023	28	225	123930	551
SC/1070	2.46	4-Feb-2023	28	225	125766	559
SC/1070	2.39	4-Feb-2023	28	225	118422	526
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						545

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Egypt Express Train  
Project



# ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING, S.A.E

3 ABDEL-KAWY AHMED ST. - MOHANDSEEN - GIZA

Tel : 33448413 - Fax : 33031719

## CONCRETE QUALITY CONTROL - DAILY REPORT

Electric Express Train - 15 May Sector

Client: Katamesh Co

Date : 13-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

Location :	Description	Mix
	R.C/Culvert Box Walls Station (95+529)	C.45

Date of Casting:- 16-Jan-2023

Cube Dimintions : 150\*150\*150

Code Iden No.	Unit Weight (gm/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
SC/1095	2.45	13-Feb-2023	28	225	125154	556
SC/1095	2.42	13-Feb-2023	28	225	121890	542
SC/1095	2.54	13-Feb-2023	28	225	130662	581
Average of Compressive Strength (kg/cm2)						560

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split

Egypt Express Train Project

## محضر استلام الابتدائي

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مرسى مطروح) لتنفيذ أعمال البرابح الخرسانية أسفل مسار

القطار الكهربائي السريع المسافة ( ٩٤+٨٧٥ ) & ( ٩٥+٥٢٩ )

### تنفيذ :- منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

أنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/٨/١ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- ١- م/ أسماء على أحمد
  - ٢- م/ أيمن محمد السيد
  - ٣- م/ محمد على أبو الجود
  - ٤- م/ إسلام محمد البهادي
  - ٥- م/ ضياء الدين محمود
  - ٦- م/ حسن محمود
  - ٧- م/ محمد غاندي
  - ٨- م/ محمد عبد الله سليمان
  - ٩- م/ مصطفى محمود عبد الغنى
- (المنطقة الاولى المركزية) رئيسا .  
- (المنطقة الاولى المركزية) عضوا جهاز الاشراف .  
- (المنطقة الاولى المركزية) عضوا .  
- (المنطقة الاولى المركزية) عضوا .  
- (مكتب سيسترا الاستشارى العام) عضوا .  
- (مكتب سبكتروم إستشارى الهيئة) عضوا .  
- (المنطقة الاولى المركزية) عضو إضافي .  
- (مندوب الشركة المنفذه) عضوا .  
- (إستشارى الاعمال الصناعية مكتب الراند) عضو إضافي .
- بناءا إلى قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية المنطقة الاولى رقم (٢٣) لسنة ٢٠٢٣ بشأن الاستلام الابتدائي للمشروع عاليه والصادر له العقد رقم: (١٧٤٣/٢٠٢٢) بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٧ .

- وبعد المعاينه والفحص الظاهري من الداخل فقط نظرا للانتهاء من الجسر الترابي لمسار القطار أعلى البرابح ، والاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات تقرر الاتي :-

أعمال البرابح عند المحطة ( ٩٤+٨٧٥ ) & ( ٩٥+٥٢٩ ) :-

- تقرر خصم نسبة ٥ % على نسبة ١٥ % من إجمالي قيمة بند رقم (٢-٢) أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم اللبشه والحوائط والاسقف نظرا لعدم استواء السطح داخل البربخ وعدم تسوية السطح باماكن الزاجين .
- سوف تقوم شركة مكة البركة للمقاولات العامة بتنفيذ أعمال الحماية بمدخل ومخرج البربخ طبقا للتعهد المقدم من الشركة "مرفق صوره"

- علما بأن تاريخ النهو الفعلي للأعمال هو ٢٠٢٣/٥/١ .

✓ وعليه يكون تاريخ ٢٠٢٣/٨/١ هو تاريخ الاستلام الابتدائي وبداية فترة الضمان للمشروع عاليه .  
وأقفل المحضر على ذلك :-

- التوقيع :-

محمود جميل قطامش جبريل  
١٦٧١٩ ب ف ٧  
٢٧٩ - ٢٧٩  
٥ - ١٠ - ٢٣ - ٤١٠ - ٥

٩٩- إستشارى البرابح :-  
مشروع القطار الكهربائي السريع المسافة ( ٩٤+٨٧٥ ) & ( ٩٥+٥٢٩ )  
٦- محمد محمد  
٣- كرايم الجود







## محضر استلام موقع

وقد اجتمعت اللجنة في يوم الخميس الموافق 2023/3/28 بحضور كلا من :



### محضر تقييم

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مرسى مطروح) لتنفيذ أعمال البرابح الخرسانية أسفل مسار القطار الكهربائي السريع المسافة ( ٩٤+٨٧٥ ) & ( ٩٥+٥٢٩ )

#### تنفيذ :- منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

أنه في يوم الاحد ٢٠٢٣/٩/٢١ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- ١- م/ أسماء على أحمد (المنطقة الاولى المركزية) رئيسا .
  - ٢- م/ أيمن محمد السيد (المنطقة الاولى المركزية) عضوا جهاز الاشراف.
  - ٣- م/ محمد على أبو الجود (المنطقة الاولى المركزية) عضوا .
  - ٤- م/ إسلام محمد البهادي (المنطقة الاولى المركزية) عضوا .
  - ٥- م/ ضياء الدين محمود (مكتب سيسترا الاستشاري العام) عضوا .
  - ٦- م/ حسن محمود (مكتب سبكتروم استشاري الهيئة) عضوا .
  - ٧- م/ محمد غاندي (المنطقة الاولى المركزية) عضو إضافي .
  - ٨- م/ محمد عبد الله سليمان (مندوب الشركة المنفذه) عضوا .
  - ٩- م/ مصطفى محمود عبد الغنى (استشاري الاعمال الصناعية مكتب الراند) عضو إضافي .
- بناءا إلى قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية المنطقة الاولى رقم (٢٣) لسنة ٢٠٢٣ بشأن الاستلام الابتدائي للمشروع عاليه والصادر له العقد رقم: (٢٠٢٣/١٧٤٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٧ وبعد الاطلاع على محضر الاستلام بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١ وملفات التجارب المعملية الخاصة بالمشروع تمت تقييم وحساب الخصومات المالية وجاءت كالتالى :-

#### أولاً:- الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي :-

- خصم على بند رقم (٢-٢) الخرسانة المسلحة لزوم اللبشة والحوايط والاسقف نظرا لعدم استواء السطح داخل البربخ وعدم تسوية السطح بأماكن الزايجن والتقويات .

- ١- خصم بربخ  $٩٤+٨٧٥ = (٠,٠٥) * (٠,١٥ * ١٠٨,٦٧٧ م^٣) * (٤٥٠٠ ج) = ٢٢٨٥٢,٤٠$  جنيه .
- ٢- خصم بربخ  $٩٥+٥٢٩ = (٠,٠٥) * (٠,١٥ * ١٢٠,٥٨٠ م^٣) * (٤٥٠٠ ج) = ٤٠٦٨٨,٣٣$  جنيه .
- ٣- إجمالي قيمة الخصم طبقا لمحضر الاستلام =  $٦٣٥٤٠,٧٢$  جنيها .

#### ثانياً:- الخصم على التجارب المعملية :-

- إجمالي الخصم على التجارب المعملية =  $١٠١٤٩,٩٠$  جنيها .

#### إجمالي قيمة الخصومات محضر التقييم = $٧٣٦٩٠,٦٢$ جنيها

#### إجمالي قيمة الخصومات بعد خصم ٠,٥ % طبقا لمفاوضة التعاقد = $٧٣٢٢٢,٢٠$ جنيها

١-

٢-

٣- المقاول :-

٤-

٥-

٦-

٧-

٨-

٩-

١٠-

١١-

١٢-

١٣-

١٤-

١٥-

١٦-

١٧-

١٨-

١٩-

٢٠-

٢١-

٢٢-

٢٣-

٢٤-

٢٥-

٢٦-

٢٧-

٢٨-

٢٩-

٣٠-

٣١-

٣٢-

٣٣-

٣٤-

٣٥-

٣٦-

٣٧-

٣٨-

٣٩-

٤٠-

٤١-

٤٢-

٤٣-

٤٤-

٤٥-

٤٦-

٤٧-

٤٨-

٤٩-

٥٠-

٥١-

٥٢-

٥٣-

٥٤-

٥٥-

٥٦-

٥٧-

٥٨-

٥٩-

٦٠-

٦١-

٦٢-

٦٣-

٦٤-

٦٥-

٦٦-

٦٧-

٦٨-

٦٩-

٧٠-

٧١-

٧٢-

٧٣-

٧٤-

٧٥-

٧٦-

٧٧-

٧٨-

٧٩-

٨٠-

٨١-

٨٢-

٨٣-

٨٤-

٨٥-

٨٦-

٨٧-

٨٨-

٨٩-

٩٠-

٩١-

٩٢-

٩٣-

٩٤-

٩٥-

٩٦-

٩٧-

٩٨-

٩٩-

١٠٠-



التقييم الفني

أعمال الجبر الخراسي والأعمال الصغانية لموسى (العين السخنة - المعاصم الأثرية - المعاصم بطرود) تنفيذ أعمال البايغ الخراسانية أسكن

مسار القطر الكهربائي المسافة (94+470) و (95+529)

تنفيذ :- منشأة محمود جميل قطامش للمبتكرات العامة والتطويريات

مقدّم وقیم: (۹۷۴۴) ۸-۲۳/۸-۲۲

ملاحظات	قيمة الخصم بالجنه	نسبة الخصم (%)	سعر الوحدة (جنه)	نسبة الخصم (%)	الوحدة	كمية كل برنج م	إجمالي كمية م	البيد	م
لحم استواء السطح داخل البرنج و عدم تسوية السطح بأسكن التّوجين والتّقويات	٢٢٨٥٢,٤٠	%١٥	٤٥٠٠	%٥	م	٦٧٧,١٠٨	١٨٨٢,٦٨٨	برنج ٩٤٨٧٥	أولاً :- الخصومات الواردة بمحضر الإستلام الابتدائي
	٤٠٦٨٨,٣٣	%١٥	٤٥٠٠	%٥	م	١٢٠٥,٥٨	٩٥٤٥٢٩	برنج ٩٥٤٥٢٩	
	١٠٦٤٩,٩٠								ثانياً :- الخصومات طبقاً لضبط الجودة
فنيها	٧٣٦٩٠,٦٢								إجمالي قيمة الخصم للمقد رقم ١٧٤٢
شعبها	٧٣٢٢٢,٢								بحد خصم قيمة ٠.٥ % طبقاً للمفاوضة المتعاقد

کتابخانه مجلس شورای اسلامی  
تاریخ: ۱۳۸۵/۰۸/۰۵  
شماره: ۳۷۹-۱۰-۶۲-۶۱-۶۰-۵۹-۵۸-۵۷-۵۶-۵۵-۵۴-۵۳-۵۲-۵۱-۵۰-۴۹-۴۸-۴۷-۴۶-۴۵-۴۴-۴۳-۴۲-۴۱-۴۰-۳۹-۳۸-۳۷-۳۶-۳۵-۳۴-۳۳-۳۲-۳۱-۳۰-۲۹-۲۸-۲۷-۲۶-۲۵-۲۴-۲۳-۲۲-۲۱-۲۰-۱۹-۱۸-۱۷-۱۶-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۰۹-۰۸-۰۷-۰۶-۰۵-۰۴-۰۳-۰۲-۰۱-۰۰

Handwritten signature: *Handwritten signature*

1

21



4.3.2

الحمد لله الذي جعلنا من  
مخبرنا

2

التقييم الفني

أعمال الجسر المزاسي والأعمال الصناعية لشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - بورس مطروح) لتنفيذ أعمال التبرايخ الخرسانية أسفل مسار القطار

الكهربائي السريع المسافة ( ٨٧٥.٨٧٥ + ٩٤.٩٤ ) كم ( ٩٥٠ + ٩٥ )

تنفيذ :- منشأة محدود جسر قناتش للمحولات العامة والتوريدات

عقد رقم: ١٧٤٢ / ٢٢ / ٢٠٢٢

لأننا :- الخصومات الخاصة بضبط الجودة والأختبارات

\* خصم الخرسانة المسلحة :-

ملاحظات	قيمة الخصم بالجنيه	سعر الوحدة (جنيه)	نسبة الخصم (%)	الكمية المعتملة للعينه	نسبة نقص الاجهه	نقص الاجهه (كجم/م <sup>٣</sup> )	إجهاد الكسر المطالب (كجم/سم <sup>٢</sup> )	إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم (كجم/سم <sup>٢</sup> )	رقم العينة	البيد	م
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٦	١		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٤٢	٢		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٧	٣		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٠	٤		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٦٠	٥		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٥٠	٦		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٢	٧		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٤٦	٨		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٠	٩		
—	٦٠٨٧,٦٠	٤٥٠٠	٢٥	٦٤,٠٨	٢٤,٢٢	١٩	٤٥٠	٤٣١	١٠		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٢	١١		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٢٢	١٢		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥١٦	١٣		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥١٥	١٤		
—	٠,٠٠	٤٥٠٠	٢٠	٢٠	٢٠	٠	٤٥٠	٥٧١	١٥		

مستخلص قناتش للمحولات العامة والتوريدات  
٢٢٦ - ٦٦١ - ٠٦٧  
٢٢٦ - ٦٦١ - ٠٦٧

٧ -

٣ -

١ -



المهندس محمد  
الكهرنولي محمد  
مدير عام

٥ -



التقييم الفني

أعمال الخسب المزاس والأعمال الصناعية لشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمه الاداريه - العلمين - بورس مطروح) لتنفيذ أعمال المراسخ الخرسانية أسفل مسار القطار

الكهربائي السريع المسافة (٩٤٠٠٨٧٥) & (٩٥٠٥٢٥) (٩٥٠٥٢٥)

تنفيذ :- منشأة محمود جميل تقاضى للمقاولات العامه والتوريدات

عقد رقم: ١٧٤٣ / ٢٠٢٢

تاليا :- الخصومات الخاصة بضبط الجودة والاقتصارات

\* خصم الخرسانة المسلحة :-

ملاحظات	قيمة الخصم بالجنيه	سعر الوحدة (جنيه)	نسبة الخصم (%)	الكمية المعتمده للعينه	نسبة نقص الاجهد	نقص الاجهد (كجم/م <sup>٣</sup> )	اجهد الكسر المطلوب (كجم/م <sup>٣</sup> )	جهد الكسر بعد يوم ٢٨ (كجم/م <sup>٣</sup> )	رقم العينة	البند	م
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٦١	١	خرسانة مسلحه م ٣ بريخ ٩٥٠٥٢٩	٢٠٢
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٦٠	٢		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٥٢	٣		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٠٢	٤		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٤٥٧	٥		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٤٩٩	٦		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥١٣	٧		
—	٤٠١٢,٢٠	٤٥٠٠	٧٥	٧٣,٨٦	١١	١١	٤٥٠	٤٣٩	٨		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٦٠	٩		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٢٤	١٠		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٤٦٠	١١		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٢٨	١٢		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٥٨	١٣		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٤٤	١٤		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٠	٠	٤٥٠	٥٤٥	١٥		
جنيها	١١,٤٩,٩									إجمالي قيمة الخصم الخرسانة المسلحة :-	



مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم

مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم

مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم  
مهندس محمد عبد الحليم

أعمال الخير الخاﺳﻰ والأعمال الصانﻋﻴﻰ لﺧﺮﻭﺝ القطار الكهرومﺎﻧﻲ السﺮﻳﻊ ( العﻦ السﻜﻨﻰ - الصﺎﻏﻤﻪ الآﺩﺭﻳﻰ - العﻠﻤﻴﻦ - ﻣﻮﺳﻰ ﻣﻄﺮﻭﺝ ) ﻟﺘﻨﻔﻴﺪ أعمال البراﺏﻉ الطﺮﺳﻴﺔ ﺃﻣﻠﻰ ﻣﻤﺎﺭ

تنفيذ :- منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

ثانياً :- الخصومات بضبط الجودة والاختبارات

[illegible]

4. 3. 4.

الحرمسوق له مقامه الخاص  
- كما يلاحظ -



2

7



التقديم الفني

أعمال الجسر الذائس والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مرسى مطروح ) تنفيذ أعمال البرابح الخرسانية أسفل

مسار الخطار الكهربائي المسريع المسألة ( ٨٧٥١-٨٩٤٠ ) ( ٩٥٠-٩٥١ )

تقديم :- منشآت محمود جميل قطايش للمقاولات العامة والتوريدات

017-87717000 / 1662877000

أولاً :- الخصومات الواردة بمحضر الاستطلاع الابتدائي

ملاحظات	قيمة الخصم بالجنبيه	نسبة المصيب (%)	معدل الوحدة (أخيه)	نسبة الخصم (%)	الوحدة	كمية كل بربخ	إجمالي الكمية ٣م	البنء	م
لعم استواء السطح داخل البربخ وعم تسوية السطح ولكن الزواجر والتفويك	٢٢٨٥٢,٤٠	%١٥	٤٥٠٠	%٥	٣م	٦٧٧,١٠٨	١٨٨٢,٦٩	بربخ ٩٤٤٨٧٥	١ خرمنله مسلحه للبربخ
	٤٠٦٨٨,٣٢	%١٥	٤٥٠٠	%٥	٣م	١٢٠٥,٥٨		بربخ ٩٥٤٥٢٩	
جنيها	٦٣٥٤٠,٧٢								

جمال، الخصم بمحض الاستلا بالجنبيه

جنيها

2-18

مجلس  
تعليم  
البحرين



22/11/2023

0-<sup>th</sup> grade

الحمد لله الذي جعلنا من جنس  
الإنس

1-4