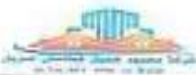


[illegible]

18.067.305.740	رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مهندس البيئة	استشاري القانون (مكتب الترافع)	الشركة المالكة
م/ ناصر محمد نصر طبيع	م/ منيرة السيد الله	م/ محمد غاندي	م/ مصطفى محمود	م/ محمد عبدالمعالم احمد	
التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع

م | م | ن | ر | ك





# SYSTRA



ملف خطة تنفيذية - أعمال الجسر الفولاذي والاسفلتية لشروع القطر الكورني السريع (العين الصناعية - الرياض - المخرج - حفر) - ٢٠٢٢/٢٠٢٣  
أعمال الجسور الفولاذية أسفل مسار القطر الكورني السريع (العين الصناعية - الرياض - المخرج - حفر) - ٢٠٢٢/٢٠٢٣

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئه	الإجمالي
2	الباب الثاني: أعمال الخرسانة				
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب والقله تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والتقل والطا والصب والتشطيب والمعالجة والإختبار طبقاً للرسمات والمواصفات.	م <sup>٣</sup>	319,884	1,875.00	597987.50
2-1-1	أسفل البراقب بأبعاد ٢٠ ميلاً بأسفل حذاء مداسل ومشارج البراقب حذاء الشرائط				
2-2	الخرسانة المسلحة بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القلدة والحواط والانسكاف لتوزيع مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والتمتد ميكانيكي على الأقل الخرسانة المتميزة بالتمتد القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠ سم/م <sup>٣</sup> و ٢ سم/م <sup>٣</sup> ومحتوي أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وقله تشمل حمل الشدات والتمد ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات القياسية والرسمات. حسب أصول صناعة وتعليمات المهندس المشرف و قلقة لا تشمل عند التسليم نسبة مادة (corrosion INHIBITOR) ٢م/م <sup>٣</sup> (زيادة) (DURABILITY) في ١٢ سنة	م <sup>٣</sup>	1,882,688	4,580.000	8472896.00
	أعمال سحر اليد للخرسانة حذاء مداسل ومشارج البراقب حذاء الشرائط حذاء شده مطوية				
2-3	حديد التسليح من النوع (FV = 500 Mpa) DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالقطر المطلوب وبالأبعاد المطلوبة وقله تشمل سلك الرباط والخراسي والوسائد والإسوارات والبرادات على نظام الخرساني وتلفات الحفظ على المسافات بين الأسياخ وذلك طبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يارم المقبول بتقدير رسوم التورد. لمجاز الإنفاق من الاستشاري والجهة المكلدة للإعطاء قبل الترخيص.	طن	213,323	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث: أعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة				
3-1	عزل للرطوبة بالأسطح الخرسانية الملامسة للتربة توريد وادمان ثلاثة أوجه من البوليادين الفارذ وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على أن يتم عزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للمزاد.	م <sup>٢</sup>	3,088,190	76.00	234,782,440
3-2	جيو تيكستيل GM ٢٥٠ بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقاً من الجيو تيكستيل ثقلة ٢٥٠ كجم/م <sup>٢</sup> ذات عرض ٤٠ سم وشده يشمل النقل والقطع والقرع على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة.	م <sup>٢</sup>	54,080	33.00	1,783,900
3-3	عزل للرطوبة للفواصل التتمد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التتمد والياد يشمل تغليف الفواصل بالمواد العازلة على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً طبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للمزاد.	م <sup>٢</sup>	224,000	290.00	64,960,000
3-4	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (بوتر ستوب - سوليبيج بار بوند) توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بارتفاع ٢٢ سم وسكك لا يقل عن ٠.٧ سم والاسفل يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإسوارات أو ما يعادل ذلك طبقاً للرسمات ومستندات الشكك وتعليمات الشركة المصنعة.	م <sup>٢</sup>	483,970	690.000	333939.3
٣.٥.1	فواصل الإنشائية (بوتر ستوب - سوليبيج بار )	م <sup>٢</sup>	118,550	480.000	56904
٣.٥.٢	فواصل التتمد				

18,067,205,740

الهيئة العامة للمعاشرة	مدير المشروع	مهندس القيمة	استشاري المبالغ (مكتب الرافد)	الشركة المكلدة
م/ ناصر محمد نصر طهيج	١٣ مشيرة السيد/ عبد الوهيد	م/ محمد شاذلي	م/ محمد شاذلي	م/ محمد عبد الحليم أحمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع  
م/ السيد محمد السيد





ملفوعة خذانية: أعمال الجسر الثرابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السائلة: القاسية ١/١٠٠٠: العين السائلة: مطروح)  
أعمال البراري الفرنسية: أعمال مسير القطار الكهربائي السريع المسألة (١٩١٤-١٩١٦) عند ٢٠٠٠ يريخ ولفه (١٩١٣/٢٠٢٢/٢٠٢٢) المؤرخ في ٢٠٢٢/٢/٢٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئه	الاجمالي
2	الباب الثاني اعمال الخرسانه				
2-1	الخرسانه العائيه توريد وصب خرسانه عائيه بسمك المطلوب والفئه تشمل الخرسانه الجافه والشدات والتلل والخلط والنصب والتشطيب والمعالجه والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات.	م <sup>3</sup>	318.884	1,875.00	597907.50
2-1.أ	اسفل البرايح باوجه ٢٥ ممحيا باسفل علاوه مدخل ومخرج البرايح علاوه الفارشات				
2-2	الخرسانه المسلحه يتمثل التسليم بتوريد وصب خرسانه مسلحه لزوم التشده والمودط والاسفل للبريخ مع تصميم القلطة الخرسانية على ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و على الاقل المقاومة لعملية المساهب القياسي للخرسانية المسلحه عن ٤٥٠ كجم/سم <sup>3</sup> و محتوي اسفلت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م <sup>3</sup> والفئه تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانه بعد النصب طبقا للشروط والمواصفات الكفيله والرسومات و حسب اصول التسامع والتعليمات المهندس المشرف والفئه لا تشمل حديد التسليح اضافه ماده (corrosion INHIBITOR) ٣م/لتره ال (DUARABILITY) في ١٢٠ سنه	م <sup>3</sup>	1,882.688	4,500.000	8472096.00
	اجملي سعر البند لعامر التسليم علاوه مدخل ومخرج البرايح علاوه الفارشات علاوه شده مسلحه				
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa)DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالأقطار المطلوبه وبالأوجه المطلوب والفئه تشمل سبك الربط والكراسي والوصلات والإكسسوارات وبلوكات عمل تقطاع الخرسانه ونقشات الخلط على المسافات بين الاسياح وذلك طبقا للرسومات والمواصفات والتعليمات الجوهه المصنعه لتعديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات توشده لجهل الاشراف من الاستشاري والجهه المشقة للإعطاء قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث اعمال الوقليه من الحراره والرطوبه				
3-1	عزل للرطوبه للتسطح الخرسانية المتاعمه للرطبه توريد ومغان ثلاثة اوجه من البيلومين البارد وذلك لتسطح الخرسانية شمسليه للرطبه على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجوهه المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات والتعليمات الجوهه المصنعه للعزل	م <sup>2</sup>	3,088,190	76.00	234,702.440
3-2	جيوكستال GM ٢٥٠ يتمثل التسليم بتوريد وتركيب طبقة من الجيوكستال كثافه ٢٥٠ كجم / م <sup>2</sup> ذات عرض ٤٠ سم والباده يشمل ثقل والتقطيع والفرم على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجوهه المصنعه وطبقا للرسومات والمواصفات والتعليمات الجوهه المصنعه.	م <sup>2</sup>	54,000	33.00	1,782.000
3-3	عزل للرطوبه للمواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل فواصل التمدد والباده يشمل ثقل الفاصل بشورابت على ان يتم العمل طبقا لتعليمات الجوهه المصنعه وطبقا طبقا للرسومات والمواصفات والتعليمات الجوهه المصنعه للعزل.	م. خط	224.000	290.00	64,960.000
3-4	فواصل مرئيه من ماده بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب - سيوليچ بار دول) توريد وتركيب فواصل مرئيه من ماده بي في سي بارتفاع ٢٢ سم وبسمك لا يقل عن ٠.٧ سم والسعر يشمل التركيب وشمل الوصلات وجميع الاكسسوارات أو ما يماثلته وذلك طبقا للرسومات ومسلطات العطاء والتعليمات لشركة المنتجه .	م. خط	483.970	690.000	333939.3
١,٢,٣,٤	للاصل الانشائية (ووتر ستوب - سيوليچ بار )	م. خط	118.550	480.000	56904

18.067.205.740	رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مهندس النهاية	استشاري المقاول (مكتب الرائد)	الشركة المتألفة
م/ نصر محمد نصر طهيب	م/ نصر محمد نصر طهيب	م/ محمد غنوي	م/ محمد غنوي	م/ محمد غنوي	م/ محمد عبد الحليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدیر المشرق



# SYSTRA



لتفصيل

مطابقة لمواصفات: اتصال الجسر الشرائبي والاحمال الصناعية لمشروع الخط التهرابي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العاين - مطروح) ٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢ (٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢) برقم بقاء (٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢) ٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢  
اعمال البرابج الفرسانية اسفل مسار الخط التهرابي السريع المسافة (٩٤٠٨٧٥) (٩٤٠٨٧٥) (٩٤٠٨٧٥) ٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢

رقم الباد	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
2	الباب الثاني أعمال الفرسانية				
2-1	الفرسانية العادية توريد وصب فرسانة عادية بالمسك المطلوب والقلع والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإكثار طبقاً للرسمات والمواصفات.	م <sup>٢</sup>	318.884	1,875.00	597987.50
2-1.1	اسفل البرابج بارتفاع ٢٤ ميجا باسفل				
	علاوة مدخل ومخرج البرابج				
	علاوة الكراكات				
2-2	الفرسانة المسلحة يشتمل المكعب توريد وصب فرسانة مسلحة لزوم التهيئة والمواد والاسفلطيت البرابج مع تصميم الخلطة تفرسية على أن يكون الخلط والتمك والتفصيل و على الأقل المقامة المميزة للمكعب القوي للفرسانة المسلحة عن ١٥٠ سم / سم ٢ و محتوى اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم / م <sup>٣</sup> وثقله لشمال حمل الشدات والتمك ومعالجة الفرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسمات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و القلة لا تشمل حديد التسليح اضطه مادة (corrosion INHIBITOR) لم ٣ لزيادة ال (DURABILITY) الى ١٢٠ سنة	م <sup>٣</sup>	1,882.688	4,500.000	8472096.00
	إجمالي سعر الباد للمكعب				
	علاوة مدخل ومخرج البرابج				
	علاوة الكراكات				
	علاوة شده معدنية				
2-3	حديد التسليح من النوع (FY = 500 Mpa) DWR توريد وتركيب حديد تسليح بالأسلاك المصنوعة وبالأجهزة المطلوبة والفئة تشمل سلك الرباط والقراسي والوصلات والإكسسوارات و يوزنات حمل الفخاء الفرسانية وتفاصيل الخلط على المسافات بين الأسلاك وذلك طبقاً للرسمات والمواصفات وتعليمات الجهة المصلحة لتسليح على أن يقوم المأخول بتقديم رسومات الورشة لجهات الإشراف من الاستشاري والجهة المالكة للاعتماد قبل التركيب.	طن	313.393	26,500.000	8304914.50
3	الباب الثالث أعمال الوقاية من الحرائق والارطوبية				
3-1	عزل للارطوبية للتسطح الفرسانية الملاصقة للتراب توريد ودهان ثلاثة اوجه من البيتومين البارد وذلك للتسطح الفرسانية الملاصقة 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 التسطح توريد طبقاً من الجيوستابل ثلاثة ٢٥٠ سم 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 للارطوبية للفواصل التمدد Sealant توريد وتركيب عزل لزوم فواصل التمدد والبند يشمل تغليف الفواصل بالجرارات 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 ١٠ سم والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات أو ما يكافئ ذلك طبقاً للرسمات ومستندات المصنفات وتعليمات الشركة المصنعة.	م. خط	483.970	690.000	333939.3
١,٠٠١	الفواصل المشعبة (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 المصنعة
م/ نصر محمد نصر طيبخ	م/ مشيرة السيد	م/ محمد شادي	م/ مصطفى محمود	م/ محمد عبد العليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /
19/07/2022				

مدير المشروع  
م/ نصر محمد السيد

El-Raeid For Consulting Engineering  
(الهيئة العامة للمقاولين)

جيد  
٢٧٩-٢٣١-٥٦٧  
٥-١٠٦٢-٢١٠-١٠٠











قائمة أسماء أهل الجسر التاريخي والأصناف الصناعية لمشروع التفتيش الكهربائي السريع (تحت إشراف الهندسة العنصرية / أ. د. المصطفى عمار ج)  
الهندسة أملا مسر التفتيش الكهربائي السريع (إشراف) (١٩٨٧-١٩٩٠) عدد ٩ بريد بلك (١٩٨٧/١٩٨٨/١٩٨٩) الموزع في ٢٠٠٧/٣/٢٧

رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مجلس الجهة	القرار رقم	القرار رقم	القرار رقم
م/ نصر محمد نصر طبع	م/ ميرة العبدية	م/ محمد طبع	م/ محمد طبع	م/ محمد طبع	م/ محمد طبع
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدرسة المسترعى  
م/اليمين محمد السيد







رقم بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	تفصيل الكميات
2	الباب الثاني أعمال الخرسانة			
2-1	الخرسانة العادية توريد وصب خرسانته عادية بتسليح المطلوب وإلصاقه لشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والسقوف والإختبرات طبقاً لرسومات والمواصفات.			
2.1.أ	اسفل الترابع بعمقه ٢٠ سم باستعمال علاء مدائن ومخارج الترابع علاء القوتلة	م <sup>٢</sup>	318,884	ثلاثمائة وثمانية عشر وألفاً مائة وأربعة وتسعون من ألف
2-2	الخرسانة المسلحة  باعتبار الصطب لتوريد وصب خرسانته مسلحة لزوم البنية والعوائض والأسفل الترابع مع تسليح الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والشد متجانسين وعلى الأقل الطبقة الممزوجة للمصب تحتوي الخرسانة المسلحة عن ١٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> وبتنسيق استبداد لا يقل عن ١٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> وقوة تحمل تصل الشدات والقوى ومعجلة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة والمبادئ الهندسية المتعارفة وقوة لا تشمل حديد التسليح  نسبة مادة (corrosion inhibitor) "إيم" تركيزه ٤% (DUARABITY) هي ١٢٠ سمه  أقصى سعر إيداع المتر المكعب علاء مدائن ومخارج الترابع علاء القوتلة علاء شدة معليه	م <sup>٣</sup>	1,832,628	ألفاً اثمائة اثنين واثنون وسبعة وتسعون وثمانين من ألف
2-3	حديد التسليح من النوع DWR (Fy = 500 Mpa)  توريد وتركيب حديد التسليح بالإنشاء بالطريقة المطلوبة وبما يجهده المطبق وإلصاقه بشد الرباط والفراشي والوصلات والكبسورات وتوثيقه عند الحاجة الفحصي واختلاف الحفظ على المسافات بين الأسياع وذلك طبقاً لرسومات ومواصفات ولطيمات الجهة المستصلحة لمدينة التسليح على أن يقوم المطبق بتوفير رسومات قوته لاجراء الاختبارات والاستشارة والجهة المالكة للأخذ قبل التركيب	طن	313,393	ثلاثمائة وثلاث عشر وثلاثة آلاف وتسعون من ألف
3	الباب الثالث بأعمال الوقاية من الحرارة والرطوبة			
3-1	حزل للرطوبة للسطح الخرساني الملاصقة للجدران  توريد ودفعان ثلاثة أوجه من البيتيرمين البراء وذلك للسطح الخرساني الثلاثة لتزجبه حتى أن يتم عزل السطح طبقاً لتعليمات الجهة المستصلحة وطبقاً لرسومات والمواصفات ولطيمات الجهة المستصلحة للحزل	م <sup>٢</sup>	3,088,190	ثلاث الآلاف وثمانية وتسعون وتسعة عشر من مئة
3-2	جيوستابل GMI ٦٤٠  باعتبار السطح لتوريد وتركيب طبقاً من الجيوستابل طبقة ٦٤٠ سم ذات عرض ٩٠ سم وإيداع يشمل النقل والتفريغ والقرارة على أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المستصلحة وطبقاً لرسومات ومواصفات ولطيمات الجهة المستصلحة	م <sup>٢</sup>	54,000	أربعة وخمسون
3-3	حزل للرطوبة للفواصل القديمة Sealant  توريد وتركيب حازل لزوم فواصل قديمة وإيداع يشمل تكامل الفصل بالمعدات التي أن يتم العمل طبقاً لتعليمات الجهة المستصلحة وطبقاً لرسومات ومواصفات ولطيمات الجهة المستصلحة للحزل	و.ك	224,000	مئتان أربعة وخمسون
3-4	قواعد مريلة من مادة بي في جي لصنع التسريب (زوات ملاب - سوبوانج بار أول)			
3-5	توريد وتركيب قواعد مريلة من مادة بي في جي بارتفاع ٢٢ سم وسكن لا يقل عن ٨ : ١٠ سم والبشر يشمل التركيب وصل الوصلات وجعلها (الكبسورات أو ما يعادل ذلك طبقاً لرسومات ومستندات العقد ولطيمات الشركة المنجزة)			
١.٢.٤	القواعد TS20 خشبية (روتر ستوب - سوبوانج بار )	م <sup>٢</sup>	483,970	ربعمائة ثلاث وثمانين وألفاً مائتين وتسعون من ألف
١.٢.٥	القواعد الخشبية	م <sup>٢</sup>	118,850	مئة وثمانية عشر وخمسة وخمسون من مئة

رئيس الادارة المركزية	مدير المشروع	مهندس الزينة	استشاري الماكرون (مكتب الزينة)	اجمالي
م/ نصر محمد نصر طيخ	م/ مشيرة السيد كند الله	م/ محمد علي	م/ احمد علي محمود	م/ احمد عبد الحليم احمد
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مدير المشروع  
م/ السيد كند الله

٥-١٠٦٧-٤١-٠١٠٦٧-٣٧٩



قاعة شيفات اصيل الجوسن التاريخي والاصلي المتأدية لمشروع الفطار (قدهوي السريح (تحت السقنة العاصمة الاتارية (المعلمين حقوق)ح)  
التاريخية لمناسبتا (تحت السقنة (1949-1974) (1974-1984) (1984-1994) (1994-2004) (2004-2014) (2014-2024) (2024-2034) (2034-2044) (2044-2054) (2054-2064) (2064-2074) (2074-2084) (2084-2094) (2094-2104) (2104-2114) (2114-2124) (2124-2134) (2134-2144) (2144-2154) (2154-2164) (2164-2174) (2174-2184) (2184-2194) (2194-2204) (2204-2214) (2214-2224) (2224-2234) (2234-2244) (2244-2254) (2254-2264) (2264-2274) (2274-2284) (2284-2294) (2294-2304) (2304-2314) (2314-2324) (2324-2334) (2334-2344) (2344-2354) (2354-2364) (2364-2374) (2374-2384) (2384-2394) (2394-2404) (2404-2414) (2414-2424) (2424-2434) (2434-2444) (2444-2454) (2454-2464) (2464-2474) (2474-2484) (2484-2494) (2494-2504) (2504-2514) (2514-2524) (2524-2534) (2534-2544) (2544-2554) (2554-2564) (2564-2574) (2574-2584) (2584-2594) (2594-2604) (2604-2614) (2614-2624) (2624-2634) (2634-2644) (2644-2654) (2654-2664) (2664-2674) (2674-2684) (2684-2694) (2694-2704) (2704-2714) (2714-2724) (2724-2734) (2734-2744) (2744-2754) (2754-2764) (2764-2774) (2774-2784) (2784-2794) (2794-2804) (2804-2814) (2814-2824) (2824-2834) (2834-2844) (2844-2854) (2854-2864) (2864-2874) (2874-2884) (2884-2894) (2894-2904) (2904-2914) (2914-2924) (2924-2934) (2934-2944) (2944-2954) (2954-2964) (2964-2974) (2974-2984) (2984-2994) (2994-3004) (3004-3014) (3014-3024) (3024-3034) (3034-3044) (3044-3054) (3054-3064) (3064-3074) (3074-3084) (3084-3094) (3094-3104) (3104-3114) (3114-3124) (3124-3134) (3134-3144) (3144-3154) (3154-3164) (3164-3174) (3174-3184) (3184-3194) (3194-3204) (3204-3214) (3214-3224) (3224-3234) (3234-3244) (3244-3254) (3254-3264) (3264-3274) (3274-3284) (3284-3294) (3294-3304) (3304-3314) (3314-3324) (3324-3334) (3334-3344) (3344-3354) (3354-3364) (3364-3374) (3374-3384) (3384-3394) (3394-3404) (3404-3414) (3414-3424) (3424-3434) (3434-3444) (3444-3454) (3454-3464) (3464-3474) (3474-3484) (3484-3494) (3494-3504) (3504-3514) (3514-3524) (3524-3534) (3534-3544) (3544-3554) (3554-3564) (3564-3574) (3574-3584) (3584-3594) (3594-3604) (3604-3614) (3614-3624) (3624-3634) (3634-3644) (3644-3654) (3654-3664) (3664-3674) (3674-3684) (3684-3694) (3694-3704) (3704-3714) (3714-3724) (3724-3734) (3734-3744) (3744-3754) (3754-3764) (3764-3774) (3774-3784) (3784-3794) (3794-3804) (3804-3814) (3814-3824) (3824-3834) (3834-3844) (3844-3854) (3854-3864) (3864-3874) (3874-3884) (3884-3894) (3894-3904) (3904-3914) (3914-3924) (3924-3934) (3934-3944) (3944-3954) (3954-3964) (3964-3974) (3974-3984) (3984-3994) (3994-4004) (4004-4014) (4014-4024) (4024-4034) (4034-4044) (4044-4054) (4054-4064) (4064-4074) (4074-4084) (4084-4094) (4094-4104) (4104-4114) (4114-4124) (4124-4134) (4134-4144) (4144-4154) (4154-4164) (4164-4174) (4174-4184) (4184-4194) (4194-4204) (4204-4214) (4214-4224) (4224-4234) (4234-4244) (4244-4254) (4254-4264) (4264-4274) (4274-4284) (4284-4294) (4294-4304) (4304-4314) (4314-4324) (4324-4334) (4334-4344) (4344-4354) (4354-4364) (4364-4374) (4374-4384) (4384-4394) (4394-4404) (4404-4414) (4414-4424) (4424-4434) (4434-4444) (4444-4454) (4454-4464) (4464-4474) (4474-4484) (4484-4494) (4494-4504) (4504-4514) (4514-4524) (4524-4534) (4534-4544) (4544-4554) (4554-4564) (4564-4574) (4574-4584) (4584-4594) (4594-4604) (4604-4614) (4614-4624) (4624-4634) (4634-4644) (4644-4654) (4654-4664) (4664-4674) (4674-4684) (4684-4694) (4694-4704) (4704-4714) (4714-4724) (4724-4734) (4734-4744) (4744-4754) (4754-4764) (4764-4774) (4774-4784) (4784-4794) (4794-4804) (4804-4814) (4814-4824) (4824-4834) (4834-4844) (4844-4854) (4854-4864) (4864-4874) (4874-4884) (4884-4894) (4894-4904) (4904-4914) (4914-4924) (4924-4934) (4934-4944) (4944-4954) (4954-4964) (4964-4974) (4974-4984) (4984-4994) (4994-5004) (5004-5014) (5014-5024) (5024-5034) (5034-5044) (5044-5054) (5054-5064) (5064-5074) (5074-5084) (5084-5094) (5094-5104) (5104-5114) (5114-5124) (5124-5134) (5134-5144) (5144-5154) (5154-5164) (5164-5174) (5174-5184) (5184-5194) (5194-5204) (5204-5214) (5214-5224) (5224-5234) (5234-5244) (5244-5254) (5254-5264) (5264-5274) (5274-5284) (5284-5294) (5294-5304) (5304-5314) (5314-5324) (5324-5334) (5334-5344) (5344-5354) (5354-5364) (5364-5374) (5374-5384) (5384-5394) (5394-5404) (5404-5414) (5414-5424) (5424-5434) (5434-5444) (5444-5454) (5454-5464) (5464-5474) (5474-5484) (5484-5494) (5494-5504) (5504-5514) (5514-5524) (5524-5534) (5534-5544) (5544-5554) (5554-5564) (5564-5574) (5574-5584) (5584-5594) (5594-5604) (5604-5614) (5614-5624) (5624

رئيس الإدارة المركزية	مدير المشروع	مهندس البناء	استشاري الماكينات (ميكانيكا)	الفرقة الماكينات
م/ نصر محمد نصر طوبخ	شيرة السيد محمد	محمد عبد	م/ محمد	م/ محمد
التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع

استاد (مفتی محمد شفیع)

0-1097-610  
٣٧٩-٦٢١-٦٧٠

مكتبة جبريل

الكتاب رقم

١٣٧٠



## 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 : 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

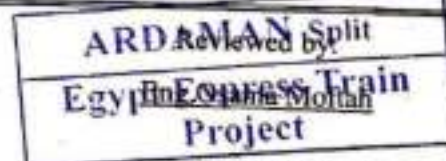
Cube Dimentions : 150\*150\*150

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

### 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

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

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split

Reviewed by:

Egypt Express Train  
Eng. Osama Mofteh  
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-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 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/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/cm2)

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

Remarks:

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/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
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/cm2)						542

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

ARDAMAN Split  
Reviewed by:  
Egy. Eng. Osama Mofah  
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

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 Mounir  
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

	Description	Mix
Location :	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 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	2.35	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/cm2)						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

	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 Idn 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	2.47	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/cm <sup>2</sup> )						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. , MOHANDESEEN - 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/cm3)	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm2)	Crushing Load (K.g./cm2)	Compressive (K.g./cm2)
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/cm2)

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. , 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/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 : 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. , MOHANDSEEN - 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

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

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

Location :	Description	Mix
	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

## 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

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

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., MOHANDSEEN - 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

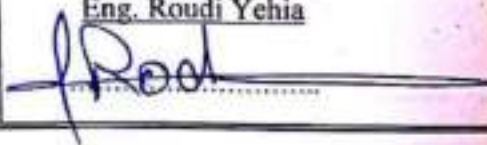
Cube Dimentions : 150\*150\*150

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  
Reviewed by  
Egypt Express Train  
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 : 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

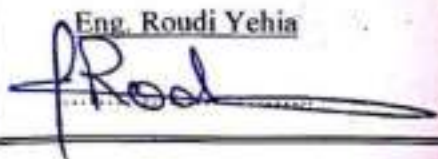
**Average of Compressive Strength (kg/cm2)**

**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 Moftah



## 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 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 : 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 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	2.47	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. , MOHANDSEEN - 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. , MOHANDESEEN - 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 : 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. Osama 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

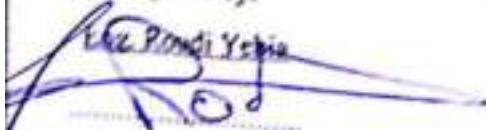
Date of Casting: 29-Dec-2022

Cube Dimensions : 150\*150\*150

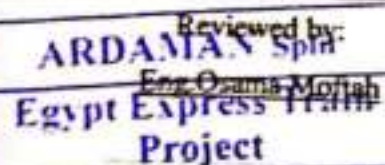
Code Ides No.	Unit Weight (gm/cm <sup>3</sup> )	Date Of Testing	Age of Cube (days)	Area Loaded (cm <sup>2</sup> )	Crushing Load (K.g./cm <sup>2</sup> )	Compressive (K.g./cm <sup>2</sup> )
SC/1048	2.42	26-Jan-2023	28	225	120360	535
SC/1048	2.43	26-Jan-2023	28	225	110262	490
SC/1048	2.41	26-Jan-2023	28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

	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 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., MOHANDESEEN - 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 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	2.45	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/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/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/cm <sup>2</sup> )						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 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 : 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  
Eng. Osama Mohamed  
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 : 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/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/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/cm <sup>2</sup> )						558

Remarks:

Prepared by:

Eng. Roudi Yehia

Reviewed by:

ARDAMAN Split  
Eng. Osama M. El-Taher  
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

Location :	Description	Mix
	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/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 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 : 7-Feb-2023

Batch Plant: Reliance

File No.: 4800

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

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: 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 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/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  
Eng. Osama Mofleh



## 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 استشارى الهيئة) عضوا .
- (المنطقة الاولى المركزية) عضو إضافي .
- (مندوب الشركة المنفذه) عضوا .
- (استشارى 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 لالنتهاء 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- استشارى البرابح :-  
مشروع القطار الكهربائي السريع  
Spectrum Consulting  
٦- محمد محمد  
٣- كرايما محمد





## محضر استلام موقع

بشأن الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع  
(العين السخنة - العاصمة - الاداريه - العلمين - مطروح)  
تنفيذ شركة / محمود جميل قطامش

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

- 1- مهندس / ايمن محمد السيد  
والكباري
- 2- مهندس / محمد غاندي  
والكباري
- 3- مهندس / عمر عارف  
ممثل استشاري المشروع (سبكتروم)
- 4- مهندس / مصطفى محمود  
ممثل مكتب الرائد
- 5- مهندس / محمد عبد الحليم  
مهندس الشركة المنفذه

بالاشاره الي العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركه محمود جميل قطامش للمقاولات العامه والتوريدات رقم (2023/2022/1743) المؤرخ في 2023/3/27 بشأن الجسر الترابي والاعمال الصناعيه لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة - الاداريه - العلمين - مطروح) لتنفيذ البرابح الخرسانيه اسفل مسار القطار الكهربائي السريع لمسافه (94+875) - (95+529) عدد 2 علي ان يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصه بهذه العمليه.

وقامت اللجنة بالمرور علي المواقع ووجدت انه لا يوجد عوائق ظاهريه تعوق البدء في تنفيذ المشروع (الموقع خالي من العوائق) وعليه اقبل المحضر علي ذلك

- 1- محمد عبد الحليم احمد مدير المشروع - شركة محمود جميل قطامش - الشركة المنفذه
- 2- علي محمد علي ممثل مكتب الاستشاري (الرائد)
- 3- محمد عبد الحليم احمد ممثل استشاري المشروع (سبكتروم)
- 4- محمد عبد الحليم احمد ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
- 5- محمد عبد الحليم احمد مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس

مجدي عبد السلام عامر



### 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 إستواء السطح داخل البريخ وعدم تسوية السطح بأماكن الزايجن والتقويات .

- ١- خصم بريخ  $٩٤+٨٧٥ = (٠,٠٥) * (٠,١٥ * ١٠٨,٦٧٧ م٣) * (٤٥٠٠ ج) = ٢٢٨٥٢,٤٠$  جنيه .
- ٢- خصم بريخ  $٩٥+٥٢٩ = (٠,٠٥) * (٠,١٥ * ١٢٠,٥٨٣ م٣) * (٤٥٠٠ ج) = ٤٠٦٨٨,٣٣$  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-

التقييم الفني

أعمال الجسر الخراسي والأعمال الصنائية لمشروع النظار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العين مطروح) تنفيذ أعمال البوابات الخرسانية أسفل

مسار القطار الكهربائي السريع المسألة (A4+A70) و (A5+529) و (A5+529)

تلفزيونية - منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

مقدّم وقیم: (۱۹۷۴۴) (۲۰۲۲/۲-۲۲)

ملاحظات	قيمة الخصم بالجنيه	نسبة الخصم (%)	سعر الوحدة (جنيه)	نسبة الخصم (%)	الوحدة	كمية كل برزخ م <sup>٣</sup>	إجمالي كمية م <sup>٣</sup>	البيد م
أولاً :- الخصومات الواردة بمحضر الإستلام								
الابتدائي								
خرسانة مسلحة للبرابح								
ثانياً :- الخصومات طبقاً لضبط الجودة								
إجمالي قيمة الخصم للعقد رقم ١٧٤٢								
مجموعاً								
مجموعاً								

[illegible]

Handwritten signature: *Handwritten signature*

1

21



4.3.4

الحضر مؤلفي هذا الكتاب

2



التقييم الفني

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

الكهربائي السريع المسافة ( ٨٧٥.٨٧٥ كم ) ( ٩٤.٨٧٥ كم ) ( ٩٥+٥٢٥ )

تنفيذ :- منشأة محدود جسر قناتش للمحولات العامة والتوريدات

عقد رقم: ١٧٤٢/٢٠٢٢

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		

٧ -

٣ -

١ -

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

٥ -

٥ -



المسؤول محمد دة  
مراجعة

التقييم الفني

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

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

تنفيذ :- منشأة محدود جميل تقاضى للمقاولات العامه والتوريدات

عقد رقم: ١٧٤٣ / ٢٢ / 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	٧٠	٠	٤٥٠	٥٦١	١	خرسانة مسلحه م ٣ بريخ ٩٥٠٥٢٩	٢٠٢
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٦٠	٢		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٥٢	٣		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٠٢	٤		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٤٥٧	٥		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٤٩٩	٦		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥١٣	٧		
—	٤٠١٢,٢٠	٤٥٠٠	٧٥	٧٣,٨٦	٧٣,٤٤	١١	٤٥٠	٤٣٩	٨		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٦٠	٩		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٢٤	١٠		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٤٦٠	١١		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٢٨	١٢		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٥٨	١٣		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٤٤	١٤		
—	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٧٠	٧٠	٧٠	٠	٤٥٠	٥٤٥	١٥		
جنيها	١١,٤٩,٩										



مدير عام  
مدير عام  
مدير عام

مدير عام  
مدير عام  
مدير عام

مدير عام  
مدير عام  
مدير عام

مدير عام  
مدير عام  
مدير عام



أعمال الخير الخاﺳﻰ والأعمال الصانعة لﺧﻮﺭ الفطار الكورمانى السريع ( المدن السخنه - المصاحمه الاداريه - المعلمين - موسى مطروح ) لتنفيذ أعمال البرايغ الخيرية أسفل ممر

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

تنفيذ :- منشأة محمود جميل قطامش للمقاولات العامة والتوريدات

عقد وقسم: (AVET): (T + TT / T + TT)

ثانياً :- الخصومات بضمان الجودة والأختصارات

قسم الخطوط العامة

[illegible]

Handwritten signature: *Al-Fakhri*

[illegible]

Handwritten signature and a small table.

1	2
3	4

التقديم الفني

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

مسار الخط الكهرطيسي المسافة ( ٨٧٥١ + ٩٤٠, ٩٥ + ٥٢٩ )

تقديم :- منشآت محمود جميل قطايش للمقاولات العامة والتوريدات

017-8777-7777 / 16427-7777

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 والتقويات	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								إجمالي الخصم بمحضر الاستلا (بالجنبيه)

جمال، الخصم بمحض الاستلا بالجنبيه

جنيها ١٣٥٤.٧٢

2-18

مجلس  
تعليم  
البحرين



4

0-<sup>th</sup> grade

الحمد لله الذي جعلنا من جنس  
الإنس

1-4