



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين
رقم البند و بيانه : (١-١-٤) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade)
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٧٢,٥٦	٨,٠٣٧	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٥٩٢٧,٤٤	٨,٠٣٧	٧٣٧,٥٢	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع ٢
١٣٠٠٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)				
١٣٠٠٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

المشير

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين
رقم البند و بيانه: (٢-١-٤) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade)
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ م٣

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٢١٠٩,٥٦	٨,٠٣٧	٢٦٢,٤٨	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع ٢
٢١٠٩,٥٦	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٣)				
٢١٠٩,٥٦	الاجمالي الكلي (م ^٣)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافته من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند وبيانه : (٤ - ١) المادة المحجيرة

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ م ٣

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٧٢,٥٦	٨,٠٣٧	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٨٠٣٧,٠٠	٨,٠٣٧	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع ٢
١٥١٠٩,٥٦	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١٥١٠٩,٥٦	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الشيخ

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (٤ - ١) علاوة مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ م ٢

الكمية					بيان الاعمال
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		مستخلص بيان اعمال
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٧٠٧٢,٥٦	٨,٠٣٧	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع ١
٨٠٣٧,٠٠	٨,٠٣٧	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع ٢
١٥١٠٩,٥٦	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١٥١٠٩,٥٦	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد التجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين
رقم البند و بيانه : (١٠٤) علاوة تحصيل الكارته والموازين طبقا للالحه الشركه الوطنيه
تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠٠ ٣م

الكمية			بيان الاعمال	
الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى	
	مساحة المقطع	طول	الى	من
٧٠٧٢,٥٦	٨,٠٣٧	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠
٨٠٣٧,٠٠	٨,٠٣٧	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠
١٥١٠,٩,٥٦	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)			
١٥١٠,٩,٥٦	الاجمالي الكلي (م ^٢)			

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجنائوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
مستشار

مهندس الشركة

م / محمد النجار
مستشار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (١- ٢-٤) اعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (SUB BALLAST)

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ ٣م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٥١٥٢,٤٠	٥,٨٥٥	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٥٨٥٥,٠٠	٥,٨٥٥	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع الثاني
١١٠٠٧,٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١١٠٠٧,٤٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (٢-٤) المادة المحجورية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٥١٥٢,٤٠	٥,٨٥٥	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٥٨٥٥,٠٠	٥,٨٥٥	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع الثاني
١١٠٠٧,٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١١٠٠٧,٤٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (٤- ٢) علاوه مسافه النقل ١٧٥ كم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعبدين والتوريدات

٠,٠ م ٣

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٥١٥٢,٤٠	٥,٨٥٥	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٥٨٥٥,٠٠	٥,٨٥٥	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع الثانى
١١٠٠٧,٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١١٠٠٧,٤٠	الاجمالي الكلى (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجنائى

مهندسى الاستشارى
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

الاستشارى

مهندس الاستشارى
مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

رقم البند و بيانه : (٢-٤) علاوة تحصيل الكارته والموازن طبقا للالحه الشركه الوطنيه

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٥١٥٢,٤٠	٥,٨٥٥	٨٨٠	٤٤٢+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
٥٨٥٥,٠٠	٥,٨٥٥	١٠٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤٢+٦٠٠	القطاع الثانى
١١٠٠٧,٤	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)				
١١٠٠٧,٤٠	الاجمالى الكلى (م٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الجنائى

مهندسى الاستشارى
مكتب د سعد الجوشى

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشارى
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٥)

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين - فوكه) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه العلمين

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

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م ٢

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلوميتري		بيان الاعمال بالمقاييس
	العرض	طول	الى	من	
١٢٨٣٩,٤٢	٧,٥٥٣	١٧٠٠	٤٤٣+٦٠٠	٤٤١+٦٠٠	القطاع الاول
١٢٨٣٩,٤٢	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)				
١٢٨٣٩,٤٢	الاجمالي الكلي (م ^٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم
المستشار

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
مستشار

مهندس الشركة

م / محمد التيجار



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

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

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الاتجاه
١	شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات	441+600	443+600	العلمين

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"



مركز الإستشارات الهندسية
للنقل والمطارات والممرات
(خبراء دوليون)
دكتور/ سمح الجيوشي



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (قطاع العلمين - فوكة)

المقايضة المعدلة بعد المفاوضات ليتواءم بالاربع ٢٠٢٣-١٢-١٨ تنفيذ شركة انجيت استون

القطاع من المحطة ١١+٦٠٠ الى ١١+٦٠٠ اتجاه العلمين

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
١	طبقات الأساس				
١-١	بالمتر المكعب احداث توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج لتسوية التأسيسات والمطابقة للمواصفات والقسي حجم للكميات ١٠٠ سم والا يزيد نسبة التماس من مثقل ١٠٠ عن ١٢ % والفرج الوراء بالاشراطات الخاصة والمشاريع لا تقل نسبة تملأ بالفرش من ٢٠ % والا يزيد نسبة التماس بجهز اوس الطوس عن ٣٠ % والا يزيد الانخفاض عن ١٠ % والا يقل معدل السرورة (Ev2) من تجربة لوح التماس عن ٨٠ ميجاباسكال طبقين باستخدام آلات التسوية المطوية على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التماس عن ٢٠ سم و رشها بالهواء الاصطناعي للوصول الى نسبة السرورة المطلوبة وذلك الجهد بالهرسات للوصول الى القسي ثلاثة جولة قصوي (لاقل عن ١٠٠ %) من الكثافة المصممة و اجراء التجارب المعملية والمطوية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتعددة والبناء يجمع مشكلات طبقا لمواصفات القياسية للمشروع و تقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . مساحة التل ٢٠ كم - يتم احساب علوة ١.٢ جليه لكل ١ كم بزيادة او نقصان	٣م	١٨,١٠٩,٥٦	١٦٦,٠٠	٢,٤٣٢,٢٢٩,١٦
	قيمة المادة المصنوعة				
	علوة مساحة التل ١٧٤ كم	٣م	١٨,١٠٩,٥٦	٢٠١,٥٠	٢,٠٠٤,٥٧٦,٣٤
	علوة لتحويل رسوم القارئة والموازن طبقا لكثافة الشركة الوطنية	٣م	١٨,١٠٩,٥٦	٢٤,٠٠	٢٢٧,٢٢٩,٠٠
١-١-١	السعر في ابريل ٢٠٢٢	٣م	١٢,٠٠٠,٠٠	١١٤,٩٠	١,٨٨٣,٧١٠,٠٠
٢-١-١	السعر في مايو ٢٠٢٢	٣م	٢,٠٩,٥٦	١١٦,٢٠	٢٠٨,٥٣٩,٥٨
١-٢	بالمتر المكعب احداث توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج لتسوية التأسيسات والمطابقة للمواصفات والقسي حجم للكميات ما بين ٢١.٥ سم الى ١٠ سم والا يزيد نسبة التماس من مثقل ٢٠٠ عن ٢٠ % والفرج الوراء بالاشراطات الخاصة والمشاريع لا تقل نسبة تملأ بالفرش من ٢٠ % والا يقل معدل السرورة (Ev2) من تجربة لوح التماس عن ١٢٠ ميجاباسكال والا يزيد نسبة التماس بجهز اوس الطوس عن ٣٠ % والا يزيد الانخفاض عن ١٥ % ويتم فرشا على طبقين باستخدام آلات التسوية المطوية على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التماس عن ٢٠ سم و رشها بالهواء الاصطناعي للوصول الى نسبة السرورة المطلوبة وذلك الجهد بالهرسات للوصول الى القسي ثلاثة جولة قصوي (لاقل عن ١٠٠ %) من الكثافة المصممة و الفة تملأ لاجراء التجارب المعملية والمطوية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتعددة والبناء يجمع مشكلات طبقا لمواصفات القياسية للمشروع و تقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . مساحة التل ٢٠ كم - يتم احساب علوة ١.٢ جليه لكل ١ كم بزيادة او نقصان	٣م	١١,٠٠٧,٤٠	١٢٨,٠٠	١,٩٢٢,٢٩٩,٠٠
	قيمة المادة المصنوعة				
	علوة مساحة التل ١٧٤ كم	٣م	١١,٠٠٧,٤٠	٢٠١,٥٠	٢,٢١٧,٩٩١,١٠
	علوة لتحويل رسوم القارئة والموازن طبقا لكثافة الشركة الوطنية	٣م	١١,٠٠٧,٤٠	٢٤,٠٠	٢٢٥,١٨٥,٠٠
١-٢-١	السعر في مايو ٢٠٢٢	٣م	١١,٠٠٧,٤٠	١٥١,٣٠	١,٦٦٥,٤١٩,٦٢
١-٣	الطبقات الفرشائية				
١-٣-١	بالمتر المصنوع احداث توريد وصب خرسانة عالية سمك ١٥ سم لعملية الاكتاف والمويل الجانوية تتكون من ٢٠.٨ م من طولية مقترح + ٠.١ م رمل حرس و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (الفرش + سبكا) على ان يكون السن تقليب ومضرب والتملأ على من التراب والطفلة والاملاح والمواد القوية مع وضع قو (بالقاسل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبناء يشمل تجهيز واستعمال منسبب القربة الطبيعية أسل التماسلة للوصول الى المنسبب التصميمية على ان تملأ الخرسانة اجهة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وتنشيط السطح و ملء الفواصل بالبيتونون المرمل والتقليد طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المتعددة والبناء يجمع مشكلات طبقا للمواصفات الهندسية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علوة ٥ جليه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاعف لكل مسطح (لا يقل عن ٥ متر راسي)	٢م	١٢,٨٣٩,٤٢	١٤٧,٠٠	٥,٨٦٧,٦٦٥,٢٠
١-٣-٢	السعر في مايو ٢٠٢٢				
	الاجمالي				٢٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
	(عشرون مليون جنيه فقط لا غير)				

مدير المشروعات الهندسية

م / محمد حسني فياض

مدير المشروع الهندسي

م / ابراهيم الكسوي

مدير المشروع الاستشاري

م / مصطفى نجم

مدير المشروع الشركة

م / محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هاني محمد محمود طه "

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل الاتربة

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجبوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (م. م. م.) |
| 4- السيد المهندس / محمد التجار | مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام |

وتبين ان المحجر علي مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

احد اثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محمد خليل

3- محمد خليل

2- Kamel

1-

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل طبقة اساس)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل طبقة الاساس

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (XVX) |
| 4- السيد المهندس / محمد النجار | مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام |

وتبين ان المحجر علي مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

احد اثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محمد النجار

3- محمد خليل

2- Kamel

1-

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name م. محمد النجار	Sign 	Date	Designation											
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name A. La	Sign 	TRF	<table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>-</td> </tr> </table>		DD	MM	YY	HH	MM	25	10	23	11	-
DD	MM	YY	HH	MM											
25	10	23	11	-											
NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)															
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW															
Description of Test		Compression tests at cubes from st (442+440 TO 442+ 560) for Slope protection at right side													
Location of Test		CELL LAB													
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks											
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day														
2															
3															
4															
5															

Comments by: SGAC	Comments by: SYSTRA
<i>m. Adel</i> The test result is Approved. مركز الاستشارات الهندسية للطرق والمطارات SGAC د. محمد محمد الجيوشي مشروع الطريق السريع قطاع 6	1- Contractor and his consultant have to fulfill survey comment before handing over 2- Contractor didn't finish weep holes pipes ,cutting and sealing joints 3- All test are performed by cell lab and contractor consultant under there Responsibility 4- Pouring and concrete cubes are Contractor and SGAC Responsibility

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			A
QA/QC	م / محمود عادل	<i>m. Adel</i>		A
GARB *	م / سمير نجم			A
Employers Representative	<i>Mohamed Mohamed</i>		25.10.23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 09-06-2023
Report No : 255
Location : Slop Protection

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

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
2-6-2023		7	St. (442+740) : (442+840) Left, St. (442+440) : (442+560) Right	7892	8088	2.40	620	281	289	103
				8123			654	296		
				8250			639	289		

تم تزويد العينات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن جودة العينات المقدمة

CEL
المعمل المركزي

Signature: 

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

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

رقم المالك الأصلي
الرقم - القياسي
٧٧٣٣٢٠٩٢ - ٧٧٣١٧٣٣١
البريد الإلكتروني : info@cel-eg.com
www.cel-eg.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 11-06-2023
Report No : 257
Location : Slop Protection Right

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

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Age Testing Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
4-6-2023	11-6-2023	7 St. (442+560) : (442+720) , St. (442+440) : (442+560)	8248	8076	2.39	632	286	282	101
			7943			594	269		
			8036			643	291		
			8680	8381	2.48	605	274	265	95
			8314			567	257		
			8149			582	264		
			8314			568	257		
			8225	8261	2.45	615	279	268	96
			8243			589	267		

Note: تم توريد الكتل بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كفاءة الكتل والمخالفات
Signature: 

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



شركة المملك الأفطال
القاهرة - الجيزة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

SUBMISSION of TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company											
El Daba		EGYPT STONE		SGAC											
Issued by Contractor	Name م. محمد النجار	Sign 	Date	Designation											
Contractor Reference					Revision 00										
Received by ER	Name ALoi	Sign 	TRF	<table border="1"> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>-</td> </tr> </table>		DD	MM	YY	HH	MM	25	10	23	11	-
DD	MM	YY	HH	MM											
25	10	23	11	-											

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	Compression tests at cubes from st (442+440 TO 442+ 560) for Slope protection at right side			
Location of Test	CELL LAB			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 28 day			
2				
3				
4				
5				

Comments by: SGAC

m. Adel

Comments by: SYSTRA

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

The Test results is Approved
Pouring & Concrete cubes are Contractor & SGAC Consultant Responsibility.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			A
QA/QC	م / محمود عادل	m. Adel		A
GARB *	م / مصطفى نجم			A
Employers Representative			25-10-23	A

* Alignment / Bridge: Culvert Only

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

SUBMISSION
OF
DOCUMENTS

الهيئة العامة
للمنشآت



Location Name		Contractor Company		Designer Company	
EET- EL ALAMIN & ELDABAA					
Contractor ISSUED	Name	Sign	Date	Designation	
	محمد النجار	14/1/2014			
Contractor Reference		Revision			
Designer RECEIPT	Name	Sign	Date	Designation	
	M. Hegazy	14/1/2014			
Designer Reference		Revision			

NB: Package Only (Package via Aconex)

THE FOLLOWING DOCUMENTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

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

Designer Comments:

Designer REPLY	Name	Sign	Date	Designation

ER RECEIPT	Name	Sign	Designation
	Mohamed Elmal	14/1/2014	Senior Engineer
Note: Response to Contractor shall be by Letter with Any comments attached		ER Document No:	
		SUB	CU
CODE-1 S1 to S11 Station Reference	CODE-1 D1 to D11 Depot Reference	CODE-1 Kp XXX For Kilometer point only	CODE-1 Work Activity
		CODE-1 Sub Element of Activity	

AWC

SUBMISSION of TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																	
ELDABAA		EGYPT STONE		SGAC																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																	
	م. محمد النجار	محمد النجار																			
Contractor Reference					Revision																
Received by ER																					
<table border="1"> <tr> <td>CL</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>12</td> <td>00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						CL	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	31	8	23	12	00			
CL	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
31	8	23	12	00																	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Trial mix slope protection			
Location of Test	cell laboratory			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day	250 KJ/cm ²	267 KJ/cm ²	
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day	250 KJ/cm ²	312 KJ/cm ²	
3				
4				
5				

Comments by: <i>m. adel</i>	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار	محمد النجار		
Designer				
GARB *	<i>m. xegm</i>			
Employers Representative	<i>Mohamed Elshes</i>		31/8/2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 30-06-2023
Report No : 261
Location : Slop Protection

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

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Age Testing Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
2-6-2023	30-6-2023	St. (442+740) : (442+840) Left, St. (442+440) : (442+560) Right	7983	8003	2.37	855	387	384	137
			8000			898	407		
			8025			793	359		

Note: تم توزيع المكعبات بواسطة العميل والعمل غير مسئول عن جودة الخرسانة معالجة العينات

Signature


مهندس
مكتب مهندسي البحوث والدراسات الهندسية
3 El Maatek El Afdal Street
Zamalek, Cairo,
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093

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



ش. م. الهندسة والدراسات
القاهرة - الجيزة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 02-07-2023
Report No : 263
Location : Slop Protection Right

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

Mix ID : C280/350 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (gm)	AVG Weight (gm)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
4-6-2023	2-7-2023	28	St. (442+560) : (442+720) , St. (442+440) : (442+560)	8183	8168	2.42	850	385	378	135
				8174			838	380		
				8146			817	370		
				8154	8148	2.41	814	369	372	133
				8242			809	366		
				8047			842	381		
				7986	8151	2.42	916	415	413	147
				8243			918	416		
				8223			900	408		

Note: تم توزيع المكعبات بواسطة العميل والعمل غير معتمد من قبل مكتب الهندسة والاستشارات

Signature / 

El Moadik El Afad Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



مكتب الهندسة والاستشارات
الزمالك - القاهرة
تليفون : 27367231 - 27363093
www.cel-egypt.com

X-TIME(15)

Date and Time of Printout	Start Time
02/06/2023 10:15:05	02/06/2023 10:15:05

Production Date	EXP	ID	STATUS	Completed
20060100001-004	EXP	ID: 12000039386	STATUS: COMPLETED	8.00

Production: 23080100002
Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST
9000001849

يحيى ستون للتعميد و القوارب ا.ك. 300002737
(VA# 10002737)

FOR CONTRACTOR: **الطابق** (VAT: 48)

Track: TM155 Driver: محمد عليك
(VAT: 45571)

Production Time: 07:11

Material Code	Material Name	III	II	I	Target n ^o	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual Difference	Deviation %	%	%	Water	Water
1000000056	SAHD 1.6	1A01	1kg		800	6400	6400.0	6435.0	0.0	35.0	0.55%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000041	Alumina Wh D11A03	655	1kg		655	5240	5240.0	5250.0	0.0	10.0	0.19%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000054	ALAMIN D2	1A04	1kg		455	3640	3640.0	3640.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	+0.01	-0.01
Aggregate 1														
	Total	kg			1910	15280	15280.0	15325.0	0.0	45.0	0.29%	--	+0.01	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	1B02	1kg		150.0	1200.0	1197.0	1199.0	0.0	-1.0	-0.08%			
1000000000	OPC CEMENT	1B03	1kg		200.0	1600.0	1603.0	1599.0	0.0	-1.0	-0.06%			
Cement														
	Total	kg			350.0	2800.0	2800.0	2798.0	0.0	-2.0	-0.07%			-0.01
1000000052	WATER	1C01	1kg		135.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%			+0.01
Water														
	Total	kg			155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%		+0.01	+0.01
1000000021	BR4PN	1D03	1kg		5.500	44.000	44.000	44.100	0.000	0.100	0.23%			
Additives														
	Total	kg			5.500	44.000	44.000	44.100	0.000	0.100	0.23%		+0.01	+0.01
Production Total														
	Total	kg			2420.5	19364.0	19364.0	19407.1	0.0	43.1	0.32%			

[illegible]

ambient temperature during mix: 20.00 °C Mixture temperature during

Director

11/06/2023 15:24:55

server/cdb - 15:24:11

Rate and Time of printing: 02/06/2025 at 11:29 AM

Production Date: 02/06/2009 15:14:12
 Order Number: 0700000000-007 EPP 101 12000039352
 Status: COMPLETED
 Amount: \$8.00

Part Number: 23060100200
Part Name: C280/350/OPC/71000/HS
Part Type: C280/350/OPC/71000/HS
Part Code: 2000001849
Part Price: 10000000

إيجيبت ستون للتمارين و الشوالات (VAT: 45572-45572-45572)

Track: TW155

Cycles: 4 Production Time: 06:20

Material Code	Material Name	Unit	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Moist. %	Abs. %	Existing Water
1000000006	SAND 1.6	A01/kg	780	6240	6240.0	6234.0	0.0	-6.0	-0.10%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000005	Alamin D2	A02/kg	443	3544	3544.0	3534.0	0.0	10.0	0.28%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000419	Alamin MN D3	A03/kg	643	5144	5144.0	5137.0	0.0	7.0	-0.13%	0.0%	0.0%	+0.0%
Total		kg	1866	14928	14928.0	14925.0	0.0	-3.0	-0.02%	--	--	+0.0%
Aggregate 1		kg	350.0	2800.0	2796.0	2796.0	0.0	-2.0	-0.07%			
Cement		kg	350.0	2800.0	2800.0	2798.0	0.0	-2.0	-0.07%			
Water		kg	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%			
Additives		kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%			
Production Total		kg	2376.0	19008.0	19008.0	19003.0	0.0	-5.0	-0.03%			

Water/Cement Ratio (Var.)	Water/Cement Ratio (Att.)
0.443	0.443

Cohesion (kg/m^2)	1:1 water/cement drying mix	20.00 °C mixture	20.00 °C mixture

Ambient Temperature during boiling, °C.....

Production [23060100004-004] of Factory 1

Date and Time of Printout: 02/06/2023 - 08:45:34
 Production Date: 02/06/2023 08:37:34 Start Time: 02/06/2023 08:37:45 Finish Time: 02/06/2023 08:46:16
 Production ID: 23060100004-004 ERP ID: 12000093552 Status: COMPLETED
 Recipe Code: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Subcontractor: B.00
 For Customer: أبو الفوارس 4 أوتيل (VAR: 1000273)
 Truck: T6206 Driver: أبو الفوارس (VAR: 3709)
 Cylinder 4 Production Time: 07:39

Material Code	Material Name	III	II	Target n°	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	1201	kg	160	6240	6240.0	6243.0	0.0	3.0	0.05%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	1202	kg	443	3544	3544.0	3577.0	0.0	33.0	0.93%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin MN D1	1203	kg	443	5144	5144.0	5149.0	0.0	5.0	0.10%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total	kg	1866	14928	14928.0	14969.0	0.0	41.0	0.27%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	1804	kg	150.0	2800.0	2800.0	2794.0	0.0	-6.0	-0.21%			
Cement		Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2794.0	0.0	-6.0	-0.21%			
1000000052	WATER	1201	kg	155.0	1240.0	1240.0	1243.0	0.0	3.0	0.08%			
Water		Total	kg	155.0	1240.0	1240.0	1243.0	0.0	3.0	0.08%			
1000000385	R1FN.	1002	kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
Additives		Total	kg	5.250	42.000	42.000	42.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
Production Total		kg	2376.2	19010.0	19010.0	19046.0	0.0	36.0	0.19%				

Cohesion {kw/m³}: 0.9 Water/Cement Ratio (Var.): 0.443 Water/Cement Ratio (Act.): 0.444 Total Produced Concrete (kg) 19046
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production [2306040005-003] of Factory 1

Date and Time of printing: 04/06/2023 - 15:36:26

Production Date: 04/06/2023 4:29:43 PM Start Time: 04/06/2023 4:29:48 PM Finish Time: 04/06/2023 4:37:11 PM
 Production: 2306040005-003 Job ID: 12000039509 Status: COMPLETED
 Recipe Code: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/BS7 Concrete (VAT: 1000273)
 For Customer: السيد محمد بن عبد الله بن محمد (VAT: 1000273)
 Stock: TM206 Driver: السيد محمد بن عبد الله بن محمد (VAT: 3709)
 Cycles: 4 Production Time: 06:30

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	AG1	kg	780	6240	6240.0	6231.0	0.0	-9.0	-0.14%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000055	Alumin D2	AG2	kg	483	3544	3544.0	3531.0	0.0	-13.0	-0.37%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000419	Alumin W1 D1	AG3	kg	643	5144	5144.0	5155.0	0.0	11.0	0.21%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1		Total	kg	1866	14928	14928.0	14917.0	0.0	-11.0	-0.07%	--	--	+0.0%
1000000002	OPC CEMENT	BO3	kg	350.0	2800.0	2775.0	2807.0	0.0	7.0	0.25%			
Cement		Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2807.0	0.0	7.0	0.25%			
1000000052	WATER	FO2	kg	157.0	1256.0	1256.0	1256.0	0.0	0.0	+0.00%			
Water		Total	kg	157.0	1256.0	1256.0	1256.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000183	BSN	DO1	kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Additives		Total	kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Production Total		kg		2378.0	19024.0	19024.0	19020.0	0.0	-4.0	-0.02%			

Adhesion (kg/m²): 0.8 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.449 Water/Cement Ratio (Act.) 0.447 Total Produced Concrete (kg) 19020
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

XIMTINQ

Date and Time of Printout: 04/05/2023 - 09:52:44

Date and time of printout: 04/06/2023 - 09:22:44
 Submission Date: 04/06/2023 09:45:06 Start Time: 04/06/2023 09:53:19

Production: 29060400001-003 ERF ID: 12000039505 Status: COMPLETED

RecipeCode	Recipe Name	C280/350/CPC/Fiber/HST	Cubics (m³)	Cost
9000001849				8.00

for Customer: **ايحييت ستون للتعبدين و التقوريدات** (VAT: 1000273)

for Contractor: **الخطبة** (VAT: 00)

Truck: TMD70 Driver: محمود عبد العلي الشبيبي
 Date Recd: 5/1/2007
 Date Recd: 07-16
 (VAT: 3/24)

[illegible]

Material Code	Material Name	III II kg	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	(Deviation) %	Mois- %	Abs. %	Existing Water	Absorb- Water
1000000056	SAND 1.5	A01 kg	800	8400	6400.0	6390.0	0.0	-20.0	-0.31%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	B1	A03 kg	655	5240	5240.0	5240.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	B2	A04 kg	455	3640	3640.0	3645.0	0.0	5.0	0.14%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Total	Aggregate 1	kg	1910	15280	15280.0	15265.0	0.0	-15.0	-0.10%	--	--	+0.0	+0.0
1000000003	OPC CEMENT	B02 kg	450.0	1200.0	1199.0	1198.0	0.0	-2.0	-0.17%				
1000000003	OPC CEMENT	B03 kg	230.0	1600.0	1601.0	1600.0	0.0	0.0	0.00%				
Total	Cement	kg	350.0	2800.0	2800.0	2798.0	0.0	-2.0	-0.07%				
1000000052	WATER	E01 kg	155.0	1240.0	1240.0	1241.0	0.0	1.0	0.08%				-0.0
Total	Water	kg	155.0	1240.0	1240.0	1241.0	0.0	1.0	0.08%				+0.0
1000000021	R4FW	D03 kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Total	Additives	kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Production Total		kg	2420.5	19364.0	19364.0	19349.0	0.0	-16.0	-0.08%				

Cohesion (kg/m²): 5.7 Water/Cement Ratio (Tar.): 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.): 0.444 Total Produced Concrete (kg) 19348

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

UNIMIX

Day End Time of Printout: 04/06/2023 - 08:50:30

Production Date: 04/06/2023 08:42:25 Start Time: 04/06/2023 08:42:45 Finish Time: 04/06/2023 08:51:05

Production: 23060400001-001 ERP ID: 12000039505 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Cubics (m³): 8.00

For Customer: إيجيبت سكون للبتون والتوريد (VAT: 1000273)

For Contractor: الخبيطة (VAT: 48)

Truck: TM192 Driver: عبد الله المطبق حسن (VAT: 4508)

Cycles: 5 Production Time: 07:36

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.5	A01	kg	800	6400	6400.0	6100.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	B1	A03	kg	655	5240	5240.0	5230.0	0.0	-10.0	-0.19%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	B2	A04	kg	455	3640	3640.0	3640.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1 Total			kg	1910	15280	15280.0	15270.0	0.0	-10.0	-0.07%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	150.0	1200.0	1200.0	1200.0	0.0	0.0	0.00%				
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	280.0	1600.0	1600.0	1601.0	0.0	1.0	0.06%				
Cement Total			kg	330.0	2800.0	2800.0	2801.0	0.0	1.0	0.04%				
1000000052	WATER	C01	kg	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				-0.0
Water Total			kg	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				+0.0
1000000021	R4FN	D03	kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Additives Total			kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Production Total			kg	2420.5	19364.0	19364.0	19355.0	0.0	-9.0	-0.05%				

Cohesion (kw/m³): 6.4 Water/Cement Ratio (Tar.): 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.): 0.443 Total Produced Concrete (kg) 19355

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



Production [23060400001-002] of Factory 1

UNOMIX Site and Time of printout: 04/06/2023 - 09:03:02

Production Date: 04/06/2023 08:55:18 Start Time: 04/06/2023 08:55:28 Finish Time: 04/06/2023 09:03:37

Production: 23060400001-002 ERP ID: 12000039505 Status: COMPLETED

Recipe Code: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Cubics (m³): 8.00

For Customer: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST (VAT: 1000273)

for Contractor: الطرية والتوريد (VAT: 48)

Truck: TM175 Driver: سلمان عبد الله سلمان (VAT: 5226)

Cycle: 5 Production Time: 07:26

Material Code	Material Name	III	II	I	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Exist. %	Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg		800	6400	6400.0	6410.0	0.0	10.0	0.16%	0.0%	0.0%	0.0%	
1000000040	D1	A03	kg		655	5240	5240.0	5240.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0%	
1000000041	D2	A04	kg		455	3640	3640.0	3640.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0%	
Aggregate 1	Total		kg		1910	15280	15280.0	15290.0	0.0	10.0	0.07%	--	--	--	
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg		150.0	1200.0	1193.0	1201.0	0.0	1.0	0.08%	0.0%	0.0%	0.0%	
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg		200.0	1600.0	1600.0	1600.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0%	
Cement	Total		kg		350.0	2800.0	2800.0	2801.0	0.0	1.0	0.04%				
1000000052	WATER	C01	kg		155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				
Water	Total		kg		155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				
1000000021	R42W	D03	kg		5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%				
Additives	Total		kg		5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%				
Production Total			kg		2420.5	19364.0	19364.0	19375.0	0.0	11.0	0.06%				

Cohesion (kg/m³): 4.0 Water/Cement Ratio (Tar): 10.443 Water/Cement Ratio (Act.): 10.443 Total produced Concrete (kg) 19375

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

re-production (23069400001-004) of Factory 1

ETHYLENE

UN7MLX 04/06/2023 - 10:01:52

2023-06-04 10:02:26

production Date: 04/06/2023 09:51:45 Start Time:

Production Date: 04/06/2023 09:51:43
Status: COMPLETED

Production# 23060400001-004 ERP ID: 12000039505
Status: Complete
Units (M³): 8.00

Production: 230604000001-004
Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST
0000001949

RecipeCode: 9000001949 Recipe Name: C2B07350/C2C74422/200
 (VAM: 1000273)

For Customer: النور محمد

For Customer: 31224411, 01/01/2000 01:00
Product: 12345678901234567890 (VAT: 48)

for Contractor: الضيعة (VAT: 48) (VAT: 3467)

FOR CONTACTS: Wendy
 truck: 507 93 Driver: 330 331 3

Truck: 9M193 Driver: 34318 Date: 06-18-2013

Cycles: 5 Production Time: 09:18														
Material Code	Material Name	III	III	Target n ²	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	800	6400	6400.0	6410.0	0.0	10.0	0.15%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	OPC CEMENT	A03	kg	655	5240	5240.0	5240.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	OPC CEMENT	A04	kg	455	3640	3640.0	3635.0	0.0	-5.0	-0.14%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1 Total			kg	1910	15280	15280.0	15295.0	0.0	5.0	0.03%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	150.0	1200.0	1193.0	1200.0	0.0	0.0	0.00%				
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	200.0	1600.0	1601.0	1599.0	0.0	-1.0	-0.06%				
Cement Total			kg	350.0	2800.0	2800.0	2799.0	0.0	-1.0	-0.04%				-0.0
1000000052	WATER	C01	kg	155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%				+0.0
Water Total			kg	155.0	1240.0	1240.0	1239.0	0.0	-1.0	-0.08%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%				
Additives Total			kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Production Total			kg	2420.5	19364.0	19364.0	19367.0	0.0	3.0	0.02%				
Cohesion (kw/m ²): 4.2 Water/Cement Ratio (Tar.): 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.): 0.443 Total Produced Concrete (kg) 19367 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C														

Production [23060400001-005] of Factory 1

UNIMIX

Date and Time of printout: 04/06/2023 - 12:55:57

Production Date: 04/06/2023 12:48:18 Start Time: 04/06/2023 12:56:30

Production: 23060400001-005 ERP ID: 12000039505 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HST Cubics (m³) 8.00

for Customer: الجليل والبولي (VAT: 1000273)

for Contractor: القبة (VAT: 48)

Truck: TM170 Driver: محمود محمد عبد الشافي (VAT: 3724)

Cycles: 5 Production Time: 07:25

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	1A01	1kg	900	6400	6400.0	6380.0	0.0	-20.0	-0.31%	0.0%	0.0%	+0.0%	-0.0%
1000000049	101	1A03	1kg	655	5240	5240.0	5230.0	0.0	-10.0	-0.19%	0.0%	0.0%	+0.0%	-0.0%
1000000041	102	1A04	1kg	455	3640	3640.0	3640.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0%	-0.0%
Aggregate 1		Total	1kg	1910	15280	15280.0	15250.0	0.0	-30.0	-0.20%	--	--	+0.0%	+0.0%
1000000000	OPC CEMENT	1B02	1kg	150.0	1200.0	1202.0	1195.0	0.0	-4.0	-0.33%				
1000000000	OPC CEMENT	1B03	1kg	200.0	1600.0	1598.0	1600.0	0.0	0.0	0.00%				
Cement		Total	1kg	350.0	2800.0	2800.0	2795.0	0.0	-4.0	-0.14%				
1000000052	WATER	1C01	1kg	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				-0.0%
Water		Total	1kg	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				+0.0%
1000000021	184PM	1D03	1kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%	
Additives		Total	1kg	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%	
Production Total		1kg	2420.5	19364.0	19364.0	19364.0	19320.0	0.0	-34.0	-0.18%				

Concession (kw/m³): 3.2 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.443 Total Produced Concrete (kg) 19330

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

2

UNIT VIII

Production Date: 04/06/2023 16:45:26 Start Time: 04/06/2023 16:45:32 Finish Time: 04/06/2023 16:53:33

Recipe Code	Recipe Name	Cables (m)	Cables (m)	Cables (m)
9000001849	C280/350/OPC/Piber/HST	9.00		

for Contractor: الطبعة (VAT: 48)

Cycles: 5 Production Time: 07:18

Material Code	Material Name	III/III	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.5	1A01	800	8400	6400.0	6375.0	0.0	-25.0	-0.35%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	B1	1A03	655	5240	5240.0	5235.0	0.0	-5.0	-0.10%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	B2	1A04	455	3640	3640.0	3640.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1		Total	1910	15280	15280.0	15250.0	0.0	-30.0	-0.20%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	150.0	1200.0	1189.0	1203.0	0.0	3.0	0.25%				
1000000000	OPC CEMENT	B03	200.0	1600.0	1601.0	1599.0	0.0	-1.0	-0.06%				
Cement		Total	350.0	2800.0	2800.0	2802.0	0.0	2.0	0.07%				
1000000052	WATER	C01	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				-0.0
Water		Total	155.0	1240.0	1240.0	1240.0	0.0	0.0	0.00%				+0.0
1000000021	RAFM	D03	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Additives		Total	5.500	44.000	44.000	44.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Production Total			2420.5	19366.0	19366.0	19356.0	0.0	-28.0	-0.14%				

Cohesion (kN/m³): 3.9 Water/Cement Ratio (Act.): 0.443 Water/ Cement Ratio (Act.): 0.443 Total Produced Concrete (kg) 19336
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture temperature during mix: 20.00 °C

Production [2306030001-010] of Factory 1

Date and Time of printout: 04/06/2023 - 07:52:37
 Production Date: 04/06/2023 07:45:35 Start Time: 04/06/2023 07:45:40 Finish Time: 04/06/2023 07:53:21
 Production: 2306030001-010 ERP ID: 12000039462 Status: COMPLETED
 Device Code: 9000001649 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HRT Tubing (m³): 8.00
 for Customer: شركة البترول والبتون (VAT: 1000273)
 Truck: TM206 Driver: احمد محمد فهد (VAT: 3709)
 Cycle: 4 Production Time: 06:48

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Moist. %	Abs. %	Existing Water
1000000056122AMD 1.6	AM1:kg			780	6240	6240.0	6240.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000056122AMD 1.6	AM2:kg			443	3544	3544.0	3544.0	0.0	7.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.0%
100000004161Alamin WH 21:203 kg				643	5144	5144.0	5144.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1	Total	kg		1866	14928	14928.0	14935.0	0.0	7.0	0.05%	--	--	+0.0%
100000000010PC CEMENT	BO4:kg			350.0	2800.0	2794.0	2807.0	0.0	7.0	0.25%			
Cement	Total	kg		350.0	2800.0	2800.0	2807.0	0.0	7.0	0.25%			
10000000052(WATER	CO1:kg			157.0	1256.0	1256.0	1255.0	0.0	-1.0	-0.08%			
Water	Total	kg		157.0	1256.0	1256.0	1255.0	0.0	-1.0	-0.08%			+0.0%
100000003851R4FN.-	FO2:kg			5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%			+0.0%
Additives	Total	kg		5.000	40.000	40.000	40.100	0.000	0.100	0.25%			
Production Total	kg			2378.0	19024.0	19024.0	19037.1	0.0	13.1	0.07%			

Cohesion (kg/m³): 0.5 Water/Cement Ratio (Var.): 0.449 Water/Cement Ratio (Act.): 0.447 Total Produced Concrete (kg) 19037

Ambient Temperature during Mix: 20.00 °C Mixture Temperature during Mix: 20.00 °C

Date and Time of Collection 04/06/2023 - 08:05:43

Date and Time of Collection 04/06/2023 - 08:05:43

Page 1 of 1
Printed on: 04/06/2023 07:58:58
Printed at: 04/06/2023 07:58:58
Time: 04/06/2023 08:06:28

Accession : 21060300004-011 ERP ID: 12000029462

[illegible]

for Customer: 01466411 • Account Agent: 01466411
 (VAT: 10000273)

[illegible]

Project	Product	Time	Cost
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Material Code	Material Name	III,II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1-6	A01 kg	780	6240	6240.0	6249.0	0.0	9.0	0.14%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000055	Alumin 02	A02 kg	449	3544	3544.0	3547.0	0.0	3.0	0.08%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000419	Alumin 01	A03 kg	643	5144	5144.0	5143.0	0.0	-1.0	-0.02%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1	Total	kg	1866	14928	14928.0	14939.0	0.0	11.0	0.07%	--	--	+0.0%
1000000000	OPC CEMENT	B04 kg	350.0	2800.0	2770.0	2798.0	0.0	-2.0	-0.07%			
Cement	Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2798.0	0.0	-2.0	-0.07%			
1000000052	WATER	C01 kg	157.0	1256.0	1256.0	1258.0	0.0	2.0	0.16%			
Water	Total	kg	157.0	1256.0	1256.0	1258.0	0.0	2.0	0.16%			
1000000185	R4PN..	C02 kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Additives	Total	kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Production Total		kg	2378.0	19024.0	19024.0	19025.0	0.0	11.0	0.06%			

Aggregate (kg)	Water (kg)	Cement (kg)	Water/Cement Ratio	Total Produced Concrete (kg)	19035
10	440	450			

Submitt Temperature during Dry: 20.00 °C Moisture Temperature during Dry: 20.00 °C

Production [23060300001-012] of Factory 1

Date and Time of Production: 04/06/2023 - 08:43:34
 Production Unit: 04/06/2023 08:36:22 Start Time: 04/06/2023 08:36:25 Finish Time: 04/06/2023 08:44:19
 Production: 23060300001-012 EPE ID: 12000039462 Status: COMPLETED
 Recipe Code: 9000001849 Recipe Name: C280/350/OPC/Fiber/HSE (VAT: 1000272)
 For Customer: 21kg/11.5kg/11.5kg/11.5kg/11.5kg (VAT: 1931)
 Truck: TM157 Driver: 31 Mile Value: 2000 (VAT: 1931)
 Cycles: 4 Production Time: 06:57

Material Code	Material Name	III	II	Target	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation	Mols.	Abs.	Extending
10000000056	SAND 1.6	1A01	kg	780	6240	6240.0	6184.0	0.0	-56.0	-0.90%	0.0%	0.0%	0.0
10000000055	Alumina 02	1A02	kg	413	3544	3544.0	3568.0	0.0	24.0	0.68%	0.0%	0.0%	0.0
10000000049	Alumina 01	1A03	kg	643	5144	5144.0	5146.0	0.0	2.0	0.04%	0.0%	0.0%	0.0
Aggregate 1	Total	kg	1866	14928	14928.0	14878.0	0.0	-50.0	-0.33%	-	-	-	-0.0
10000000000	OPC CEMER	1B04	kg	350.0	2800.0	2795.0	2807.0	0.0	2.0	0.07%	0.0%	0.0%	0.0
Cement	Total	kg	350.0	2800.0	2800.0	2807.0	0.0	7.0	0.25%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0
10000000052	WATER	1C01	kg	157.0	1256.0	1256.0	1256.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0
Water	Total	kg	157.0	1256.0	1256.0	1256.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0
10000000385	FAIN..	1D02	kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%	0.0%	0.0%	0.0
Additives	Total	kg	5.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.00%	0.00%	0.0%	0.0%	0.0
Production Total	kg	2378.0	19024.0	19024.0	18981.0	0.0	-43.0	-0.23%	-	-	-	-	-0.0

Cohesion (kg/m³): 0.7 Water/Cement Ratio (Var.): 0.449 Water/Cement Ratio (Act.): 0.447 Total Produced Concrete (kg) 18981

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