

[illegible]

مهندس الشركة

كوبري اعلیٰ منزلان السكة الحديد بابوشوشة
تقرير اعمال مستخلص جاري رقم (٩)

رقم	نوع العمل	الكمية	ملاحظات	الكمية الكلية طابق ٧ مطابقة مستخلص حتى تاريخه	الكمية الكلية المنقولة حتى تاريخه	الكمية المنقولة حتى مستخلص رقم 8 جاري	الكمية المبردة المرتبعة في مستخلص رقم 8 جاري	اجملي كمية الاصل المنقولة خلال المدة	الكمية المتبقية من الاصال	ملاحظات
٩	مق توريد وعمل تكسي من الاحجار الصلبة	٢٨٠	م3	2000	٣٩,٠٠٠	٣٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٦١,٠٠	
١٧	بالمنز الطولي اصال الجسات	٣٣٥	م.مط	780	٧٢٠,٠٠٠	٧٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	
١٩	بالمنز المكعب تكسير خرسانة مسلحة	١١٠	م3	200	١٠,٩٣	١٠,٩٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٩,٠٧	
٢١	م2 تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات أساس	٣٠	م2	200	٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٢٣	بالمنز طرية نقل تمويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات	٥٠٠٠٠	مقطوعة	3	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٤,٠٠٠	
٢٤	بالمنز لله وإزالة اعادة التربة وتحميله للتأمين التي تعددها الهيئة	١٨٠٠	بالحد	100	١٦,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٨,٤١	
٢٦	بالمنز المكعب إزالة تعبات عشوائية (تكسير طوب)	٢٠٠	م3	257	٨,٥٩	٨,٥٩	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	
٢٧	بالمنز نقل مكافئة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة في موقع خارج الوجه البحري	٢٦٨٠٠٠	بالحد	2	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٩٩,٦٠	الكمية المتبقية الخوازيق المدخل
٢٨	بالمنز الطولي تغطية خوازيق افر 100 سم	٣٠٠٠	م.مط	٣٤٠٠	٢٤٠٠,٤٠	٢٤٠٠,٤٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٨,٨٠	الكمية المتبقية
٢٩	بالمنز الطولي تغطية خوازيق افر 120 سم	٤٠٠٠	م.مط	٣٥٠	١٩١,٢٠	١٩١,٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	
٣١	بالمنز عمل تجربة تصليب على خلوف غير عمل بعمل 200 % من عمل التشكيل	٢٧٠٠٠٠	بالحد	٢	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٧١,٤٦	
٣٣	بالمنز المكعب حفر استكشافي بعمق ٦٠ سم في ارض الموقع العام	٨٥	م3	١٨٥٠	١٧٨,٥٤	١٧٨,٥٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٠٠,٠٠٠	
٣٤	بالمنز المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لتفاد المسكة	٨٥	م3	٤٠٠٠	١١٠٠,٠٠	١١٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٩,١٠	
٣٧	بالمنز المكعب اصال خرسانة عتية للاساسات والفتحات الانشائية	١٥٠٠	م3	٢٥٠	١١٠,٩٠	١١٠,٩٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٧٢,٢٠	
٣٩	بالمنز المكعب توريد وسب خرسانة مسلحة للاساسات والفتحات الانشائية	٢١٥٠,٠٠	م3	١٣٠٠	٣٢٧,٨٠	٣٢٧,٨٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٥,١٢	
٤٠	بالمنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعداد كل من 6.00 متر	٢٧٠٠,٠٠	م3	٣٥٠	٢٥٤,٨٨	٢٥٤,٨٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٢,٠١	
٤١	بالمنز المكعب خرسانة مسلحة لزوم الاعداد كل من 6.00 متر	٢٩٠٠,٠٠	م3	٥٠	١٧,٩٩	١٧,٩٩	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		
٤٢	م3 خرسانة مسلحة لزوم التكرات والفتحات الخلفية للتكويري (CAST IN SITU)									
٤٣	تكرات - 1	٢٨٠٠,٠٠	م3	٣٥٠	١٣٥,٢٤	١٣٥,٢٤	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٢١٤,٧٦	
٤٤	الفتحات الخلفية - 2	٢١٣٠,٠٠	م3	١٢٠٠	٢٦٥,٠٧	٢٦٥,٠٧	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٩٣٤,٩٣	
٤٥	م3 خرسانة مسلحة Fair Face لزوم الفتحة الخلفية أعلى التكر سابق الصب والتكرات المعنية	٢١٣٠,٠٠	م3	١٠٠٠	٢٨٨,٠٠	٢٨٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧١٢,٠٠	
٤٦	م3 خرسانة مسلحة لتكرات العرضية لبراسات 6 م ارتفاع	٢٨٠٠,٠٠	م3	٦٥٠	٦٥٠,٠٠	٦٥٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		الكمية به كميات متجاوزة
٤٧	م3 خرسانة مسلحة لتكرات العرضية لبراسات ارتفاع كل من 6 م	٣٠٠٠,٠٠	م3	١٠٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		
٥٠	بالمنز توريد وتوضيب دريس صلب التسليح (60/40)	٢٢٧٠,٠٠	طن	٢٦٠٣	١٣٣٧,٦٦	١٠٦٠,٠٥	٢٧٧,٦٠٤	٦٣٠١٦١٠,٨٠	١٢٦٥,٣٤	
٥١	ا - بطول STANDARD بطول 12 متر	٢٣٧٠,٠٠	طن	٦١٨	٩٠,٠٧	٩٠,٠٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٢٧,٩٣	
٥٢	ب - بطول خاصة كل من 12 متر									
٥٣	بالمنز توريد وتركيب الرافز	١٦٠٠,٠٠	بالحد	٥٦	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	١٦,٠٠	١٦٨٠٠٠,٠٠	٣٢,٠٠	
٥٤	بالمنز تسليح توريد وعمل طبقة حجارة من البتومن وشدان ودهان على البورد	٥٠,٠٠	م3	٣٠٠٠	٥٧٩,٢٨	٥٧٩,٢٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٢٠,٧٢	
٥٥	بالمنز توريد وتركيب طبقات من الحديد التسليح لزوم الاظافة دعمية (القبضات)	٣٠٠٠,٠٠	طن	٦٠	٦,٢٤	٦,٢٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٣,٧٦	
٥٦	م3 اصال افرم شواك باقرية صلابة لفرم حتى مسوب الطريق	٩٢,٠٠	م3	٢٥٠٠	١٤٩٧١,٦٠	١٤٩٧١,٦٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠٢٨,٤٠	
٥٧	م2 اصال تطهير شوارع من الاشجار والمزروعات	٥,١٥	م3	٣٠٠٠	١٠٨٠,٠٠	١٠٨٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٢٠,٠٠	
٥٨	بالمنز نقل دمللي مكافئة الخوازيق في موقع فصل	٥٠٥٠,٠٠	بالحد	٣	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٥٩	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٤,٠٠	
٦٠	م3 خرسانة مسلحة سائلة الصب مع استخدام سلك افرم في مداخلها للوصول الى التكرات	٣٨٤٠,٠٠	م3	١٢٠٠	٨٣١,٩٣	٨٣١,٩٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦١	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٢	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٣	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٤	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٥	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٦	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٧	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٨	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٦٩	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٠	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧١	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٢	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٣	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٤	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٥	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٦	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٧	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٨	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٧٩	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٠	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨١	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٢	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٣	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٤	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٥	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٦	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٧	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٨	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٨٩	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٠	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩١	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٢	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٣	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٤	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٥	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٦	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٧	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٨	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
٩٩	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
١٠٠	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
١٠١	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
١٠٢	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
١٠٣	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠	بالحد	١٣٢	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦١٨,٠٧	
١٠٤	بالمنز توريد وتركيب كراسي الارتفاع TYPE C4 طمس 188°500°400	٢٠٠٠,٠٠</								

محضر تشوينات

مشروع إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوشوشة

مستخلص رقم (٩) جاري بتاريخ ٣١ / ١٢ / ٢٠٢٤

أنه في حضور السيد المهندس / مهدي جمال (مهندس المالك عن الهيئة العامة للطرق والكباري)
والسيد المهندس / محمد ضياء أحمد محمود (مهندس الشركة المنفذة شركة النيل العامة للطرق
والكباري) وجد أنه توجد كميات حديد تسليح خام مشونة بالمخازن بموقع إنشاء كوبري أعلى مزلقان
السكة الحديد بأبوشوشة تقدر بـ (١٠٠ طن) (فقط مائة طن لا غير).

عن الهيئة

مهدي جمال

٢٠٢٤

عن الشركة المنفذة

محمد ضياء

٣٠٣٠٣٠٣



HELIOPOLIS

Concrete Technology Centre

Design – Quality Control- Testing

OWNER	الهيئة العامة للطرق والكباري
Contractor	شركة النيل العامة للطرق والكباري
Project	مشروع كوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

Concrete Cubes Compressive Strength

Casting Date	٠٧/١١/٢٠٢٤	Class:	500
Testing Date:	١٤/١١/٢٠٢٤	Cement Content:	٣٩٠
Type of cement	OPC	Cube Size (Cm):	١٥*١٥*١٥
Sample descriptions :	RC		

كراسي هامه ١٤-١٥

No. of Cubes	Age of Sample (Day)	Weight (gm)	Density (gm/ Cm3)	Load (KN)	Comp. Strength (Kg/Cm2)	Average (Kg/Cm2)
١	٧	٨٢١٠	٢.٤٣٣	٨٥٠	٣٨٥	٤١٢
٢		٨٤٥٠	٢.٥٠٤	٩٣٠	٤٢١	
٣		٨٣٢٠	٢.٤٦٥	٩٥٠	٤٣٠	

Acceptance Criteria:

RC

comply

Not comply

مكتب هيلوبوليس للاستشارات الهندسية



شركة النيل العامة للطرق والكباري

Company Eng:-

م/ الهيئة

PMC:-



HELIOPOLIS

Concrete Technology Centre

Design – Quality Control- Testing

OWNER	الهيئة العامة للطرق والكباري
Contractor	شركة النيل العامة للطرق والكباري
Project	مشروع كوبري اعلي منزلقان السكة الحديد بابوشوشة

Concrete Cubes Compressive Strength

Casting Date	٠٧/١١/٢٠٢٤	Class:	500
Testing Date:	٠٥/١٢/٢٠٢٤	Cement Content:	٣٩٠
Type of cement	OPC	Cube Size (Cm):	١٥*١٥*١٥
Sample descriptions :	RC		

كراسي هامه ١٤-١٥

No. of Cubes	Age of Sample (Day)	Weight (gm)	Density (gm/ Cm3)	Load (KN)	Comp. Strength (Kg/Cm2)	Average (Kg/Cm2)
١	٢٨	٨٢٧١	٢.٤٥١	١٠٨٩	٤٩٣	٥٠٣
٢		٨٣٢٩	٢.٤٦٨	١١٥٠	٥٢١	
٣		٨٢٣٤	٢.٤٤٠	١٠٨٩	٤٩٣	

ملاحظات:-



Acceptance criteria:-

comply ☐

Not comply ☐

شركة النيل العامة للطرق والكباري

م / الهيئة

Company Eng:-

PMC:-



HELIOPOLIS

Concrete Technology Centre

Design – Quality Control- Testing

OWNER	الهيئة العامة للطرق والكباري
Contractor	شركة النيل العامة للطرق والكباري
Project	مشروع كوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

Concrete Cubes Compressive Strength

Casting Date	١١/١١/٢٠٢٤	Class:	500
Testing Date:	١٨/١١/٢٠٢٤	Cement Content:	٥٠٠
Type of cement	OPC	Cube Size (Cm):	١٥*١٥*١٥
Sample descriptions :	RC		

جروت كراسي هامه ١٤-١٥

No. of Cubes	Age of Sample (Day)	Weight (gm)	Density (gm/ Cm3)	Load (KN)	Comp. Strength (Kg/Cm2)	Average (Kg/Cm2)
١	٧	٨٢١	٠.٢٤٣	٢٩٩	٦٢٢	٥٦١
٢		٨٤٥	٠.٢٥٠	٢٢٠	٤٥٨	
٣		٨٣٢	٠.٢٤٧	٢٩٠	٦٠٣	

Acceptance criteria: -

comply ☐

Not comply ☐



شركة النيل العامة للطرق والكباري

Company Eng:-

[Signature]

م / الهيئة

PMC:-

[Signature]



HELIOPOLIS

Concrete Technology Centre

Design – Quality Control- Testing



OWNER	الهيئة العامة للطرق والكباري
Contractor	شركة النيل العامة للطرق والكباري
Project	مشروع كوبري اعلي مزلقان السكة الحديد بابوشوشة

Concrete Cubes Compressive Strength

Casting Date	١١/١١/٢٠٢٤	Class:	500
Testing Date:	٠٩/١٢/٢٠٢٤	Cement Content:	٥٠٠
Type of cement	OPC	Cube Size (Cm):	١٥*١٥*١٥
Sample descriptions :	RC		

كراسي هامه ١٤-١٥ جروت

No. of Cubes	Age of Sample (Day)	Weight (gm)	Density (gm/ Cm3)	Load (KN)	Comp. Strength (Kg/Cm2)	Average (Kg/Cm2)
١	٢٨	٨٢٧	٠.٢٤٥	٢٨٥	٥٩٤	٥٧٦
٢		٨٣٢	٠.٢٤٧	٢٣٥	٤٨٩	
٣		٨٢٣	٠.٢٤٤	٣١١	٦٤٧	

ملاحظات:-

Acceptance criteria: -

comply ☒

Not comply ☐

م / الهيئة

PMC:-

Company Eng:-



QC. Eng:-

No. of Cubes

Sample

(gm)

(gm/ Cm3)

(KN)

Strength

(Kg/Cm2)