



Your Ref Date: 1/1/2020

Applicant: وزارة الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية

هيئة المجمعات العمرانية الجديدة - جهاز تنمية مدينة برج العرب الجديدة  
العملية : عملية تطوير وتوسعة وإنارة طريق المدخل الشرقي لمدينة برج العرب .  
الشركة المنفذة : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

Lab Ref. No.: MTL/5-3/2020

Date : 1/1/2020

Specimens:

عدد ٦ عينات إنترلوك مستطيل ٦ سم  
إنتاج الشركة الهندسية للمنتجات الخرسانية تكنوكريت، موردة بمعرفة العميل

### RESULTS OF A COMPRESSION TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (Upper Loaded Surface) (mm)			Failure Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm <sup>2</sup> )	Remarks
1	2630	185	85	61	52900	336.4	إنترلوك رمادي
2	2610	185	85	60	61300	389.8	إنترلوك رمادي
2	2595	185	85	60	53450	339.9	إنترلوك رمادي
2	2580	185	85	60	60150	382.5	إنترلوك أحمر
2	2575	185	85	60	58600	372.7	إنترلوك أحمر
2	2590	185	85	60	58100	369.5	إنترلوك أحمر

Head of Materials Testing Lab.

(Prof. Dr. Mohamed Mohsen El-Attar)

رقم التقرير : F 0180/2019

التاريخ : ٢٠١٩/٣/٢٣

نتائج الاختبار

تم اجراء اختبار الضغط على عدد "٨" عينات من البلاط الإنترلوك المورد بحالتها وقت التوريد وبدون عمل تسوية للسطح باستخدام الجبس وذلك بناءً على طلب العميل وكانت نتائج الاختبار كما يلي :

م	الكود	الأبعاد الخارجية (سم)			الأبعاد الداخلية (سم)			الوزن (جم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط* (كجم/سم <sup>٢</sup> )
		طول	عرض	ارتفاع	طول	عرض	ارتفاع			
١	رمادي فاتح	١٩,٩	٩,٨	٧,٦	١٨,٩	٨,٧	٧,٣	٣٤٠٠	٨٧	٥٢٩
٢		١٩,٨	٩,٨	٧,٨	١٨,٨	٨,٧	٧,٥	٣٥٧٥	٩٧	٥٩٣
٣		١٩,٩	٩,٨	٨,١	١٨,٦	٨,٦	٧,٧	٣٥٩٠	٨١	٥٠٦
٤		١٩,٨	٩,٨	٧,٥	١٨,٧	٨,٧	٧,٢	٣٤٣٠	١٠٤	٦٣٩
٥	رمادي غامق	٢٠,٠	٩,٨	٧,٨	١٨,٩	٨,٩	٧,٥	٣٥٣٥	٩١	٥٤٠
٦		١٩,٨	١٠,٠	٧,٦	١٩,٠	٨,٩	٧,٤	٣٤٩٠	٩٧	٥٧٣
٧		١٩,٨	١٠,٠	٧,٦	١٨,٦	٨,٦	٧,٣	٣٤٢٥	٩٩	٦١٨
٨		٢٠,٠	٩,٩	٧,٢	١٨,٧	٨,٨	٧,٠	٣٢٠٠	٩٧	٥٨٩

\* تم حساب مقاومة الضغط باستخدام المساحة الداخلية للبلاطة .

- تم اجراء الاختبار في حضور كل من :

م/ اكرامي علي محمد علي (شركة تكنوكريت)

م/ محمد التماسح (مهندس جودة)

راجع التقرير

أعد التقرير

م.م / إسماعيل عامر



٢٠١٩  
٣/٢٤