

Date : 21/12/2025

Ref. Serial No. 112 December /2025

Page 1/5

Client : هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
Contractor : شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
Specimen : عينة بردورة متوسطة قطع كبس الى ابعاد (١٠٠\*٣٠\*١٥,٥) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع  
(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ عينة كور من البردورة و اجراء اختبار اجهاد الكسر عليها الموردة لمعمل الوحدة  
بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٧ والمحددة في بياناتها كما جاء بخطاب الشركة  
وكانت نتيجة التجربة المطلوبة كالتالي :-

اجهاد الكسر (كجم/ سم²)	تاريخ اجراء التجربة	نوع العينة	رقم العينة
٢٨٠			١
٢٨٦	٢٠٢٥/١٢/١٧	بردورة متوسطة	٢
٢٩٢			٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 21/12/2025

Ref. Serial No. 113 December /2025

Page 2/5

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة بردورة متوسطة قطع كبس الى ابعاد (١٠٠\*٣٠\*١٥) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع  
(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابق)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ عينة كور من البردورة و اجراء اختبار اجهاد الكسر عليها الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٧ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتيجة التجربة المطلوبة كالتالي :-

اجهاد الكسر (كجم/سم²)	تاريخ اجراء التجربة	نوع العينة	رقم العينة
٢٧٥	٢٠٢٥/١٢/١٧	بردورة متوسطة	١
٢٨٠			٢
٢٨٥			٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 21/12/2025

Ref. Serial No. 114 December /2025

Page 3/5

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة بردورة متوسطة قطع كبس الى ابعاد (١٠٠\*٣٠\*١٥) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع  
(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابق)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ عينة كور من البردورة و اجراء اختبار اجهاد الكسر عليها الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٧ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتيجة التجربة المطلوبة كالتالي :-

اجهاد الكسر (كجم/سم²)	تاريخ اجراء التجربة	نوع العينة	رقم العينة
٢٨٢	٢٠٢٥/١٢/١٧	بردورة متوسطة	١
٢٧٤			٢
٢٦٩			٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة بردورة متوسطة قطع كبس الى ابعاد (١٠٠\*٣٠\*١٥) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع  
(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابق)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ عينة كور من البردورة و اجراء اختبار اجهاد الكسر عليها الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٧ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتيجة التجربة المطلوبة كالتالي :-

اجهاد الكسر (كجم/سم²)	تاريخ اجراء التجربة	نوع العينة	رقم العينة
٢٧٦	٢٠٢٥/١٢/١٧	بردورة متوسطة	١
٢٧٠			٢
٢٨٨			٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 21/12/2025

Ref. Serial No. 116 December /2025

Page 5/5

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة بردورة متوسطة قطع كبس الى ابعاد (١٠٠\*٣٠\*١٥) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع  
(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابق)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ عينة كور من البردورة و اجراء اختبار اجهاد الكسر عليها الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١٢/١٧ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتيجة التجربة المطلوبة كالتالي :-

اجهاد الكسر (كجم/سم²)	تاريخ اجراء التجربة	نوع العينة	رقم العينة
٢٧٣	٢٠٢٥/١٢/١٧	بردورة متوسطة	١
٢٦٠			٢
٢٦٥			٣

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 7/12/2025

Ref. Serial No. 20 December /2025

Page 1/7

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

Contractor :

شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen :

عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)

لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اجراء اختبار تجربة تعين مقاومة الضغط بعد ٢٨ ايام وعلى عدد (٣) مكعبات من الخرسانة الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليتها بتاريخ ٢٠٢٥/١١/١٠ والمحددة في بياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ ايام.

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٢	١	٣	٢	١				الاختبار	الصب	
٢٩٣	٢٩٠	٢٩٣	٢٩٦	٦٤٠	٦٤٧	٦٥٣	٢,٤٥	٨,٢٧	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد مدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٢	١	٣	٢	١				الاختبار	الصب	
٢٥٧	٢٥٥	٢٥٨	٢٦٠	٥٦٢	٥٦٩	٥٧٤	٢,٤٠	٨,١٠	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٧٦	٢٨٠	٢٨٣	٦١٠	٦١٩	٦٢٥	٢,٤٣	٨,١٩	٢٨	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقاً)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٦٧	٢٦٤	٢٦٨	٢٧٠	٥٨٣	٥٩٢	٥٩٦	٢,٤١	٨,١٤	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٩٨	٢٩٤	٢٩٨	٣٠٠	٦٤٩	٦٥٨	٦٦٣	٢,٤٧	٨,٣٤	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٥٣	٢٥٠	٢٥٣	٢٥٥	٥٥٢	٥٥٩	٥٦٢	٢,٣٩	٨,٠٥	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة مكعبات خرسانية (خرسانة هيوكبتر ١٠ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقاً)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

**ملحوظة :** تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

**١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ أيام.**

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٨٥	٢٨٢	٢٨٦	٢٨٨	٦٢٢	٦٣١	٦٣٥	٢,٤٤	٨,٢٣	٢٨	٢٠٢٥/١٢/٧	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

المشرف على المعمل

م/ مصطفى محمود حلمي

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

Contractor :

شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen :

عينة مكعبات خرسانية (دكة خرسانية، ١ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)

لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقاً)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٩/٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اجراء اختبار تجربة تعين مقاومة الضغط بعد ٢٨ يوم وعلى عدد (٣) مكعبات من الخرسانة الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليتها بتاريخ ٢٠٢٥/١٠/٢٩ والمحددة في بياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ يوم.

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٢	١	٣	٢	١				الاختبار	الصب	
٢٧٨	٢٨١	٢٧٨	٢٧٥	٦١٩	٦١٤	٦٠٦	٢,٤١	٨,١٢	٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٢٠٢٥/١٠/٢٩	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد مدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 25/11/2025

Ref. Serial No. 54 November /2025

Page 2/4

Client : هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة  
Contractor : شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
Specimen : عينة مكعبات خرسانية (دكة خرسانية، ١ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)  
أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ أيام.

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحملة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٦١	٢٦٣	٢٦١	٢٥٩	٥٨٠	٥٧٦	٥٧٢	٢,٣٧	٧,٩٩	٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 25/11/2025

Ref. Serial No. 55 November /2025

Page 3/4

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

Contractor :

شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen :

عينة مكعبات خرسانية (دكة خرسانية، ١ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقاً)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ أيام.

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٩٨	٣٠٠	٢٩٩	٢٩٤	٦٦٣	٦٦٠	٦٥٠	٢,٤٥	٨,٢٨	٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 25/11/2025

Ref. Serial No. 56 November /2025

Page 4/4

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

Contractor :

شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen :

عينة مكعبات خرسانية (دكة خرسانية، ١ سم) اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات)  
لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقاً)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٥/٩/٢٠٢٥

ملحوظة : تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلي مسؤوليتها

١- اختبار مقاومة الضغط المكعبات بعد ٢٨ أيام.

متوسط مقاومة الضغط	مقاومة الضغط (كجم/سم²)			الحمولة (ك.ن)			الكثافة (جم/سم³)	متوسط الوزن (كجم)	عدد الايام	تاريخ اجراء العينة		رقم العينة
	٣	٤	١	٣	٤	١				الاختبار	الصب	
٢٦٥	٢٦٨	٢٦٥	٢٦٢	٥٩٢	٥٨٦	٥٧٩	٢,٣٨	٨,٠٥	٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٢٠٢٥/١١/١٠	١

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة صلاحية تربة اعمال تنفيذ تنسيق الموقع (ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ إجراء إختبارات تجارب التدرج الحبيبي وحدى السيولة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/٤/١٢ والمحددة بيانتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

**أ) التدرج:**

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٨,٣	" ٣/٤
٨٥,٣	" ١/٢
٦٤,٧	" ٣/٨
٥٣,٩	رقم ٤
٤٠,٢	رقم ١٠
٢٢,٠	رقم ٤٠
٩,٧	رقم ١٠٠
٧,٠	رقم ٢٠٠

**ب) تجربة حدى السيولة واللدونة:**

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 7/12/2025

Ref. Serial No. 100 December /2025

Page 1/1

Client : هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة القاهرة الجديدة

Contractor : شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen : عينة صلاحية تربة اعمال تنفيذ تنسيق الموقع(ارصفة-بردورات) لجزر بعض طرق الامتداد  
الجنوبي (طريق سوق السيارات المحاجر سابقا)

أمر اسناد رقم (٩٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

ج) تجربة تعيين أقصى كثافة معملية جافة باستخدام بروكتور المعدل:

$$= ٢.٢٠ \text{ جم/سم}^3$$

- أقصى كثافة جافة

$$= \% ٨.٥$$

- نسبة المياه المثلث

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

$$= \% ١٦$$

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر

$$= \text{العينة عديمة الانفاس}$$

- نسبة الانفاس

ملحوظة :- العينة الموردة تحقق حدود مواصفات طبقات الردم والتأسيس بالكود المصري للطرق

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة العبور الجديدة  
**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)  
**Specimen :** عينة صلاحية طبقة سن من مشروع اعمال تنفيذ الطبقة الرابطة الاسفلتية لمناطق قطع الاراضي الاكثر تميزا (٦,٥,٤,٣) بمنطقة ٢٦٠٠ فدان بمدينة العبور الجديدة  
 أمر اسناد رقم (٤٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ إجراء إختبارات تجارب التدرج الحبيبي وحدى السيولة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا واختبار لوس انجلوس على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١١/١٦ والمحددة بياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

#### أ) التدرج:

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٨,٠	" ٣/٤
٨٧,٥	" ١/٢
٦٥,٧	" ٣/٨
٥٣,١	رقم ٤
٤٠,٢	رقم ١٠
٢١,١	رقم ٤٠
٨,٣	رقم ١٠٠
٥,٥	رقم ٢٠٠

#### ب) تجربة حدى السيولة واللدونة:

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

**Client :** هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة العبور الجديدة

**Contractor :** شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

**Specimen :** عينة صلاحية طبقة سن من مشروع اعمال تنفيذ الطبقة الرابطة الاسفلتية لمناطق قطع الاراضي

الاكثر تميزا (٦,٥,٤,٣) بمنطقة ٢٦٠٠ فدان بمدينة العبور الجديدة

أمر اسناد رقم (٤٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

**ج) تجربة تعين أقصى كثافة معملية جافة باستخدام بروكتور المعدل:**

- اقصى كثافة جافة = ٢٧٩ جم/سم<sup>٣</sup>

- نسبة المياه المثلث = ٦.٣ %

**د) تجربة تحمل كاليفورنيا:**

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر = ٨٧ %

= العينة عديمة الانفاس - نسبة الانفاس

**ه) تجربة اختبار لوس انجلوس:**

- نسبة تاكل بلوس انجلوس = ١٩ %

ملحوظة :- العينة الموردة تحقق حدود مواصفات طبقات الردم والتأسيس بالكود المصري للطرق

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 17/11/2025

Ref. Serial No. 97 November /2025

Page 1/1

Client : هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة العبور الجديدة

Contractor : شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen : عينة صلاحية تربة من مشروع اعمال تنفيذ الطبقة الرابطة الاسفلتية لمناطق قطع الاراضي

الاكثر تميزا (٦,٥,٤,٣) بمنطقة ٢٦٠٠ فدان بمدينة العبور الجديدة

أمر اسناد رقم (٤٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

بناء على طلب الشركة بخطابها تم اخذ اجراء اختبارات تجاري التدرج الحبيبي وحدى السائلة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة بمعرفة مندوب الشركة جميل هشام وعلى مسؤوليته بتاريخ ٢٠٢٥/١١/١٣ والمحددة ببياناتها كما جاء بخطاب الشركة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

أ) التدرج:

مقاس المنخل	نسبة الماء
"1	١٠٠
"٣/٤	٩٩,٠
"١/٢	٨٨,٦
"٣/٨	٦٧,٤
رقم	٥٦,٨
رقم	٤٣,١
رقم	٢٤,٦
رقم	١١,٩
رقم	٨,٨

- تصنیف التربة وفقا AASHTO هو ( A-2-4 )

ب) تجربة حدى السائلة واللدونة:

- حد السائلة =٪٣٢

- معامل اللدونة =٪٨

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي

Date : 17/11/2025

Ref. Serial No. 97 November /2025

Page 1/1

Client : هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة العبور الجديدة

Contractor : شركة كونستريد (محمد ابراهيم محمود عثمان علي)

Specimen : عينة صلاحية تربة من مشروع اعمال تنفيذ الطبقة الرابطة الاسفلتية لمناطق قطع الارضي

الاكثر تميزا (٦,٥,٤,٣) بمنطقة ٢٦٠٠ فدان بمدينة العبور الجديدة

أمر اسناد رقم (٤٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٢

ج) تجربة تعيين أقصى كثافة معملية جافة باستخدام بروكتور المعدل:

- اقصى كثافة جافة = ٢.١٩ جم/سم<sup>٣</sup>

- نسبة المياه المثلث = % ٨.٣

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر = % ١٨

- نسبة الانتفاش = العينة عديمة الانتفاش

ملحوظة :- العينة الموردة تحقق حدود مواصفات طبقات الردم والتأسيس بالكود المصري للطرق

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

د/ محمد ممدوح حسين

م/ مصطفى محمود حلمي