



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 73 April /2025

Page 1/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيبرما) الطبقة الأولى بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

بناء على طلب الشركة بخطابها الصادر تم إجراء إختبارات تجربة التدرج الحبيبي وحدى السائلة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

(أ) التدرج:

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٦,٢	" ٣/٤
٧٩,٦	" ١/٢
٧١,٩	" ٣/٨
٦٠,١	رقم ٤
٤٨,٥	رقم ١٠
٢٥,٧	رقم ٤٠
١٢,١	رقم ١٠٠
١٠,٣	رقم ٢٠٠

- تصنيف التربة وفقاً AASHTO هو (A-1-b)

(ب) تجربة حدى السائلة واللدونة:

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

م/ مصطفى محمود حلمي



Password:

4926817



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 73 April /2025

Page 2/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيرما) الطبقة الاولى بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

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

$$= ٢٠٥ \text{ جم/سم}^3$$

- أقصى كثافة جافة

$$= ٦.٨ \%$$

- نسبة المياه المثلث

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر

= 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

م/ مصطفى محمود حلمي





يرجاء مسح QR للتأكد من جهة اصدار التقرير
كلمة المرور مدونة على الورقة الأولى من التقرير

Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 74 April /2025

Page 1/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيرما) الطبقة الثانية بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

بناء على طلب الشركة بخطابها الصادر تم إجراء إختبارات تجارب التدرج الحبيبي وحدى السائلة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

(أ) التدرج:

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٥,٠	" ٣/٤
٨٢,٤	" ١/٢
٦٣,١	" ٣/٨
٥٠,٥	رقم ٤
٢٨,٨	رقم ١٠
١٤,٧	رقم ٤٠
١٢,١	رقم ١٠٠
٨,٣	رقم ٢٠٠

- تصنیف التربة وفقاً AASHTO هو (A-1-b)

(ب) تجربة حدى السائلة واللدونة:

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

م/ مصطفى محمود حلمي



Password:

7304592



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 74 April /2025

Page 2/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (قيرما) الطبقة الثانية بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

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

$$= ٢٠ جم/سم^٣$$

- أقصى كثافة جافة

$$= \% ٧٠$$

- نسبة المياه المثلث

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

$$= \% ٣٢$$

- 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

م/ مصطفى محمود حلمي



يرجاء مسح QR للتأكد من جهة اصدار التقرير
كلمة المرور مدونة على الورقة الأولى من التقرير

Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 75 April /2025

Page 1/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيرما) الطبقة الثالثة بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

بناء على طلب الشركة بخطابها الصادر تم إجراء إختبارات تجارب التدرج الحبيبي وحدى السائلة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

(أ) التدرج:

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٧,٠	" ٣/٤
٨١,١	" ١/٢
٦١,٣	" ٣/٨
٤٩,٢	رقم ٤
٢٧,٠	رقم ١٠
١٣,١	رقم ٤٠
١١,١	رقم ١٠٠
٩,٦	رقم ٢٠٠

- تصنیف التربة وفقاً AASHTO هو (A-1-b)

(ب) تجربة حدى السائلة واللدونة:

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

م/ مصطفى محمود حلمي



Password:

1857264



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 75 April /2025

Page 2/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة - جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيarma) الطبقة الثالثة بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

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

$$= ٢٠.٨ \text{ جم/سم}^3$$

- أقصى كثافة جافة

$$= ٦.٦ \%$$

- نسبة المياه المثلث

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

$$= ٣٠ \%$$

- 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

م/ مصطفى محمود حلمي



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 76 April /2025

Page 1/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيرما) الطبقة الرابعة بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٩

بناء على طلب الشركة بخطابها الصادر تم إجراء إختبارات تجارب التدرج الحبيبي وحدى السائلة واللدونة وتعيين أقصى كثافة معملية جافة بتجربة بركتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا على عينة الاتربة الموردة لمعمل الوحدة وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

(أ) التدرج:

نسبة الماء	مقاس المنخل
١٠٠	" ١
٩٤,٠	" ٣/٤
٨٠,٤	" ١/٢
٥٩,١	" ٣/٨
٤٦,٤	رقم ٤
٢٣,٩	رقم ١٠
١٨,٠	رقم ٤٠
١٥,١	رقم ١٠٠
١٠,٢	رقم ٢٠٠

- تصنيف التربة وفقاً AASHTO هو (A-1-b)

(ب) تجربة حدى السائلة واللدونة:

- العينة عديمة اللدونه .

مدير الوحدة

المشرف على المعمل

د/ أحمد عاطف سليمان

م/ مصطفى محمود حلمي



Password:

9063148



Date : 15/4/2025

Ref. Serial No. 76 April /2025

Page 2/2

Client :

هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة – جهاز مدينة بدر

Contractor :

شركة الرحاب للمقاولات العمومية (وسام محمد أحمد طايل وشركاه)

Specimen :

عينة صلاحية طبقة الردم (فيرما) الطبقة الرابعة بسمك (٢٥ سم)

من طريق الفاصل بين المستشفى والجامعة الروسية (عملية غرب الروبيكي)

أمر اسناد رقم (٢٨٣) بتاريخ ١١/٩/٢٠٢٣

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

$$= ٢٠٠ \text{ جم/سم}^3$$

- أقصى كثافة جافة

$$= ٧٤ \%$$

- نسبة المياه المثلث

د) تجربة تحمل كاليفورنيا:

- نسبة تحمل كاليفورنيا بعد الغمر

= 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

م/ مصطفى محمود حلمي

