

الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
تليفون: ٠٢٢٣٨٩١٩٧٦ فاكس: ٠٢٢٣٦٣٠٤٩١

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



تقرير رقم: ٣٨٦ ب تاريخ: ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٣
مشروع: استلام البندائي عليه حيث
و حله و طفق من الطريقه الشرعيه
الحرفه انكر به الزاوي

محظوظ
١١ / ١١ / ٢٠٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للمعامل المركزية
رقم الصادر: ٢٨
التاريخ: ١٢ / ١١ / ٢٠٢٣

تنفيذ: المحمد للمقارلات شريفه عبيد

١٣ -
١١ / ١١ / ٢٠٢٣

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الأولى مركزية
تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١١٦٦٠٠ جنيها .

فقط (اربعة الاف و اصد عشر جنيش و ٦٦٠٠ شربلا) لاغير
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٣٠٦٠	قيمة تجارب المعمل
٤٥٩	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
٤٩٠١٦٦	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٤٠١١٦٦	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التتيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / المحمد للمقارلات شريفه عبيد و إبلاغنا برقم

المستخلص وتاريخه و إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة / سماح حسين درويش

مدير الجودة
كيماني / د. ا. م.

يعتمد ،،،
مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس / احمد عبد اللطيف عراقي

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
قسم المحفوظات / مدينة نصر
رقم المصدر: ٢١٢٢٢
عدد النسخ: ٤
التاريخ: ١١ / ١١ / ٢٠٢٣
صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الأولى المركزية
قسم المحفوظات العامة
رقم الوارد: ٦٦٥٥
عدد النسخ: ٤
التاريخ: ١١ / ١١ / ٢٠٢٣
التوقيع: ٢٢

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم :- ٣٨٦ ب
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/١٠/١٠
بخصوص : - استلام ابتدائي عملية رصف وصلة اطلاق من الطريق الشرقى الحر حتى الطريق الزراعي
رقم ملف العملية : ٣٢٩
عدد صفحات التقرير : ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ١٠/١٥ : ١٠/٢٣

بيانات ادارية

- القائم باحضار العينات : م/اسلام محمد (مندوب المنطقة).
- الجهة المشرفة : المنطقة الاولى المركزية.
- الجهة المنفذة :- مكتب المحدثى للمقاولات شريف هلال عبيد .

- بيان العينات

- ١- عينة رقم ٢٠٢٣/٣٠٧٤ : عينة اترية من الطبقات كم ٢٠٠٠.
- ٢- عينة رقم ٢٠٢٣/٣٠٧٥ : عينة اترية من الطبقات كم ٦٠٠٠.

التجارب التي أجريت

- (١) التدرج (20 - AASHTO T 27) الجهاز المستخدم : ١٣٥٤٩
- (٢) السيولة ((AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20)(2008) الجهاز المستخدم : s172/BZ/0006
- (٣) الدمك المعدل (AASHTO T180- 21) الجهاز المستخدم : ٠٠٨-٠١-٨٠٨٥-٢٤

الظروف البيئية : درجة الحرارة ٢٤ سيليزية الرطوبة : ٥٤%

النتائج

رقم العينة	٣٠٧٤	٣٠٧٥	مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة
التجارب			
٢	٩٨	٩٨	
١,٥	٩٧	٩٤	
١	٩٢	٨٧	--
٤/٣	٨٨	٨٠	--
٨/٣	٨٠	٧١	--
رقم ٤	٧١	٦٣	--
رقم ١٠	٦٤	٥٧	--
رقم ٤٠	٣٥	٢٤	--
رقم ٢٠٠	٨	٤	--
حد السيولة L.L.	عديمة	عديمة	--
مجال اللدونة P.I.	عديمة	عديمة	--
التصنيف	١١-ب	١١-ب	--
أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ^٣)	٢٠٥	٢٠٦	--
نسبة المياه الملائمة %	٦	٥,٦	--



المعليق والتوصيات

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل انفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة اخرى .
- ٣- تنقضي مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استيفاد العينات في الاختبارات .
- ٤- لا يعاد اصدار التقرير الا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية ويعاد اصداره كاملا .
- ٥- العينات تتفق وحدود مواصفات التربة الخاصة بالهيئة ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٣/١٠/٢٥

القائم بالاختبار : م/ بسمه محسن م/ مروة

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان مروة

مسئول الجودة

كيميائية / ١١

أمل نصر الدين

مدير الجودة



كيميائي

مجدى الشحات خليل

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة / 

سماح حسين درويش

التوقيع ()
دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي
مدير عام المعامل المركزية
وزارة النقل
الإدارة المركزية للمعامل المركزية

معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ٣٨٦ ب

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣/١٠/١٥

بخصوص : - استلام ابتدائي عملية رصف وصلة اطفح من الطريق الشرقي الحر حتى الطريق الزراعي

تاريخ اجراء الاختبار : من ١٠/١٥ : ١٠/٢٣

عدد صفحات التقرير : ٣

رقم ملف العملية : ٣٢٩

تابع التجارب التي اجريت

(٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (AASHTO T 193 -- 13(2021))

تابع النتائج :

رقم العينة	التجارب	٣٠٧٤	٣٠٧٥	مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة
٤- نسبة تحمل كاليفورنيا	(C. B. R) %	٥٤	٥٥	لا تقل عن ١٠ %
	الانتفاش %	صفر	صفر	لا تزيد عن ٣ %

التعليق والتوصيات

١- العينات مسؤولة من احضرها ولا تمثل الانفسها .

٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة اخرى .

٣- تنقضي مسؤولية المعامل عن تسليم باقي العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استغاث العينات في الاختبارات .

٤- لا يعاد اصدار التقرير الا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية ويعاد اصداره كاملا .

٥- العينات تتفق وحدود مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٣/١٠/٢٥

القائم بالاختبار : م/ بسمة محسن ع / حروكة

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان حروكة

مسئول الجودة

كيميائية / أمل

أمل نصر الدين

مدير الجودة

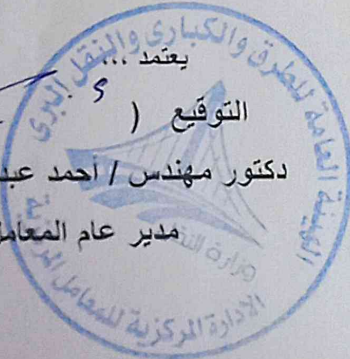
كيميائي / مجدى

مجدى الشحات خليل

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة / سمح

سمح حسين درويش



التوقيع ()

دكتور مهندس / احمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

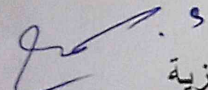
تكاليف معمل التربة

رقم التقرير: ٣٨٦ ب تاريخ الاستلام: ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٣			
بخصوص: استلام ابتدائي عملية رصف وصلة اطفح من الطريق الشرقى الحر حتى الطريق الزراعى			
الجهة المشرفة: المنطقة الاولى المركزية.			
الجهة المنفذة: مكتب المحمدى للمقاولات شريف هلال عبيد			
التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	2	60	120
التدرج الخشن	2	165	330
التدرج الناعم	2	150	300
اللدونة	2	130	260
السيولة	0	180	0
بروكتور (معدل)	2	450	900
C.B.R (معدل)	2	500	1000
اعداد تقرير	1	150	150
اجمالى تكاليف معمل التربة			3060.00
المصاريف الادارية (15% من اجمالى التكاليف)			459.00
اجمالى التكاليف + المصاريف الادارية			3519.00
الضريبة المضافة (١٤ %)			492.66
الاجمالى			4011.66

المدير الفنى للمعمل: 

معد التقرير : 

الشنون المالية للمعامل المركزية : 

مدير عام المعامل المركزية 

مسئول الجودة :

