

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

(GARBLT)

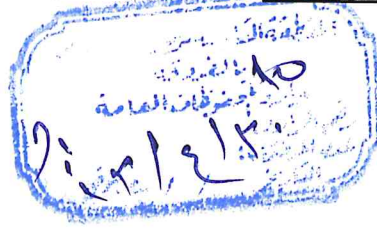


تقرير رقم (134) بتاريخ 23 / 3 / 2023

المنطقة التاسعة - البحر الاحمر / عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات

معمل المنطقة



السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات
قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،،

ننشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عاليه
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

تحريرا فى : 2023/4/26

يعتمد ،،،

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

تقرير رقم (134) بتاريخ 2023/3/23

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التي تمت بمعمل المنطقة وبيانها كالاتى :

الاختبارات التي تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (18) مكعب خرساني رقم (1224 : 1241)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

1350	اجمالى قيمة التجارب المعملية
202.50	مصاريف ادارية 15%
1552.50	الجملة
217.4	ضريبة القيمة المضافة 14%
1769.9	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/4/26

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

مهندس /
وائل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



تقرير رقم (134) بتاريخ 2023/ 3/ 23

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى

1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	1225	1224	ارقام العينات
2023/3/18			2023/3/16			2023/3/15			تاريخ الصب
2023/4/16									تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب									
بلاطة حماية L بالك 51.200 اتجاه الغردقة			بلاطة حماية L بالك 51.100 اتجاه الغردقة			بلاطة حماية L بالك 51.00 اتجاه الغردقة			الموقع
653	600	726	600	590	728	685	693	700	Kn
296	272	329	272	267	330	310	314	317	كجم/سم ²
299			289			314			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

تحريرا فى : 2023/4/26

مدير المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد



تقرير رقم (134) بتاريخ 2023/ 3/ 23

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى

ارقام العينات	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1340	1241
تاريخ الصب	2023/3/19			2023/3/20			2023/3/22		
تاريخ الكسر	2023/4/26								
	ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب								
الموقع	بلاطة حماية R بالك 51.100 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 51.100 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 50.900 اتجاه راس غارب		
Kn	700	690	710	750	733	743	666	680	650
كجم/سم ²	317	312	322	340	332	337	302	308	294
المتوسط	317			336			301		
حدود المواصفات	جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب								

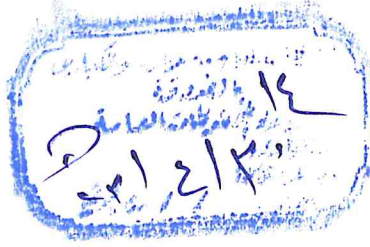
تحريرا فى : 2023/4/26

مدير المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARBLT)



تقرير رقم (136) بتاريخ 2 / 4 / 2023

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات

معمل المنطقة

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التي تمت بمعمل المنطقة للمشروع عاليه
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/4/27

يعتمد ،،،

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

تقرير رقم (136) بتاريخ 2023/4/2

عملية / اعمال الحمایات على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة وبيانها كالاتى :

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (15) مكعب خرساني رقم (1257 : 1271)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

1150	اجمالى قيمة التجارب المعملية
172.50	مصاريف ادارية 15%
1322.50	الجملة
185.2	ضريبة القيمة المضافة 14%
1507.70	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/4/27

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

مهندس /
وانل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



تقرير رقم (136) بتاريخ 2023/ 4/ 2

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى (مهندس الهيئة)

1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	ارقام العينات
2023/3/26			2023/3/25			2023/3/23			تاريخ الصب
2023/4/26									تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب									
بلاطة حماية R بالك 50.650 اتجاه راس غرب			بلاطة حماية R بالك 50.750 اتجاه غرب			بلاطة حماية R بالك 50.800 اتجاه راس غرب			الموقع
670	700	693	760	765	730	790	785	760	Kn
303	317	314	344	346	331	358	356	344	كجم/سم ²
311			340			353			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

تحريرا فى : 2023/4/27

مدير المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



تقرير رقم (136) بتاريخ 2023/ 4/ 2

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة :- مهندس / احمد غازى

1271	1270	1269	1268	1267	1266	ارقام العينات
2023/3/28			2023/3/27			تاريخ الصب
2023/4/27						تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب						
بلاطة حماية R بالك 50.450 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 50.550 اتجاه راس غارب			الموقع
755	770	760	753	780	730	Kn
342	349	344	341	353	330	كجم/سم2
345			342			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم2 بعد 28 يوم من تاريخ الصب						حدود المواصفات

تحريرا فى : 2023/4/27

المعمل

مدير عام المشروعات

محمد رشاد

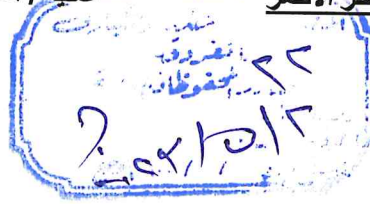
مهندس /

تقرير رقم (139) بتاريخ 6 / 4 / 2023

المنطقة التاسعة - البحر الاحمر / عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات

معمل المنطقة



السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عاليه
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/5/2

يعتمد ،،،

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس / خالد سعد على

تقرير رقم (139) بتاريخ 2023/4/6

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)
تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة وبيانها كالاتى :

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (15) مكعب خرساني رقم (1302 : 1316)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

1150	اجمالى قيمة التجارب المعملية
172.50	مصاريف ادارية 15%
1322.50	الجملة
185.2	ضريبة القيمة المضافة 14%
1507.70	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/5/2

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

مهندس /

وائل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



وزارة النقل

تقرير رقم (139) بتاريخ 2023/ 4/ 6

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى

1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	ارقام العينات
2023/4/1			2023/3/30			2023/3/29			تاريخ الصب
2023/5/1									تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب									
بلاطة حماية R بالك 50.200 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 50.300 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 50.350 اتجاه راس غارب			الموقع
695	680	650	745	766	759	769	776	785	Kn
315	308	294	337	347	344	348	351	356	كجم/سم ²
306			343			352			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

تحريرا فى : 2023/5/2

المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد

تقرير رقم (139) بتاريخ 2023/ 4/ 6

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة :- مهندس / احمد غازى

1316	1315	1314	1313	1312	1311	ارقام العينات
2023/4/4			2023/4/3			تاريخ الصب
2023/5/2						تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب						
بلاطة حماية R بالكم 49.800 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالكم 50.00 اتجاه راس غارب			الموقع
610	600	717	735	740	750	Kn
276	272	325	333	335	340	كجم/سم2
291			336			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم2 بعد 28 يوم من تاريخ الصب						حدود المواصفات

تحريرا فى : 2023/5/2

المعمل

مدير عام المشروعات

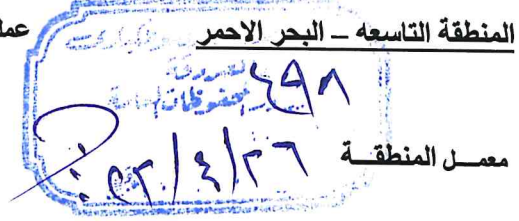
مهندس /

محمد رشاد

تقرير رقم (142) بتاريخ 11 / 4 / 2023

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات



السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عاليه
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/4/16

يعتمد ،،،

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

تقرير رقم (142) بتاريخ 2023/4/11

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)
تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التي تمت بمعمل المنطقة وبيانها كالاتى :

الاختبارات التي تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (9) مكعب خرساتى رقم (1326 : 1334)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

750	اجمالى قيمة التجارب المعملية
112.50	مصاريف ادارية 15%
862.50	الجملة
120.8	ضريبة القيمة المضافة 14%
983.3	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/4/16

مدير المعمل

مدير عام الشئون المالية والادارية

مهندس /

وائل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



تقرير رقم (142) بتاريخ 2023/ 4/ 11

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى

1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	ارقام العينات
2023/4/10			2023/4/8			2023/4/5			تاريخ الصب
2023/4/16									تاريخ الكسر
ايجاد جهد الكسر بعد 7 ايام من تاريخ الصب									
بلاطة حماية R بالك 49.350اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 49.550 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 49.750 اتجاه راس غارب			الموقع
370	360	395	370	365	350	405	396	385	Kn
167	163	179	167	165	158	183	179	174	كجم/سم ²
170			164			179			المتوسط
جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب									حدود المواصفات

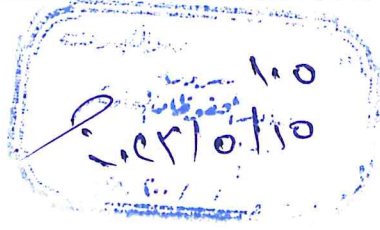
تحريرا فى : 2023/4/16

المعمل

مدير عام المشروعات

مهندس /

محمد رشاد



الهيئة العامة
للطرق والكبارى
(GARBLT)



تقرير رقم (143) بتاريخ 11 / 4 / 2023

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات

معمل المنطقة

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالىة
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،

تحريرا فى : 2023/5/8

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

مدير المعمل

الهيئة العامة

للطرق والكبارى
(GARBLT)



تقرير رقم (143) بتاريخ 2023/4/11

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة وبياناتها كالاتى :

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار ايجاد جهد الكسر	عدد (9) مكعب خرسائى رقم (1335 : 1343)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

750	اجمالى قيمة التجارب المعملية
112.50	مصاريف ادارية 15%
862.50	الجملة
120.8	ضريبة القيمة المضافة 14%
983.3	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/5/8

مدير المعمل

مدير عام الشئون المالية والادارية

مهندس /

وانل عبد الفتاح

الهيئة العامة

للطرق والكبارى

GARB



تقرير رقم (143) بتاريخ 2023/ 4/ 11

عملية / اعمال الحمائيات على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

(مهندس الهيئة)

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى

ارقام العينات	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343
تاريخ الصب	2023/4/5			2023/4/8		2023/4/10			
تاريخ الكسر	2023/5/8								
	ايجاد جهد الكسر بعد 28 يوم من تاريخ الصب								
الموقع	بلاطة حماية R بالك 49.750 اتجاه راس غارب			بلاطة حماية R بالك 49.550 اتجاه راس غارب		بلاطة حماية R بالك 49.350 اتجاه راس غارب			
Kn	600	486	646	700	750	690	700	670	685
كجم/سم ²	272	220	293	317	340	312	317	303	310
المتوسط	261			323		310			
حدود المواصفات	جهد الكسر لا يقل عن (200) كجم / سم ² بعد 28 يوم من تاريخ الصب								

تحريرا فى : 2023/5/8

المعمل

مدير عام المشروعات

محمد رشاد

مهندس /



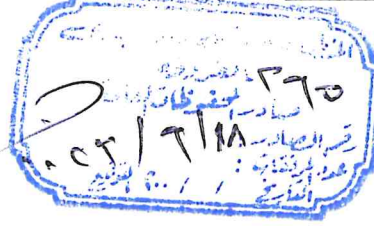
تقرير رقم (166) بتاريخ 2023/ 6/13

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - البحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات

معمل المنطقة



السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة المتحدة للمقاولات قطاع البحر الاحمر

تحية طيبة وبعد ،،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم رفق هذا نتيجة الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة للمشروع عالياه
- مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/6/15

يعتمد ،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

خالد سعد على

مدير المعمل



تقرير رقم (166) بتاريخ 2023/6/13

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

معمل المنطقة

- الاختبارات المعملية التى تمت بمعمل المنطقة وبيانها كالاتى :

الاختبارات التى تمت	بيان العينات
اختبار الامتصاص والتفتت	عدد (3) عينات دبش رقم (1520-1521-1522)

وقد بلغت قيمة التجارب المعملية كالاتى :-

1110	اجمالى قيمة التجارب المعملية
166.50	مصاريف ادارية 15%
1276.5	الجملة
178.7	ضريبة القيمة المضافة 14%
1455.2	الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا فى : 2023/6/15

مدير المعمل

مدير عام الشؤون المالية والادارية

وائل عبد الفتاح

تقرير رقم (166) بتاريخ 2023/6/13

عملية / اعمال الحماية على بعض طرق منطقة البحر الاحمر (مرحلة اولى)
تنفيذ / شركة المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

المنطقة التاسعة - بالبحر الاحمر

معمل المنطقة

احضرت العينات بمعرفة كلا من :- مهندس / احمد غازى (مهندس الهيئة)

اختبار التففت والامتصاص

ارقام العينات	1520	1521	1522
النوع	عينات دبش المستخدمة فى اعمال التدبش		
الموقع الكيلومتري	محجر الكم 40 طريق الغردقة / راس غارب		
التفتت	لا تتفتت		
الامتصاص	1%	2%	1%
حدود المواصفات	لا تتفتت والامتصاص لا يزيد عن (10) %		

تحريرا فى : 2023/ 6 /15

مدير المعمل

مدير عام المشروعات



مهندس /

محمد رشاد