COUNT TRANSPORT (CAMPUT)

الإمارة المركزية المحسسات الركزية المعنوان شقع النصر يجوار المحم القرامي اللهاد المبادة المامة العارق الاكتباري والله الأورى المبادون: ١٩٧١ ١٩٧١م ١٩٩١ - ١٨٥٠ ١٢٢٢٢٠

(Per 11 met of a plant of the

mer: - 2011 leading book in long a com

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الراحك عدر مدارياك بأوال

تتشرف بان ترسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة أن مقابل أجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره عبد المكان جنيها . فقط (الشاعرة تستندا الكندية المنافرة المنافرة المكان المنافرة المنافر

المن القرمة كما ملي في المنظر البرق البيان المنظر المنظر

التاريخي مرب عاديكم السياء يخصيمها مين المستخلص الشهري العملية على حسيباب شيركة / <u>لا العمل أم المؤليلات</u> و إيلاقتيبا بيسيقم المستخلص وتاريخه و إيلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

(hostgod)

وريد الجورة

ingliens

The state of the s

القائم بأعمال عديد عام المتعامل المركزية

رماح حسيل درويش

eer Amirty

رئيس الادارة المركزية لأمعاط المركزية

Etil ogsku / Compression

احمد عهد اللطبق هراقي مراقي محلس ادارة شركة / الله عالمة عهد اللطبق هراقي المخررة مرسلة للسيد الموندس / رئيس مجلس ادارة شركة / المرافق مرسلة للسيد الموندس / رئيس مجلس ادارة شركة / المرافق

الادارة العامة للمعامل المركزية العنوان: - شارع التصر بجوار المعهد القومي للنقل مركز تدريب الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري الله :- ۱۹۱۰ ۴۲۲۲۰ الماله ۱۲۲۲۳۰ تليقون :- ۲۲۲۸۹۱۹۷۳

تاريخ استلام العينات : ١٤/١٠/٢٠ ٢

تقرير رقم: - ١٦٢٠

حمل :- المواد

يخصوص : توسعة الطريق الدائري (الطريق السطحي من المرج للسلام)

تقسرير إختبارات معملية

بياتات إدارية :-

- القلمين بإحضار العينات :- م/ محمود المحمدي (مندوب المنطقة) .

- الجهة المشرفـــة :- المنطقة الرابعة عشر (الطريق الداتري و محاوره) شركة السلام الترتاشيونال للمقاولات والتجارة

- الجهة المتفدة مكتب اسبكترام للاستشارات الهندسية استشاري

بيان العينات :-١- عينة رقم(٥٣٠٥) :- سن ٦ لحوار سيليسية جيرية ثائج تصير كسارات من كم ١٤٠٠ حتى ٢٠٠١ كم.

التجارب التي أجريت :-- الكرج ط- ١٠٢ (AASHTO T (27 - 06) ١٠٢ - ١

- AASHTO T 96 - 02 (2006) ١٠٦ - التأكل بجهاز اللوس الجلوس ط - ١٠٦ (2006) ٢

"- الأوزان النوعية والامتصاص ط - ١٠٨ (AASHTO T (85 - 10) ١٠٨ والتقت ط - ١١٣ (2008) AASHTO T الأوزان النوعية والامتصاص ط - ١١٠ (

ه. تمنية الميطط و المستطيل % (طبقا للكود المصرى) . ٤- نسبة الطبيعي % . . AASHTO T (89 - 10) ٢ - ١٥ المدولة ط - ١ (10 - 99 - 10) AASHTO T (89 - 10) ٢ - مد المدولة ط - ١

- الدمك المعدل ط - ١- ١ ((180 - 10) AASHTO T (180 - 10) الدمك المعدل ط - ١- ١

. AASHTO T (193 – 10) ١ هـ ١ د الماد تعمل كاليادرانيا ط - ١ (19 – 193)

-: galail

	- الندرج			
مواصفات الأساس تدرج (ب)	07.0	رقم العينة معمة أي رقم العينة		
-	1	пу		
1	1.00	пү		
1/٧.	9.4	"1,0		
40/00	"A	m4		
A-10.	0 +	n.flh		
٧٠/٤٠	11	"A/?"		
١٠/٧.	40	رقم ؛		
0./4.	YV	رقم ١٠		
r./1.	14	رقم ٤٠		
10/0	Y.0	رقم ۲۰۰		

٧- التآكل بجهاز اللوس انجلوس

المواصفات الخاصة بالأساس	04.0	لتورية رقم العينة
لا يزيد عن ٠ ٤ %	7.4	سيه القاقد بعد ، ، ه لقة ب.غ %

(Y - YY/YY -)

صفحة رقم ١ من ٢

الإدارة العامة للمعـــامل المركزية العنوان:- شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل مركز تدريب الهيئة العامة تنظرق و الكباري و النقل البري تتيقون:- ٢٢٣٨٩١٩٧٦، فاكس :- ٢٦١٠٤٩١٩٧١،

المُولِة العامة العامة

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢/١٠/٢٠٢

تقریر رقم :- ۲۲۰

معمل :- المواد

٣- الأوزان النوعية والإمتصلص والتلنت

المواصفات الخاصة بالأساس	07.0	رقم العيثة
		التجرية
	7.017	الوژن الثوعي الكلي
	YPG.T	الوزن التوعى الكلى مشيع جاف السطح
Post	PVF.Y	الوزن التوعى الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	1,1	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	4	% cokin
لايزيدون ١٠%	Υ	النالث % ٤- ثمنية الطبيعي %
لا يزيد عن ١ أ الطبقا للكود المصرى	صار	هـ تصبية الميطط والمستطيل %

٣- السيولة واللوية

المواصفات الخاصة بالأسأس	07.0	تجرية رقم العينة
لا فذيد عن ٣٠٠	4 10	حد المبيولة %
لا يزيد عن٨%	- Aujo	مجال اللدونة %

٧- الدمك المعدل

27.0	التجرية رقم العيثة
٧,١٩.	اقصى كثافة جافة بالمعمل جم / سم٣
0.40	تسية المياه الماتمة %

٨- تسبة تحمل كالباء رتبا

المواصفات الخاصة بالأساس	04.0	رقم العِنَّة
% A · CE JEY	1114	% C.B.R
عيمة الانتقاش	مىقر	نسية الانتقاش %

(* - TT//TT -)

الإدارة العامة للمعسلمل المركزية الطوان: شارع التصريهوار المعهد القومي لتنقل مركز تدريب الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري تليفون :- ٢٣٨٩١٩٧١ ، فاكس :- ٢٦٦٠٤١١

تاريخ استلام العيثات : ٢٠٢١٠١٢ ٢٠٢

تقرير رقم:- ٢٢٠

معمل :- المواد

التطيق والتوصيات ي-

١- العبثة تحت مسلولية الذي أحضرها.

٢- لا يهاد إصدار التقرير إلا بعد مواققة مدير عام المعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا ـ

٣- العينة تتفق و حدود المواصفات من حيث التوعية وتدرج(ب) للأساس.

تاریخ اصدار التقریر : ۲۰۲/۱۱/۱۲ • ۲ الترقیمات :-

معد التقرير :- كيمياني امعالي سري س

مدير فني المعمل:- مهندس / مروان سلام ع الي

مستول الجودة

کیمیاتی 1 ال

امل تصر الدين

مدير الجودة

كيمياني / ليكياب مجدي الشحات خليل

القائم باعمال مدير عام المعامل المركزية المهندسة /

سماح حسین درویش

يعتمد ،،، رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية

دکتور مهندس ا ۶۰۰۰

أحمد عيد اللطيف عراقي

(* . * * // | * .)

صفحة رقم ٢ من ٣

14. g. m

تقریر رقم:- ۲۳۰

يخصوص : حوسعة الطريق الدائري (الطريق السطحي من المرج للسلام)

اشراف: المنطقة الرابعة عشر (الطريق الدائري و محاوره) -الاستشاري :-مكتب اسبكترام للاستشارات الهندسية لشركة المنفذة: :- شركة السلام الترناشيونال للمقاولات والتجارة تكالف الختباء ال

إجمالي التكاليف	فتيارات	تكاليف الإ	1 0000		
الجمائي التحليف	١٥٠٠	عدد العينات	الاغتبار		
60	60	1	تحضير العينة		
165	165	1	تدرج خشن		
150	150	1	تدرج ناعم		
230	230	1	التآكل بجهاز اللوس أنجلوس		
160	160	1	الأوزان النوعية + الإمتصاص		
100	100	1	التقتت (التحلل)		
80	80	1	تحديد تسية الطبيعي		
80	80	1	تحديد نسبة المبطط والمستطيل		
130	130	1	سيولة و اللدونة عديمة		
0	310	0	يها لدونة		
450	450	1	الدماك المعدل		
500	500	1 1	نسبة تحمل كاليقورنيا (المعدل)		
150	أزياد	تكاليف اعداد و كتابة التا			
0		كاليف خروج مهندس	23		
2255		التكاثيف المعملية	إجمالي		
338.25		الادارية (١٥٠%)	المصارية		
2593.25	(4,	عيثات + المصاريف الادار	الاجمالي (تكاليف ال		
363.055	ضريبة المبيعات (١٤ %)				
2956.31		الاجمالي	1.8		
ية :-	ن المائية للمعامل المركز	الشنور	مدير فني المعمل :- خصرت		
92	عامل المركزية :-	الم ياعمال مدير عام الما	مسلول الجودة :- إ ال		

5/ 100 mars 1971

Indicate of the property of th

الإخارة الأركزية الحدد حادث الأركزية المناب المناب

سيد شريمال لدم انتياكونا (علاقاولات والجراه

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية المنطقة المراجعة مرحمات المدارة المركزية المنطقة المراجعة مراجعة مراجعة المركزية المنطقة وبعد ...

المراغ المرغ المراغ المراغ المراغ المراغ ال

ا خلير حتى من سيادتكم العبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب شركة / السام التمالية على حساب شركة / السام التيانية المالية بالهيئة بما تم . المستخلص وتاريخه و إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

أمدير الجودة

كيسائل/

مجدى الشخات

القائم باعمال مدير عام المعامل المركزية

المهندسة /

سماح حسين در وفي الكورق والكور عقد ... الله رقيدس الادار علم كرية المحامل

دكتور مهندس ا

احمد عبد الظيف عراقر

صورة درسلة للسيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة / أَــــُــ صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

معمل الجية و الاساسات

تاريخ استلام العينات : ۲۰۲۱، ۲۲۲۱ . 77 Fu

يخصوص : - مشروع توسعة الطريق الدانري (الطريق السطحي من المرج للملام)

تقرير إختبارات معملية

بصاقات ادارية:

م القائم بإحضار العينات : م/ ايمن محمد السيد (مندوب المنطقة)

لجهة المشرفة: المنطقة الرابعة عشر – الدائري ومحاوره.

- الجهة المنفذة: - شركة السلام انترتشيونال المقاولات والتجارة - استشارى : مختب اسبكترام للاستشارات الهندسية

بيان العينسات: ١. المينة رقم ٣٠٦ه: عينة لترية رملية بنية اللون عم ١٠٠٠ الى ٢٠٠٠ .

القوارب التي أُهْريث :

(۱) التسارج (AASHTO T 27 - 06) (ط - ۲۰۱) (ط - ۲۰) (ط - ۲۰۱) (ط - ۲۰۱) (ط - ۲۰) (ط - ۲۰) (ط - ۲۰) (ط - ۲۰) (ط - ۲۰

(٣) الدمك المحل (10 -AASHTO T 193 -- 10) (ط-٢-١) (٤) نصبة تحصل كناوة ورنيا (10 -- 193 AASHTO T (ط-١) (ط-١

النتائج:

مواصفات الاثرية الشاصأ	27.7	مِنة	رقم ال		
يالهيئة	- 97460	التهارب			
	1	"1,*			
	11	m q.			
	44	111,0			
	A4	")			
	An	"17"	ا۔ قترج		
-	٧ø	**A/F	Elm -1		
-	ΦV	رقم ء			
	63	رقم ١٠			
-	Ti	رقم ده			
-	1	رقم ۲۰۰			
-	YA	حد المبرولة ساسا			
-	3.	مجال اللدونة إراع	٢- السيولة واللدولة		
44	1-11	الكسليات			
	7, . 1	((44 / ma)	٧- الدمك المحدل		
_	۸,۲	لسية المياة الملائمة %	W/Alley		
%1 · co Jan	A4	% (C. B. R)	ا . نسبة تصاح كالمواجعة		
% ° 00 2,321	nde	الإنجاب %	A G		

المريد رائم ١٠٢٠ ١١٠٠٠

Y de 1

تَهُمُ تُقَرِيدَ رَقُمِ: • ١٦٠٤ . ثَرْيِجُ اسْتَلَامِ الْعِيْفُ : ٢٠٢٢/١٠٢٤ . ثَرْيِجُ اسْتَلَامِ الْعِيْفُ : ٢٠٢٢/١٠٢٤ . بغصوص : - مشروع توسعة الطريق الدائري (الطريق السطحي من المرج تلسلام)

المُعلِيقِ والتوصيات: ١- العيثة مصلولية من احضرها.

لا يماد إصدار الثقرير إلا يحد موافقة مدير علم المعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا.
 السينة تنفق وحدود مواصفات الاترية الشاسة بالهيئة ويرجى الرجوع للمواصفات الشاصة بالمشروع إن وجدت .

تاريخ اصدار التارين: ٢٠٢٢/١١/٢١

مد الكثريد : وارسمة مصن ليسك المديد اللتي المسل : العامروة شعبان المسل :

مستول الجودة

كيميائية ا

أمل نصر الدين

مدير الجودة كيميا*لئ ا* كيميال*ئ ا* مودن الشمات خليل

القائم بأعمال مدير علم المعامل المركزية

- Pariga

سماح حسين درويش

يطنية... رنيس الإدارة المركزية المعامل المركزية

دکتور مهندس ۱ 🗐 🚉 ک

هد عد الطيف عراقي

تكاليف معمل الترية

رقم التقرير: ١٠٠٠ تاريخ الاستلام: ١٠١٤/ ١٠ ٢٠٢٢

يخصوص بمشروع توسعة الطريق الداترى (الطريق السطحي من المرج للسلام)

الجهة المشرفة :المنطقة الرابعة عشر - الداترى ومحاوره.

الجهة المنفذة بشركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

الاجمالي	التكاليف	عدد العيدات	التهارب			
60	60	1	تحضير العينة			
165	165	1	الكبرج القشن			
150	150	1	الكرج الناعم			
130	130	1	الثدونة			
180	180	1	السيولة			
450	450	1	بروکتور (معدل)			
500	500	1	(Jana) C.B.R			
150	150	1	اعداد تقرير			
1785.00		اجمالي تكاليف مصل الترية				
267.75	(4	المصاريف الادارية (15% من اجمالي التكليف)				
2052.75		اجمالي التكاليف + المصاريف الادارية				
287.39		الضريبة المضافة (١٤ %)				
2340.44	الاجمالي					

معد التقرير : لبس

الشنون المالية للمعامل المركزية:

مستول الجودة:

المدير الفنى للمعمل: ما الما









PROJECT:	ثقق السلام دلطني ﴾	الطريق السطيمي من المرج للمناثم (النجاه ثقق السلام داخلي)				
	طبقه اسقلت رابطه لا د	Testing Date	23/12/2023			
Location st :	0+6300+933	REQ:-				

EXTRACTION & GRADATION

A) MIX TEMPERATURE:

145

8) BITUMEN CONTENT:

4.80 ± 0.25 (4.55:5.05)

a- Wt. before extraction. =

b- Wt. after extraction.

1249 gm

e-Wtofash =

2.0

1190 gim f- Total wt.extract. agg.(b+e) *

1192 377)

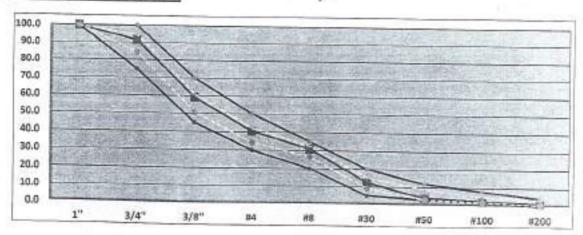
gm)

4.78

% Bit. 100 (e-f) /f =

C) GRADATION OF AGGREGATES :

weight of sample	after washing =	1192						
SIEVE SIZE	WT. OF RETAINED % RETAINED PASSINGS		1922	Tolerance		Specification		
	A TO METALLED	% RETAINED	PASSING%	J.M.F	Speck Wints	Spees Wars.	Spins Hints	Specs Nac
1*	0.0	0.0	100.0	100.0	100	100	100	100
3/4"	102.0	8.6	91.4	89.5	84.5	94.6	78	100
3/8"	488.0	40.9	59.1	55.8	50.8	60.8	45	70
#4	712.0	59.7	40.3	38.2	34.2	42.2	50	80
48	823.0	69.0	31.0	29.6	26.6	32.5	20	35
#30	1044.0	97.6	12.4	12.2	9.2	15.2	4	20
#50	1145.0	96.1	3.9	6.0	3.0	9.0	3	12
#100	1162.0	97.5	2.5	3.1	2.0	4.6	2	8
#200	1176.0	98.7	1.3	2.0	0.5	3.5	0	4
Residual	14.0				9,0	9.0	0	4



توصيات :

مهتنس الجودة الأستشاري







Marshal Test ASTM D1559

Activity&Sample description:Asphalt (Binder course)
Sampling date: 23/12/2022

Location:

Testing date: 24/12/2022

Testing Results & Calculations		Stability	SII-1-55-			spalficatio
No.	1	2	3			
Bitumen(%)		4.78				
WL In air (gm)	1224.0	1233	1252			
Wt. in water (gm)	713	715	717			
Wt. of saturated surface dry(gm)	1228	1235	1255			
Volume (cm ³⁾	515	520	538			
Density (gm/cm ³⁾	2.377	2.371	2.327			
Average density (gm/cm3)			2.	358		
Load (kg)	1142	1156	1185			
Average stability @ 60.oC	1161					≥ 1000
Flow(mm)	3.1	3.3	3.5	T		7.000
Average of Flow(mm)		3.3	_	-		3-5





المينة العامة العارى و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

اختبار قياس السمك والكثافة لعينات الاسفلت

2022-32-31

التاريخ تصنيف الميلة

مشروع العاريق السطحى من المرح السلام 0+630---0+933

المشروع الموقع

99	99	98		compaction %
7	1	1		-
2.360	2.360	2,360	- 3	data desenta
2,327	2,328	2.316	-	50.67
736	756	758	SSD in air	8
421	433	432	water	weight in Grame
733	752	755	air	5
30	30	3D	- Constant	
R	c	٦.	الحارة	
6.9	7.5 -	7.3 ~	Hamel Committee	1 1 1 1
0+810	0+750	0+600	Casani	
3	2	1	ساسل ام العيادة	4
		1	Judust	

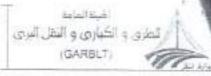
مهندس الجوده

مهندس الجوده الأستشارى

م/محمد عيد الحميد







PROJECT:	تفق السلام داخلي إ	الطريق السطش من المرج للسلام (النواء	
	طبقه اسفلت رابطه 3 د	Testing Date	23/12/2023
Location st.:	0+5870+828	REQ:-	

EXTRACTION & GRADATION

A) MIX TEMPERATURE:

145

B) BITUMEN CONTENT:

4.80 ± 0.25 (4.55:5.05)

a- Wt, before extraction. =

1266 gm

e-Wt.ofash =

3.0 gm

b- Wt. after extraction.

1205 gm

f- Total wt.extract. agg.(b+e) =

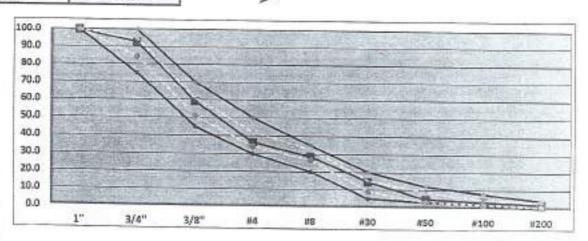
1208 gm

% Bit. 100 (a -f) /f =

4.80

C) GRADATION OF AGGREGATES :

weight of sample	after washing =	1208						
SIEVE SIZE	WT OF RETAINED	% RETAINED		- Allendar	Tole	rence	Specif	teation
	NA OF REISURED	% RETAINED	PASSING%	J.M.F	Specs. Wints	Speca Mark	Specs, No.5	Special March
11	0.0	0.0	100.0	100.0	100	100	100	100
3/4"	89.0	7.4	92.6	89.5	84.5	94.5	76	136
3/8"	495.0	41.0	59.0	55.8	50.8	8.08	48	70
#4	768.0	63.6	36,4	38.2	34,2	42.2	30	50
66	862.0	71.4	28.6	29.6	26.6	32.6	20	38
#30	1032.0	85.4	14.6	12.2	9.2	15.2	5	20
#50	1150.0	95.2	4.8	8.0	3.0	9.0	3	12
#100	1168.0	96.7	3.3	3.1	2.0	4.6	2	8
#200	1184,0	98.0	2.0	2.0	0.5	3.5	0	4
Residual	12.0			7000	3.0	2.0	1 "	-



ئومىيات :

مهتدس الجوده الأستشارى

A

napitus (tapeta





ليتران و إنجازه و <u>الط</u>قل إنبوه

Marshal Test ASTM D1559

Activity&Sample description:Asphalt (Binder course) Sampling date: 23/12/2022

24/12/2022

Testing date:

Location:

0+537---0+829

Testing Results & Calculation No.	4	Stability	/			Total design
	1 1	2	3			spaification
litumen(%)		4.80				
Vt. In air (gm)	1225.0	1244				
Vt. In water (gm)	The second second		1249			
it. of saturated surface dry(gm)	713	715	717			
or successed surface dry(gm)	1228	1246	1252			
olume (cm ³⁾	515	531	535			
ensity (gm/cm ³⁾	2.379					
verage density (gm/cm3)	4,010	2.343	2.335		1	
Load (kg)			2.	352		
	1152	1176	1198			
Average stability @ 60.oC		1175 -	_			
Flow(mm)	3.2	3.4	-			≥ 1000
Average of Flow(mm)	0.2	3.4	3.5		U	



الحبري و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اختبار قياس السمك و الكثافة لعينات الاسفلت

2022-12-33

التاريخ تعينيات الحية

مشروع الطريق السطحي من المرج للسلام 0+584_-0x829

المشروع

u	0+810	7.1	0	30	721	415	724	2,333	005.2	•	27
2	0+750	7.6	1	30	755	428	157	6,490	OCC 7	1	00
1	0+600	7.2	30	3D	744	425	046/	400.6	9 25 6	1	90
							34.5	9100	1 250	1	8
م العينة	القطاع	السماك (سم)	6,000	inema	air	water	SSD in air	5,500,000			
					67	weight in Grams	100	45) (85	Roadie Montellin	88	compaction %

مهتدس الجودة الأستشارى

م/محمد عبد الحميد

م/ شريف سامي

مهندس الجوده





MARCHIE CT	من تلمرج تلساته	تطوير والتوسعة الطريق الدائري	
Location st.	طيقه اسطلت رايطه	Testing Data	27/9/2023
	0+0009+603	REQ:-	

EXTRACTION & GRADATION.

A | MINTENSPERATURE:

245

B | BITUMON CONTENT:

430±0.28 (4.59:5.56)

a- Wit harfare extraction. . .

in Witterfagg, restained (and) in

3.0 gm

a- Wt. after extraction.

1195

f- Total witastract. app.[b+e] =

o. Wt. of filter & agg.

1198 gm

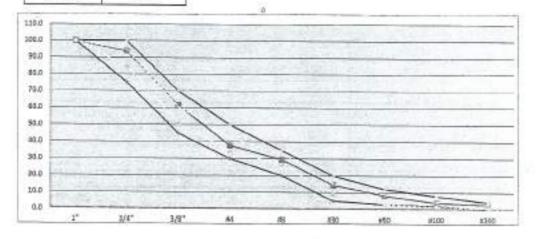
48.0 фm

45.0

% lin. 100 (a-f 1 /F -

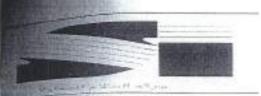
C) GRADATION OF AGGREGATES :

eight of sample	adar wasting =	1198						
	The action will	Seller States	Section .	E-Date	Tole	rance	Speci	fication
SIEVE SUIL	WT. OF RETAINED	TH RETAINED	PASSINGT	2.50,9	Specs. Min%	Specs Max%	Specs. Min's	Special Max*
17	0.0	0.0	100,0	100.0	100	100	100	100
3/4"	75.0	1.1	93.7	39.5	84.5	84.5	79	1110
0/8"	482.0	19.3 2 1 €	61.4	55.0	50.0	60.0	15	- 174
#4	745.0	82.2	37.0	38.2	34.2	42.2	10	10
NO	845.0	70.5	29.5	29.8	25,6	32.5	20	18
#30	1026.0	35.6	14,4	12.2	9,2	15.2	- 3	- 10
#60	1099.0	91.7	8,3	8.0	3.0	9.0	- 1	12
Ø100	1152.0	96.2	3.8	2.1	1.6	4.6	- 4	
9200	1163.0	97,1	2.9	2.0	0.6	3.5	- 3	
Residual	36.0							



<u>ئوسيات :</u>

SAM







بشروغ الطريق المطحى للذائري من المرح للملاء

Marshal Test ASTM D1559

Leavity&Sample description:Asphalt (Binder course) sampling date:

27/9/2022

esting date:

28/9/2022

Location:

0+000---6+803

30

Source: al salam International

esting Results & Calculations		Stability			spaificatio
No.	1	2	3		
Situmen(%)		4.76	v		
Vt. In air (gm)	1230.0	1235	1239		
Vt. In water (gm)	711	712	713		
Vt. of saturated surface dry(gm)	1233	1238	1242		
folume (cm ³⁾	522	526	529		
Density (gm/cm ³⁾	2.356	2.348	2.342		
werage density (gm/cm3)			2.	349	
Load (kg)	1094	1105	1123		
Average stability @ 60.oC		1107			≥ 1000
Flow(mm)	3.2	3.3	3.5		
Average of Flow(mm)		3.3			3-5

المرق و الكماري و النفل البري (GARBLT)

اختبار قياس السمك و الكثافة لعينات الإسفلت

. 2022-10-05 3D

التاريخ تصنيف المينة

مشروع التطريق السطحي من المرج السالام 1903-10-1000-1000

وللمرفح المرفح

2320 2.288 758 428 755 30 1 7.3 c 2.320 2.283 756 415 738 30 1 7.3 c 2.320 2.287 743 419 722 30 C 7.3 c 2.320 2.287 743 419 722 30 C 7.3 c 2.320 2.287 743 419 722 30 1 7.3 c 2.320 2.320 7.35 410 722 30 1 7 7 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	compaction %	ALL WITZBICS	Sa Gr	3	weight in Grams	-	Carrie					
C 2320 2.238 758 428 755 30 1 7.3 f 0.090 C 2320 2.272 756 425 752 30 C 7.3 f 0.0100 C 2.320 2.283 736 415 741 30 C 7.2 f 0.0300 2.320 2.292 725 410 722 30 1 7 0.0400 2.320 2.320 7.36 418 733 30 1 7 0.0400		,		SSD in air	water	air	dipal	100	(p-1) others!	Ethan	المينة	Sucher
2320 2.272 756 425 752 30 C 7.5 04100 2.320 2.283 736 415 733 30 C 7.2 0420 2.320 2.287 743 419 741 30 C 7.1 0430 2.320 2.292 725 410 722 30 L 7 0400 2.320 2.305 736 418 733 30 H 6.4 0400	66	2320	2.288	758	428	755	30	-	7.1	0.000	-	1
2.3.20 2.2.83 7.36 415 7.31 30 C 7.15 04.150 2.3.20 2.2.87 7.43 415 7.41 30 C 7.1 04.20 2.3.20 2.2.92 7.25 410 7.22 30 L 7 04.80 2.3.20 2.3.20 7.36 418 7.33 30 II 7 04.80	98	2330	CTC C	366	400	2000				DODA'S	4	*
2.320 2.283 736 415 733 30 R 7,2 41200 2.320 2.287 743 419 741 30 C 7,1 0.4300 2.320 2.320 2.305 736 418 733 30 1 7 0.400			21212	130	472	752	98	0	12.	09110	3	3.
2.320 2.287 743 419 741 30 C 7.1 7 2.320 2.292 725 410 722 30 1 7 2.320 2.306 736 418 733 30 1 6.0	86	2.320	2.283	736	415	733	30	2	1	44,360	1	-
2.320 2.292 725 419 741 30 C 7.1 7.2 2.320 2.320 2.305 725 410 722 30 1 7 2.320 2.305 736 418 733 30 1 6.1	000	L								MEZIN	*	m
2.292 725 410 722 30 1 7 2 2.305 736 418 733 30 1 4.11	00		7.287	743	419	741	30	Ų		09240	*	
2.305 736 418 733 30 11 4.11	66	2,320	2,292	725	410	733	30	-				
2.305 736 418 733 3n n		1			100	244	300	1	-	01480	. 5	15
	66	2,320	2.305	736	418	733	30.		11.0	the second		

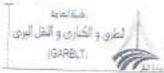
مهندس الجودم الأستشاري

18/ م/محمد عيد الحميد

9/500000







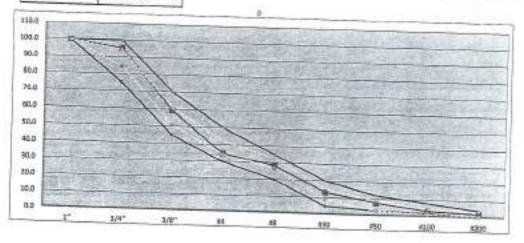
PROJECT:	رج للسلام	الطريق تسطمي من الم	
Location st.	طيقه اسفلت رابطه	Testing Date	20/12/2022
	2+2002+306	REQ:-	

EXTRACTION & GRADATION

145		
6.00 x 6.25 (6.65 ; 6.66)		
1937 7555	# What agg resided (od) =	15
tts: gm	fi Total we estract any hear -	
48.0 gm		2290 gr
45.0 gm	2000	431 %
	6.00 a 0.25 (0.55 : 6.06) 3827 gtt 1557 gtt 48.0 gtt	### ### ##############################

C) GRADATION OF AGGREGATES :

veight of sample i	door washing -	1160						
SIEVE SIZE	WE OF RETAINED	% RETAINED	PASSING'S	HUE	Tole	(RD)CH	Space	fication
	THE WORLD	(SO INCOMES GIAIR	Personal	J.W.F	Specs.	Specs Mach	Speca.	Spece
	0.0	0.0	100.0	100.0	100	100	100	100
	53.0	450.9	96.4 36	33.2	84.5	94,5	75	106
3/6"	472.0	40.7	89.3	66.8	50.8	80.8	46	
24	755.0	65.2	34.6	24.2	34.2	The same of		75
#8	831.0	71.5	28.4	29.8	- Tyrisian	42.2	30	50
#30	1007.0	88,0	19.2	-	26.8	22,6	20	33
#50	1071.0	92.5		12.2	9.2	15.2	3	20
#100	1121.0	98.0	7.7	5.0	3.0	9.0	3	12
#200	1134.0	and the second	3.4	3.1	1.6	4.6	2	- 1
Professor		97.8	2,2	2,0	0.5	3.5	0	4
Residual	26.0							



	توميات :
	2013)
The state of the s	

apin basa





14 Marchael (14)

مشروع الطريق المطحى من المرج للملام

Marshal Test ASTM D1559

Activity&Sample description:Asphalt (Binder course)

Location:

2=200--2+306

Sampling date: 13/12/2022 Testing date: 14/12/2022

Testing Results & Calculations		Stability			 spalfication
No.	1	2	3		
Bitumen(%)		4.91			
Wt. In air (gm)	1226.0	1238	1255		
Wt. In water (gm)	712	716	713		
Wt. of saturated surface dry(gm)	1229	1242	1257		
Volume (cm³)	517	526	544		
Density (gm/cm ³⁾	2,371	2.354	2.307		
Average density (gm/cm3)			2	.344	
Load (kg)	1195	1185	1175		
Average stability @ 60.oC		1185 -	_		≥ 1000
Flow(mm)	3.5	3.3	3.1		
Average of Flow(mm)		3.3 -	-	100	 3-5

مهندس الاستشاري

مهللس المعمل

SAT





المية العامة الطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)

اختبار قياس السمك والكثافة لعينات الاسفلت

2022-12-31

الفريخ اصفيف الحينة

التفريخ

مشروع الطريق السطحى من المرح السلام 2+200--2+306

المشروع

	2+300 3	/.1 .		900						
1			4	3	723	410	725	55577	44,000	-
	24280 2	1						- TOPE T	2 344	98
1	-	76	מ	30	744	423	044	Cherry		
6	T. Carrer	7					2016	7 302	2.344	.98
1	UCCT	77	_	3D	712	402	(4)	21212		
							345	2 27%	7.344	97
ملسل جواله	م العينة القطاع	السفك (سم)	الحارة	Sugar.	air	water	SSD In air			
-						meight in orans	360	Sp.Gr	USDAY ICOMPAN	St notheduna

مهدس الجودة

Tall to the state of the state

Sofran





PROJECT:	تَقَلَ السَائِمُ بَاخَلِي }	الطريق السطمي من المرج للسلام (النباء	
	طبيقه اسفلت ترميم 3 د	Teating Date	18-05-22
Location st. :	1+4801+160	REQ:-	

EXTRACTION & GRADATION

A) MIXTEMPERATURE:

143

B) BITUMEN CONTENT:

4.80 ± 0.25 (4.55 : 5.05)

- Wt. before entraction. -

1379 gm

e-Wt.ofash =

3.0

5- Wt. after extraction.

1314 grd

F- Total wt.extract agg.(b+e) =

1317 gm

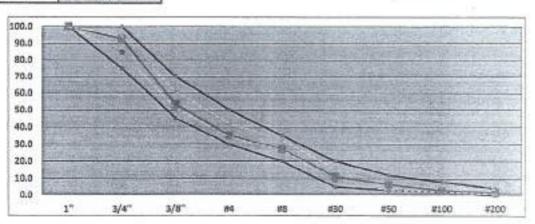
871

% Bit 100 (a-f) //

(21 K

C) GRADATION OF AGGREGATES :

weight of sample	after washing =	1317						
			WHAT SE		Tole	ramoo	Specifi	leation
SIEVE SIZE	WY OF RETAINED	N RETAINED	PASSINGS	3,M.E	Space.	Specs Mark	Special Metho	Specs Mar
1"	0.0	0.0	100.8	100.0	100	100	190	106
3/4"	93.0	7.1	92.9	39.8	64.0	84.6	- 35	100
24.	815.0	46,7	63.3	55.8	50.8	80.8	46	72
84	865.0	84.9	35.1	18.1	14.2	42.2	30	80
#6	969.0	72.9	27.1	29.6	26.6	32.6	25	35
#30	1170.0	88.8	11.2	12.2	9.2	15.2	1	20
#50	1233.0	93.6	6.4	6.0	3.0	8.0	3	12
#100	1280.0	97.2	2.3	3,1	2.0	4.6	1	1
#200	1295.0	98.3	1.7	2.0	0.5	3.5	0	4
Residual	22.0		- To		0			



ئوھىيات :

مهلس الموجد الأستليل ور

12000

Selder Contrare

والشريف مناه





یداداده غیاری و النقل البری (GARBLT)

PROJECT:	نَقَقَ السَّلامِ دَاخَلَى }	العَرْيِقِ السِعْصِ مِن الْمَرِجِ السَّامِ (التَّجَاهُ	
Location st :	طبقه اسفلت رابطه 3 ت	Testing Date	
and at .	1+4801+640	REQ:	23/12/202

EXTRACTION & GRADATION

A) MIX TEMPERATURE:

145

B) BITUMEN CONTENT:

4.80 ± 0.25 (4.55 : 5.05)

a- Wt. before extraction. a

1255 gn

e-Wt.ofash «

.0 gm

b- Wt. after extraction.

1195 gm

f- Total wt.extract. agg.(b+e) =

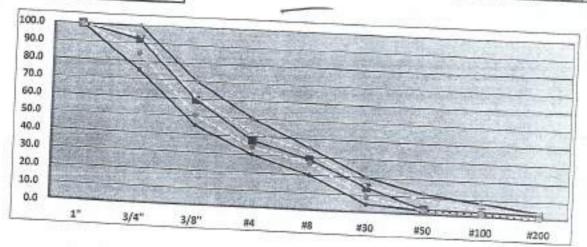
197 70

% Bit. 100 (s -f) /f =

4.85 %

c) GRADATION OF AGGREGATES :

eight of sample	after washing *	1197						
SIEVE SIZE	WT. OF RETAINED	% RETAINED	PASSINGN	J.M.F	Tole	rance	Specia	featlen
1*	0.0	Baston A.	15 (OUA) A. C.	J.M.F	Specs.	Epecs Noction	Specu. Min%	No. of Concession, Name of Street, or other Designation, Name of Street, or other Designation, Name of Street,
3/4"	92.0	0.0	100.0	100.0	100	100	500	
3/8"	485.0	7.7	92.3	89.5	84.5	94.5	78	100
W4		40.6	59.4	66.8	50.8	60.8	45	100
#8	744,0	62.2	37.8	38.2	34.2	42.2		70
#30	854.0	71.3	28.7	29.6	26.6		30	50
	1025.0	85.6	14.4	12.2		32.6	20	35.
#50	1155.0	96.5	3.5		9,2	15.2	- 5	30
#100	1159.0	96.8		6.0	3.0	9.0	3	12
#200	1168.0		3.2	3.1	2.0	4.8	2	8
Residual	27.0	97.6	2.4	2.0	0.5	3.6	0	4



توصيات :

والمنازي

PRA

14 July 144.1



المينة المامة الطرق و الكياري و النقل البري (GARBLT)

اختبار قياس السمك و الكثافة لعينات الإسفلت

2022-12-31 30

التاريخ المينية، المينة

مشروع الطريق السطحي من المرج للسلام 1+480-1+640

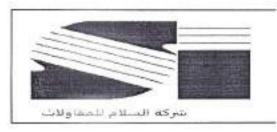
المشروع الموقع

mpaction 16	Wayne St. abitico.	SnGr	W	weight in Grams	*	100000				- Services	18
			SSD In air	water	air	100	100	(may)	(Relia	م العينة	مساسل
, 66	2,344	2.329	725	415	722	30	0	73	24510		
7 00		100000000000000000000000000000000000000		-				717	OFFIT	7	7
000	2.344	2,308	753	428	750	30	1	7.6 /	1+580	2	2
66	2.344	2,316	758	432	75.5	30	,		41,640		

مهنئس الجوده الأستشاري

glose sty lease

م/ شريف سكى مهتلس الجوده







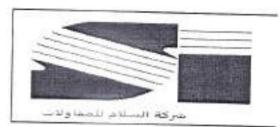
Project		من المرج للسلام	/ الطريق السطحي	اسم المشروع	
Testing Date	77		2023/05/22		
Request No.					
Type of Material :	Prime Co	at MC-30	(Lo	cation)Station Limits	
MC-1 Temperature :		C		From	
Width : Speed of Distributer :				1+257	
				1+502	
Test Numb	oer	A	В		
Taken at Sta	tion				
a- Weight of Truy without Prin	ie Cout gms	450	430		
b- Weight of Tray with Prime	Coat gms	833	825		
e- Weight of Prime Coat (b)	- (a) gms	383	388		
d- Area of Tray	m ²	0.25	0.25		
e- Rate of Spray (c) / (d)	Kg/m ³	1.532	1.552		
Required Rate of Spi	ray (MC-30)		1.5 - 2	Kg/m ²	

ALLOWED,	
 	and the second section in

CONTRACTOR

CONSULTANT

Sfor





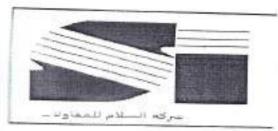


Project		ن المرج للمىلام	الطريق السطحى م	اسم المشروع/	
Testing Date			2023/05/22		
Request No.			2023/03/22		
Type of Material :	Prime Coat	MC-30	(1.	rention (Station I I	
MC-1 Temperature :	80 C	and a second second	(Li	ocation)Station Limits From	
Width:	111				
Speed of Distributer :				0+860	
		- Annual		0+998	
Test Numb	er	A	В		INC.
Taken at Stat	ion				
a- Weight of Tray without Prime	Coat gms	450	430		
b- Weight of Tray with Prime (oat gms	836	859		
c- Weight of Prime Coat (b) -	a) gms	386	388		
d- Area of Tray	m ²	0.25	0.25		
e-Rate of Spray (c) / (d)	Kg/m²	1.544	1.552		
Required Rate of Spra	y (MC-30)		1.5 - 2	Kg/m ²	
Remarks:					ART

CONTRACTOR

CONSULTANT

Stag







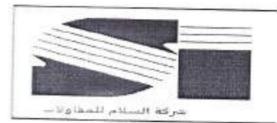
Project	اسم المشروع / الطريق السطحى من المرج للسلام							
Testing Date	2023/05/22							
Request No.			# V#DT UST ##					
Type of Material:	Prime Coat	MC-30	(Lo	cation)Station Limits				
MC-1 Temperature :	80 C		1	From				
Width : Speed of Distributer :	bater:			0+998				
				1+160				
Test Numbe	r	A	В					
Taken at Stati	on							
a-Weight of Tray without Prime	uat gms	450	430					
b- Weight of Tray with Prime C	ur gms	836	810					
c- Weight of Prime Coat (h) - (c) gms	386	380					
d- Area of Tray	m²	0.25	0.25					
e-Rate of Spray (c) / (d) Kg/m ²		1.544	1.520					
Required Rate of Spray	(MC-30)		1.5 - 2	Kg/m ²				

Remarky:	
H	

CONTRACTOR

CONSULTANT

Story







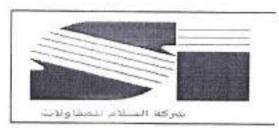
Project	اسم المشروع / الطريق السطحى من المرج للسلام 2023/05/22							
Testing Date								
Request No.			2020/00/22					
Type of Material :	Prime Coat	MC-30	(Le	ocation)Station Limit				
MC-1 Temperature :	80 C		12.	From	,			
Width: Speed of Distributer:			0+410					
				0+619				
Test Number	er	A	В					
Taken at Stat	ion							
a- Weight of Tray without Prime	Coat gms	450	430					
b- Weight of Tray with Prime (out gms	833	815					
c- Weight of Prime Coat (b) - (a) gms	383	385					
d-Area of Tray	m ²	0.25	0.25					
e- Rate of Spray (c) / (d)	Kg/m ²	1.532	1.540					
Required Rate of Spra	y (MC-30)		1.5 - 2	Kg/m ²				

Remarks:	
500000000000000000000000000000000000000	
# 40m P - CA191 T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

CONTRACTOR

CONSULTANT

Spring





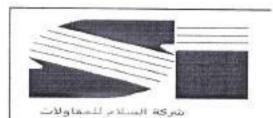


r p	اسم المشروع / الطريق السطحى من المرج للسلام						
Testing Date		2	023/05/22				
Request No.							
Type of Material :	Prime Coat	MC-30	(Loc	ation)Station Lin	nits		
MC-1 Temperature :	80 C			From			
Width:							
Speed of Distributer :				0+619			
				0+630			
Test Numbe		A			100,000		
Taken at Stati	on						
z-Weight of Tray without Prime (oat gms	450					
b- Weight of Tray with Prime Co	at gms	829					
c- Weight of Prime Coat (b) - (a	gms	379					
d- Area of Tray	m²	0.25					
e- Rate of Spray (c) / (d) Kg/m ²		1.516					
Required Rate of Spray	1.5 - 2 Kg/m ²						
Renuzka:			The second second				

CONTRACTOR

CONSULTANT

Sofferen -







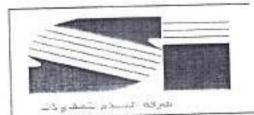
Project	اسم المشروع / مشروع الطريق السطحى من المرج الى المسلام							
Testing Date			2023/05/22					
Request No.			- politimone					
Type of Material :	Prime Coat I	RC-3000	(1	ocation)Station Limits				
Width:			-					
Speed of Distributer :				0+0000+080				
Test Numbe		A	В	1				
Taken at Stati	Taken at Station							
a-Weight of Tray without Prime (oat gms	450	430					
b-Weight of Tray with Prime Co	at gms	575	562					
c- Weight of Prime Cont (b) - (a) gms	125	132					
d-Area of Tray m²		0.25	0.25					
e-Rute of Spray (c) / (d) Kg/m ²		0.500	0.528					
Required Rate of Spray	0,4 - 0.6 Kg/m ²							
Romarks :				7.0 Feg. 11				

ROMORE?
 ·

CONTRACTOR

CONSULTANT

SAM





الهبتة الماءة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

Determination Rate of Spray for Prime Coat (RC-3000)

ting Date juest No.	C 11			2022-06-20		
pe of Material :	Prim	e Coat Re	C-3000	(Loc	cation)Station Limits	
idth : peed of Distributer :					0+2100+370	
			1000		Antitic Banks	
Test Numb	er	-	A	В		
Taken at Sta	tion					
- Weight of Tray without Prim	e Coat	gms	450	430		
b- Weight of Truy with Prime	Cost	gms	586	566		
t- Weight of Prime Cout (b)	- (a)	gms	136	136		
d- Area of Tray		m²	0.25	0.25		
e- Rate of Sprny (c) / (d)		Kg/m²	0.544	0.544	i i	
Required Rate of Spri	ay (RC	-3000)		0.4 - 0.	6 Kg/m ²	

CONTRACTOR

CONSULTANT

EX

A





الهية العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

rioject Name:		N 1			Ender Committee		200
Location At Site:	+	لسادم	بي من المرج ن	الطريق السط	مشروع		روع:
Description Of Sample:		.el	11 45 1		5/5	/2023	خ أخذ العبنة :
		بيات	طبقه الر		5/5	/2023	
			Sieve A	nalysis			يخ الانشيار :
			A	ASHTO T	- 27 /AC	The co	
			المناخل	المحجوز الكلي	- 21 (AS	TM C - 13	5)
			Matte	COM. WY	وزن المار	نسبة المار	
			SIEVES	RETAINED	CLM.WT	PASSING	15
			2"	0	10230	100.0	
	+-		1 1/2"	932	9298	90.9	
الوزن الجاف	1023	gms.	1"	1623	8607	84.1	*******
		giris.	3/4"	2541	7689	75.2	
رِّنَ العِيْنَهُ عَارَهُ مِنْ مُنْظَلِّ رَهُمْ 4 قَبِلُ الصَّبِيلُ	500	gms	3/8	4871	5359	52.4	
		gins	#4	6652	3578	35.0	
			# 10	161	339	23.7	
			# 40	358	142	9.9	
			# 200 PAN	412	88	6.2	
			WASH				
			-	-			
10	Attack	2004	TOTAL				
	Atterbui	rg Limits (Li	quid Limit	& Plastic	Limit)		
اوع الاختيار PE OF TEST	LIC	QUID LIMIT	سولة				
رام فندارة:	- 1		3	-	LASTIC LI	MIT	حد اللدونة
عد فضربات OF BLOWS			3	4	1	2	
ITAINER NO. 4474)			-	- 2	Service W.	第二次的 质	SARSTE CO.
PLE WET +TARE 440 + 445_3460	gm			_			
	gm			-			
	gm		-				
CONTAINER ILL	gm			-	-		
	the same of the sa						
DE DRY SAMPLE 444 445 145	gm						
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL	gm %					-	
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL							
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL					Alma man		
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL				L.L	سزند السيرلة)		0.0
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL							Ser.
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL					هزهد السيرلة) = (هد اللتونة)		0.00
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL	%			P.L	= (هـ النونة)		0.00
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL	%			P.L			551
DF DRY SAMPLE 444 444 ALL	%			P.L	= (هـ النونة)	A-1-b	0.00

مهندس مواد الاستشاري

FEL

مهندس مواد المقاول

Sto

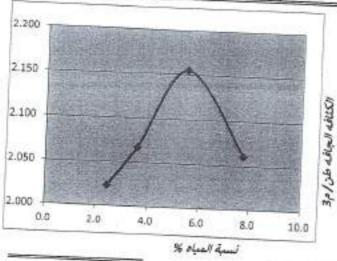






تجربة بوكتور

التاريخ		5/2023	5/		رقم العب	بنه				
رقم المحاولة	1		2		3		4	1	5	
وإن القالب + الميله مضغوطه	0186	10	3325	10	0595	1	0487	10		
پ وزن الفائب قارغ	940	5	940	5	940	5	940	5		
چ وزن الميته مجموطه آ - ب	246	4547 4655 4385 4246		4655		4.				
ر عجم القاب سم ا	2048		2048		048	2	048	20		
و الكثاف الرطبه طن/ج3	073	2.0	141	2.	273	2	220	2.		
ورقم الجفته	1	2	3	4	5	6	7	8		
ر وزن المينه رضه + شغله	200	200	200	200	200	200	200	200		
ح وزي المينه جاله و الجنته	197	197	196	195	194	193	192	190		
ط وزن لجانه	75	75	70	70	75	75	75	75		-
ال وزن الماه (ر-ح)	3	3	4	5	6	7	8	10		1
ل وإن المينه جاله (ع-ط)	122	122	126	125	119	118	117	115		1
م نسبة فرطوبه كان 100x	2.5	2.5	3.2	4.0	5.0	5.9	6.8	8.7		1
ن عتوسط اسمة الرطوبه		2.5		3.6	,	5.5	3	7.8		
3/V 0+1/4 4(5)	3	2.02	7	2.06	5	2.15	0	2.06		



36/0	الجافه ط	الكثافه
	2.155	
% (لمه	مياه الملا	نسية ا
	5.5	-

مهندس الاستشاري

مهندس الشرکه مهندس الشرکه





الهية العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

PROJECT:	د.م. عماد تبيل	(GARBLT)
Location st.	Sampling	
Location St.	Testing I	Date 10/5/2023
Colifornia B	Lab. Sam	

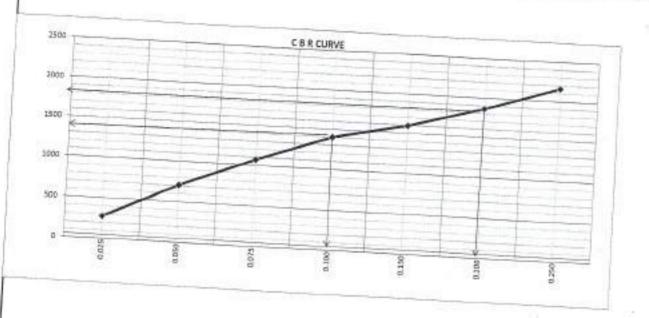
California Bearing Ratio " CBR" AASHTO T193-72 & ASTM D698

ارتفاع القلب	0		
	2.4	1	لقراءة الابتدائية للميكروميثر
125	1,92	÷	القراءه اللهائية للميكروميثر
	-174	((بينا) / ارتفاع الفائب)*100	لانتفاخ من ارتفاع القائب %

الانتفاخ :

Testing Results & calculations :-

pentration (mm.)	0.635	1.27	1000	1		-2004	
load (kg)	-		1.905	2.54	3.81	5.08	1
-	125	321	485	635	The second second	5,06	6.35
load (kn)	1.226	3.148	4.756		723	844	980
pentration (inch) 0.0	0.025		4./36	6.227	7.090	8.277	0.61
lood (ib)	0.025	0.050	0.075	0.100 0.150	0.150	-	9.61
1000(100)	276	707	1069			0.200	0.250
			1100	1400	1593	1860	2160



C B R Value (0.1 inch) =

46.7 %

C B R Value (0.2 inch) =

41.3 %

مهلئس مواد الاستثباري

مهندس مواد المقاول

Sfin

12







Coarse & Fine Aggregate Grading - ASTM C136

Activity&Sample description: SI Base cours

Testing date:

28/06/2023

Checking date: 28/06/2023

Total Wt:

10260

Testing Results & Calculations:

حجم المنقل (mm)	حجم المتخل(inch)	وزن المحجوز التراكمي (gm)	المحجوز %	المار %	المواصفات
50.8	2"	0	0.0	100.0	100.0
37.5	1.5"	155	1.5		100.0
25	1"	1965	NE/TV	98.5	100-70
19	3/4"		19.2	80.8	85-55
		3655	35.6	64.4	80-50
9.5	3/8"	5632	54.9	45.1	70-40
4.75	# 4	6253	60.9		2.57.57.57
2	# 10	152		39.1	60-30
0.425			72.8	27.2	50-20
	# 40	320	85.9	14.1	30-10
0.075	# 200	396	91.9	8.1	15-5

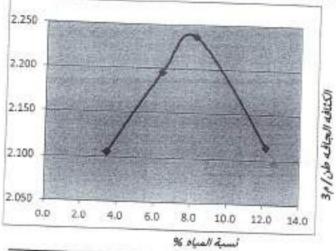






تجربة يركتور

التاريخ	3	6/2023	28/		رقم الع	ينه	_				
وقم المحاوله	1		2		3		4		5		
إن القالب + المينه مضغوطه	1400	10	10723		10723		10895		0795	10	
وزن القالب فارغ	940	55	5940		5940		5940				
وزن العينه مضعوطه ١ - ب	160	4/	783	47	955	4	855	4			
ميجم القالب سم2	048	20	148	20	048	21	048	20			
الكافاء الرطبه على / علا	178	2.5	35	2.3	419	2.	371	2.	_		
رقم الجلنه	1	2	3	4	5	6	7	8			
وزن المينه رطبه + الجشنه	150	150	150	150	150	150	150	150			
ح وزن المينه جاقه + الجفنه	146	146	143	143	141	141	137	137			
ط وزن الجفنه	30	30	33	33	31	31	30	30			
الدوران الداء (ر-ح)	4	4	7	7	9	9	13	13			
ل وزن المينة جافة (ح-ط)	116	116	110	110	110	110	107	107			
م لمبية الرخوبه ك/إن 100X	3.4	3.4	6.4	6.4	8.2	8.2	12.1	12.1			
ن متوسط نسبة الرطوبه	4	3.4		6.4	2	8.	.1	12			
الكرابة البيانة (1/14 طن /15)	05	2.10	6	2.19	36	2.2	14	2.1			



لكثافه الجافه طن/ م3
2-236
تسية العياه الملائمة %
8.2

مهندس الاستشاري

عهندس الشركة مهادس الشركة





الهية العامة الطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

PROJECT:		T jil if
	Sampling Date	29/6/2023
Location st.	Testing Date	3/7/2023
	Lab. Sample No	

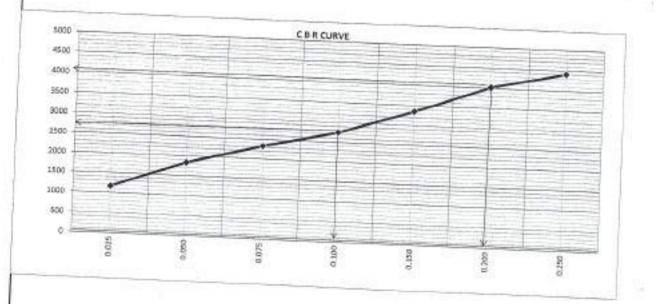
California Rearing Rudio * CBR * AASHTO T193-72 & ASIM D698

ارتفاع القالب			
		- F	القزاءة الابتثاثية للميكروميةز
125	2.4	Ų	القراءه النهائيه للميكروميتر
	1.92	((بيدا) / ارتفاع القالب) 100	الانتفاخ من ارتفاع القالب %

الانتفاخ

Testing Results & calculations :-

pentration (mm)	0.635	1.27	1 000				
load (kg)	1 - 5 / C		1.905	2.54	3.81	5.08	6.35
	530	832	1055	1246	1520		and the second
load (kn)	5.198	8.159	10.346	12.210	The Company of the last	1823	2000
pentration (Inch)	on (inch) 0.025		10040	12.219	14.906	17,878	19.614
load (ib)	0.025	0.050	0.075	0.100	0.150	0.200	
	1168	1834	2325	2746	****	0.200	0.250
				2740	3350	4018	4408



C B R Value (0.1 inch) =

91.5 %

C B R Value (0.2 inch) =

89.3 %

ومندس مواد الاستشاري

مهندس مواد المقاول

-

Sity







Los Angeless Abrasion - ASTM C131

Activity&Sample description:

Base Course

Sampling date: Testing date: 28/06/2023

Testing date: 28/06/2023 Testing Results & Calculations:

No. of Spheres	8	No. of revolutions	500
Separating sleve	# 12		120.20.20

Siev	/es	Siev	/es	
Pass	ing	Retai	Weight (gm)	
mm	inch	mm	inch	
37.5	1.5"	25	1"	
25	1"	19	3/4"	
19	3/4"	12.5	1/2"	
12.5	1/2"	9.5	3/8"	
9.5	3/8"	6.35	1/4"	2500
6.35	1/4"	4.75	#4	2500
4.75	#4	2.36	#8	

Total weight of sample	5000
Weight retained on the separating sieve	3526
Abrasion value %	29.5

مهندس الاستشارى

No V

مهندس الشركة

Spa





بیان مستخلص رقم (۱)

يند رقم (٤) ; بالمتر المكعب أعمال الحفر ياستخدام المعدات المركاتيكية للوصول إلى منسوب التأسيس الصالح

رقم المستخلص	الكمية (م٣)	طول القطاع	طه	المد	رقم طلب القحص و	منطقة العمل	الغصر	
		(6)	إلى	من	الإستلام			5
1	1,684.74	974.77	0+974.77	0+000.00	182	من كويري السلام إلى بنزيئة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	1,239,91	603.51	0+603.51	0+000.00	8	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	2
1	4,889.76	2,408.90	2+408.90	0+000+0	58-59-78-85- 86-97-102- 128- 145-146-179	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	703.67	1,832,45	1+832,45	0+000.00	110 - 195 - 203	من نفق محمد نجيب إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00	0	من كويري مصرف بلييس ٢ إلى ثفق محمد تجيب	Salam SR-03	5
1	293.47	2,079.62	2+079.62	0+000.00	126 - 131	من كويري المرج إلى كويري مصرف يلبيس ٢	Salam SR-07	6
	8,811.55	S		ـــاڻي (م٣)		lça.		

إستشاري التنفيذ - مكتب سيكترام:

م جمادة مصطفی

شركة السلام إنترناشونال: م/عبدالرحمن الر فعي





بيان مستخلص رقم (١)

يند رقم (٥) ؛ بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأثرية الزانده

رقم المستخلص	الكمية (م٢)	طول القطاع	41	المحد	رقم طلب القحص و	منطقة العمل	العصر	م
		(4)	الى	من	الإستلام			
1	1,459.34	974.77	0+974.77	0+000.00	31 - 207 - 208	من كويري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	1,293.53	603.51	0+603.51	0+000.00	4	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	2
1	1,887.45	2,408.90	2+408.90	0+000.00	3 - 2 - 15	من كوبري مؤمسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	0.00	1,832.45	1+832.45	0+000.00	30000	من كويري مصرف يلييس ٢ إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452,22	0+452.22	0+000.00	1 2.11.	من كويري مصرف بلبيس ٢ إلى تفق محمد نچيپ	Salam SR-03	40
1	0.00	2,079,62	2+079,62	0+000.00		من كويري المرج إلى كويري مصرف بلييس ٢	Salam SR-07	6
2	4,640.32			الي (م٢)				

إستشاري التثقية - مكتب سيكثرام: م/حمادة مصطفى

شركة السلام الترناشوتال: م/عبدالرحمن الرافعي





بیان مستفلص رقم (۱)

يند رقم (٢) : بالمتر المسطح كشط و إزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي بسبك اسم

رقع المستخلص	الكمية (٢٥)	طول القطاع	4	المحد	رقم طلب القحص و	منطقة العمل	الغصر	
	(10)	(9)	الى	من	الإستلام			
1	0.00	974.77	0+974.77	0+000.00	_	من كويري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	0.00	603.51	0+603,51	0+000.00	<u>1911-2</u> 4	من كويري محور الطواريء إلى كويري الملام	Salam SR-01	2
1	0.00	2,408,90	2+408.90	0+000.00	-	من كويري مؤمسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	17.
1	0.00	1,832.45	1+832.45	0+000:00	_	من نقق محمد نجوب إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00	-	من كويري مصرف بلييس ٢ إلى نفق محمد نجيب	Salam SR-03	
1	0.00	2,079.62	2+079.62	0+000.00	_	من كويري المرج إلى كويري مصرف يلييس ٢	Salam SR-07	(
1	780.96	1,384.59		<u> </u>	216	أسقل جميع الكباري و الأثقاق	Under All Tunnels	
	780.96			الي (م۲)		اجد		

إستشاري التنفيذ - مكتب سيكترام:

20 802 EN

شركة السلام الترتاشوتال: م/عبدالرحمن الرافعي







بیان مستخلص رقم (۱)

يند رقم (٧) : بالمتر المكعب تكسير وازالة المسطحات المتهارة بالرصف الحالي

رقم المستخلص	الكمية (م٣)	طول القطاع	44	المحد	رقم طلب القحص	منطقة العمل	الغصر	
	(0,5	(9)	إلى	Çia .	و الإستلام			
1	729.63	974.77	0+974.77	0+000.00	38	من كوبري السلام إلى بنزيئة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	0.00	603.51	0+603.51	0+000.00		من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	2
1	6.00	2,408.90	2+408.90	0+000.00		من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	0.00	1,832.45	1+832.45	0+000,00		من نقق محمد نجيب إلى كوبري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00	-	من كوبري مصرف بليبس ٢ إلى تفق محمد نجيب	Salam SR-03	5
1	0.00	2,079.62	2+079.62	0+000.00		من كويري المرج إلى كويري مصرف يلييس ٢	Salam SR-07	6
	729.63			الي (م٣)		4)		

إستشاري التتفيد - مكتب سيكترام:

(10 80) CA

شركة السلام إنترناشونال: م/ عيدالرحمن الرافعي







بيان مستخلص رقم (١)

يند رقم (١٤) : بالمتر المكف أعمال توريد و تشغيل أتربة صائحة للردم و مطابقة للمواصفات و التشغيل

ملاحظات	رقم	الكمية (م٣)	طول القطاع	db	المد	رقم طلب القحص و	منطقة العمل	العنصر	
UMA M	المستخلص	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(9)	الى	من	الإستلام			. "
	1	850.57	974.77	0+974.77	0+000.00	29-36-183-187	من كوبري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
	1	1,747.31	603.51	0+603.51	0+000.00	45-46-53-54-76	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	2
	ī	4,804.39	2,408.90	2+408.90	0+000.00	7-11-17-19-23-63- 64-66-87-90-115- 147-149-152-185	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
	1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00	-	من کوبری مصرف بلبیس ۲ إلی نفق محمد تجیب	Salam SR-03	4
	i	585.51	1,832.45	1+832.45	0+000.00	110 - 195 - 203	من نفق محمد تجيب إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	5
	1	734.41	2,079.62	2+079.62	0+000.00	126 - 131	من كويري المرج إلى كويري مصرف يلييس ٢	Salam SR-07	6
		8,722.19			الي (م*)		اجه		

استشاري التنفيذ - مكتب سيكترام: م/حمادة مصطفى

801

EN LOO

شركة السلام إنترتاشونال: م/عبدالرحمن الرافعي







بيان مستخلص رقم (١)

بند رقم (١٥) : بالمتر المسطح أعمال تسوية الأرض الطبيعية لتجهيزها لتوريد الأتريه

رقم المستخلص	الكمية (م1)	العرض (م)	طول القطاع	dh	المد	رقم طلب الفحص و	منطقة العمل	العثصر	
	107	(70-5	(6)	إلى	Ů4	الإستلام			
1	0.00	-	619.39	0+619.39	0+000.00	29 - 183 - 187 - 36	من كويري السلام إلى ينزيئة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	2,238.36	-	603.51	0+603.51	0+000.00	45 - 46 - 53 - 54 - 76	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-41	2
1	6,966,00		287.01	0+287.01	0+000.00	7-11-17-19-23- 63-64-66-87-90- 115-147-149- 152-185	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	114.09	D-100	1,832.45	1+832.45	0+000.00	110 - 195 - 203	من نفق محمد نجيب إلى كوبر ي مؤسسة الزكاة	Salam SR-44	4
1	0.00	S	452.22	0+452.22	0+000.00	-	من کویری مصرف یئیپس ۲ رائی تفق محمد تجیب	Salam SR-03	5
1	708.54		2,079.62	2+079.62	0+000.00	265	من كويري المرج إلى كويري مصرف بلبيس ٢	Salam SR-07	5
	10,026.99			(46	الي (100		

إستشاري التنفية - مكتب سيكترام: م/حماد: مصطفر م/حدادة مصطفى

Sel Sel

شركة السلام إنترناشونال: م/عيدالرحمن الرافعي







بيان مستخلص رقم (١)

يند رقم (١٦) : بالمتر المكعب توريد وردم رمال تظيفة خالية من المواد العضوية

رقم المستخلص	الكمية (م٣)	طول القطاع	ن د	البحد		منطقة العمل	العضر	,
	(1)	(6)	إلى	من				T.
1	1,516.43	974.77	0+974.77	0+000.00	157-158-159-160- 162	من كوبري السلام إلى بتزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	343.65	603.51	0+603.51	0+000.00	161-169	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	2
1	1,372.80	2,408.90	2+408.90	0+000.00	154-163-165-166- 167-168-236-237- 238	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	147.47	1,832.45	1+832.45	0+000.00	235	من تفق محمد تجيب إلى كويري موسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00		من كويري مصرف بثييس ٢ إلى نفق محمد نجيب	Salam SR-03	
1	154.59	2,079.62	2+079.62	0+000.00	266	من كويري المرج إلى كويري مصرف بلبيس ٢	Salam SR-07	6
t	3,534.93			الي (م٣)	Report Line	إجم		

إستشاري التنفيذ - مكتب سيكترام: م/حمادة مصطفى

To the

شركة السلام إنترتناشونال: م/عدائرهمن الراقعي







بيان مستخلص رقع (١)

يند رقم (١٧) : بالمتر المكعب أعمال توريد و قرش طبقة أساس من الأهجار الصابة المندرجة

رقم المستخلص	الكمية (م٣)	طول القطاع	المصلة		رقم طلب القحص و الإستلام	منطقة العمل	משמע	
	(, 5) -5	(e)	الى	من				
1	2,096.62	974.77	0+974.77	0+000.00	30-32-39-42-186-188- 189-192	من كويري السلام إلى بتزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	2,031.26	603.51	0+603,51	0+000.00	49 - 50 - 51 - 52 - 55 - 57	من كوبري محور الطوازيء إلى كوبري السلام	Salam SR-01	2
1	5,377.54	2,408.90	2+408.90	0+000.00	10-12-13-14-15-21-22-26- 27-68-70-71-72-73-77-79- 80-88-89-91-92-119-122- 148-150-153-155-156-	G	Salam SR-02	3
1	591.09	1,832.45	1+832,45	0+000.00	111 - 196 - 200 - 204 - 205	من نفق محمد نجيب إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00		من كويري مصرف يلييس ٢ إلى نفق محمد نجيب	Salam SR-03	
1	429.29	2,079.62	2+079.62	0+000.00	127 - 143 - 144 - 177	من كويري المرج إلى كويري مصرف بلييس ٢	Salam SR-07	
	10,525.79			لي (م٣)		let.		

استشاري التنفيذ - مكتب سيكثرام: ماحمادة مصطفى

208 - A

شركة السلام الترناشونال: م/عيدالرحمن الرافعي







بیان مستخلص رقم (۱)

بند رقم (۲۰) : بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومينالمانل متوسط التطاير MC30

رقم المستخلص	الكمية (م*)	طول القطاع	المحطه		رقم طلب القحص و	منطقة العمل	العاصر	
	(0.*	(6)	إلى	من	الإستلام		SR Asher to Basareyat Salam SR-01	
1	6,860.16	974.77	0+974.77	0+000.00	132	من كوبري المىلام إلى ينزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	6,782.98	603.51	0+603.51	0+000,00	34 - 81	من كويري محور الطواريء إلى كويري المثلام	Salam SR-01	2
1	16,720.99	2,408.90	2+408.90	0+000.00	18 - 24 - 28 - 82 - 95 - 96	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	1,823.74	1,832.45	1+832.45	0+000.00	211	من تفق محمد نچيپ إلى كويري مؤمسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00	-	من كويري مصرف بلبيس ٢ إلى تفق محمد نجيب	Salam SR-03	9
1	1,324.04	2,079.62	2+079.62	0+000.00	199	من كوبري المرج إلى كوبري مصرف يلبيس ٢	Salam SR-07	
	33,511.91		lime at	ـــالي (م۲)		ight.		

إستشاري التثقية - مكتب سيكثرام:

م/حمادة مصطفى

sel Fin

شركة السلام الترناشونال: م/عيدالرحمن الرافعي







بيان مستخلص رقم (١)

يند رقم (٢١) : بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لصنى من البيتومين السائل متوسط التطاير RC3000

رقم المستخلص	الكمية (م٢)	طول القطاع	44	المحد	رقم طلب القحص و	منطقة العمل	leiou	
	(1)	(9)	الى	من	الإستلام		Salam SR-01 Salam SR-02 Salam SR-04 Salam SR-03	1
1	0.00	974.77	0+974.77	0+000.00	22777	من كوبري السلام إلى ينزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	0.00	603.51	0+603.51	0+000.00	: 	من كوبري محور الطواريء إلى كوبري السلام	Salam SR-01	2
1	0.00	2,408.90	2+408.90	0+000.00		من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	
1	0.00	1,832.45	1+832.45	0+000.00		من نَفَق محمد نَچِيب إلى كوير ي مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00		من كويري مصرف بلبيس ٢ إلى نفق محمد نجيب	Salam SR-03	
1	0.00	2,079.62	2+079.62	0+000.00		من كوبري المرج إلى كوبري مصرف يلبيس ٢	Salam SR-07	
	780.96	1,384.59	-	\$ 1 //	217	أسقل جميع الكياري و الأثقاق	Under All Tunnels	
	780.96			الی (م۲)	Šupera k	les.		

إستشاري التنفية - مكتب سيكترام: م/حمادة مصطفى

PES PER

شركة السلام الترناشونال: م/عيناثرحين الراقعي







بيان مستخلص رقم (١)

يند رقم (٢٢) : بالمتر المسطح توريد و فرش طيقة رابطة من الغرساته الأسفانية سمك ٧سم

رقم المستخلص	الكمية (م٢)	طول القطاع	المحطه		رقم طلب القمص و	منطقة العمل	العنصر	
,	(.6) 3-	(4)	الى	من	الإستلام		Salam SR-01 Salam SR-02 Salam SR-04	
1	6,860.16	974.77	0+974.77	0+000.00	41 - 133	من كوبري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	6,782.98	603.51	0+603.51	0+000.00	83	من كويري محور الطواريء إلى كويري السلام	Salam SR-01	-
1	16,720.99	2,408.90	2+408.90	0+000.00	20 - 35 - 84 - 135 - 136 - 190	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	TO THE
1	1,823.74	1,832.45	1+832.45	0+000.00	0+218.00	من نفق محمد تجيب إلى كويري مؤسسة الزكاة	Salam SR-04	
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.90		من كويري مصرف يلبيس ٢ إلى تفق محمد تجرب	Salam SR-03	
1	1,324.04	2,079.62	2+079.62	0+000.00		من كويري المرج إلى كويري مصرف يلييس ٢	Salam SR-07	
	780.96	1,384.59		2	223	أسقل جميع الكباري و الأتقاق	Under All Tunnels	
	34,292.86			ـــالي (م۲)		let let		

استشاری التنفیذ - مکتب سیکتر ام: م/حمادة مصطفی

-

شركة السلام الترذائدوذال: م.عبدالرحمن الرافعي





بیان مستخلص رقم (۱)

بند رقم (٢٥) : بالمتر الطولى أعمال توريد و صب بردورة من الخرسانة العادية

رقم المستخلص	الكمية (م.ط)	طول القطاع	المحطه		رقم طلب القحص و	منطقة العمل	uniel)	
		(+)	إلى	مڻ	- Ilyanika		Salam SR-01	
1	1,508.52	974.77	0+974.77	0+000.00	43 - 44 - 47 - 48 - 61	من كوبري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	976.65	603.51	0+603.51	0+000.00	60- 142	من كوبري محور الطواريء إلى كوبري السلام	Salam SR-01	2
1	2,468.00	2,408.90	2+408,90	0+000.00	37 - 62 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141	من كويري مؤسسة الزكاة بلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	471.64	1,832.45	1+832.45	0+000.00	234 - 235		Salam SR-04	
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00		من كوبري مصرف بلبيس ٢ إلى تفق محمد تجرب	Salam SR-03	
1	342.34	2,079.62	2+079.62	0+000.00	0+202.00	من كويري المرج إلى كويري مصرف يلبيس ٢	Salam SR-07	
	5,767.15			سالي (مرط)		ie.		

استثماري التنفية - مكتب سيكترام: م/حمادة مصطفى

& FEA

شركة السلام إنترناشونال: م/عبدالرحمن الرافعي







بیان مستخلص رقم (۱)

يند رقم (٢٦) ؛ بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٠ سم لزوم الأرصفة

رقم المستخلص	الكمية (م٢)	حطه طول القطاع الك	رقم طلب القحص و المحطه		منطقة العمل	(Leinu	•	
	(10)	(*)	إلى	Ú4.	الإستلام		Salam SR-01 Salam SR-02 Salam SR-04	
1	3,032.85	974.77	0+974.77	0+000.00	157 - 158 - 159 - 160 - 162	من كوبري السلام إلى بنزينة Chill Out	SR Asher to Basareyat	1
1	687.29	603.51	0+603.51	0+000.00	161 - 169	من كوبري محور الطواريء إلى كوبري السلام	Salam SR-01	2
1	2,745.60	2,408.90	2+408.90	0+000.00	154 - 163 - 165 - 166 - 167 - 168 - 236 - 237 - 238	من كويري مؤسسة الزكاة إلى كويري محور الطواريء	Salam SR-02	3
1	294.95	1,832.45	1+832.45	0+000.00	235	من نُفق محمد تجيب إلى كوبري مؤمسة الزكاة	Salam SR-04	4
1	0.00	452.22	0+452.22	0+000.00		من كويري مصرف بلييس ٢ إلى نقق محمد نجيب	Salam SR-03	5
1	309.17	2,079.62	2+079.62	0+000.00	280	من كويري المرج إلى كويري مصرف يلييس ٢	Salam SR-07	6
	7,069.86			الى (م٢)		اجد		

إستثناري التنفية - مكتب سيكترام: م/حمادة مصطفى

les men

شركة السلام الترناشونال: م/عيدالرحمن الرافعي

