



معمل المنطقة

معمل المواد

تقرير رقم: (132)

بتاريخ 15 / 1 / 2025

مشروع: عملة توسعة وتغطية طريق الخارجة / ابوطرطور من كم صفر حتي كم 42 بالإضافة الي 3 كم طريق بغداد / الاقصر

بيانات ادارية

القائم باحضار العينات: م / محمد حسن

العينات مسنولة من احضرها:

الجهة المشرفة: الهيئة العامة للطرق والكباري بالوادي الجديد

الجهة المنفذة: شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

بيانات العينات

1- عينة طبقة أساس (تكسير كسارات) من كم 30+500

النتائج:

1- التدرج الخشن

كم العينة	من كم 30+500	مواصفات الاساس	ملاحظات
سعة او رقم المهزة			
"2	%100	100	
"1.5	% 85	100 - 70	
"1	% 72	85 - 55	
"4/3	% 64	80 - 50	
"8/3	% 55	70 - 40	
رقم 4	% 42	60 - 30	

2- تحديد نسبة تدرج الناعم

رقم 10	% 31	50 - 20	
رقم 40	% 19	30 - 10	
رقم 200	% 5	15 - 5	

3 - التآكل بجهاز لوس انجلوس

كم العينة	من كم 30+500	المواصفات الخاصة بالاساس	ملاحظات
سعة او رقم المهزة			
نسبة الفاقد بعد 500 لفة ب . غ %	% 35	لا يزيد عن 40 %	



4 - الازان النوعية والامتصاص والتفتت

كم العينة	من كم 30+500	مواصفات الخاصة بالاساس	ملاحظات
الذخيرة			
الامتصاص	% 4	لا يزيد عن 10%	
التفتت	% 2	لا يزيد عن 5%	
تحديد نسبة الطبيعي	% 4	لا يزيد عن 10%	
تحديد نسبة المبطن والمستطيل	% 3	لا يزيد عن 10%	

5- السيولة واللونة

كم العينة	من كم 30+500	مواصفات الخاصة بالاساس	ملاحظات
الذخيرة			
حد السيولة %	عديمة	لا يزيد 30 %	
مجال اللونة %	عديمة	لا يزيد 8 %	

6- الدمك المعدل

كم العينة	من كم 30+500	ملاحظات
التجربة		
اقصى كثافة جافة بالمعمل جم/سم ³	2.28	
نسبة المياه الملائمة	% 7.27	

7- نسبة تحمل كاليفورنيا

كم العينة	من كم 30+500	المواصفات الخاصة بالاساس	ملاحظات
التجربة			
C.B.R %	% 86	لا يقل عن 80 %	
نسبة الانتفاش %	% 0	لا يزيد عن 3 %	

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد؛

رئيس الادارة المركزية

مهندس (علاء عبد العال حسين)



تقرير رقم : (140) بتاريخ 2024/ 12 /10

مشروع : تقوية ورصف طريق الخارجة / الداخلة

البنية التحتية والنقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT INFRASTRUCTURE



وزارة النقل

من كم صفر حتي كم 42 بطول 42 كم بالإضافة

إلي 3 كم بغداد / الأقصر

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة وبعد !!!

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (140) بخصوص عملية الخارجة / الداخلة في المسافة من كم صفر حتي كم 42 بطول 42 كم وبالإضافة إلي 3 كم بغداد / الأقصر لعدد (1) عينة صلاحية طبقة أساس بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
3360	مقابل خدمة + إعداد كتابة تقرير
470,4	قيمة مضافة (14%)
3830,4	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية علي حساب شركة / النيل العامة للطرق الصحراوية .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام!!!!



مهندس المعمل

س

اخصائي المعمل

س

م.م. الاسماعيل

تدفع

س

Cellulose

تقرير رقم : 141
تاريخ : 10/12/2024
مشروع : تقوية و رصف طريق الخارجية / الداخلة من كم صفر حتى كم 42
بطول 42 كم بالإضافة الي 3 كم بغداد / الاقصر
تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية
اشراف : المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

معمل المبطنة العينات مسنولة من احضرها

قائم باحضار العينات : م / محمد حسن

نوع العينة : طبقة رابطة

جارب التي اجريت : الاستخلاص و ايجاد نسبة الاسفلت

حدود المواصفات		حدود التصميمي		قاس المنخل				كم الداخلة	
U.L	L.L	U.L	L.L	كم 30+720	كم 30+600	كم 30+400	كم 30+200	100.00%	1*
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	3/4*
100.00%	75.00%	100.00%	93.30%	96.01%	97.30%	94.89%	96.96%	98.38%	3/8*
70.00%	45.00%	65.80%	55.80%	56.16%	55.90%	57.71%	47.70%	61.37%	3/8*
50.00%	30.00%	43.90%	35.90%	37.91%	31.31%	37.59%	36.22%	43.05%	#4
35.00%	20.00%	35.00%	28.70%	33.04%	28.85%	25.80%	29.33%	32.59%	#8
20.00%	5.00%	20.00%	14.10%	28.79%	15.74%	17.72%	18.96%	22.96%	#30
12.00%	3.00%	12.00%	8.00%	10.19%	11.48%	9.81%	8.74%	11.11%	#50
8.00%	2.00%	6.50%	3.50%	5.40%	5.16%	3.87%	4.22%	5.57%	#100
4.00%	0.00%	4.00%	1.20%	1.86%	1.6%	2.31%	1.78%	1.40%	#200
4.60%	4.10%	4.60%	4.10%	4.52%	4.51%	4.37%	4.44%	4.50%	سبة الاسفلت

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
علاء عبد العال
المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
٣٧٤١٣

مهندس المعمل
اخصائي المعمل



مصر أعمال مستخلص ١ لعملية أعمال تقوية وإعادة رصف طريق الخارجة الداخلة (أبو طرطور) من كم صفر حتى كم ٢
نفذ / الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري

م	البند	إجمالي كميات مستخلص جارى ١
١	اعمال توريد وتشغيل اثربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والاكتاف والميول الجانبية	0.00
٢	اعمال حفر وقطع فرمه للاورنيك التصميمى فى امكان التوسعه	300.00
٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي	2441.25
٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات	5200.38
٥	أعمال إنشاء طبقة تشريب " برايم " باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢	9000.00
٦	اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٣ د بسمك ٦ سم	7200.00
٧	اعمال إنشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريى التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢	0.00
٨	اعمال انشاء طبقة س طحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٤ ج بسمك ٥ سم	0.00
٩	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير مع الجلب اللازمة سابقة التجهيز قطر داخلى ٠,٥ م و سمك من ٥ سم	0.00
١٠	بالمقطوعية أعمال إنشاء غرف تفتيش مقاس ١,٥ م x ١,٥ م x ٢ م من الداخل إلخ	0.00



مهندس الهيئة
طه

مهندس الشركة
الحمدى

٣٧٦١٣



حصر بند رقم (٢) : اعمال حفر وقطع فرمه للاورنيك في اماكن
التوسعه والفنه شامله اعمال الحفر لمستخلص جارى

١

حفر لزوم التوسعة :

حفر في أماكن التوسعة	إجمالي	عرض	سمك	طول	من كم صفر حتى كم ١٠٠٠
	٣٠٠,٠٠	٢,٠٠	٠,١٥	١٠٠٠	
	٣٠٠,٠٠	total (m3)			

مهندس العملية

٢٠١٤/٢
١٢/٢

مهندس الشركة

١٢/٢



حصر بند رقم (٣) اعمال تكسير اسفلت عملية أعمال تقوية وإعادة رصف طريقي الخارجية الداخلة (أبو طرطور) من كم صفر حتى كم ٤٢ مستخلص جاري 1

الإجمالي ٢م	الطول	العرض	السكك المتوسطة ٢م	سكك التكسير		المنسوب بعد التكسير		المنسوب قبل الإزالة		كم				
				شمال	محور	شمال	محور	شمال	محور					
19.37	25.00	7.50	0.103	0.08	0.11	0.12	100.10	100.11	100.05	100.18	100.22	100.17	30+000	1
52.50	25.00	7.50	0.280	0.29	0.29	0.26	99.95	99.98	99.90	100.24	100.27	100.16	30+025	2
41.88	25.00	7.50	0.223	0.26	0.17	0.24	100.08	100.17	100.06	100.34	100.34	100.3	30+050	3
41.25	25.00	7.50	0.220	0.27	0.18	0.21	100.25	100.36	100.27	100.52	100.54	100.48	30+075	4
50.62	25.00	7.50	0.270	0.27	0.23	0.31	100.38	100.45	100.30	100.65	100.68	100.61	30+100	5
43.12	25.00	7.50	0.230	0.25	0.26	0.18	100.58	100.63	100.64	100.83	100.89	100.82	30+125	6
38.12	25.00	7.50	0.203	0.16	0.20	0.25	100.94	100.95	100.83	101.1	101.15	101.08	30+150	7
35.00	25.00	7.50	0.187	0.20	0.18	0.18	101.23	101.30	101.21	101.43	101.48	101.39	30+175	8
40.00	25.00	7.50	0.213	0.20	0.20	0.24	101.55	101.60	101.49	101.75	101.8	101.73	30+200	9
3.12	25.00	7.50	0.017	0.04	0.01	0.00	102.10	102.15	102.08	102.14	102.16	102.08	30+225	10
13.12	25.00	7.50	0.070	0.07	0.06	0.08	102.45	102.51	102.42	102.52	102.57	102.5	30+250	11
7.50	25.00	7.50	0.040	0.07	0.03	0.02	102.87	102.93	102.85	102.94	102.96	102.87	30+275	12
8.12	25.00	7.50	0.043	0.06	0.03	0.04	103.23	103.30	103.21	103.29	103.33	103.25	30+300	13
13.75	25.00	7.50	0.073	0.10	0.09	0.03	103.64	103.70	103.65	103.74	103.79	103.68	30+325	14
11.87	25.00	7.50	0.063	0.07	0.02	0.10	104.02	104.09	103.95	104.09	104.11	104.05	30+350	15
43.75	25.00	7.50	0.233	0.28	0.25	0.17	104.16	104.21	104.23	104.44	104.46	104.4	30+375	16
33.75	25.00	7.50	0.180	0.19	0.18	0.17	104.57	104.63	104.58	104.76	104.81	104.75	30+400	17
31.87	25.00	7.50	0.170	0.23	0.12	0.16	104.90	105.03	104.96	105.13	105.15	105.12	30+425	18
27.50	25.00	7.50	0.147	0.18	0.11	0.15	105.34	105.47	105.37	105.52	105.58	105.52	30+450	19
24.37	25.00	7.50	0.130	0.22	0.10	0.07	105.81	105.98	105.94	106.03	106.08	106.01	30+475	20
30.00	25.00	7.50	0.160	0.23	0.13	0.12	106.21	106.34	106.31	106.44	106.47	106.43	30+500	21
25.00	25.00	7.50	0.133	0.16	0.13	0.11	106.57	106.65	106.59	106.73	106.78	106.7	30+525	22
30.62	25.00	7.50	0.163	0.20	0.13	0.16	106.94	107.06	106.94	107.14	107.19	107.1	30+550	23
41.87	25.00	7.50	0.223	0.28	0.21	0.18	107.26	107.39	107.34	107.54	107.6	107.52	30+575	24
42.50	25.00	7.50	0.227	0.21	0.24	0.23	107.65	107.65	107.58	107.86	107.89	107.81	30+600	25
48.12	25.00	7.50	0.257	0.26	0.26	0.25	107.92	107.97	107.91	108.18	108.23	108.16	30+625	26
49.37	25.00	7.50	0.263	0.31	0.25	0.23	108.17	108.26	108.21	108.48	108.51	108.44	30+650	27
46.87	25.00	7.50	0.250	0.30	0.21	0.24	108.44	108.49	108.38	108.74	108.7	108.62	30+675	28
51.25	25.00	7.50	0.273	0.29	0.26	0.27	108.74	108.74	108.62	109.03	109	108.89	30+700	29
66.25	25.00	7.50	0.353	0.35	0.40	0.31	108.82	108.82	108.85	109.17	109.22	109.16	30+725	30
68.75	25.00	7.50	0.367	0.36	0.41	0.33	109.03	109.01	109.04	109.39	109.42	109.37	30+750	31
70.00	25.00	7.50	0.373	0.35	0.40	0.37	109.29	109.20	109.15	109.64	109.6	109.52	30+775	32
65.92	25.00	7.50	0.350	0.32	0.35	0.38	109.51	109.46	109.27	109.83	109.81	109.65	30+800	33
62.50	25.00	7.50	0.333	0.29	0.39	0.32	109.72	109.57	109.47	110.01	109.96	109.79	30+825	34
58.75	25.00	7.50	0.313	0.23	0.37	0.34	109.96	109.73	109.55	110.19	110.1	109.89	30+850	35
65.00	25.00	7.50	0.347	0.33	0.34	0.37	109.90	109.75	109.55	110.23	110.09	109.92	30+875	36
66.87	25.00	7.50	0.357	0.34	0.36	0.37	109.87	109.74	109.51	110.21	110.1	109.88	30+900	37
65.92	25.00	7.50	0.350	0.30	0.39	0.36	109.81	109.68	109.53	110.11	110.07	109.89	30+925	38
60.62	25.00	7.50	0.323	0.31	0.33	0.33	109.69	109.63	109.51	110	109.96	109.84	30+950	39



مهندس الهيئة
٢٧٩٩٢
٢٧٩٩٢

حصر بند رقم (٣) اعمال تكسير اسفلت عملية أعمال تقوية وإعادة رصف طريق الخارجية الداخلة (أبو طرطور) من كم صفر حتى كم ٤٢ مستخلص جارى 1

الإجمالي ٢٤	الطول	العرض	السكك المنقطة	سلك التكرير		المنسوب بعد التكرير		المنسوب قبل الازالة		كم	م			
				شمال	محمور	شمال	محمور	يعين	شمال					
57.50	25.00	7.50	0.307	0.307	0.31	0.30	109.57	109.59	109.50	109.88	109.9	109.8	30+975	40
37.50	25.00	7.50	0.200	0.257	0.30	0.22	109.57	109.55	109.45	109.87	109.8	109.67	31+000	41
37.50	25.00	7.50	0.200	0.160	0.23	0.12	106.21	106.34	106.31	106.44	106.47	106.43	31+025	42
37.50	25.00	7.50	0.200	0.133	0.16	0.11	106.57	106.65	106.59	106.73	106.78	106.7	31+050	43
37.50	25.00	7.50	0.200	0.163	0.20	0.16	106.94	107.06	106.94	107.14	107.19	107.1	31+075	44
37.50	25.00	7.50	0.200	0.223	0.28	0.18	107.26	107.39	107.34	107.54	107.6	107.52	31+100	45
37.50	25.00	7.50	0.200	0.227	0.21	0.23	107.65	107.65	107.58	107.86	107.89	107.81	31+125	46
37.50	25.00	7.50	0.200	0.257	0.26	0.25	107.92	107.97	107.91	108.18	108.23	108.16	31+150	47
37.50	25.00	7.50	0.200	0.263	0.31	0.23	108.17	108.26	108.21	108.48	108.51	108.44	31+175	48
37.50	25.00	7.50	0.200	0.250	0.30	0.24	108.44	108.49	108.38	108.74	108.7	108.62	31+200	49
37.50	25.00	7.50	0.200	0.273	0.29	0.27	108.74	108.74	108.62	109.03	109	108.89	31+225	50
37.50	25.00	7.50	0.200	0.353	0.35	0.31	108.82	108.82	108.85	109.17	109.22	109.16	31+250	51
37.50	25.00	7.50	0.200	0.367	0.36	0.33	109.03	109.01	109.04	109.39	109.42	109.37	31+275	52
37.50	25.00	7.50	0.200	0.373	0.35	0.37	109.29	109.20	109.15	109.64	109.6	109.52	31+300	53
37.50	25.00	7.50	0.200	0.350	0.32	0.38	109.51	109.46	109.27	109.83	109.81	109.65	31+325	54
37.50	25.00	7.50	0.200	0.333	0.29	0.32	109.72	109.57	109.47	110.01	109.96	109.79	31+350	55
37.50	25.00	7.50	0.200	0.313	0.23	0.34	109.96	109.73	109.55	110.19	110.1	109.89	31+375	56
37.50	25.00	7.50	0.200	0.347	0.33	0.37	109.90	109.75	109.55	110.23	110.09	109.92	31+400	57
37.50	25.00	7.50	0.200	0.357	0.34	0.37	109.87	109.74	109.51	110.21	110.1	109.88	31+425	58
37.50	25.00	7.50	0.200	0.350	0.30	0.36	109.81	109.68	109.53	110.11	110.07	109.89	31+450	59
37.50	25.00	7.50	0.200	0.323	0.31	0.33	109.69	109.63	109.51	110	109.96	109.84	31+475	60
37.50	25.00	7.50	0.200	0.307	0.31	0.30	109.57	109.59	109.50	109.88	109.9	109.8	31+500	61
2441.25							الإجمالي							



٣٧٦١٣

مهندس الهيئة

حصر بند رقم (٤) اعمال طبقة الاساس عملياً اعمال تقوية و إعادة رصف طريق الخارجية الداخلة (أبو طرطور) من كم صفر حتى كم ٤٢ مستخلص جارى 1

الاجملى م	الطول	العرض	السك المتخذ	المتوسط م	سمك طبقة الاساس			المنسوب التصويى			المنسوب الابتدائى			كم
					شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	
118.75	25.00	9.50	0.50	0.50	0.47	0.51	0.52	100.57	100.62	100.57	100.1	100.11	100.05	st 30+000
133.79	25.00	9.50	0.56	0.56	0.54	0.56	0.59	100.49	100.54	100.49	99.95	99.98	99.9	st 30+025
124.29	25.00	9.50	0.52	0.52	0.53	0.49	0.55	100.61	100.66	100.61	100.08	100.17	100.06	st 30+050
128.33	25.00	9.50	0.54	0.54	0.57	0.51	0.55	100.82	100.87	100.82	100.25	100.36	100.27	st 30+075
156.04	25.00	9.50	0.66	0.66	0.64	0.62	0.72	101.02	101.07	101.02	100.38	100.45	100.3	st 30+100
150.81	25.00	9.50	0.63	0.63	0.66	0.65	0.59	101.24	101.29	101.24	100.58	100.63	100.64	st 30+125
146.54	25.00	9.50	0.62	0.62	0.57	0.61	0.68	101.51	101.56	101.51	100.94	100.95	100.83	st 30+150
142.98	25.00	9.50	0.60	0.60	0.60	0.58	0.62	101.83	101.88	101.83	101.23	101.3	101.21	st 30+175
161.50	25.00	9.50	0.68	0.68	0.66	0.66	0.72	102.21	102.26	102.21	101.55	101.6	101.49	st 30+200
122.00	25.00	9.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	102.61	102.66	102.61	102.1	102.15	102.08	st 30+225
131.73	25.00	9.50	0.55	0.55	0.55	0.54	0.58	103.00	103.05	103.00	102.45	102.51	102.42	st 30+250
123.34	25.00	9.50	0.52	0.52	0.52	0.51	0.54	103.39	103.44	103.39	102.87	102.93	102.85	st 30+275
129.20	25.00	9.50	0.54	0.54	0.54	0.52	0.56	103.77	103.82	103.77	103.23	103.3	103.21	st 30+300
122.39	25.00	9.50	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	104.16	104.21	104.16	103.64	103.7	103.65	st 30+325
114.63	25.00	9.50	0.48	0.48	0.47	0.45	0.54	104.49	104.54	104.49	104.02	104.09	103.95	st 30+350
116.30	25.00	9.50	0.49	0.49	0.51	0.51	0.50	104.67	104.72	104.67	104.16	104.21	104.23	st 30+375
118.83	25.00	9.50	0.50	0.50	0.51	0.50	0.50	105.08	105.13	105.08	104.57	104.63	104.58	st 30+400
127.62	25.00	9.50	0.54	0.54	0.58	0.50	0.52	105.48	105.53	105.48	104.9	105.03	104.96	st 30+425
122.15	25.00	9.50	0.51	0.51	0.55	0.47	0.52	105.89	105.94	105.89	105.34	105.47	105.37	st 30+450
95.16	25.00	9.50	0.40	0.40	0.48	0.36	0.35	106.29	106.34	106.29	105.81	105.98	105.94	st 30+475
98.09	25.00	9.50	0.41	0.41	0.47	0.39	0.37	106.68	106.73	106.68	106.21	106.34	106.31	st 30+500
111.94	25.00	9.50	0.47	0.47	0.49	0.46	0.47	107.06	107.11	107.06	106.57	106.65	106.59	st 30+525
107.98	25.00	9.50	0.45	0.45	0.48	0.41	0.48	107.42	107.47	107.42	106.94	107.06	106.94	st 30+550
107.27	25.00	9.50	0.45	0.45	0.50	0.42	0.42	107.77	107.82	107.77	107.26	107.39	107.34	st 30+575
115.66	25.00	9.50	0.49	0.49	0.45	0.50	0.52	108.10	108.15	108.10	107.65	107.65	107.58	st 30+600
118.35	25.00	9.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.50	108.42	108.47	108.42	107.92	107.97	107.91	st 30+625
123.10	25.00	9.50	0.52	0.52	0.54	0.50	0.50	108.72	108.77	108.72	108.17	108.26	108.21	st 30+650
115.66	25.00	9.50	0.49	0.49	0.47	0.47	0.53	108.91	108.96	108.91	108.44	108.49	108.38	st 30+675
96.82	25.00	9.50	0.41	0.41	0.35	0.40	0.47	109.09	109.14	109.09	108.74	108.74	108.62	st 30+700
109.17	25.00	9.50	0.46	0.46	0.45	0.50	0.42	109.27	109.32	109.27	108.82	108.82	108.85	st 30+725
104.97	25.00	9.50	0.44	0.44	0.42	0.49	0.41	109.45	109.50	109.45	109.03	109.01	109.04	st 30+750
102.44	25.00	9.50	0.43	0.43	0.34	0.48	0.48	109.63	109.68	109.63	109.29	109.2	109.15	st 30+775
96.03	25.00	9.50	0.40	0.40	0.29	0.39	0.53	109.80	109.85	109.80	109.51	109.46	109.27	st 30+800
95.48	25.00	9.50	0.40	0.40	0.25	0.45	0.50	109.97	110.02	109.97	109.72	109.57	109.47	st 30+825
93.34	25.00	9.50	0.39	0.39	0.16	0.44	0.57	110.12	110.17	110.12	109.96	109.73	109.55	st 30+850
95.32	25.00	9.50	0.40	0.40	0.22	0.42	0.57	110.12	110.17	110.12	109.9	109.75	109.55	st 30+875
96.66	25.00	9.50	0.41	0.41	0.23	0.41	0.59	110.10	110.15	110.10	109.87	109.74	109.51	st 30+900
99.35	25.00	9.50	0.42	0.42	0.27	0.44	0.55	110.08	110.13	110.08	109.81	109.68	109.53	st 30+925
109.17	25.00	9.50	0.46	0.46	0.36	0.47	0.54	110.05	110.10	110.05	109.69	109.63	109.51	st 30+950



الشركة ١٢ خمر

حصر بند رقم (٤) اعمال طبقة الاساس عملية اعمال تقوية و اعادة رصف طريق الخارجية الداخلة (ابو طرطور) من كم صفر حتى كم ٢٢ مستخلص جارى 1

الاجمالى ٣	الطول	العرض	السمك المخطط ٣	سمك طبقة الاساس			المنسوب التصويى			المنسوب الابتدائى			كم
				شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	شمال	محور	يمين	
117.64	25.00	9.50	0.50	0.46	0.49	0.53	110.03	110.08	110.03	109.57	109.59	109.5	st 30+975 40
119.54	25.00	9.50	0.50	0.44	0.51	0.56	110.01	110.06	110.01	109.57	109.55	109.45	st 31+000 41
47.50	25.00	9.50	0.20	0.49	0.49	0.50	108.42	108.47	108.42	107.92	107.97	107.91	st 31+025 42
47.50	25.00	9.50	0.20	0.54	0.50	0.50	108.72	108.77	108.72	108.17	108.26	108.21	st 31+050 43
47.50	25.00	9.50	0.20	0.47	0.47	0.53	108.91	108.96	108.91	108.44	108.49	108.38	st 31+075 44
47.50	25.00	9.50	0.20	0.35	0.40	0.47	109.09	109.14	109.09	108.74	108.74	108.62	st 31+100 45
47.50	25.00	9.50	0.20	0.45	0.50	0.42	109.27	109.32	109.27	108.82	108.82	108.85	st 31+125 46
47.50	25.00	9.50	0.20	0.44	0.49	0.41	109.45	109.50	109.45	109.03	109.01	109.04	st 31+150 47
47.50	25.00	9.50	0.20	0.34	0.48	0.48	109.63	109.68	109.63	109.29	109.2	109.15	st 31+175 48
47.50	25.00	9.50	0.20	0.29	0.39	0.53	109.80	109.85	109.80	109.51	109.46	109.27	st 31+200 49
5200.38	الإجمالى												



٣٧٤١٣

مهندس الهيئة

حصر بند ٥ : إنشاء طبقة تشريب MCO لمستخلص جارى 1

الكمالو	طول	عرض	أجمالى المحطة	الأجمالى
st 30000	12.50	9.00	112.50	112.50
st 30025	25.00	9.00	225.00	337.50
st 30050	25.00	9.00	225.00	562.50
st 30075	25.00	9.00	225.00	787.50
st 30100	25.00	9.00	225.00	1012.50
st 30125	25.00	9.00	225.00	1237.50
st 30150	25.00	9.00	225.00	1462.50
st 30175	25.00	9.00	225.00	1687.50
st 30200	25.00	9.00	225.00	1912.50
st 30225	25.00	9.00	225.00	2137.50
st 30250	25.00	9.00	225.00	2362.50
st 30275	25.00	9.00	225.00	2587.50
st 30300	25.00	9.00	225.00	2812.50
st 30325	25.00	9.00	225.00	3037.50
st 30350	25.00	9.00	225.00	3262.50
st 30375	25.00	9.00	225.00	3487.50
st 30400	25.00	9.00	225.00	3712.50
st 30425	25.00	9.00	225.00	3937.50
st 30450	25.00	9.00	225.00	4162.50
st 30475	25.00	9.00	225.00	4387.50
st 30500	25.00	9.00	225.00	4612.50
st 30525	25.00	9.00	225.00	4837.50
st 30550	25.00	9.00	225.00	5062.50
st 30575	25.00	9.00	225.00	5287.50
st 30600	25.00	9.00	225.00	5512.50
st 30625	25.00	9.00	225.00	5737.50
st 30650	25.00	9.00	225.00	5962.50
st 30675	25.00	9.00	225.00	6187.50
st 30700	25.00	9.00	225.00	6412.50
st 30725	25.00	9.00	225.00	6637.50
st 30750	25.00	9.00	225.00	6862.50
st 30775	25.00	9.00	225.00	7087.50
st 30800	25.00	9.00	225.00	7312.50
st 30825	25.00	9.00	225.00	7537.50
st 30850	25.00	9.00	225.00	7762.50
st 30875	25.00	9.00	225.00	7987.50
st 30900	25.00	9.00	225.00	8212.50
st 30925	25.00	9.00	225.00	8437.50
st 30950	25.00	9.00	225.00	8662.50
st 30975	25.00	9.00	225.00	8887.50
st 31000	12.50	9.00	112.50	9000.00
الإجمالى				9000.00



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

حصر بند ٦ : إنشاء طبقة رابطة لمستخلص جارى 1

الكمالى	أجمالى المحطة	عرض	طول	الكمالى
112.50	112.50	9.00	12.50	st 30000
337.50	225.00	9.00	25.00	st 30025
562.50	225.00	9.00	25.00	st 30050
787.50	225.00	9.00	25.00	st 30075
1012.50	225.00	9.00	25.00	st 30100
1237.50	225.00	9.00	25.00	st 30125
1462.50	225.00	9.00	25.00	st 30150
1687.50	225.00	9.00	25.00	st 30175
1912.50	225.00	9.00	25.00	st 30200
2137.50	225.00	9.00	25.00	st 30225
2362.50	225.00	9.00	25.00	st 30250
2587.50	225.00	9.00	25.00	st 30275
2812.50	225.00	9.00	25.00	st 30300
3037.50	225.00	9.00	25.00	st 30325
3262.50	225.00	9.00	25.00	st 30350
3487.50	225.00	9.00	25.00	st 30375
3712.50	225.00	9.00	25.00	st 30400
3937.50	225.00	9.00	25.00	st 30425
4162.50	225.00	9.00	25.00	st 30450
4387.50	225.00	9.00	25.00	st 30475
4612.50	225.00	9.00	25.00	st 30500
4837.50	225.00	9.00	25.00	st 30525
5062.50	225.00	9.00	25.00	st 30550
5287.50	225.00	9.00	25.00	st 30575
5512.50	225.00	9.00	25.00	st 30600
5737.50	225.00	9.00	25.00	st 30625
5962.50	225.00	9.00	25.00	st 30650
6187.50	225.00	9.00	25.00	st 30675
6412.50	225.00	9.00	25.00	st 30700
6637.50	225.00	9.00	25.00	st 30725
6862.50	225.00	9.00	25.00	st 30750
7087.50	225.00	9.00	25.00	st 30775
7200.00	112.50	9.00	12.50	st 30800
7200.00	الإجمالى			



٣٧٦٣

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة