

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (51) بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة مزدوج بارتفاع 10 م... والخ

الكمية الاجمالية (عدد)	بالعدد	الموقع الكيلومتری		بيان القطاعات
		الى	من	
79	79.00	10+860	13+160	بالعدد توريد وتركيب و اختبار عمود انارة مزدوج بارتفاع 10 م... والخ
79	الإجمالي الاعمال المنفذة من بند رقم (51) (عدد)			
0	اجمالي ما تم صرفه من بند رقم (51) (عدد)			
79	المستحق صرفه من الأعمال من بند رقم (51) بمستخلص رقم (5) جاري (عدد)			

مهندس الشركة



مهندس الهيئة



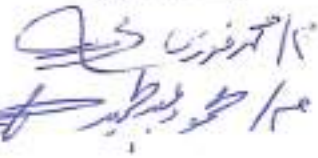


بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (50) بالعدد فك و تأهيل و تركيب عمود انارة من مخازن الهيئة... والخ

الكمية الاجمالية (عدد)	بالعدد	الموقع الكيلومترى		بيان القطاعات
		الى	من	
249	249.00	13+160	22+800	فك و تأهيل وتركيب عمود انارة بالجزيرة الوسطي
249	الاجمالى الاعمال المنفذة من بند رقم (50) (عدد)			
130	اجمالى ما تم صرفه من بند رقم (50) (عدد)			
119	المستحق صرفه من الأعمال من بند رقم (50) بمستخلص رقم (5) جاري (عدد)			

مهندس الهيئة


 م/م/ محمد عبد الحليم

مهندس الشركة


 م/م/ محمد عبد الحليم

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (54) بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل المونيوم مسلح 3*150+70 مم 2 ... والخ

الكمية الاجمالية (م.ط)	م.ط	الموقع الكيلومتری		بيان القطاعات
		الى	من	
120	120	20+000	22+600	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل المونيوم مسلح 3*150+70 مم 2
120	الاجمالي الاعمال المنفذة من بند رقم (54) (م.ط)			
0	اجمالي ما تم صرفه من بند رقم (54) (م.ط)			
120	المستحق صرفه من الاعمال من بند رقم (54) بمستخلص رقم (5) جاري (م.ط)			

مهندس الهيئة

م/ أحمد فوزي
م/ محمد علي

مهندس الشركة

م/ محمد علي

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (53) بالعدد توريد و تركيب كشاف ليد قدرة 150 وات... والخ

الكمية الاجمالية (م.ط)	م.ط	الموقع الكيلومترى		بيان القطاعات
		الى	من	
199	199	18+000	22+800	بالعدد توريد و تركيب كشاف ليد قدرة 150 وات
199	الاجمالى الاعمال المنفذة من بند رقم (53) (عدد)			
0	اجمالى ما تم صرفه من بند رقم (53) (عدد)			
199	المستحق صرفه من الأعمال من بند رقم (53) بمستخلص رقم (5) جاري (عدد)			

مهندس الهيئة

م/ محمد فوزى
م/ احمد عبد الله

مهندس الشركة

م/ محمد

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق القاهرة الإسكندرية الزراعي من
كثيوب حتى طوخ بطول 22 كم باستخدام تقنيات تكوين طبقات الرصف

المنطقة الأولى المركزية

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (20) أعمال توريد و إنشاء حاجز من الخرسانة وجلبين (نيو جيرسي)... والخب

ملاحظات	الطول الحقيقي المتخذ (م)	الطول الاجمالي (م)	المحطة	
			الى	من
الطول الاجمالي يتخلله قراعه صمدان الكوبرياء	5829.80	6035	16260	22295
الطول الاجمالي يتخلله قراعه صمدان الكوبرياء	900.00	940	14600	15540
الطول الاجمالي يتخلله قراعه صمدان الكوبرياء	2670.00	2820	10860	13680
الطول الاجمالي يتخلله قراعه صمدان الكوبرياء	461.00	478	10222	10700

request no.	9860.80	اجمالي ما تم تنفيذه من اعمال بند رقم (20) حتى تاريخه (م3)
277-282-	4479	اجمالي ما تم صرفه حتى المستخلص السابق (م3)
291-315		
323-324-	5381.80	المستحق صرفه من بند رقم (20) بمستخلص رقم 5 (م3)
325-377		

انشاء حاجز خرساني وجهين (نيوجيرسي) بارتفاع 90 سم	
المحطة	الطول المنفذ (م.ط)
22+295	26
	28
	29.4
	28.7
	28
	28.8
	27.7
	29.3
	28
	29.2
	28
	29.4
	29.3
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
	30
21+070	30
بالمتر الطولي	1179.8
	30
	30
	30

~~the?~~

9399.8	بالمتر الطولي
28	10+700
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
30	
13	10+222
9860.8	بالمتر الطولي

م/أ/أ

م/أ/أ

مساحت مربع		طول (سانتی متر)															
مساحت مربع	29m	18	28m	19	29.4m	20	28.7m	21	28m	22	28.2m	23	27.7m	24	28.3m	25	28m
مساحت مربع	30m	18	28m	19	29.4m	20	28.7m	21	28m	22	28.2m	23	27.7m	24	28.3m	25	28m

طول (سانتی متر)

29	29.2m	30	30m	31	30m	32	30m	33	30m	34	30m	35	30m	36	30m	37	30m
38	30m	39	30m	40	30m	41	30m	42	30m	43	30m	44	30m	45	30m	46	30m

طول (سانتی متر)

40	30m	41	30m	42	30m	43	30m	44	30m	45	30m	46	30m	47	30m	48	30m
49	30m	50	30m	51	30m	52	30m	53	30m	54	30m	55	30m	56	30m	57	30m

طول (سانتی متر)

51	30m	52	30m	53	30m	54	30m	55	30m	56	30m	57	30m	58	30m	59	30m
60	30m	61	30m	62	30m	63	30m	64	30m	65	30m	66	30m	67	30m	68	30m

طول (سانتی متر)

62	30m	63	30m	64	30m	65	30m	66	30m	67	30m	68	30m	69	30m	70	30m
71	30m	72	30m	73	30m	74	30m	75	30m	76	30m	77	30m	78	30m	79	30m

طول (سانتی متر)

73	30m	74	30m	75	30m	76	30m	77	30m	78	30m	79	30m	80	30m	81	30m
82	30m	83	30m	84	30m	85	30m	86	30m	87	30m	88	30m	89	30m	90	30m

طول (سانتی متر)

84	30m	85	30m	86	30m	87	30m	88	30m	89	30m	90	30m	91	30m	92	30m
93	30m	94	30m	95	30m	96	30m	97	30m	98	30m	99	30m	100	30m	101	30m

طول (سانتی متر)

95	30m	96	30m	97	30m	98	30m	99	30m	100	30m	101	30m	102	30m	103	30m
104	30m	105	30m	106	30m	107	30m	108	30m	109	30m	110	30m	111	30m	112	30m

طول (سانتی متر)

105	30m	106	30m	107	30m	108	30m	109	30m	110	30m	111	30m	112	30m	113	30m
114	30m	115	30m	116	30m	117	30m	118	30m	119	30m	120	30m	121	30m	122	30m

مساحت مربع

مساحت مربع

صفحة ١ من ١

طابق (الاستشرية)

117	30m	118	30m	119	30m	120	30m	121	30m	122	30m	123	30m	124	30m	125	30m	126	30m	127	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

128	30m	129	30m	130	30m	131	30m	132	30m	133	30m	134	30m	135	30m	136	30m	137	30m	138	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

139	30m	140	30m	141	30m	142	30m	143	30m	144	30m	145	30m	146	30m	147	30m	148	30m	149	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

150	30m	151	30m	152	30m	153	30m	154	30m	155	30m	156	30m	157	30m	158	30m	159	30m	160	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

161	30m	162	30m	163	30m	164	30m	165	30m	166	30m	167	30m	168	30m	169	30m	170	30m	171	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

172	30m	173	30m	174	30m	175	30m	176	30m	177	30m	178	30m	179	30m	180	30m	181	30m	182	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

183	30m	184	30m	185	30m	186	30m	187	30m	188	30m	189	30m	190	30m	191	30m	192	30m	193	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

194	30m	195	30m	196	30m	197	30m	198	30m	199	30m	200	30m	201	30m	202	30m	203	30m	204	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (الاستشرية)

طابق (الاستشرية)

14/1/15

Antioch

طابق (استخریة)

295	30m	296	30m	297	30m	298	30m	299	30m	300	30m	301	30m	302	30m	303	30m	304	30m	305	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

306	30m	307	30m	308	30m	309	30m	310	30m	311	30m	312	30m	313	30m	314	30m	315	30m	316	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

317	30m	318	30m	319	30m	320	30m	321	30m	322	30m	323	30m	324	30m	325	30m	326	30m	327	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

328	30m	329	30m	330	30m	331	30m	332	30m	333	30m	334	30m	335	30m	336	30m	337	30m	338	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

339	30m	340	30m	341	30m	342	30m	343	30m	344	30m	345	30m	346	30m	347	30m	348	30m	349	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

350	30m	351	30m	352	30m	353	30m	354	30m	355	30m	356	30m	357	30m	358	30m	359	30m	360	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

طابق (استخریة)

361	30m	362	30m	363	30m	364	30m	365	30m	366	30m	367	30m	368	30m	369	30m	370	30m	371	30m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)
بند رقم (3) أعمال تكشير و إزالة المسطحات المنهارة بالرصف ... والخ

ملاحظات	مكعب إجمالي (م3)	مكعب (م3)	متوسط مسطح (م2)		طول (م)	المحطة	
			عرض (م)	سمك (م)		الي	من
	138.00	138.00	0.60	2.30	100.00	21080	21180
	204.53	66.53	0.440	0.378	400.00	20480	20880
	226.67	22.14	0.32	0.865	80.00	20160	20240
	253.87	27.20	0.4	0.68	100	19300	19400
	313.15	59.28	0.375	0.494	320	17460	17780
	376.75	63.60	مرق التفصيل		720	16660	17380
	572.95	196.20	مرق التفصيل		1280	15300	16580
	608.95	36.00	مرق التفصيل		100	13580	13680
	668.95	60.00	مرق التفصيل		660	12220	12880
	673.75	4.80	مرق التفصيل		20	11860	11880
	690.25	16.50	أعمال تكشير أسفلت لزوم العدايات (مرق التفصيل)				
	699.25	9.00	مرق التفصيل		60	10420	10480
	708.85	9.60	مرق التفصيل		20	9720	9740

708.85	إجمالي ما تم تنفيذه من أعمال بند رقم (2) حتى تاريخه (م3)
313	إجمالي ما تم صرفه حتى المستخلص السابق (م3)
395.85	المستحق صرفه بمستخلص رقم 5 (م3)

مهندس الهيئة

13/1/14

مهندس الشركة

13/1/14

أعمال تكسير اسفلت بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
21+180	20	2.3	0.6	27.6	27.6
21+160	20	2.3	0.6	27.6	55.2
21+140	20	2.3	0.6	27.6	82.8
21+120	20	2.3	0.6	27.6	110.4
21+100	20	2.3	0.6	27.6	138
20+080	20	0	0	0	138

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
20+880	20	0.3	0.2	1.2	1.2
20+860	20	0.3	0.2	1.2	2.4
20+840	20	0.3	0.2	1.2	3.6
20+820	20	0.3	0.2	1.2	4.8
20+800	20	0.4	0.2	1.6	6.4
20+780	20	0.4	0.2	1.6	8
20+760	20	0.4	0.5	4	12
20+740	20	0.4	0.5	4	16
20+720	20	0.4	0.5	4	20
20+700	20	0.4	0.5	4	24
20+680	20	0.4	0.5	4	28
20+660	20	0.4	0.6	4.8	32.8
20+640	20	0.4	0.6	4.8	37.6
20+620	20	0.4	0.6	4.8	42.4
20+600	20	0.4	0.6	4.8	47.2
20+580	20	0.4	0.5	4	51.2
20+560	20	0.4	0.5	4	55.2
20+540	20	0.3	0.6	3.6	58.8
20+520	20	0.3	0.5	3	61.8
20+500	20	0.4	0.6	4.8	66.6
20+480	20	0	0	0	66.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
20+240	20	1	0.1	2	2
20+220	20	1	0.3	6	8
20+200	20	1	0.3	6	14
20+180	20	0.7	0.6	8.4	22.4
20+160	20	0	0	0	22.4

تكسير اسفلت

م.أ.أ. / ٢٠٢٠

م.أ.أ. / ٢٠٢٠

أعمال تكسير اسفلت بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
19+400	20	0.6	0.4	4.8	4.8
19+380	20	0.6	0.4	4.8	9.6
19+360	20	0.6	0.4	4.8	14.4
19+340	20	0.8	0.4	6.4	20.8
19+320	20	0.8	0.4	6.4	27.2
19+300	20	0	0	0	27.2

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
17+780	20	0.5	0.3	3	3
17+760	20	0.5	0.3	3	6
17+740	20	0.5	0.3	3	9
17+720	20	0.5	0.3	3	12
17+700	20	0.4	0.3	2.4	14.4
17+680	20	0.5	0.35	3.5	17.9
17+660	20	0.5	0.35	3.5	21.4
17+640	20	0.5	0.4	4	25.4
17+620	20	0.5	0.4	4	29.4
17+600	20	0.5	0.4	4	33.4
17+580	20	0.5	0.4	4	37.4
17+560	20	0.5	0.4	4	41.4
17+540	20	0.5	0.4	4	45.4
17+520	20	0.5	0.3	3	48.4
17+500	20	0.5	0.3	3	51.4
17+480	20	0.5	0.4	4	55.4
17+460	20	0.5	0.4	4	59.4

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
17+380	20	0.6	0.4	4.8	4.8
17+360	20	0.6	0.4	4.8	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
17+300	20	0.6	0.4	4.8	4.8
17+280	20	0.6	0.4	4.8	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
17+220	20	0.6	0.4	4.8	4.8
17+200	20	0.6	0.4	4.8	9.6
17+180	20	0.6	0.35	4.2	13.8

تكسير اسفلت

17+180

17+180

أعمال تكسير اسفلت بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
17+080	20	0.6	0.35	4.2	4.2
17+060	20	0.6	0.35	4.2	8.4
17+040	20	0.6	0.35	4.2	12.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
16+920	20	0.6	0.2	2.4	2.4
16+900	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
16+820	20	0.6	0.2	2.4	2.4
16+800	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
16+700	20	0.6	0.25	3	3
16+680	20	0.6	0.2	2.4	5.4
16+660	20	0.6	0.25	3	8.4

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
16+580	20	0.6	0.2	2.4	2.4
16+560	20	0.6	0.2	2.4	4.8
16+540	20	0.6	0.3	3.6	8.4
16+520	20	0.6	0.3	3.6	12
16+500	20	0.6	0.3	3.6	15.6
16+480	20	1.2	0.6	14.4	30
16+460	20	1.2	0.6	14.4	44.4
16+440	20	1.2	0.6	14.4	58.8
16+420	20	1.2	0.6	14.4	73.2
16+400	20	1.2	0.6	14.4	87.6
16+380	20	1.2	0.6	14.4	102
16+360	20	1.2	0.6	14.4	116.4
16+340	20	1.2	0.6	14.4	130.8
16+320	20	1.2	0.6	14.4	145.2
16+300	20	1.2	0.6	14.4	159.6
16+280	20	1.2	0.5	12	171.6
16+260	20	1.2	0.5	12	183.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
15+480	20	0.3	0.3	1.8	1.8
15+460	20	0.3	0.3	1.8	3.6
15+440	20	0.3	0.3	1.8	5.4

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
15+360	20	0.3	0.3	1.8	1.8
15+340	20	0.3	0.3	1.8	3.6
15+320	20	0.3	0.3	1.8	5.4
15+300	20	0.3	0.3	1.8	7.2

تكسير اسفلت

م.إ.أ. /

م.إ.أ. /

أعمال تكسير اسفلت بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
13+680	20	0.6	0.5	6	6
13+660	20	0.6	0.5	6	12
13+640	20	0.6	0.5	6	18
13+620	20	0.6	0.5	6	24
13+600	20	0.6	0.5	6	30
13+580	20	0.6	0.5	6	36

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+880	20	0.6	0.3	3.6	3.6
12+860	20	0.6	0.3	3.6	7.2
12+840	20	0.6	0.3	3.6	10.8
12+820	20	0.6	0.3	3.6	14.4
12+800	20	0.6	0.3	3.6	18
12+780	20	0.6	0.3	3.6	21.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+680	20	0.6	0.4	4.8	4.8
12+660	20	0.6	0.4	4.8	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+580	20	0.6	0.4	4.8	4.8
12+560	20	0.6	0.4	4.8	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+380	20	0.6	0.2	2.4	2.4
12+360	20	0.6	0.2	2.4	4.8
12+340	20	0.6	0.2	2.4	7.2
12+320	20	0.6	0.2	2.4	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+240	20	0.6	0.4	4.8	4.8
12+220	20	0.6	0.4	4.8	9.6

تكسير اسفلت

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+880	20	0.6	0.2	2.4	2.4
11+860	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير اسفلت

13/1/14

13/1/14

أعمال تكسير أسفلت بالجزيرة الوسطي

أعمال تكسير أسفلت لزوم العدايات						
محطة	اتجاه	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي
22600	القاهرة	12	0.5	0.65	3.9	3.9
21340	الاسكندرية	12	0.5	0.7	4.2	8.1
20020	الاسكندرية	12	0.5	0.65	3.9	12
18740	الاسكندرية	12	0.5	0.75	4.5	16.5

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
9+740	20	2.4	0.1	4.8	4.8
9+720	20	2.4	0.1	4.8	9.6

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
10+480	20	0.5	0.3	3	3
10+460	20	0.5	0.3	3	6
10+420	20	0.5	0.3	3	9

تكسير أسفلت

تكسير أسفلت

م.م.م.م.

م.م.م.م.

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)

بند رقم (2) أعمال تكسير خرسانة عادية و نقل ناتج التكسير خارج الموقع ... والخ

المحطة	من	إلى	طول (م)	متوسط مسطح (م2)		مكعب (م3)	مكعب إجمالي (م3)	ملاحظات
				عرض (م)	سمك (م)			
	22780	22260	520	3.1	0.4	644.8	644.8	رصيف كوبري طوخ
	22240	22224	16	3	0.4	19.2	664.00	رصيف كوبري طوخ
	22125	22020	105	2.6	0.4	109.2	773.20	رصيف كوبري طوخ
	21950	21890	60	2.6	0.3	46.8	820.00	رصيف
	22210	22125	85	0.36		30.6	850.60	نيوجيرسي
	21880	16260	5620	0.35		1989.2	2839.80	نيوجيرسي
	15560	14660	900	0.36		319.6	3159.40	نيوجيرسي
	13680	10240	3440	0.35		1208.6	4368.00	نيوجيرسي
	9980	8700	1280	0.36		462.8	4830.80	نيوجيرسي
	10000	7980	2020	0.246		496.92	5327.72	طبان داخلي/إسكندرية
	10640	10240	400	0.268		107.2	5434.92	طبان داخلي/إسكندرية
	13560	12620	940	1	0.1	94	5528.92	طبان داخلي/إسكندرية
اتجاهين	10240	10120	120	0.3	0.35	12.6	5541.52	بلدورات سنديةون
	10240	10120	120	0.3	0.35	12.6	5554.12	بلدورات سنديةون
	21880	21520	360	0.69	0.34	84.456	5638.58	جزيرة وسطى
	21500	21200	300	قطاعات متفرقة		9.03	5647.61	جزيرة وسطى
	21000	20920	80	2	0.3	48	5695.61	جزيرة وسطى
	20380	20300	80	1	0.1	8	5703.61	جزيرة وسطى
	19580	19480	100	0.5	0.6	30	5733.61	جزيرة وسطى
	19160	19000	160	قطاعات متفرقة		26.4	5760.01	جزيرة وسطى
	18720	18640	80	قطاعات متفرقة		10.4	5770.41	جزيرة وسطى
	18560	18360	200	قطاعات متفرقة		31.8	5802.21	جزيرة وسطى
	18040	17800	240	قطاعات متفرقة		33.8	5836.01	جزيرة وسطى
	13480	12960	520	قطاعات متفرقة		28.8	5864.81	جزيرة وسطى
	12120	11960	160	قطاعات متفرقة		10.8	5875.61	جزيرة وسطى
	11580	9700	1880	قطاعات متفرقة		36	5911.61	جزيرة وسطى
	10820	10680	140	الحصر مرفق		45.5	5957.11	رصيف سنديةون الأول
	10090	10000	90	الحصر مرفق		22.5	5979.61	رصيف سنديةون الثاني
	10320	10240	80	قطاعات متفرقة		15	5994.61	جزيرة وسطى
	9400	9200	200	قطاعات متفرقة		32.15	6026.76	جزيرة وسطى

request no.	6026.76	إجمالي ما تم تنفيذه من أعمال بند رقم (2) حتى تاريخه (م3)
101-102-103-104-105-141-200- 207-226-227-228-271-272-274- 276-283-285-293-294-306-307- 308-314-317	3690	إجمالي ما تم صرفه حتى المستخلص السابق (م3)
326-327-328-329-330-339-341- 343-344-368-370-371-374-375	2336.76	المستحق صرفه من بند رقم (2) بمستخلص رقم 5 (م3)

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

13/11/2013

13/11/2013

أعمال تكسير خرسانة عادية بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
18+040	20	0.4	0.3	2.4	2.4
18+020	20	0.4	0.3	2.4	4.8
18+000	20	0.4	0.3	2.4	7.2
17+980	20	0.4	0.3	2.4	9.6
17+960	20	0.4	0.3	2.4	12
17+940	20	0.4	0.3	2.4	14.4
17+920	20	0.4	0.3	2.4	16.8
17+900	20	0.4	0.35	2.8	19.6
17+880	20	0.4	0.35	2.8	22.4
17+860	20	0.4	0.35	2.8	25.2
17+840	20	0.4	0.35	2.8	28
17+820	20	0.4	0.35	2.8	30.8
17+800	20	0.5	0.3	3	33.8

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
13+480	20	0.6	0.2	2.4	2.4
13+460	20	0.6	0.2	2.4	4.8
13+440	20	0.6	0.2	2.4	7.2
13+420	20	0.6	0.2	2.4	9.6

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
13+300	20	0.6	0.2	2.4	2.4
13+280	20	0.6	0.2	2.4	4.8
13+260	20	0.6	0.2	2.4	7.2

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
13+160	20	0.6	0.2	2.4	2.4
13+140	20	0.6	0.2	2.4	4.8
13+120	20	0.6	0.2	2.4	7.2

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+980	20	0.6	0.2	2.4	2.4
12+960	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
12+120	20	0.6	0.2	2.4	2.4
12+100	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+980	20	0.6	0.25	3	3
11+960	20	0.6	0.25	3	6

تكسير خرسانة

م.أ.أ.أ.

م.أ.أ.أ.

أعمال تكسير خرسانة عادية بالجزيرة الوسطي

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+580	20	0.6	0.2	2.4	2.4
11+560	20	0.6	0.2	2.4	4.8
11+540	20	0.6	0.2	2.4	7.2

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+480	20	0.6	0.2	2.4	2.4
11+460	20	0.6	0.2	2.4	4.8

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+340	20	0.6	0.2	2.4	2.4
11+320	20	0.6	0.2	2.4	4.8
11+300	20	0.6	0.2	2.4	7.2
11+280	20	0.6	0.2	2.4	9.6

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
11+200	20	0.6	0.2	2.4	2.4
11+180	20	0.6	0.2	2.4	4.8
11+160	20	0.6	0.2	2.4	7.2
11+140	20	0.6	0.2	2.4	9.6
11+120	20	0.6	0.2	2.4	12

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
9+740	20	0.2	0.2	0.8	0.8
9+720	20	0.2	0.2	0.8	1.6
9+700	20	0.2	0.2	0.8	2.4

تكسير خرسانة

م.أ.أ.م

م.أ.أ.م

أعمال تكسير خرسانة دوران سبديون 1						
ملاحظات	كم تكسير (م3)	سمك (م)	عرض (م)	طول (م)	الي	من
برنورة	21	0.3	0.5	140	10+820	10+680
رصيف	24.5	0.1	1.75	140		

الاجمالي (م3)	45.5
---------------	------

أعمال تكسير خرسانة دوران سبديون 2						
ملاحظات	كم تكسير (م3)	سمك (م)	عرض (م)	طول (م)	الي	من
برنورة	13.5	0.3	0.5	90	10+090	10+000
رصيف	9	0.1	1	90		

الاجمالي (م3)	22.5
---------------	------

م.أ.أ.أ.

م.أ.أ.أ.

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
10+320	20	0.6	0.25	3	3
10+300	20	0.6	0.25	3	6
10+280	20	0.6	0.25	3	9
10+260	20	0.6	0.25	3	12
10+240	20	0.6	0.25	3	15

تكسير خرسانة

محطة	طول	عرض	سمك	مكعب	مكعب تراكمي (م3)
9+400	20	1.1	0.1	2.2	2.2
9+380	20	1.1	0.15	3.3	5.5
9+360	20	1	0.13	2.6	8.1
9+340	20	0.9	0.1	1.8	9.9
9+320	20	0.85	0.15	2.55	12.45
9+300	20	0.9	0.2	3.6	16.05
9+280	20	1.1	0.2	4.4	20.45
9+260	20	1	0.2	4	24.45
9+240	20	1	0.15	3	27.45
9+220	20	1.2	0.1	2.4	29.85
9+200	20	1.15	0.1	2.3	32.15

تكسير خرسانة

م.أ.أ.أ.

م.أ.أ.أ.

مشروع تطوير طريق القاهرة / الاسكندرية الزراعي بطول 22 كم

حصر أعمال تكسير خرسانة عالية / نيوجيرسي

from	to	width	thickness	Area (width*thickness)	length	volume (m3)	description
22780	22520	3.1	0.4	1.24	260	322.4	تكسير رصيف
22520	22260	3.1	0.4	1.24	260	322.4	تكسير رصيف
22240	22224	3	0.4	1.2	16	19.2	تكسير رصيف
22210	22125			0.36	85	30.6	تكسير نيوجيرسي
22125	22020	2.6	0.4	1.04	105	109.2	تكسير رصيف
21950	21890	2.6	0.3	0.78	60	46.8	تكسير رصيف
21880				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21860				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21840				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21820				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21800				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21780				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21760				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21740				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21720				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21700				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21680				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21660				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21640				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21620				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21600				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21580				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21560				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21540				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21520				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21500				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21480				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21460				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21440				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21420				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21400				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21380				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21360				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي
21340				0.36	20	7.2	تكسير نيوجيرسي

1.1.15

1.1.15

21320		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21300		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21280		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21260		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21240		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21220		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21200		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21180		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21160		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21140		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21120		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21100		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21080		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21020		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
21000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20840		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20820		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20800		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20780		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20760		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20740		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20720		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20680		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20660		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20640		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20620		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20600		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20580		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
20560		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

20540		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20520		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20500		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20480		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20460		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20440		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20420		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20400		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20380		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
20360		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
20340		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20320		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20300		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20280		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
20260		0.37	20	7.4	تکسیر نیو جیر سی
20240		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
20220		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
20200		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیر سی
20180		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیر سی
20160		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیر سی
20140		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیر سی
20120		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
20100		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20080		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
20040		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
20020		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
20000		0.32	20	6.4	تکسیر نیو جیر سی
19980		0.32	20	6.4	تکسیر نیو جیر سی
19960		0.32	20	6.4	تکسیر نیو جیر سی
19940		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
19920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
19900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
19880		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
19860		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
19840		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
19820		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیر سی
19800		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
19780		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی

1/1/20

1/1/20

19760		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19740		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19720		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19680		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19660		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19640		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19620		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19600		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19580		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19560		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19540		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19520		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19500		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19480		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19460		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19440		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19420		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19400		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19380		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19360		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19340		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19320		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19300		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19280		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19260		0.33	20	6.6	تکسیر نیو جیرسی
19240		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19220		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19200		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19180		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19160		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19140		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19120		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19100		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19080		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
19020		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
19000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی

13/1/21

Handwritten signature

18980		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18960		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18940		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18920		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18900		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18880		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18860		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18840		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18820		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18780		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18760		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18720		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
18680		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18660		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
18640		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18620		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18600		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18580		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18560		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18540		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18520		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18500		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18480		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18460		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18440		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18420		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18400		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18380		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18360		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18340		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18320		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18300		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18280		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18260		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18240		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18220		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی

1/1/14

1/1/14

18200		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18180		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18160		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18140		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18120		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
18100		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18080		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
18060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
18040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
18020		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
18000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
17840		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17820		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17780		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17760		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17720		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17700		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17680		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
17660		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17640		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17620		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17600		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17580		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17560		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17540		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17520		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17500		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17480		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17460		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
17440		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی

13/11/21

تکسیر نیو جیرسی

17420	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
17400	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
17380	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17360	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17340	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17320	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17300	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17280	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17260	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17240	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17220	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17200	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17180	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17160	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17140	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17120	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17100	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17080	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17060	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17040	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17020	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
17000	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
16980	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
16960	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
16940	0.36	20	7.2	تکسیر نیوجیرسی
16920	0.35	20	7	تکسیر نیوجیرسی
16900	0.35	20	7	تکسیر نیوجیرسی
16880	0.35	20	7	تکسیر نیوجیرسی
16860	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16840	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16820	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16800	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16780	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16760	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16740	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16720	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16700	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16680	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی
16660	0.34	20	6.8	تکسیر نیوجیرسی

16640		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16620		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16600		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16580		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16560		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16540		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
16520		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16500		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16480		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16460		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16440		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16420		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16400		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16380		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16360		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16340		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16320		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16300		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16280		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
16260		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی

15560		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
15540		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
15520		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15500		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15480		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15460		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15440		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15420		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15400		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15380		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15360		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15340		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15320		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15300		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
15280		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
15260		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
15240		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
15220		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی

15200		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15180		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15160		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15140		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15120		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15100		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15080		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15060		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15040		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15020		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
15000		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14980		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14960		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14940		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14920		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14900		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14880		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14860		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14840		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14820		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14780		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14760		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14720		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14700		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14680		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
14660		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی

13680		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
13660		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
13640		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13620		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13600		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13580		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13560		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13540		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13520		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13500		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی

م. ا. ا.

م. ا. ا.

13480		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13460		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13440		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13420		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13400		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13380		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13360		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13340		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13320		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13300		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
13280		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13260		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13240		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13220		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13200		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13180		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13160		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13140		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13120		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13100		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13080		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13020		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
13000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12840		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
12820		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12780		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12760		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12720		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی

۱۳۴۸۰

۱۳۴۸۰

12700		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12680		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12660		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12640		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12620		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
12600		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12580		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12560		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12540		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12520		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12500		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12480		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12460		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12440		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12420		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12400		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12380		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12360		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12340		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12320		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12300		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12280		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12260		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12240		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12220		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12200		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12180		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12160		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12140		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12120		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12100		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12080		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12060		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12040		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12020		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
12000		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
11980		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
11960		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی
11940		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیر سی

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

11920		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
11900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11840		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11820		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11800		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11780		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11760		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11740		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11720		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11680		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11660		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11640		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11620		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11600		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11580		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11560		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11540		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11520		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11500		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11480		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11460		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11440		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11420		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11400		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11380		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11360		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11340		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11320		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11300		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11280		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11260		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11240		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11220		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11200		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11180		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11160		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی

11/1/14

11/1/14

11140		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11120		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11100		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11080		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11020		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
11000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
10820		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10780		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10760		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10720		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10700		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10680		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10660		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10640		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10620		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10600		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10580		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10560		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10540		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10520		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10500		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10480		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10460		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10440		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10420		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10400		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10380		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
10360		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی

11/12/24

تکسیر نیو جیرسی

10340		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
10320		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
10300		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
10280		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
10260		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
10240		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی

9980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9840		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9820		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9800		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9780		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9760		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9740		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9720		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9680		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9660		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9640		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9620		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9600		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9580		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9560		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9540		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9520		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9500		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9480		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9460		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9440		0.35	20	7	تکسیر نیو جیر سی
9420		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9400		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9380		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی
9360		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیر سی

1/1/14

تکسیر نیو جیر سی

9340		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
9320		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9300		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9280		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9260		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9240		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9220		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9200		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9180		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9160		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9140		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9120		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9100		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9080		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
9060		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
9040		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
9020		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
9000		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8980		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8960		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8940		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8920		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8900		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8880		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8860		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی
8840		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
8820		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
8800		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
8780		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
8760		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
8740		0.35	20	7	تکسیر نیو جیرسی
8720		0.34	20	6.8	تکسیر نیو جیرسی
8700		0.36	20	7.2	تکسیر نیو جیرسی

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم						
حصر أعمال تكسير خرسانة بلدورات دوران سنديون الأول						
from	to	length (m)	length(2 direction s) (m)	width(m)	thickness (m)	volume(m3)
10+120	10+240	120	240	0.3	0.35	25.2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية					
اعمال تكشير خرسانة عادية بالطبان الداخلي بالجزيرة الوسطي بالمتر المكعب					
محطة	طول (م)	العرض (م)	مسطح (م2)	سمك التكشير	مكعب التكشير (م3)
12+620	20	1	20	0.10	2.00
12+640	20	1	20	0.10	2.00
12+660	20	1	20	0.10	2.00
12+680	20	1	20	0.10	2.00
12+700	20	1	20	0.10	2.00
12+720	20	1	20	0.10	2.00
12+740	20	1	20	0.10	2.00
12+760	20	1	20	0.10	2.00
12+780	20	1	20	0.10	2.00
12+800	20	1	20	0.10	2.00
12+820	20	1	20	0.10	2.00
12+840	20	1	20	0.10	2.00
12+860	20	1	20	0.10	2.00
12+880	20	1	20	0.10	2.00
12+900	20	1	20	0.10	2.00
12+920	20	1	20	0.10	2.00
12+940	20	1	20	0.10	2.00
12+960	20	1	20	0.10	2.00
12+980	20	1	20	0.10	2.00
13+000	20	1	20	0.10	2.00
13+020	20	1	20	0.10	2.00
13+040	20	1	20	0.10	2.00
13+060	20	1	20	0.10	2.00
13+080	20	1	20	0.10	2.00
13+100	20	1	20	0.10	2.00
13+120	20	1	20	0.10	2.00
13+140	20	1	20	0.10	2.00
13+160	20	1	20	0.10	2.00
13+180	20	1	20	0.10	2.00
13+200	20	1	20	0.10	2.00
13+220	20	1	20	0.10	2.00
13+240	20	1	20	0.10	2.00
13+260	20	1	20	0.10	2.00
13+280	20	1	20	0.10	2.00
13+300	20	1	20	0.10	2.00
13+320	20	1	20	0.10	2.00
13+340	20	1	20	0.10	2.00
13+360	20	1	20	0.10	2.00

1/1/14

1/1/14

2.00	0.10	20	1	20	13+380
2.00	0.10	20	1	20	13+400
2.00	0.10	20	1	20	13+420
2.00	0.10	20	1	20	13+440
2.00	0.10	20	1	20	13+460
2.00	0.10	20	1	20	13+480
2.00	0.10	20	1	20	13+500
2.00	0.10	20	1	20	13+520
2.00	0.10	20	1	20	13+540
0.00	0.10	20	1	20	13+560
94	الاجمالي (م3)				

13/1/14

13/1/14

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)
بند رقم (39) أعمال خرسانة عادية للأرصفة و الهردورات ... والخ

ملاحظات	مكعب إجمالي (م3)	مكعب (م3)	متوسط مسطح (م2)		طول (م)	المحطة	
			عرض (م)	سمك (م)		من	إلى
طيان داخلي / الاسكندرية	312.60	312.6			2760	10920	13680
طيان داخلي / الاسكندرية	386.94	74.34			840	14600	15440
طيان داخلي / الاسكندرية	786.14	399.2			5860	16420	22280
ارض دوران سنديون الاول الجزيرة الوسطي	902.34	116.2	0.178	5.44	120	10120	10240
رصيف دوران سنديون 1	934.58	32.24	0.310	0.8	130	10700	10830
رصيف دوران سنديون 2	1007.82	73.238	0.300	1.125	217	10005	10222
طيان يمين بجوار مزلقان سنديون	1027.92	20.102	0.1	1.748	115	10400	10515
طيان داخلي / القاهرة	1345.14	317.22			2760	10920	13680
طيان داخلي / القاهرة	1414.54	69.4			880	14600	15480
طيان داخلي / القاهرة	1928.14	513.6			6020	16260	22280
رصيف منزل كوبري طوخ	2529.54	601.4	0.4	3.1	485	22295	22780
رصيف منزل كوبري قها	2544.63	15.09	0.35	0.98	44	15540	15584

REQUEST NO.	2544.63	إجمالي ما تم تنفيذه من أعمال بند رقم (39) حتي تاريخه (م3)
112-113-114-115- 116-129-142-257- 259-279-281-296- 298-313	1551	إجمالي ما تم صرفه حتي المستخلص السابق (م3)
332-334-335-378- 379-382-384-385- 386-388	993.63	المستحق صرفه بمستخلص رقم 5 (م3)

مهندس الهيئة

ش. الشركة

م. السيد

م. السيد

صبي خرسانة عالية جزيرة سنثيون (نوران سنثيون الاول) بعد الحفر			
station	width	thickness	volume (m3)
10+120	2.3	0.2	
10+140	4.7	0.22	
10+160	6.6	0.18	
10+180	6.4	0.2	
10+200	6.1	0.18	
10+220	6.2	0.14	
10+240	5.8	0.13	
length	avg width	avg thickness	
120	5.44	0.178	116.20

Yafre

13/5

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه القاهرة						
المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية (م3)
22+280	20	0.1	1.3	1.3	2.6	2.6
22+260	20	0.1	1.3	1.2	2.4	5
22+240	20	0.1	1.1	1.07	2.14	7.14
22+220	20	0.1	1.04	1.095	2.19	9.33
22+200	20	0.1	1.15	1.125	2.25	11.58
22+180	20	0.1	1.1	1.125	2.25	13.83
22+160	20	0.1	1.15	1.225	2.45	16.28
22+140	20	0.1	1.3	1.2	2.4	18.68
22+120	20	0.1	1.1	1.05	2.1	20.78
22+100	20	0.1	1	0.925	1.85	22.63
22+080	20	0.1	0.85	0.75	1.5	24.13
22+060	20	0.1	0.65	0.825	1.65	25.78
22+040	20	0.1	1	1	2	27.78
22+020	20	0.1	1	1.05	2.1	29.88
22+000	20	0.1	1.1	1.1	2.2	32.08
21+980	20	0.1	1.1	1.1	2.2	34.28
21+960	20	0.1	1.1	1.15	2.3	36.58
21+940	20	0.1	1.2	1.2	2.4	38.98
21+920	20	0.1	1.2	1.15	2.3	41.28
21+900	20	0.1	1.1	1	2	43.28
21+880	20	0.1	0.9	0.85	1.7	44.98
21+860	20	0.1	0.8	0.75	1.5	46.48
21+840	20	0.1	0.7	0.85	1.7	48.18
21+820	20	0.1	1	0.9	1.8	49.98
21+800	20	0.1	0.8	0.75	1.5	51.48
21+780	20	0.1	0.7	0.65	1.3	52.78
21+760	20	0.1	0.6	0.575	1.15	53.93
21+740	20	0.1	0.55	0.725	1.45	55.38
21+720	20	0.1	0.9	0.75	1.5	56.88
21+700	20	0.1	0.6	0.6	1.2	58.08

م. ا. ب. ح.

م. ا. ب. ح.

21+680	20	0.1	0.6	0.75	1.5	59.58
21+660	20	0.1	0.9	0.9	1.8	61.38
21+640	20	0.1	0.9	0.85	1.7	63.08
21+620	20	0.1	0.8	0.8	1.6	64.68
21+600	20	0.1	0.8	0.8	1.6	66.28
21+580	20	0.1	0.8	0.95	1.9	68.18
21+560	20	0.1	1.1	1.025	2.05	70.23
21+540	20	0.1	0.95	0.85	1.7	71.93
21+520	20	0.1	0.75	0.875	1.75	73.68
21+500	20	0.1	1	1.025	2.05	75.73
21+480	20	0.1	1.05	1	2	77.73
21+460	20	0.1	0.95	0.875	1.75	79.48
21+440	20	0.1	0.8	0.75	1.5	80.98
21+420	20	0.1	0.7	0.75	1.5	82.48
21+400	20	0.1	0.8	0.8	1.6	84.08
21+380	20	0.1	0.8	0.75	1.5	85.58
21+360	20	0.1	0.7	0.75	1.5	87.08
21+340	20	0.1	0.8	0.825	1.65	88.73
21+320	20	0.1	0.85	0.825	1.65	90.38
21+300	20	0.1	0.8	0.85	1.7	92.08
21+280	20	0.1	0.9	0.95	1.9	93.98
21+260	20	0.1	1	0.85	1.7	95.68
21+240	20	0.1	0.7	0.7	1.4	97.08
21+220	20	0.1	0.7	0.775	1.55	98.63
21+200	20	0.1	0.85	0.775	1.55	100.18
21+180	20	0.1	0.7	0.75	1.5	101.68
21+160	20	0.1	0.8	0.775	1.55	103.23
21+140	20	0.1	0.75	0.825	1.65	104.88
21+120	20	0.1	0.9	0.8	1.6	106.48
21+100	20	0.1	0.7	0.615	1.23	107.71
21+080	20	0.1	0.53	0.565	1.13	108.84
21+060	20	0.1	0.6	0.65	1.3	110.14
21+040	20	0.1	0.7	0.75	1.5	111.64
21+020	20	0.1	0.8	0.825	1.65	113.29
21+000	20	0.1	0.85	0.775	1.55	114.84
20+980	20	0.1	0.7	0.75	1.5	116.34
20+960	20	0.1	0.8	0.8	1.6	117.94
20+940	20	0.1	0.8	0.85	1.7	119.64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20+920	20	0.1	0.9	0.9	1.8	121.44
20+900	20	0.1	0.9	0.9	1.8	123.24
20+880	20	0.1	0.9	0.9	1.8	125.04
20+860	20	0.1	0.9	0.9	1.8	126.84
20+840	20	0.1	0.9	0.875	1.75	128.59
20+820	20	0.1	0.85	0.825	1.65	130.24
20+800	20	0.1	0.8	0.8	1.6	131.84
20+780	20	0.1	0.8	0.8	1.6	133.44
20+760	20	0.1	0.8	0.8	1.6	135.04
20+740	20	0.1	0.8	0.9	1.8	136.84
20+720	20	0.1	1	0.975	1.95	138.79
20+700	20	0.1	0.95	0.95	1.9	140.69
20+680	20	0.1	0.95	0.95	1.9	142.59
20+660	20	0.1	0.95	1.075	2.15	144.74
20+640	20	0.1	1.2	0.975	1.95	146.69
20+620	20	0.1	0.75	0.75	1.5	148.19
20+600	20	0.1	0.75	0.8	1.6	149.79
20+580	20	0.1	0.85	0.725	1.45	151.24
20+560	20	0.1	0.6	0.75	1.5	152.74
20+540	20	0.1	0.9	0.75	1.5	154.24
20+520	20	0.1	0.6	0.725	1.45	155.69
20+500	20	0.1	0.85	0.875	1.75	157.44
20+480	20	0.1	0.9	0.85	1.7	159.14
20+460	20	0.1	0.8	0.75	1.5	160.64
20+440	20	0.1	0.7	0.7	1.4	162.04
20+420	20	0.1	0.7	0.65	1.3	163.34
20+400	20	0.1	0.6	0.55	1.1	164.44
20+380	20	0.1	0.5	0.6	1.2	165.64
20+360	20	0.1	0.7	0.9	1.8	167.44
20+340	20	0.1	1.1	1	2	169.44
20+320	20	0.1	0.9	0.75	1.5	170.94
20+300	20	0.1	0.6	0.775	1.55	172.49
20+280	20	0.1	0.95	1.075	2.15	174.64
20+260	20	0.1	1.2	1.1	2.2	176.84
20+240	20	0.1	1	0.975	1.95	178.79
20+220	20	0.1	0.95	1.025	2.05	180.84
20+200	20	0.1	1.1	1.075	2.15	182.99
20+180	20	0.1	1.05	1.025	2.05	185.04

20/1/17

20/1/17

20+160	20	0.1	1	1.075	2.15	187.19
20+140	20	0.1	1.15	1.175	2.35	189.54
20+120	20	0.1	1.2	1.15	2.3	191.84
20+100	20	0.1	1.1	1.075	2.15	193.99
20+080	20	0.1	1.05	1.075	2.15	196.14
20+060	20	0.1	1.1	1.125	2.25	198.39
20+040	20	0.1	1.15	0.975	1.95	200.34
20+020	20	0.1	0.8	0.925	1.85	202.19
20+000	20	0.1	1.05	1.025	2.05	204.24
19+980	20	0.1	1	1	2	206.24
19+960	20	0.1	1	0.95	1.9	208.14
19+940	20	0.1	0.9	0.925	1.85	209.99
19+920	20	0.1	0.95	0.925	1.85	211.84
19+900	20	0.1	0.9	0.925	1.85	213.69
19+880	20	0.1	0.95	0.975	1.95	215.64
19+860	20	0.1	1	0.95	1.9	217.54
19+840	20	0.1	0.9	0.975	1.95	219.49
19+820	20	0.1	1.05	1	2	221.49
19+800	20	0.1	0.95	0.925	1.85	223.34
19+780	20	0.1	0.9	0.825	1.65	224.99
19+760	20	0.1	0.75	0.725	1.45	226.44
19+740	20	0.1	0.7	0.75	1.5	227.94
19+720	20	0.1	0.8	0.9	1.8	229.74
19+700	20	0.1	1	0.95	1.9	231.64
19+680	20	0.1	0.9	0.925	1.85	233.49
19+660	20	0.1	0.95	0.85	1.7	235.19
19+640	20	0.1	0.75	0.85	1.7	236.89
19+620	20	0.1	0.95	0.925	1.85	238.74
19+600	20	0.1	0.9	0.8	1.6	240.34
19+580	20	0.1	0.7	0.675	1.35	241.69
19+560	20	0.1	0.65	0.7	1.4	243.09
19+540	20	0.1	0.75	0.725	1.45	244.54
19+520	20	0.1	0.7	0.725	1.45	245.99
19+500	20	0.1	0.75	0.7	1.4	247.39
19+480	20	0.1	0.65	0.725	1.45	248.84
19+460	20	0.1	0.8	0.84	1.68	250.52
19+440	20	0.1	0.88	0.89	1.78	252.3
19+420	20	0.1	0.9	0.925	1.85	254.15

1/10

1/10

19+400	20	0.1	0.95	1	2	256.15
19+380	20	0.1	1.05	1.15	2.3	258.45
19+360	20	0.1	1.25	1.21	2.42	260.87
19+340	20	0.1	1.17	1.05	2.1	262.97
19+320	20	0.1	0.93	0.865	1.73	264.7
19+300	20	0.1	0.8	0.83	1.66	266.36
19+280	20	0.1	0.86	0.84	1.68	268.04
19+260	20	0.1	0.82	0.845	1.69	269.73
19+240	20	0.1	0.87	0.875	1.75	271.48
19+220	20	0.1	0.88	0.87	1.74	273.22
19+200	20	0.1	0.86	0.88	1.76	274.98
19+180	20	0.1	0.9	0.865	1.73	276.71
19+160	20	0.1	0.83	0.805	1.61	278.32
19+140	20	0.1	0.78	0.805	1.61	279.93
19+120	20	0.1	0.83	0.805	1.61	281.54
19+100	20	0.1	0.78	0.89	1.78	283.32
19+080	20	0.1	1	1	2	285.32
19+060	20	0.1	1	0.9	1.8	287.12
19+040	20	0.1	0.8	0.875	1.75	288.87
19+020	20	0.1	0.95	0.875	1.75	290.62
19+000	20	0.1	0.8	0.8	1.6	292.22
18+980	20	0.1	0.8	0.825	1.65	293.87
18+960	20	0.1	0.85	0.85	1.7	295.57
18+940	20	0.1	0.85	0.85	1.7	297.27
18+920	20	0.1	0.85	0.85	1.7	298.97
18+900	20	0.1	0.85	0.85	1.7	300.67
18+880	20	0.1	0.85	0.85	1.7	302.37
18+860	20	0.1	0.85	0.85	1.7	304.07
18+840	20	0.1	0.85	0.85	1.7	305.77
18+820	20	0.1	0.85	0.825	1.65	307.42
18+800	20	0.1	0.8	0.75	1.5	308.92
18+780	20	0.1	0.7	0.775	1.55	310.47
18+760	20	0.1	0.85	0.9	1.8	312.27
18+740	20	0.1	0.95	0.95	1.9	314.17
18+720	20	0.1	0.95	0.95	1.9	316.07
18+700	20	0.1	0.95	0.9	1.8	317.87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

18+680	20	0.1	0.85	0.8	1.6	319.47
18+660	20	0.1	0.75	0.725	1.45	320.92
18+640	20	0.1	0.7	0.7	1.4	322.32
18+620	20	0.1	0.7	0.7	1.4	323.72
18+600	20	0.1	0.7	0.75	1.5	325.22
18+580	20	0.1	0.8	0.725	1.45	326.67
18+560	20	0.1	0.65	0.725	1.45	328.12
18+540	20	0.1	0.8	0.875	1.75	329.87
18+520	20	0.1	0.95	0.975	1.95	331.82
18+500	20	0.1	1	0.925	1.85	333.67
18+480	20	0.1	0.85	0.95	1.9	335.57
18+460	20	0.1	1.05	1.1	2.2	337.77
18+440	20	0.1	1.15	1.05	2.1	339.87
18+420	20	0.1	0.95	0.95	1.9	341.77
18+400	20	0.1	0.95	0.775	1.55	343.32
18+380	20	0.1	0.6	0.6	1.2	344.52
18+360	20	0.1	0.6	0.625	1.25	345.77
18+340	20	0.1	0.65	0.6	1.2	346.97
18+320	20	0.1	0.55	0.6	1.2	348.17
18+300	20	0.1	0.65	0.725	1.45	349.62
18+280	20	0.1	0.8	0.725	1.45	351.07
18+260	20	0.1	0.65	0.65	1.3	352.37
18+240	20	0.1	0.65	0.775	1.55	353.92
18+220	20	0.1	0.9	0.925	1.85	355.77
18+200	20	0.1	0.95	0.95	1.9	357.67
18+180	20	0.1	0.95	0.875	1.75	359.42
18+160	20	0.1	0.8	0.9	1.8	361.22
18+140	20	0.1	1	0.95	1.9	363.12
18+120	20	0.10	0.90	0.95	1.90	365.02
18+100	20	0.10	1.00	1.025	2.05	367.07
18+080	20	0.10	1.05	0.9	1.80	368.87
18+060	20	0.10	0.75	0.975	1.95	370.82
18+040	20	0.10	1.20	1.125	2.25	373.07
18+020	20	0.10	1.05	1.025	2.05	375.12
18+000	20	0.10	1.00	1.075	2.15	377.27

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

17+980	20	0.10	1.15	1.15	2.30	379.57
17+960	20	0.10	1.15	1.2	2.40	381.97
17+940	20	0.10	1.25	1.25	2.50	384.47
17+920	20	0.10	1.25	1.3	2.60	387.07
17+900	20	0.10	1.35	1.25	2.50	389.57
17+880	20	0.10	1.15	1.175	2.35	391.92
17+860	20	0.10	1.20	1.175	2.35	394.27
17+840	20	0.10	1.15	1.175	2.35	396.62
17+820	20	0.10	1.20	1.225	2.45	399.07
17+800	20	0.10	1.25	1.25	2.50	401.57
17+780	20	0.10	1.25	1.225	2.45	404.02
17+760	20	0.10	1.20	1.275	2.55	406.57
17+740	20	0.10	1.35	1.275	2.55	409.12
17+720	20	0.10	1.20	1.275	2.55	411.67
17+700	20	0.10	1.35	1.325	2.65	414.32
17+680	20	0.10	1.30	1.3	2.60	416.92
17+660	20	0.10	1.30	1.25	2.50	419.42
17+640	20	0.10	1.20	1.075	2.15	421.57
17+620	20	0.10	0.95	1.075	2.15	423.72
17+600	20	0.10	1.20	1.125	2.25	425.97
17+580	20	0.10	1.05	0.925	1.85	427.82
17+560	20	0.10	0.80	0.8	1.60	429.42
17+540	20	0.10	0.80	0.735	1.47	430.89
17+520	20	0.10	0.67	0.72	1.44	432.33
17+500	20	0.10	0.77	0.76	1.52	433.85
17+480	20	0.10	0.75	0.775	1.55	435.4
17+460	20	0.10	0.80	0.775	1.55	436.95
17+440	20	0.10	0.75	0.775	1.55	438.5
17+420	20	0.10	0.80	0.75	1.50	440
17+400	20	0.10	0.70	0.65	1.30	441.3
17+380	20	0.10	0.60	0.6	1.20	442.5
17+360	20	0.10	0.60	0.6	1.20	443.7
17+340	20	0.10	0.60	0.6	1.20	444.9
17+320	20	0.10	0.60	0.6	1.20	446.1
17+300	20	0.10	0.60	0.6	1.20	447.3
17+280	20	0.10	0.60	0.625	1.25	448.55
17+260	20	0.10	0.65	0.65	1.30	449.85
17+240	20	0.10	0.65	0.675	1.35	451.2

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

17+220	20	0.10	0.70	0.7	1.40	452.6
17+200	20	0.10	0.70	0.75	1.50	454.1
17+180	20	0.10	0.80	0.75	1.50	455.6
17+160	20	0.10	0.70	0.7	1.40	457
17+140	20	0.10	0.70	0.7	1.40	458.4
17+120	20	0.10	0.70	0.675	1.35	459.75
17+100	20	0.10	0.65	0.625	1.25	461
17+080	20	0.10	0.60	0.61	1.22	462.22
17+060	20	0.10	0.62	0.71	1.42	463.64
17+040	20	0.10	0.80	0.715	1.43	465.07
17+020	20	0.10	0.63	0.665	1.33	466.4
17+000	20	0.10	0.70	0.675	1.35	467.75
16+980	20	0.10	0.65	0.575	1.15	468.9
16+960	20	0.10	0.50	0.575	1.15	470.05
16+940	20	0.10	0.65	0.625	1.25	471.3
16+920	20	0.10	0.60	0.66	1.32	472.62
16+900	20	0.10	0.72	0.71	1.42	474.04
16+880	20	0.10	0.70	0.675	1.35	475.39
16+860	20	0.10	0.65	0.65	1.30	476.69
16+840	20	0.10	0.65	0.64	1.28	477.97
16+820	20	0.10	0.63	0.615	1.23	479.2
16+800	20	0.10	0.60	0.615	1.23	480.43
16+780	20	0.10	0.63	0.625	1.25	481.68
16+760	20	0.10	0.62	0.61	1.22	482.9
16+740	20	0.10	0.60	0.6	1.20	484.1
16+720	20	0.10	0.60	0.675	1.35	485.45
16+700	20	0.10	0.75	0.725	1.45	486.9
16+680	20	0.10	0.70	0.68	1.36	488.26
16+660	20	0.10	0.66	0.655	1.31	489.57
16+640	20	0.10	0.65	0.655	1.31	490.88
16+620	20	0.10	0.66	0.605	1.21	492.09
16+600	20	0.10	0.55	0.525	1.05	493.14
16+580	20	0.10	0.50	0.55	1.10	494.24
16+560	20	0.10	0.60	0.6	1.20	495.44
16+540	20	0.10	0.60	0.6	1.20	496.64
16+520	20	0.10	0.60	0.625	1.25	497.89
16+500	20	0.10	0.65	0.65	1.30	499.19
16+480	20	0.10	0.65	0.65	1.30	500.49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16+460	20	0.10	0.65	0.65	1.30	501.79
16+440	20	0.10	0.65	0.675	1.35	503.14
16+420	20	0.10	0.70	0.69	1.38	504.52
16+400	20	0.10	0.68	0.665	1.33	505.85
16+380	20	0.10	0.65	0.625	1.25	507.1
16+360	20	0.10	0.60	0.575	1.15	508.25
16+340	20	0.10	0.55	0.55	1.10	509.35
16+320	20	0.10	0.55	0.575	1.15	510.5
16+300	20	0.10	0.60	0.6	1.20	511.7
16+280	20	0.10	0.60	0.615	1.23	512.93
16+260	20	0.10	0.63	0.315	0.63	513.56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

اعمل صب خرسانة عالية (رصيف نزلة كوبري طوخ) 3م

from	to	width	thickness	Area (width*thickness)	length(m)	volume (m ³)	
22780	22550	3.1	0.4	1.24	230	285.2	رصيف
22550	22295	3.1	0.4	1.24	255	316.2	رصيف

601.4

اعمل صب خرسانة عالية من محطة 15540 حتى 15584.5 (رصيف كوبري قها) 3م

محطة	طول(م)	عرض(م)	ارتفاع(م)	حجم (م3)
0+000	2.5	0.65	0.4	0.65
0+002.5	2.5	0.8	0.4	0.8
0+005	2.5	1	0.4	1
0+007.5	2.5	1.2	0.4	1.2
0+010	2.5	1.44	0.4	1.44
0+012.5	2.5	1.67	0.4	1.67
0+015	2.5	0.6	0.4	0.6
0+017.5	2.5	0.62	0.4	0.62
0+020	2.5	0.8	0.4	0.8
0+022.5	2.5	0.65	0.3	0.4875
0+025	2.5	0.76	0.3	0.57
0+027.5	2.5	0.7	0.3	0.525
0+030	2.5	0.65	0.3	0.4875
0+032.5	2.5	0.85	0.3	0.6375
0+035	2.5	1	0.3	0.75
0+037.5	2.5	1	0.3	0.75
0+040	2.5	1	0.3	0.75
0+042.5	2.5	1	0.3	0.75
0+044.5	2	1	0.3	0.6

الاجمالي (م3)

15.09

2/7/21

Handwritten signature

أعمال صب خرسانة عادية بالجزيرة الوسطى من محطة 10830 حتى
10700 (رصيف دوران سنديون 1) م 3

محطة	عرض (م)	السمك (م)
10+830	0.8	0.35
10+810	0.8	0.32
10+790	0.79	0.3
10+770	0.8	0.3
10+750	0.8	0.3
10+730	0.8	0.3
10+710	0.8	0.3
10+700	0.77	0.3

الحجم (م3)	متوسط سمك (م)	متوسط عرض (م)	الطول (م)
32.24	0.31	0.8	130

أعمال صب خرسانة عادية بالجزيرة الوسطى من محطة 10222
حتى 10005 (رصيف دوران سنديون 2) م 3

محطة	عرض (م)	السمك (م)
10+222	0.8	0.3
10+200	1.19	0.3
10+180	1.18	0.3
10+160	1.18	0.3
10+140	1.2	0.3
10+120	1.18	0.3
10+100	1.18	0.3
10+080	1.19	0.3
10+060	1.18	0.3
10+040	1.18	0.3
10+020	1.2	0.3
10+005	0.85	0.3

الحجم (م3)	متوسط سمك (م)	متوسط عرض (م)	الطول (م)
73.24	0.3	1.125	217

أ. ه. ه. ه.

أ. ه. ه. ه.

صب خرسانة عادية طبان القاهرة

المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية (م3)
13+680	20.00	0.10	1.10	1.04	2.08	2.08
13+660	20.00	0.10	0.98	0.97	1.93	4.01
13+640	20.00	0.10	0.95	0.88	1.75	5.76
13+620	20.00	0.10	0.80	0.78	1.55	7.31
13+600	20.00	0.10	0.75	0.78	1.55	8.86
13+580	20.00	0.10	0.80	0.80	1.60	10.46
13+560	20.00	0.10	0.80	0.80	1.60	12.06
13+540	20.00	0.10	0.80	0.83	1.65	13.71
13+520	20.00	0.10	0.85	0.85	1.70	15.41
13+500	20.00	0.10	0.85	0.80	1.60	17.01
13+480	20.00	0.10	0.75	0.73	1.45	18.46
13+460	20.00	0.10	0.70	0.83	1.65	20.11
13+440	20.00	0.10	0.95	0.98	1.95	22.06
13+420	20.00	0.10	1.00	1.05	2.10	24.16
13+400	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	26.36
13+380	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	28.56
13+360	20.00	0.10	1.10	1.05	2.10	30.66
13+340	20.00	0.10	1.00	0.88	1.75	32.41
13+320	20.00	0.10	0.75	0.85	1.70	34.11
13+300	20.00	0.10	0.95	0.98	1.95	36.06
13+280	20.00	0.10	1.00	0.98	1.95	38.01
13+260	20.00	0.10	0.95	1.03	2.05	40.06
13+240	20.00	0.10	1.10	0.98	1.95	42.01
13+220	20.00	0.10	0.85	0.90	1.80	43.81
13+200	20.00	0.10	0.95	0.93	1.85	45.66
13+180	20.00	0.10	0.90	0.90	1.80	47.46
13+160	20.00	0.10	0.90	0.90	1.80	49.26
13+140	20.00	0.10	0.90	0.83	1.65	50.91
13+120	20.00	0.10	0.75	0.88	1.75	52.66
13+100	20.00	0.10	1.00	1.03	2.05	54.71
13+080	20.00	0.10	1.05	1.10	2.20	56.91
13+060	20.00	0.10	1.15	1.00	2.00	58.91

At H

At H

13+040	20.00	0.10	0.85	0.85	1.70	60.61
13+020	20.00	0.10	0.85	0.90	1.80	62.41
13+000	20.00	0.10	0.95	0.90	1.80	64.21
12+980	20.00	0.10	0.85	0.95	1.90	66.11
12+960	20.00	0.10	1.05	1.13	2.25	68.36
12+940	20.00	0.10	1.20	1.05	2.10	70.46
12+920	20.00	0.10	0.90	1.00	2.00	72.46
12+900	20.00	0.10	1.10	1.05	2.10	74.56
12+880	20.00	0.10	1.00	1.00	2.00	76.56
12+860	20.00	0.10	1.00	1.00	2.00	78.56
12+840	20.00	0.10	1.00	1.05	2.10	80.66
12+820	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	82.86
12+800	20.00	0.10	1.10	1.08	2.15	85.01
12+780	20.00	0.10	1.05	0.98	1.95	86.96
12+760	20.00	0.10	0.90	0.88	1.75	88.71
12+740	20.00	0.10	0.85	0.88	1.75	90.46
12+720	20.00	0.10	0.90	0.90	1.80	92.26
12+700	20.00	0.10	0.90	0.90	1.80	94.06
12+680	20.00	0.10	0.90	1.00	2.00	96.06
12+660	20.00	0.10	1.10	1.15	2.30	98.36
12+640	20.00	0.10	1.20	1.20	2.40	100.76
12+620	20.00	0.10	1.20	1.20	2.40	103.16
12+600	20.00	0.10	1.20	1.15	2.30	105.46
12+580	20.00	0.10	1.10	1.15	2.30	107.76
12+560	20.00	0.10	1.20	1.10	2.20	109.96
12+540	20.00	0.10	1.00	0.98	1.95	111.91
12+520	20.00	0.10	0.95	0.93	1.85	113.76
12+500	20.00	0.10	0.90	0.90	1.80	115.56
12+480	20.00	0.10	0.90	0.95	1.90	117.46
12+460	20.00	0.10	1.00	0.99	1.98	119.44
12+440	20.00	0.10	0.98	1.07	2.13	121.57
12+420	20.00	0.10	1.15	1.18	2.35	123.92
12+400	20.00	0.10	1.20	1.18	2.35	126.27
12+380	20.00	0.10	1.15	1.15	2.30	128.57
12+360	20.00	0.10	1.15	1.15	2.30	130.87
12+340	20.00	0.10	1.15	1.13	2.25	133.12
12+320	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	135.32
12+300	20.00	0.10	1.10	1.15	2.30	137.62
12+280	20.00	0.10	1.20	1.15	2.30	139.92
12+260	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	142.12

12+240	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	144.32
12+220	20.00	0.10	1.10	1.13	2.25	146.57
12+200	20.00	0.10	1.15	1.13	2.25	148.82
12+180	20.00	0.10	1.10	1.03	2.05	150.87
12+160	20.00	0.10	0.95	0.98	1.95	152.82
12+140	20.00	0.10	1.00	1.05	2.10	154.92
12+120	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	157.12
12+100	20.00	0.10	1.10	1.05	2.10	159.22
12+080	20.00	0.10	1.00	0.98	1.95	161.17
12+060	20.00	0.10	0.95	0.98	1.95	163.12
12+040	20.00	0.10	1.00	1.03	2.05	165.17
12+020	20.00	0.10	1.05	1.08	2.15	167.32
12+000	20.00	0.10	1.10	1.03	2.05	169.37
11+980	20.00	0.10	0.95	0.93	1.85	171.22
11+960	20.00	0.10	0.90	0.98	1.95	173.17
11+940	20.00	0.10	1.05	1.08	2.15	175.32
11+920	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	177.52
11+900	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	179.72
11+880	20.00	0.10	1.10	1.20	2.40	182.12
11+860	20.00	0.10	1.30	1.35	2.70	184.82
11+840	20.00	0.10	1.40	1.35	2.70	187.52
11+820	20.00	0.10	1.30	1.30	2.60	190.12
11+800	20.00	0.10	1.30	1.30	2.60	192.72
11+780	20.00	0.10	1.30	1.35	2.70	195.42
11+760	20.00	0.10	1.40	1.40	2.80	198.22
11+740	20.00	0.10	1.40	1.35	2.70	200.92
11+720	20.00	0.10	1.30	1.30	2.60	203.52
11+700	20.00	0.10	1.30	1.28	2.55	206.07
11+680	20.00	0.10	1.25	1.13	2.25	208.32
11+660	20.00	0.10	1.00	1.00	2.00	210.32
11+640	20.00	0.10	1.00	1.15	2.30	212.62
11+620	20.00	0.10	1.30	1.28	2.55	215.17
11+600	20.00	0.10	1.25	1.25	2.50	217.67
11+580	20.00	0.10	1.25	1.20	2.40	220.07
11+560	20.00	0.10	1.15	1.13	2.25	222.32
11+540	20.00	0.10	1.10	1.18	2.35	224.67
11+520	20.00	0.10	1.25	1.23	2.45	227.12
11+500	20.00	0.10	1.20	1.25	2.50	229.62
11+480	20.00	0.10	1.30	1.33	2.65	232.27
11+460	20.00	0.10	1.35	1.28	2.55	234.82

A. H.

A. H.

11+440	20.00	0.10	1.20	1.20	2.40	237.22
11+420	20.00	0.10	1.20	1.13	2.25	239.47
11+400	20.00	0.10	1.05	0.98	1.95	241.42
11+380	20.00	0.10	0.90	1.03	2.05	243.47
11+360	20.00	0.10	1.15	1.18	2.35	245.82
11+340	20.00	0.10	1.20	1.15	2.30	248.12
11+320	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	250.32
11+300	20.00	0.10	1.10	1.10	2.20	252.52
11+280	20.00	0.10	1.10	1.18	2.35	254.87
11+260	20.00	0.10	1.25	1.20	2.40	257.27
11+240	20.00	0.10	1.15	1.23	2.45	259.72
11+220	20.00	0.10	1.30	1.38	2.75	262.47
11+200	20.00	0.10	1.45	1.53	3.05	265.52
11+180	20.00	0.10	1.60	1.63	3.25	268.77
11+160	20.00	0.10	1.65	1.73	3.45	272.22
11+140	20.00	0.10	1.80	1.85	3.70	275.92
11+120	20.00	0.10	1.90	1.95	3.90	279.82
11+100	20.00	0.10	2.00	2.00	4.00	283.82
11+080	20.00	0.10	2.00	2.00	4.00	287.82
11+060	20.00	0.10	2.00	1.98	3.95	291.77
11+040	20.00	0.10	1.95	1.93	3.85	295.62
11+020	20.00	0.10	1.90	1.93	3.85	299.47
11+000	20.00	0.10	1.95	1.98	3.95	303.42
10+980	20.00	0.10	2.00	1.95	3.90	307.32
10+960	20.00	0.10	1.90	1.95	3.90	311.22
10+940	20.00	0.10	2.00	2.00	4.00	315.22
10+920	20.00	0.10	2.00	1.00	2.00	317.22

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

صب خرسانة عادية طيان القاهرة

المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية (م3)
15+480	20	0.10	0.60	0.60	1.20	1.20
15+460	20	0.10	0.60	0.62	1.23	2.43
15+440	20	0.10	0.63	0.64	1.28	3.71
15+420	20	0.10	0.65	0.65	1.30	5.01
15+400	20	0.10	0.65	0.64	1.28	6.29
15+380	20	0.10	0.63	0.62	1.23	7.52
15+360	20	0.10	0.60	0.62	1.23	8.75
15+340	20	0.10	0.63	0.64	1.28	10.03
15+320	20	0.10	0.65	0.63	1.25	11.28
15+300	20	0.10	0.60	0.60	1.20	12.48
15+280	20	0.10	0.60	0.63	1.25	13.73
15+260	20	0.10	0.65	0.65	1.30	15.03
15+240	20	0.10	0.65	0.73	1.45	16.48
15+220	20	0.10	0.80	0.78	1.55	18.03
15+200	20	0.10	0.75	0.80	1.60	19.63
15+180	20	0.10	0.85	0.85	1.70	21.33
15+160	20	0.10	0.85	0.78	1.55	22.88
15+140	20	0.10	0.70	0.75	1.50	24.38
15+120	20	0.10	0.80	0.90	1.80	26.18
15+100	20	0.10	1.00	0.90	1.80	27.98
15+080	20	0.10	0.80	0.73	1.45	29.43
15+060	20	0.10	0.65	0.70	1.40	30.83
15+040	20	0.10	0.75	0.75	1.50	32.33
15+020	20	0.10	0.75	0.83	1.65	33.98
15+000	20	0.10	0.90	0.85	1.70	35.68
14+980	20	0.10	0.80	0.86	1.72	37.40
14+960	20	0.10	0.92	0.94	1.88	39.28
14+940	20	0.10	0.96	0.99	1.98	41.26
14+920	20	0.10	1.02	1.03	2.06	43.32
14+900	20	0.10	1.04	1.05	2.10	45.42
14+880	20	0.10	1.06	1.02	2.04	47.46

15/12

15/12

14+860	20	0.10	0.98	0.91	1.82	49.28
14+840	20	0.10	0.84	0.89	1.78	51.06
14+820	20	0.10	0.94	0.90	1.79	52.85
14+800	20	0.10	0.85	0.90	1.80	54.65
14+780	20	0.10	0.95	0.80	1.60	56.25
14+760	20	0.10	0.65	0.75	1.50	57.75
14+740	20	0.10	0.85	0.80	1.60	59.35
14+720	20	0.10	0.75	0.78	1.55	60.90
14+700	20	0.10	0.80	0.78	1.55	62.45
14+680	20	0.10	0.75	0.75	1.50	63.95
14+660	20	0.10	0.75	0.75	1.50	65.45
14+640	20	0.10	0.75	0.80	1.60	67.05
14+620	20	0.10	0.85	0.80	1.60	68.65
14+600	20	0.10	0.75	0.38	0.75	69.40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

طبان الاسكندرية

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية						
المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية تراكمي (م3)
14+640.00	20	0.10	0.7	0.75	1.5	1.5
14+660.00	20	0.10	0.8	1.05	2.1	3.6
14+680.00	20	0.10	1.3	1.2	2.4	6
14+700.00	20	0.10	1.1	0.95	1.9	7.9
14+720.00	20	0.10	0.8	0.7	1.4	9.3
14+740.00	20	0.10	0.6	0.625	1.25	10.55
14+760.00	20	0.10	0.65	0.725	1.45	12
14+780.00	20	0.10	0.8	0.8	1.6	13.6
14+800.00	20	0.10	0.8	0.85	1.7	15.3
14+820.00	20	0.10	0.9	1	2	17.3
14+840.00	20	0.10	1.1	1.15	2.3	19.6
14+860.00	20	0.10	1.2	1.05	2.1	21.7
14+880.00	20	0.10	0.9	0.85	1.7	23.4
14+900.00	20	0.10	0.8	0.8	1.6	25
14+920.00	20	0.10	0.8	0.85	1.7	26.7
14+940.00	20	0.10	0.9	1.1	2.2	28.9
14+960.00	20	0.10	1.3	1.4	2.8	31.7
14+980.00	20	0.10	1.5	1.25	2.5	34.2
15+000.00	20	0.10	1	0.95	1.9	36.1
15+020.00	20	0.10	0.9	0.9	1.8	37.9
15+040.00	20	0.10	0.9	0.95	1.9	39.8
15+060.00	20	0.10	1	1	2	41.8
15+080.00	20	0.10	1	1.1	2.2	44
15+100.00	20	0.10	1.2	1.05	2.1	46.1

ت/م

م/م

15+120.00	20	0.10	0.9	1.05	2.1	48.2
15+140.00	20	0.10	1.2	1.15	2.3	50.5
15+160.00	20	0.10	1.1	1.2	2.4	52.9
15+180.00	20	0.10	1.3	1.15	2.3	55.2
15+200.00	20	0.10	1	1.05	2.1	57.3
15+220.00	20	0.10	1.1	1.05	2.1	59.4
15+240.00	20	0.10	1	1.05	2.1	61.5
15+260.00	20	0.10	1.1	1.1	2.2	63.7
15+280.00	20	0.10	1.1	1.05	2.1	65.8
15+300.00	20	0.10	1	0.95	1.9	67.7
15+320.00	20	0.10	0.9	0.85	1.7	69.4
15+340.00	20	0.10	0.8	0.85	1.7	71.1
15+360.00	20	0.10	0.9	0.45	0.9	72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية						
المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض	متوسط عرض الحفر	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة
22+280	20	0.1	1.3	1.1	2.2	2.2
22+260	20	0.1	0.9	1.1	2.2	4.4
22+240	20	0.1	1.3	1.085	2.17	6.57
22+220	20	0.1	0.87	0.835	1.67	8.24
22+200	20	0.1	0.8	0.85	1.7	9.94
22+180	20	0.1	0.9	0.95	1.9	11.84
22+160	20	0.1	1	1.07	2.14	13.98
22+140	20	0.1	1.14	1.12	2.24	16.22
22+120	20	0.1	1.1	0.95	1.9	18.12
22+100	20	0.1	0.8	0.85	1.7	19.82
22+080	20	0.1	0.9	0.85	1.7	21.52
22+060	20	0.1	0.8	0.7	1.4	22.92
22+040	20	0.1	0.6	0.65	1.3	24.22
22+020	20	0.1	0.7	0.7	1.4	25.62
22+000	20	0.1	0.7	0.7	1.4	27.02
21+980	20	0.1	0.7	0.9	1.8	28.82
21+960	20	0.1	1.1	0.95	1.9	30.72
21+940	20	0.1	0.8	0.8	1.6	32.32
21+920	20	0.1	0.8	0.85	1.7	34.02
21+900	20	0.1	0.9	0.725	1.45	35.47
21+880	20	0.1	0.55	0.525	1.05	36.52
21+860	20	0.1	0.5	0.55	1.1	37.62
21+840	20	0.1	0.6	0.5	1	38.62
21+820	20	0.1	0.4	0.5	1	39.62
21+800	20	0.1	0.6	0.55	1.1	40.72





21+780	20	0.1	0.5	0.5	1	41.72
21+760	20	0.1	0.5	0.55	1.1	42.82
21+740	20	0.1	0.6	0.4	0.8	43.62
21+720	20	0.1	0.2	0.3	0.6	44.22
21+700	20	0.1	0.4	0.4	0.8	45.02
21+680	20	0.1	0.4	0.4	0.8	45.82
21+660	20	0.1	0.4	0.325	0.65	46.47
21+640	20	0.1	0.25	0.4	0.8	47.27
21+620	20	0.1	0.55	0.625	1.25	48.52
21+600	20	0.1	0.7	0.775	1.55	50.07
21+580	20	0.1	0.85	0.925	1.85	51.92
21+560	20	0.1	1	0.975	1.95	53.87
21+540	20	0.1	0.95	0.9	1.8	55.67
21+520	20	0.1	0.85	0.875	1.75	57.42
21+500	20	0.1	0.9	0.95	1.9	59.32
21+480	20	0.1	1	0.975	1.95	61.27
21+460	20	0.1	0.95	0.925	1.85	63.12
21+440	20	0.1	0.9	0.85	1.7	64.82
21+420	20	0.1	0.8	0.85	1.7	66.52
21+400	20	0.1	0.9	0.85	1.7	68.22
21+380	20	0.1	0.8	0.9	1.8	70.02
21+360	20	0.1	1	1	2	72.02
21+340	20	0.1	1	0.95	1.9	73.92
21+320	20	0.1	0.9	0.95	1.9	75.82
21+300	20	0.1	1	0.9	1.8	77.62
21+280	20	0.1	0.8	0.8	1.6	79.22
21+260	20	0.1	0.8	0.8	1.6	80.82
21+240	20	0.1	0.8	0.8	1.6	82.42
21+220	20	0.1	0.8	0.8	1.6	84.02

Handwritten signature

Handwritten signature

21+200	20	0.1	0.8	0.85	1.7	85.72
21+180	20	0.1	0.9	0.875	1.75	87.47
21+160	20	0.1	0.85	0.825	1.65	89.12
21+140	20	0.1	0.8	0.775	1.55	90.67
21+120	20	0.1	0.75	0.775	1.55	92.22
21+100	20	0.1	0.8	0.75	1.5	93.72
21+080	20	0.1	0.7	0.65	1.3	95.02
21+060	20	0.1	0.6	0.65	1.3	96.32
21+040	20	0.1	0.7	0.725	1.45	97.77
21+020	20	0.1	0.75	0.725	1.45	99.22
21+000	20	0.1	0.7	0.8	1.6	100.82
20+980	20	0.1	0.9	0.85	1.7	102.52
20+960	20	0.1	0.8	0.8	1.6	104.12
20+940	20	0.1	0.8	0.85	1.7	105.82
20+920	20	0.1	0.9	0.9	1.8	107.62
20+900	20	0.1	0.9	0.925	1.85	109.47
20+880	20	0.1	0.95	0.925	1.85	111.32
20+860	20	0.1	0.9	0.8	1.6	112.92
20+840	20	0.1	0.7	0.725	1.45	114.37
20+820	20	0.1	0.75	0.575	1.15	115.52
20+800	20	0.1	0.4	0.4	0.8	116.32
20+780	20	0.1	0.4	0.35	0.7	117.02
20+760	20	0.1	0.3	0.3	0.6	117.62
20+740	20	0.1	0.3	0.3	0.6	118.22
20+720	20	0.1	0.3	0.4	0.8	119.02
20+700	20	0.1	0.5	0.65	1.3	120.32
20+680	20	0.1	0.8	0.875	1.75	122.07
20+660	20	0.1	0.95	0.95	1.9	123.97
20+640	20	0.1	0.95	0.95	1.9	125.87





20+620	20	0.1	0.95	0.95	1.9	127.77
20+600	20	0.1	0.95	1.075	2.15	129.92
20+580	20	0.1	1.2	1.2	2.4	132.32
20+560	20	0.1	1.2	1.2	2.4	134.72
20+540	20	0.1	1.2	1.1	2.2	136.92
20+520	20	0.1	1	1	2	138.92
20+500	20	0.1	1	0.9	1.8	140.72
20+480	20	0.1	0.8	0.775	1.55	142.27
20+460	20	0.1	0.75	0.675	1.35	143.62
20+440	20	0.1	0.6	0.675	1.35	144.97
20+420	20	0.1	0.75	0.675	1.35	146.32
20+400	20	0.1	0.6	0.7	1.4	147.72
20+380	20	0.1	0.8	0.75	1.5	149.22
20+360	20	0.1	0.7	0.65	1.3	150.52
20+340	20	0.1	0.6	0.625	1.25	151.77
20+320	20	0.1	0.65	0.675	1.35	153.12
20+300	20	0.1	0.7	0.575	1.15	154.27
20+280	20	0.1	0.45	0.45	0.9	155.17
20+260	20	0.1	0.45	0.475	0.95	156.12
20+240	20	0.1	0.5	0.5	1	157.12
20+220	20	0.1	0.5	0.525	1.05	158.17
20+200	20	0.1	0.55	0.575	1.15	159.32
20+180	20	0.1	0.6	0.575	1.15	160.47
20+160	20	0.1	0.55	0.575	1.15	161.62
20+140	20	0.1	0.6	0.575	1.15	162.77
20+120	20	0.1	0.55	0.575	1.15	163.92
20+100	20	0.1	0.6	0.6	1.2	165.12
20+080	20	0.1	0.6	0.6	1.2	166.32
20+060	20	0.1	0.6	0.6	1.2	167.52

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

20+040	20	0.1	0.6	0.575	1.15	168.67
20+020	20	0.1	0.55	0.65	1.3	169.97
20+000	20	0.1	0.75	0.825	1.65	171.62
19+980	20	0.1	0.9	0.925	1.85	173.47
19+960	20	0.1	0.95	0.875	1.75	175.22
19+940	20	0.1	0.8	0.8	1.6	176.82
19+920	20	0.1	0.8	0.85	1.7	178.52
19+900	20	0.1	0.9	0.9	1.8	180.32
19+880	20	0.1	0.9	0.825	1.65	181.97
19+860	20	0.1	0.75	0.9	1.8	183.77
19+840	20	0.1	1.05	0.925	1.85	185.62
19+820	20	0.1	0.8	0.8	1.6	187.22
19+800	20	0.1	0.8	0.875	1.75	188.97
19+780	20	0.1	0.95	0.95	1.9	190.87
19+760	20	0.1	0.95	0.975	1.95	192.82
19+740	20	0.1	1	0.825	1.65	194.47
19+720	20	0.1	0.65	0.65	1.3	195.77
19+700	20	0.1	0.65	0.675	1.35	197.12
19+680	20	0.1	0.7	0.625	1.25	198.37
19+660	20	0.1	0.55	0.575	1.15	199.52
19+640	20	0.1	0.6	0.65	1.3	200.82
19+620	20	0.1	0.7	0.65	1.3	202.12
19+600	20	0.1	0.6	0.675	1.35	203.47
19+580	20	0.1	0.75	0.775	1.55	205.02
19+560	20	0.1	0.8	0.775	1.55	206.57
19+540	20	0.1	0.75	0.8	1.6	208.17
19+520	20	0.1	0.85	0.9	1.8	209.97
19+500	20	0.1	0.95	0.925	1.85	211.82
19+480	20	0.1	0.9	0.925	1.85	213.67

Handwritten signature

Handwritten signature

19+460	20	0.1	0.95	0.95	1.9	215.57
19+440	20	0.1	0.95	0.9	1.8	217.37
19+420	20	0.1	0.85	0.8	1.6	218.97
19+400	20	0.1	0.75	0.775	1.55	220.52
19+380	20	0.1	0.8	0.85	1.7	222.22
19+360	20	0.1	0.9	0.9	1.8	224.02
19+340	20	0.1	0.9	0.875	1.75	225.77
19+320	20	0.1	0.85	0.925	1.85	227.62
19+300	20	0.1	1	1.03	2.06	229.68
19+280	20	0.1	1.06	1.03	2.06	231.74
19+260	20	0.1	1	0.93	1.86	233.6
19+240	20	0.1	0.86	0.85	1.7	235.3
19+220	20	0.1	0.84	0.81	1.62	236.92
19+200	20	0.1	0.78	0.73	1.46	238.38
19+180	20	0.1	0.68	0.68	1.36	239.74
19+160	20	0.1	0.68	0.69	1.38	241.12
19+140	20	0.1	0.7	0.725	1.45	242.57
19+120	20	0.1	0.75	0.765	1.53	244.1
19+100	20	0.1	0.78	0.815	1.63	245.73
19+080	20	0.1	0.85	0.825	1.65	247.38
19+060	20	0.1	0.8	0.8	1.6	248.98
19+040	20	0.1	0.8	0.75	1.5	250.48
19+020	20	0.1	0.7	0.7	1.4	251.88
19+000	20	0.1	0.7	0.9	1.8	253.68
18+980	20	0.1	1.1	1.1	2.2	255.88
18+960	20	0.1	1.1	1.1	2.2	258.08
18+940	20	0.1	1.1	1.125	2.25	260.33
18+920	20	0.1	1.15	1.1	2.2	262.53
18+900	20	0.1	1.05	1.05	2.1	264.63

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

18+880	20	0.1	1.05	0.975	1.95	266.58
18+860	20	0.1	0.9	0.9	1.8	268.38
18+840	20	0.1	0.9	0.9	1.8	270.18
18+820	20	0.1	0.9	0.775	1.55	271.73
18+800	20	0.1	0.65	0.625	1.25	272.98
18+780	20	0.1	0.6	0.6	1.2	274.18
18+760	20	0.1	0.6	0.65	1.3	275.48
18+740	20	0.1	0.7	0.725	1.45	276.93
18+720	20	0.1	0.75	0.775	1.55	278.48
18+700	20	0.1	0.8	0.825	1.65	280.13
18+680	20	0.1	0.85	0.85	1.7	281.83
18+660	20	0.1	0.85	0.825	1.65	283.48
18+640	20	0.1	0.8	0.75	1.5	284.98
18+620	20	0.1	0.7	0.725	1.45	286.43
18+600	20	0.1	0.75	0.675	1.35	287.78
18+580	20	0.1	0.6	0.55	1.1	288.88
18+560	20	0.1	0.5	0.525	1.05	289.93
18+540	20	0.1	0.55	0.5	1	290.93
18+520	20	0.1	0.45	0.475	0.95	291.88
18+500	20	0.1	0.5	0.5	1	292.88
18+480	20	0.1	0.5	0.525	1.05	293.93
18+460	20	0.1	0.55	0.575	1.15	295.08
18+440	20	0.1	0.6	0.55	1.1	296.18
18+420	20	0.1	0.5	0.625	1.25	297.43
18+400	20	0.1	0.75	0.675	1.35	298.78
18+380	20	0.1	0.6	0.625	1.25	300.03
18+360	20	0.1	0.65	0.8	1.6	301.63
18+340	20	0.1	0.95	0.925	1.85	303.48
18+320	20	0.1	0.9	0.9	1.8	305.28

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

18+300	20	0.1	0.9	0.85	1.7	306.98
18+280	20	0.1	0.8	0.7	1.4	308.38
18+260	20	0.1	0.6	0.625	1.25	309.63
18+240	20	0.1	0.65	0.75	1.5	311.13
18+220	20	0.1	0.85	0.8	1.6	312.73
18+200	20	0.1	0.75	0.725	1.45	314.18
18+180	20	0.1	0.7	0.8	1.6	315.78
18+160	20	0.1	0.9	0.85	1.7	317.48
18+140	20	0.1	0.8	0.825	1.65	319.13
18+120	20	0.1	0.85	0.825	1.65	320.78
18+100	20	0.1	0.8	0.875	1.75	322.53
18+080	20	0.1	0.95	1	2	324.53
18+060	20	0.1	1.05	1.125	2.25	326.78
18+040	20	0.1	1.2	1.25	2.5	329.28
18+020	20	0.1	1.3	1.25	2.5	331.78
18+000	20	0.1	1.2	1.225	2.45	334.23
17+980	20	0.1	1.25	1.075	2.15	336.38
17+960	20	0.1	0.9	1.05	2.1	338.48
17+940	20	0.1	1.2	1.15	2.3	340.78
17+920	20	0.1	1.1	1.075	2.15	342.93
17+900	20	0.1	1.05	0.95	1.9	344.83
17+880	20	0.1	0.85	0.9	1.8	346.63
17+860	20	0.1	0.95	0.95	1.9	348.53
17+840	20	0.1	0.95	1	2	350.53
17+820	20	0.1	1.05	1.15	2.3	352.83
17+800	20	0.1	1.25	1.325	2.65	355.48
17+780	20	0.1	1.4	1.35	2.7	358.18
17+760	20	0.1	1.3	1.3	2.6	360.78
17+740	20	0.1	1.3	1.275	2.55	363.33

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

17+720	20	0.1	1.25	1.225	2.45	365.78
17+700	20	0.1	1.2	1.175	2.35	368.13
17+680	20	0.1	1.15	1.15	2.3	370.43
17+660	20	0.1	1.15	1.125	2.25	372.68
17+640	20	0.1	1.1	1.05	2.1	374.78
17+620	20	0.1	1	1	2	376.78
17+600	20	0.1	1	0.7	1.4	378.18
17+580	20	0.1	0.4	0.525	1.05	379.23
17+560	20	0.1	0.65	0.525	1.05	380.28
17+540	20	0.1	0.4	0.4	0.8	381.08
17+520	20	0.1	0.4	0.5	1	382.08
17+500	20	0.1	0.6	0.61	1.22	383.3
17+480	20	0.1	0.62	0.485	0.97	384.27
17+460	20	0.1	0.35	0.175	0.35	384.62
17+440	20	0.1	0	0	0	384.62
17+420	20	0.1	0	0	0	384.62
17+400	20	0.1	0	0	0	384.62
17+380	20	0.1	0	0	0	384.62
17+360	20	0.1	0	0	0	384.62
17+340	20	0.1	0	0	0	384.62
17+320	20	0.1	0	0	0	384.62
17+300	20	0.1	0	0	0	384.62
17+280	20	0.1	0	0	0	384.62
17+260	20	0.1	0	0	0	384.62
17+240	20	0.1	0	0	0	384.62
17+220	20	0.1	0	0	0	384.62
17+200	20	0.1	0	0	0	384.62
17+180	20	0.1	0	0	0	384.62
17+160	20	0.1	0	0	0	384.62

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

17+140	20	0.1	0	0	0	384.62
17+120	20	0.1	0	0	0	384.62
17+100	20	0.1	0	0	0	384.62
17+080	20	0.1	0	0	0	384.62
17+060	20	0.1	0	0	0	384.62
17+040	20	0.1	0	0	0	384.62
17+020	20	0.1	0	0.2	0.4	385.02
17+000	20	0.1	0.4	0.3	0.6	385.62
16+980	20	0.1	0.2	0.375	0.75	386.37
16+960	20	0.1	0.55	0.475	0.95	387.32
16+940	20	0.1	0.4	0.3	0.6	387.92
16+920	20	0.1	0.2	0.2	0.4	388.32
16+900	20	0.1	0.2	0.2	0.4	388.72
16+880	20	0.1	0.2	0.2	0.4	389.12
16+860	20	0.1	0.2	0.225	0.45	389.57
16+840	20	0.1	0.25	0.275	0.55	390.12
16+820	20	0.1	0.3	0.25	0.5	390.62
16+800	20	0.1	0.2	0.225	0.45	391.07
16+780	20	0.1	0.25	0.225	0.45	391.52
16+760	20	0.1	0.2	0.1	0.2	391.72
16+740	20	0.1	0	0.1	0.2	391.92
16+720	20	0.1	0.2	0.2	0.4	392.32
16+700	20	0.1	0.2	0.375	0.75	393.07
16+680	20	0.1	0.55	0.525	1.05	394.12
16+660	20	0.1	0.5	0.35	0.7	394.82
16+640	20	0.1	0.2	0.2	0.4	395.22
16+620	20	0.1	0.2	0.2	0.4	395.62
16+600	20	0.1	0.2	0.2	0.4	396.02
16+580	20	0.1	0.2	0.2	0.4	396.42

Handwritten signature

Handwritten signature

16+560	20	0.1	0.2	0.2	0.4	396.82
16+540	20	0.1	0.2	0.1	0.2	397.02
16+520	20	0.1	0	0	0	397.02
16+500	20	0.1	0	0.1	0.2	397.22
16+480	20	0.1	0.2	0.25	0.5	397.72
16+460	20	0.1	0.3	0.3	0.6	398.32
16+440	20	0.1	0.3	0.3	0.6	398.92
16+420	20	0.1	0.3	0.15	0.3	399.22

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية

المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية (م3)
13+680	20	0.1	0.9	0.9	1.8	1.8
13+660	20	0.1	0.9	0.925	1.85	3.65
13+640	20	0.1	0.95	0.9	1.8	5.45
13+620	20	0.1	0.85	0.85	1.7	7.15
13+600	20	0.1	0.85	0.85	1.7	8.85
13+580	20	0.1	0.85	0.875	1.75	10.6
13+560	20	0.1	0.9	0.95	1.9	12.5
13+540	20	0.1	1	1	2	14.5
13+520	20	0.1	1	1	2	16.5
13+500	20	0.1	1	1.05	2.1	18.6
13+480	20	0.1	1.1	1.125	2.25	20.85
13+460	20	0.1	1.15	1.15	2.3	23.15
13+440	20	0.1	1.15	1.15	2.3	25.45
13+420	20	0.1	1.15	1.15	2.3	27.75
13+400	20	0.1	1.15	1.125	2.25	30
13+380	20	0.1	1.1	1.075	2.15	32.15
13+360	20	0.1	1.05	1.075	2.15	34.3
13+340	20	0.1	1.1	1.05	2.1	36.4
13+320	20	0.1	1	1	2	38.4
13+300	20	0.1	1	0.925	1.85	40.25
13+280	20	0.1	0.85	0.85	1.7	41.95
13+260	20	0.1	0.85	0.9	1.8	43.75
13+240	20	0.1	0.95	0.9	1.8	45.55





13+220	20	0.1	0.85	0.975	1.95	47.5
13+200	20	0.1	1.1	1.1	2.2	49.7
13+180	20	0.1	1.1	1.05	2.1	51.8
13+160	20	0.1	1	1	2	53.8
13+140	20	0.1	1	1	2	55.8
13+120	20	0.1	1	1	2	57.8
13+100	20	0.1	1	1.05	2.1	59.9
13+080	20	0.1	1.1	1.075	2.15	62.05
13+060	20	0.1	1.05	0.975	1.95	64
13+040	20	0.1	0.9	0.875	1.75	65.75
13+020	20	0.1	0.85	0.825	1.65	67.4
13+000	20	0.1	0.8	0.9	1.8	69.2
12+980	20	0.1	1	0.925	1.85	71.05
12+960	20	0.1	0.85	0.825	1.65	72.7
12+940	20	0.1	0.8	0.9	1.8	74.5
12+920	20	0.1	1	1.05	2.1	76.6
12+900	20	0.1	1.1	1.15	2.3	78.9
12+880	20	0.1	1.2	1.2	2.4	81.3
12+860	20	0.1	1.2	1.15	2.3	83.6
12+840	20	0.1	1.1	1.05	2.1	85.7
12+820	20	0.1	1	1	2	87.7
12+800	20	0.1	1	1	2	89.7
12+780	20	0.1	1	0.925	1.85	91.55
12+760	20	0.1	0.85	0.925	1.85	93.4
12+740	20	0.1	1	0.9	1.8	95.2
12+720	20	0.1	0.8	0.8	1.6	96.8
12+700	20	0.1	0.8	0.95	1.9	98.7
12+680	20	0.1	1.1	1.05	2.1	100.8
12+660	20	0.1	1	0.95	1.9	102.7
12+640	20	0.1	0.9	0.85	1.7	104.4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12+620	20	0.1	0.8	0.85	1.7	106.1
12+600	20	0.1	0.9	0.9	1.8	107.9
12+580	20	0.1	0.9	0.95	1.9	109.8
12+560	20	0.1	1	1.05	2.1	111.9
12+540	20	0.1	1.1	1	2	113.9
12+520	20	0.1	0.9	1	2	115.9
12+500	20	0.1	1.1	1.1	2.2	118.1
12+480	20	0.1	1.1	1.05	2.1	120.2
12+460	20	0.1	1	0.975	1.95	122.15
12+440	20	0.1	0.95	1.025	2.05	124.2
12+420	20	0.1	1.1	1.125	2.25	126.45
12+400	20	0.1	1.15	1.175	2.35	128.8
12+380	20	0.1	1.2	1.175	2.35	131.15
12+360	20	0.1	1.15	1.175	2.35	133.5
12+340	20	0.1	1.2	1.2	2.4	135.9
12+320	20	0.1	1.2	1.2	2.4	138.3
12+300	20	0.1	1.2	1.15	2.3	140.6
12+280	20	0.1	1.1	1.075	2.15	142.75
12+260	20	0.1	1.05	1.05	2.1	144.85
12+240	20	0.1	1.05	1.075	2.15	147
12+220	20	0.1	1.1	1.1	2.2	149.2
12+200	20	0.1	1.1	1.075	2.15	151.35
12+180	20	0.1	1.05	1.075	2.15	153.5
12+160	20	0.1	1.1	1.1	2.2	155.7
12+140	20	0.1	1.1	1.1	2.2	157.9
12+120	20	0.1	1.1	1.1	2.2	160.1
12+100	20	0.1	1.1	1.05	2.1	162.2
12+080	20	0.1	1	0.95	1.9	164.1
12+060	20	0.1	0.9	0.95	1.9	166
12+040	20	0.1	1	0.975	1.95	167.95

12+020	20	0.1	0.95	1.025	2.05	170
12+000	20	0.1	1.1	1.075	2.15	172.15
11+980	20	0.1	1.05	1.025	2.05	174.2
11+960	20	0.1	1	0.95	1.9	176.1
11+940	20	0.1	0.9	0.95	1.9	178
11+920	20	0.1	1	1.025	2.05	180.05
11+900	20	0.1	1.05	1.075	2.15	182.2
11+880	20	0.1	1.1	1.2	2.4	184.6
11+860	20	0.1	1.3	1.35	2.7	187.3
11+840	20	0.1	1.4	1.35	2.7	190
11+820	20	0.1	1.3	1.25	2.5	192.5
11+800	20	0.1	1.2	1.25	2.5	195
11+780	20	0.1	1.3	1.3	2.6	197.6
11+760	20	0.1	1.3	1.3	2.6	200.2
11+740	20	0.1	1.3	1.225	2.45	202.65
11+720	20	0.1	1.15	1.1	2.2	204.85
11+700	20	0.1	1.05	1.05	2.1	206.95
11+680	20	0.1	1.05	1.075	2.15	209.1
11+660	20	0.1	1.1	1.075	2.15	211.25
11+640	20	0.1	1.05	0.975	1.95	213.2
11+620	20	0.1	0.9	1	2	215.2
11+600	20	0.1	1.1	1.175	2.35	217.55
11+580	20	0.1	1.25	1.25	2.5	220.05
11+560	20	0.1	1.25	1.275	2.55	222.6
11+540	20	0.1	1.3	1.25	2.5	225.1
11+520	20	0.1	1.2	1.175	2.35	227.45
11+500	20	0.1	1.15	1.225	2.45	229.9
11+480	20	0.1	1.3	1.25	2.5	232.4
11+460	20	0.1	1.2	1.15	2.3	234.7
11+440	20	0.1	1.1	1.05	2.1	236.8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11+420	20	0.1	1	1.125	2.25	239.05
11+400	20	0.1	1.25	1.25	2.5	241.55
11+380	20	0.1	1.25	1.2	2.4	243.95
11+360	20	0.1	1.15	1.2	2.4	246.35
11+340	20	0.1	1.25	1.175	2.35	248.7
11+320	20	0.1	1.1	1.1	2.2	250.9
11+300	20	0.1	1.1	1.15	2.3	253.2
11+280	20	0.1	1.2	1.2	2.4	255.6
11+260	20	0.1	1.2	1.2	2.4	258
11+240	20	0.1	1.2	1.4	2.8	260.8
11+220	20	0.1	1.6	1.525	3.05	263.85
11+200	20	0.1	1.45	1.525	3.05	266.9
11+180	20	0.1	1.6	1.525	3.05	269.95
11+160	20	0.1	1.45	1.4	2.8	272.75
11+140	20	0.1	1.35	1.375	2.75	275.5
11+120	20	0.1	1.4	1.375	2.75	278.25
11+100	20	0.1	1.35	1.375	2.75	281
11+080	20	0.1	1.4	1.55	3.1	284.1
11+060	20	0.1	1.7	1.675	3.35	287.45
11+040	20	0.1	1.65	1.625	3.25	290.7
11+020	20	0.1	1.6	1.6	3.2	293.9
11+000	20	0.1	1.6	1.65	3.3	297.2
10+980	20	0.1	1.7	1.85	3.7	300.9
10+960	20	0.1	2	2.075	4.15	305.05
10+940	20	0.1	2.15	2.425	4.85	309.9
10+920	20	0.1	2.7	1.35	2.7	312.6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية

المحطة	الطول	سمك الخرسانة العادية	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر =متوسط عرض	حجم الخرسانة العادية	اجمالي حجم الخرسانة العادية (م3)
15+440	20	0.10	0.00	0.225	0.45	0.45
15+420	20	0.10	0.45	0.45	0.9	1.35
15+400	20	0.10	0.45	0.425	0.85	2.2
15+380	20	0.10	0.40	0.425	0.85	3.05
15+360	20	0.10	0.45	0.425	0.85	3.9
15+340	20	0.10	0.40	0.45	0.9	4.8
15+320	20	0.10	0.50	0.575	1.15	5.95
15+300	20	0.10	0.65	0.7	1.4	7.35
15+280	20	0.10	0.75	0.825	1.65	9
15+260	20	0.10	0.90	0.95	1.9	10.9
15+240	20	0.10	1.00	0.95	1.9	12.8
15+220	20	0.10	0.90	0.95	1.9	14.7
15+200	20	0.10	1.00	1.1	2.2	16.9
15+180	20	0.10	1.20	1.2	2.4	19.3
15+160	20	0.10	1.20	1.075	2.15	21.45
15+140	20	0.10	0.95	0.95	1.9	23.35
15+120	20	0.10	0.95	0.95	1.9	25.25
15+100	20	0.10	0.95	1	2	27.25
15+080	20	0.10	1.05	1.075	2.15	29.4
15+060	20	0.10	1.10	1.15	2.3	31.7
15+040	20	0.10	1.20	1.15	2.3	34
15+020	20	0.10	1.10	1.1	2.2	36.2
15+000	20	0.10	1.10	1.08	2.16	38.36
14+980	20	0.10	1.06	1.005	2.01	40.37





14+960	20	0.10	0.95	0.975	1.95	42.32
14+940	20	0.10	1.00	1.05	2.1	44.42
14+920	20	0.10	1.10	1	2	46.42
14+900	20	0.10	0.90	0.95	1.9	48.32
14+880	20	0.10	1.00	0.95	1.9	50.22
14+860	20	0.10	0.90	0.91	1.82	52.04
14+840	20	0.10	0.92	0.93	1.86	53.9
14+820	20	0.10	0.94	0.92	1.84	55.74
14+800	20	0.10	0.90	0.9	1.8	57.54
14+780	20	0.10	0.90	0.85	1.7	59.24
14+760	20	0.10	0.80	0.75	1.5	60.74
14+740	20	0.10	0.70	0.7	1.4	62.14
14+720	20	0.10	0.70	0.75	1.5	63.64
14+700	20	0.10	0.80	0.875	1.75	65.39
14+680	20	0.10	0.95	1.025	2.05	67.44
14+660	20	0.10	1.10	1.05	2.1	69.54
14+640	20	0.10	1.00	1	2	71.54
14+620	20	0.10	1.00	0.95	1.9	73.44
14+600	20	0.10	0.90	0.45	0.9	74.34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

بيان الأعمال بالمستخلص جاري (5)
بند رقم (36) أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... والخ

ملاحظات	مكعب إجمالي (م3)	مكعب (م3)	متوسط مسطح (م2)		طول (م)	المحطة	
			عرض (م)	سمك (م)		الي	من
اتربة بجوار شريط الفطار / اسكندرية	498.29	498.29	قطاعات متفرقة		90	11000	9400
✓ اتربة تحت رصيف سنديون 2	516.29	18	0.2	1	90	10090	10000
✓ اتربة تحت رصيف سنديون 1	565.29	49	0.2	1.75	140	10820	10680
اتربة جزيرة دوران سنديون/جزيرة وسطى	681.49	116.2	0.178	5.44	120	10240	10120
حفر بجوار مزلقان سنديون / الاسكندرية	701.61	20.125	0.1	1.75	115	10515	10400
طيان / اسكندرية	1247.11	545.5			2760	13680	10920
طيان / اسكندرية	1354.99	107.88			840	15440	14600
طيان / اسكندرية	1979.84	624.85			5860	22280	16420
طيان / القاهرة	2774.91	795.07			6020	22280	16260
✓ طيان / القاهرة	2877.82	102.91			880	15480	14600
✓ طيان / القاهرة	3214.93	337.11			2760	13680	10920
منزل كوبري قلوب / الاسكندرية	3329.08	114.15	قطاعات متفرقة			3900	3400
اتربة رصيف مزلقان زكي/جزيرة وسطى	3747.68	418.6	0.25	2.99	560	18140	17580

Request NO.	3747.68	اجمالي ما تم تنفيذه من أعمال بند رقم (36) حتى تاريخه (م3)
96-97-98-99-100-117- 118-119-120-130-201- 202-278-280-290-295- 297-312-316	2786	اجمالي ما تم صرفه حتي المستخلص السابق (م3)
331-333-369-372-380- 381-383-387	961.68	المستحق صرفه بمستخلص رقم 5 (م3)

مهندس الهيئة

دس الشركة

اعمال حفر اترية قطاع بعد منزل كوبري قليوب / اتجاه الاسكندرية					
محطة	محطة	طول	عرض	سمك	مكعب (م3)
3+400	3+490	90	0.88	0.7	55.7

محطة	محطة	طول	عرض	سمك	مكعب (م3)
3+600	3+800	200	0.97	0.3	58.45
الاجمالي (م3)				114.15	

اعمال حفر اترية رصيف دوران سنديون 2					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

من	الى	طول(م)	عرض(م)	سمك(م)	حجم الاترية (م3)	ملاحظات
10+000	10+090	90	1	0.2	18	اترية

اعمال حفر اترية رصيف دوران سنديون 1					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

من	الى	طول(م)	عرض(م)	سمك(م)	حجم الاترية (م3)	ملاحظات
10+680	10+820	140	1.75	0.2	49	اترية

13/11/20

Handwritten signature

كميات حفر الاتربة المرفوعة تحت رصيف الجزيرة الوسطي مزلقان زكي					
محطة	طول (م)	عرض (م)	سمك متوسط (م)	حجم (م3)	اجمالي حجم (م3)
18140	20	2.47	0.25	12.35	12.35
18120	20	2.25	0.25	11.25	23.6
18100	20	2.2	0.25	11	34.6
18080	20	2.5	0.25	12.5	47.1
18060	20	2.7	0.25	13.5	60.6
18040	20	2.9	0.25	14.5	75.1
18020	20	2.9	0.25	14.5	89.6
18000	20	2.9	0.25	14.5	104.1
17980	20	2.9	0.25	14.5	118.6
17960	20	2.95	0.25	14.75	133.35
17940	20	2.9	0.25	14.5	147.85
17920	20	2.9	0.25	14.5	162.35
17900	20	2.9	0.25	14.5	176.85
17880	20	2.9	0.25	14.5	191.35
17860	20	2.5	0.25	12.5	203.85
17840	20	2.6	0.25	13	216.85
17820	20	2.75	0.25	13.75	230.6
17800	20	2.95	0.25	14.75	245.35
17780	20	3.1	0.25	15.5	260.85
17760	20	3.15	0.25	15.75	276.6
17740	20	3.1	0.25	15.5	292.1
17720	20	3.2	0.25	16	308.1
17700	20	3.2	0.25	16	324.1
17680	20	3.25	0.25	16.25	340.35
17660	20	3.2	0.25	16	356.35
17640	20	3.2	0.25	16	372.35
17620	20	3.25	0.25	16.25	388.6
17600	20	3.15	0.25	15.75	404.35
17580	20	3.05	0.25	15.25	419.6

1/1/1

1/1/1

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق القاهرة الإسكندرية
 الزراعي من قنوب حتى طوخ بطول 22 كم

حصر كميات بند أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية

حفر و رفع أتربة جزيرة سنديون (دوران سنديون الاول) بعد الحفر		
station	width	thickness
10+120	2.3	0.2
10+140	4.7	0.22
10+160	6.6	0.18
10+180	6.4	0.2
10+200	6.1	0.18
10+220	6.2	0.14
10+240	5.8	0.13
length	avg width	avg thickness
120	5.44	0.178
		volume (m3)
		116.20

حفر بجوار مزلقان سنديون RIGHT EDGE بسمك 10 سم				
STATION		LENGTH	AVG	AREA
FROM	TO	(m)	WIDTH	(m2)
10+400	10+515	115	1.75	201.7
				THICKNESS
				(m)
				0.1
				VOLUME (m3)
				20.17

11/12

11/12

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه الاسكندرية

المحطة	الطول	سمك الحفر = (منسوب التراب قبل الحفر - منسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	اجمالي حجم الحفر (3م)
22+280	20	0.28	0.27	1.3	1.10	6.01	6.01
22+260	20	0.27	0.25	0.9	1.10	5.61	11.62
22+240	20	0.24	0.29	1.3	1.09	6.29	17.91
22+220	20	0.34	0.34	0.87	0.84	5.68	23.59
22+200	20	0.34	0.34	0.8	0.85	5.78	29.37
22+180	20	0.34	0.34	0.9	0.95	6.46	35.83
22+160	20	0.34	0.34	1	1.07	7.28	43.10
22+140	20	0.34	0.34	1.14	1.12	7.62	50.72
22+120	20	0.34	0.34	1.1	0.95	6.46	57.18
22+100	20	0.34	0.34	0.8	0.85	5.78	62.96
22+080	20	0.34	0.34	0.9	0.85	5.78	68.74
22+060	20	0.34	0.34	0.8	0.70	4.76	73.50
22+040	20	0.34	0.29	0.6	0.65	3.77	77.27
22+020	20	0.24	0.22	0.7	0.70	3.01	80.28
22+000	20	0.19	0.19	0.7	0.70	2.59	82.87
21+980	20	0.18	0.17	0.7	0.90	2.97	85.84
21+960	20	0.15	0.15	1.1	0.95	2.82	88.66
21+940	20	0.15	0.12	0.8	0.80	1.98	90.64
21+920	20	0.10	0.11	0.8	0.85	1.87	92.51
21+900	20	0.12	0.13	0.9	0.73	1.88	94.39
21+880	20	0.14	0.13	0.55	0.53	1.42	95.81
21+860	20	0.13	0.13	0.5	0.55	1.48	97.29
21+840	20	0.14	0.14	0.6	0.50	1.40	98.69
21+820	20	0.14	0.14	0.4	0.50	1.40	100.09
21+800	20	0.14	0.14	0.6	0.55	1.54	101.63
21+780	20	0.14	0.14	0.5	0.50	1.40	103.03
21+760	20	0.14	0.14	0.5	0.55	1.54	104.57
21+740	20	0.14	0.14	0.6	0.40	1.12	105.69
21+720	20	0.14	0.14	0.2	0.30	0.84	106.53
21+700	20	0.14	0.14	0.4	0.40	1.12	107.65
21+680	20	0.14	0.14	0.4	0.40	1.12	108.77
21+660	20	0.14	0.13	0.4	0.33	0.84	109.61
21+640	20	0.12	0.08	0.25	0.40	0.62	110.23
21+620	20	0.04	0.09	0.55	0.63	1.17	111.39
21+600	20	0.15	0.13	0.7	0.78	1.94	113.33
21+580	20	0.10	0.11	0.85	0.93	2.10	115.43
21+560	20	0.13	0.13	1	0.98	2.48	117.91
21+540	20	0.13	0.14	0.95	0.90	2.49	120.40
21+520	20	0.15	0.15	0.85	0.88	2.54	122.94

المهندس

المهندس

21+500	20	0.14	0.13	0.9	0.95	2.44	125.38
21+480	20	0.12	0.12	1	0.98	2.28	127.66
21+460	20	0.12	0.12	0.95	0.93	2.28	129.95
21+440	20	0.13	0.13	0.9	0.85	2.28	132.22
21+420	20	0.14	0.15	0.8	0.85	2.52	134.74
21+400	20	0.16	0.14	0.9	0.85	2.42	137.16
21+380	20	0.13	0.12	0.8	0.90	2.24	139.40
21+360	20	0.12	0.15	1	1.00	3.07	142.47
21+340	20	0.18	0.17	1	0.95	3.23	145.70
21+320	20	0.16	0.17	0.9	0.95	3.14	148.84
21+300	20	0.18	0.18	1	0.90	3.32	152.16
21+280	20	0.19	0.16	0.8	0.80	2.64	154.80
21+260	20	0.14	0.15	0.8	0.80	2.44	157.24
21+240	20	0.17	0.16	0.8	0.80	2.54	159.78
21+220	20	0.15	0.14	0.8	0.80	2.28	162.06
21+200	20	0.14	0.12	0.8	0.85	2.10	164.16
21+180	20	0.11	0.10	0.9	0.88	1.71	165.88
21+160	20	0.08	0.11	0.85	0.83	1.86	167.73
21+140	20	0.14	0.18	0.8	0.78	2.83	170.56
21+120	20	0.23	0.22	0.75	0.78	3.36	173.93
21+100	20	0.21	0.17	0.8	0.75	2.61	176.54
21+080	20	0.14	0.16	0.7	0.65	2.03	178.57
21+060	20	0.17	0.18	0.6	0.65	2.29	180.86
21+040	20	0.18	0.19	0.7	0.73	2.69	183.55
21+020	20	0.19	0.19	0.75	0.73	2.68	186.23
21+000	20	0.18	0.16	0.7	0.80	2.52	188.75
20+980	20	0.14	0.14	0.9	0.85	2.43	191.18
20+960	20	0.15	0.14	0.8	0.80	2.22	193.41
20+940	20	0.13	0.15	0.8	0.85	2.58	195.98
20+920	20	0.17	0.17	0.9	0.90	3.13	199.11
20+900	20	0.18	0.17	0.9	0.93	3.07	202.18
20+880	20	0.16	0.16	0.95	0.93	2.97	205.15
20+860	20	0.16	0.15	0.9	0.80	2.34	207.49
20+840	20	0.13	0.14	0.7	0.73	1.96	209.45
20+820	20	0.14	0.16	0.75	0.58	1.82	211.27
20+800	20	0.18	0.17	0.4	0.40	1.36	212.63
20+780	20	0.17	0.16	0.4	0.35	1.14	213.78
20+760	20	0.16	0.16	0.3	0.30	0.99	214.77
20+740	20	0.17	0.13	0.3	0.30	0.80	215.57
20+720	20	0.10	0.14	0.3	0.40	1.15	216.72
20+700	20	0.19	0.17	0.5	0.65	2.18	218.90
20+680	20	0.15	0.15	0.8	0.88	2.70	221.60
20+660	20	0.16	0.15	0.95	0.95	2.75	224.35
20+640	20	0.13	0.15	0.95	0.95	2.86	227.21
20+620	20	0.17	0.17	0.95	0.95	3.20	230.41
20+600	20	0.17	0.15	0.95	1.08	3.26	233.67





20+580	20	0.14	0.14	1.2	1.20	3.26	236.93
20+560	20	0.14	0.15	1.2	1.20	3.62	240.56
20+540	20	0.17	0.18	1.2	1.10	3.87	244.43
20+520	20	0.19	0.20	1	1.00	3.93	248.36
20+500	20	0.21	0.19	1	0.90	3.39	251.75
20+480	20	0.21	0.19	0.8	0.78	2.93	254.68
20+460	20	0.17	0.15	0.75	0.68	1.98	256.66
20+440	20	0.12	0.14	0.6	0.68	1.93	258.59
20+420	20	0.16	0.16	0.75	0.68	2.15	260.74
20+400	20	0.16	0.14	0.6	0.70	2.01	262.75
20+380	20	0.13	0.13	0.8	0.75	1.93	264.68
20+360	20	0.13	0.17	0.7	0.65	2.18	266.86
20+340	20	0.21	0.21	0.6	0.63	2.67	269.53
20+320	20	0.22	0.20	0.65	0.68	2.71	272.25
20+300	20	0.19	0.16	0.7	0.58	1.82	274.06
20+280	20	0.13	0.14	0.45	0.45	1.25	275.31
20+260	20	0.15	0.15	0.45	0.48	1.39	276.71
20+240	20	0.15	0.17	0.5	0.50	1.66	278.36
20+220	20	0.19	0.19	0.5	0.53	2.03	280.39
20+200	20	0.20	0.19	0.55	0.58	2.21	282.60
20+180	20	0.18	0.18	0.6	0.58	2.10	284.70
20+160	20	0.18	0.18	0.55	0.58	2.13	286.83
20+140	20	0.19	0.20	0.6	0.58	2.27	289.09
20+120	20	0.20	0.16	0.55	0.58	1.85	290.94
20+100	20	0.12	0.12	0.6	0.60	1.48	292.42
20+080	20	0.13	0.15	0.6	0.60	1.76	294.18
20+060	20	0.16	0.15	0.6	0.60	1.85	296.03
20+040	20	0.15	0.15	0.6	0.58	1.70	297.73
20+020	20	0.15	0.13	0.55	0.65	1.70	299.43
20+000	20	0.11	0.14	0.75	0.83	2.36	301.79
19+980	20	0.17	0.18	0.9	0.93	3.34	305.12
19+960	20	0.19	0.18	0.95	0.88	3.21	308.34
19+940	20	0.18	0.16	0.8	0.80	2.50	310.84
19+920	20	0.13	0.17	0.8	0.85	2.87	313.71
19+900	20	0.20	0.18	0.9	0.90	3.16	316.87
19+880	20	0.15	0.15	0.9	0.83	2.52	319.39
19+860	20	0.16	0.16	0.75	0.90	2.92	322.30
19+840	20	0.16	0.17	1.05	0.93	3.12	325.42
19+820	20	0.17	0.17	0.8	0.80	2.67	328.09
19+800	20	0.16	0.16	0.8	0.88	2.75	330.84
19+780	20	0.15	0.16	0.95	0.95	3.11	333.95
19+760	20	0.18	0.16	0.95	0.98	3.08	337.03
19+740	20	0.14	0.14	1	0.83	2.29	339.32
19+720	20	0.14	0.14	0.65	0.65	1.82	341.14
19+700	20	0.14	0.13	0.65	0.68	1.70	342.84
19+680	20	0.11	0.13	0.7	0.63	1.59	344.43

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

19+660	20	0.15	0.15	0.55	0.58	1.77	346.20
19+640	20	0.16	0.16	0.6	0.65	2.13	348.33
19+620	20	0.16	0.15	0.7	0.65	1.89	350.22
19+600	20	0.13	0.14	0.6	0.68	1.89	352.11
19+580	20	0.15	0.16	0.75	0.78	2.50	354.60
19+560	20	0.17	0.17	0.8	0.78	2.59	357.19
19+540	20	0.17	0.18	0.75	0.80	2.84	360.03
19+520	20	0.19	0.18	0.85	0.90	3.25	363.28
19+500	20	0.17	0.16	0.95	0.93	2.91	366.20
19+480	20	0.14	0.14	0.9	0.93	2.64	368.83
19+460	20	0.14	0.15	0.95	0.95	2.76	371.60
19+440	20	0.15	0.15	0.95	0.90	2.70	374.30
19+420	20	0.15	0.16	0.85	0.80	2.52	376.82
19+400	20	0.16	0.15	0.75	0.78	2.25	379.06
19+380	20	0.13	0.13	0.8	0.85	2.24	381.31
19+360	20	0.14	0.14	0.9	0.90	2.50	383.81
19+340	20	0.14	0.14	0.9	0.88	2.53	386.34
19+320	20	0.15	0.13	0.85	0.93	2.40	388.73
19+300	20	0.11	0.12	1	1.03	2.55	391.29
19+280	20	0.14	0.15	1.06	1.03	3.17	394.46
19+260	20	0.17	0.16	1	0.93	2.96	397.42
19+240	20	0.15	0.14	0.86	0.85	2.36	399.78
19+220	20	0.13	0.13	0.84	0.81	2.09	401.87
19+200	20	0.13	0.15	0.78	0.73	2.18	404.05
19+180	20	0.17	0.15	0.68	0.68	2.09	406.14
19+160	20	0.14	0.14	0.68	0.69	1.92	408.06
19+140	20	0.14	0.14	0.7	0.73	2.02	410.07
19+120	20	0.14	0.14	0.75	0.77	2.21	412.29
19+100	20	0.15	0.14	0.78	0.82	2.36	414.64
19+080	20	0.14	0.14	0.85	0.83	2.38	417.02
19+060	20	0.15	0.15	0.8	0.80	2.47	419.50
19+040	20	0.16	0.15	0.8	0.75	2.23	421.73
19+020	20	0.14	0.14	0.7	0.70	2.02	423.75
19+000	20	0.15	0.15	0.7	0.90	2.70	426.45
18+980	20	0.15	0.15	1.1	1.10	3.30	429.75
18+960	20	0.15	0.15	1.1	1.10	3.30	433.05
18+940	20	0.15	0.16	1.1	1.13	3.57	436.62
18+920	20	0.17	0.15	1.15	1.10	3.34	439.97
18+900	20	0.14	0.14	1.05	1.05	2.88	442.84
18+880	20	0.14	0.13	1.05	0.98	2.57	445.42
18+860	20	0.13	0.14	0.9	0.90	2.56	447.97
18+840	20	0.16	0.15	0.9	0.90	2.65	450.62
18+820	20	0.14	0.14	0.9	0.78	2.22	452.84
18+800	20	0.15	0.15	0.65	0.63	1.87	454.72
18+780	20	0.15	0.15	0.6	0.60	1.80	456.52
18+760	20	0.15	0.15	0.6	0.65	1.95	458.47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

18+740	20	0.15	0.15	0.7	0.73	2.17	460.64
18+720	20	0.15	0.15	0.75	0.78	2.32	462.97
18+700	20	0.15	0.15	0.8	0.83	2.47	465.44
18+680	20	0.15	0.15	0.85	0.85	2.55	467.99
18+660	20	0.15	0.15	0.85	0.83	2.53	470.53
18+640	20	0.16	0.15	0.8	0.75	2.28	472.81
18+620	20	0.15	0.16	0.7	0.73	2.28	475.08
18+600	20	0.17	0.16	0.75	0.68	2.19	477.27
18+580	20	0.16	0.15	0.6	0.55	1.67	478.94
18+560	20	0.15	0.15	0.5	0.53	1.56	480.50
18+540	20	0.15	0.15	0.55	0.50	1.50	482.00
18+520	20	0.15	0.14	0.45	0.48	1.32	483.32
18+500	20	0.13	0.14	0.5	0.50	1.38	484.70
18+480	20	0.15	0.15	0.5	0.53	1.57	486.28
18+460	20	0.15	0.14	0.55	0.58	1.65	487.93
18+440	20	0.14	0.14	0.6	0.55	1.56	489.49
18+420	20	0.15	0.15	0.5	0.63	1.86	491.34
18+400	20	0.15	0.13	0.75	0.68	1.73	493.08
18+380	20	0.11	0.13	0.6	0.63	1.61	494.69
18+360	20	0.15	0.15	0.65	0.80	2.40	497.09
18+340	20	0.15	0.15	0.95	0.93	2.77	499.86
18+320	20	0.15	0.17	0.9	0.90	3.03	502.89
18+300	20	0.19	0.19	0.9	0.85	3.18	506.07
18+280	20	0.19	0.18	0.8	0.70	2.48	508.55
18+260	20	0.17	0.16	0.6	0.63	1.98	510.53
18+240	20	0.15	0.15	0.65	0.75	2.25	512.78
18+220	20	0.15	0.15	0.85	0.80	2.40	515.18
18+200	20	0.15	0.10	0.75	0.73	1.45	516.63
18+180	20	0.05	0.10	0.7	0.80	1.60	518.23
18+160	20	0.15	0.14	0.9	0.85	2.40	520.63
18+140	20	0.132	0.14	0.8	0.83	2.33	522.95
18+120	20	0.15	0.15	0.85	0.83	2.49	525.45
18+100	20	0.152	0.15	0.8	0.88	2.64	528.09
18+080	20	0.15	0.14	0.95	1.00	2.82	530.91
18+060	20	0.132	0.15	1.05	1.13	3.31	534.22
18+040	20	0.162	0.16	1.2	1.25	3.90	538.12
18+020	20	0.15	0.15	1.3	1.25	3.75	541.87
18+000	20	0.15	0.15	1.2	1.23	3.67	545.54
17+980	20	0.15	0.15	1.25	1.08	3.25	548.79
17+960	20	0.152	0.12	0.9	1.05	2.44	551.22
17+940	20	0.08	0.09	1.2	1.15	2.09	553.32
17+920	20	0.102	0.13	1.1	1.08	2.73	556.05
17+900	20	0.152	0.13	1.05	0.95	2.51	558.56
17+880	20	0.112	0.10	0.85	0.90	1.75	560.30
17+860	20	0.082	0.09	0.95	0.95	1.75	562.05
17+840	20	0.102	0.11	0.95	1.00	2.14	564.19

17+820	20	0.112	0.11	1.05	1.15	2.51	566.70
17+800	20	0.106	0.11	1.25	1.33	2.81	569.51
17+780	20	0.106	0.09	1.4	1.35	2.32	571.83
17+760	20	0.066	0.07	1.3	1.30	1.72	573.54
17+740	20	0.066	0.07	1.3	1.28	1.68	575.23
17+720	20	0.066	0.07	1.25	1.23	1.62	576.84
17+700	20	0.066	0.06	1.2	1.18	1.43	578.28
17+680	20	0.056	0.11	1.15	1.15	2.44	580.71
17+660	20	0.156	0.14	1.15	1.13	3.17	583.89
17+640	20	0.126	0.14	1.1	1.05	2.96	586.85
17+620	20	0.156	0.15	1	1.00	3.06	589.91
17+600	20	0.15	0.17	1	0.70	2.41	592.32
17+580	20	0.194	0.21	0.4	0.53	2.19	594.51
17+560	20	0.224	0.19	0.65	0.53	2.05	596.56
17+540	20	0.166	0.16	0.4	0.40	1.26	597.81
17+520	20	0.148	0.15	0.4	0.50	1.48	599.29
17+500	20	0.148	0.16	0.6	0.61	1.91	601.20
17+480	20	0.165	0.17	0.62	0.49	1.62	602.82
17+460	20	0.169	0.16	0.35	0.18	0.55	603.37
17+440	20	0.143	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+420	20	0.126	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+400	20	0.133	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+380	20	0.129	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+360	20	0.136	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+340	20	0.13	0.15	0	0.00	0.00	603.37
17+320	20	0.175	0.17	0	0.00	0.00	603.37
17+300	20	0.173	0.16	0	0.00	0.00	603.37
17+280	20	0.138	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+260	20	0.122	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+240	20	0.138	0.14	0	0.00	0.00	603.37
17+220	20	0.141	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+200	20	0.12	0.12	0	0.00	0.00	603.37
17+180	20	0.122	0.13	0	0.00	0.00	603.37
17+160	20	0.144	0.14	0	0.00	0.00	603.37
17+140	20	0.139	0.15	0	0.00	0.00	603.37
17+120	20	0.159	0.16	0	0.00	0.00	603.37
17+100	20	0.167	0.18	0	0.00	0.00	603.37
17+080	20	0.191	0.19	0	0.00	0.00	603.37
17+060	20	0.194	0.18	0	0.00	0.00	603.37
17+040	20	0.172	0.16	0	0.00	0.00	603.37
17+020	20	0.149	0.15	0	0.20	0.61	603.98
17+000	20	0.158	0.16	0.4	0.30	0.94	604.93
16+980	20	0.156	0.17	0.2	0.38	1.30	606.22
16+960	20	0.19	0.20	0.55	0.48	1.87	608.09
16+940	20	0.203	0.20	0.4	0.30	1.20	609.29
16+920	20	0.196	0.19	0.2	0.20	0.77	610.06

16+900	20	0.189	0.17	0.2	0.20	0.70	610.76
16+880	20	0.161	0.16	0.2	0.20	0.64	611.40
16+860	20	0.16	0.14	0.2	0.23	0.64	612.04
16+840	20	0.124	0.11	0.25	0.28	0.61	612.65
16+820	20	0.099	0.12	0.3	0.25	0.58	613.23
16+800	20	0.132	0.15	0.2	0.23	0.66	613.89
16+780	20	0.163	0.16	0.25	0.23	0.70	614.59
16+760	20	0.148	0.15	0.2	0.10	0.30	614.89
16+740	20	0.151	0.15	0	0.10	0.31	615.20
16+720	20	0.159	0.16	0.2	0.20	0.62	615.83
16+700	20	0.153	0.13	0.2	0.38	0.99	616.82
16+680	20	0.112	0.10	0.55	0.53	1.09	617.91
16+660	20	0.095	0.09	0.5	0.35	0.62	618.52
16+640	20	0.081	0.10	0.2	0.20	0.39	618.91
16+620	20	0.112	0.13	0.2	0.20	0.51	619.42
16+600	20	0.145	0.15	0.2	0.20	0.60	620.02
16+580	20	0.156	0.15	0.2	0.20	0.60	620.62
16+560	20	0.143	0.15	0.2	0.20	0.59	621.21
16+540	20	0.15	0.15	0.2	0.10	0.31	621.52
16+520	20	0.16	0.16	0	0.00	0.00	621.52
16+500	20	0.164	0.16	0	0.10	0.33	621.85
16+480	20	0.165	0.16	0.2	0.25	0.82	622.67
16+460	20	0.165	0.17	0.3	0.30	1.00	623.68
16+440	20	0.17	0.16	0.3	0.30	0.95	624.63
16+420	20	0.147	0.07	0.3	0.15	0.22	624.85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

المحطة	الطول	سمك الحفر = (منسوب التراب قبل الحفر - منسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	إجمالي حجم الحفر (3م)
15+440	20	0.15	0.14	0.00	0.225	0.648	0.65
15+420	20	0.138	0.14	0.45	0.45	1.2195	1.87
15+400	20	0.133	0.14	0.45	0.425	1.15175	3.02
15+380	20	0.138	0.14	0.40	0.425	1.1645	4.18
15+360	20	0.136	0.14	0.45	0.425	1.1475	5.33
15+340	20	0.134	0.14	0.40	0.45	1.2195	6.55
15+320	20	0.137	0.14	0.50	0.575	1.5755	8.13
15+300	20	0.137	0.14	0.65	0.7	1.946	10.07
15+280	20	0.141	0.14	0.75	0.825	2.38425	12.46
15+260	20	0.148	0.15	0.90	0.95	2.812	15.27
15+240	20	0.148	0.15	1.00	0.95	2.85	18.12
15+220	20	0.152	0.15	0.90	0.95	2.85	20.97
15+200	20	0.148	0.14	1.00	1.1	3.113	24.08
15+180	20	0.135	0.14	1.20	1.2	3.264	27.35
15+160	20	0.137	0.12	1.20	1.075	2.666	30.01
15+140	20	0.111	0.10	0.95	0.95	1.843	31.85
15+120	20	0.083	0.10	0.95	0.95	1.8145	33.67
15+100	20	0.108	0.11	0.95	1	2.21	35.88
15+080	20	0.113	0.14	1.05	1.075	3.01	38.89
15+060	20	0.167	0.17	1.10	1.15	3.956	42.84
15+040	20	0.177	0.17	1.20	1.15	3.8065	46.65
15+020	20	0.154	0.15	1.10	1.1	3.212	49.86
15+000	20	0.138	0.14	1.10	1.08	3.024	52.89
14+980	20	0.142	0.13	1.06	1.005	2.6532	55.54
14+960	20	0.122	0.12	0.95	0.975	2.2815	57.82
14+940	20	0.112	0.12	1.00	1.05	2.5725	60.39
14+920	20	0.133	0.15	1.10	1	2.96	63.35
14+900	20	0.163	0.18	0.90	0.95	3.3915	66.75
14+880	20	0.194	0.19	1.00	0.95	3.6955	70.44
14+860	20	0.195	0.19	0.90	0.91	3.4034	73.85
14+840	20	0.179	0.16	0.92	0.93	3.0504	76.90
14+820	20	0.149	0.19	0.94	0.92	3.4132	80.31
14+800	20	0.222	0.21	0.90	0.9	3.699	84.01
14+780	20	0.189	0.20	0.90	0.85	3.3915	87.40

12/11/2017

12/11/2017

14+760	20	0.21	0.21	0.80	0.75	3.2025	90.60
14+740	20	0.217	0.20	0.70	0.7	2.863	93.46
14+720	20	0.192	0.16	0.70	0.75	2.385	95.85
14+700	20	0.126	0.12	0.80	0.875	2.03875	97.89
14+680	20	0.107	0.12	0.95	1.025	2.47025	####
14+660	20	0.134	0.12	1.10	1.05	2.583	####
14+640	20	0.112	0.11	1.00	1	2.18	####
14+620	20	0.106	0.12	1.00	0.95	2.1945	####
14+600	20	0.125	0.06	0.90	0.45	0.5625	####

Handwritten signature

Handwritten signature

حصر اجمالي كميات بند اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية / اتجاه الاسكندرية

المحطة	الطول	سمك الحفر = (منسوب التراب قبل الحفر - منسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	اجمالي حجم الحفر (3م)
13+680	20	0.202	0.20	0.9	0.9	3.663	3.663
13+660	20	0.205	0.17	0.9	0.925	3.22825	6.891
13+640	20	0.144	0.16	0.95	0.9	2.799	9.69
13+620	20	0.167	0.16	0.85	0.85	2.6605	12.35
13+600	20	0.146	0.16	0.85	0.85	2.7115	15.06
13+580	20	0.173	0.18	0.85	0.875	3.08	18.14
13+560	20	0.179	0.16	0.9	0.95	3.0875	21.23
13+540	20	0.146	0.16	1	1	3.19	24.42
13+520	20	0.173	0.19	1	1	3.72	28.14
13+500	20	0.199	0.19	1	1.05	4.0425	32.18
13+480	20	0.186	0.18	1.1	1.125	4.15125	36.33
13+460	20	0.183	0.18	1.15	1.15	4.14	40.47
13+440	20	0.177	0.16	1.15	1.15	3.7375	44.21
13+420	20	0.148	0.16	1.15	1.15	3.703	47.91
13+400	20	0.174	0.15	1.15	1.125	3.47625	51.39
13+380	20	0.135	0.16	1.1	1.075	3.4615	54.85
13+360	20	0.187	0.16	1.05	1.075	3.53675	58.39
13+340	20	0.142	0.14	1.1	1.05	2.9925	61.38
13+320	20	0.143	0.15	1	1	2.92	64.3
13+300	20	0.149	0.13	1	0.925	2.4605	66.76
13+280	20	0.117	0.15	0.85	0.85	2.567	69.33
13+260	20	0.185	0.18	0.85	0.9	3.312	72.64
13+240	20	0.183	0.19	0.95	0.9	3.366	76.01
13+220	20	0.191	0.19	0.85	0.975	3.705	79.71
13+200	20	0.189	0.20	1.1	1.1	4.356	84.07
13+180	20	0.207	0.22	1.1	1.05	4.536	88.6
13+160	20	0.225	0.21	1	1	4.28	92.88
13+140	20	0.203	0.18	1	1	3.64	96.52
13+120	20	0.161	0.16	1	1	3.3	99.82
13+100	20	0.169	0.14	1	1.05	2.898	102.7
13+080	20	0.107	0.12	1.1	1.075	2.59075	105.3
13+060	20	0.134	0.13	1.05	0.975	2.5935	107.9

م.م.م.

م.م.م.

13+040	20	0.132	0.15	0.9	0.875	2.555	110.5
13+020	20	0.16	0.18	0.85	0.825	3.036	113.5
13+000	20	0.208	0.20	0.8	0.9	3.636	117.1
12+980	20	0.196	0.17	1	0.925	3.2375	120.4
12+960	20	0.154	0.15	0.85	0.825	2.442	122.8
12+940	20	0.142	0.13	0.8	0.9	2.268	125.1
12+920	20	0.11	0.14	1	1.05	2.919	128
12+900	20	0.168	0.18	1.1	1.15	4.186	132.2
12+880	20	0.196	0.19	1.2	1.2	4.68	136.9
12+860	20	0.194	0.18	1.2	1.15	4.094	141
12+840	20	0.162	0.14	1.1	1.05	2.856	143.8
12+820	20	0.11	0.12	1	1	2.38	146.2
12+800	20	0.128	0.10	1	1	2.05	148.2
12+780	20	0.077	0.13	1	0.925	2.4605	150.7
12+760	20	0.189	0.18	0.85	0.925	3.33925	154
12+740	20	0.172	0.17	1	0.9	3.132	157.2
12+720	20	0.176	0.20	0.8	0.8	3.216	160.4
12+700	20	0.226	0.24	0.8	0.95	4.4745	164.9
12+680	20	0.245	0.22	1.1	1.05	4.599	169.5
12+660	20	0.193	0.17	1	0.95	3.268	172.7
12+640	20	0.151	0.16	0.9	0.85	2.703	175.4
12+620	20	0.167	0.16	0.8	0.85	2.788	178.2
12+600	20	0.161	0.16	0.9	0.9	2.817	181
12+580	20	0.152	0.15	0.9	0.95	2.888	183.9
12+560	20	0.152	0.15	1	1.05	3.087	187
12+540	20	0.142	0.17	1.1	1	3.45	190.5
12+520	20	0.203	0.20	0.9	1	4.06	194.5
12+500	20	0.203	0.20	1.1	1.1	4.466	199
12+480	20	0.203	0.19	1.1	1.05	4.053	203
12+460	20	0.183	0.19	1	0.975	3.77325	206.8
12+440	20	0.204	0.20	0.95	1.025	4.182	211
12+420	20	0.204	0.20	1.1	1.125	4.59	215.6
12+400	20	0.204	0.21	1.15	1.175	4.9585	220.6
12+380	20	0.218	0.21	1.2	1.175	5.0055	225.6
12+360	20	0.208	0.21	1.15	1.175	5.0055	230.6
12+340	20	0.218	0.21	1.2	1.2	5.112	235.7
12+320	20	0.208	0.21	1.2	1.2	5.124	240.8
12+300	20	0.219	0.23	1.2	1.15	5.267	246.1
12+280	20	0.239	0.23	1.1	1.075	5.031	251.1
12+260	20	0.229	0.21	1.05	1.05	4.3995	255.5
12+240	20	0.19	0.17	1.05	1.075	3.7625	259.3
12+220	20	0.16	0.15	1.1	1.1	3.399	262.7
12+200	20	0.149	0.16	1.1	1.075	3.36475	266
12+180	20	0.164	0.15	1.05	1.075	3.1605	269.2
12+160	20	0.13	0.16	1.1	1.1	3.465	272.6
12+140	20	0.185	0.20	1.1	1.1	4.356	277

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12+120	20	0.211	0.21	1.1	1.1	4.697	281.7
12+100	20	0.216	0.19	1.1	1.05	4.074	285.8
12+080	20	0.172	0.16	1	0.95	3.0305	288.8
12+060	20	0.147	0.16	0.9	0.95	3.04	291.8
12+040	20	0.173	0.18	1	0.975	3.51975	295.4
12+020	20	0.188	0.21	0.95	1.025	4.3255	299.7
12+000	20	0.234	0.22	1.1	1.075	4.80525	304.5
11+980	20	0.213	0.20	1.05	1.025	4.1615	308.7
11+960	20	0.193	0.20	1	0.95	3.7525	312.4
11+940	20	0.202	0.21	0.9	0.95	4.028	316.4
11+920	20	0.222	0.21	1	1.025	4.346	320.8
11+900	20	0.202	0.17	1.05	1.075	3.68725	324.5
11+880	20	0.141	0.15	1.1	1.2	3.504	328
11+860	20	0.151	0.15	1.3	1.35	4.077	332.1
11+840	20	0.151	0.17	1.4	1.35	4.4685	336.5
11+820	20	0.18	0.19	1.3	1.25	4.875	341.4
11+800	20	0.21	0.21	1.2	1.25	5.35	346.7
11+780	20	0.218	0.19	1.3	1.3	4.927	351.7
11+760	20	0.161	0.16	1.3	1.3	4.134	355.8
11+740	20	0.157	0.15	1.3	1.225	3.73625	359.5
11+720	20	0.148	0.17	1.15	1.1	3.696	363.2
11+700	20	0.188	0.19	1.05	1.05	3.948	367.2
11+680	20	0.188	0.15	1.05	1.075	3.182	370.4
11+660	20	0.108	0.13	1.1	1.075	2.752	373.1
11+640	20	0.148	0.16	1.05	0.975	3.1785	376.3
11+620	20	0.178	0.16	0.9	1	3.16	379.5
11+600	20	0.138	0.14	1.1	1.175	3.27825	382.7
11+580	20	0.141	0.16	1.25	1.25	3.9	386.6
11+560	20	0.171	0.17	1.25	1.275	4.3605	391
11+540	20	0.171	0.17	1.3	1.25	4.15	395.1
11+520	20	0.161	0.16	1.2	1.175	3.666	398.8
11+500	20	0.151	0.17	1.15	1.225	4.067	402.9
11+480	20	0.181	0.16	1.3	1.25	4.025	406.9
11+460	20	0.141	0.16	1.2	1.15	3.588	410.5
11+440	20	0.171	0.16	1.1	1.05	3.3915	413.9
11+420	20	0.152	0.16	1	1.125	3.5775	417.5
11+400	20	0.166	0.16	1.25	1.25	4.1125	421.6
11+380	20	0.163	0.17	1.25	1.2	4.152	425.7
11+360	20	0.183	0.17	1.15	1.2	4.164	429.9
11+340	20	0.164	0.15	1.25	1.175	3.619	433.5
11+320	20	0.144	0.15	1.1	1.1	3.399	436.9
11+300	20	0.165	0.17	1.1	1.15	4.025	440.9
11+280	20	0.185	0.17	1.2	1.2	4.08	445
11+260	20	0.155	0.15	1.2	1.2	3.492	448.5
11+240	20	0.136	0.15	1.2	1.4	4.088	452.6
11+220	20	0.156	0.16	1.6	1.525	4.77325	457.4

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

11+200	20	0.157	0.19	1.45	1.525	5.68825	463.1
11+180	20	0.216	0.22	1.6	1.525	6.60325	469.7
11+160	20	0.217	0.22	1.45	1.4	6.146	475.8
11+140	20	0.222	0.21	1.35	1.375	5.83	481.6
11+120	20	0.202	0.21	1.4	1.375	5.7475	487.4
11+100	20	0.216	0.22	1.35	1.375	5.995	493.4
11+080	20	0.22	0.21	1.4	1.55	6.5875	500
11+060	20	0.205	0.19	1.7	1.675	6.432	506.4
11+040	20	0.179	0.17	1.65	1.625	5.395	511.8
11+020	20	0.153	0.16	1.6	1.6	4.976	516.8
11+000	20	0.158	0.16	1.6	1.65	5.28	522
10+980	20	0.162	0.17	1.7	1.85	6.253	528.3
10+960	20	0.176	0.17	2	2.075	6.86825	535.2
10+940	20	0.155	0.16	2.15	2.425	8.0025	543.2
10+920	20	0.175	0.09	2.7	1.35	2.3625	545.5





مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه القاهرة

أعمال حفر أتربة بالطبان الداخلي

المحطة	الطول	سمك الحفر = (منسوب التراب قبل الحفر - منسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	اجمالي حجم الحفر (3م)
22+280	20	0.12	0.16	1.3	1.3	4.20	4.20
22+260	20	0.20	0.18	1.3	1.2	4.30	8.49
22+240	20	0.16	0.15	1.1	1.1	3.12	11.62
22+220	20	0.13	0.15	1.04	1.1	3.21	14.83
22+200	20	0.16	0.17	1.15	1.1	3.84	18.66
22+180	20	0.18	0.19	1.1	1.1	4.22	22.88
22+160	20	0.19	0.16	1.15	1.2	4.04	26.93
22+140	20	0.14	0.14	1.3	1.2	3.34	30.26
22+120	20	0.14	0.15	1.1	1.1	3.16	33.42
22+100	20	0.16	0.14	1	0.9	2.66	36.09
22+080	20	0.13	0.15	0.85	0.8	2.20	38.29
22+060	20	0.17	0.18	0.65	0.8	2.98	41.27
22+040	20	0.20	0.18	1	1.0	3.63	44.90
22+020	20	0.17	0.17	1	1.1	3.48	48.37
22+000	20	0.16	0.16	1.1	1.1	3.50	51.87
21+980	20	0.15	0.15	1.1	1.1	3.34	55.22
21+960	20	0.15	0.16	1.1	1.2	3.71	58.93
21+940	20	0.17	0.17	1.2	1.2	4.10	63.03
21+920	20	0.17	0.15	1.2	1.2	3.45	66.48
21+900	20	0.13	0.14	1.1	1.0	2.86	69.34
21+880	20	0.15	0.16	0.9	0.9	2.72	72.06
21+860	20	0.17	0.16	0.8	0.8	2.45	74.52
21+840	20	0.16	0.14	0.7	0.9	2.43	76.95
21+820	20	0.13	0.13	1	0.9	2.29	79.24
21+800	20	0.13	0.13	0.8	0.8	1.90	81.15
21+780	20	0.12	0.15	0.7	0.7	1.97	83.12
21+760	20	0.18	0.17	0.6	0.6	1.91	85.03
21+740	20	0.15	0.13	0.55	0.7	1.91	86.93
21+720	20	0.11	0.11	0.9	0.8	1.58	88.52
21+700	20	0.10	0.12	0.6	0.6	1.48	90.00
21+680	20	0.15	0.17	0.6	0.8	2.60	92.60
21+660	20	0.20	0.19	0.9	0.9	3.48	96.08
21+640	20	0.19	0.18	0.9	0.9	3.03	99.12
21+620	20	0.17	0.15	0.8	0.8	2.46	101.57

م. العبد

م. العبد

21+600	20	0.14	0.12	0.8	0.8	1.97	103.54
21+580	20	0.11	0.11	0.8	1.0	2.13	105.67
21+560	20	0.11	0.10	1.1	1.0	2.06	107.73
21+540	20	0.09	0.09	0.95	0.9	1.60	109.33
21+520	20	0.10	0.13	0.75	0.9	2.23	111.56
21+500	20	0.15	0.17	1	1.0	3.51	115.07
21+480	20	0.19	0.19	1.05	1.0	3.89	118.96
21+460	20	0.20	0.16	0.95	0.9	2.85	121.81
21+440	20	0.12	0.15	0.8	0.8	2.31	124.12
21+420	20	0.18	0.18	0.7	0.8	2.77	126.89
21+400	20	0.19	0.19	0.8	0.8	2.99	129.88
21+380	20	0.19	0.16	0.8	0.8	2.46	132.34
21+360	20	0.14	0.14	0.7	0.8	2.05	134.38
21+340	20	0.13	0.15	0.8	0.8	2.46	136.84
21+320	20	0.16	0.17	0.85	0.8	2.74	139.58
21+300	20	0.17	0.17	0.8	0.9	2.86	142.45
21+280	20	0.17	0.17	0.9	1.0	3.25	145.70
21+260	20	0.17	0.17	1	0.9	2.94	148.64
21+240	20	0.17	0.17	0.7	0.7	2.45	151.09
21+220	20	0.18	0.18	0.7	0.8	2.78	153.87
21+200	20	0.18	0.17	0.85	0.8	2.66	156.53
21+180	20	0.16	0.17	0.7	0.8	2.48	159.01
21+160	20	0.17	0.16	0.8	0.8	2.50	161.51
21+140	20	0.15	0.14	0.75	0.8	2.35	163.86
21+120	20	0.13	0.12	0.9	0.8	1.99	165.86
21+100	20	0.12	0.12	0.7	0.6	1.48	167.34
21+080	20	0.13	0.12	0.53	0.6	1.35	168.69
21+060	20	0.11	0.12	0.6	0.7	1.59	170.28
21+040	20	0.13	0.13	0.7	0.8	2.02	172.30
21+020	20	0.14	0.15	0.8	0.8	2.42	174.72
21+000	20	0.15	0.17	0.85	0.8	2.60	177.32
20+980	20	0.18	0.18	0.7	0.8	2.71	180.03
20+960	20	0.18	0.17	0.8	0.8	2.71	182.75
20+940	20	0.16	0.15	0.8	0.9	2.55	185.30
20+920	20	0.14	0.12	0.9	0.9	2.21	187.50
20+900	20	0.10	0.12	0.9	0.9	2.19	189.69
20+880	20	0.14	0.15	0.9	0.9	2.68	192.37

Handwritten signature

Handwritten signature

20+860	20	0.16	0.16	0.9	0.9	2.92	195.29
20+840	20	0.17	0.17	0.9	0.9	2.91	198.19
20+820	20	0.17	0.17	0.85	0.8	2.75	200.94
20+800	20	0.17	0.18	0.8	0.8	2.86	203.80
20+780	20	0.19	0.19	0.8	0.8	3.01	206.81
20+760	20	0.18	0.18	0.8	0.8	2.94	209.75
20+740	20	0.18	0.17	0.8	0.9	3.11	212.86
20+720	20	0.16	0.15	1	1.0	2.85	215.71
20+700	20	0.13	0.14	0.95	1.0	2.58	218.29
20+680	20	0.14	0.14	0.95	1.0	2.69	220.98
20+660	20	0.14	0.13	0.95	1.1	2.83	223.81
20+640	20	0.12	0.15	1.2	1.0	2.85	226.65
20+620	20	0.17	0.18	0.75	0.8	2.77	229.43
20+600	20	0.20	0.19	0.75	0.8	3.10	232.53
20+580	20	0.18	0.17	0.85	0.7	2.50	235.03
20+560	20	0.16	0.15	0.6	0.8	2.31	237.34
20+540	20	0.15	0.16	0.9	0.8	2.46	239.80
20+520	20	0.18	0.15	0.6	0.7	2.24	242.04
20+500	20	0.16	0.14	0.85	0.9	2.47	244.50
20+480	20	0.129	0.12	0.9	0.9	2.09	246.60
20+460	20	0.117	0.13	0.8	0.8	1.96	248.55
20+440	20	0.144	0.15	0.7	0.7	2.14	250.69
20+420	20	0.161	0.16	0.7	0.7	2.14	252.83
20+400	20	0.168	0.19	0.6	0.6	2.05	254.88
20+380	20	0.205	0.21	0.5	0.6	2.50	257.38
20+360	20	0.212	0.20	0.7	0.9	3.52	260.90
20+340	20	0.179	0.17	1.1	1.0	3.36	264.26
20+320	20	0.157	0.16	0.9	0.8	2.41	266.67
20+300	20	0.164	0.17	0.6	0.8	2.60	269.26
20+280	20	0.171	0.16	0.95	1.1	3.43	272.69
20+260	20	0.148	0.15	1.2	1.1	3.22	275.92
20+240	20	0.145	0.14	1	1.0	2.80	278.71
20+220	20	0.142	0.13	0.95	1.0	2.57	281.29
20+200	20	0.109	0.12	1.1	1.1	2.64	283.93
20+180	20	0.137	0.15	1.05	1.0	2.98	286.91
20+160	20	0.154	0.16	1	1.1	3.49	290.41
20+140	20	0.171	0.17	1.15	1.2	4.05	294.46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20+120	20	0.174	0.17	1.2	1.2	3.85	298.31
20+100	20	0.161	0.16	1.1	1.1	3.35	301.67
20+080	20	0.151	0.14	1.05	1.1	3.02	304.69
20+060	20	0.130	0.12	1.1	1.1	2.70	307.39
20+040	20	0.110	0.11	1.15	1.0	2.14	309.53
20+020	20	0.110	0.12	0.8	0.9	2.21	311.74
20+000	20	0.129	0.12	1.05	1.0	2.54	314.29
19+980	20	0.119	0.12	1	1.0	2.48	316.77
19+960	20	0.129	0.14	1	1.0	2.68	319.45
19+940	20	0.153	0.15	0.9	0.9	2.78	322.23
19+920	20	0.148	0.15	0.95	0.9	2.72	324.95
19+900	20	0.146	0.13	0.9	0.9	2.40	327.35
19+880	20	0.114	0.12	0.95	1.0	2.31	329.66
19+860	20	0.123	0.13	1	1.0	2.42	332.09
19+840	20	0.132	0.14	0.9	1.0	2.64	334.73
19+820	20	0.139	0.14	1.05	1.0	2.81	337.54
19+800	20	0.142	0.14	0.95	0.9	2.61	340.15
19+780	20	0.140	0.15	0.9	0.8	2.43	342.57
19+760	20	0.154	0.16	0.75	0.7	2.31	344.89
19+740	20	0.165	0.16	0.7	0.8	2.41	347.29
19+720	20	0.156	0.15	0.8	0.9	2.65	349.94
19+700	20	0.138	0.16	1	1.0	3.01	352.95
19+680	20	0.179	0.18	0.9	0.9	3.38	356.33
19+660	20	0.186	0.18	0.95	0.9	3.12	359.45
19+640	20	0.181	0.19	0.75	0.9	3.17	362.62
19+620	20	0.192	0.19	0.95	0.9	3.61	366.22
19+600	20	0.198	0.20	0.9	0.8	3.13	369.35
19+580	20	0.193	0.19	0.7	0.7	2.63	371.99
19+560	20	0.197	0.18	0.65	0.7	2.58	374.56
19+540	20	0.171	0.17	0.75	0.7	2.46	377.03
19+520	20	0.169	0.18	0.7	0.7	2.65	379.68
19+500	20	0.197	0.19	0.75	0.7	2.69	382.37
19+480	20	0.188	0.17	0.65	0.7	2.52	384.89
19+460	20	0.159	0.16	0.8	0.8	2.63	387.52
19+440	20	0.154	0.15	0.88	0.9	2.64	390.16
19+420	20	0.143	0.13	0.9	0.9	2.49	392.65
19+400	20	0.126	0.11	0.95	1.0	2.28	394.93

1/1/20

1/1/20

19+380	20	0.102	0.14	1.05	1.2	3.21	398.14
19+360	20	0.177	0.18	1.25	1.2	4.46	402.60
19+340	20	0.192	0.19	1.17	1.1	3.98	406.58
19+320	20	0.187	0.18	0.93	0.9	3.11	409.69
19+300	20	0.172	0.15	0.8	0.8	2.49	412.18
19+280	20	0.128	0.12	0.86	0.8	2.02	414.20
19+260	20	0.113	0.11	0.82	0.8	1.87	416.07
19+240	20	0.108	0.11	0.87	0.9	1.93	418.01
19+220	20	0.113	0.14	0.88	0.9	2.46	420.47
19+200	20	0.17	0.16	0.86	0.9	2.88	423.35
19+180	20	0.157	0.17	0.9	0.9	2.89	426.23
19+160	20	0.177	0.18	0.83	0.8	2.87	429.10
19+140	20	0.179	0.19	0.78	0.8	2.98	432.08
19+120	20	0.191	0.18	0.83	0.8	2.93	435.01
19+100	20	0.173	0.17	0.78	0.9	3.11	438.11
19+080	20	0.176	0.19	1	1.0	3.74	441.85
19+060	20	0.198	0.19	1	0.9	3.49	445.35
19+040	20	0.19	0.18	0.8	0.9	3.17	448.51
19+020	20	0.172	0.16	0.95	0.9	2.85	451.37
19+000	20	0.154	0.15	0.8	0.8	2.41	453.77
18+980	20	0.147	0.14	0.8	0.8	2.29	456.06
18+960	20	0.13	0.13	0.85	0.9	2.24	458.30
18+940	20	0.134	0.13	0.85	0.9	2.24	460.54
18+920	20	0.129	0.13	0.85	0.9	2.14	462.68
18+900	20	0.123	0.12	0.85	0.9	2.02	464.70
18+880	20	0.115	0.12	0.85	0.9	2.03	466.74
18+860	20	0.124	0.14	0.85	0.9	2.44	469.18
18+840	20	0.163	0.18	0.85	0.9	3.06	472.24
18+820	20	0.197	0.20	0.85	0.8	3.28	475.51
18+800	20	0.2	0.19	0.8	0.8	2.88	478.39
18+780	20	0.184	0.16	0.7	0.8	2.56	480.95
18+760	20	0.146	0.15	0.85	0.9	2.68	483.63
18+740	20	0.152	0.16	0.95	1.0	2.99	486.62
18+720	20	0.163	0.16	0.95	1.0	3.13	489.75
18+700	20	0.166	0.16	0.95	0.9	2.88	492.63
18+680	20	0.154	0.15	0.85	0.8	2.33	494.96
18+660	20	0.137	0.13	0.75	0.7	1.88	496.83

18+640	20	0.122	0.12	0.7	0.7	1.62	498.45
18+620	20	0.109	0.12	0.7	0.7	1.65	500.10
18+600	20	0.127	0.13	0.7	0.8	1.99	502.09
18+580	20	0.138	0.15	0.8	0.7	2.20	504.29
18+560	20	0.166	0.15	0.65	0.7	2.18	506.48
18+540	20	0.135	0.12	0.8	0.9	2.13	508.61
18+520	20	0.109	0.12	0.95	1.0	2.36	510.97
18+500	20	0.133	0.16	1	0.9	2.97	513.94
18+480	20	0.188	0.16	0.85	1.0	3.09	517.03
18+460	20	0.137	0.13	1.05	1.1	2.93	519.95
18+440	20	0.129	0.13	1.15	1.1	2.75	522.70
18+420	20	0.133	0.14	0.95	1.0	2.69	525.39
18+400	20	0.15	0.18	0.95	0.8	2.85	528.25
18+380	20	0.218	0.19	0.6	0.6	2.27	530.51
18+360	20	0.16	0.19	0.6	0.6	2.33	532.84
18+340	20	0.212	0.21	0.65	0.6	2.49	535.33
18+320	20	0.203	0.19	0.55	0.6	2.34	537.67
18+300	20	0.187	0.17	0.65	0.7	2.51	540.18
18+280	20	0.159	0.17	0.8	0.7	2.44	542.61
18+260	20	0.177	0.16	0.65	0.7	2.12	544.73
18+240	20	0.149	0.15	0.65	0.8	2.35	547.08
18+220	20	0.154	0.15	0.9	0.9	2.70	549.78
18+200	20	0.138	0.14	0.95	1.0	2.57	552.35
18+180	20	0.132	0.13	0.95	0.9	2.28	554.62
18+160	20	0.128	0.14	0.8	0.9	2.54	557.16
18+140	20	0.154	0.14	1	1.0	2.75	559.90
18+120	20	0.135	0.15	0.9	1.0	2.85	562.75
18+100	20	0.165	0.15	1	1.0	3.18	565.93
18+080	20	0.145	0.16	1.05	0.9	2.92	568.86
18+060	20	0.18	0.18	0.75	1.0	3.59	572.45
18+040	20	0.188	0.16	1.2	1.1	3.52	575.97
18+020	20	0.125	0.14	1.05	1.0	2.94	578.91
18+000	20	0.162	0.16	1	1.1	3.45	582.36
17+980	20	0.159	0.16	1.15	1.2	3.65	586.00
17+960	20	0.158	0.15	1.15	1.2	3.53	589.53
17+940	20	0.136	0.12	1.25	1.3	3.09	592.62

24/11/20

Noto

17+920	20	0.111	0.14	1.25	1.3	3.74	596.36
17+900	20	0.177	0.17	1.35	1.3	4.19	600.55
17+880	20	0.158	0.19	1.15	1.2	4.39	604.95
17+860	20	0.216	0.18	1.2	1.2	4.19	609.14
17+840	20	0.141	0.12	1.15	1.2	2.86	612.00
17+820	20	0.102	0.12	1.2	1.2	2.87	614.86
17+800	20	0.132	0.18	1.25	1.3	4.44	619.30
17+780	20	0.223	0.19	1.25	1.2	4.57	623.87
17+760	20	0.15	0.18	1.2	1.3	4.56	628.43
17+740	20	0.208	0.17	1.35	1.3	4.32	632.76
17+720	20	0.131	0.14	1.2	1.3	3.48	636.24
17+700	20	0.142	0.14	1.35	1.3	3.64	639.88
17+680	20	0.133	0.14	1.3	1.3	3.74	643.62
17+660	20	0.155	0.16	1.3	1.3	3.99	647.61
17+640	20	0.164	0.15	1.2	1.1	3.16	650.77
17+620	20	0.13	0.13	0.95	1.1	2.72	653.49
17+600	20	0.123	0.14	1.2	1.1	3.04	656.53
17+580	20	0.147	0.14	1.05	0.9	2.63	659.16
17+560	20	0.137	0.13	0.8	0.8	2.02	661.18
17+540	20	0.116	0.14	0.8	0.7	2.00	663.18
17+520	20	0.156	0.17	0.67	0.7	2.51	665.69
17+500	20	0.193	0.18	0.77	0.8	2.75	668.44
17+480	20	0.169	0.18	0.75	0.8	2.75	671.20
17+460	20	0.186	0.19	0.8	0.8	2.89	674.09
17+440	20	0.187	0.17	0.75	0.8	2.63	676.71
17+420	20	0.152	0.12	0.8	0.8	1.80	678.51
17+400	20	0.088	0.15	0.7	0.7	1.95	680.46
17+380	20	0.212	0.19	0.6	0.6	2.32	682.79
17+360	20	0.175	0.17	0.6	0.6	2.14	684.92
17+340	20	0.167	0.15	0.65	0.7	2.01	686.93
17+320	20	0.142	0.15	0.65	0.7	1.90	688.84
17+300	20	0.15	0.15	0.65	0.65	1.93	690.77
17+280	20	0.15	0.15	0.65	0.65	1.90	692.66
17+260	20	0.15	0.16	0.65	0.65	2.02	694.69
17+240	20	0.16	0.16	0.65	0.65	2.13	696.82
17+220	20	0.16	0.15	0.65	0.65	1.98	698.80

17+120

17+120

17+200	20	0.14	0.16	0.65	0.65	2.03	700.83
17+180	20	0.17	0.14	0.65	0.65	1.87	702.70
17+160	20	0.12	0.11	0.65	0.65	1.43	704.13
17+140	20	0.10	0.12	0.65	0.65	1.55	705.68
17+120	20	0.14	0.14	0.65	0.65	1.76	707.45
17+100	20	0.13	0.12	0.65	0.65	1.54	708.99
17+080	20	0.10	0.12	0.65	0.65	1.50	710.49
17+060	20	0.13	0.12	0.65	0.65	1.61	712.09
17+040	20	0.12	0.11	0.65	0.65	1.48	713.57
17+020	20	0.11	0.12	0.65	0.65	1.59	715.15
17+000	20	0.14	0.15	0.65	0.65	1.94	717.10
16+980	20	0.16	0.18	0.65	0.65	2.32	719.42
16+960	20	0.19	0.18	0.65	0.65	2.39	721.81
16+940	20	0.17	0.19	0.65	0.65	2.46	724.27
16+920	20	0.20	0.19	0.65	0.65	2.50	726.76
16+900	20	0.18	0.17	0.65	0.65	2.16	728.93
16+880	20	0.15	0.14	0.65	0.65	1.77	730.70
16+860	20	0.12	0.13	0.65	0.65	1.74	732.43
16+840	20	0.15	0.14	0.65	0.65	1.87	734.30
16+820	20	0.14	0.15	0.65	0.65	2.01	736.31
16+800	20	0.17	0.16	0.65	0.65	2.10	738.40
16+780	20	0.15	0.16	0.65	0.65	2.05	740.45
16+760	20	0.16	0.17	0.65	0.65	2.22	742.67
16+740	20	0.18	0.19	0.65	0.65	2.41	745.08
16+720	20	0.19	0.15	0.65	0.65	1.89	746.97
16+700	20	0.10	0.12	0.65	0.65	1.53	748.50
16+680	20	0.14	0.14	0.65	0.65	1.81	750.31
16+660	20	0.14	0.17	0.65	0.65	2.27	752.59
16+640	20	0.21	0.19	0.65	0.65	2.46	755.05
16+620	20	0.17	0.19	0.65	0.65	2.44	757.49
16+600	20	0.20	0.20	0.65	0.65	2.54	760.03
16+580	20	0.19	0.21	0.65	0.65	2.70	762.73
16+560	20	0.23	0.21	0.65	0.65	2.69	765.43
16+540	20	0.19	0.16	0.65	0.65	2.12	767.54
16+520	20	0.14	0.14	0.65	0.65	1.81	769.36
16+500	20	0.14	0.17	0.65	0.65	2.24	771.60
16+480	20	0.21	0.16	0.65	0.65	2.13	773.73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16+460	20	0.12	0.13	0.65	0.65	1.75	775.49
16+440	20	0.15	0.16	0.65	0.65	2.02	777.51
16+420	20	0.16	0.18	0.65	0.65	2.29	779.80
16+400	20	0.19	0.17	0.65	0.65	2.26	782.07
16+380	20	0.16	0.12	0.65	0.65	1.60	783.66
16+360	20	0.09	0.11	0.65	0.65	1.48	785.14
16+340	20	0.14	0.17	0.65	0.65	2.26	787.40
16+320	20	0.21	0.21	0.65	0.65	2.69	790.09
16+300	20	0.21	0.20	0.65	0.65	2.57	792.65
16+280	20	0.19	0.19	0.65	0.65	2.41	795.07
16+260	20	0.18	0.09	0.65	#REF!	#REF!	#REF!

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه القاهرة

أعمال حفر أتربة بالطبان الداخلي

المحطة	الطول	سمك الحفر = (متسوب التراب قبل الحفر - متسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	إجمالي حجم الحفر (م ³)
13+680	20.00	0.16	0.13	1.10	1.04	2.67	2.67
13+660	20.00	0.10	0.12	0.98	0.97	2.23	4.90
13+640	20.00	0.13	0.12	0.95	0.88	2.14	7.05
13+620	20.00	0.11	0.11	0.80	0.78	1.74	8.78
13+600	20.00	0.11	0.14	0.75	0.78	2.15	10.94
13+580	20.00	0.17	0.16	0.80	0.80	2.58	13.52
13+560	20.00	0.16	0.15	0.80	0.80	2.47	15.99
13+540	20.00	0.15	0.15	0.80	0.83	2.47	18.47
13+520	20.00	0.15	0.16	0.85	0.85	2.69	21.15
13+500	20.00	0.17	0.17	0.85	0.80	2.66	23.81
13+480	20.00	0.16	0.16	0.75	0.73	2.38	26.19
13+460	20.00	0.16	0.16	0.70	0.83	2.67	28.86
13+440	20.00	0.16	0.17	0.95	0.98	3.31	32.18
13+420	20.00	0.18	0.18	1.00	1.05	3.84	36.02
13+400	20.00	0.19	0.18	1.10	1.10	3.98	40.00
13+380	20.00	0.17	0.18	1.10	1.10	3.94	43.94
13+360	20.00	0.18	0.14	1.10	1.05	2.91	46.85
13+340	20.00	0.09	0.10	1.00	0.88	1.75	48.60
13+320	20.00	0.11	0.12	0.75	0.85	2.06	50.65
13+300	20.00	0.14	0.12	0.95	0.98	2.38	53.03
13+280	20.00	0.11	0.09	1.00	0.98	1.80	54.84
13+260	20.00	0.08	0.05	0.95	1.03	1.12	55.95
13+240	20.00	0.03	0.06	1.10	0.98	1.17	57.12
13+220	20.00	0.09	0.10	0.85	0.90	1.72	58.84
13+200	20.00	0.10	0.11	0.95	0.93	1.96	60.80
13+180	20.00	0.11	0.13	0.90	0.90	2.37	63.17
13+160	20.00	0.15	0.15	0.90	0.90	2.74	65.91
13+140	20.00	0.15	0.14	0.90	0.83	2.27	68.18
13+120	20.00	0.13	0.11	0.75	0.88	1.89	70.07
13+100	20.00	0.09	0.11	1.00	1.03	2.22	72.29
13+080	20.00	0.13	0.11	1.05	1.10	2.40	74.69

13/1/20

13/1/20

13+060	20.00	0.09	0.09	1.15	1.00	1.89	76.58
13+040	20.00	0.10	0.11	0.85	0.85	1.83	78.41
13+020	20.00	0.12	0.10	0.85	0.90	1.73	80.13
13+000	20.00	0.07	0.12	0.95	0.90	2.07	82.20
12+980	20.00	0.16	0.14	0.85	0.95	2.65	84.85
12+960	20.00	0.12	0.10	1.05	1.13	2.23	87.08
12+940	20.00	0.07	0.08	1.20	1.05	1.65	88.73
12+920	20.00	0.08	0.07	0.90	1.00	1.37	90.10
12+900	20.00	0.05	0.06	1.10	1.05	1.24	91.34
12+880	20.00	0.06	0.05	1.00	1.00	1.05	92.39
12+860	20.00	0.04	0.06	1.00	1.00	1.13	93.52
12+840	20.00	0.07	0.09	1.00	1.05	1.91	95.43
12+820	20.00	0.11	0.12	1.10	1.10	2.54	97.97
12+800	20.00	0.12	0.12	1.10	1.08	2.57	100.54
12+780	20.00	0.12	0.13	1.05	0.98	2.52	103.06
12+760	20.00	0.14	0.17	0.90	0.88	2.95	106.00
12+740	20.00	0.20	0.17	0.85	0.88	2.93	108.94
12+720	20.00	0.14	0.12	0.90	0.90	2.20	111.14
12+700	20.00	0.11	0.11	0.90	0.90	1.90	113.04
12+680	20.00	0.10	0.09	0.90	1.00	1.73	114.77
12+660	20.00	0.07	0.06	1.10	1.15	1.38	116.15
12+640	20.00	0.05	0.06	1.20	1.20	1.33	117.48
12+620	20.00	0.06	0.07	1.20	1.20	1.61	119.09
12+600	20.00	0.07	0.11	1.20	1.15	2.50	121.58
12+580	20.00	0.14	0.13	1.10	1.15	2.88	124.46
12+560	20.00	0.11	0.09	1.20	1.10	1.90	126.36
12+540	20.00	0.07	0.09	1.00	0.98	1.76	128.13
12+520	20.00	0.11	0.10	0.95	0.93	1.90	130.02
12+500	20.00	0.09	0.07	0.90	0.90	1.25	131.27
12+480	20.00	0.05	0.07	0.90	0.95	1.33	132.60
12+460	20.00	0.09	0.09	1.00	0.99	1.70	134.31
12+440	20.00	0.08	0.11	0.98	1.07	2.26	136.57
12+420	20.00	0.13	0.13	1.15	1.18	3.07	139.63
12+400	20.00	0.13	0.12	1.20	1.18	2.73	142.36
12+380	20.00	0.10	0.12	1.15	1.15	2.65	145.00
12+360	20.00	0.13	0.12	1.15	1.15	2.85	147.86
12+340	20.00	0.12	0.10	1.15	1.13	2.32	150.17
12+320	20.00	0.09	0.09	1.10	1.10	1.95	152.12
12+300	20.00	0.09	0.09	1.10	1.15	2.12	154.24
12+280	20.00	0.09	0.10	1.20	1.15	2.25	156.49

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

12+260	20.00	0.10	0.10	1.10	1.10	2.28	158.77
12+240	20.00	0.10	0.11	1.10	1.10	2.34	161.11
12+220	20.00	0.11	0.10	1.10	1.13	2.28	163.39
12+200	20.00	0.09	0.09	1.15	1.13	2.01	165.41
12+180	20.00	0.09	0.07	1.10	1.03	1.49	166.89
12+160	20.00	0.06	0.07	0.95	0.98	1.28	168.17
12+140	20.00	0.07	0.07	1.00	1.05	1.54	169.71
12+120	20.00	0.08	0.08	1.10	1.10	1.84	171.55
12+100	20.00	0.09	0.09	1.10	1.05	1.93	173.48
12+080	20.00	0.09	0.11	1.00	0.98	2.12	175.60
12+060	20.00	0.13	0.12	0.95	0.98	2.25	177.85
12+040	20.00	0.11	0.10	1.00	1.03	2.00	179.85
12+020	20.00	0.09	0.10	1.05	1.08	2.06	181.91
12+000	20.00	0.10	0.10	1.10	1.03	2.09	184.01
11+980	20.00	0.10	0.11	0.95	0.93	1.95	185.96
11+960	20.00	0.11	0.07	0.90	0.98	1.37	187.33
11+940	20.00	0.03	0.07	1.05	1.08	1.54	188.87
11+920	20.00	0.11	0.10	1.10	1.10	2.15	191.01
11+900	20.00	0.08	0.10	1.10	1.10	2.28	193.29
11+880	20.00	0.12	0.12	1.10	1.20	2.99	196.28
11+860	20.00	0.13	0.10	1.30	1.35	2.66	198.94
11+840	20.00	0.07	0.07	1.40	1.35	1.98	200.92
11+820	20.00	0.07	0.10	1.30	1.30	2.69	203.61
11+800	20.00	0.13	0.13	1.30	1.30	3.37	206.98
11+780	20.00	0.13	0.12	1.30	1.35	3.11	210.09
11+760	20.00	0.10	0.10	1.40	1.40	2.76	212.84
11+740	20.00	0.09	0.11	1.40	1.35	2.89	215.73
11+720	20.00	0.12	0.12	1.30	1.30	3.07	218.80
11+700	20.00	0.12	0.10	1.30	1.28	2.46	221.26
11+680	20.00	0.08	0.09	1.25	1.13	2.05	223.31
11+660	20.00	0.11	0.11	1.00	1.00	2.14	225.45
11+640	20.00	0.11	0.08	1.00	1.15	1.92	227.37
11+620	20.00	0.06	0.06	1.30	1.28	1.50	228.87
11+600	20.00	0.06	0.08	1.25	1.25	2.01	230.89
11+580	20.00	0.10	0.09	1.25	1.20	2.27	233.15
11+560	20.00	0.09	0.09	1.15	1.13	2.13	235.28
11+540	20.00	0.10	0.10	1.10	1.18	2.28	237.56
11+520	20.00	0.09	0.09	1.25	1.23	2.30	239.86
11+500	20.00	0.09	0.11	1.20	1.25	2.79	242.65
11+480	20.00	0.13	0.12	1.30	1.33	3.29	245.94

Handwritten signature

Handwritten signature

11+460	20.00	0.12	0.10	1.35	1.28	2.59	248.53
11+440	20.00	0.08	0.10	1.20	1.20	2.52	251.05
11+420	20.00	0.13	0.12	1.20	1.13	2.62	253.67
11+400	20.00	0.11	0.09	1.05	0.98	1.68	255.34
11+380	20.00	0.07	0.09	0.90	1.03	1.76	257.11
11+360	20.00	0.11	0.12	1.15	1.18	2.73	259.83
11+340	20.00	0.13	0.11	1.20	1.15	2.55	262.39
11+320	20.00	0.10	0.08	1.10	1.10	1.67	264.06
11+300	20.00	0.06	0.08	1.10	1.10	1.74	265.80
11+280	20.00	0.10	0.10	1.10	1.18	2.40	268.19
11+260	20.00	0.10	0.10	1.25	1.20	2.40	270.59
11+240	20.00	0.10	0.11	1.15	1.23	2.71	273.30
11+220	20.00	0.12	0.11	1.30	1.38	3.05	276.35
11+200	20.00	0.10	0.09	1.45	1.53	2.78	279.13
11+180	20.00	0.08	0.09	1.60	1.63	2.93	282.05
11+160	20.00	0.10	0.10	1.65	1.73	3.40	285.45
11+140	20.00	0.10	0.10	1.80	1.85	3.59	289.04
11+120	20.00	0.09	0.11	1.90	1.95	4.31	293.35
11+100	20.00	0.13	0.13	2.00	2.00	5.16	298.51
11+080	20.00	0.13	0.13	2.00	2.00	5.30	303.81
11+060	20.00	0.13	0.13	2.00	1.98	4.98	308.79
11+040	20.00	0.12	0.12	1.95	1.93	4.45	313.23
11+020	20.00	0.11	0.10	1.90	1.93	4.04	317.28
11+000	20.00	0.10	0.10	1.95	1.98	3.95	321.23
10+980	20.00	0.10	0.12	2.00	1.95	4.70	325.93
10+960	20.00	0.14	0.14	1.90	1.95	5.28	331.21
10+940	20.00	0.13	0.12	2.00	2.00	4.82	336.03
10+920	20.00	0.11	0.05	2.00	1.00	1.08	337.11





مشروع تطوير الطريق الزراعي بطول 22 كم / اتجاه القاهرة

أعمال حفر أتربة بالطبقات الداخلي

المحطة	الطول	سمك الحفر = (منسوب التراب قبل الحفر - منسوب قاع الحفر)	متوسط سمك الحفر	عرض الحفر = عرض الخرسانة	متوسط عرض الحفر = متوسط عرض الخرسانة	حجم الحفر	إجمالي حجم الحفر (م3)
15+480	20	0.13	0.12	0.60	0.60	1.40	1.40
15+460	20	0.10	0.11	0.60	0.62	1.33	2.73
15+440	20	0.11	0.12	0.63	0.64	1.52	4.25
15+420	20	0.13	0.13	0.65	0.65	1.74	5.98
15+400	20	0.14	0.13	0.65	0.64	1.71	7.69
15+380	20	0.13	0.14	0.63	0.62	1.74	9.43
15+360	20	0.16	0.15	0.60	0.62	1.88	11.31
15+340	20	0.15	0.14	0.63	0.64	1.76	13.07
15+320	20	0.13	0.12	0.65	0.63	1.55	14.62
15+300	20	0.12	0.11	0.60	0.60	1.36	15.98
15+280	20	0.11	0.13	0.60	0.63	1.59	17.57
15+260	20	0.15	0.15	0.65	0.65	2.01	19.58
15+240	20	0.16	0.17	0.65	0.73	2.45	22.03
15+220	20	0.18	0.19	0.80	0.78	2.88	24.91
15+200	20	0.19	0.20	0.75	0.80	3.14	28.05
15+180	20	0.20	0.18	0.85	0.85	3.12	31.17
15+160	20	0.17	0.17	0.85	0.78	2.60	33.77
15+140	20	0.17	0.18	0.70	0.75	2.63	36.40
15+120	20	0.18	0.19	0.80	0.90	3.49	39.89
15+100	20	0.20	0.18	1.00	0.90	3.33	43.22
15+080	20	0.17	0.16	0.80	0.73	2.38	45.60
15+060	20	0.16	0.17	0.65	0.70	2.35	47.95
15+040	20	0.17	0.17	0.75	0.75	2.50	50.46
15+020	20	0.16	0.17	0.75	0.83	2.77	53.23
15+000	20	0.18	0.18	0.90	0.85	3.00	56.23
14+980	20	0.18	0.17	0.80	0.86	2.90	59.13
14+960	20	0.16	0.13	0.92	0.94	2.45	61.58
14+940	20	0.10	0.10	0.96	0.99	1.96	63.54
14+920	20	0.10	0.09	1.02	1.03	1.80	65.35
14+900	20	0.08	0.09	1.04	1.05	1.97	67.32

15/10/20

15/10/20

14+880	20	0.11	0.10	1.06	1.02	1.97	69.29
14+860	20	0.08	0.13	0.98	0.91	2.29	71.58
14+840	20	0.17	0.18	0.84	0.89	3.29	74.87
14+820	20	0.20	0.19	0.94	0.90	3.34	78.21
14+800	20	0.17	0.16	0.85	0.90	2.95	81.17
14+780	20	0.15	0.18	0.95	0.80	2.85	84.01
14+760	20	0.20	0.18	0.65	0.75	2.67	86.68
14+740	20	0.15	0.15	0.85	0.80	2.48	89.16
14+720	20	0.15	0.13	0.75	0.78	2.02	91.19
14+700	20	0.11	0.11	0.80	0.78	1.69	92.88
14+680	20	0.11	0.11	0.75	0.75	1.72	94.59
14+660	20	0.12	0.14	0.75	0.75	2.14	96.74
14+640	20	0.17	0.16	0.75	0.80	2.64	99.38
14+620	20	0.16	0.18	0.85	0.80	2.82	102.19
14+600	20	0.19	0.10	0.75	0.38	0.72	102.91

المعدات المستخدمة في التنفيذ

عدد المعدات	اسم المعدة
2	عربة رش اسفلت سائل (أتنبير)
2	فشر
1	ونش انقاذ
1	ماكينة إنارة
1	كلارك
1	منشار
1	ضاغط هواء
1	معدة CIR
1	معدة ملئ الشروخ



عدد المعدات	اسم المعدة
1	خلاطه اسفلت شامله تانكاته التخزين و باقي المشتملات
2	لودر
2	قلاب
2	تالك مياه
2	هراس تربة
2	هراس حديد
2	هراس كلوتش
2	جرار زراعي مزود بمكنسة
1	معدة FDR
2	



طاقم العمل

العدد	الوظيفة
1	مدير التنفيذ للطرق
1	مدير المكتب الفني
1	مدير ضبط الجودة
1	مهندس تنفيذ طرق
1	مهندس صيانة
2	فني مواد (معمل)
1	محاسب
2	مساح
2	فني سلامة مرورية

م.م.ع.م.

م.م.ع.م.

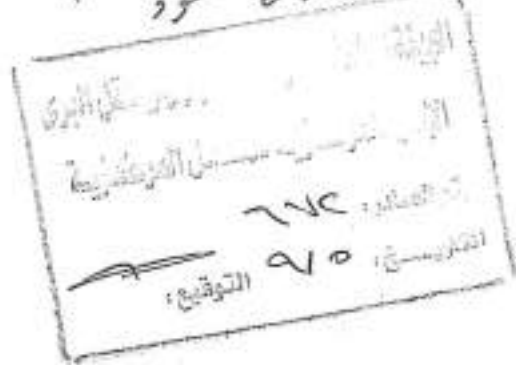


الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
تليفون: ٢٢٢٨٩١٩٧٦ فاكس: ٢٢٢٢٣٠٤٩١

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



١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م
المستودع



تقرير رقم: ٤٩٥ تاريخ: ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣
مشروع: تطوير وربط كافتيريا مركز
الزراعة كحل لتدعيم المائتة ٥٠٠
بجوار كسك بنطاق إدارية الكسور

تنفيذ: المهندسة/الهيئة العامة للطرق والكباري
٢٠١٣ / ١٩ / ١٤
١٤٣٥ هـ / ٢٠١٤ م

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الإدارية المركزية
تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٨٨٤٩,٢٥ جنيها .
فقط (ثمانية آلاف وثمان مائة وثمانون واربعمائة واربعة عشر) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٦٧٥٠	قيمة تجارب المعمل
١٠١٤١٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
١٠٨٦١٧٥	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٨٨٤٩,٢٥	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التتيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليه على
حساب شركة / الهيئة العامة للطرق والكباري وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام...

القائم بأعمال مدير عام المعامل
المهندسة /

مدير الجودة
كيماني /

سماح حسين درويش
يعتمد...

رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية
دكتور مهندس /
احمد عبد اللطيف عراقي



صورة مرسله للسيد المهندس / رئيس قطاع التفتيش والمناطق

النتائج: نتائج جهد الكسر للمكعبات الخرسانية (النوع جبرسي) علما بأن الجهد المطلوب ٢٥٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم:

CL-07-08-0119

معمل الخرسانة

تاريخ التقرير رقم: ٢٠٢٣/٢٩٥

بخصوص: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر - اسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام اعادة التدوير .
رقم ملف العملية : ٢٢٣

عدد صفحات التقرير : ٦

رأبها النتائج:

النتائج: نتائج جهد الكسر للمكعبات الخرسانية تابع التيوبجيس:

اللاقيين	رقم المينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العصر	عمر المكعب	مقاس المكعب (سم)			الكتافة	حمل الكسر كثايرتون	جهد الكسر كجم/سم ^٢	متوسط الجهد كجم/سم ^٢	الجهد كجم/سم ^٢
						ارتفاع	عرض	طول					
	١٠	٢٣٣٧	٦-٣-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٩,٠٨٠	٧٥ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٧٥ ٢,٤١٥ ٢,٤٧٧	٧٧١ ٥١٥ ٧٣١	٣٠٤	٢٥٠
	١١	٢٣٣٨	٦-٧-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٨,٧٠٠	٧١ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٢٣ ٢,٥٤٦ ٢,٤٣٩	٩٧٥ ٨٤١ ١٥٤٩	٤١٢	٢٥٠
	١٢	٢٣٣٩	٦-٨-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٨,٤٢٠	٧٠ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٧٤ ٢,٤٧٧ ٢,٤٢٣	٦٦٥ ٧٤٣ ٦٤٦	٣١٠	٢٥٠
	١٣	٢٣٤٠	٦-١٠-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٨,١٠٠	٦٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٣٧٨ ٢,٤٧٥ ٢,٤٢٣	٧٨٤ ٧٣٤ ٧٠٥	٣٣٦	٢٥٠
	١٤	٢٣٤١	٦-١١-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٧,٨٦٠	٦٧ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٣٢ ٢,٤٦٦ ٢,٤٤١	٨٥٠ ٦٥٨ ٧٣٦	٣٣٨	٢٥٠
	١٥	٢٣٤٢	٦-١٥-٢٠٢٣	٨-١٧-٢٠٢٣	التيوبجيس ١٧,٨٦٠	٦٣ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦١ ٢,٤٩٢ ٢,٥٦٣	٩٣١ ٦٩٥ ٨٦٦	٣٧٦	٢٥٠



معمل الخرسانة

تاريخ تقرير رقم: ٢٠٢٣/ ٢٩٥

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٢/٨/١٦
بخصوص: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر - اسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام اعادة التدوير .

رقم ملف العملية: ٢٢٣

عدد صفحات التقرير: ٦

رابعاً النتائج:

النتائج: نتائج جهد الكسر للمكعبات الخرسانية (الطبقات) عما يلي جهد الكسر ٢٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم:

رقم العملة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	الطهر	حجم المكعب	مقاس المكعب (سم)			الكثافة	حمل الكسر كغ/م²	جهد الكسر كجم/سم²	متوسط الجهد كجم/سم²	الجهد كجم/سم²	اللافتين
					ارتفاع	عرض	طول						
١	٢٣٤٢	٥-٢٢ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	٢٢,١٤٠	٨٧ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤٠ ٢,٤٣٢ ٢,٣٤٥	٦٠٩ ٤٨٥ ٦٧٣	٢٧٦ ٢٢٠ ٣٠٥	٢٦٧	٢٠٠
٢	٢٣٤٤	٥-٢٤ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	٢١,٧٠٠	٨٥ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٧٨ ٢,٤٧٦ ٢,٤٤٧	١٠٠٧ ٦٨٨ ٧٢١	٤٥٦ ٣١٢ ٣٢٧	٣٦٥	٢٠٠
٣	٢٣٤٥	٥-٢٨ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	٢٠,٩٠٠	٨١ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٥٣٤ ٢,٥٢٤ ٢,٤٥٧	٨١٥ ٦٨٣ ٧٨٩	٣٦٩ ٣٠٩ ٣٥٨	٣٤٥	٢٠٠
٤	٢٣٤٦	٦-٣ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	٢٠,٣٩٠	٧٥ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٠٧ ٢,٥٥٥ ٢,٣٦٢	٥٥٨ ١٢٢٥ ٦٦٠	٢٥٢ ٥٥٥ ٢٩٩	٢٩٩	٢٠٠
٥	٢٣٤٧	٦-٦ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	١٩,٨٨٠	٧٢ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٣٦٠ ٢,٥١٩ ٢,٣٦٩	٦٨٠ ٧٨١ ٧١٣	٣٠٨ ٣٥٤ ٣٢٣	٣٢٨	٢٠٠
٦	٢٣٤٨	٦-١٠ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	١٩,٣٠٠	٦٨ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٥٣٧ ٢,٥٠٤ ٢,٤٦٧	٨٤٢ ٥٩٢ ٧٠٢	٣٨١ ٢٦٨ ٣١٨	٣٢٢	٢٠٠
٧	٢٣٤٩	٦-١٢ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	١٨,٨٠٠	٦٦ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٢٣ ٢,٣٧٠ ٢,٥١٦	٥٨٣ ٦١٩ ٨٢٨	٢٦٤ ٢٨١ ٣٧٥	٣٠٦	٢٠٠
٨	٢٣٥٠	٦-١٩ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	١٨,٢٢٠	٥٩ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٣٥٠ ٢,٣٦٨ ٢,٤٨٥	٥٧٢ ٥٩٥ ٩٠١	٢٥٩ ٢٧٠ ٤٠٨	٢٦٥	٢٠٠
٩	٢٣٥١	٥-٢٢ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	٢٢,٢٤٠	٨٧ يوم	١٥	١٥	١٥	٢,٤٩٩ ٢,٥٢٠ ٢,٣٥١	٧٨٧ ٧٧٣ ٦١٥	٣٥٧ ٣٥٠ ٢٧٩	٣٢٩	٢٠٠



معمل الخرسانة

تابع تقرير رقم: ٢٠٢٣/٢٩٥

موضوع: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر - اسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام اعادة التدوير .

رقم ملف العملية : ٢٢٣

عدد صفحات التقرير : ٦

رابعة النتائج:

النتائج: نتائج جهد الكسر للمكعبات الخرسانية تابع الطيات:

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	العنصر	عمر المكعب	مقاس المكعب (سم)			النتيجة	حمل الكسر ك. نيوتن	جهد الكسر كجم/سم ^٢	متوسط الجهد كجم/سم ^٢	الجهد كجم/سم ^٢	اللاقيز
					طول	عرض	ارتفاع						
١٠	٢٣٥٢	٥-٢٤ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ٢١,٦٨٠	٨٥ يوم	١٥	١٥	١٥	١١٢٤ ٦٦٥ ٨٥٦	٢,٣٥٦ ٢,٣٤٣ ٢,٤٧٣	٣٤٥	٢٠٠	
١١	٢٣٥٣	٥-٢٦ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ٢١,٣٢٠	٨٣ يوم	١٥	١٥	١٥	١٠٤٩ ٦٢٧ ١٦٢٤	٢,٤١١ ٢,٤٣٠ ٢,٤٦٧	٤٧٥	٢٠٠	
١٢	٢٣٥٤	٦-٥ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ٢٠,٩٤٠	٧٣ يوم	١٥	١٥	١٥	٧٧٠ ٦٠٤ ٦٥٧	٢,٥٠٩ ٢,٣٧٦ ٢,٤٠٢	٣٤٩	٢٠٠	
١٣	٢٣٥٥	٦-٨ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ٢٠,٥٠٠	٧٠ يوم	١٥	١٥	١٥	٦٠٠ ٦٩٦ ٧٧٦	٢,٤٥٩ ٢,٣٧٨ ٢,٤٠٣	٢٧٢	٢٠٠	
١٤	٢٣٥٦	٦-١٤ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ٢٠,٠٠٠	٦٤ يوم	١٥	١٥	١٥	٥٥١ ٥٩٧ ٦٧٢	٢,٣٤٧ ٢,٤٧٨ ٢,٣٨٧	٢٥٠	٢٠٠	
١٥	٢٣٥٧	٦-١٧ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ١٩,٦٢٠	٦١ يوم	١٥	١٥	١٥	٨٢٢ ٦٠٠ ٧٣١	٢,٣٧٢ ٢,٤٠٣ ٢,٤٣٠	٣٧٣	٢٠٠	
١٦	٢٣٥٨	٦-٢٠ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ١٩,٠٨٠	٥٨ يوم	١٥	١٥	١٥	١١٢٦ ٧٦٨ ٩١٦	٢,٤٧١ ٢,٣٨٨ ٢,٤٢٠	٥١٠	٢٠٠	
١٧	٢٣٥٨ ١	٦-٢١ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات شمال ١٨,٦٠٠	٥٧ يوم	١٥	١٥	١٥	٦٦٣ ٩٠٦ ٦٧٠	٢,٣٦٤ ٢,٤٩٣ ٢,٣٦٥	٣٠٠	٢٠٠	
١٨	٢٣٥٨ ب	٦-١٣ ٢٠٢٣	٨-١٧ ٢٠٢٣	طيات ١٧,٥٢٠	٦٥ يوم	١٥	١٥	١٥	٦٧٦ ٦٥٢ ٦٣٦	٢,٤٧٤ ٢,٥٢٦ ٢,٣٩٨	٣٠٦	٢٠٠	

معمل: الخرسانة

تاريخ التقرير رقم: ٢٠٢٣/٢٩٥

بخصوص: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر - اسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام اعادة التدوير .
رقم ملف العملية: ٢٢٣

عدد صفحات التقرير: ٦

التعليق والتوصيات: التعليق والتوصيات:-

- ١- العينات تحت مسؤولية الذي أحضرها
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المأثمة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى
- ٣- تتقضى مسؤولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استيفاء العينات في الاختبارات
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا
- ٥- تم الصب بمعرفة المنطقة لجميع العينات والمعمل يتحمل مسؤولية الكسر والمعالجة للعينات فقط من يوم ورودها للمعمل .
- ٦- عمر المكعب وارد بالجدول عاليه .
- ٧- يرجى التنبيه من المنطقة بالحضار العينات في ميعاد يوم الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب نظرا للتفاوت الكبير في عدد الايام الكسر من تاريخ الصب

تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٢/٨/٢٨

التوقيعات مهندس المعمل:- /ك/ رشا الشرقاوي / رشا الشرقاوي

المدير الفني للمعمل:- /ك/ ربهام محمد

مسئول الجودة:- /ك/ امل نصر الدين امل

مدير الجودة:- /كيميائي/ مجدى الشحات

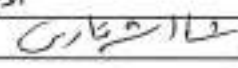
المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة / سماح حسين

يعتمد ،،،

مدير عام المعامل المركزية

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

رقم التقرير: ٢٩٥		تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٣/٨/١٦		تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٣/٨/٢٨	
اسم العملية:- مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر – اسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام اعادة التدوير .					
الجهة المشرفة :المنطقة الاولى المركزية.					
اسم الشركة:شركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات.					
البيانات الاختبارات			تكاليف الاختبارات		
			العدد	التكاليف	اجمالى التكاليف
مقاومة الضغط لعدد ٣ مكعبات خرسانة			33	200	6600
اعداد وكتابة التقرير المعمل			1	150	150
اجمالى التكاليف					6750
المصاريف الادارية (١٥ %)					1012.5
ضريبة القيمة المضافة (١٤ %)					1086.75
الاجمالى					8849.25
مسئول المعمل : 			مسئول الشؤون الادارية والمالية : 		
مدير الجودة : 			مدير عام المعامل المركزية : 		



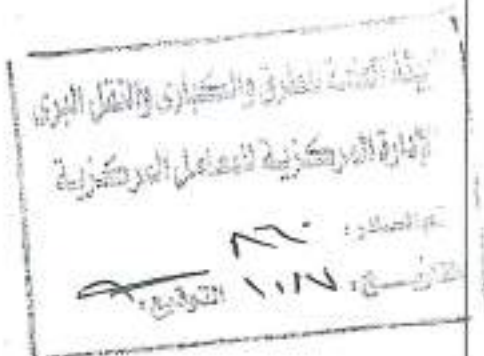
الإدارة المركزية للمعامل المركزية
المنوان، شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.
تليفون : ٢٢٢٨٩١٩٧٦ فاكس : ٢٢٢٦٢٠٤٩١

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



تقرير رقم : ٢٩٤ بتاريخ : ١٦ / ٨ / ٢٠٢٢

مشروع : تطوير ورفع كفاءة طريق مصر / الأقصر
الجزء الثاني من الدراسة حتى كورنيش
بجولاء كم بنظام اعامة التصوير



تتمثل : الشركة المصرية للصيانة الذاتية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية
تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٩٠٠٠٠٠ جنيها .
فقط (احدى عشر الفا و مائتا و ثمان مائة و تسعون و ٩٠٠) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :

المبلغ	البيان
٨٤٩.٠٠	قيمة تجارب المعمل
١٢٧٢.٥٠	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
١٢٦٦.٨٩	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
١١١٢.٠٢٩	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعميلة على
حساب شركة / المصرية للصيانة الذاتية
المستخلص وتاريخه و إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة /

مدير الجودة
كيماني /
مجدي الشحات

سماح حسين درويش
يعتمد ...

مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /

احمد عبد اللطيف عراقي

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

١٢ محرارح
٦٢٢٢
٥٤٢١٢٠١١٦

الإدارة العامة للمواصلات المركزية

العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل.

مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري.

هاتف: ٢٢٢٨٩١٩٧٦

فاكس: ٢٢٢٦٢٠٤٩١

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



** تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣ / ٨ / ١٦

** تقرير رقم : ٢٩٤

** معمل الأسفلت والمخلوطات

** بخصوص :- مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر / الإسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام إعادة التدوير .

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٣/٩/٢٥-٢

** عدد صفحات التقرير : ٢

** رقم ملف عملية :

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات إدارية:

- القائم بإحضار العينات : م. / إسلام محمد البهادي (مهندس المنطقة)
- الجهة المشرفة : المنطقة الأولى - المركزية .
- الجهة المنفذة : الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات .

ثانياً : بيان العينات: عينات ارقام (٢٣٢٦:٢٣٢٧) / ٢٠٢٣ :- عدد (٣) بلاطات اسفلتية لطبقتي الرابطه تدرج (د٣) والسطحية (ب٣) تحت ارقام من ١-٣ و المواقع

مبينة بجداول النتائج.

ثالثاً : التجارب التي اجريت :

١- استخلاص البيتومين من الخلطات الاسفلتية السائغة ط - ٢١٧ (AASHTO-T164).

الجهز المستخدم : 19001358 RPM1425

٢- التدرج ط - ١٠٩ (AASHTO - T30). * الجهز المستخدم: RPM 1425

٣- تعيين وزن وحدة الحجوم (AASHTO T 166-10) و الثبات والامسياب (AASHTO T 245-97) لغوالب مارشال مشكلة معصليا من العينات الواردة.

الجهز المستخدم : 1802016

* الظروف البيئية : درجة الحرارة ٣٥ سيليزيه

* الرطوبة : ٤٠ %

رابعاً : النتائج :

أولاً : الطلقة الرابطه تدرج (د٣)

الطبقة الرابطه تدرج (د٣)	٢٣٧٢			رقم العينة
	٣	٢	١	
	٢+١٠٠	١+٦٦٠	٠+٨٤٠	الموقع (كم)
	بئده يسار	بئده يمين	بئده يسار	الاتجاه
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١
١٠٠/٧٥	٩٨	٩٩	٩٩	"٤/٣
---	٨٠	٨٢	٧٩	"٢/١
٧٠/٤٥	٦٤	٦٩	٦٥	"٨/٣
٥٠/٣٠	٤٣	٤٤	٤٣	رقم ٤
٣٥/٢٠	٣٢	٣٣	٣٣	رقم ٨
٢٠/٥	١٦,٧	١٧	١٦,٧	رقم ٣٠
١٢/٣	١٠,٧	١١	١٠,٨	رقم ٥٠
٨/٢	٦,٣	٦,٣	٦,١	رقم ١٠٠
٤/٠	٣,٨	٣,٧	٣,٥	رقم ٢٠٠
	٤,٥٢	٤,٩٤	٤,٧٩	نسبة الاسفلت %
	٢,٤٠٦	---	٢,٣٩١	الوزن النوعي الكلي للمخلوط الاسفلتي (طن/م³)
٧٠٠ لا يقل عن	١٨٢٦	---	١٤١٤	الثبات كجم
٤ - ٢	٢,٨	---	٣,١	الانسياب مم

١٠٩٢
٢٠٢٣

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل.
مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.
هاتف: ٢٢٢٨٩١٩٧٦ - فاكس: ٢٢٢٦٢٠٤٩١

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



** تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٣ / ٨ / ١٦

** تقرير رقم : ٢٩٤

** معمل الأسفلت والمخلوطات

** بخصوص :- مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر / الإسكندرية الزراعى فى المسافة من الدائرى حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام إعادة التدوير .

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٣/٩/٢٥-٣

** عدد صفحات التقرير : ٢

** رقم ملف العملية :

ثانياً : الطبقة السطحية تدرج (ب٣)

الطبقة السطحية تدرج (ب٣)	٢٣٢٧										رقم العينة
	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الموقع (كم)
	١٢+٥٢٠	٢٢+١٨٠	٢١+٧٢٠	٢١+٩٠٠	٢٠+٣٠٠	٢٠+٠٦٠	١٩+٦٠٠	١٩+٤٠٠	١٨+٩٠٠	١٨+٩٩٠	
الاتجاه	بئده يمين	بئده يمين	بئده يسار	بئده يمين	بئده يسار	بئده يمين	بئده يسار	بئده يمين	بئده يسار	بئده يمين	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٨٧	١٠٠	١٠٠	٨٧	١٠٠	١٠٠	"٤/٣"
١٠٠/٧٥	٨٤	٨٣	٨٥	٨٣	٧٧	٨٠	٨٣	٨٤	٨١	٨٤	"٢/١"
٨٥/٦٠	٧٤	٧٤	٧٢	٧٣	٦٤	٦٧	٧١	٧٢	٦٨	٧١	"٨/٣"
٥٥/٣٥	٤٣	٤١	٤٣	٤٩	٣٩	٤٢	٤٤	٤٥	٤٢	٤٣	رقم ٤
٣٥/٢٠	٣٥	٣٣	٣٥	٤٨	٣٠	٣٢	٣٢	٣٢	٣١	٣١	رقم ٨
٢٢/١٠	١٧,٤	١٧	١٨,٤	٢١	١٧	١٨	١٧	١٨	١٧	١٦,٧	رقم ٣٠
١٦/٦	١٢,٤	١٢,٢	١٢,٨	١٤,٥	١١,٨	١٣	١٢	١٢	١١,٤	١١,٦	رقم ٥٠
١٢/٤	٨,٣	٨,١	٨,٢	٩,٤	١٥,٧	٨,٢	٧,٤	٧,٣	٧,٢	٧,٤	رقم ١٠٠
٨/٢	٥	٥,٤	٥,١	٦,١	٤,٨	٥,٥	٥,١	٤,٦	٤,٦	٤,٨	رقم ٢٠٠
--	٥,٢٥	٤,٦١	٤,٧٩	٥,١١	٤,١٨	٤,٤٤	٤,٩٥	٤,٩٩	٤,٧٢	٤,٧٦	نسبة الاسفلت %
--	--	٢,٣٨٢	--	--	٢,٤٠٦	٢,٤٠٠	--	٢,٣٩٨	٢,٣٩٢	--	الوزن النوعي الكلى للمخلوط الاسفلتي (طن/م³)
لا يقل عن ٩٠٠	--	١٥٣٦	--	--	١٨٢٦	١٥٥٠	--	١٣١٣	١٦٦٩	--	الثبات كجم
٤ - ٢	--	٢,٨	--	--	٢,٨	٣	--	٣	٣,٣	--	الإنسياب مم

التعليق و التوصيات :

- ١- العينات الواردة مسئولية من أحضرها.
- ٢- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية و يعاد إصداره كاملاً.
- ٣- المواد الصلبة ناتج الإستخلاص عبارة عن أحجار سليسية جيرية ناتج تكسير كسارات.
- ٤- التقارير التى تصدرها المعامل سريه وتخص الجهة المالكه للمشروع او الاستشارى الخاص بها ويجوز لجهة الإشراف إعطاء نسخة للشركة المنفذه ولا يجوز إعطاء صوره منها لأى جهة أخرى.
- ٥- تنقضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو إستيفاء العينات فى الاختبارات .
- ٦- بالنسبة للتدرج ونسبة الاسفلت :

***الطبقة الرابطه تدرج (د٣):**

- العينات تتفق وحدود تدرج المواصفة العامة للطبقة الرابطه تدرج (د٣).
- لمقارنة نسبة الاسفلت بنسبة الاسفلت التصميمية والتدرج بحدود المساحية للتدرج التصميمى، يرجى الرجوع لملف المشروع والمقارنة بتصميم الخلطة الاسفلتية للعملية عاليه.

١٩٢٣
٢٠٢٣

الإدارة العامة للمعامل المركزية

المنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل.

مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري.

هاتف: ٢٢٦٢٠٤٩١ : فاكس : ٢٢٢٨٩١٩٧٦

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



** تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٢ / ٨ / ١٦

** تقرير رقم : ٢٩٤

** معمل الأسفلت والمخلوطات

بخصوص :- مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر / الإسكندرية الزراعي في المسافة من الدائري حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام إعادة التدوير .

تاريخ إجراء الاختبار : ٢٠٢٢/٩/٢٥-٣

** عدد صفحات التقرير : ٢

** رقم ملف العملية :

*** الطبقة السطحية (٤ ج):**

- بعض العينات تخرج عن حدود تدرج المواصفة العامة للطبقة السطحية تدرج (٣ب) في بعض الميزات بنسب متفاوتة .
- لمقارنة نسبة الاسفلت بنسبة التصميمية والتدرج بحدود السماحية للتدرج التصميمي، يرجى الرجوع لملف المشروع والمقارنة بتصميم الخلطة الاسفلتية للعملة عالية.
- العينات تتفق والمواصفات الخاصة بقيم الثبات وإتسياب للطبقة الرابطة والطبقة السطحية .

١٠٥٣

المدير الفني للمعمل :- كيميالي/ محمد حسني عبد العليم

تاريخ إصدار التقرير : ٢٠٢٢ / ١٠ / ٣

معد التقرير :- جيولوجي / مؤمن مصطفى

مسئول الجودة:

ك. / أمل نصر الدين

مدير الجودة :-

ك. / مجدى الشحات خليل

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين درويش

يتمتع



التوقيع ()
دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي
مدير عام المعامل المركزية

تكاليف معمل الاسفلت و المخلوطات

تقرير رقم : ٢٩٤

تاريخ : ٢٠٢٣/٨/١٦

بخصوص:- مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق مصر / الإسكندرية الزراعى فى المسافه من الدانرى حتى طوخ بطول ٢٢ كم بنظام إعادة التدوير .

الجهة المشرفة : المنطقة الأولى المركزية .

الجهة المنفذة :- الشركة المصرية للصيانة الذاتية للطرق والمطارات .

التجارب	العدد	تكاليف	اجمالى التكاليف
---------	-------	--------	-----------------

المخلوطات الأسفلتية

تحضير العينة	13	80	1040
الاستخلاص + التدرج	13	400	5200
كسر قوالب مارشال	14	150	2100
اعداد و كتابة التقرير	1	150	150

المجموع

اجمالى تكاليف التجارب	8490
المصاريف الادارية ١٥ %	1273.5
اجمالى (تكاليف التجارب + المصاريف الادارية)	9763.5
القيمة المضافة ١٤ %	1366.89
الاجمالى	11130.39

الاجمالى

معد التقرير :-

الشنون المالية بالمعامل

مدير الجودة :-

المدير الفنى للمعامل

