



المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	١ /	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

<u>Station</u>	<u>Fill Area (Sq.m.)</u>	<u>Fill Volume (Cu.m.)</u>	<u>Cum. Fill Vol. (Cu.m.)</u>
45+000.000	10,93	0,00	0,00
45+020.000	23,71	326,40	326,40
45+040.000	29,93	037,40	882,80
45+060.000	10,80	407,30	1340,10
45+080.000	0,70	160,00	1000,10
45+100.000	0,00	7,00	1012,10
45+120.000	0,00	0,00	1012,10
45+140.000	0,00	0,00	1012,10
45+160.000	0,00	0,00	1012,10
45+180.000	0,00	0,00	1012,10
45+200.000	0,00	0,00	1012,10
45+220.000	0,00	0,00	1012,10
45+240.000	0,92	9,20	1021,30
45+260.000	0,30	12,20	1033,50
45+280.000	1,78	20,80	1004,30
45+300.000	14,07	108,00	1712,80
45+320.000	20,68	397,00	2110,30
45+340.000	29,89	000,70	2666,00
45+360.000	33,60	634,90	3300,90
45+380.000	33,82	674,20	3975,10
45+400.000	30,66	694,80	4669,90
45+420.000	39,87	700,30	0420,20
45+440.000	42,33	822,00	6247,20
45+460.000	42,16	844,90	7092,10
45+480.000	42,20	843,60	7930,70
45+500.000	42,21	844,10	8779,80
45+520.000	38,07	802,80	9082,60
45+540.000	27,30	603,70	10236,30
45+560.000	19,03	463,30	10699,60
45+580.000	13,40	324,30	11023,90
45+600.000	8,86	222,60	11246,50
45+620.000	8,17	170,30	11416,80

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

MLP

1/2

المشروع		ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	/ ١	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
45+640.000	٧,٤٩	١٥٦,٦٠	١١٥٧٣,٤٠
45+660.000	٥,٣٩	١٢٨,٨٠	١١٧٠٢,٢٠
45+680.000	١٠,٠٣	١٥٤,٢٠	١١٨٥٦,٤٠
45+700.000	٢٠,٤٢	٣٠,٤٥٠	١٢١٦٠,٩٠
45+720.000	٣١,٢٠	٥١٦,٢٠	١٢٦٧٧,١٠
45+740.000	٣٦,٤٣	٦٧٦,٣٠	١٣٣٥٣,٤٠
45+760.000	٣٧,٢٦	٧٣٦,٩٠	١٤٠٩٠,٣٠
45+780.000	٣٧,٧٧	٧٥٠,٣٠	١٤٨٤٠,٦٠
45+800.000	٣٩,٠٢	٧٦٧,٩٠	١٥٦٠٨,٥٠
45+820.000	٤٠,٤١	٧٩٤,٣٠	١٦٤٠٢,٨٠
45+840.000	٤١,٣٤	٨١٧,٥٠	١٧٢٢٠,٣٠
45+860.000	٤٠,٠١	٨١٣,٥٠	١٨٠٣٣,٨٠
45+880.000	٣٨,٠١	٧٨٠,٢٠	١٨٨١٤,٠٠
45+900.000	٣٩,٣٧	٧٧٣,٨٠	١٩٥٨٧,٨٠
45+920.000	٣٦,٦٩	٧٦٠,٦٠	٢٠٣٤٨,٤٠
45+940.000	٣٥,٧٥	٧٢٤,٤٠	٢١٠٧٢,٨٠
45+960.000	٣٨,٩٥	٧٤٧,٠٠	٢١٨١٩,٨٠
45+980.000	٣٧,٧٨	٧٦٧,٣٠	٢٢٥٨٧,١٠
46+000.000	٣٥,٦٣	٧٣٤,١٠	٢٣٣٢١,٢٠
46+020.000	٣٣,٧٦	٦٩٣,٩٠	٢٤٠١٥,١٠
46+040.000	٣٢,٢٤	٦٦٠,٠٠	٢٤٦٧٥,١٠
46+060.000	٣١,١٩	٦٣٤,٣٠	٢٥٣٠٩,٤٠
46+080.000	٢٧,٢٧	٥٨٤,٦٠	٢٥٨٩٤,٠٠
46+100.000	٣٣,١٧	٦٠٤,٤٠	٢٦٤٩٨,٤٠
46+120.000	٣١,٣١	٦٤٤,٨٠	٢٧١٤٣,٢٠
46+140.000	٣٠,٧٤	٦٢٠,٥٠	٢٧٧٦٣,٧٠
46+160.000	٣٠,١٥	٦٠٨,٩٠	٢٨٣٧٢,٦٠
46+180.000	٣٠,٠٥	٦٠٢,٠٠	٢٨٩٧٤,٦٠
46+200.000	٢٧,٠٤	٥٧٠,٩٠	٢٩٥٤٥,٥٠
46+220.000	٢٥,٣٣	٥٢٣,٧٠	٣٠٠٦٩,٢٠
46+240.000	٢٣,٨٠	٤٩١,٣٠	٣٠٥٦٠,٥٠
46+260.000	٢٠,٥٧	٤٤٣,٧٠	٣١٠٠٤,٢٠
46+280.000	١٨,٢٨	٣٨٨,٥٠	٣١٣٩٢,٧٠
46+300.000	١٧,٠٠	٣٥٢,٨٠	٣١٧٤٥,٥٠

مهندس الهيئة
م. ط

ندس الشركة
أحمد محمود

المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
46+320.000	١٥,٠١	٣٢٠,١٠	٣٢٠,٦٥,٦٠
46+340.000	١٣,٥٩	٢٨٦,٠٠	٣٢٣,٥١,٦٠
46+360.000	١٢,٤٩	٢٦٠,٨٠	٣٢٦,١٢,٤٠
46+380.000	١٣,٠١	٢٥٥,٠٠	٣٢٨,٦٧,٤٠
46+400.000	١٣,٢٠	٢٦٢,١٠	٣٣١,٢٩,٥٠
46+420.000	١٢,٩٣	٢٦١,٣٠	٣٣٣,٩٠,٨٠
46+440.000	١٤,٧١	٢٧٦,٤٠	٣٣٦,٦٧,٢٠
46+460.000	١٦,٢٦	٣٠٩,٧٠	٣٣٩,٧٦,٩٠
46+480.000	١٤,٠٢	٣٠٢,٨٠	٣٤٢,٧٩,٧٠
46+500.000	١٨,٩٠	٣٢٩,٢٠	٣٤٦,٠٨,٩٠
46+520.000	١٦,٧٦	٣٥٦,٦٠	٣٤٩,٦٥,٥٠
46+540.000	١٧,٦٨	٣٤٤,٤٠	٣٥٣,٠٩,٩٠
46+560.000	١٦,٤٣	٣٤١,١٠	٣٥٦,٥١,٠٠
46+580.000	١٤,٤٦	٣٠٨,٩٠	٣٥٩,٥٩,٩٠
46+600.000	١٦,٢٢	٣٠٦,٨٠	٣٦٢,٦٦,٧٠
46+620.000	٢١,٦١	٣٧٨,٣٠	٣٦٦,٤٥,٠٠
46+640.000	٢٥,٧٦	٤٧٣,٧٠	٣٧١,١٨,٧٠
46+660.000	٣١,٩٩	٥٧٧,٥٠	٣٧٦,٩٦,٢٠
46+680.000	٣٧,٩٩	٦٩٩,٨٠	٣٨٣,٩٦,٠٠
46+700.000	٤٣,٦٤	٨١٦,٣٠	٣٩٢,١٢,٣٠
46+720.000	٤٥,٤٨	٨٩١,٢٠	٤٠١,٠٣,٥٠
46+740.000	٤٨,٣٦	٩٣٨,٤٠	٤١٠,٤١,٩٠
46+760.000	٤٨,٢٣	٩٦٥,٩٠	٤٢٠,٠٧,٨٠
46+780.000	٣٨,٩٤	٨٧١,٧٠	٤٢٨,٧٩,٥٠
46+800.000	٢٨,٣٥	٦٧٢,٩٠	٤٣٥,٥٢,٤٠
46+820.000	١٧,٤٢	٤٥٧,٧٠	٤٤٠,١٠,١٠
46+840.000	٢٠,٧٤	٣٨١,٦٠	٤٤٣,٩١,٧٠
46+860.000	٢٢,٢٢	٤٢٩,٦٠	٤٤٨,٢١,٣٠
46+880.000	١٤,٧٧	٣٦٩,٩٠	٤٥١,٩١,٢٠
46+900.000	١٣,٢٦	٢٨٠,٣٠	٤٥٤,٧١,٥٠
46+920.000	١٥,٧٧	٢٩٠,٣٠	٤٥٧,٦١,٨٠
46+940.000	١٢,٠٤	٢٧٨,١٠	٤٦٠,٣٩,٩٠
46+960.000	١٥,٢٩	٢٧٣,٣٠	٤٦٣,١٣,٢٠
46+980.000	١٤,٩٨	٣٠٢,٧٠	٤٦٦,١٥,٩٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ش

١٣ محمد نور

المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....
	/1

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
47+000.000	١٥,١١	٣٠٠,٩٠	٤٦٩١٦,٨٠
47+020.000	١٠,٠٩	٢٥٢,٠٠	٤٧١٦٨,٨٠
47+040.000	٤,٤٦	١٤٥,٥٠	٤٧٣١٤,٣٠
47+060.000	٥,٧٤	١٠٢,٠٠	٤٧٤١٦,٣٠
47+080.000	٩,٢٦	١٥٠,٠٠	٤٧٥٦٦,٣٠
47+100.000	١٠,٠٧	١٩٣,٣٠	٤٧٧٥٩,٦٠
47+120.000	٩,٤٠	١٩٤,٧٠	٤٧٩٥٤,٣٠
47+140.000	١٠,٨٠	٢٠٢,٠٠	٤٨١٥٦,٣٠
47+160.000	١١,٨٦	٢٢٦,٦٠	٤٨٣٨٢,٩٠
47+180.000	١٣,٦٢	٢٥٤,٨٠	٤٨٦٣٧,٧٠
47+200.000	١٥,٧٦	٢٩٣,٨٠	٤٨٩٣١,٥٠
47+220.000	٢٢,١٤	٣٧٩,٠٠	٤٩٣١٠,٥٠
47+240.000	٢٤,١٥	٤٦٢,٩٠	٤٩٧٧٣,٤٠
47+260.000	٢٣,٠٦	٤٧٢,١٠	٥٠٢٤٥,٥٠
47+280.000	٢١,٩٢	٤٤٩,٨٠	٥٠٦٩٥,٣٠
47+300.000	٢٢,٤٦	٤٤٣,٨٠	٥١١٣٩,١٠
47+320.000	٢٢,٨١	٤٥٢,٧٠	٥١٥٩١,٨٠
47+340.000	٢١,٣٨	٤٤١,٩٠	٥٢٠٣٣,٧٠
47+360.000	١٨,٩١	٤٠٢,٩٠	٥٢٤٣٦,٦٠
47+380.000	١٧,٢٣	٣٦١,٤٠	٥٢٧٩٨,٠٠
47+400.000	١٥,٩١	٣٣١,٤٠	٥٣١٢٩,٤٠
47+420.000	١٣,٢٨	٢٩١,٩٠	٥٣٤٢١,٣٠
47+440.000	١٣,٥٠	٢٦٧,٨٠	٥٣٦٨٩,١٠
47+460.000	١٣,٤٨	٢٦٩,٨٠	٥٣٩٥٨,٩٠
47+480.000	١٢,٥٨	٢٦٠,٦٠	٥٤٢١٩,٥٠
47+500.000	٩,١٩	٢١٧,٧٠	٥٤٤٣٧,٢٠
47+520.000	٥,٨١	١٥٠,٠٠	٥٤٥٨٧,٢٠
47+540.000	٤,٧٤	١٠٥,٥٠	٥٤٦٩٢,٧٠
47+560.000	٥,٦٢	١٠٣,٦٠	٥٤٧٩٦,٣٠
47+580.000	٦,٥٢	١٢١,٤٠	٥٤٩١٧,٧٠
47+600.000	٨,٣٩	١٤٩,١٠	٥٥٠٦٦,٨٠
47+620.000	١٣,٠٣	٢١٤,٢٠	٥٥٢٨١,٠٠
47+640.000	٢١,٠٣	٣٤٠,٦٠	٥٥٦٢١,٦٠
47+660.000	٢٠,٦٤	٤١٦,٧٠	٥٦٠٣٨,٣٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

ش.م.م

١٣ ش.م.م



ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات
الخ....

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
47+680.000	٢٤,٤٩	٤٥١,٣٠	٥٦٤٨٩,٦٠
47+700.000	٢٩,٨١	٥٤٣,٠٠	٥٧٠٣٢,٦٠
47+720.000	٣٥,٧٦	٦٥٥,٧٠	٥٧٦٨٨,٣٠
47+740.000	٢٦,٧٩	٦٢٥,٥٠	٥٨٣١٣,٨٠
47+760.000	١٣,٥١	٤٠٣,٠٠	٥٨٧١٦,٨٠
47+780.000	١٣,٤٣	٢٦٩,٤٠	٥٨٩٨٦,٢٠
47+800.000	٢١,٤٥	٣٤٨,٨٠	٥٩٣٣٥,٠٠
47+820.000	٢٣,٨٣	٤٥٢,٨٠	٥٩٧٨٧,٨٠
47+840.000	٢٢,٥٠	٤٦٣,٣٠	٦٠٢٥١,١٠
47+860.000	٢١,٢٨	٤٣٧,٨٠	٦٠٦٨٨,٩٠
47+880.000	١٩,٠٩	٤٠٣,٧٠	٦١٠٩٢,٦٠
47+900.000	١٨,٨٦	٣٧٩,٥٠	٦١٤٧٢,١٠
47+920.000	٢٣,٨٩	٤٢٧,٥٠	٦١٨٩٩,٦٠
47+940.000	٢٩,٧٥	٥٣٦,٤٠	٦٢٤٣٦,٠٠
47+960.000	٢٧,٦٦	٥٧٤,١٠	٦٣٠١٠,١٠
47+980.000	١٦,٣٤	٤٤٠,٠٠	٦٣٤٥٠,١٠
48+000.000	٩,٧٩	٢٦١,٣٠	٦٣٧١١,٤٠
48+020.000	١١,٦٦	٢١٤,٥٠	٦٣٩٢٥,٩٠
48+040.000	١٤,٦٩	٢٦٣,٥٠	٦٤١٨٩,٤٠
48+060.000	١٥,٤٢	٣٠١,١٠	٦٤٤٩٠,٥٠
48+080.000	١١,٣١	٢٦٧,٣٠	٦٤٧٥٧,٨٠
48+100.000	٩,٢٤	٢٠٥,٥٠	٦٤٩٦٣,٣٠
48+120.000	١٠,٠١	١٩٢,٥٠	٦٥١٥٥,٨٠
48+140.000	٩,٠٥	١٩٠,٦٠	٦٥٣٤٦,٤٠
48+160.000	٩,٢٧	١٨٣,٢٠	٦٥٥٢٩,٦٠
48+180.000	٨,٣٩	١٧٦,٦٠	٦٥٧٠٦,٢٠
48+200.000	١٢,٦١	٢١٠,٠٠	٦٥٩١٦,٢٠
48+220.000	١٨,٤٩	٣١١,٠٠	٦٦٢٢٧,٢٠
48+240.000	١٥,٧٢	٣٤٢,١٠	٦٦٥٦٩,٣٠
48+260.000	٢٢,٠٢	٣٧٧,٤٠	٦٦٩٤٦,٧٠
48+280.000	٢٢,٨٢	٤٤٨,٤٠	٦٧٣٩٥,١٠
48+300.000	١٩,٠٢	٤١٨,٤٠	٦٧٨١٣,٥٠
48+320.000	١٥,٨٤	٣٤٨,٦٠	٦٨١٦٢,١٠
48+340.000	١٧,٧٩	٣٣٦,٣٠	٦٨٤٩٨,٤٠

مهندس الهيئة

حس

مهندس الشركة

١٣ محمدر

ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات
التخ....

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
48+360.000	٢٤,٦٢	٤٢٤,١٠	٦٨٩٢٢,٥٠
48+380.000	٢٣,٨٢	٤٨٤,٤٠	٦٩٤٠٦,٩٠
48+400.000	٢٥,١٨	٤٩٠,٠٠	٦٩٨٩٦,٩٠
48+420.000	٢٨,٠٥	٥٣٢,٣٠	٧٠٤٢٩,٢٠
48+440.000	٢٦,١٦	٥٤٢,١٠	٧٠٩٧١,٣٠
48+460.000	٢٠,٢٢	٤٦٣,٨٠	٧١٤٣٥,١٠
48+480.000	٢٤,٣٢	٤٤٥,٤٠	٧١٨٨٠,٥٠
48+500.000	٣٥,٦٣	٥٩٩,٥٠	٧٢٤٨٠,٠٠
48+520.000	٣٩,٠٨	٧٤٧,١٠	٧٣٢٢٧,١٠
48+540.000	٣٦,٨٩	٧٥٩,٧٠	٧٣٩٨٦,٨٠
48+560.000	٣٨,٢٢	٧٥١,١٠	٧٤٧٣٧,٩٠
48+580.000	٤٩,٧١	٨٧٩,٣٠	٧٥٦١٧,٢٠
48+600.000	٤٢,٣٨	٩٢٠,٩٠	٧٦٥٣٨,١٠
48+620.000	٣٥,٦٦	٧٨٠,٤٠	٧٧٣١٨,٥٠
48+640.000	٣٢,٤٦	٦٨١,٢٠	٧٧٩٩٩,٧٠
48+660.000	٢٦,٢٠	٥٨٦,٦٠	٧٨٥٨٦,٣٠
48+680.000	٢٠,٢٧	٤٦٤,٧٠	٧٩٠٥١,٠٠
48+700.000	١٨,١٨	٣٨٤,٥٠	٧٩٤٣٥,٥٠
48+720.000	١٣,٦٥	٣١٨,٣٠	٧٩٧٥٣,٨٠
48+740.000	١٣,٨٣	٢٧٤,٨٠	٨٠٠٢٨,٦٠
48+760.000	١١,٢٢	٢٥٠,٥٠	٨٠٢٧٩,١٠
48+780.000	١٠,٢٣	٢١٤,٥٠	٨٠٤٩٣,٦٠
48+800.000	٦,٩٤	١٧١,٧٠	٨٠٦٦٥,٣٠
48+820.000	٢,٠١	٨٩,٥٠	٨٠٧٥٤,٨٠
48+840.000	٠,١٧	٢١,٨٠	٨٠٧٧٦,٦٠
48+860.000	٠,٠٠	١,٧٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+980.000	٠,٠٠	٨٨,٩٠	٨٠٨٦٧,٢٠
49+000.000	٨,٨٩	١٦٥,٥٠	٨١٠٣٢,٧٠
49+020.000	٧,٦٦		

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

[Signature]

١٣٠٠



المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	١ / بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
49+040.000	٨,٠٨	١٥٧,٤٠	٨١١٩٠,١٠
49+060.000	٤,١٤	١٢٢,٢٠	٨١٣١٢,٣٠
49+080.000	٤,٠٥	٨١,٩٠	٨١٣٩٤,٢٠
49+100.000	١,٩٥	٦٠,٠٠	٨١٤٥٤,٢٠
49+120.000	٠,٤٢	٢٣,٧٠	٨١٤٧٧,٩٠
49+140.000	٠,٩٣	١٣,٥٠	٨١٤٩١,٤٠
49+160.000	٠,٦٨	١٦,١٠	٨١٥٠٧,٥٠
49+180.000	٠,٥٥	١٢,٣٠	٨١٥١٩,٨٠
49+200.000	٠,١٧	٧,٢٠	٨١٥٢٧,٠٠
49+220.000	٠,٣٧	٥,٤٠	٨١٥٣٢,٤٠
49+240.000	٠,٠٠	٣,٧٠	٨١٥٣٦,١٠
49+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٥٣٦,١٠
49+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٥٣٦,١٠
49+300.000	٠,٢٩	٢,٩٠	٨١٥٣٩,٠٠
49+320.000	٧,٠٣	٧٣,٢٠	٨١٦١٢,٢٠
49+340.000	١٢,٤٧	١٩٥,٠٠	٨١٨٠٧,٢٠
49+360.000	١٤,٨٢	٢٧٢,٩٠	٨٢٠٨٠,١٠
49+380.000	١٤,٩٣	٢٩٧,٥٠	٨٢٣٧٧,٦٠
49+400.000	١٣,٥٩	٢٨٥,٢٠	٨٢٦٦٢,٨٠
49+420.000	١٣,١٨	٢٦٧,٧٠	٨٢٩٣٠,٥٠
49+440.000	١١,٢٣	٢٤٤,١٠	٨٣١٧٤,٦٠
49+460.000	١٦,٤٢	٢٧٦,٥٠	٨٣٤٥١,١٠
49+480.000	١٩,٤٤	٣٥٨,٦٠	٨٣٨٠٩,٧٠
49+500.000	٢٤,٩٢	٤٤٣,٦٠	٨٤٢٥٣,٣٠
49+520.000	٢٧,٢٨	٥٢٢,٠٠	٨٤٧٧٥,٣٠
49+540.000	٢١,٨٤	٤٩١,٢٠	٨٥٢٦٦,٥٠
49+560.000	٢٣,٦١	٤٥٤,٥٠	٨٥٧٢١,٠٠
49+580.000	٢٦,٤١	٥٠٠,٢٠	٨٦٢٢١,٢٠
49+600.000	٢٨,٠١	٥٤٤,٢٠	٨٦٧٦٥,٤٠
49+620.000	٣٠,٠٢	٥٨٠,٣٠	٨٧٣٤٥,٧٠
49+640.000	٢٦,٩٥	٥٦٩,٧٠	٨٧٩١٥,٤٠
49+660.000	٢٨,٦٢	٥٥٥,٧٠	٨٨٤٧١,١٠
49+680.000	٣٢,١٠	٦٠٧,٢٠	٨٩٠٧٨,٣٠
49+700.000	٣٦,٤٦	٦٨٥,٦٠	٨٩٧٦٣,٩٠

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



ازدواج طريق الخارجية / أسبوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

/1

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
49+720.000	39,58	76,40	9024,30
49+740.000	39,73	793,10	91317,40
49+760.000	40,74	804,70	92122,10
49+780.000	44,42	851,60	92973,70
49+800.000	40,75	851,70	93825,40
49+820.000	32,76	735,10	94560,50
49+840.000	26,16	589,20	95149,70
49+860.000	20,97	471,30	95621,00
49+880.000	19,57	405,40	96026,40
49+900.000	19,86	394,30	96420,70
49+920.000	16,41	362,70	96783,40
49+940.000	12,51	289,20	97072,60
49+960.000	11,59	241,00	97313,60
49+980.000	11,35	229,40	97543,00
50+000.000	5,74	170,90	97713,90
50+020.000	12,97	187,10	97901,00
50+040.000	19,94	329,10	98230,10
50+060.000	28,41	483,50	98713,60
50+080.000	29,61	580,20	99293,80
50+100.000	28,17	577,80	99871,60
50+120.000	29,31	574,80	100446,40
50+140.000	26,42	557,30	101003,70
50+160.000	24,98	514,00	101517,70
50+180.000	29,51	544,90	102062,60
50+200.000	30,10	596,10	102658,70
50+220.000	27,46	575,60	103234,30
50+240.000	24,01	514,70	103749,00
50+260.000	19,63	436,40	104185,40
50+280.000	17,97	376,00	104561,40
50+300.000	13,47	314,40	104875,80
50+320.000	4,95	184,20	105060,00
50+340.000	9,12	140,70	105200,70
50+360.000	19,04	281,60	105482,30
50+380.000	23,14	421,80	105904,10

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

١٣ / ٢٠٢٢

ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....

/١

المشروع

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
50+400.000	٢٥,٩٨	٤٩١,٢٠	١٠٦٣٩٥,٣٠
50+420.000	٢٥,٩٦	٥١٩,٤٠	١٠٦٩١٤,٧٠
50+440.000	٢٦,١٨	٥٢١,٤٠	١٠٧٤٣٦,١٠
50+460.000	٢٣,١٧	٤٩٣,٥٠	١٠٧٩٢٩,٦٠
50+480.000	١٧,٢٣	٤٠٤,٠٠	١٠٨٣٣٣,٦٠
50+500.000	١١,٦٠	٢٨٨,٣٠	١٠٨٦٢١,٩٠
50+520.000	١٠,١٩	٢١٧,٩٠	١٠٨٨٣٩,٨٠
50+540.000	٧,٧٦	١٧٩,٥٠	١٠٩٠١٩,٣٠
50+560.000	٣,٠٢	١٠٧,٨٠	١٠٩١٢٧,١٠
50+580.000	٠,٠٠	٣٠,٢٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩١٥٧,٣٠
50+920.000	٦,٠١	٦٠,١٠	١٠٩٢١٧,٤٠
50+940.000	٢٠,٠٨	٢٦٠,٩٠	١٠٩٤٧٨,٣٠
50+960.000	١٩,٥٦	٣٩٦,٤٠	١٠٩٨٧٤,٧٠
50+980.000	٧,٢٥	٢٦٨,١٠	١١٠١٤٢,٨٠
51+000.000	٣,٠٥	١٠٣,٠٠	١١٠٢٤٥,٨٠
51+020.000	١٢,٦٩	١٥٧,٤٠	١١٠٤٠٣,٢٠
51+040.000	٢٠,٤٦	٣٣١,٥٠	١١٠٧٣٤,٧٠
51+060.000	٢٥,٧٣	٤٦١,٩٠	١١١١٩٦,٦٠

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]



المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....
	/1

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
51+080.000	٣٢,٦٥	٥٨٣,٨٠	١١١٧٨٠,٤٠
51+100.000	٣٣,٤٥	٦٦١,٠٠	١١٢٤٤١,٤٠
51+120.000	٣٣,٢٤	٦٦٦,٩٠	١١٣١٠٨,٣٠
51+140.000	٣١,١١	٦٤٣,٥٠	١١٣٧٥١,٨٠
51+160.000	٢٩,٥١	٦٠٦,٢٠	١١٤٣٥٨,٠٠
51+180.000	٢٧,٨١	٥٧٣,٢٠	١١٤٩٣١,٢٠
51+200.000	٢٦,٠٢	٥٣٨,٣٠	١١٥٤٦٩,٥٠
51+220.000	٢٣,٩٩	٥٠٠,١٠	١١٥٩٦٩,٦٠
51+240.000	٢٢,٤٣	٤٦٤,٢٠	١١٦٤٣٣,٨٠
51+260.000	٢٠,٤٠	٤٢٨,٣٠	١١٦٨٦٢,١٠
51+280.000	٤,٨٤	٢٥٢,٤٠	١١٧١١٤,٥٠
51+300.000	٤,٢٢	٩٠,٦٠	١١٧٢٠٥,١٠
51+320.000	٩,٨٧	١٤٠,٩٠	١١٧٣٤٦,٠٠
51+340.000	١٧,٣٢	٢٧١,٩٠	١١٧٦١٧,٩٠
51+360.000	٢٢,٢٨	٣٩٦,٠٠	١١٨٠١٣,٩٠
51+380.000	٢١,٥٧	٤٣٨,٥٠	١١٨٤٥٢,٤٠
51+400.000	١٩,٤٤	٤١٠,١٠	١١٨٨٦٢,٥٠
51+420.000	١٩,٩١	٣٩٣,٥٠	١١٩٢٥٦,٠٠
51+440.000	٢٠,٥٩	٤٠٥,٠٠	١١٩٦٦١,٠٠
51+460.000	١٨,٥٦	٣٩١,٥٠	١٢٠٠٥٢,٥٠
51+480.000	٢٥,٥٤	٤٤١,٠٠	١٢٠٤٩٣,٥٠
51+500.000	١٢,٦٦	٣٨٢,٠٠	١٢٠٨٧٥,٥٠
51+520.000	١٥,١٠	٢٧٧,٦٠	١٢١١٥٣,١٠
51+540.000	١٥,٢٤	٣٠٣,٤٠	١٢١٤٥٦,٥٠
51+560.000	١٣,٩٢	٢٩١,٦٠	١٢١٧٤٨,١٠
51+580.000	١٨,٦٠	٣٢٥,٢٠	١٢٢٠٧٣,٣٠
51+600.000	٢٠,٧٤	٣٩٣,٤٠	١٢٢٤٦٦,٧٠
51+620.000	٢٠,٩٥	٤١٦,٩٠	١٢٢٨٨٣,٦٠
51+640.000	٢٣,٨٥	٤٤٨,٠٠	١٢٣٣٣١,٦٠
51+660.000	٢٤,٨٥	٤٨٧,٠٠	١٢٣٨١٨,٦٠
51+680.000	٢٢,٤٩	٤٧٣,٤٠	١٢٤٢٩٢,٠٠
51+700.000	١٤,٤٦	٣٦٩,٥٠	١٢٤٦٦١,٥٠
51+720.000	١٢,٧٦	٢٧٢,٢٠	١٢٤٩٣٣,٧٠
51+740.000	١٦,٧٣	٢٩٤,٩٠	١٢٥٢٢٨,٦٠

مهندس الهيئة

م. م. م.

مهندس الشركة

١٣ محرم الحرام

ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....

/1

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
51+760.000	٢١,٦٩	٣٨٤,٢٠	١٢٥٦١٢,٨٠
51+780.000	٢٦,٦٨	٤٨٣,٧٠	١٢٦٠٩٦,٥٠
51+800.000	٣٦,٠٨	٦٢٧,٦٠	١٢٦٧٢٤,١٠
51+820.000	٣٧,٠٩	٧٣١,٧٠	١٢٧٤٥٥,٨٠
51+840.000	٣٦,٧٧	٧٣٨,٦٠	١٢٨١٩٤,٤٠
51+860.000	٣٥,٦٧	٧٢٤,٤٠	١٢٨٩١٨,٨٠
51+880.000	٣٦,٦٢	٧٢٢,٩٠	١٢٩٦٤١,٧٠
51+900.000	٣٥,٢٥	٧١٨,٧٠	١٣٠٣٦٠,٤٠
51+920.000	٣٤,٠٣	٦٩٢,٨٠	١٣١٠٥٣,٢٠
51+940.000	١٧,٣٦	٥١٣,٩٠	١٣١٥٦٧,١٠
51+960.000	١٩,٦٦	٣٧٠,٢٠	١٣١٩٣٧,٣٠
51+980.000	٢١,٨١	٤١٤,٧٠	١٣٢٣٥٢,٠٠
52+000.000	٢٢,٦٣	٤٤٤,٤٠	١٣٢٧٩٦,٤٠
52+020.000	٢٣,٨٣	٤٦٤,٦٠	١٣٣٢٦١,٠٠
52+040.000	٢٦,٣٣	٥٠١,٦٠	١٣٣٧٦٢,٦٠
52+060.000	٢٤,٥٣	٥٠٨,٦٠	١٣٤٢٧١,٢٠
52+080.000	٢٧,٩٥	٥٢٤,٨٠	١٣٤٧٩٦,٠٠
52+100.000	٢٧,٩٥	٥٥٩,٠٠	١٣٥٣٥٥,٠٠
52+120.000	٢٠,٦٣	٤٨٥,٨٠	١٣٥٨٤٠,٨٠
52+140.000	١٥,٨٤	٣٦٤,٧٠	١٣٦٢٠٥,٥٠
52+160.000	١٨,٢٩	٣٤١,٣٠	١٣٦٥٤٦,٨٠
52+180.000	٢٥,٨٩	٤٤١,٨٠	١٣٦٩٨٨,٦٠
52+200.000	٢١,١٢	٤٧٠,١٠	١٣٧٤٥٨,٧٠
52+220.000	١٤,٤٧	٣٥٥,٩٠	١٣٧٨١٤,٦٠
52+240.000	١٤,٧٥	٢٩٢,٢٠	١٣٨١٠٦,٨٠
52+260.000	١٣,٨٩	٢٨٦,٤٠	١٣٨٣٩٣,٢٠
52+280.000	١١,٧٠	٢٥٥,٩٠	١٣٨٦٤٩,١٠
52+300.000	١١,٠٦	٢٢٧,٦٠	١٣٨٨٧٦,٧٠
52+320.000	١٣,٩٢	٢٤٩,٨٠	١٣٩١٢٦,٥٠
52+340.000	١٦,٨٥	٣٠٧,٧٠	١٣٩٤٣٤,٢٠
52+360.000	١٨,٠٤	٣٤٨,٩٠	١٣٩٧٨٣,١٠
52+380.000	٢٠,٠١	٣٨٠,٥٠	١٤٠١٦٣,٦٠
52+400.000	١٩,٧٦	٣٩٧,٧٠	١٤٠٥٦١,٣٠
52+420.000	١٨,٧٨	٣٨٥,٤٠	١٤٠٩٤٦,٧٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

مهندس

١٣ / محمد محمود

ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

/١

المشروع

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
52+440.000	١٥,٩١	٣٤٦,٩٠	١٤١٢٩٣,٦٠
52+460.000	١٥,٦٩	٣١٦,٠٠	١٤١٦٠٩,٦٠
52+480.000	١٩,٢٢	٣٤٩,١٠	١٤١٩٥٨,٧٠
52+500.000	٢٠,٥٢	٣٩٧,٤٠	١٤٢٣٥٦,١٠
52+520.000	٢٢,٦٢	٤٣١,٤٠	١٤٢٧٨٧,٥٠
52+540.000	١٢,٩٦	٣٥٥,٨٠	١٤٣١٤٣,٣٠
52+560.000	٣,٧٩	١٦٧,٥٠	١٤٣٣١٠,٨٠
52+580.000	٠,٠٠	٣٧,٩٠	١٤٣٣٤٨,٧٠
52+600.000	٠,١١	١,١٠	١٤٣٣٤٩,٨٠
52+620.000	٠,٠٠	١,١٠	١٤٣٣٥٠,٩٠
52+640.000	١,٠٨	١٠,٨٠	١٤٣٣٦١,٧٠
52+660.000	١٠,٧٦	١١٨,٤٠	١٤٣٤٨٠,١٠
52+680.000	١٧,٢٣	٢٧٩,٩٠	١٤٣٧٦٠,٠٠
52+700.000	١٩,٦٣	٣٦٨,٦٠	١٤٤١٢٨,٦٠
52+720.000	٢٢,٨٧	٤٢٥,٠٠	١٤٤٥٥٣,٦٠
52+740.000	٢٠,٧٦	٤٣٦,٣٠	١٤٤٩٨٩,٩٠
52+760.000	١٧,٣٧	٣٨١,٣٠	١٤٥٣٧١,٢٠
52+780.000	١٣,١٩	٣٠٥,٦٠	١٤٥٦٧٦,٨٠
52+800.000	٧,٢٧	٢٠٤,٦٠	١٤٥٨٨١,٤٠
52+820.000	١٠,٠٩	١٧٣,٦٠	١٤٦٠٥٥,٠٠
52+840.000	١٧,٥٣	٢٧٦,٢٠	١٤٦٣٣١,٢٠
52+860.000	١٥,٠٥	٣٢٥,٨٠	١٤٦٦٥٧,٠٠
52+880.000	١١,٨٠	٢٦٨,٥٠	١٤٦٩٢٥,٥٠
52+900.000	١١,٠٦	٢٢٨,٦٠	١٤٧١٥٤,١٠
52+920.000	٤,٤١	١٥٤,٧٠	١٤٧٣٠٨,٨٠
52+940.000	٣,٤٣	٧٨,٤٠	١٤٧٣٨٧,٢٠
52+960.000	١٦,٣٨	١٩٨,١٠	١٤٧٥٨٥,٣٠
52+980.000	١٢,٦٧	٢٩٠,٥٠	١٤٧٨٧٥,٨٠
53+000.000	١٧,٧٥	٣٠٤,٢٠	١٤٨١٨٠,٠٠
53+020.000	٢٣,٦٨	٤١٤,٣٠	١٤٨٥٩٤,٣٠
53+040.000	٢٣,٩١	٤٧٥,٩٠	١٤٩٠٧٠,٢٠
53+060.000	٢٥,١٨	٤٩٠,٩٠	١٤٩٥٦١,١٠
53+080.000	٢١,٦٠	٤٦٧,٨٠	١٥٠٠٢٨,٩٠
53+100.000	١٥,٦٧	٣٧٢,٧٠	١٥٠٤٠١,٦٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

١٣٠

المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
53+120.000	٧,٣٩	٢٣٠,٦٠	١٥٠٦٣٢,٢٠
53+140.000	٠,٠٠	٧٣,٩٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٧٠٦,١٠
53+340.000	٣,٤٥	٣٤,٥٠	١٥٠٧٤٠,٦٠
53+360.000	١٠,٦١	١٤٠,٦٠	١٥٠٨٨١,٢٠
53+380.000	١٨,٧٦	٢٩٣,٧٠	١٥١١٧٤,٩٠
53+400.000	٢٣,٣١	٤٢٠,٧٠	١٥١٥٩٥,٦٠
53+420.000	٢٣,٩٤	٤٧٢,٥٠	١٥٢٠٦٨,١٠
53+440.000	٢٢,٦٥	٤٦٥,٩٠	١٥٢٥٣٤,٠٠
53+460.000	٢٠,٠٤	٤٢٦,٩٠	١٥٢٩٦٠,٩٠
53+480.000	١٦,٤٩	٣٦٥,٣٠	١٥٣٣٢٦,٢٠
53+500.000	١٤,٩٥	٣١٤,٤٠	١٥٣٦٤٠,٦٠
53+520.000	١٦,٣٣	٣١٢,٨٠	١٥٣٩٥٣,٤٠
53+540.000	١٩,٣٧	٣٥٧,٠٠	١٥٤٣١٠,٤٠
53+560.000	٢٢,٠٩	٤١٤,٦٠	١٥٤٧٢٥,٠٠
53+580.000	٢٧,١٢	٤٩٢,١٠	١٥٥٢١٧,١٠
53+600.000	٣٢,٦١	٥٩٧,٣٠	١٥٥٨١٤,٤٠
53+620.000	٣٤,٨٣	٦٧٤,٤٠	١٥٦٤٨٨,٨٠
53+640.000	٣٥,٩٦	٧٠٧,٩٠	١٥٧١٩٦,٧٠
53+660.000	٤٢,١١	٧٨٠,٧٠	١٥٧٩٧٧,٤٠
53+680.000	٤٦,٤٥	٨٨٥,٦٠	١٥٨٨٦٣,٠٠
53+700.000	٥٣,١٧	٩٩٦,٢٠	١٥٩٨٥٩,٢٠
53+720.000	٦٢,٧٣	١١٥٩,٠٠	١٦١٠١٨,٢٠
53+740.000	٥٦,٦٩	١١٩٤,٢٠	١٦٢٢١٢,٤٠
53+760.000	٦٠,٨٩	١١٧٥,٨٠	١٦٣٣٨٨,٢٠
53+780.000	٦٣,٧٤	١٢٤٦,٣٠	١٦٤٦٣٤,٥٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

ص

١٣ محمد حيدر

المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....
	/1

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
53+800.000	٧٩,٥٥	١٤٣٢,٩٠	١٦٦٠٦٧,٤٠
53+820.000	٧٥,٤٣	١٥٤٩,٨٠	١٦٧٦١٧,٢٠
53+840.000	٤٩,٢٨	١٢٤٧,١٠	١٦٨٨٦٤,٣٠
53+860.000	٦٢,٤٤	١١١٧,٢٠	١٦٩٩٨١,٥٠
53+880.000	٥٠,٨٨	١١٣٣,٢٠	١٧١١١٤,٧٠
53+900.000	٣٣,٣٥	٨٤٢,٣٠	١٧١٩٥٧,٠٠
53+920.000	١٥,٦٦	٤٩٠,١٠	١٧٢٤٤٧,١٠
53+940.000	٤,٠١	١٩٦,٧٠	١٧٢٦٤٣,٨٠
53+960.000	٠,٢١	٤٢,٢٠	١٧٢٦٨٦,٠٠
53+980.000	١,٠٣	١٢,٤٠	١٧٢٦٩٨,٤٠
54+000.000	٠,٠٠	١٠,٣٠	١٧٢٧٠٨,٧٠
54+020.000	٢٢,٧٥	٢٢٧,٥٠	١٧٢٩٣٦,٢٠
54+040.000	٤٥,٨٩	٦٨٦,٤٠	١٧٣٦٢٢,٦٠
54+060.000	٥٧,٣٦	١٠٣٢,٥٠	١٧٤٦٥٥,١٠
54+080.000	٧٥,٩٥	١٣٣٣,١٠	١٧٥٩٨٨,٢٠
54+100.000	٦٦,٨٨	١٤٢٨,٣٠	١٧٧٤١٦,٥٠
54+120.000	٤٨,١٢	١١٥٠,٠٠	١٧٨٥٦٦,٥٠
54+140.000	٣٨,٧٧	٨٦٨,٩٠	١٧٩٤٣٥,٤٠
54+160.000	٣٠,٦١	٦٩٣,٨٠	١٨٠١٢٩,٢٠
54+180.000	٢١,٧٦	٥٢٣,٧٠	١٨٠٦٥٢,٩٠
54+200.000	١٤,٤٧	٣٦٢,٣٠	١٨١٠١٥,٢٠
54+220.000	٢١,٨٠	٣٦٢,٧٠	١٨١٣٧٧,٩٠
54+240.000	٢١,٨٠	٤٣٦,٠٠	١٨١٨١٣,٩٠
54+260.000	٢٨,٧٦	٥٠٥,٦٠	١٨٢٣١٩,٥٠
54+280.000	٥٠,٣١	٧٩٠,٧٠	١٨٣١١٠,٢٠
54+300.000	٧١,٥٧	١٢١٨,٨٠	١٨٤٣٢٩,٠٠
54+320.000	٦١,١٦	١٣٢٧,٣٠	١٨٥٦٥٦,٣٠
54+340.000	٥٠,٩٠	١١٢٠,٦٠	١٨٦٧٧٦,٩٠
54+360.000	٤٤,٤١	٩٥٣,١٠	١٨٧٧٣٠,٠٠
54+380.000	٥٠,٢٨	٩٤٦,٩٠	١٨٨٦٧٦,٩٠
54+400.000	٥١,٩٢	١٠٢٢,٠٠	١٨٩٦٩٨,٩٠
54+420.000	٤٧,٩٣	٩٩٨,٥٠	١٩٠٦٩٧,٤٠
54+440.000	٣٨,١٠	٨٦٠,٣٠	١٩١٥٥٧,٧٠
54+460.000	٣٢,١٧	٧٠٢,٧٠	١٩٢٢٦٠,٤٠

مهندس الهيئة

ش.م.ه

مهندس الشركة

أ.م.ه



المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	١ / بالميتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
54+480.000	٢٦,٩٦	٥٩١,٣٠	١٩٢٨٥١,٧٠
54+500.000	٢٢,٨٨	٤٩٨,٤٠	١٩٣٣٥٠,١٠
54+520.000	١٦,٩٩	٣٩٨,٧٠	١٩٣٧٤٨,٨٠
54+540.000	٥,٥٥	٢٢٥,٤٠	١٩٣٩٧٤,٢٠
54+560.000	٤,٥٠	١٠٠,٥٠	١٩٤٠٧٤,٧٠
54+580.000	١٣,٨٠	١٨٣,٠٠	١٩٤٢٥٧,٧٠
54+600.000	٣٠,٠٤	٤٣٨,٤٠	١٩٤٦٩٦,١٠
54+620.000	٢٤,٦٩	٥٤٧,٣٠	١٩٥٢٤٣,٤٠
54+640.000	١٤,٧٩	٣٩٤,٨٠	١٩٥٦٣٨,٢٠
54+660.000	٨,٧٣	٢٣٥,٢٠	١٩٥٨٧٣,٤٠
54+680.000	٢,٤١	١١١,٤٠	١٩٥٩٨٤,٨٠
54+700.000	٩,٣٧	١١٧,٨٠	١٩٦١٠٢,٦٠
54+720.000	٢١,٧١	٣١٠,٨٠	١٩٦٤١٣,٤٠
54+740.000	٣٠,٤٤	٥٢١,٥٠	١٩٦٩٣٤,٩٠
54+760.000	٣٤,١٢	٦٤٥,٦٠	١٩٧٥٨٠,٥٠
54+780.000	٣١,٢١	٦٥٣,٣٠	١٩٨٢٣٣,٨٠
54+800.000	٦٠,٤١	٩١٦,٢٠	١٩٩١٥٠,٠٠
54+820.000	٧٣,٢٢	١٣٣٦,٣٠	٢٠٠٤٨٦,٣٠
54+840.000	٧٨,٤٥	١٥١٦,٧٠	٢٠٢٠٠٣,٠٠
54+860.000	٧٩,١١	١٥٧٥,٦٠	٢٠٣٥٧٨,٦٠
54+880.000	٧٥,٥٥	١٥٤٦,٦٠	٢٠٥١٢٥,٢٠
54+900.000	٧٠,١٧	١٤٥٧,٢٠	٢٠٦٥٨٢,٤٠
54+920.000	٧٣,٥٠	١٤٣٦,٧٠	٢٠٨٠١٩,١٠
54+940.000	٧٠,٥٩	١٤٤٠,٩٠	٢٠٩٤٦٠,٠٠
54+960.000	٦٥,٧٦	١٣٦٣,٥٠	٢١٠٨٢٣,٥٠
54+980.000	٧١,٢٨	١٣٧٠,٤٠	٢١٢١٩٣,٩٠
55+000.000	٦٩,٤٠	١٤٠٦,٨٠	٢١٣٦٠٠,٧٠
55+020.000	٦٢,٥٠	١٣١٩,٠٠	٢١٤٩١٩,٧٠
55+040.000	٥٦,٢٦	١١٨٧,٦٠	٢١٦١٠٧,٣٠
55+060.000	٤٣,٣٥	٩٩٦,١٠	٢١٧١٠٣,٤٠
55+080.000	٣٣,٥٨	٧٦٩,٣٠	٢١٧٨٧٢,٧٠
55+100.000	٣٧,٠٣	٧٠٦,١٠	٢١٨٥٧٨,٨٠
55+120.000	٥٩,٦٨	٩٦٧,١٠	٢١٩٥٤٥,٩٠
55+140.000	٧٣,٠٤	١٣٢٧,٢٠	٢٢٠٨٧٣,١٠

مهندس الهيئة
شماره

مهندس الشركة

١٣ محمد محرم

ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
55+160.000	٥٤,١٥	١٢٧١,٩٠	٢٢٢١٤٥,٠٠
55+180.000	٤١,١٥	٩٥٣,٠٠	٢٢٣٠٩٨,٠٠
55+200.000	٣٧,٨٨	٧٩٠,٣٠	٢٢٣٨٨٨,٣٠
55+220.000	٣٠,٦٣	٦٨٥,١٠	٢٢٤٥٧٣,٤٠
55+240.000	١٩,٢٩	٤٩٩,٢٠	٢٢٥٠٧٢,٦٠
55+260.000	١٤,٢٥	٣٣٥,٤٠	٢٢٥٤٠٨,٠٠
55+280.000	١٨,٣٨	٣٢٦,٣٠	٢٢٥٧٣٤,٣٠
55+300.000	٢٣,٩٦	٤٢٣,٤٠	٢٢٦١٥٧,٧٠
55+320.000	١٤,٧٨	٣٨٧,٤٠	٢٢٦٥٤٥,١٠
55+340.000	٧,٩٣	٢٢٧,١٠	٢٢٦٧٧٢,٢٠
55+360.000	١٠,٤٧	١٨٤,٠١	٢٢٦٩٥٦,٢١
55+380.000	١٥,٨١	٢٦٢,٧٩	٢٢٧٢١٩,٠٠
55+400.000	١٦,٠١	٣١٨,١٤	٢٢٧٥٣٧,١٣
55+420.000	٨,٩٨	٢٤٩,٨٢	٢٢٧٧٨٦,٩٥
55+440.000	٩,٢٧	١٨٢,٤٧	٢٢٧٩٦٩,٤٢
55+460.000	١١,٦٥	٢٠٩,١٩	٢٢٨١٧٨,٦٢
55+480.000	٨,٦٢	٢٠٢,٦٨	٢٢٨٣٨١,٣٠
55+500.000	١٠,٢١	١٨٨,٣٣	٢٢٨٥٦٩,٦٣
55+520.000	١١,٩٢	٢٢١,٣٩	٢٢٨٧٩١,٠٢
55+540.000	١٢,٤١	٢٤٣,٣١	٢٢٩٠٣٤,٣٢
55+560.000	١٢,٧٥	٢٥١,٥٩	٢٢٩٢٨٥,٩١
55+580.000	١٣,٠٦	٢٥٨,١٠	٢٢٩٥٤٤,٠١
55+600.000	٢٢,٣٩	٣٥٤,٥٢	٢٢٩٨٩٨,٥٣
55+620.000	٤١,٣٢	٦٣٧,١٥	٢٣٠٥٣٥,٦٨
55+640.000	٣٤,٩٣	٧٦٢,٤٦	٢٣١٢٩٨,١٣
55+660.000	٢٥,٢٤	٦٠١,٦١	٢٣١٨٩٩,٧٤
55+680.000	٢٩,٧٨	٥٥٠,١٧	٢٣٢٤٤٩,٩٢
55+700.000	٤١,٥٥	٧١٣,٢٧	٢٣٣١٦٣,١٨
55+720.000	٣٦,٢٧	٧٧٨,١٣	٢٣٣٩٤١,٣١
55+740.000	٣٣,٩٤	٧٠٢,٠٨	٢٣٤٦٤٣,٣٩
55+760.000	٣٤,٤٦	٦٨٤,٠٤	٢٣٥٣٢٧,٤٣
55+780.000	٣٣,٤٧	٦٧٩,٣٢	٢٣٦٠٠٦,٧٥
55+800.000	٢٥,٨٦	٥٩٣,٣١	٢٣٦٦٠٠,٠٦
55+820.000	٢٥,٥٥	٥١٤,١٤	٢٣٧١١٤,٢٠

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

طاهر

١٣ محمد ممدوح

ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)

المشروع	ازدواج طريق الخارجة / أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....
	/١

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
55+840.000	٢٩,٦٠	٥٥١,٥٣	٢٣٧٦٦٥,٧٣
55+860.000	٣٤,٨١	٦٤٤,١٣	٢٣٨٣٠٩,٨٦
55+880.000	٣١,٥٠	٦٦٣,١٦	٢٣٨٩٧٣,٠٢
55+900.000	٢٦,٢٢	٥٧٧,٢٤	٢٣٩٥٥٠,٢٦
55+920.000	٢٦,٣٦	٥٢٥,٧٩	٢٤٠٠٧٦,٠٥
55+940.000	٣٨,٩٠	٦٥٢,٥٩	٢٤٠٧٢٨,٦٤
55+960.000	٦٦,١٨	١٠٥٠,٨١	٢٤١٧٧٩,٤٥
55+980.000	٧١,٦٨	١٣٧٨,٥٦	٢٤٣١٥٨,٠١
56+000.000	٦٤,٨٧	١٣٦٥,٤٧	٢٤٤٥٢٣,٤٨
56+020.000	٣٧,٨٨	١٠٢٧,٥٢	٢٤٥٥٥١,٠٠
56+040.000	٢٧,٥٤	٦٥٤,١٧	٢٤٦٢٠٥,١٧
56+060.000	١٨,٣٠	٤٥٨,٤١	٢٤٦٦٦٣,٥٨
56+080.000	٩,٢٦	٢٧٥,٦٥	٢٤٦٩٣٩,٢٣
56+100.000	٠,٠٠	٩٢,٦١	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
56+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٠٣١,٨٤
الاجمالى (م ٣)			٢٤٧٠٣١,٨

مهندس الشركة

١٣٤ محمد محمد

مهندس الهيئة
ش.م

الاحلال (ردم)

الطبقة	الردم (م)	متوسط السمك (م)	سمك الاحلال					سمك عمود الردم التصميمي				
			٧,٤١٥	٥	٥	٥	٥	٧,٤١٥	٥	٥	٥	٧,٤١٥
٥٨٠	١٠٧,٣٢	٠,٣٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٥٩٠	١١٤,٩٥	٠,٤٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٠٠	٥١,٥٢	٠,١٩	٠,٥٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥	٠,٣٥
٦١٠	١٠,٤٢	٠,٠٤	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩	٠,١٩
٦٢٠	٣٢,٥٤	٠,١٢	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨
٦٣٠	٨٨,٢٠	٠,٣٢	٠,٦٠	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩	٠,٥٩
٦٤٠	١٠٤,٥٠	٠,٣٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٥٠	١١٣,٧٢	٠,٤١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٦٠	٩٣,٢١	٠,٣٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٧٠	١٣٥,٦٤	٠,٤٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٨٠	١٠٤,٤٤	٠,٣٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٦٩٠	٨٢,٨٧	٠,٣٠	٠,٥٢	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠	٠,٤٠
٧٠٠	١٧٢,٣١	٠,٦٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧١٠	١٩٨,٨٦	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٢٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٣٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٤٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٥٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٦٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٧٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٧٨٠	٤٢,١٥	٠,١٥	٠,٣٥	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٢٣
٧٩٠	٦٥,٧٨	٠,٢٤	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧
٨٠٠	٥٩,٩٨	٠,٢٢	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧	٠,٤٧
٨١٠	١٢٢,٥٣	٠,٤٤	٠,٦٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧	٠,٥٧
٨٢٠	١٢٨,٧٣	٠,٤٧	٠,٧٢	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦	٠,٥٦
٨٣٠	١٦٦,٨٣	٠,٦٠	٠,٧٥	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢	٠,٧٢
٨٤٠	١٩٢,٢٢	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٨٥٠	١٨٢,٨٧	٠,٦٦	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٨٦٠	١٨٢,٤٨	٠,٦٦	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٨٧٠	١٩٢,٠٥	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٨٨٠	١٩٨,٣١	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٨٩٠	١٩٧,٥٩	٠,٧١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٠٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩١٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٢٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٣٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٤٠	٢٠٦,١٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣	٠,٧٣
٩٥٠	٧٨,٨٩	٠,٢٩	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥
٩٦٠	١٥,٢٥	٠,٠٦	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨	٠,٢٨
٩٧٠	١٨١,١٩	٠,٦٦	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٨٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٩٩٠	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥

١٣ المحمد

الاحلال (ردم)

الطيفة	الردم (م)	متوسط السمك (م)	سمك الاحلال					سمك عمود الردم التصميمي				
			٦.٤١٥	٥	٤	٣	٢	٦.٤١٥	٥	٤	٣	٢
٤٥+140	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+160	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+180	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+200	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+220	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+240	١٧٧,٤٠	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧	٠,٢٧
٤٥+260	١٩٢,٤٤	٠,٧٠	٠,٥٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+280	١٥٢,٠٦	٠,٥٥	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٧	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
٤٥+300	١٢٠,٠٩	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١,١٣	١,٢٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
52+560	١٢١,٧٠	٠,٤٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٦	٠,٤٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
52+580	١٦٥,٩٦	٠,٦٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
52+600	١٦٤,١٣	٠,٥٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
52+620	١٦٥,٩٦	٠,٦٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
52+640	١٥٠,٩٧	٠,٥٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+120	٧٣,٦٦	٠,٢٧	٠,٤٦	٠,٢٧	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٧	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+140	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+160	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+180	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+200	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+220	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+240	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+260	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+280	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+300	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+320	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
53+340	١٣٩,٥٢	٠,٥٠	٠,٦٦	٠,٦١	٠,٤٢	٠,٥١	٠,٢٣	٠,١٤	٠,٣٣	٠,٢٤	٠,٤٢	٠,٤٢
50+520	١٩,٥٣	٠,٠٧	٠,٠٤	٠,٠٦	٠,٠٤	٠,٠٩	٠,١١	٠,٧١	٠,٦٩	٠,٧١	٠,٧١	٠,٧١
50+540	٥٧,٦٤	٠,٢١	٠,٢١	٠,١٩	٠,٢٤	٠,٢٢	٠,١٩	٠,٥٤	٠,٥٦	٠,٥٣	٠,٥٦	٠,٥٦
50+560	١٤٨,٢٠	٠,٥٤	٠,٥٤	٠,٥٣	٠,٥٥	٠,٥٥	٠,٥٢	٠,٢١	٠,٢٢	٠,٢٠	٠,٢٠	٠,٢٣
50+580	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+600	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+620	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+640	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+660	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+680	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+700	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+720	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+740	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+760	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+780	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+800	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+820	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥
50+840	٢٠٧,٤٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥

١٣ محمد الحمر

سمك عمود الردم التصميمي

الطبقة	الردم (م)	متوسط السمك (م)	سمك الإحلال					سمك عمود الردم التصميمي				
			7,415	5	5	5	7,415	7,415	5	5	5	7,415
			0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	207,45	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	207,45	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	207,45	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	107,17	0,39	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	116,06	0,42	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	121,65	0,44	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	116,12	0,42	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	196,26	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	197,16	0,71	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	207,45	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
الاجمالي (م)		15554,58										

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

13 محمد محمد

اجمالى كميات الردم (بند رقم ١)

٣م	٢٤٧٠٣١,٨٤	من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٨٥
٣م	١٥٥٥٤,٥٨	الاحلال (من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٨٥)
٣م	٢٦٢٥٨٦,٤٢	الاجمالى

مهندس الشركة

١٣٠٠٠٠

مهندس الهيئة

١٣٠٠٠٠

تقرير رقم (92) بتاريخ 24/ 1 / 17
مشروع : الخارجة / أسيوط
من كم 45 إلى كم 60 بطول 15 كم
تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبةوبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (92) بخصوص عملية الخارجة / أسيوط لعدد (2) صلاحية اترية
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
4280	مقابل خدمة + إعداد كتابة تقرير
599.2	قيمة مضافة (14 %)
4879.2	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمالية علي حساب
شركة / النيل العامة للإنشاء والطرق .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

صلى الله عليه وسلم

معمل المنطقة

معمل المواد

بتاريخ 2024 / 1 / 17

تقرير رقم: (92)

مشروع: عملية ازدواج طريق الخارجة / اسبوط بطول 15 كم

تقرير اختبارات معملية

بيانات إدارية

- القائم بأحضار العينات : محمد حسن
- الجهة المشرفة : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
- الجهة المنفذة : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
- بيانات العينات

1- عدد 2 عينة صلاحية اترية من كم 54+200 وكم 54+580

التدرج

مواصفات الأترية	كم العينة 55+580	كم العينة 54+200	كم العينة	التجارب
			"3	1- التدرج
			"2.5	
			"2	
			"1.5	
			"1	
			"3/4	
			"3/8	
			رقم 4	
			رقم 10	
			رقم 40	
			رقم 200	
	% 53	% 55	حد السيولة L.L	2- السيولة و اللدونة
	% 32	% 33	مجال اللدونة P.L	
	% 19	% 20	التصنيف	
	عديمة	عديمة	A 1 b	3- الدمك القياسي / المعدل
	عديمة	عديمة	1.88	
	A 1 b	1.88	نسبة المياه الملائمة %	
	% 7.55	% 7.40	% (C.B.R)	4- نسبة تحمل كاليفورنيا
	% 29	% 25	الإنتفاش %	
لا تقل عن 10 %	لا تزيد عن 3 %	صفر	صفر	

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

علاء عبد العال حسين