

اجمالى كميات الردم (بند رقم ١)

٣م	٢٢٦٤٧٩,٣٢	من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٨٥
٣م	١٦٩٧,٣٨	من كم ٥٦٢٨٥ الى كم ٦٠٠٠٠
٣م	١٢٨٠٠,٤٣	الاحلال (من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٨٥)
٣م	٢٤٠٩٧٧,١٣	الاجمالى

مهندس الهيئة  
شركة



مهندس الشركة  
شركة



ازدواج طريق الخارجية لاسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمقر 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.)
45+000.000	١٠,٩٣	٠,٠٠	٠,٠٠
45+020.000	٢٣,٧١	٣٤٦,٤٠	٣٤٦,٤٠
45+040.000	٢٩,٩٣	٥٣٦,٤٠	٨٨٢,٨٠
45+060.000	١٥,٨٠	٤٥٧,٣٠	١٣٤٠,١٠
45+080.000	٠,٧٠	١٦٥,٠٠	١٥٠٥,١٠
45+100.000	٠,٠٠	٧,٠٠	١٥١٢,١٠
45+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٢,١٠
45+240.000	٠,٩٢	٩,٢٠	١٥٢١,٣٠
45+260.000	٠,٣٠	١٢,٢٠	١٥٣٣,٥٠
45+280.000	١,٧٨	٢٠,٨٠	١٥٥٤,٣٠
45+300.000	١٤,٠٧	١٥٨,٥٠	١٧١٢,٨٠
45+320.000	٢٥,٦٨	٣٩٧,٥٠	٢١١٠,٣٠
45+340.000	٢٩,٨٩	٥٥٥,٧٠	٢٦٦٦,٠٠
45+360.000	٣٣,٦٠	٦٣٤,٩٠	٣٣٠٠,٩٠
45+380.000	٣٣,٨٢	٦٧٤,٢٠	٣٩٧٥,١٠
45+400.000	٣٥,٦٦	٦٩٤,٨٠	٤٦٦٩,٩٠
45+420.000	٣٩,٨٧	٧٥٥,٣٠	٥٤٢٥,٢٠
45+440.000	٤٢,٣٣	٨٢٢,٠٠	٦٢٤٧,٢٠
45+460.000	٤٢,١٦	٨٤٤,٩٠	٧٠٩٢,١٠
45+480.000	٤٢,٢٠	٨٤٣,٦٠	٧٩٣٥,٧٠
45+500.000	٤٢,٢١	٨٤٤,١٠	٨٧٧٩,٨٠
45+520.000	٣٨,٠٧	٨٠٢,٨٠	٩٥٨٢,٦٠
45+540.000	٢٧,٣٠	٦٥٣,٧٠	١٠٢٣٦,٣٠
45+560.000	١٩,٠٣	٤٦٣,٣٠	١٠٦٩٩,٦٠
45+580.000	١٣,٤٠	٣٢٤,٣٠	١١٠٢٣,٩٠
45+600.000	٨,٨٦	٢٢٢,٦٠	١١٢٤٦,٥٠
45+620.000	٨,١٧	١٧٠,٣٠	١١٤١٦,٨٠



مهندس الهيثم  
محمد

مهندس الشركة  
محمد



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	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	٣٠٤,٥٠	١٢١٦٠,٩٠
45+720.000	٢١,٢٠	٥١٦,٢٠	١٢٦٧٧,١٠
45+740.000	٢٦,٤٣	٦٧٦,٣٠	١٣٣٥٣,٤٠
45+760.000	٢٧,٢٦	٧٣٦,٩٠	١٤٠٩٠,٣٠
45+780.000	٢٧,٧٧	٧٥٠,٣٠	١٤٨٤٠,٦٠
45+800.000	٢٩,٠٢	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	٢٨,٠١	٧٨٠,٢٠	١٨٨١٤,٠٠
45+900.000	٢٩,٢٧	٧٧٣,٨٠	١٩٥٨٧,٨٠
45+920.000	٢٦,٦٩	٧٦٠,٦٠	٢٠٣٤٨,٤٠
45+940.000	٢٥,٧٥	٧٢٤,٤٠	٢١٠٧٢,٨٠
45+960.000	٢٨,٩٥	٧٤٧,٠٠	٢١٨١٩,٨٠
45+980.000	٢٧,٧٨	٧٦٧,٣٠	٢٢٥٨٧,١٠
46+000.000	٢٥,٦٣	٧٣٤,١٠	٢٣٣٢١,٢٠
46+020.000	٢٣,٧٦	٦٩٣,٩٠	٢٤٠١٥,١٠
46+040.000	٢٢,٢٤	٦٦٠,٠٠	٢٤٦٧٥,١٠
46+060.000	٢١,١٩	٦٣٤,٣٠	٢٥٣٠٩,٤٠
46+080.000	٢٧,٢٧	٥٨٤,٦٠	٢٥٨٩٤,٠٠
46+100.000	٢٣,١٧	٦٠٤,٤٠	٢٦٤٩٨,٤٠
46+120.000	٢١,٣١	٦٤٤,٨٠	٢٧١٤٣,٢٠
46+140.000	٢٠,٧٤	٦٢٠,٥٠	٢٧٧٦٣,٧٠
46+160.000	٢٠,١٥	٦٠٨,٩٠	٢٨٣٧٢,٦٠
46+180.000	٢٠,٠٥	٦٠٢,٠٠	٢٨٩٧٤,٦٠
46+200.000	٢٧,٠٤	٥٧٠,٩٠	٢٩٥٤٥,٥٠
46+220.000	٢٥,٢٣	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
46+320.000	١٥,٠٠	٣٢٠,١٠	٣٢٠٦٥,٦٠
46+340.000	١٥,٠٠	٢٨٦,٠٠	٣٢٣٥١,٦٠

مهندس الهيثم



مهندس الشركة

المشروع



ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثانى)

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.)
46+360.000	١٢,٤٩	٢٦٠,٨٠	٣٢٦١٢,٤٠
46+380.000	١٣,٠١	٢٥٥,٠٠	٣٢٨٦٧,٤٠
46+400.000	١٣,٢٠	٢٦٢,١٠	٣٣١٢٩,٥٠
46+420.000	١٢,٩٣	٢٦١,٣٠	٣٣٣٩٠,٨٠



مهندس المهندس

مهندس الشركة





المشروع		ازدواج طريق اخراجة أسيوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	/	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة على طبقات الخ....	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
46+440.000	١٤,٧١	٢٧٦,٤٠	٢٢٦٦٧,٢٠
46+460.000	١٦,٢٦	٣٠٩,٧٠	٢٢٩٧٦,٩٠
46+480.000	١٤,٠٢	٣٠٢,٨٠	٢٤٢٧٩,٧٠
46+500.000	١٨,٩٠	٣٢٩,٢٠	٢٤٦٠٨,٩٠
46+520.000	١٦,٧٦	٣٥٦,٦٠	٢٤٩٦٥,٥٠
46+540.000	١٧,٦٨	٣٤٤,٤٠	٢٥٣٠٩,٩٠
46+560.000	١٦,٤٣	٣٤١,١٠	٢٥٦٥١,٠٠
46+580.000	١٤,٤٦	٣٠٨,٩٠	٢٥٩٥٩,٩٠
46+600.000	١٦,٢٢	٣٠٦,٨٠	٢٦٢٦٦,٧٠
46+620.000	٢١,٦١	٣٧٨,٣٠	٢٦٦٤٥,٠٠
46+640.000	٢٥,٧٦	٤٧٣,٧٠	٢٧١١٨,٧٠
46+660.000	٣١,٩٩	٥٧٧,٥٠	٢٧٦٩٦,٢٠
46+680.000	٣٧,٩٩	٦٩٩,٨٠	٢٨٣٩٦,٠٠
46+700.000	٤٣,٦٤	٨١٦,٣٠	٢٩٢١٢,٣٠
46+720.000	٤٥,٤٨	٨٩١,٢٠	٤٠١٠٣,٥٠
46+740.000	٤٨,٣٦	٩٣٨,٤٠	٤١٠٤١,٩٠
46+760.000	٤٨,٢٣	٩٦٥,٩٠	٤٢٠٠٧,٨٠
46+780.000	٣٨,٩٤	٨٧١,٧٠	٤٢٨٧٩,٥٠
46+800.000	٢٨,٣٥	٦٧٢,٩٠	٤٣٥٥٢,٤٠
46+820.000	١٧,٤٢	٤٥٧,٧٠	٤٤٠١٠,١٠
46+840.000	٢٠,٧٤	٢٨١,٦٠	٤٤٣٩١,٧٠
46+860.000	٢٢,٢٢	٤٢٩,٦٠	٤٤٨٢١,٣٠
46+880.000	١٤,٧٧	٢٦٩,٩٠	٤٥١٩١,٢٠
46+900.000	١٣,٢٦	٢٨٠,٣٠	٤٥٤٧١,٥٠
46+920.000	١٥,٧٧	٢٩٠,٣٠	٤٥٧٦١,٨٠
46+940.000	١٢,٠٤	٢٧٨,١٠	٤٦٠٣٩,٩٠
46+960.000	١٥,٢٩	٢٧٣,٣٠	٤٦٣١٣,٢٠
46+980.000	١٤,٩٨	٣٠٢,٧٠	٤٦٦١٥,٩٠
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	٩,٦٦	١٥٠,٠٠	٤٧٥٦٦,٣٠
47+100.000	١٥,٣٣	١٩٣,٣٠	٤٧٧٥٩,٦٠
47+120.000	١٩,٤٧	١٩٤,٧٠	٤٧٩٥٤,٣٠
47+140.000	٢٠,٢٠	٢٠٢,٠٠	٤٨١٥٦,٣٠



مهندس الشركة

المهندس



المشروع		ازدواج طريق الخارجة اسبوط (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.)
47+160,000	١١.٨٦	٢٢٦.٦٠	٤٨٣٨٢.٩٠
47+180,000	١٣.٦٢	٢٥٤.٨٠	٤٨٦٣٧.٧٠
47+200,000	١٥.٧٦	٢٩٢.٨٠	٤٨٩٣١.٥٠
47+220,000	٢٢.١٤	٣٧٩.٠٠	٤٩٣١٠.٥٠



مهندس الهبة  
١٠٠

مهندس الشركة  
١٠٠



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثاني)	
رقم الجند / 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.)
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	١١,٠٣	٣٤٠,٦٠	٥٥٦٢١,٦٠
47+660.000	٢٠,٦٤	٤١٦,٧٠	٥٦٠٣٨,٣٠
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		٤٢٧,٥٠	٦١٨٩٩,٦٠
47+940.000		٥٣٦,٤٠	٦٢٤٣٦,٠٠

مهندس السيد  
كبير



مهندس الشركة  
أول  
كبير



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال		بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل التربة على طبقات الخشب.....	
		/١	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
47+960.000	٢٧.٦٦	٥٧٤.١٠	٦٣٠١٠.١٠
47+980.000	١٦.٣٥	٤٤٠.٠٠	٦٣٤٥٠.١٠
48+000.000	٩.٧٩	٢٦١.٣٠	٦٣٧١١.٤٠
48+020.000	١١.٦٦	٢١٤.٥٠	٦٣٩٢٥.٩٠



مهندس البنية  
خريست

مهندس الشركة  
امراء





مهندس الجيد  
محرره

مهندس الشركة  
أولاد  
محمد



المشروع : طريق الدمام - الرياض  
الطريق : الدمام - الرياض

المشروع		الزواج طريق الدمام - الرياض (القطاع الثاني)	
رقم الباد / بيان الأعمال		بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل لثربة على طبقات الخ....	
		/ 1	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
4B+760,000	11.11	101.00	101.00
4B+780,000	10.12	111.00	212.00
4B+800,000	9.11	121.00	333.00
4B+820,000	8.11	131.00	464.00

مهندس السيد



مهندس الشركة



المشروع	ازدواج طريق الخارجية أمسيوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الاعمال	١ / بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل التربة على طبقات الخ....

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
43+840.000	٠,١٧	٢١,٨٠	٨٠٧٧٦,٦٠
43+860.000	٠,٠٠	١,٧٠	٨٠٧٧٨,٣٠
43+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
43+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
43+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
48+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧٧٨,٣٠
49+000.000	٨,٨٩	٨٨,٩٠	٨٠٨٦٧,٢٠
49+020.000	٧,٦٦	١٦٥,٥٠	٨١٠٣٢,٧٠
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	٢٤,٨٠	٤٤٣,٦٠	٨٤٢٥٣,٣٠
49+520.000		٥٢٢,٠٠	٨٤٧٧٥,٣٠
49+540.000		٤٩١,٢٠	٨٥٢٦٦,٥٠

مهندس الجي  
عمر



مهندس الشركة  
محمد



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال		١ /	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اذرية على طبقات الخ....
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
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

مهندس الهندس  
عبدالله



مهندس الشركة  
عبدالله





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

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
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
49+720.000	٣٩,٥٨	٧٦٠,٤٠	٩٠٥٢٤,٣٠
49+740.000	٣٩,٧٣	٧٩٣,١٠	٩١٣١٧,٤٠
49+760.000	٤٠,٧٤	٨٠٤,٧٠	٩٢١٢٢,١٠
49+780.000	٤٤,٤٢	٨٥١,٦٠	٩٢٩٧٣,٧٠
49+800.000	٤٠,٧٥	٨٥١,٧٠	٩٣٨٢٥,٤٠
49+820.000	٣٢,٧٦	٧٣٥,١٠	٩٤٥٦٠,٥٠
49+840.000	٢٦,١٦	٥٨٩,٢٠	٩٥١٤٩,٧٠
49+860.000	٢٠,٩٧	٤٧١,٣٠	٩٥٦٢١,٠٠
49+880.000	١٩,٥٧	٤٠٥,٤٠	٩٦٠٢٦,٤٠
49+900.000	١٩,٨٦	٣٩٤,٣٠	٩٦٤٢٠,٧٠
49+920.000	١٦,٤١	٣٦٢,٧٠	٩٦٧٨٣,٤٠
49+940.000	١٢,٥١	٢٨٩,٢٠	٩٧٠٧٢,٦٠
49+960.000	١١,٥٩	٢٤١,٠٠	٩٧٣١٣,٦٠
49+980.000	١١,٣٥	٢٢٩,٤٠	٩٧٥٤٣,٠٠
50+000.000	٥,٧٤	١٧٠,٩٠	٩٧٧١٣,٩٠
50+020.000	١٢,٩٧	١٨٧,١٠	٩٧٩٠١,٠٠
50+040.000	١٩,٩٤	٣٢٩,١٠	٩٨٢٣٠,١٠
50+060.000	٢٨,٤١	٤٨٣,٥٠	٩٨٧١٣,٦٠
50+080.000	٢٩,٦١	٥٨٠,٢٠	٩٩٢٩٣,٨٠
50+100.000	٢٨,١٧	٥٧٧,٨٠	٩٩٨٧١,٦٠
50+120.000	٢٩,٣١	٥٧٤,٨٠	١٠٠٤٤٦,٤٠
50+140.000	٢٦,٤٢	٥٥٧,٣٠	١٠١٠٠٣,٧٠
50+160.000	٢٤,٩٨	٥١٤,٠٠	١٠١٥١٧,٧٠
50+180.000	٢٩,٥١	٥٤٤,٩٠	١٠٢٠٦٢,٦٠
50+200.000	٣٠,١٠	٥٩٦,١٠	١٠٢٦٥٨,٧٠
50+220.000	٢٧,٤٦	٥٧٥,٦٠	١٠٣٢٣٤,٣٠
50+240.000	٢٤,٠١	٥١٤,٧٠	١٠٣٧٤٩,٠٠
50+260.000	١٩,٦٣	٤٣٦,٤٠	١٠٤١٨٥,٤٠
50+280.000	١٧,٩٧	٣٧٦,٠٠	١٠٤٥٦١,٤٠
50+300.000	١٣,٤٧	٣١٤,٤٠	١٠٤٨٧٥,٨٠
50+320.000	٤,٥٥	١٨٤,٢٠	١٠٥٠٦٠,٠٠
50+340.000		١٤٠,٧٠	١٠٥٢٠٠,٧٠

مهندس الهب  
محمد



مهندس الشركة  
محمد



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أمبوط (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.)
50+360.000	١٩,٠٤	٢٨١,٦٠	١.٥٤٨٢,٣٠
50+380.000	٢٣,١٤	٤٢١,٨٠	١.٥٩٠٤,١٠
50+400.000	٢٥,٩٨	٤٩١,٢٠	١.٦٣٩٥,٣٠
50+420.000	٢٥,٩٦	٥١٩,٤٠	١.٦٩١٤,٧٠



مهندس الي  
م. م. م.

مهندس الشركة  
م. م. م.



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

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
50+440.000	٢٦,١٦	٥٢١,٤٠	١.٧٤٣٦,١٠
50+460.000	٢٣,١٧	٤٩٣,٥٠	١.٧٩٢٩,٦٠
50+480.000	١٧,٢٣	٤٠٤,٠٠	١.٨٣٣٣,٦٠
50+500.000	١١,٦٠	٢٨٨,٣٠	١.٨٦٢١,٩٠
50+520.000	١٠,١٩	٢١٧,٩٠	١.٨٨٣٩,٨٠
50+540.000	٧,٧٦	١٧٩,٥٠	١.٩٠١٩,٣٠
50+560.000	٣,٠٢	١٠٧,٨٠	١.٩١٢٧,١٠
50+580.000	٠,٠٠	٣٠,٢٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١.٩١٥٧,٣٠
50+920.000	٦,٠١	٦٠,١٠	١.٩٢١٧,٤٠
50+940.000	٢٠,٠٨	٢٦٠,٩٠	١.٩٤٧٨,٣٠
50+960.000	١٩,٥٦	٣٩٦,٤٠	١.٩٨٧٤,٧٠
50+980.000	٧,٢٥	٢٦٨,١٠	١١.١٤٢,٨٠
51+000.000	٣,٠٥	١٠٣,٠٠	١١.٢٤٥,٨٠
51+020.000	١٢,٦٩	١٥٧,٤٠	١١.٤٠٣,٢٠
51+040.000	٢٠,٤٦	٣٣١,٥٠	١١.٧٣٤,٧٠
51+060.000	٢٥,٧٣	٤٦١,٩٠	١١١١٩٦,٦٠
51+080.000	٣٢,٦٥	٥٨٣,٨٠	١١١٧٨٠,٤٠
51+100.000	٣٦,٤٥	٦٦١,٠٠	١١٢٤٤١,٤٠
51+120.000	٤١,٤٦	٦٦٦,٩٠	١١٣١٠٨,٣٠
51+140.000	٤٦,٥٠	٦٤٣,٥٠	١١٣٧٥١,٨٠



مهندس الهندسة  
م. م. م.

مهندس الشركة  
م. م. م.





المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال		بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....	
		/١	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
51+160.000	٢٩,٥١	٦٠٦,٢٠	١١٤٣٥٨,٠٠
51+180.000	٢٧,٨١	٥٧٣,٢٠	١١٤٩٣١,٢٠



مهندس الـ  
م. م. م.

مهندس الشركة  
م. م. م.





Page 1 of 1

توزيع طريق الشريعة (القطاع الثاني)

توزيع

والمساحة المخصصة لاحتلال ثورينة وانشاء الدرية على طرقات  
الخ...

1/

المساحة المخصصة لاحتلال ثورينة وانشاء الدرية على طرقات

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
511200.000	21.07	422.80	11581.50
511220.000	22.58	445.10	11626.60
511240.000	23.17	453.80	11671.40
511260.000	24.40	477.80	11749.20
511280.000	24.81	484.80	11797.60
511300.000	24.87	485.50	11846.10
511320.000	24.77	483.80	11894.90
511340.000	27.33	521.90	11946.80
511360.000	27.76	545.00	12001.80
511380.000	28.07	546.80	12058.60
511400.000	29.44	584.10	12142.70
511420.000	29.91	589.50	12232.20
511440.000	30.05	590.00	12322.20
511460.000	30.95	601.50	12423.70
511480.000	30.64	593.00	12516.70
511500.000	32.55	631.00	12647.70
511520.000	30.10	577.50	12725.20
511540.000	30.24	584.80	12809.90
511560.000	32.97	641.50	12851.40
511580.000	30.70	595.80	12947.20
511600.000	30.74	595.80	13043.00
511620.000	30.90	597.50	13140.50
511640.000	32.60	636.00	13276.50
511660.000	32.60	636.00	13362.50
511680.000	32.43	631.20	13453.70
511700.000	32.67	639.50	13543.20
511720.000	32.76	641.80	13635.00
511740.000	32.73	639.80	13724.80
511760.000	32.79	639.80	13814.60
511780.000	32.76	639.80	13904.40
511800.000	32.08	619.50	13983.90
511820.000	32.09	619.50	14063.40
511840.000	32.77	639.80	14143.20
511860.000	32.77	639.80	14223.00
511880.000	32.77	639.80	14302.80
511900.000	32.77	639.80	14382.60

مهندس الخ  
مراجعة



مهندس الخ  
مراجعة



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	/ ١	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الترخ	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
51+920.000	٣٤,٠٣	١٩٢,٨٠	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



مهندس المين

ش. ١٠١٣٤٤٤

مهندس الشركة

ش. ١٠١٣٤٤٤





المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القضاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال		بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....	
		/ ١	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
52+720.000	٢٢,٨٧	٤٢٥,٠٠	١٤٤٥٥٣,٦٠
52+740.000	٢٠,٧٦	٤٣٦,٣٠	١٤٤٩٩٠,٩٠
52+760.000	١٧,٣٧	٣٨١,٣٠	١٤٥٣٧١,٢٠
52+780.000	١٣,١٩	٣٠٥,٦٠	١٤٥٦٧٦,٨٠

مهندس الجيا

١٤٤٤



مهندس الشركة  
١٤٤٤





المشروع		ازدواج طريق الخارجة لحدود (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	/1	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اترية على طبقات الخ....	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
52+800,000	7.27	204.60	146881.10
52+820,000	10.09	172.60	147053.70
52+840,000	17.52	276.20	147330.90
52+860,000	15.05	225.80	147556.70
52+880,000	11.80	238.50	147795.20
52+900,000	11.09	228.60	148023.80
52+920,000	1.11	101.70	148125.50
52+940,000	3.13	78.10	148203.60
52+960,000	16.38	198.10	148401.70
52+980,000	12.67	29.50	148431.20
53+000,000	17.75	201.20	148632.40
53+020,000	22.68	111.20	148743.60
53+040,000	23.91	175.90	148919.50
53+060,000	25.18	19.90	149039.40
53+080,000	21.60	167.80	149207.20
53+100,000	15.67	272.70	149479.90
53+120,000	1.60	172.72	149652.62
53+140,000	0.00	16.02	149668.64
53+160,000	0.00	0.00	149668.64
53+180,000	0.00	0.00	149668.64
53+200,000	0.00	0.00	149668.64
53+220,000	0.00	0.00	149668.64
53+240,000	0.00	0.00	149668.64
53+260,000	0.00	0.00	149668.64
53+280,000	0.00	0.00	149668.64
53+300,000	0.00	0.00	149668.64
53+320,000	0.00	0.00	149668.64
53+340,000	0.00	0.00	149668.64
53+360,000	12.90	129.01	149797.65
53+380,000	22.52	251.20	150048.85
53+400,000	27.85	503.82	150552.67
53+420,000	28.27	562.20	151114.87
53+440,000	27.27	556.35	151671.22
53+460,000	21.19	517.56	152188.78
53+480,000	20.02	115.21	152303.99
53+500,000	17.95	280.09	152584.08

مهندس الجيد



مهندس الشركة



المشروع

ازدواج طريق الخارجة أسيوط (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.)
53+520.000	٢٠,٦٢	٣٨٦,٠٠	١٥٤٤٢٤,٨٨
53+540.000	٢٢,٣١	٤٢٩,٣٨	١٥٤٨٥٤,٢٧
53+560.000	١٣,٨٥	٣٦١,٦٠	١٥٥٢١٥,٨٧
53+580.000	١٧,٨٨	٣١٧,٢٠	١٥٥٥٣٣,١٧



مهندس الهيا

مهندس الشركة



المشروع : طريق الرياض - مكة المكرمة  
الطريق : طريق الرياض - مكة المكرمة  
القطاع : القطاع الثاني

## ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل التربة على طبقات  
البح....

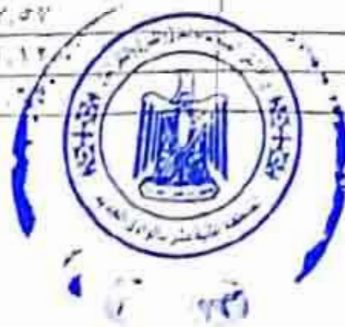
١١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
53+600.000	٢٢,٩٣	٤٠٨,١٠	١٥٥٩٤١,٢٧
53+620.000	٢٣,٩٠	٤٦٨,٢٢	١٥٦٤٠٩,٤٩
53+640.000	٢٥,١٨	٤٩٠,٧١	١٥٦٩٠٠,٢٠
53+660.000	٣١,٠٦	٥٦٢,٣٥	١٥٧٤٦٢,٥٥
53+680.000	٣٥,٣٥	٦٦٤,٠٧	١٥٨١٢٦,٦٢
53+700.000	٤٢,٢٢	٧٧٥,٧١	١٥٨٩٠٢,٣٣
53+720.000	٥٢,٠١	٩٤٢,٢٨	١٥٩٨٤٤,٦١
53+740.000	٤٥,٦١	٩٧٦,١٨	١٦٠٨٢٠,٧٩
53+760.000	٥٠,١٥	٩٥٧,٦١	١٦١٧٧٨,٤٠
53+780.000	٥١,٨٤	١٠١٩,٨٧	١٦٢٧٩٨,٢٦
53+800.000	٦٨,٤٥	١٢٠٢,٨٩	١٦٤٠٠١,١٥
53+820.000	٦٤,٠٧	١٣٢٥,١٦	١٦٥٣٢٦,٣١
53+840.000	٣٨,٢٨	١٠٢٣,٤١	١٦٦٣٤٩,٧٢
53+860.000	٥٠,٨٧	٨٩١,٤٣	١٦٧٢٤١,١٥
53+880.000	٤٠,١٤	٩١٠,٠٨	١٦٨١٥١,٢٣
53+900.000	٢٢,٥٨	٦٢٧,٢٤	١٦٨٧٧٨,٤٧
53+920.000	٤,٨٥	٢٧٤,٣١	١٦٩٠٥٢,٧٨
53+940.000	٠,٠٠	٤٨,٤٦	١٦٩١٠١,٢٤
53+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩١٠١,٢٤
53+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩١٠١,٢٤
54+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩١٠١,٢٤
54+020.000	١١,٦٨	١١٦,٧٦	١٦٩٢١٨,٠٠
54+040.000	٣٣,٥٢	٤٥١,٩٨	١٦٩٦٦٩,٩٨
54+060.000	٤٦,٨٧	٨٠٣,٩١	١٧٠٤٧٣,٨٩
54+080.000	٦٦,٠٩	١١٢٩,٦٢	١٧١٦٠٣,٥١
54+100.000	٥٥,٧١	١٢١٨,٠٦	١٧٢٨٢١,٥٧
54+120.000	٣٧,٦٣	٩٣٣,٤٠	١٧٣٧٥٤,٩٧
54+140.000	٢٧,٢٥	٦٤٨,٧٨	١٧٤٤٠٣,٧٥
54+160.000	١٩,٦٢	٤٦٨,٧٢	١٧٤٨٧٢,٤٧
54+180.000	١٠,٦٧	٣٠٢,٩٠	١٧٥١٧٥,٣٧
54+200.000	٣,٧٩	١٤٤,٥٥	١٧٥٣١٩,٩٢
54+220.000	١٠,٣٤	١٤١,٢٥	١٧٥٤٦١,١٨
54+240.000	١٠,٢٧	٢٠٦,١٢	١٧٥٦٦٧,٣٠
54+260.000	١٢,٥٧	٢٧٨,٤٥	١٧٥٩٤٥,٧٥
54+280.000	٤١,١٢	٥٨٦,٩٣	١٧٦٥٣٢,٦٨
54+300.000	١٠,٦٢	١٠١٧,٥٥	١٧٧٥٥٠,٢٣

مهندس الهندسة

مهندس الشركة





المملكة العربية السعودية  
الرياض - ١١٥٦١٠٠  
الهندسة المدنية

المشروع		الدراسات والدراسات (القطاع المائي)	
رقم الترخيص / بيان الأعمال		بالمنهج المعتمد أعمال الترخيص والتخطيط العامة للمنطقة .....	
		١ /	
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
84+320.000	١٤.٨٨	١٨.٣١٣	١٨٨٨٣.١٨
84+340.000	٢٤.٤٤	٨٨.٤٨	١٨٩٧١.٦٦
84+360.000	٢٣.١٨	٨٣.٣١	١٨.٩٨٤.٩٧
84+380.000	٢٤.٢١	٨٤.٢١	١٨٩٠٩.١٨



مهندس  
.....

مهندس  
.....





42



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القطاع الثاني)	
رقم البند / بيان الاعمال	١ /	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل اتربة 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>
55+120.000	٤٨,٨٧	٧٥٤,٣١	٢.٤٢١٠,٧٤
55+140.000	٦٣,١٦	١١٢٠,٣٢	٢.٥٣٣١,٠٦
55+160.000	٤٢,٧٨	١.٥٥٩,٤٣	٢.٦٣٩٠,٤٩
55+180.000	٢٩,٦٦	٧٢٤,٣٧	٢.٧١١٤,٨٦



مهندس الوديع

مهندس الشركة



ازدواج طريق الخارجة أمسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

بالمعتر المكعب احمال توريد و تشغيل التربة على طبقات  
الخ....

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
55+200.000	٢٦,٦٠	٥٦٢,٥٣	٢.٧٦٧٧,٣٩
55+220.000	١٩,٩١	٤٦٥,٠١	٢.٨١٤٢,٤٠
55+240.000	٧,٨٠	٢٧٧,١٠	٢.٨٤١٩,٤٩
55+260.000	٣,٤٣	١١٢,٣٧	٢.٨٥٣١,٨٦
55+280.000	٦,٠٨	٩٥,١٣	٢.٨٦٢٦,٩٩
55+300.000	٤,٦٧	١٠٧,٥٣	٢.٨٧٣٤,٥٢
55+320.000	٤,٧٥	٩٤,٢٤	٢.٨٨٢٨,٧٦
55+340.000	٣,٦٧	٨٤,٢١	٢.٨٩١٢,٩٨
55+360.000	٦,٧٧	١٠٤,٤٢	٢.٩٠١٧,٤٠
55+380.000	١٢,٠٦	١٨٨,٣٦	٢.٩٢٠,٥٧٦
55+400.000	١٢,٣١	٢٤٣,٧١	٢.٩٤٤٩,٤٧
55+420.000	٥,٥٣	١٧٨,٤٠	٢.٩٦٢٧,٨٧
55+440.000	٥,٥١	١١٠,٤٦	٢.٩٧٣٨,٣٣
55+460.000	٧,٨١	١٣٣,٢٠	٢.٩٨٧١,٥٤
55+480.000	٤,٩٠	١٢٧,١٠	٢.٩٩٩٨,٦٤
55+500.000	٦,٤٣	١١٣,٣٢	٢١٠.١١١,٩٦
55+520.000	٨,١٦	١٤٥,٩٣	٢١٠.٢٥٧,٨٩
55+540.000	٨,٦٠	١٦٧,٦٨	٢١٠.٤٢٥,٥٧
55+560.000	٨,٩٦	١٧٥,٦٤	٢١٠.٦٠١,٢١
55+580.000	٩,٠٦	١٨٠,٢٢	٢١٠.٧٨١,٤٣
55+600.000	١٨,٤٢	٢٧٤,٧٦	٢١١.٠٥٦,١٩
55+620.000	٣٧,٣٣	٥٥٧,٤٧	٢١١.٦١٣,٦٦
55+640.000	٣٠,٤٥	٦٨٢,٨٥	٢١٢.٢٩٦,٥٢
55+660.000	٢١,٢٥	٥٢٢,٠٨	٢١٢.٨١٨,٥٩
55+680.000	٢٥,٨٠	٤٧٠,٥٨	٢١٣.٢٨٩,١٧
55+700.000	٣٧,٥٥	٦٣٣,٥٢	٢١٣.٩٢٢,٦٩
55+720.000	٣٢,٢٤	٦٩٧,٨٩	٢١٤.٦٢٠,٥٩
55+740.000	٢٩,٩٧	٦٢٢,٠٧	٢١٥.٢٤٢,٦٥
55+760.000	٣٠,٤٦	٦٠٤,٢٧	٢١٥.٨٤٦,٩٢
55+780.000	٢٩,٥١	٥٩٩,٧٠	٢١٦.٤٤٦,٦٣
55+800.000	٢١,٩١	٥١٤,١٧	٢١٦.٩٦٠,٨٠
55+820.000	٢١,٥٩	٤٣٤,٩٨	٢١٧.٣٩٥,٧٨
55+840.000	٢٥,٦٣	٤٧٢,١٧	٢١٧.٨٦٧,٩٥
55+860.000	٣٠,٨٢	٥٦٤,٥٠	٢١٨.٤٣٢,٤٥
55+880.000	٢٧,٥١	٥٨٣,٣٥	٢١٩.٠١٥,٧٩
55+900.000	٢٠,٢٢	٤٩٧,٢٦	٢١٩.٥١٣,٠٥

مهندس الجيد  
م. محمد



مهندس الشركة  
ش. العبد





مملكة  
البحرين

المشروع			ازدواج طريق الخارجة أسبوط (القطاع الثاني)
رقم الهند / بيان الأعمال			بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل التربة على طبقات الخ....
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
55+920.000	٢١,٥٢	٢٤٧,٣٦	٢١٩٩٦,٤٠
55+940.000	٣٥,١٧	٤٧٩,٨٨	٢٢,٥٣٧,٢٨
55+960.000	٦١,٥١	٩٧٩,٨٨	٢٢٩٥١٤,١٦
55+980.000	٦٧,٧٧	١٣٠,٢,٩٢	٢٢٩,٨١٧,٠٨
56+000.000	٦٠,٩١	١٢٨٧,٠٨	٢٦٤١٠,٤,١٦
56+020.000	٣٨,٧٢	٩٩٦,٦١	٢٢٢١٠,٠,٧٧
56+040.000	٢٦,٩٧	٦٥٩,٩٩	٢٢٥٧٥٧,٦٨
56+060.000	١٦,٤١	١٣٣,٨١	٢٢٦١٩١,٤٨
56+080.000	٦,١٨	٢٢٢,٩٩	٢٢٦٤١٧,٤٨
56+100.000	٠,٠٠	٦١,٨١	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
56+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٢٦٤٧٩,٣٢
الاجمالي (م٣)			٢٢٦٤٧٩,٣٢

مهندس الهند  
م. م. م.



مهندس الشركة  
م. م. م.





ازدواج طريق الخارجية أسيوط (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.)
56+285.000	1,64	0,00	0,00
56+300.000	1,49	23,48	23,48
56+320.000	0,61	21,00	44,48
56+340.000	0,11	7,20	51,68
56+360.000	0,00	1,10	52,78
56+380.000	0,00	0,00	52,78
56+400.000	0,00	0,00	52,78
56+420.000	0,00	0,00	52,78
56+440.000	0,00	0,00	52,78
56+460.000	0,00	0,00	52,78
56+480.000	0,00	0,00	52,78
56+500.000	0,00	0,00	52,78
56+520.000	0,00	0,00	52,78
56+540.000	0,02	0,20	52,98
56+560.000	0,99	10,10	63,08
56+580.000	2,22	32,10	95,18
56+600.000	2,92	51,40	146,58
56+620.000	4,85	77,70	224,28
56+640.000	3,57	84,20	308,48
56+660.000	3,38	69,50	377,98
56+680.000	3,00	63,80	441,78
56+700.000	3,82	68,20	509,98
56+720.000	4,18	80,00	589,98
56+740.000	4,29	84,70	674,68
56+760.000	3,62	79,10	753,78
56+780.000	4,51	81,30	835,08
56+800.000	4,11	86,20	921,28
56+820.000	4,38	84,90	1006,18
56+840.000	2,89	72,70	1078,88
56+860.000	1,34	42,30	1121,18
56+880.000	0,30	16,40	1137,58
56+900.000	0,49	7,90	1145,48
56+920.000	1,83	23,20	1168,68
56+940.000	0,28	21,10	1189,78
56+960.000	0,00	2,80	1192,58
56+980.000	0,00	0,00	1192,58

مهندس الشركة

أ.م.ع.









ازدواج طريق الخارجية لسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

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

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
57+720.000	٣,٢٤	٤٥,٦٠	١٥٨٩,٧٨
57+740.000	١,٧٩	٥٠,٣٠	١٦٤٠,٠٨
57+760.000	١,٢٦	٣٠,٥٠	١٦٧٠,٥٨
57+780.000	٠,٠٠	١٢,٦٠	١٦٨٣,١٨
57+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,١٨
57+960.000	٠,٠٤	٠,٤٠	١٦٨٣,٥٨
57+980.000	٠,٠٠	٠,٤٠	١٦٨٣,٩٨
58+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٨٣,٩٨
58+180.000	٠,٢٦	٢,٦٠	١٦٨٦,٥٨
58+200.000	٠,٠٥	٣,١٠	١٦٨٩,٦٨
58+220.000	٠,٠٠	٠,٥٠	١٦٩٠,١٨
58+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٠,١٨
58+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٠,١٨
58+280.000	٠,٣٦	٣,٦٠	١٦٩٣,٧٨
58+300.000	٠,٠٠	٣,٦٠	١٦٩٧,٣٨
58+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨



مهندس الهيد

مهندس الشركة



ازدواج طريق الخارجة أسيوط (القطاع الثاني)

المشروع

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

/١

رقم البند / بيان الاعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
58+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
58+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦٩٧,٣٨
الاجمالي (م <sup>٣</sup> )			١٦٩٧,٣٨



مهندس الهيد

مهندس الشركة

أحمد



(المجلد ٢)

الاحلال (ردم)

STATION	سمك حديد الردم التجميعي					سمك الاحلال					AVERAGE THICKNESS (m)	FILL (in3)	ملاحظة
	٦.١١٥	٥	٤	٣	٢.١١٥	٦.١١٥	٥	٤	٣	٢.١١٥			
45+220	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
45+240	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٣٨	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٥٩	٠.٢٧	٠.٦٤	١٧٧.٤٠	٠
45+260	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٢	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٢٠	٠.٥٢	٠.٧٠	١٩٦.٤٩	٠
45+280	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٧	٠.٧٣	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.١٨	٠.٠٢	٠.٥٥	١٥٢.٠٩	٠
45+300	٠.٩٣	٠.٨٣	٠.٥٣	١.١٣	١.٢٥	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٢	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٤	١٢.٠٩	٠
52+560	١.٢١	٠.٥١	٠.٢٦	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢١	٠.٤٩	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٤٤	١٢٦.٧٠	٠
52+580	١.٢٣	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٦٠	١٦٥.٩٦	٠
52+600	١.٢١	٠.٠٣	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٢	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٥٩	١٦٤.١٢	٠
52+620	١.٢٨	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٦٠	١٦٥.٩٦	٠
52+640	١.٢١	٠.٢٧	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٤٨	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٥٥	١٥٠.٩٧	٠
53+120	٠.٩١	٠.٨١	٠.٤٨	٠.٢٩	٠.١٥	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.١٥	٤١.٤٩	٠.٥٠
53+140	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+160	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+180	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+200	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+220	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+240	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+260	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+280	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+300	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+320	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
53+340	٠.١٢	٠.٢٤	٠.٣٣	٠.٦٤	٠.٠٩	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٠.٠٥	٠.٢٥	٠.٢٥	٦٩.١٥	٠.٥٠
50+320	٠.١١	٠.٦٦	٠.٧١	٠.٦٩	٠.٧١	٠.١٦	٠.٠٩	٠.٠٤	٠.٠٦	٠.٠٤	٠.٠٧	١٩.٥٢	٠
50+540	٠.٥٤	٠.٥٢	٠.٥١	٠.٥٦	٠.٥٤	٠.١٩	٠.٢٦	٠.٢٤	٠.١٤	٠.٢١	٠.٢١	٥٧.٦٤	٠
50+560	٠.٢٢	٠.٢٠	٠.٢٠	٠.٢٢	٠.٢١	٠.٥٢	٠.٥٥	٠.٥٥	٠.٥٢	٠.٥١	٠.٥٤	١٤٨.٢٠	٠
50+580	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+600	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+620	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+640	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+660	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+680	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+700	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+720	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+740	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+760	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+780	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+800	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+820	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+840	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+860	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+880	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+900	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٧٥	٢٠٧.٤٥	٠
50+920	٠.٠٠	٠.٠٤	٠.١٦	٠.١٧	٠.١٦	٠.٧٥	٠.٧١	٠.٢٩	٠.٠٨	٠.١١	٠.٢٩	١٠٧.١٧	٠
52+820	١.٧٥	٠.٧٨	٠.١٥	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٣٨	٠.٥٢	٠.٧٥	٠.٧٥	٠.٤٤	١٢٦.٦٥	٠
52+840	١.٧٧	٠.٥٧	٠.٢٢	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥
53+840	٠.٤٧	٠.٤٦	٠.٢٦	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥
53+860	٠.١٥	٠.٠٥	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٧٥



مهندس  
محمد

لاحتراق (رقم)

STATION	معدن الحديد (النتيجة)					معدن الألمنيوم					AVERAGE THICKNESS (mm)	FILL (mm)	REMARK
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
37-000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
34-000	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
المتوسط (م)												0.15	



ممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



اجمالي كميات القطع الاعادي (بند رقم ٢)

٣م	٢٥٠٣٨,٦٨	من كم ٥٠ الى كم ٥٦
	٤٥٥٠,٢٠	من كم ٥٦ الى كم ٦٠
٣م	١٥٥٥٤,٥٨	الاحلال (من كم ٥٠ الى كم ٦٠)
٣م	٤٥١٤٣,٤٦	الاجمالي

مهندس البيئة



مهندس الشركة  
أبو بكر  
أحمد



(نوع طريق الدارحة اسبوط القطاع الثاني)

المشروع

بالمعبر المشعب احمل الحفر باستخدام المعدات المتلائمة  
في جميع انواع التربة بما عدا الصخرية ... الخ

١٢

رقم التين / بيان الاتصال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
45+000.000	0.00	0.00	0.00
45+020.000	0.00	0.00	0.00
45+040.000	0.00	0.00	0.00
45+060.000	0.00	0.00	0.00
45+080.000	0.00	0.00	0.00
45+100.000	0.00	0.00	0.00
45+120.000	0.00	0.00	0.00
45+140.000	0.00	0.00	0.00
45+160.000	0.00	0.00	0.00
45+180.000	0.00	0.00	0.00
45+200.000	0.00	0.00	0.00
45+220.000	0.00	0.00	0.00
45+240.000	0.00	0.00	0.00
45+260.000	0.00	0.00	0.00
45+280.000	0.00	0.00	0.00
45+300.000	0.00	0.00	0.00
45+320.000	0.00	0.00	0.00
45+340.000	0.00	0.00	0.00
45+360.000	0.00	0.00	0.00
45+380.000	0.00	0.00	0.00
45+400.000	0.00	0.00	0.00
45+420.000	0.00	0.00	0.00
45+440.000	0.00	0.00	0.00
45+460.000	0.00	0.00	0.00
45+480.000	0.00	0.00	0.00
45+500.000	0.00	0.00	0.00
45+520.000	0.00	0.00	0.00
45+540.000	0.00	0.00	0.00
45+560.000	0.00	0.00	0.00
45+580.000	0.00	0.00	0.00
45+600.000	0.00	0.00	0.00
45+620.000	0.00	0.00	0.00
45+640.000	0.00	0.00	0.00
45+660.000	0.00	0.00	0.00
45+680.000	0.00	0.00	0.00
45+700.000	0.00	0.00	0.00
45+720.000	0.00	0.00	0.00
45+740.000	0.00	0.00	0.00
45+760.000	0.00	0.00	0.00
45+780.000	0.00	0.00	0.00
45+800.000	0.00	0.00	0.00



مهندس الشركة  
العام  
مكتب الهندسة



ازدواج طريق الخارجة أسبوط القناع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
46+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
46+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ازدواج طريق الخارجية أسبوط القطاع الثاني			المشروع
بالمقر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ			رقم البن / بيان الاعمال
Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
47+460.000	0.00	0.00	3576.36
47+480.000	0.00	0.00	3576.36
47+500.000	0.00	0.00	3576.36
47+520.000	0.00	0.00	3576.36
47+540.000	0.00	0.00	3576.36
47+560.000	0.00	0.00	3576.36
47+580.000	0.00	0.00	3576.36
47+600.000	0.00	0.00	3576.36
47+620.000	0.00	0.00	3576.36
47+640.000	0.00	0.00	3576.36
47+660.000	0.00	0.00	3576.36
47+680.000	0.00	0.00	3576.36
47+700.000	0.00	0.00	3576.36
47+720.000	0.00	0.00	3576.36
47+740.000	0.00	0.00	3576.36
47+760.000	0.00	0.00	3576.36
47+780.000	0.00	0.00	3576.36
47+800.000	0.00	0.00	3576.36
47+820.000	0.00	0.00	3576.36
47+840.000	0.00	0.00	3576.36
47+860.000	0.00	0.00	3576.36
47+880.000	0.00	0.00	3576.36
47+900.000	0.00	0.00	3576.36
47+920.000	0.00	0.00	3576.36
47+940.000	0.00	0.00	3576.36
47+960.000	0.00	0.00	3576.36
47+980.000	0.00	0.00	3576.36
48+000.000	0.00	0.00	3576.36
48+020.000	0.00	0.00	3576.36
48+040.000	0.00	0.00	3576.36
48+060.000	0.00	0.00	3576.36
48+080.000	0.00	0.00	3576.36
48+100.000	0.00	0.00	3576.36
48+120.000	0.00	0.00	3576.36
48+140.000	0.00	0.00	3576.36
48+160.000	0.00	0.00	3576.36
48+180.000	0.00	0.00	3576.36
48+200.000	0.00	0.00	3576.36
48+220.000	0.00	0.00	3576.36
48+240.000	0.00	0.00	3576.36
48+260.000	0.00	0.00	3576.36

الهيئة





ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم اللين / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
48+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+820.000	٠,٠٤	٠,٣٧	٣٥٧٦,٧٣
48+840.000	١,٥٥	١٥,٨٦	٣٥٩٢,٥٩
48+860.000	٨,٦٣	١٠١,٧٧	٣٦٩٤,٣٦
48+880.000	١٣,٦٠	٢٢٢,٢٨	٣٩١٦,٦٤
48+900.000	٢٥,١٩	٣٨٧,٩٤	٤٣٠٤,٥٨
48+920.000	٤٤,٠٨	٦٩٢,٧٧	٤٩٩٧,٣٥
48+940.000	٥٠,٦٠	٩٤٦,٨٠	٥٩٤٤,١٥
48+960.000	٣٠,٧٠	٨١٢,٩٨	٦٧٥٧,١٣
48+980.000	٠,٧١	٣١٤,١٢	٧٠٧١,٢٥
49+000.000	٠,٠٠	٧,١٢	٧٠٧٨,٣٧
49+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٠٧٨,٣٧
49+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٠٧٨,٣٧
49+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٠٧٨,٣٧
49+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٠٧٨,٣٧

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

محمد عبد الله



ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم ائبن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
49+100.000	٠,٠٥	٠,٥٣	٧٠٧٨,٩٠
49+120.000	٠,٦٦	٧,١٣	٧٠٨٦,٠٣
49+140.000	١,٤٣	٢٠,٩٠	٧١٠٦,٩٣
49+160.000	٠,٥١	١٩,٣٩	٧١٢٦,٣٢
49+180.000	٠,٩٩	١٥,٠٣	٧١٤١,٣٥
49+200.000	٢,٠٠	٢٩,٨٩	٧١٧١,٢٤
49+220.000	١,٣٣	٣٣,٢١	٧٢٠٤,٤٥
49+240.000	٢,٠٨	٣٤,٠٨	٧٢٣٨,٥٣
49+260.000	٧,٥٧	٩٦,٥٠	٧٣٣٥,٠٣
49+280.000	٦,٢٥	١٣٨,٢١	٧٤٧٣,٢٤
49+300.000	٢,٠٦	٨٣,١٧	٧٥٥٦,٤١
49+320.000	٠,٠٠	٢٠,٦٣	٧٥٧٧,٠٤
49+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
49+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

م. حسنة

ازدواج طريق الخارجية أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع أنواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
49+920.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
49+940.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
49+960.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
49+980.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+000.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+020.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+040.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+060.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+080.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+100.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+120.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+140.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+160.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+180.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+200.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+220.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+240.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+260.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+280.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+300.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+320.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+340.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+360.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+380.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+400.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+420.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤
50+440.000	...	...	٧٥٧٧,٠٤



مهندس الشركة  
كشور





ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

١٢

رقم التين / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
50+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٧٧,٠٤
50+580.000	٣,٥٢	٣٥,١٥	١٦١٢,١٩
50+600.000	١٧,٤٦	٢٠٩,٧١	١٨٢١,٩٠
50+620.000	٤٧,٤٦	٦٤٩,١٣	١٨٧١,٠٣
50+640.000	٢٥,٧٧	٧٣٢,٢٧	١٩٠٣,٣٠
50+660.000	١٣,١٧	٣٨٩,٤٢	١٩٤٢,٧٢
50+680.000	١٣,٧٢	٢٦٨,٩٦	١٩٦٩,٦٨
50+700.000	٢٤,٧٨	٣٨٥,٠٠	١٩٨٤,٦٨
50+720.000	٤٠,٠٤	٦٤٨,٢٠	٢٠٤٩,٨٨
50+740.000	٤٤,٦٥	٨٤٦,٩٦	٢١٣٤,٨٤
50+760.000	٤٩,٨٥	٩٤٥,٠٢	٢٢٢٩,٨٦
50+780.000	٤٩,٧٨	٩٩٦,٣١	٢٣٢٩,١٧
50+800.000	٤٣,٣١	٩٣٠,٨٨	٢٤٢٢,٠٥
50+820.000	٤٣,٨٧	٨٧١,٧٤	٢٥٠٩,٧٩
50+840.000	٥٦,٨٩	١٠٠٧,٥٢	٢٦١٧,٣٢
50+860.000	٤٩,٦٦	١٠٦٥,٤٣	٢٧٢٣,٧٥
50+880.000	٤٢,٢٦	٩١٩,٢١	٢٨١٥,٩٦
50+900.000	١٧,٨٧	٦٠١,٣١	٢٨٧٦,٢٧
50+920.000	٠,٠٠	١٧٨,٧٥	٢٩٩٥,٠٢
50+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩٩٥,٠٢
50+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩٩٥,٠٢
50+980.000	٠,٨٢	٨,١٩	٢٩٩٦,٢٠
51+000.000	٠,٣٦	١١,٧٧	٣٠٠٨,٠٧
51+020.000	٠,٠٠	٣,٥٨	٣٠١١,٦٥
51+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥
51+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١١,٦٥

مهندس المينة



مهندس الشركة  
شركة



ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية ....الخ

/٢

رقم البين / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
51+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+280.000	٠,٤٨	٤,٨٢	١٩٢٨٦,٤٧
51+300.000	١,٣٤	١٨,٢٥	١٩٣٠٤,٧٢
51+320.000	٠,٠٠	١٣,٤٢	١٩٣١٨,١٤
51+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
52+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+200.000	٠,١٠	٠,٩٦	١٩٣١٩,١٠
52+220.000	٠,٠٠	٠,٩٦	١٩٣٢٠,٠٦
52+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+560.000	٠,٢٧	٢,٧٣	١٩٣٢٢,٧٩
52+580.000	١,٩٤	٢٢,١٢	١٩٣٤٤,٩١
52+600.000	٣,٧٠	٥٦,٤١	١٩٤٠١,٣٢
52+620.000	٦,٧٤	١٠٤,٤٤	١٩٥٠٥,٧٦
52+640.000	٤,٨٣	١١٥,٧١	١٩٦٢١,٤٧
52+660.000	٠,٠٠	٤٨,٢٩	١٩٦٦٩,٧٦
52+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
52+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٦٦٩,٧٦
52+880.000	٠,٣٢	٣,١٩	١٩٦٧٢,٩٥
52+900.000	٠,٥٦	٨,٧٩	١٩٦٨١,٧٤
52+920.000	٣,٣٢	٣٨,٨٤	١٩٧٢٠,٥٨
52+940.000	٠,٥٦	٣٨,٨١	١٩٧٥٩,٣٩
52+960.000	٠,٠٠	٥,٥٧	١٩٧٦٤,٩٦
52+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٧٦٤,٩٦
53+140.000	٢٢,٦٥	٢٢٦,٤٦	١٩٩٩١,٤٢
53+160.000	٧٣,٩٠	٩٦٥,٥١	٢٠٩٥٦,٩٣
53+180.000	٢٦,٨٠	١٠٠٧,٠٩	٢١٩٦٤,٠٢
53+200.000	٤٢,٣٤	٦٩١,٤٤	٢٢٦٥٥,٤٦
53+220.000	٣٥,٩٦	٧٨٣,٠١	٢٣٤٣٨,٤٧
53+240.000	١٤,٧٥	٥٠٧,٠٦	٢٣٩٤٥,٥٣
53+260.000	١٤,٧٤	٢٩٤,٨٩	٢٤٢٤٠,٤٢
53+280.000	١٢,٠٠	٢٦٧,٤٦	٢٤٥٠٧,٨٨
53+300.000	٥,٦١	١٧٦,١٤	٢٤٦٨٤,٠٢
53+320.000	١,١٩	٦٧,٩٨	٢٤٧٥٢,٠٠
53+340.000	٠,٠٠	١١,٨٦	٢٤٧٦٣,٨٦
53+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
فى جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
53+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٧٦٣,٨٦
53+960.000	١,٥١	١٥,٠٩	٢٤٧٧٨,٩٥
53+980.000	٠,١٧	١٦,٧٩	٢٤٧٩٥,٧٤
54+000.000	٣,٧٣	٣٩,٠٣	٢٤٨٣٤,٧٧
54+020.000	٠,٠٠	٣٧,٣٢	٢٤٨٧٢,٠٩
54+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني	
رقم البن / بيان الاعمال	٢ /	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ	
Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
54+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٧٢,٠٩
54+540.000	٠,١٧	١,٧٤	٢٤٨٧٣,٨٣
54+560.000	١,١٩	١٣,٦٣	٢٤٨٨٧,٤٦
54+580.000	٠,٠٠	١١,٩٠	٢٤٨٩٩,٣٦
54+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٩٩,٣٦
54+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٩٩,٣٦
54+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٨٩٩,٣٦
54+660.000	٠,٥٨	٥,٧٥	٢٤٩٠٥,١١
54+680.000	٤,٩٥	٥٥,٢٧	٢٤٩٦٠,٣٨
54+700.000	١,٤٤	٦٣,٩١	٢٥٠٢٤,٢٩
54+720.000	٠,٠٠	١٤,٣٩	٢٥٠٣٨,٦٨
54+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
54+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨
55+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥٠٣٨,٦٨

مهندس الهيئة



مهندس الشركة  
س.ب.ب.





ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البين / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
55+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨

مهندس الهيئة



مهندس الشركة  
م. م. م. م.



المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني	
رقم البين / بيان الاعمال	/٢	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ	
Cum. cut Vol. (Cu.m.)	cut Volume (Cu.m.)	cut Area (Sq.m.)	Station
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	55+920.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	55+940.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	55+960.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	55+980.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+000.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+020.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+040.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+060.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+080.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+100.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+120.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+140.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+160.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+180.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+200.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+220.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+240.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+260.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+280.000
٢٥.٣٨,٦٨	٠,٠٠	٠,٠٠	56+285.000
٢٥.٣٨,٦٨		الاجمالي (م٣)	

مهندس الهيئة  
م. م. م.



مهندس الشركة  
م. م. م.





ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
56+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
56+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
56+340.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
56+360.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
56+380.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
56+400.000	٠,٧٧	٧,٧٠	٧,٧٠
56+420.000	٦,٠٥	٦٨,٢٠	٧٥,٩٠
56+440.000	١٤,٤٢	٢٠٤,٧٠	٢٨٠,٦٠
56+460.000	١٥,١٢	٢٩٥,٤٠	٥٧٦,٠٠
56+480.000	١٨,٦٢	٣٣٧,٤٠	٩١٣,٤٠
56+500.000	٦,٨٦	٢٥٤,٨٠	١١٦٨,٢٠
56+520.000	١,٧١	٨٥,٧٠	١٢٥٣,٩٠
56+540.000	٠,٠٠	١٧,١٠	١٢٧١,٠٠
56+560.000	٠,٠٢	٠,٢٠	١٢٧١,٢٠
56+580.000	٠,٠٠	٠,٢٠	١٢٧١,٤٠
56+600.000	٠,٢٧	٢,٧٠	١٢٧٤,١٠
56+620.000	٠,٠٣	٣,٠٠	١٢٧٧,١٠
56+640.000	٠,١٤	١,٧٠	١٢٧٨,٨٠
56+660.000	٠,٠٠	١,٤٠	١٢٨٠,٢٠
56+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٠,٢٠
56+700.000	٠,٣٣	٣,٣٠	١٢٨٣,٥٠
56+720.000	٠,٠٠	٣,٣٠	١٢٨٦,٨٠
56+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٨٦,٨٠
56+940.000	٠,٠٢	٠,٢٠	١٢٨٧,٠٠
56+960.000	١,٧٠	١٧,٢٠	١٣٠٤,٢٠
56+980.000	٧,٤٦	٩١,٦٠	١٣٩٥,٨٠
57+000.000	٦,٣٥	١٣٨,١٠	١٥٣٣,٩٠
57+020.000	٢٣,١٦	٢٩٥,١٠	١٨٢٩,٠٠
57+040.000	٩,٧٠	٣٢٨,٦٠	٢١٥٧,٦٠
57+060.000	٧,٦٨	١٧٣,٨٠	٢٣٣١,٤٠

مهندس الهيئ



مهندس الشركة



المشروع		ازدواج طريق الخارجية أمميوط القطاع الثاني	
رقم البن / بيان الاعمال	/٢	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ	
Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
57+080.000	٧,٧٦	١٥٤,٤٠	٢٤٨٥,٨٠
57+100.000	٥,٦٢	١٣٣,٨٠	٢٦١٩,٦٠
57+120.000	٥,٦٩	١١٣,١٠	٢٧٣٢,٧٠
57+140.000	٥,٣١	١١٠,٠٠	٢٨٤٢,٧٠
57+160.000	١,٦٤	٦٩,٥٠	٢٩١٢,٢٠
57+180.000	١,٨١	٣٤,٥٠	٢٩٤٦,٧٠
57+200.000	١,٦٨	٣٤,٩٠	٢٩٨١,٦٠
57+220.000	٤,٧٢	٦٤,٠٠	٣٠٤٥,٦٠
57+240.000	٤,٠١	٨٧,٣٠	٣١٣٢,٩٠
57+260.000	٤,٣٩	٨٤,٠٠	٣٢١٦,٩٠
57+280.000	٢,٢٣	٦٩,٢٠	٣٢٨٦,١٠
57+300.000	٤,٧٩	٧٠,٢٠	٣٣٥٦,٣٠
57+320.000	٦,٤٤	١١٢,٣٠	٣٤٦٨,٦٠
57+340.000	١,٨١	٨٢,٥٠	٣٥٥١,١٠
57+360.000	٠,٨٦	٢٦,٧٠	٣٥٧٧,٨٠
57+380.000	٠,٠٠	٨,٦٠	٣٥٨٦,٤٠
57+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٨٦,٤٠
57+540.000	٠,٢٧	٢,٧٠	٣٥٨٩,١٠
57+560.000	٠,٦٢	٨,٩٠	٣٥٩٨,٠٠
57+580.000	٠,٣٣	٩,٥٠	٣٦٠٧,٥٠
57+600.000	٠,٢٤	٥,٧٠	٣٦١٣,٢٠
57+620.000	٠,٠٠	٢,٤٠	٣٦١٥,٦٠
57+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٦١٥,٦٠
57+780.000	٠,٥٢	٥,٢٠	٣٦١٧,٨٠
57+800.000	٣,٧٤	٤٢,٦٠	٣٦٦٠,٤٠
57+820.000	١٤,١٦	١٧٩,٠٠	٣٨٣٩,٤٠
57+840.000	٦,٧٨	٢٠٩,٤٠	٤٠٤٨,٨٠
57+860.000		٩٥,٤٠	٤١٤٤,٢٠
57+880.000		٢٧,٦٠	٤١٧١,٨٠

مهندس الهيئة  
خالد



مهندس الشركة  
سراة



ازدواج طريق الخارجية أسيوط القطاع الثاني

المشروع

بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية  
في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ

/٢

رقم البن / بيان الاعمال

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
57+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
57+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
57+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
57+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
57+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤١٧١,٨٠
58+260.000	١,١٠	١١,٠٠	٤١٨٢,٨٠
58+280.000	٣,٥٤	٤٦,٤٠	٤٢٢٩,٢٠
58+300.000	٢,١٤	٥٦,٨٠	٤٢٨٦,٠٠
58+320.000	٤,٩٩	٧١,٣٠	٤٣٥٧,٣٠
58+340.000	٢,٣٥	٧٣,٤٠	٤٤٣٠,٧٠
58+360.000	٢,٢٨	٤٦,٣٠	٤٤٧٧,٠٠
58+380.000	١,٧٢	٤٠,٠٠	٤٥١٧,٠٠
58+400.000	٠,٤٥	٢١,٧٠	٤٥٣٨,٧٠
58+420.000	٠,٣٥	٨,٠٠	٤٥٤٦,٧٠
58+440.000	٠,٠٠	٣,٥٠	٤٥٥٠,٢٠
58+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٥٥٠,٢٠
58+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٥٥٠,٢٠
58+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٥٥٠,٢٠
الاجمالي (م٣)			٤٥٥٠,٢٠

مهندس الهيئة



مهندس الشركة  
عساريات

المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني	
رقم البن / بيان الاعمال	/٢	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية .... الخ	
Cum. cut Vol. (Cu.m.)	cut Volume (Cu.m.)	cut Area (Sq.m.)	Station
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	57+900.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	57+920.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	57+940.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	57+960.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	57+980.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+000.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+020.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+040.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+060.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+080.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+100.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+120.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+140.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+160.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+180.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+200.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+220.000
٤١٧١,٨٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+240.000
٤١٨٢,٨٠	١١,٠٠	١,١٠	58+260.000
٤٢٢٩,٢٠	٤٦,٤٠	٣,٥٤	58+280.000
٤٢٨٦,٠٠	٥٦,٨٠	٢,١٤	58+300.000
٤٣٥٧,٣٠	٧١,٣٠	٤,٩٩	58+320.000
٤٤٣٠,٧٠	٧٣,٤٠	٢,٣٥	58+340.000
٤٤٧٧,٠٠	٤٦,٣٠	٢,٢٨	58+360.000
٤٥١٧,٠٠	٤٠,٠٠	١,٧٢	58+380.000
٤٥٣٨,٧٠	٢١,٧٠	٠,٤٥	58+400.000
٤٥٤٦,٧٠	٨,٠٠	٠,٣٥	58+420.000
٤٥٥٠,٢٠	٣,٥٠	٠,٠٠	58+440.000
٤٥٥٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+460.000
٤٥٥٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+480.000
٤٥٥٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	58+500.000
٤٥٥٠,٢٠		الاجمالي (م٣)	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

شركة

الإسلام (نقطة)

عقلمند

میسر الخیر  
الجلیل  
میسر



الاحلال (قطر)





## مذكرة إيضاحية



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة..... وبعد،،،

نتشرف بعرض الآتي على سيادتكم:

اسم العملية : أعمال ازدواج طريق الخارجة / اسبوط قطاع ثاني في المسافة من الكم ٤٥ الى الكم ٦٠ و اعمال الاساس والاسفلت من كم ٦٠ الى كم ٦٦,٢ منطقة النقب بطول ٢١,٢.

الشركة المنفذة : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق.

رقم العقد : ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٦

تاريخ العقد : ٢٠٢٢/٦/٢٠

التكلفة : ١٧٣٧٥٨٤٤٢

تاريخ بدء العمل : ٢٠٢٢/٨/١

تاريخ النهو طبقا لآخر موافقة : ٢٠٢٤/١/٣١

نسبة التنفيذ : ٣٦٪

حيث أن معظم أجزاء الطريق الذي يقع به المشروع عبارة عن مواد طفلية قابلة للانتفاش , فقد تم عمل تقرير بمعرفة المكتب الاستشاري للشركة لبيان سمك طبقات الردم المطلوبة لعمل إحلال بأماكن الحفر, والذي أوصى بأن لا يقل سمك طبقات الردم عن ٧٥ سم.

وبناء عليه تم تعديل المناسيب التصميمية للطريق الإنشائي, مما ترتب عليه زيادة كميات الردم والحفر عن المقايسة الأصلية.

وقامت المنطقة بعمل مقايسة معدلة للمشروع بزيادة كميات بعض البنود ونقص الأخرى بحيث لا يكون هناك زيادة في التكلفة الكلية للمشروع.

رأي المنطقة: ترى المنطقة الموافقة على المقايسة المعدلة حيث انه لا توجد أي أعباء مالية جديدة وثبات قيمة المقايسة المعدلة مقارنة بالمقايسة الأصلية.

والأمر مفوض لسيادتكم  
مرسل لسيادتكم للتكرم بالعلم والإحاطة

" و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام "

رئيس الادارة المركزية

(علاء عبد العال حسين)



١٢

١٢

مرفقات

( ) تقرير الاستشاري  
( ) مقايسة معدلة

مقاييس معدلة

عملية : أعمال ازدواج طريقه الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني) في المسافة من ٤٥ كم إلى ٦٠ كم  
وأعمال الأساس والأسفلت في المسافة من ٦٠ كم إلى ٦٦,٢ كم (منطقة القلب) بطول إجمالي ٢١,٢ كم  
إشراف المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

م	كمية المقاييس المعدلة	الوحدة	بيان الاعمال	اللمنة	القيمة
١	٤٠٠٠٠٠	٣م	اعمال توريد وتشغيل اترية مع الفرش والدمك على طبقات الاستكمال الجسر والاكتاف والميول الجنبية وفي امكن الاحلال بوردها المقاول بمعرفة وعلى حسابه وتحت مسؤوليته وتكون مطابقة للمواصفات على الا تقل نسبة تحمل كافيورنيا لها عن ٦% مع الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الاترية من النوع (٣-١) واللينة شاملة ازاله الحشيش ان وجدت واعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء في التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف واللينة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات واللينة شاملة بالمتر المكعب (مسافة النقل ١٠ كم)	٣٩,٦	١٥٨٤٠٠٠٠
٢	٢٠٠٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاترية الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٧	٣٤٠٠٠٠٠
٣	١٠٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات اجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠ كجم / سم ٢) ومحمل على البند الاتي ١- تحميل ونقل لتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- اترية الميول الجنبية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية يسمك لا يزيد عن ٣٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كافيورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٧٦	٧٦٠٠٠٠
٤	٦٠٠٠	٣م	المتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المعنارة بالرصف الحالي في الامكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل نتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لكراسه الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦٠	٣٦٠٠٠٠
٥	١٩٠٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل طبقه اساس من الاحجار الصلبة مندرجه نتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بمشروع ولا تقل نسبة تحمل كافيورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهت لوس الجلولس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة يسمك متوسط ٥٠ سم بعد الدمك على ان لا يزيد سمك الطبقة الواحدة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية واللينة تشمل اجراء التجارب معملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٩٥	٣٧٥٠٠٠٠٠
	٨٩٠٠	٣م	مسافة النقل ١٣٥ كم.	٣١٠	٢٧٥٩٠٠٠
	٨٩٠٠		لزوم تحصيل رسوم كارتة الموازين لأعمال طبقة الأساس	٢٥	٢٢٢٥٠٠
٦	٣٥٠٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من الببتومين السائل متوسط التطاير (M.C.30) بمعدل ١,٢ كجم / م ٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٥	٨٧٥٠٠٠٠



عملية : أعمال ازدواج طريق الخارجة / أسبوط (القطاع الثاني) في المسافة من ٤٥ كم إلى ٦٠ كم  
وأعمال الأساس والأسفلت في المسافة من ٦٠ كم إلى ٦٦,٢ كم (منطقة النقب) بطول إجمالي ٢١,٢ كم  
إشراك المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

م	كمية المقيسة المعنة	الوحدة	بيان الاعمال	اللمة	القيمة
٧	٣٥٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسة الإسفلتية على السافن ( تدرج ٣ د ) سمك ٦ سم بعد الذك باستخدام أحجار صلبة نتح تكسير الكسرات والببومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالمسوس أو ما يعادلها واللمة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على الملوط وعلى المواد المستعملة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٣١	٤٥٨٥٠٠٠٠
٨	٣٥٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من الببومين السفل سريع التطير ( R.C ٣٠٠٠ ) بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام ذمها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٨,٣٥	٢٩٢٢٥٠٠
٩	٣٥٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسة الإسفلتية على السافن ( تدرج ٣ ب ) سمك ٥ سم بعد الذك باستخدام أحجار صلبة نتح تكسير الكسرات والببومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالمسوس أو ما يعادلها واللمة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على الملوط وعلى المواد المستعملة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٢٥	٤٣٧٥٠٠٠٠
١٠	٤٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وسب خرسة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والممول الجنبية تتكون من ٠,٨ م٢ سن دولوميت مكرج + ٠,٤ م٢ رمل حرش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عدى على أن يكون السن نظيف ومسول والرمل خالى من الشوائب وظفله والأملاح والمواد الغريبة والبنء يشمل تجهيز وإستبدال منسوب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المنسوب التصميمية على أن تحلق الخرسة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ وتنظيف السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٨٥	٧٤٠٠٠٠٠
١١	٦٥٠٠	م٢	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسة المسلحة باللابير جلاس (توبجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٢ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ واللمة تشمل عمل فرشة من الخرسة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشابر (١٠.٢16) / م ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٦٤٠	٤١٦٠٠٠٠
١٢	٣٠٢٠,٦٠٠٨٦	م٢	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسة المسلحة باللابير جلاس (توبجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٢ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ يتم التنفيذ على فرشة من الخرسة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٩٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشابر (١٠.٢16) / م ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٤٦٦	١٤٠٧٦٠٠
الإجمالى					١٧٤٦٣١٦٠٠
الإجمالى بعد خصم ٠,٥ %					١٧٣٧٥٨٤٤٢

تحریراتی: ۲۰۲۳/۱۲/۱۰

۲۱/۱۲/۱۴۰۲

رئيس الادارة المركزية  
علاء عبد العال حسين





تقرير رقم ( 76 ) بتاريخ 2023/ 12 / 11

مشروع : الخارجة / اسيوط

من كم 45 الي كم 60 بطول 15 كم

تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية  
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة ..... وبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم ( 76 ) بخصوص عملية الخارجة / اسيوط لعدد ( 2 ) صلاحية اترية  
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
4280	مقابل خدمة + إعداد كتابة تقرير
564.2	قيمة مضافة (14%)
4844.2	الاجمالي

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

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؟؟؟



اخصائي المعمل

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

## معمل المنطقة

### معمل المواد

بتاريخ 2023 / 12 / 11

تقرير رقم: ( 76 )

مشروع: عملية ازدواج طريق الخارجة / اسيوط بطول 15 كم

### تقرير اختبارات معملية

#### بيانات ادارية

- القائم باحضار 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 53+200 وكم 54+500

#### التدرج

مواصفات الأترية	كم العينة 54+500	كم العينة 53+200	كم العينة التجارب
			"3
			"2.5
			"2
			"1.5
			"1
			"3/4
			"3/8
			رقم 4
			رقم 10
	51 %	53 %	رقم 40
	31 %	30 %	رقم 200
	18 %	18 %	حد السيولة L.L
	عديمة	عديمة	مجال اللدونة P.L
	عديمة	عديمة	التصنيف
	A 1 b	A 1 b	3- الدمك القياسي / المعدل
	1.89	2.00	اقصى كثافة جافة بالمعمل
	8.00 %	8.00 %	نسبة المياه الملائمة %
			4- نسبة تحمل كاليفورنيا
لا تقل عن 10 %	31 %	30 %	%(C.B.R)
لا تزيد عن 3 %	صفر	صفر	الانتفاش %

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

علاء عبدالعال حسين

