

تقرير رقم (103) بتاريخ 17/4/2017
مشروع : ازدواج طريق الخارجة / أسيوط
من كم 45 الي كم 60 بطول 15 كم
(القطاع الثاني)

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبةوبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (103) 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 للعملية علي حساب
شركة / النيل العامة للإنشاء والطرق .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



طابع الاستلام للمعلم

معمل المبطنة

معمل المواد

بتاريخ 2024 / 4 / 17

تقرير رقم: (103)

مشروع: عملية إزدواج طريق الخارجة / اسيوط بطول 15 كم (القطاع الثاني)

تقرير اختبارات معملية

بيانات إدارية

- القائم باحضار العينات : مصطفى جاد علي
- الجهة المشرفة : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد
- الجهة المنفذة : شركة النيل العامه لإنشاء الطرق
- بيانات العينات

1- عدد 2 عينة صلاحية اترية من كم 58+750 وكم 58+100

التدرج

مواصفات الأترية	كم العينة 58+100 — 0.5 م	كم العينة 58+750 — 2 م	كم العينة	التجارب
			"3	1- التدرج
			"2.5	
			"2	
			"1.5	
			"1	
			"3/4	
			"3/8	
			رقم 4	
	% 54	% 55	رقم 10	
	% 36	% 35	رقم 40	
	% 17	% 15	رقم 200	
	عديمة	عديمة	حد السيولة L.L	2- السيولة و اللدونة
	عديمة	عديمة	مجال اللدونة P.L	
	A 1 b	A 1 b	التصنيف	
	1.80	1.75	أقصى كثافة جافة بالمعمل	3- الدمك القياسي / المعدل
	% 6.18	% 6.05	نسبة المياه الملائمة %	
لا تقل عن 10 %	% 20	% 22	نسبة (C.B.R) %	4- نسبة تحمل كالفورنيا
لا تزيد عن 3 %	صفر	صفر	الإنتفاش %	

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

علاء عبد العال حسين



تقرير رقم : (104) بتاريخ 2024/4/17
مشروع : ازدواج طريق الخارجة / أسيوط
من كم 45 إلى كم 60 بطول 15 كم
(القطاع الثاني)

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق



السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبةوبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (104) بخصوص عملية الخارجة / أسيوط لعدد (1) صلاحية أساس
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
3360	مقابل خدمة + إعداد كتابة تقرير
470.4	قيمة مضافة (14%)
3830.4	الاجمالي

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

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛

مهندس المعمل

اخصائي المعمل

طاهر احمد
للمعالم



معمل المنطقة

معمل المواد

تقرير رقم: (104)

بتاريخ 2024/ 4 / 17

مشروع : عملية ازدواج طريق الخارجة / اسيوط من كم 45 إلى كم 60 بطول 15 كم (القطاع الثاني)

بيانات إدارية

القائم بأحضار العينات : مصطفى جاد علي

العينات مسنولة من أحضرها :

الجهة المشرفة : الهيئة العامة للطرق والكباري بالوادي الجديد

الجهة المنفذة : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

بيانات العينات

1- عينة طبقة أساس (تفسير كسارات) من كم 50+000

النتائج:

1- التدرج الخشن

كم العينة	سعة او رقم المهزة	من كم 50+000 طبقة أولى	مواصفات الاساس	ملاحظات
"2"		%100	100	
"1.5"		% 85	100 - 70	
"1"		% 76	85 - 55	
"4/3"		% 64	80 - 50	
"8/3"		% 57	70 - 40	
رقم 4		% 43	60 - 30	

2- تحديد نسبة تدرج الناعم

رقم 10	% 33	50 - 20
رقم 40	% 20	30 - 10
رقم 200	% 6	15 - 5

3 - التآكل بجهاز لوس انجلوس

كم العينة	سعة او رقم المهزة	من كم 50+000 طبقة أولى	المواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
نسبة الفاقد بعد 500 لفة ب . غ %		% 37	لا يزيد عن 40 %	



4 - الأوزان النوعية والامتصاص والتفتت

كم العينة	من كم 50+000 طبقة أولى	مواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة	% 4	لا يزيد عن 10%	
الامتصاص	% 1	لا يزيد عن 5%	
التفتت	% 5	لا يزيد عن 10%	
تحديد نسبة الطبيعي	% 3	لا يزيد عن 10%	
تحديد نسبة المبسط والمستطيل			

5- السيولة واللدونة

كم العينة	من كم 50+000 طبقة أولى	مواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة			
حد السيولة %	8	لا يزيد 30 %	
مجال اللدونة %	2	لا يزيد 8 %	

6- الدمك المعدل

كم العينة	من كم 50+000 طبقة أولى	ملاحظات
التجربة		
أقصى كثافة جافة بالمعمل جم/سم ³	2.25	
نسبة المياه الملائمة	% 8.00	

7- نسبة تحمل كاليفورنيا

كم العينة	من كم 50+000 طبقة أولى	المواصفات الخاصة بالأساس	ملاحظات
التجربة			
C.B.R %	% 83	لا يقل عن 80 %	
نسبة الانتفاش %	% 0	لا يزيد عن 3 %	

مهندس المعمل

إخصائي المعمل

يعتمد؛

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(علاء عبد العال حسين)



كميات الاساس بالمتر المكعب (مسافة النقل ٢٠ كم)

<u>اسم الوصلة</u>	<u>الكمية</u>	<u>الوحدة</u>
الانشائي ١١ كم	١٦٤٣٥	م٣
الازدواج ٤ كم	١٥٢٠	م٣
النقب	٢٤٩٥٠	م٣
الاجمالي	٤٢٩٠٥	م٣



مهندس الهيئة

[Handwritten signature]

مهندس الشركة
[Handwritten signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجية أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٠	٠,٢	٩,٥	56+300
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+320
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+340
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+360
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+380
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+400
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+420
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+440
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+460
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+480
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+500
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+520
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+540
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+560
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+580
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+600
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+620
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+640
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+660
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+680
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+700
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+720
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+740
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+760
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+780

مهندس الهيئة

١٠,٢



مهندس الشركة

١٠,٢



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم / ٥
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+800
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+820
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+840
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+860
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+880
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+900
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+920
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+940
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+960
٣٨	٠,٢	٩,٥	56+980
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+000
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+020
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+040
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+060
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+080
٣٨	٠,٢	٩,٥	57+100
١٥٢٠,٠		الاجمالى (م³)	



مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السبك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
١	٠,٣٥	٩,٥	45+000
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+020
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+040
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+060
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+080
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+100
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+120
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+140
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+160
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+180
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+200
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+220
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+240
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+260
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+280
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+300
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+320
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+340
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+360
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+380
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+400
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+420
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+440
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+460
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+480
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+500

مهندس الهيئة

س. م. م. م.



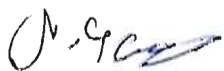
مهندس الشركة

س. م. م. م.

المشروع	اردواج طريق الخارجة اسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+520
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+540
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+560
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+580
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+600
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+620
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+640
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+660
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+680
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+700
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+720
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+740
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+760
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+780
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+800
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+820
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+840
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+860
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+880
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+900
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+920
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+940
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+960
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	45+980
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+000
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+020
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+040
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+060
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+080

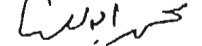
مهندس الهيئة

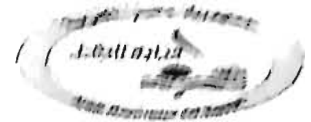






مهندس الشركة





المشروع	الزواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني
رقم الهند / بيان الأعمال	بالمنار المكعب أعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مساحة النقل ٢٠ كم
الموصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م ^٣)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+100
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+120
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+140
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+160
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+180
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+200
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+220
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+240
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+260
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+280
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+300
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+320
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+340
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+360
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+380
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+400
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+420
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+440
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+460
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+480
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+500
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+520
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+540
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+560
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+580
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+600
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+620
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+640
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+660

مهندس الهيئة

(م. ٤٩/٢٠٢٠)



(٢٠٢٠/٢٠٢٠)

مهندس الشركة

شركة



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+680
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+700
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+720
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+740
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+760
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+780
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+800
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+820
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+840
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+860
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+880
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+900
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+920
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+940
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+960
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	46+980
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+000
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+020
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+040
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+060
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+080
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+100
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+120
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+140
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+160
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+180
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+200
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+220
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+240

مهندس الهيئة

[Signature]



مهندس الشركة
[Signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+260
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+280
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+300
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+320
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+340
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+360
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+380
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+400
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+420
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+440
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+460
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+480
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+500
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+520
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+540
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+560
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+580
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+600
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+620
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+640
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+660
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+680
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+700
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+720
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+740
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+760
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+780
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+800
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+820

مهندس الهيئة

محمد عبد الله



مهندس الشركة
محمد البرك

المشروع	ازدواج طريق الخارجية أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+840
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+860
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+880
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+900
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+920
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+940
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+960
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	47+980
٦٦,٥	٠,٣٥	٩,٥	48+000
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+020
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+040
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+060
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+080
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+100
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+120
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+140
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+160
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+180
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+200
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+220
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+240
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+260
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+280
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+300
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+320
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+340
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+360
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+380
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+400

مهندس الهيئة

م. م. م. م.



م. م. م. م.

مهندس الشركة
م. م. م. م.

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+420
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+440
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+460
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+480
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+500
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+520
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+540
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+560
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+580
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+600
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+620
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+640
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+660
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+680
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+700
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+720
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+740
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+760
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+780
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+800
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+820
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+840
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+860
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+880
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+900
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+920
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+940
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+960
٣٨	٠,٢	٩,٥	48+980

مهندس الهيئة
محمد محمد



(٣٦٦٢)

مهندس الشركة
محمد محمد

المشروع	ازدواج طريق الخارجية أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م ^٣)	السبك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+000
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+020
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+040
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+060
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+080
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+100
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+120
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+140
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+160
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+180
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+200
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+220
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+240
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+260
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+280
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+300
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+320
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+340
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+360
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+380
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+400
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+420
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+440
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+460
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+480
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+500
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+520
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+540
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+560

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+580
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+600
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+620
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+640
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+660
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+680
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+700
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+720
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+740
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+760
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+780
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+800
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+820
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+840
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+860
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+880
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+900
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+920
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+940
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+960
٣٨	٠,٢	٩,٥	49+980
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+000
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+020
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+040
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+060
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+080
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+100
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+120
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+140

مهندس الهيئة

[Signature]



[Signature]

مهندس الشركة
محمد ابلت



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+160
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+180
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+200
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+220
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+240
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+260
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+280
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+300
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+320
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+340
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+360
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+380
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+400
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+420
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+440
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+460
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+480
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+500
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+520
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+540
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+560
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+580
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+600
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+620
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+640
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+660
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+680
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+700
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+720

مهندس الهيئة

[Signature]



مهندس الشركة
[Signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م³)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+740
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+760
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+780
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+800
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+820
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+840
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+860
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+880
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+900
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+920
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+940
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+960
٣٨	٠,٢	٩,٥	50+980
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+000
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+020
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+040
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+060
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+080
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+100
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+120
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+140
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+160
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+180
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+200
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+220
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+240
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+260
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+280
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+300

مهندس الهيئة
[Signature]



٣٧٦١٣

مهندس الشركة
[Signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني
رقم البند / بيان الاعمال	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل طبقة الأساس ... مسافة النقل ٢٠ كم
الوصلة	وصلة ١٥ كم

الحجم (م ^٣)	السمك (م)	عرض الأساس (م)	المحطة
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+320
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+340
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+360
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+380
٣٨	٠,٢	٩,٥	51+400
١٦٤٣٥,٠		الاجمالى (م ^٣)	



مهندس الهيئة

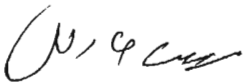
[Signature]

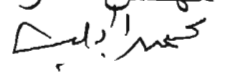
مهندس الشركة
محال

اجمالى كميات الردم (بند رقم ١)

٣م	٢٥٥٦١٠,٧٧	<u>الانشائى</u> (من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٦٠)
٣م	١٥٥٥٤,٥٨	<u>الاحلال</u> (من كم ٤٥٠٠٠ الى كم ٥٦٢٦٠)
٣م	٢٢٩٠٤,٤٠	<u>الازدواج</u> (من ٥٦٣٠٠ الى ٥٨٨٦٠)
٣م	٥٠٢٦,٢٨	<u>الاحلال</u> (من ٥٦٣٠٠ الى ٥٨٨٦٠)
٣م	<u>٢٩٩٠٩٦,٠٣</u>	الاجمالى



مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الاحلال (ردم) من كم ٥٦ الى كم ٦٠

المحطة	سمك عمود الردم				سمك الاحلال				متوسط السمك (م)	العرض (م)	الكمية (م³)
	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠			
56+400	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٤	٠,٧٢	١٢,٤١٥	١٧٩,١٥
56+420	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+440	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+460	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+480	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+500	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+520	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+540	٠,٢٤	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥١	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٧	١٢,٤١٥	١٦٧,٤٣
56+560	٠,٨١	٠,٥٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٣	١٢,٤١٥	١٠٦,٢١
56+960	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٤	١٢,٤١٥	١٨٢,٥٨
56+980	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+020	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+040	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+060	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+080	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+100	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+220	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+320	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+340	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+360	٠,٥٤	٠,٦٢	٠,٠٠	٠,٠٠	١٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٦	١٢,٤١٥	١١٣,٨٠	
57+560	٠,٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢,٤١٥	٠,٠٠	



الاحلال (ردم) من كم ٥٦ الى كم ٦٠

المحطة	سمك عمود الردم				سمك الاحلال				متوسط السمك (م)	العرض (م)	الكمية (م ^٣)
	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠			
<u>57+580</u>	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢,٤١٥	٠,٠٠
<u>57+780</u>	٠,٦٠	٠,٢٧	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,١٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٣	١٢,٤١٥	٥٦,٠١
<u>57+800</u>	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	١٢,٤١٥	٦٢,٠٨
<u>57+820</u>	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	١٢,٤١٥	٦٢,٠٨
<u>57+840</u>	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	١٢,٤١٥	٦٢,٠٨
<u>57+860</u>	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	١٢,٤١٥	٦٢,٠٨
<u>57+880</u>	٠,٠٦	٠,١٧	٠,٠٦	٠,١٣	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٥	١٢,٤١٥	٦٢,٠٨
الاجمالي (م ^٣)											<u>٥٠٢٦,٢٨</u>



٢٧٦١٣

٤٢٢٢

كرد



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

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
56+300.000	٢٥,٩	٠	٠
56+320.000	٢٢,٥٨	٤٨٤,٨٢	٤٨٤,٨٢
56+340.000	١٧,١٦	٣٩٧,٣٤	٨٨٢,١٦
56+360.000	١١,٣٨	٢٨٥,٣٤	١١٦٧,٥
56+380.000	٦,٢٨	١٧٦,٥٩	١٣٤٤,٠٩
56+400.000	٠,١٩	٦٤,٧١	١٤٠٨,٨
56+420.000	٠	١,٩	١٤١٠,٧
56+440.000	٠	٠	١٤١٠,٧
56+460.000	٠	٠	١٤١٠,٧
56+480.000	٠	٠	١٤١٠,٧
56+500.000	٠	٠	١٤١٠,٧
56+520.000	٠	٠	١٤١٠,٧
56+540.000	٠,٤٣	٤,٣	١٤١٥
56+560.000	٣,٤٣	٣٨,٦٣	١٤٥٣,٦٣
56+580.000	٤,٩٣	٨٣,٦٤	١٥٣٧,٢٧
56+600.000	٦,٢٨	١١٢,٠٨	١٦٤٩,٣٥
56+620.000	٧,٠١	١٣٢,٨٥	١٧٨٢,٢
56+640.000	٦,٧٣	١٣٧,٤١	١٩١٩,٦١
56+660.000	٥,٨٢	١٢٥,٥٧	٢٠٤٥,١٨
56+680.000	٥,٩٨	١١٨,٠٥	٢١٦٣,٢٣
56+700.000	٦,٧	١٢٦,٨٣	٢٢٩٠,٠٦

مهندس الهيئة

١١/٤/٢٠٢٠



مهندس الشركة
خالد

المشروع	ازدواج طريق الخارجية 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.)
56+720.000	٨,٥٦	١٥٢,٥٨	٢٤٤٢,٦٤
56+740.000	١٠,٧٥	١٩٣,١١	٢٦٣٥,٧٥
56+760.000	١١,٣١	٢٢٠,٦	٢٨٥٦,٣٥
56+780.000	١١,٩٥	٢٣٢,٥٤	٣٠٨٨,٨٩
56+800.000	١١,٣	٢٣٢,٤٨	٣٣٢١,٣٧
56+820.000	١٠,٤٩	٢١٧,٨٦	٣٥٣٩,٢٣
56+840.000	٨,٥٣	١٩٠,٢٣	٣٧٢٩,٤٦
56+860.000	٧,٢	١٥٧,٣٣	٣٨٨٦,٧٩
56+880.000	٤,٩٩	١٢١,٩٢	٤٠٠٨,٧١
56+900.000	٦,١٩	١١١,٨٥	٤١٢٠,٥٦
56+920.000	٦,٠٥	١٢٢,٤٣	٤٢٤٢,٩٩
56+940.000	١,٣٧	٧٤,٢١	٤٣١٧,٢
56+960.000	٠,٠٢	١٣,٩٥	٤٣٣١,١٥
56+980.000	٠	٠,٢٥	٤٣٣١,٤
57+000.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+020.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+040.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+060.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+080.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+100.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+120.000	٠	٠	٤٣٣١,٤

مهندس الهيئة

محمد هادي



مهندس الشركة
محمد هادي

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.)
56+720.000	٨,٥٦	١٥٢,٥٨	٢٤٤٢,٦٤
56+740.000	١٠,٧٥	١٩٣,١١	٢٦٣٥,٧٥
56+760.000	١١,٣١	٢٢٠,٦	٢٨٥٦,٣٥
56+780.000	١١,٩٥	٢٣٢,٥٤	٣٠٨٨,٨٩
56+800.000	١١,٣	٢٣٢,٤٨	٣٣٢١,٣٧
56+820.000	١٠,٤٩	٢١٧,٨٦	٣٥٣٩,٢٣
56+840.000	٨,٥٣	١٩٠,٢٣	٣٧٢٩,٤٦
56+860.000	٧,٢	١٥٧,٣٣	٣٨٨٦,٧٩
56+880.000	٤,٩٩	١٢١,٩٢	٤٠٠٨,٧١
56+900.000	٦,١٩	١١١,٨٥	٤١٢٠,٥٦
56+920.000	٦,٠٥	١٢٢,٤٣	٤٢٤٢,٩٩
56+940.000	١,٣٧	٧٤,٢١	٤٣١٧,٢
56+960.000	٠,٠٢	١٣,٩٥	٤٣٣١,١٥
56+980.000	٠	٠,٢٥	٤٣٣١,٤
57+000.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+020.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+040.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+060.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+080.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+100.000	٠	٠	٤٣٣١,٤
57+120.000	٠	٠	٤٣٣١,٤

مهندس الهيئة

محمد هادي



مهندس الشركة
محمد هادي

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.)
57+140.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+160.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+180.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+200.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+220.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+240.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+260.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+280.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+300.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+320.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+340.000	.	.	٤٣٣١,٤
57+360.000	٢,٩٢	٢٩,١٧	٤٣٦٠,٥٧
57+380.000	٣,٥٤	٦٤,٥٩	٤٤٢٥,١٦
57+400.000	٤,٣٢	٧٨,٦٥	٤٥٠٣,٨١
57+420.000	١٧,٩٨	٢٢٣	٤٧٢٦,٨١
57+440.000	١٩,٣٩	٣٧٣,٦٨	٥١٠٠,٤٩
57+460.000	٢٢,٠٧	٤١٤,٦٣	٥٥١٥,١٢
57+480.000	٢١,٩٦	٤٤٠,٣٤	٥٩٥٥,٤٦
57+500.000	١٨,٤٩	٤٠٤,٥٥	٦٣٦٠,٠١
57+520.000	١٤,٠٩	٣٢٥,٨١	٦٦٨٥,٨٢
57+540.000	٣,٠٧	١٧٥,٢٨	٦٨٦١,١

مهندس الهيئة

٢٠٢٠



مهندس الشركة

٢٠٢٠

المشروع	الدراج طريق الخارجة أسيوط (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.)
57+560.000	٠	٣١,٤٧	٦٨٩٢,٥٧
57+580.000	٠	٠	٦٨٩٢,٥٧
57+600.000	٠	٠	٦٨٩٢,٥٧
57+620.000	١١,٢١	٠	٦٨٩٢,٥٧
57+640.000	١٥,٠٥	٢٦٢,٥٥	٧١٥٥,١٢
57+660.000	٢١,٠٣	٣٦٠,٧٤	٧٥١٥,٨٦
57+680.000	٢٤,٦٧	٤٥٦,٩٧	٧٩٧٢,٨٣
57+700.000	٣٠,٢٢	٥٤٨,٩	٨٥٢١,٧٣
57+720.000	٣٣,٦١	٦٣٨,٢٩	٩١٦٠,٠٢
57+740.000	٢٧,٦٦	٦١٢,٦٤	٩٧٧٢,٦٦
57+760.000	١٤,٣٧	٤٢٠,٢٢	١٠١٩٢,٨٨
57+780.000	٠,٣٩	١٤٦,٠٨	١٠٣٣٨,٩٦
57+800.000	٠	٣,٨١	١٠٣٤٢,٧٧
57+820.000	٠	٠	١٠٣٤٢,٧٧
57+840.000	٠	٠	١٠٣٤٢,٧٧
57+860.000	٠	٠	١٠٣٤٢,٧٧
57+880.000	٠	٠	١٠٣٤٢,٧٧
57+900.000	٨,٦	٨٥,٣٢	١٠٤٢٨,٠٩
57+920.000	٢١,٨٥	٣٠٢,١٧	١٠٧٣٠,٢٦
57+940.000	٢٧,١٣	٤٨٩,٨١	١١٢٢٠,٠٧
57+960.000	٢٩,٤٤	٥٦٥,٧	١١٧٨٥,٧٧

مهندس الهيئة

[Signature]



[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

المشروع	ازدواج طريق الخارجية 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.)
57+980.000	٢٨	٥٧٤,٣١	١٢٣٦٠,٠٨
58+000.000	٢٧,٧٤	٥٥٧,٣٦	١٢٩١٧,٤٤
58+020.000	٢٣,٥٦	٥١٢,٩٦	١٣٤٣٠,٤
58+040.000	٢٠,٠٤	٤٣٥,٩٧	١٣٨٦٦,٣٧
58+060.000	٢٠,٧٣	٤٠٧,٦٨	١٤٢٧٤,٠٥
58+080.000	٢٧,٤٥	٤٨١,٧٤	١٤٧٥٥,٧٩
58+100.000	٢٧,٥٢	٥٤٩,٦٧	١٥٣٠٥,٤٦
58+120.000	٢٧,٣٧	٥٤٨,٩٤	١٥٨٥٤,٤
58+140.000	٢١,٩٣	٤٩٣,٠٥	١٦٣٤٧,٤٥
58+160.000	١٨,٨	٤٠٧,٣٣	١٦٧٥٤,٧٨
58+180.000	١٧,٧	٣٦٥,٠٤	١٧١١٩,٨٢
58+200.000	١٧,٩٢	٣٥٦,٢٦	١٧٤٧٦,٠٨
58+220.000	١٦,٢٧	٣٤١,٨٨	١٧٨١٧,٩٦
58+240.000	١١,٧٢	٢٧٩,٨٨	١٨٠٩٧,٨٤
58+260.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+280.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+300.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+320.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+340.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+360.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+380.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤



٢٧٦١٣

مهندس الهيا

٢٧٦١٣

مهندس الشركة

٢٧٦١٣

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.)
58+400.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+420.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+440.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+460.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+480.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+500.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+520.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+540.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+560.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+580.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+600.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+620.000	٠	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+640.000	٤,٩٤	٠	١٨٠٩٧,٨٤
58+660.000	١٣,٦٥	١٨٥,٨٥	١٨٢٨٣,٦٩
58+680.000	٢٠,١٤	٣٣٧,٨٩	١٨٦٢١,٥٨
58+700.000	٢٤,٦	٤٤٧,٤١	١٩٠٦٨,٩٩
58+720.000	٢٤,٧٦	٤٩٣,٦٥	١٩٥٦٢,٦٤
58+740.000	٢٦,١٣	٥٠٨,٩٢	٢٠٠٧١,٥٦
58+760.000	٢٥,٤١	٥١٥,٤	٢٠٥٨٦,٩٦
58+780.000	٢٣,٣٩	٤٨٨,٠٣	٢١٠٧٤,٩٩
58+800.000	٢١,٦٤	٤٥٠,٣٤	٢١٥٢٥,٣٣

مهندس الهيئة

حسين م. د. م.



٢٠٢٢/١٢/٢٠

مهندس الشركة

محمد م. م.



المشروع	ازدواج طريق الخارجية 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.)
58+820.000	١٨,٨٥	٤٠٤,٩٥	٢١٩٣٠,٢٨
58+840.000	١٤,٧	٣٣٥,٤٨	٢٢٢٦٥,٧٦
58+860.000	١٠,٩١	٢٥٦,٠٤	٢٢٥٢١,٨
58+880.000	٦,٧٣	١٧٦,٤٣	٢٢٦٩٨,٢٣
58+900.000	٤,٤٩	١١٢,١٩	٢٢٨١٠,٤٢
58+920.000	٢,١٣	٦٦,١٤	٢٢٨٧٦,٥٦
58+940.000	٠,٦٥	٢٧,٨٤	٢٢٩٠٤,٤
الاجمالى (م ٣)			٢٢٩٠٤,٤٠



مهندس الهيئة

محمد محمد

مهندس الشركة
محمد محمد

STATION	سك عدد لردم تصنيفي					سك الإحلال					متوسط السك (د)	الردم (م)
	٦,٤١٥	٥	٤	٣	٢,٤١٥	٦,٤١٥	٥	٤	٣	٢,٤١٥		
51+280	٠,٨١	٠,٧٥	٠,٣١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٩	١٠٧,٣٢
51+300	٠,٧٩	٠,٦٧	٠,٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,٥٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٢	١١٤,٩٥
51+320	١,٠٣	٠,٩٧	٠,٧٢	٠,٤٠	٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٣٥	٠,٥٥	٠,١٩	٥١,٥٢
51+340	١,٤٨	١,٤٣	١,١٨	٠,٨١	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩	٠,٠٤	١٠,٤٢
49+980	١,١٦	١,٠٤	٠,٦٦	٠,٥٣	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٩	٠,٢٢	٠,٢٨	٠,١٢	٣٢,٥٤
50+000	٠,٨١	٠,٧٢	٠,٣٧	٠,١٦	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٢٨	٠,٥٩	٠,٦٠	٠,٣٢	٨٨,٢٠
54+540	٠,٩٥	٠,٨٤	٠,٣٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٨	١٠٤,٥٠
54+560	٠,٧٣	٠,٦٦	٠,٣٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,١٣	٠,٤١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣١	١١٣,٧٢
54+660	١,٢٧	١,٢٠	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٤	٩٣,٢١
54+680	٠,٩٠	٠,٥٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٤	١٣٥,٦٤
54+700	١,٦٦	١,٤٤	٠,٣٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٢٨	١٠٤,٤٤
48+800	٠,٦٥	٠,٤٠	٠,٦٣	٠,٣٥	٠,٢٣	٠,١٠	٠,٣٥	٠,١٢	٠,٤٠	٠,٥٢	٠,٣٠	٨٢,٨٧
48+820	٠,٢٣	٠,١٤	٠,٢٢	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٥٢	٠,٦١	٠,٥٣	٠,٧١	٠,٧٥	٠,٦٢	١٧٢,٣١
48+840	٠,١١	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٤	٠,٧٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	١٩٨,٨٦
48+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
48+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
48+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
48+920	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
48+940	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
48+960	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
48+980	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
49+000	٠,٧١	٠,٧٣	٠,٦٢	٠,٥٢	٠,٤٠	٠,٠٤	٠,٠٢	٠,١٣	٠,٢٣	٠,٣٥	٠,١٥	٤٢,١٥
49+020	٠,٦٨	٠,٦٩	٠,٥٨	٠,٣٣	٠,٢٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,١٧	٠,٤٢	٠,٤٧	٠,٢٤	٦٥,٧٨
49+040	٠,٨١	٠,٨١	٠,٥٩	٠,٢٩	٠,٢٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٦	٠,٤٦	٠,٤٧	٠,٢٢	٥٩,٩٨
49+060	٠,٥٠	٠,٤٩	٠,٢٩	٠,١٨	٠,٠٨	٠,٢٥	٠,٢٦	٠,٤٦	٠,٥٧	٠,٦٧	٠,٤٤	١٢٢,٥٣
49+080	٠,٤٧	٠,٤٤	٠,٢٩	٠,١٩	٠,٠٣	٠,٢٨	٠,٣١	٠,٤٦	٠,٥٦	٠,٧٢	٠,٤٧	١٢٨,٧٣
49+100	٠,٢٩	٠,٣٠	٠,١١	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٤٥	٠,٦٤	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٦٠	١٦٦,٨٣
49+120	٠,١٥	٠,١١	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٦٤	٠,٧٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٩	١٩٢,٢٢
49+140	٠,٢٣	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٢	٠,٥٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٨٢,٨٧
49+160	٠,٢١	٠,٢٣	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٤	٠,٥٢	٠,٧٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٨٢,٤٨
49+180	٠,١٥	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٦٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٩	١٩٢,٠٥
49+200	٠,١٠	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٥	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	١٩٨,٣١
49+220	٠,٠٩	٠,٠٦	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٦	٠,٦٩	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧١	١٩٧,٥٩
49+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
49+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
49+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
49+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٦,١٨
49+320	٠,٣٨	٠,٤٢	٠,٥٢	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٣٧	٠,٣٣	٠,٢٣	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٩	٧٨,٨٩
49+340	٠,٩١	٠,٩١	٠,٧٩	٠,٧٧	٠,٧٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
45+060	١,١٨	١,١٩	١,١٣	٠,٨٣	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٨	٠,٠٦	١٥,٢٥
45+080	٠,٢٩	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٥٦	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٨١,١٩
45+100	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
45+120	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
45+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥

مهندس الهيئة

محمد



٢٧٦٣

مهندس الشركة
محمد

الاحلال (ردم) من كم ٤٥ الى كم ٥٦

STATION	سك عمود قديم لتصميم					سك الاحلال					متوسط السك (م)	(الردم (م))
	٦,٤١٥	٥	٤	٣	٧,٤١٥	٦,٤١٥	٥	٤	٣	٧,٤١٥		
45+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
45+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
45+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
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
45+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٦	٠,٣٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	٠,٣٧	٠,٦٤	١٧٧,٤٠
45+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٥	٠,٢٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٠	٠,٥٣	٠,٧٠	١٩٢,٤٤
45+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٧	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٨	٠,٠٢	٠,٥٥	١٥٢,٠٦
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
52+560	١,٣١	٠,٥٤	٠,٢٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢١	٠,٤٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٤	١٢١,٧٠
52+580	١,٣٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٠	١٦٥,٩٦
52+600	١,٣٦	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	١٦٤,١٣
52+620	١,٣٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٠	١٦٥,٩٦
52+640	١,٤١	٠,٢٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٥	١٥٠,٩٧
53+120	٠,٩٤	٠,٨١	٠,٤٨	٠,٢٩	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٧	٠,٤٦	٠,٦٠	٠,٢٧	٧٣,٧٦
53+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+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
53+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+320	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
53+340	٠,٤٢	٠,٢٤	٠,٣٣	٠,١٤	٠,٠٩	٠,٣٣	٠,٥١	٠,٤٢	٠,٦١	٠,٦٦	٠,٥٠	١٣٩,٥٢
50+520	٠,٦٤	٠,٦٦	٠,٧١	٠,٦٩	٠,٧١	٠,١١	٠,٠٩	٠,٠٤	٠,٠٦	٠,٠٤	٠,٠٧	١٩,٥٣
50+540	٠,٥٦	٠,٥٣	٠,٥١	٠,٥٦	٠,٥٤	٠,١٩	٠,٢٢	٠,٢٤	٠,١٩	٠,٢١	٠,٢١	٥٧,٦٤
50+560	٠,٢٣	٠,٢٠	٠,٢٠	٠,٢٢	٠,٢١	٠,٥٢	٠,٥٥	٠,٥٥	٠,٥٣	٠,٥٤	٠,٥٤	١٤٨,٢٠
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

مهندس الهيئة

٢٠٢٠



(٢٠٢٠ - ١٤٤٢ هـ)

مهندس الشركة

محمد بن عبد الله

الاحلال (ردم) من كم ٤٥ الى كم ٥٦

STATION	سبك عمود الردم القصير					سبك الاحلال					متوسط السبك (م)	الردم (م)
	٦,٤١٥-	٥-	٤-	٣-	٢,٤١٥	٦,٤١٥-	٥-	٤-	٣-	٢,٤١٥		
50+900	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
50+920	٠,٠١	٠,٠٤	٠,٤٦	٠,٦٧	٠,٦٤	٠,٧٥	٠,٧١	٠,٢٩	٠,٠٨	٠,١١	٠,٣٩	١٠٧,١٧
52+920	١,٧٥	٠,٧٨	٠,١٥	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٦٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٢	١١٦,٠٦
52+940	١,٧٧	٠,٥٧	٠,٢٣	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,١٨	٠,٥٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٤	١٢١,٦٥
53+940	٠,٤٧	٠,٤١	٠,٢٦	٠,٢٥	٠,٢٦	٠,٢٨	٠,٣٤	٠,٤٩	٠,٥٠	٠,٤٩	٠,٤٢	١١٦,١٢
53+960	٠,١٥	٠,٠٥	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٦٠	٠,٧٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧١	١٩٦,٢٦
53+980	٠,٠١	٠,٠١	٠,١٦	٠,٠٣	٠,٠١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧١	١٩٧,١٦
54+000	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٢٠٧,٤٥
الاجملى (م)												١٥٥٥٤,٥٨



٢٠٢٠/٠٤/٢٣

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

محمد الحما

المشروع / بنان الأعمال
الردواج طريق الخارج / اسبوط (القطاع الثاني)
بالممر المكعب أعمال توريد و تشغيل ائريه علم طبقات

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	٣٤٦,٤٢	٣٤٦,٤٢
45+040.000	٢٩,٩٣	٥٣٩,١٦	٨٨٥,٥٨
45+060.000	١٥,٨٠	٤٥٩,٥٩	١٣٤٥,١٧
45+080.000	٠,٧٠	١٦٥,٥٩	١٥١٠,٧٦
45+100.000	٠,٠٠	٦,٩٩	١٥١٧,٧٥
45+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥١٧,٧٥
45+240.000	٠,٩٢	٩,٢٨	١٥٢٧,٠٣
45+260.000	٠,٣٠	١٢,٣٠	١٥٣٩,٣٣
45+280.000	١,٧٨	٢٠,٩٧	١٥٦٠,٣٠
45+300.000	١٤,٠٧	١٥٩,٤٦	١٧١٩,٧٦
45+320.000	٢٥,٦٨	٣٩٧,٤٤	٢١١٧,٢٠
45+340.000	٢٩,٨٩	٥٥٥,٦٤	٢٦٧٢,٨٤
45+360.000	٣٣,٦٠	٦٣٤,٨١	٣٣٠٧,٦٤
45+380.000	٣٣,٨٢	٦٧٤,١١	٣٩٨١,٧٥
45+400.000	٣٥,٦٦	٦٩٤,٨٠	٤٦٧٦,٥٥
45+420.000	٣٩,٨٧	٧٥٥,٣١	٥٤٣١,٨٦
45+440.000	٤٢,٣٣	٨٢١,٩٤	٦٢٥٣,٨٠
45+460.000	٤٢,١٦	٨٤٤,٩٠	٧٠٩٨,٧٠
45+480.000	٤٢,٢٠	٨٤٣,٦٣	٧٩٤٢,٣٤
45+500.000	٤٢,٢١	٨٤٠,٤٦	٨٧٨٢,٧٩
45+520.000	٣٨,٠٧	٧٩٩,٢٧	٩٥٨٢,٠٧
45+540.000	٢٧,٣٠	٦٥٠,٨٩	١٠٢٣٢,٩٦
45+560.000	١٩,٠٣	٤٦١,٣٦	١٠٦٩٤,٣١
45+580.000	١٣,٤٠	٣٢٤,٣٠	١١٠١٨,٦٢
45+600.000	٨,٨٦	٢٢٢,٦٣	١١٢٤١,٢٥
45+620.000	٨,١٧	١٧٠,٣٠	١١٤١١,٥٤
45+640.000	٧,٤٩	١٥٦,٥٨	١١٥٦٨,١٢
45+660.000	٥,٣٩	١٢٨,٨١	١١٦٩٦,٩٣
45+680.000	١٠,٠٣	١٥٤,١٧	١١٨٥١,١٠
45+700.000	٢٠,٤٢	٣٠٤,٤٦	١٢١٥٥,٥٦
45+720.000	٣١,٢٠	٥١٦,١٥	١٢٦٧١,٧١
45+740.000	٣٦,٤٣	٦٧٦,٢٦	١٣٣٤٧,٩٧
45+760.000	٣٧,٢٦	٧٣٦,٩١	١٤٠٨٤,٨٨
45+780.000	٣٧,٧٧	٧٥٠,٣١	١٤٨٣٥,١٩
45+800.000	٣٩,٠٢	٧٦٧,٨٥	١٥٦٠٣,٠٤
45+820.000	٤٠,٤١	٧٩٤,٣٠	١٦٣٩٧,٣٤
45+840.000	٤١,٣٤	٨١٧,٤٩	١٧٢١٤,٨٣
45+860.000	٤٠,٠١	٨١٣,٤٥	١٨٠٢٨,٢٨
45+880.000	٣٨,٠١	٧٨٠,٢٣	١٨٨٠٨,٥١
45+900.000	٣٩,٣٧	٧٧٣,٧٩	١٩٥٨٢,٣١
45+920.000	٣٦,٦٩	٧٦٠,٥٢	٢٠٣٤٢,٨٣
45+940.000	٣٥,٧٥	٧٢٤,٣٩	٢١٠٦٧,٢٢
45+960.000	٣٨,٩٥	٧٤٧,٠٨	٢١٨١٤,٣٩
45+980.000	٣٧,٧٨	٧٦٧,٣٦	٢٢٥٨١,٦٦
46+000.000	٣٥,٦٣	٧٣٤,٠٩	٢٣٣١٥,٧٥
46+020.000	٣٣,٧٦	٦٩٣,٨٢	٢٤٠٠٩,٥٧
46+040.000	٣٢,٢٤	٦٥٩,٩٥	٢٤٦٦٩,٥١
46+060.000	٣١,١٩	٦٣٤,٢٦	٢٥٣٠٣,٧٧
46+080.000	٢٧,٢٧	٥٨٤,٦١	٢٥٨٨٨,٣٨
46+100.000	٣٣,١٧	٦٠٤,٤٥	٢٦٤٩٢,٨٤
46+120.000	٣١,٣١	٦٤٤,٨٠	٢٧١٣٧,٦٤
46+140.000	٣٠,٧٤	٦٢٠,٥٤	٢٧٧٥٨,١٨
46+160.000	٣٠,١٥	٦٠٨,٩٧	٢٨٣٦٧,١٦
46+180.000	٣٠,٠٥	٦٠٢,٠٧	٢٨٩٦٩,٢٢

مهندس الهيئة

١٠٠٠٠٠



٣٧٦٩٣

مهندس الشركة
محمد الربيع



المشروع	البيانات العامة / اسم المشروع / الميزانية (مليون ريال)	رقم البند / بيان الأعمال
---------	--	--------------------------

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
46+200.000	17.01	87.12	1901.11
46+220.000	28.33	82.18	2003.29
46+240.000	23.80	191.21	2094.50
46+260.000	20.87	112.73	2207.23
46+280.000	18.28	288.52	2495.75
46+300.000	17.00	202.80	2698.55
46+320.000	18.01	220.09	2918.64
46+340.000	13.81	288.96	3207.60
46+360.000	12.11	210.82	3418.42
46+380.000	13.01	281.48	3699.90
46+400.000	13.20	292.07	3991.97
46+420.000	12.12	211.22	4203.19
46+440.000	11.71	276.29	4479.48
46+460.000	12.26	209.70	4689.18
46+480.000	11.02	201.82	4891.00
46+500.000	18.90	227.82	5118.82
46+520.000	12.76	280.01	5398.83
46+540.000	17.68	212.02	5610.85
46+560.000	12.12	229.72	5840.57
46+580.000	11.16	207.60	6048.17
46+600.000	12.22	200.01	6248.18
46+620.000	21.61	276.76	6524.94
46+640.000	20.76	171.72	6696.66
46+660.000	21.19	070.12	6766.78
46+680.000	27.99	696.99	7463.77
46+700.000	12.61	812.92	8276.69
46+720.000	10.18	887.08	9163.77
46+740.000	18.26	922.61	10086.38
46+760.000	18.22	960.81	11047.19
46+780.000	28.91	866.66	11913.85
46+800.000	28.30	666.26	12580.11
46+820.000	17.12	100.61	12680.72
46+840.000	20.71	279.60	12960.32
46+860.000	22.22	126.91	13087.23
46+880.000	11.77	267.81	13355.04
46+900.000	12.26	279.10	13634.14
46+920.000	10.77	289.16	13923.30
46+940.000	12.01	277.11	14200.41
46+960.000	10.29	272.29	14472.70
46+980.000	11.98	202.68	14675.38
47+000.000	10.11	200.89	14876.27
47+020.000	10.09	202.06	15078.33
47+040.000	1.16	140.02	15218.35
47+060.000	0.71	102.02	15320.37
47+080.000	9.26	100.08	15420.45
47+100.000	10.07	192.21	15612.66
47+120.000	9.10	191.68	15804.34
47+140.000	10.80	202.01	16006.35
47+160.000	11.86	226.60	16232.95
47+180.000	12.62	201.77	16434.72
47+200.000	10.76	292.81	16727.53
47+220.000	22.11	279.02	17006.55
47+240.000	21.10	162.80	17169.35
47+260.000	22.06	172.07	17341.42
47+280.000	21.92	119.79	17461.21
47+300.000	22.16	112.80	17574.01
47+320.000	22.81	102.70	17676.71
47+340.000	21.28	111.92	17788.63
47+360.000	18.91	202.88	17991.51
47+380.000	17.22	231.24	18222.75

مهندس الهيئة
محمد بن عبد الله



مهندس الشركة
محمد بن عبد الله



المشروع رقم / بيان الأعمال (ازدواج طريقه / اسبوط / القطاع الثاني) بالمتن المكعب اعمال توريد و تشغيل اثريه علم طيفت

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
47+400.000	١٥,٩١	٢٢١,٣٦	٥٢٠٦٨,٣١
47+420.000	١٢,٢٨	٢٩١,٨٧	٥٢٣٦٠,١٨
47+440.000	١٣,٥٠	٢٦٧,٧٤	٥٢٦٢٧,٩١
47+460.000	١٣,٤٨	٢٦٩,٧٧	٥٢٨٩٧,٦٨
47+480.000	١٢,٥٨	٢٦٠,٦٠	٥٣١٥٨,٢٩
47+500.000	٩,١٩	٢١٧,٧١	٥٣٣٧٦,٠٠
47+520.000	٥,٨١	١٤٩,٩٧	٥٣٥٢٥,٩٧
47+540.000	٤,٧٤	١٠٥,٤٤	٥٣٦٣١,٤١
47+560.000	٥,٦٢	١٠٣,٦٠	٥٣٧٣٥,٠١
47+580.000	٦,٥٢	١٢١,٤٤	٥٣٨٥٦,٤٥
47+600.000	٨,٣٩	١٤٩,١٠	٥٤٠٠٥,٥٥
47+620.000	١٣,٠٣	٢١٤,٢٠	٥٤٢١٩,٧٥
47+640.000	٢١,٠٣	٣٤٠,٦١	٥٤٥٦٠,٣٦
47+660.000	٢٠,٦٤	٤١٦,٧١	٥٤٩٧٧,٠٦
47+680.000	٢٤,٤٩	٤٥١,٣١	٥٥٤٢٨,٣٧
47+700.000	٢٩,٨١	٥٤٢,٩٨	٥٥٩٧١,٣٥
47+720.000	٣٥,٧٦	٦٥٥,٧٣	٥٦٦٢٧,٠٨
47+740.000	٢٦,٧٩	٦٢٥,٤٨	٥٧٢٥٢,٥٦
47+760.000	١٣,٥١	٤٠٢,٩٥	٥٧٦٥٥,٥٢
47+780.000	١٣,٤٣	٢٦٩,٣٨	٥٨٩٢٤,٨٩
47+800.000	٢١,٤٥	٣٤٨,٧٨	٥٩٢٧٣,٦٧
47+820.000	٢٣,٨٣	٤٥٢,٨٣	٥٩٧٢٦,٥٠
47+840.000	٢٢,٥٠	٤٦٣,٢٢	٦٠١٨٩,٨٢
47+860.000	٢١,٢٨	٤٣٧,٧٥	٦٠٦٢٧,٥٧
47+880.000	١٩,٠٩	٤٠٣,٧٠	٦١٠٣١,٢٦
47+900.000	١٨,٨٦	٣٧٩,٥٢	٦١٤١٠,٧٩
47+920.000	٢٣,٨٩	٤٢٧,٥٠	٦١٨٣٨,٢٩
47+940.000	٢٩,٧٥	٥٣٦,٣٨	٦٢٣٧٤,٦٧
47+960.000	٢٧,٦٦	٥٧٤,٠٨	٦٢٩٤٨,٧٥
47+980.000	١٦,٣٤	٤٤٠,٠٢	٦٣٣٨٨,٧٦
48+000.000	٩,٧٩	٢٦١,٢٨	٦٣٦٥٠,٠٤
48+020.000	١١,٦٦	٢١٤,٥٢	٦٣٨٦٤,٥٦
48+040.000	١٤,٦٩	٢٦٣,٥٦	٦٤١٢٨,١٢
48+060.000	١٥,٤٢	٣٠١,١٥	٦٤٤٢٩,٢٦
48+080.000	١١,٣١	٢٦٧,٣٥	٦٤٦٩٦,٦١
48+100.000	٩,٢٤	٢٠٥,٥٤	٦٤٩٠٢,١٦
48+120.000	١٠,٠١	١٩٢,٥٣	٦٥٠٩٤,٦٨
48+140.000	٩,٠٥	١٩٠,٦١	٦٥٢٨٥,٢٩
48+160.000	٩,٢٧	١٨٣,٢٥	٦٥٤٦٨,٥٤
48+180.000	٨,٣٩	١٧٦,٦١	٦٥٦٤٥,١٤
48+200.000	١٢,٦١	٢٠٩,٩٢	٦٥٨٥٥,٠٦
48+220.000	١٨,٤٩	٣١٠,٩٩	٦٦١٦٦,٠٥
48+240.000	١٥,٧٢	٣٤٢,١٥	٦٦٥٠٨,٢٠
48+260.000	٢٢,٠٢	٣٧٧,٤٤	٦٦٨٨٥,٦٤
48+280.000	٢٢,٨٢	٤٤٨,٤٧	٦٧٣٣٤,١١
48+300.000	١٩,٠٢	٤١٨,٤٦	٦٧٧٥٢,٥٨
48+320.000	١٥,٨٤	٣٤٨,٦٢	٦٨١٠١,٢٠
48+340.000	١٧,٧٩	٣٣٦,٣٠	٦٨٤٣٧,٤٩
48+360.000	٢٤,٦٢	٤٢٤,١٢	٦٨٨٦١,٦٢
48+380.000	٢٣,٨٢	٤٨٤,٤٣	٦٩٣٤٦,٠٥
48+400.000	٢٥,١٨	٤٨٩,٩٦	٦٩٨٣٦,٠١
48+420.000	٢٨,٠٥	٥٣٢,٢٢	٧٠٣٦٨,٢٣
48+440.000	٢٦,١٦	٥٤٢,٠٧	٧٠٩١٠,٣٠
48+460.000	٢٠,٢٢	٤٦٣,٨١	٧١٣٧٤,١٠
48+480.000	٢٤,٣٢	٤٤٥,٣٩	٧١٨١٩,٥٠
48+500.000	٣٥,٦٣	٥٩٩,٥٣	٧٢٤١٩,٠٣
48+520.000	٣٩,٠٨	٧٤٧,١٦	٧٣١٦٦,٢٠
48+540.000	٣٦,٨٩	٧٥٩,٧١	٧٣٩٢٥,٩١
48+560.000	٣٨,٢٢	٧٥١,٠٨	٧٤٦٧٦,٩٩
48+580.000	٤٩,٧١	٨٧٩,٢٧	٧٥٥٥٦,٢٦

مهندس الهيئة

٢٠٢٢



٣٧٦٦٣

مهندس الشركة

محمد ادريس

المشروع / بيان الأعمال	ازدواج طريق / الخارجه / اسنوط (القطاع الثاني)
رقم البند /	بالميزان المكعب أعمال توريد و تشغيل ائريه علم طبقات

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
48+600.000	٤٢,٣٨	٩٢٠,٨٨	٧٦٤٧٧,١٤
48+620.000	٣٥,٦٦	٧٨٠,٣٩	٧٧٢٥٧,٥٣
48+640.000	٣٢,٤٦	٦٨١,١٦	٧٧٩٣٨,٦٩
48+660.000	٢٦,٢٠	٥٨٦,٥٨	٧٨٥٢٥,٢٧
48+680.000	٢٠,٢٧	٤٦٤,٧٥	٧٨٩٩٠,٠٢
48+700.000	١٨,١٨	٣٨٤,٥٦	٧٩٣٧٤,٥٨
48+720.000	١٣,٦٥	٣١٨,٢٧	٧٩٦٩٢,٨٥
48+740.000	١٣,٨٣	٢٧٤,٧٦	٧٩٩٦٧,٦١
48+760.000	١١,٢٢	٢٥٠,٤٧	٨٠٢١٨,٠٨
48+780.000	١٠,٢٣	٢١٤,٤٦	٨٠٤٣٢,٥٤
48+800.000	٦,٩٤	١٧١,٦٥	٨٠٦٠٤,١٩
48+820.000	٢,٠١	٨٩,٤٦	٨٠٦٩٣,٦٥
48+840.000	٠,١٧	٢١,٨٠	٨٠٧١٥,٤٥
48+860.000	٠,٠٠	١,٧١	٨٠٧١٧,١٦
48+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧١٧,١٦
48+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧١٧,١٦
48+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧١٧,١٦
48+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧١٧,١٦
48+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨٠٧١٧,١٦
48+980.000	٠,٠٠	٠,٠٦	٨٠٧١٧,٢٢
49+000.000	٨,٨٩	٨٨,٩٢	٨٠٨٠٦,١٤
49+020.000	٧,٦٦	١٦٥,٤٨	٨٠٩٧١,٦٢
49+040.000	٨,٠٨	١٥٧,٤١	٨١١٢٩,٠٣
49+060.000	٤,١٤	١٢٢,٢٠	٨١٢٥١,٢٣
49+080.000	٤,٠٥	٨١,٨٧	٨١٣٣٣,١٠
49+100.000	١,٩٥	٥٩,٩٩	٨١٣٩٣,٠٩
49+120.000	٠,٤٢	٢٣,٦٨	٨١٤١٦,٧٧
49+140.000	٠,٩٣	١٣,٤٧	٨١٤٣٠,٢٤
49+160.000	٠,٦٨	١٦,٠٨	٨١٤٤٦,٣٢
49+180.000	٠,٥٥	١٢,٣١	٨١٤٥٨,٦٣
49+200.000	٠,١٧	٧,٢٣	٨١٤٦٥,٨٦
49+220.000	٠,٣٧	٥,٤٣	٨١٤٧١,٢٩
49+240.000	٠,٠٠	٣,٧٤	٨١٤٧٥,٠٢
49+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٤٧٥,٠٢
49+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٨١٤٧٥,٠٢
49+300.000	٠,٢٩	٢,٩٣	٨١٤٧٧,٩٥
49+320.000	٧,٠٣	٧٣,٢٣	٨١٥٥١,١٩
49+340.000	١٢,٤٧	١٩٤,٩٦	٨١٧٤٦,١٤
49+360.000	١٤,٨٢	٢٧٢,٨٦	٨٢٠١٩,٠٠
49+380.000	١٤,٩٣	٢٩٧,٥٠	٨٢٣١٦,٥١
49+400.000	١٣,٥٩	٢٨٥,٢٣	٨٢٦٠١,٧٣
49+420.000	١٣,١٨	٢٦٧,٦٩	٨٢٨٦٩,٤٣
49+440.000	١١,٢٣	٢٤٤,٠٤	٨٣١١٣,٤٦
49+460.000	١٦,٤٢	٢٧٦,٤٥	٨٣٣٨٩,٩٢
49+480.000	١٩,٤٤	٣٥٨,٥٤	٨٣٧٤٨,٤٦
49+500.000	٢٤,٩٢	٤٤٣,٥٢	٨٤١٩١,٩٧
49+520.000	٢٧,٢٨	٥٢١,٩٢	٨٤٧١٣,٩٠
49+540.000	٢١,٨٤	٤٩١,١٧	٨٥٢٠٥,٠٦
49+560.000	٢٣,٦١	٤٥٤,٤٩	٨٥٦٥٩,٥٥
49+580.000	٢٦,٤١	٥٠٠,٢٢	٨٦١٥٩,٧٧
49+600.000	٢٨,٠١	٥٤٤,٢٧	٨٦٧٠٤,٠٤
49+620.000	٣٠,٠٢	٥٨٠,٣١	٨٧٢٨٤,٣٥
49+640.000	٢٦,٩٥	٥٦٩,٧١	٨٧٨٥٤,٠٦
49+660.000	٢٨,٦٢	٥٥٥,٧٨	٨٨٤٠٩,٨٤
49+680.000	٣٢,١٠	٦٠٧,٢١	٨٩٠١٧,٠٥
49+700.000	٣٦,٤٦	٦٨٥,٥٤	٨٩٧٠٢,٥٩
49+720.000	٣٩,٥٨	٧٦٠,٣٨	٩٠٤٦٢,٩٨
49+740.000	٣٩,٧٣	٧٩٣,١٧	٩١٢٥٦,١٤
49+760.000	٤٠,٧٤	٨٠٤,٧٧	٩٢٠٦٠,٩١
49+780.000	٤٤,٤٢	٨٥١,٥٩	٩٢٩١٢,٥٠

مهندس الهيئة
محمد



مهندس الشركة
محمد



المشروع / بنية الأعمال
 (الزواج طريق، الخارجة / اسبوط (القطاع الثاني)
 بالمتن المكعب أعمال توريد وتسجيل التربة علم طبقات

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
49+800.000	٤٠,٧٥	٨٥١,٦٦	٩٣٧٦٤,١٦
49+820.000	٣٢,٧٦	٧٣٥,١٢	٩٤٤٩٩,٢٨
49+840.000	٢٦,١٦	٥٨٩,١٦	٩٥٠٨٨,٤٤
49+860.000	٢٠,٩٧	٤٧١,٢٣	٩٥٥٥٩,٦٧
49+880.000	١٩,٥٧	٤٠٥,٣٢	٩٥٩٦٤,٩٩
49+900.000	١٩,٨٦	٣٩٤,٢٤	٩٦٣٥٩,٢٣
49+920.000	١٦,٤١	٣٦٢,٧٢	٩٦٧٢١,٩٥
49+940.000	١٢,٥١	٢٨٩,٢٢	٩٧٠١١,١٦
49+960.000	١١,٥٩	٢٤١,٠٢	٩٧٢٥٢,١٩
49+980.000	١١,٣٥	٢٢٩,٤٢	٩٧٤٨١,٦١
50+000.000	٥,٧٤	١٧٠,٨٩	٩٧٦٥٢,٥٠
50+020.000	١٢,٩٧	١٨٧,١١	٩٧٨٣٩,٦١
50+040.000	١٩,٩٤	٣٢٩,١١	٩٨١٦٨,٧٢
50+060.000	٢٨,٤١	٤٨٣,٤٦	٩٨٦٥٢,١٨
50+080.000	٢٩,٦١	٥٨٠,١٣	٩٩٢٣٢,٣٢
50+100.000	٢٨,١٧	٥٧٧,٧٥	٩٩٨١٠,٠٧
50+120.000	٢٩,٣١	٥٧٤,٧٤	١٠٠٣٨٤,٨١
50+140.000	٢٦,٤٢	٥٥٧,٢٢	١٠٠٩٤٢,٠٣
50+160.000	٢٤,٩٨	٥١٣,٩٨	١٠١٤٥٦,٠٢
50+180.000	٢٩,٥١	٥٤٤,٩٦	١٠٢٠٠٠,٩٨
50+200.000	٣٠,١٠	٥٩٦,١٨	١٠٢٥٩٧,١٦
50+220.000	٢٧,٤٦	٥٧٥,٦٦	١٠٣١٧٢,٨٢
50+240.000	٢٤,٠١	٥١٤,٦٨	١٠٣٦٨٧,٤٩
50+260.000	١٩,٦٣	٤٣٦,٣٤	١٠٤١٢٣,٨٣
50+280.000	١٧,٩٧	٣٧٥,٩٩	١٠٤٤٩٩,٨٣
50+300.000	١٣,٤٧	٣١٤,٤٥	١٠٤٨١٤,٢٨
50+320.000	٤,٩٥	١٨٤,٢٨	١٠٤٩٩٨,٥٦
50+340.000	٩,١٢	١٤٠,٧٢	١٠٥١٣٩,٢٧
50+360.000	١٩,٠٤	٢٨١,٥٥	١٠٥٤٢٠,٨٢
50+380.000	٢٣,١٤	٤٢١,٧٥	١٠٥٨٤٢,٥٨
50+400.000	٢٥,٩٨	٤٩١,١٥	١٠٦٣٣٣,٧٢
50+420.000	٢٥,٩١	٥١٩,٤٠	١٠٦٨٥٣,١٢
50+440.000	٢٦,١٨	٥٢١,٤٤	١٠٧٣٧٤,٥٦
50+460.000	٢٣,١٧	٤٩٣,٤٦	١٠٧٨٦٨,٠٢
50+480.000	١٧,٢٣	٤٠٣,٩١	١٠٨٢٧١,٩٣
50+500.000	١١,٦٠	٢٨٨,٢٦	١٠٨٥٦٠,١٩
50+520.000	١٠,١٩	٢١٧,٨٨	١٠٨٧٧٨,٠٦
50+540.000	٧,٧٦	١٧٩,٤٨	١٠٨٩٥٧,٥٤
50+560.000	٣,٠٢	١٠٧,٧٥	١٠٩٠٦٥,٢٩
50+580.000	٠,٠٠	٣٠,١٥	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٩٠٩٥,٤٤
50+920.000	٦,٠١	٦٠,١٥	١٠٩١٥٥,٥٩
50+940.000	٢٠,٠٨	٢٦٠,٩٣	١٠٩٤١٦,٥٢
50+960.000	١٩,٥٦	٣٩٦,٤٠	١٠٩٨١٢,٩٢
50+980.000	٧,٢٥	٢٦٨,١٣	١١٠٠٨١,٠٥

مهندس الهيئة

محمد



٣٧٦١٣

مهندس الشركة
 محمد



المشروع / بيان الأعمال
ازدواج طريق الخارجة / اسبوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الأعمال

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
51+000.000	٢,١٥	١٠٣,٠١	١١٠١٨٤,٠٦
51+020.000	١٢,٦٩	١٥٧,٣٧	١١٠٣٤١,٤٣
51+040.000	٢٠,٤٦	٣٣١,٤٢	١١٠٦٧٢,٨٥
51+060.000	٢٥,٧٣	٤٦١,٨٦	١١١١٣٤,٧١
51+080.000	٣٢,٦٥	٥٨٣,٧٦	١١١٧١٨,٤٨
51+100.000	٣٣,٤٥	٦٦٠,٩٤	١١٢٣٧٩,٤٢
51+120.000	٣٣,٢٤	٦٦٦,٨٩	١١٣٠٤٦,٣١
51+140.000	٣١,١١	٦٤٣,٤٦	١١٣٦٨٩,٧٧
51+160.000	٢٩,٥١	٦٠٦,١٥	١١٤٢٩٥,٩٣
51+180.000	٢٧,٨١	٥٧٣,٢٤	١١٤٨٦٩,١٧
51+200.000	٢٦,٠٢	٥٣٨,٣١	١١٥٤٠٧,٤٧
51+220.000	٢٣,٩٩	٥٠١,٠٤	١١٥٩٠٧,٥١
51+240.000	٢٢,٤٣	٤٦٤,١٤	١١٦٣٧١,٦٦
51+260.000	٢٠,٤٠	٤٢٨,٢٥	١١٦٧٩٩,٩١
51+280.000	٤,٨٤	٢٥٢,٤٠	١١٧٠٥٢,٣١
51+300.000	٤,٢٢	٩٠,٦٦	١١٧١٤٢,٩٧
51+320.000	٩,٨٧	١٤٠,٩٢	١١٧٢٨٣,٨٨
51+340.000	١٧,٣٢	٢٧١,٨٥	١١٧٥٥٥,٧٣
51+360.000	٢٢,٢٨	٣٩٥,٩٦	١١٧٩٥١,٦٩
51+380.000	٢١,٥٧	٤٣٨,٤٧	١١٨٣٩٠,١٦
51+400.000	١٩,٤٤	٤١٠,٠٦	١١٨٨٠٠,٢٢
51+420.000	١٩,٩١	٣٩٣,٥٠	١١٩١٩٣,٧٢
51+440.000	٢٠,٥٩	٤٠٥,٠٤	١١٩٥٩٨,٧٦
51+460.000	١٨,٥٦	٣٩١,٥٥	١١٩٩٩٠,٣١
51+480.000	٢٥,٥٤	٤٤١,٠٠	١٢٠٤٣١,٣١
51+500.000	١٢,٦٦	٣٨١,٩٢	١٢٠٨١٣,٢٣
51+520.000	١٥,١٠	٢٧٧,٥٨	١٢١٠٩٠,٨١
51+540.000	١٥,٢٤	٣٠٣,٤٠	١٢١٣٩٤,٢١
51+560.000	١٣,٩٢	٢٩١,٥٨	١٢١٦٨٥,٧٩
51+580.000	١٨,٦٠	٣٢٥,١٥	١٢٢٠١٠,٩٣
51+600.000	٢٠,٧٤	٣٩٣,٣٦	١٢٢٤٠٤,٣٠
51+620.000	٢٠,٩٥	٤١٦,٨٦	١٢٢٨٢١,١٦
51+640.000	٢٣,٨٥	٤٤٧,٩٩	١٢٣٢٦٩,١٥
51+660.000	٢٤,٨٥	٤٨٧,٠٦	١٢٣٧٥٦,٢١
51+680.000	٢٢,٤٩	٤٧٣,٤٣	١٢٤٢٢٩,٦٤
51+700.000	١٤,٤٦	٣٦٩,٤٨	١٢٤٥٩٩,١٢
51+720.000	١٢,٧٦	٢٧٢,١٧	١٢٤٨٧١,٢٩
51+740.000	١٦,٧٣	٢٩٤,٨٧	١٢٥١٦٦,١٦
51+760.000	٢١,٦٩	٣٨٤,١٧	١٢٥٥٥٠,٣٣
51+780.000	٢٦,٦٨	٤٨٣,٦٩	١٢٦٠٣٤,٠٢
51+800.000	٣٦,٠٨	٦٢٧,٦١	١٢٦٦٦١,٦٢
51+820.000	٣٧,٠٩	٧٣١,٧٥	١٢٧٣٩٣,٣٨
51+840.000	٣٦,٧٧	٧٣٨,٦٤	١٢٨١٣٢,٠١
51+860.000	٣٥,٦٧	٧٢٤,٤٣	١٢٨٨٥٦,٤٤
51+880.000	٣٦,٦٢	٧٢٢,٩١	١٢٩٥٧٩,٣٥
51+900.000	٣٥,٢٥	٧١٨,٧٠	١٣٠٢٩٨,٠٤
51+920.000	٣٤,٠٣	٦٩٢,٧٧	١٣٠٩٩٠,٨١
51+940.000	١٧,٣٦	٥١٣,٨١	١٣١٥٠٤,٦٢
51+960.000	١٩,٦٦	٣٧٠,١٧	١٣١٨٧٤,٧٩
51+980.000	٢١,٨١	٤١٤,٧٦	١٣٢٢٨٩,٥٥
52+000.000	٢٢,٦٣	٤٤٤,٤٧	١٣٢٧٣٤,٠٣
52+020.000	٢٣,٨٣	٤٦٤,٥٩	١٣٣١٩٨,٦٢
52+040.000	٢٦,٣٣	٥٠١,٥٤	١٣٣٧٠٠,١٥
52+060.000	٢٤,٥٣	٥٠٨,٥٥	١٣٤٢٠٨,٧١
52+080.000	٢٧,٩٥	٥٢٤,٧٥	١٣٤٧٣٣,٤٦
52+100.000	٢٧,٩٥	٥٥٨,٩٨	١٣٥٢٩٢,٤٤
52+120.000	٢٠,٦٣	٤٨٥,٨٤	١٣٥٧٧٨,٢٨
52+140.000	١٥,٨٤	٣٦٤,٧٣	١٣٦١٤٣,٠٢
52+160.000	١٨,٢٩	٣٤١,٢٩	١٣٦٤٨٤,٣٠
52+180.000	٢٥,٨٩	٤٤١,٧٦	١٣٦٩٢٦,٠٧

مهندس الهيئة

محمد بن عبد الله



مهندس الشركة
محمد بن عبد الله



المشروع / بيان الأعمال رقم البند / (زوج طريقه / الخارجه / اسبوط (القطاع الثاني) / بالمتن المكعب أعمال توريد و تشغيل ائريه علم طبقات / 1

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
52+200.000	٢١,١٢	٤٧٠,١٠	١٣٧٢٩٦,١٧
52+220.000	١٤,٤٧	٣٥٥,٩٤	١٣٧٧٥٢,١١
52+240.000	١٤,٧٥	٢٩٢,٢٠	١٣٨٠٤٤,٣١
52+260.000	١٣,٨٩	٢٨٦,٤١	١٣٨٣٣٠,٧١
52+280.000	١١,٧٠	٢٥٥,٩٤	١٣٨٥٨٦,٦٥
52+300.000	١١,٠٦	٢٢٧,٥٨	١٣٨٨١٤,٢٣
52+320.000	١٣,٩٢	٢٤٩,٧٢	١٣٩٠٦٣,٩٥
52+340.000	١٦,٨٥	٣٠٧,٦٤	١٣٩٣٧١,٦٠
52+360.000	١٨,٠٤	٣٤٨,٨٥	١٣٩٧٢٠,٤٥
52+380.000	٢٠,٠١	٣٨٠,٥١	١٤٠١٠٠,٩٦
52+400.000	١٩,٧٦	٣٩٧,٧٠	١٤٠٤٩٨,٦٦
52+420.000	١٨,٧٨	٣٨٥,٣٨	١٤٠٨٨٤,٠٤
52+440.000	١٥,٩١	٣٤٦,٨٩	١٤١٢٣٠,٩٣
52+460.000	١٥,٦٩	٣١٥,٩٦	١٤١٥٤٦,٨٩
52+480.000	١٩,٢٢	٣٤٩,٠٧	١٤١٨٩٥,٩٦
52+500.000	٢٠,٥٢	٣٩٧,٤٠	١٤٢٢٩٣,٣٦
52+520.000	٢٢,٦٢	٤٣١,٤٤	١٤٢٧٢٤,٨٠
52+540.000	١٢,٩٦	٣٥٥,٨١	١٤٣٠٨٠,٦١
52+560.000	٣,٧٩	١٦٧,٤٩	١٤٣٢٤٨,١٠
52+580.000	٠,٠٠	٣٧,٩٩	١٤٣٢٨٦,٠٨
52+600.000	٠,١١	١,١٦	١٤٣٢٨٧,٢٤
52+620.000	٠,٠٠	١,٠٧	١٤٣٢٨٨,٣١
52+640.000	١,٠٨	١٠,٨٢	١٤٣٢٩٩,١٣
52+660.000	١٠,٧٦	١١٨,٤٢	١٤٣٤١٧,٥٥
52+680.000	١٧,٢٣	٢٧٩,٩١	١٤٣٦٩٧,٤٦
52+700.000	١٩,٦٣	٣٦٨,٥٨	١٤٤٠٦٦,٠٤
52+720.000	٢٢,٨٧	٤٢٤,٩٧	١٤٤٤٩١,٠١
52+740.000	٢٠,٧٦	٤٣٦,٣٤	١٤٤٩٢٧,٣٥
52+760.000	١٧,٣٧	٣٨١,٣١	١٤٥٣٠٨,٦٦
52+780.000	١٣,١٩	٣٠٥,٥٢	١٤٥٦١٤,١٨
52+800.000	٧,٢٧	٢٠٤,٥٨	١٤٥٨١٨,٧٧
52+820.000	١٠,٠٩	١٧٣,٦١	١٤٥٩٩٢,٣٨
52+840.000	١٧,٥٣	٢٧٦,١٧	١٤٦٢٦٨,٥٥
52+860.000	١٥,٠٥	٣٢٥,٨٠	١٤٦٥٩٤,٣٦
52+880.000	١١,٨٠	٢٦٨,٤٩	١٤٦٨٦٢,٨٥
52+900.000	١١,٠٦	٢٢٨,٦٠	١٤٧٠٩١,٤٥
52+920.000	٤,٤١	١٥٤,٧١	١٤٧٢٤٦,١٦
52+940.000	٣,٤٣	٧٨,٣٤	١٤٧٣٢٤,٥١
52+960.000	١٦,٣٨	١٩٨,١٠	١٤٧٥٢٢,٦٠
52+980.000	١٢,١٧	٢٩٠,٥٢	١٤٧٨١٣,١٢
53+000.000	١٧,٧٥	٣٠٤,١٩	١٤٨١١٧,٣١
53+020.000	٢٣,٦٨	٤١٤,٣١	١٤٨٥٣١,٦٣
53+040.000	٢٣,٩١	٤٧٥,٩٣	١٤٩٠٠٧,٥٦
53+060.000	٢٥,١٨	٤٩٠,٩٥	١٤٩٤٩٨,٥١
53+080.000	٢١,٦٠	٤٦٧,٨٠	١٤٩٩٦٦,٣١
53+100.000	١٥,١٧	٣٧٢,٧٣	١٥٠٣٣٩,٠٤
53+120.000	٧,٣٩	٢٣٠,٦٣	١٥٠٥٦٩,٦٧
53+140.000	٠,٠٠	٧٣,٨٨	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+280.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+300.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+320.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٦٤٣,٥٤
53+340.000	٣,٤٥	٣٤,٥٣	١٥٠٦٧٨,٠٧
53+360.000	١٠,٦١	١٤٠,٦٠	١٥٠٨١٨,٦٧
53+380.000	١٨,٧٦	٢٩٣,٦٦	١٥١١١٢,٣٣

مهندس الهيئة
محمد بن علي



مهندس الشركة
كريم

المشروع	ازدواج طريق / الخارجة / اسبوط (القطاع الثاني)
رقم البند / بيان الأعمال	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل اترية علم طبقات

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
53+400.000	٢٢,٣١	٤٢٠,٦٧	١٥١٥٣٢,٠٠
53+420.000	٢٢,٩٤	٤٧٢,٤٣	١٥٢٠٠٥,٤٣
53+440.000	٢٢,٦٥	٤٦٥,٨١	١٥٢٤٧١,٢٤
53+460.000	٢٠,٠٤	٤٢٦,٨٢	١٥٢٨٩٨,٠٦
53+480.000	١٦,٤٩	٣٦٥,٢٦	١٥٣٢٦٣,٣٢
53+500.000	١٤,٩٥	٣١٤,٤٣	١٥٣٥٧٧,٧٥
53+520.000	١٦,٣٣	٣١٢,٧٩	١٥٣٨٩٠,٥٤
53+540.000	١٩,٣٧	٣٥٦,٩٥	١٥٤٢٤٧,٤٩
53+560.000	٢٢,٠٩	٤١٤,٦٣	١٥٤٦٦٢,١٢
53+580.000	٢٧,١٢	٤٩٢,١٥	١٥٥١٥٤,٢٧
53+600.000	٣٢,٦١	٥٩٧,٣٢	١٥٥٧٥١,٥٩
53+620.000	٣٤,٨٣	٦٧٤,٤٥	١٥٦٤٢٦,٠٤
53+640.000	٣٥,٩٦	٧٠٧,٩٦	١٥٧١٣٤,٠٠
53+660.000	٤٢,١١	٧٨٠,٧٤	١٥٧٩١٤,٧٤
53+680.000	٤٦,٤٥	٨٨٥,٥٦	١٥٨٨٠٠,٣٠
53+700.000	٥٣,١٧	٩٩٦,١٧	١٥٩٧٩٦,٤٧
53+720.000	٦٢,٧٣	١١٥٩,٠٢	١٦٠٩٥٥,٥٠
53+740.000	٥٦,٦٩	١١٩٤,١٩	١٦٢١٤٩,٦٩
53+760.000	٦٠,٨٩	١١٧٥,٨٤	١٦٣٣٢٥,٥٣
53+780.000	٦٣,٧٤	١٢٤٦,٣٠	١٦٤٥٧١,٨٣
53+800.000	٧٩,٥٥	١٤٣٢,٨١	١٦٦٠٠٤,٦٤
53+820.000	٧٥,٤٣	١٥٤٩,٧٢	١٦٧٥٥٤,٣٥
53+840.000	٤٩,٢٨	١٢٤٧,٠٥	١٦٨٨٠١,٤١
53+860.000	٦٢,٤٤	١١١٧,٢١	١٦٩٩١٨,٦٢
53+880.000	٥٠,٨٨	١١٣٣,٢٥	١٧١٠٥١,٨٧
53+900.000	٣٣,٣٥	٨٤٢,٣٧	١٧١٨٩٤,٢٣
53+920.000	١٥,٦٦	٤٩٠,١٥	١٧٢٣٨٤,٣٩
53+940.000	٤,٠١	١٩٦,٧١	١٧٢٥٨١,١٠
53+960.000	٠,٢١	٤٢,١٩	١٧٢٦٢٣,٢٩
53+980.000	١,٠٣	١٢,٤٢	١٧٢٦٣٥,٧١
54+000.000	٠,٠٠	١٠,٣٢	١٧٢٦٤٦,٠٣
54+020.000	٢٢,٧٥	٢٢٧,٥٠	١٧٢٨٧٣,٥٤
54+040.000	٤٥,٨٩	٦٨٦,٣٩	١٧٣٥٥٩,٩٣
54+060.000	٥٧,٣٦	١٠٣٢,٤٥	١٧٤٥٩٢,٣٨
54+080.000	٧٥,٩٥	١٣٣٣,٠٨	١٧٥٩٢٥,٤٦
54+100.000	٦٦,٨٨	١٤٢٨,٣٢	١٧٧٣٥٣,٧٧
54+120.000	٤٨,١٢	١١٥٠,٠٠	١٧٨٥٠٣,٧٨
54+140.000	٣٨,٧٧	٨٦٨,٩٥	١٧٩٣٧٢,٧٢
54+160.000	٣٠,٦١	٦٩٣,٨٠	١٨٠٠٦٦,٥٢
54+180.000	٢١,٧٦	٥٢٣,٦١	١٨٠٥٩٠,١٣
54+200.000	١٤,٤٧	٣٦٢,٢٧	١٨٠٩٥٢,٤٠
54+220.000	٢١,٨٠	٣٦٢,٦٦	١٨١٣١٥,٠٦
54+240.000	٢١,٨٠	٤٣٥,٩٩	١٨١٧٥١,٠٤
54+260.000	٢٨,٧٦	٥٠٥,٦٧	١٨٢٢٥٦,٧١
54+280.000	٥٠,٣١	٧٩٠,٦٩	١٨٣٠٤٧,٤٠
54+300.000	٧١,٥٧	١٢١٨,٧٣	١٨٤٢٦٦,١٣
54+320.000	٦١,١٦	١٣٢٧,٢٤	١٨٥٥٩٣,٣٧
54+340.000	٥٠,٩٠	١١٢٠,٥٩	١٨٦٧١٣,٩٦
54+360.000	٤٤,٤١	٩٥٣,١٤	١٨٧٦٦٧,١٠
54+380.000	٥٠,٢٨	٩٤٦,٩٤	١٨٨٦١٤,٠٤
54+400.000	٥١,٩٢	١٠٢٢,٠٠	١٨٩٦٣٦,٠٤
54+420.000	٤٧,٩٣	٩٩٨,٤٢	١٩٠٦٣٤,٤٥
54+440.000	٣٨,١٠	٨٦٠,٣٠	١٩١٤٩٤,٧٥
54+460.000	٣٢,١٧	٧٠٢,٧٧	١٩٢١٩٧,٥٢
54+480.000	٢٦,٩٦	٥٩١,٢٩	١٩٢٧٨٨,٨١
54+500.000	٢٢,٨٨	٤٩٨,٣٨	١٩٣٢٨٧,١٨
54+520.000	١٦,٩٩	٣٩٨,٦٩	١٩٣٦٨٥,٨٨
54+540.000	٥,٥٥	٢٢٥,٣٦	١٩٣٩١١,٢٣
54+560.000	٤,٥٠	١٠٠,٥٣	١٩٤٠١١,٧٧
54+580.000	١٣,٨٠	١٨٣,٠٨	١٩٤١٩٤,٨٤

مهندس الهيئة

٢٠١٤



٣٧٦٦٣

مهندس الشركة
محمد

المشروع / بيان الأعمال
أزواج طريق / اسبوط (القطاع الثاني)
بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل ائريه علم طبقات

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
54+600.000	٢٠,٠٤	٤٢٨,٤٨	١٩٤٦٣٣,٢٢
54+620.000	٢٤,٦٩	٥٤٧,٣٠	١٩٥١٨٠,٦٢
54+640.000	١٤,٧٩	٣٩٤,٧١	١٩٥٥٧٥,٣٣
54+660.000	٨,٧٣	٢٣٥,١٥	١٩٥٨١٠,٤٨
54+680.000	٢,٤١	١١١,٣٦	١٩٥٩٢١,٨٤
54+700.000	٩,٣٧	١١٧,٨٢	١٩٦٠٣٩,٦٦
54+720.000	٢١,٧١	٣١٠,٨٢	١٩٦٣٥٠,٤٨
54+740.000	٣٠,٤٤	٥٢١,٤٨	١٩٦٨٧١,٩٦
54+760.000	٣٤,١٢	٦٤٥,٥٨	١٩٧٥١٧,٥٤
54+780.000	٣١,٢١	٦٥٣,٢٤	١٩٨١٧٠,٧٨
54+800.000	٦٠,٤١	٩١٦,١٦	١٩٩٠٨٦,٩٤
54+820.000	٧٣,٢٢	١٣٣١,٣٣	٢٠٠٤٢٣,٢٧
54+840.000	٧٨,٤٥	١٥١٦,٧١	٢٠١٩٣٩,٩٨
54+860.000	٧٩,١١	١٥٧٥,٦١	٢٠٣٥١٥,٥٩
54+880.000	٧٥,٥٥	١٥٤٦,٦٢	٢٠٥٠٦٢,٢٠
54+900.000	٧٠,١٧	١٤٥٧,٢٠	٢٠٦٥١٩,٤٠
54+920.000	٧٣,٥٠	١٤٣٦,٧٧	٢٠٧٩٥٦,١٧
54+940.000	٧٠,٥٩	١٤٤٠,٩٨	٢٠٩٣٩٧,١٦
54+960.000	٦٥,٧٦	١٣٦٣,٥٧	٢١٠٧٦٠,٧٣
54+980.000	٧١,٢٨	١٣٧٠,٤١	٢١٢١٣١,١٤
55+000.000	٦٩,٤٠	١٤٠٦,٧٤	٢١٣٥٣٧,٨٨
55+020.000	٦٢,٥٠	١٣١٨,٩٧	٢١٤٨٥٦,٨٥
55+040.000	٥٦,٢٦	١١٨٧,٦٣	٢١٦٠٤٤,٤٩
55+060.000	٤٣,٣٥	٩٩٦,٠٩	٢١٧٠٤٠,٥٧
55+080.000	٣٣,٥٨	٧٦٩,٢٧	٢١٧٨٠٩,٨٤
55+100.000	٣٧,٠٣	٧٠٦,١١	٢١٨٥١٥,٩٥
55+120.000	٥٩,٦٨	٩٦٧,١٠	٢١٩٤٨٣,٠٥
55+140.000	٧٣,٠٤	١٣٢٧,١٧	٢٢٠٨١٠,٢٢
55+160.000	٥٤,١٥	١٢٧١,٨٦	٢٢٢٠٨٢,٠٩
55+180.000	٤١,١٥	٩٥٣,٠٠	٢٢٣٠٣٥,٠٩
55+200.000	٣٧,٨٨	٧٩٠,٣٦	٢٢٣٨٢٥,٤٥
55+220.000	٣٠,٦٣	٦٨٥,١٧	٢٢٤٥١٠,٦٢
55+240.000	١٩,٢٩	٤٩٩,٢٥	٢٢٥٠٠٩,٨٧
55+260.000	١٤,٢٥	٣٣٥,٤٤	٢٢٥٣٤٥,٣١
55+280.000	١٨,٣٨	٣٢٦,٢٧	٢٢٥٦٧١,٥٨
55+300.000	٢٣,٩٦	٤٢٣,٤١	٢٢٦٠٩٤,٩٩
55+320.000	١٤,٧٨	٣٨٧,٤٠	٢٢٦٤٨٢,٣٩
55+340.000	٧,٩٣	٢٢٧,٠٥	٢٢٦٧٠٩,٤٤
55+360.000	١٣,٧٥	٢١٦,٧٦	٢٢٦٩٢٦,٢٠
55+380.000	١٩,٢٥	٣٢٩,٩٤	٢٢٧٢٥٦,١٤
55+400.000	١٩,١٤	٣٨٣,٨٩	٢٢٧٦٤٠,٠٣
55+420.000	١٢,٦٣	٣١٧,٧٣	٢٢٧٩٥٧,٧٥
55+440.000	١٢,٨٣	٢٥٤,٦٦	٢٢٨٢١٢,٤١
55+460.000	١٥,٢٣	٢٨٠,٦٣	٢٢٨٤٩٣,٠٤
55+480.000	١٢,٣٩	٢٧٦,١٨	٢٢٨٧٦٩,٢٢
55+500.000	١٣,٦٩	٢٦٠,٧٩	٢٢٩٠٣٠,٠٢
55+520.000	١٥,٢٠	٢٨٨,٨٧	٢٢٩٣١٨,٨٨
55+540.000	١٥,٨٧	٣١٠,٦٣	٢٢٩٦٢٩,٥١
55+560.000	١٦,٥٨	٣٢٤,٥٠	٢٢٩٩٥٤,٠١
55+580.000	٢٠,٤٨	٣٧٠,٦٦	٢٣٠٣٢٤,٦٧
55+600.000	٢٩,٨١	٥٠٢,٩٠	٢٣٠٨٢٧,٥٧
55+620.000	٤٨,١٧	٧٧٩,٨١	٢٣١٦٠٧,٣٧
55+640.000	٤١,٧٩	٨٩٩,٦١	٢٣٢٥٠٦,٩٩
55+660.000	٣٢,٧٩	٧٤٥,٧٨	٢٣٣٢٥٢,٧٧
55+680.000	٣٧,٣٥	٧٠١,٤١	٢٣٣٩٥٤,١٨
55+700.000	٤٨,٥٠	٨٥٨,٤٩	٢٣٤٨١٢,٦٧
55+720.000	٤٣,٣٥	٩١٨,٤٣	٢٣٥٧٣١,١٠
55+740.000	٤١,٦٧	٨٥٠,١٦	٢٣٦٥٨١,٢٦
55+760.000	٤٢,٥٧	٨٤٢,٤٣	٢٣٧٤٢٣,٦٨
55+780.000	٤٠,٦٥	٨٣٢,١٨	٢٣٨٢٥٥,٨٧

مهندس الهيئة

٢٠٢٠



٢٠٢٠

مهندس الشركة
حسام



المشروع / بيان الأعمال			ازدواج طريق / اسبوط (القضاء الثاني)
رقم البند / بيان الأعمال			بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل اثريه علم طبقات
Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
55+800.000	٣٣,٣٤	٧٣٩,٩٠	٢٣٨٩٩٥,٧٧
55+820.000	٣٣,٦٠	٦٦٩,٤٢	٢٣٩٦٦٥,١٩
55+840.000	٣٦,٧٦	٧٠٣,٥٧	٢٤٠٣٦٨,٧٥
55+860.000	٤٢,٠٥	٧٨٨,٠٦	٢٤١١٥٦,٨٢
55+880.000	٣٨,٩٩	٨١٠,٣٩	٢٤١٩٦٧,٢١
55+900.000	٣٤,٠١	٧٣٠,٠٦	٢٤٢٦٩٧,٢٧
55+920.000	٣٣,٨٤	٦٧٨,٥٥	٢٤٣٣٧٥,٨٢
55+940.000	٤٦,٦٨	٨٠٥,٢١	٢٤٤١٨١,٠٣
55+960.000	٧٢,٧٩	١١٩٤,٦٦	٢٤٥٣٧٥,٦٩
55+980.000	٧٨,٦٣	١٥٢١,٥٣	٢٤٦٨٩٧,٢٢
56+000.000	٧١,٢٠	١٥٠٥,٩٦	٢٤٨٤٠٣,١٨
56+020.000	٦٥,٣٦	١٣٧٢,٥٠	٢٤٩٧٧٥,٦٨
56+040.000	٥٥,٠٤	١٢١٠,١١	٢٥٠٩٨٥,٧٩
56+060.000	٤٦,١٥	١٠١٧,١٨	٢٥٢٠٠٢,٩٧
56+080.000	٣٧,١٦	٨٣٧,٤٥	٢٥٢٨٤٠,٤٢
56+100.000	٢٧,٤٧	٦٤٩,٧١	٢٥٣٤٩٠,١٣
56+120.000	١٩,٥٣	٤٧٢,٥٥	٢٥٣٩٦٢,٦٧
56+140.000	١٤,١٥	٣٣٨,٦٤	٢٥٤٣٠١,٣٢
56+160.000	١٠,٢٠	٢٤٤,٨٢	٢٥٤٥٤٦,١٤
56+180.000	٦,٩٩	١٧٢,٧٤	٢٥٤٧١٨,٨٨
56+200.000	٩,٠٢	١٦٠,٨٣	٢٥٤٨٧٩,٧١
56+220.000	١٠,٤٧	١٩٥,٨١	٢٥٥٠٧٥,٥٢
56+240.000	١٤,٢٤	٢٤٨,٤١	٢٥٥٣٢٣,٩٣
56+260.000	١٤,٤٤	٢٨٦,٨٥	٢٥٥٦١٠,٧٧
الاجمالي (م٣)			٢٥٥٦١٠,٨



مهندس الهيئة

محمد عبد الله

مهندس الشركة

محمد عبد الله

اجمالى كميات القطع العادى (بند رقم ٢)

٣م	٢٥٠٣٨,٦٨	الانشائي (من ٤٥+٠٠٠ الى ٥٦+٢٦٠)
٣م	١٥٥٥٤,٥٨	الاحلال (من ٤٥+٠٠٠ الى ٥٦+٢٦٠)
٣م	٩٥٥٣,٣٦	الازدواج (من ٥٦+٣٠٠ الى ٥٨٨٦٠)
٣م	٥٩١٢,٥٢	الاحلال (من ٥٦+٣٠٠ الى ٥٨٨٦٠)
٣م	٥٦٠٥٩,١٤	الاجمالى

مهندس الهيئة

[Signature]



مهندس الشركة
[Signature]

الاحلال (قطع)

المحطة	سمك عمود الردم				سمك الاحلال				متوسط السمك (م)	العرض (م)	الكمية (م ³)
	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠	١٢,٤١٥-	١٠-	٥-	٠			
56+400	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٤	٠,٧٢	١٢,٤١٥	١٧٩,١٥
56+420	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+440	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+460	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+480	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+500	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+520	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
56+540	٠,٢٤	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥١	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٧	١٢,٤١٥	١٦٧,٤٣
56+560	٠,٨١	٠,٥٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٣	١٢,٤١٥	١٠٦,٢١
56+960	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٤	١٢,٤١٥	١٨٢,٥٨
56+980	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+020	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+040	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+060	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+080	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+100	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+220	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	١٢,٤١٥	١٢٤,١٥
57+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+320	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+340	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+360	٠,٥٤	٠,٦٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢١	٠,١٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٦	١٢,٤١٥	١١٣,٨٠
57+560	٠,٣٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٤٣	١٢,٤١٥	١٠٥,٧٩
57+580	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٤٧	١٢,٤١٥	١١٧,١٥
57+780	٠,٦٠	٠,٢٧	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,١٥	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٦٧	٠,٥١	١٢,٤١٥	١٢٦,٧٧
57+800	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	٠,٧٤	١٢,٤١٥	١٨٤,٦١
57+820	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+840	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٦,٢٣
57+860	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٤	٠,٧٥	١٢,٤١٥	١٨٥,٦٠
57+880	٠,٠٦	٠,١٧	٠,٠٦	٠,١٣	٠,٦٩	٠,٥٨	٠,٦٩	٠,٦٢	٠,٦٥	١٢,٤١٥	١٦٠,٢٣

مهندس الهيئة

الاجمالي (م³)

٨٩١٢,٥٢
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	
Cum. cut Vol. (Cu.m.)	cut Volume (Cu.m.)	cut Area (Sq.m.)	Station
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	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
٧,٦٩	٧,٦٩	٠,٧٧	56+400.000
٩٣,٣١	٨٥,٦٢	٧,٧٩	56+420.000
٣٦٥,٨٩	٢٧٢,٥٨	١٩,٤٦	56+440.000
٨١٩,٦١	٤٥٣,٧٢	٢٥,٩١	56+460.000
١٣٥٤,٧٩	٥٣٥,١٨	٢٧,٦١	56+480.000
١٧٦٩,١٥	٤١٤,٣٦	١٣,٨٣	56+500.000
١٩٩٨,٧٨	٢٢٩,٦٣	٩,١٤	56+520.000
٢١١٥,٣٣	١١٦,٥٥	٢,٥٢	56+540.000
٢١٦٣,٤٧	٤٨,١٤	٢,٣٠	56+560.000
٢٢٠١,٥٠	٣٨,٠٣	١,٥١	56+580.000
٢٢٤٠,٥٤	٣٩,٠٤	٢,٤٠	56+600.000
٢٢٨٦,٢٥	٤٥,٧١	٢,١٧	56+620.000
٢٣٣٣,٧٦	٤٧,٥١	٢,٥٨	56+640.000
٢٣٨٠,٧٣	٤٦,٩٧	٢,١٢	56+660.000
٢٤٢٠,٥٩	٣٩,٨٦	١,٨٧	56+680.000
٢٤٦١,٠٩	٤٠,٥٠	٢,١٨	56+700.000
٢٤٨٩,٢٢	٢٨,١٣	٠,٦٣	56+720.000
٢٤٩٧,٨٤	٨,٦٢	٠,٢٣	56+740.000
٢٥٠١,٠٣	٣,١٩	٠,٠٩	56+760.000
٢٥٠٢,٦٩	١,٦٦	٠,٠٨	56+780.000
٢٥٠٣,٥١	٠,٨٢	٠,٠٠	56+800.000
٢٥٠٣,٩٥	٠,٤٤	٠,٠٤	56+820.000
٢٥٠٤,٣٧	٠,٤٢	٠,٠٠	56+840.000
٢٥٠٤,٣٧	٠,٠٠	٠,٠٠	56+860.000
٢٥٠٤,٣٧	٠,٠٠	٠,٠٠	56+880.000
٢٥٠٤,٤٢	٠,٠٥	٠,٠٠	56+900.000
٢٥٠٤,٤٧	٠,٠٥	٠,٠٠	56+920.000

مهندس الهيئة

محمد مرسى



٢٥٠٤,٤٧

مهندس الشركة
محمد ابراهيم

المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسيوط القطاع الثاني	
رقم النين / 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
٢٥١٤,٠٠	٩,٥٣	٠,٩٥	56+940.000
٢٥٦٢,٢٥	٤٨,٢٥	٣,٨٧	56+960.000
٢٧٠١,٣٦	١٣٩,١١	١٠,٠٤	56+980.000
٢٩٠٩,٢٦	٢٠٧,٩٠	١٠,٧٥	57+000.000
٣٣٠٥,٣١	٣٩٦,٠٥	٢٨,٨٥	57+020.000
٣٧٣١,٦٦	٤٢٦,٣٥	١٣,٧٨	57+040.000
٣٩٩٢,٨٠	٢٦١,١٤	١٢,٣٣	57+060.000
٤٢٥١,١٥	٢٥٨,٣٥	١٣,٥٠	57+080.000
٤٥٦٧,٥٦	٣١٦,٤١	١٨,١٤	57+100.000
٤٥٦٧,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+120.000
٤٥٦٧,٥٦	٠,٠٠	٦,٧٥	57+140.000
٤٦٥٦,٠٩	٨٨,٥٣	٢,١٠	57+160.000
٤٦٩٦,٠٧	٣٩,٩٨	١,٩٠	57+180.000
٤٧٣٨,٩٨	٤٢,٩١	٢,٣٩	57+200.000
٤٨٤٢,٢٣	١٠٣,٢٥	٧,٩٣	57+220.000
٥٠٣٧,٤٧	١٩٥,٢٤	١١,٥٩	57+240.000
٥٣٧٨,٢٦	٣٤٠,٧٩	٢٢,٤٩	57+260.000
٥٨٩٠,٥٣	٥١٢,٢٧	٢٨,٧٤	57+280.000
٦٤٨٨,٢١	٥٩٧,٦٨	٣١,٠٣	57+300.000
٧٠٣٨,٣٠	٥٥٠,٠٩	٢٣,٩٨	57+320.000
٧٣٨٧,٢٦	٣٤٨,٩٦	١٠,٩٢	57+340.000
٧٥٢٣,٠٥	١٣٥,٧٩	٢,٦٦	57+360.000
٧٥٥٣,٧٣	٣٠,٦٨	٠,٤٠	57+380.000
٧٥٥٧,٧٦	٤,٠٣	٠,٠٠	57+400.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+420.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+440.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+460.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+480.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+500.000
٧٥٥٧,٧٦	٠,٠٠	٠,٠٠	57+520.000
٧٥٦٠,٤٥	٢,٦٩	٠,٢٧	57+540.000
٧٦١٦,٤٧	٥٦,٠٢	٥,٢٩	57+560.000

مهندس الهيئة

١٣, ٢٠٢٠



٣٧٦٢٢

2

مهندس الشركة

محمد

المشروع		ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني	
رقم البين / بيان الأعمال	١٢	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+580.000	٧,١١	١٢٤,٠١	٧٧٤٠,٤٨
57+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٤٨
57+620.000	٠,٠٤	٠,٠٠	٧٧٤٠,٤٨
57+640.000	٠,٠٠	٠,٣٨	٧٧٤٠,٨٦
57+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧٤٠,٨٦
57+780.000	٠,٥٢	٥,١٧	٧٧٤٦,٠٣
57+800.000	٦,٠١	٦٤,٧٢	٧٨١٠,٧٥
57+820.000	٣٧,٩٤	٤٣٥,٢٦	٨٢٤٦,٠١
57+840.000	٣٨,٥٧	٧٥٧,٧٠	٩٠٠٣,٧١
57+860.000	٨,٤٠	٤٦٥,٣٧	٩٤٦٩,٠٨
57+880.000	٠,٠٠	٨٣,٣٨	٩٥٥٢,٤٦
57+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
57+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
57+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
57+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
57+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦

مهندس الهيئة

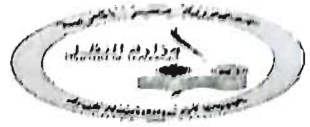
١٢/٤/٢٠٢٠



3

مهندس الشركة

١٢/٤/٢٠٢٠



ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني			المشروع
بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخريةالخ			رقم البن / بيان الاعمال
١٢			
Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
58+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٩٥٥٢,٤٦
58+240.000	٠,٠٩	٠,٩٠	٩٥٥٣,٣٦
الاجملى (م٣)			٩٥٥٣,٣٦



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]

الاحلال (قسط)

STATION	مسك عمود الترميم (تقسيمي)					مسك الاحلال					AVERAGE THICKNESS	DEPTH (mm)	CUT (mm)
	١.٤١٥	٢.٠٠	٣.٠٠	٤.٠٠	٥.٤١٥	٦.٤١٥	٧.٠٠	٨.٠٠	٩.٠٠	١٠.٤١٥			
51+280	٠,٨١	٠,٧٥	٠,٣١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٩	١٣,٨٣	١٠٧,٣٢
51+300	٠,٧٩	٠,٦٧	٠,٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٨	٠,٥٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٢	١٣,٨٣	١١٤,٩٥
51+320	١,٠٣	٠,٩٧	٠,٧٢	٠,٤٠	٠,٢٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٣٥	٠,٥٥	٠,١٩	١٣,٨٣	٥١,٥٢
51+340	١,٤٨	١,٤٣	١,١٨	٠,٨١	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩	٠,٠٤	١٣,٨٣	١٠,٤٢
49+980	١,١٦	١,٠٤	٠,٦٦	٠,٥٣	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٩	٠,٢٢	٠,٢٨	٠,١٢	١٣,٨٣	٣٢,٥٤
50+000	٠,٨١	٠,٧٢	٠,٣٧	٠,١٦	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٣	٠,٣٨	٠,٥٩	٠,٦٠	٠,٣٢	١٣,٨٣	٨٨,٢٠
54+540	٠,٩٥	٠,٨٤	٠,٣٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٨	١٣,٨٣	١٠٤,٥٠
54+560	٠,٧٣	٠,٦٢	٠,٣٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,١٣	٠,٤١	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤١	١٣,٨٣	١١٣,٧٢
54+660	١,٢٧	١,٢٠	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٤	١٣,٨٣	٩٣,٢١
54+680	٠,٩٠	٠,٥٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٩	١٣,٨٣	١٣٥,٦٤
54+700	١,٦٦	١,٤٤	٠,٣٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٣٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٣٨	١٣,٨٣	١٠٤,٤٤
48+800	٠,٦٥	٠,٤٠	٠,٦٣	٠,٣٥	٠,٢٣	٠,١٠	٠,٣٥	٠,١٢	٠,٤٠	٠,٥٢	٠,٣٠	١٣,٨٣	٨٢,٨٧
48+820	٠,٢٣	٠,١٤	٠,٢٢	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٥٢	٠,٦١	٠,٥٣	٠,٧١	٠,٧٥	٠,٦٢	١٣,٨٣	١٧٢,٣١
48+840	٠,١١	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٤	٠,٧٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	١٣,٨٣	١٩٨,٨٦
48+860	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+880	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+900	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+920	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+940	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+960	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
48+980	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
49+000	٠,٧١	٠,٧٣	٠,٦٢	٠,٥٢	٠,٤٠	٠,٠٤	٠,٠٢	٠,١٣	٠,٢٣	٠,٣٥	٠,١٥	١٣,٨٣	٤٢,١٥
49+020	٠,٦٨	٠,٦٩	٠,٥٨	٠,٣٣	٠,٢٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,١٧	٠,٤٢	٠,٤٧	٠,٢٤	١٣,٨٣	٦٥,٧٨
49+040	٠,٨١	٠,٨١	٠,٥٩	٠,٢٩	٠,٢٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٦	٠,٤٦	٠,٤٧	٠,٢٢	١٣,٨٣	٥٩,٩٨
49+060	٠,٥٠	٠,٤٩	٠,٢٩	٠,١٨	٠,٠٨	٠,٢٥	٠,٢٦	٠,٤٦	٠,٥٧	٠,٦٧	٠,٤٤	١٣,٨٣	١٢٢,٥٣
49+080	٠,٤٧	٠,٤٤	٠,٢٩	٠,١٩	٠,٠٣	٠,٢٨	٠,٣١	٠,٤٦	٠,٥٦	٠,٧٢	٠,٤٧	١٣,٨٣	١٢٨,٧٣
49+100	٠,٢٩	٠,٣٠	٠,١١	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٤٥	٠,٦٤	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٦٠	١٣,٨٣	١٦٦,٨٣
49+120	٠,١٥	٠,١١	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٦٤	٠,٧٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٩	١٣,٨٣	١٩٢,٢٢
49+140	٠,٢٣	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٢	٠,٥٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٣,٨٣	١٨٢,٨٧
49+160	٠,٢١	٠,٢٣	٠,٠١	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٥٤	٠,٥٢	٠,٧٤	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٣,٨٣	١٨٢,٤٨
49+180	٠,١٥	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٦٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٩	١٣,٨٣	١٩٢,٠٥
49+200	٠,١٠	٠,٠٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٥	٠,٦٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٢	١٣,٨٣	١٩٨,٣١
49+220	٠,٠٩	٠,٠٦	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٦	٠,٦٩	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧١	١٣,٨٣	١٩٧,٥٩
49+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
49+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
49+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
49+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٦,١٨
49+320	٠,٣٨	٠,٤٢	٠,٥٢	٠,٥٠	٠,٥٠	٠,٣٧	٠,٣٣	٠,٢٣	٠,٢٥	٠,٢٥	٠,٢٩	١٣,٨٣	٧٨,٨٩
49+340	٠,٩١	٠,٩١	٠,٧٩	٠,٧٧	٠,٧٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٣,٨٣	٠,٠٠
45+060	١,١٨	١,١٩	١,١٣	٠,٨٣	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٨	٠,٠٦	١٣,٨٣	١٥,٢٥
45+080	٠,٢٩	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٦	٠,٥٦	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٦	١٣,٨٣	١٨١,١٩
45+100	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+120	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+220	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
45+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٦	٠,٣٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	٠,٣٧	٠,٦٤	١٣,٨٣	١٧٧,٤٠
45+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٥	٠,٢٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٠	٠,٥٣	٠,٧٠	١٣,٨٣	١٩٢,٤٤
45+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٧	٠,٧٣	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٨	٠,٠٢	٠,٥٥	١٣,٨٣	١٥٢,٠٦
45+300	٠,٩٣	٠,٨٣	٠,٥٣	١,١٣	١,٢٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٤	١٣,٨٣	١٢,٠٩
52+560	١,٣١	٠,٥٤	٠,٢٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٩	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٤	١٣,٨٣	١٢١,٧٠
52+580	١,٣٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٠	١٣,٨٣	١٦٥,٩٦

مهندس الهيئة

W/4000



٢٠٢٢/٠٩/٢٢

مهندس الشركة
محمد الزكي

الاحلال (قطع)

STATION	سمك عمود الرمد التقصيمي					سمك الاحلال					AVERAGE THICKNESS(m)	WIDTH(M)	CUT (m3)
	٦.٤١٥-	٥-	٤-	٣-	٢.٤١٥	٦.٤١٥-	٥-	٤-	٣-	٢.٤١٥			
52+500	١,٣٦	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	١٣,٨٣	١٦٤,١٣
52+520	١,٣٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٦٠	١٣,٨٣	١٦٥,٩٦
52+540	١,٤١	٠,٢٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٤٨	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٥	١٣,٨٣	١٥٠,٩٧
53+120	٠,٩٤	٠,٨١	٠,٤٨	٠,٢٩	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٢٧	٠,٤٦	٠,٦٠	٠,٢٧	١٣,٨٣	٧٣,٧٦
53+140	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+160	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+180	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+200	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+220	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+240	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+260	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+280	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+300	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+320	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
53+340	٠,٤٢	٠,٢٤	٠,٣٣	٠,١٤	٠,٠٩	٠,٣٣	٠,٥١	٠,٤٢	٠,٦١	٠,٦٦	٠,٥٠	١٣,٨٣	١٣٩,٥٢
50+520	٠,٦٤	٠,٦٦	٠,٧١	٠,٦٩	٠,٧١	٠,١١	٠,٠٩	٠,٠٤	٠,٠٦	٠,٠٤	٠,٠٧	١٣,٨٣	١٩,٥٣
50+540	٠,٥٦	٠,٥٣	٠,٥١	٠,٥٦	٠,٥٤	٠,١٩	٠,٢٢	٠,٢٤	٠,١٩	٠,٢١	٠,٢١	١٣,٨٣	٥٧,٦٤
50+560	٠,٢٣	٠,٢٠	٠,٢٠	٠,٢٢	٠,٢١	٠,٥٢	٠,٥٥	٠,٥٥	٠,٥٣	٠,٥٤	٠,٥٤	١٣,٨٣	١٤٨,٢٠
50+580	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+600	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+620	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+640	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+660	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+680	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+700	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+720	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+740	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+760	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+780	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+800	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+820	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+840	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+860	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+880	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+900	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
50+920	٠,٠٠	٠,٠٤	٠,٤٦	٠,٦٧	٠,٦٤	٠,٧٥	٠,٧١	٠,٢٩	٠,٠٨	٠,١١	٠,٣٩	١٣,٨٣	١٠٧,١٧
52+920	١,٧٥	٠,٧٨	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٢	١٣,٨٣	١١٦,٠٦
52+940	١,٧٧	٠,٥٧	٠,٢٣	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٨	٠,٥٢	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٤٤	١٣,٨٣	١٢١,٦٥
53+940	٠,٤٧	٠,٤١	٠,٢٦	٠,٢٥	٠,٢٦	٠,٢٨	٠,٣٤	٠,٤٩	٠,٥٠	٠,٤٩	٠,٤٢	١٣,٨٣	١١٦,١٢
53+960	٠,١٥	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٦٠	٠,٧٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧١	١٣,٨٣	١٩٦,٢٦
53+980	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٦	٠,٠٣	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٥٩	٠,٧٢	٠,٧٥	٠,٧١	١٣,٨٣	١٩٧,١٦
54+000	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	٠,٧٥	١٣,٨٣	٢٠٧,٤٥
الاجملى (م3)													١٥٥٥٤,٥٨



مهندس الشركة
 كبرياء

المشروع	ازدواج طريق الخرجة منبوعة القطار الثاني
رقم البين / بيان الاعمال	بلمر المتعب احمل الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عند التصفيرة
	٢٠

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
45+820.000	0.00	0.00	0.00
45+840.000	0.00	0.00	0.00
45+860.000	0.00	0.00	0.00
45+880.000	0.00	0.00	0.00
45+900.000	0.00	0.00	0.00
45+920.000	0.00	0.00	0.00
45+940.000	0.00	0.00	0.00
45+960.000	0.00	0.00	0.00
45+980.000	0.00	0.00	0.00
45+1000.000	0.00	0.00	0.00
45+1020.000	0.00	0.00	0.00
45+1040.000	0.00	0.00	0.00
45+1060.000	0.00	0.00	0.00

مهندس البيئة

كيس ٢٠١١



مهندس الشركة
كيس ٢٠١١



العدد الجاهز للمراجعة	١٢	المطروح رقم البرج / ورقم الحساب
-----------------------	----	------------------------------------

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
46+080.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+100.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+120.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+140.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+160.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+180.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+200.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+220.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+240.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+260.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+280.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+300.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+320.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+340.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+360.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+380.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+400.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+420.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+440.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+460.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+480.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+500.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+520.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+540.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+560.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+580.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+600.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+620.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+640.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+660.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+680.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+700.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+720.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+740.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+760.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+780.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+800.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+820.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+840.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+860.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+880.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+900.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+920.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+940.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+960.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
46+980.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+000.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+020.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+040.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+060.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+080.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+100.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+120.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦
47+140.000	١,١١١	١,١١١	٢٥٧١,٢٦

مهندس الهيئة

[Signature]



[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]



المشروع	الردواج طريق الفاريجة أسفل القطاع الثاني
رقم الترخيص / بيان الأعمال	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا الصخرية

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
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
47+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+580.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+600.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+620.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+640.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+660.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+680.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+700.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+720.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
47+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦

مهندس الهيئة

٢٠٢٤



٢٠٢٤

مهندس الشركة
٢٠٢٤

ازدواج طريق الخارجية أسبوط القطاع الثاني

المشروع

رقم البن / بيان الاعمال

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

/٢

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
48+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
48+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٥٧٦,٣٦
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
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

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
تسليمات



المشروع	أشغال طريق الخرجة أسبوط القطاع الثاني
رقم الملف / بيان الأعمال	بلمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا الصخرية

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
49+320.000	٠,٠٠٠	٢٠,١٣	٢٠١١,٠٤
49+340.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+360.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+380.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+400.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+420.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+440.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+460.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+480.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+500.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+520.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+540.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+560.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+580.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+600.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+620.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+640.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+660.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+680.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+700.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+720.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+740.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+760.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+780.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+800.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+820.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+840.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+860.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+880.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+900.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+920.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+940.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+960.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
49+980.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+000.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+020.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+040.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+060.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+080.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+100.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+120.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+140.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+160.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+180.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+200.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+220.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+240.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+260.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+280.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+300.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+320.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+340.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+360.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤
50+380.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠١١,٠٤

مهندس الهيئة

س. م. س.



٢٠١١/٠٤/٢٠

مهندس الشركة
ع. م. م.

الزواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

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

/٢

المشروع

رقم الوثيقة / تاريخ الإصدار

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
50+400.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+420.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+440.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+460.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+480.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+500.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+520.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+540.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+560.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٥٧٧,٠٤
50+580.000	٣,٥٢	٣٥,١٥	٧٦١٢,١٩
50+600.000	١٧,٤٦	٢٠٩,٧١	٧٨٢١,٩٠
50+620.000	٤٧,٤٦	٦٤٩,١٣	٨٤٧١,٠٣
50+640.000	٢٥,٧٧	٧٣٢,٢٧	٩٢٠٣,٣٠
50+660.000	١٣,١٧	٣٨٩,٤٢	٩٥٩٢,٧٢
50+680.000	١٣,٧٢	٢٦٨,٩٦	٩٨٦١,٦٨
50+700.000	٢٤,٧٨	٣٨٥,٠٠	١٠٢٤٦,٦٨
50+720.000	٤٠,٠٤	٦٤٨,٢٠	١٠٨٩٤,٨٨
50+740.000	٤٤,٦٥	٨٤٦,٩٦	١١٧٤١,٨٤
50+760.000	٤٩,٨٥	٩٤٥,٠٢	١٢٦٨٦,٨٦
50+780.000	٤٩,٧٨	٩٩٦,٣١	١٣٦٨٣,١٧
50+800.000	٤٣,٣١	٩٣٠,٨٨	١٤٦١٤,٠٥
50+820.000	٤٣,٨٧	٨٧١,٧٤	١٥٤٨٥,٧٩
50+840.000	٥٦,٨٩	١٠٠٧,٥٣	١٦٤٩٣,٣٢
50+860.000	٤٩,٦٦	١٠٦٥,٤٣	١٧٥٥٨,٧٥
50+880.000	٤٢,٢٦	٩١٩,٢١	١٨٤٧٧,٩٦
50+900.000	١٧,٨٧	٦٠١,٣١	١٩٠٧٩,٢٧
50+920.000	٠,٠٠	١٧٨,٧٥	١٩٢٥٨,٠٢
50+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٥٨,١١
50+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٥٨,١١
50+980.000	٠,٨٢	٨,١٩	١٩٢٦٦,٣٠
51+000.000	٠,٣٦	١١,٧٧	١٩٢٧٨,٠٧
51+020.000	٠,٠٠	٣,٥٨	١٩٢٨١,٦٥
51+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
51+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٢٨١,٦٥
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

مهندس الهيئة

محمد محمد



٢٠٢٢/٠٤/٠٢

مهندس الشركة

محمد بنو



المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني
رقم تين / بيان الأعمال	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا الصخرية
	/٢

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
51+480.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+500.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+520.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+540.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+560.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+580.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+600.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+620.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+640.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+660.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+680.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+700.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+720.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+740.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+760.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+780.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+800.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+820.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+840.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+860.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+880.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+900.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+920.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+940.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+960.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
51+980.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+000.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+020.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+040.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+060.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+080.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+100.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+120.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+140.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+160.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+180.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+200.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٨,١٤
52+220.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣١٩,١٠
52+240.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+260.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+280.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+300.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+320.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+340.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+360.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+380.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+400.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+420.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+440.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+460.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+480.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+500.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+520.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦
52+540.000	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩٣٢٠,٠٦

مهندس الهيئة

٢٠٢٤



٢٠٢٤

مهندس الشركة
محمد اسد

ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني

المشروع

رقم النين / بيان الاعمال

/٢

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

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
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
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
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

مهندس الهيئة

محمد حسن



(٢٠٢٠/٠١/٢٠)

مهندس الشركة

محمد حسن

المشروع	ازدواج طريق الخارجية أسبوط القطاع الثاني
رقم البين / بيان الاعمال	٢/ بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
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
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

مهندس الهيئة

محمد خليل



٢٠٢٤/٠٤/٢٩

مهندس الشركة
محمد عبد الله

المشروع	ازدواج طريق الخارجة أسبوط القطاع الثاني
رقم البين / بيان الاعمال	٢ / بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع انواع التربة عدا الصخرية

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
54+720.000	٠,٠٠	١٤,٣٩	٢٥.٣٨,٦٨
54+740.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+760.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+780.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+800.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+820.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+840.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+860.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+880.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+900.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
54+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
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

مهندس الهيئة
١٤٢٤



٢٠٢٤

مهندس الشركة
١٤٢٤



المشروع	ازدواج طرقات الخارجية أسفل المطر القطر الثاني
رقم البين / بيان الاعمال	١٢ / بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جدران الواجه الدرية هذا الصنفية

Station	cut Area (Sq.m.)	cut Volume (Cu.m.)	Cum. cut Vol. (Cu.m.)
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
55+920.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+940.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+960.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
55+980.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+000.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+020.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+040.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+060.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+080.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+100.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+120.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+140.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+160.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+180.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+200.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+220.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+240.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
56+260.000	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٥.٣٨,٦٨
الاجملى (م)			٢٥.٣٨,٦٨



مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]