

شهادة سير العمل

عملية :- مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو / من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم ضمن الميادنة الرئاسية حياه كريمه .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العموميه وتوريدات مواد البناء .
اشراف :- المنطقه الاولى المركزيه .

نتصرف بالاحاطه بأنه تم تمت مراجعة قوائم الكميات للعملية اليه وتم حصر الكميات الختامية ووجدت مطابقه .
قيمة العملية طبقا لامر الاسناد :- ٥٧٠٠٠٠٠ جنيه
قيمة العملية حسب التعاقد :- ٥٢٧٥٧٠٦ جنيه
قيمة العملية حسب الختامي :- ٥٦٤٠٧٤٢,٨ جنيه
قيمة اخر مقاييسه معمله :- ٥٦٩٩٣٤٣,٧ جنيه
مدة تنفيذ العملية :- ٦ اشهر
تاريخ بدء العملية :- ٢٠٢٢/١١/٢٠
تاريخ نهو العملية :- ٢٠٢٢/٥/١٩
تاريخ التهو الختامي :- ٢٠٢٢/٥/١٩

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام و التقدير ،،،

التوقيع

مهندس /

عماد حسين

رئيس الادارة المركزية

(المنطقة المركزية) (القاهرة القليوبية الجيزة)



نحرياً في ٢٠٢٢/٥/٢٠ م

شهادة التجارب العملية

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم وصلة اطفح / الدائرى الاقليمى /
الاولى ستراد القطاع التاسع (٨) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

تنتشر ف بالاحاطة بانه تم اجراء جميع التجارب العملية الخاصة بالعملية المذكورة عاليه طبقا للمواصفات
الفنية الواردة بكرة شركة شروط العملية بمعامل كلية الهندسة جامعة القاهرة وإدارة المعامل المركزية ومعمل
المنطقة الاولى (القاهرة الكبرى) .

وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام.

تحريرا فى ٢٠ / ٧ / ٢٠٢٢ م

يعتمد

رئيس الادارة المركزية



ع

شهادة الالتزام

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدانرى الاقليمى / الاوتوستراد
القطاع التاسع (أ) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

نتشرف بالاحاطة بان الشركة المنفذة للعملية عاليه التزمتم بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها بعقد العملية
ولم عمل ختامى للعملية المذكورة .

وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام ,,,,,,

تحريرا فى 15 / 06 / 2023 م

يعتمد ,,,,

رئيس الادارة المركزية



عماد حسين

محمد حبيب
م. ع. ع. ع.
الم. ع. ع. ع.

شهادة المهندسين

عملية مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاتوستراد
القطاع التاسع (ا) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

تتصرف بالاحاطة بأن السادة مهندسي التنفيذ من قبل الشركة حسنى السير والسلوك ولم تحدث منهم اى
مخالفات خلال فترة التنفيذ .
وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام

تحريرا فى 15 / 06 / 2023 م

يعتمد

رئيس الادارة المركزية



عبد صسين

مهندس
مهندس

شهادة المحاجر

عملية :- مشروع اعمار رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

تشرف بالاحاطة بانه العملية عاليه يوجد بها مواد محجريه (مرفق) .
وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام

تحريرا في 15 / 06 / 2023 م

يعتمد

رئيس الادارة المركزية



مهندس / محمد عبد الحليم
مهندس / محمد عبد الحليم
مهندس / محمد عبد الحليم

السادة / الشركة المصرية للتعدين واستغلال المحاجر

إيماءاً إلى مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي /
الاورستراڤ القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ: شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

تدشرف أن نرسل لسيادتكم كشف المواد المحجريه المستخدمه للمشروع عاليه وذلك في الفترة من
٢٠١١/٢٠٢٣ إلى ٢٠١١/٢٠٢٣ .

طبقة الأساس	
الكمية م ^٣	١٨٥٢٠,٠٠٠
نسبة السن = %٦٠	١١١١٨,٠٠٠
نسبة رمل التكسير = %٤٠	٧٤١٢,٠٠٠

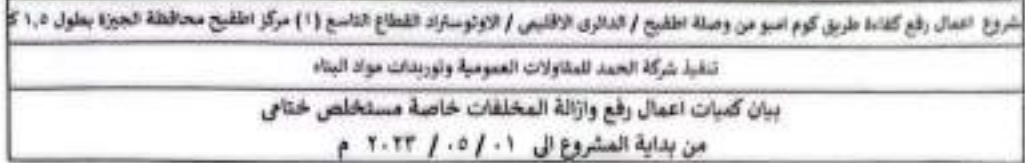
وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،



رئيس الإدارة المركزية
مهندس / عبدالرحمن حسين

تجريباً في : ٢٠١٥/٠٦/٢٣

عبدالله الهريه
١٢



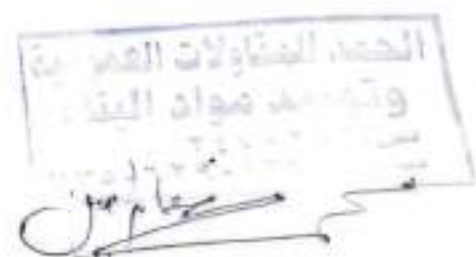
رقم البنء	البنء	الكفة	الوءءة	ملاءءاءاء
3	اعمال رفء وازاءة مءءفاءاء مع نقل المءءفاءاء ءاء الموءف للمءاءاب العموءفة طبفا لاءلفماء المءءئس المءءرف والفءة ءاملاء مءا ءمفعه بالءءر المكعب لءساءة نقل ٣٠ كم .	٥١٦٠٠٠٠٠	م٣	

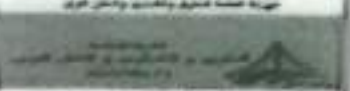
مجلس المشورة (الهيئة)
التوقيع: 
التاريخ: 

AAK
مهندس مدلل الاستشارات
التوقيع
13/4/2013

مجلس الشركة
الحميد للمقاولات
وتوريد مواد البناء
ت. ٢٤٧٠٢
ج. ١٣٧-١٣٩-٧٣٥

11+00.00	18.74	168.58	168.58	0	0	11.447.83	0	0	11.447.87
11+20.00	18.29	162.14	162.14	0	0	11.408.10	0	0	11.408.10
11+40.00	11.37	157.12	157.12	0	0	11.371.21	0	0	11.371.21
11+60.00	14.07	160.99	160.99	0	0	11.125.40	0	0	11.125.40
11+80.00	12.05	167.87	167.87	0	0	11.082.51	0	0	11.082.51
11+100.00	11.8	161.83	161.83	0	0	11.035.85	0	0	11.035.85
11+120.00	10.5	160.47	160.47	0	0	10.982.51	0	0	10.982.51
11+140.00	29.7	171.01	171.01	0	0	10.931.32	0	0	10.931.32
11+160.00	18.85	168.58	168.58	0	0	10.878.43	0	0	10.878.43
11+180.00	16.68	162.44	162.44	0	0	10.825.74	0	0	10.825.74
11+200.00	25.88	167.89	167.89	0	0	10.772.87	0	0	10.772.87
11+220.00	26.45	167.8	167.8	0	0	10.719.87	0	0	10.719.87
11+240.00	14.39	167.74	167.74	0	0	10.666.87	0	0	10.666.87
11+260.00	21.88	167.8	167.8	0	0	10.613.87	0	0	10.613.87
11+280.00	24.03	167.8	167.8	0	0	10.560.87	0	0	10.560.87
11+300.00	30.96	167.8	167.8	0	0	10.507.87	0	0	10.507.87
11+320.00	40.15	167.8	167.8	0	0	10.454.87	0	0	10.454.87
11+340.00	48.61	167.8	167.8	0	0	10.401.87	0	0	10.401.87
11+360.00	56.22	167.8	167.8	0	0	10.348.87	0	0	10.348.87
11+380.00	66.83	167.8	167.8	0	0	10.295.87	0	0	10.295.87
11+400.00	74.3	167.8	167.8	0	0	10.242.87	0	0	10.242.87
11+420.00	81.42	167.8	167.8	0	0	10.189.87	0	0	10.189.87
11+440.00	87.8	167.8	167.8	0	0	10.136.87	0	0	10.136.87
11+460.00	93.85	167.8	167.8	0	0	10.083.87	0	0	10.083.87
11+480.00	99.8	167.8	167.8	0	0	10.030.87	0	0	10.030.87
11+500.00	105.8	167.8	167.8	0	0	9.977.87	0	0	9.977.87
11+520.00	111.8	167.8	167.8	0	0	9.924.87	0	0	9.924.87
11+540.00	117.8	167.8	167.8	0	0	9.871.87	0	0	9.871.87
11+560.00	123.8	167.8	167.8	0	0	9.818.87	0	0	9.818.87
11+580.00	129.8	167.8	167.8	0	0	9.765.87	0	0	9.765.87
11+600.00	135.8	167.8	167.8	0	0	9.712.87	0	0	9.712.87
11+620.00	141.8	167.8	167.8	0	0	9.659.87	0	0	9.659.87
11+640.00	147.8	167.8	167.8	0	0	9.606.87	0	0	9.606.87
11+660.00	153.8	167.8	167.8	0	0	9.553.87	0	0	9.553.87
11+680.00	159.8	167.8	167.8	0	0	9.500.87	0	0	9.500.87
11+700.00	165.8	167.8	167.8	0	0	9.447.87	0	0	9.447.87
11+720.00	171.8	167.8	167.8	0	0	9.394.87	0	0	9.394.87
11+740.00	177.8	167.8	167.8	0	0	9.341.87	0	0	9.341.87
11+760.00	183.8	167.8	167.8	0	0	9.288.87	0	0	9.288.87
11+780.00	189.8	167.8	167.8	0	0	9.235.87	0	0	9.235.87
11+800.00	195.8	167.8	167.8	0	0	9.182.87	0	0	9.182.87
11+820.00	201.8	167.8	167.8	0	0	9.129.87	0	0	9.129.87
11+840.00	207.8	167.8	167.8	0	0	9.076.87	0	0	9.076.87
11+860.00	213.8	167.8	167.8	0	0	9.023.87	0	0	9.023.87
11+880.00	219.8	167.8	167.8	0	0	8.970.87	0	0	8.970.87
11+900.00	225.8	167.8	167.8	0	0	8.917.87	0	0	8.917.87
11+920.00	231.8	167.8	167.8	0	0	8.864.87	0	0	8.864.87
11+940.00	237.8	167.8	167.8	0	0	8.811.87	0	0	8.811.87
11+960.00	243.8	167.8	167.8	0	0	8.758.87	0	0	8.758.87
11+980.00	249.8	167.8	167.8	0	0	8.705.87	0	0	8.705.87
12+00.00	255.8	167.8	167.8	0	0	8.652.87	0	0	8.652.87
12+020.00	261.8	167.8	167.8	0	0	8.599.87	0	0	8.599.87
12+040.00	267.8	167.8	167.8	0	0	8.546.87	0	0	8.546.87
12+060.00	273.8	167.8	167.8	0	0	8.493.87	0	0	8.493.87
12+080.00	279.8	167.8	167.8	0	0	8.440.87	0	0	8.440.87
12+100.00	285.8	167.8	167.8	0	0	8.387.87	0	0	8.387.87
12+120.00	291.8	167.8	167.8	0	0	8.334.87	0	0	8.334.87
12+140.00	297.8	167.8	167.8	0	0	8.281.87	0	0	8.281.87
12+160.00	303.8	167.8	167.8	0	0	8.228.87	0	0	8.228.87
12+180.00	309.8	167.8	167.8	0	0	8.175.87	0	0	8.175.87
12+200.00	315.8	167.8	167.8	0	0	8.122.87	0	0	8.122.87
12+220.00	321.8	167.8	167.8	0	0	8.069.87	0	0	8.069.87
12+240.00	327.8	167.8	167.8	0	0	8.016.87	0	0	8.016.87
12+260.00	333.8	167.8	167.8	0	0	7.963.87	0	0	7.963.87
12+280.00	339.8	167.8	167.8	0	0	7.910.87	0	0	7.910.87
12+300.00	345.8	167.8	167.8	0	0	7.857.87	0	0	7.857.87
12+320.00	351.8	167.8	167.8	0	0	7.804.87	0	0	7.804.87
12+340.00	357.8	167.8	167.8	0	0	7.751.87	0	0	7.751.87
12+360.00	363.8	167.8	167.8	0	0	7.698.87	0	0	7.698.87
12+380.00	369.8	167.8	167.8	0	0	7.645.87	0	0	7.645.87
12+400.00	375.8	167.8	167.8	0	0	7.592.87	0	0	7.592.87
12+420.00	381.8	167.8	167.8	0	0	7.539.87	0	0	7.539.87
12+440.00	387.8	167.8	167.8	0	0	7.486.87	0	0	7.486.87
12+460.00	393.8	167.8	167.8	0	0	7.433.87	0	0	7.433.87
12+480.00	399.8	167.8	167.8	0	0	7.380.87	0	0	7.380.87
12+500.00	405.8	167.8	167.8	0	0	7.327.87	0	0	7.327.87
12+520.00	411.8	167.8	167.8	0	0	7.274.87	0	0	7.274.87
12+540.00	417.8	167.8	167.8	0	0	7.221.87	0	0	7.221.87
12+560.00	423.8	167.8	167.8	0	0	7.168.87	0	0	7.168.87
12+580.00	429.8	167.8	167.8	0	0	7.115.87	0	0	7.115.87
12+600.00	435.8	167.8	167.8	0	0	7.062.87	0	0	7.062.87
12+620.00	441.8	167.8	167.8	0	0	7.009.87	0	0	7.009.87
12+640.00	447.8	167.8	167.8	0	0	6.956.87	0	0	6.956.87
12+660.00	453.8	167.8	167.8	0	0	6.903.87	0	0	6.903.87
12+680.00	459.8	167.8	167.8	0	0	6.850.87	0	0	6.850.87
12+700.00	465.8	167.8	167.8	0	0	6.797.87	0	0	6.797.87
12+720.00	471.8	167.8	167.8	0	0	6.744.87	0	0	6.744.87
12+740.00	477.8	167.8	167.8	0	0	6.691.87	0	0	6.691.87
12+760.00	483.8	167.8	167.8	0	0	6.638.87	0	0	6.638.87
12+780.00	489.8	167.8	167.8	0	0	6.585.87	0	0	6.585.87
12+800.00	495.8	167.8	167.8	0	0	6.532.87	0	0	6.532.87
12+820.00	501.8	167.8	167.8	0	0	6.479.87	0	0	6.479.87
12+840.00	507.8	167.8	167.8	0	0	6.426.87	0	0	6.426.87
12+860.00	513.8	167.8	167.8	0	0	6.373.87	0	0	6.373.87
12+880.00	519.8	167.8	167.8	0	0	6.320.87	0	0	6.320.87
12+900.00	525.8	167.8	167.8	0	0	6.267.87	0	0	6.267.87
12+920.00	531.8	167.8	167.8	0	0	6.214.87	0	0	6.214.87
12+940.00	537.8	167.8	167.8	0	0	6.161.87	0	0	6.161.87
12+960.00	543.8	167.8	167.8	0	0	6.108.87	0	0	6.108.87
12+980.00	549.8	167.8	167.8	0	0	6.055.87	0	0	6.055.87
13+00.00	555.8	167.8	167.8	0	0	6.002.87	0	0	6.002.87



 مجموعة شركات الحمد	 Engineering & Consultancy Group Dr. Alshella Abu Khadra	 مجموعة شركات الحمد
---	--	--

شروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم ابو من وصلة اطلقح / الدائري الاقليمي / الاوتوساراك القطاع التاسع (أ) مركز اطلقح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

بيان كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة خاصة مستخلص ختامي

من بداية المشروع الى ٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١ م

رقم البنء	البنء	الكمية	الوحدة	ملاحظات
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ٣٠ كم - مسافة النقل لأكثر من ٣٠ كم	٧٣٠,٢٣	م ^٣	

مهندس المشروع (الهيئة)
التوقيع / م / أحمد / م / أحمد

مهندس مشرف الاستشارة
التوقيع / م / أحمد / م / أحمد

مهندس الشركة

التوقيع /

الحمد للمقاولات العمومية
وتوريدات مواد البناء
٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١
٧٣٥-٦٢٩-١٣٦

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم اسيو من وصلة اطفح / الدرق الاقليمي / الاوتوسايد القطاع التاسع (1) بطول 1.8 كم

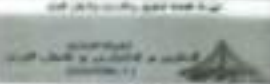
لتلبية شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

كميات أعمال تكسيه وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهار

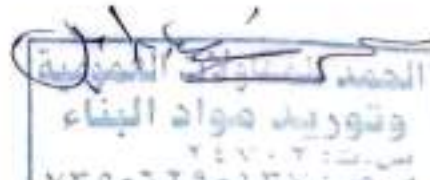
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	٠,٠٠٠	19+650
	٢,٢٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+660
	٤,٥٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+670
	٦,٨٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+680
	٩,١٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+690
	١١,٣٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+700
	١٣,٦٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+710
	١٥,٩٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+720
	١٨,٢٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+730
	٢٠,٤٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+740
	٢٢,٧٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+750
	٢٥,٠٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+760
	٢٧,٣٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+770
	٢٩,٥٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+780
	٣١,٨٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+790
	٣٤,١٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+800
	٣٦,٤٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+810
	٣٨,٦٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+820
	٤٠,٩٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+830
	٤٣,٢٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+840
	٤٥,٥٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+850
	٤٧,٧٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+860
	٥٠,٠٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+870
	٥٢,٣٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+880
	٥٤,٦٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+890
	٥٦,٨٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+900
	٥٩,١٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+910
	٦١,٤٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+920
	٦٣,٧٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+930
	٦٥,٩٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+940

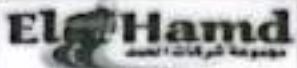
(Handwritten signature and stamp)

الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
ت. ٢٤٧٠٢
ف. ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El-Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK شركة الاستشارات الهندسية		 شركة الحمد للاستشارات الهندسية			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أمبو من وصلة الطريق / الدائري الإقليمي / الأولوسراد القطاع التاسع (أ) بطول 1,2 كم لتأهيل شركة الحمد للاستشارات الهندسية وتوريدات مواد البناء كميات أعمال تكشير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المتأهلا							
ملاحظات	إجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٦٨,٢٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+950
	٧٠,٢٠٠	١,٩٥٠	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٠	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+960
	٧٢,٤٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+970
	٧٤,٧٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+980
	٧٧,٣٧٥	٢,٦٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+990
	٨٠,٠٠٠	٢,٦٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٥٠٠	١٠,٠٠٠	20+000
	٨٢,٥٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+010
	٨٥,١١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+020
	٨٧,٦٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+030
	٩٠,٢٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+040
	٩٢,٧٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+050
	٩٥,٣٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+060
	٩٧,٨٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+070
	١٠٠,٤٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+080
	١٠٢,٩٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+090
	١٠٥,٥٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+100
	١٠٨,١٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+110
	١١٠,٦٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+120
	١١٣,٢١٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+130
	١١٥,٧٧٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+140
	١١٨,٣٢٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+150
	١٢٠,٨٨٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+160
	١٢٣,٤٣٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+170
	١٢٥,٩٩٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+180
	١٢٨,٥٤٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+190
	١٣١,١٠٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+200
	١٣٣,٦٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+210
	١٣٦,٢١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+220
	١٣٨,٧٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+230
	١٤١,٣٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+240


 المهندس / أحمد محمد
 مدير المشروع


 الحمد للاستشارات الهندسية
 وتوريد مواد البناء
 ت. ٢٤٧٠٣
 ف. ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El Hamd مجموعة شركات الهندسة		 AAK Engineering & Construction Company 15, Al-Madina, Abu Dhabi		 اتش ايه كيه للتنفيذ والبناء 15، المدينة، أبو ظبي			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وسيلة انفلج / الدائري الاقليمي / التوسيع الطاقم التاسع (أ) بطول 1,5 كم							
تنفيذ شركة الهند للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكبير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي الملتهارة							
ملاحظات	تجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	١٤٣,٨٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+250
	١٤٦,٤٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+260
	١٤٨,٩٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+270
	١٥١,٥٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+280
	١٥٤,٠٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+290
	١٥٦,٦٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+300
	١٥٩,٢٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+310
	١٦١,٧٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+320
	١٦٤,٣١٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+330
	١٦٦,٨٧٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+340
	١٦٩,٤٢٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+350
	١٧١,٩٨٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+360
	١٧٤,٥٣٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+370
	١٧٧,٠٩٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+380
	١٧٩,٦٤٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+390
	١٨٢,٢٠٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+400
	١٨٤,٧٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+410
	١٨٧,٣١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+420
	١٨٩,٨٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+430
	١٩٢,٤٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+440
	١٩٤,٩٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+450
	١٩٧,٥٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+460
	٢٠٠,٠٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+470
	٢٠٢,٦٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+480
	٢٠٤,٨٢٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+490
	٢٠٧,٣٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+500
	٢٠٩,٩٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+510
	٢١٢,٤٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+520
	٢١٥,٠٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+530
	٢١٧,٦٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+540

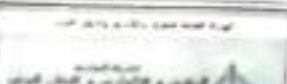

 المهندس / محمد /
 مدير المشروع

الهندسة / محمد /
 توريد مواد البناء
 ٢٤٦٠٢
 ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

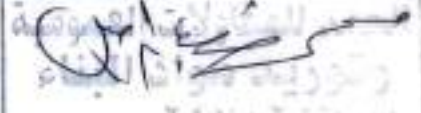
 El-Hamd مجموعة الشركات الحمد		 AAK Engineering & Construction Group 15, Al-Falakiya, Ad-Dhahiriya, Beirut مجموعة الاستشارات الهندسية / العامة ب.ع. ١٥٥٨		 شركة الهندسة والبناء والاساسات والاساسات والاساسات			
مشروع امدال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة الطويح / الدائري الاقليمي / الانوسباراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٤ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المتهالفة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٣٠١,٥٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+850
	٣٠٤,٤٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+860
	٣٠٧,٣٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+870
	٣١٠,٣٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+880
	٣١٣,٢٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+890
	٣١٦,١٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+900
	٣١٩,٠٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+910
	٣٢٢,٠٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+920
	٣٢٤,٩٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+930
	٣٢٧,٨٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+940
	٣٣٠,٧٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+950
	٣٣٣,٧٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+960
	٣٣٦,٦٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+970
	٣٣٩,٥٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+980
	٣٤٢,٤٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+990
	٣٤٥,٤٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+000
	٣٤٨,٣٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+010
	٣٥١,٣٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+020
	٣٥٣,٢٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+030
	٣٥٦,٢٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+040
	٣٥٩,١٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+050
	٣٦٢,١٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+060
	٣٦٥,٠٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+070
	٣٦٨,٠٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+080
	٣٧١,٠٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+090
	٣٧٣,٩٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+100
	٣٧٦,٨٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+110
	٣٧٩,٨٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+120
	٣٨٢,٧٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+130
	٣٨٥,٧٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+140


 المهندس /
 محمد /
 ٢٤٧٠٣
 ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

الحمد للهندسة والبناء
 وتوريد مواد البناء
 ٢٤٧٠٣
 ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El-Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering & Consultancy Group The Abdulla Abu Khadra		 شركة الحمد للاستشارات الهندسية الهندسة والاستشارات الهندسية والقانونية والبيئية والمدنية			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة الطفيح / الدائري الاقليمي / الاوتستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السبك	العرض	الطول	Station
	٣٨٨,١٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+150
	٣٩٠,٦٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+160
	٣٩٣,١٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+170
	٣٩٥,٦١١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+180
	٣٩٨,٠٩١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+190
	٤٠٠,٥٧١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+200
	٤٠٣,٠٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+210
	٤٠٥,٥٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+220
	٤٠٨,٠١١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+230
	٤١٠,٤٩١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+240
	٤١٢,٩٧١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+250
	٤١٥,٤٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+260
	٤١٧,٩٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+270
	٤٢٠,٤١١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+280
	٤٢٣,٥٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+290
	٤٢٦,٣٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+300
	٤٢٩,١٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+310
	٤٣١,٩٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+320
	٤٣٤,٧٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+330
	٤٣٧,٥٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+340
	٤٤٠,٣٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+350
	٤٤٢,٧٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+360
	٤٤٥,٢١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+370
	٤٤٧,٦٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+380
	٤٥٠,٠٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+390
	٤٥٢,٥٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+400
	٤٥٤,٩٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+410
	٤٥٧,٤١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+420
	٤٥٩,٨٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+430


 [Handwritten signature and stamp]


 [Official stamp and signature]

 El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering & Construction Company Dr. Abdullah Abu Khaddaj		 شركة الحمد للمقاولات العمومية وأوريدات مواد البناء			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوكب اسود من وصلة الطريق / الدائري الاقليمي / الاتوساراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وأوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف العالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٤٦٢,٢٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+440
	٤٦٤,٧٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+450
	٤٦٧,١٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+460
	٤٦٩,٦١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+470
	٤٧٢,٠٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+480
	٤٧٤,٤٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+490
	٤٧٦,٩٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+500
	٤٧٩,٣٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+510
	٤٨١,٨١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+520
	٤٨٤,٢٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+530
	٤٨٦,٦٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+540
	٤٨٩,١٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+550
	٤٩١,٥٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+560
	٤٩٤,٠١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+570
	٤٩٦,٤٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+580
	٤٩٨,٨٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+590
	٥٠١,٣٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+600
	٥٠٣,٧٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+610
	٥٠٦,٢١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+620
	٥٠٨,٦٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+630
	٥١١,٠٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+640
	٥١٣,٥٣١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+650
	٥١٥,٩٧١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+660
	٥١٧,٤١١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+670
	٥١٩,٨٥١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+680
	٥٢١,٢٩١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+690
	٥٢٣,٧٣١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+700
	٥٢٦,١٧١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+710
	٥٢٨,٦١١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+720
	٥٣٠,٠٥١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+730
	٥٣٢,٤٩١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+740


 مدير المشروع

الحمد للمقاولات العمومية
 وتوريد مواد البناء
 مس. ٢٤٧٠٢
 ف. ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering & Construction Company The Abdullahi Abu Khadra		 وزارة النقل وزارة المواصلات وزارة النقل			
مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة							
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أسو من وصلة اطلاق / الدائري الاقليمي / الزوئسارد القطاع التاسع (أ) بطول ١.٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وزالة المسطحات من الرصف الحالي المتهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السعك	العرض	الطول	Station
	٥٢٤,٥٧٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+750
	٥٣٦,٧١١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+760
	٥٢٨,٨٤٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+770
	٥٤٠,٩٨١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+780
	٥٤٣,١١٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+790
	٥٤٥,٢٥١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+800
	٥٤٧,٣٨٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+810
	٥٤٩,٥٢١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+820
	٥٥١,٦٥٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+830
	٥٥٣,٧٩١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+840
	٥٥٥,٩٢٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+850
	٥٥٨,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+860
	٥٦٠,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+870
	٥٦٢,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+880
	٥٦٤,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+890
	٥٦٦,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+900
	٥٦٨,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+910
	٥٧٠,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+920
	٥٧٢,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+930
	٥٧٤,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+940
	٥٧٦,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+950
	٥٧٩,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+960
	٥٨١,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+970
	٥٨٣,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+980
	٥٨٥,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	21+990
	٥٨٧,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+000
	٥٨٩,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+010
	٥٩١,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+020
	٥٩٣,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+030
	٥٩٥,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+040


 المهندس / محمد /
 مدير عام


 المهندس / محمد /
 مدير عام

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أبو من وصلة الطفيح / الدائري الثاني / الأوتوسكرد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المتহারة

ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السبك	العرض	الطول	Station
	٥٩٧,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+050
	٦٠٠,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+060
	٦٠٢,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+070
	٦٠٤,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+080
	٦٠٦,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+090
	٦٠٨,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+100
	٦١٠,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+110
	٦١٢,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+120
	٦١٤,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+130
	٦١٦,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+140
	٦١٨,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+150
	٦٢١,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+160
	٦٢٣,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+170
	٦٢٥,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+180
	٦٢٧,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+190
	٦٢٩,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+200
	٦٣١,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+210
	٦٣٣,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+220
	٦٣٥,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+230
	٦٣٧,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+240
	٦٣٩,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+250
	٦٤٢,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+260
	٦٤٤,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+270
	٦٤٦,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+280
	٦٤٨,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+290
	٦٥٠,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+300
	٦٥٢,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+310
	٦٥٤,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+320
	٦٥٦,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+330
	٦٥٨,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+340

شركة الحمد للإنشاء والتعمير
مجموعة شركات الحمد
مقر الشركة: ١٠٠ شارع ١٠٠ / مدينة العلم
الهاتف: ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ / الفاكس: ٩٨٧٦٥٤٣٢١٠

شركة الحمد للإنشاء والتعمير
مجموعة شركات الحمد
مقر الشركة: ١٠٠ شارع ١٠٠ / مدينة العلم
الهاتف: ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ / الفاكس: ٩٨٧٦٥٤٣٢١٠

ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٦٦٠,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+350
	٦٦٣,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+360
	٦٦٥,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+370
	٦٦٧,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+380
	٦٦٩,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+390
	٦٧١,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+400
	٦٧٣,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+410
	٦٧٥,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+420
	٦٧٧,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+430
	٦٧٩,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+440
	٦٨٢,٩٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+450
	٦٨٤,٠٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+460
	٦٨٧,١٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+470
	٦٨٩,٢٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+480
	٦٩١,٣٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+490
	٦٩٤,٤٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+500
	٦٩٦,٥٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+510
	٦٩٩,٦٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+520
	٧٠١,٧٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+530
	٧٠٣,٨٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+540
	٧٠٦,٩٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+550
	٧٠٩,٠٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+560
	٧١١,١٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+570
	٧١٣,٢٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+580
	٧١٥,٣٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+590
	٧١٨,٤٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+600
	٧٢٠,٥٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+610
	٧٢٣,٦٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+620
	٧٢٥,٧٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+630
	٧٢٧,٨٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+640
	٧٣٠,٩٢٦	٢,٤٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٠٠٠	١٠,٠٠٠	22+650

مهندس ممثل الاستشاري
التوقيع /
مهندس صالحية
El Hamd

مهندس الشركة
التوقيع /
مهندس محمد
٢٤١٠٢
١٣٧-٢٤١٠٢

مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (١)
(مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم)

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

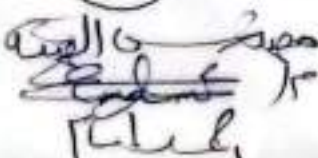
يات عمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او د

م	الاتجاه	ارتفاع	طول	سمك	كمية	Notes
١	يسار	٤	٥	٠,١٥	٣	
٢	يسار	٤	١٥	٠,١٥	٩	
٣	يسار	٤	٢٠	٠,١٥	١٢	
٤	يمين	٣,٥	٨	٠,١٥	٤,٢	
٥	يمين	٣,٢	٨	٠,١٥	٣,٨٤	
٦	يسار	٤	٦	٠,١٥	٣,٦	
٧	يسار	٤	٩	٠,١٥	٥,٤	
٨	يسار	٤	٨	٠,١٥	٤,٨	
٩	يسار	٤	١٥	٠,١٥	٩	
١٠	يمين	٤	٣٠	٠,١٥	١٨	
١١	يمين	٤	٥	٠,١٥	٣	
١٢	يسار	٤	٧	٠,١٥	٤,٢	

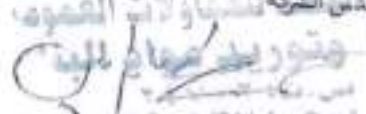
٨٠,٠

مهندس الاستشاري



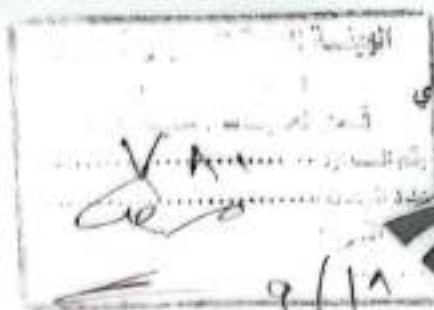
مهندس التنفيذ


 **AAK**
1/1
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة للمقاولات العمومية

مهندس التنفيذ
٢٢٩-١٣٧



CENT LAB



الهيئة العامة للطرق والكباري

(GARB)

المستودع
العمومي

٩٥٥

الرقم: ٩٥٥ / تاريخ: ٩/١١ / ٢٠١٩
مشروع: استكمال البنية التحتية للطرق والكباري
نوع الخدمة: استشارات هندسية
الجهة المستفيدة: الهيئة العامة للطرق والكباري
محل التنفيذ: المنطقة المركزية

الجهة: المركز الفني للمعامل المركزية

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة المركزية

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرسل لسيادتك نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتك مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب العملية قد بلغ مبلغ وقدره ٩٥٣,٨٠ ج.ل. فقط (أ لفسر وهما مائة وستة وثلاثون جنيشاً)
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٩٥٣,٨٠	قيمة تجارب المعمل
٣٨,٨٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٩٩٢,٦٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتك التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب شركة / المعمل المركزي و إبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و
إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

المدير الفني للمعامل المركزية

سبحان حسين درويش

يعتمد،،،

مدير عام المعامل المركزية

سبحان

احمد عبد اللطيف عراقي



مدير الجودة

كيميائي / ١٥

مجدي الشحات

١٣ - محمد سامع
١٤ - المستودع

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

٢٤٠١٧٠٦٨ / فاكس

١٠٨٠٨١٢٠٤٠ / موبيل

٢٢٦٠١٢٩٨ / ت

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

92A

1-19

[illegible]

م / اعم
م / انكره
فندك له
الملك والامير المؤمنين
ع

المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الدكتور محمد

تَحِيَّة طَيِّبَةٌ وَبَعْدُ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب

المعمولة قد بلغ مبلغ وقدره ٢٥٢ جنيهاً فقط (٢٥٢ جنيهاً فقط) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٢٢٢٠	قيمة تجارب المعمل
٣١٠١٨٠	١٤ ٪ ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٢٥٢٠١٨٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعارة على حساب

شركة / و إبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والكياسة.

مدير الجودة

کیمیائی

مجدى السحات

المدير التنفيذي للمعامل المركزية

المهندسين

۱۰۰

يَعْمَدُ

مدير عام المعامل المركزية

5. *[Signature]*

احمد عبد اللطيف عراقي

البيوت المأهولة في القرى والكهول والفقير المبري
المنطقة:
صورة مرسلة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمنطق
تاريخ البازار: ٥٥٨٦
عدد الملاحظات: ٤
التاريخ: ١٠ / ١٠ / ٥٤
الموقع:

التعاون : شارح ، الممر بجوار المعهد القومي للفن - مركز تدريب الهيئة العامة للغرف والتجارة

• ۲۴۰۶۷۰۶۸ / فاکس

• ۱ • ۸ • ۸ ۱ ۲ • ۴ • / موبیل

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تليفون ٠٢٢٢٨٩١٩٧٦ فاكس ٠٢٢٢٦٢٠٤٩١

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



تقرير رقم: ٢٠٢٢ / ١٩١٨ تاريخ: ٢٠٢٢

مستوعب: رئيس الإدارة المركزية للمعامل المركزية

أ.م.ع. / المهندس / الدكتور / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الإدارة المركزية للمعامل المركزية

٥٥٠٠

التوقيع ١٠٢٠

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل

اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٩٥٦,٢١ جنيها .

فقط (الف وتسعون وستة و خمسون جنيهاً و ثمانية و اربعون) لا غير .

بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٢٩٥٥,١٠	قيمة تجارب المعمل
٢٢٨,٢٥	مصاريف إدارة (١٥% من قيمة التجارب)
٢٦٢,٠٥	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٢٩٥٦,٢١	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب

شركة / احمد للمقاولات المعمية / و ابلغنا برقم المستخلص وتاريخه و ابلغ الإدارة

المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

مدير عام المعامل المركزية

مهندس /

سماح حسين درويش

مجدى الشحات

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع. / أ.م.ع.

محضر الاستلام الابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدانري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول كم.

عقد رقم :- 768 - 2022 - 2023 بتاريخ 17 - 11 - 2022.

تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية.

انه في يوم الاثنين الموافق 2024/7/27 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (146) بتاريخ 24 / 7 / 2024 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة.

المنطقة الاولى المركزية - رئيساً

المنطقة الاولى المركزية - عضواً

مدير المشروع (الهيئة) - عضواً

مندوب الشركة المنفذه - عضواً

1- المهندس / اسماء على احمد

2- المهندس / اسلام محمد البهادي

3- المهندس / محمد سعيد على سيد

4- المهندس / محمد محجوب

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على طبيعه للمرور على الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وتم اخذ عينات لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-

اولاً :- اعمال طبقة الاساس فقط.

الاعمال مقبولة بصفه عامه.

توصيات اللجنة :-

1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.

2- على جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركة المنفذه باصلاح اي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان.

3- على جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت على الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

4- على شركة الحمد للمقاولات العمومية ان تقوم باعمال صيانة الاعمال المنفذه وتسليمها للشركة المنفذه لباقي الاعمال المتبقية.

عليه ترى اللجنة :-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكوره بالاضافه الي تقييم نتائج تجارب العينات وتاريخ خطاب الشركة للمنطقة بتاريخ 8-11-2023م هو بداية فترة الضمان للاعمال.

على هذا جرى التوقيع :-

4- 

1- 

2- 

3- 

أصل



التقييم الفني للاستلام الابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا
(مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول كم.
عقد رقم :- 768 - 2022 - 2023 بتاريخ 17 - 11 - 2022.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.
إشراف :- المنطقة الاولى المركزية .

انه في يوم الخميس الموافق 2024/9/19 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم
(146) بتاريخ 2024/7/24 ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في 2024/4/27 تم عمل التقييم الفني للعملية
عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1- المهندس / اسماء على احمد | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| 2- المهندس / اسلام محمد البهادي | المنطقة الاولى المركزية - عضواً |
| 3- المهندس / محمد سعيد على سيد | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / محمد محبوب | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |
- وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :
- الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي :- لا يوجد.
- الخصم للتجارب المعملية للاساس والاتربة :- لا يوجد.
- القيمة الاجمالية للخصم = لا يوجد.

التوقيعات :-

4- محمد محبوب

1- [Signature]

2- [Signature]

3- [Signature]

200	مستور طلبات القبض المعلقة م
0	مستور طلبات القبض المعلقة م
0	مستور طلبات القبض المعلقة م

المراجعون:

تذقيلا :- شركة الصعد للمطاولات المعمومية وتوريدات مواد البناء

[illegible]

رقم	الاسم	سن	إجمالي الخصم (م)
0.00	طبري	0.00	0.00

14000	كمية الإنتاج (ق)
-------	------------------

قيمة الخصم (بالجنبيه)	إجمالي كمية الاساس (الكي الشملية (م ³)	
	14000.00	كمية الاساس الممتلئة لكل حصة (م ³)
0.00	7000.00	إجمالي الخصم في كس (م ³)
0.00	0.00	إجمالي الخصم في التامم (م ³)
0.00	0.00	إجمالي الخصم للمواد يتم (م ³)
0.00	0.00	إجمالي التامم في التامم (م ³)
0.00		الخصم المتوقعة خروج نسبة التامم كإجمالي CBR
0.00		إجمالي الخصم المستحق على طريقة الاساس

سید محمد

 شركة الحفند شركة الهندسة المعمارية المعمارية والهندسة المعمارية	شركة الحفند شركة الهندسة المعمارية المعمارية والهندسة المعمارية	 Engineering Consultancy In Abil, Abu Dhabi	المستشار مكتب محاسبة المستشار المحاسبة / المحاسبة	الهيئة العامة للغذاء والدواء المدينة المنورة المطار و الكباري و الملأ البري (GARBLT)	المشروع
٢٠٢٣/٠٩/٠١	حش البريج	بداية العمل	المستشار المستشار	المشروع	المشروع
الملاحظات	أبوم القريب	الاسم	العدد المشروع	العدد المستورد لهذا العقد	العدد المستورد لهذا العقد
	مشراجه	مقر أحمد الشيخ	1	1	1
	مشراجه	محمد محمود أحمد محمد	1	1	2
	مشراجه	أحمد راجح	1	1	5
	مشراجه	عزرو عثمان	1	1	3
	مشراجه	اسلام احمد	1	1	4
	مشراجه	محمد عواد زورق	2	2	6
	مشراجه	ساجد عبد	1	1	7
	مشراجه	عواضلي اسير	1	1	7
	مشراجه	أحمد محمد ربيع	2	2	8
	مشراجه	أحمد محمود حمد	2	2	8

مهندس مدير المشروع (الهيئة)
أحمد محمد

مهندس الاستشاري
أحمد محمد

مهندس شركة الهندسة
أحمد محمد

المعهد للمقاولات المعمارية
وتوريد مواد البناء
٢٠٢٣-٢٠٢٤
٧٣٥-٦٩٤-١٣٧٨

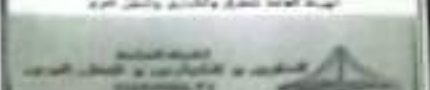
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري		الاستشاري	الشركة المنفذة	مجموعة شركات الحمد
	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT)				
المشروع	وزارة النقل		مكتب مجموعة الاستشارات الهندسية د/عبدالله ابو خديرة	Engineering Consultations Group Dr. Abdalla Abu Khadra	مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة
	الطرق و الكباري و النقل البري				
اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة الطقيق / العثري الاقلبي / الاتوستراد القطاع التاسع (1) مركز الطقيق محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .					
كشف بالمعدات المتواجدة بالموقع					
م	نوع المعدة	العدد	الحالة	بداية العمل	حتى تاريخ
١	جريدر	2	متواجدة وتعمل		٢٠٢٣/٠٥/٠١
2	لودر	2	متواجدة وتعمل		
3	هراس تراب	2	متواجدة وتعمل		
4	فلابات تراب	6	متواجدة وتعمل		
5	تريلات سن	8	متواجدة وتعمل		
6	جار زراعي	1	متواجدة وتعمل		
7	ضاغط هواء	1	متواجدة وتعمل		
8	عربة رش اثنابر	1	متواجدة وتعمل		
9	عربة مياه	1	متواجدة وتعمل		
10	عربات خدمة	2	متواجدة وتعمل		
11	هراسات اسفلت	3	متواجدة وتعمل		
12	فنشر	1	متواجدة وتعمل		

مهندس الهيئة (المالك)

ممثّل الاستشاري

ممثّل الشركة المنفذة

الحمد للمقاولات العامة
وتوريد مواد البناء
ت. ٢٤٧٠٣
ف. ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 مجموعة شركات الحمد	 Engineering & Construction Company Dr. Abdelhakim A. K. K.	 مجموعة شركات الحمد
---	--	---

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم اسبو من وصلة اطقح / الدائري الاقليمي / الاتوستراد القطاع التاسع (1) مركز الطمخ محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء
بيان كميات أعمال توريد وفرش طبقة الأساس خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى ٠١ / ٠٥ / ٢٠٢٢ م

رقم البند	البند	الكمية	الوحدة	ملاحظات
7	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجيولوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وقرعها على طبقتين باستخدام الات الترسبة الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاسولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى النسب كثافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والقلعة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصنيعية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢٥ كم .	١٨٥٣٠,٠٠	م ^٣	

مهندس الشركة التوقيع / مهندس مشرف مهندس ممثل الاستشاري التوقيع / مهندس المشروع (الهيئة) التوقيع /	مهندس مشرف مهندس ممثل الاستشاري مهندس المشروع (الهيئة) التوقيع / مهندس مشرف مهندس ممثل الاستشاري مهندس المشروع (الهيئة) التوقيع /
--	---

١٥ ص

الأستاذ / د. أحمد



مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		ال محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
1	647351.784	757720.309	67.626		274	646091.714	759056.15	68.838		274	646091.714	759056.15	68.838		274	646091.714	759056.15	68.838	
2	647349.134	757718.514	67.574		275	646088.212	759055.495	68.84		275	646088.212	759055.495	68.84		275	646088.212	759055.495	68.84	
3	647346.29	757716.109	67.571		276	646085.236	759055.207	68.853		276	646085.236	759055.207	68.853		276	646085.236	759055.207	68.853	
4	647344.192	757714.606	67.5		277	646078.166	759082.31	68.886		277	646078.166	759082.31	68.886		277	646078.166	759082.31	68.886	
5	647328.023	757736.176	67.6		278	646080.878	759082.885	68.962		278	646080.878	759082.885	68.962		278	646080.878	759082.885	68.962	
6	647330.395	757737.76	67.584		279	646084.144	759084.072	69.025		279	646084.144	759084.072	69.025		279	646084.144	759084.072	69.025	
7	647333.086	757739.438	67.667		280	646086.843	759085.064	69.037		280	646086.843	759085.064	69.037		280	646086.843	759085.064	69.037	
8	647335.502	757741.207	67.658		281	646080.965	759105.741	69.087		281	646080.965	759105.741	69.087		281	646080.965	759105.741	69.087	
9	647336.789	757742.224	67.714		282	646077.752	759105.422	69.039		282	646077.752	759105.422	69.039		282	646077.752	759105.422	69.039	
10	647318.087	757769.16	67.914		283	646074.464	759104.849	69.024		283	646074.464	759104.849	69.024		283	646074.464	759104.849	69.024	
11	647315.463	757767.771	67.886		284	646072.215	759104.702	68.986		284	646072.215	759104.702	68.986		284	646072.215	759104.702	68.986	
12	647312.683	757766.256	67.889		285	646066.642	759123.763	69.053		285	646066.642	759123.763	69.053		285	646066.642	759123.763	69.053	
13	647310.058	757764.936	67.817		286	646069.413	759125.122	69.126		286	646069.413	759125.122	69.126		286	646069.413	759125.122	69.126	
14	647308.043	757763.953	67.819		287	646072.639	759126.278	69.139		287	646072.639	759126.278	69.139		287	646072.639	759126.278	69.139	
15	647303.058	757791.011	68.015		288	646075.065	759127.149	69.159		288	646075.065	759127.149	69.159		288	646075.065	759127.149	69.159	
16	647300.6	757789.641	68.015		289	646069.351	759147.52	69.29		289	646069.351	759147.52	69.29		289	646069.351	759147.52	69.29	
17	647298.678	757788.34	68.038		290	646066.6	759147.594	69.292		290	646066.6	759147.594	69.292		290	646066.6	759147.594	69.292	
18	647295.986	757787.058	68.019		291	646063.166	759147.087	69.261		291	646063.166	759147.087	69.261		291	646063.166	759147.087	69.261	
19	647293.372	757785.726	67.921		292	646059.992	759146.702	69.227		292	646059.992	759146.702	69.227		292	646059.992	759146.702	69.227	
20	647276.102	757811.68	68.082		293	646054.736	759165.417	69.399		293	646054.736	759165.417	69.399		293	646054.736	759165.417	69.399	
21	647278.473	757813.386	68.108		294	646057.36	759166.173	69.495		294	646057.36	759166.173	69.495		294	646057.36	759166.173	69.495	
22	647280.997	757815.293	68.131		295	646061.224	759167.137	69.529		295	646061.224	759167.137	69.529		295	646061.224	759167.137	69.529	
23	647283.974	757817.533	68.151		296	646063.834	759168.215	69.54		296	646063.834	759168.215	69.54		296	646063.834	759168.215	69.54	
24	647266.578	757842.135	68.149		297	646057.646	759187.816	69.695		297	646057.646	759187.816	69.695		297	646057.646	759187.816	69.695	
25	647264.285	757840.966	68.179		298	646054.721	759186.931	69.726		298	646054.721	759186.931	69.726		298	646054.721	759186.931	69.726	



مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطلقح - الدائري الإقليمي - الاونستوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637					19+645					3+ 6,692.35				
الى محطة					من محطة					الكمية				
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
51	647157.752	757993.896	68.466		324	646011.868	759313.322	69.301		324	646011.868	759313.322	69.301	
52	647160.281	757995.475	68.47		325	646002.829	759342.239	68.633		325	646002.829	759342.239	68.633	
53	647140.773	758022.817	68.478		326	646005.628	759343.2	68.729		326	646005.628	759343.2	68.729	
54	647137.344	758020.804	68.494		327	646008.855	759343.988	68.814		327	646008.855	759343.988	68.814	
55	647134.585	758018.713	68.484		328	646011.494	759344.407	68.757		328	646011.494	759344.407	68.757	
56	647132.516	758017.424	68.46		329	646004.449	759363.982	68.359		329	646004.449	759363.982	68.359	
57	647107.227	758054.238	68.402		330	646001.597	759363.589	68.398		330	646001.597	759363.589	68.398	
58	647110.062	758055.824	68.436		331	645998.573	759362.335	68.362		331	645998.573	759362.335	68.362	
59	647113.038	758057.499	68.461		332	645995.932	759361.299	68.319		332	645995.932	759361.299	68.319	
60	647115.777	758059.146	68.49		333	645985.603	759395.593	67.825		333	645985.603	759395.593	67.825	
61	647095.617	758087.862	68.457		334	645988.036	759396.137	67.873		334	645988.036	759396.137	67.873	
62	647092.692	758085.789	68.393		335	645991.916	759396.334	67.915		335	645991.916	759396.334	67.915	
63	647089.696	758083.67	68.382		336	645994.61	759396.714	67.924		336	645994.61	759396.714	67.924	
64	647087.668	758082.124	68.33		337	645989.093	759415.279	67.71		337	645989.093	759415.279	67.71	
65	647063.639	758115.851	68.315		338	645986.367	759414.697	67.706		338	645986.367	759414.697	67.706	
66	647066.653	758117.369	68.341		339	645982.506	759412.859	67.663		339	645982.506	759412.859	67.663	
67	647069.988	758119.295	68.396		340	645980.248	759412.035	67.612		340	645980.248	759412.035	67.612	
68	647072.66	758120.714	68.449		341	645971.978	759442.707	67.564		341	645971.978	759442.707	67.564	
69	647048.638	758153.68	68.448		342	645974.839	759443.258	67.619		342	645974.839	759443.258	67.619	
70	647045.629	758152.128	68.419		343	645977.955	759443.691	67.631		343	645977.955	759443.691	67.631	
71	647042.327	758150.192	68.415		344	645980.31	759443.808	67.58		344	645980.31	759443.808	67.58	
72	647040.336	758148.35	68.386		345	645973.379	759465.648	67.442		345	645973.379	759465.648	67.442	
73	647022.474	758173.414	68.479		346	645970.731	759464.835	67.484		346	645970.731	759464.835	67.484	
74	647024.914	758174.724	68.511		347	645967.795	759464.096	67.471		347	645967.795	759464.096	67.471	
75	647028.523	758176.459	68.513		348	645964.34	759463.575	67.411		348	645964.34	759463.575	67.411	

مشروع رفع كفاءة طريق نرعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورز من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637					19+645					من محطة 3م 6,692.35					الكمية					طبقة اساس لالته					الطبقة				
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.517		349	645957.999	759483.284	67.276		350	645960.842	759484.372	67.304		351	645964.535	759485.749	67.309		352	645967.296	759486.762	67.313		353	645961.915	759505.977	67.169	
77	647006.646	758211.68	68.836		354	645958.447	759505.325	67.107		355	645955.549	759504.514	67.11		356	645951.871	759503.497	67.131		357	645946.083	759522.822	67.019		358	645948.906	759523.834	66.97	
78	647003.746	758209.821	68.834		359	645952.6	759525.331	67.006		360	645955.864	759526.784	67.085		361	645950.315	759546.552	67.116		362	645946.572	759545.657	67.017		363	645943.212	759544.479	66.957	
79	647000.818	758207.801	68.748		364	645939.653	759543.472	66.96		365	645933.681	759563.147	67.04		366	645936.815	759564.354	67.051		367	645939.789	759565.654	67.043		368	645943.452	759566.915	67.092	
80	646998.857	758206.051	68.727		369	645937.444	759586.168	67.265		370	645934.505	759585.423	67.301		371	645931.463	759584.61	67.264		372	645928.233	759583.627	67.141		373	645922.29	759604.042	67.358	
81	646977.465	758233.64	68.924																										
82	646980.483	758235.697	68.924																										
83	646984.082	758237.616	69.023																										
84	646986.33	758238.753	69.067																										
85	646966.832	758262.638	69.115																										
86	646963.605	758259.967	69.016																										
87	646960.951	758257.704	68.949																										
88	646958.754	758255.757	68.949																										
89	646936.134	758281.124	68.94																										
90	646938.651	758283.246	68.986																										
91	646941.641	758285.956	69.089																										
92	646944.337	758288.23	69.159																										
93	646920.64	758310.859	69.13																										
94	646917.816	758308.155	68.994																										
95	646915.37	758306.012	68.873																										
96	646913.751	758304.019	68.871																										
97	646857.844	758346.674	68.488																										
98	646859.847	758349.175	68.487																										
99	646861.835	758352.267	68.581																										
100	646863.493	758354.66	68.656																										

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساسي لالته		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
101	646837.789	758370.584	68.41		374	645925.129	759605.422	67.454		374	645925.129	759605.422	67.454		374	645925.129	759605.422	67.454	
102	646835.533	758368.251	68.414		375	645927.89	759606.697	67.429		375	645927.89	759606.697	67.429		375	645927.89	759606.697	67.429	
103	646833.184	758365.19	68.329		376	645930.936	759608.03	67.403		376	645930.936	759608.03	67.403		376	645930.936	759608.03	67.403	
104	646828.517	758364.303	68.248		377	645925.151	759627.96	67.489		377	645925.151	759627.96	67.489		377	645925.151	759627.96	67.489	
105	646799.628	758380.172	68.077		378	645921.846	759627.172	67.494		378	645921.846	759627.172	67.494		378	645921.846	759627.172	67.494	
106	646801.227	758382.915	68.116		379	645918.845	759626.185	67.506		379	645918.845	759626.185	67.506		379	645918.845	759626.185	67.506	
107	646802.578	758385.843	68.164		380	645915.878	759625.415	67.486		380	645915.878	759625.415	67.486		380	645915.878	759625.415	67.486	
108	646803.804	758388.631	68.217		381	645909.714	759644.928	67.663		381	645909.714	759644.928	67.663		381	645909.714	759644.928	67.663	
109	646776.394	758402.078	68.109		382	645912.862	759645.993	67.623		382	645912.862	759645.993	67.623		382	645912.862	759645.993	67.623	
110	646774.372	758399.871	68.087		383	645915.834	759646.946	67.587		383	645915.834	759646.946	67.587		383	645915.834	759646.946	67.587	
111	646772.745	758397.438	68.069		384	645919.043	759648.072	67.529		384	645919.043	759648.072	67.529		384	645919.043	759648.072	67.529	
112	646771.027	758395.447	68.026		385	645912.206	759670.165	67.61		385	645912.206	759670.165	67.61		385	645912.206	759670.165	67.61	
113	646743.256	758409.396	68.114		386	645908.489	759669.438	67.692		386	645908.489	759669.438	67.692		386	645908.489	759669.438	67.692	
114	646744.892	758412.107	68.109		387	645905.837	759668.669	67.662		387	645905.837	759668.669	67.662		387	645905.837	759668.669	67.662	
115	646745.969	758414.731	68.114		388	645902.483	759667.646	67.716		388	645902.483	759667.646	67.716		388	645902.483	759667.646	67.716	
116	646747.153	758417.437	68.166		389	645895.86	759688.273	67.599		389	645895.86	759688.273	67.599		389	645895.86	759688.273	67.599	
117	646722.252	758430.707	68.212		390	645898.922	759689.157	67.722		390	645898.922	759689.157	67.722		390	645898.922	759689.157	67.722	
118	646719.893	758428.034	68.214		391	645902.389	759690.171	67.706		391	645902.389	759690.171	67.706		391	645902.389	759690.171	67.706	
119	646718.152	758426.219	68.214		392	645905.661	759691.296	67.62		392	645905.661	759691.296	67.62		392	645905.661	759691.296	67.62	
120	646716.437	758424.225	68.211		393	645897.707	759715.506	67.7		393	645897.707	759715.506	67.7		393	645897.707	759715.506	67.7	
121	646690.25	758436.092	68.23		394	645894.458	759714.17	67.761		394	645894.458	759714.17	67.761		394	645894.458	759714.17	67.761	
122	646691.812	758438.833	68.243		395	645891.897	759713.33	67.78		395	645891.897	759713.33	67.78		395	645891.897	759713.33	67.78	
123	646693.39	758442.23	68.237		396	645888.519	759712.235	67.723		396	645888.519	759712.235	67.723		396	645888.519	759712.235	67.723	
124	646694.787	758445.171	68.248		397	645882.747	759734.373	67.619		397	645882.747	759734.373	67.619		397	645882.747	759734.373	67.619	
125	646672.574	758455.826	68.066		398	645885.642	759734.935	67.665		398	645885.642	759734.935	67.665		398	645885.642	759734.935	67.665	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم السبو في المسافة من وصلة اطفح - الدالري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثلاثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
126	646670.647	758453.559	68.083		399	645888.936	759735.556	67.637		400	645891.725	759736.493	67.553		401	645885.321	759756.817	67.526	
127	646668.61	758450.839	68.059		402	645882.674	759755.749	67.556		403	645880.058	759754.719	67.589		404	645876.569	759753.704	67.467	
128	646666.619	758448.538	68.073		405	645871.112	759772.447	67.449		406	645873.929	759773.219	67.491		407	645876.742	759774.118	67.448	
129	646641.044	758461.038	67.838		408	645879.537	759774.943	67.394		409	645874.108	759792.455	67.271		410	645871.684	759791.478	67.331	
130	646642.624	758463.962	67.798		411	645868.035	759790.555	67.385		412	645865.071	759789.632	67.375		413	645859.147	759808.637	67.23	
131	646643.964	758467.342	67.781		414	645861.705	759809.138	67.294		415	645865.208	759810.55	67.296		416	645868.676	759811.728	67.268	
132	646644.952	758470.118	67.75		417	645862.151	759830.461	67.153		418	645859.425	759829.366	67.184		419	645856.369	759828.055	67.221	
133	646624.493	758480.492	67.514		420	645853.253	759826.854	67.141		421	645846.917	759845.795	67.04		422	645852.688	759848.3	67.057	
134	646622.015	758478.119	67.517		423	645856.212	759849.605	66.972											
135	646620.384	758475.274	67.512																
136	646619.253	758473.169	67.56																
137	646597.269	758484.565	67.302																
138	646599.236	758486.926	67.272																
139	646601.482	758489.736	67.287																
140	646602.559	758492.168	67.332																
141	646578.425	758504.057	67.128																
142	646576.568	758501.065	67.036																
143	646574.816	758497.94	67.041																
144	646574.31	758496.319	67.076																
145	646549.882	758508.948	66.953																
146	646551.482	758511.262	66.939																
147	646552.136	758515.709	66.945																
148	646553.549	758517.608	66.965																
149	646529.261	758530.285	66.881																
150	646527.235	758527.59	66.91																

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفحج - الدائري الالامبي - الانوستوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		ال محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس لالئة		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
151	646525.357	758524.574	66.882		424	645849.977	759868.69	66.866		424	645849.977	759868.69	66.866		
152	646524.358	758522.306	66.94		425	645847.159	759867.5	66.957		425	645847.159	759867.5	66.957		
153	646500.235	758535.317	66.921		426	645843.89	759866.544	66.951		426	645843.89	759866.544	66.951		
154	646501.924	758537.808	66.932		427	645841.017	759865.79	66.8		427	645841.017	759865.79	66.8		
155	646503.808	758540.525	66.972		428	645835.14	759884.238	66.8		428	645835.14	759884.238	66.8		
156	646505.145	758542.951	66.922		429	645838.382	759885.649	66.866		429	645838.382	759885.649	66.866		
157	646481.299	758555.064	66.871		430	645841.668	759886.972	66.862		430	645841.668	759886.972	66.862		
158	646479.798	758552.193	66.885		431	645844.277	759887.846	66.781		431	645844.277	759887.846	66.781		
159	646478.28	758549.435	66.86		432	645838.566	759906.886	66.73		432	645838.566	759906.886	66.73		
160	646477.167	758547.018	66.849		433	645835.517	759905.826	66.771		433	645835.517	759905.826	66.771		
161	646451.261	758560.282	66.723		434	645832.372	759904.591	66.746		434	645832.372	759904.591	66.746		
162	646452.794	758562.269	66.716		435	645829.478	759903.561	66.618		435	645829.478	759903.561	66.618		
163	646454.722	758565.179	66.787		436	645823.38	759922.671	66.623		436	645823.38	759922.671	66.623		
164	646456.25	758568.07	66.724		437	645825.726	759923.786	66.721		437	645825.726	759923.786	66.721		
165	646428.602	758582.377	66.645		438	645830.335	759925.3	66.727		438	645830.335	759925.3	66.727		
166	646426.773	758579.1	66.7		439	645833.032	759926.18	66.679		439	645833.032	759926.18	66.679		
167	646425.363	758576.429	66.657		440	645827.237	759945.37	66.647		440	645827.237	759945.37	66.647		
168	646424.538	758574.365	66.608		441	645824.16	759944.373	66.723		441	645824.16	759944.373	66.723		
169	646396.298	758589.119	66.539		442	645820.64	759943.218	66.715		442	645820.64	759943.218	66.715		
170	646398.162	758591.793	66.549		443	645817.488	759942.338	66.624		443	645817.488	759942.338	66.624		
171	646399.867	758594.286	66.537		444	645811.822	759961.266	66.701		444	645811.822	759961.266	66.701		
172	646401.184	758596.41	66.556		445	645814.895	759962.465	66.771		445	645814.895	759962.465	66.771		
173	646374.388	758611.046	66.475		446	645818.77	759963.659	66.759		446	645818.77	759963.659	66.759		
174	646372.854	758608.342	66.503		447	645821.6	759964.494	66.641		447	645821.6	759964.494	66.641		
175	646371.507	758605.649	66.537		448	645815.749	759983.634	66.741		448	645815.749	759983.634	66.741		

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الانوسيتور من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثلاثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
176	646370.181	758602.933	66.534		449	645812.447	759982.679	66.801		449	645812.447	759982.679	66.801		449	645812.447	759982.679	66.801	
177	646347.157	758616.397	66.573		450	645809.148	759981.532	66.784		450	645809.148	759981.532	66.784		450	645809.148	759981.532	66.784	
178	646348.695	758618.624	66.53		451	645806.13	759980.77	66.656		451	645806.13	759980.77	66.656		451	645806.13	759980.77	66.656	
179	646350.567	758621.823	66.434		452	645800.223	759999.644	66.748		452	645800.223	759999.644	66.748		452	645800.223	759999.644	66.748	
180	646336.246	758634.967	66.489		453	645803.678	760000.976	66.773		453	645803.678	760000.976	66.773		453	645803.678	760000.976	66.773	
181	646334.383	758633.184	66.461		454	645807.159	760001.951	66.84		454	645807.159	760001.951	66.84		454	645807.159	760001.951	66.84	
182	646329.549	758628.164	66.537		455	645810.212	760002.858	66.786		455	645810.212	760002.858	66.786		455	645810.212	760002.858	66.786	
183	646315.718	758638.235	66.573		456	645804.415	760021.923	67.042		456	645804.415	760021.923	67.042		456	645804.415	760021.923	67.042	
184	646319.423	758642.761	66.511		457	645800.946	760021.083	66.88		457	645800.946	760021.083	66.88		457	645800.946	760021.083	66.88	
185	646321.388	758645.462	66.501		458	645797.304	760020.054	66.86		458	645797.304	760020.054	66.86		458	645797.304	760020.054	66.86	
186	646316.757	758640.404	66.556		459	645794.265	760019.118	66.715		459	645794.265	760019.118	66.715		459	645794.265	760019.118	66.715	
187	646299.233	758651.227	66.666		460	645787.758	760039.011	66.726		460	645787.758	760039.011	66.726		460	645787.758	760039.011	66.726	
188	646301.503	758653.56	66.581		461	645791.206	760039.584	66.857		461	645791.206	760039.584	66.857		461	645791.206	760039.584	66.857	
189	646303.449	758655.619	66.546		462	645795.317	760040.494	66.916		462	645795.317	760040.494	66.916		462	645795.317	760040.494	66.916	
190	646290.438	758669.239	66.638		463	645798.784	760041.376	66.954		463	645798.784	760041.376	66.954		463	645798.784	760041.376	66.954	
191	646288.295	758667.185	66.597		464	645792.123	760061.55	66.96		464	645792.123	760061.55	66.96		464	645792.123	760061.55	66.96	
192	646285.989	758665.16	66.655		465	645788.905	760060.494	66.96		465	645788.905	760060.494	66.96		465	645788.905	760060.494	66.96	
193	646284.15	758663.443	66.718		466	645786.151	760059.589	66.963		466	645786.151	760059.589	66.963		466	645786.151	760059.589	66.963	
194	646269.986	758676.668	66.761		467	645782.807	760058.51	66.845		467	645782.807	760058.51	66.845		467	645782.807	760058.51	66.845	
195	646271.645	758678.54	66.712		468	645776.766	760078.684	66.891		468	645776.766	760078.684	66.891		468	645776.766	760078.684	66.891	
196	646273.915	758680.346	66.751		469	645780.38	760079.711	66.994		469	645780.38	760079.711	66.994		469	645780.38	760079.711	66.994	
197	646274.998	758682.109	66.705		470	645783.678	750080.9	66.994		470	645783.678	750080.9	66.994		470	645783.678	750080.9	66.994	
198	646259.125	758697.047	66.723		471	645786.943	760082.139	66.887		471	645786.943	760082.139	66.887		471	645786.943	760082.139	66.887	
199	646256.686	758695.593	66.739		472	645781.463	760098.749	66.918		472	645781.463	760098.749	66.918		472	645781.463	760098.749	66.918	
200	646254.623	758694.294	66.787		473	645778.82	760097.689	67.001		473	645778.82	760097.689	67.001		473	645778.82	760097.689	67.001	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم أمبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتومستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الهندسة للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس تالئة	الكمية	3م 6,692.35	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.867	
202	646239.565	758706.748	66.998	
203	646241.168	758708.31	66.918	
204	646243.215	758710.373	66.833	
205	646245.103	758712.073	66.844	
206	646229.129	758731.361	67.101	
207	646226.834	758730.032	67.104	
208	646223.997	758728.79	67.178	
209	646221.333	758727.472	67.266	
210	646209.979	758742.504	67.486	
211	646212.105	758743.825	67.454	
212	646214.5	758745.524	67.387	
213	646217.432	758747.315	67.355	
214	646206.08	758763.698	67.53	
215	646203.109	758761.715	67.576	
216	646200.455	758759.786	67.668	
217	646198.877	758758.483	67.685	
218	646193.862	758782.227	67.729	
219	646190.995	758780.672	67.767	
220	646188.435	758779.045	67.807	
221	646186.507	758777.792	67.865	
222	646183.623	758799.853	67.802	
223	646180.91	758798.405	67.875	
224	646177.988	758796.592	67.912	
225	646176.265	758795.175	67.915	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
474	645775.15	760096.475	67.042	
475	645772.95	760095.361	67.025	
476	645767.84	760114.513	66.99	
477	645770.56	760115.51	67.053	
478	645773.156	760116.455	67.053	
479	645776.067	760117.386	67.051	
480	645771.596	760137.93	66.997	
481	645768.682	760137.129	66.989	
482	645765.322	760136.078	66.989	
483	645761.725	760134.81	66.975	
484	646007.518	759394.523	69.031	
485	646096.857	759011.916	68.176	
486	646099.947	759012.229	68.201	
487	646102.644	759012.9	68.201	
488	646106.708	759003.135	68.173	
489	646104.153	759002.141	68.184	
490	646100.478	759000.848	68.153	
491	646103.068	758991.301	68.134	
492	646105.892	758991.978	68.136	
493	646108.593	758992.648	68.139	
494	646110.89	758993.09	68.17	
495	646907.213	758310.363	68.824	
496	646909.109	758312.285	68.828	
497	646911.31	758314.481	68.93	
498	646913.625	758316.776	69.031	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الهند للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثالثة	الكمية	3م 6,692.35	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
226	646174.498	758817.429	67.851	
227	646171.668	758816.42	67.934	
228	646168.592	758815.142	67.994	
229	646166.477	758813.706	68.014	
230	646158.138	758832.333	68.125	
231	646160.487	758833.266	68.087	
232	646163.383	758834.639	68	
233	646166.076	758836.16	67.906	
234	646157.659	758854.849	68.033	
235	646155.008	758853.937	68.063	
236	646151.374	758852.706	68.171	
237	646149.086	758851.698	68.229	
238	646142.602	758867.687	68.274	
239	646144.967	758868.358	68.242	
240	646147.82	758869.761	68.159	
241	646151.133	758871.041	68.11	
242	646144.362	758888.013	68.176	
243	646141.493	758887.072	68.206	
244	646137.965	758885.501	68.296	
245	646135.905	758884.509	68.291	
246	646129.66	758903.196	68.334	
247	646132.75	758904.122	68.357	
248	646135.515	758905.066	68.281	
249	646138.256	758905.88	68.291	
250	646131.331	758924.241	68.411	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
499	646906.275	758323.529	68.928	
500	646904.266	758321.106	68.84	
501	646902.194	758317.919	68.776	
502	646900.645	758316	68.753	
503	646892.521	758322.417	68.725	
504	646894.262	758324.914	68.768	
505	646896.255	758327.458	68.841	
506	646898.107	758329.957	68.906	
507	646889.508	758336.596	68.863	
508	646888.052	758334.33	68.788	
509	646886.034	758331.626	68.703	
510	646883.98	758328.713	68.631	
511	646875.252	758334.866	68.54	
512	646877.005	758337.237	68.583	
513	646878.689	758340.269	68.646	
514	646880.67	758343.082	68.715	
515	646871.796	758349.201	68.706	
516	646870.096	758346.485	68.605	
517	646867.906	758343.862	68.535	
518	646866.068	758340.958	68.434	
519	647048.671	758137.098	68.301	
520	647051.244	758139.038	68.321	
521	647053.66	758141.025	68.356	
522	647056.282	758142.929	68.402	
523	647081.648	758108.005	68.394	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
1	647351.784	757720.309	67.216		274	646091.714	759056.15	68.428		274	646091.714	759056.15	68.428		274	646091.714	759056.15	68.428	
2	647349.134	757718.514	67.164		275	646088.212	759055.495	68.43		275	646088.212	759055.495	68.43		275	646088.212	759055.495	68.43	
3	647346.29	757716.109	67.161		276	646085.236	759055.207	68.443		276	646085.236	759055.207	68.443		276	646085.236	759055.207	68.443	
4	647344.192	757714.606	67.09		277	646078.166	759082.31	68.476		277	646078.166	759082.31	68.476		277	646078.166	759082.31	68.476	
5	647328.023	757736.176	67.19		278	646080.878	759082.885	68.552		278	646080.878	759082.885	68.552		278	646080.878	759082.885	68.552	
6	647330.395	757737.76	67.174		279	646084.144	759084.072	68.615		279	646084.144	759084.072	68.615		279	646084.144	759084.072	68.615	
7	647333.086	757739.438	67.257		280	646086.843	759085.064	68.627		280	646086.843	759085.064	68.627		280	646086.843	759085.064	68.627	
8	647335.502	757741.207	67.248		281	646080.965	759105.741	68.677		281	646080.965	759105.741	68.677		281	646080.965	759105.741	68.677	
9	647336.789	757742.224	67.304		282	646077.752	759105.422	68.629		282	646077.752	759105.422	68.629		282	646077.752	759105.422	68.629	
10	647318.087	757769.16	67.504		283	646074.464	759104.849	68.614		283	646074.464	759104.849	68.614		283	646074.464	759104.849	68.614	
11	647315.463	757767.771	67.476		284	646072.215	759104.702	68.576		284	646072.215	759104.702	68.576		284	646072.215	759104.702	68.576	
12	647312.683	757766.256	67.479		285	646066.642	759123.763	68.643		285	646066.642	759123.763	68.643		285	646066.642	759123.763	68.643	
13	647310.058	757764.936	67.407		286	646069.413	759125.122	68.716		286	646069.413	759125.122	68.716		286	646069.413	759125.122	68.716	
14	647308.043	757763.953	67.409		287	646072.639	759126.278	68.729		287	646072.639	759126.278	68.729		287	646072.639	759126.278	68.729	
15	647303.058	757791.011	67.605		288	646075.065	759127.149	68.749		288	646075.065	759127.149	68.749		288	646075.065	759127.149	68.749	
16	647300.6	757789.641	67.605		289	646069.351	759147.52	68.88		289	646069.351	759147.52	68.88		289	646069.351	759147.52	68.88	
17	647298.678	757788.34	67.628		290	646066.6	759147.594	68.882		290	646066.6	759147.594	68.882		290	646066.6	759147.594	68.882	
18	647295.986	757787.058	67.609		291	646063.166	759147.087	68.851		291	646063.166	759147.087	68.851		291	646063.166	759147.087	68.851	
19	647293.372	757785.726	67.511		292	646059.992	759146.702	68.817		292	646059.992	759146.702	68.817		292	646059.992	759146.702	68.817	
20	647276.102	757811.68	67.672		293	646054.736	759165.417	68.989		293	646054.736	759165.417	68.989		293	646054.736	759165.417	68.989	
21	647278.473	757813.386	67.698		294	646057.36	759166.173	69.085		294	646057.36	759166.173	69.085		294	646057.36	759166.173	69.085	
22	647280.997	757815.293	67.721		295	646061.224	759167.137	69.119		295	646061.224	759167.137	69.119		295	646061.224	759167.137	69.119	
23	647283.974	757817.533	67.741		296	646063.834	759168.215	69.13		296	646063.834	759168.215	69.13		296	646063.834	759168.215	69.13	
24	647266.578	757842.135	67.739		297	646057.646	759187.816	69.285		297	646057.646	759187.816	69.285		297	646057.646	759187.816	69.285	
25	647264.285	757840.966	67.769		298	646054.721	759186.931	69.316		298	646054.721	759186.931	69.316		298	646054.721	759186.931	69.316	

المهندس الاستشاري

Page 1

الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولي	الكمية	10,995.94 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	--------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
26	647261.1	757839.466	67.783	
27	647258.145	757838.034	67.758	
28	647239.122	757864.294	67.846	
29	647241.547	757865.968	67.852	
30	647243.862	757867.643	67.89	
31	647247.145	757870.118	67.871	
32	647230.421	757894.128	67.907	
33	647228.07	757892.81	67.919	
34	647225.428	757891.198	67.935	
35	647223.316	757889.806	67.851	
36	647221.671	757888.698	67.821	
37	647214.71	757917.156	67.912	
38	647212.109	757915.733	67.952	
39	647209.421	757914.003	67.935	
40	647205.87	757911.052	67.887	
41	647186.459	757939.273	67.915	
42	647189.213	757940.508	67.959	
43	647192.705	757942.387	68.006	
44	647195.736	757944.255	67.97	
45	647178.458	757969.088	68.077	
46	647175.555	757967.324	68.029	
47	647172.646	757965.239	68.01	
48	647169.736	757963.114	67.998	
49	647151.119	757990.416	68.02	
50	647154.114	757991.919	68.052	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
299	646051.89	759186.337	69.331	
300	646048.548	759186.033	69.328	
301	646042.473	759207.088	69.335	
302	646044.282	759207.778	69.405	
303	646048.17	759210.058	69.429	
304	646050.594	759210.816	69.446	
305	646044.572	759231.207	69.473	
306	646042.071	759230.955	69.511	
307	646038.356	759229.839	69.508	
308	646036.181	759229.276	69.399	
309	646030.353	759249.435	69.452	
310	646033.023	759249.996	69.553	
311	646035.878	759250.512	69.582	
312	646038.912	759251.119	69.546	
313	646032.818	759271.842	69.457	
314	646029.857	759271.022	69.458	
315	646026.137	759269.269	69.378	
316	646024.395	759268.323	69.313	
317	646018.516	759290.535	69.198	
318	646021.244	759290.937	69.258	
319	646025.285	759291.435	69.275	
320	646027.742	759291.697	69.332	
321	646020.558	759316.124	68.988	
322	646017.06	759315.424	68.984	
323	646013.666	759314.274	68.92	

المهندس الاستشاري

Page 2

س الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدلري الاقليمي - الاوتوستود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637	الى محطة	19+645	من محطة	3م 10,995.94	الكمية	طبقة اساس اول	الطبقة		
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
51	647157.752	757993.896	68.056		324	646011.868	759313.322	68.891	
52	647160.281	757995.475	68.06		325	646002.829	759342.239	68.223	
53	647140.773	758022.817	68.068		326	646005.628	759343.2	68.319	
54	647137.344	758020.804	68.084		327	646008.855	759343.988	68.404	
55	647134.585	758018.713	68.074		328	646011.494	759344.407	68.347	
56	647132.516	758017.424	68.05		329	646004.449	759363.982	67.949	
57	647107.227	758054.238	67.992		330	646001.597	759363.589	67.988	
58	647110.062	758055.824	68.026		331	645998.573	759362.335	67.952	
59	647113.038	758057.499	68.051		332	645995.932	759361.299	67.909	
60	647115.777	758059.146	68.08		333	645985.603	759395.593	67.415	
61	647095.617	758087.862	68.047		334	645988.036	759396.137	67.463	
62	647092.692	758085.789	67.983		335	645991.916	759396.334	67.505	
63	647089.696	758083.67	67.972		336	645994.61	759396.714	67.514	
64	647087.668	758082.124	67.92		337	645989.093	759415.279	67.3	
65	647063.639	758115.851	67.905		338	645986.367	759414.697	67.296	
66	647066.653	758117.369	67.931		339	645982.506	759412.859	67.253	
67	647069.988	758119.295	67.986		340	645980.248	759412.035	67.202	
68	647072.66	758120.714	68.039		341	645971.978	759442.707	67.154	
69	647048.638	758153.68	68.038		342	645974.839	759443.258	67.209	
70	647045.629	758152.128	68.009		343	645977.955	759443.691	67.221	
71	647042.327	758150.192	68.005		344	645980.31	759443.808	67.17	
72	647040.336	758148.35	67.976		345	645973.379	759465.648	67.032	
73	647022.474	758173.414	68.069		346	645970.731	759464.835	67.074	
74	647024.914	758174.724	68.101		347	645967.795	759464.096	67.061	
75	647028.523	758176.459	68.103		348	645964.34	759463.575	67.001	

المهندس الاستشاري

Page 3

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدالري الاقليمي - الاوتوسثوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبعة	طبقة اساس اولي	الكمية	10,995.94 م 3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	---------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.107	
77	647006.646	758211.68	68.426	
78	647003.746	758209.821	68.424	
79	647000.818	758207.801	68.338	
80	646998.857	758206.051	68.317	
81	646977.465	758233.64	68.514	
82	646980.483	758235.697	68.514	
83	646984.082	758237.616	68.613	
84	646986.33	758238.753	68.657	
85	646966.832	758262.638	68.705	
86	646963.605	758259.967	68.606	
87	646960.951	758257.704	68.539	
88	646958.754	758255.757	68.539	
89	646936.134	758281.124	68.53	
90	646938.651	758283.246	68.576	
91	646941.641	758285.956	68.679	
92	646944.337	758288.23	68.749	
93	646920.64	758310.859	68.72	
94	646917.816	758308.155	68.584	
95	646915.37	758306.012	68.463	
96	646913.751	758304.019	68.461	
97	646857.844	758346.674	68.078	
98	646859.847	758349.175	68.077	
99	646861.835	758352.267	68.171	
100	646863.493	758354.66	68.246	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
349	645957.999	759483.284	66.866	
350	645960.842	759484.372	66.894	
351	645964.535	759485.749	66.899	
352	645967.296	759486.762	66.903	
353	645961.915	759505.977	66.759	
354	645958.447	759505.325	66.697	
355	645955.549	759504.514	66.7	
356	645951.871	759503.497	66.721	
357	645946.083	759522.822	66.609	
358	645948.906	759523.834	66.56	
359	645952.6	759525.331	66.596	
360	645955.864	759526.784	66.675	
361	645950.315	759546.552	66.706	
362	645946.572	759545.657	66.607	
363	645943.212	759544.479	66.547	
364	645939.653	759543.472	66.55	
365	645933.681	759563.147	66.63	
366	645936.815	759564.354	66.641	
367	645939.789	759565.654	66.633	
368	645943.452	759566.915	66.682	
369	645937.444	759586.168	66.855	
370	645934.505	759585.423	66.891	
371	645931.463	759584.61	66.854	
372	645928.233	759583.627	66.731	
373	645922.29	759604.042	66.948	

المهندس الاستشاري

Page 4

مهندس الشركة

مشروع رقع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
101	646837.789	758370.584	68		374	645925.129	759605.422	67.044		374	645925.129	759605.422	67.044		374	645925.129	759605.422	67.044	
102	646835.533	758368.251	68.004		375	645927.89	759606.697	67.019		375	645927.89	759606.697	67.019		375	645927.89	759606.697	67.019	
103	646833.184	758365.19	67.919		376	645930.936	759608.03	66.993		376	645930.936	759608.03	66.993		376	645930.936	759608.03	66.993	
104	646828.517	758364.303	67.838		377	645925.151	759627.96	67.079		377	645925.151	759627.96	67.079		377	645925.151	759627.96	67.079	
105	646799.628	758380.172	67.667		378	645921.846	759627.172	67.084		378	645921.846	759627.172	67.084		378	645921.846	759627.172	67.084	
106	646801.227	758382.915	67.706		379	645918.845	759626.185	67.096		379	645918.845	759626.185	67.096		379	645918.845	759626.185	67.096	
107	646802.578	758385.843	67.754		380	645915.878	759625.415	67.076		380	645915.878	759625.415	67.076		380	645915.878	759625.415	67.076	
108	646803.804	758388.631	67.807		381	645909.714	759644.928	67.253		381	645909.714	759644.928	67.253		381	645909.714	759644.928	67.253	
109	646776.394	758402.078	67.699		382	645912.862	759645.993	67.213		382	645912.862	759645.993	67.213		382	645912.862	759645.993	67.213	
110	646774.372	758399.871	67.677		383	645915.834	759646.946	67.177		383	645915.834	759646.946	67.177		383	645915.834	759646.946	67.177	
111	646772.745	758397.438	67.659		384	645919.043	759648.072	67.119		384	645919.043	759648.072	67.119		384	645919.043	759648.072	67.119	
112	646771.027	758395.447	67.616		385	645912.206	759670.165	67.2		385	645912.206	759670.165	67.2		385	645912.206	759670.165	67.2	
113	646743.256	758409.396	67.704		386	645908.489	759669.438	67.282		386	645908.489	759669.438	67.282		386	645908.489	759669.438	67.282	
114	646744.892	758412.107	67.699		387	645905.837	759668.669	67.252		387	645905.837	759668.669	67.252		387	645905.837	759668.669	67.252	
115	646745.969	758414.731	67.704		388	645902.483	759667.646	67.306		388	645902.483	759667.646	67.306		388	645902.483	759667.646	67.306	
116	646747.153	758417.437	67.756		389	645895.86	759688.273	67.189		389	645895.86	759688.273	67.189		389	645895.86	759688.273	67.189	
117	646722.252	758430.707	67.802		390	645898.922	759689.157	67.312		390	645898.922	759689.157	67.312		390	645898.922	759689.157	67.312	
118	646719.893	758428.034	67.804		391	645902.389	759690.171	67.296		391	645902.389	759690.171	67.296		391	645902.389	759690.171	67.296	
119	646718.152	758426.219	67.804		392	645905.661	759691.296	67.21		392	645905.661	759691.296	67.21		392	645905.661	759691.296	67.21	
120	646716.437	758424.225	67.801		393	645897.707	759715.506	67.29		393	645897.707	759715.506	67.29		393	645897.707	759715.506	67.29	
121	646690.25	758436.092	67.82		394	645894.458	759714.17	67.351		394	645894.458	759714.17	67.351		394	645894.458	759714.17	67.351	
122	646691.812	758438.833	67.833		395	645891.897	759713.33	67.37		395	645891.897	759713.33	67.37		395	645891.897	759713.33	67.37	
123	646693.39	758442.23	67.827		396	645888.519	759712.235	67.313		396	645888.519	759712.235	67.313		396	645888.519	759712.235	67.313	
124	646694.787	758445.171	67.838		397	645882.747	759734.373	67.209		397	645882.747	759734.373	67.209		397	645882.747	759734.373	67.209	
125	646672.574	758455.826	67.656		398	645885.642	759734.935	67.255		398	645885.642	759734.935	67.255		398	645885.642	759734.935	67.255	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولي	الكمية	10,995.94 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	--------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
126	646670.647	758453.559	67.673	
127	646668.61	758450.839	67.649	
128	646666.619	758448.538	67.663	
129	646641.044	758461.038	67.428	
130	646642.624	758463.962	67.388	
131	646643.964	758467.342	67.371	
132	646644.952	758470.118	67.34	
133	646624.493	758480.492	67.104	
134	646622.015	758478.119	67.107	
135	646620.384	758475.274	67.102	
136	646619.253	758473.169	67.15	
137	646597.269	758484.565	66.892	
138	646599.236	758486.926	66.862	
139	646601.482	758489.736	66.877	
140	646602.559	758492.168	66.922	
141	646578.425	758504.057	66.718	
142	646576.568	758501.065	66.626	
143	646574.816	758497.94	66.631	
144	646574.31	758496.319	66.666	
145	646549.882	758508.948	66.543	
146	646551.482	758511.262	66.529	
147	646552.136	758515.709	66.535	
148	646553.549	758517.608	66.555	
149	646529.261	758530.285	66.471	
150	646527.235	758527.59	66.5	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
399	645888.936	759735.556	67.227	
400	645891.725	759736.493	67.143	
401	645885.321	759756.817	67.116	
402	645882.674	759755.749	67.146	
403	645880.058	759754.719	67.179	
404	645876.569	759753.704	67.057	
405	645871.112	759772.447	67.039	
406	645873.929	759773.219	67.081	
407	645876.742	759774.118	67.038	
408	645879.537	759774.943	66.984	
409	645874.108	759792.455	66.861	
410	645871.684	759791.478	66.921	
411	645868.035	759790.555	66.975	
412	645865.071	759789.632	66.965	
413	645859.147	759808.637	66.82	
414	645861.705	759809.138	66.884	
415	645865.208	759810.55	66.886	
416	645868.676	759811.728	66.858	
417	645862.151	759830.461	66.743	
418	645859.425	759829.366	66.774	
419	645856.369	759828.055	66.811	
420	645853.253	759826.854	66.731	
421	645846.917	759845.795	66.63	
422	645852.688	759848.3	66.647	
423	645856.212	759849.605	66.562	

المهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولي	الكمية	10,995.94 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	--------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
151	646525.357	758524.574	66.472	
152	646524.358	758522.306	66.53	
153	646500.235	758535.317	66.511	
154	646501.924	758537.808	66.522	
155	646503.808	758540.525	66.562	
156	646505.145	758542.951	66.512	
157	646481.299	758555.064	66.461	
158	646479.798	758552.193	66.475	
159	646478.28	758549.435	66.45	
160	646477.167	758547.018	66.439	
161	646451.261	758560.282	66.313	
162	646452.794	758562.269	66.306	
163	646454.722	758565.179	66.377	
164	646456.25	758568.07	66.314	
165	646428.602	758582.377	66.235	
166	646426.773	758579.1	66.29	
167	646425.363	758576.429	66.247	
168	646424.538	758574.365	66.198	
169	646396.298	758589.119	66.129	
170	646398.162	758591.793	66.139	
171	646399.867	758594.286	66.127	
172	646401.184	758596.41	66.146	
173	646374.388	758611.046	66.065	
174	646372.854	758608.342	66.093	
175	646371.507	758605.649	66.127	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
424	645849.977	759868.69	66.456	
425	645847.159	759867.5	66.547	
426	645843.89	759866.544	66.541	
427	645841.017	759865.79	66.39	
428	645835.14	759884.238	66.39	
429	645838.382	759885.649	66.456	
430	645841.668	759886.972	66.452	
431	645844.277	759887.846	66.371	
432	645838.566	759906.886	66.32	
433	645835.517	759905.826	66.361	
434	645832.372	759904.591	66.336	
435	645829.478	759903.561	66.208	
436	645823.38	759922.671	66.213	
437	645825.726	759923.786	66.311	
438	645830.335	759925.3	66.317	
439	645833.032	759926.18	66.269	
440	645827.237	759945.37	66.237	
441	645824.16	759944.373	66.313	
442	645820.64	759943.218	66.305	
443	645817.488	759942.338	66.214	
444	645811.822	759961.266	66.291	
445	645814.895	759962.465	66.361	
446	645818.77	759963.659	66.349	
447	645821.6	759964.494	66.231	
448	645815.749	759983.634	66.331	

المهندس الاستشاري

شركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة			
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse		point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse		point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
176	646370.181	758602.933	66.124			449	645812.447	759982.679	66.391			449	645812.447	759982.679	66.391		
177	646347.157	758616.397	66.163			450	645809.148	759981.532	66.374			450	645809.148	759981.532	66.374		
178	646348.695	758618.624	66.12			451	645806.13	759980.77	66.246			451	645806.13	759980.77	66.246		
179	646350.567	758621.823	66.024			452	645800.223	759999.644	66.338			452	645800.223	759999.644	66.338		
180	646336.246	758634.967	66.079			453	645803.678	760000.976	66.363			453	645803.678	760000.976	66.363		
181	646334.383	758633.184	66.051			454	645807.159	760001.951	66.43			454	645807.159	760001.951	66.43		
182	646329.549	758628.164	66.127			455	645810.212	760002.858	66.376			455	645810.212	760002.858	66.376		
183	646315.718	758638.235	66.163			456	645804.415	760021.923	66.632			456	645804.415	760021.923	66.632		
184	646319.423	758642.761	66.101			457	645800.946	760021.083	66.47			457	645800.946	760021.083	66.47		
185	646321.388	758645.462	66.091			458	645797.304	760020.054	66.45			458	645797.304	760020.054	66.45		
186	646316.757	758640.404	66.146			459	645794.265	760019.118	66.305			459	645794.265	760019.118	66.305		
187	646299.233	758651.227	66.256			460	645787.758	760039.011	66.316			460	645787.758	760039.011	66.316		
188	646301.503	758653.56	66.171			461	645791.206	760039.584	66.447			461	645791.206	760039.584	66.447		
189	646303.449	758655.619	66.136			462	645795.317	760040.494	66.506			462	645795.317	760040.494	66.506		
190	646290.438	758669.239	66.228			463	645798.784	760041.376	66.544			463	645798.784	760041.376	66.544		
191	646288.295	758667.185	66.187			464	645792.123	760061.55	66.55			464	645792.123	760061.55	66.55		
192	646285.989	758665.16	66.245			465	645788.905	760060.494	66.55			465	645788.905	760060.494	66.55		
193	646284.15	758663.443	66.308			466	645786.151	760059.589	66.553			466	645786.151	760059.589	66.553		
194	646269.986	758676.668	66.351			467	645782.807	760058.51	66.435			467	645782.807	760058.51	66.435		
195	646271.645	758678.54	66.302			468	645776.766	760078.684	66.481			468	645776.766	760078.684	66.481		
196	646273.915	758680.346	66.341			469	645780.38	760079.711	66.584			469	645780.38	760079.711	66.584		
197	646274.998	758682.169	66.295			470	645783.678	760080.9	66.584			470	645783.678	760080.9	66.584		
198	646259.125	758697.047	66.313			471	645786.943	760082.139	66.477			471	645786.943	760082.139	66.477		
199	646256.686	758695.593	66.329			472	645781.463	760098.749	66.508			472	645781.463	760098.749	66.508		
200	646254.623	758694.294	66.377			473	645778.82	760097.689	66.591			473	645778.82	760097.689	66.591		

المهندس الاستشاري

Page 8

الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - البائري الاقليمي - الاونستوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.457		474	645775.15	760096.475	66.632		474	645775.15	760096.475	66.632		474	645775.15	760096.475	66.632	
202	646239.565	758706.748	66.588		475	645772.95	760095.361	66.615		475	645772.95	760095.361	66.615		475	645772.95	760095.361	66.615	
203	646241.168	758708.31	66.508		476	645767.84	760114.513	66.58		476	645767.84	760114.513	66.58		476	645767.84	760114.513	66.58	
204	646243.215	758710.373	66.423		477	645770.56	760115.51	66.643		477	645770.56	760115.51	66.643		477	645770.56	760115.51	66.643	
205	646245.103	758712.073	66.434		478	645773.156	760116.455	66.643		478	645773.156	760116.455	66.643		478	645773.156	760116.455	66.643	
206	646229.129	758731.361	66.691		479	645776.067	760117.386	66.641		479	645776.067	760117.386	66.641		479	645776.067	760117.386	66.641	
207	646226.834	758730.032	66.694		480	645771.596	760137.93	66.587		480	645771.596	760137.93	66.587		480	645771.596	760137.93	66.587	
208	646223.997	758728.79	66.768		481	645768.682	760137.129	66.579		481	645768.682	760137.129	66.579		481	645768.682	760137.129	66.579	
209	646221.333	758727.472	66.856		482	645765.322	760136.078	66.579		482	645765.322	760136.078	66.579		482	645765.322	760136.078	66.579	
210	646209.979	758742.504	67.076		483	645761.725	760134.81	66.565		483	645761.725	760134.81	66.565		483	645761.725	760134.81	66.565	
211	646212.105	758743.825	67.044		484	646007.518	759394.523	68.621		484	646007.518	759394.523	68.621		484	646007.518	759394.523	68.621	
212	646214.5	758745.524	66.977		485	646096.857	759011.916	67.766		485	646096.857	759011.916	67.766		485	646096.857	759011.916	67.766	
213	646217.432	758747.315	66.945		486	646099.947	759012.229	67.791		486	646099.947	759012.229	67.791		486	646099.947	759012.229	67.791	
214	646206.08	758763.698	67.12		487	646102.644	759012.9	67.791		487	646102.644	759012.9	67.791		487	646102.644	759012.9	67.791	
215	646203.109	758761.715	67.166		488	646106.708	759003.135	67.763		488	646106.708	759003.135	67.763		488	646106.708	759003.135	67.763	
216	646200.455	758759.786	67.258		489	646104.153	759002.141	67.774		489	646104.153	759002.141	67.774		489	646104.153	759002.141	67.774	
217	646198.877	758758.483	67.275		490	646100.478	759000.848	67.743		490	646100.478	759000.848	67.743		490	646100.478	759000.848	67.743	
218	646193.862	758782.227	67.319		491	646103.068	758991.301	67.724		491	646103.068	758991.301	67.724		491	646103.068	758991.301	67.724	
219	646190.995	758780.672	67.357		492	646105.892	758991.978	67.726		492	646105.892	758991.978	67.726		492	646105.892	758991.978	67.726	
220	646188.435	758779.045	67.397		493	646108.593	758992.648	67.729		493	646108.593	758992.648	67.729		493	646108.593	758992.648	67.729	
221	646186.507	758777.792	67.455		494	646110.89	758993.09	67.76		494	646110.89	758993.09	67.76		494	646110.89	758993.09	67.76	
222	646183.623	758799.853	67.392		495	646907.213	758310.363	68.414		495	646907.213	758310.363	68.414		495	646907.213	758310.363	68.414	
223	646180.91	758798.405	67.465		496	646909.109	758312.285	68.418		496	646909.109	758312.285	68.418		496	646909.109	758312.285	68.418	
224	646177.988	758796.592	67.502		497	646911.31	758314.481	68.52		497	646911.31	758314.481	68.52		497	646911.31	758314.481	68.52	
225	646176.265	758795.175	67.505		498	646913.625	758316.776	68.621		498	646913.625	758316.776	68.621		498	646913.625	758316.776	68.621	

المهندس الاستشاري

Page 9

المهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637					الى محطة					19+645					من محطة					3م 10,995.94					الكمية					طبقة اساس اولي					الطبقة																																																																																																																							
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse																																																																																																																													
226	646174.498	758817.429	67.441		227	646171.668	758816.42	67.524		228	646168.592	758815.142	67.584		229	646166.477	758813.706	67.604		230	646158.138	758832.333	67.715		231	646160.487	758833.266	67.677		499	646906.275	758323.529	68.518		500	646904.266	758321.106	68.43		501	646902.194	758317.919	68.366		502	646900.645	758316	68.343		503	646892.521	758322.417	68.315		504	646894.262	758324.914	68.358		505	646896.255	758327.458	68.431		506	646898.107	758329.957	68.496		507	646889.508	758336.596	68.453		508	646888.052	758334.33	68.378		509	646886.034	758331.626	68.293		510	646883.98	758328.713	68.221		511	646875.252	758334.866	68.13		512	646877.005	758337.237	68.173		513	646878.689	758340.269	68.236		514	646880.67	758343.082	68.305		515	646871.796	758349.201	68.296		516	646870.096	758346.485	68.195		517	646867.906	758343.862	68.125		518	646866.068	758340.958	68.024		519	647048.671	758137.098	67.891		520	647051.244	758139.038	67.911		521	647053.66	758141.025	67.946		522	647056.282	758142.929	67.992		523	647081.648	758108.005	67.984	

المهندس الاستشاري

Page 10

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق نرعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637					19+645					3م 10,995.94					الكمية					طبقة اساس اولي					الطبقة				
الى محطة					من محطة																								
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
251	646128.656	758923.635	67.937		524	647078.934	758106.058	67.942		524	647078.934	758106.058	67.942		524	647078.934	758106.058	67.942		524	647078.934	758106.058	67.942		524	647078.934	758106.058	67.942	
252	646125.612	758922.756	67.955		525	647076.157	758103.82	67.873		525	647076.157	758103.82	67.873		525	647076.157	758103.82	67.873		525	647076.157	758103.82	67.873		525	647076.157	758103.82	67.873	
253	646123.562	758921.915	67.888		526	647073.193	758101.826	67.752		526	647073.193	758101.826	67.752		526	647073.193	758101.826	67.752		526	647073.193	758101.826	67.752		526	647073.193	758101.826	67.752	
254	646120.436	758939.582	67.942		527	647114.806	758042.918	67.916		527	647114.806	758042.918	67.916		527	647114.806	758042.918	67.916		527	647114.806	758042.918	67.916		527	647114.806	758042.918	67.916	
255	646123.584	758940.563	67.942		528	647117.395	758044.77	67.96		528	647117.395	758044.77	67.96		528	647117.395	758044.77	67.96		528	647117.395	758044.77	67.96		528	647117.395	758044.77	67.96	
256	646126.426	758940.736	67.987		529	647120.107	758046.749	67.958		529	647120.107	758046.749	67.958		529	647120.107	758046.749	67.958		529	647120.107	758046.749	67.958		529	647120.107	758046.749	67.958	
257	646126.664	758940.624	67.994		530	647122.874	758048.844	68.029		530	647122.874	758048.844	68.029		530	647122.874	758048.844	68.029		530	647122.874	758048.844	68.029		530	647122.874	758048.844	68.029	
258	646120.543	758961.22	68.078		531	647202.092	757934.787	67.817		531	647202.092	757934.787	67.817		531	647202.092	757934.787	67.817		531	647202.092	757934.787	67.817		531	647202.092	757934.787	67.817	
259	646117.646	758960.617	68.03		532	647199.33	757932.318	68.01		532	647199.33	757932.318	68.01		532	647199.33	757932.318	68.01		532	647199.33	757932.318	68.01		532	647199.33	757932.318	68.01	
260	646115.203	758959.789	68.059		533	647196.709	757930.021	67.915		533	647196.709	757930.021	67.915		533	647196.709	757930.021	67.915		533	647196.709	757930.021	67.915		533	647196.709	757930.021	67.915	
261	646112.373	758958.989	68.056		534	647193.997	757928.122	67.916		534	647193.997	757928.122	67.916		534	647193.997	757928.122	67.916		534	647193.997	757928.122	67.916		534	647193.997	757928.122	67.916	
262	646107.573	758976.401	68.078		535	647355.875	757696.009	67.3		535	647355.875	757696.009	67.3		535	647355.875	757696.009	67.3		535	647355.875	757696.009	67.3		535	647355.875	757696.009	67.3	
263	646110.401	758977.137	68.113		536	647359.359	757698.175	67.3		536	647359.359	757698.175	67.3		536	647359.359	757698.175	67.3		536	647359.359	757698.175	67.3		536	647359.359	757698.175	67.3	
264	646113.512	758977.504	68.101		537	647362.467	757700.905	67.31		537	647362.467	757700.905	67.31		537	647362.467	757700.905	67.31		537	647362.467	757700.905	67.31		537	647362.467	757700.905	67.31	
265	646114.66	758977.58	68.119		538	647366.14	757704.011	67.32		538	647366.14	757704.011	67.32		538	647366.14	757704.011	67.32		538	647366.14	757704.011	67.32		538	647366.14	757704.011	67.32	
266	646105.47	759018.074	68.291		539	647373.873	757668.992	67.24		539	647373.873	757668.992	67.24		539	647373.873	757668.992	67.24		539	647373.873	757668.992	67.24		539	647373.873	757668.992	67.24	
267	646102.35	759018.015	68.263		540	647378.242	757672.154	67.23		540	647378.242	757672.154	67.23		540	647378.242	757672.154	67.23		540	647378.242	757672.154	67.23		540	647378.242	757672.154	67.23	
268	646098.994	759017.347	68.265		541	647381.104	757673.961	67.23		541	647381.104	757673.961	67.23		541	647381.104	757673.961	67.23		541	647381.104	757673.961	67.23		541	647381.104	757673.961	67.23	
269	646095.915	759017.249	68.234		542	647386.074	757676.37	67.27		542	647386.074	757676.37	67.27		542	647386.074	757676.37	67.27		542	647386.074	757676.37	67.27		542	647386.074	757676.37	67.27	
270	646091.034	759035.34	68.37		543	647387.313	757654.119	66.87		543	647387.313	757654.119	66.87		543	647387.313	757654.119	66.87		543	647387.313	757654.119	66.87		543	647387.313	757654.119	66.87	
271	646096.858	759037.008	68.337		544	647390.725	757656.867	66.93		544	647390.725	757656.867	66.93		544	647390.725	757656.867	66.93		544	647390.725	757656.867	66.93		544	647390.725	757656.867	66.93	
272	646099.708	759037.948	68.366		545	647393.379	757658.667	66.9		545	647393.379	757658.667	66.9		545	647393.379	757658.667	66.9		545	647393.379	757658.667	66.9		545	647393.379	757658.667	66.9	
273	646094.495	759056.702	68.463		546	647396.412	757660.941	66.94		546	647396.412	757660.941	66.94		546	647396.412	757660.941	66.94		546	647396.412	757660.941	66.94		546	647396.412	757660.941	66.94	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
1	647351.784	757720.309	67.426		274	646091.714	759056.15	68.638		275	646088.212	759055.495	68.64		276	646085.236	759055.207	68.653	
2	647349.134	757718.514	67.374		277	646078.166	759082.31	68.686		278	646080.878	759082.885	68.762		279	646084.144	759084.072	68.825	
3	647346.29	757716.109	67.371		280	646086.843	759085.064	68.837		281	646080.965	759105.741	68.887		282	646077.752	759105.422	68.839	
4	647344.192	757714.606	67.3		283	646074.464	759104.849	68.824		284	646072.215	759104.702	68.786		285	646066.642	759123.763	68.853	
5	647328.023	757736.176	67.4		286	646069.413	759125.122	68.926		287	646072.639	759126.278	68.939		288	646075.065	759127.149	68.959	
6	647330.395	757737.76	67.384		289	646069.351	759147.52	69.09		290	646066.6	759147.594	69.092		291	646063.166	759147.087	69.061	
7	647333.086	757739.438	67.467		292	646059.992	759146.702	69.027		293	646054.736	759165.417	69.199		294	646057.36	759166.173	69.295	
8	647335.502	757741.207	67.458		295	646061.224	759167.137	69.329		296	646063.834	759168.215	69.34		297	646057.646	759187.816	69.495	
9	647336.789	757742.224	67.514		298	646054.721	759186.931	69.526											
10	647318.087	757769.16	67.714																
11	647315.463	757767.771	67.686																
12	647312.683	757766.256	67.689																
13	647310.058	757764.936	67.617																
14	647308.043	757763.953	67.619																
15	647303.058	757791.011	67.815																
16	647300.6	757789.641	67.815																
17	647298.678	757788.34	67.838																
18	647295.986	757787.058	67.819																
19	647293.372	757785.726	67.721																
20	647276.102	757811.68	67.882																
21	647278.473	757813.386	67.908																
22	647280.997	757815.293	67.931																
23	647283.974	757817.533	67.951																
24	647266.578	757842.135	67.949																
25	647264.285	757840.966	67.979																

المهندس الإشرافي

Page 1

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم اسبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثانية	الكمية	6,869.03 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
26	647261.1	757839.466	67.993	
27	647258.145	757838.034	67.968	
28	647239.122	757864.294	68.056	
29	647241.547	757865.968	68.062	
30	647243.862	757867.643	68.1	
31	647247.145	757870.118	68.081	
32	647230.421	757894.128	68.117	
33	647228.07	757892.81	68.129	
34	647225.428	757891.198	68.145	
35	647223.316	757889.806	68.061	
36	647221.671	757888.698	68.031	
37	647214.71	757917.156	68.122	
38	647212.109	757915.733	68.162	
39	647209.421	757914.003	68.145	
40	647205.87	757911.052	68.097	
41	647186.459	757939.273	68.125	
42	647189.213	757940.508	68.169	
43	647192.705	757942.387	68.216	
44	647195.736	757944.255	68.18	
45	647178.458	757969.088	68.287	
46	647175.555	757967.324	68.239	
47	647172.646	757965.239	68.22	
48	647169.736	757963.114	68.208	
49	647151.119	757990.416	68.23	
50	647154.114	757991.919	68.262	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
299	646051.89	759186.337	69.541	
300	646048.548	759186.033	69.538	
301	646042.473	759207.088	69.545	
302	646044.282	759207.778	69.615	
303	646048.17	759210.058	69.639	
304	646050.594	759210.816	69.656	
305	646044.572	759231.207	69.683	
306	646042.071	759230.955	69.721	
307	646038.356	759229.839	69.718	
308	646036.181	759229.276	69.609	
309	646030.353	759249.435	69.662	
310	646033.023	759249.996	69.763	
311	646035.878	759250.512	69.792	
312	646038.912	759251.119	69.756	
313	646032.818	759271.842	69.667	
314	646029.857	759271.022	69.668	
315	646026.137	759269.269	69.588	
316	646024.395	759268.323	69.523	
317	646018.516	759290.535	69.408	
318	646021.244	759290.937	69.468	
319	646025.285	759291.435	69.485	
320	646027.742	759291.697	69.542	
321	646020.558	759316.124	69.198	
322	646017.06	759315.424	69.194	
323	646013.666	759314.274	69.13	

المهندس الإشرافي

Page 2

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
51	647157.752	757993.896	68.266		324	646011.868	759313.322	69.101		324	646011.868	759313.322	69.101		
52	647160.281	757995.475	68.27		325	646002.829	759342.239	68.433		325	646002.829	759342.239	68.433		
53	647140.773	758022.817	68.278		326	646005.628	759343.2	68.529		326	646005.628	759343.2	68.529		
54	647137.344	758020.804	68.294		327	646008.855	759343.988	68.614		327	646008.855	759343.988	68.614		
55	647134.585	758018.713	68.284		328	646011.494	759344.407	68.557		328	646011.494	759344.407	68.557		
56	647132.516	758017.424	68.26		329	646004.449	759363.982	68.159		329	646004.449	759363.982	68.159		
57	647107.227	758054.238	68.202		330	646001.597	759363.589	68.198		330	646001.597	759363.589	68.198		
58	647110.062	758055.824	68.236		331	645998.573	759362.335	68.162		331	645998.573	759362.335	68.162		
59	647113.038	758057.499	68.261		332	645995.932	759361.299	68.119		332	645995.932	759361.299	68.119		
60	647115.777	758059.146	68.29		333	645985.603	759395.593	67.625		333	645985.603	759395.593	67.625		
61	647095.617	758087.862	68.257		334	645988.036	759396.137	67.673		334	645988.036	759396.137	67.673		
62	647092.692	758085.789	68.193		335	645991.916	759396.334	67.715		335	645991.916	759396.334	67.715		
63	647089.696	758083.67	68.182		336	645994.61	759396.714	67.724		336	645994.61	759396.714	67.724		
64	647087.668	758082.124	68.13		337	645989.093	759415.279	67.51		337	645989.093	759415.279	67.51		
65	647063.639	758115.851	68.115		338	645986.367	759414.697	67.506		338	645986.367	759414.697	67.506		
66	647066.653	758117.369	68.141		339	645982.506	759412.859	67.463		339	645982.506	759412.859	67.463		
67	647069.988	758119.295	68.196		340	645980.248	759412.035	67.412		340	645980.248	759412.035	67.412		
68	647072.66	758120.714	68.249		341	645971.978	759442.707	67.364		341	645971.978	759442.707	67.364		
69	647048.638	758153.68	68.248		342	645974.839	759443.258	67.419		342	645974.839	759443.258	67.419		
70	647045.629	758152.128	68.219		343	645977.955	759443.691	67.431		343	645977.955	759443.691	67.431		
71	647042.327	758150.192	68.215		344	645980.31	759443.808	67.38		344	645980.31	759443.808	67.38		
72	647040.336	758148.35	68.186		345	645973.379	759465.648	67.242		345	645973.379	759465.648	67.242		
73	647022.474	758173.414	68.279		346	645970.731	759464.835	67.284		346	645970.731	759464.835	67.284		
74	647024.914	758174.724	68.311		347	645967.795	759464.096	67.271		347	645967.795	759464.096	67.271		
75	647028.523	758176.459	68.313		348	645964.34	759463.575	67.211		348	645964.34	759463.575	67.211		

المهندس الاستشاري

Page 3

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم اعبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.317		349	645957.999	759483.284	67.076		349	645957.999	759483.284	67.076		349	645957.999	759483.284	67.076	
77	647006.646	758211.68	68.636		350	645960.842	759484.372	67.104		350	645960.842	759484.372	67.104		350	645960.842	759484.372	67.104	
78	647003.746	758209.821	68.634		351	645964.535	759485.749	67.109		351	645964.535	759485.749	67.109		351	645964.535	759485.749	67.109	
79	647000.818	758207.801	68.548		352	645967.296	759486.762	67.113		352	645967.296	759486.762	67.113		352	645967.296	759486.762	67.113	
80	646998.857	758206.051	68.527		353	645961.915	759505.977	66.969		353	645961.915	759505.977	66.969		353	645961.915	759505.977	66.969	
81	646977.465	758233.64	68.724		354	645958.447	759505.325	66.907		354	645958.447	759505.325	66.907		354	645958.447	759505.325	66.907	
82	646980.483	758235.697	68.724		355	645955.549	759504.514	66.91		355	645955.549	759504.514	66.91		355	645955.549	759504.514	66.91	
83	646984.082	758237.616	68.823		356	645951.871	759503.497	66.931		356	645951.871	759503.497	66.931		356	645951.871	759503.497	66.931	
84	646986.33	758238.753	68.867		357	645946.083	759522.822	66.819		357	645946.083	759522.822	66.819		357	645946.083	759522.822	66.819	
85	646966.832	758262.638	68.915		358	645948.906	759523.834	66.77		358	645948.906	759523.834	66.77		358	645948.906	759523.834	66.77	
86	646963.605	758259.967	68.816		359	645952.6	759525.331	66.806		359	645952.6	759525.331	66.806		359	645952.6	759525.331	66.806	
87	646960.951	758257.704	68.749		360	645955.864	759526.784	66.885		360	645955.864	759526.784	66.885		360	645955.864	759526.784	66.885	
88	646958.754	758255.757	68.749		361	645950.315	759546.552	66.916		361	645950.315	759546.552	66.916		361	645950.315	759546.552	66.916	
89	646936.134	758281.124	68.74		362	645946.572	759545.657	66.817		362	645946.572	759545.657	66.817		362	645946.572	759545.657	66.817	
90	646938.651	758283.246	68.786		363	645943.212	759544.479	66.757		363	645943.212	759544.479	66.757		363	645943.212	759544.479	66.757	
91	646941.641	758285.956	68.889		364	645939.653	759543.472	66.76		364	645939.653	759543.472	66.76		364	645939.653	759543.472	66.76	
92	646944.337	758288.23	68.959		365	645933.681	759563.147	66.84		365	645933.681	759563.147	66.84		365	645933.681	759563.147	66.84	
93	646920.64	758310.859	68.93		366	645936.815	759564.354	66.851		366	645936.815	759564.354	66.851		366	645936.815	759564.354	66.851	
94	646917.816	758308.155	68.794		367	645939.789	759565.654	66.843		367	645939.789	759565.654	66.843		367	645939.789	759565.654	66.843	
95	646915.37	758306.012	68.673		368	645943.452	759566.915	66.892		368	645943.452	759566.915	66.892		368	645943.452	759566.915	66.892	
96	646913.751	758304.019	68.671		369	645937.444	759586.168	67.065		369	645937.444	759586.168	67.065		369	645937.444	759586.168	67.065	
97	646857.844	758346.674	68.288		370	645934.505	759585.423	67.101		370	645934.505	759585.423	67.101		370	645934.505	759585.423	67.101	
98	646859.847	758349.175	68.287		371	645931.463	759584.61	67.064		371	645931.463	759584.61	67.064		371	645931.463	759584.61	67.064	
99	646861.835	758352.267	68.381		372	645928.233	759583.627	66.941		372	645928.233	759583.627	66.941		372	645928.233	759583.627	66.941	
100	646863.493	758354.66	68.456		373	645922.29	759604.042	67.158		373	645922.29	759604.042	67.158		373	645922.29	759604.042	67.158	

المهندس الاستشاري

Page 4

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدلري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة			
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse		point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse		point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
101	646837.789	758370.584	68.21			374	645925.129	759605.422	67.254			374	645925.129	759605.422	67.254		
102	646835.533	758368.251	68.214			375	645927.89	759606.697	67.229			375	645927.89	759606.697	67.229		
103	646833.184	758365.19	68.129			376	645930.936	759608.03	67.203			376	645930.936	759608.03	67.203		
104	646828.517	758364.303	68.048			377	645925.151	759627.96	67.289			377	645925.151	759627.96	67.289		
105	646799.628	758380.172	67.877			378	645921.846	759627.172	67.294			378	645921.846	759627.172	67.294		
106	646801.227	758382.915	67.916			379	645918.845	759626.185	67.306			379	645918.845	759626.185	67.306		
107	646802.578	758385.843	67.964			380	645915.878	759625.415	67.286			380	645915.878	759625.415	67.286		
108	646803.804	758388.631	68.017			381	645909.714	759644.928	67.463			381	645909.714	759644.928	67.463		
109	646776.394	758402.078	67.909			382	645912.862	759645.993	67.423			382	645912.862	759645.993	67.423		
110	646774.372	758399.871	67.887			383	645915.834	759646.946	67.387			383	645915.834	759646.946	67.387		
111	646772.745	758397.438	67.869			384	645919.043	759648.072	67.329			384	645919.043	759648.072	67.329		
112	646771.027	758395.447	67.826			385	645912.206	759670.165	67.41			385	645912.206	759670.165	67.41		
113	646743.256	758409.396	67.914			386	645908.489	759669.438	67.492			386	645908.489	759669.438	67.492		
114	646744.892	758412.107	67.909			387	645905.837	759668.669	67.462			387	645905.837	759668.669	67.462		
115	646745.969	758414.731	67.914			388	645902.483	759667.646	67.516			388	645902.483	759667.646	67.516		
116	646747.153	758417.437	67.966			389	645895.86	759688.273	67.399			389	645895.86	759688.273	67.399		
117	646722.252	758430.707	68.012			390	645898.922	759689.157	67.522			390	645898.922	759689.157	67.522		
118	646719.893	758428.034	68.014			391	645902.389	759690.171	67.506			391	645902.389	759690.171	67.506		
119	646718.152	758426.219	68.014			392	645905.661	759691.296	67.42			392	645905.661	759691.296	67.42		
120	646716.437	758424.225	68.011			393	645897.707	759715.506	67.5			393	645897.707	759715.506	67.5		
121	646690.25	758436.092	68.03			394	645894.458	759714.17	67.561			394	645894.458	759714.17	67.561		
122	646691.812	758438.833	68.043			395	645891.897	759713.33	67.58			395	645891.897	759713.33	67.58		
123	646693.39	758442.23	68.037			396	645888.519	759712.235	67.523			396	645888.519	759712.235	67.523		
124	646694.787	758445.171	68.048			397	645882.747	759734.373	67.419			397	645882.747	759734.373	67.419		
125	646672.574	758455.826	67.866			398	645885.642	759734.935	67.465			398	645885.642	759734.935	67.465		

المهندس الاستشاري

Page 5

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثانية	الكمية	6,869.03 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
126	646670.647	758453.559	67.883	
127	646668.61	758450.839	67.859	
128	646666.619	758448.538	67.873	
129	646641.044	758461.038	67.638	
130	646642.624	758463.962	67.598	
131	646643.964	758467.342	67.581	
132	646644.952	758470.118	67.55	
133	646624.493	758480.492	67.314	
134	646622.015	758478.119	67.317	
135	646620.384	758475.274	67.312	
136	646619.253	758473.169	67.36	
137	646597.269	758484.565	67.102	
138	646599.236	758486.926	67.072	
139	646601.482	758489.736	67.087	
140	646602.559	758492.168	67.132	
141	646578.425	758504.057	66.928	
142	646576.568	758501.065	66.836	
143	646574.816	758497.94	66.841	
144	646574.31	758496.319	66.876	
145	646549.882	758508.948	66.753	
146	646551.482	758511.262	66.739	
147	646552.136	758515.709	66.745	
148	646553.549	758517.608	66.765	
149	646529.261	758530.285	66.681	
150	646527.235	758527.59	66.71	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
399	645888.936	759735.556	67.437	
400	645891.725	759736.493	67.353	
401	645885.321	759756.817	67.326	
402	645882.674	759755.749	67.356	
403	645880.058	759754.719	67.389	
404	645876.569	759753.704	67.267	
405	645871.112	759772.447	67.249	
406	645873.929	759773.219	67.291	
407	645876.742	759774.118	67.248	
408	645879.537	759774.943	67.194	
409	645874.108	759792.455	67.071	
410	645871.684	759791.478	67.131	
411	645868.035	759790.555	67.185	
412	645865.071	759789.632	67.175	
413	645859.147	759808.637	67.03	
414	645861.705	759809.138	67.094	
415	645865.208	759810.55	67.096	
416	645868.676	759811.728	67.058	
417	645862.151	759830.461	66.953	
418	645859.425	759829.366	66.984	
419	645856.369	759828.055	67.021	
420	645853.253	759826.854	66.941	
421	645846.917	759845.795	66.84	
422	645852.688	759848.3	66.857	
423	645856.212	759849.605	66.772	

المهندس الاستشاري

Page 6

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
151	646525.357	758524.574	66.682		424	645849.977	759868.69	66.666		424	645849.977	759868.69	66.666		
152	646524.358	758522.306	66.74		425	645847.159	759867.5	66.757		425	645847.159	759867.5	66.757		
153	646500.235	758535.317	66.721		426	645843.89	759866.544	66.751		426	645843.89	759866.544	66.751		
154	646501.924	758537.808	66.732		427	645841.017	759865.79	66.6		427	645841.017	759865.79	66.6		
155	646503.808	758540.525	66.772		428	645835.14	759884.238	66.6		428	645835.14	759884.238	66.6		
156	646505.145	758542.951	66.722		429	645838.382	759885.649	66.666		429	645838.382	759885.649	66.666		
157	646481.299	758555.064	66.671		430	645841.668	759886.972	66.662		430	645841.668	759886.972	66.662		
158	646479.798	758552.193	66.685		431	645844.277	759887.846	66.581		431	645844.277	759887.846	66.581		
159	646478.28	758549.435	66.66		432	645838.566	759906.886	66.53		432	645838.566	759906.886	66.53		
160	646477.167	758547.018	66.649		433	645835.517	759905.826	66.571		433	645835.517	759905.826	66.571		
161	646451.261	758560.282	66.523		434	645832.372	759904.591	66.546		434	645832.372	759904.591	66.546		
162	646452.794	758562.269	66.516		435	645829.478	759903.561	66.418		435	645829.478	759903.561	66.418		
163	646454.722	758565.179	66.587		436	645823.38	759922.671	66.423		436	645823.38	759922.671	66.423		
164	646456.25	758568.07	66.524		437	645825.726	759923.786	66.521		437	645825.726	759923.786	66.521		
165	646428.602	758582.377	66.445		438	645830.335	759925.3	66.527		438	645830.335	759925.3	66.527		
166	646426.773	758579.1	66.5		439	645833.032	759926.18	66.479		439	645833.032	759926.18	66.479		
167	646425.363	758576.429	66.457		440	645827.237	759945.37	66.447		440	645827.237	759945.37	66.447		
168	646424.538	758574.365	66.408		441	645824.16	759944.373	66.523		441	645824.16	759944.373	66.523		
169	646396.298	758589.119	66.339		442	645820.64	759943.218	66.515		442	645820.64	759943.218	66.515		
170	646398.162	758591.793	66.349		443	645817.488	759942.338	66.424		443	645817.488	759942.338	66.424		
171	646399.867	758594.286	66.337		444	645811.822	759961.266	66.501		444	645811.822	759961.266	66.501		
172	646401.184	758596.41	66.356		445	645814.895	759962.465	66.571		445	645814.895	759962.465	66.571		
173	646374.388	758611.046	66.275		446	645818.77	759963.659	66.559		446	645818.77	759963.659	66.559		
174	646372.854	758608.342	66.303		447	645821.6	759964.494	66.441		447	645821.6	759964.494	66.441		
175	646371.507	758605.649	66.337		448	645815.749	759983.634	66.541		448	645815.749	759983.634	66.541		

المهندس الاستشاري

Page 7

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفحج - الدالري الاقليمي - الاوتوستورز من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبعة	طبقة اساس ثانية	الكمية	3م 6,869.03	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
176	646370.181	758602.933	66.334	
177	646347.157	758616.397	66.373	
178	646348.695	758618.624	66.33	
179	646350.567	758621.823	66.234	
180	646336.246	758634.967	66.289	
181	646334.383	758633.184	66.261	
182	646329.549	758628.164	66.337	
183	646315.718	758638.235	66.373	
184	646319.423	758642.761	66.311	
185	646321.388	758645.462	66.301	
186	646316.757	758640.404	66.356	
187	646299.233	758651.227	66.466	
188	646301.503	758653.56	66.381	
189	646303.449	758655.619	66.346	
190	646290.438	758669.239	66.438	
191	646288.295	758667.185	66.397	
192	646285.989	758665.16	66.455	
193	646284.15	758663.443	66.518	
194	646269.986	758676.668	66.561	
195	646271.645	758678.54	66.512	
196	646273.915	758680.346	66.551	
197	646274.998	758682.169	66.505	
198	646259.125	758697.047	66.523	
199	646256.686	758695.593	66.539	
200	646254.623	758694.294	66.587	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
449	645812.447	759982.679	66.601	
450	645809.148	759981.532	66.584	
451	645806.13	759980.77	66.456	
452	645800.223	759999.644	66.548	
453	645803.678	760000.976	66.573	
454	645807.159	760001.951	66.64	
455	645810.212	760002.858	66.586	
456	645804.415	760021.923	66.842	
457	645800.946	760021.083	66.68	
458	645797.304	760020.054	66.66	
459	645794.265	760019.118	66.515	
460	645787.758	760039.011	66.526	
461	645791.206	760039.584	66.657	
462	645795.317	760040.494	66.716	
463	645798.784	760041.376	66.754	
464	645792.123	760061.55	66.76	
465	645788.905	760060.494	66.76	
466	645786.151	760059.589	66.763	
467	645782.807	760058.51	66.645	
468	645776.766	760078.684	66.691	
469	645780.38	760079.711	66.794	
470	645783.678	760080.9	66.794	
471	645786.943	760082.139	66.687	
472	645781.463	760098.749	66.718	
473	645778.82	760097.689	66.801	

المهندس الاستشاري

Page 8

مهندس الشركة

مشاريع راق كفاءة طريق فرقة كوم اسواق المسافة من محطة التفريغ - الدخول الاقليمي - الانجوسلوك من كم 19.5 - 22.5

نقطة مسطرة باركك الحدود للمشاريع العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		مساحة 6,869.03		الكمية		طريقة اعدادي ثانية		العلامة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.667		474	645775.15	760096.475	66.842		474	645775.15	760096.475	66.842		475	645772.95	760095.361	66.825	
202	646239.565	758706.748	66.798		475	645772.95	760095.361	66.825		475	645772.95	760095.361	66.825		476	645767.84	760114.513	66.79	
203	646241.168	758708.31	66.718		476	645767.84	760114.513	66.79		476	645767.84	760114.513	66.79		477	645770.56	760115.51	66.853	
204	646243.215	758710.371	66.631		477	645770.56	760115.51	66.853		477	645770.56	760115.51	66.853		478	645773.156	760116.455	66.853	
205	646245.103	758712.073	66.644		478	645773.156	760116.455	66.853		478	645773.156	760116.455	66.853		479	645776.067	760117.386	66.851	
206	646229.129	758731.361	66.901		479	645776.067	760117.386	66.851		479	645776.067	760117.386	66.851		480	645771.596	760137.93	66.797	
207	646226.834	758730.032	66.904		480	645771.596	760137.93	66.797		480	645771.596	760137.93	66.797		481	645768.682	760137.129	66.789	
208	646223.997	758728.79	66.978		481	645768.682	760137.129	66.789		481	645768.682	760137.129	66.789		482	645765.322	760136.078	66.789	
209	646221.333	758727.472	67.066		482	645765.322	760136.078	66.789		482	645765.322	760136.078	66.789		483	645761.725	760134.81	66.775	
210	646209.979	758742.504	67.286		483	645761.725	760134.81	66.775		483	645761.725	760134.81	66.775		484	646007.518	759394.523	68.831	
211	646212.105	758743.825	67.254		484	646007.518	759394.523	68.831		484	646007.518	759394.523	68.831		485	646096.857	759011.916	67.976	
212	646214.5	758745.524	67.187		485	646096.857	759011.916	67.976		485	646096.857	759011.916	67.976		486	646099.947	759012.229	68.001	
213	646217.432	758747.315	67.155		486	646099.947	759012.229	68.001		486	646099.947	759012.229	68.001		487	646102.644	759012.9	68.001	
214	646206.08	758763.698	67.33		487	646102.644	759012.9	68.001		487	646102.644	759012.9	68.001		488	646106.708	759003.135	67.973	
215	646203.109	758761.715	67.376		488	646106.708	759003.135	67.973		488	646106.708	759003.135	67.973		489	646104.153	759002.141	67.984	
216	646200.455	758759.786	67.468		489	646104.153	759002.141	67.984		489	646104.153	759002.141	67.984		490	646100.478	759000.848	67.953	
217	646198.877	758758.483	67.485		490	646100.478	759000.848	67.953		490	646100.478	759000.848	67.953		491	646103.068	758991.301	67.934	
218	646193.862	758782.227	67.529		491	646103.068	758991.301	67.934		491	646103.068	758991.301	67.934		492	646105.892	758991.978	67.936	
219	646190.995	758780.672	67.567		492	646105.892	758991.978	67.936		492	646105.892	758991.978	67.936		493	646108.593	758992.648	67.939	
220	646188.435	758779.045	67.607		493	646108.593	758992.648	67.939		493	646108.593	758992.648	67.939		494	646110.89	758993.09	67.97	
221	646186.507	758777.792	67.665		494	646110.89	758993.09	67.97		494	646110.89	758993.09	67.97		495	646907.213	758310.363	68.624	
222	646183.623	758799.853	67.602		495	646907.213	758310.363	68.624		495	646907.213	758310.363	68.624		496	646909.109	758312.285	68.628	
223	646180.91	758798.405	67.675		496	646909.109	758312.285	68.628		496	646909.109	758312.285	68.628		497	646911.31	758314.481	68.73	
224	646177.988	758796.592	67.712		497	646911.31	758314.481	68.73		497	646911.31	758314.481	68.73		498	646913.625	758316.776	68.831	
225	646176.265	758795.175	67.715		498	646913.625	758316.776	68.831		498	646913.625	758316.776	68.831						

المهندس الاستشاري

مهندس الشركة