

عملية إنشاء محور ديروط (المرحلة الثانية)

بيان اعمال

المقد رقم 2023/2022/827 بتاريخ 2022/11/23

الكمية الاجمالية	خلال المدة	السابق	الوحدة	البند	م
6000	0	6000	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل علي البند الاتي: 1-تحميل ونقل ناتج لحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-ارزكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات: التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة المعملية وطبقا للشروط والمواصفات والقفة شاملة كل مايلزم لنهـ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقفة شاملة بالمتر المكعب	2
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (400-300) كجم / سم ²	
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (800-600) كجم / سم ²	
24000	0	24000	3م	ذات اجهاد من (1000-800) كجم / سم ²	
64000	21000	43000	3م	ذات اجهاد اعلي من (1000) كجم / سم ²	

مهندس المشروع

م امينا جرجس

Tel : +20276104104
@ahe-consult.com

محمود د. احمد عبد الحاميد عبد الحكيم التميمي

شركة بيت الهندسة Arab House of Engineering

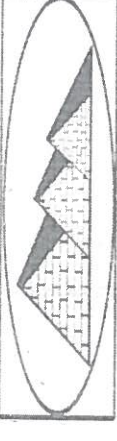
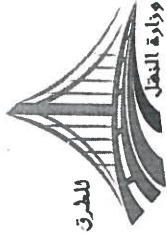
شركة بيت الهندسة Arab House of Engineering

شركة بيت الهندسة Arab House of Engineering

شركة بيت الهندسة Arab House of Engineering

شركة جنوب الوادى

للمقاولات العمومية و التهكمات التجارية



عملية إنشاء محور ديروط (المرحلة الثانية)

بيان اعمال

العقد رقم 2023/2022/827 بتاريخ 2022/11/23

الكمية الاجمالية	خلال المدة	السابق	الوحدة	البند	م
6000	0	6000	3م	بالمنتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل علي البند الاتي: 1-تحصيل ونقل ناتج احفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2-اركة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة العملية وطبقا للشروط والمواصفات والقنة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقنة شاملة بالمنتر المكعب	2
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (300-400) كجم / سم ²	
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (600-800) كجم / سم ²	
24000	0	24000	3م	ذات اجهاد من (800-1000) كجم / سم ²	
64000	21000	43000	3م	ذات اجهاد اعلي من (1000) كجم / سم ²	

شركة جنوب الوادي
مهندس الشركة

للمقاولات العمومية والتجارية

شركة بيت الهندسة
Arab House of Engineering

Lasten and Partners
2 سم / كجم (1000) من اجهاد اعلي

2 سم / كجم (800-600) من اجهاد من

2 سم / كجم (400-300) من اجهاد من

Tel : +20276104

محور ديروط

مهندس المشروع

م امينا جرجس

عملية انشاء محور دىروط (المرحلة الثانية)

بيان اعمال

المقد رقم 2023/2022/827 بتاريخ 2022/ 11/ 23

الكمية الاجمالية	خلال المدة	السابق	الوحده	البند	م
6000	0	6000	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل علي البند الاتي: 1- تحميل ونقل ناتج لحفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية و طبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للولصول الي اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة العملية وطبقا للشروط والمواصفات والقنة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقنة شاملة بالمتر المكعب	2
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (400-300) كجم / سم ²	
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (800-600) كجم / سم ²	
24000	0	24000	3م	ذات اجهاد من (1000-800) كجم / سم ²	
64000	21000	43000	3م	ذات اجهاد اعلي من (1000) كجم / سم ²	

مهندس المشروع

م/ امينا جرجس

Tel : +2027619435
e-mail : info@are-consult.com

محور دىروط
مهندس
م/ عبد القادر عبد الجيد

م/ امينا جرجس

شركة جنوب الوادى
للمقاولات العمومية والتوكيلات التجارية
م/ امينا جرجس

عملية انشاء محور ديروط (المرحلة الثانية)

بيان اعمال

العقد رقم 2023/2022/827 بتاريخ 2022/11/23

الكمية الاجمالية	خلال المدة	السابق	الوحدة	البند	م
6000	0	6000	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل علي البند الاتي: 1- تحميل ونقل ناتج احفر لمسافة لا تقل عن 500 م 2- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة لاماوصافات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة العملية وطبقا للشروط والمواصفات والقفة شاملة كل مايلزم لنهوء العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقفة شاملة بالمتر المكعب	2
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (300-400) كجم / سم ²	
6000	0	6000	3م	ذات اجهاد من (600-800) كجم / سم ²	
24000	0	24000	3م	ذات اجهاد من (800-1000) كجم / سم ²	
64000	21000	43000	3م	ذات اجهاد اعلي من (1000) كجم / سم ²	

مهندس المشروع
م امينا جرجس

مهندس الامانة
م امينا جرجس

شركة جنوب الوادي
مهندس الامانة
م امينا جرجس

مهندس الامانة
م امينا جرجس

شركة جنوب الوادي



للمقاولات العمومية والتكاملات التجارية

مشروع إنشاء محور ديروط (المرحلة الثانية)

في المسافة من كم 3+000 إلى كم 3+500

تنفيذ شركة جنوب الوادي للمقاولات العمومية

مستخلص رقم (2) جاري

كميات القطع الصخري

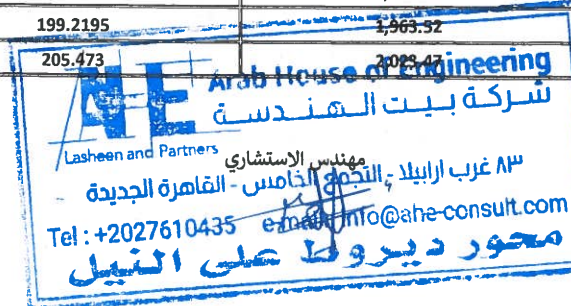
Start Sta: 2+840

End Sta: 3+500

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
2+840.00	0	0.00	0.00
2+850.00	0.15	0.77	0.77
2+860.00	6.43	32.92	33.69
2+870.00	16.89	116.60	150.29
2+880.00	20.86	188.74	339.03
2+890.00	26.87	238.63	577.66
2+900.00	24.33	255.97	833.63
2+910.00	20.82	225.75	1,059.38
2+920.00	19	199.13	1,258.51
2+930.00	20.16	195.80	1,454.31
2+940.00	22.74	214.50	1,668.81
2+950.00	25.03	238.86	1,907.67
2+960.00	29.87	274.50	2,182.17
2+970.00	32.25	310.62	2,492.79
2+980.00	29.57	309.08	2,801.87
2+990.00	28.109	284.35	3,086.22
3+000.00	22.553	253.30	3,339.53
3+010.00	34.92	287.37	3,626.90
3+020.00	51.962	434.41	4,061.31
3+030.00	66.046	590.03	4,651.34
3+040.00	73.5365	697.92	5,349.26
3+050.00	87.2375	803.89	6,153.16
3+060.00	102.191	947.14	7,100.30
3+070.00	125.257	1,137.23	8,237.53
3+080.00	158.331	1,417.96	9,655.48
3+090.00	183.9295	1,711.32	11,366.81
3+100.00	198.617	1,912.73	13,279.54
3+110.00	201.1995	1,999.07	15,278.60
3+120.00	206.087	2,036.40	17,315.00
3+130.00	201.2725	2,036.78	19,351.78
3+140.00	193.886	1,975.79	21,327.57
3+150.00	183.1985	1,885.41	23,212.98
3+160.00	189.4965	1,863.47	25,076.45
3+170.00	188.2815	1,888.88	26,965.33
3+180.00	188.116	1,881.99	28,847.33
3+190.00	185.8775	1,869.99	30,717.32
3+200.00	183.297	1,845.89	32,563.21
3+210.00	179.7605	1,815.29	34,378.49
3+220.00	184.2135	1,819.84	36,198.34
3+230.00	193.9035	1,890.55	38,088.88
3+240.00	193.483	1,936.92	40,025.81
3+250.00	199.2195	1,963.32	41,989.32
3+260.00	205.473	2,023.47	44,012.79

مهندس الهيئة

[Signature]



شركة جنوب الوادي



للمقاولات العمومية والتوكيلات التجارية

مشروع انشاء محور ديروط (المرحلة الثانية)

في المسافة من كم 3+000 الى كم 3+500

تنفيذ شركة جنوب الوادي للمقاولات العمومية

مستخلص رقم (2) جاري

كميات القطع الصخري

Start Sta: 2+840

End Sta: 3+500

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
3+270.00	209.865	2,076.71	46,089.50
3+280.00	213.952	2,119.10	48,208.60
3+290.00	218.226	2,160.89	50,369.49
3+300.00	219	2,186.14	52,555.63
3+310.00	223.4925	2,212.47	54,768.10
3+320.00	222.5245	2,230.07	56,998.17
3+330.00	231.612	2,270.68	59,268.86
3+340.00	243.651	2,376.31	61,645.17
3+350.00	244.4635	2,440.57	64,085.74
3+360.00	253.0835	2,487.73	66,573.47
3+370.00	257.243	2,551.64	69,125.11
3+380.00	265.635	2,614.40	71,739.51
3+390.00	277.665	2,716.50	74,456.01
3+400.00	291.6475	2,846.57	77,302.58
3+410.00	297.5015	2,945.77	80,248.35
3+420.00	308.9995	3,032.53	83,280.88
3+430.00	314.6295	3,118.13	86,399.01
3+440.00	323.0405	3,188.33	89,587.34
3+450.00	329.399	3,262.22	92,849.57
3+460.00	303.447	3,164.24	96,013.81
3+470.00	227.74	2,546.47	98,560.28
3+480.00	220.86	2,242.97	100,803.25
3+490.00	208.16	2,145.07	102,948.32
3+500.00	184.57	1,963.64	104,911.96
اجمالي الكميات بالمتر المكعب			104,911.96

NE Arab House of Engineering
شركة بيت الهندسة
Lasheen and Partners

٨٣ غرب اريلا - التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
مهندس الاستشاري
Tel: +2027610435 e-mail: info@the-consult.com
محور ديروط على النيل

شركة جنوب الوادي
مهندس الشركة
للمقاولات العمومية والتوكيلات التجارية

مهندس الهيئة

العينات مسئولية من أحضرها

(استشاري المشروع)

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة جنوب الوادي

رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 392 سن للخلطة الخرسانية

2- عينة رقم 393 رمل طبيعي

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الخشن للعينة 392

2- التدرج الناعم للعينة 392

3- التآكل بجهاز لوس انجلوس للعينة 392

4- الامتصاص والتفتت والاوزان النوعية للعينة 392

النتائج :-

التدرج الحبيبي

سعة المهزة	"1"	"3/4"	"1/2"	"3/8"	رقم 4	رقم 8	رقم 30	رقم 50	رقم 100	رقم 200
% للمار ع.ر. 392	99	79	43	32	4					
% للمار ع.ر. 393	100	100	100	100	98	95	63	19	2	1

التآكل والامتصاص والتفتت والاوزان النوعية

الاختبار	التآكل بعد 500 لفة %	الامتصاص	التفتت	الوزن النوعي الكلي	الوزن النوعي مشبع جاف	الوزن النوعي الظاهري
ع.ر. 392	27	1.25	0.5	2.581	2.613	2.689
حدود المواصفات	لا تزيد عن 30%					

تحريرا في : 2023/2/22

رئيس الادارة المركزية



(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة



(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مينا جرجس
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: شركة جنوب الوادى
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 184 اترية عند الكم 0.400 رامب 1

2- عينة رقم 185 اترية عند الكم 0.500 رامب 2

التجارب التى أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 184	98	94	89	86	78	69	62	48	11
% للمار ع.ر 185	97	91	87	84	76	69	65	50	10

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 184	عديمة		A1-b	2.03	8.5	41	0
ع.ر 185	عديمة		A1-b	2.05	8.2	44	0
حدود المواصفات			A1-a او A1-b او A2-4			لاتقل عن 15% لالتربة	

تحريرا فى : 2023/1/31

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

العينات مسؤلية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / مصطفى عبد المجيد (مهندس المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السادسة
الشركة المنفذة: شركة جنوب الوادى
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 26 اترية من مجر خدمة وطنية

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللونة

3- البروكتور المعدل

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك المعدل

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 26	90	77	65	61	53	45	41	12	3

- اللونة والبركتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللونة		تصنيف التربة	اقصى كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللونة					
ع.ر 26	عديمة		A1- a	2.085	7.5	30	0

تحريرا فى : 2023/1/10

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /
(مصطفى محمد امين)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشارى المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة جنوب الوادي

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 2546 عدد (6) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.000 الى كم 3.500

2- عينة رقم 2547 عدد (6) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.500 الى كم 4.000

التجارب التى أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 2546	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	1369	مكعب رقم 4	1369
مكعب رقم 2	1369	مكعب رقم 5	1438
مكعب رقم 3	1427	مكعب رقم 6	1427

ع.ر 2547	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	1380	مكعب رقم 4	1310
مكعب رقم 2	1300	مكعب رقم 5	1250
مكعب رقم 3	1420	مكعب رقم 6	1300

تحريرا فى : 2022/12/22

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة جنوب الوادي

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 463 عدد (6) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.000 الي كم 3.500

2- عينة رقم 464 عدد (6) مكعب صخر (10سم * 10سم) ممثلة للقطاع من كم 3.500 الي كم 4.000

التجارب التي أجريت:

1- مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 463	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	1484	مكعب رقم 4	1210
مكعب رقم 2	1541	مكعب رقم 5	1472
مكعب رقم 3	1358	مكعب رقم 6	1370

ع.ر 464	الاجهاد (كجم/سم2)		الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	1312	مكعب رقم 4	1826
مكعب رقم 2	1324	مكعب رقم 5	1392
مكعب رقم 3	1484	مكعب رقم 6	1118

تحريرا في : 2023/3/13

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)