



حصر اعمال مستخلص جاري كشف رقم (٣) لعقد استكمال ١ (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٨٤)

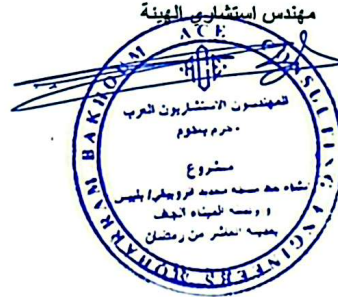
عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

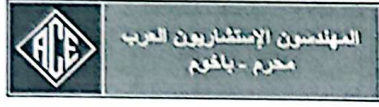
بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافة من الكم ١٩+٨٠٠ الي الكم ٢١+٨٠٠

بنود الاعمال تنفيذ شركة احمد عبدالرحمن وصلة بلبيس

م	البنود	الوحدة	كمية المقايسة لاعمال استكمال ١	اجمالي الكميات المنفذة حتى تاريخه	الفئة	مقدار الاعمال المنصرفة (ختامي عقد العملية)	الاعمال المنصرفة جاري ٢ (استكمال ١)	اجمالي الاعمال المنصرفة (ختامي + جاري ٢)	مقدار الاعمال التي تمت في خلال هذه المدة (استكمال ١)
٦	بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة و الصخرية	م ^٣							
	عمق الحفر حتي ٥ م		230,000	313,800.00	23.60	219,237.30	61,000	280,237.30	33,562.697
	عمق الحفر حتي ١٠ م		150,000	122,300.00	25.60	12,600	105,000	117,600.00	4,700.000
	عمق الحفر حتي ١٥ م		30,000	16,675.00	27.60	0	18,000	18,000.00	-1,325.000

مهندس الهيئة





حصر اعمال مستخلص جاري كشف رقم (٣) لعقد استكمال ١ (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٨٤)

عملية : اعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافه من الكم ١٩+٨٠٠ الي الكم ٢١+٨٠٠

بند رقم 6

بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة
عدا التربة المتماسكة و الصخرية

ملاحظات	كمية الحفر حتى -١٥	كمية الحفر حتى -١٠	كمية الحفر حتى -٥	الي محطه	من محطه
	16,675.00	122,300.00	313,800.00	21+800	19+800
	16,675.00	122,300.00	313,800.00	الإجمالي =	

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة



كميات القطع في تربة عادية حتى تاريخ ٢٣-٢-٢٠٢٥

المحطة			كمية القطع الاجمالية في تربة عادية	كمية القطع حتي -٥م	كمية القطع حتي -١٠م	كمية القطع حتي -١٥م
(ترقيم الهينة)	19+800	21+800	448,804.87	313,571.84	118,557.82	16,675.23
	19+410	21+410				
كمية قطع الاحلال م٣			4,065.00	314.77	3,750.81	0.00
الكمية الاجمالية م٣			452,869.87	313,886.61	122,308.63	16,675.23

مهندس الهيئة

۱۱

مهندس استشاری الهيئة



مهندس الشركة



Volume Report

كمية القطع عمق ٥ م

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
19+410.00	200.65	0
19+420.00	199.22	1,999.36
19+440.00	193.78	3,929.93
19+460.00	208.35	4,021.21
19+480.00	196.31	4,046.56
19+500.00	232.67	4,289.77
19+520.00	204.59	4,372.58
19+540.00	207.06	4,116.54
19+560.00	224.61	4,316.76
19+580.00	206.88	4,314.90
19+600.00	189.81	3,966.90
19+620.00	88	2,778.11
19+640.00	178.7	2,667.02
19+660.00	180.94	3,596.40
19+680.00	195.33	3,762.69
19+700.00	200.28	3,956.11
19+720.00	216.91	4,171.90
19+740.00	193.99	4,108.99
19+760.00	204.61	3,985.94
19+780.00	194.99	3,996.02
19+800.00	194.43	3,894.22
19+820.00	184.76	3,791.89
19+840.00	204.3	3,890.63
19+860.00	199.67	4,039.74
19+880.00	178.35	3,780.27
19+900.00	204.98	3,833.31
19+920.00	196.49	4,014.70
19+940.00	89.33	2,858.22
19+960.00	36.76	1,260.85
19+980.00	33	697.54
20+000.00	228.2	2,611.97
20+020.00	216.8	4,449.97
20+040.00	220.82	4,376.21
20+060.00	222.81	4,436.34
20+080.00	225.51	4,483.20
20+100.00	220.82	4,463.33
20+120.00	204.72	4,255.41
20+140.00	208.74	4,134.60
20+160.00	216	4,247.42
20+180.00	217.14	4,331.39
20+200.00	215.73	4,328.70
20+220.00	213.57	4,293.06
20+240.00	194.5	4,080.79
20+260.00	189.85	3,843.57
20+280.00	183.18	3,730.33
20+300.00	172.76	3,559.44
20+320.00	168.44	3,412.08
20+340.00	162.31	3,307.56
20+360.00	47.35	2,096.63
20+380.00	32.37	797.23
20+400.00	141.62	1,739.92
20+420.00	133.34	2,749.63
20+440.00	143.03	2,763.67

مهندس الهيئة

د. محمد



Volume Report

كمية القطع عمق ٥ م

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
20+460.00	141.93	2,849.56
20+480.00	159.23	3,011.59
20+500.00	162.59	3,218.16
20+520.00	163.44	3,260.27
20+540.00	148.21	3,116.48
20+560.00	141.6	2,898.10
20+580.00	166.66	3,082.63
20+600.00	182.09	3,487.57
20+620.00	177.89	3,599.87
20+640.00	159.78	3,376.76
20+660.00	82.2	2,419.81
20+680.00	64.86	1,470.62
20+700.00	23.15	880.14
20+720.00	75.89	990.39
20+740.00	81.38	1,572.65
20+760.00	90.99	1,723.65
20+780.00	116.8	2,077.86
20+800.00	186.04	3,028.35
20+820.00	174.3	3,603.39
20+840.00	152.13	3,264.34
20+860.00	142.17	2,943.00
20+880.00	64.97	2,071.33
20+900.00	87.2	1,521.64
20+920.00	113.78	2,009.83
20+940.00	110.64	2,244.24
20+960.00	144.52	2,551.57
20+980.00	144.4	2,889.12
21+000.00	140.13	2,845.27
21+020.00	147.73	2,878.66
21+040.00	178.64	3,263.80
21+060.00	193.31	3,719.54
21+080.00	170.31	3,636.21
21+100.00	164.99	3,353.05
21+120.00	160.16	3,251.55
21+140.00	162.87	3,230.32
21+160.00	152.89	3,157.56
21+180.00	154.08	3,069.71
21+200.00	153.46	3,075.42
21+220.00	151.12	3,045.75
21+240.00	138.66	2,897.77
21+260.00	98.16	2,368.25
21+280.00	111.44	2,096.05
21+300.00	6.4	1,178.45
21+320.00	110.82	1,172.21
21+340.00	109.28	2,201.00
21+360.00	96.44	2,057.25
21+380.00	91.64	1,880.79
21+400.00	105.92	1,975.60
21+410.00	114.72	1,103.20
الاجمالي م ٣		313,571.84

مهندس الهيئة




شركة انجينيرينج والبناء
 للمقاولات والتوريدات العمومية ش.م.م
 ب.ض. ٦٧٧٠٩١٢
 ت. ١٧٨٩١٧١

Volume Report

كمية القطع عمق ١٠ م

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
19+410.00	122.31	0
19+420.00	133.69	1,279.98
19+440.00	133.18	2,668.68
19+460.00	141.62	2,747.97
19+480.00	108.31	2,499.26
19+500.00	80.04	1,883.47
19+520.00	137.49	2,175.26
19+540.00	176.38	3,138.71
19+560.00	182.09	3,584.72
19+580.00	135.3	3,173.92
19+600.00	30.15	1,654.53
19+620.00	0	301.49
19+640.00	44.31	443.13
19+660.00	141.75	1,860.59
19+680.00	141.77	2,835.13
19+700.00	144.01	2,857.74
19+720.00	157.47	3,014.76
19+740.00	143.84	3,013.12
19+760.00	159.39	3,032.32
19+780.00	150.67	3,100.53
19+800.00	156.91	3,075.73
19+820.00	141.1	2,980.03
19+840.00	163.07	3,041.66
19+860.00	144.52	3,075.87
19+880.00	126.61	2,711.25
19+900.00	141.57	2,681.74
19+920.00	79.51	2,210.80
19+940.00	0	795.14
19+960.00	0	0
19+980.00	0	0
20+000.00	145.65	1,456.51
20+020.00	148.87	2,945.24
20+040.00	147.95	2,968.21
20+060.00	142.97	2,909.21
20+080.00	145.17	2,881.40
20+100.00	144.93	2,900.99
20+120.00	129.8	2,747.30
20+140.00	121.65	2,514.51
20+160.00	100.6	2,222.51
20+180.00	121.77	2,223.66
20+200.00	110.79	2,325.60
20+220.00	97.7	2,084.97
20+240.00	90.86	1,885.61
20+260.00	77.85	1,687.10
20+280.00	59.88	1,377.28
20+300.00	55.59	1,154.70
20+320.00	58.83	1,144.29
20+340.00	55.33	1,141.60
20+360.00	0	553.26
20+380.00	0	0
20+400.00	43.69	436.9
20+420.00	37.52	812.06

مهندس الهيئة

م. م. م. م.



Volume Report

كمية القطع عمق ١٠ م

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
20+440.00	41.06	785.75
20+460.00	31.66	727.17
20+480.00	35.69	673.43
20+500.00	18.99	546.8
20+520.00	12.03	310.27
20+540.00	3.27	153.02
20+560.00	0.33	35.95
20+580.00	11.11	114.4
20+600.00	20.94	320.49
20+620.00	20.16	410.94
20+640.00	13.23	333.87
20+660.00	1.33	145.56
20+680.00	0.05	13.8
20+700.00	0	0.53
20+720.00	0.95	9.54
20+740.00	2.7	36.55
20+760.00	1.48	41.81
20+780.00	11.26	127.37
20+800.00	54.41	656.68
20+820.00	30.49	849.03
20+840.00	5.76	362.54
20+860.00	2.63	83.95
20+880.00	0	26.33
20+900.00	0	0
20+920.00	0	0
20+940.00	3.71	37.05
20+960.00	7.79	114.96
20+980.00	2.59	103.82
21+000.00	0.06	26.48
21+020.00	3.11	31.7
21+040.00	22.57	256.81
21+060.00	49.08	716.47
21+080.00	57.13	1,062.12
21+100.00	47.1	1,042.35
21+120.00	39.35	864.49
21+140.00	28.58	679.29
21+160.00	11.37	399.5
21+180.00	2.78	141.44
21+200.00	3.54	63.13
21+220.00	0.25	37.89
21+240.00	0.08	3.31
21+260.00	0	0.79
الاجمالي م ٣		118,557.82

مهندس الهيئة

شركة



Volume Report

كمية القطع عمق ١٥ م

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
19+410.00	5	0
19+420.00	10.11	75.54
19+440.00	16.88	269.82
19+460.00	22.2	390.75
19+480.00	0	221.99
19+500.00	0	0
19+520.00	11.9	118.99
19+540.00	45.65	575.46
19+560.00	48.33	939.75
19+580.00	25.58	739.11
19+600.00	0	255.83
19+620.00	0	0
19+640.00	0	0
19+660.00	12.82	128.21
19+680.00	19.97	327.93
19+700.00	31.97	519.42
19+720.00	40.91	728.79
19+740.00	53.33	942.38
19+760.00	67.14	1,204.71
19+780.00	57.61	1,247.49
19+800.00	54.38	1,119.88
19+820.00	48.42	1,028.04
19+840.00	51.35	997.73
19+860.00	51.64	1,029.94
19+880.00	32.61	842.53
19+900.00	29.46	620.68
19+920.00	0	294.6
19+940.00	0	0
19+960.00	0	0
19+980.00	0	0
20+000.00	31.79	317.92
20+020.00	22.78	545.76
20+040.00	16.87	396.5
20+060.00	13.46	303.31
20+080.00	9.1	225.62
20+100.00	6.79	158.9
20+120.00	1.99	87.79
20+140.00	0	19.86
20+160.00	0	0
20+180.00	0	0
20+200.00	0	0
20+220.00	0	0
الاجمالي م ٣		16,675.23

مهندس الهيئة

(Signature)

مهندس استشاري الهيئة



مهندس الشركة



Volume Report

كمية القطع الاحلال

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
20+000.00	5.15	51.46
20+020.00	5.71	108.52
20+040.00	6.17	118.76
20+060.00	5.58	117.53
20+080.00	5.11	106.95
20+100.00	5.52	50
20+120.00	5.93	114.59
20+140.00	5.66	115.93
20+160.00	2.48	81.34
20+180.00	6.06	85.36
20+200.00	6.2	122.57
20+220.00	6.29	124.83
20+240.00	5.12	114.11
20+260.00	0.65	57.78
20+280.00	4.15	48.05
20+300.00	5.47	96.27
20+320.00	5.84	113.15
20+340.00	5.36	111.99
20+360.00	0	53.59
20+380.00	0	0
20+400.00	6.16	61.61
20+420.00	5.99	121.55
20+440.00	5.68	116.71
20+460.00	3.71	93.85
20+480.00	6.29	40
20+500.00	5.11	113.99
20+520.00	6.29	113.99
20+540.00	5.93	122.14
20+560.00	5.34	112.63
20+580.00	6.29	116.21
20+600.00	6.29	125.72
20+620.00	6.29	125.72
20+640.00	6.22	125.07
20+660.00	6.02	122.42
20+680.00	2.55	85.74
20+700.00	0	25.53
20+720.00	0.29	2.86
20+740.00	2.92	32.06
20+760.00	2.83	57.46
20+780.00	5.97	40
20+800.00	6.16	121.31
20+820.00	4.91	110.71
20+840.00	3.9	88.09
20+860.00	6.29	101.87
20+880.00	0	62.86
20+900.00	0	0
20+920.00	1.53	15.26
20+940.00	1.97	34.94
20+960.00	5.05	70.15
20+980.00	4.68	97.27
21+000.00	5.89	105.75
21+020.00	6.28	60
21+040.00	6.29	125.65
21+060.00	6.13	124.16
21+080.00	4.48	106.09
21+100.00	6.26	107.38

1123.98

995.47

360.11

مهندس الهيئة

١١



كمية القطع الاحلال

431.12

مهندس الشركة
شركة أحمد عبد الرحمن
للمقاولات والتوريدات
ب.ض: 677-577-912
178537

Volume Report

كمية القطع الاجمالي عدا الاحلال

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
19+410.00	327.96	0
19+420.00	343.01	3,354.88
19+440.00	343.83	6,868.43
19+460.00	372.16	7,159.93
19+480.00	304.62	6,767.81
19+500.00	312.71	6,173.24
19+520.00	353.98	6,666.84
19+540.00	429.09	7,830.71
19+560.00	455.03	8,841.23
19+580.00	367.76	8,227.93
19+600.00	219.96	5,877.26
19+620.00	88	3,079.60
19+640.00	223.02	3,110.15
19+660.00	335.5	5,585.21
19+680.00	357.07	6,925.74
19+700.00	376.26	7,333.28
19+720.00	415.29	7,915.45
19+740.00	391.16	8,064.48
19+760.00	431.14	8,222.97
19+780.00	403.27	8,344.04
19+800.00	405.72	8,089.83
19+820.00	374.28	7,799.96
19+840.00	418.72	7,930.01
19+860.00	395.83	8,145.55
19+880.00	337.57	7,334.04
19+900.00	376	7,135.73
19+920.00	276.01	6,520.10
19+940.00	89.33	3,653.36
19+960.00	36.76	1,260.85
19+980.00	33	697.54
20+000.00	405.64	4,386.41
20+020.00	388.45	7,940.96
20+040.00	385.64	7,740.92
20+060.00	379.25	7,648.87
20+080.00	379.78	7,590.23
20+100.00	372.55	7,523.22
20+120.00	336.5	7,090.50
20+140.00	330.39	6,668.96
20+160.00	316.6	6,469.93
20+180.00	338.9	6,555.04
20+200.00	326.53	6,654.30
20+220.00	311.28	6,378.03
20+240.00	285.36	5,966.39
20+260.00	267.71	5,530.67
20+280.00	243.06	5,107.61
20+300.00	228.36	4,714.14
20+320.00	227.28	4,556.37
20+340.00	217.64	4,449.16
20+360.00	47.35	2,649.89
20+380.00	32.37	797.23
20+400.00	185.31	2,176.82
20+420.00	170.86	2,561.69
20+440.00	184.09	3,619.43

مهندس الهيئة





Volume Report

كمية القطع الاجمالي عدا الاحلال

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)
20+460.00	173.59	3,576.73
20+480.00	194.91	3,685.02
20+500.00	181.58	3,764.96
20+520.00	175.47	3,570.54
20+540.00	151.48	3,269.51
20+560.00	141.93	2,934.05
20+580.00	177.78	3,197.03
20+600.00	203.03	3,808.06
20+620.00	198.05	4,010.80
20+640.00	173.01	3,710.63
20+660.00	83.52	2,565.37
20+680.00	64.92	1,484.42
20+700.00	23.15	880.67
20+720.00	76.84	999.93
20+740.00	84.08	1,609.20
20+760.00	92.47	1,765.46
20+780.00	128.05	2,205.23
20+800.00	240.45	3,685.03
20+820.00	204.79	4,452.42
20+840.00	157.9	3,626.89
20+860.00	144.8	3,026.95
20+880.00	64.97	2,097.66
20+900.00	87.2	1,521.64
20+920.00	113.78	2,009.83
20+940.00	114.34	2,281.29
20+960.00	152.31	2,666.53
20+980.00	146.99	2,992.94
21+000.00	140.19	2,871.74
21+020.00	150.85	2,910.36
21+040.00	201.21	3,520.61
21+060.00	242.39	4,436.01
21+080.00	227.45	4,698.33
21+100.00	212.1	4,395.40
21+120.00	199.51	4,116.05
21+140.00	191.45	3,909.60
21+160.00	164.26	3,557.06
21+180.00	156.86	3,211.15
21+200.00	156.99	3,138.55
21+220.00	151.37	3,083.64
21+240.00	138.74	2,901.08
21+260.00	98.16	2,369.03
21+280.00	111.44	2,096.05
21+300.00	6.4	1,178.45
21+320.00	110.82	1,172.21
21+340.00	109.28	2,201.00
21+360.00	96.44	2,057.25
21+380.00	91.64	1,880.79
21+400.00	105.92	1,975.60
21+410.00	114.72	1,103.20
الاجمالي م		448,804.87

مهندس الهيئة





محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

تاريخ	22/12/2024	الموافق يوم	الاحد	
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)			
قطاع	19+800 : 21+800	اتجاه	بلبيس	اسم الشركة المنفذة : أحمد عبد الرحمن

قامت الهيئة العامة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنفذة الخاصة بشركة (أحمد عبد الرحمن) ، واعتمادها من الاستشاري العام للهيئة القومية للسكك الحديدية مصر (خط الروبيكي) .

م	البند	الكمية الإجمالية المنفذة	ملاحظات
٦	بند الحفر		
6	حفر في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية		
	عمق الحفر حتي ٥ متر	313,800.00	
	عمق الحفر حتي ١٠ متر	122,300.00	
	عمق الحفر حتي ١٥ متر	18,000.00	

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

مهندس الشركة

يوافق ويعتمد
الاستشاري العام للمشروع



شركة أحمد محمد الزحمان
للمقاولات والتوريدات العمومية ش.م.م.
ب.ض: 912-677-577
س.ت: 178537

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بليبس) قطاع بليبس اتجاه بليبس
تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن عقد استكمال ١ (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٨٤)
بيان الاعمال التي تمت في العقد الي تاريخه ٢٢/١٢/٢٠٢٤

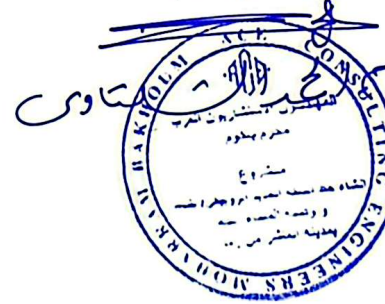
م	البند	كراسة الكميات	عقد استكمال ١ (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٨٤)				اجمالي الكمية المنصرفة في عقد استكمال ١
			مقايضة عقد استكمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	
6	بند الحفر						
6	حفر في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية						
	عمق الحفر حتي ٥ متر	285,450	230,000	40,000	21,000	30,000	91,000
	عمق الحفر حتي ١٠ متر	79,940	150,000	60,000	45,000	4,000	109,000
	عمق الحفر حتي ١٥ متر	9,480	30,000	9,000	9,000	0	18,000

مهندس الهيئة



مهندس استشاري الهيئة

مكتب محرم باخوم



مهندس الشركة



شركة أحمد

للحسابات والتوريدات

ب.ض: 912-577-77

ت.س: 174937

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبس) قطاع بلبس اتجاة بلبس
تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن
بيان باجمالي الاعمال التي تمت صرفها من بداية العمل حتي تاريخ ٢٢/١٢/٢٠٢٤

م	البند	عقد عملية (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢١٣٦)				عقد استكمال ١ (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٢٨٤)				اجمالي الكمية المنصرفة للقطاع
		جاري ١	جاري ٢	ختامي ٣	اجمالي	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	اجمالي	
6	بند الحفر									
6	حفر في جميع انواع التربة عدا التربة المتوسطة والتربة الصخرية									
	عق الحفر حتى ٥ متر	183,000	35,000	1,237.30	219,237.303	40,000	21,000	30,000	91,000	310,237.303
	عق الحفر حتى ١٠ متر	5,000	6,500	1,100	12,600	60,000	45,000	4,000	109,000	121,600
	عق الحفر حتى ١٥ متر	-	-	-	-	9,000	9,000	0	18,000	18,000

مهندس الهيئة

مهندس استشاري الهيئة

مكتب محرم ياخوج



مهندس الشركة



محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٥ / ٢٠٢٢

مشروع وصلة السكك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) شركة أحمد عبد الرحمن من

المحطة ٨٠٠ + ١٩ الي محطة ٨٠٠ + ٢١

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع (المخلفات) من القطاع الخاص بشركة أحمد عبد الرحمن إلي المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

مهندس الشركة المنفذه
مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس الاستشاري العام

١- م/ أحمد عبد الحفيظ
٢- م/ محمد حيد
٣- م/ محمد ثروت

ملاحظة :
هذا المحضر يخص كميات حفر ٢٠٤٤,٢٤٥ متر مكعب ، والتي تم تنفيذها قبل إبرازها
وتمت الاتفاق مع المصنفين ٢٠٢٢/١٦/٢٥ وذلك بناءً على التعليمات الصادرة
تسليم ما في حفر الحصى إلى المقارب للمصنفين .
ان المسافة من موقع العمل الي موقع المقلب هي (١٩) كم تسعة عشر

الإحداثي	Y	X
إحداثي المقلب	831585.840	687925.780
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٣٩٧٣٦,٤٥	٦٧٨٢٩٥,٢٨

الإستشاري العام

١٢
٢٠٢٢ / ١٥ / ٢٠



مهندس استشاري الهيئة العامة

مهندس الشركة المنفذة

١٢
٢٠٢٢ / ١٥ / ٢٠

محضر مسابقة مقالب

٢٠٢٣ / ٦ / ٢٥	المقالب
أحمد عبد الرحمن للمقاولات	اسم المقالب
قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس	اسم المقالب
٢١+٨٠٠	من
الي	١٩+٨٠٠
	النطاق العمل

قام كلا من مهندس الاستشاري العام ومهندس الهيئة برصد مسافة نقل ناتج الحفر الغير صالح من القطاع الخاص بشركة أحمد عبد الرحمن إلى المقلب الخاص بشركة البعلي ،

وذلك بحضور كلا من :

- ١- م/ أحمد علي مهندس الشركة المنفذة
- ٢- م/ (سيد عمر) مهندس إستشاري الهيئة مكتب الاستشاريون العرب (محرم-باخوم)
- ٣- م/ م/ السيد المرشد مهندس الهيئة العامة لطرق والكباري
- ٤- م/ مهندس الإستشاري العام

من مخطط ١- عملاً بآلات يتم تنفيذ طبع قطع م/ ١١ (٣٢,٥٠٠) فقط أثناء ولائته إلى
مهندساً سراً على هذه المسافة بعد صلاحيته

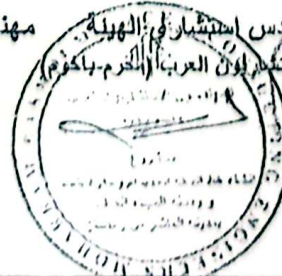
و ثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي موقع المقلب هي (٥) كم " فقط خمسة كيلو متر "

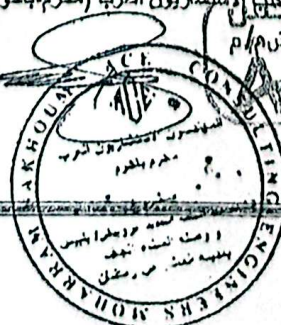
X	Y	الإحداثي
٦٧٥٩٥١,٥٧٩	٨٤٣١٠٠,٩٣	إحداثي المقلب
٦٧٨٤٥٤,٤٢٩	٨٣٩٧٩٥,٩٠١	إحداثي الموقع (القطاع)

مهندس الاستشاري العام
٩٠٤٢

مهندس الهيئة العامة لطرق والكباري
١٤



شركة البعلي
للمقاولات والتوريدات المعمورة
١٧٨٤٥٤,٤٢٩
٨٣٩٧٩٥,٩٠١



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس



التاريخ	18 / 2 / 2024	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات وانشاء الطرق	نطاق العمل	من المحطة 19+800 حتي المحطة 21+800

RB-RSCCE-GARBL-IR-MAT- 10

برجاء الأتكرم بإستلام الأتي : عينة صلاحية قاع حفر فيزما (قطاع - قطع)

مكان المأخذ 20+ 480 حتى 20+720

المرفقات :

- 1- أصل تقرير صلاحية المواد .
- 2- صورة من محضر العينات .
- 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملامح أساسيات :

تم اعتماد الجواز بعد عمل هذا الجواز في محط
وتم إيداعها في الجواز في محط

نتيجة هذه الأعمال :

مرفوض ويعاد تقديمه

موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

موافق

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام.

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوقيع

مهندس استشاري الهيئة :

الاسم /
التوقيع

مهندس الشركة :

شركة احمد عبدالرحمن
الإسم للمقاولات والتوريدات المعمورة ش.م.م
التوقيع : 677-577-912
178537

محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل كيو لآب

تحية طيبة وبعد

بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات وإنشاء الطرق بأعمال إنشاء جسر سكة حديد (الروبيكي - بلبيس) بطول (2) كم في المسافة من كم 19+800 إلى كم 21+800 وصلة بلبيس. نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينة قطع لعمل اختبارات الصلاحية اللازمة للتربة وامكانية التأسيس عليها. مكان المأخذ 20+480 حتى 20+720 على منسوب الفيروما .

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة م/ محمد علاء

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل الازم
وتفضلوا بقبول وافر التحية ...

التاريخ : 10 / 2 / 2024

مقدمه لسيادتكم :



مهندس المعمل :

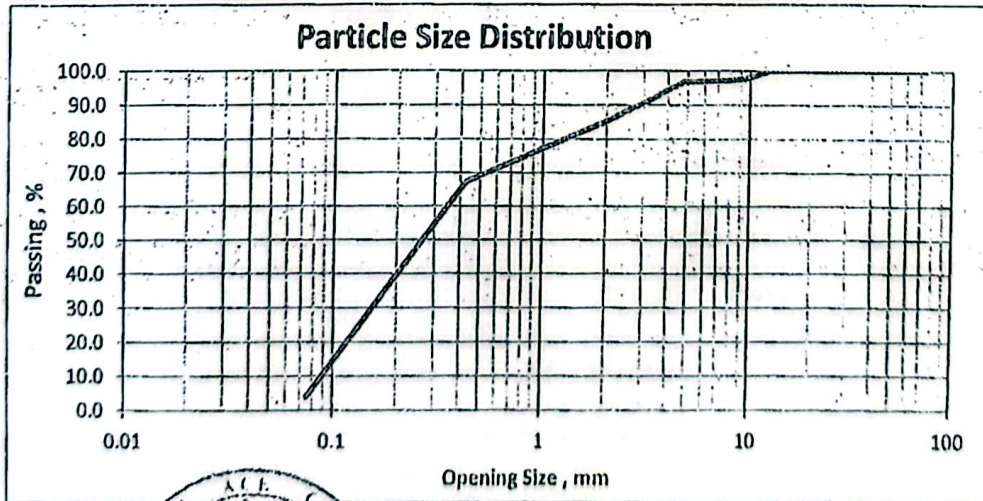
م/



Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Sieve	Opening (mm)	% Retained	% Passing
3 in.	75	0.0	100.0
2 in.	50	0.0	100.0
1.5 in.	37.5	0.0	100.0
1 in.	25	0.0	100.0
3/4 in.	19	0.0	100.0
1/2 in.	12.5	0.0	100.0
3/8 in.	9.5	2.5	97.5
No.4	4.75	3.4	96.6
No.10	2	14.6	85.4
No.40	0.425	32.7	67.3
No.200	0.075	96.0	4.0



For QLab :

Date of Report :

Form Number :

Eng. Abdallah Hussien

18 Feb-24

QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

AASHTO Classification - M 145

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials 35% or less Passing No.200 (0.075 mm)							Silt - Clay Materials More than 35% Passing No.200 (0.075 mm)				
Group Classification	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				A-7-5	A-7-6
Sieve analysis, Percent Passing												
No.10 (2.0 mm)	50 max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.40 (0.425 mm)	30 max.	50 max.	51 min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.200 (0.075 mm)	15 max.	25 max.	10 max.	35 max.	35 max.	35 max.	35 max.	36 min.	36 min.	36 min.	36 min.	36 min.
Characteristics of fraction Passing No.40 (0.425 mm)												
Liquid Limit	-	-	-	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	41 min.
Plasticity Index	6 max.	6 max.	N.P	10 max.	10 max.	11 min.	11 min.	10 max.	10 max.	11 min.	<(L.L - 30)	>(L.L - 30)
Usual Types of Significant Constituent Materials	Stone Fragments, Gravel and Sand		Fine Sand	Silty or Clayey Gravel and Sand				Silty Soils		Clayey Soils		
General Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor				

* Plasticity Index of (A-7-5) Subgrade is equal to less than L.L minus 30 Plasticity Index of (A-7-6) Subgrade is greater than L.L minus 30 (see figure 2)

Result:

Opening Size (mm)	2	0.425	0.075
Passing (%)	85.4	67.3	4.0

Liquid Limit	N.P
Plasticity Index	Non-Plastic

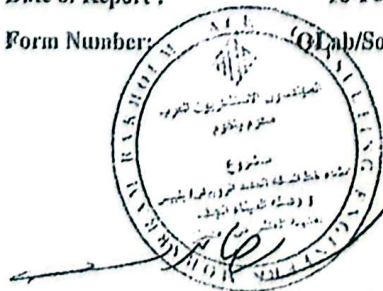
Classification of Soil according to AASHTO (M-145)	A-3
--	-----

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 18-Feb-24

Form Number: QLab/Soil/01/ver:01

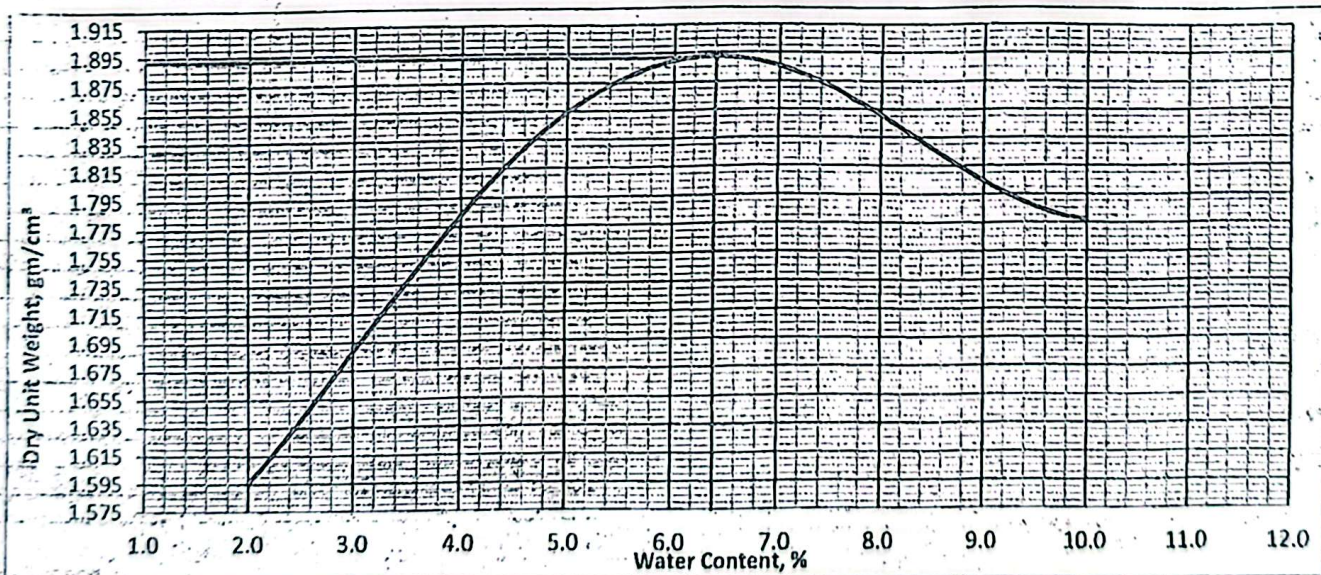


Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Density, gm/cm ³	1.628	1.854	2.003	1.999	1.955
Moisture Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Density, gm/cm ³	1.596	1.783	1.890	1.851	1.777



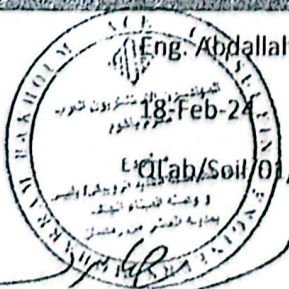
Max. Dry Density = 1.892 gm/cm³

Optimum Moisture Content = 6.4%

For QLab :

Date of Report :

Form Number:



Eng. Abdallah Hussien

18-Feb-24

QLab/Soil/01/ver.01

Signature:



Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils - ASTM D4318

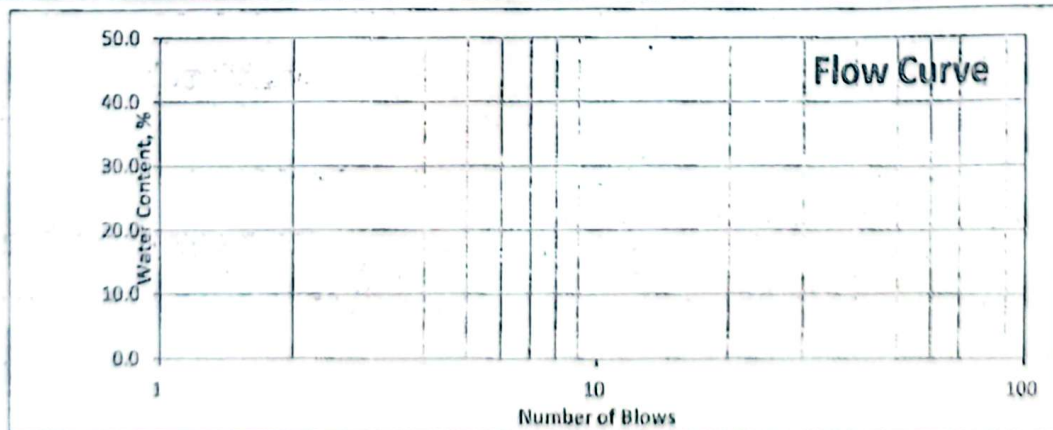
Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass of Container , M_3 (g)	0.00	0.00	0.00	
Water Content, w. (%)	0	0	0	N.P

Liquid Limit :

Container No.	QL-LI/01	QL-LI/02	QL-LI/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass of Container , M_3 (g)	0.00	0.00	0.00	
Water Content, w. (%)	0	0	0	N.P
Number of Blows, N	0	0	0	



Plasticity Index (L.L. - P.L.) = Non-Plastic

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

18-Feb-24

Form Number :

QLab/Soil/01/ver.01

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

*This sand soil is not suitable for use in prepared sub grade layer (Ferma)
because it is not complying with project specification*

It does not contain any gravel soil

Modified Proctor less than 1.95

AASHTO Classification A-3

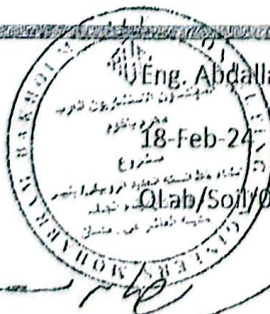
CBR less than 25%

We recommend replacing the soil 0.5 meter in depth

For QLab :

Date of Report :

Form Number:



Eng. Abdallah Hussien

18-Feb-24

Q Lab/Soil/01/ver.01

Signature:





التاريخ	06 / 03 / 2024	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات وانشاء الطرق	نطاق العمل	من المحطة 19+800 حتي المحطة 21+800

RB-RSCCE-GARBL-IR-MAT- 11

برجاء التكرم باستلام الأتي : عينة صلاحية قاع حفر فيرما (قطاع قطع)
مكان المأخذ 20+380 حتى 20+480

المرفقات :

- 1- أصل تقرير صلاحية المواد .
- 2- صورة من محضر العينات .
- 3- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات :

يتم عمل احلال حفر فيرما للمواصفات
توقيع A-3

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	--------------------

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوقيع /

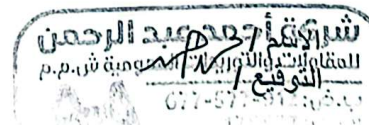
مهندس استشاري الهيئة :

مكتب المهندسين الاستشاريين العرب

الاسم /
التوقيع /



مهندس الشركة :



محضر عينات

السيد المهندس / مدير معمل كيو لاف

تحية طيبة وبعد

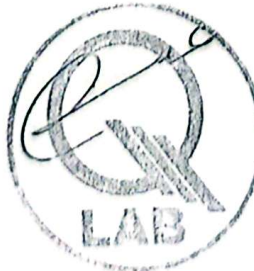
بالإحالة لصدور أمر إسناد لتكليف شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات وإنشاء الطرق بأعمال إنشاء جسر سكة حديد (الروبيكي - بلبيس) بطول (2) كم في المسافة من كم 19+800 إلى كم 21+800 وصلة بلبيس. نتشرف ان نرفق لسيادتكم عينة قطع لعمل اختبارات الصلابة اللازمة للتربة وامكانية التأسيس عليها. مكان المأخذ 20+380 حتى 20+480 على منسوب الفيضان .

القائم بإحضار العينات مهندس الشركة المنفذة م/ محمد علاء

برجاء التفضل بالإحاطة وعمل الازم
وتفضلوا بقبول وافر التحية ...

التاريخ : 03 / 03 / 2024

مهندس استشاري الهندسة العامة
ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM
14



مهندس المعمل :

شركة احمد عبد الرحمن
مقاولات وإنشاءات
مهندسين الشركة :
677-57220124
1788377
14



كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

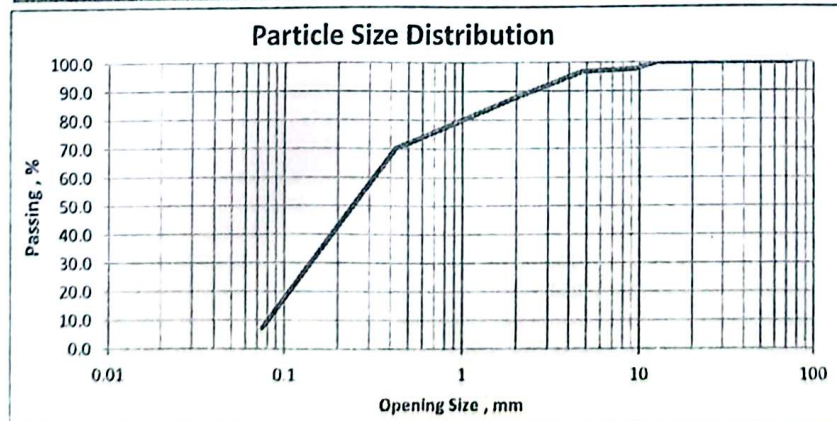
Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بليس
Client	Ahmed
Sampling Date	3/3/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+380 To 20+480
Level	0
Sample No	173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Sieve	Opening (mm)	% Retained	% Passing
3 in	75	0.0	100.0
2 in.	50	0.0	100.0
1.5 in.	37.5	0.0	100.0
1 in.	25	0.0	100.0
3/4 in.	19	0.0	100.0
1/2 in.	12.5	0.0	100.0
3/8 in.	9.5	2.4	97.6
No.4	4.75	3.2	96.8
No.10	2	12.0	88.0
No.40	0.425	29.8	70.2
No.200	0.075	92.8	7.2



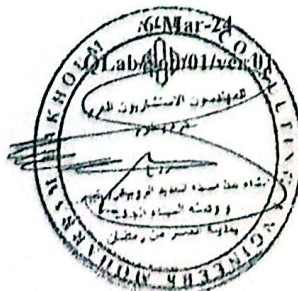
For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

Form Number:





كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils - ASTM D4318

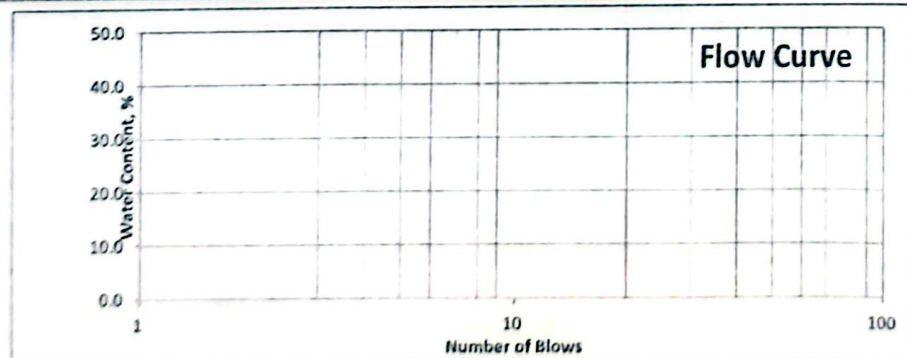
Project إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بليس
Client Ahmed
Sampling Date 3/3/2024
Sample Description Sand Soil
Source قاع حفر
Location 20+380 To 20+480
Level 0
Sample No 173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL 01	QL-PL 02	QL-PL 03	Average
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass of Container , M ₃ (g)	0.00	0.00	0.00	
Water Content, w. (%)	0	0	0	N.P

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL 01	QL-LL 02	QL-LL 03	LL
Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g)	0.00	0.00	0.00	
Mass of Container , M ₃ (g)	0.00	0.00	0.00	
Water Content, w. (%)	0	0	0	N.P
Number of Blows, N	0	0	0	



Plasticity Index (L.L. - P.L.) = Non-Plastic

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

6-Mar-24

Form Number:

QLab/Soil/02/ver.01





AASHTO Classification - M 145

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	3/3/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+380 To 20+480
Level	0
Sample No	173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials 35% or less Passing No.200 (0.075 mm)							Silt - Clay Materials More than 35% Passing No.200 (0.075 mm)				
Group Classification	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7	
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				A-7-5	A-7-6
Sieve analysis, Percent Passing												
No.10 (2.0 mm)	50 max.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.40 (0.425 mm)	30 max.	50 max.	51 min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.200 (0.075 mm)	15 max.	25 max.	10 max.	35 max.	35 max.	35 max.	35 max.	36 min.	36 min.	36 min.	36 min.	36 min.
Characteristics of fraction Passing No.40 (0.425 mm)												
Liquid Limit	-	-	-	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	40 max.	41 min.	41 min.
Plasticity Index	6 max.	6 max.	N.P.	10 max.	10 max.	11 min.	11 min.	10 max.	10 max.	11 min.	< (L.L - 30)	> (L.L - 30)
Usual Types of Significant Constituent Materials	Stone Fragments, Gravel and Sand		Fine Sand	Silty or Clayey Gravel and Sand				Silty Soils		Clayey Soils		
General Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor				

* Plasticity Index of (A-7-5) Subgrade is equal to less than L.L minus 30 Plasticity Index of (A-7-6) Subgrade is greater than L.L minus 30 (see figure 2)

Result:

Opening Size (mm)	2	0.425	0.075
Passing (%)	88.0	70.2	7.2

Liquid Limit	N.P
Plasticity Index	Non-Plastic

Classification of Soil according to AASHTO (M-145)

A-3

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

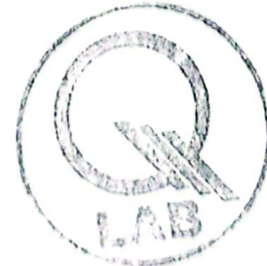
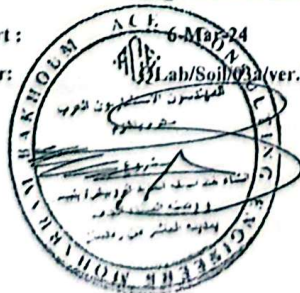
Signature:

Date of Report :

6-Mar-24

Form Number:

Lab/Soil/03a(ver.01)





كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

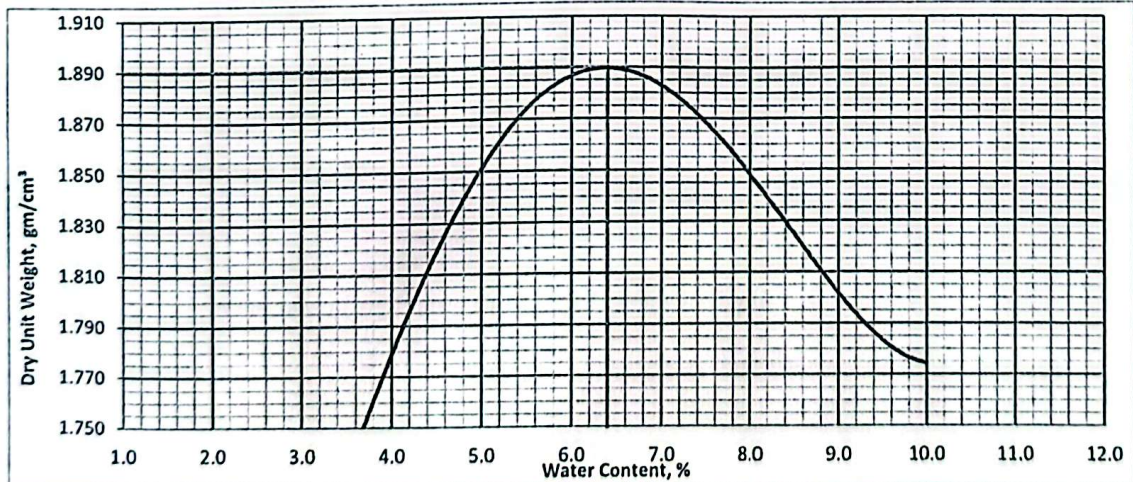
Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Modified Effort ASTM D1557

Project	إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	3/3/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+380 To 20+480
Level	0
Sample No	173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Density, gm/cm ³	1.619	1.850	2.000	1.996	1.952
Moisture Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Density, gm/cm ³	1.587	1.779	1.887	1.848	1.775



Max. Dry Density = 1.890 gm/cm³

Optimum Moisture Content = 6.4%

For QLab :

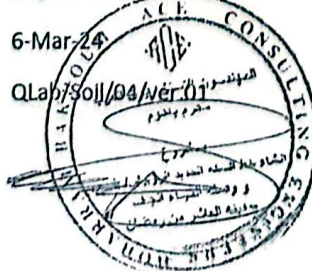
Date of Report :

Form Number:

Eng. Abdallah Hussien

6-Mar-24

QLab/Soil/04/Ver 01



Signature:



كبو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Recommendations

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	3/3/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+380 To 20+480
Level	0
Sample No	173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

This sand soil is not suitable for use in prepared sub grade layer (Ferma) because it is not complying with project specification

It does not contain any gravel soil

Modified Proctor less than 1.95

AASHTO Classification A-3

CBR less than 25%

We recommend replacing the soil 0.5 meter in depth

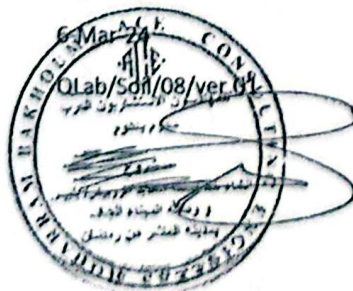
For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report :

Form Number:



RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (23)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : قاع حفر فيرما .

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة		وصف العمل	قاع حفر فيرما .
	20+480 : 20+720			
مكان العمل	20+090 : 20+330			
ترقيم سكة حديد				
رقم تكرار تقديم الطلب				
☐ الثالث		☐ الثاني		☒ الأول

المسؤول		موقف الأعمال :	
محمد زكي	☐ مرفوض	☐ مقبول مع ملاحظات	☐ مقبول
	☐ مرفوض	☐ مقبول مع ملاحظات	☒ مقبول
	☐ مرفوض	☐ مقبول مع ملاحظات	☐ مقبول
		☐ غير مستوفي	☐ مستوفي

ملاحظات :

بسم الله الرحمن الرحيم

نتيجة هذه الأعمال :	موافق	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه	مرفوض ويعاد تقديمه
---------------------	-------	-------------------------------	--------------------

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورته ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام

مهندس الهيئة:

مهندس استشاري الهيئة :

مكتب الاستشارية العربية (م. ا. ع. ا.)

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع /



شيت تشغيل قطاعات الردم لمشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)
قطاع شركة أحمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتى (21+800) وصلة بلبس
طبقا للبروفایل التصميمي بتاريخ 2024-1-8

		LAYER LEVEL					0			
STATION	TOTAL WIDTH	LEFT SIDE				PGL		RIGHT SIDE		
		OFFSET			L . SLOPE	DESIGN	C.L	R . SLOPE	OFFSET	
		-11.44	-8	-4					4	8.24
20+480	19.68	167.16	167.16	167.16	0%	168.16	167.162	0%	167.162	167.16
Act.										
Diff.										
20+500	19.68	167.05	167.05	167.05	0%	168.05	167.049	0%	167.049	167.05
Act.										
Diff.										
20+520	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167.001	0%	167.001	167.00
Act.										
Diff.										
20+540	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+560	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+580	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+600	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+620	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+640	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+660	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+680	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+700	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										
20+720	19.68	167	167.00	167.00	0%	168.00	167	0%	167	167.00
Act.										
Diff.										



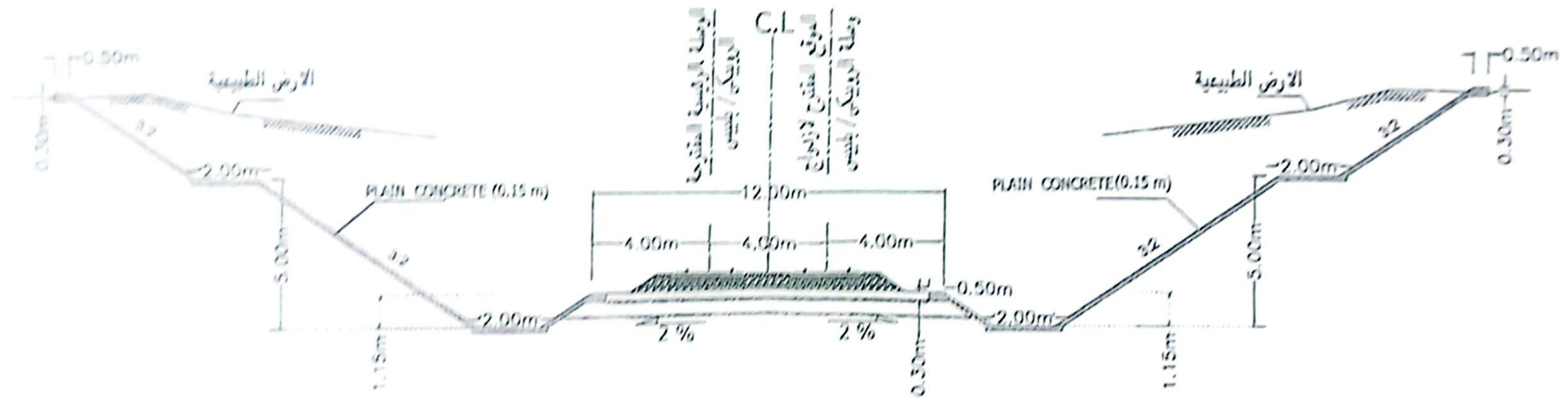


مشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)
لإع شركة أحمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتي (21+800) وصلة بلبيس
طبقا للبروفایل التصميمي بتاريخ 2024-1-8
شيت عروض واحدات قاع حفر فيرما



STATION	LEFT			CENTER		RIGHT			TOTAL WIDTH
	EAST	NORTH	OFFSET	EAST	NORTH	EAST	NORTH	OFFSET	
20+480	678579.67	839474.76	-11.44	678589.24	839481.02	678596.15	839485.51	8.24	19.68
20+500	678568.71	839491.31	-11.44	678578.21	839497.70	678585.05	839502.28	8.24	19.68
20+520	678557.54	839507.72	-11.44	678566.95	839514.23	678573.73	839518.90	8.24	19.68
20+540	678546.15	839523.97	-11.44	678555.47	839530.60	678562.19	839535.37	8.24	19.68
20+560	678534.54	839540.07	-11.44	678543.77	839546.83	678550.43	839551.68	8.24	19.68
20+580	678522.73	839556.01	-11.44	678531.86	839562.89	678538.45	839567.84	8.24	19.68
20+600	678510.69	839571.83	-11.44	678519.75	839578.81	678526.29	839583.83	8.24	19.68
20+620	678498.48	839587.56	-11.44	678507.49	839594.61	678513.99	839599.68	8.24	19.68
20+640	678486.15	839603.24	-11.44	678495.13	839610.33	678501.60	839615.43	8.24	19.68
20+660	678473.76	839618.91	-11.44	678482.72	839626.02	678489.19	839631.13	8.24	19.68
20+680	678461.34	839634.59	-11.44	678470.30	839641.70	678476.77	839646.81	8.24	19.68
20+700	678448.93	839650.27	-11.44	678457.89	839657.38	678464.35	839662.49	8.24	19.68
20+720	678436.51	839665.95	-11.44	678445.47	839673.06	678451.94	839678.17	8.24	19.68





القطاع النمطي في حالة الحفر
مع حماية الميول الجانبية للجسر
باستخدام نكاسي خرسانة عادية

ملك رقم : 147/1/10 تاريخ : 10/10/2017

ملاحظات: 1- على المتكامل عمل جدران دائرية وبنية و أبعاد طبقا لمعايير الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري) 2- برامير وضع طبقا لملامح الأرضيات لتوفير البصيرة الذاتية الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري)	أبعاد ونسبة المساحة	ملاحظات: 1- على المتكامل عمل جدران دائرية وبنية و أبعاد طبقا لمعايير الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري) 2- برامير وضع طبقا لملامح الأرضيات لتوفير البصيرة الذاتية الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري)	ملاحظات: 1- على المتكامل عمل جدران دائرية وبنية و أبعاد طبقا لمعايير الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري) 2- برامير وضع طبقا لملامح الأرضيات لتوفير البصيرة الذاتية الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري)	ملاحظات: 1- على المتكامل عمل جدران دائرية وبنية و أبعاد طبقا لمعايير الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري) 2- برامير وضع طبقا لملامح الأرضيات لتوفير البصيرة الذاتية الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري)	ملاحظات: 1- على المتكامل عمل جدران دائرية وبنية و أبعاد طبقا لمعايير الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري) 2- برامير وضع طبقا لملامح الأرضيات لتوفير البصيرة الذاتية الهيئة العامة للطرق والكباري - (الهيئة العامة للطرق والكباري)
---	----------------------------	---	---	---	---

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبس)



التاريخ	02 / 03 / 2024	الإتجاه	وصيلة بلبس
الشركة المنفذة	شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات	نطاق العمل	من المحطة 19+800 حتى المحطة 21+800

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (24)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : قاع حفر على منسوب الفيما .

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	قاع حفر فيرما
مكان العمل	20+380 : 20+480		
ترقيم سكة حديد	19+990 : 20+090		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمال :	المسؤول
1- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- الأعمال المساحية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :

تم استلام العمل على ما هو عليه من قبل الشركة المنفذة.

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بهاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐
مهندس الشركة :	مهندس استشاري الهيئة : مكتب الاستشاريون العرب (محرم-باخوم)
الإسم / التوقيع	الإسم / التوقيع
شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات والنقل والبناء ب.ض: 677-577-912 س.ت: 178537	الإسم / التوقيع

شيت تشغيل قطاعات الردم لمشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بليبس)
قطاع شركة أحمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتي (21+800) وصلة بليبس
طبقا للبروفایل التصميمي بتاريخ يونيو 2023

		LAYER LEVEL				0					
STATION	TOTAL WIDTH	LEFT SIDE				PGL		RIGHT SIDE			
		OFFSET			L. SLOPE	DESIGN	C.L	R. SLOPE	OFFSET		
		-14.44	-10	-5					4	8	11.24
20+380	25.680	168.141	168.141	168.141	0.000	169.141	168.141	0.000	168.141	168.141	168.141
Act.		-0.03	-0.04	-0.03			-0.02		-0.03	-0.02	-0.04
Diff.											
20+400	25.680	167.941	167.941	167.941	0.000	168.941	167.941	0.000	167.941	167.941	167.941
Act.		-0.03	-0.03	-0.04			-0.03		-0.03	-0.02	-0.02
Diff.											
20+420	25.680	167.741	167.741	167.741	0.000	168.741	167.741	0.000	167.741	167.741	167.741
Act.		-0.02	-0.02	-0.04			-0.03		✓	-0.02	-0.02
Diff.											
20+440	25.680	167.541	167.541	167.541	0.000	168.541	167.541	0.000	167.541	167.541	167.541
Act.		✓	✓	-0.04			-0.02		-0.01	-0.01	-0.02
Diff.											
20+460	25.680	167.342	167.342	167.342	0.000	168.342	167.342	0.000	167.342	167.342	167.342
Act.		-0.01	-0.01	-0.02			-0.02		✓	✓	✓
Diff.											
20+480	25.680	167.162	167.162	167.162	0.000	168.162	167.162	0.000	167.162	167.162	167.162
Act.											
Diff.											

ط

ط

شركة احمد عبد الله للمقاولات





مشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)
 لـاع شركة أحمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتي (21+800) وصلة بلبس
 طبقا للبروفائل التصميمي بتاريخ يونيو 2023
 شيت عروض واحداثيات قاع حفر فيرما



STATION	LEFT			CENTER		RIGHT			TOTAL WIDTH
	EAST	NORTH	OFFSET	EAST	NORTH	EAST	NORTH	OFFSET	
20+380	678628.45	839388.43	-14.44	678641.04	839395.50	678650.85	839400.99	11.24	25.68
20+400	678618.65	839405.64	-14.44	678631.14	839412.88	678640.87	839418.50	11.24	25.68
20+420	678608.61	839422.71	-14.44	678621.01	839430.12	678630.66	839435.87	11.24	25.68
20+440	678598.35	839439.66	-14.44	678610.65	839447.23	678620.23	839453.11	11.24	25.68
20+460	678587.86	839456.46	-14.44	678600.06	839464.19	678609.56	839470.20	11.24	25.68
20+480	678577.15	839473.12	-14.44	678589.24	839481.02	678598.66	839487.15	11.24	25.68





كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

Recommendations

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	3/3/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+380 To 20+480
Level	0
Sample No	173R-CRG- AAR - 3-03-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

*This sand soil is not suitable for use in prepared sub grade layer (Ferma)
because it is not complying with project specification*

It does not contain any gravel soil

Modified Proctor less than 1.95

AASHTO Classification A-3

CBR less than 25%

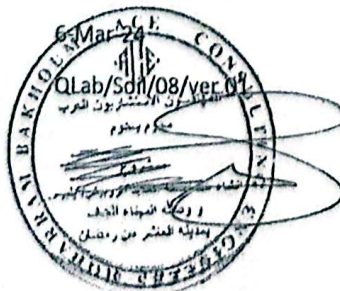
We recommend replacing the soil 0.5 meter in depth

For QLab :

Eng. Abdallah Hussien

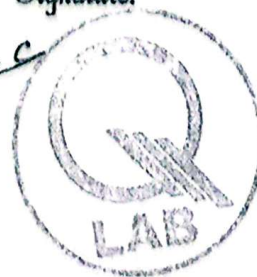
Date of Report :

Form Number:



Signature:

[Handwritten signature]



مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس)



التاريخ	02 / 03 / 2024	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة احمد عبدالرحمن للمقاولات	نطاق العمل	من المحطة 19+800 حتى المحطة 21+800

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (25)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : قاع إحلال (0.5) م .

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	قاع إحلال (0.5) م .
مكان العمل	20+480 : 20+720		
ترقيم سكة حديد	20+090 : 20+330		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒ الثاني ☐ الثالث ☐		

موقف الأعمال :	المسؤول
1- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
2- الأعمال المساحية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
3- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
4- العرض الكامل :	مستوفي ☐ غير مستوفي ☐

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐
---------------------	---

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس استشاري الهيئة :
مكتب الاستشاريون العرب (محرم-باخوم)

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع

الاسم /
التوقيع



الاسم /
التوقيع

شيت تشغيل قطاعات الردم لمشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)
قطاع شركة أحمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتى (21+800) وصلة بلبس
طبقا للبروفائل التصميمي بتاريخ يونيو 2023

LAYER LEVEL					-0.5				
STATION	TOTAL WIDTH	LEFT SIDE			PGL		RIGHT SIDE		
		OFFSET		L. SLOPE	DESIGN	C.L	R. SLOPE	OFFSET	
		-7	-3					3	7
20+480	14	166.522	166.602	-2.00%	168.162	166.662	-2.00%	166.602	166.522
Act.		١٦٦.٥٢٢	١٦٦.٦٠٢			١٦٦.٦٦٢		١٦٦.٦٠٢	١٦٦.٥٢٢
Diff.									
20+500	14	166.409	166.489	-2.00%	168.049	166.549	-2.00%	166.489	166.409
Act.		١٦٦.٤٠٩	١٦٦.٤٨٩			١٦٦.٥٤٩		١٦٦.٤٨٩	١٦٦.٤٠٩
Diff.									
20+520	14	166.361	166.441	-2.00%	168.001	166.501	-2.00%	166.441	166.361
Act.		١٦٦.٣٦١	١٦٦.٤٤١			١٦٦.٥٠١		١٦٦.٤٤١	١٦٦.٣٦١
Diff.									
20+540	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+560	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+580	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+600	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+620	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+640	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+660	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+680	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+700	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									
20+720	14	166.360	166.440	-2.00%	168.000	166.500	-2.00%	166.440	166.360
Act.		١٦٦.٣٦٠	١٦٦.٤٤٠			١٦٦.٥٠٠		١٦٦.٤٤٠	١٦٦.٣٦٠
Diff.									





مشروع أعمال الجسر الترابي لخط سكة حديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبس)
 لاج شركة احمد عبد الرحمن من المحطة (19+800) حتي (21+800) وصلة بلبس
 طبقا للبروفال التصميمي بتاريخ يونيو 2023
 شيت عروض واحداثيات قاع حفر فيرما



STATION	LEFT			CENTER		RIGHT			TOTAL WIDTH
	EAST	NORTH	OFFSET	EAST	NORTH	EAST	NORTH	OFFSET	
20+480	678583.38	839477.19	-7.00	678589.24	839481.02	678595.11	839484.83	7.00	14.00
20+500	678572.40	839493.79	-7.00	678578.21	839497.70	678584.02	839501.59	7.00	14.00
20+520	678561.19	839510.24	-7.00	678566.95	839514.23	678572.71	839518.20	7.00	14.00
20+540	678549.77	839526.54	-7.00	678555.47	839530.60	678561.18	839534.65	7.00	14.00
20+560	678538.13	839542.69	-7.00	678543.77	839546.83	678549.43	839550.95	7.00	14.00
20+580	678526.27	839558.68	-7.00	678531.86	839562.89	678537.46	839567.10	7.00	14.00
20+600	678514.21	839574.54	-7.00	678519.75	839578.81	678525.31	839583.07	7.00	14.00
20+620	678501.98	839590.29	-7.00	678507.49	839594.61	678513.01	839598.92	7.00	14.00
20+640	678489.64	839605.99	-7.00	678495.13	839610.33	678500.63	839614.66	7.00	14.00
20+660	678477.24	839621.67	-7.00	678482.72	839626.02	678488.21	839630.36	7.00	14.00
20+680	678464.82	839637.35	-7.00	678470.30	839641.70	678475.80	839646.04	7.00	14.00
20+700	678452.41	839653.03	-7.00	678457.89	839657.38	678463.38	839661.72	7.00	14.00
20+720	678439.99	839668.71	-7.00	678445.47	839673.06	678450.97	839677.40	7.00	14.00



Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	Ahmed
Sampling Date	10/02/2024
Sample Description	Sand Soil
Source	قاع حفر
Location	20+480 To 20+720
Level	0
Sample No	173-CRG- AAR - 10-02-2024
Sampled by	Abdelrahman Gaber

*This sand soil is not suitable for use in prepared sub grade layer (Ferma)
because it is not complying with project specification*

It does not contain any gravel soil

Modified Proctor less than 1.95

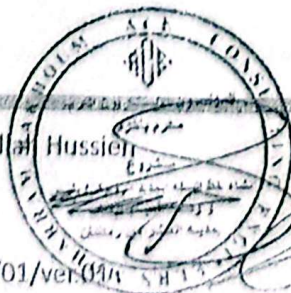
AASHTO Classification A-3

CBR less than 25%

We recommend replacing the soil 0.5 meter in depth

For Qlap :

Eng. Abdallah



Date of Report :

18-Feb-24

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01

Signature: