

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق المربوطية (الدائري - الأوسطي)
القطاع الثاني (5+000 إلى 10+000)

بالمر المكعب حفر وتكريك وتظهير اترية في القاع المائي للوصول الى المناسيب التصميمية						البلد
						رقم البلد (37)
الكمية (م3)	رقم المستخلص	عرض	طول	القطاع		التاريخ
				إلى	من	
21304.0	مستخلص رقم (1)	15.6	440	5+640	5+200	27-12-2022
20572.0	مستخلص رقم (1)	15.6	400	8+000	7+600	05-12-2022
20000.0	مستخلص رقم (1)	15.6	350	10+000	9+650	22-11-2022
5077.8	مستخلص رقم (2)	15.6	100	5+840	5+740	07-6-2023
5157.6	مستخلص رقم (2)	15.6	50	6+000	5+950	21-6-2023
5052.0	مستخلص رقم (2)	15.6	100	7+600	7+500	21-6-2023
5393.1	مستخلص رقم (2)	15.6	100	9+650	9+550	31-5-2023
5711.2	مستخلص رقم (2)	15.6	100	5+740	5+640	31-5-2023
5321.8	مستخلص رقم (2)	15.6	100	9+000	8+900	19-6-2023
5001.4	مستخلص رقم (2)	15.6	90	5+930	5+840	14-6-2023
8110.3	مستخلص رقم (2)	15.6	150	9+550	9+400	25-6-2023
4091.5	مستخلص رقم (2)	15.6	80	7+500	7+420	25-6-2023
5372.85	مستخلص رقم (3)	15.6	100	5+200	5+100	8/3/2023
7906.96	مستخلص رقم (3)	15.6	100	6+100	6+000	7/25/2023
6101.15	مستخلص رقم (3)	15.6	100	6+200	6+100	7/30/2023
5891.52	مستخلص رقم (3)	15.6	100	6+300	6+200	8/3/2023
6197.41	مستخلص رقم (3)	15.6	100	6+400	6+300	8/9/2023
3178.05	مستخلص رقم (3)	15.6	60	7+080	7+020	7/25/2023
3556.54	مستخلص رقم (3)	15.6	70	7+150	7+080	8/3/2023
4095.79	مستخلص رقم (3)	15.6	80	7+420	7+340	8/6/2023
2734.73	مستخلص رقم (3)	15.6	50	8+750	8+700	8/8/2023
2744.40	مستخلص رقم (3)	15.6	50	8+800	8+750	8/3/2023
5456.56	مستخلص رقم (3)	15.6	100	8+900	8+800	7/12/2023
3105.87	مستخلص رقم (3)	15.6	60	5+100	5+040	8/14/2023
2954.51	مستخلص رقم (3)	15.6	60	6+500	6+440	8/14/2023
7045.25	مستخلص رقم (3)	15.6	150	6+650	6+500	8/20/2023
3841.06	مستخلص رقم (3)	15.6	80	7+230	7+150	8/17/2023
5723.23	مستخلص رقم (4)	15.6	100	6+750	6+650	23/8/2023
9578.09	مستخلص رقم (4)	15.6	200	6+950	6+750	4/9/2023
3337.69	مستخلص رقم (4)	15.6	70	7+300	7+230	29/8/2023
4663.40	مستخلص رقم (4)	15.6	100	9+400	9+300	21/9/2023
204277.7				الاجمالي		

ملاحظات:



طلب استلام تكريك

23/8/2023

رقم
مراجعة
التاريخ

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق الدريوطية

المنطقة

نوع الأعمال

الموقع

الرقم الموحّد للمواصفات

الوصف: بلد ()

تكريك للوصول للقطاع التصميمي St 6+750 الى St 6+650

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
6+650	12.84	15.6	6+710	12.85	15.6
6+670	12.84	15.6	6+730	12.85	15.6
6+690	12.85	15.6	6+750	12.85	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

المرقات

أخرى:

مرفق الملفات

مهندس مراقبة الجودة

الاسم: م

التوقيع:

مهندس الأعمال الكهربائية

الاسم:

التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

كود B موافقة مع بعض الملاحظات

كود A تم الاعتماد

كود C تم الرضخ ويتم إعادة الإرسال

كود D مرفوض

اعتماد جهة الإشراف / الملاحظات

بالوصول على الموافقة

تم التحقق بواسطة

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

يتم الإرسال إلى

مهندس الميكانيكا

مهندس الكهرباء

مهندس السلامة

مهندس

إلى جهة الإشراف

إلى الجواد

المهندسون الاستشاريون العرب (محرّم باخوم)

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الإشراف

تم الاستلام من قبل المقاول

طلب استلام تكريك

4/9/2023

رقم
مراجعة
التاريخ

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

النسبة المئوية

اخرى

مساحة

كهرباء

ميكانيكا

طرق

معماري

مدني

نوع الاعمال

الموقع

مرجع المواصفات

رقم المرحلي للمواصفات

الوصف: يد ()

تكريك للوصول للقطاع التصميمي St 6+750 الى St 6+950

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
6+750	12.85	15.6	6+840	12.86	15.6
6+780	12.85	15.6	6+900	12.86	15.6
6+810	12.86	15.6	6+950	12.86	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

مرفق الملفات

اخرى

مرفق الملفات

مهندس مراقبة الجودة
الاسم: م
التوقيع:

مهندس الاعمال الكهربائية
الاسم:
التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

كود A تم الإعداد

كود B مرفقة مع بعض الملاحظات

كود C تم الرقن ويتم اعادة الإرسال

كود D مرفوض

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

بالوصول على الموافقة

تم الفحص بواسطة

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

اخرى

يتم الإرسال إلى

مهندس الميكانيكا

مهندس الكهرباء

مهندس المساحة

مهندس

إلى جهة الاشراف

إلى الجواد

المهندسون الاستشاريون العرب (محرز بالهوم)

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

تم الاستلام من قبل الماول

طلب استلام تكريك

29/8/2023

رقم
مراجعة
التاريخ

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

اتسلة البناء

نوع الأعمال

الموقع

الرقم المرجعي لرسومات

الوصف: بند ()

تكريك للوصول للقطاع التصميمي St 7+230 الى St 7+300

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
7+230	12.89	15.6	7+280	12.89	15.6
7+250	12.89	15.6	7+290	12.89	15.6
7+260	12.89	15.6	7+300	12.89	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

☐ لمرققات

أخرى:

مرفق الملفات

مهندس مراقبة الجودة
الاسم: م
التوقيع:

مهندس الأعمال الكهربائية
الاسم:
التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

كود A تم الاعتماد

كود B ملاحظة مع بعض الملاحظات

كود C تم الرض ويتم إعادة الإرسال

كود D مرفوض

بالحصول على الموافقة

تم الفحص بواسطة:

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

يتم الإرسال إلى

مهندس الميكانيكا

مهندس الكهرباء

مهندس الساحة

مهندس

إلى الجواد

إلى جهة الاشراف

المهندسون الاستشاريون العرب (محرر بالخم)

الاسم الوظيفي

الاسم الوظيفي

م/محمود توفيق

الاسم

م/محمود توفيق

الاسم

التوقيع

م/محمود توفيق

التوقيع

التاريخ

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

تم الاستلام من قبل المفاوض

طلب استلام تكريك

21/9/2023

رقم
مراجعة
التاريخ

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق العريضة

المنشأة

نوع الأعمال

الموقع

الرقم المرجعي للرسومات

الوصف: بند ()

تكريك للوصول للقطاع التصميمي St 9+300 إلى St 9+400

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
9+300	14.03	15.6	9+360	14.04	15.6
9+320	14.03	15.6	9+380	14.04	15.6
9+340	14.03	15.6	9+400	14.04	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

التوقيت:

مرفق الملفات

أخرى:

المرقات

مهندس مراقبة الجودة

الاسم: د/

التوقيع:

مهندس الأحمال الكهربائية
الاسم:
التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

كود A تم الاعتماد

كود B موافقة مع بعض الملاحظات

كود C تم الترخيص ويتم إعادة الإرسال

كود D مرفوض

بالصورة على الموافقة

تم الفحص بواسطة:

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

يتم الإرسال إلى

مهندس الميكانيكا

مهندس الكهرباء

مهندس المساحة

مهندس

إلى جهة الاشراف

إلى الجواد

المهندسون الاستشاريون العرب (محرر باقوم)

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

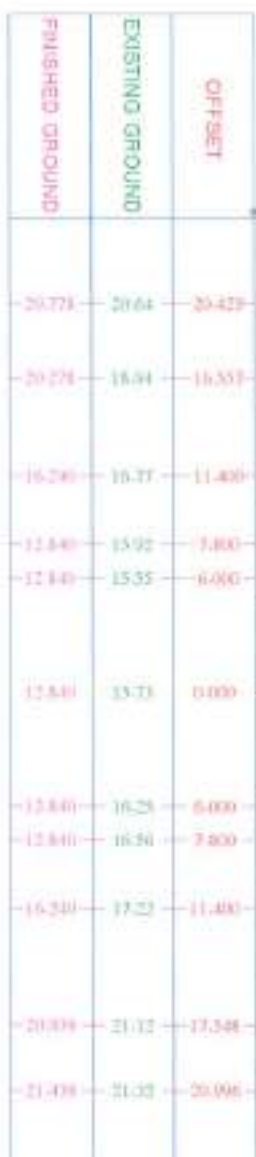
تم الاستلام من قبل المقاول

33+900.000

W: 6+848.53

Total Volume at Station 22+300.00

CUI Area	47.22
FS Area	0.00
CUI Vol	472.15
FS Vol	0.00
Sum CUI Vol	472.15
Sum FS Vol	0.00
Net Vol	472.15

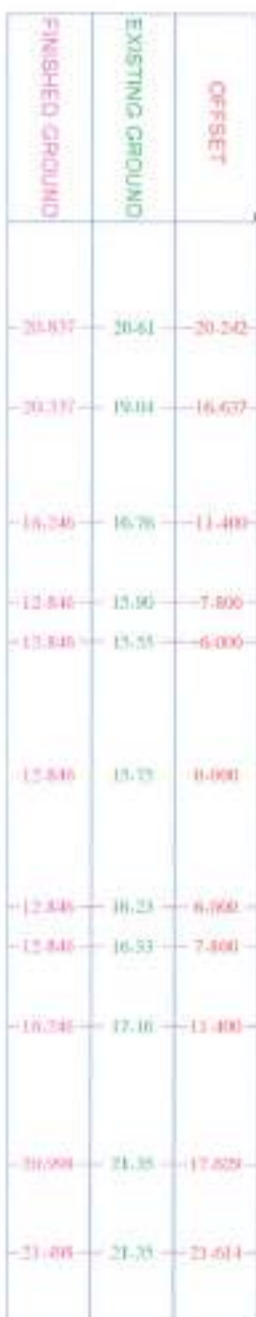


33+820.000

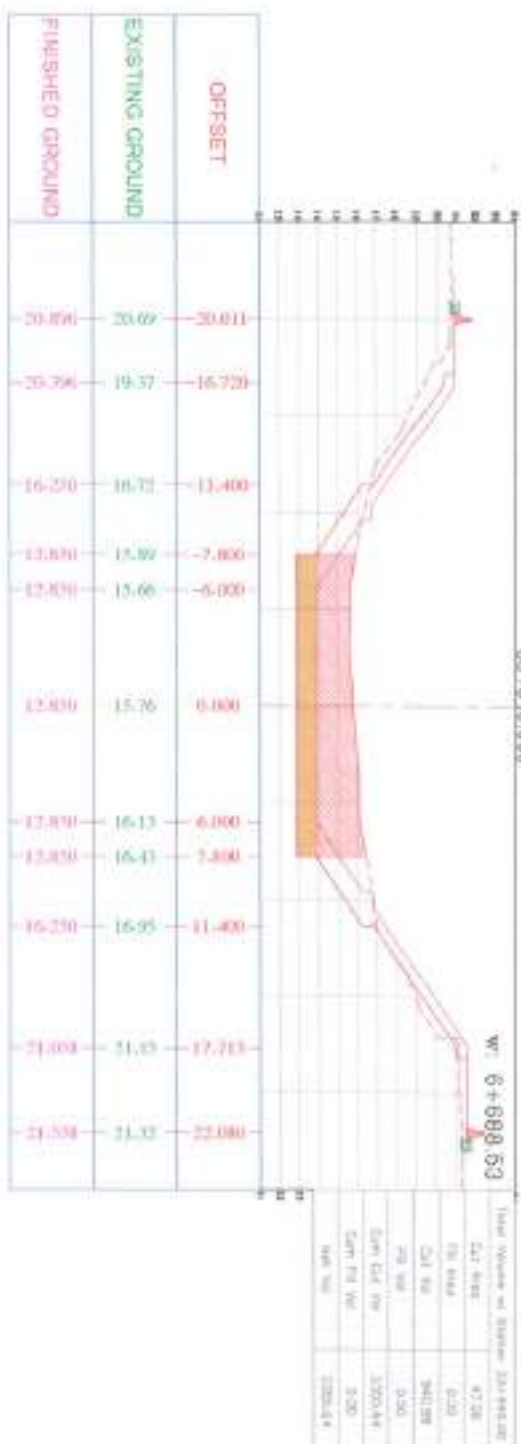
W: 6+868.53

Total Volume at Station 20+820.00

CUI Area	47.04
FS Area	0.00
CUI Vol	942.6
FS Vol	0.00
Sum CUI Vol	1043.66
Sum FS Vol	0.00
Net Vol	1043.66

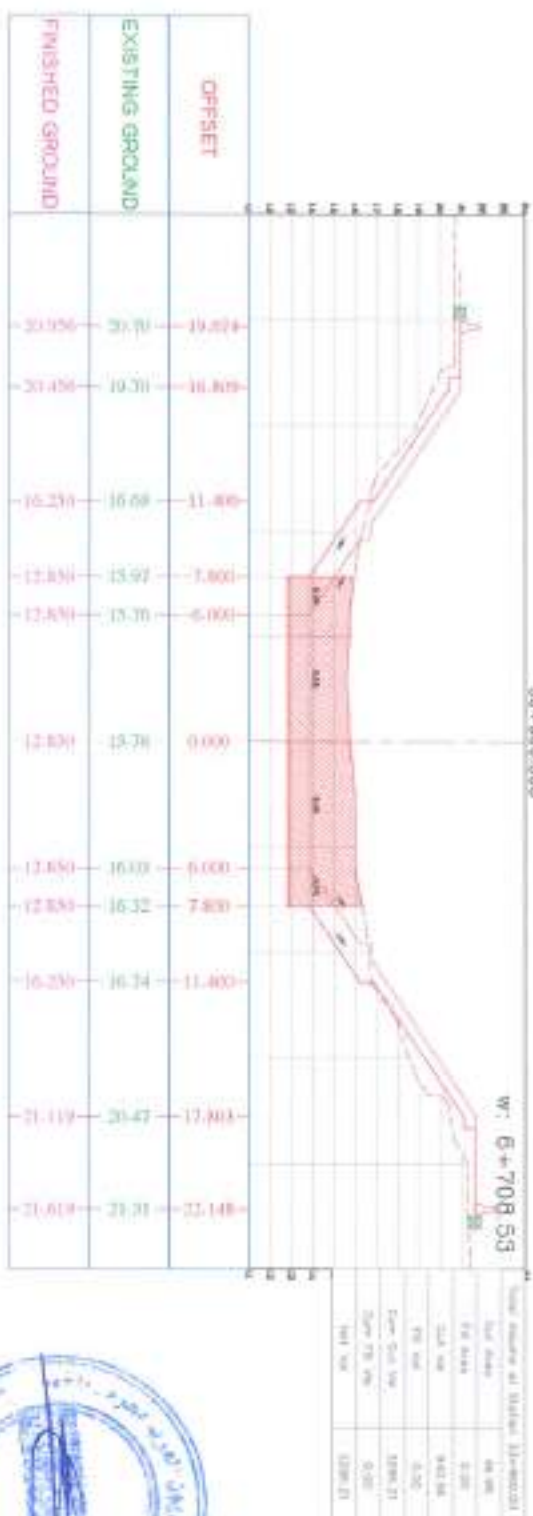


33+940.000



مهندس محمد علي محمد علي
110141/1000

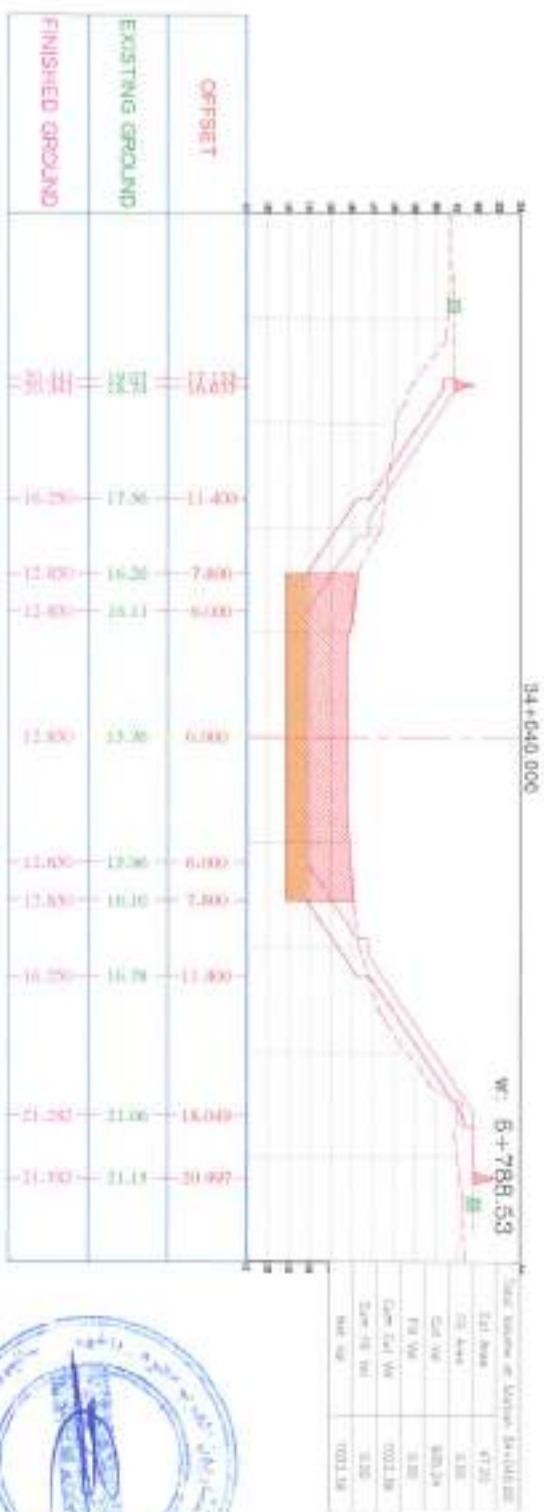
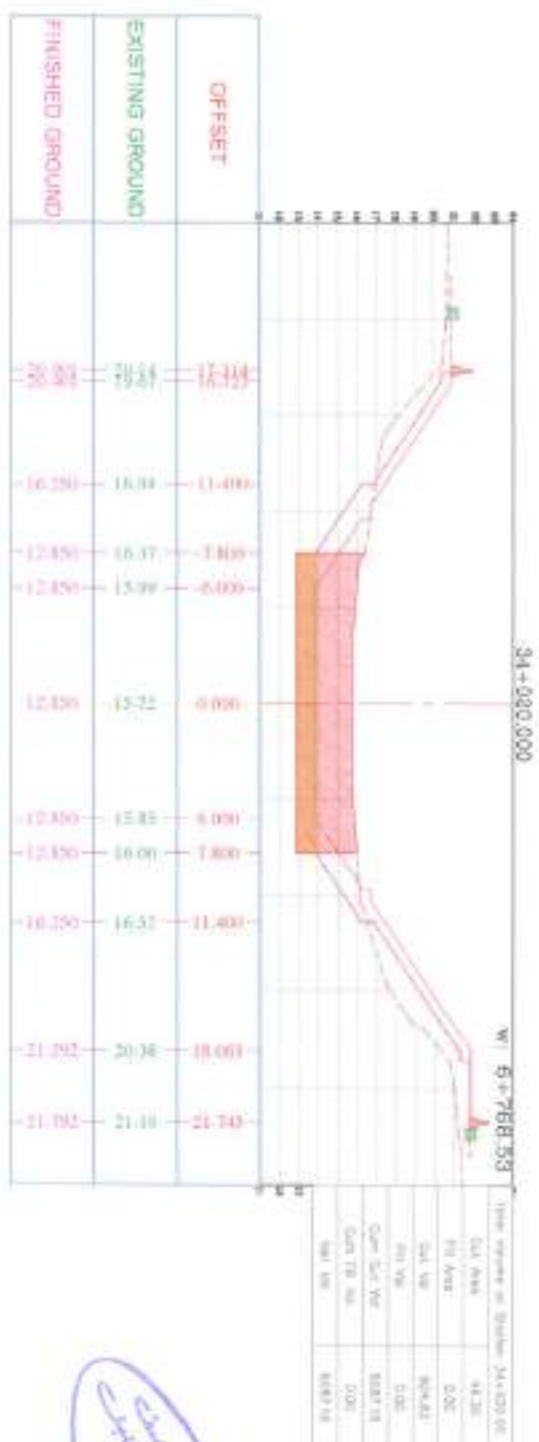
33+860.000

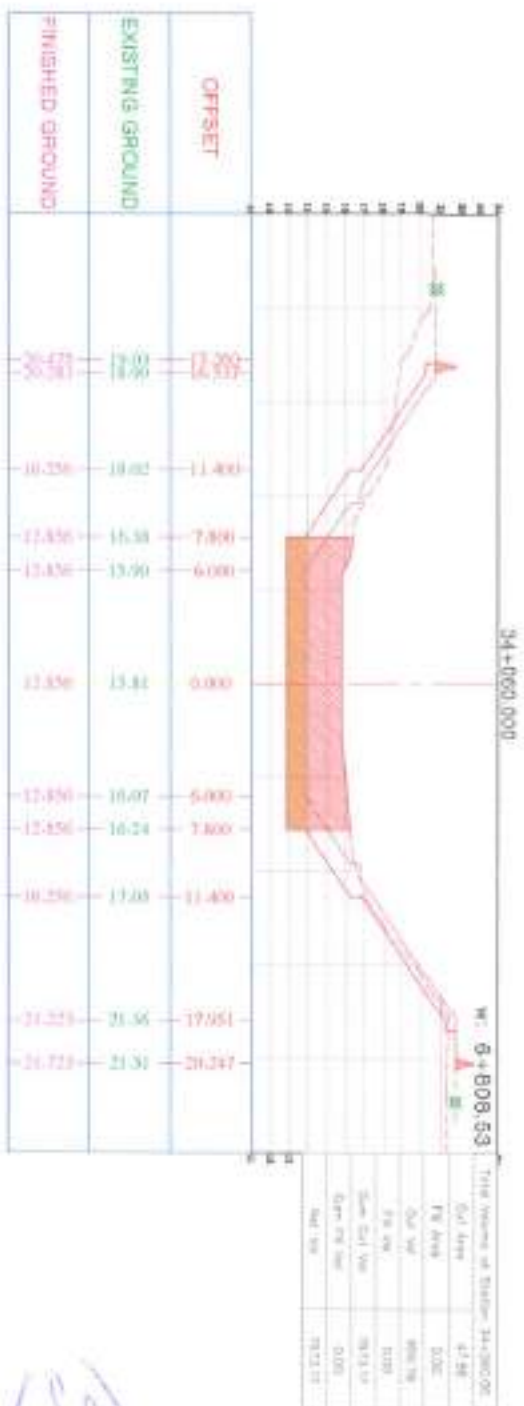


Item	Unit	Quantity
Exc. Area	m ²	49.00
Exc. Vol	m ³	0.00
Comp. Vol	m ³	340.00
Comp. Vol	m ³	0.00
Comp. Vol	m ³	330.00
Comp. Vol	m ³	0.00
Comp. Vol	m ³	330.00

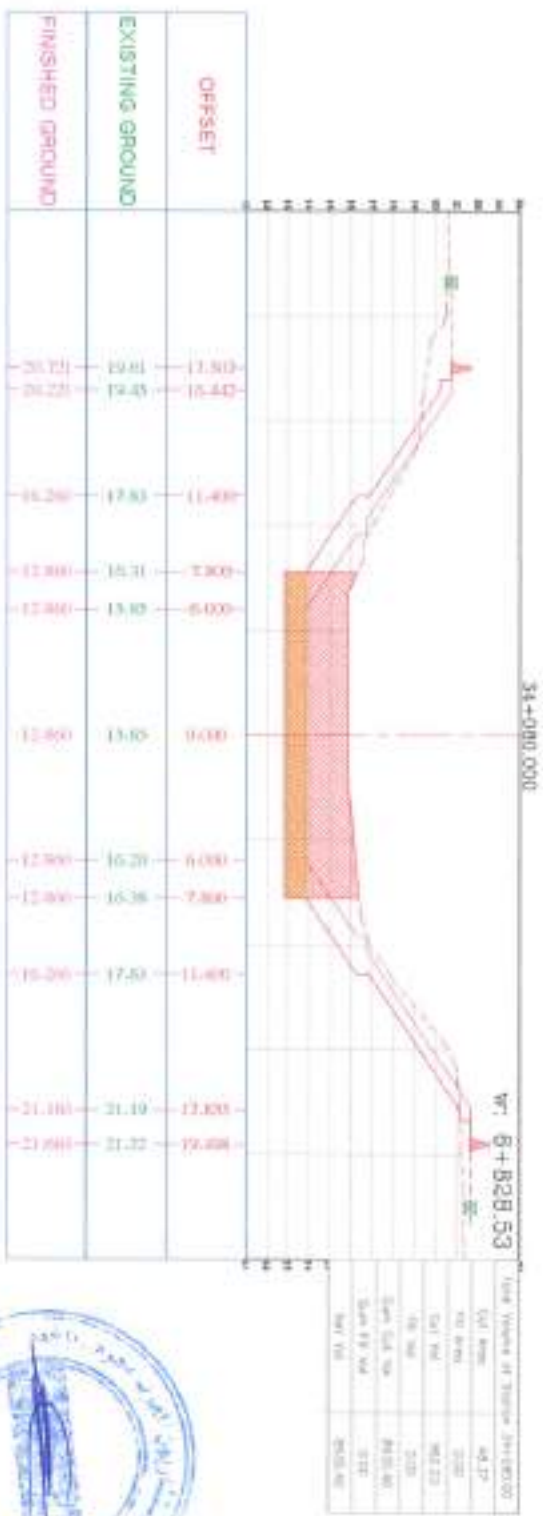


Ministry of Transport and Public Works





مختار محمد
مهندس
12019



Station	Offset	Existing Ground	Finished Ground
34+000.000	0.000	13.41	12.350
34+005.000	5.000	16.07	12.350
34+010.000	7.800	16.24	12.350
34+015.000	11.400	17.00	10.250
34+020.000	17.051	21.36	21.223
34+025.000	20.247	21.31	21.723



Ministry of Public Works and Urban Planning

34+140.000

W: 6+898.53

Total Station at Station 34+140.00

Sta. 34+140.00	48.50
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00
Sta. 34+140.00	0.00

OFFSET	EXISTING GROUND	FINISHED GROUND
17.842	20.33	20.721
16.516	19.84	20.721
11.400	17.09	18.200
7.800	16.13	17.800
6.000	16.12	17.800
0.000	15.82	17.800
6.000	16.24	17.800
7.800	16.75	17.800
11.400	18.88	18.200
17.582	21.28	20.721
19.010	21.35	21.400

12019/12/1

34+100.000

W: 6+908.53

Total Station at Station 34+100.00	48.50
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00
Sta. 34+100.00	0.00

OFFSET	EXISTING GROUND	FINISHED GROUND
17.842	20.65	20.833
16.800	19.42	20.833
11.400	16.85	18.200
7.800	16.26	17.800
6.000	16.12	17.800
0.000	15.77	17.800
6.000	16.25	17.800
7.800	16.89	17.800
11.400	18.89	18.200
17.492	21.40	20.822
19.024	21.35	21.400

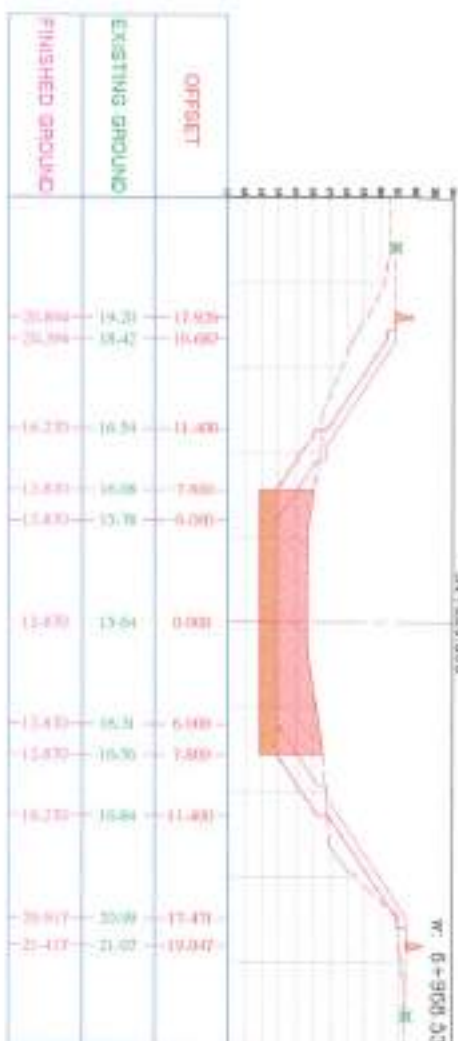


Ministry of Water Resources and Electricity

34 + 220.000

CC 006-01 :M

Total returns at 6 months (4-4-2008)	
Total return	-9.7%
FYI Asset	0.0%
Cash net	0.0% -1
FYI net	0.0%
Euro FYI Net	1.000%
Dollar FYI Net	0.0%
Avg net	0.000%



185343



34+560.000

W: 7+307.79

Total Volume at Station 34+560.00

Cut Area	0.10
Fill Area	0.00
Cut Vol	478.34
Fill Vol	0.00
Comp. Cut Vol	285.19
Comp. Fill Vol	0.00
Net Vol	285.19

OFFSET	EXISTING GROUND	FINISHED GROUND
20.773	20.53	21.829
20.273	18.29	16.475
16.290	16.41	11.400
12.890	16.14	7.800
12.890	16.09	6.000
12.890	15.92	0.000
12.890	16.26	6.000
12.890	16.62	7.800
16.290	17.76	11.400
20.969	20.41	17.519
21.469	21.25	20.473



مجلس إدارة
محافظة القاهرة
1402/1/1029



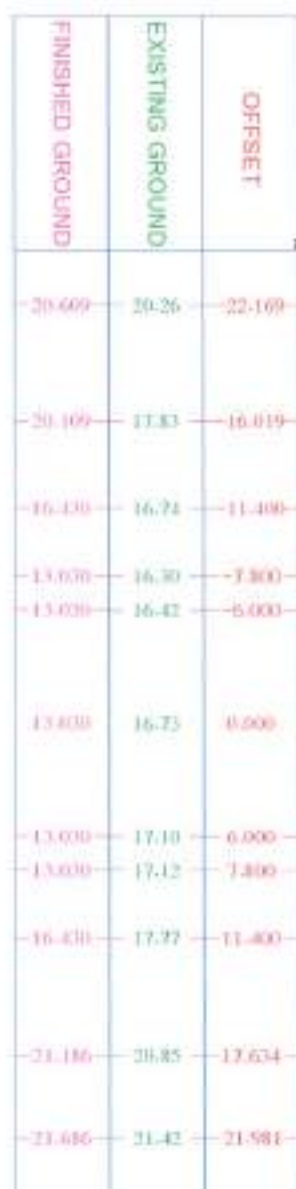
Ministry of Water Resources and Electricity

36+600.000

W: 9+359.85

Total volume at station 36+600.00

Cal Area	58.31
Fill Area	0.00
Cut Vol	1160.34
Fill Vol	0.00
Clear Cut Vol	2870.62
Clear Fill Vol	0.00
Net Vol	2870.62



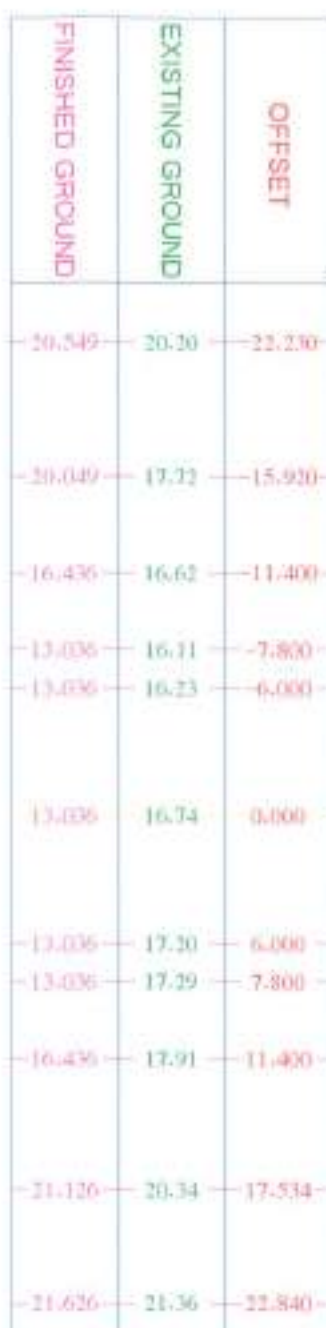
مهندس محمد علي محمد
مهندس محمد علي محمد
11019/1000

36+620.000

W: 9+359.85

Total volume at station 36+620.00

Cal Area	97.87
Fill Area	0.00
Cut Vol	1156.76
Fill Vol	0.00
Clear Cut Vol	4229.68
Clear Fill Vol	0.00
Net Vol	4229.68

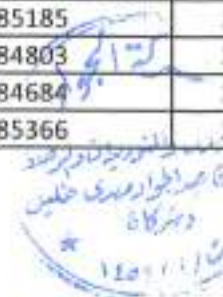


Ministry of Public Works and Urban Planning



حصر كميات التكرير طبقاً لايصالات المقالب العمومية مستخلص جاري (٤)

م	رقم الايصال مسلسل	رقم السيارة	التاريخ	الوزن بالطن
1	384712	برا 9528	08/08/2023	38.5
2	384864	برا 9528	18/08/2023	35
3	385486	برا 9528	23/07/2023	37.3
4	385228	برا 9528	20/07/2023	25.3
5	384671	برا 9528	09/08/2023	35
6	385397	برا 9528	30/07/2023	38.5
7	384678	برا 9528	21/08/2023	35.3
8	384952	برا 9528	06/08/2023	38.8
9	384928	برا 9528	22/08/2023	39.4
10	384778	برا 9528	22/07/2023	32.7
11	384602	برا 9528	12/08/2023	25.7
12	384764	برا 9528	05/08/2023	37.7
13	385252	برا 9528	11/08/2023	35
14	384840	برا 9528	20/07/2023	37.5
15	384608	برا 9528	17/08/2023	35
16	384707	برا 9528	05/08/2023	34.9
17	384590	برا 9528	08/08/2023	37.3
18	385031	برا 9528	04/08/2023	38.3
9	385026	برا 9528	28/08/2023	35
20	384946	برا 9528	27/08/2023	30
21	384892	برا 9528	22/08/2023	29.3
22	385514	برا 9528	20/08/2023	22.8
23	385503	برا 9528	24/07/2023	35
24	384807	برا 9528	23/07/2023	35
25	384658	برا 9528	14/08/2023	39
26	384978	برا 9528	05/08/2023	28
27	385474	برا 9528	24/08/2023	35
28	384622	برا 9528	22/07/2023	35.3
29	384828	برا 9528	04/08/2023	29.7
30	385524	برا 9528	16/08/2023	35.2
31	384574	برا 9528	24/07/2023	22.6
32	385386	برا 9528	03/08/2023	29.8
33	385450	برا 9528	29/07/2023	38.8
34	385240	برا 9528	02/08/2023	38.5
35	385185	برا 9528	20/07/2023	29.45
36	384803	برا 9528	19/07/2023	30
37	384684	برا 9528	13/08/2023	29.7
38	385366	برا 9528	07/08/2023	25.7



35.4	28/07/2023	پرا 9528	385421	39
25.4	01/08/2023	پرا 9528	385298	40
25.8	21/07/2023	پرا 9528	385530	41
38.5	24/07/2023	پرا 9528	385353	42
28.1	28/07/2023	پرا 9528	385162	43
38.2	18/07/2023	پرا 9528	385234	44
38.5	20/07/2023	پرا 9528	384940	45
29.9	22/08/2023	پرا 9528	385037	46
29.7	28/08/2023	پرا 9528	384769	47
29	11/08/2023	پرا 9528	385492	48
29	23/07/2023	پرا 9528	384772	49
27.24	05/08/2023	پرا 9528	385359	50
37.67	11/08/2023	پرا 9528	384652	51
25.215	28/07/2023	پرا 9528	385359	52
37.821	19/07/2023	پرا 9528	385199	53
36.76	17/08/2023	پرا 9528	384846	54
29.731	18/07/2023	پرا 9528	385156	55
35.712	17/07/2023	پرا 9528	385112	56
28.873	01/08/2023	پرا 9528	385427	57
37.513	18/07/2023	پرا 9528	385133	58
38.34	25/07/2023	پرا 9528	385550	59
35	18/07/2023	پرا 9528	385150	60
25.345	26/07/2023	پرا 9528	385561	61
23.821	26/08/2023	پرا 9528	385006	62
38.55	20/07/2023	پرا 9528	385258	63
25.751	03/08/2023	پرا 9528	384578	64
25.211	21/07/2023	پرا 9528	385280	65
38.27	17/08/2023	پرا 9528	384834	66
37.825	30/08/2023	پرا 9528	385048	67
38.27	07/08/2023	پرا 9528	384689	68
36.35	17/07/2023	پرا 9528	385072	69
38.524	09/08/2023	پرا 9528	384728	70
25.215	18/07/2023	پرا 9528	385122	71
37.821	04/08/2023	پرا 9528	384634	72
25.321	20/08/2023	پرا 9528	384904	73
29.821	21/07/2023	پرا 9528	385286	74
37.385	30/08/2023	پرا 9528	385065	75
29.721	31/07/2023	پرا 9528	385415	76
29.415	02/08/2023	پرا 9528	384784	77
39.53	19/08/2023	پرا 9528	384872	78
35	04/08/2023	پرا 9528	384584	79
35	20/07/2023	پرا 9528	385222	80
35	05/08/2023	پرا 9528	384647	81
36.5	23/08/2023	پرا 9528	384965	82
37.215	25/08/2023	پرا 9528	384987	83
38.275	21/08/2023	پرا 9528	384923	84
25.218	10/08/2023	پرا 9528	384739	85
28.251	25/07/2023	پرا 9528	385556	86
35	07/08/2023	پرا 9528	384694	87
29.518	21/08/2023	پرا 9528	384919	88



38.275	25/08/2023	پرا 9528	384993	89
25.341	18/08/2023	پرا 9528	384852	90
29.821	03/08/2023	پرا 9528	385461	91
35	20/08/2023	پرا 9528	384886	92
38	23/07/2023	پرا 9528	385498	93
29	17/08/2023	پرا 9528	384878	94
39	18/08/2023	پرا 9528	384858	95
37.5	26/08/2023	پرا 9528	385012	96
37.58	04/08/2023	پرا 9528	384628	97
34.75	30/08/2023	پرا 9528	385054	98
29.751	01/08/2023	پرا 9528	285433	99
29	03/08/2023	پرا 9528	385456	100
37.251	10/08/2023	پرا 9528	384746	101
36.541	01/08/2023	پرا 9528	385439	102
24.73	24/08/2023	پرا 9528	384984	103
38.521	09/08/2023	پرا 9528	384734	104
29.72	24/08/2023	پرا 9528	384971	105
39.73	20/07/2023	پرا 9528	385264	106
38.412	19/07/2023	پرا 9528	385179	107
29.721	30/07/2023	پرا 9528	385391	108
39.73	22/07/2023	پرا 9528	385310	109
38.412	14/08/2023	پرا 9528	384811	110
29.821	29/08/2023	پرا 9528	384614	111
29.798	05/08/2023	پرا 9528	385468	112
37.518	03/08/2023	پرا 9528	385403	113
27.511	31/07/2023	پرا 9528	385328	114
21.735	26/07/2023	پرا 9528	385380	115
21.731	29/07/2023	پرا 9528	385536	116
29.389	24/07/2023	پرا 9528	384898	117
37.521	20/08/2023	پرا 9528	385304	118
37.215	21/07/2023	پرا 9528	384958	119
38.521	23/08/2023	پرا 9528	384913	120
38.275	21/08/2023	پرا 9528	384797	121
37.521	13/08/2023	پرا 9528	385246	122
37.97	20/07/2023	پرا 9528	384641	123
35	24/07/2023	پرا 9528	385543	124
27.18	26/07/2023	پرا 9528	385322	125
22.735	17/07/2023	پرا 9528	385083	126
34.5	21/08/2023	پرا 9528	384934	127
37.7	21/07/2023	پرا 9528	385275	128
37.5	19/08/2023	پرا 9528	384883	129
22.8	26/08/2023	پرا 9528	385018	130
38.7	17/07/2023	پرا 9528	385100	131
38.2	29/07/2023	پرا 9528	385374	132
25.7	05/08/2023	پرا 9528	384664	133
37.1	27/07/2023	پرا 9528	385340	134
35	02/08/2023	پرا 9528	385444	135
29.7	19/07/2023	پرا 9528	385211	136
35.7	09/08/2023	پرا 9528	384717	137
35	24/07/2023	پرا 9528	385520	138



34.35	25/08/2023	پ را 9528	384998	139
29.512	27/07/2023	پ را 9528	385334	140
37.8	17/07/2023	پ را 9528	385106	141
38.7	19/07/2023	پ را 9528	385191	142
37.7	11/08/2023	پ را 9528	384758	143
37.2	13/08/2023	پ را 9528	384791	144
35	26/07/2023	پ را 9528	385567	145
29	18/07/2023	پ را 9528	385172	146
33.2	21/07/2023	پ را 9528	385292	147
39.2	16/08/2023	پ را 9528	384822	148
37.7	27/07/2023	پ را 9528	385346	149
38.59	07/08/2023	پ را 9528	384752	150
28.821	22/07/2023	پ را 9528	385316	151
37.5	04/08/2023	پ را 9528	384596	152
37	27/7/203	ي م 1571	385339	153
37	19/07/2023	ي م 1571	385194	154
37	04/08/2023	ي م 1571	384627	155
29	07/08/2023	ي م 1571	384688	156
35	24/08/2023	ي م 1571	384973	157
27	11/08/2023	ي م 1571	384757	158
27	04/08/2023	ي م 1571	384621	159
22	27/07/2023	ي م 1571	385333	160
22	13/08/2023	ي م 1571	384802	161
39	03/08/2023	ي م 1571	385455	162
38	14/08/2023	ي م 1571	384810	163
29	29/08/2023	ي م 1571	385042	164
38	02/08/2023	ي م 1571	385449	165
38	30/08/2023	ي م 1571	385064	166
37	19/07/2023	ي م 1571	385188	167
37	11/08/2023	ي م 1571	384751	168
29	03/08/2023	ي م 1571	385467	169
38	23/07/2023	ي م 1571	385491	170
35	25/07/2023	ي م 1571	385544	171
37	24/07/2023	ي م 1571	385535	172
34	19/07/2023	ي م 1571	385201	173
25	17/07/2023	ي م 1571	385119	174
39	29/07/2023	ي م 1571	385379	175
28	26/07/2023	ي م 1571	385566	176
34	26/08/2023	ي م 1571	385017	177
38	24/07/2023	ي م 1571	385529	178
38	20/07/2023	ي م 1571	385251	179
37	20/07/2023	ي م 1571	385245	180
29	17/07/2023	ي م 1571	385092	181
29	04/08/2023	ي م 1571	384640	182
37	21/08/2023	ي م 1571	384922	183
37	08/08/2023	ي م 1571	384695	184
35	23/07/2023	ي م 1571	385504	185
37	03/08/2023	ي م 1571	384573	186
25	21/08/2023	ي م 1571	384914	187
25	13/08/2023	ي م 1571	384790	188



38	17/07/2023	ي م 1571	385071	189
37	17/07/2023	ي م 1571	385080	190
27	18/07/2023	ي م 1571	385142	191
37	23/08/2023	ي م 1571	384964	192
35	05/08/2023	ي م 1571	384663	193
29	24/07/2023	ي م 1571	385541	194
38	19/07/2023	ي م 1571	385182	195
27	18/07/2023	ي م 1571	385169	196
27	18/08/2023	ي م 1571	384868	197
38	30/80/2023	ي م 1571	385058	198
38	22/07/2023	ي م 1571	385309	199
37	08/08/2023	ي م 1571	384701	200
35	01/08/2023	ي م 1571	385432	201
35	26/08/2023	ي م 1571	385011	202
38	30/08/2023	ي م 1571	385053	203
29	26/07/2023	ي م 1571	385327	204
37	19/08/2023	ي م 1571	384877	205
37	10/08/2023	ي م 1571	384744	206
38	23/07/2023	ي م 1571	385497	207
38	09/08/2023	ي م 1571	384733	208
39	01/08/2023	ي م 1571	385438	209
21	27/07/2023	ي م 1571	385345	210
38	18/08/2023	ي م 1571	384851	211
37	21/08/2023	ي م 1571	384933	212
38	12/08/2023	ي م 1571	384789	213
37	31/07/2023	ي م 1571	385402	214
38	24/08/2023	ي م 1571	384977	215
38	19/08/2023	ي م 1571	384884	216
29	09/08/2023	ي م 1571	384716	217
37	21/07/2023	ي م 1571	385291	218
37	24/07/2023	ي م 1571	385519	219
37	05/08/2023	ي م 1571	384619	220
38	17/07/2023	ي م 1571	385086	221
38	06/08/2023	ي م 1571	384670	222
37	31/07/2023	ي م 1571	385414	223
36	20/07/2023	ي م 1571	385221	224
37	03/08/2023	ي م 1571	385460	225
38	20/07/2023	ي م 1571	385239	226
37	20/07/2023	ي م 1571	385263	227
23	10/08/2023	ي م 1571	384738	228
38	20/07/2023	ي م 1571	385269	229
35	12/08/2023	ي م 1571	384783	230
35	04/08/2023	ي م 1571	384582	231
35	30/07/2023	ي م 1571	385390	232
35	25/07/2023	ي م 1571	385555	233
37	25/08/2023	ي م 1571	384992	234
35	05/08/2023	ي م 1571	384613	235
35	18/07/2023	ي م 1571	385171	236
38	30/07/2023	ي م 1571	385396	237
35	13/08/2023	ي م 1571	384796	238



32	19/07/2023	ي م 1571	385214	239
32	19/08/2023	ي م 1571	384871	240
32	23/08/2023	ي م 1571	384970	241
35	21/08/2023	ي م 1571	384920	242
35	25/08/2023	ي م 1571	384997	243
38	26/07/2023	ي م 1571	385321	244
35	29/07/2023	ي م 1571	385368	245
35	02/08/2023	ي م 1571	385443	246
35	01/08/2023	ي م 1571	385426	247
35	03/08/2023	ي م 1571	384577	248
35	22/08/2023	ي م 1571	384951	249
37	30/08/2023	ي م 1571	385047	250
34	18/07/2023	ي م 1571	385136	251
25	06/08/2023	ي م 1571	384677	252
29	18/07/2023	ي م 1571	385130	253
29	26/07/2023	ي م 1571	385560	254
28	09/08/2023	ي م 1571	384727	255
23	18/07/2023	ي م 1571	385121	256
25	26/08/2023	ي م 1571	385005	257
35	29/07/2023	ي م 1571	385373	258
36	23/08/2023	ي م 1571	384957	259
37	22/07/2023	ي م 1571	385473	260
37	25/07/2023	ي م 1571	385545	261
34	16/08/2023	ي م 1571	384833	262
34	17/08/2023	ي م 1571	384845	263
34	11/08/2023	ي م 1571	384771	264
37	28/07/2023	ي م 1571	385352	265
29	08/08/2023	ي م 1571	384711	266
27	28/07/2023	ي م 1571	385358	267
27	11/08/2023	ي م 1571	384768	268
35	18/08/2023	ي م 1571	384857	269
28	19/08/2023	ي م 1571	385197	270
37	31/07/2023	ي م 1571	385408	271
37	18/07/2023	ي م 1571	385159	272
22	20/07/2023	ي م 1571	385233	273
21	21/07/2023	ي م 1571	385271	274
25	28/08/2023	ي م 1571	385036	275
24	22/08/2023	ي م 1571	384939	276
37	21/07/2023	ي م 1571	385297	277
29	07/08/2023	ي م 1571	384683	278
27	24/07/2023	ي م 1571	385523	279
27	17/08/2023	ي م 1571	384839	280
39	18/07/2023	ي م 1571	385153	281
27	05/08/2023	ي م 1571	384651	282
29	24/07/2023	ي م 1571	385525	283
29	28/07/2023	ي م 1571	385365	284
35	17/07/2023	ي م 1571	358109	285
35	25/08/2023	ي م 1571	385000	286
29	24/07/2023	ي م 1571	385513	287
33	16/08/2023	ي م 1571	384827	288



33	29/07/2023	ي م 1571	385385	289
33	04/08/2023	ي م 1571	384633	290
33	22/07/2023	ي م 1571	385315	291
33	21/07/2023	ي م 1571	385274	292
29	19/07/2023	ي م 1571	385220	293
29	04/08/2023	ي م 1571	384595	294
29	14/08/2023	ي م 1571	384806	295
29	18/08/2023	ي م 1571	384863	296
29	24/07/2023	ي م 1571	385515	297
29	05/08/2023	ي م 1571	384657	298
32	22/08/2023	ي م 1571	384945	299
29	23/07/2023	ي م 1571	385485	300
29	08/08/2023	ي م 1571	384706	301
35	05/08/2023	ي م 1571	384607	302
29	20/08/2023	ي م 1571	384897	303
36	22/07/2023	ي م 1571	385479	304
33	28/08/2023	ي م 1571	385030	305
33	20/08/2023	ي م 1571	384891	306
29	05/08/2023	ي م 1571	384646	307
37	12/08/2023	ي م 1571	384777	308
37	21/07/2023	ي م 1571	385285	309
35	17/07/2023	ي م 1571	385103	310
35	27/08/2023	ي م 1571	385025	311
23	04/08/2023	ي م 1571	384589	312
29	09/08/2023	ي م 1571	384722	313
35	04/08/2023	ي م 1571	384601	314
29	20/07/2023	ي م 1571	385227	315
35	20/08/2023	ي م 1571	384903	316
32	19/08/2023	ي م 1571	385208	317
35	17/07/2023	ي م 1571	385115	318
35	21/08/2023	ي م 1571	384927	319
35	25/07/2023	ي م 1571	385549	320
35	20/07/2023	ي م 1571	385257	321
32	21/07/2023	ي م 1571	385279	322
35	31/07/2023	ي م 1571	385420	323
35	24/08/2023	ي م 1571	384983	324
35	11/08/2023	ي م 1571	384763	325
32	21/07/2023	ي م 1571	385303	326
35	16/08/2023	ي م 1571	384821	327
35	18/07/2023	ي م 1571	385165	328
32	01/08/2023	ي م 1571	385424	329
34	19/07/2023	اص 4128	385213	330
34	22/08/2023	اص 4128	384942	331
32	29/07/2023	اص 4128	385387	332
32	27/07/2023	اص 4128	385342	333
35	20/08/2023	اص 4128	384894	334
31	26/07/2023	اص 4128	385563	335
29	23/08/2023	اص 4128	38552	336
29	01/08/2023	اص 4128	385429	337
35	26/07/2023	اص 4128	385008	338



37	18/07/2023	4128 اص	385129	339
25	29/07/2023	4128 اص	385376	340
35	24/07/2023	4128 اص	385516	341
35	07/08/2023	4128 اص	384691	342
32	23/08/2023	4128 اص	384967	343
29	12/08/2023	4128 اص	384780	344
28	17/07/2023	4128 اص	385074	345
29	29/07/2023	4128 اص	385372	346
27	18/07/2023	4128 اص	385124	347
29	18/07/2023	4128 اص	385135	348
27	19/08/2023	4128 اص	385193	349
34	20/07/2023	4128 اص	385236	350
28	21/08/2023	4128 اص	384930	351
28	19/08/2023	4128 اص	384874	352
28	15/08/2023	4128 اص	384815	353
28	08/08/2023	4128 اص	384713	354
29	17/07/2023	4128 اص	385114	355
35	21/09/2023	4128 اص	385276	356
37	22/07/2023	4128 اص	385475	357
32	01/08/2023	4128 اص	385423	358
32	11/08/2023	4128 اص	384770	359
29	02/08/2023	4128 اص	385452	360
29	19/07/2023	4128 اص	385207	361
29	16/08/2023	4128 اص	384842	362
29	30/08/2023	4128 اص	385069	363
28	04/08/2023	4128 اص	384598	364
36	20/07/2023	4128 اص	385266	365
28	25/08/2023	4128 اص	384989	366
32	28/07/2023	4128 اص	385164	367
29	20/07/2023	4128 اص	385224	368
31	22/08/2023	4128 اص	384954	369
29	16/08/2023	4128 اص	384824	370
35	20/08/2023	4128 اص	384900	371
35	24/07/2023	4128 اص	385526	372
29	18/07/2023	4128 اص	385174	373
31	03/08/2023	4128 اص	385458	374
34	20/07/2023	4128 اص	385254	375
34	11/08/2023	4128 اص	384754	376
27	31/07/2023	4128 اص	385411	377
35	27/07/2023	4128 اص	385348	378
32	20/08/2023	4128 اص	384888	379
29	30/08/2023	4128 اص	385050	380
29	18/08/2023	4128 اص	384860	381
37	21/07/2023	4128 اص	385288	382
31	21/08/2023	4128 اص	384921	383
29	22/08/2023	4128 اص	384936	384
29	19/08/2023	4128 اص	384879	385
29	24/08/2023	4128 اص	384974	386
37	06/08/2023	4128 اص	384680	387
25	17/07/2023	4128 اص	384085	388



32	09/08/2023	4128 اص	384730	389
31	23/07/2023	4128 اص	385506	390
32	03/08/2023	4128 اص	384580	391
31	26/07/2023	4128 اص	385569	392
34	22/08/2023	4128 اص	384948	393
32	04/08/2023	4128 اص	384643	394
32	18/07/2023	4128 اص	385152	395
27	09/08/2023	4128 اص	384724	396
28	21/8/2023	4128 اص	384911	397
31	29/08/2023	4128 اص	385045	398
31	15/08/2023	4128 اص	384817	399
23	21/07/2023	4128 اص	385330	400
31	05/08/2023	4128 اص	384648	401
31	20/07/2023	4128 اص	385248	402
35	17/07/2023	4128 اص	385091	403
27	30/07/2023	4128 اص	385399	404
29	31/07/2023	4128 اص	385417	405
32	08/08/2023	4128 اص	384698	406
32	26/08/2023	4128 اص	385020	407
39	26/07/2023	4128 اص	385324	408
34	04/08/2023	4128 اص	384586	409
34	23/08/2023	4128 اص	384960	410
32	03/08/2023	4128 اص	385463	411
35	27/08/2023	4128 اص	285022	412
25	17/08/2023	4128 اص	384836	413
28	10/08/2023	4128 اص	384748	414
28	27/07/2023	4128 اص	385336	415
37	26/08/2023	4128 اص	385014	416
39	19/07/2023	4128 اص	385219	417
35	24/07/2023	4128 اص	385532	418
35	21/07/2023	4128 اص	385300	419
39	31/07/2023	4128 اص	385405	420
31	30/08/2023	4128 اص	385061	421
31	11/08/2023	4128 اص	384774	422
31	16/08/2023	4128 اص	384830	423
31	30/07/2023	4128 اص	385393	424
31	03/08/2023	4128 اص	385470	425
32	06/08/2023	4128 اص	384673	426
27	24/08/2023	4128 اص	384980	427
35	10/08/2023	4128 اص	384741	428
28	01/08/2023	4128 اص	385435	429
28	06/08/2023	4128 اص	384667	430
35	22/07/2023	4128 اص	385318	431
35	04/08/2023	4128 اص	384592	432
25	05/08/2023	4128 اص	384610	433
31	05/08/2023	4128 اص	384604	434
31	05/08/2023	4128 اص	384616	435
32	20/07/2023	4128 اص	385230	436
29	12/08/2023	4128 اص	384786	437
29	19/07/2023	4128 اص	385202	438



35	28/08/2023	4128 اص	385039	439
27	20/07/2023	4128 اص	385260	440
27	11/08/2023	4128 اص	384760	441
27	18/07/2023	4128 اص	385158	442
28	13/08/2023	4128 اص	384793	443
31	25/07/2023	4128 اص	385558	444
31	04/08/2023	4128 اص	384630	445
32	28/08/2023	4128 اص	385033	446
27	08/08/2023	4128 اص	384703	447
27	25/08/2023	4128 اص	385002	448
38	22/07/2023	4128 اص	385482	449
33	22/07/2023	4128 اص	385312	450
31	22/07/2023	4128 اص	385306	451
29	11/08/2023	4128 اص	384766	452
31	23/07/2023	4128 اص	385500	453
38	28/07/2023	4128 اص	385355	454
32	29/07/2023	4128 اص	385382	455
27	18/08/2023	4128 اص	384854	456
38	18/08/2023	4128 اص	384709	457
28	17/08/2023	4128 اص	384848	458
38	23/07/2023	4128 اص	385494	459
31	27/08/2023	4128 اص	385029	460
35	25/07/2023	4128 اص	385546	461
35	05/08/2023	4128 اص	384654	462
35	28/07/2023	4128 اص	385361	463
35	21/07/2023	4128 اص	385294	464
35	04/08/2023	4128 اص	384624	465
31	04/08/2023	4128 اص	384636	466
29	17/07/2023	4128 اص	385102	467
29	13/08/2023	4128 اص	384799	468
27	19/07/2023	4128 اص	385187	469
31	1/8/2023	4128 اص	385441	470
35	23/07/2023	4128 اص	385510	471
29	02/08/2023	4128 اص	385446	472
29	23/07/2023	4128 اص	385488	473
28	17/07/2023	4128 اص	385079	474
21	09/08/2023	4128 اص	384719	475
29	09/08/2023	4128 اص	384736	476
27	20/07/2023	4128 اص	385242	477
28	17/07/2023	4128 اص	385108	478
34	18/07/2023	4128 اص	385141	479
34	24/07/2023	4128 اص	385538	480
35	03/08/2023	4128 اص	384572	481
29	19/07/2023	4128 اص	385181	482
32	21/07/2023	4128 اص	385283	483
32	05/08/2023	4128 اص	384660	484
27	20/08/2023	6135 دج	384896	485
25	26/07/2023	6135 دج	385326	486
27	02/08/2023	6135 دج	385454	487
27	15/08/2023	6135 دج	384818	488



25	22/07/2023	6135 ج د	385320	489
28	02/08/2023	6135 ج د	385448	490
28	14/08/2023	6135 ج د	384809	491
29	27/07/2023	6135 ج د	385338	493
27	17/07/2023	6135 ج د	385120	494
25	08/08/2023	6135 ج د	384700	495
25	07/08/2023	6135 ج د	384693	496
28	20/08/2023	6135 ج د	384890	497
23	20/07/2023	6135 ج د	385256	498
29	20/07/2023	6135 ج د	385244	499
27	29/07/2023	6135 ج د	385378	500
24	18/07/2023	6135 ج د	385132	501
37	13/08/2023	6135 ج د	384795	502
34	17/07/2023	6135 ج د	385075	503
34	24/07/2023	6135 ج د	385534	504
35	24/08/2023	6135 ج د	384982	505
37	21/07/2023	6135 ج د	385290	506
38	22/08/2023	6135 ج د	384950	507
29	30/07/2023	6135 ج د	385401	508
36	03/08/2023	6135 ج د	384582	509
39	20/07/2023	6135 ج د	385268	510
29	19/07/2023	6135 ج د	385216	511
35	24/07/2023	6135 ج د	385540	512
38	29/08/2023	6135 ج د	385041	513
37	05/08/2023	6135 ج د	384612	514
35	23/08/2023	6135 ج د	384963	515
37	04/08/2023	6135 ج د	384594	516
25	19/07/2023	6135 ج د	385184	517
25	23/07/2023	6135 ج د	385511	518
25	20/07/2023	6135 ج د	385262	519
25	04/08/2023	6135 ج د	384626	520
25	07/08/2023	6135 ج د	384687	521
37	18/07/2023	6135 ج د	385176	522
25	06/08/2023	6135 ج د	384682	523
37	19/07/2023	6135 ج د	385190	524
37	11/08/2023	6135 ج د	384756	525
23	28/07/2023	6135 ج د	385364	526
27	26/07/2023	6135 ج د	385332	527
27	13/08/2023	6135 ج د	384801	528
27	08/08/2023	6135 ج د	384696	529
24	17/07/2023	6135 ج د	385082	530
38	18/07/2023	6135 ج د	385170	531
38	24/08/2023	6135 ج د	384976	532
39	18/07/2023	6135 ج د	385144	533
39	26/08/2023	6135 ج د	385010	534
35	19/08/2023	6135 ج د	384882	535
23	21/07/2023	6135 ج د	385284	536
25	26/07/2023	6135 ج د	385571	537
38	09/08/2023	6135 ج د	384726	538
34	20/07/2023	6135 ج د	385250	539

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 مديرية الجواردة
 وهران
 ١٤٥٤٩٤ / ١٤٥٤٩٤

37	26/08/2023	6135 ج د	385016	540
32	17/07/2023	6135 ج د	385076	541
34	19/08/2023	6135 ج د	384876	542
37	05/08/2023	6135 ج د	384662	543
37	18/08/2023	6135 ج د	384867	544
25	30/08/2023	6135 ج د	385052	545
26	18/07/2023	6135 ج د	385125	546
33	19/07/2023	6135 ج د	385204	547
36	18/07/2023	6135 ج د	385161	548
36	05/08/2023	6135 ج د	384650	549
28	28/07/2023	6135 ج د	385155	550
37	31/07/2023	6135 ج د	385407	551
37	23/08/2023	6135 ج د	384705	552
38	22/07/2023	6135 ج د	385484	553
23	18/08/2023	6135 ج د	384850	554
37	19/07/2023	6135 ج د	385210	555
37	26/08/2023	6135 ج د	385004	556
25	26/07/2023	6135 ج د	385565	557
29	24/07/2023	6135 ج د	385528	558
37	23/08/2023	6135 ج د	384969	559
38	30/08/2023	6135 ج د	385057	560
25	01/08/2023	6135 ج د	385425	561
25	30/07/2023	6135 ج د	385395	562
26	12/08/2023	6135 ج د	384788	563
26	21/08/2023	6135 ج د	384917	564
25	17/07/2023	6135 ج د	385088	565
23	18/08/2023	6135 ج د	384862	566
37	05/08/2023	6135 ج د	384618	567
37	04/08/2023	6135 ج د	384639	568
23	24/07/2023	6135 ج د	385518	569
23	08/08/2023	6135 ج د	384715	570
23	10/08/2023	6135 ج د	384743	571
38	25/08/2023	6135 ج د	384986	572
35	16/08/2023	6135 ج د	384832	573
35	06/08/2023	6135 ج د	384669	574
25	01/08/2023	6135 ج د	385437	575
37	09/08/2023	6135 ج د	384732	576
37	18/08/2023	6135 ج د	385175	577
37	17/08/2023	6135 ج د	384844	578
26	20/07/2023	6135 ج د	385238	579
22	31/07/2023	6135 ج د	285413	580
38	21/07/2023	6135 ج د	385296	581
39	17/07/2023	6135 ج د	385094	582
26	27/07/2023	6135 ج د	385344	583
23	17/07/2023	6135 ج د	385105	584
25	11/08/2023	6135 ج د	384776	585
26	22/08/2023	6135 ج د	384944	586
29	21/08/2023	6135 ج د	384932	587
23	09/08/2023	6135 ج د	384721	588
29	25/07/2023	6135 ج د	385548	589



29	31/07/2023	6135 ج د	385419	590
29	21/08/2023	6135 ج د	384926	591
29	21/07/2023	6135 ج د	385302	592
26	21/07/2023	6135 ج د	385278	593
26	17/07/2023	6135 ج د	385111	594
29	20/08/2023	6135 ج د	384902	595
21	01/08/2023	6135 ج د	385431	596
30	04/08/2023	6135 ج د	384632	597
30	22/07/2023	6135 ج د	385314	598
30	11/08/2023	6135 ج د	384762	599
23	29/07/2023	6135 ج د	385384	600
38	05/08/2023	6135 ج د	384606	601
38	14/08/2023	6135 ج د	384805	602
36	27/08/2023	6135 ج د	385028	603
37	21/07/2023	6135 ج د	385272	604
39	22/07/2023	6135 ج د	385471	605
38	30/08/2023	6135 ج د	385063	606
25	28/07/2023	6135 ج د	385357	607
28	19/07/2023	6135 ج د	385198	608
27	19/07/2023	6135 ج د	385203	609
37	21/08/2023	6135 ج د	384908	610
23	18/08/2023	6135 ج د	384856	611
23	17/08/2023	6135 ج د	384838	612
28	11/08/2023	6135 ج د	384767	613
29	23/07/2023	6135 ج د	385502	614
30	03/08/2023	6135 ج د	385466	615
30	24/07/2023	6135 ج د	385521	616
23	28/08/2023	6135 ج د	385035	617
23	06/08/2023	6135 ج د	384676	618
29	23/08/2023	6135 ج د	384956	619
34	20/07/2023	6135 ج د	385232	620
23	17/07/2023	6135 ج د	385117	621
24	25/07/2023	6135 ج د	385554	622
23	12/08/2023	6135 ج د	384782	623
23	18/07/2023	6135 ج د	385167	624
23	11/08/2023	6135 ج د	384750	625
30	25/08/2023	6135 ج د	384996	626
37	18/07/2023	6135 ج د	385138	627
30	03/08/2023	6135 ج د	384576	628
37	20/07/2023	6135 ج د	385226	629
29	23/07/2023	6135 ج د	385496	630
32	16/08/2023	6135 ج د	384826	631
32	05/08/2023	6135 ج د	384656	632
30	28/07/2023	6135 ج د	385350	633
23	22/07/2023	6135 ج د	385478	634
38	25/08/2023	6135 ج د	384991	635
29	22/08/2023	6135 ج د	384938	636
28	24/07/2023	6135 ج د	385527	637
22	27/08/2023	6135 ج د	385024	638
38	22/07/2023	6135 ج د	385308	639



34	18/07/2023	د ج 6135	385126	640
29	04/08/2023	د ج 6135	384600	641
29	05/08/2023	د ج 6135	384645	642
29	04/08/2023	د ج 6135	384588	643
29	30/08/2023	د ج 6135	385068	644
23	19/07/2023	ص د ه 4159	385183	645
25	20/28/2023	ص د ه 4159	384889	646
38	28/08/2023	ص د ه 4159	385040	647
38	13/08/2023	ص د ه 4159	384800	648
37	09/08/2023	ص د ه 4159	384725	649
37	14/08/2023	ص د ه 4159	384813	650
37	04/08/2023	ص د ه 4159	384625	651
28	26/07/2023	ص د ه 4159	385325	652
25	22/08/2023	ص د ه 4159	384949	653
38	23/08/2023	ص د ه 4159	384961	654
38	23/08/2023	ص د ه 4159	384962	655
24	28/07/2023	ص د ه 4159	385363	656
24	15/08/2023	ص د ه 4159	384820	657
29	21/07/2023	ص د ه 4159	385289	658
36	20/07/2023	ص د ه 4159	385237	659
37	03/08/2023	ص د ه 4159	384581	660
29	03/08/2023	ص د ه 4159	385459	661
35	05/08/2023	ص د ه 4159	384617	662
22	29/7/20323	ص د ه 4159	385369	663
37	31/07/2023	ص د ه 4159	385412	664
23	24/07/2023	ص د ه 4159	385539	665
23	10/08/2023	ص د ه 4159	384745	666
37	05/08/2023	ص د ه 4159	384611	667
22	24/07/2023	ص د ه 4159	385517	668
22	06/08/2023	ص د ه 4159	384681	669
37	30/08/2023	ص د ه 4159	385051	670
37	21/08/2023	ص د ه 4159	384916	671
37	09/08/2023	ص د ه 4159	384731	672
24	18/08/2023	ص د ه 4159	384861	673
37	04/08/2023	ص د ه 4159	384638	674
34	18/07/2023	ص د ه 4159	385131	675
37	20/07/2023	ص د ه 4159	385267	676
37	27/07/2023	ص د ه 4159	385343	677
29	29/07/2023	ص د ه 4159	385389	678
25	23/07/2023	ص د ه 4159	385508	679
25	08/08/2023	ص د ه 4159	384699	680
25	17/07/2023	ص د ه 4159	385093	681
37	18/08/2023	ص د ه 4159	384714	682
24	20/07/2023	ص د ه 4159	385243	683
29	27/07/2023	ص د ه 4159	385337	684
29	15/08/2023	ص د ه 4159	385189	685
37	19/07/2023	ص د ه 4159	383903	686
38	26/07/2023	ص د ه 4159	385331	687
22	28/07/2023	ص د ه 4159	385362	688
23	19/07/2023	ص د ه 4159	385215	689



29	20/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385255	690
35	04/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384593	691
38	21/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385282	692
22	30/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385400	693
32	17/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385099	694
32	07/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384692	695
32	18/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384870	696
37	23/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384968	697
29	30/08/2023	ص ١٥٩ ٤	385056	698
38	02/08/2023	ص ١٥٩ ٤	385453	699
25	10/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384749	700
25	16/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384831	701
37	22/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385483	702
38	07/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384686	703
22	28/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385351	704
36	31/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385406	705
38	22/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385472	706
25	28/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385154	707
39	26/08/2023	ص ١٥٩ ٤	385015	708
39	11/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384761	709
38	14/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384804	710
38	08/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384704	711
38	20/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385249	712
38	29/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385377	713
29	18/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384866	714
28	23/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385489	715
30	18/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385147	716
38	25/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384999	717
38	05/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384655	718
37	18/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385143	719
37	09/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384720	720
29	22/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385319	721
36	17/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385081	722
38	04/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384587	723
25	20/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385225	724
30	20/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384895	725
28	22/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385477	726
38	24/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385533	727
25	17/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385097	728
38	25/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384990	729
38	05/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384661	730
38	11/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384775	731
30	28/08/2023	ص ١٥٩ ٤	385034	732
39	16/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384825	733
38	19/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384875	734
33	25/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385559	735
33	22/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384937	736
26	17/07/2023	ص ١٥٩ ٤	385104	737
38	26/08/2023	ص ١٥٩ ٤	385003	738
29	03/08/2023	ص ١٥٩ ٤	384575	739



26	01/08/2023	ص د ه 4159	385442	740
29	29/08/2023	ص د ه 4159	385046	741
27	18/07/2023	ص د ه 4159	385149	742
38	12/08/2023	ص د ه 4159	384781	743
25	18/07/2023	ص د ه 4159	385166	744
37	17/07/2023	ص د ه 4159	385137	745
37	04/08/2023	ص د ه 4159	384637	746
38	25/08/2023	ص د ه 4159	384995	747
38	26/07/2023	ص د ه 4159	385564	748
38	17/08/2023	ص د ه 4159	384843	749
38	23/07/2023	ص د ه 4159	385507	750
37	20/08/2023	ص د ه 4159	384901	751
37	15/08/2023	ص د ه 4159	384814	752
37	22/07/2023	ص د ه 4159	385307	753
29	21/08/2023	ص د ه 4159	384907	754
37	06/08/2023	ص د ه 4159	384906	755
37	29/07/2023	ص د ه 4159	384675	756
37	18/08/2023	ص د ه 4159	385383	757
37	28/07/2023	ص د ه 4159	384855	758
25	04/08/2023	ص د ه 4159	385356	759
25	23/07/2023	ص د ه 4159	384644	760
25	03/08/2023	ص د ه 4159	385501	761
25	17/08/2023	ص د ه 4159	385465	762
25	21/08/2023	ص د ه 4159	384837	763
30	21/08/2023	ص د ه 4159	384910	764
38	08/08/2023	ص د ه 4159	384909	765
33	03/08/2023	ص د ه 4159	384710	766
25	18/07/2023	ص د ه 4159	385464	767
38	05/08/2023	ص د ه 4159	385160	768
38	27/08/2023	ص د ه 4159	384649	769
25	30/08/2023	ص د ه 4159	385023	770
39	17/08/2023	ص د ه 4159	385062	771
25	22/07/2023	ص د ه 4159	384849	772
29	23/08/2023	ص د ه 4159	385313	773
30	05/08/2023	ص د ه 4159	384955	774
30	23/07/2023	ص د ه 4159	384605	775
24	17/07/2023	ص د ه 4159	385495	776
28	27/07/2023	ص د ه 4159	385110	777
29	04/08/2023	ص د ه 4159	385349	778
28	21/07/2023	ص د ه 4159	384613	779
29	01/08/2023	ص د ه 4159	385273	780
28	24/08/2023	ص د ه 4159	385430	781
26	25/07/2023	ص د ه 4159	384975	782
28	17/07/2023	ص د ه 4159	365553	783
23	21/07/2023	ص د ه 4159	385116	784
29	30/08/2023	ص د ه 4159	385301	785
28	22/08/2023	ص د ه 4159	385067	786
28	31/07/2023	ص د ه 4159	384943	787
28	19/07/2023	ص د ه 4159	385418	788
28	26/08/2023	ص د ه 4159	385209	789

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 مديرية التعليم العالي والبحث العلمي
 10/08/2023

26	25/07/2023	ص دھ 4159	385009	790
26	13/08/2023	ص دھ 4159	385547	791
26	21/08/2023	ص دھ 4159	384794	792
26	10/08/2023	ص دھ 4159	384925	793
23	21/07/2023	ص دھ 4159	384737	794
26	21/08/2023	ص دھ 4159	385277	795
26	14/08/2023	ص دھ 4159	384931	796
28	02/08/2023	ص دھ 4159	384808	797
26	21/07/2023	ص دھ 4159	385447	798
37	19/08/2023	ص دھ 4159	385295	799
37	26/07/2023	ص دھ 4159	384881	800
28	20/07/2023	ص دھ 4159	385570	801
25	19/07/2023	ص دھ 4159	385261	802
30	12/08/2023	ص دھ 4159	385195	803
30	20/07/2023	ص دھ 4159	384787	804
25	19/07/2023	ص دھ 4159	385231	805
38	30/07/2023	ص دھ 4159	385178	806
38	01/08/2023	ص دھ 4159	385394	807
28	11/08/2023	ص دھ 4159	385436	808
38	24/08/2023	ص دھ 4159	384755	809
38	06/08/2023	ص دھ 4159	384981	810
38	05/08/2023	ص دھ 4159	384668	811
30	10/08/2023	ص دھ 4159	384620	812
38	21/08/2023	ص دھ 4159	384742	813
30	17/07/2023	ص دھ 4159	384918	814
30	17/07/2023	ص دھ 4159	385087	815
38	28/07/2023	پ را 9528	385139	816
38	18/07/2023	پ را 9528	385127	817
23	18/7/20323	پ را 9528	385177	818
39	19/07/2023	پ را 9528	385217	819
39	30/08/2023	پ را 9528	385059	820
39	31/07/2023	پ را 9528	385409	821
33	17/07/2023	پ را 9528	385089	822
24	19/07/2023	پ را 9528	385205	823
29	27/07/2023	پ را 9528	385077	824
38	18/07/2023	پ را 9528	385145	825
38	17/07/2023	پ را 9528	385095	826
38	31/07/2023	ن پ 1728	385404	827
36	19/07/2023	ن پ 1728	385206	828
35	04/08/2023	ن پ 1728	384585	829
29	12/08/2023	ن پ 1728	384785	830
39	17/07/2023	ن پ 1728	385101	831
29	21/07/2023	ن پ 1728	385293	832
29	14/08/2023	ن پ 1728	384812	833
37	21/08/2023	ن پ 1728	384935	834
37	24/08/2023	ن پ 1728	384972	835
37	06/08/2023	ن پ 1728	348666	836
37	13/08/2023	ن پ 1728	384792	837
37	17/07/2023	ن پ 1728	385090	838
38	04/08/2023	ن پ 1728	384629	839



38	30/08/2023	1728 پ ن	385055	840
37	09/08/2023	1728 پ ن	384723	841
35	20/08/2023	1728 پ ن	384885	842
35	18/08/2023	1728 پ ن	384853	843
30	21/07/2023	1728 پ ن	385287	844
38	19/08/2023	1728 پ ن	384880	845
25	29/07/2023	1728 پ ن	385370	846
30	23/07/2023	1728 پ ن	385509	847
30	18/07/2023	1728 پ ن	385173	848
30	30/07/2023	1728 پ ن	385398	849
26	10/08/2023	1728 پ ن	384740	850
39	04/08/2023	1728 پ ن	384591	851
38	05/08/2023	1728 پ ن	384615	852
28	20/07/2023	1728 پ ن	385270	853
34	19/07/2023	1728 پ ن	385212	854
34	08/08/2023	1728 پ ن	384697	855
34	06/08/2023	1728 پ ن	384665	856
25	24/07/2023	1728 پ ن	385542	857
28	01/08/2023	1728 پ ن	385440	858
38	02/08/2023	1728 پ ن	385445	859
30	09/08/2023	1728 پ ن	384718	860
38	01/08/2023	1728 پ ن	385434	861
38	22/08/2023	1728 پ ن	384941	862
38	18/08/2023	1728 پ ن	385148	863
26	29/07/2023	1728 پ ن	385381	864
38	28/08/2023	1728 پ ن	285038	865
34	19/07/2023	1728 پ ن	285186	866
30	20/07/2023	1728 پ ن	385247	867
30	19/08/2023	1728 پ ن	384873	868
38	20/07/2023	1728 پ ن	385265	869
38	23/08/2023	1728 پ ن	384959	870
38	13/08/2023	1728 پ ن	384798	871
38	04/08/2023	1728 پ ن	384642	872
38	01/08/2023	1728 پ ن	385428	873
30	26/07/2023	1728 پ ن	385323	874
38	20/08/2023	1728 پ ن	384899	875
39	18/07/2023	1728 پ ن	385157	876
38	26/08/2023	1728 پ ن	385019	877
28	18/07/2023	1728 پ ن	385168	878
36	09/08/2023	1728 پ ن	384735	879
38	26/07/2023	1728 پ ن	385568	880
38	03/08/2023	1728 پ ن	385457	881
38	15/08/2023	1728 پ ن	384819	882
33	26/07/2023	1728 پ ن	385329	883
33	30/08/2023	1728 پ ن	385070	884
36	29/08/2023	1728 پ ن	385044	885
25	03/08/2023	1728 پ ن	385469	886
30	31/07/2023	1728 پ ن	385410	887
30	29/07/2023	1728 پ ن	385375	888
30	17/07/2023	1728 پ ن	385118	889



39	21/07/2023	1728 ن پ	384912	890
38	22/08/2023	1728 ن پ	384947	891
30	24/07/2023	1728 ن پ	385537	892
38	19/07/2023	1728 ن پ	385180	893
30	03/08/2023	1728 ن پ	385462	894
38	18/07/2023	1728 ن پ	385146	895
28	05/08/2023	1728 ن پ	384603	896
28	25/08/2023	1728 ن پ	384988	897
39	18/07/2023	1728 ن پ	385140	898
35	05/08/2023	1728 ن پ	384609	899
39	21/07/2023	1728 ن پ	385281	900
38	03/08/2023	1728 ن پ	384579	901
33	28/07/2023	1728 ن پ	385134	902
33	11/08/2023	1728 ن پ	384753	903
38	08/08/2023	1728 ن پ	384708	904
30	23/08/2023	1728 ن پ	384966	905
38	18/07/2023	1728 ن پ	385151	906
38	04/08/2023	1728 ن پ	384635	907
25	20/07/2023	1728 ن پ	385259	908
30	18/08/2023	1728 ن پ	384859	909
39	30/07/2023	1728 ن پ	385392	910
25	20/08/2023	1728 ن پ	384887	911
37	17/07/2023	1728 ن پ	385078	912
37	17/07/2023	1728 ن پ	385107	913
24	18/08/2023	1728 ن پ	384869	914
30	27/07/2023	1728 ن پ	385347	915
38	24/08/2023	1728 ن پ	384985	916
30	03/08/2023	1728 ن پ	384571	917
30	24/07/2023	1728 ن پ	385512	918
38	18/08/2023	1728 ن پ	384865	919
33	27/08/2023	1728 ن پ	385027	920
38	19/07/2023	1728 ن پ	385192	921
39	19/07/2023	1728 ن پ	385200	922
30	28/08/2023	1728 ن پ	385032	923
39	11/08/2023	1728 ن پ	384759	924
39	21/08/2023	1728 ن پ	384905	925
30	25/08/2023	1728 ن پ	385001	926
24	22/07/2023	1728 ن پ	385311	927
30	19/07/2023	1728 ن پ	385196	928
30	28/07/2023	1728 ن پ	385367	929
30	27/07/2023	1728 ن پ	385335	930
30	22/07/2023	1728 ن پ	385305	931
39	19/07/2023	1728 ن پ	385218	932
39	21/07/2023	1728 ن پ	385299	933
39	21/07/2023	1728 ن پ	385531	934
35	17/08/2023	1728 ن پ	384847	935
35	16/08/2023	1728 ن پ	384829	936
30	24/07/2023	1728 ن پ	385522	937
29	28/07/2023	1728 ن پ	385354	938
23	25/07/2023	1728 ن پ	385557	939



35	06/08/2023	1728 ن پ	384674	940
39	11/08/2023	1728 ن پ	384773	941
39	24/08/2023	1728 ن پ	384979	942
39	23/07/2023	1728 ن پ	385493	943
39	26/08/2023	1728 ن پ	385013	944
39	05/08/2023	1728 ن پ	384653	945
29	10/08/2023	1728 ن پ	384747	946
38	02/08/2023	1728 ن پ	385451	947
38	31/07/2023	1728 ن پ	385416	948
38	07/08/2023	1728 ن پ	384685	949
35	20/07/2023	1728 ن پ	385241	950
35	26/07/2023	1728 ن پ	385562	951
35	01/08/2023	1728 ن پ	385422	952
39	28/07/2023	1728 ن پ	385360	953
39	30/08/2023	1728 ن پ	385066	954
39	29/07/2023	1728 ن پ	385388	955
39	26/08/2023	1728 ن پ	385007	956
39	17/07/2023	1728 ن پ	385084	957
39	22/07/2023	1728 ن پ	385317	958
39	09/08/2023	1728 ن پ	384729	959
39	06/08/2023	1728 ن پ	384672	960
38	11/08/2023	1728 ن پ	384765	961
39	29/07/2023	1728 ن پ	385371	962
38	06/08/2023	1728 ن پ	384679	963
37	07/08/2023	1728 ن پ	384690	964
37	18/07/2023	1728 ن پ	385123	965
39	23/07/2023	1728 ن پ	385505	966
38	17/07/2023	1728 ن پ	385073	967
39	12/08/2023	1728 ن پ	384779	968
38	18/07/2023	1728 ن پ	385128	969
39	17/07/2023	1728 ن پ	385096	970
39	21/08/2023	1728 ن پ	384915	971
38	27/07/2023	1728 ن پ	385341	972
38	28/07/2023	1728 ن پ	385163	973
37	30/08/2023	1728 ن پ	385049	974
39	25/08/2023	1728 ن پ	384994	975
39	20/07/2023	1728 ن پ	385235	976
39	17/07/2023	1728 ن پ	385098	977
35	20/08/2023	1728 ن پ	384893	978
37	17/07/2023	1728 ن پ	385113	979
39	22/07/2023	1728 ن پ	385476	980
39	04/08/2023	1728 ن پ	384623	981
39	16/08/2023	1728 ن پ	384823	982
38	27/08/2023	1728 ن پ	385021	983
39	23/07/2023	1728 ن پ	385487	984
39	04/08/2023	1728 ن پ	384599	985
39	22/08/2023	1728 ن پ	384953	986
35	17/08/2023	1728 ن پ	384841	987
38	08/08/2023	1728 ن پ	384702	988
35	20/07/2023	1728 ن پ	385223	989



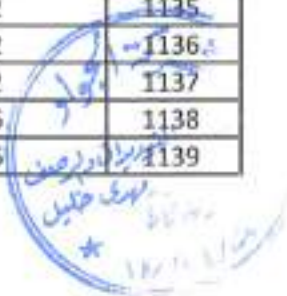
35	30/08/2023	1728 پ ن	385060	990
35	04/08/2023	1728 پ ن	384597	991
39	21/08/2023	1728 پ ن	384924	992
37	20/08/2023	1728 پ ن	385229	993
39	17/08/2023	1728 پ ن	384835	994
39	20/07/2023	1728 پ ن	385253	995
38	25/07/2023	1728 پ ن	385551	996
36	21/08/2023	1728 پ ن	384929	997
36	05/08/2023	1728 پ ن	384659	998
38	23/07/2023	1728 پ ن	385499	999
38	22/07/2023	1728 پ ن	385481	1000
36	31/07/2023	1728 پ ن	421642	1001
36	31/07/2023	1728 پ ن	415514	1002
35	19/07/2023	1728 پ ن	221781	1003
38	24/08/2023	1728 پ ن	340007	1004
35	12/08/2023	1728 پ ن	221962	1005
35	17/07/2023	1728 پ ن	340203	1006
38	21/07/2023	1728 پ ن	428630	1007
38	14/08/2023	1728 پ ن	340220	1008
38	21/08/2023	1728 پ ن	340018	1009
35	24/08/2023	1728 پ ن	340112	1010
36	06/08/2023	1728 پ ن	248116	1011
37	13/08/2023	1728 پ ن	248066	1012
38	17/07/2023	1728 پ ن	340221	1013
35	04/08/2023	1728 پ ن	340222	1014
36	30/08/2023	1728 پ ن	248089	1015
37	09/08/2023	1728 پ ن	221888	1016
38	20/08/2023	1728 پ ن	421492	1017
39	18/08/2023	1728 پ ن	421493	1018
35	21/07/2023	1728 پ ن	421494	1019
36	19/08/2023	1728 پ ن	421495	1020
37	29/07/2023	1728 پ ن	421496	1021
38	23/07/2023	1728 پ ن	421497	1022
34	18/07/2023	1728 پ ن	248140	1023
35	30/07/2023	1728 پ ن	248150	1024
36	10/08/2023	1728 پ ن	248160	1025
35.5	20/09/2023	7189 ق پ	248155	1026
36.7	03/09/2023	7189 ق پ	248156	1027
34.8	03/09/2023	7189 ق پ	248167	1028
35.4	04/09/2023	7189 ق پ	221895	1029
36.9	10/09/2023	7189 ق پ	421903	1030
37.8	10/09/2023	7189 ق پ	421904	1031
38.5	04/09/2023	7189 ق پ	241905	1032
37.8	10/09/2023	7189 ق پ	241906	1033
36.4	04/09/2023	7189 ق پ	241907	1034
35.8	10/09/2023	7189 ق پ	221915	1035
34.9	20/09/2023	7189 ق پ	221916	1036
35.9	14/09/2023	2348 ف پ	221917	1037
36.5	14/09/2023	2348 ف پ	221918	1038
35.9	14/09/2023	2348 ف پ	221919	1039



35.9	10/09/2023	2348 ف ب	340212	1040
36	14/09/2023	2348 ف ب	340213	1041
36	09/09/2023	2348 ف ب	340214	1042
36	13/09/2023	2348 ف ب	340215	1043
36	14/09/2023	2348 ف ب	221976	1044
36	09/09/2023	2348 ف ب	221512	1045
36	14/09/2023	2348 ف ب	221513	1046
36	10/09/2023	2348 ف ب	221514	1047
36	10/09/2023	2348 ف ب	221515	1048
36	10/09/2023	2348 ف ب	221516	1049
36	10/09/2023	2348 ف ب	221936	1050
36	30/08/2023	2348 ف ب	221957	1051
36	10/09/2023	2348 ف ب	221998	1052
36	10/09/2023	2348 ف ب	340214	1053
36	10/09/2023	2348 ف ب	340222	1054
34	11/09/2023	4329 ج ي	340547	1055
35	11/09/2023	4329 ج ي	340570	1056
36	11/09/2023	4329 ج ي	221953	1057
34	11/09/2023	4329 ج ي	221933	1058
35	11/09/2023	4329 ج ي	221889	1059
36	12/09/2023	4329 ج ي	221920	1060
34	12/09/2023	4329 ج ي	340530	1061
35	12/09/2023	4329 ج ي	221993	1062
36	11/09/2023	4329 ج ي	340620	1063
34	12/09/2023	4329 ج ي	221974	1064
35	13/09/2023	4329 ج ي	421529	1065
36	13/09/2023	4329 ج ي	248888	1066
34	13/09/2023	4329 ج ي	248142	1067
35	13/09/2023	4329 ج ي	421619	1068
36	10/09/2023	4329 ج ي	248054	1069
37	10/09/2023	4329 ج ي	421548	1070
38	10/09/2023	4329 ج ي	421566	1071
39	10/09/2023	4329 ج ي	421638	1072
35	10/09/2023	4329 ج ي	248272	1073
36	10/09/2023	4329 ج ي	248250	1074
37	10/09/2023	4329 ج ي	248284	1075
38.6	10/09/2023	643 س رد	221899	1076
38.15	10/09/2023	643 س رد	248133	1077
38.6	11/09/2023	643 س رد	248123	1078
38.7	11/09/2023	643 س رد	248217	1079
36.8	10/09/2023	643 س رد	340296	1080
35.4	10/09/2023	643 س رد	248969	1081
39.8	09/09/2023	643 س رد	248918	1082
34.8	10/09/2023	643 س رد	340642	1083
36.7	11/09/2023	643 س رد	340638	1084
35	10/09/2023	643 س رد	340600	1085
36	11/09/2023	643 س رد	340596	1086
37	10/09/2023	643 س رد	340572	1087
38.5	13/09/2023	643 س رد	340622	1088
37.8	15/09/2023	643 س رد	340633	1089



38.5	14/09/2023	س رد 643	340639	1090
34.8	13/09/2023	س رد 643	340288	1091
39	14/09/2023	س رد 643	248245	1092
37.8	13/09/2023	س رد 643	248213	1093
38	13/09/2023	س رد 643	340548	1094
37	13/09/2023	س رد 643	348266	1095
36	12/09/2023	س رد 643	421636	1096
38	13/09/2023	س رد 643	421648	1097
39	12/09/2023	س رد 643	421556	1098
34	12/09/2023	س رد 643	421599	1099
36	12/09/2023	س رد 643	221997	1100
38	09/09/2023	س رد 643	340226	1101
38	14/09/2023	س رد 643	340213	1102
36	14/09/2023	س رد 643	221956	1103
37.8	12/09/2023	س رد 643	221973	1104
36.8	12/09/2023	س رد 643	221935	1105
34.9	15/09/2023	س رد 643	340214	1106
36	15/09/2023	س رد 643	340222	1107
37	11/09/2023	س رد 643	340547	1108
38	11/09/2023	س رد 643	340570	1109
36	11/09/2023	س رد 643	221953	1110
35	30/07/2023	ا ص 4128	385393	1111
35	03/08/2023	ا ص 4128	385470	1112
39	06/08/2023	ا ص 4128	384673	1113
31	24/08/2023	ا ص 4128	384980	1114
31	10/08/2023	ا ص 4128	384741	1115
31	01/08/2023	ا ص 4128	385435	1116
31	06/08/2023	ا ص 4128	384667	1117
31	22/07/2023	ا ص 4128	385318	1118
32	04/08/2023	ا ص 4128	384592	1119
27	05/08/2023	ا ص 4128	384610	1120
35	05/08/2023	ا ص 4128	384604	1121
28	05/08/2023	ا ص 4128	384616	1122
28	20/07/2023	ا ص 4128	385230	1123
35	12/08/2023	ا ص 4128	384786	1124
35	19/07/2023	ا ص 4128	385202	1125
25	28/08/2023	ا ص 4128	385039	1126
31	20/07/2023	ا ص 4128	385260	1127
31	11/08/2023	ا ص 4128	384760	1128
32	18/07/2023	ا ص 4128	385158	1129
29	13/08/2023	ا ص 4128	384793	1130
29	25/07/2023	ا ص 4128	385558	1131
35	04/08/2023	ا ص 4128	384630	1132
27	28/08/2023	ا ص 4128	385033	1133
27	08/08/2023	ا ص 4128	384703	1134
27	25/08/2023	ا ص 4128	385002	1135
28	22/07/2023	ا ص 4128	385482	1136
31	22/07/2023	ا ص 4128	385312	1137
31	22/07/2023	ا ص 4128	385306	1138
32	11/08/2023	ا ص 4128	384766	1139



27	23/07/2023	اص 4128	385500	1140
27	28/07/2023	اص 4128	385355	1141
38	27/07/2023	اص 4128	385382	1142
33	18/08/2023	اص 4128	384854	1143
31	08/08/2023	اص 4128	384709	1144
29	17/08/2023	اص 4128	384848	1145
31	23/07/2023	اص 4128	385494	1146
38	27/08/2023	اص 4128	385029	1147
32	25/07/2023	اص 4128	385546	1148
27	05/08/2023	اص 4128	384654	1149
38	28/07/2023	اص 4128	385361	1150
28	21/07/2023	اص 4128	385294	1151
38	04/08/2023	اص 4128	384624	1152
31	04/08/2023	اص 4128	384636	1153
35	17/07/2023	اص 4128	385102	1154
35	13/08/2023	اص 4128	384799	1155
35	19/07/2023	اص 4128	385187	1156
35	01/08/2023	اص 4128	385441	1157
35	23/07/2023	اص 4128	385510	1158
31	02/08/2023	اص 4128	385446	1159
29	23/07/2023	اص 4128	385488	1160
29	17/07/2023	اص 4128	385079	1161
27	09/08/2023	اص 4128	384719	1162
31	09/08/2023	اص 4128	384736	1163
35	20/07/2023	اص 4128	385242	1164
29	17/07/2023	اص 4128	385108	1165
29	18/07/2023	اص 4128	385141	1166
28	24/07/2023	اص 4128	385538	1167
21	03/08/2023	اص 4128	384572	1168
29	19/07/2023	اص 4128	385181	1169
27	21/07/2023	اص 4128	385283	1170
28	05/08/2023	اص 4128	384660	1171
28	20/08/2023	د ج 6135	384896	1172
26	26/07/2023	د ج 6135	385326	1173
28	02/08/2023	د ج 6135	385454	1174
29	15/08/2023	د ج 6135	384818	1175
29	22/07/2023	د ج 6135	385320	1176
28	02/08/2023	د ج 6135	385448	1177

38543.798

اجمالي الكمية بالطن

24089.87375

اجمالي الكمية بالمتر المكعب

المهندس الاستشاري

مهندس الشركة

م / محمود سمير

م / مصطفى شحاته



مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق المربوطية من الدائري الى الأوسطي

(القطاع الثاني)

بالترتيب المكمب توريد احجار جيرية (دبش) في مجري الترع مع تسوية القاع للوصول الى المناسيب التصميمية							البيد رقم البيد (41)
الكمية	رقم المستخلص	ارتفاع	عرض	طول	القطاع		التاريخ
					إلى	من	
6,864.00	مستخلص رقم (01)	1	15.6	440	5640	5200	4/2/2023
1,560.00	مستخلص رقم (01)	1	15.6	100	8000	7900	12/21/2022
1,560.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	100	10000	9900	5/24/2023
1,560.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	100	5740	5640	6/7/2023
1,560.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	100	9900	9800	5/31/2023
1,560.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	100	9800	9700	5/31/2023
1,404.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	90	5930	5840	6/19/2023
1,560.00	مستخلص رقم (02)	1	15.6	100	5840	5740	6/19/2023
780.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	50	6000	5950	7/10/2023
3,026.40	مستخلص رقم (03)	1	15.6	194	6200	6006	7/30/2023
1,560.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	100	6300	6200	8/8/2023
936.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	60	7080	7020	8/3/2023
936.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	60	7480	7420	8/2/2023
1,872.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	120	7600	7480	8/1/2023
3,120.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	200	9000	8800	8/2/2023
2,340.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	150	9550	9400	7/18/2023
2,340.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	150	9700	9550	6/21/2023
2,496.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	160	5200	5040	8/16/2023
1,560.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	100	6400	6300	8/15/2023
936.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	60	6500	6440	8/15/2023
1,092.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	70	7150	7080	8/9/2023
1,560.00	مستخلص رقم (03)	1	15.6	100	8800	8700	8/16/2023
1,560.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	100	6750	6650	8/29/2023
3,120.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	200	6950	6750	9/7/2023
1,092.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	70	7300	7230	8/31/2023
1,560.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	100	9400	9300	22/8/2023
2,340.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	150	6650	6500	22/8/2023
1,248.00	المستخلص رقم (4)	1	15.6	80	7230	7150	22/8/2023
53,102.40					الاجمالي		

المهندس الاستشاري
م.م

مهندس الشركة
م.م



طلب استلام تدبيش قاع المصرف

رقم	مراجعة	التاريخ
		29/8/2023

اسم المشروع: تطوير طريق الترمين ROD15

نشاط البناء

نوع الأصل

الموقع

الرقم المرجعي للمواصفات

المواصفات

تدبيش للوصول للقطاع التصميمي من St 6+650 الى St 6+750

المحطة	العرض	المحطة	العرض	المحطة	العرض
6+650	13.85	6+710	15.6	6+650	13.85
6+670	13.85	6+730	15.6	6+670	13.85
6+690	13.85	6+750	15.6	6+690	13.85

تم الإعداد بواسطة: التوقيع:

مهندس مراقبة الجودة

الاسم:

التوقيع:

مهندس الأعمال الكهربائية

الاسم:

التوقيع:

مهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة: التوقيع:

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

كود A تم الإكمال

كود B موافقة مع بعض الملاحظات

كود C تم الرقش ويتم إعادة الإرسال

كود D مرفوض

بالحصول على الموافقة

تم الفحص بواسطة

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

بم الإرسال إلى

إلى جهة الاشراف	إلى جهة الصرف
المهندسون الاستشاريون العرب (محرم بأبوظبي)	هيئة صرف الجزيرة
الاسم	الاسم
التوقيع	التوقيع
التاريخ	التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

تم الاستلام من قبل مهندس صرف الجزيرة

طلب استلام تدبيش قاع المصرف

رقم	
مراجعة	
التاريخ	7/9/2023

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

نشاط البناء	
نوع الأعمال	محتي ☒ محاري ☐ طرق ☐ ميكانيكا ☐ كهرباء ☐ مساحة ☐ اخري ☐
الموقع	
الرقم المرجعي للرسومات	مرجع المواصفات
الوصف: بند ()	

تدبيش للوصول للقطاع التصميمي من St 6+750 الى St 6+950

المحطة	المتسوب	العرض	المحطة	المتسوب	العرض
6+750	13.86	15.6	6+880	13.86	15.6
6+800	13.86	15.6	6+920	13.86	15.6
6+850	13.86	15.6	6+850	13.86	15.6

تم الإعداد بواسطة:	التوقيع:
مهندس مراقبة الجودة	مراقب الملفات
الاسم:	الاسم:
التوقيع:	التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة	تم الإعداد بواسطة:
اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات	كود A تم الاعتماد ☒ كود B موافقة مع بعض الملاحظات ☐ كود C تم الرضا ويتم إعادة الإرسال ☐ كود D مرفوض ☐

بالاحتمال على الموافقة	مهندس الميكانيكا
تم الفحص بواسطة:	مهندس الكهرباء
مهندس المراقب	مهندس المساحة
المهندس المدني	مهندس
المهندس المعماري	
اخرى	
يتم الإرسال إلى	

إلى هيئة الصرف	إلى جهة الاشراف
الاسم	الاسم
التوقيع	التوقيع
التاريخ	التاريخ
تم الاستلام من قبل مهندس صرف الجيزة	تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

رقم		طلب استلام تدبش قاع المصرف	
مراجعة			
التاريخ			
31/8/2023		اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية	
كود المشروع: ROD15		نوع البناء	
مراجع المواصفات		نوع الأساس	
موقع		مبنى ☒ معماري ☐ طرق ☐ ميكانيكا ☐ كهرباء ☐ سامة ☐ أخرى ☐	
رقم المرجع للرسومات		الوصف: بند ()	
تدبش للوصول للقطاع التصميمي من St 7+230 الى St 7+300			
المحطة	المنسوب	العرض	المحطة
7+230	13.89	15.6	7+260
7+240	13.89	15.6	7+280
7+250	13.89	15.6	7+300
تم الإعداد بواسطة: التوقيع:			
مهندس مراقبة الجودة		مرفق الملفات	
الاسم: م.		الاسم: م.	
التوقيع:		التوقيع:	
تم الإعداد بواسطة: التوقيع:			
اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات		كود A تم الاعتماد	
كود B موافقة مع بعض الملاحظات		كود C تم الرض وبتم إعادة الإرسال	
كود D مرفوض			
مهندس الميكانيكا مهندس الكهرباء مهندس السامة مهندس			
تم الحصول على الموافقة تم الفحص بواسطة مهندس الموقع المهندس المدني المهندس المعماري الخري يتم الإرسال إلى			
الاسم الوظيفي		الاسم الوظيفي	
الاسم		الاسم	
التوقيع		التوقيع	
التاريخ		التاريخ	
تم الاستلام من قبل جهة الاشراف		تم الاستلام من قبل مهندس صرف الجيزة	

طلب استلام تدبير قاع المصرف

رقم	مراجعة	التاريخ
		28/9/2023

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

كود المشروع: ROD15

أشعة البناء

نوع الأصل

الموقع

الرقم المرجعي للمواصفات

الوصف: بند ()

تدبير للوصول للقطاع التصميمي من St 9+300 إلى St 9+400

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
9+300	14.04	15.6	9+360	14.05	15.6
9+320	14.04	15.6	9+380	14.05	15.6
9+340	14.04	15.6	9+400	14.05	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

مراقب الملفات

مهندس مراقبة الجودة

الاسم:

التوقيع:

خاص بمهندسين مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

كود A تم الاعتماد

كود B موافقة مع بعض الملاحظات

كود C تم الرفض ويتم إعادة الإرسال

كود D مرفوض

بالمصالح نظر المرافقة

تم التخصيص بواسطة

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المصاري

الغري

يتم الإرسال إلى

إلى هيئة الصرف	إلى جهة الاشراف
الاسم	الاسم
التوقيع	التوقيع
التاريخ	التاريخ

تم الاستلام من قبل مهندس صرف الجيزة

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف



طلب استلام تدبيش قاع المصرف

رقم
مراجعة
التاريخ
22/8/2023

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

أنشطة البناء

نوع الأصل

الموقع

الرقم المرجعي لرسومات

الوصف: بند ()

تدبيش للوصول للقطاع التصميمي من St 7+150 إلى St 7+230

المحطة	العرض	المحطة	العرض	العرض
7+150	13.88	7+210	15.6	15.6
7+170	13.89	7+220	15.6	15.6
7+190	13.89	7+230	15.6	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

الشركات

مهندس الأعمال الكهربائية
الاسم:
التوقيع:

مهندس مراقبة الجودة
الاسم: /
التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

☐ كود B موافقة مع بعض الملاحظات
☐ كود D مرفوض

كود A تم الاعتماد

كود C تم الرافض ويتم إعادة ارسال

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

بالحصول على الموافقة

تم الفحص بواسطة:

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

يتم الإرسال إلى

مهندس الميكانيكا
مهندس الكهرباء
مهندس المساحة
مهندس

إلى جهة الاشراف

إلى مهندس الموقع

الاسم: الوطني

الاسم

التوقيع

التاريخ

الاسم: الوطني

الاسم

التوقيع

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

تم الاستلام من قبل مهندس موقع الجوزة

طلب استلام تدبيش قاع المصرف

22/8/2023

رقم
مراجعة
لتاريخ

كود المشروع: ROD15

اسم المشروع: تطوير طريق المربوطية

نشطة البناء

نوع الأعمال

الموقع

الرقم المرجعي لرسومات

الوصف: بند ()

تدبيش للوصول للقطاع التصميمي من St 6+500 إلى St 6+650

المحطة	المنسوب	العرض	المحطة	المنسوب	العرض
6+500	13.87	15.6	6+620	13.87	15.6
6+550	13.87	15.6	6+640	13.87	15.6
6+600	13.87	15.6	6+650	13.87	15.6

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

مرفقات

أخرى:

مرفق الملفات

مهندس مراقبة الجودة

(الاسم:)

التوقيع:

مهندس الأعمال الكهربائية
الاسم:
التوقيع:

خاص بمهندس مراقبة الجودة

تم الإعداد بواسطة:

التوقيع:

اعتماد جهة الاشراف / الملاحظات

كود A تم الاعتماد

كود B موائمة مع بعض الملاحظات

كود C تم الرض ويتم اعادة ارسال

كود D مرفوض

بالحصول على الموافقة

تم الفحص بواسطة:

مهندس الموقع

المهندس المدني

المهندس المعماري

أخرى

بتم الارسال الى

مهندس الميكانيكا

مهندس الكهرباء

مهندس المساحة

مهندس

الى جهة الاشراف

الى هيئة الصرف

الاسم الوظيفي

هيئة صرف الجيزة

الاسم

التوقيع

التاريخ

الاسم الوظيفي

الاسم

التوقيع

التاريخ

تم الاستلام من قبل جهة الاشراف

تم الاستلام من قبل مهندس صرف الجيزة

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق المربوطية (الدائري - الأوسطي)

القطاع الثاني (5+000 الى 10+000)

بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة و الحمل
التصميمي (150%)

البند

رقم البند (22)

الكوبري	المحور	رقم الخازوق	الوحدة	الكمية	الإجمالي
رقم 8	A1	5	عدد	1	1
الإجمالي بالعدد					1

ملاحظات :

المهندس الاستشاري

د. محمود سمير

مهندس الشركة

د. مصطفى شحاتة





المهندسون الإستشاريون العرب
محرم - باخوم



نموذج تقديم مستندات Document Submittal

نوع المستند المقدم: تقرير عمل تجربة تحميل على حاروق عامل بناس قطر الخوازيق المستخدمة و العمل التصميمي (150%)

نوع الاعمال

كهروا

ميكانيكا

معماري

مساحة

مائي ✓

وصف الاعمال: عمل تجربة تحميل على حاروق عامل بناس قطر الخوازيق المستخدمة و العمل التصميمي (150%)

امضاءات مهندسي شركة الجواد

الاسم: م. محمد باخوم
التوقيع: [Signature]

مهندس الموقع

الاسم:

التوقيع:

مهندس المساحة

نتيجة طلب الفحص من الاستشاري

ختم التنظيم

مرفوض

مرفوض مع اعادة
التسليم

تم القبول مع
وجود ملاحظات

تم قبوله ✓

التوصيات

توقيع الاستشاري (محرم - باخوم)

..... الاسم		 الاسم م. محمد باخوم		مهندس الاستشاري
..... التوقيع		 التوقيع [Signature]		
..... التاريخ		 التاريخ 14/10/2024		
استلام المفاوض		تاريخ الإصدار		استلام مراقب مستندات

الهيئة العامة للطرق والكبارى و النقل البرى

جهة الإشراف

المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باخوم)

الشركة المنفذة

شركة الجواد للمقاولات و التوريدات و الرصف

تقرير فنى

عن نتائج تجربة تحميل على خازوق عامل مفرد

رقم "٥" كوبرى ٨

مشروع تطوير محور المربوطية من الطريق الدائرى

تمت المراجعة
والمصادقة



إلى الطريق الدائرى الأوسطى القطاع الثانى

من علامة الكم ٥+٠.٠٠ إلى ١٠+٠.٠٠

أغسطس ٢٠٢٣



المكتب الإستشارى للمهندسة المدنية

د/ إبراهيم عبيدو - د/ طارق عبيدو

١٣ ش جابر الغزالى (خليج ستانلى) - إسكندرية

المقر الرئيسى: الدور الرابع - المعامل: دور الميزانين

ت / فاكس: ٥٤٥٧٠٠١ - ٥٤٥٤٦٩٦ / ٢٠٣

المحتويات

رقم الصفحة	البند
١	أولاً : المقدمة
٢	ثانياً : النتائج
٣	ثالثاً : دراسة نتائج التجارب
٤	رابعاً : الخلاصة
٥	خامساً : ملحق رقم "١" تحليل نتائج التجربة
٦	سادساً : ملحق رقم "٢" نتائج التجارب المقدمة من الشركة المنفذة



13 Gaber El-Gazaly St, Stanley, Alexandria, EGYPT

Main Office: 4th Floor, laboratory: Mizaneen Floor

Tel.&Fax No.: (+203) 5457001 - 5454696

Mobil No.: (+2011) 7350085

E-mail: ebeido@hotmail.com



١٣ شارع جابر الغازالي - ستانلي - الاسكندرية - ج.م.ع

المقر الرئيسي: الدور الرابع - المعامل دور الجيرانين

تليفون: (+٢٠٣) ٥٤٥٧٠٠١ - ٥٤٥٤٦٩٦

موبايل: (+٢٠١١) ٧٣٥٠٠٨٥

أولاً: المقدمة :

يحتوى هذا التقرير على دراسة نتائج تجربة التحميل على خازوق عامل مفرد ضمن مشروع تطوير محور المربوطية من الطريق الدائرى إلى الطريق الدائرى الأوسطى القطاع الثانى من علامة الكم ٥+٠٠٠ إلى ١٠+٠٠٠.

وقد تم إجراء تجربة التحميل طبقاً للكود المصرى لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات (الجزء الرابع) الخاص بالأساسات العميقة وذلك تحت إشراف المالك والاستشارى وتم توريد البيانات والنتائج إلينا للدراسة والتحليل ولم يتم مكتبنا بالإشراف على التجربة.

والخازوق المختبر بطول ١٦.٠٠ متر (ستة عشر) ١.٥ متر (واحد ونصف) وحمل التشغيل للخازوق ٤٣٠ طن (أربعمائة وثلاثون). وحمل التجربة ٦٤٥ طن (ستمائة وخمسة وأربعون).

وقد بدأت التجربة يوم ٢٠٢٣/٨/٦.

والغرض من هذا التقرير هو تحليل نتائج التجربة طبقاً للكود المصرى للأساسات وذلك من خلال دراسة العلاقة بين الحمل والهبوط.



ثانياً : النتائج :

تم إستنتاج العلاقة بين الحمل والهبوط لخازوق التجربة رقم "٥" ومن ثم تم رسم العلاقة بين الحمل والهبوط للخازوق (أنظر ملحق رقم "١").

وكذلك تم رسم العلاقة بين الهبوط والنسبة بين ذلك الهبوط والحمل المناظر لخازوق التجربة وذلك بهدف إستنتاج قيمة الحمل الأقصى للخازوق بإستخدام Modified Chin Method (أنظر ملحق رقم "١").



ثالثاً : دراسة نتائج التجربة :

الهبوط المسموح به (Δ) طبقاً للكلود المصرى لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات (الجزء الرابع) الخاص بالأساسات العميقة عبارة عن ٢% من قطر الخازوق بالإضافة إلى ٥٠% من الإلتصاف المرن ويتم حسابه من المعادلة التالية :

$$\Delta = 0.02 \times D + \frac{0.5PL}{AE}$$

حيث :

P = حمل التجربة (طن).

L = طول الخازوق (سم).

E = معاير المرونة لمادة الخازوق (طن / سم^٢).

A = مساحة مقطع الخازوق (سم^٢).

D = قطر الخازوق (سم).

وبالتعويض فى المعادلة يتضح أن :

$$\Delta = 0.02 \times 150 + \frac{0.5 \times 645 \times 1600}{17663 \times 140}$$

$$= 3 + 0.21$$

$$= 3.21 \text{ cm}$$

$$= 32.1 \text{ mm}$$



بمراجعة نتائج التجربة يتضح الآتى :-

- الهبوط عند حمل التشغيل (٤٣٠ طن) = ١.٤٦٠ مم.
 - الهبوط عند حمل يساوى مرة ونصف حمل التشغيل (٦٤٥ طن) = ٢.٩٤٠ مم.
 - الهبوط بعد رفع الحمل بالكامل = ٢.١١٨ مم.
- يلاحظ أن هبوط الخازوق بعد مرور ١٢ ساعة من تأثير مرة ونصف حمل التشغيل لم يتعدى الهبوط المسموح به طبقاً للكود المصرى.
- بإستخدام طريقة تـشـيـن المعدلة Modified Chin Method عن طريق العلاقة البيانية بين (الهبوط) و (الهبوط مقسوماً على الحمل المناظر) والموضحة بالملحق رقم "١" أمكن إستنتاج الحمل الأقصى لخازوق التجربة كما يلى :

- $\frac{1}{1.2Q_{ult}} = 0.090$
- $Q_{ult} = 931 \text{ ton}$
- Working Load = 430 ton
- F.O.S. = 2.16



-٤-

رابعاً: الخلاصة وختام التقرير :

يحتوى هذا التقرير على دراسة نتائج تجربة التحميل على خازوق عامل مفرد ضمن مشروع تطوير محور المربوطية من الطريق الدائرى إلى الطريق الدائرى الأوسطى القطاع الثانى من علامة الكم ٥٠+٠٠٠ إلى ١٠+٠٠٠.

وقد تم إجراء تجربة التحميل طبقاً للكوود المصرى لميكانيكا التربة وتصميم وتنفيذ الأساسات (الجزء الرابع) الخاص بالأساسات العميقة وذلك تحت إشراف المالك والاستشارى وتم توريد البيانات والنتائج إلينا للدراسة والتحليل ولم يتم مكتبنا بالإشراف على التجربة.

وقد أوضحت دراسة نتائج التجربة أن الهبوط الكلى عند حمل التجربة بعد مرور ٢٤ ساعة أقل من الهبوط المسموح به طبقاً للكوود المصرى.

وبدراسة الحمل الأقصى لخازوق التجربة باستخدام طريقة تشيبن المعدلة إتضح أن معامل الأمان يساوى ٢.١٦ للخازوق رقم "٥" وذلك بإعتبار حمل التشغيل ٤٣٠ طن (أربعمائة وثلاثون).



-٥-

EBEIDO

CONSULTING CIVIL ENGINEERS

عبيدو

المهندس الاستشاري للمهندسة المدنية

د/ إبراهيم عبيدو - د/ طارق عبيدو

ملحق رقم " ١ "

تحليل نتائج التجربة

13 Gaber El-Gazaly St; Stanley, Alexandria, EGYPT

Main Office: 4th Floor, laboratory: Mizanese Floor

Tel.&Fax No.: (+203) 5457001 - 5454696

Mobil No.: (+2011) 7350085

E-mail: ebeido@hotmail.com



١٣ شارع جابر الغازالي - ستانلي - الاسكندرية - ج.م.ع

الفرع الرئيسي: الدور الرابع - المعامل: دور الميزانين

تليفون: (+٢٠٣) ٥٤٥٧٠٠١ - ٥٤٥٤٦٩٦

موبايل: (+٢٠١١) ٧٣٥٠٠٨٥

Table (1): Results of Loading Test

Loading%	Load (ton)	AVERAGE SETTLEMENT (mm)
0%	0	0.00
25%	107.5	0.230
50%	215	0.525
75%	322.5	0.863
100%	430	1.460
125%	537.5	2.013
150%	645	2.940
125%	537.5	2.808
100%	430	2.655
75%	322.5	2.525
50%	215	2.413
25%	107.5	2.303
0%	0	2.118

Load-Displacement Relationship For Pile Number "5"

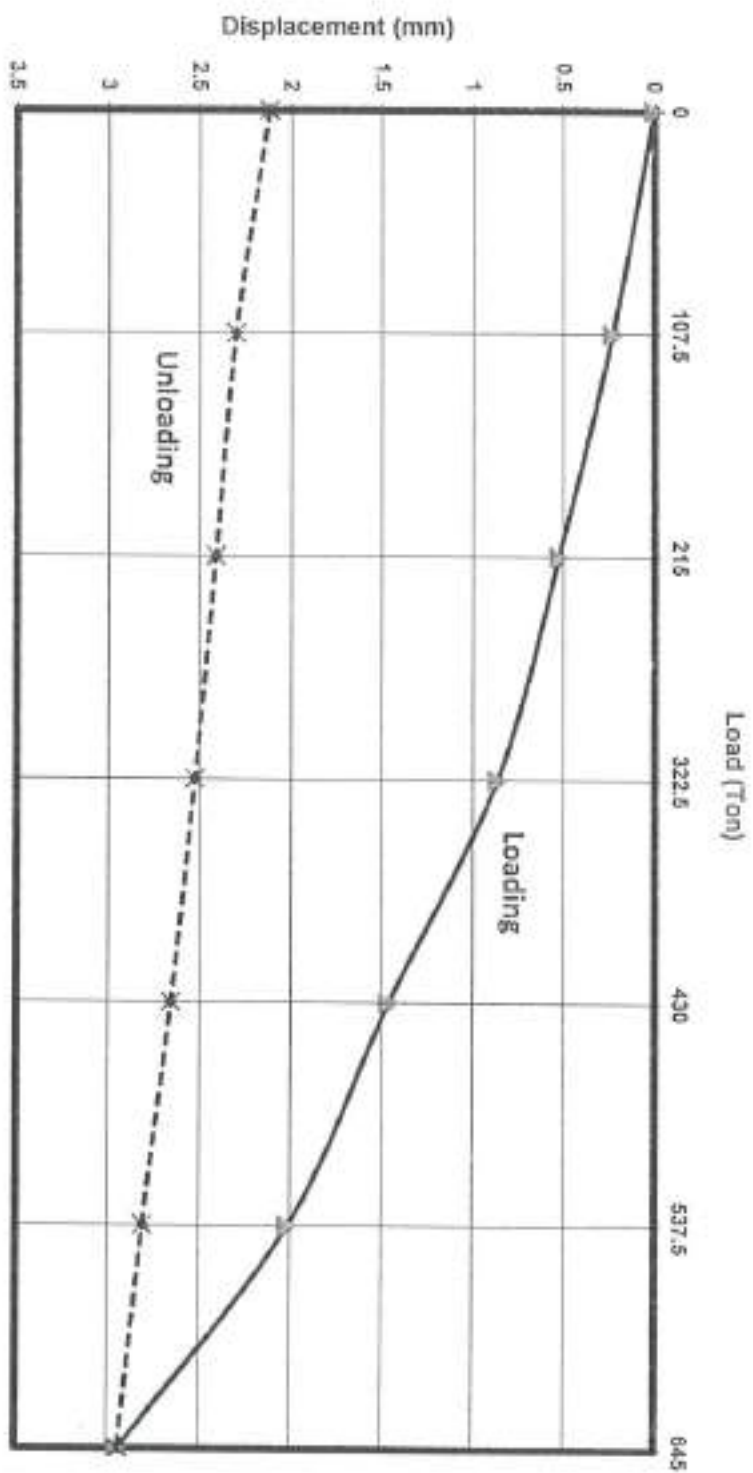
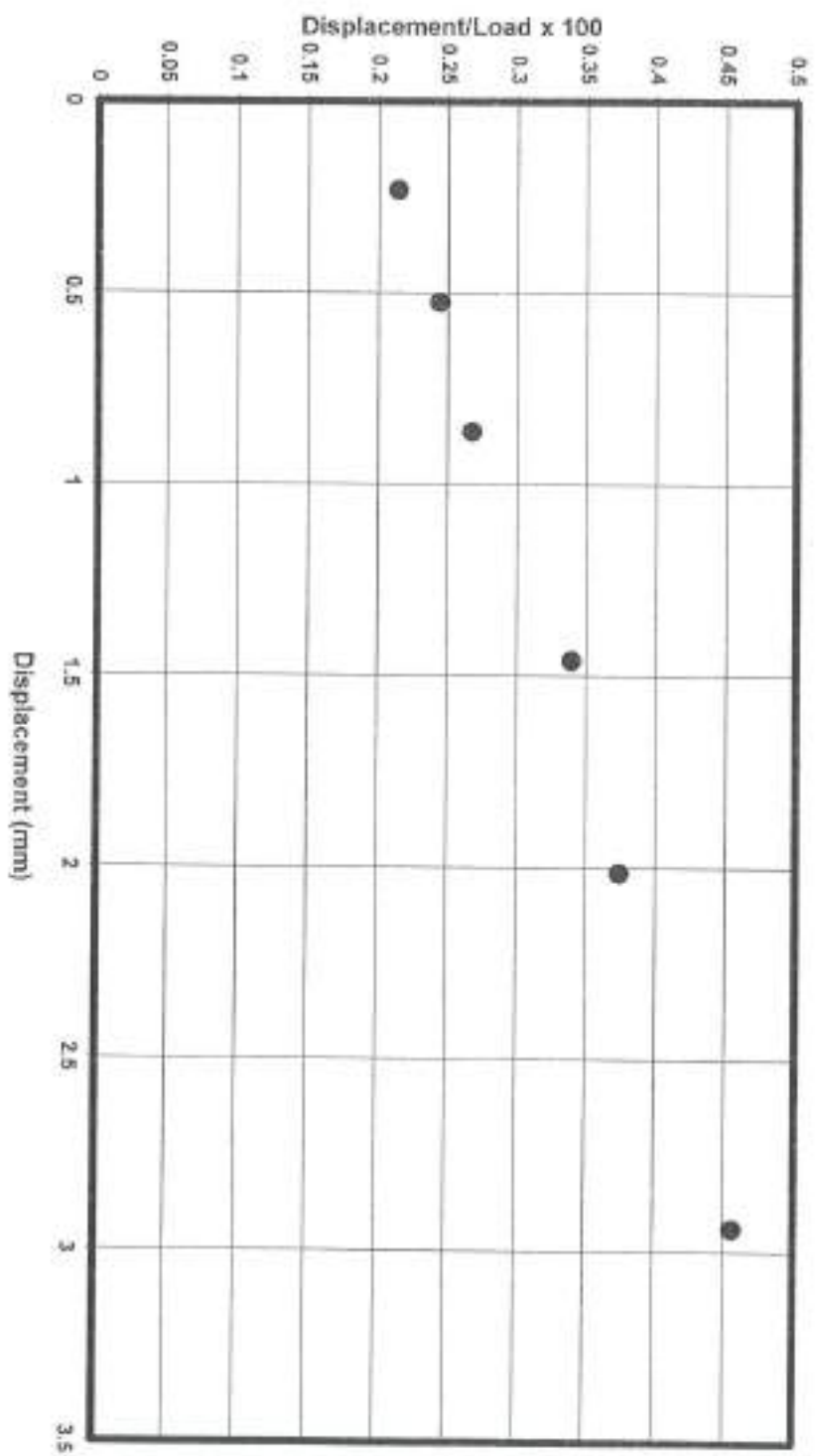


Table (2): Calculations according to Chin and modified chin method

Load (ton)	Settlement (mm)	S/Q *100
0	0	0
107.5	0.230	0.214
215	0.525	0.244
322.5	0.863	0.268
430	1.460	0.340
537.5	2.013	0.375
645	2.940	0.456

Modified Chin Method-Pile Number "5"



ملحق رقم " ٢ "

نتائج التجارب المقدمة من الشركة المنفذة

PILE LOADING TEST REPORT

C-55/112

Project Name		Pile Type	
Owner		Pile Dia	
Contractor		Effective Pile Length	
Supervision		Working Load	
Sub-Contractor		Testing Load	
Test Date		Pile NO	

Loading

Percent %	Date	Load		Time		Settlement (mm)				Average (mm)
		ksr	ton	hr	min	C1	C2	C3	C4	
						mm	mm	mm	mm	
25%	9	135	108		1	0104	0109	0107	0106	
					5	0108	0110	0109	0111	
					10	0110	0113	0112	0114	
					20	0113	0115	0116	0117	
					40	0117	0119	0120	0121	
					60	0122	0123	0124	0123	0.23
50%	10	270	216		1	0135	0139	0141	0143	
					5	0138	0142	0144	0145	
					10	0142	0145	0147	0148	
					20	0146	0149	0150	0151	
					40	0149	0151	0151	0152	
					60	0151	0153	0153	0153	0.525
75%	11	405	324		1	0166	0168	0171	0173	
					5	0169	0171	0175	0176	
					10	0173	0174	0178	0179	
					20	0177	0178	0181	0182	
					40	0181	0180	0183	0186	
					60	0185	0184	0187	0189	0.863
100%	12	540	432		1	0198	1102	1111	1120	
					5	1103	1106	1116	1123	
					10	1107	1110	1120	1125	
					20	1110	1119	1123	1128	
					40	1118	1122	1125	1130	
					60	1125	1126	1131	1134	
					12130	1131	1130	1135	1138	
					2130	1135	1136	1141	1143	
					2130	1139	1140	1146	1147	
					3100	1141	1142	1150	1151	1.46

PILE LOADING TEST REPORT

15-877117

Project Name		Pile Type	
Owner		Pile Dia	
Contractor		Effective Pile Length	
Supervision		Working Load	
Sub-Contractor		Testing Load	
Test Date		Pile NO	

Loading

Percent %	Date	Load		Time		Settlement (mm)				Average (mm)
		bar	ton	hr	min	C1	C2	C3	C4	
						mm	mm	mm	mm	
125%	3/11	675	540		1	1.67	1.70	1.75	1.73	
					5	1.71	1.73	1.78	1.76	
					10	1.75	1.77	1.80	1.79	
					20	1.78	1.80	1.83	1.82	
					40	1.83	1.84	1.87	1.86	
				4-0	60	1.87	1.89	1.90	1.89	
				4-30	90	1.90	1.92	1.94	1.93	
				5-0	120	1.93	1.95	1.97	1.97	
				5-30	150	1.97	1.99	2.01	1.99	
				6-0	180	1.99	2.01	2.03	2.02	2.013
150%	6/11	810	650	6	1	2.25	2.28	2.30	2.24	
					5	2.28	2.31	2.33	2.29	
					10	2.31	2.34	2.36	2.34	
					20	2.34	2.37	2.39	2.38	
					40	2.37	2.40	2.41	2.44	
				7-0	60	2.41	2.45	2.46	2.47	
				7-30	90	2.46	2.51	2.53	2.54	
				8-0	120	2.52	2.56	2.58	2.60	
				8-30	150	2.56	2.59	2.62	2.64	
				9-0	180	2.60	2.62	2.66	2.69	
				10	240	2.66	2.69	2.75	2.76	
				11	300	2.71	2.74	2.79	2.79	
				12	360	2.74	2.77	2.83	2.84	
				1	420	2.78	2.81	2.86	2.87	
				2	480	2.82	2.84	2.89	2.92	
				3	540	2.85	2.87	2.94	2.93	
				4	600	2.88	2.89	2.93	2.95	
				5	660	2.89	2.92	2.94	2.97	
				6	720	2.89	2.93	2.95	2.99	2.94

PILE LOADING TEST REPORT

Project Name		Pile Type	
Owner		Pile Dia	
Contractor		Effective Pile Length	
Supervision		Working Load	
Sub-Contractor		Testing Load	
Test Date		Pile NO	

Unloading

Unloading											
Percent %	Date	Load		Time		Settlement				Average (mm)	
		bar	ton	hr	min	C1	C2	C3	C4		
						mm	mm	mm	mm		
125%	3/16/80	675	540	5:06	1	2-80	2-83	2-84	2-86		
				6:15	15	2-78	2-80	2-81	2-84	2-808	
100%		540	432	6:15	16	2-66	2-67	2-69	2-72		
				6:30	30	2-62	2-64	2-66	2-69	2-655	
75%		405	324	6:30	31	2-55	2-57	2-56	2-58		
				6:45	45	2-52	2-50	2-53	2-55	2-525	
50%		270	216	6:45	46	2-44	2-42	2-45	2-48		
				7:00	60	2-41	2-39	2-42	2-43	2-413	
25%		135	108	7:00	61	2-33	2-31	2-35	2-34		
				7:15	75	2-30	2-28	2-32	2-31	2-303	
0					7:25	71	2-25	2-22	2-26	2-24	
					7:30	90	2-19	2-20	2-23	2-21	
							2-13	2-12	2-15	2-16	
							2-10	2-09	2-12	2-15	
										2-118	