

المادة : مكتب سيستر / استشاري الهيئة القومية للاتفاق

المبني : المهندس / اسامه حسان مدير المشروع

المشروع : عليه تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (أكتوبر _ أبو سبيل)

تحية طيبة وبعد ،،،

المرفقات

- * محضر استلام موقع
- * اختبارات تتبع الارض الطبيعية
- * ماستر شيت معتمد من مكتب الراند
- * محضر تسليم الارض الطبيعية
- * اعتماد الهيئة العامة للطرق والكباري لطلبات استلام الاعمال الخاصة بالمشروع
- * نتائج اختبارات اجهادات الصخر
- * صورة من عقد العملية
- * وثيقة تأمين
- * أصل المقايسة
- * أصل خطاب المستخلص
- * أصل نموذج المستخلص
- * أصل الجدول الزمني
- * الرقع المساحي المعتمد
- * أصل حصر المستخلص مرفق قطاعات عرضية معتمدة
- * أصل بيان الأصل
- * أصل طاقم العمل ومعدات الشركة
- * تقارير أسبوعية.
- * نسخة سوفت من أعمال الرقع المساحي المعتمدة واللوحات السيفيل للقطاع



PROJECT	مشروع القطار السريع المرحلة الأولى: قطاع ثلاث مسارات بطول 14.26 كم من 771+800 إلى 786+000 كم	Date.	15/07/2023
CONSULTANT	مكتب الزائد للاستشارات الهندسية	Ref.	SMF-
CONTRACTOR	شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المعابر	No.	
LOCATION	ST 389+520 TO 389+560		

CYLINDER DIMENSION

LENGTH = 10
WIDTH = 10
HEIGHT = 10

CROSS SECT. AREA = 100
VOLUME = 1000

DATE CAST : 13/07/2023

DATE TESTED : 15/07/2023

AGE 1 DAYS

SAMPLE NO.	LOCATION	WEIGHT (Gram)	DENSITY (g/cm ³)	LOAD (KN)	STRENGTH (kg cm ²)	AVG
H1	عينات رقم (1)	2350.0	2.350	236.2	240.7	244.3
H2		2320.0	2.320	243.3	247.9	
H3						
H4						
H5						
H6						
H7						
H8						
H9						
H10						
H11						
Avg. Cylinder Strength						244.3

CONSULTANT

CONTRACTOR

 Employer Consultant	Electric Express Train - HSR From october to Aswan	 GARB Consultant	Request No 5
 OCTOBER ASWAN ELECTRIC EXPRESS TRAIN (HIGH SPEED RAIL) SECTION THREE (Manflout - Gerga) From Station 385+000 To Station 399+000	From Station 385+000 To Station 399+000	 ESM El dawlia for Surveying & Maps	Date 19-02-2023

Request for inspection

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☒ Civil/Slope Protection ☐ Structure ☐ Drainage ☒ Survey

Inspection time : **Date :** 19-02-2023

Location :	Contractor Zone	From Station	To Station
	From 385+000 To 399+000	388+580	388+700

References **Specification:**

Inspection : ☒ First ☐ Second ☐ Third

Purpose of the inspection :

1. Earthworks ☐ Striping ☐ Natural Sub Grade ☐ Upper Embankment ☐ Middle Embankment ☐ Lower Embankment ☒ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Ballast ☐ Ballast	2. Civil Work ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other	3. Drainage ☐ Formation ☐ Sides of Excavation ☐ Backfilling Layers ☐ Slope protection 5. Structure ☐ Formwork ☐ Reinforcement ☐ Concreteing ☐ Earthing	4. Surveying ☐ Setting out ☐ Levels ☐ Verticality ☐ NGL
---	--	---	--

Others (specify)

Particular Details

excavation

Submitted by : **المهندسة لطفي العبد**

Signature :

Inspection Report :

ELRAEID Consulting

Signature

Technical Office Eng.

Civil Eng.

Q.C Eng.

Resident Engineer

The work have found to be :

☐ approved (A)

☒ approved as Noted (B)

☐ Review/Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Signature

Date : / /

Inspection Report :

ELDAWLIA

Surveyor

The work have found to be :

☐ approved (A)

☐ approved as Noted (B)

☐ Review/Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Engineer's Representative " SYSTRA " comments :

Signature :

Date : / /

Attach all relevant particular test forms

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

باسم الأصل للهيئة العامة للطرق والكباري وشبكة
لجهاز الاستشارية والشركة المتكاملة

Station	Easting	Northing	Elevation
388+580	315510.6947	2971331.737	272.631
388+600	315519.0258	2971313.555	270.528
388+620	315527.4175	2971295.4	268.272
388+640	315535.8697	2971277.274	268.528
388+660	315544.3822	2971259.176	268.91
388+680	315552.955	2971241.107	270.364
388+700	315561.588	2971223.066	270.767



السيد المهندس / مدير معمل اسبوط المنطقة السابعة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تحية طيبة وبعد -----

بالإشارة الى اعمال مشروع إنشاء للقطار السريع القطاع الثالث (منفلوط - جرجا) مرسل لسيادتكم عيناد
ناتج القطع الصخري لشركة الحياه في القطاع من محطة 385+000 الى محطة 399+000 عدد 4 عيند
وبياننها كالتالي:

م	المحطة		رقم العينة	كود العينة
	من	الى		
1	388 + 582	388 + 700	13-14-15-16	
2				
3				
4				
5				

حيث تم اخذ العينة بمعرفة:

م/ أحمد مسعد

م/ محمود عبد الستار

م/ وائل فاروق

مهندس الشركة

مهندس مكتب الدولية

مهندس مكتب الرائد

رجاء التوجيه بما يلزم نحو تكسير العينات واحتساب جهد التكسير.

مرسل لسيادتكم مع وافر الاحترام والتقدير..

مدير المشروع مكتب الرائد

مكتبة

تقرير رقم (102) بتاريخ 2023 / 2 / 19
مشروع : إنشاء الجسر الترابي للقطار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا (كم 385.000 الي كم 399.000)

العينات مسئولية من أحضرها

وربت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة المساهمة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 314 عدد (4) مكعب صخر عند الكم من 388.580 الي كم 388.700

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.د 314	الأبعاد	الكثافة (كجم/سم3)	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 13	9.6*9.6*9.6	1.957	183
مكعب رقم 14	9.5*9.5*9.5	2.130	244
مكعب رقم 15	9.5*9.5*9.5	2.127	153
مكعب رقم 16	9.5*9.5*9.5	2.002	234

تحريرا في : 2023/2/19

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى علي مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

(مصطفى محمد أمين)

مهندس /

 Employer Consultant	Electric Express Train - HSR From october to Aswan		 Request No. 1
	 OCTOBER ASWAN ELECTRIC EXPRESS TRAIN (HIGH SPEED RAIL) SECTION THREE (Manfout - Gerga) From Station 385+000 To Station 399+000		 GARB Consultant

Request for inspection

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☐ Civil/Slope Protection ☐ Structure ☐ Drainage ☒ Survey

Inspection time : _____ Date : 04-12-2022

Location :	Contractor Zone	From Station	To Station
	From 385+000 To 399+000	388+700	388+860

References _____ Specification: _____

Inspection : ☒ First ☐ Second ☐ Third

Purpose of the inspection :

1. Earthworks

- ☐ Stripping
- ☐ Natural Sub Grade
- ☐ Upper Embankment
- ☐ Middle Embankment
- ☐ Lower Embankment
- ☒ Excavation
- ☐ Sub Grade
- ☐ Sub Ballast
- ☐ Ballast

2. Civil Work

- ☐ Open Channels
- ☐ Box Culvert
- ☐ Pipe Culvert
- ☐ Slope protection
- ☐ Gabion
- ☐ Side Ditches
- ☐ Other

3. Drainage

- ☐ Formation
- ☐ Sides of Excavation
- ☐ Backfilling Layers
- ☐ Slope protection

5. Structure

- ☐ Formwork
- ☐ Reinforcement
- ☐ Concreting
- ☐ Barling

4. Surveying

- ☐ Setting out
- ☐ Levels
- ☐ Verticality
- ☐ NGI

Others (specify) _____

Particular Details _____

excavation

Submitted by : **الحياة للمقاولات العامة**

Signature : _____

Inspection Report :

ELRAEID Consulting

Signature _____

Technical Office Eng. _____

Civil Eng. _____

Q.C Eng. _____

Resident Engineer _____

The work have found to be :

☐ Approved (A)

☒ Approved as Noted (B)

☐ Revised Resident (C)

☐ Rejected (D)

Signature _____

Date : / /

Inspection Report :

ELDAWLIA

Signature _____

Surveyor _____

The work have found to be :

☐ Approved (A)

☐ Approved as Noted (B)

☐ Revised Resident (C)

☐ Rejected (D)

Engineer's Representative "SYSTRA" comments : _____

Signature _____

Date : / /

Attach all relevant particular test forms

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

بسم الأصل الهيئة العامة للطرق والكباري واسمها
الجهات الاستشارية والشركة المتكاملة

السيد المهندس/ مدير معمل أسبوط_ المنطقة السابعة
الهيئة العامة للطرق و الكباري والنقل البري

تحية طيبة وبعد ,,

بالإشارة الى اعمال مشروع إنشاء الجسر الترابي للقطار السريع القطاع الثالث (منفلوط_ جرجا) مرسل لسيادتك
عينات القطع الصخري لشركة الحياه عدد ٨ عينات وبيانها كالتالى :-

م	المحطة		رقم العينة	كود العينة
	من	الى		
١	٣٨٨+٧٠٠	٣٨٨+٨٦٠	١&٢&٣&٤&٥&٦&٧&٨	H

حيث تم اخذ العينة بمعرفة :-

١ / أحمد حمدي

م / محمود عبد الستار

م / عمار إسماعيل الشحات

مندوب الشركة

مهندس مكتب الدولية

مدير مشروع مكتب الرائد

رجاء التوجيه بما يلزم نحو تفسير العينات وإحتساب جهد التكسير .

مرسل لسيادتك مع وافر الاحترام والتقدير ,,

مدير مشروع مكتب الرائد

٥٠٠/١١/٢٥



Handwritten signature in black ink.

Pt.	Northing	Easting	Elev.	Pt.	Northing	Easting	Elev.
1	2971356.424	315489.037	266.351	555	2971115.61	315630.202	266.317
2	2971351.003	315490.737	266.557	567	2971115.226	315629.106	266.093
3	2971345.23	315492.454	266.823	568	2971114.706	315627.884	266.053
4	2971357.531	315489.795	266.343	569	2971113.986	315626.478	265.922
5	2971359.368	315495.36	266.231	580	2971112.616	315623.933	265.799
6	2971359.925	315500.393	266.365	581	2971111.982	315622.978	265.828
7	2971355.696	315501.601	266.498	582	2971111.249	315621.964	265.887
8	2971353.823	315497.272	266.511	583	2971110.649	315621.374	265.88
9	2971351.933	315492.479	266.5	584	2971109.193	315621.203	265.899
10	2971349.45	315487.683	266.398	585	2971107.62	315621.849	265.761
11	2971345.532	315489.191	266.488	586	2971106.419	315622.57	265.643
12	2971346.114	315492.735	266.538	587	2971105.048	315623.309	265.587
13	2971347.185	315496.216	266.567	588	2971103.166	315624.01	265.512
14	2971348.676	315501.55	266.733	589	2971101.713	315624.248	265.442
15	2971348.79	315502.047	266.803	570	2971100.337	315624.282	265.421
16	2971344.613	315502.423	266.87	571	2971100.095	315624.283	265.431
17	2971341.619	315498.679	266.691	572	2971098.652	315624.352	265.52
18	2971339.517	315493.928	266.779	573	2971097.305	315624.784	265.577
19	2971338.542	315491.087	266.714	574	2971096.249	315625.049	265.687
20	2971332.999	315491.668	266.931	575	2971094.874	315623.607	265.845
21	2971333.213	315496.565	266.991	576	2971094.083	315621.73	265.866
22	2971334.915	315501.363	267.139	577	2971093.342	315620.522	265.788
23	2971330.633	315502.893	267.103	578	2971092.507	315619.476	265.883
24	2971328.504	315498.514	267.093	579	2971091.171	315616.546	266.006
25	2971326.953	315494.078	267.086	580	2971090.487	315615.123	266.014
26	2971324.042	315494.851	266.987	581	2971089.426	315613.592	266.055
27	2971324.892	315501.072	267.232	582	2971089.229	315613.339	266.074
28	2971327.21	315503.877	267.283	583	2971088.232	315612.026	265.977
29	2971322.073	315504.147	267.628	584	2971087.441	315610.744	266.079
30	2971319.518	315500.187	267.324	585	2971086.828	315609.352	266.168
31	2971317.375	315495.6	267.331	586	2971086.561	315608.845	266.134
32	2971313.47	315497.388	267.493	587	2971087.405	315608.385	266.149
33	2971314.647	315500.757	267.429	588	2971088.431	315607.807	266.188
34	2971316.861	315504.37	267.24	589	2971089.803	315606.906	266.198
35	2971314.109	315506.138	267.215	590	2971091.249	315606.23	266.273
36	2971310.546	315501.789	267.505	591	2971092.514	315605.491	266.275
37	2971309.645	315498.117	267.497	592	2971093.629	315604.905	266.342
38	2971304.143	315500.727	267.471	593	2971094.571	315604.368	266.337
39	2971305.767	315504.668	267.41	594	2971095.535	315605.177	266.191
40	2971307.619	315509.328	267.372	595	2971095.844	315606.332	266.462
41	2971303.73	315512.018	267.484	596	2971096.14	315607.009	266.371
42	2971301.055	315513.651	267.421	597	2971096.39	315607.545	266.503
43	2971298.423	315509.913	267.555	598	2971096.848	315608.663	266.406
44	2971297.114	315504.67	267.646	599	2971096.42	315610.135	266.395
45	2971300.982	315502.56	267.528	700	2971093.491	315610.928	266.097
46	2971302.724	315506.988	267.427	701	2971092.654	315611.218	266.206
47	2971304.866	315512.25	267.468	702	2971091.424	315611.381	266.225
48	2971293.555	315519.204	267.843	703	2971089.962	315610.87	266.095
49	2971293.799	315523.659	267.863	704	2971089.025	315609.684	266.158
50	2971294.013	315525.043	267.957	705	2971087.968	315608.904	266.13
51	2971295.364	315527.808	267.992	706	2971086.73	315608.044	266.189
52	2971295.533	315528.151	268.013	707	2971085.878	315608.427	266.142

مكتب المساحة والقياس
Surveying & maps
مهندسين / احمد ابراهيم السيد ماسح

التوقيع:
الشركة المنفذ: الحياة للمقاولات العامة
1435 هـ / 2013 م

تقرير رقم (738) بتاريخ 2022 / 12/4
مشروع : إنشاء الجسر الترابي للطوار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / عمار اسماعيل (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
السرعة المنفذ: الحياة للمقاولات
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 2356 عدد (8) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند الكم من 388.700 إلى كم 388.860
التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر
النتائج :-

ع.د 2356	الاجهه (كجم/سم2)		الاجهه (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	205	مكعب رقم 5	741
مكعب رقم 2	707	مكعب رقم 6	228
مكعب رقم 3	946	مكعب رقم 7	895
مكعب رقم 4	920	مكعب رقم 8	930

تحريرا في: 2022/12/4

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)

 Employer Consultant	Electric Express Train - HSR From october to Aswan		 Request No. 6
	 OCTOBER ASWAN ELECTRIC EXPRESS TRAIN (HIGH SPEED RAIL) SECTION THREE (Manfout - Gerga) From Station 385+000 To Station 399+000		 GARB Consultant Date 19-02-2023

Request for inspection

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☐ Civil/Slope Protection ☐ Structure ☐ Drainage ☒ Survey

Inspection time : _____ Date : 19-02-2023

Location :	Contractor Zone	From Station	To Station
	From 385+000 To 399+000	388+860	389+200

References : _____ Specification: _____

Inspection : ☒ First ☐ Second ☐ Third

Purpose of the inspection :

1. Earthworks ☐ Striping ☐ Natural Sub Grade ☐ Upper Embankment ☐ Middle Embankment ☐ Lower Embankment ☒ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Ballast ☐ Collect	2. Civil Work ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other	3. Drainage ☐ Formation ☐ Sides of Excavation ☐ Backfilling Layers ☐ Slope protection 5. Structure ☐ Formwork ☐ Reinforcement ☐ Concrete ☐ Parting	4. Surveying ☐ Setting out ☐ Levels ☐ Verticality ☒ JGL
---	--	---	---

Others (specify) _____

Particular Details _____

Submitted by : الحياة للتقارلات العامة

excavation

Inspection Report :

ELRAEID Consulting

Signature

Technical Office Eng.

Civil Eng.

Q.C Eng.

Resident Engineer

The work have found to be :

☐ Approved (A)

☒ Approved as Noted (B)

☐ Revised Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Signature

Date

Inspection Report :

ELDAWLIA

Signature

Surveyor

The work have found to be :

☐ Approved (A)

☐ Approved as Noted (B)

☐ Revised Resubmit (C)

☐ Rejected (D)

Engineer's Representative " SYSTRA " comments :

Signature :

Date : / /

Attach all relevant particular test forms

Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

بسم الأجل للهيئة العامة للطرق والكباري وشبكة
الجهات الإستشارية والشركة المنفذة

Station	Easting	Northing	Elevation
388+860	315632.8071	2971079.796	272.784
388+880	315641.9773	2971062.022	273.213
388+900	315651.2068	2971044.279	272.935
388+920	315660.4953	2971026.567	272.969
388+940	315669.8429	2971008.886	273.305
388+960	315679.2493	2970991.236	273.825
388+980	315688.7145	2970973.617	274.409
389+000	315698.2384	2970956.03	275.01
389+020	315707.8208	2970938.475	275.445
389+040	315717.4618	2970920.953	274.84
389+060	315727.1612	2970903.462	274.514
389+080	315736.9152	2970886.002	273.385
389+100	315746.7165	2970868.568	273.435
389+120	315756.5581	2970851.157	272.953
389+140	315766.4326	2970833.765	272.867
389+160	315776.3327	2970816.387	272.738
389+180	315786.2513	2970799.02	272.771
389+200	315796.1811	2970781.659	272.809

مكتب المساحة
El Dawila For Surveying & maps
مهندسين / محمد فهد السيد سالم



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تحية طيبة وبعد -----

بالإشارة الى اعمال مشروع إنشاء للقطار السريع القطاع الثالث (منفلوط - جرجا) مرسل لسيادتكم عينات ناتج القطع الصخري لشركة الحياه في القطاع من محطة 385+000 الى محطة 399+000 عدد 9 عينة وبيانتها كالتالي:

م	المحطة		كود العينة
	من	الى	
1	388 + 860	389 + 200	17-18-19-20
2			21-22-23-24-25
3			
4			
5			

حيث تم اخذ العينة بمعرفة:

م / أحمد مسعد

م / محمود عبد الستار

م / وائل فاروق

مهندس الشركة

مهندس مكتب الدولية

مهندس مكتب الرائد

رجاء التوجيه بما يلزم نحو تكسير العينات واحتساب جهد التكسير.

مرسل لسيادتكم مع وافر الاحترام والتقدير..

مدير المشروع مكتب الرائد

تقرير رقم (101) بتاريخ 2023 / 2/19
مشروع : إنشاء الجسر القرائي للقطار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا (كم 385.000 الى كم 399.000)

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السابعة بأسسوط

العينات مسئولة من أحضرها

وربت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرقة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 313 عدد (9) مكعب صخر عند الكم من 388.860 الى كم 389.200

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

الاجزاء (كجم/سم ³)	الكثافة (كجم/سم ³)	الابعاد	الاجزاء (كجم/سم ³)	الكثافة (كجم/سم ³)	الابعاد	عد 313
810	2.610	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 22	260	2.575	9.6*9.6*9.6
816	2.644	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 23	200	2.196	9.5*9.5*9.5
272	2.486	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 24	429	2.406	9.5*9.5*9.5
275	2.199	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 25	290	2.526	9.5*9.5*9.5
				695	2.588	9.5*9.5*9.5

تحريرا في : 2023/2/19

رئيس الادارة المركزية

(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معمل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

 Employer Consultant	Electric Express Train - HSR From october to Aswan	 GARB Consultant	Request No. 3
	OCTOBER ASWAN ELECTRIC EXPRESS TRAIN (HIGH SPEED RAIL) SECTION THREE (Manflout - Gerga) From Station 385+000 To Station 399+000	Date 15-02-2023	

Request for Inspection

We request your attendance to inspect the following works :

Discipline : ☒ Civil/Slope Protection ☐ Structure ☐ Drainage ☒ Survey

Inspection time : _____ Date : 15-02-2023

Location :	Contractor Zone	From Station	To Station
	From 385+000 To 399+000	389+200	389+400

References : _____ Specification: _____

Inspection : ☒ First ☐ Second ☐ Third

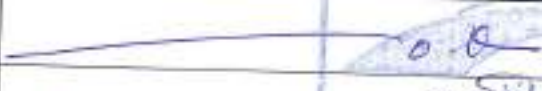
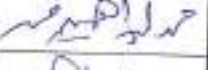
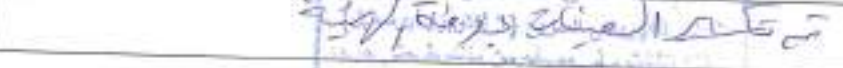
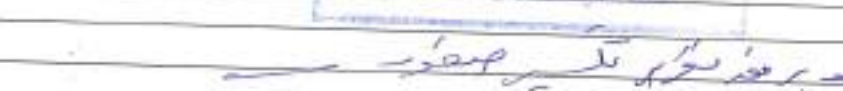
Purpose of the inspection :

1. Earthworks ☐ Gridding ☐ Natural Sub Grade ☐ Upper Embankment ☐ Middle Embankment ☐ Lower Embankment ☒ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Ballast ☐ Ballast	2. Civil Work ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other	3. Drainage ☐ Formation ☐ Sides of Excavation ☐ Backfilling Layers ☐ Slope protection 5. Structure ☐ Formwork ☐ Reinforcement ☐ Concreting ☐ Earthing	4. Surveying ☐ Setting out ☐ Levels ☐ Verticality ☐ HGL
---	--	--	--

Others (specify) _____

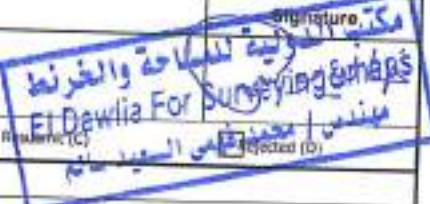
Particular Details _____

Submitted by : الهيئة للمحاورات العامة Signature : _____

Inspection Report :		ELRAEID Consulting	
Technical Office Eng.		Signature :	
Civil Eng.		Signature :	
Q.C Eng.		Signature :	
Resident Engineer			

The work have found to be : ☐ Approved (A) ☒ Approved as Noted (B) ☐ Revised Resubmit (C) ☐ Rejected (D)

Signature :  Date : / /

Inspection Report :		ELDAWLIA	
Surveyor	Signature : 		
The work have found to be : ☐ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Revised Resubmit (C) ☐ Rejected (D)			
Engineer's Representative " SYSTRA " comments : _____			

Signature : _____ Date : / /

Attach all relevant particular test forms _____
 Approval shall not relieve Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

بسم الأصل لهيئة العامة للطرق والكباري ونسقه
 للجهات الإستشارية والشركة المقاول

Station	Easting	Northing	Elevation
389+200.00	315796.1811	2970781.659	272.809
389+220.00	315806.1148	2970764.3	272.702
389+240.00	315816.0488	2970746.942	271.814
389+260.00	315825.9828	2970729.583	271.009
389+280.00	315835.9168	2970712.225	270.1
389+300.00	315845.8508	2970694.866	268.244
389+320.00	315855.7848	2970677.508	268.561
389+340.00	315865.7188	2970660.149	270.467
389+360.00	315875.6528	2970642.791	273.065
389+380.00	315885.5868	2970625.433	270.946
389+400.00	315895.5207	2970608.074	267.481



السيد المهندس / مدير معمل اسيوط المنطقة السابعة

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تحية طيبة وبعد -----

بالإشارة الى اعمال مشروع إنشاء للقطار السريع القطاع الثالث (منفلوط - جرجا) مرسل لسيادتكم عينات ناتج القطع الصخري لشركة الحياه في القطاع من محطة 385+000 الى محطة 399+000 عدد 6 عينة وبياناتها كالتالي:

م	المحطة		رقم العينة	كود العينة
	من	الى		
1	389 + 200	389 + 400	1-2-3-4-5-6	H +
2				
3				
4				
5				

حيث تم اخذ العينة بمعرفة:

م / أحمد مسعد

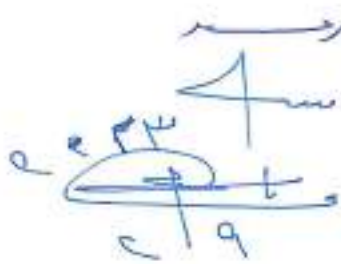
م / محمود عبد الستار

م / وائل فاروق

مهندس الشركة

مهندس مكتب الدولية

مهندس مكتب الرائد



رجاء التوجيه بما يلزم نحو تكسير العينات واحتساب جهد التكسير.

مرسل لسيادتكم مع وافر الاحترام والتقدير..

مدير المشروع مكتب الرائد

[Signature]

[Signature]

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم و نوع العينات:

١- عينة رقم 290 عدد (6) مكعب صخر عند الكم من 389.200 الى كم 389.400

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 290	الابعاد	الكثافة (كجم/سم3)	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 1	9.9*9.9*9.9	1.961	175
مكعب رقم 2	9.8*9.8*9.8	2.048	135
مكعب رقم 3	9.8*9.8*9.8	1.939	172
مكعب رقم 4	9.8*9.8*9.8	1.916	168
مكعب رقم 5	10*10*10	2.172	269
مكعب رقم 6	9.8*9.8*9.8	2.583	341

تحريرا في : 2023/2/15

رئيس الادارة المركزية


(مصطفى علي مسعود)

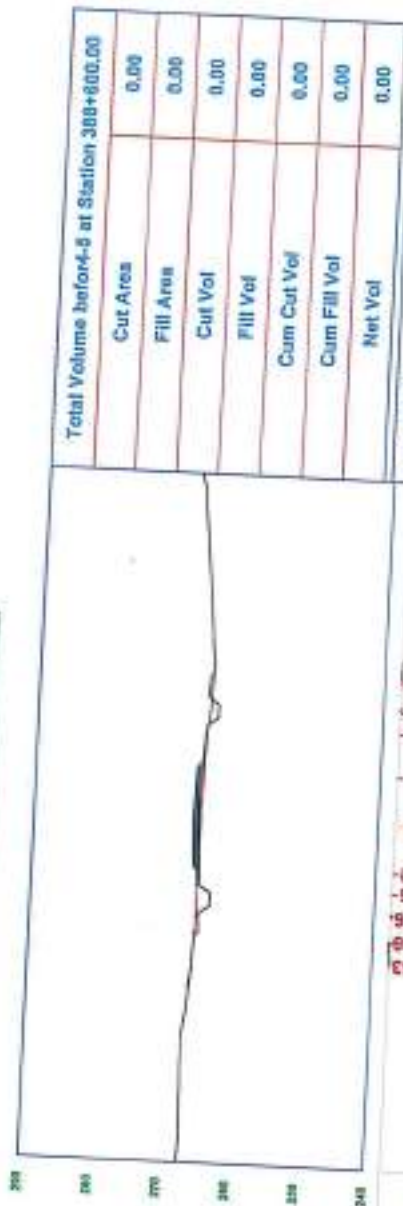
مهندس /

مدير معامل المنطقة


(مصطفى محمد امين)

مهندس /

388+600.00



OFFSET	Total Volume at Station 388+600.00	
	Cut Area	Fill Area
FINISHED GROUND	1.31	0.00
DATUM GROUND	13.06	0.00
EXISTING GROUND	13.05	0.00
DIFF	0.00	13.06

0.00	265.95	265.952	265.952	17.163
-0.64	265.94	265.903	265.903	16.906
-2.01	266.00	263.983	263.983	12.016
-0.40	265.89	265.483	265.483	9.406
-0.18	265.78	265.600	265.600	7.000
0.18	265.72	265.600	265.760	0.000
-0.31	265.91	265.600	265.500	7.000
0.14	265.20	265.343	265.343	13.436
-1.10	264.94	263.843	263.843	16.436
0.42	264.74	265.163	265.163	20.436
0.00	264.73	264.729	264.729	21.087



SYSTRA

المهندسة المعمارية
للبنية التحتية والبيئة

المهندسة المعمارية
للبنية التحتية والبيئة

وزارة النقل و
المواصلات

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

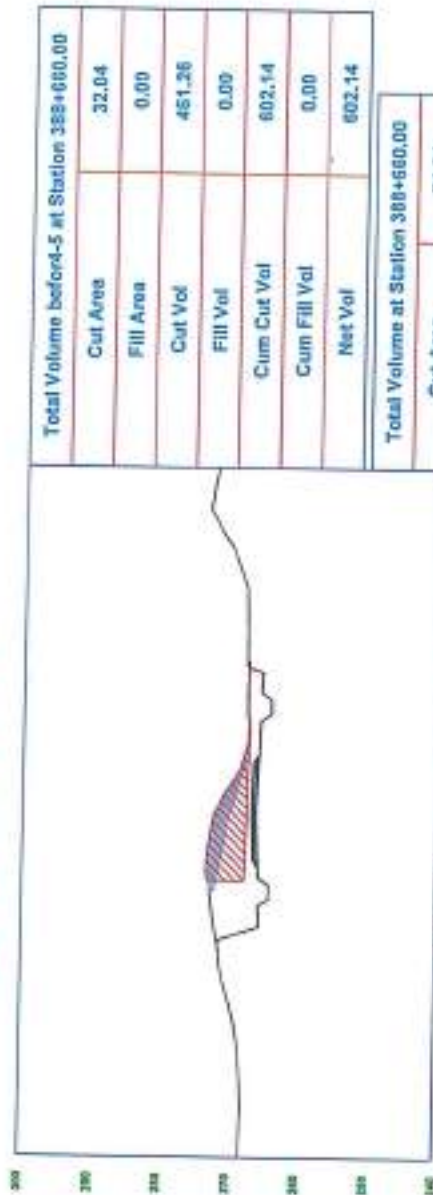
المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

المملكة العربية
السعودية

388+660.00



OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
	271.380	271.380	271.38	0.00
	271.462	271.462	271.63	-0.17
	265.462	265.462	272.00	-5.54
	264.142	264.142	272.57	-8.43
	265.642	265.642	273.22	-7.58
	266.750	266.750	273.33	-6.58
	266.780	266.780	272.19	-6.16
	266.500	266.500	268.34	-2.59
	266.502	266.502	267.44	-1.93
	264.002	264.002	267.40	-3.40
	266.322	266.322	267.57	-2.25
	267.602	267.602	267.60	0.00

Total Volume at Station 388+660.00	
Cut Area	74.34
Fill Area	0.00
Cut Vol	1339.63
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	2745.45
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	2745.45

Total Volume before 4-5 at Station 388+660.00	
Cut Area	32.04
Fill Area	0.00
Cut Vol	451.26
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	602.14
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	602.14



مختص مكتب المواصلات

استشاري المواصلات



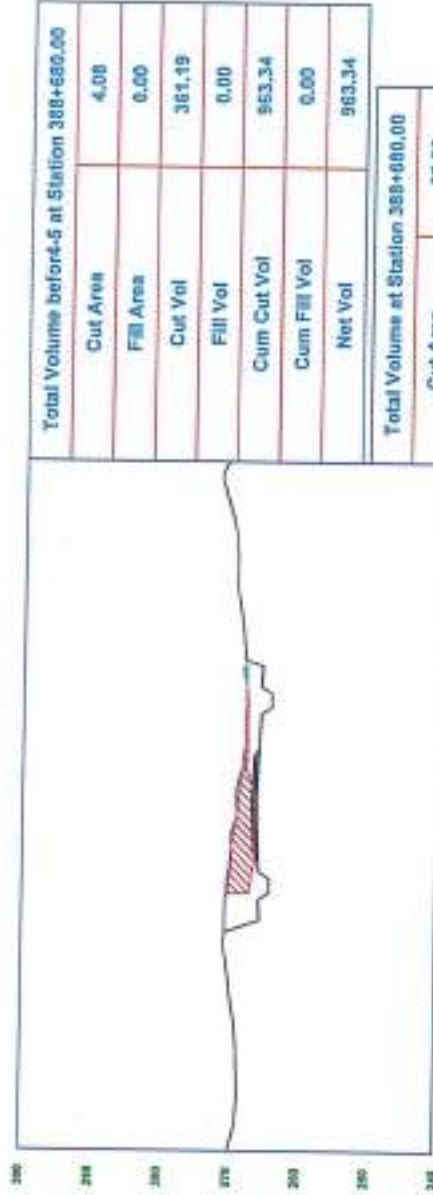
SYSTRA

المصمم

المصمم

وزارة النقل و الاتصالات

388+680.00



DIFF	0.00	270.50	270.504	270.504	18.378
EXISTING GROUND	0.00	270.54	265.482	265.482	-16.687
DATUM GROUND	4.51	270.45	264.142	264.142	-12.607
FINISHED GROUND	2.54	267.86	265.322	265.322	-20.197
OFFSET	0.00	267.89	267.886	267.886	21.052

Total Volume before 4-5 at Station 388+680.00	
Cut Area	4.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	361.19
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	963.34
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	963.34

Total Volume at Station 388+680.00	
Cut Area	55.33
Fill Area	0.00
Cut Vol	1304.62
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	4032.07
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	4032.07



وزارة النقل والبنية التحتية

مجلس مكاب للمحاور



وزارة التخطيط

مجلس مكاب للمحاور



وزارة التعليم

مجلس مكاب للمحاور



وزارة الصحة

مجلس مكاب للمحاور



وزارة الزراعة

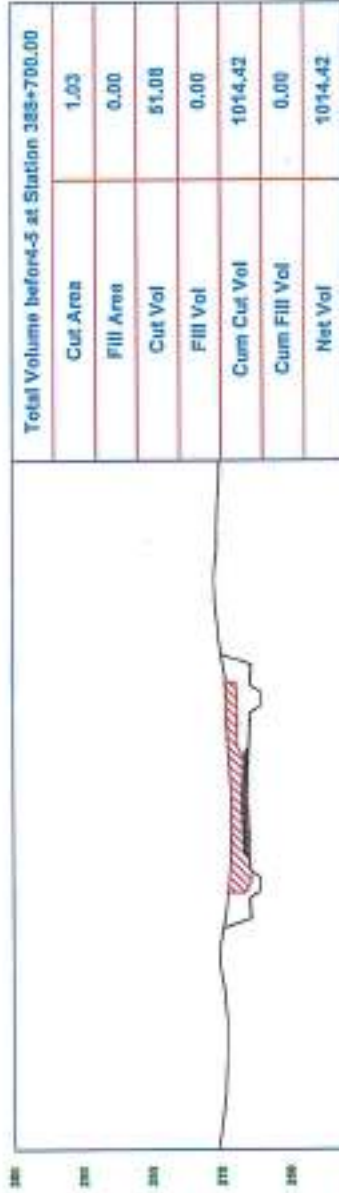
مجلس مكاب للمحاور



وزارة المياه

مجلس مكاب للمحاور

388+700.00



Total Volume before 4-5 at Station 388+700.00	
Cut Area	1.03
Fill Area	0.00
Cut Vol	51.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	1014.42
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	1014.42

Total Volume at Station 388+700.00	
Cut Area	67.06
Fill Area	0.00
Cut Vol	1233.90
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	5285.96
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	5285.96

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	269.73	269.73	269.73	0.00
4.17	269.49	269.32	269.49	-4.17
5.12	269.12	264.00	269.12	-5.12
3.98	269.09	265.92	269.09	-3.98
-2.96	268.71	265.75	268.71	-2.96
-2.36	268.39	266.03	268.39	-2.36
-2.75	268.50	265.75	268.50	-2.75
-2.97	268.81	265.54	268.81	-2.97
4.68	268.82	264.14	268.82	4.68
3.82	269.28	265.46	269.28	3.82
0.00	269.53	269.53	269.53	0.00



مهندس مكتب المساحة
El dawila
for Surveying & Mapping

استشاري المساحة
ESM

مهندس مكتب المساحة
H. B. ALI

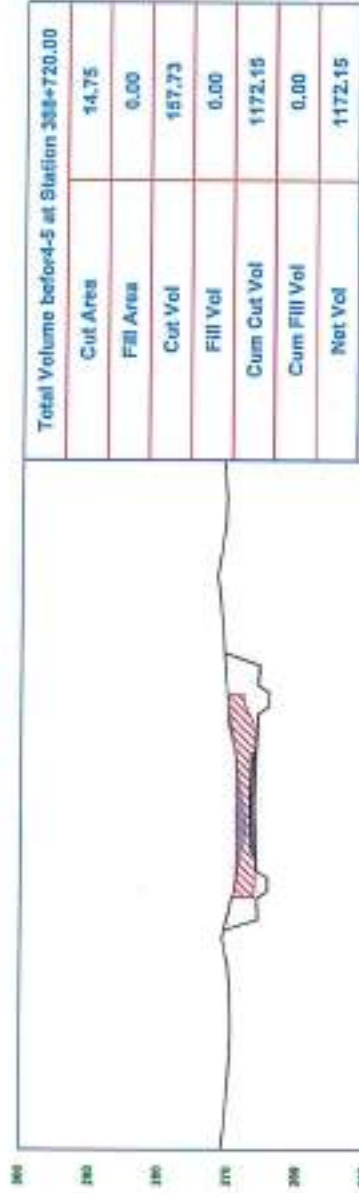
استشاري المساحة
SYSTRA

المدينة القوية لا تهاون
المدينة القوية لا تهاون

الصحة العامة للطرق
والكباري وانشاء الطرق

مؤادف التخطيط
وزارة النقل و البنى التحتية

388+720.00



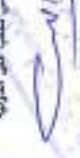
Total Volume at Station 388+720.00	
Cut Area	81.63
Fill Area	0.00
Cut Vol	1486.99
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	6772.93
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	6772.93

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	270.42	270.419	270.419	0.00
0.00	270.02	265.462	265.462	4.56
0.00	269.13	264.142	264.142	4.98
0.00	268.51	263.542	263.542	4.97
0.00	268.75	263.750	263.750	5.00
0.00	268.92	263.790	263.790	5.17
0.00	269.72	265.502	265.502	4.22
0.00	270.16	264.002	264.002	6.16
0.00	270.33	263.322	263.322	7.01
0.00	270.45	270.450	270.450	0.00









Total Volume before/4-5 at Station 388+760.00	
Cut Area	5.98
Fill Area	0.00
Cut Vol	63.85
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	1307.44
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	1307.44

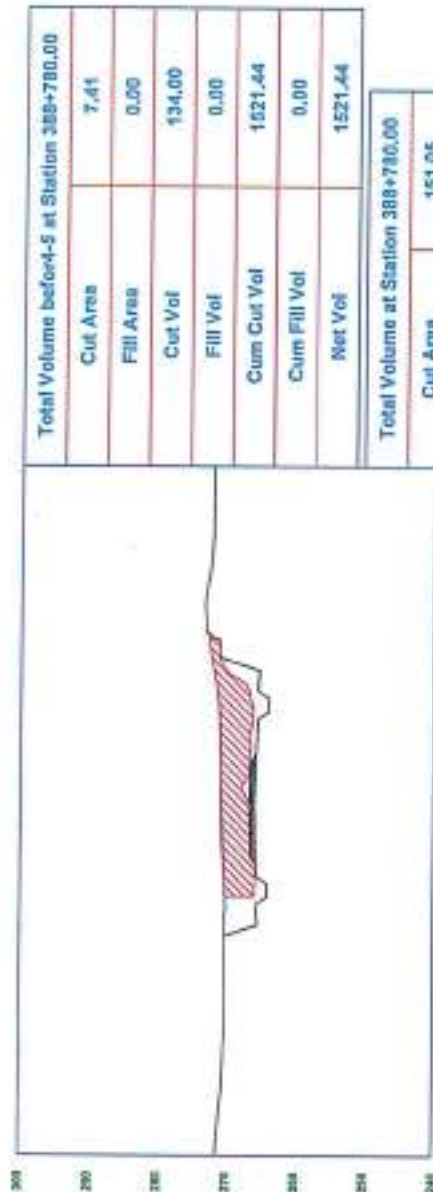
	Station	Cut Area	Fill Area	Cut Vol	Fill Vol	Cum Cut Vol	Cum Fill Vol	Net Vol
Offset	249							
Finished Ground	248							
Datum Ground	247							
Total Volume at Station	388+760.00	128.80	0.00	2371.74	0.00	11044.69	0.00	11044.69

DIFF	EXISTING GROUND	DATUM GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	270.09	270.09	270.09	18.240
4.83	270.29	265.462	265.462	16.697
6.57	270.71	264.142	264.142	12.697
8.28	270.89	263.842	265.842	9.697
9.12	270.87	265.750	266.800	7.000
4.60	270.53	268.030	266.780	0.000
4.61	270.55	268.750	266.500	7.000
5.18	270.68	265.502	265.502	13.197
8.82	270.82	264.002	264.002	16.197
5.77	271.09	265.322	265.322	20.197
0.00	271.22	271.216	271.216	22.161

Total Volume before 4-5 at Station 388+760.00	
Cut Area	5.98
Fill Area	0.00
Cut Vol	63.85
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	1387.44
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	1387.44

Total Volume at Station 388+760.00	
Cut Area	128.80
Fill Area	0.00
Cut Vol	2371.74
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	11044.69
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	11044.69

388+780.00



OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
	272.93	272.93	272.93	0.00
	272.84	272.84	272.84	-1.61
	272.43	272.43	272.43	-1.11
	272.06	272.06	272.06	-6.73
	271.49	271.49	271.49	-7.49
	265.502	265.502	265.502	-5.81
	271.09	271.09	271.09	-5.34
	271.04	271.04	271.04	-5.01
	270.73	270.73	270.73	-1.98
	270.50	270.50	270.50	-1.86
	264.142	264.142	264.142	-6.25
	265.462	265.462	265.462	-1.84
	270.262	270.262	270.262	0.00
	270.262	270.262	270.262	-18.297

Total Volume at Station 388+780.00

Cut Area	151.05
Fill Area	0.00
Cut Vol	2758.50
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	13843.19
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	13843.19

Total Volume before 4-5 at Station 388+780.00

Cut Area	7.41
Fill Area	0.00
Cut Vol	134.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	1521.44
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	1521.44

وزارة النقل والبنية التحتية

وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

وزارة الإسكان والتخطيط العمراني

وزارة الموارد المائية والري

وزارة التعليم والتعليم العالي

وزارة الصحة والخدمات الطبية

وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل

وزارة الزراعة والصيد البحري

وزارة البيئة والموارد الطبيعية

وزارة الطاقة والكهرباء

وزارة الصناعة والتجارة

وزارة السياحة والثقافة

وزارة الإعلام والاتصال

وزارة الدفاع

وزارة العدل

وزارة الداخلية

وزارة الخارجية

Total Volume before 4-5 at Station 385+840.00	
Cut Area	32.74
Fill Area	0.00
Cut Vol	472.07
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	2638.10
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	2638.10

OFFSET	246	
FINISHED GROUND	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
DATUM GROUND	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
OFFSET	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	0.000
246	266.502	-265.502
	266.322	-266.322
	274.332	-274.332
	273.568	-273.568
246	273.947	22.075
	274.343	-24.197
	274.462	-18.697
	265.462	-16.697
246	264.142	-12.697
	265.642	-9.697
	265.750	-7.000
	266.030	

DIFF	EXISTING GROUND
0.00	273.95
-2.42	273.73
-1.66	273.13
-7.20	272.68
-8.48	272.62
-7.18	272.82
-7.33	273.08
-7.95	273.98
10.98	276.53
10.56	276.16
10.89	274.90
-8.49	273.81
-2.36	273.68
-2.39	273.58
0.00	273.57

157



Full Article

100

100

100



El dawlia
for Sustainable & Moral



SYSTRA

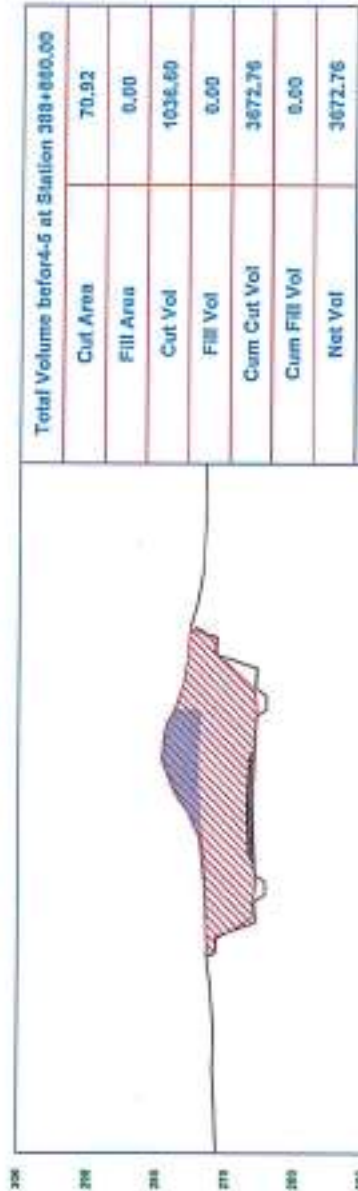
11/11/11 11:11:11

الجمعية العامة للشباب
مجلس الشورى



والتحليل الطيفي و الترميز

388+860.00



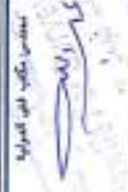
Total Volume before 4-5 at Station 388+860.00	
Cut Area	70.92
Fill Area	0.00
Cut Vol	1036.60
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	3672.76
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	3672.76

Total Volume at Station 388+860.00	
Cut Area	402.15
Fill Area	0.00
Cut Vol	7390.38
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	35657.41
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	35657.41

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	272.53	272.53	272.53	0.00
1.27	272.58	271.312	271.312	21.197
4.25	272.82	265.462	265.462	16.697
7.36	273.02	264.142	264.142	12.697
8.88	273.29	265.542	265.542	9.697
7.64	273.56	265.750	265.750	7.000
-7.81	273.82	265.902	265.902	0.000
-9.87	274.08	266.038	266.038	0.000
-13.62	274.34	266.168	266.168	0.000
-12.58	274.60	266.292	266.292	0.000
-12.87	274.86	266.402	266.402	0.000
-10.54	275.12	266.502	266.502	0.000
-4.25	275.38	266.602	266.602	0.000
-4.16	275.64	266.702	266.702	0.000
0.00	275.90	266.802	266.802	0.000



وزارة النقل والبنية التحتية



الهيئة العامة للتخطيط



الهيئة العامة للتعليم



الهيئة العامة للصحة



الهيئة العامة للزراعة



الهيئة العامة للصناعة

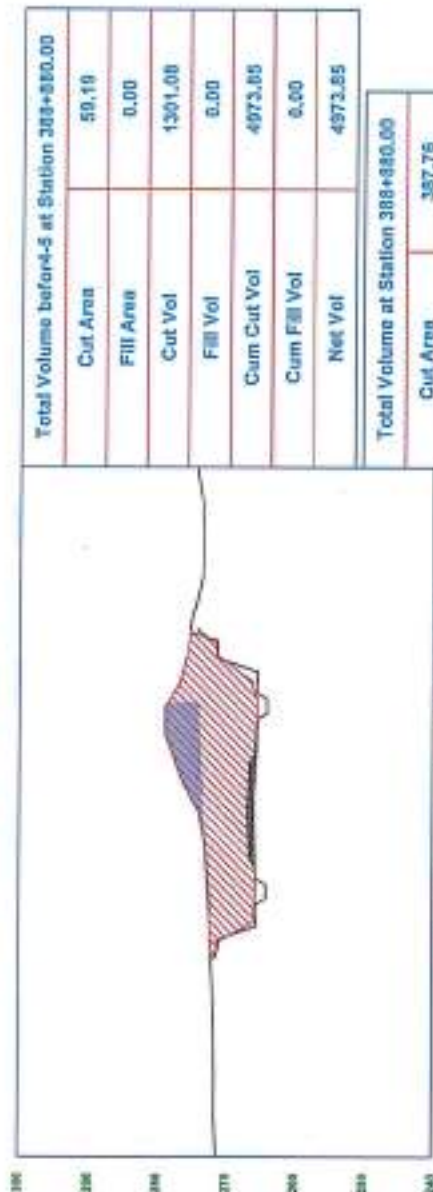


الهيئة العامة للدفاع



الهيئة العامة للداخلية

388+880.00



	Total Volume before+5 at Station 388+880.00	
	Cut Area	Fill Area
Cut Area	59.19	0.00
Fill Area	0.00	1301.08
Cut Vol	0.00	4973.85
Fill Vol	0.00	0.00
Cum Cut Vol	0.00	4973.85
Cum Fill Vol	0.00	0.00
Net Vol	0.00	4973.85

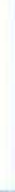
	Total Volume at Station 388+880.00	
	Cut Area	Fill Area
Cut Area	387.76	0.00
Fill Area	0.00	7899.12
Cut Vol	0.00	43556.53
Fill Vol	0.00	0.00
Cum Cut Vol	0.00	43556.53
Cum Fill Vol	0.00	0.00
Net Vol	0.00	43556.53

DIFF	272.06	272.08	272.33	271.463	271.312	271.157	272.059	271.446	0.00	0.77	0.87	6.93	8.46	7.15	7.26	273.04	265.750	265.843	265.779	265.843	264.142	264.142	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462	264.462
------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	------	------	------	------	------	------	------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

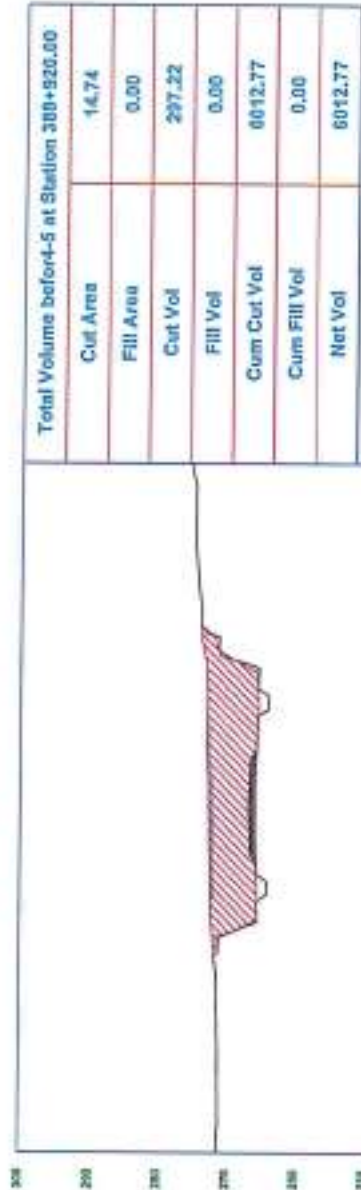
Total Volume before 4-5 at Station 388+500.00	
Cut Area	14.98
Fill Area	0.00
Cut Vol	741.70
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	5715.54
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	5715.54

	Station	Cut Area	Fill Area	Cut Vol	Fill Vol	Cum Cut Vol	Cum Fill Vol	Net Vol
Offset	280							
Offset	290							
Finished Ground	280							
Finished Ground	290							
Datum Ground	280							
Datum Ground	290							
Total Volume at Station 383+000.00		259.20	0.00	6889.55	0.00	50423.08	0.00	50423.08

DIFF	EXISTING GROUND
0.00	271.91
0.60	271.91
0.64	272.11
0.78	272.24
8.21	272.35
8.72	272.36
6.76	272.79
7.95	273.71
8.84	274.14
10.19	274.19
8.72	274.04
2.61	273.94
2.73	273.91
0.00	273.94

 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية	 وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية
--	--	--	--	--	--	--	--	--

388+920.00



Total Volume before 4-S at Station 388+920.00	
Cut Area	14.74
Fill Area	0.00
Cut Vol	297.22
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	6012.77
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	6012.77

Total Volume at Station 388+920.00	
Cut Area	282.11
Fill Area	0.00
Cut Vol	5613.01
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	56239.68
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	56239.68

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	273.88	273.88	273.88	0.00
-2.70	273.07	273.07	273.07	-2.70
-2.09	273.41	273.41	273.41	-2.09
-7.72	273.05	273.05	273.05	-7.72
-8.95	272.95	272.95	272.95	-8.95
-7.48	272.98	272.98	272.98	-7.48
-7.21	272.95	272.95	272.95	-7.21
-6.65	272.68	272.68	272.68	-6.65
-6.78	272.53	272.53	272.53	-6.78
-6.79	272.44	272.44	272.44	-6.79
-8.23	272.37	272.37	272.37	-8.23
-8.85	272.31	272.31	272.31	-8.85
-0.59	272.05	272.05	272.05	-0.59
-0.46	271.77	271.77	271.77	-0.46
0.00	271.76	271.76	271.76	0.00



مهندس مكاشف في الهندسة
El dawia
for Surveying & Maps

استشاري الهندسة
ESM

مهندس مكاشف في الهندسة
El dawia
for Surveying & Maps

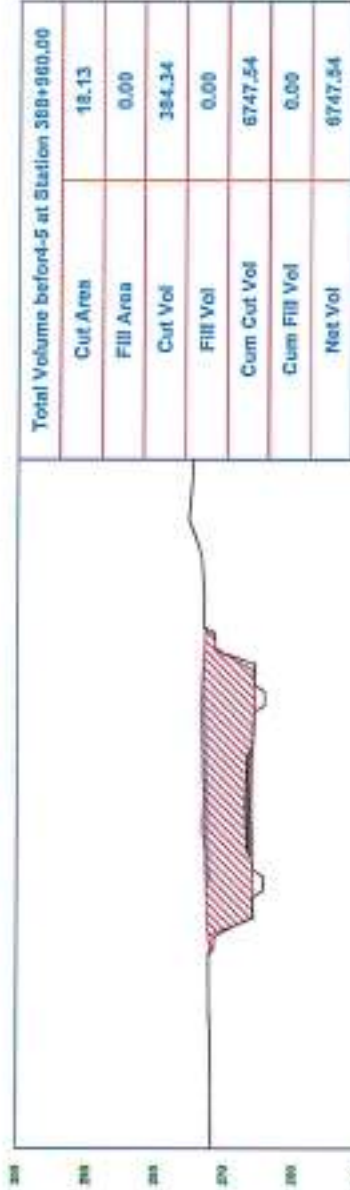
استشاري الهندسة
SYSTEMA

المهندسة المعمارية الأستاذة
القومية للتربية والتعليم

القومية للتربية والتعليم
والكليات والجامعات

وزارة النقل و المواصلات
مؤسسة العامة للنقل

388+960.00

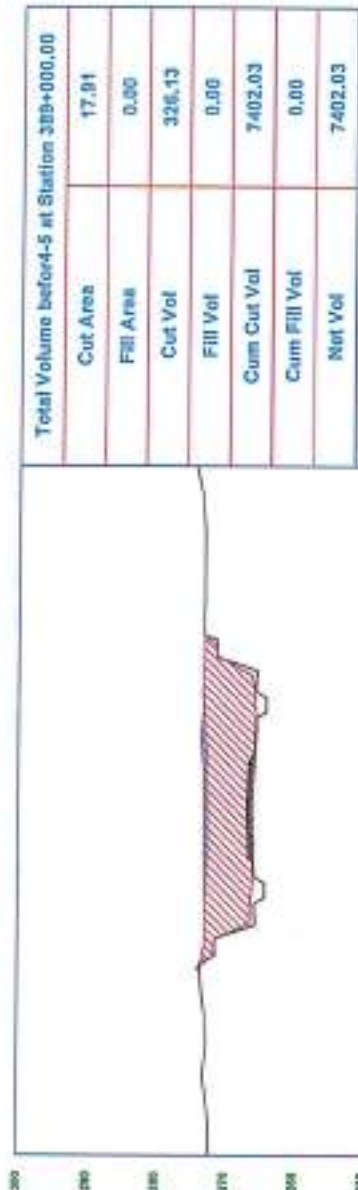


Total Volume before 4-5 at Station 388+960.00	
Cut Area	18.13
Fill Area	0.00
Cut Vol	384.34
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	6747.54
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	6747.54

Total Volume at Station 388+960.00	
Cut Area	284.66
Fill Area	0.00
Cut Vol	5687.64
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	67588.85
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	67588.85

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	272.04	272.04	272.04	0.00
0.73	272.04	271.312	271.312	-0.73
0.76	272.22	271.462	271.462	-0.76
0.89	272.35	268.462	268.462	-1.89
0.37	272.51	264.142	264.142	-1.37
0.97	272.81	265.642	265.642	-1.17
0.92	272.87	265.750	265.750	-0.12
0.87	272.90	266.030	266.030	-0.07
0.37	273.12	266.750	266.750	-0.23
0.78	273.29	265.502	265.502	-0.79
0.20	273.20	264.002	264.002	-0.80
0.67	272.99	265.322	265.322	-0.67
0.49	272.81	271.322	271.322	-0.49
0.59	272.75	271.172	271.172	-0.59
0.00	272.76	272.756	272.756	0.00

389+000.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+000.00	
Cut Area	17.91
Fill Area	0.00
Cut Vol	326.13
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7402.03
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7402.03

Total Volume at Station 389+000.00	
Cut Area	250.51
Fill Area	0.00
Cut Vol	5782.19
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	79090.71
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	79090.71

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	273.01	273.014	273.01	0.00
1.00	273.02	271.172	273.02	-1.85
2.00	273.10	271.322	273.10	-1.78
3.00	273.18	266.322	273.18	-7.86
4.00	273.26	264.002	273.26	-9.26
5.00	273.34	265.502	273.34	-7.84
6.00	273.24	265.750	273.24	-7.49
7.00	273.09	265.010	273.09	-7.06
8.00	273.06	265.750	273.06	-7.31
9.00	272.89	265.642	272.89	-7.35
10.00	272.87	264.142	272.87	-8.83
11.00	272.92	265.462	272.92	-7.45
12.00	272.94	271.462	272.94	-1.40
13.00	273.27	271.312	273.27	-1.95
14.00	273.28	273.282	273.28	0.00



مختص مكتب في الدورية

استشاري التصميم ESR

مختص مكتب في الدورية



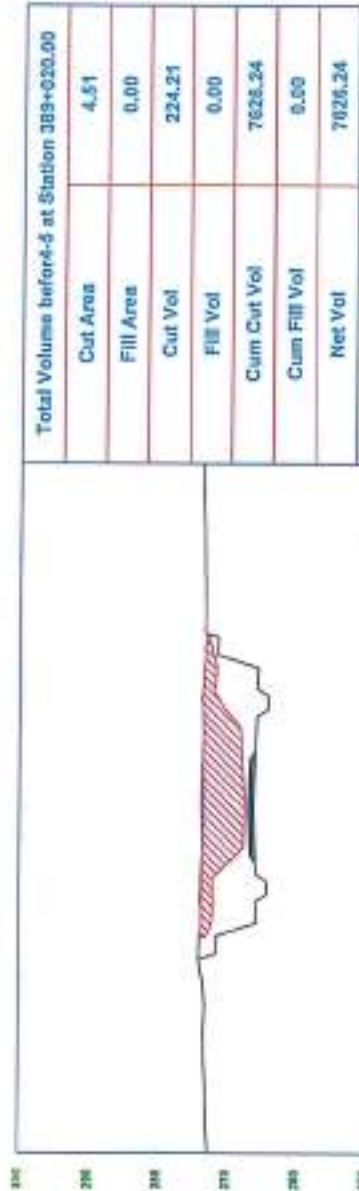
استشاري الطرق

المعهد السعودي للإسكان

المدينة العامة للحدود والحدود والحدود

وزارة النقل و الاتصالات

389+020.00



Total Volume before & after at Station 389+020.00	
Cut Area	4.51
Fill Area	0.00
Cut Vol	224.21
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7626.24
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7626.24

Total Volume at Station 389+020.00	
Cut Area	182.47
Fill Area	0.00
Cut Vol	4533.81
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	83624.51
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	83624.51

DIFF	273.91	273.92	273.94	273.96	273.98	274.00	274.02	274.04	274.06	274.08	274.10	274.12	274.14	274.16	274.18	274.20	274.22	274.24	274.26	274.28	274.30	274.32	274.34	274.36	274.38	274.40	274.42	274.44	274.46	274.48	274.50	274.52	274.54	274.56	274.58	274.60	274.62	274.64	274.66	274.68	274.70	274.72	274.74	274.76	274.78	274.80	274.82	274.84	274.86	274.88	274.90	274.92	274.94	274.96	274.98	275.00	275.02	275.04	275.06	275.08	275.10	275.12	275.14	275.16	275.18	275.20	275.22	275.24	275.26	275.28	275.30	275.32	275.34	275.36	275.38	275.40	275.42	275.44	275.46	275.48	275.50	275.52	275.54	275.56	275.58	275.60	275.62	275.64	275.66	275.68	275.70	275.72	275.74	275.76	275.78	275.80	275.82	275.84	275.86	275.88	275.90	275.92	275.94	275.96	275.98	276.00	276.02	276.04	276.06	276.08	276.10	276.12	276.14	276.16	276.18	276.20	276.22	276.24	276.26	276.28	276.30	276.32	276.34	276.36	276.38	276.40	276.42	276.44	276.46	276.48	276.50	276.52	276.54	276.56	276.58	276.60	276.62	276.64	276.66	276.68	276.70	276.72	276.74	276.76	276.78	276.80	276.82	276.84	276.86	276.88	276.90	276.92	276.94	276.96	276.98	277.00	277.02	277.04	277.06	277.08	277.10	277.12	277.14	277.16	277.18	277.20	277.22	277.24	277.26	277.28	277.30	277.32	277.34	277.36	277.38	277.40	277.42	277.44	277.46	277.48	277.50	277.52	277.54	277.56	277.58	277.60	277.62	277.64	277.66	277.68	277.70	277.72	277.74	277.76	277.78	277.80	277.82	277.84	277.86	277.88	277.90	277.92	277.94	277.96	277.98	278.00	278.02	278.04	278.06	278.08	278.10	278.12	278.14	278.16	278.18	278.20	278.22	278.24	278.26	278.28	278.30	278.32	278.34	278.36	278.38	278.40	278.42	278.44	278.46	278.48	278.50	278.52	278.54	278.56	278.58	278.60	278.62	278.64	278.66	278.68	278.70	278.72	278.74	278.76	278.78	278.80	278.82	278.84	278.86	278.88	278.90	278.92	278.94	278.96	278.98	279.00	279.02	279.04	279.06	279.08	279.10	279.12	279.14	279.16	279.18	279.20	279.22	279.24	279.26	279.28	279.30	279.32	279.34	279.36	279.38	279.40	279.42	279.44	279.46	279.48	279.50	279.52	279.54	279.56	279.58	279.60	279.62	279.64	279.66	279.68	279.70	279.72	279.74	279.76	279.78	279.80	279.82	279.84	279.86	279.88	279.90	279.92	279.94	279.96	279.98	280.00	280.02	280.04	280.06	280.08	280.10	280.12	280.14	280.16	280.18	280.20	280.22	280.24	280.26	280.28	280.30	280.32	280.34	280.36	280.38	280.40	280.42	280.44	280.46	280.48	280.50	280.52	280.54	280.56	280.58	280.60	280.62	280.64	280.66	280.68	280.70	280.72	280.74	280.76	280.78	280.80	280.82	280.84	280.86	280.88	280.90	280.92	280.94	280.96	280.98	281.00	281.02	281.04	281.06	281.08	281.10	281.12	281.14	281.16	281.18	281.20	281.22	281.24	281.26	281.28	281.30	281.32	281.34	281.36	281.38	281.40	281.42	281.44	281.46	281.48	281.50	281.52	281.54	281.56	281.58	281.60	281.62	281.64	281.66	281.68	281.70	281.72	281.74	281.76	281.78	281.80	281.82	281.84	281.86	281.88	281.90	281.92	281.94	281.96	281.98	282.00	282.02	282.04	282.06	282.08	282.10	282.12	282.14	282.16	282.18	282.20	282.22	282.24	282.26	282.28	282.30	282.32	282.34	282.36	282.38	282.40	282.42	282.44	282.46	282.48	282.50	282.52	282.54	282.56	282.58	282.60	282.62	282.64	282.66	282.68	282.70	282.72	282.74	282.76	282.78	282.80	282.82	282.84	282.86	282.88	282.90	282.92	282.94	282.96	282.98	283.00	283.02	283.04	283.06	283.08	283.10	283.12	283.14	283.16	283.18	283.20	283.22	283.24	283.26	283.28	283.30	283.32	283.34	283.36	283.38	283.40	283.42	283.44	283.46	283.48	283.50	283.52	283.54	283.56	283.58	283.60	283.62	283.64	283.66	283.68	283.70	283.72	283.74	283.76	283.78	283.80	283.82	283.84	283.86	283.88	283.90	283.92	283.94	283.96	283.98	284.00	284.02	284.04	284.06	284.08	284.10	284.12	284.14	284.16	284.18	284.20	284.22	284.24	284.26	284.28	284.30	284.32	284.34	284.36	284.38	284.40	284.42	284.44	284.46	284.48	284.50	284.52	284.54	284.56	284.58	284.60	284.62	284.64	284.66	284.68	284.70	284.72	284.74	284.76	284.78	284.80	284.82	284.84	284.86	284.88	284.90	284.92	284.94	284.96	284.98	285.00	285.02	285.04	285.06	285.08	285.10	285.12	285.14	285.16	285.18	285.20	285.22	285.24	285.26	285.28	285.30	285.32	285.34	285.36	285.38	285.40	285.42	285.44	285.46	285.48	285.50	285.52	285.54	285.56	285.58	285.60	285.62	285.64	285.66	285.68	285.70	285.72	285.74	285.76	285.78	285.80	285.82	285.84	285.86	285.88	285.90	285.92	285.94	285.96	285.98	286.00	286.02	286.04	286.06	286.08	286.10	286.12	286.14	286.16	286.18	286.20	286.22	286.24	286.26	286.28	286.30	286.32	286.34	286.36	286.38	286.40	286.42	286.44	286.46	286.48	286.50	286.52	286.54	286.56	286.58	286.60	286.62	286.64	286.66	286.68	286.70	286.72	286.74	286.76	286.78	286.80	286.82	286.84	286.86	286.88	286.90	286.92	286.94	286.96	286.98	287.00	287.02	287.04	287.06	287.08	287.10	287.12	287.14	287.16	287.18	287.20	287.22	287.24	287.26	287.28	287.30	287.32	287.34	287.36	287.38	287.40	287.42	287.44	287.46	287.48	287.50	287.52	287.54	287.56	287.58	287.60	287.62	287.64	287.66	287.68	287.70	287.72	287.74	287.76	287.78	287.80	287.82	287.84	287.86	287.88	287.90	287.92	287.94	287.96	287.98	288.00	288.02	288.04	288.06	288.08	288.10	288.12	288.14	288.16	288.18	288.20	288.22	288.24	288.26	288.28	288.30	288.32	288.34	288.36	288.38	288.40	288.42	288.44	288.46	288.48	288.50	288.52	288.54	288.56	288.58	288.60	288.62	288.64	288.66	288.68	288.70	288.72	288.74	288.76	288.78	288.80	288.82	288.84	288.86	288.88	288.90	288.92	288.94	288.96	288.98	289.00	289.02	289.04	289.06	289.08	289.10	289.12	289.14	289.16	289.18	289.20	289.22	289.24	289.26	289.28	289.30	289.32	289.34	289.36	289.38	289.40	289.42	289.44	289.46	289.48	289.50	289.52	289.54	289.56	289.58	289.60	289.62	289.64	289.66	289.68	289.70	289.72	289.74	289.76	289.78	289.80	289.82	289.84	289.86	289.88	289.90	289.92	289.94	289.96	289.98	290.00	290.02	290.04	290.06	290.08	290.10	290.12	290.14	290.16	290.18	290.20	290.22	290.24	290.26	290.28	290.30	290.32	290.34	290.36	290.38	290.40	290.42	290.44	290.46	290.48	290.50	290.52	290.54	290.56	290.58	290.60	290.62	290.64	290.66	290.68	290.70	290.72	290.74	290.76	290.78	290.80	290.82	290.84	290.86	290.88	290.90	290.92	290.94	290.96	290.98	291.00	291.02	291.04	291.06	291.08	291.10	291.12	291.14	291.16	291.18	291.20	291.22	291.24	291.26	291.28	291.30	291.32	291.34	291.36	291.38	291.40	291.42	291.44	291.46	291.48	291.50	291.52	291.54	291.56	291.58	291.60	291.62	291.64	291.66	291.68	291.70	291.72	291.74	291.76	291.78	291.80	291.82	291.84	291.86	291.88	291.90	291.92	291.94	291.96	291.98	292.00	292.02	292.04	292.06	292.08	292.10	292.12	292.14	292.16	292.18	292.20	292.22	292.24	292.26	292.28	292.30	292.32	292.34	292.36	292.38	292.40	292.42	292.44	292.46	292.48	292.50	292.52	292.54	292.56	292.58	292.60	292.62	292.64	292.66	292.68	292.70	292.72	292.74	292.76	292.78	292.80	292.82	292.84	292.86	292.88	292.90	292.92	292.94	292.96	292.98	293.00	293.02	293.04	293.06	293.08	293.10	293.12	293.14	293.16	293.18	293.20	293.22	293.24	293.26	293.28	293.30	293.32	293.34	293.36	293.38	293.40	293.42	293.44	293.46	293.48	293.50	293.52	293.54	293.56	293.58	293.60	293.62	293.64	293.66	293.68	293.70	293.72	293.74	293.76	293.78	293.80	293.82	293.84	293.86	293.88	293.90	293.92	293.94	293.96	293.98	294.00	294.02	294.04	294.06	294.08	294.10	294.12	294.14	294.16	294.18	294.20	294.22	294.24	294.26	294.28	294.30	294.32	294.34	294.36	294.38	294.40	294.42	294.44	294.46	294.48	294.50	294.52	294.54	294.56	294.58	294.60	294.62	294.64	294.66	294.68	294.70	294.72	294.74	294.76	294.78	294.80	294.82	294.84	294.86	294.88	294.90	294.92	294.94	294.96	294.98	295.00	295.02	295.04	295.06	295.08	295.10	295.12	295.14	295.16	295.18	295.20	295.22	295.24	295.26	295.28	295.30	295.32	295.34	295.36	295.38	295.40	295.42	295.44	295.46	295.48	295.50	295.52	295.54	295.56	295.58	295.60	295.62	295.64	295.66	295.68	295.70	295.72	295.74	295.76	295.78	295.80	295.82	295.84	295.86	295.88	295.90	295.92	295.94	295.96	295.98	296.00	296.02	296.04	296.06	296.08	296.10	296.12	296.14	296.16	296.18	296.20	296.22	296.24	296.26	296.28	296.30	296.32	296.34	296.36	296.38
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Station	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	8
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

DIFF	EXISTING GROUND	DATUM GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	273.57	273.566	273.566	-21.948
-2.32	273.64	271.313	271.313	-24.197
-2.31	273.77	271.463	271.463	-18.697
-8.44	273.90	265.467	265.467	-16.697
-10.23	274.37	264.142	264.142	-12.697
-6.63	274.17	265.547	265.547	-9.697
-8.37	274.12	265.750	265.750	-7.000
-8.15	274.18	265.038	265.038	0.000
-8.48	274.21	265.750	265.500	-7.000
-8.55	274.05	265.602	265.502	-13.197
-8.69	273.70	264.002	264.002	-16.197
-8.17	273.49	265.322	265.322	-20.197
-2.11	273.43	271.322	271.322	-22.197
-2.23	273.40	271.172	271.172	-24.697
0.00	273.40	273.399	273.399	25.439

Total Volume before 4-5 at Station 365+040.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	45.13
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7671.37
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7671.37

Total Volume at Station 389+040.00	
Cut Area	179.80
Fill Area	0.00
Cut Vol	3420.73
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	87045.24
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	87045.24



الدكتور
ESM
El dawla
for Surveying & Maps

مكتبة مكتبة المكتبة



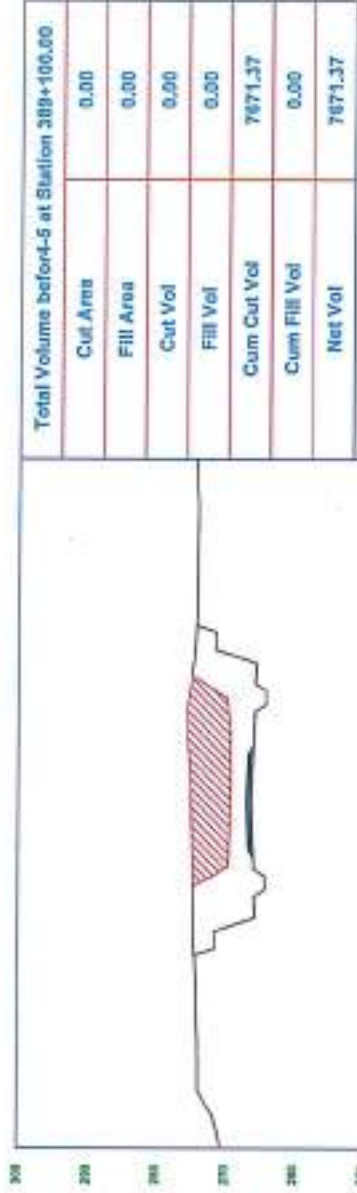
الأسبوع الثامن

1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008
2008-2009
2009-2010
2010-2011
2011-2012
2012-2013
2013-2014
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
2018-2019
2019-2020
2020-2021
2021-2022
2022-2023
2023-2024
2024-2025
2025-2026
2026-2027
2027-2028
2028-2029
2029-2030
2030-2031
2031-2032
2032-2033
2033-2034
2034-2035
2035-2036
2036-2037
2037-2038
2038-2039
2039-2040
2040-2041
2041-2042
2042-2043
2043-2044
2044-2045
2045-2046
2046-2047
2047-2048
2048-2049
2049-2050
2050-2051
2051-2052
2052-2053
2053-2054
2054-2055
2055-2056
2056-2057
2057-2058
2058-2059
2059-2060
2060-2061
2061-2062
2062-2063
2063-2064
2064-2065
2065-2066
2066-2067
2067-2068
2068-2069
2069-2070
2070-2071
2071-2072
2072-2073
2073-2074
2074-2075
2075-2076
2076-2077
2077-2078
2078-2079
2079-2080
2080-2081
2081-2082
2082-2083
2083-2084
2084-2085
2085-2086
2086-2087
2087-2088
2088-2089
2089-2090
2090-2091
2091-2092
2092-2093
2093-2094
2094-2095
2095-2096
2096-2097
2097-2098
2098-2099
2099-2100
2100-2101
2101-2102
2102-2103
2103-2104
2104-2105
2105-2106
2106-2107
2107-2108
2108-2109
2109-2110
2110-2111
2111-2112
2112-2113
2113-2114
2114-2115
2115-2116
2116-2117
2117-2118
2118-2119
2119-2120
2120-2121
2121-2122
2122-2123
2123-2124
2124-2125
2125-2126
2126-2127
2127-2128
2128-2129
2129-2130
2130-2131
2131-2132
2132-2133
2133-2134
2134-2135
2135-2136
2136-2137
2137-2138
2138-2139
2139-2140
2140-2141
2141-2142
2142-2143
2143-2144
2144-2145
2145-2146
2146-2147
2147-2148
2148-2149
2149-2150
2150-2151
2151-2152
2152-2153
2153-2154
2154-2155
2155-2156
2156-2157
2157-2158
2158-2159
2159-2160
2160-2161
2161-2162
2162-2163
2163-2164
2164-2165
2165-2166
2166-2167
2167-2168
2168-2169
2169-2170
2170-2171
2171-2172
2172-2173
2173-2174
2174-2175
2175-2176
2176-2177
2177-2178
2178-2179
2179-2180
2180-2181
2181-2182
2182-2183
2183-2184
2184-2185
2185-2186
2186-2187
2187-2188
2188-2189
2189-2190
2190-2191
2191-2192
2192-2193
2193-2194
2194-2195
2195-2196
2196-2197
2197-2198
2198-2199
2199-2200
2200-2201
2201-2202
2202-2203
2203-2204
2204-2205
2205-2206
2206-2207
2207-2208
2208-2209
2209-2210
2210-2211
2211-2212
2212-2213
2213-2214
2214-2215
2215-2216
2216-2217
2217-2218
2218-2219
2219-2220
2220-2221
2221-2222
2222-2223
2223-2224
2224-2225
2225-2226
2226-2227
2227-2228
2228-2229
2229-2230
2230-2231
2231-2232
2232-2233
2233-2234
2234-2235
2235-2236
2236-2237
2237-2238
2238-2239
2239-2240
2240-2241
2241-2242
2242-2243
2243-2244
2244-2245
2245-2246
2246-2247
2247-2248
2248-2249
2249-2250
2250-2251
2251-2252
2252-2253
2253-2254
2254-2255
2255-2256
2256-2257
2257-2258
2258-2259
2259-2260
2260-2261
2261-2262
2262-2263
2263-2264
2264-2265
2265-2266
2266-2267
2267-2268
2268-2269
2269-2270
2270-2271
2271-2272
2272-2273
2273-2274
2274-2275
2275-2276
2276-2277
2277-2278
2278-2279
2279-2280
2280-2281
2281-2282
2282-2283
2283-2284
2284-2285
2285-2286
2286-2287
2287-2288
2288-2289
2289-2290
2290-2291
2291-2292
2292-2293
2293-2294
2294-2295
2295-2296
2296-2297
2297-2298
2298-2299
2299-2300
2300-2301
2301-2302
2302-2303
2303-2304
2304-2305
2305-2306
2306-2307
2307-2308
2308-2309
2309-2310
2310-2311
2311-2312
2312-2313
2313-2314
2314-2315
2315-2316
2316-2317
2317-2318
2318-2319
2319-2320
2320-2321
2321-2322
2322-2323
2323-2324
2324-2325
2325-2326
2326-2327
2327-2328
2328-2329
2329-2330
2330-2331
2331-2332
2332-2333
2333-2334
2334-2335
2335-2336
2336-2337
2337-2338
2338-2339
2339-2340
2340-2341
2341-2342
2342-2343
2343-2344
2344-2345
2345-2346
2346-2347
2347-2348
2348-2349
2349-2350
2350-2351
2351-2352
2352-2353
2353-2354
2354-2355
2355-2356
2356-2357
2357-2358
2358-2359
2359-2360
2360-2361
2361-2362
2362-2363
2363-2364
2364-2365
2365-2366
2366-2367
2367-2368
2368-2369
2369-2370
23

الهيئة العامة للطرق
البحرية
البحرية العامة للطرق
البحرية العامة للطرق

وَأَمَّا الْفُلُ

389+100.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+100.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7671.37
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7671.37

Total Volume at Station 389+100.00	
Cut Area	157.77
Fill Area	0.00
Cut Vol	4046.58
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	99118.45
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	99118.45

DIFF	EXISTING GROUND	DATUM GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	274.26	274.26	274.26	0.00
-3.02	274.34	271.312	271.462	-2.99
-2.99	274.45	271.462	271.462	-2.99
-8.97	274.44	265.462	265.462	-8.97
-10.37	274.52	264.142	264.142	-10.37
-8.99	274.64	265.642	265.642	-8.99
-8.98	274.73	265.750	265.750	-8.98
-8.89	274.92	266.030	266.030	-8.89
-8.49	275.24	266.750	266.750	-8.49
-10.02	275.52	265.502	265.502	-10.02
-11.12	275.12	264.002	264.002	-11.12
-9.17	274.49	265.322	265.322	-9.17
-2.96	274.28	271.332	271.332	-2.96
-2.95	274.12	271.172	271.172	-2.95
0.00	274.08	274.083	274.083	0.00



وزارة النقل والبنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة

الشركة المسطرة
El dawla
for Surveying & Maps



استشاري البنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة



استشاري البنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة



وزارة النقل والبنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة

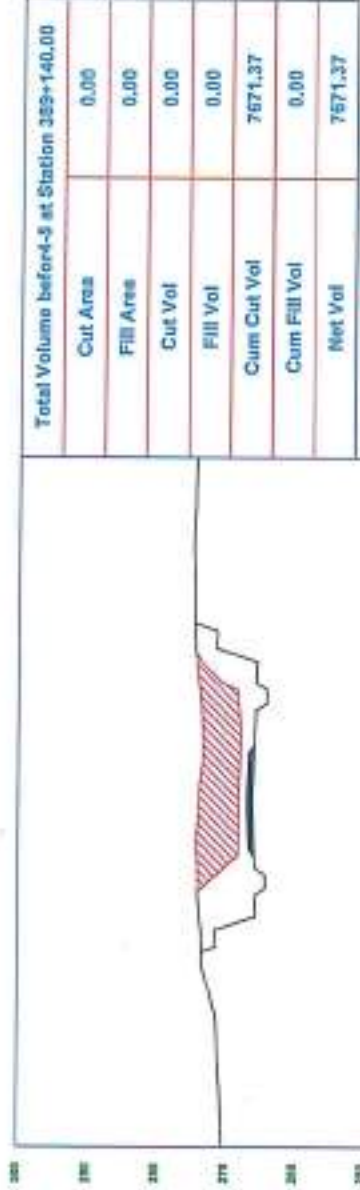


وزارة النقل والبنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة



وزارة النقل والبنية التحتية
مجلس مكنى في القاهرة

389+140.00



Total Volume before+5 at Station 389+140.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7571.37
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7571.37

Total Volume at Station 389+140.00	
Cut Area	163.89
Fill Area	0.00
Cut Vol	3268.62
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	105590.47
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	105590.47

OFFSET	274.41	274.39	274.31	274.26	273.82	273.52	273.41	273.92	274.20	274.08	274.01	273.88	273.46	273.36	273.37
FINISHED GROUND	274.41	274.39	274.31	274.26	273.82	273.52	273.41	273.92	274.20	274.08	274.01	273.88	273.46	273.36	273.37
DATUM GROUND	274.41	274.39	274.31	274.26	273.82	273.52	273.41	273.92	274.20	274.08	274.01	273.88	273.46	273.36	273.37
EXISTING GROUND	274.41	274.39	274.31	274.26	273.82	273.52	273.41	273.92	274.20	274.08	274.01	273.88	273.46	273.36	273.37
DIFF	0.00	-0.22	-0.98	-0.93	-9.82	-8.01	-7.66	-7.89	-8.45	-8.44	-8.87	-8.22	-2.00	-2.05	0.00



El dawila
for Surveying & Maps

ESN



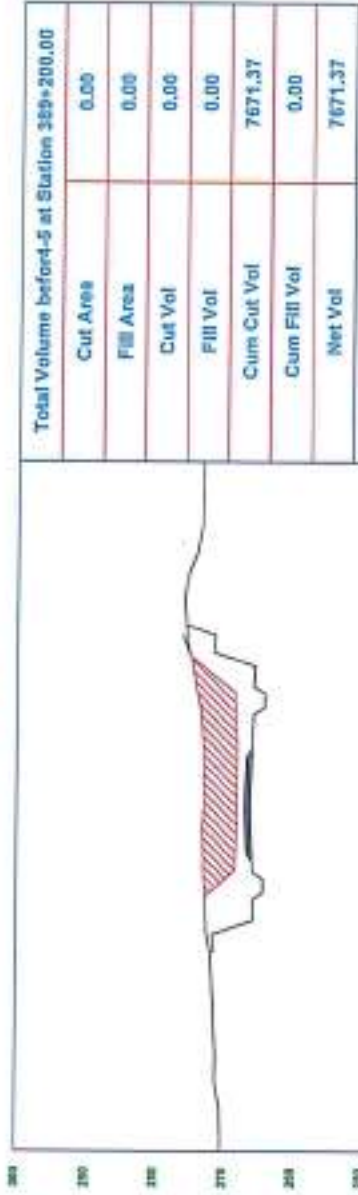
SYSTRA

المدينة العامة للتطوير

المدينة العامة للتطوير
والبنية التحتية

وزارة النقل والبنية التحتية

389+200.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+200.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7671.37
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7671.37

Total Volume at Station 389+200.00	
Cut Area	150.73
Fill Area	0.00
Cut Vol	3269.95
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	115805.41
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	115805.41

DIFF	EXISTING GROUND	GRAVEL GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	271.72	271.72	271.72	271.72
0.43	271.74	271.74	271.74	271.74
-0.78	272.24	271.46	271.46	271.46
-6.91	272.38	265.46	265.46	265.46
-8.55	272.69	264.14	264.14	264.14
-7.29	272.93	265.64	265.64	265.64
-7.24	272.99	265.76	265.76	265.76
-6.91	272.94	266.03	266.03	266.03
-7.16	272.91	266.75	266.75	266.75
-7.82	273.33	265.90	265.90	265.90
-9.83	273.83	264.00	264.00	264.00
-9.19	274.51	265.32	265.32	265.32
-3.56	274.88	271.32	271.32	271.32
-4.19	275.37	271.17	271.17	271.17
0.00	275.41	275.41	275.41	275.41



مهندس مكبر عبد الله
 استاذ المساحة
 ES
 El dawila
 for Surveying & Mapping



استاذ المساحة
 استاذ المساحة

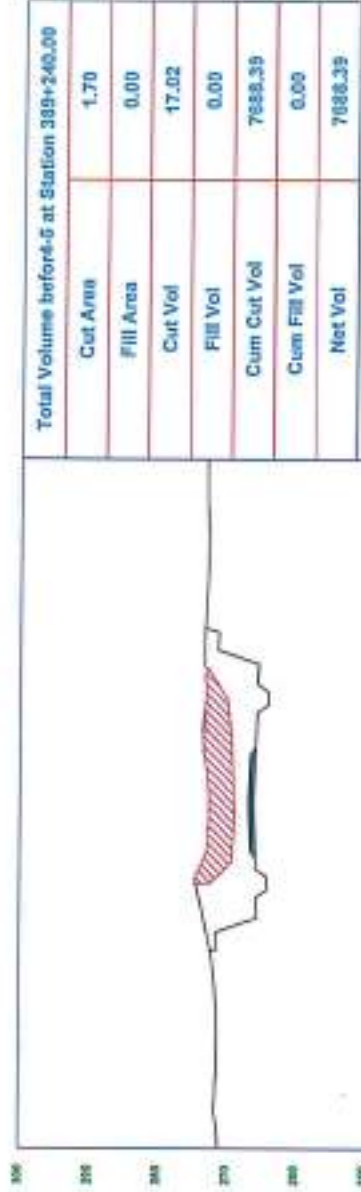
SYSTRA

المهندسة المعمارية
 المهندس المعماري

المهندسة المعمارية
 المهندس المعماري

وزارة النقل والبنية التحتية
 وزارة النقل والبنية التحتية

389+240.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+240.00	
Cut Area	1.70
Fill Area	0.00
Cut Vol	17.02
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	7688.39
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	7688.39

Total Volume at Station 389+240.00	
Cut Area	167.70
Fill Area	0.00
Cut Vol	2397.50
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	121032.46
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	121032.46

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
	272.18	272.18	272.18	0.00
	272.25	272.25	272.25	-0.94
	272.85	271.462	271.462	-1.40
	273.29	269.462	269.462	-7.83
	274.20	264.142	264.142	-10.06
	274.21	269.642	269.642	-8.67
	273.04	269.750	269.750	-7.29
	272.84	269.030	269.030	-6.81
	273.40	268.750	268.750	-7.65
	273.42	268.502	268.502	-7.92
	273.17	264.002	264.002	-9.17
	273.22	268.322	268.322	-7.90
	273.23	271.322	271.322	-1.91
	273.24	271.172	271.172	-2.07
	273.21	273.214	273.214	0.00



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

مهندس مكتب المهندسين
El dawla
for Surveying & Mapping

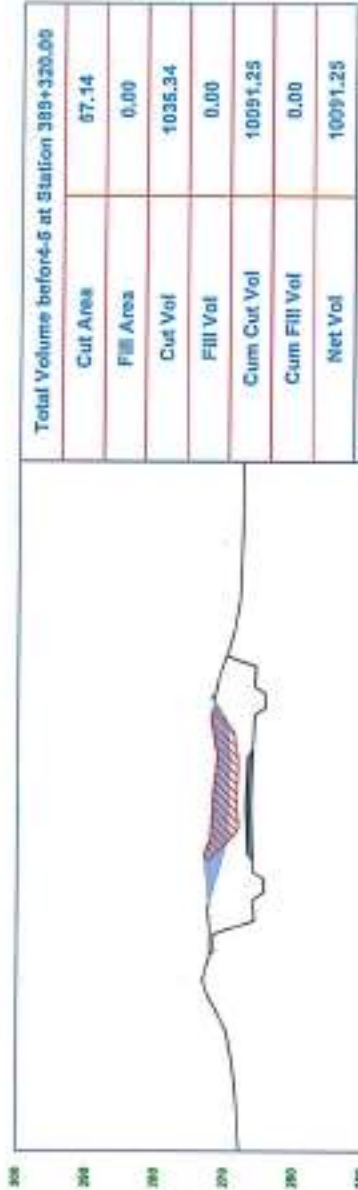


SYSTRA

المشروع: تطوير البنية التحتية
البنية التحتية 30 شارع

وزارة النقل والبنية التحتية

389+320.00



Total Volume at Station 389+320.00	
Cut Area	64.32
Fill Area	0.00
Cut Vol	1152.74
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	125182.15
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	125182.15

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	271.93	271.93	271.93	0.00
0.62	271.93	271.93	271.93	0.00
0.46	271.92	271.46	271.46	0.46
0.60	272.07	265.46	265.46	0.60
0.18	272.33	264.14	264.14	0.18
7.04	272.69	265.64	265.64	7.04
7.16	272.91	265.75	265.75	7.16
-5.87	271.70	265.03	265.03	-5.87
-5.38	271.13	265.75	265.75	-5.38
-6.38	271.89	265.50	265.50	-6.38
-7.22	271.23	264.00	264.00	-7.22
-4.83	270.15	265.32	265.32	-4.83
0.00	269.64	269.64	269.64	0.00



الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

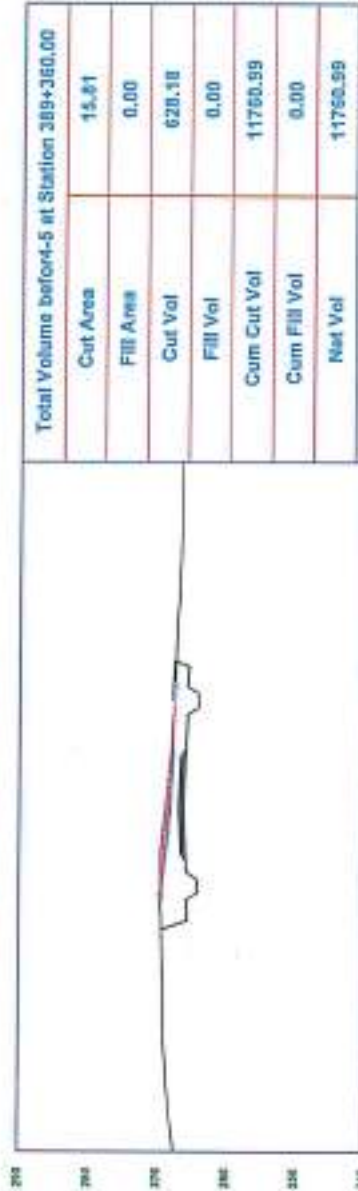
الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

الهيئة العامة للطرق
والكباري والمواصلات

389+360.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+360.00	
Cut Area	15.81
Fill Area	0.00
Cut Vol	628.18
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	11750.59
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	11750.59

Total Volume at Station 389+360.00	
Cut Area	10.89
Fill Area	0.00
Cut Vol	559.74
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	126835.88
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	126835.88

DIFF	255	250	245
0.00	267.25	267.25	267.25
-1.95	267.27	265.32	263.37
-3.48	267.48	264.00	260.52
-2.22	267.72	265.50	263.28
-2.36	268.11	265.75	263.39
-2.83	268.85	266.03	263.78
-3.83	269.58	266.75	263.50
-3.91	269.55	265.64	261.62
-5.35	269.49	264.14	260.80
-3.81	269.28	265.46	261.65
0.00	269.25	269.25	269.25



El dawila
for Surveying & Mapping

استشاري المساحة
ESM

مهندس مكعب علي الزهراني
H. RAJED

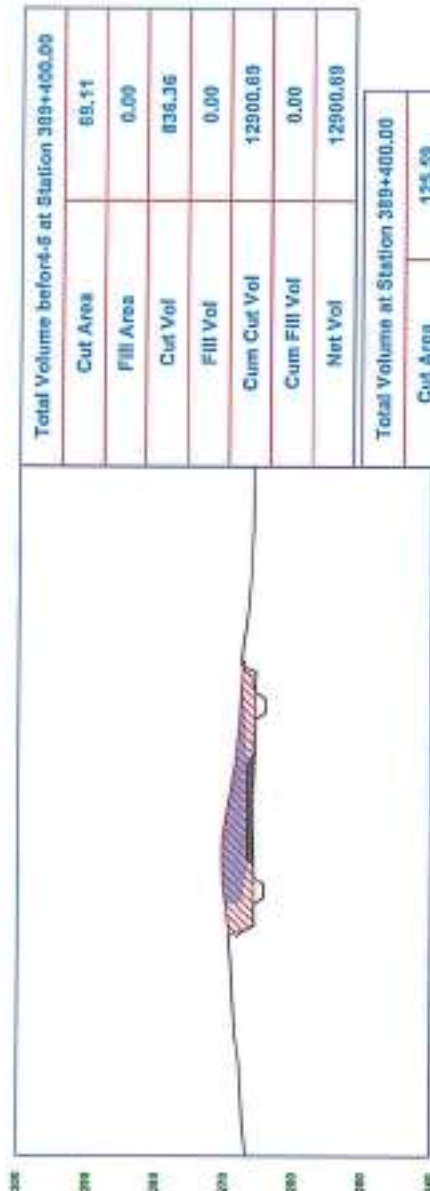
استشاري الطرق
SYSTRA

المدينة القومية للتخطيط
المهندسة القومية للتخطيط

المدينة العامة للطرق
والكباري والبنية التحتية

وزارة النقل والبنى التحتية
المملكة العربية السعودية

389+400.00

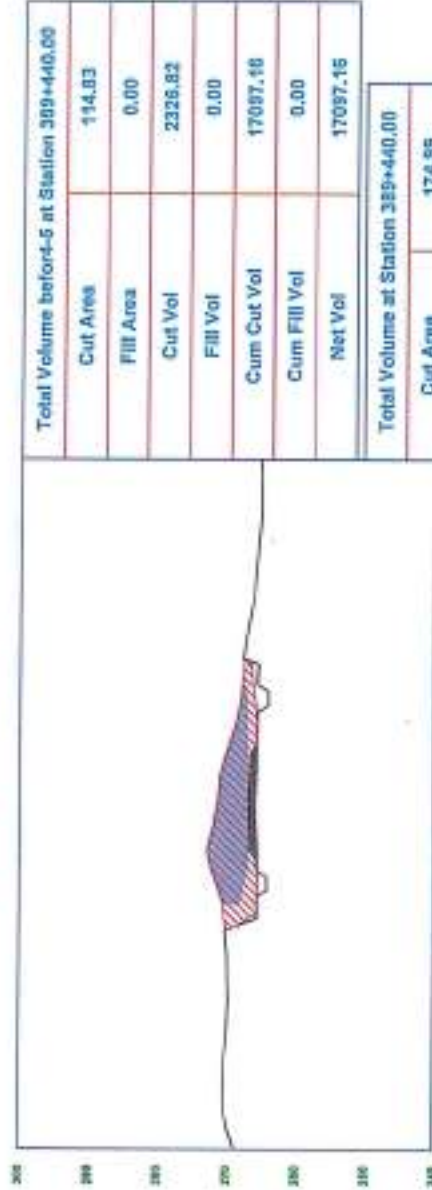


Total Volume before 4.6 at Station 389+400.00	
Cut Area	69.11
Fill Area	0.00
Cut Vol	836.36
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	12900.89
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	12900.89

Total Volume at Station 389+400.00	
Cut Area	128.59
Fill Area	0.00
Cut Vol	1440.42
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	128581.79
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	128581.79

DIFF	0.00	269.28	269.28	-17.97	269.28	269.43	269.92	270.28	270.38	269.92	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.56	268.5
------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

389+440.00



OFFSET	280	270	260	250	240
FINISHED GROUND	267.54	267.538	267.538	267.538	267.538
DATUM GROUND	267.54	267.538	267.538	267.538	267.538
EXISTING GROUND	267.54	267.538	267.538	267.538	267.538
DIFF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Total Volume before 4-5 at Station 389+440.00	
Cut Area	114.83
Fill Area	0.00
Cut Vol	2326.82
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	17087.18
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	17087.18

Total Volume at Station 389+440.00	
Cut Area	174.55
Fill Area	0.00
Cut Vol	3452.74
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	134993.21
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	134993.21



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية



وزارة النقل والبنية التحتية

300		Total Volume before 4-5 at Station 389+480.00	
290		Cut Area	80.02
280		Fill Area	0.00
270		Cut Vol	1668.45
278		Fill Vol	0.00
268		Cum Cut Vol	18745.62
	Cum Fill Vol	0.00	
	Net Vol	18745.62	

[illegible]

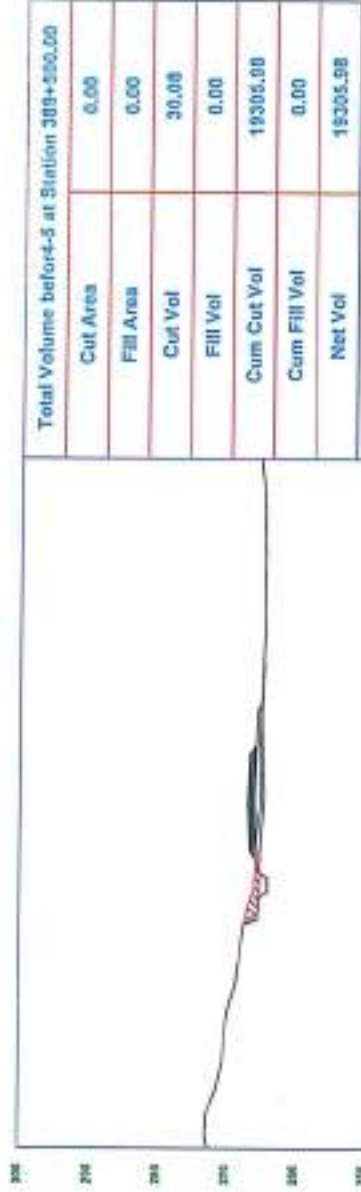
		Total Volume before 4-5 at Station 389+480.00	
Cut Area	3.01		
Fill Area	0.00		
Cut Vol	530.23		
Fill Vol	0.00		
Cum Cut Vol	19275.90		
Cum Fill Vol	0.00		
Net Vol	19275.90		
Total Volume at Station 389+480.00		34.47	

DIFF	EXISTING GROUND	DATUM GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	268.54	268.544	268.544	18.047
-3.07	268.37	265.203	265.303	16.936
-3.58	267.57	263.983	263.983	12.935
-1.35	266.83	265.483	265.483	9.936
-0.79	266.39	266.600	266.500	7.000
-0.10	265.98	265.880	266.780	0.000
-1.22	266.82	265.800	266.500	7.000
-1.42	266.77	265.343	265.343	13.436
-2.12	265.96	263.843	263.843	16.436
-0.13	265.03	265.163	266.163	20.436
0.00	265.02	265.019	266.019	20.651

Total Volume before 5 at Station 389+483.00	
Cut Area	3.01
Fill Area	0.00
Cut Vol	530.23
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	19275.90
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	19275.90

Total Volume at Station 385+480.00	
Cut Area	34.47
Fill Area	0.00
Cut Vol	1369.92
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	139138.25
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	139138.25

389+500.00



Total Volume before 4-S at Station 389+500.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	30.08
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	19305.08
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	19305.08

Total Volume at Station 389+500.00	
Cut Area	0.25
Fill Area	0.00
Cut Vol	427.16
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	139665.45
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	139665.45

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	267.32	267.32	267.32	0.00
0.36	264.98	265.343	265.303	-1.92
0.51	265.09	265.600	265.983	-2.29
0.81	264.97	265.880	265.483	-0.39
-0.08	265.68	265.600	265.483	-0.39
-0.39	265.88	265.600	265.483	-0.39
-2.29	266.27	265.983	265.983	0.00
-1.92	267.22	265.303	265.303	0.00
0.00	267.32	267.32	267.32	0.00



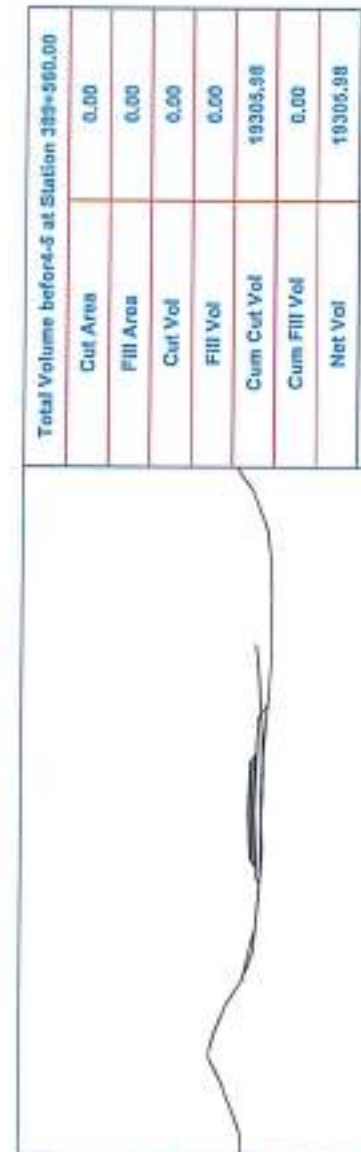
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق

الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق

الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق

الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق
الهيئة العامة للطرق

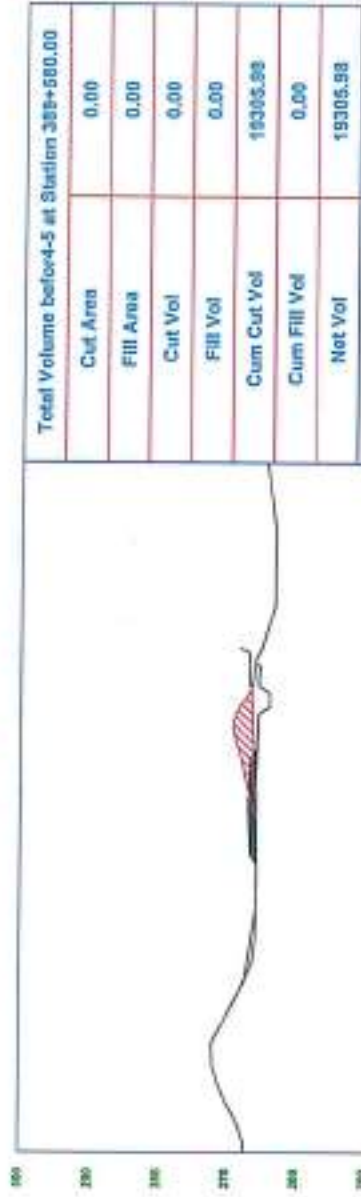
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------



Total Volume at Station 389+560.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	139547.92
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	139547.92

DIFF	EXISTING GROUND	DATUM GROUND	FINISHED GROUND	OFFSET
0.00	265.11	265.108	265.108	-10.497
0.40	265.08	265.083	265.083	-9.936
0.65	264.95	265.002	265.000	-7.000
1.06	264.52	265.880	266.780	-0.000
0.91	264.69	265.000	266.500	-7.000
1.09	264.26	265.343	266.343	-13.436
0.00	264.09	264.091	264.091	-15.313

389+580.00

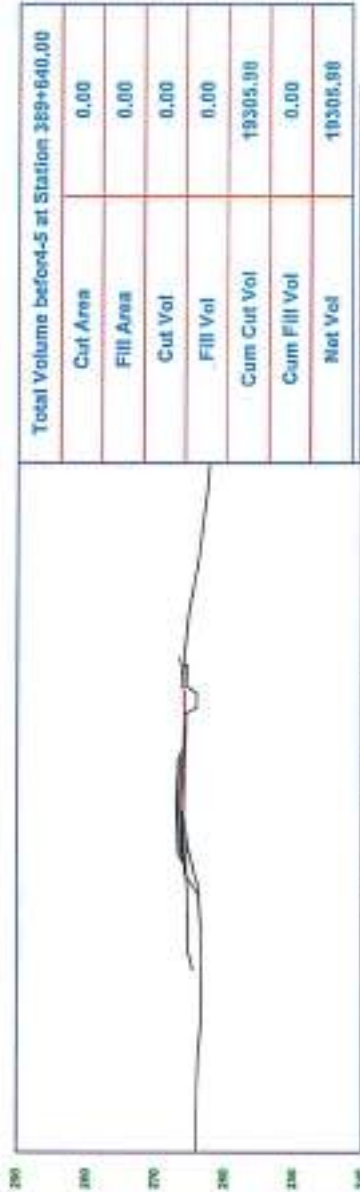


Total Volume before 389+580.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	19305.98
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	19305.98

Total Volume at Station 389+580.00	
Cut Area	25.13
Fill Area	0.00
Cut Vol	251.34
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	139939.28
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	139939.28

OFFSET	FINISHED GROUND	DATUM GROUND	EXISTING GROUND	DIFF
0.00	265.53	265.53	265.53	0.00
0.04	265.58	265.58	265.58	0.00
-0.31	265.19	265.19	265.19	0.00
-2.38	267.96	267.96	267.96	0.00
-3.62	268.86	268.86	268.86	0.00
-3.17	267.02	267.02	267.02	0.00
-0.76	265.92	265.92	265.92	0.00
0.00	265.89	265.89	265.89	0.00
20.680	265.893	265.893	265.893	0.00
20.436	265.163	265.163	265.163	0.00
16.436	263.843	263.843	263.843	0.00
13.436	265.343	265.343	265.343	0.00
7.000	268.500	268.500	268.500	0.00
0.000	268.780	268.780	268.780	0.00
7.000	268.500	268.500	268.500	0.00
9.952	266.483	266.483	266.483	0.00
9.952	265.530	265.530	265.530	0.00

389+640.00



Total Volume at Station 389+640.00	
Cut Area	4.01
Fill Area	0.00
Cut Vol	1196.87
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	148136.56
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	148136.56

OFFSET	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
FINISHED GROUND	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
DATUM GROUND	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
EXISTING GROUND	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
DIFF	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340
	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340

وزارة النقل والبنية التحتية

وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

وزارة الإسكان والتخطيط العمراني

وزارة الأشغال والتخطيط العمراني

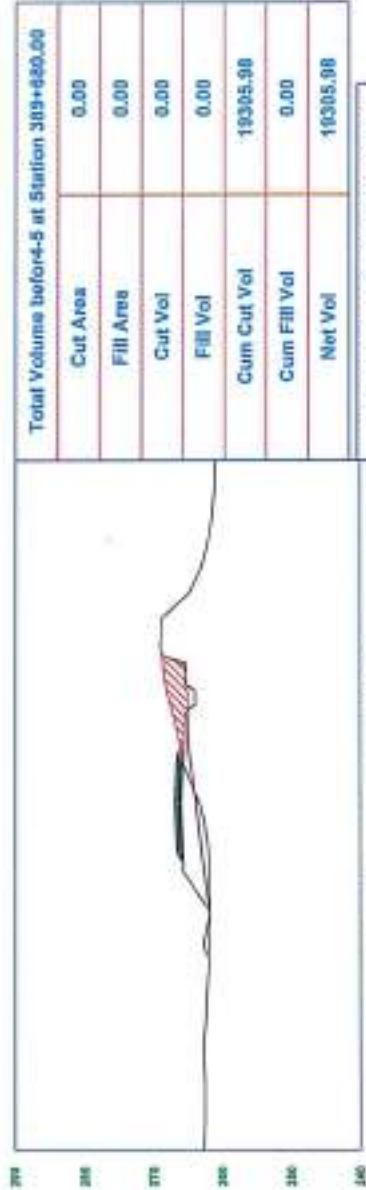
وزارة النقل والبنية التحتية

وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

وزارة الإسكان والتخطيط العمراني

وزارة الأشغال والتخطيط العمراني

389+680.00



Total Volume before 4-5 at Station 389+680.00

Cut Area	0.00
Fill Area	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	19305.98
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	19305.98

Total Volume at Station 389+680.00

Cut Area	28.60
Fill Area	0.00
Cut Vol	948.17
Fill Vol	0.00
Cum Cut Vol	147787.14
Cum Fill Vol	0.00
Net Vol	147787.14

DIFF	0.00
EXISTING GROUND	261.56
DATUM GROUND	261.559
FINISHED GROUND	261.56
OFFSET	0.00



مهندس مكتب هندسة
El dawia
for Surveying & Maps

استاذ الهندسة
ESM

مهندس مكتب هندسة
El dawia
for Surveying & Maps



المدينة العامة للتصميم والهندسة
المدينة العامة للتصميم والهندسة

المدينة العامة للتصميم والهندسة
المدينة العامة للتصميم والهندسة

وزارة النقل والبنية التحتية
وزارة النقل والبنية التحتية

280		Total Volume before 4-5 at Station 389+720.00	
260		Cut Area	0.00
240		Fill Area	0.00
220		Cut Vol	0.00
200		Fill Vol	0.00
180		Cum Cut Vol	19305.98
160		Cum Fill Vol	0.00
140	Net Vol	19305.98	

OFFSET							Total Volume at Station 389+720.00
FINISHED GROUND	Cut Area						0.00
	Fill Area						0.00
DATUM GROUND	Cut Vol						0.70
	Fill Vol						0.00
EXISTING GROUND	Cum Cut Vol						148074.55
	Cum Fill Vol						0.00
	Net Vol						148074.55

DIFF	
0.00	
0.03	
4.88	
4.97	
5.25	
4.44	
3.83	
0.00	



الشركة المساهمة

معتمد
مكتب في الدواية

El dawlia
ESM

مكتبة عبد القادر
9

SYSTEMA

INTERVIEWING THE INTERVIEWEE



الموقف التنفيذي لمشروع القطار السريع

٢٠٢٣-١٠-١٠



مشروع القطار السريع (اكتوبر / اسوان)
قطاع بطول ١٤ كلم من كم ٣٨٥+٠.٦٦ الي كم ٣٩٩+٠.٦٦





مشروع القطار الكهربائي السريع
(اكتوبر / اسوان)

مقاوله شركة الحياه للمقاولات

في المسافة من كم ٠٦٦+٣٨٥ وحتى كم ٠٦٦+٣٩٩





مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / اسوان) قطاع شركة الحياة للمقاولات العامة



البيانات الاساسية

القيمة التعاقدية	الهيئة القومية للاطلاق	الجهة المالكة
٢٠٢٢-١٢-١٢ حتى ٢٠٢٢-١٢-١٢	SYSTRA	الاستشاري العام
تاريخ بدء المشروع	الرائد للاستشارات الهندسية	استشاري الهيئة
تاريخ النهو المنظور	شركة الحياة للمقاولات	الشركة المنفذة
٢٠٢٣-٦-٣٠	استثمار	مصدر التمويل
٢٠٢٤-٦-٣٠		

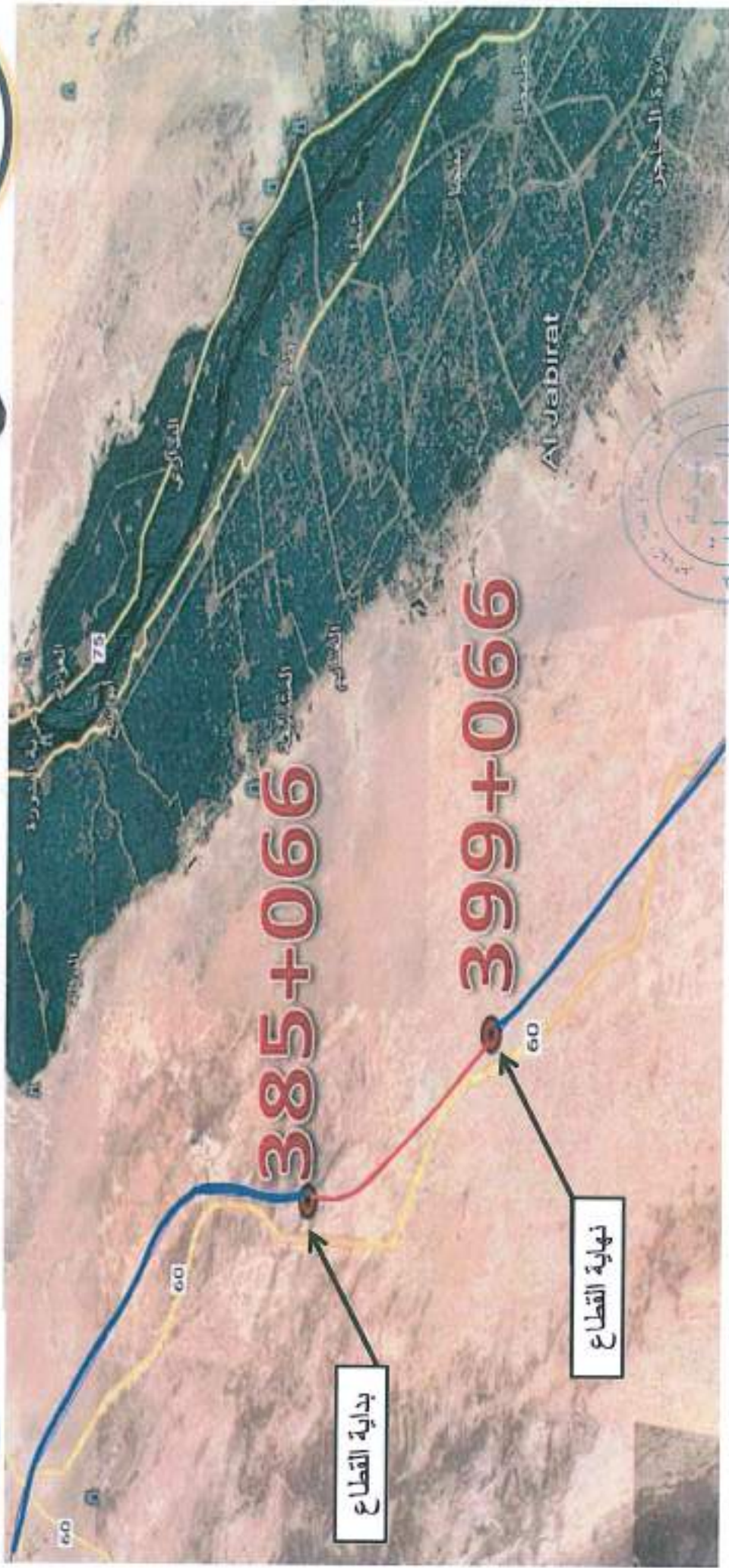
المكونات الرئيسية للمشروع

أعمال إنشاء الجسر الترابي طبقا للقطاع العرضي التصميمي حتى طبقة الأساس بالإضافة إلى تنفيذ (طريق خاص بأعمال الصيانة للقطار بعد التشغيل - إنشاء حوائط خرسانية من الجانبين لحماية مسار القطار "Fence") وكذا طريق خارجي لخدمة لخدمة الكيانات القائمة وحل الحركة المرورية .





مشروع القطار الكهربائي السريع قطاع شركة الحياة للمقاولات العامة





الكميات المنفذة حتي ١٠-١٠-٢٠٢٣

مسلسل	البند	الوحدة	الاجمالي حسب المقايضة التقديرية	الكمية المنفذة	نسبة الانجاز
1	اعمال الحفر	م ^٣	1854807	370000	19.95
2	اعمال الردم	م ^٣	855648	90000	10.52





معدات شركة الحياه	
نوع	عدد
حفار دوسان ٣٠٠	١١
دبيرة A40G	٣
بلدوزر ٩	٣
جرير H١٤	٣
هراس بوماج	٣
لودر H٨٠	٧
قلاب	٧
تاتك سولار	١
تاتك مياه	٢
كاسور	٢
سيارات موقع	٥





مشروع القطار السريع (6 اكتوبر - اسوان



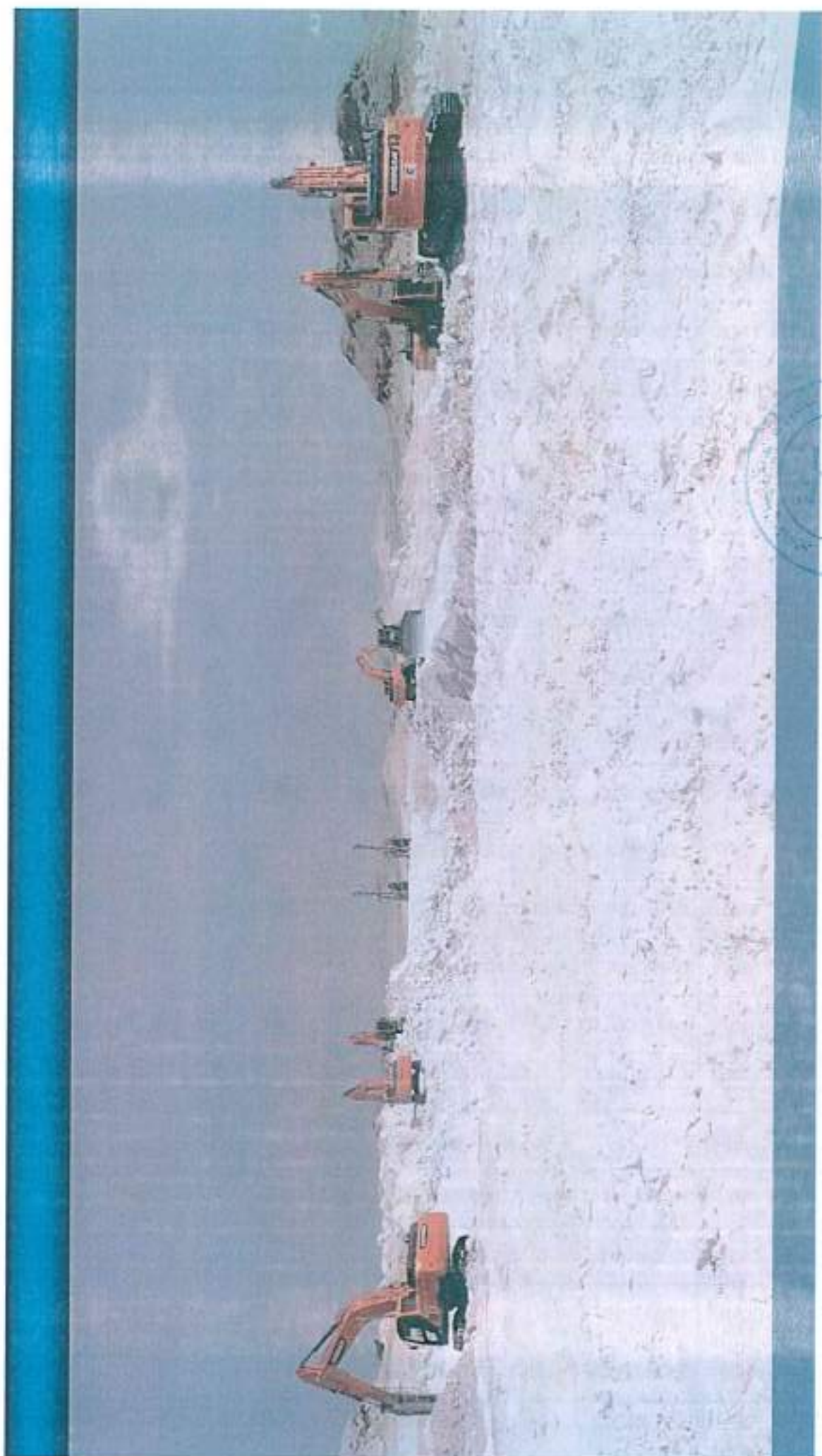
المرحلة الثالثة

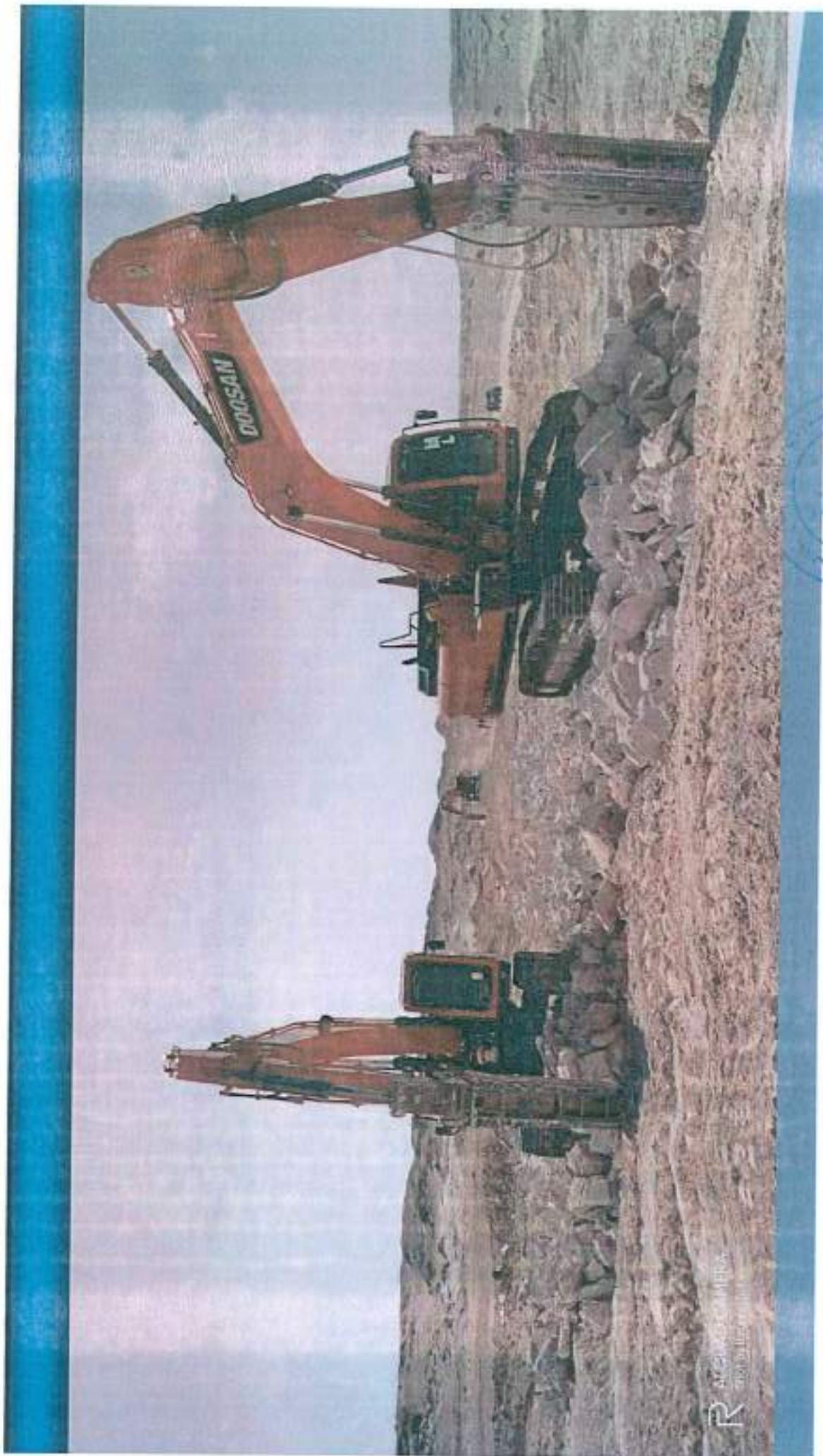
تنفيذ شركة الحياه قطاع من كم 385+000 الي 399+000

الموقف التنفيذي

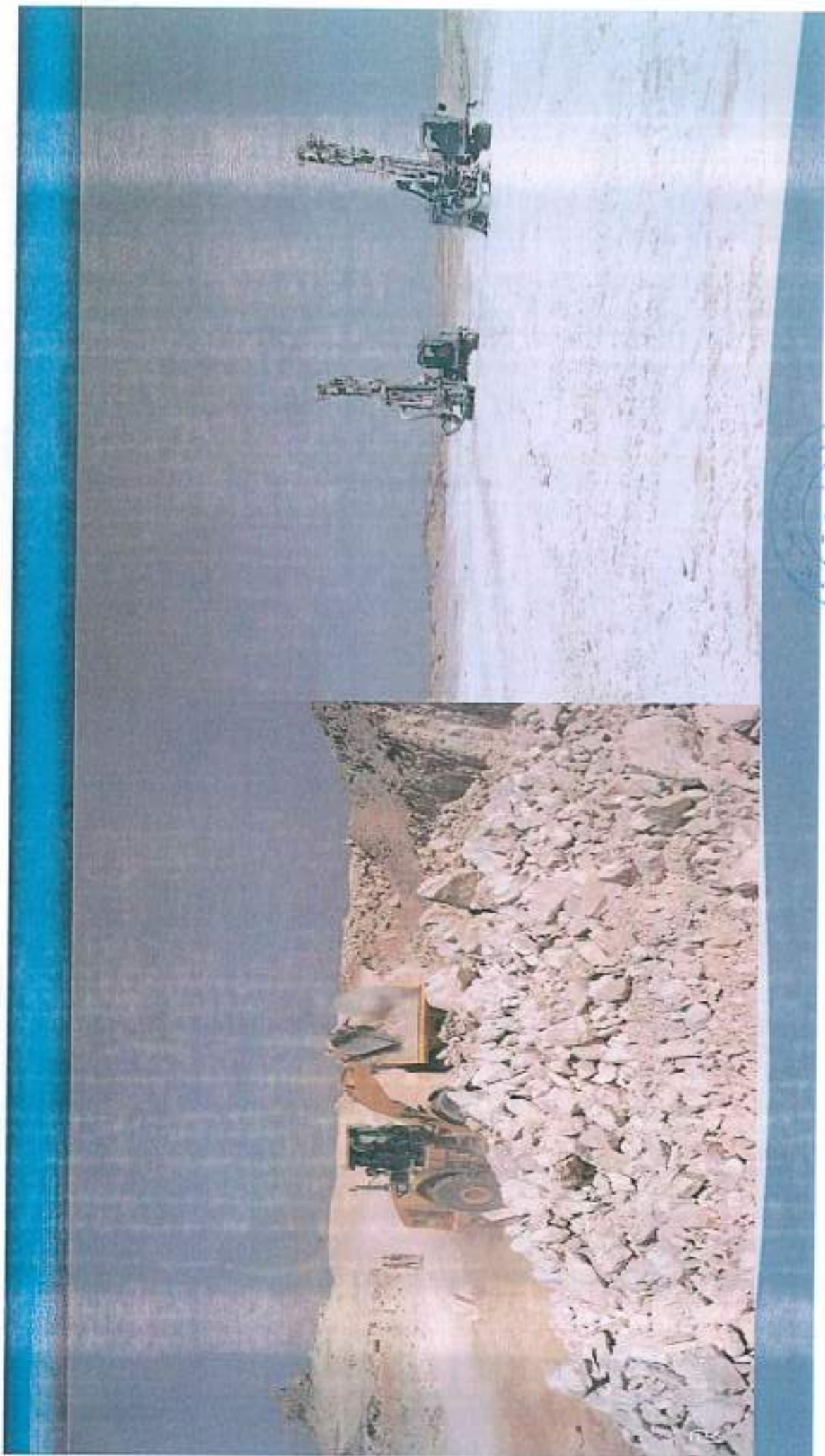
طول القطاع	المحطة الى	الموقف	المحطة من
180	385+180	cut	385+000
220	385+400	fill	385+180
1260	386+660	cut	385+400
80	386+740	fill	386+660
560	387+300	cut	386+740
880	388+180	fill	387+300
60	388+240	cut	388+180
280	388+520	fill	388+240
880	389+400	cut	388+520
100	389+500	fill	389+400
60	389+560	cut	389+500
3200	392+760	fill	389+560
2660	395+420	cut	392+760
420	395+840	fill	395+420
520	396+360	cut	395+840
60	396+420	fill	396+360
40	396+460	cut	396+420
860	397+320	fill	396+460
120	397+440	cut	397+320
1100	398+540	fill	397+440
140	398+680	cut	398+540
100	398+780	fill	398+680
160	398+940	cut	398+780
60	399+000	fill	398+940







RECEIVED
2023/05/10



الموقف التنفيذي لمشروع القطار السريع

٢٠٢٣-١٠-١٨



مشروع القطار السريع (اكتوبر / اسوان)
قطاع بطول ١٤ كلم من كم ٣٨٥+٠.٦٦ الى كم ٣٩٩+٠.٦٦





مشروع القطار الكهربائي السريع
(اكتوبر / اسوان)
مقولة شركة الحياه للمقاولات
في المسافة من كم ٢٦+٣٨٥ وحتى كم ٢٦+٣٩٩





مشروع القطار الكهربائي السريع (اكتوبر / اسوان) قطاع شركة الحياه للمقاولات العامة



البيانات الاساسية

	القيمة التعاقدية	الهيئة القومية للاتفاق	الجهة المالكة
	٢٠٢٢-١٩-١٢	SYSTRA	الاستشارى العام
٢٠٢٣-٦-٣٠	تاريخ بدء المشروع	الرائد للاستشارات الهندسية	استشارى الهيئة
٢٠٢٤-٦-٣٠	تاريخ النهو المنتظر	شركة الحياه للمقاولات	الشركة المنفذه
	انصراف	استثمار	مصدر التمويل

المكونات الرئيسية للمشروع

أعمال إنشاء الجسر الترابى طبقا للقطاع العرضي التصميمى حتى طبقة الاساس بالاضافة إلى تنفيذ (طريق خاص بأعمال الصيانة للقطار بعد التشغيل - إنشاء حواط خرسانية من الجانبين لحماية مسار القطار "Fence") وكذا طريق خارجى لخدمة لخدمة الكيانات القائمة وحل الحركة المرورية .





385+066

399+066

بداية القطاع

نهاية القطاع

Al Jabirat

طريق الحجاز





الكميات المنفذة حتى ١٨-١٠-٢٠٢٣

مستسل	البند	الوحدة	الاجمالي حسب المقايضة التقديرية	الكمية المنفذة	نسبة الاتجاز
1	اعمال الحفر	م ^٣	1854807	410000	22.10
2	اعمال الردم	م ^٣	855648	95000	11.10





معدات شركة الحياه	
نوع	عدد
حفار دوسان ٣٠٠	١١
دمبر A40G	٣
بلدوزر ٩	٣
جريد ١٤ H١	٣
هراس يوماج	٣
لودر ٨٠ H٨	٧
قلاب	٧
تانك سولار	١
تانك مياه	٣
كاسور	٢
سيارات موقع	٥





مشروع القطار السريع (6 اكتوبر - اسوان



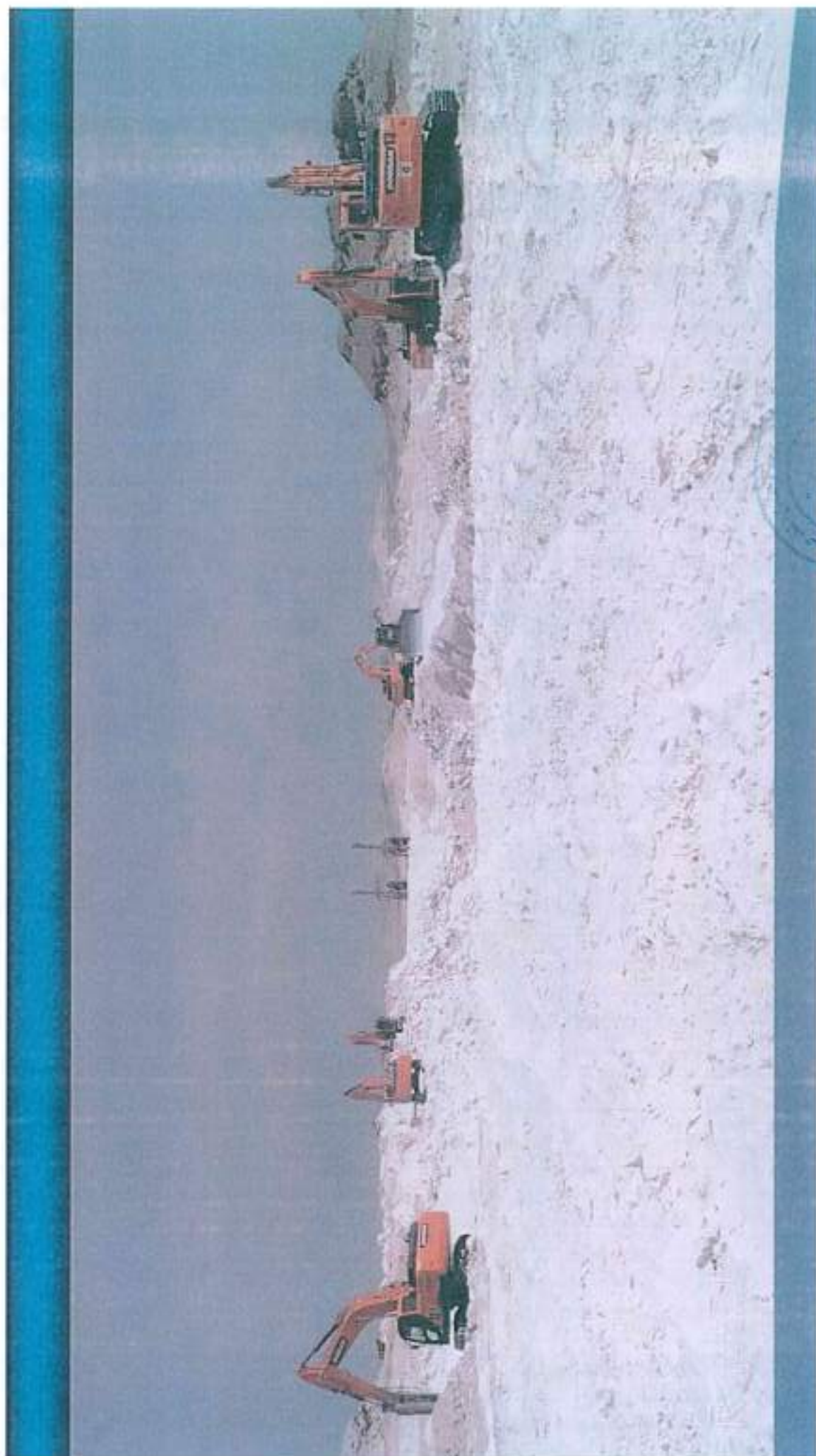
المرحلة الثالثة

تنفيذ شركة الحياه قطاع من كم 385+000 الي 399+000

الموقف التنفيذي

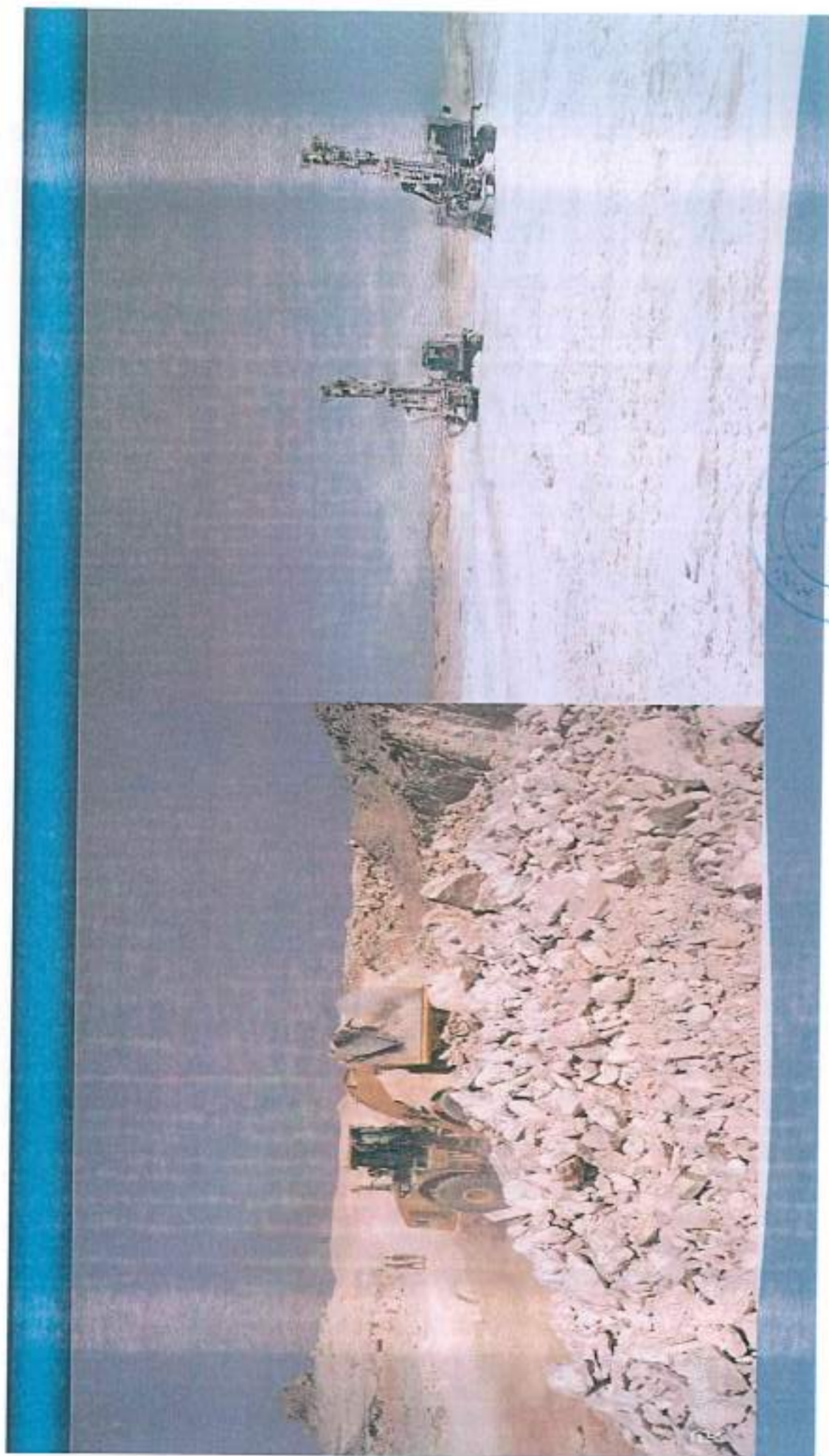
طول القطاع	المحطة الى	الموقف	المحطة من
180	385+180	cut	385+000
220	385+400	fill	385+180
1260	386+660	cut	385+400
80	386+740	fill	386+660
560	387+300	cut	386+740
880	388+180	fill	387+300
60	388+240	cut	388+180
280	388+520	fill	388+240
880	389+400	cut	388+520
100	389+500	fill	389+400
60	389+560	cut	389+500
3200	392+760	fill	389+560
2660	395+420	cut	392+760
420	395+840	fill	395+420
520	396+360	cut	395+840
60	396+420	fill	396+360
40	396+460	cut	396+420
860	397+320	fill	396+460
120	397+440	cut	397+320
1100	398+540	fill	397+440
140	398+680	cut	398+540
100	398+780	fill	398+680
160	398+940	cut	398+780
60	399+000	fill	398+940







R ALCAHARA AMERICA
CITY OF LOS ANGELES





هيكل تنظيمي للعاملين بمشروع القطار السريع شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر

التاريخ: ٢٠٢٣-١٠-١٧

اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (6 أكتوبر - أبو سمبل).

رقم المشروع: (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤٠٠)

ملاحظات	عدد سنوات الخبرة	الوظيفة	الاسم	مستلم
	16	مدير المشروع	تامر محمد سليمان	1
	12	مدير المكتب الفني	خالد محمد سليمان	2
	5	مدير ضبط الجودة	شريف إبراهيم محمد	3
	11	مدير السلامة الوقائية	محمود نبيل عاشور	4
	17	مهندس التنفيذ	شريف عبد العزيز محمود	5
	5	مهندس التخطيط والبرمجة الزمنية	محمد سمير محمد	6
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	محمد باري محمود	7
	5	مراقب تنفيذ (فني مواد)	محمود حسن عبد الحليم	8
	5	مهندس مكتب فني (حاسب كميات)	أحمد محمد مرسى	9
	5	فني سلامة ممرورية	محمد محمد سليمان	10
	5	فني سلامة ممرورية	محمود عبد الرعوف	11
	7	مساح	شرف موسى	12
	7	مساح	أحمد التهامي أحمد	13

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاسم: عطار أيد
التوقيع: [موقعة]

مكتب الاستشاري الرائد

الاسم: طارق الزين
التوقيع: [موقعة]

شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المحاجر
قطاع (6 أكتوبر - أبو سمبل)
مستلمة من مشروع (6 أكتوبر - أبو سمبل)





هبة مشرع تشاء الظفر الكهراسي السريع - للزور -
أوسمبل

مدیر عامل: دکتر محمد علی شمس

$T = 93^\circ \text{F} / 34^\circ \text{C}$ $P = 1 \text{ atm}$ $\text{RH} = 100\%$

[illegible]

Said M. El-Sherpieny

(Date) 12/20/2011
 (Page) 1 of 1



بيان المعدات

التاريخ: ٢٠٢٣-١٠-١٧

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (أكتوبر-أبوسمبل)
المسافة من كم ٣٨٨+٥٠٠ وحتى كم ٣٨٩+٠٠٠ بطول ٠,٥٠٠ كم

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة الحياة للمقاولات العامة
رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٤٠٠)
لتنفيذ المشروع عاليه بالمعدات الآتية :

العدد	المعدة
11	حفار
7	لودر
7	عربية قلاب
3	بلدوزر
3	دبيل
4	دريل
3	جريدر
3	هراس
2	كاسور
1	تانك سولار
3	تانك مياه
5	سيارات خدمة

الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

الاسم : عطا زايه

مكتب الاستشاري الزائد

التوقيع :



 Employer Consultant	Electric Express Train - HSR From October to Aswan	Request for Inspection From Station 385+000 To Station 399+000 SECTION THREE (Manfoult - Gerga)	GARB Consultant  El dawila for Surveying & Maps ESM	Date 23/08/2023
We request your attendance to inspect the following works :				
Discipline : ☐ O&M/Slope Protection ☐ Structure ☐ Overage ☒ Survey				
Inspection time :		Date : 23/08/2023		
Location :		Contractor Zone		
		From Station 385+000 To 399+000		
References		Specification		
Inspection : ☒ First ☐ Second ☐ Third				
Purpose of the inspection :				
1. Earthwork ☐ Striping ☐ Natural Sub Grade ☐ Upper Embankment ☐ Middle Embankment ☐ Lower Embankment ☒ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Ballast ☐ Ballast				
2. Civil Work ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope Protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other				
3. Overage ☐ Retention ☐ Sides of Excavation ☐ Seeding Layers ☐ Slope Protection				
4. Surveying ☒ Setting out ☐ Levels ☐ Verticality ☐ NGL				
5. Structure ☐ Framework ☐ Reinforcement ☐ Concrete ☐ Earthing				
Others (Specify) : Particular Details : Submitted by :				
ELRAEID Consulting Signature :				
Technical Office Eng.				
Civil Eng.				
Q.C Eng.				
Resident Engineer				
The work have found to be : ☒ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Reverts Resubmit (C) ☐ Rejected (D)				
Signature :				
ELDAWILA				
Surveyor				
The work have found to be : ☐ Approved (A) ☐ Approved as Noted (B) ☐ Reverts Resubmit (C) ☐ Rejected (D)				
Engineers Representative "SYSTRA" comments :				
Signature :				
Date : / /				
Attach all relevant particular test forms				
Approval shall not release Contractor of his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents				

مدير مشروع الهيئة

مدير المشروع مكتب الرائد

سيادتكم مع وافر الاحترام والتقدير..

رجاء التوجه بما يلزم نحو تكسيات الصيانات واحتساب جهد التكسيات.

مهندس الشركة
مهندس مكتب الرائد
مهندس مكتب الدولة



م / خالد بن يوسف
م / محمد إبراهيم
م / أحمد مسعود
حيث تم اخذ العينة بمعرفة:

رقم العينة	كود العينة	1-2-3-4	388+700	388+800	388+620	م
H	1-2-3-4	388+700	388+800	388+620	1	
A	1-2-3-4	388+800	388+800	388+700	2	
R	1-2-3-4	388+900	388+800	388+800	3	
					4	
					5	
					6	
					7	

في الاطلاع من محطة ٣٨٨٠٠٠+٣٩٩٠٠٠ الى محطة ٣٨٥٠٠٠+٣٨٥٠٠٠ عينة ١٢ عدد ٣٩٩٠٠٠+٣٨٥٠٠٠ في

هذه الشركة لشركي الصناعات القوية
مرسل سيادتكم عتبات بايج القطار السريع
بالمشاهدة الى اعمال مشروع إنشاء القطار السريع
تحتية طرية وبعد

الهيئة العامة للطرق والكباري والبنية التحتية

السيد المهندس / مدير معمل اسبوت المنطقة الصناعية

Surveying maps
 1:5000 Scale
 1:5000 Scale
 1:5000 Scale

الهيئة العامة للمساحة
 1:5000 Scale
 1:5000 Scale
 1:5000 Scale

PT.	North	East	Elev.	PT.	North	East	Elev.
1	2971356.424	315489.037	266.351	656	2971115.61	315630.202	266.317
2	2971351.003	315490.737	266.557	657	2971115.226	315629.106	266.093
3	2971345.23	315492.454	266.623	658	2971114.706	315627.884	266.053
4	2971357.531	315489.795	266.343	659	2971113.986	315626.478	265.922
5	2971359.368	315495.36	266.231	660	2971112.616	315623.933	265.799
6	2971359.925	315500.393	266.365	661	2971111.982	315622.978	265.826
7	2971355.666	315501.601	266.498	662	2971111.249	315621.964	265.887
8	2971353.823	315497.272	266.511	663	2971110.649	315621.374	265.88
9	2971351.933	315492.479	266.5	664	2971109.193	315621.203	265.899
10	2971349.45	315487.683	266.398	665	2971107.62	315621.849	265.761
11	2971345.532	315489.191	266.488	666	2971106.419	315622.57	265.643
12	2971346.114	315492.735	266.538	667	2971105.048	315623.309	265.587
13	2971347.185	315496.216	266.567	668	2971103.166	315624.01	265.512
14	2971348.676	315501.55	266.733	669	2971101.713	315624.248	265.442
15	2971348.79	315502.047	266.803	670	2971100.337	315624.282	265.421
16	2971344.613	315502.423	266.87	671	2971100.095	315624.283	265.431
17	2971341.619	315498.679	266.691	672	2971098.652	315624.352	265.52
18	2971339.517	315493.928	266.779	673	2971097.305	315624.784	265.577
19	2971338.542	315491.087	266.714	674	2971096.249	315625.049	265.687
20	2971332.999	315491.668	266.931	675	2971094.874	315623.607	265.845
21	2971333.213	315496.565	266.991	676	2971094.083	315621.73	265.866
22	2971334.915	315501.363	267.139	677	2971093.342	315620.522	265.788
23	2971330.633	315502.893	267.103	678	2971092.507	315619.476	265.883
24	2971328.504	315498.514	267.093	679	2971091.171	315616.546	266.006
25	2971326.953	315494.078	267.086	680	2971090.487	315615.123	266.014
26	2971324.042	315494.851	266.987	681	2971089.426	315613.592	266.055
27	2971324.892	315501.072	267.232	682	2971089.229	315613.339	266.074
28	2971322.21	315503.877	267.283	683	2971088.232	315612.026	265.977
29	2971322.073	315504.147	267.628	684	2971087.441	315610.744	266.079
30	2971319.518	315500.187	267.324	685	2971086.828	315609.352	266.168
31	2971317.375	315495.6	267.331	686	2971086.561	315608.845	266.134
32	2971313.47	315497.388	267.493	687	2971087.405	315608.385	266.149
33	2971314.647	315500.757	267.429	688	2971088.431	315607.807	266.188
34	2971316.861	315504.37	267.24	689	2971089.803	315606.906	266.198
35	2971314.109	315506.138	267.215	690	2971091.249	315606.23	266.273
36	2971310.546	315501.789	267.505	691	2971092.514	315605.491	266.275
37	2971309.645	315498.117	267.497	692	2971093.629	315604.905	266.342
38	2971304.143	315500.727	267.471	693	2971094.571	315604.368	266.337
39	2971305.767	315504.668	267.41	694	2971095.535	315605.177	266.191
40	2971307.619	315509.328	267.372	695	2971095.844	315606.332	266.462
41	2971303.73	315512.018	267.484	696	2971096.14	315607.009	266.371
42	2971301.055	315513.651	267.421	697	2971096.39	315607.545	266.503
43	2971298.423	315509.913	267.555	698	2971096.848	315608.663	266.406
44	2971297.114	315504.67	267.646	699	2971096.42	315610.135	266.395
45	2971300.982	315502.56	267.528	700	2971093.491	315610.928	266.097
46	2971302.724	315506.988	267.427	701	2971092.654	315611.218	266.206
47	2971304.866	315512.25	267.468	702	2971091.424	315611.381	266.225
48	2971293.555	315519.204	267.843	703	2971089.962	315610.87	266.095
49	2971293.799	315523.659	267.863	704	2971089.025	315609.684	266.158
50	2971294.013	315525.043	267.957	705	2971087.968	315608.904	266.13
51	2971295.364	315527.808	267.992	706	2971086.73	315609.044	266.189
52	2971295.533	315528.151	268.013	707	2971085.878	315609.427	266.142

Surveying & Maps
 11/11/2023
 11/11/2023

التوقيع :
 التاريخ : 17-8-2023

53	2971297.319	315532.226	268.478	708	2971084.317	315610.409	266.074
54	2971298.236	315535.754	268.628	709	2971083.663	315610.677	266.155
55	2971298.8	315538.677	268.739	710	2971083.555	315611.412	266.958
56	2971300.49	315542.297	269.144	711	2971083.784	315612.477	266.925
57	2971300.691	315542.765	269.289	712	2971084.276	315613.518	266.889
58	2971302.939	315547.573	270.708	713	2971084.84	315614.679	266.973
59	2971306.186	315551.932	269.553	714	2971085.716	315616.526	266.944
60	2971309.188	315550.164	269.695	715	2971086.346	315617.603	266.939
61	2971309.752	315547.221	270.058	716	2971086.998	315618.732	266.036
62	2971308.467	315543.249	270.277	717	2971087.752	315619.831	266.961
63	2971307.37	315540.129	270.133	718	2971088.469	315621.413	266.09
64	2971305.931	315536.39	270.06	719	2971088.921	315622.494	266.973
65	2971304.84	315532.907	270.004	720	2971089.381	315623.784	266.976
66	2971303.651	315528.546	269.753	721	2971089.923	315624.895	266.921
67	2971303.821	315527.605	270.079	722	2971090.998	315627.089	266.841
68	2971306.915	315525.968	270.09	723	2971091.396	315627.912	266.707
69	2971309.102	315527.032	270.426	724	2971091.571	315628.319	266.735
70	2971311.775	315530.708	270.904	725	2971092.182	315629.497	266.69
71	2971313.177	315535.317	270.707	726	2971093.229	315631.578	266.721
72	2971314.335	315538.365	270.775	727	2971094.026	315633.008	266.689
73	2971317.874	315542.934	270.944	728	2971094.952	315634.569	266.698
74	2971321.837	315539.032	271.151	729	2971095.744	315635.866	266.655
75	2971319.78	315534.797	271.391	730	2971096.319	315636.837	266.616
76	2971317.69	315531.043	271.155	731	2971097.066	315638.165	266.704
77	2971315.617	315527.164	271.305	732	2971097.216	315640.652	266.787
78	2971313.181	315523.293	270.921	733	2971095.86	315641.619	266.93
79	2971313.099	315522.994	270.973	734	2971094.346	315642.41	266.899
80	2971317.15	315521.254	271.559	735	2971093.319	315642.857	266.83
81	2971319.854	315523.924	271.888	736	2971092.226	315643.412	266.87
82	2971321.728	315527.791	271.834	737	2971090.493	315644.255	266.704
83	2971324.148	315531.381	271.692	738	2971088.511	315645.141	266.801
84	2971324.734	315532.46	271.809	739	2971086.85	315645.739	266.89
85	2971326.469	315535.406	271.061	740	2971085.135	315645.78	266.936
86	2971328.498	315536.452	270.845	741	2971084.427	315644.7	266.704
87	2971332.985	315537.421	270.791	742	2971083.796	315643.143	266.559
88	2971333.094	315533.606	270.969	743	2971083.134	315641.049	266.516
89	2971331.255	315528.905	271.402	744	2971082.627	315639.819	266.461
90	2971329.59	315524.653	272.359	745	2971082.436	315638.122	266.584
91	2971327.898	315521.636	272.558	746	2971082.251	315637.46	266.63
92	2971326.291	315518.978	272.524	747	2971082.165	315636.28	266.716
93	2971329.555	315518.076	272.881	748	2971082.204	315634.621	266.715
94	2971333.276	315519.182	273.063	749	2971082.106	315633.826	266.736
95	2971336.465	315523.799	271.631	750	2971081.912	315632.971	266.676
96	2971338.428	315526.847	271.173	751	2971081.649	315632.323	266.705
97	2971339.852	315529.05	271.11	752	2971081.228	315631.406	266.759
98	2971342.233	315531.825	271.002	753	2971080.697	315630.585	266.777
99	2971346.812	315527.338	270.845	754	2971079.439	315628.706	266.803
100	2971345.686	315524.344	271.003	755	2971078.868	315628.001	266.957
101	2971342.926	315520.015	271.831	756	2971076.576	315623.467	266.445
102	2971341.203	315516.259	272.795	757	2971076.396	315622.583	266.117
103	2971345.715	315515.676	272.562	758	2971075.709	315621.556	266.126
104	2971348.277	315518.184	271.772	759	2971074.962	315620.202	266.118
105	2971351.453	315521.375	271.179	760	2971074.146	315619.1	266.239

from 388+620 to 388+980

بجانبه تقاطع + بداية شاطئ

17-8-2023

المساحة : 388+620
المساحة : 388+620

El Dawila For Surveying & Mapping
المساحة والخرائط
المساحة والخرائط

المساحة : 388+620
المساحة : 388+620

106	2971352.433	315520.722	271.02	761	2971073.982	315618.852	266.105
107	2971354.463	315519.745	271.247	762	2971072.644	315617.437	266.306
108	2971353.22	315516.35	271.71	763	2971072.385	315617.149	266.327
109	2971357.36	315512.146	270.379	764	2971071.761	315617.58	266.548
110	2971359.554	315510.668	270.179	765	2971070.873	315618.401	266.524
111	2971358.643	315508.431	270.291	766	2971071.597	315619.914	266.227
112	2971356.2	315509.15	270.388	767	2971075.356	315624.53	266.255
113	2971355.021	315507.165	270.518	768	2971075.877	315626.557	265.995
114	2971350.316	315510.99	270.827	769	2971076.072	315628.541	265.812
115	2971349.209	315508.832	270.703	770	2971076.124	315630.494	265.662
116	2971344.99	315511.831	270.813	771	2971076.333	315632.341	265.603
117	2971344.007	315508.359	270.649	772	2971076.747	315634.138	265.695
118	2971343.947	315508.121	270.691	773	2971076.97	315634.785	265.443
119	2971338.042	315507.006	270.356	774	2971077.604	315636.773	265.508
120	2971337.681	315509.607	270.734	775	2971078.403	315638.933	265.449
121	2971338.28	315513.695	271.416	776	2971079.343	315641.153	265.505
122	2971332.858	315513.818	271.332	777	2971080.176	315643.602	265.547
123	2971332.077	315512.324	270.646	778	2971082.018	315646.621	265.695
124	2971330.517	315508.266	270.241	779	2971077.898	315649.259	265.852
125	2971328.901	315508.278	270.06	780	2971077.24	315651.757	266.479
126	2971325.262	315508.869	269.767	781	2971076.01	315650.257	265.699
127	2971324.841	315512.56	269.894	782	2971074.443	315647.802	265.43
128	2971325.442	315515.267	270.186	783	2971073.018	315645.435	265.364
129	2971321.378	315517.746	270.214	784	2971071.418	315643.477	265.382
130	2971319.318	315515.649	269.5	785	2971070.49	315642.064	265.464
131	2971317.527	315513.103	269.369	786	2971069.306	315639.869	265.559
132	2971315.592	315515.575	269.102	787	2971068.627	315637.177	265.516
133	2971314.069	315516.095	269.115	788	2971068.54	315636.826	265.628
134	2971314.217	315519.679	269.265	789	2971067.767	315634.592	265.946
135	2971309.983	315521.935	268.849	790	2971062.11	315635.659	265.587
136	2971307.912	315519.913	268.54	791	2971060.255	315633.592	265.695
137	2971303.935	315523.603	268.489	792	2971058.601	315631.207	265.564
138	2971301.897	315521.65	267.969	793	2971057.566	315628.721	265.593
139	2971298.252	315523.784	267.932	794	2971057.363	315626.815	265.967
140	2971293.843	315526.22	267.853	795	2971057.729	315625.763	265.813
141	2971286.878	315523.232	268.21	796	2971059.7	315623.669	266.337
142	2971280.796	315511.824	269.23	797	2971061.578	315622.603	266.615
143	2971280.883	315511.806	269.189	798	2971064.022	315619.148	266.948
144	2971280.881	315511.822	269.196	799	2971065.319	315617.713	266.981
145	2971280.887	315511.819	269.199	800	2971065.481	315618.146	267.228
146	2971281.466	315515.522	268.627	801	2971063.853	315622.214	266.907
147	2971282.991	315520.473	268.5	802	2971053.293	315625.603	265.963
148	2971284.003	315524.631	268.543	803	2971053.882	315628.014	265.577
149	2971285.568	315528.537	268.124	804	2971054.608	315630.556	265.573
150	2971287.955	315521.305	268.181	805	2971055.233	315633.523	265.465
151	2971289.083	315513.664	267.831	806	2971056.123	315636.442	265.455
152	2971287.369	315529.354	268.239	807	2971057.295	315639.049	265.449
153	2971288.73	315532.474	268.062	808	2971058.566	315641.487	265.595
154	2971290.04	315536.46	268.065	809	2971058.877	315642.071	265.738
155	2971291.733	315540.976	268.397	810	2971059.833	315644.198	265.617
156	2971292.843	315543.543	268.544	811	2971060.985	315646.771	265.681
157	2971293.571	315545.174	268.959	812	2971062.52	315649.562	265.703
158	2971295.571	315551.129	270.279	813	2971063.715	315652.1	265.705

from 388+620 to 388+980

بنائية شاكوليت + بنائية شاكوليت

17-8-2023

211	2971237.035	315545.015	268.716	866	2971153.252	315602.865	267.957
210	2971237.806	315545.581	268.504	865	2971141.449	315612.452	267.31
209	2971239.495	315547.638	268.162	864	2971128.672	315620.319	266.671
208	2971241.269	315550.091	268.19	863	2971113.805	315623.248	265.584
207	2971243.165	315552.772	268.052	862	2971100.873	315630.894	265.579
206	2971244.597	315555.466	268.095	861	2971087.359	315637.985	265.503
205	2971246.259	315557.653	268.411	860	2971074.415	315645.882	265.544
204	2971251.541	315554.86	268.187	859	2971060.873	315652.886	265.864
203	2971251.039	315552.981	268.026	858	2971046.149	315650.149	265.782
202	2971250.632	315551.054	267.763	857	2971029.612	315642.295	266.972
201	2971249.899	315547.616	267.743	856	2971027.872	315637.953	266.852
200	2971249.069	315545.155	267.835	855	2971033.064	315636.529	266.888
199	2971247.7	315542.435	267.662	854	2971035.118	315639.799	266.983
198	2971246.556	315539.929	267.816	853	2971036.509	315642.421	267.197
197	2971247.675	315538.114	267.745	852	2971040.229	315649.949	265.999
196	2971250.668	315538.003	267.766	851	2971041.612	315652.935	266.116
195	2971251.991	315539.686	267.531	850	2971041.932	315653.451	266.356
194	2971253.537	315541.815	267.54	849	2971042.501	315656.997	266.371
193	2971254.765	315544.048	267.495	848	2971042.554	315659.354	266.488
192	2971256.054	315546.725	267.462	847	2971043.099	315661.613	266.459
191	2971257.461	315549.418	267.536	846	2971044.094	315663.842	266.728
190	2971259.255	315550.743	267.785	845	2971045.682	315665.444	266.94
189	2971269.325	315545.692	267.249	844	2971046.989	315666.297	266.941
188	2971268.664	315542.181	267.216	843	2971055.863	315662.566	266.25
187	2971268.191	315539.013	267.124	842	2971054.946	315660.911	265.942
186	2971267.253	315535.759	267.195	841	2971053.714	315658.69	265.939
185	2971265.364	315533.896	267.374	840	2971052.634	315656.483	265.731
184	2971259.697	315537.214	267.482	839	2971051.393	315654.314	265.762
183	2971261.15	315539.836	267.316	838	2971050.28	315652.219	265.782
182	2971262.269	315542.289	267.411	837	2971048.881	315650.073	265.848
181	2971262.421	315542.592	267.356	836	2971047.759	315648.195	265.801
180	2971264.118	315545.638	267.377	835	2971047.618	315647.759	266.033
179	2971265.002	315547.722	267.417	834	2971046.809	315646.098	265.872
178	2971265.878	315551.232	268.37	833	2971046.206	315643.837	265.889
177	2971263.402	315554.049	269.01	832	2971045.727	315641.458	266.127
176	2971264.798	315557.641	269.983	831	2971045.777	315639.519	265.956
175	2971265.185	315557.386	269.91	830	2971047.319	315638.921	265.662
174	2971268.937	315556.474	269.504	829	2971048.117	315632.713	266.501
173	2971273.657	315554.586	269.13	828	2971047.293	315635.843	266.15
172	2971277.621	315549.593	268.542	827	2971048.758	315639.381	265.717
171	2971277.121	315546.485	268.356	826	2971049.997	315641.436	265.728
170	2971275.923	315542.078	267.829	825	2971051.196	315643.572	265.664
169	2971274.958	315537.941	267.791	824	2971052.62	315645.855	265.68
168	2971273.608	315533.876	267.67	823	2971053.289	315646.989	265.901
167	2971273.914	315530.617	268.086	822	2971054.457	315648.83	265.639
166	2971278.366	315530.302	268.387	821	2971056.297	315650.992	265.698
165	2971280.158	315534.001	268.239	820	2971058.041	315653.104	265.719
164	2971280.436	315534.75	268.148	819	2971059.595	315655.333	265.812
163	2971282.285	315538.774	268.272	818	2971061.535	315658.901	266.042
162	2971284.323	315543.206	268.39	817	2971062.476	315660.279	266.478
161	2971286.188	315547.645	268.956	816	2971066.619	315657.148	266.02
160	2971287.388	315551.349	269.597	815	2971065.747	315655.516	265.998
159	2971290.103	315554.993	270.124	814	2971064.974	315654.33	265.932



الهيئة العامة للمساحة
General Authority for Surveying
الهيئة العامة للمساحة / General Authority for Surveying

الهيئة العامة للمساحة
General Authority for Surveying
الهيئة العامة للمساحة / General Authority for Surveying

212	2971232.917	315548.034	268.581	867	2971166.178	315595.129	268.996
213	2971232.904	315549.773	268.353	868	2971181.047	315592.996	269.3
214	2971234.266	315552.534	268.459	869	2971193.345	315584.296	269.049
215	2971235.8	315555.491	268.648	870	2971205.046	315574.845	268.282
216	2971237.329	315559.177	268.666	871	2971218.246	315567.348	268.488
217	2971234.409	315560.293	268.894	872	2971224.978	315569.675	268.663
218	2971232.044	315561.872	268.786	873	2971229.465	315568.013	268.807
219	2971230.514	315560.704	268.768	874	2971233.553	315566.415	268.821
220	2971229.546	315557.921	268.761	875	2971234.216	315566.021	268.999
221	2971228.291	315555.181	268.543	876	2971238.938	315563.848	269.016
222	2971226.659	315552.328	268.418	877	2971244.015	315561.531	268.814
223	2971225.005	315550.494	268.711	878	2971247.473	315560.778	269.386
224	2971224.325	315550.7	268.826	879	2971250.88	315559.578	269.921
225	2971223.073	315550.389	268.838	880	2971255.581	315558.263	270.015
226	2971219.648	315552.542	268.792	881	2971257.724	315561.793	270.11
227	2971218.954	315552.764	268.767	882	2971253.706	315564.28	269.854
228	2971218.233	315552.784	268.744	883	2971249.877	315566.053	269.103
229	2971217.31	315553.043	268.78	884	2971247.527	315567.015	268.798
230	2971216.438	315553.469	268.822	885	2971243.696	315568.945	268.633
231	2971216.005	315555.004	268.839	886	2971239.78	315571.674	269.515
232	2971216.538	315555.806	268.761	887	2971237.73	315572.553	269.229
233	2971217.171	315556.84	268.795	888	2971232.097	315575.457	268.67
234	2971217.507	315557.533	268.78	889	2971226.879	315577.403	268.803
235	2971218.411	315559.099	268.766	890	2971227.353	315561.517	268.759
236	2971219.469	315560.441	268.84	891	2971229.673	315546.604	269.479
237	2971220.085	315561.141	268.843	892	2971228.767	315541.598	270.275
238	2971220.837	315561.969	268.769	893	2971232.678	315540.759	270.444
239	2971221.367	315562.628	268.766	894	2971233.657	315540.324	270.283
240	2971222.008	315563.409	268.736	895	2971234.959	315539.737	270.401
241	2971222.675	315564.328	268.705	896	2971236.152	315539.047	270.368
242	2971223.103	315565.599	268.752	897	2971237.165	315538.323	270.373
243	2971222.907	315566.071	268.648	898	2971238.715	315537.621	270.369
244	2971221.866	315566.899	268.65	899	2971240.093	315537.071	270.437
245	2971220.539	315567.929	268.726	900	2971241.596	315536.179	270.394
246	2971219.519	315568.519	268.755	901	2971242.619	315535.577	270.469
247	2971218.294	315568.955	268.672	902	2971243.629	315535.026	270.391
248	2971217.326	315569.033	268.686	903	2971245.839	315534.312	270.131
249	2971215.849	315569.377	268.677	904	2971246.342	315534.156	270.059
250	2971214.563	315568.773	268.638	905	2971248.179	315533.402	269.831
251	2971213.475	315567.77	268.576	906	2971249.377	315532.422	269.829
252	2971212.861	315566.853	268.589	907	2971250.534	315531.811	269.756
253	2971212.184	315565.914	268.56	908	2971251.745	315531.552	269.708
254	2971211.411	315565.039	268.6	909	2971253.069	315531.432	269.538
255	2971210.483	315564.044	268.642	910	2971254.279	315531.437	269.668
256	2971209.966	315563.449	268.657	911	2971255.973	315531.538	269.61
257	2971208.913	315562.196	268.596	912	2971256.736	315531.568	269.649
258	2971208.575	315561.795	268.633	913	2971258.724	315531.673	269.598
259	2971208.129	315561.186	268.561	914	2971260.577	315531.401	269.727
260	2971207.104	315559.802	268.521	915	2971261.035	315531.206	269.648
261	2971205.295	315559.587	268.502	916	2971262.462	315530.525	269.741
262	2971204.212	315560.011	268.518	917	2971264.647	315529.663	269.89
263	2971201.228	315560.982	268.765	918	2971266.095	315529.201	269.92
264	2971200.456	315561.32	268.802	919	2971267.281	315528.965	269.862

265	2971199.88	315562.093	268.78	920	2971267.705	315528.72	269.73
266	2971199.902	315563.304	268.694	921	2971272.15	315527.152	269.859
267	2971200.629	315564.307	268.691	922	2971274.349	315526.769	269.678
268	2971201.582	315565.277	268.713	923	2971276.394	315526.161	269.538
269	2971202.282	315566.007	268.644	924	2971278.471	315525.815	269.166
270	2971203.418	315567.195	268.63	925	2971280.514	315525.468	268.905
271	2971204.391	315568.087	268.643	926	2971282.614	315524.511	268.934
272	2971205.456	315568.97	268.602	927	2971284.511	315523.791	268.772
273	2971206.415	315569.913	268.571	928	2971285.396	315521.869	268.596
274	2971207.209	315570.827	268.595	929	2971284.447	315519.977	268.708
275	2971208.001	315571.775	268.588	930	2971283.594	315517.859	268.538
276	2971208.557	315572.498	268.537	931	2971282.802	315515.914	268.745
277	2971209.177	315573.319	268.514	932	2971282.098	315513.875	269.02
278	2971209.349	315575.321	268.485	933	2971281.432	315511.882	269.272
279	2971208.631	315576.115	268.502	934	2971280.641	315509.871	269.448
280	2971207.832	315576.877	268.41	935	2971279.524	315507.998	269.587
281	2971206.805	315578.536	268.178	936	2971277.393	315507.195	269.889
282	2971207.154	315579.073	268.112	937	2971275.357	315508.193	269.926
283	2971207.747	315579.733	268.216	938	2971273.544	315509.182	270.146
284	2971209.645	315581.527	268.441	939	2971272.636	315511.095	270.152
285	2971210.21	315582.623	268.533	940	2971272.952	315513.335	269.857
286	2971211.09	315583.706	268.572	941	2971273.161	315515.456	269.464
287	2971211.295	315584.66	268.57	942	2971272.871	315517.614	269.118
288	2971210.772	315584.879	268.574	943	2971271.861	315519.567	269.183
289	2971208.222	315586.131	268.745	944	2971269.873	315520.635	269.605
290	2971207.247	315586.397	268.873	945	2971267.773	315519.795	269.702
291	2971205.046	315586.465	268.959	946	2971266.351	315518.225	269.866
292	2971204.342	315585.675	268.821	947	2971264.64	315517.023	270.003
293	2971203.587	315584.651	268.689	948	2971262.664	315516.194	270.33
294	2971202.615	315583.612	268.581	949	2971260.393	315515.976	270.423
295	2971201.938	315582.471	268.509	950	2971258.559	315517.294	270.431
296	2971200.294	315580.296	268.414	951	2971258.407	315519.443	270.329
297	2971199.544	315579.261	268.561	952	2971258.121	315521.493	270.151
298	2971198.467	315578.267	268.709	953	2971256.902	315523.108	270.108
299	2971197.681	315577.513	268.806	954	2971256.615	315525.199	270.082
300	2971196.161	315575.518	268.689	955	2971256.162	315527.242	270.233
301	2971195.837	315574.221	268.459	956	2971254.979	315529.095	270.066
302	2971195.316	315573.059	268.581	957	2971253.148	315530.045	269.823
303	2971194.798	315571.837	268.516	958	2971251.089	315529.911	269.915
304	2971194.47	315570.555	268.532	959	2971249.62	315528.256	270.162
305	2971194.341	315570.086	268.555	960	2971248.753	315526.387	270.279
306	2971193.839	315568.771	268.612	961	2971247.078	315524.92	270.51
307	2971194.474	315566.419	268.605	962	2971245.034	315525.848	270.488
308	2971193.252	315566.495	268.656	963	2971242.963	315526.833	270.568
309	2971193.19	315568.699	268.599	964	2971241.148	315528.162	270.574
310	2971192.908	315570.438	268.539	965	2971241.283	315530.186	270.465
311	2971192.917	315571.462	268.694	966	2971241.958	315532.094	270.351
312	2971192.936	315572.27	268.65	967	2971241.817	315534.223	270.278
313	2971192.925	315574.24	268.698	968	2971239.805	315535.165	270.309
314	2971192.671	315575.857	269.028	969	2971237.805	315535.428	270.336
315	2971193.338	315577.598	269.236	970	2971235.957	315534.223	270.425
316	2971193.821	315578.187	269.256	971	2971234.867	315532.505	270.664
317	2971194.445	315579.028	269.099	972	2971232.79	315531.631	270.741

المركز الوطني للأرصاد الجوية
National Center for Meteorology and
Surveys
الرياض / المملكة العربية السعودية
1443 هـ / 2022 م

المركز الوطني للأرصاد الجوية
National Center for Meteorology and
Surveys
الرياض / المملكة العربية السعودية
1443 هـ / 2022 م

318	2971195.366	315580.167	268.894	973	2971230.731	315532.422	270.887
319	2971196.103	315581.081	268.792	974	2971230.638	315534.616	270.598
320	2971196.903	315581.949	268.746	975	2971231.284	315536.739	270.376
321	2971197.793	315582.875	268.73	976	2971231.961	315538.723	270.349
322	2971198.722	315583.871	268.909	977	2971231.456	315540.88	270.232
323	2971199.25	315584.421	268.916	978	2971230.195	315542.436	270.292
324	2971199.582	315584.854	268.897	979	2971228.206	315543.082	270.325
325	2971200.238	315585.76	268.814	980	2971226.387	315544.006	270.404
326	2971200.833	315586.832	268.863	981	2971224.775	315545.297	270.434
327	2971201.18	315588.864	269.066	982	2971222.822	315546.205	270.458
328	2971200.358	315589.673	269.22	983	2971220.845	315546.874	270.606
329	2971199.26	315590.124	269.234	984	2971219.067	315546.826	270.511
330	2971197.963	315590.56	269.165	985	2971217.854	315544.214	270.762
331	2971196.497	315591.125	269.299	986	2971216.92	315542.27	270.891
332	2971195.415	315591.657	269.445	987	2971215.815	315540.309	271.143
333	2971193.065	315591.134	269.479	988	2971213.764	315540.256	271.296
334	2971192.178	315589.515	269.439	989	2971211.835	315540.952	271.322
335	2971191.19	315588.346	269.547	990	2971209.713	315541.859	271.277
336	2971190.706	315587.995	269.583	991	2971207.741	315542.797	271.347
337	2971189.685	315586.957	269.593	992	2971206.817	315544.622	271.327
338	2971188.524	315585.239	269.65	993	2971207.738	315546.641	271.214
339	2971187.875	315584.192	269.691	994	2971208.61	315548.638	271.068
340	2971186.992	315582.754	269.761	995	2971208.91	315550.708	271.234
341	2971185.961	315581.577	269.682	996	2971207.702	315552.46	271.082
342	2971184.998	315580.334	269.61	997	2971205.698	315552.992	271.067
343	2971184.809	315580.112	269.647	998	2971203.794	315553.911	271.144
344	2971183.929	315579.004	269.651	999	2971202.196	315555.328	271.211
345	2971183.001	315577.544	269.684	1000	2971200.284	315556.369	271.192
346	2971182.276	315576.458	269.597	1001	2971198.429	315556.616	271.193
347	2971181.55	315575.449	269.445	1002	2971197.202	315553.739	271.217
348	2971180.362	315574.103	269.137	1003	2971196.064	315552.053	271.246
349	2971179.094	315572.683	269.127	1004	2971194.734	315550.367	271.158
350	2971178.148	315571.828	269.145	1005	2971192.706	315549.636	271.207
351	2971177.562	315571.219	269.253	1006	2971190.757	315550.339	271.223
352	2971176.255	315569.67	268.982	1007	2971188.84	315551.284	271.281
353	2971175.869	315569.936	269.061	1008	2971186.807	315552.15	271.328
354	2971174.941	315570.55	269.093	1009	2971185.247	315553.482	271.197
355	2971173.837	315571.092	269.046	1010	2971185.953	315555.644	271.254
356	2971173.016	315571.645	268.943	1011	2971186.576	315557.612	271.338
357	2971172.127	315572.246	268.879	1012	2971186.967	315559.582	271.256
358	2971171.931	315572.389	268.891	1013	2971185.303	315560.768	271.246
359	2971170.695	315573.222	268.868	1014	2971183.555	315561.965	271.174
360	2971169.482	315573.827	268.966	1015	2971181.602	315562.749	271.116
361	2971168.399	315574.541	268.911	1016	2971179.649	315561.954	271.344
362	2971167.519	315575.696	268.815	1017	2971178.616	315560.209	271.237
363	2971168.388	315577.212	268.733	1018	2971177.196	315558.46	271.165
364	2971169.118	315578.616	268.614	1019	2971175.091	315557.854	271.247
365	2971170.884	315580.649	268.946	1020	2971173.238	315559.001	271.24
366	2971172.457	315582.428	269.296	1021	2971171.172	315559.824	271.32
367	2971173.23	315583.436	269.49	1022	2971169.313	315560.616	271.314
368	2971173.929	315584.73	269.706	1023	2971167.416	315561.553	271.326
369	2971174.613	315586.382	269.594	1024	2971166.614	315563.447	271.061
370	2971175.064	315587.661	269.395	1025	2971167.711	315565.39	271.103

371	2971175.459	315588.809	269.268	1026	2971168.618	315567.185	270.99
372	2971175.882	315590.033	269.333	1027	2971167.19	315568.801	271.008
373	2971176.286	315591.556	269.429	1028	2971164.988	315568.516	271.126
374	2971176.644	315592.926	269.444	1029	2971163.49	315567.161	271.13
375	2971176.971	315594.562	269.431	1030	2971162.106	315565.557	271.156
376	2971177.226	315596.555	269.478	1031	2971160.056	315565.651	271.175
377	2971177.468	315597.497	269.491	1032	2971158.21	315566.541	271.279
378	2971177.641	315598.411	269.484	1033	2971157.624	315568.555	271.222
379	2971178.235	315599.351	269.428	1034	2971156.554	315570.464	271.186
380	2971178.302	315600.822	269.506	1035	2971154.512	315570.652	271.181
381	2971177.434	315601.21	269.48	1036	2971153.078	315569.202	271.176
382	2971176.544	315601.554	269.388	1037	2971151.166	315570.122	271.177
383	2971175.366	315601.906	269.3	1038	2971150.605	315572.106	271.16
384	2971174.293	315602.32	269.266	1039	2971149.061	315573.524	271.18
385	2971172.507	315601.919	269.263	1040	2971146.955	315573.387	271.193
386	2971171.481	315599.882	269.135	1041	2971145.037	315572.763	271.171
387	2971170.887	315598.361	269.178	1042	2971144.229	315574.726	271.221
388	2971170.278	315596.581	269.367	1043	2971143.482	315576.662	271.198
389	2971169.967	315595.177	269.354	1044	2971141.393	315576.188	271.196
390	2971169.631	315594.029	269.311	1045	2971139.401	315575.641	271.136
391	2971169.408	315593.151	269.262	1046	2971138.056	315577.315	271.168
392	2971169.037	315591.748	269.193	1047	2971136.759	315578.922	271.192
393	2971168.314	315590.266	269.251	1048	2971134.827	315579.628	271.173
394	2971166.422	315590.868	269.158	1049	2971132.828	315578.902	271.187
395	2971165.238	315591.103	269.057	1050	2971131.361	315580.322	271.385
396	2971164.326	315591.595	268.921	1051	2971133.171	315579.188	271.028
397	2971163.373	315591.885	268.9	1052	2971135.101	315578.251	271.067
398	2971161.573	315591.777	268.928	1053	2971137.194	315577.415	270.964
399	2971160.729	315591.524	268.878	1054	2971139.144	315576.641	271.039
400	2971160.517	315591.546	268.841	1055	2971137.074	315577.468	271.109
401	2971159.382	315591.583	268.752	1056	2971135.087	315578.167	271.071
402	2971158.225	315591.343	268.749	1057	2971132.92	315578.778	270.918
403	2971156.668	315590.498	268.537	1058	2971130.841	315579.821	271.327
404	2971155.106	315589.559	268.578	1059	2971129.97	315581.828	271.176
405	2971153.862	315588.695	268.397	1060	2971127.742	315581.807	271.356
406	2971153.085	315587.407	268.345	1061	2971126.644	315583.681	271.393
407	2971151.43	315585.73	268.302	1062	2971124.632	315583.665	271.364
408	2971150.882	315584.8	268.22	1063	2971122.773	315584.485	271.227
409	2971150.751	315583.52	268.145	1064	2971120.832	315585.276	271.285
410	2971151.149	315582.287	268.221	1065	2971119.964	315587.108	271.217
411	2971151.669	315580.782	268.312	1066	2971117.923	315588.122	271.311
412	2971151.277	315579.603	268.311	1067	2971116.302	315586.945	271.459
413	2971151.082	315579.408	268.315	1068	2971115.22	315588.996	271.291
414	2971150.47	315578.741	268.292	1069	2971113.073	315588.689	271.553
415	2971149.295	315578.112	268.219	1070	2971112.339	315590.597	271.285
416	2971147.596	315577.859	268.301	1071	2971110.387	315589.727	271.318
417	2971146.539	315578.323	268.339	1072	2971109.712	315591.735	271.285
418	2971145.392	315578.658	268.303	1073	2971111.07	315590.2	271.456
419	2971151.349	315577.298	269.028	1074	2971109.422	315591.398	271.244
420	2971151.16	315576.798	269.362	1075	2971108.275	315593.048	271.243
421	2971152.288	315574.865	269.453	1076	2971107.071	315591.335	271.393
422	2971153.039	315574.039	270.102	1077	2971106.244	315592.29	271.247
423	2971153.918	315573.424	269.948	1078	2971104.569	315594.284	271.244

424	2971154.78	315572.871	270.232	1079	2971102.839	315595.597	271.254
425	2971155.715	315573.528	269.74	1080	2971101.657	315593.973	271.439
426	2971156.132	315574.923	269.6	1081	2971099.886	315595.274	271.249
427	2971156.79	315576.139	269.44	1082	2971098.926	315597.121	271.168
428	2971157.416	315577.26	269.211	1083	2971097.267	315598.241	271.026
429	2971157.992	315578.922	268.945	1084	2971095.75	315596.926	271.411
430	2971158.45	315580.726	268.888	1085	2971095.747	315596.92	271.405
431	2971159.386	315581.336	269.047	1086	2971093.96	315598.026	271.332
432	2971160.042	315581.33	268.845	1087	2971093.681	315600.053	271.199
433	2971161.087	315580.84	268.821	1088	2971091.974	315601.183	271.081
434	2971161.25	315579.074	268.873	1089	2971090.221	315600.085	271.33
435	2971160.732	315577.606	269.26	1090	2971088.316	315601.14	271.326
436	2971160.295	315576.522	269.518	1091	2971089.044	315603.071	271.197
437	2971160.156	315575.401	270.127	1092	2971086.998	315603.958	271.107
438	2971160.035	315574.258	270.323	1093	2971085.754	315602.36	271.361
439	2971159.798	315573.401	270.302	1094	2971084.139	315603.588	271.319
440	2971159.61	315572.534	270.308	1095	2971082.549	315604.843	271.369
441	2971159.757	315571.386	270.479	1096	2971081.385	315606.73	271.198
442	2971160.378	315570.265	270.813	1097	2971080.208	315605.11	271.36
443	2971160.794	315569.936	270.649	1098	2971078.419	315606.247	271.194
444	2971161.709	315569.972	270.618	1099	2971078.29	315608.294	271.2
445	2971162.45	315570.705	270.677	1100	2971076.52	315609.373	271.175
446	2971163.024	315570.954	270.707	1101	2971075.62	315607.503	271.256
447	2971163.693	315571.175	270.626	1102	2971073.605	315608.511	271.296
448	2971163.938	315571.176	270.656	1103	2971074.056	315610.526	271.14
449	2971165.047	315570.907	270.766	1104	2971072.106	315611.591	271.107
450	2971166.765	315570.732	270.973	1105	2971071.002	315609.866	271.341
451	2971168.315	315571.176	270.47	1106	2971068.954	315610.952	271.071
452	2971169.446	315570.467	270.231	1107	2971068.747	315613.047	271.113
453	2971170.744	315570.251	270.092	1108	2971066.965	315614.226	271.101
454	2971170.404	315571.287	269.979	1109	2971065.783	315612.608	271.162
455	2971169.981	315571.649	269.869	1110	2971063.952	315613.42	271.292
456	2971169.254	315572.177	269.9	1111	2971063.548	315615.421	271.11
457	2971168.819	315572.597	270.051	1112	2971061.788	315616.804	271.028
458	2971167.789	315573.305	269.838	1113	2971060.553	315615.113	271.208
459	2971167.024	315573.87	269.778	1114	2971058.656	315616.03	271.18
460	2971165.948	315574.376	269.938	1115	2971058.988	315618.04	271.062
461	2971164.928	315574.692	270.185	1116	2971057.043	315619.054	271.001
462	2971163.802	315575.128	269.976	1117	2971055.772	315617.492	271.229
463	2971155.492	315576.178	269.548	1118	2971054.157	315618.77	271.172
464	2971154.489	315575.757	269.66	1119	2971054.229	315620.788	271.092
465	2971153.817	315575.324	269.449	1120	2971052.217	315621.665	270.963
466	2971153.037	315575.151	269.415	1121	2971050.859	315620.127	271.234
467	2971150.669	315578.688	268.583	1122	2971049.054	315621.333	271.184
468	2971146.828	315578.611	268.461	1123	2971049.14	315623.344	271.08
469	2971145.892	315578.736	268.482	1124	2971047.223	315624.554	271.037
470	2971145.192	315579.004	268.436	1125	2971045.71	315623.079	271.29
471	2971144.061	315579.561	268.364	1126	2971043.809	315623.949	271.225
472	2971143.226	315580.032	268.421	1127	2971043.949	315625.973	271.23
473	2971142.389	315580.514	268.458	1128	2971042.236	315627.08	270.977
474	2971141.128	315581.438	268.52	1129	2971040.521	315626.025	271.287
475	2971141.013	315582.594	268.367	1130	2971038.525	315626.824	271.241
476	2971141.235	315583.84	268.28	1131	2971038.565	315628.863	271.143

Surveying
For Surveying
/ /

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الرياض ١٤٤٢ هـ
الرقم: ١٤٤٢ هـ

477	2971141.748	315585.818	268.327	1132	2971036.59	315629.847	271.034
478	2971141.839	315586.653	268.386	1133	2971035.119	315628.462	271.248
479	2971142.055	315587.938	268.378	1134	2971033.122	315629.506	271.104
480	2971142.22	315588.834	268.386	1135	2971033.474	315631.483	271.145
481	2971142.472	315589.618	268.306	1136	2971031.658	315633.326	271.094
482	2971143	315591.388	268.289	1137	2971029.938	315631.098	271.227
483	2971143.042	315591.694	268.244	1138	2971028.153	315632.007	271.153
484	2971143.481	315593.305	268.195	1139	2971028.386	315634.023	271.084
485	2971144.215	315595.29	268.261	1140	2971026.415	315634.998	271.099
486	2971145.043	315597.273	268.252	1141	2971024.869	315633.657	271.224
487	2971145.549	315598.204	268.292	1142	2971023.03	315634.669	271.273
488	2971146.095	315599.212	268.363	1143	2971023.445	315636.682	271.143
489	2971146.674	315600.615	268.321	1144	2971021.537	315637.665	271.083
490	2971147.298	315602.037	268.273	1145	2971020.147	315636.188	271.378
491	2971148.088	315603.669	268.157	1146	2971018.511	315637.612	271.383
492	2971148.755	315605.403	268.016	1147	2971018.526	315639.671	271.089
493	2971148.685	315605.68	268.037	1148	2971016.563	315640.224	271.262
494	2971148.646	315605.947	268.125	1149	2971015.389	315638.588	271.325
495	2971149.231	315607.131	267.979	1150	2971013.732	315639.77	271.352
496	2971150.014	315608.257	267.96	1151	2971014.312	315641.756	271.18
497	2971151.012	315609.411	268.272	1152	2971012.668	315642.513	271.139
498	2971152.001	315610.54	268.233	1153	2971012.277	315642.258	271.37
499	2971152.977	315611.427	268.436	1154	2971010.237	315641.758	271.295
500	2971154.798	315612.302	268.775	1155	2971010.908	315643.46	271.175
501	2971156.615	315611.157	268.818	1156	2971010.696	315643.757	271.385
502	2971157.332	315610.075	268.873	1157	2971008.914	315644.296	271.294
503	2971156.834	315607.843	268.589	1158	2971008.712	315644.208	271.43
504	2971156.217	315606.726	268.467	1159	2971007.894	315642.446	271.422
505	2971155.525	315605.355	268.44	1160	2971006.606	315643.757	271.651
506	2971154.445	315603.556	268.151	1161	2971006.238	315645.889	271.346
507	2971153.022	315601.928	268.301	1162	2971006.244	315646.209	271.364
508	2971152.016	315599.706	268.401	1163	2971004.183	315646.56	271.354
509	2971151.173	315597.734	268.517	1164	2971003.22	315644.984	271.694
510	2971150.378	315596.13	268.471	1165	2971002.402	315647.523	271.819
511	2971149.347	315594.465	268.48	1166	2971000.855	315649.046	272.101
512	2971148.504	315593.203	268.452	1167	2971019.676	315680.413	271.798
513	2971147.748	315592.151	268.428	1168	2971020.885	315682.268	271.688
514	2971146.725	315590.597	268.341	1169	2971021.032	315682.565	271.729
515	2971146.557	315590.33	268.329	1170	2971022.209	315684.304	272.091
516	2971145.773	315589.1	268.306	1171	2971024.486	315684.389	271.795
517	2971145.019	315587.928	268.258	1172	2971026.359	315683.539	271.723
518	2971144.299	315587.042	268.309	1173	2971025.816	315681.606	271.553
519	2971143.672	315586.239	268.296	1174	2971027.158	315679.776	271.708
520	2971142.805	315584.84	268.243	1175	2971029.31	315679.489	271.361
521	2971142.229	315583.744	268.232	1176	2971030.384	315681.46	271.249
522	2971141.228	315582.021	268.21	1177	2971032.474	315681.233	271.32
523	2971136.323	315583.083	268.494	1178	2971032.236	315679.126	271.272
524	2971135.508	315583.435	268.534	1179	2971033.758	315677.595	271.23
525	2971134.564	315583.787	268.424	1180	2971035.743	315678.301	271.368
526	2971133.852	315584.165	268.337	1181	2971037.852	315678.86	271.527
527	2971132.806	315584.898	268.379	1182	2971038.289	315676.702	271.31
528	2971132.625	315585.009	268.411	1183	2971039.576	315674.851	271.336
529	2971131.651	315585.488	268.27	1184	2971041.572	315674.837	271.525

from 388+620 to 388+980

بناية جاكسون + بناية

17-8-2023

530	2971130.152	315585.598	268.35	1186	2971043.301	315675.949	271.625
531	2971129.037	315586.533	268.26	1186	2971043.803	315673.802	271.474
532	2971129.162	315587.979	268.083	1187	2971045.514	315672.147	271.221
533	2971129.628	315588.989	267.986	1188	2971047.326	315673.061	271.387
534	2971130.536	315590.407	268.224	1189	2971049.32	315672.616	271.56
535	2971131.015	315591.374	268.116	1190	2971049.429	315670.585	271.472
536	2971131.668	315592.458	268.039	1191	2971051.305	315669.068	271.384
537	2971132.478	315593.69	267.899	1192	2971053.134	315669.887	271.454
538	2971133.267	315595.165	267.867	1193	2971055.265	315669.601	271.333
539	2971134.031	315596.689	267.656	1194	2971055.178	315667.565	271.264
540	2971135.082	315598.559	267.559	1195	2971056.899	315666.285	271.524
541	2971135.803	315599.705	267.676	1196	2971058.892	315666.383	271.46
542	2971136.526	315600.859	267.809	1197	2971060.971	315665.93	271.386
543	2971138.114	315603.23	267.936	1198	2971061.403	315663.843	271.199
544	2971138.575	315603.908	267.889	1199	2971063.348	315662.782	271.291
545	2971139.039	315604.982	267.859	1200	2971065.339	315663.62	271.665
546	2971139.778	315606.381	267.849	1201	2971066.454	315661.895	271.33
547	2971140.56	315607.762	267.809	1202	2971068.467	315661.571	271.604
548	2971141.165	315608.834	267.662	1203	2971069.468	315659.737	271.472
549	2971141.791	315609.925	267.682	1204	2971071.253	315658.712	271.368
550	2971142.803	315611.577	267.559	1205	2971073.642	315658.547	271.162
551	2971143.535	315612.647	267.469	1206	2971074.328	315657.178	271.193
552	2971143.848	315613.192	267.373	1207	2971074.919	315656.705	271.304
553	2971143.886	315619.027	267.312	1208	2971076.942	315655.683	271.147
554	2971143.212	315619.526	267.449	1209	2971078.061	315657.38	271.369
555	2971142.752	315619.871	267.402	1210	2971078.061	315655.872	271.225
556	2971141.622	315620.43	267.411	1211	2971080.603	315653.982	271.097
557	2971140.744	315620.939	267.387	1212	2971082.221	315652.758	271.062
558	2971139.303	315621.657	267.439	1213	2971084.158	315653.59	271.218
559	2971137.616	315622.527	267.198	1214	2971086.07	315652.798	271.532
560	2971136.114	315621.77	267.302	1215	2971086.747	315650.825	271.137
561	2971135.2	315620.772	267.289	1216	2971088.475	315649.489	271.189
562	2971134.353	315619.803	267.356	1217	2971090.093	315650.916	271.283
563	2971133.215	315618.561	267.129	1218	2971092.1	315650.28	271.195
564	2971132.741	315617.24	267.279	1219	2971092.047	315648.202	271.228
565	2971131.64	315615.125	267.287	1220	2971093.816	315647.103	271.082
566	2971130.847	315614.121	267.195	1221	2971095.491	315648.416	271.3
567	2971130.065	315613.081	267.231	1222	2971096.081	315646.219	271.215
568	2971129.135	315611.773	267.191	1223	2971098.313	315646.497	271.189
569	2971128.625	315610.918	267.151	1224	2971100.499	315645.957	271.304
570	2971128.263	315610.383	267.144	1226	2971100.662	315643.824	271.268
571	2971127.115	315608.665	267.267	1226	2971102.367	315642.583	271.184
572	2971126.247	315607.063	267.449	1227	2971104.102	315643.672	271.189
573	2971125.44	315605.007	267.451	1228	2971105.988	315642.854	271.209
574	2971124.426	315603.705	267.175	1229	2971105.671	315640.858	271.199
575	2971123.164	315602.353	267.128	1230	2971107.834	315639.898	271.109
576	2971122.027	315600.83	267.267	1231	2971109.813	315640.627	271.266
577	2971121.323	315599.85	267.373	1232	2971111.523	315639.44	271.173
578	2971120.238	315598.495	267.459	1233	2971111.216	315637.455	271.131
579	2971120.153	315598.251	267.441	1234	2971113.301	315637.061	271.288
580	2971119.785	315596.993	267.62	1235	2971115.322	315637.16	271.328
581	2971119.17	315595.001	267.91	1236	2971117.414	315636.471	271.602
582	2971118.512	315593.624	267.949	1237	2971117.941	315634.527	271.236

المساحة المسجلة : 388+980
 E/Dawila For Surveying
 المساحة المسجلة : 388+980

المساحة المسجلة : 388+980
 المساحة المسجلة : 388+980

583	2971117.548	315592.464	268.255	1238	2971119.925	315633.712	271.157
584	2971116.171	315591.421	268.409	1239	2971121.294	315635.223	271.439
585	2971115.201	315591.729	268.518	1240	2971123.237	315634.005	271.359
586	2971114.225	315592.307	268.692	1241	2971123.179	315631.998	271.241
587	2971112.408	315593.074	268.333	1242	2971125.027	315631.229	271.248
588	2971111.352	315593.491	268.383	1243	2971126.968	315631.977	271.455
589	2971110.158	315594.089	268.232	1244	2971129.069	315630.863	271.453
590	2971108.373	315595.254	268.197	1245	2971129.137	315628.804	271.588
591	2971107.684	315595.628	268.301	1246	2971131.035	315628.104	271.412
592	2971106.806	315596.115	268.334	1247	2971133.068	315628.521	271.607
593	2971105.54	315596.741	268.178	1248	2971134.274	315626.9	271.541
594	2971105.088	315596.925	268.064	1249	2971135.982	315625.71	271.216
595	2971104.312	315597.277	268.143	1250	2971137.997	315625.855	271.534
596	2971103.005	315597.962	268.012	1251	2971140.143	315625.123	271.428
597	2971104.229	315599.896	267.84	1252	2971140.157	315623.06	271.418
598	2971105.592	315600.179	267.741	1253	2971142.233	315622.648	271.503
599	2971106.421	315600.218	267.737	1254	2971144.257	315623.217	271.599
600	2971107.157	315609.441	267.85	1255	2971145.961	315622.013	271.471
601	2971108.062	315609.537	267.981	1256	2971146.113	315620.008	271.344
602	2971109.222	315607.898	267.989	1257	2971148.282	315620.124	271.325
603	2971111.135	315606.172	268.123	1258	2971148.473	315618.038	271.191
604	2971112.582	315605.371	268.275	1259	2971150.541	315617.758	271.251
605	2971115.268	315604.316	267.886	1260	2971152.531	315617.531	271.458
606	2971115.631	315604.702	268.044	1261	2971154.459	315618.149	271.418
607	2971116.528	315606.213	267.388	1262	2971154.62	315616.097	271.382
608	2971117.924	315607.444	267.247	1263	2971156.188	315614.784	271.183
609	2971118.584	315608.677	267.537	1264	2971158.124	315615.511	271.541
610	2971119.688	315600.082	267.177	1265	2971160.242	315615.18	271.366
611	2971119.862	315600.344	267.123	1266	2971160.052	315613.18	271.342
612	2971120.755	315601.689	267.03	1267	2971161.851	315612.298	271.549
613	2971121.728	315603.344	266.958	1268	2971163.787	315611.739	271.655
614	2971122.831	315604.886	266.982	1269	2971165.916	315612.228	271.676
615	2971124.037	315606.626	267.026	1270	2971166.639	315610.226	271.488
616	2971125.42	315608.408	267.049	1271	2971167.564	315608.432	271.474
617	2971126.795	315609.968	266.968	1272	2971169.634	315608.014	271.656
618	2971127.818	315611.854	267.058	1273	2971170.688	315609.81	271.402
619	2971128.267	315612.998	267.119	1274	2971172.697	315609.053	271.682
620	2971128.488	315613.484	267.036	1275	2971172.763	315606.781	271.368
621	2971129.492	315615.69	267.039	1276	2971174.667	315605.528	271.331
622	2971130.432	315617.484	266.945	1277	2971176.656	315605.929	271.607
623	2971130.847	315618.785	266.973	1278	2971178.693	315605.783	271.639
624	2971131.648	315620.648	266.807	1279	2971179.006	315603.654	271.407
625	2971132.045	315621.684	266.776	1280	2971181.121	315602.977	271.242
626	2971132.199	315623.49	266.913	1281	2971183.238	315603.024	271.506
627	2971131.342	315624.927	266.6	1282	2971185.329	315602.389	271.387
628	2971130.28	315625.229	266.638	1283	2971185.78	315600.26	271.419
629	2971128.247	315625.43	266.439	1284	2971187.475	315598.997	271.426
630	2971126.393	315625.777	266.758	1285	2971189.427	315599.567	271.4
631	2971125.22	315624.683	266.638	1286	2971190.426	315597.617	271.249
632	2971124.772	315624.321	266.447	1287	2971192.202	315596.619	271.135
633	2971124.155	315623.81	266.146	1288	2971193.773	315596.07	271.052
634	2971123.185	315622.638	266.078	1289	2971196.031	315597.82	270.91
635	2971122.477	315621.134	266.001	1290	2971195.534	315595.791	270.954



from 388+620 to 388+980

نقطة تقاطع + بداية جاكيت

17-8-2023

636	2971121.879	315619.755	265.954	1291	2971197.286	315594.599	270.912
637	2971121.122	315618.226	265.878	1292	2971199.309	315693.868	271.03
638	2971120.441	315616.905	265.885	1293	2971201.173	315694.651	271.029
639	2971119.375	315615.826	265.886	1294	2971201.825	315592.587	270.89
640	2971117.645	315615.821	265.87	1295	2971203.455	315591.103	271.056
641	2971115.945	315616.88	265.982	1296	2971205.673	315591.554	270.705
642	2971114.782	315617.588	265.835	1297	2971207.761	315591.385	270.624
643	2971113.899	315618.004	266.024	1298	2971208.154	315589.318	270.405
644	2971113.104	315618.401	265.947	1299	2971209.879	315588.084	270.389
645	2971111.368	315619.289	265.864	1300	2971211.767	315588.756	270.078
646	2971109.788	315619.83	265.818	1301	2971213.746	315588.383	270.112
647	2971108.375	315620.644	265.758	1302	2971214.377	315586.395	270.081
648	2971108.103	315621.961	265.702	1303	2971216.598	315585.954	270.448
649	2971108.971	315624.034	265.75	1304	2971218.704	315586.437	270.01
650	2971110.014	315625.792	265.586	1305	2971219.917	315584.793	270.588
651	2971110.762	315627.415	265.697	1306	2971222.015	315584.948	269.663
652	2971111.91	315629.203	265.812	1307	2971223.966	315583.98	269.638
653	2971113.529	315631.908	266.544	1308	2971224.344	315581.979	269.83
654	2971114.355	315631.407	266.362	1309	2971226.069	315580.939	269.472
655	2971115.218	315630.977	266.265				



SAMPLE NO.	LOCATION	WEIGHT (gram)	DENSITY (g/cm ³)	LOAD (KN)	STRENGTH (kg cm ²)	AVG
H1	(1, 2, 3) 300	2360.0	2.360	449.6	458.2	366.3
H2		2390.0	2.390	243.1	247.7	
H3		2310.0	2.310	456.0	464.6	
H4		2340.0	2.340	355.8	362.6	
A1		2220.0	2.220	313.6	319.5	
A2		2480.0	2.480	433.2	441.4	
A3		2280.0	2.280	367.7	374.7	
A4		2330.0	2.330	397.6	406.2	
R1		2540.0	2.540	263.1	267.9	
R2		2480.0	2.480	266.5	271.6	
R3		2490.0	2.490	352.1	358.8	
R4		2290.0	2.290	426.0	433.1	
		Avg. Cylinder Strength				366.3

CYLINDER DIMENSION
 LENGTH = 10
 WIDTH = 10
 HEIGHT = 10
 DATE CAST : 22/08/2023
 DATE TESTED : 23/08/2023
 AGE 1 DAYS
 CROSS SECT. AREA = 100
 VOLUME = 1000

PROJECT	ST 388+620 TO 388+900		
CONSULTANT	مكتب الهندسة والبناء		
CONTRACTOR	مكتب الهندسة والبناء		
LOCATION	No.		

		Electric Express Train - HSR From October to Aswan				Request No. 8						
Request for inspection We request your attendance to inspect the following works :												
Discipline : ☐ Civil/Steps Production ☐ Roadwork ☐ Survey												
Inspection time :		11-06-2023										
Location :		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Contractor Zone</td> <td style="width: 33%;">From Station 389+520</td> <td style="width: 33%;">To Station 389+560</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Specification:</td> </tr> </table>					Contractor Zone	From Station 389+520	To Station 389+560	Specification:		
Contractor Zone	From Station 389+520	To Station 389+560										
Specification:												
References :												
Purpose of the inspection :		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> ☐ 1. Earthworks ☐ Sloping ☐ Road Sub Grade ☐ Paper Embankment ☐ Slope Embankment ☐ Lower Embankment ☐ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Base ☐ Base </td> <td style="width: 33%;"> ☐ 2. Civil Works ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope Protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other </td> <td style="width: 33%;"> ☐ 3. Structure ☐ Retention ☐ Decking Layers ☐ Slope Protection ☐ Bridge ☐ Reinforcement ☐ Concrete ☐ Paving ☐ Other </td> </tr> </table>					☐ 1. Earthworks ☐ Sloping ☐ Road Sub Grade ☐ Paper Embankment ☐ Slope Embankment ☐ Lower Embankment ☐ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Base ☐ Base	☐ 2. Civil Works ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope Protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other	☐ 3. Structure ☐ Retention ☐ Decking Layers ☐ Slope Protection ☐ Bridge ☐ Reinforcement ☐ Concrete ☐ Paving ☐ Other			
☐ 1. Earthworks ☐ Sloping ☐ Road Sub Grade ☐ Paper Embankment ☐ Slope Embankment ☐ Lower Embankment ☐ Excavation ☐ Sub Grade ☐ Sub Base ☐ Base	☐ 2. Civil Works ☐ Open Channels ☐ Box Culvert ☐ Pipe Culvert ☐ Slope Protection ☐ Gabion ☐ Side Ditches ☐ Other	☐ 3. Structure ☐ Retention ☐ Decking Layers ☐ Slope Protection ☐ Bridge ☐ Reinforcement ☐ Concrete ☐ Paving ☐ Other										
Others (specify) :		excavation										
Particular Details :												
Submitted by :												
Inspection Report :		ELRAEID Consulting										
Technical Office Eng.		Signature										
Civil Eng.		Signature										
Q.C Eng.		Signature										
Resident Engineer		Signature										
The work have found to be :		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> ☒ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C) </td> <td style="width: 33%;"> ☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C) </td> <td style="width: 33%;"> ☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C) </td> </tr> </table>					☒ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)	☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)	☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)			
☒ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)	☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)	☐ Approved (A) ☐ Approved as noted (B) ☐ Rejected (C)										
The work have found to be :		Signature										
Inspection Report :		ELDAWLIA										
Surveyor		Signature										
Engineers Representative " SYSTRA " comments :												
Signature :												
Date : / /												
Attach all relevant particular test forms												
Approval (that not refuse Contractor of his liabilities under the Contract or constitutes authorization of any change to Contract Documents)												



ST.	East.	North.	Elev.
389+560	315974.9927	2970469.206	268.2
389+540	315965.0587	2970486.565	273.3
389+520	315955.1247	2970503.923	267.54

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري
المنطقة الصناعية بأسسيوط
ملف رقم

مشروع : القطر السريع القطاع الثالث بطول 2 كم

المسيد المهندس / مدير شركة الحياة للمقاولات

تحية طيبة ... و بعد

** نتشرف أن نرفق طيه تقرير معملي بنتائج مكعبات صخر من العملية عاليه
برجاء التفضل بالتنبيه باللازم.
و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق التحية،،،

صورة مرسله الى :-

السيد المهندس / مدير عام المشروعات
المسيد المهندس / مشرف المشروع

للاحاطة والعلم واتخاذ اللازم ...
ولكم وافر التحية ،،،،

تحريرا في : 2022/12/4

عدد (1) تقرير معمل

مدير المعامل

/م

مصطفى محمد امين

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(مصطفى علي مسعود)

العينات مسنولة من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 314 عدد (4) مكعب صخر عند الكم من 388.580 الي كم 388.700

النجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.د 314	الابعاد	الكثافة (كجم/سم3)	الاجهاد (كجم/سم2)
مكعب رقم 13	9.6*9.6*9.6	1.957	183
مكعب رقم 14	9.5*9.5*9.5	2.130	244
مكعب رقم 15	9.5*9.5*9.5	2.127	153
مكعب رقم 16	9.5*9.5*9.5	2.002	234

تحريرا في : 2023/2/19

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد امين)

تقرير رقم (738) بتاريخ 2022 / 12/4
مشروع : انشاء الجسر الترابي للقطار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / عمار اسماعيل (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 2356 عدد (8) مكعب صخر (10سم * 10سم) عند الكم من 388.700 الى كم 388.860

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.ر 2356	الأجهاد (كجم/سم ²)	الأجهاد (كجم/سم ²)	الأجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	205	مكعب رقم 5	741
مكعب رقم 2	707	مكعب رقم 6	228
مكعب رقم 3	946	مكعب رقم 7	895
مكعب رقم 4	920	مكعب رقم 8	930

تحريرا في : 2022/12/4

رئيس الإدارة المركزية
(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

تقرير رقم (101) بتاريخ 2023 / 2/19
مشروع : إنشاء الجسر الترابي للقطار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا (كم 385.000 الي كم 399.000)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 313 عدد (9) مكعب صخر عند الكم من 388.860 الي كم 389.200

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر
النتائج :-

الاجهاد (كجم/سم ²)	الكثافة(كجم/سم ³)	الابعاد		الاجهاد (كجم/سم ²)	الكثافة(كجم/سم ³)	الابعاد	ع 313
810	2.610	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 22	260	2.575	9.6*9.6*9.6	مكعب رقم 17
816	2.644	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 23	200	2.196	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 18
272	2.486	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 24	429	2.406	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 19
275	2.199	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 25	290	2.526	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 20
				695	2.588	9.5*9.5*9.5	مكعب رقم 21

تحريرا في : 2023/2/19

رئيس الادارة المركزية
(مصطفى على مسعود)
مهندس /

مدير معامل المنطقة
(مصطفى محمد امين)
مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 290 عدد (6) مكعب صخر عند الكم من 389.200 الى 389.400
التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع.د 290	الأبعاد	الكثافة (كجم/سم ³)	الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 1	9,9*9,9*9,9	1,961	175
مكعب رقم 2	9,8*9,8*9,8	2,048	135
مكعب رقم 3	9,8*9,8*9,8	1,939	172
مكعب رقم 4	9,8*9,8*9,8	1,916	168
مكعب رقم 5	10*10*10	2,172	269
مكعب رقم 6	9,8*9,8*9,8	2,583	341

تحريرا في : 2023/2/15

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد أمين)



PROJECT	مشروع القطار السريع المرحلة الرابعة القطاع الثالث المسافة بطول 114.26 كم من 339+800 إلى 440+000 كم	Date.	15/07/2023
CONSULTANT	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية	Ref.	SMF-
CONTRACTOR	شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المعايير	No.	
LOCATION	ST 389+520 TO 389+560		

CYLINDER DIMENSION	CROSS SECT. AREA =	100
LENGTH = 10	VOLUME =	1000
WIDTH = 10		
HEIGHT = 10		
DATE CAST : 13/07/2023	AGE	1 DAYS
DATE TESTED : 15/07/2023		

SAMPLE NO.	LOCATION	WEIGHT (Gram)	DENSITY (g/cm ³)	LOAD (KN)	STRENGTH (kg cm ²)	AVG
H1	عينات رقم (1)	2360.0	2.350	236.2	240.7	244.3
H2		2320.0	2.320	243.3	247.9	
H3						
H4						
H5						
H6						
H7						
H8						
H9						
H10						
H11						
Avg. Cylinder Strength						244.3

CONSULTANT
 (Signature and Stamp of Consultant)

CONTRACTOR
 (Signature and Stamp of Contractor)



PROJECT	مشروع القطار السريع المرحلة الرابعة القطاع الثالث المسطحة بطول 125.92 كم من 331+800 كم إلى 457+000 كم	Date.	23/08/2023
CONSULTANT	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية	Ref.	SMF-
CONTRACTOR	شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المعابر	No.	
LOCATION	ST 388+620 TO 388+900		

CYLINDER DIMENSION	CROSS SECT. AREA =	100
LENGTH =	VOLUME =	1000
WIDTH =		
HEIGHT =		
DATE CAST : 22/08/2023		
DATE TESTED : 23/08/2023	AGE	1 DAYS

SAMPLE NO.	LOCATION	WEIGHT (Gram)	DENSITY (g/cm ³)	LOAD (KN)	STRENGTH (kg cm ²)	AVG
H1	عزلت رقم (1, 2, 3)	2360.0	2.360	449.6	458.2	366.3
H2		2390.0	2.390	243.1	247.7	
H3		2310.0	2.310	456.0	464.6	
H4		2340.0	2.340	355.8	362.6	
A1		2220.0	2.220	313.6	319.5	
A2		2480.0	2.480	433.2	441.4	
A3		2280.0	2.280	367.7	374.7	
A4		2330.0	2.330	397.6	405.2	
R1		2540.0	2.540	253.1	257.9	
R2		2480.0	2.480	266.5	271.6	
R3		2490.0	2.490	352.1	358.8	
R4		2290.0	2.290	425.0	433.1	

Avg. Cylinder Strength	366.3
------------------------	-------

CONSULTANT

CONTRACTOR



PROJECT	مشروع القطار السريع لمرحلة الترميم - القطاع الثالث مسافة بطول 14.2 كم من 239+000 إلى 253+000 كم	Date.	15/07/2023
CONSULTANT	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية	Ref.	SMF-
CONTRACTOR	شركة الحياة للمقاولات العامة وأعمال المعابر	No.	
LOCATION	ST 389+520 TO 389+560		

CYLINDER DIMENSION
 LENGTH = 10
 WIDTH = 10
 HEIGHT = 10
 CROSS SECT. AREA = 100
 VOLUME = 1000

DATE CAST : 13/07/2023

DATE TESTED : 15/07/2023

AGE 1 DAYS

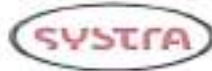
SAMPLE NO.	LOCATION	WEIGHT (Gram)	DENSITY (g/cm ³)	LOAD (KN)	STRENGTH (kg cm ²)	AVG
H1	عجلات رقم (1)	2350.0	2.350	236.2	240.7	244.3
H2		2320.0	2.320	243.3	247.9	
H3						
H4						
H5						
H6						
H7						
H8						
H9						
H10						
H11						
Avg. Cylinder Strength						244.3

CONSULTANT

CONTRACTOR

الرائد للاستشارات الهندسية
 المهندس/ محمد عبد الله
 (مهندس مدني)
 مسجل في نقابة المهندسين
 رقم 123456789





اسم المشروع / مشروع القطر الكهربائي السريع لقطاع ثالث متفوط / جرجا

المالك / هيئة العامة للطرق والكباري

مكتب الرائد

استشاري المشروع /

الحياة للمقاولات العامة

الشركة المنفذة /

بالمر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية بعد ٢٠٢٣.٥-٤ طبقا للمفاوضة

٩

رقم البند
بالمقاييس

ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم^٢ من كم ٣٨٨+٦٠٠ الي ٣٨٨+٩٠٠

ح	من محطة	الي محطة	رقم الطبقة	متوسط الاجهاد كجم/سم ^٢	الكمية (م ^٣)
1	388+600	388+700		382	2878.5
2	388+700	388+900		360	13095.7
اجمالي كميات القطع ذات إجهاد (٤٠٠-٣٠٠) كجم/سم ^٢					15974.2

ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم^٢ من كم ٣٨٨+٩٠٠ الي ٣٨٩+٧٠٠

ح	من محطة	الي محطة	رقم الطبقة	متوسط الاجهاد كجم/سم ^٢	الكمية (م ^٣)
1	388+900	389+200		230	15885.9
2	389+220	389+700		270	20632.9
اجمالي كميات القطع ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم ^٢					36518.8
اجمالي كميات القطع كجم/سم ^٢					52493

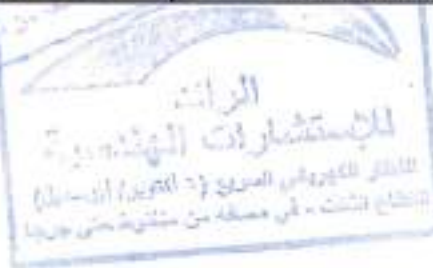
مهندس الشركة

مهندس المكتب الفني (مكتب الرائد)

مهندس المكتب الفني (مكتب الدولية)

مهندس مدير مشروع (مكتب الرائد)

مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)





مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الثالث منقلوط / جرجا

اسم المشروع /

هيئة العامة للطرق والكباري

المالك /

مكتب الراند

استشاري المشروع /

الحياة للمقاولات العامة

الشركة المتفذه /

بالمتر المكعب اجمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية قبل ٢٠٢٣-٥-٤

٩

رقم البند

بالمقاييس

ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم^٢ من كم ٣٨٨+٥٨٠ الى ٣٨٨+٧٠٠

ع	من محطة	الى محطة	رقم الطبقة	متوسط الاجهاد كجم/سم ^٢	الكمية (م ^٣)
3	388+640	388+760		203	1387.4
4	389+220	389+500		210	11634.59
اجمالي كميات القطع ذات إجهاد (٣٠٠-٢٠٠) كجم/سم ^٢					13021.99

ذات إجهاد (٧٠٠-٦٠٠) كجم/سم^٢ من كم ٣٨٨+٧٠٠ الى ٣٨٨+٨٦٠

ع	من محطة	الى محطة	رقم الطبقة	متوسط الاجهاد كجم/سم ^٢	الكمية (م ^٣)
1	388+760	388+920		698	4625.3
اجمالي كميات القطع ذات إجهاد (٧٠٠-٦٠٠) كجم/سم ^٢					4625.3

ذات إجهاد (٥٠٠-٤٠٠) كجم/سم^٢ من كم ٣٨٨+٨٦٠ الى ٣٨٩+٠٠٠

ع	من محطة	الى محطة	رقم الطبقة	متوسط الاجهاد كجم/سم ^٢	الكمية (م ^٣)
1	388+920	389+040		449.66	1658.6
اجمالي كميات القطع ذات إجهاد (٥٠٠-٤٠٠) كجم/سم ^٢					1658.6
اجمالي كميات القطع كجم/سم ^٢					19305.89

مهندس الشركة

مهندس المكتب الفني (مكتب الدولية)

مهندس المكتب الفني (مكتب الراند)

مهندس مدير المشروع (مكتب الراند)

مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)

مكتب الدولية للمساحة والخرائط
El Dawlia For Surveying & Maps
مهندس / محمد فهمي السيد سالم



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السابعة - أسبوط

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

نحية طيبة وبعد

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي
المسريع (منفلوط - جرجا) القطاع الثالث لتنفيذ المسافة من الكم 388+500 إلى الكم
389+000 اتجاه جرجا .

الشركة المنفذة: شركة الحياة للمقاولات العامة .

نتشرف بأن ترفق لسيادتكم طيه مستخلص جاري (1).

اتجاه جرجا (2024-2023-400)

برجاء التكرم بالاحاطه والتنبيه باللازم.

وتفضلو بقبول فائق الاحترام.

مدير المشروع

مهندس /

مهندس المشروع

مهندس / عطا زام

رئيس الادارة المركزية للمنطقة

السابعة بأسبوط

المهندس / مصطفى علي مسعود

تقرير رقم (102) بتاريخ 2023 / 2/19
مشروع : إنشاء الجسر الترابي للقطار السريع القطاع
الثالث منفلوط / جرجا (كم 385.000 الى كم 399.000)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / وائل فاروق (استشاري المشروع)
الجهة المشرفة: المنطقة السابعة
الشركة المنفذة: الحياة للمقاولات
رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 314 عدد (4) مكعب صخر عند الكم من 388,580 الى كم 388,700

التجارب التي أجريت:
مقاومة الضغط لمكعبات الصخر

النتائج :-

ع. 314	الأبعاد	الكثافة (كجم/سم ³)	الاجهاد (كجم/سم ²)
مكعب رقم 13	9.6*9.6*9.6	1.957	183
مكعب رقم 14	9.5*9.5*9.5	2.130	244
مكعب رقم 15	9.5*9.5*9.5	2.127	153
مكعب رقم 16	9.5*9.5*9.5	2.002	234

تحريرا في : 2023/2/19

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
(مصطفى علي مسعود)

مدير معامل المنطقة
مهندس /
(مصطفى محمد أمين)



المشروع: القطار الكهربائي السريع - القطاع الثالث (منقطوع - سوهاج).

الموضوع: ماستر شيت للقطاع شركة الحياة.

• مرفق طيه ماستر شيت للقطاع شركة الحياة على آخر بروفابل معتمد.

احداثيات نقطة البداية		احداثيات نقطة النهاية		المسافة	الي	من	اسم الشركة
E	N	E	N				
316061.031	2970318.865	315451.41	2971466.01	1300 كم	389800	388500	الحياة

مهندس الاشراف هيئة الطرق والكباري

م

التوقيع

مهندس مكتب فني الراءد

م

التوقيع

مهندس مكتب فني الدولية للمساحة

م

التوقيع

مكتب المساحة الدولية والمساحة
El Dawia For Surveying & Maps

المهندس / ماسر شيت للمساحة

STATION	388+500	388+520	388+540	388+560	388+580	388+600	388+620	388+640	388+660	388+680	388+700	388+720	388+740	388+760	388+780
Sub Ballast	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78
Sub GRADE	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380
NGL	261.092	263.318	263.96	264.226	264.716	265.717	266.676	270.941	272.192	269.117	268.392	268.809	269.75	270.633	271.037
DIFF	4.788	2.562	1.920	1.654	1.164	0.163	-0.796	-4.911	-6.162	-3.087	-2.362	-2.779	-3.720	-4.603	-5.007
Ferma	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03
0.25	265.63	265.63	265.63	265.63	265.63										
0.5	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38										
0.75	265.13	265.13	265.13	265.13	265.13										
1	264.88	264.88	264.88	264.88	264.88										
1.25	264.63	264.63	264.63	264.63											
1.5	264.38	264.38	264.38	264.38											
1.75	264.13	264.13	264.13												
2	263.88	263.88													
2.5	263.38	263.38													
3	262.88														
3.5	262.38														
4	261.88														
4.5	261.38														
5															
5.5															
6															
6.5															
7															
7.5															
8															

الرائد
للإستشارات الهندسية
مهندس محمد عبد الله / مهندس
مهندس محمد عبد الله / مهندس

مهندس محمد عبد الله / مهندس



مهندس الشريعة / مهندس

STATION	388+800	388+820	388+840	388+860	388+880	388+900	388+920	388+940	388+960	388+980	389+000	389+020	389+040	389+060	389+080
Sub Ballast	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78
Sub GRADE	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380
NGL	272.427	273.077	273.981	275.894	274.101	272.787	272.684	273.099	272.905	272.91	273.088	273.776	274.182	274.744	275.792
DIFF	-6.397	-7.047	-7.951	-9.864	-8.071	-6.757	-6.654	-7.069	-6.875	-6.880	-7.058	-7.746	-8.152	-8.714	-9.762
Ferma	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03
0.25															
0.5															
0.75															
1															
1.25															
1.5															
1.75															
2															
2.5															
3															
3.5															
4															
4.5															
5															
5.5															
6															
6.5															
7															
7.5															
8															



مهندس مكتب الدراسة /



مهندس الدراسة /

STATION	389+100	389+120	389+140	389+160	389+180	389+200	389+220	389+240	389+260	389+280	389+300	389+320	389+340	389+360	389+380
Sub Ballast	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78
Sub GRADE	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380
NGL	274.919	274.948	273.921	273.417	273.073	272.939	272.869	272.643	273.128	272.677	272.294	271.696	270.46	268.858	268.189
DIFF	-8.889	-8.918	-7.891	-7.367	-7.043	-6.909	-6.839	-6.613	-7.098	-6.647	-6.264	-5.666	-4.430	-2.828	-2.159
Fenna	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03	266.03
0.25															
0.5															
0.75															
1															
1.25															
1.5															
1.75															
2															
2.5															
3															
3.5															
4															
4.5															
5															
5.5															
6															
6.5															
7															
7.5															
8															

المراد
 لإستكمال التجهيزات
 من قبل الشركة / الشركة
 مهندس مكتب الترخيص /

مهندس مكتب الترخيص /



مهندس الشركة /

STATION	389+400	389+420	389+440	389+460	389+480	389+500	389+520	389+540	389+560	389+580	389+600	389+620	389+640	389+660	389+680
Sub Ballast	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78	266.78
Sub GRADE	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380
NGL	269.678	271.803	271.471	268.436	265.979	264.965	264.556	264.333	264.824	266.189	271.291	270.516	266.011	264.12	263.166
DIFF	-3.648	-5.773	-5.441	-2.406	-0.099	0.915	1.314	1.547	1.056	-0.309	-5.411	-4.636	-0.131	1.760	2.714
Ferma	266.03	266.03	266.03	266.03	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88
0.25						265.63	265.63	265.63	265.63					265.63	265.63
0.5						265.38	265.38	265.38	265.38					265.38	265.38
0.75						265.13	265.13	265.13	265.13					265.13	265.13
1							264.88	264.88	264.88					264.88	264.88
1.25							264.63	264.63						264.63	264.63
1.5								264.38						264.38	264.38
1.75														264.13	264.13
2															263.88
2.5															263.38
3															
3.5															
4															
4.5															
5															
5.5															
6															
6.5															
7															
7.5															
8															

الرائد
المستشار ا.ت. الهندسية
مهندس محمد الشيب (الهيئة العامة)
مهندس علي احمد بن علي بن محمد
مهندس علي احمد بن علي بن محمد

مهندس علي احمد بن علي بن محمد



مهندس الشيب

STATION	389+700	389+720	389+740	389+760	389+780	389+800
Sub Ballast	266.78	266.78	266.78	266.73	266.78	266.78
Sub GRADE	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380	266.380
NGL	262.035	260.628	260.181	259.921	260.003	260.094
DIFF	3.845	5.252	5.699	5.959	5.877	5.786
Forma	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88	265.88
0.25	265.63	265.63	265.63	265.63	265.63	265.63
0.5	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38
0.75	265.13	265.13	265.13	265.13	265.13	265.13
1	264.88	264.88	264.88	264.88	264.88	264.88
1.25	264.63	264.63	264.63	264.63	264.63	264.63
1.5	264.38	264.38	264.38	264.38	264.38	264.38
1.75	264.13	264.13	264.13	264.13	264.13	264.13
2	263.88	263.88	263.88	263.88	263.88	263.88
2.5	263.38	263.38	263.38	263.38	263.38	263.38
3	262.88	262.88	262.88	262.88	262.88	262.88
3.5	262.38	262.38	262.38	262.38	262.38	262.38
4		261.88	261.88	261.88	261.88	261.88
4.5		261.38	261.38	261.38	261.38	261.38
5		260.88	260.88	260.88	260.88	260.88
5.5			260.38	260.38	260.38	260.38
6						
6.5						
7						
7.5						
8						



مجلس مكي الدولية /



مجلس الشركة /



الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

بخصوص مشروع تنفيذ إنشاء الجسر الترابي

للقطار الكهربائي السريع القطاع الثالث متقلوط / جرجا

مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبو سمبل) في المسافة من كم (٢٨٨٠٥٠٠ | إلى كم (٢٨٩٠٠٠٠) بطول ٥٠٠ م.

شركة الحياة للمقاولات العامة

(محضر استلام موقع)

اشاره الى العقد رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٤٠٠) بين كلا من الهيئة العامة للطرق والكباري وبين شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر بتاريخ ١٨ / ٩ / ٢٠٢٣ م لتنفيذ المشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م لتسليم الموقع في حضور كلا من :-

- ١- السيد المهندس / احمد منير كمال (مدير مشروع هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٢- السيد المهندس / عطا زايد (مهندس الاشراف هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات (مدير مشروع)
مكتب الراشد استشاري الجبهه المالكه
- ٤- السيد المهندس / عبدالله طنطاوي احمد (مدير مشروع)
مكتب الدوليه استشاري الاعمال المساحيه
- ٥- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني (مهندس الشركة)
الشركه المتفذه الحياه للمقاولات العامه واعمال المحاجر

قامت اللجنة بالمرور علي موقع العمله عاليه ووجدت اللجنة انه لا توجد اي عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ وعاليه يعتبر تاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م هو تاريخ استلام موقع المشروع عاليه .

وهذا محضر منا بذلك

توقيع اللجنة :-

٥- السيد
٤- السيد
٣- السيد
٢- السيد
١- السيد



يعتمد
رئيس الاداره الجديده
مهندس / م / مصطفى علي مسعود



الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

بخصوص مشروع تنفيذ إنشاء الجسر الترابي

للقطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منطوق / جرجا

مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبو سميل) في المسافة من كم (٢٨٨٤٥٠٠) الي كم (٢٨٩٤٠٠٠) بطول ٥٠٠ .

شركه الحياة للمقاولات العامة

[محضر استلام موقع]

اشاره الي العقد رقم (٤٠٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بين كلا من الهيئة العامة للطرق والكباري وبين شركه الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر بتاريخ ١٨ / ٩ / ٢٠٢٣ م لتنفيذ المشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م لتسليم الموقع في حضور كلا من :-

- | | |
|--|---|
| ١- السيد المهندس / احمد مثير كمال (مدير مشروع هيئة الطرق والكباري) | الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه |
| ٢- السيد المهندس / عطا زاهد (مهندس الاشراف هيئة الطرق والكباري) | الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه |
| ٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات (مدير مشروع) | مكتب الرائد استشاري الجبهه المالكه |
| ٤- السيد المهندس / عبدالله طنطاوي احمد (مدير مشروع) | مكتب الدوليه استشاري الاعمال المساحيه |
| ٥- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني (مهندس الشركة) | الشركه المنفذه الحياه للمقاولات العامة واعمال المحاجر |

قامت اللجنة بالمرور علي موقع العمله عاليه ووجدت اللجنة انه لا توجد اي عوائق ظاهريه تعوق البدء في التنفيذ وعاليه يعتبر تاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م هو تاريخ استلام موقع المشروع عاليه .

وهذا محضر منا بذلك

توقيع اللجنة :-

٥- السيد المهندس / احمد مثير كمال
٤- السيد المهندس / عطا زاهد
٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات
٢- السيد المهندس / عبدالله طنطاوي احمد
١- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني



رئيس الاداره المركزيه
مهندس / م / مصطفى علي مسعود



الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

بخصوص مشروع تنفيذ إنشاء الجسر الترابي

للقطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منفلوط / جرجا

مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أبوسمبل) في المساحة من كم (٢٨٨٥٠٠) إلى كم (٢٨٩٤٠٠٠) بطول ٥٠٠

شركة الحياة للمقاولات العامة

[محضر استلام موقع]

اشاره الى العقد رقم (٤٠٠ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بين كلا من الهيئة العامة للطرق والكباري وبين شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر بتاريخ ١٨ / ٩ / ٢٠٢٣ م لتنفيذ المشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م لتسليم الموقع في حضور كلا من :-

- ١- السيد المهندس / احمد منير كمال (مدير مشروع هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٢- السيد المهندس / عطا زايد (مهندس الاشراف هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات (مدير مشروع)
مكتب الراشد استشاري الجبه المالكة
- ٤- السيد المهندس / عبدالله طنطاوي احمد (مدير مشروع)
مكتب الدوليه استشاري الاعمال المساحيه
- ٥- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني (مهندس الشركة)
الشركه المنفذه الحياه للمقاولات العامه واعمال المحاجر

قامت اللجنة بالمرور علي موقع العمليه عاليه ووجدت اللجنة انه لا توجد اي عوائق ظاهريه تعوق البدء في التنفيذ وعاليه يعتبر تاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م هو تاريخ استلام موقع المشروع عاليه .

وهذا محضر منا بذلك

توقيع اللجنة :-

٥- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني
٤- السيد المهندس / عطا زايد
٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات
٢- السيد المهندس / عبدالله طنطاوي احمد
١- السيد المهندس / احمد منير كمال



يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس / م / مصطفى علي سعود



الهيئة العامة

للطرق والكباري والنقل البري

بخصوص مشروع تنفيذ إنشاء الجسر الترابي

للقطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منطوط / جرجا

مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أوسمبل) في المسافة من كم (٣٨٨+٥٠٠) الي كم (٣٨٩+٠٠٠) بطول ٥٠٠ .

شركة الحياة للمقاولات العامة

[محضر استلام موقع]

اشاره الي العقد رقم (٢٠٢٣ / ٤٠٠ / ٢٠٢٤) بين كلا من الهيئة العامة للطرق والكباري وبين شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المحاجر بتاريخ ١٨ / ٩ / ٢٠٢٣ م لتنفيذ المشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م لتسليم الموقع في حضور كلا من :-

- ١- السيد المهندس / احمد منير كمال (مدير مشروع هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٢- السيد المهندس / عطا زايد (مهندس الاشراف هيئة الطرق والكباري)
الهيئة العامة للطرق والكباري _ المنطقة السابعه
- ٣- السيد المهندس / عمار اسماعيل الشحات (مدير مشروع)
مكتب الراءد استشاري الجبهه المالكه
- ٤- السيد المهندس / عبدالله قططاوي احمد (مدير مشروع)
مكتب الدوليه استشاري الاعمال المساحيه
- ٥- السيد المهندس / احمد مسعد حسيني (مهندس شركة)
الشركه المنفذ الحياه للمقاولات العامه واعمال المحاجر

قامت اللجنة بالمرور علي موقع العمليه عاليه ووجدت اللجنة انه لا توجد اي عوائق ظاهريه تعوق البدء في التنفيذ وعاليه يعتبر تاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ م هو تاريخ استلام موقع المشروع عاليه .

وهذا محضر منا بذلك

توقيع اللجنة :-

٥- السيد
٤- السيد
٣- السيد
٢- السيد
١- السيد



بمصادره
رئيس الانارة المركزيه
مهندس /
م / مصطفى علي مستعود

قطاع شركة الحياة للمقاولات العامة
(المرحلة الثانية - القطاع الثالث - أسبوط)

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة
(مصنع 18 الحربي)

من كم 385+000 الي كم 399+000

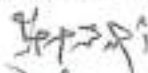
محضر حصر كميات التفجير رقم (1/1) بمشروع القطار الكهربائي السريع المرحلة الثانية قطاع أكتوبر ابوسمبل - القطاع الثالث - أسبوط.

انه في يوم الخميس الموافق 2023/06/22 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحربي) في القطاع الخاص بشركة الحياة للمقاولات العامة.
وكانت كميات الصخور كالآتي :-

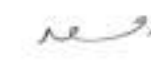
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة (م³)
1	388+760 / 388+940	740	7	2 7 90	20100
2	393+400 / 393+500	270	7	2 7 90	10200
3					
4					
الإجمالي					20000
إجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					متر مكعب صخور

ملحوظة:- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي.

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

مهندس / 
توقيع / 

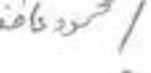
الشركة المنفذة

مهندس / 
توقيع / 

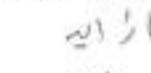
شركة أبو زعبل للخدمات البترولية والتعدين

مهندس / 
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

مهندس / 
توقيع / 

مهندس / الهندية العامة للطرق والكباري

مهندس / 
توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحربي (1)

مسلسل الشركة المنفذة (1)

قطاع شركة الحياة للمقاولات العامة

(المرحلة الثانية - القطاع الثالث - أسبوط)

شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

(مصنع 18 الحرني)

من كم 385+000 الي كم 399+000

محضر حصر كميات التفجير رقم (2/6) بمشروع القطار الكهربائي السريع المرحلة الثانية قطاع أكتوبر أبو سمبل - القطاع الثالث - أسبوط.

انه في يوم الخميس الموافق 2023/07/27 تم التفجير بمعرفة شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة (مصنع 18 الحرني) في القطاع الخاص بشركة الحياة للمقاولات العامة. وكانت كميات الصخور كالآتي :-

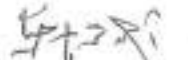
م	المنطقة	عدد الاخرام	متوسط العمق	مسافات التخريم	كمية الصخور المفجرة (م³)
1	388+940 / 389+200	900	6	3 x 2.5	40500
2	388+660 / 388+760	250	3	3 x 2.5	5625
3	396+100 / 396+340	660	3	3 x 2.5	14850
4					
الإجمالي					60,975 م³
إجمالي كمية الصخور المفجرة فقط					متر مكعب صخور

ملحوظة:- الكميات طبقاً للمحاضر بما لا تتجاوز الرفع المساحي النهائي.

الشركة المنفذة

عن شركة أبو زعبل للكيماويات المتخصصة

مهندس / 

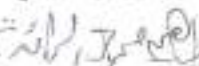
مهندس / 

توقيع / 

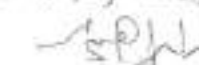
توقيع / 

استشاري هيئة الطرق والكباري

شركة أبو زعبل للخدمات البترولية والتعدين

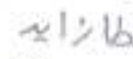
مهندس / 

مهندس / 

توقيع / 

توقيع / 

مهندس / الهندية العامة للطرق والكباري

مهندس / 

توقيع / 

مسلسل مصنع 18 الحرني (6)

مسلسل الشركة المنفذة (2)

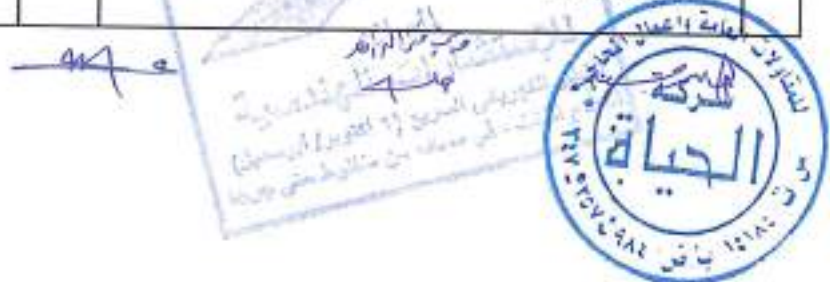


مشروع القطر الكهربائي السريع (مطلوب أسواق) القطاع الثالث
مقاييس معدلة بقيمة ٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠ طبقاً لاسعار محضر المقايضة

تنفيذ شريعة الحياة للمقاولات العامة واصال المحاجر من كم ٣٨٨٥٠٠٠ حتى كم ٣٨٩٤٠٠٠ بطول ٠,٥٠٠ كم



رقم البند	الشرح	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
للاعمال المنفذة قبل ٢٢/٥/٢٠٢٢					
اعمال الطرق					
١	بشتر المكعب اصال الطرق باستخدام الميكانيكية في تربة صخرية ومعدل على البند الاتي ١- تعميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- إزالة الحصى الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الشويبة بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال الحشوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تعمل على طورها ٢٠٠٠ من ١٠٠ ٪) ورشها بالسيان الاسفلتي لتوصيل الى تربة الرطوبة المعقولة وذلك الجود بالهراست لتوصيل الى القس ثلاثة جافة (٩٥٪ من الثلاثة الجافة المقسورة) ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المتوسطة والرسومات التفصيلية الممثلة والمدمج بجميع مستلزمات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وفي حدة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ م من محور الطريق يتم احتساب ١ جنيه لكلومتر الزيادة	م ^٣			
٥.٩	ذات اجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم/سم ^٢		12,821.99	75	973,649
٦.٩	ذات اجهاد (٤٠٠-٥٠٠) كجم/سم ^٢		1,658.60	94	155,908
٧.٩	ذات اجهاد (٦٠٠-٧٠٠) كجم/سم ^٢		4,625.36	106	490,282
للاعمال المنفذة بعد ٢٢/٥/٢٠٢٢					
١	بشتر المكعب اصال الطرق باستخدام الميكانيكية في تربة صخرية ومعدل على البند الاتي ١- تعميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- إزالة الحصى الجارية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الشويبة بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال الحشوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تعمل على طورها ٢٠٠٠ من ١٠٠ ٪) ورشها بالسيان الاسفلتي لتوصيل الى تربة الرطوبة المعقولة وذلك الجود بالهراست لتوصيل الى القس ثلاثة جافة (٩٥٪ من الثلاثة الجافة المقسورة) ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المتوسطة والرسومات التفصيلية الممثلة والمدمج بجميع مستلزمات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وفي حدة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ م من محور الطريق يتم احتساب ١ جنيه لكلومتر الزيادة	م ^٣			
١.٩	ذات اجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم/سم ^٢ حلاوة ١.٩ جاية ام ٣ ارتفاع السورل وذلك لتكميل المنفذ بعد ٢٢/٥/٢٠٢٢		49,099.00	75	3,682,425
٢.٩	ذات اجهاد (٤٠٠-٥٠٠) كجم/سم ^٢ حلاوة ٢.٩ جاية ام ٣ ارتفاع السورل وذلك لتكميل المنفذ بعد ٢٢/٥/٢٠٢٢		25,000.00	88	2,200,000
٣.٩	ذات اجهاد (٦٠٠-٧٠٠) كجم/سم ^٢		20,999.90	95	1,994,991
٤.٩	ذات اجهاد (٨٠٠-٩٠٠) كجم/سم ^٢		18,099.09	102	1,846,107
٥.٩	ذات اجهاد (١٠٠٠-١٢٠٠) كجم/سم ^٢		10,000.00	186	1,860,000
٦.٩	ذات اجهاد (١٢٠٠-١٤٠٠) كجم/سم ^٢			2.20	22,000
١٠	بشتر المكعب اصال تكريم ونسب طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠٠ كجم / سم ^٢) والحساب طبقا لمعادن السلف على ان يتم تعميل ونقل ناتج السلف مسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر من محور الطريق وتوريد طبقا من الرطوب او الدن التخرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الشويبة بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال الحشوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف (نسبة تعمل على طورها ٢٠٠٠ من ١٠٠ ٪) ورشها بالسيان الاسفلتي لتوصيل الى تربة الرطوبة المعقولة وذلك الجود بالهراست لتوصيل الى القس ثلاثة جافة (٩٥ ٪ من الثلاثة الجافة المقسورة) مع الحاج كافة التمر والمواصفات السد من قبل استشاري المشروع. ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المتوسطة والرسومات التفصيلية الممثلة والمدمج بجميع مستلزمات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرفا - السك لا يشمل قيمة المقاولات	م ^٣	100,800.00	88	8,868,000





مقايضة معدلة بقيمة ٢٠٠٠٠٠٠٠ طبقاً لاسعار محضر المقايضة

تتألف شركة الحياة للمحافظات العامة وأعمال المحاجر من كم ٢٨٨+٥٠٠ حتى كم ٣٨٩+٠٠٠ بطول ٥٠٠ كم.



رقم البند	البنود	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
	أعمال الزرع				
١٤	أعمال تحسين وتوريد ونقل التربة مطبقة بالمواصفات وأعمال استخدام الحفر العميق الصالح وأعمال طرق التحسينات المعيشية المشرف والتأرجح المطروح باستخدام الآسور ذلك بعد التأكد من التخرج والتأكدات المطلوبة للمشرف المتأهل بهذا الوصف الاستشاري وتأهيلها باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٥٠ سم حتى مسود ٢٠ بوصة لا يزيد عن ٢٠ سم لاستكمال مسود الترسيم لتثبيت الجسر والكثاف (نسبة العمل فيقولوننا لا تقل عن ١٥ %) ورشها بتراب الأضواء للوصول إلى نسبة الترسية المطلوبة و التمدد الجيد بالتراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم تنفيذها طبقاً للنسب الترسيمية و الكطاعات العرضية التوافقية و الرسومات التنفيذية المعتمدة و البدء بجمع مشتاتة طبقاً لكتل المساحة و مواصفات الهدية للبناء للطرق و الترابي و تأليفات المهندس المشرف	٣٠	26,800.00	110.0	2,848,000
	في حقل طلب جويل الأشواك زيادة نسبة التمدد عن ٩.٥ % بحسب زيادة ١ جولة على زيادة نسبة التمدد لكل ١ %				
	- مسافة التقل حتى ٥ كم ويتم حساب ١.٤ جولة لكل كم بزيادة أو التقلص وتصبح ١.٥ جولة/كم ابتداء من ٢.٠٦٣/١٥				
	- السعر يشمل عمل تشكيلات وتخطيط واختبارات ونقل المواد إلى موقع العمل حتى مسافة ٥ كم				
	- السعر يشمل مسافة لكل ناتج الحفر وتغطية الترسور ونقل إلى موقع القطع بمتوسط مسافة ٢ كم				
	- كلوة زيادة السوار ٣ جنيه/م ابتداء من ٢.٠٦٣/١٥				
١٥	مسافة النقل عام				
	- كلوة زيادة السوار ٢ جنيه/م ابتداء من ٢.٠٦٣/١٥				
			26,000.00	7.5	195,000
			26,000.00	3.0	78,000
	الأجمالي				19,984,839

مدير عام المشروعات (هيئة الطرق والكبارى)

عنبر مشروح الفتاوى

مجلس الهيئة

مدير مشروع الاستشاري

مدير مشروع المقاول

رئيس الأمانة المركزية
م / مصطفى مسعود

رئيس الإدارة المركزية
م / مصطفى مسعود





الوطنية للتأمين

مطالبة سداد



رقم المطالبة	:	PUC/2023/01/000486
رقم الوثيقة	:	P/118/23/03/000322
نوع الحركة	:	إصدار
رقم الملحق	:	0
نوع التأمين	:	الحوادث الشخصية
المطلوب من	:	شركة الحياة للمقاولات العامة واعمال المهاجر.
العنوان	:	شارع أسيوط - جار ملاصق بقسم ثالث الحريش .
القيمة البالغ قدرها	:	فقط ألف ومائتان جنية مصري لا غير

عن المدة من : ٢٠٢٣/ ٠٩ / ١٨ إلى : ٢٠٢٤/ ٠٩ / ١٩

حساب القسط

القسط الصافي	:	١,٠٠٠,٠٠٠
نصف الدفعة النسبية	:	٥٠,٠٠٠
الضريبة النوعية	:	١٥,٠٠٠
رسم تنمية موارد دولة	:	١٠,٠٠٠
رسم الإشراف والرقابة	:	٦,٠٠٠
مستوفى ضمان حملة الوثائق + مقابل خدمات مراجعة واعتماد نماذج وثائق	:	٢,٠٠٠
مصاريف الاصدار	:	١١٦,٠٠٠
القسط الإجمالي	:	١,٢٠٠,٠٠٠ جم
	:	فقط ألف ومائتان جنية مصري لا غير

يمكن الاطلاع على دليل حماية المتعاملين في القطاع المالي غير المصرفي (لشاطر التأمين) من الرابط التالي
https://www.fra.gov.eg/jtags/etsa_ar/pdf/guide-4.pdf

الحالة الإنتاجية : إدارة
 كود الوسيط : ٠٠٠٠

تحريرا في : ٢٠٢٣/ ٠٩ / ١٨





الشروط الخاصة

- ## الحالات المغطاة



تابع لوثيقة رقم: P/118/23/03/000322

كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

الاسم	الوظيفة	العدد	مبلغ التأمين	العلاج
			الوفاء	الكلية المؤقت
تأميناً على عدد (٤) مهندسين بدون ذكر أسماء	مهندس	٤	٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠
تأميناً على عدد (٤) مساعد مهندس أو ملاحظ في	مساعد مهندس أو ملاحظ في	٤	٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠
تأميناً على (٤) سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم	سائق معدة أو سيارة ومن في حكمهم	٤	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠
تأميناً على (٤) العمال بدون ذكر أسماء	عامل	٤	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
إجمالي مبلغ التأمين			١٢٠,٠٠٠,٠٠٠ جنيه مصري	

خصومات وإضافات	٠,٢٥
عدم ذكر أسماء	٠,٠٠

يمكن الاطلاع على دليل حماية المتأمين في القطاع المالي غير المصرفي (نشاط التأمين) من الرابط التالي :

<https://ira.gov.eg/wp-content/uploads/2021/05/guide-4.pdf>

كود الوسيط : ٠٠٠٠

الحالة الإثباتية : إدارة
 فرع الإصدار : الرئيسي
 تاريخ الإصدار : ٢٠٢٢ / ٠٩ / ١٨





وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية

كما يعتبر عجز الطرف أو العضو كله أو بعضه عجزاً مطلقاً نهائياً عن أداء وظيفته في حكم الطرف أو العضو المفقود في تفسير هذه الوثيقة ولا يستحق للمضروب أي مبلغ قبل ثبوت عجز نهائياً

ثالثاً : حالة العجز الجزئي المستديم
تؤدى الشركة للمؤمن عليه مبلغ يعادل نسبة من مبلغ تأمين العجز الكلي المستديم والمؤمن يتجول الوثيقة في حالة إصابته المؤمن عليه بعجز جزئي مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث للمؤمن عليه وذلك بنسبة العجز الجزئي حسب البيان التالي :

نسبة العجز الجزئي

الأسمن	الأسمن	1. الأسمن إلى العليا غير الأسمن
%٥٠	%٦٠	الأسمن الكامل للزراع أو يد
%٢٠	%٢٥	الأسمن الكامل لحركة الكتف
%١٥	%٢٠	الأسمن الكامل لحركة المرفق
%١٥	%٢٠	الأسمن الكامل لحركة المعصم
%٢٥	%٣٠	الأسمن الكامل للإبهام والسبابة
%٢٠	%٢٥	الأسمن الكامل للإبهام والإصبع غير السبابة
%١٥	%٢٠	الأسمن الكامل للسبابة والإصبع غير الإبهام
%٢٠	%٢٥	الأسمن الكامل لثلاثة أصابع غير الإبهام والسبابة
%١٥	%٢٠	الأسمن الكامل للإبهام فقط
%١٠	%١٥	الأسمن الكامل للسبابة فقط
%٨	%١٠	الأسمن الكامل للوسطى فقط
%٧	%٨	الأسمن الكامل للبصير فقط
%٦	%٧	الأسمن الكامل للخنصر فقط

وإذا كان المؤمن عليه أسر و كان قد تبين ذلك بالتقرير الطبي فإن الفئات المخصوص عليها بمالية بالنسبة لمختلف حالات عجز اليد اليمنى تتدخل موضعها مع الفئات الخاصة بحالات عجز اليد اليسرى المناظرة لها

٢- الأطراف السفلى

٥٠%	القفد الكامل لطرف سفلي إلى ما فوق الركبة
٤٠%	القفد الكامل لطرف سفلي إلى ما تحت الركبة
٣٠%	القفز الجزئي للقدم و الشامل لجميع الأصابع
٣٠%	القفد الكامل لحركة الحرقفة
٣٠%	القفد الكامل لحركة الركبة
١٥%	القفد الكامل لحركة مفصل القدم
٨%	القفد الكامل لحركة إبهام القدم

٣- الكمبيوتر

٣٠%	كسر لم يلتحم بالمناق
٢٠%	كسر لم يلتحم بالقدم
٢٠%	كسر لم يلتحم بالرسغ
٢٥%	كسر لم يلتحم بالفك الأسفل
١٠%	كسر ضلعي، يصبح شبه دائري في الصدر واضطرابات وظيفية

٤- الصمم و اكماش الأطراف و فقد الإبصار

صمم تام

صمم إحدى الأنتين
الكماش طرف سفلي خمسة (5) مستقيمات على الأقل
الفتحة الكامل لحن واحدة

بناءاً على البيانات والإقرارات الواردة في طلب التأمين الموقع عليه من المشترك و / أو المؤمن عليه والمقدم إلى شركة الوطنية للتأمين المنوه عنها فيما بعد بالشركة و الذي يعتبر جزءاً متصلاً لهذه الوثيقة ومقابل سداد الاشتراك المبين بالجدول. تتعهد الشركة بأن تؤدي المؤمن عليه في حالة حياته أو للمستفيدين في حالة وفاته مبلغ التأمين أو جزء منه طبقاً لما هو مبين فيما بعد وذلك من أیه إسهامية جسمية نتيجة حادث فجائي عارض عنيف خارجي وظاهر ومستقل عن أي سبب آخر مغطى بالوثيقة يقع للشخص المؤمن عليه داخل نطاق المنطقة الجغرافية المبينة في الجدول ويترتب عليها وحدها الوفاة أو المجهز وذلك طبقاً للشروط العامة والخاصة والاشتراطات والاستثناءات الواردة فيها أو المضافة إليها بموجب ملاحق متممة لها ، وذلك خلال مدة التأمين المبينة بجدول الوثيقة و أي مدة لاحقة قبلتها الشركة وإن يكون المشترك قد سدد الاشتراك المستحق عنها ولا يتعدى التزام الشركة عن أي بند من بنود هذه الوثيقة المبلغ المؤمن به على هذا البند

الشروط العامة

المبدأ الأول : الحالات التي يشملها التأمين

أولاً : حالة الوفاة

تؤدي الشركة مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة في حالة وفاة المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث إلى المستفيدين الوارد بيانهم بالجدول أو إلى المستحقين سُرعا في حالة عدم تحديد مستفيدين على أنه إذا توفي المؤمن

عليه بفعل متعدد من أي من المستفيدين أو المستحقين المشار إليهم وسقط نصيبه في المبلغ المستحق الذي يظل واجب الأداء إلى باقي المستفيدين أو المستحقين

ثانيا : حالة العجز الكلي المستديم

تؤدى الشركة مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة فى حالة إصابت المؤمن عليه

بمعز على مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث للمؤمن عليه ويعتبر العجز كلياً مستديماً في حالة تحقق إحدى الحالات الآتية

فقد الذراعين أو اليدين	فقد إصبعين نهائياً
فقد ذراع وساق	فقد الساقين أو القدمين
فقد يد وساق	فقد ذراع و قدم
	فقد يد و قدم



