

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company			Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
Received by ER		MIR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM									
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	infected soil from Port				
Location to be Used	-3+400 → -3+600 -7 -25 -1.5 -0 -2				
MAR Approval No		Date			
Supplier Name					
Test Requirement		Specification		Clause	
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Sieve analysis	m3	5000	11/4/2022	
2	Proctor			15/6/2022	
3	CBR, liquid limit			22/6/2022	
4	organic content			12/4/2022	
Comments by:			Comments by:		
Sample was selected for testing Sieve analysis / Proctor / CBR liquid limit, Plastic limit / organic content conducted by ARADAMAN / result found			notes are attached		

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor				A
QA/QC*	Abdulkarim			A
GARB**				
Employers Representative	Samir Hameed		9/11/2021	AWC

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عرف للمقاولات

Date: 11/04/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1067

**Source of sample: توريد ميناء
St. -3+400 To -3+600**

Percentage of materials finer than # 200: 2.5%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	98.3	
2 in.	50	91.2	
1.5 in.	38	84.4	
1 in.	25	69.4	
3/4 in.	19	58.8	
1/2 in.	12.5	48.0	
3/8 in.	9.5	42.3	
No. 4	4.75	32.5	
No. 10	2.0	26.3	
No. 40	0.425	10.9	
No. 200	0.075	2.5	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elhady



Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو صوف المقاولات

Date: 11/04/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1068

Source of sample: توريد مياه
Sl. -3+400 To -3+600

Percentage of materials finer than # 200: 3.1%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	94.4	
1.5 in.	38	84.4	
1 in.	25	73.5	
3/4 in.	19	66.2	
1/2 in.	12.5	55.6	
3/8 in.	9.5	51.8	
No. 4	4.75	41.6	
No. 10	2.0	33.8	
No. 40	0.425	16.5	
No. 200	0.075	3.1	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady



Reviewed by : Eng. Osama Mostafa

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

**3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719**

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

**PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422**

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1069

**Source of sample: توريد ميناء
St. ~3+400 To ~3+600**

Percentage of materials finer than # 200; 2.3%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	97.7	
2 in.	50	94.1	
1.5 in.	38	85.2	
1 in.	25	72.3	
3/4 in.	19	62.9	
1/2 in.	12.5	51.3	
3/8 in.	9.5	49.7	
No. 4	4.75	39.8	
No. 10	2.0	31.9	
No. 40	0.425	13.0	
No. 200	0.075	2.3	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady



Reviewed by : Eng. Osama Moflah

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

**3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719**

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

**PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422**

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1070

**Source of sample: توريد ميناء
St. -3+400 To -3+600**

Classification According to AASHTO:

A-1-a

Percentage of materials finer than # 200:

3.4%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	97.1	
1.5 in.	38	88.4	
1 in.	25	79.6	
3/4 in.	19	71.7	
1/2 in.	12.5	60.9	
3/8 in.	9.5	54.1	
No. 4	4.75	43.8	
No. 10	2.0	35.3	
No. 40	0.425	16.7	
No. 200	0.075	3.4	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elgadi

**ARDAMAN Split
Egypt Express Train
Project**

Reviewed by : Eng. Osama Mostafa

**PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve**
ASTM D - 422

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: *من الموقع*

SL - 3+400 To - 3+600

Classification According to AASHTO:

Percentage of materials finer than # 200:

A-1-a

3.7%

Sieve	Opening	Percentage	Passing %
No.	(mm)		
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	97.9	
1.5 in.	38	88.1	
1 in.	25	77.4	
3/4 in.	19	70.8	
1/2 in.	12.5	61.3	
3/8 in.	9.5	54.9	
No. 4	4.75	44.8	
No. 10	2.0	36.9	
No. 40	0.425	15.6	
No. 200	0.075	3.7	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elhadady
Project
Egypt Express Train

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو صوف للمطارات

Date: 11/04/2022

**PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422**

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

**Source of sample: توريد ميناء
St. -3+400 To -3+600**

Classification According to AASHTO: A-1-a

Percentage of materials finer than # 200: 3.7%

Sieve No.	Opening (mm)	Percentage Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	97.9	
1.5 in.	38	88.1	
1 in.	25	77.4	
3/4 in.	19	70.8	
1/2 in.	12.5	61.3	
3/8 in.	9.5	54.9	
No. 4	4.75	44.8	
No. 10	2.0	36.9	
No. 40	0.425	15.6	
No. 200	0.075	3.7	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady

**Egypt Express Train
Project**

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN SplitMATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E3 ABDEL KAWY AHMED St., MOHANDSEEN - GIZA
Tel: 33448413 - Fax: 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (AS3) شركة اهر عروب للمقاولات

Date: 15/06/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No.: Sample No. 1288

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m): -2.50

Classification According to AASHTO: A-1-a

Percentage of materials finer than # 200: 3.7%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 m	75	100.0	
2.5 m	63.5	100.0	
2 m	50	91.9	
1.5 m	38	81.4	
1 m	25	66.7	
3/4 m	19	59.6	
1/2 m	12.5	50.2	
3/8 m	9.5	44.1	
No. 4	4.75	35.8	
No. 10	2.0	27.1	
No. 40	0.425	10.4	
No. 200	0.075	3.7	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mahmoud Nassif

Reviewed by : Eng. Osama Mostafa

ARDAMAN Split**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E****3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719****Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector****File No.: 4800/S****Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات****Date: 15/06/2022****PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422****Sample delivery date: 13/06/2022****Sample Identification No. : Sample No. 1289****Source of sample: St. -3~400 To -3~600****Level (m) : -2.50****Classification According to AASHTO:****A-1-a****Percentage of materials finer than # 200:****4.3%**

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	88.2	
1.5 in.	38	79.4	
1 in.	25	67.7	
3/4 in.	19	60.7	
1/2 in.	12.5	48.2	
3/8 in.	9.5	45.2	
No. 4	4.75	34.8	
No. 10	2.0	26.4	
No. 40	0.425	11.1	
No. 200	0.075	4.3	

Notes:-**1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.**

ARDAMAN Split
Prepared by: Eng. Mahmoud Nusr
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو حور للمقاولات

Date: 15/06/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1290

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Classification According to AASHTO:

A-1-a

Percentage of materials finer than # 200:

3.5%

Sieve No.	Opening (mm)	Percentage Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	92.0	
1.5 in.	38	83.0	
1 in.	25	68.3	
3/4 in.	19	61.2	
1/2 in.	12.5	49.4	
3/8 in.	9.5	46.3	
No. 4	4.75	36.0	
No. 10	2.0	27.0	
No. 40	0.425	10.1	
No. 200	0.075	3.5	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

ARDAMAN Split
Egypt Express Train
Prepared by : Eng. Mahmoud Naser
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mostafa

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABDELKAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA

Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Abokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو غزالة للمقاولات

Date: 22/06/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 21/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1324

Source of sample: St. 3+425

Level (m) : -2.00

Classification According to AASHTO: A-1-a

Percentage of materials finer than # 200: 4.0%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in	75	86.2	
2.5 in	63.5	83.5	
2 in	50	79.7	
1.5 in	38	68.7	
1 in	25	62.4	
3/4 in	19	56.4	
1/2 in	12.5	49.0	
3/8 in	9.5	44.8	
No. 4	4.75	33.7	
No. 10	2.0	27.7	
No. 40	0.425	11.5	
No. 200	0.075	4.0	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Egypt Express Train

Prepared by : Eng. Mahmoud Nasr

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

PARTICLE SIZE ANALYSIS
OF SOILS AND MATERIALS FINER THAN # 200 Sieve
ASTM D - 422

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1288

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Classification According to AASHTO:

A-1-a

Percentage of materials finer than # 200:

3.7%

Sieve	Opening	Percentage	
No.	(mm)	Passing %	
3 in.	75	100.0	
2.5 in.	63.5	100.0	
2 in.	50	91.9	
1.5 in.	38	81.4 /	
1 in.	25	66.7	
3/4 in.	19	59.6 /	
1/2 in.	12.5	50.2	
3/8 in.	9.5	44.4	
No. 4	4.75	35.8	
No. 10	2.0	27.1	
No. 40	0.425	10.4	
No. 200	0.075	3.7	

Notes:-

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

ARDAMAN Split
Prepared by: Eng. Mahmoud Naser
Project

Reviewed by : Eng.Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDSEEN - GIZA
TEL: 33448413 - FAX: 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

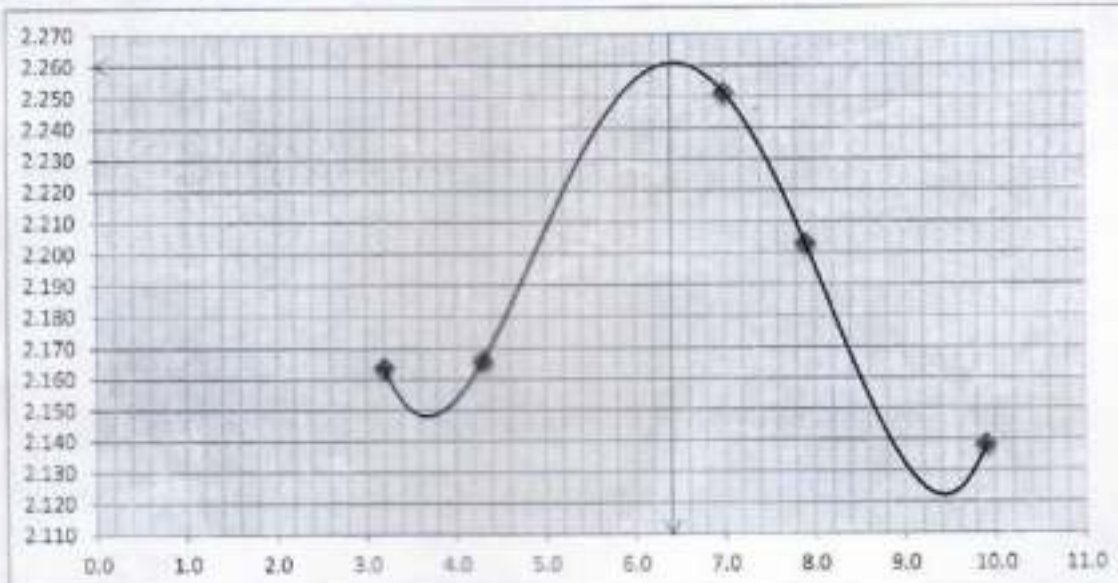
Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

Sample delivery date: 30/03/2022
Sample Identification No. : Sample No. 1071
Source of sample: توريد ميداء
St. -3+400 To -3+600

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.233	2.259	2.409	2.377	2.350
Water Content, %	3.2	4.3	7.0	7.9	9.9
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.164	2.166	2.251	2.203	2.138



Result (s):

- 1- Maximum dry density = 2.260 gm/cm³
- 2- Optimum moisture content = 6.40 %

Note (s):

- 1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elmaghrabi



Reviewed by : Eng. Osama Mostafa

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDESEEN - GIZA
TEL: 33448413 - FAX: 33051719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

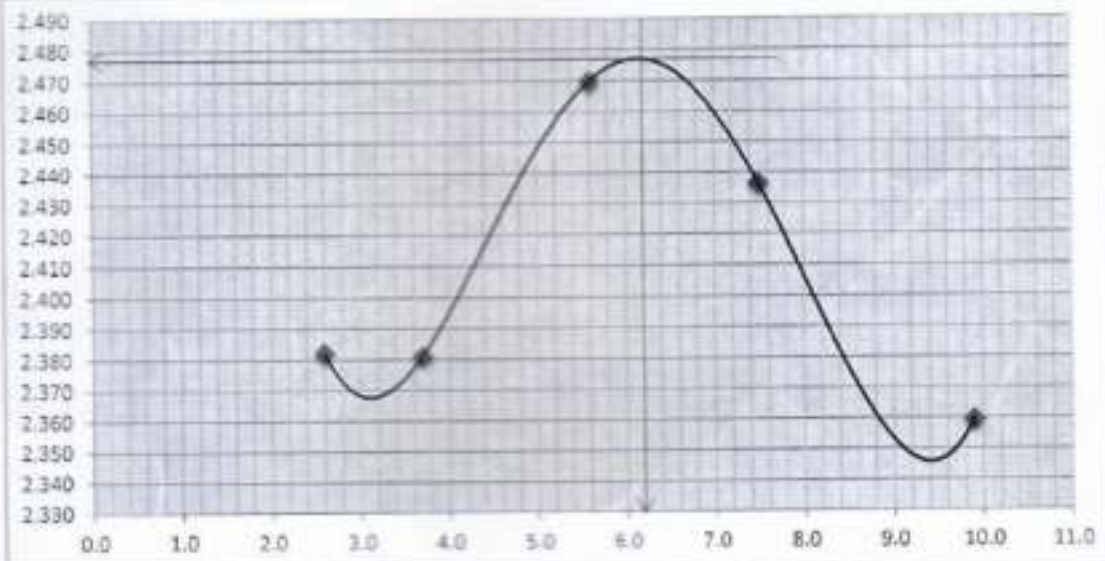
Client : شركة أبو عوف للمقاولات (A83)

Date: 15/06/2022

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

Sample delivery date: 13/06/2022
Sample Identification No. : Sample No. 1288
Source of sample: St. -3+400 To -3+600
Level (m) : -2.50

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.444	2.469	2.608	2.619	2.593
Water Content, %	2.6	3.7	5.6	7.5	9.9
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.382	2.381	2.470	2.436	2.359



Result (s):

- 1- Maximum dry density = 2.477 t/m³
- 2- Optimum moisture content = 6.40 %

Note (s):

- 1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mahmoud Yassin
Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDESEEN - GIZA
TEL.: 33448413 - FAX: 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

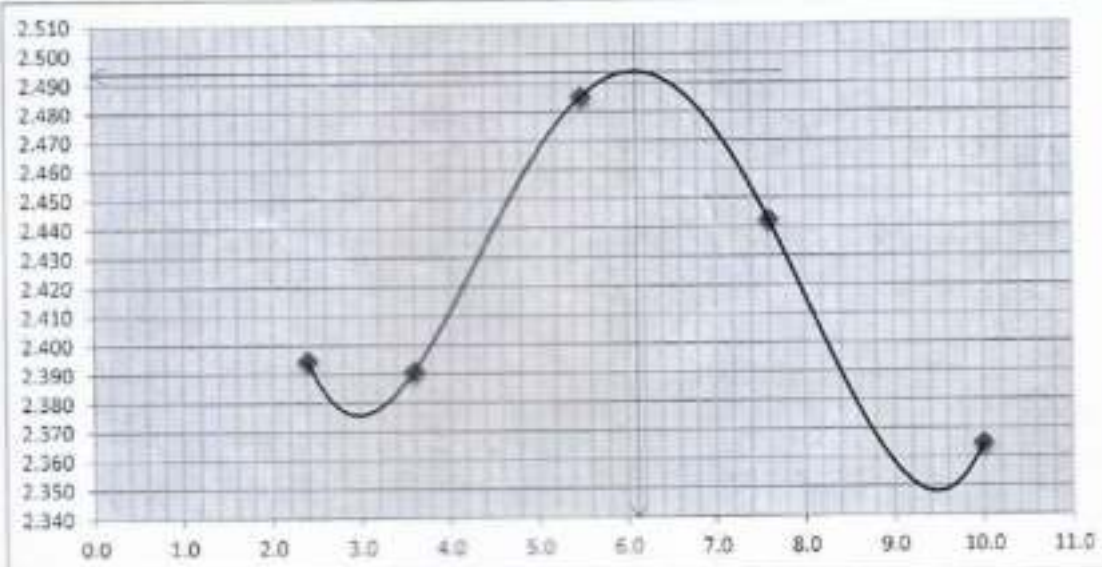
Client : (A83) شركة أبو عوف للمطاولات

Date: 15/06/2022

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

Sample delivery date: 13/06/2022
Sample Identification No. : Sample No. 1289
Source of sample: St. -3+400 To -3+600
Level (m) : -2.50

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.452	2.477	2.622	2.628	2.601
Water Content, %	2.4	3.6	5.5	7.6	10.0
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.395	2.391	2.485	2.442	2.365



Result (s):

- 1- Maximum dry density = 2.492 t/m³
- 2- Optimum moisture content = 6.10 %

Note (s):

- 1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mohamed Nasser
Project

Reviewed by: Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

1 ABD EL-KAWT AHMED ST. MOHANDIESSES - GIZA

Tel: 33448413 - FAX: 33681719

File No.: 4800/S

Project: Electric Express Train - Alsobha Sector

Date: 15/06/2022

Client : (AR3) مطابق مع (AR3)

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL

ACCORDING TO ASTM D 1557

Sample delivery date:

13/06/2022

Sample Identification No.:

Sample No. 1290

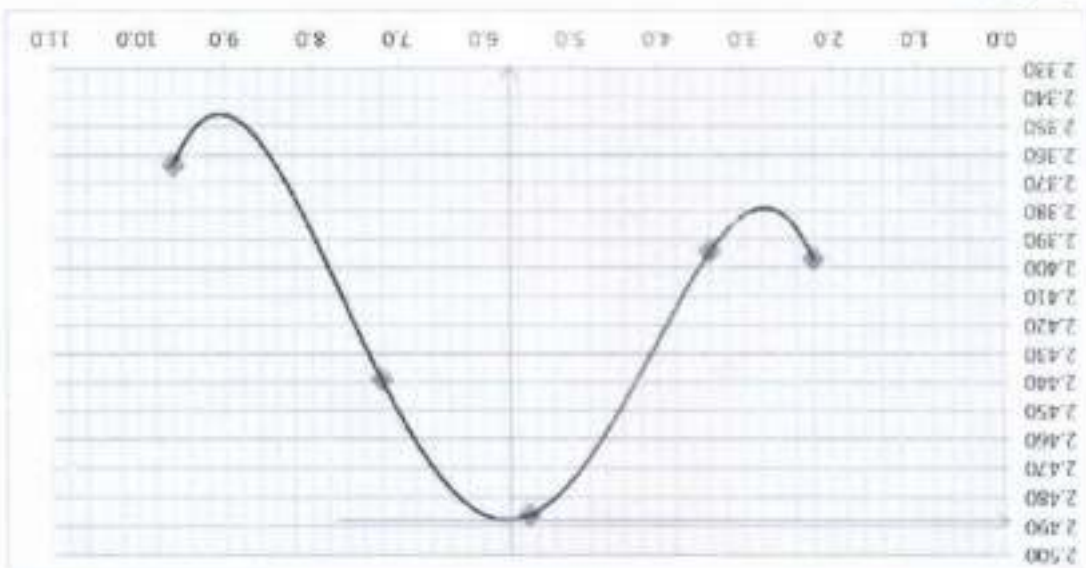
Source of sample:

SE -3+400 To -3+600

Level (m) :

-2.50

Wet Unit Weight g/cm ³	Water Content %	Dry Unit Weight g/cm ³
2.450	2.2	2.397
2.476	3.4	2.395
2.623	5.5	2.486
2.615	7.2	2.439
2.591	9.6	2.364



Result (s):

1- Maximum dry density = 2.487 g/cm³

2- Optimum moisture content = 5.70 %

Note (s):

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mohamed Nasser

Reviewed by: Eng. Osama Mofrah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ARD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDESEN - GIZA
TEL. 33448413 - FAX. 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 22/06/2022

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL
ACCORDING TO ASTM D 1557

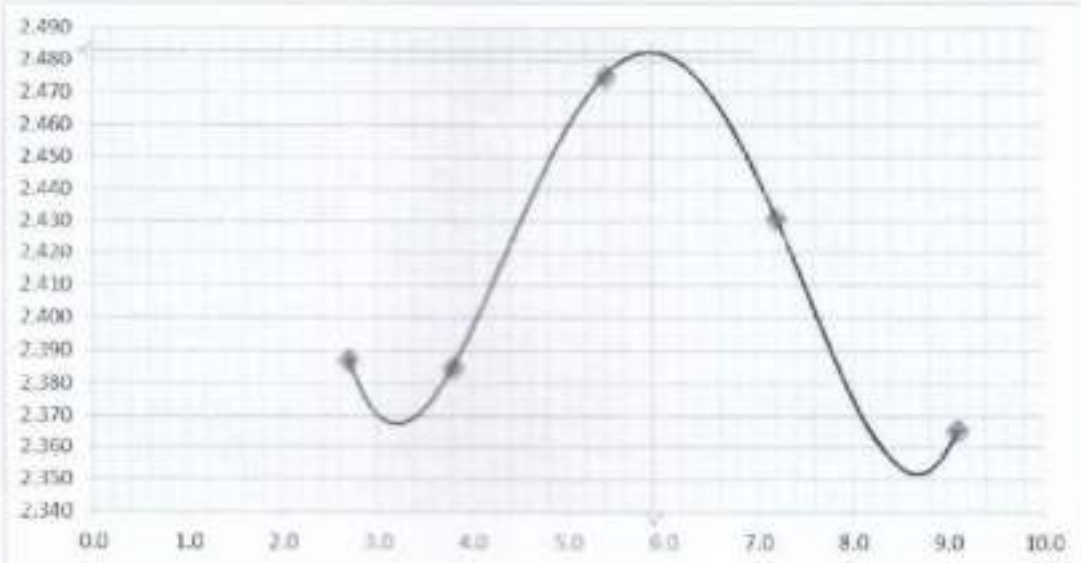
Sample delivery date: 21/06/2022

Sample Identification No.: Sample No. 1324

Source of sample: St. 3+425

Level (m): -2.00

Wet Unit Weight, gm/cm ³	2.452	2.476	2.609	2.606	2.581
Water Content, %	2.7	3.8	5.4	7.2	9.1
Dry Unit Weight, gm/cm ³	2.388	2.385	2.475	2.431	2.366



Result (s):

- 1- Maximum dry density = 2.482 t/m³
- 2- Optimum moisture content = 5.90 %

Note (s):

- 1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mohamed Nassef

Reviewed by: Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED ST., MOHANDSEEN - GIZA
TEL.: 33448413 - FAX: 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date : 12/04/2022

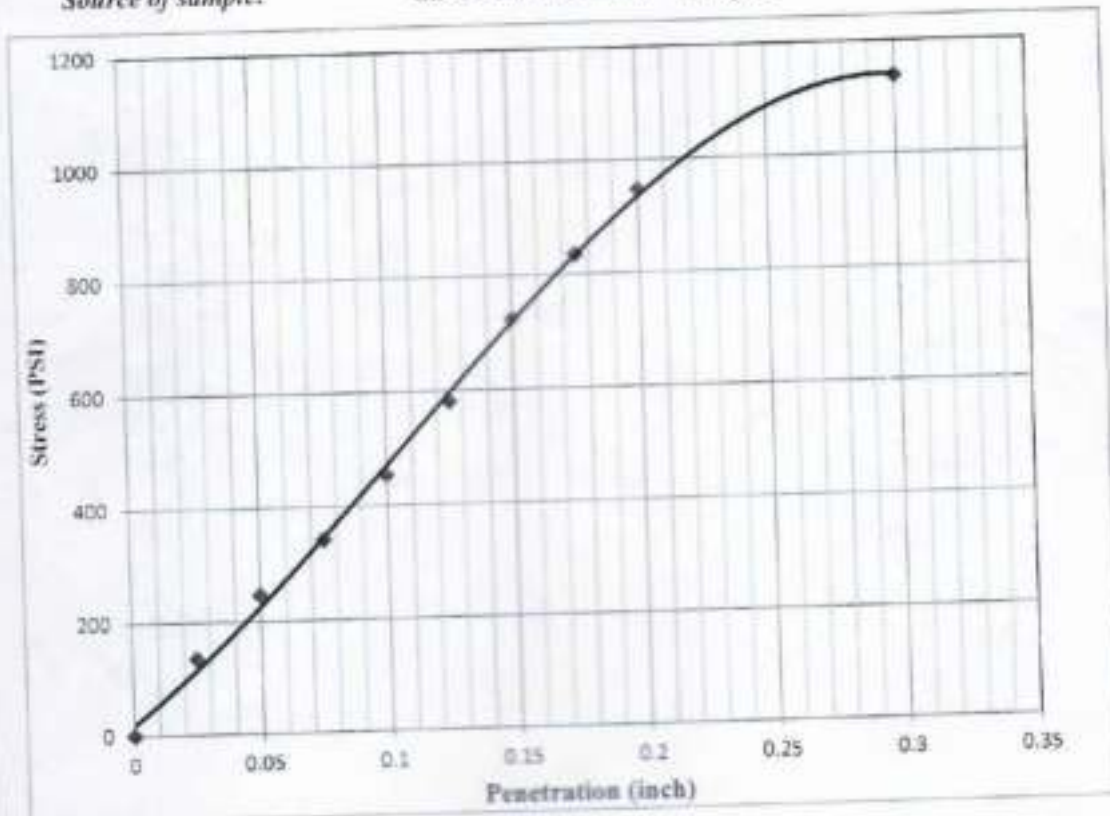
CBR OF LABORATORY-COMPACTED SOILS

ACCORDING TO ASTM D 1883

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1070

Source of sample: St. -3+400 To -3+600 لورينج ميناء



Result (s):

CBR at 0.1 Inch = 45.3 %

CBR at 0.2 Inch = 63.1 %

Note (s):

The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

3 ABD EL-KAWY AHMED ST. MOHANDISEEN - GIZA
TEL. 3348413 - FAX. 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date : 11/04/2022

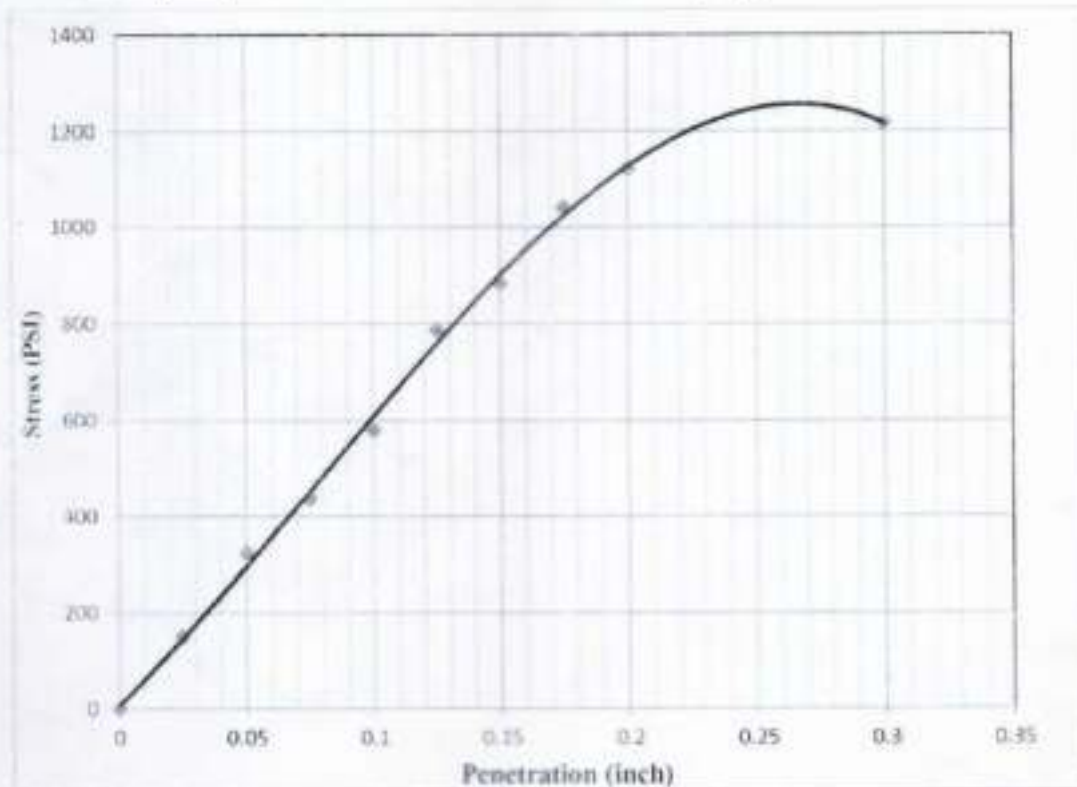
CBR OF LABORATORY-COMPACTED SOILS

ACCORDING TO ASTM D 1883

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: St. +3+400 To +3+600 - توريد مباد



Result (s):

CBR at 0.1 Inch = 58.0 %

CBR at 0.2 Inch = 74.8 %

Note (s):

1 The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elwan

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL-KAWY AHMED ST. MOHANDSEEN - GIZA
TEL : 33448413 - FAX : 33031719

Project: Electric Express Train - Absokhna Sector

File No.: 4800/S

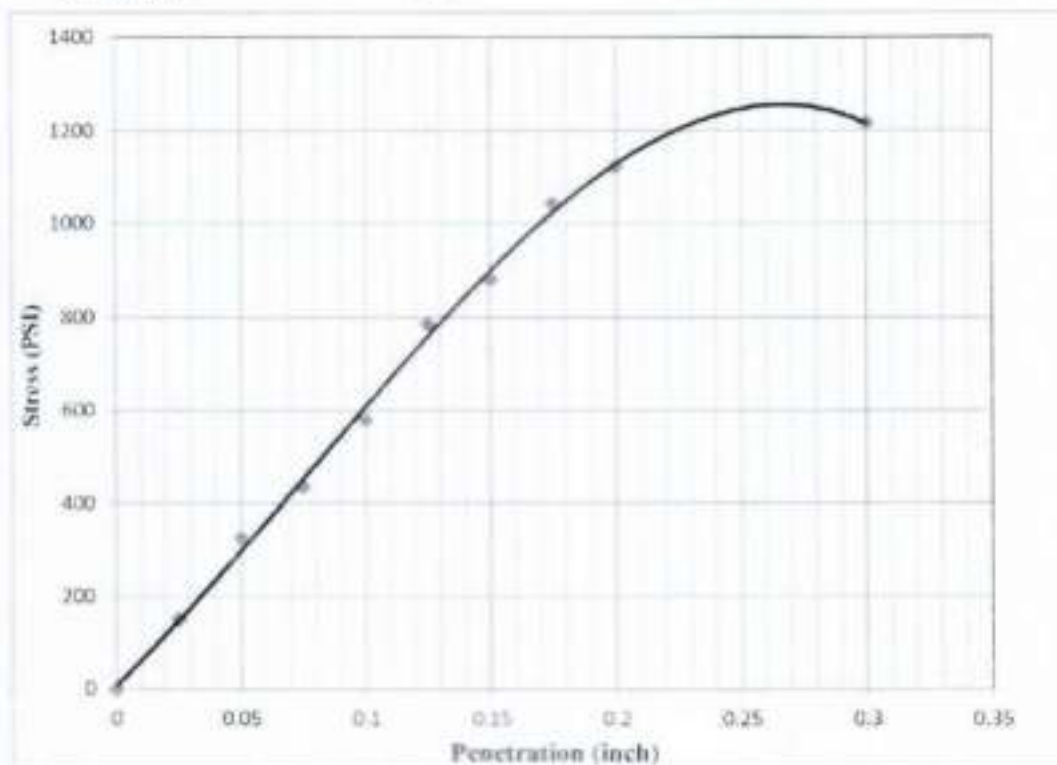
Client : شركة نيو عوف للمقاولات (A83)

Date : 15/06/2022

CBR OF LABORATORY-COMPACTED SOILS

ACCORDING TO ASTM D 1883

Sample delivery date: 13/06/2022
Sample Identification No. : Sample No. 1289
Source of sample: St. -3+400 To -3+600
Level (m) : -2.50



Result (s):

CBR at 0.1 Inch = 58.0 %
CBR at 0.2 Inch = 74.8 %

Note (s):

1. The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Youssef
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 AHD EL KAWY AHMED St. , MOHIANDESEEN - GIZA
Tel. 33448413 - Fax. 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة اهر خوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT , PLASTIC LIMIT , AND PLASTICITY INDEX OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1288

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1288	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mahmoud Nasr

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1289

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1289	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: **Eng. Mahmoud Nasr**
Project

Reviewed by : **Eng. Osama Mofteh**

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESTEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1290

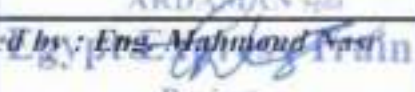
Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1290	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: 
Project

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St , MOHANDESEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

LIQUID LIMIT , PLASTIC LIMIT , AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1070

Source of sample: توريد مهنا
St. -3+400 To -3+600

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1070	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Muhamed Elkady

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah



ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: توريد ميناء
St. -3+400 To -3+600

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1071	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Muhamed Elkady

Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. - MOHLANDESEIN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 22/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 21/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1324

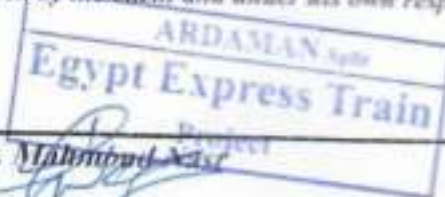
Source of sample: St. 3+425

Level (m) : -2.00

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1324	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.



Prepared by : Eng. Mahmoud Naser

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1288

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1288	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mahmoud Nasef
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ARDE EL KAWY ALIMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 11/04/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: توريد من
St. -3+400 To -3+600

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1071	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elhady

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33446413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS

ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1290

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1290	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mahmoud Nasr

Reviewed by : Eng.Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHIANDESEEN - GIZA
Tel. 33448413 - Fax. 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 15/06/2022

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D4318

Sample delivery date: 13/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1289

Source of sample: St. -3+400 To -3+600

Level (m) : -2.50

Sample Identification No.	Liquid Limit (%)	Plastic Limit (%)	Plasticity Index (%)
Sample No. 1289	N.P	N.P	N.P

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mahmoud Yassir



Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. - MOHANDESEEN - GIZA

Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : شركة أبو عوف للمقاولات (A83)

Date: 26-04-2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1069

Source of sample: St. -3+400 To -3+600 توريد مبيد

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1069	0.964

Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady

Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ORGANIC CONTENT OF SOILS ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date:

30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1068

Source of sample:

SL -3+400 To -3+600 + 400 m² ± 2.5

Sample Id.	Sample No. 1068
Organic Content (%)	0.982

The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Egypt Express Train
Project

Prepared by : Eng. Mohamed Elmaghrabi

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 26/04/2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1067

Source of sample: St. -3+400 To -3+600 توريد مينا

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1067	0.930

- Notes:

1-The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady
Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (AS3) شركة أبو عوف للمقاولات

Date: 26-04-2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1070

Source of sample: St. -3+400 To -3+600 توريد مينا

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1070	0.982

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady
Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Moftah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

1/ AHDEL KAWY AHMED ST. MOHAMED SEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو حواف للمطارات

Date: 26/04/2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: St. -3+400 To -3+600 توريد مينا

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1071	0.971

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mohamed Elkady

Reviewed by : Eng. Osama Mofiah

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDESEEN - GIZA
Tel. : 33448413 - Fax. : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (A83) شركة أبو حورف للمقاولات

Date: 26-04-2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 30/03/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1071

Source of sample: St. ~3+400 To ~3+600 توريد مبيد

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1071	0.971

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by: Eng. Mohamed Elkady

Egypt Express Train
Project

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh

ARDAMAN Split

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E

3 ABD EL KAWY AHMED St. , MOHANDSEEN - GIZA
Tel : 33448413 - Fax : 33031719

Project: Electric Express Train - Alsokhna Sector

File No.: 4800/S

Client : (AS3) شركة أبو حواف المقاولات

Date: 07/07/2022

ORGANIC CONTENT OF SOILS
ACCORDING TO ASTM D2974

Sample delivery date: 21/06/2022

Sample Identification No. : Sample No. 1324

Source of sample: St. 3+425

Level (m) : -2.00

Sample Id.	Organic Content (%)
Sample No. 1324	0.346

- Notes:

1- The sample is provided by the client and under his own responsibility.

Prepared by : Eng. Mahmoud Nasy

Reviewed by : Eng. Osama Mofteh



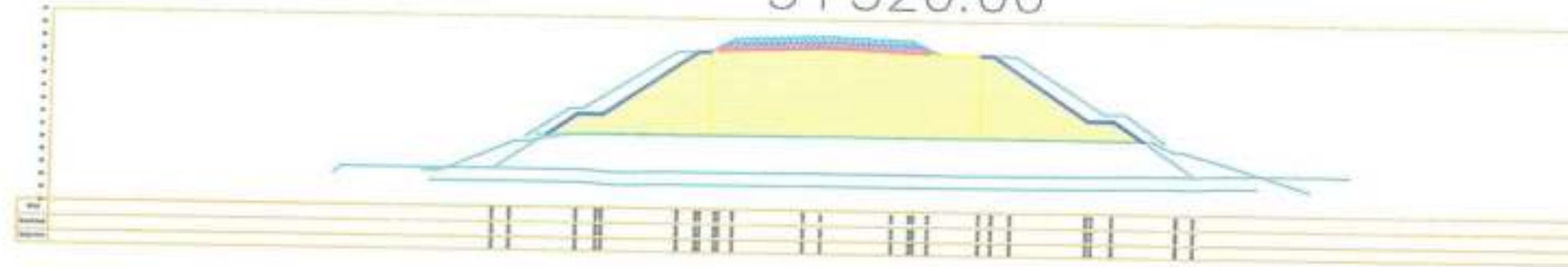
Electric Express Train Project (EET) FROM AIN EL SOKHNA TO MARSAH MATROUH



General consultant's comments

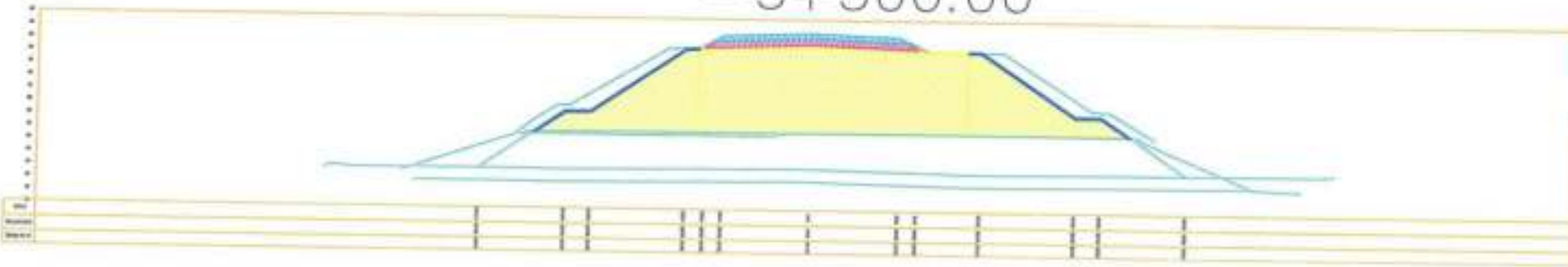
- 1- () Samples were taken, () in company's laboratory, and ARDAMAN laboratory
- 2-The attached results are within the permissible limits provided that they are compatible with the project specifications.
- 3-Provided us with the validity tests for the sand supplied to the company.
- 4- Provided us with the approval of the quarries for the supply.

-3+520.00



Material(s) at Station -3+520.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
اصال ردم باستخدام الارصة شاح حفر الجدران الميلاء	229.53	4591.15	18353.15
prepared sub grade	8.04	160.74	642.96
subballast	5.75	115.01	460.07
slope protection	3.86	77.02	307.10

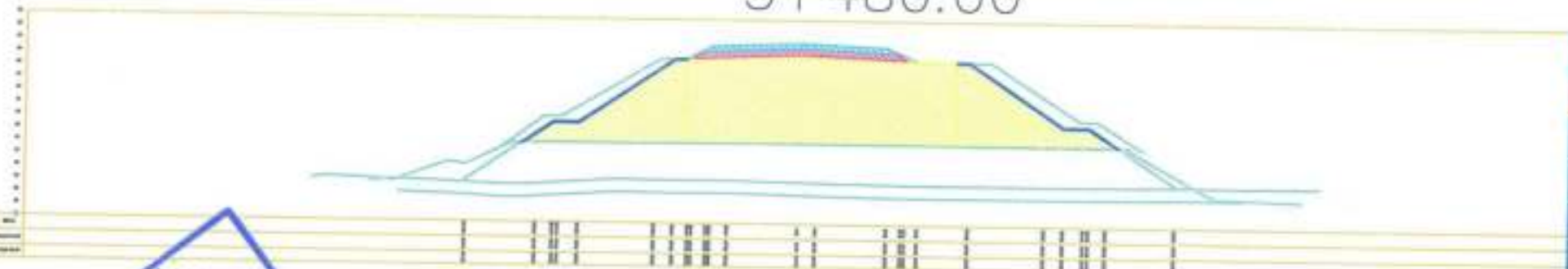
-3+500.00



Material(s) at Station -3+500.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
اصال ردم باستخدام الارصة شاح حفر الجدران الميلاء	229.71	4592.43	22945.58
prepared sub grade	8.04	160.74	803.70
subballast	5.80	115.52	575.59
slope protection	3.85	77.12	384.23



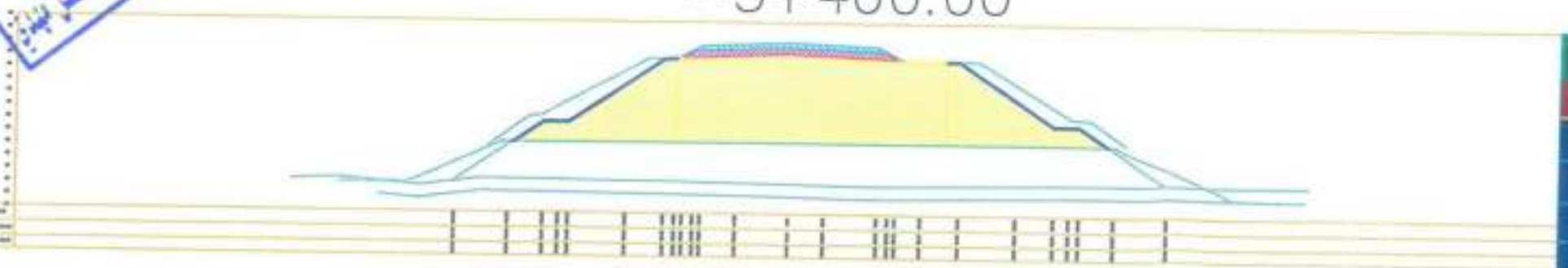
-3+480.00



Material(s) at Station -3+480.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
اصال ردم باستخدام الارصة شاح حفر الجدران الميلاء	230.50	4602.09	27547.67
prepared sub grade	8.04	160.74	964.45
subballast	5.80	116.04	691.63
slope protection	3.87	77.20	461.43



-3+460.00



Material(s) at Station -3+460.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
اصال ردم باستخدام الارصة شاح حفر الجدران الميلاء	230.21	4607.03	32154.70
prepared sub grade	8.04	160.74	1125.19
subballast	5.74	115.40	807.03
slope protection	3.85	77.22	538.65

شروع و تقاضا و سركه
ان ينداد / حفر جدران الميلاء

تنفيذ: ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحداثية عثر جنوب سيناء



محضر استلام ابتدائي

لعمية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (للحيز السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-حط و ح) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الانبئة (وصلة البضائع).

تنفيذ: شركة ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

إشراف المنطقة الحداثية عثر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناها علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحداثية عثر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبد الله فوزي | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع علي ملف العمية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها علي طبقات الجسر أثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كالبغورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد وعليه فقد تم المرور علي الأعمال المنفذة للعمية عاليه وبالمعانة الظاهرية تلاحظ الآتي:

أولا أعمال الردم :

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الآتي:

1. وجود تفاوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي (بنسبة لا تؤثر علي انزان الميول) ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3 %.

ثانيا أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade):

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)





ثالثا أعمال طبقة أساس (subbalast).

مقبول بصفه عامه_ الا انه تلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة.
2. عدم مطابقة المناسيب التصميمية ووجود فروق انطباق ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 4 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- (1) خصم نسبة 3 % من البند اولا.
- (2) خصم نسبة 3 % من البند ثلثا.
- (3) علي استشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال المعالجة والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلى المنطقة المشرفة.

وعليه تزي اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع :



6. عبد الحميد
5. عاطف عدس
4.
3.
2.
1.
1.

مشروع القطار السريع
في ابي عبيد / حسن عبد القادر حسن ايهادي



الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحدية مطار جنوب سيناء

تنفيذ: شركة اير عوف للمقاولات المعمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

مختصر استلام ابتدائي

لصيانة أعمال الجسر الترابي لمشروع التطوير الكورنيش السريع (العين السخنة-الحاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الادبية (وصلة البضائع)

تنفيذ: شركة اير عوف للمقاولات المعمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

المرافق المنطقة الحدية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناءا على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحدية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / احمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب استشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ استشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبداللہ فوزي | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها على طبقات الجسر أثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الشبك ونسبة تحمل كاليفورنيا بالإضافة إلى صلاحية المواد وعطيه فقد تم المرور على الأعمال المنفذة للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الآتي:

أولا أعمال الردم

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الآتي:

1. وجود تفاوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي (بنسبة لا تؤثر على اتزان الميول) ببعض المسافات المتفرقة

ولما كان الاستشاري العام (Sysra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3 %.

ثانيا أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade)

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Sysra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)



تنفيذ: ابو عرف للمقاولات المعمارية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحرة مطار جنوب سيناء



ثالثا احوال طبقة اساس (subbase):

مقبول بصفحة عامة الا انه نلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة
2. عدم مطابقة المناسيب التصميمية ووجود فروق انطبق ببعض المسافات المتفرقة

وبما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بتحويل الاحوال بطلب تسليم الاحوال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات للمعية بنسبة 4 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- (1) خصم نسبة 3 % من البند اولا.
 - (2) خصم نسبة 3 % من البند ثانيا.
 - (3) على استشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العمليه والمستخلص التفصيلي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلى المنطقة المشرفة.
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأحوال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأحوال المذكورة في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع:



مشروع التطوير السريع
محطة استلام البضائع
ب. ق. 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

مشروع التطوير السريع
محطة استلام البضائع
ب. ق. 194 193 192 191 190 189 188 187 186 185 184 183 182 181 180 179 178 177 176 175 174 173 172 171 170 169 168 167 166 165 164 163 162 161 160 159 158 157 156 155 154 153 152 151 150 149 148 147 146 145 144 143 142 141 140 139 138 137 136 135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125 124 123 122 121 120 119 118 117 116 115 114 113 112 111 110 109 108 107 106 105 104 103 102 101 100 99 98 97 96 95 94 93 92 91 90 89 88 87 86 85 84 83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

6. عبد الرحمن
5. عاطف
4.

1.

تنفيذ: ابو عرف للمقاولات الصومية وتوريد مواد البناء

عدد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحرة مطار بنينا سبيل



نقلنا أعمال طبقة أساس (subbase):

مقبول بصفحة عامة_ الا انه نلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة
 2. عدم مطابقة العنسيب التصميمية ووجود فروق انطباق ببعض المسافات المتفرقة
- ولذا كان الاستشاري العام (Systra) قد قدم بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المئوية بنسبة 4 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- (1) خصم نسبة 3 % من البند اولا.
 - (2) خصم نسبة 3 % من البند ثالثا.
 - (3) على استشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم اجرائها خلال العملية والمستخلص لختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلى المنطقة المشرفة
- وعليه تزي اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال وبعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع:

6.

5.

4.

3.

2.

1.

مشروع التفحص السريع
في ١٤٤٣ هـ / ١٤٤٣ هـ / ١٤٤٣ هـ



الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحدية عثر جنوب سيناء

تنفيذ: ابر عورت للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

محضر استلام ابتدائي

لمصلحة: أعمال الجسر الناري لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-المنصورة الإدارية-الطمين-مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الاندية (وصلة البضائم)

تنفيذ: شركة ابر عورت للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحدية عثر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحدية عثر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير مهنج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبد الحفيظ | الشركة المفضلة - عضوا |

وبالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم إجراؤها على طبقات الجسر أثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كالفورنيا بالإضافة الي صلاحية المواد وعليه فقد تم المرور على الأصل المعتمد للعملية عثيه وبالمعابة الظاهرة تلاحظ الاتي:

اولا أعمال الرامح

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي

1. وجود تفاوت في الميل للمنطق من اديم التصميمي (بنسبة لا تؤثر علي اتزان العيول) ببعض المسافات المتفرقة.

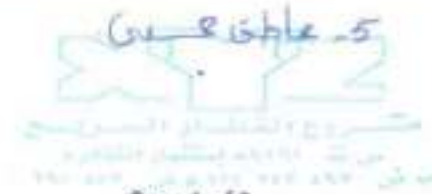
ولما كان الاستشاري العام (Svstrg) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3 %.

ثانيا أعمال طبقة تاسيس (Prepared Subgrade).

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Svstrg) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)



تتفيذ: ايو عرف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحدية عشر جنوب سيناء



محضر اجتماع ابتدائي

لعملية احصال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) لتتفيذ المسافة من الكم 3.400 الى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الادبية (وصلة للضلعم)

تتفيذ: شركة ايو عرف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

إشراف المنطقة الحدية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناها علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحدية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|--|
| 1. السيد المهندس / رامي سعيد بيهج | مدير المشروع - رئيساً |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضواً |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضواً |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضواً |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضواً |
| 6. السيد المهندس / عبد الله فوزي | الشركة المنفذة - عضواً |

وبالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع والتجارب التي تم اجراها علي طبقات الجسر اثناء التنفيذ والتأكد من مطابقتها للمواصفات من حيث نسبة الدمك ونسبة تحمل كليفوردنيا بالإضافة الي صلاحية المواد وعليه فقد تم المرور علي الأصل المنفذ للعملية عاليه وبالمعاينة الظاهرية تلاحظ الاتي:

أولا أعمال الردم :

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي:

1. وجود تفاوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي (نسبة لا تؤثر علي اوزان الميول) ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعيبة بنسبة 3 %.

ثانياً أعمال طبقة تأسيس (Prepared Subgrade).

مقبول بصفه عامه.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request)



تنفيذ: ايو صوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة المعنية بشار محمد سعيد



ثالثا أعمال طبقة الأساس (subbalast).

مقبول بصفه عامه _ الا انه تلاحظ الاتي:

1. عدم تجانس سطح طبقة الاساس ووجود خشونة ببعض المسافات المتفرقة.
2. عدم مطابقة المناسيب للتصميمية ووجود فروق انطباق ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال بطلب تسليم الأعمال (Request) فقد قدرت اللجنة تلك المسافات المعنية بنسبة 4 %.

وعليه توصي اللجنة بالاتي:

- (1) خصم نسبة 3 % من البند اولا.
 - (2) خصم نسبة 3 % من البند ثانيا.
 - (3) على استشاري المشروع (مكتب د / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية والمستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلى المنطقة المشرفة.
- وعليه ترى اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع :



مشروع التفصيل السريع
النهدي / حسن عبد الله / 2022/05/10

6. عبد الحميد
5. عاطف عدي
4. [Signature]
- 3.
- 2.
- 1.



الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحداثية عشر جنوب سيناء

تنفيذ: ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

محضر التنفيذ

لعملية: أصل الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريخ (عين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-حط ورج) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الادبية (وسلة البضائم)

تنفيذ: شركة ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

إشراف المنطقة الحداثية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناءا على قرار السيد المهندس ورئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحداثية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|--|--|
| 1. السيد المهندس / رامي سعيد بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام صليبة عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهندسة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبدالرحمن فوزي | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 4182 جنيهه جاءت تفصيليا على النحو التالي:

- خصم أصل تحميل ونقل قربة مورده من الميناء = $91 * 0.03 * 0.03 * 45080 = 3693$ جنيهه.
- خصم أصل توريد وفرش طبقة أسس (subbase) = $1144 * 0.03 * 0.04 = 489$ جنيهه

القيمة الإجمالية للخصم = 4182 جنيهه.

فقط اربعة الف ومائة واثنان وثمانون جنيهه.



تنفيذ: اير عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحدية عشر جنوب سيناء



محضر التقدير

لعمامة: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من لكم 3.400 الى لكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الاندية (وصلة البضائع).

تنفيذ: شركة اير عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

اشراف المنطقة الحدية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناها علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحدية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبد الله فوزي | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الإطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للمعالية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي:

للخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 4182 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أصل تحميل ونقل اترية مورده من الميناء = $91 * 45080 * 0.03 * 0.03 = 3693$ جنيه.
- خصم أصل توريد وفرش طبقة أسس (subballast) = $1144 * 356 * 0.03 * 0.04 = 489$ جنيه

القيمة الإجمالية للخصم = 4182 جنيه.

فقط اربعة الف ومائة واثنان وثمانون جنيها.



تنفيذ: ابو عوف للمقاولات المعمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحداثية عثر جنوب سيناء



محضر التقييم

لصلية: أصل الجسر القرائي لمشروع القطاع الكهربائي السريع (لجن السخنة الحاصصة الإدارية العلمية بمطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الانبئة (وصلة البسفم).

تنفيذ: شركة ابو عوف للمقاولات المعمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الراف المنطقة الحداثية عثر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناها علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحداثية عثر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير يهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب إستشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حدي | شركة XYZ إستشاري للمساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبد الله قو زى | الشركة المنفذة - عضوا |

وبعد الإطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للصلية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 4182 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

- خصم أصل تحميل ونقل اترية مورده من الميناء = $91 * 45080 * 0.03 * 0.03 = 3693$ جنيه.
- خصم أصل توريد وفرش طبقة أساس (subbalast) = $1144 * 356 * 0.03 * 0.04 = 489$ جنيه.

القيمة الإجمالية للخصم = 4182 جنيه.

فقط اربعة الف ومائة واثنان وثمانون جنيها.



تنفيذ: ابو عرف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

الهيئة العامة
للطرق والجسور
المنطقة الحدية عثر جنوب سيناء



محضر التقييم

لصيانة أعمال الجسور الترابي لمشروع قنطرة الكوبريتي السريع (المنطقة الحدية العامة الإدارية للمطمين خطر وح) لتنفيذ المسافة من الكم 3.400 إلى الكم 3.600 بطول 0.2 كم اتجاه الادبية (وصلة المضام).

تنفيذ: شركة ابو عرف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء

عقد رقم (1275 / 2021 / 2022)

إشراف المنطقة الحدية عثر (جنوب سيناء)

انه في يوم الأحد الموافق 2023 / 2 / 5 وبناءا على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحدية عثر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبدالحفيظ | مدير مكتب استشاري الهيئة د/ حسن مهدي - عضوا |
| 5. السيد المهندس / عاطف محمد حسني | شركة XYZ استشاري المساحة - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عبداللہ خوري | الشركة المتقضة - عضوا |

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للصلابة تمت حساب القصورات المالية وجاءت كالتالي:

للخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 4182 جنيهه جاءت تفصيليا على النحو التالي:

- خصم أعمال تحميل ونقل التربة مورده من الميناء = $91 * 45080 * 0.03 * 0.03 = 3693$ جنيهه.
- خصم أصل توريد وفرش طبقة أسفل (subbase) = $1144 * 356 * 0.03 * 0.04 = 489$ جنيهه.

القيمة الإجمالية للخصم = 4182 جنيهه.

فقط أربعة آلاف ومائة واثنان وثمانون جنيها.



مشروع: القطر الكهربائي السريع شركة ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء - عقد 1275-2021-2022 من كم 3+400 الى كم 3+600 بطول 0.2 كم الاتجاه
الادسية (وصلة البطالم)

قائمة كميات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة
1	أعمال الترميم			
1-1	بالمتر المكعب أصل حفر في أعوار الميناء وتحميل الأتربة (للجسر الترابي للقطر) من داخل الميناء ونقلها لمكان العمل وتشغيلها مع الشاك أن الأتربة مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 50 سم حتى مسوب 2- متر ويسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاثيولونيا لا تقل عن 15 %) ورشها بالعماء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وتتمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للتناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوجيهية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والملاحة وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	45,080.00	97.00
	• تم احتساب سعر البند على أساس مسافة من مصدر التراب (أعوار الميناء) حتى موقع العمل (محطة القطر السفلة - وصلة البطالم)			
	• السعر يشمل فواتير بوابة الميناء وفي حالة عدم نفع هذه الرسوم يتم خصم مبلغ 17 جنية من إجمالي سعر البند			
	ملحوظة			
	• في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة التكمك من 95% إلى 98% احتسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة التكمك لكل 1%			
2	طبقات الأساس			
2-1	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة تاسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج لتسوير الترسات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم ولا تزيد نسبة العمار من مثقل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاثيولونيا عن 25 % و لا تزيد نسبة التالف بجهاز لوس الجتوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 15% و لا يقل معامل المرونة (E v2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجانيسكل و يتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التكمك عن 25 سم و رشها بالعماء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وتتمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من الكثافة المعملية والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية والمطابقة للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	1,603	299.0
	مسافة النقل لا تقل عن 20 كم			
	السعر يشمل الفاترة طبقا لتقائمه الموحدة للطرق			
	السعر يشمل قيمة المواد المعجورة			
	السعر يشمل النقل الداخلي من المشئون الى القطاع			
	يتم احتساب علاوة 1.2 جنية لكل 1 كم زيادة او نقصان- مسافة النقل 61			
			1,603	49.0
2-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج لتسوير الترسات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم ولا يزيد نسبة العمار من مثقل 200 عن 5% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاثيولونيا عن 80 % ولا يقل معامل المرونة (E v2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجانيسكل ولا يزيد نسبة التالف بجهاز لوس الجتوس عن 30 % ولا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام التكمك عن 20 سم و رشها بالعماء الاسوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة وتتمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من الكثافة المعملية والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	1,144	307.0
	مسافة النقل لا تقل عن 20 كم			
	السعر يشمل الفاترة طبقا لتقائمه الموحدة للطرق			
	السعر يشمل قيمة المواد المعجورة			
	السعر يشمل النقل الداخلي من المشئون الى القطاع			
	يتم احتساب علاوة 1.2 جنية لكل 1 كم زيادة او نقصان- مسافة النقل 61			
			1,144	49.0

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة - مكتب اد (حسن مهدي)
مهندس الهيئة - مكتب اد (حسن مهدي)
مهندس الهيئة - مكتب اد (حسن مهدي)





محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ: ٢٠٢٣-٨-١٠

اسم المشروع: مشروع قطار السريعة (العين للسفينة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشاري الاصل المساحية لهيئة الطرق والكباري)

باعتدال كميات المنفعة الخاصة بشركة: أبو عوف للمقاولات العمومية

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	-3+600	-3+400	اعمال ردم باستخدام التربة نتاج حفر الاحواض	45080.76	
2			اعمال الاساس المساعد prepared sub grade	1603.92	
3			اعمال الاساس sub ballast	1144.71	

ملاحظات:-

كمية اجمالية حتى تاريخ مستخلص جاري ٢ عقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٥

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة



أعمال الجسر الترنبي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنة) في المساحة من المحطة 3+600 كم الي
المحطة 3+600 كم وصلة البنتاغ - بطول 0.2 كم لتجاه الأديبة

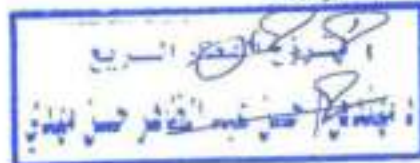


بيان أعمال مستخلص ختامي رقم 3 عقد رقم 1275/2021/2022

رقم العقد	رقم الجرد بالقيمة	بيان الأعمال	نسبة 100 %
3+600 to 3+400	2-1	يقوم المصمم اصلي جدر في أحواض الميناء وتجهيز الأتربة (الجسر الترنبي تقطير) من داخل الميناء ولقائها لمكان العمل وتجهيزها مع فتحة ان الأتربة مطلقة للمواصلات وتجهيزها باستخدام آلات التسوية بسعة لا يزيد عن 60 سم حتى المسوب -2 متر وبسعة 7 يزيد عن 26 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والأكلاف (نسبة العمل كالكورنا لا تقل عن 15 %) ورشها بالماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الترطوية المطلوبة والمدة الجدد بالممراس للوصول الى نفس الكثافة جافة (85 % من الكثافة لجافة القصوى (ويتم تنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وقبيل بجميع مشتتات طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3,080.8
	2-2	تم انشاء سحر القلعة على أساس مسطرة من مصدر القرب (أحواض الميناء) حتى موقع العمل (محطة القطار السخنة - وصلة البنتاغ) . السعر شامل كراتين بوابة الميناء وفي حلة عدم دفع هذه الرسوم يتم خصم مبلغ 17 جالية من إجمالي سعر العمل . ملاحظة في حلة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك من 95 % بحسب زيادة 1 جالية حتى زيادة نسبة الدمك تصل 1 % .	103.92
	2-3	يقوم المصمم اصلي جدر في أحواض الميناء وتجهيز الأتربة (الجسر الترنبي تقطير) من داخل الميناء ولقائها لمكان العمل وتجهيزها مع فتحة ان الأتربة مطلقة للمواصلات وتجهيزها باستخدام آلات التسوية بسعة لا يزيد عن 60 سم حتى المسوب -2 متر وبسعة 7 يزيد عن 26 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والأكلاف (نسبة العمل كالكورنا لا تقل عن 15 %) ورشها بالماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الترطوية المطلوبة والمدة الجدد بالممراس للوصول الى نفس الكثافة جافة (85 % من الكثافة لجافة القصوى (ويتم تنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وقبيل بجميع مشتتات طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	44.71

مهندس كهربة

استشاري البيئة



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنة) في المسافة من المحطة 3+400 كم إلى المحطة 3+600 كم وصلة المضائق بطول 0.2 كم
أبو عوف
للمقاولات

بيان بأجمالي الاعمال من بداية العمل حتى تاريخه للعقد رقم 1275-2021-2022

قطاع	رقم العقد بشعبه	بيان الاعمال			الاجمالي
		حار 1	حار 2	خاص 3	
3+400 to 3+600	2-1	42,000	0	3,080.8	45,080.8
	يتم انشاء حفر في الحواف الميناء وتعميل الآتربة (الجسر الترابي للقطار) من داخل الميناء وتنفيذ لملء الحفر وتغطيتها مع التأكد من الآتربة مطبقة للمواصفات وتغطيتها باستخدام آلات الشدوية بحد 7 متر من 50 سم على متسوب 20 متر ويصلح 7 متر من 25 سم لاستكمال المتسوب التصميمي لتسهيل المرور والانتقال (نسبة تمدد البترول 7 متر من 15 %) ورشها بملء الاسفلت للوصول إلى نسبة الرقوية المطلوبة وذلك الجهد بالمراسل للوصول إلى أقصى كثافة حدة (95% من كثافة الحقة القصوى) ويتم تغطية حقله للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المتواجدة وفرسومات التشغيلية المتعددة والحد بموجب مناقشة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للقطار والقراري والتعليمات المهندس المشرف تم انشاء سور حديد على أساس مسطحة من مصدر التراب (لحواض الميناء) حتى موقع العمل (مسطحة القطار المسطحة - وصلة المضائق) . المرور داخل حارات بواب الميناء وفي حدة عدم بلغ هذه الترميم يتم قصم مبلغ 77 بداية من اجمالي سعر الحق ملحوظة في حدة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة التمدد من 95% بنسب زيادة 1 بداية حتى زيادة نسبة التمدد تصل إلى 1 %				
	4-1	1,500	103.92	1,603.92	
3+600 to 3+800	5-1	1,100	44.71	1,144.71	
	يتم انشاء حفر في الحواف الميناء وتعميل الآتربة (الجسر الترابي للقطار) من داخل الميناء وتنفيذ لملء الحفر وتغطيتها مع التأكد من الآتربة مطبقة للمواصفات وتغطيتها باستخدام آلات الشدوية بحد 7 متر من 50 سم على متسوب 20 متر ويصلح 7 متر من 25 سم لاستكمال المتسوب التصميمي لتسهيل المرور والانتقال (نسبة تمدد البترول 7 متر من 15 %) ورشها بملء الاسفلت للوصول إلى نسبة الرقوية المطلوبة وذلك الجهد بالمراسل للوصول إلى أقصى كثافة حدة (95% من كثافة الحقة القصوى) ويتم تغطية حقله للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية المتواجدة وفرسومات التشغيلية المتعددة والحد بموجب مناقشة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للقطار والقراري والتعليمات المهندس المشرف تم انشاء سور حديد على أساس مسطحة من مصدر التراب (لحواض الميناء) حتى موقع العمل (مسطحة القطار المسطحة - وصلة المضائق) . المرور داخل حارات بواب الميناء وفي حدة عدم بلغ هذه الترميم يتم قصم مبلغ 77 بداية من اجمالي سعر الحق ملحوظة في حدة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة التمدد من 95% بنسب زيادة 1 بداية حتى زيادة نسبة التمدد تصل إلى 1 %				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة المتفردة

أبو عوف
للمقاولات



مشروع: القطار الكهربائي السريع شركة ابو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء من 3+400 الى 3+600 بطول 0.2 كم لتجاه الادبيه (وصلة السيلالم).

رقم البند	بيان الأصل	الوحدة	الكمية	سعر الفللة	الإجمالي
1	أعمال الردم				
1-1	بالمتر المكعب أصل حفر في أحواض الميناء وتعميل الأتربة (للجسر القرائي للقطار) من داخل الميناء ونقلها لمكان العمل وتشغيلها مع التأكد أن الأتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 50 سم حتى مسوب -2 متر وسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتكامل الجسر والكتل (نسبة تحمل كاتافورنيا لا تقل عن 15 %) ورشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسبب التصميمية والقطاعات العرضية (التموثية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	45,080.00	97.00	4,372,760
	- تم احتساب سعر البند على أساس مسافة من مصدر القرب (أحواض الميناء) حتى موقع العمل (محطة القطار السفلى - وصلة الضخم				
	- السعر شمل كرات بولية الميناء وفي حالة عدم بلغ هذه الرسوم يتم خصم مبلغ 17 جنيه من إجمالي سعر البند				
	ملحوظة				
	- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك من 95% إلى احتساب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1%				
2	طبقات الأساس				
2-1	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة تلميس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للصبوبات 100 مم والا يزيد نسبة المر من منخل 200 عن 12 % و التخرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتافورنيا عن 25 % والا يزيد نسبة الحفك بجهاز لوس الجولس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة (E v2) من تجربة لوح التعميل عن 80 ميجاباسكال ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم ورشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والقة تشمل اجراء التجارب المعملية والمطابقة ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	1,603	299.0	479,297
	مسافة النقل لا تقل عن 20 كم				
	السعر يشمل الكارثة طبقا لتقائمه الموحده للطرق				
	السعر يشمل قيمة المواد المحجورية				
	السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع				
	يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم زيدة او نقصان- مسافة النقل 61				
			1,603	49.0	78,547
2-2	بالمتر المكعب أصل توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للصبوبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا يزيد نسبة المر من منخل 200 عن 5 % والتخرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتافورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (E v2) من تجربة لوح التعميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الحفك بجهاز لوس الجولس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالماء الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراس للوصول الى أقصى كثافة قصوى (لا يقل عن 95% من الكثافة المعملية والقة تشمل اجراء التجارب المعملية والمطابقة ويتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	1,144	307.0	351,208
	مسافة النقل لا تقل عن 20 كم				
	السعر يشمل الكارثة طبقا لتقائمه الموحده للطرق				
	السعر يشمل قيمة المواد المحجورية				
	السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع				
	يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم زيدة او نقصان- مسافة النقل 61				
			1,144	49.0	56,056
	الإجمالي				5,337,868

مهندس الهيئة



رئيس المنطقة المركزية م/ احمد الطحان

مدير مشروعات (م / احمد عراقي)



مدير المشروع (م / زكي محمد)

التاريخ: 7 / 1 / 2023

اسم المشروع: مشروع المطار السريع (العين السطحة - العين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) استشارى الاتصال المصاحبة لهيئة الطرق و القوارى
برصد احدثيات كساره : المصريه (توريد من) القاس بشركة / ابراهيم للمقاولات شرمديه (توريد من) (توريد من)
(400+3 الى 600+3)

يحضر كلا من :-

(مهندس الهيئة)
(استشارى عام مكتب مستشار)
(استشارى المشروع مكتب مستشار)
(مستشارى المساحة مكتب XYZ)
(مهندس الشركة المالكه)

1- م / احمد حشود الميز
2- م / احمد
3- م / عبد الله احمد
4- م / احمد
5- م / عبد الله فوزى

و كانت الاحدثيات كالتالى :

الكساره	الشرق	الشمال	الجنوب
المصريه	754381-897	806728-965	61 كم



١٠٢٩) ر.ب. العلي، مطبوع: لفظ السقا من رقم ٣٤٠٠ إلى رقم ٣٦٠٠ بحلول ١٠٢٩ م بعد الأمانة العامة للصالحات
التي تم من يد المؤلف في ١٩٩٧ / ١١ / ٢٥

2009年10月18日 星期日

[illegible]

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED		
AREA	Element	Item
2	7	2
<u>Inspection Description:</u> Request is attended to inspection layer level { } from St { } To St { }		

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐
Other attachments	Surveying sheets (Master sheet + Cross sections + Width sheets)		
Drawing Reference	ITP Reference	AIS Reference	
PLAN PROFILE VER 11	NA	NA	

Comments by: (GARB SURVEY CONSULTANT (XYZ)) - Surveying Works (Levels - Coords - Width) are inspected are found :-  - Works may :  NAME: 	Comments by: GENERAL CONSULTANT (SYSTRA) - Comments attached - all missing data to be mentioned - GARB Consultant Comments to be mentioned
---	---

INSPECTION RESULT					Approved Stamp	Please Tick if Not Attend
Organisation	Name	Sign	Date	Time	A-AWL-R	
Contractor Engineer						
Contractor	XYZ		1-2-2018		A-w-c	
QA/QC*	H.M.C		9-2-2021		A-w-c	
GARB**						
Employers Representative					A-w-c	

File Name : UIR - Universal IR Form Rev F.docx SURVEYING



محضر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة



التاريخ: 2023 / 8 / 6

اسم المشروع: مشروع القطار السريع (العين السخنة - الطين)

قامت شركة ايس واي زد (XYZ) للأعمال المساحة (مستشاري الأعمال المساحة لبيئة الطرق والقطار) باستلام الميزانية الشبكية

من شركة / م. محمد الحجازي العربي م. محمد الحجازي العربي
من السطة رقم: 3+450 إلى السطة رقم: 3+600

بأنه مهمة وجب ان يتم تسليمها قبل الإكمال:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي سيطرة (RAW DATA)

- يتم اعتماد طريقة الميزانية المنظمة و المنظمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.

- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بأجهزة مخصصة ولها شهادات معايرة سارية حالية فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن 3 اشهر.

- يتم مراجعة شيفرات المعايرة مع التركيز بشكل مباشر وفي حالة ظهور شيفرة مژودة يتم استبعاد الجهاز وفحص المسؤولين فوراً.

- يجب ان يكون القيم باستلام الميزانية من المستخدمين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.

- يتم معايرة واستلام الأعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من 4 أماكن موزعين على المساحة لا يتم الاعتراف بالشبكة ويتم اعادة رسمها.

ملاحظات: رفع ميزانية شبكة مفصل

مختص البيئة

استشاري المشروع
عبدالله
2023

استشاري المساحة
محمد
2023

مختص الشركة المنفذة



Pt.	East	North	Elevation
1	740048.89	771121.412	36.843
2	740057.968	771117.178	36.744
3	740066.982	771112.972	36.625
4	740076.08	771108.73	36.52
5	740085.146	771104.502	36.391
6	740094.247	771100.246	36.289
7	740103.303	771096.029	36.152
8	740112.323	771091.827	36.031
9	740121.367	771087.608	35.916
10	740130.439	771083.376	35.793
11	740139.538	771079.132	35.682
12	740148.565	771074.922	35.555
13	740157.647	771070.671	35.429
14	740166.716	771066.455	35.318
15	740175.727	771062.254	35.192
16	740184.815	771058.004	35.074
17	740193.907	771053.747	34.95
18	740202.934	771049.561	34.84
19	740212.015	771045.329	34.716
20	740221.055	771041.093	34.599
21	740230.14	771036.864	34.459
22	740233.132	771043.203	34.746
23	740224.067	771047.437	34.877
24	740214.972	771051.671	35
25	740205.902	771055.903	35.126
26	740196.853	771060.123	35.255
27	740187.803	771064.345	35.373
28	740178.731	771068.576	35.483

Pt.	East	North	Elevation
29	740169.693	771072.792	35.608
30	740160.626	771077.023	35.717
31	740151.552	771081.261	35.835
32	740142.467	771085.488	35.964
33	740133.466	771089.695	36.077
34	740124.387	771093.913	36.206
35	740115.294	771098.164	36.33
36	740106.269	771102.388	36.441
37	740097.149	771106.613	36.55
38	740088.099	771110.88	36.683
39	740079.005	771115.113	36.799
40	740069.992	771119.289	36.917
41	740060.916	771123.526	37.038
42	740051.871	771127.743	37.154
43	740054.758	771134.142	36.821
44	740063.901	771129.844	36.739
45	740072.955	771125.621	36.63
46	740081.99	771121.441	36.519
47	740091.055	771117.134	36.39
48	740100.129	771112.966	36.27
49	740109.145	771108.726	36.15
50	740118.234	771104.508	36.035
51	740127.303	771100.283	35.916
52	740136.357	771096.059	35.792
53	740145.409	771091.834	35.674
54	740154.496	771087.602	35.549
55	740163.601	771083.362	35.446
56	740172.604	771079.154	35.313
57	740181.692	771074.919	35.193

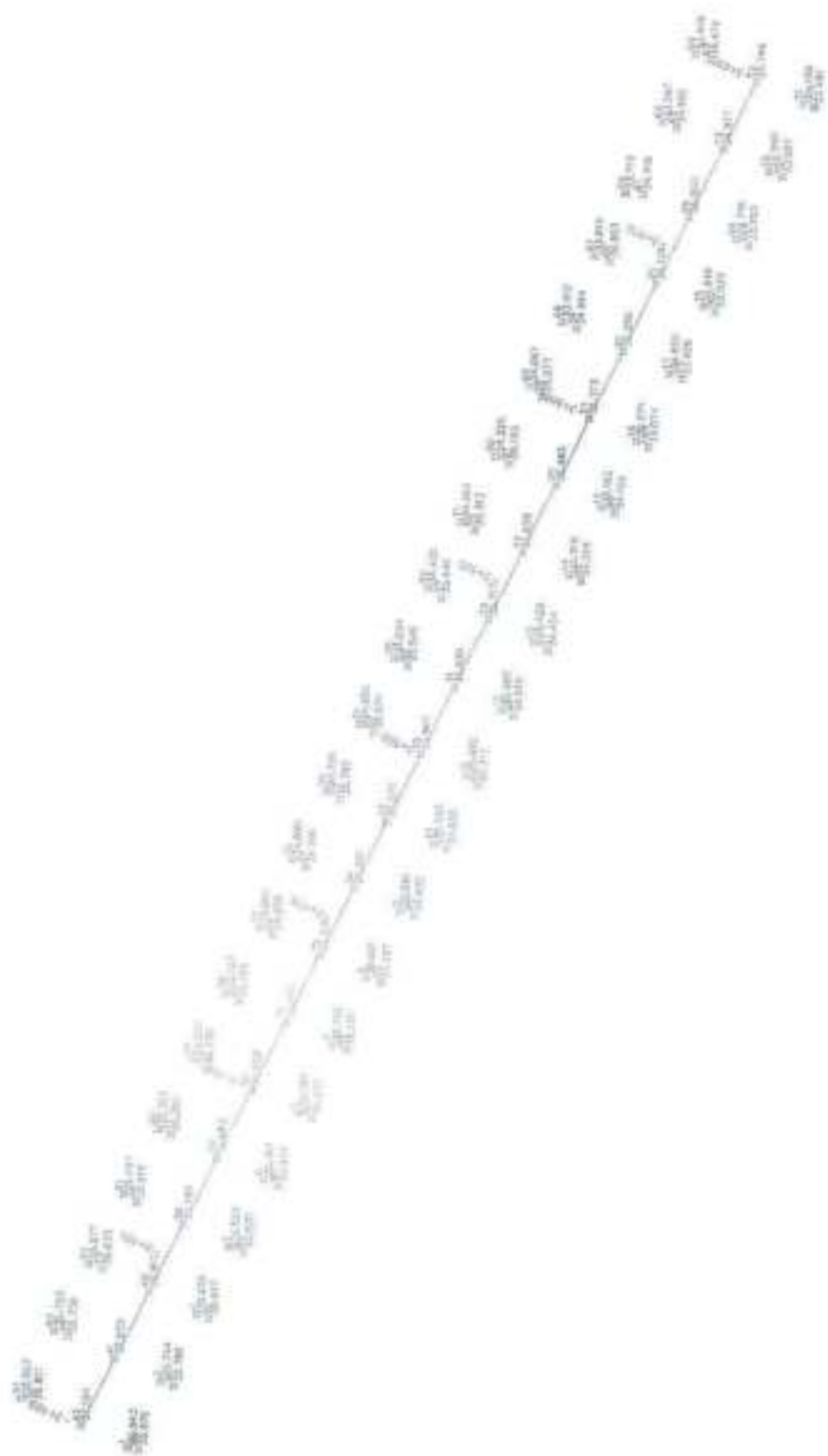
شبكة النقاط المبرمج - قطاع الميناء

Pt.	East	North	Elevation
58	740190.715	771070.705	35.077
59	740199.855	771066.453	34.964
60	740208.919	771062.225	34.853
61	740217.977	771057.998	34.718
62	740227	771053.787	34.599
63	740236.114	771049.54	34.479
64	740236.902	771051.514	33.466
65	740227.753	771055.649	33.587
66	740218.179	771060.367	33.719
67	740209.694	771064.244	33.815
68	740200.78	771068.448	33.912
69	740192.215	771072.431	34.067
70	740182.681	771076.786	34.225
71	740173.774	771080.988	34.289
72	740164.942	771085.171	34.408
73	740155.441	771089.429	34.534
74	740146.552	771093.69	34.656
75	740137.558	771097.853	34.795
76	740128.221	771102.23	34.899
77	740119.169	771106.288	35.013
78	740110.196	771110.388	35.127
79	740101.28	771114.604	35.237
80	740091.832	771118.869	35.385
81	740082.975	771123.12	35.497
82	740073.66	771127.435	35.617
83	740064.645	771131.658	35.753
84	740055.498	771135.692	35.963
85	740048.652	771119.9	35.976
86	740057.338	771115.661	35.788

Pt.	East	North	Elevation
87	740066.419	771111.214	35.617
88	740075.288	771106.927	35.53
89	740084.347	771102.561	35.404
90	740093.438	771098.453	35.232
91	740102.655	771094.187	35.13
92	740111.772	771089.732	34.987
93	740120.784	771085.674	34.895
94	740129.802	771081.596	34.82
95	740138.227	771077.599	34.717
96	740147.785	771073.266	34.515
97	740156.566	771068.929	34.424
98	740165.965	771064.712	34.296
99	740175.014	771060.447	34.158
100	740183.948	771056.218	34.074
101	740193.14	771052.043	33.928
102	740202.146	771047.854	33.833
103	740211.158	771043.567	33.703
104	740220.335	771039.29	33.697
105	740229.704	771035.357	33.481



مجلس إدارة - جامعة الملك سعود





General consultant comments

1. Surveying works (Level & Coordinates) are inspected and approved by GARB Consultant.
2. Attached survey reports / DWGs are approved by GARB Consultant.
3. Control points / BMs to be inspected & approved by GARB Consultant.
4. Work may proceed as per approved specs & testing frequency.

المادة الاستشارية العام (مكتب SYSTRA)

تحية طيبة وبعد !!!

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (3) ختامي

لعملية : اتصال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (عين السخنة – الماصم الاثاريه – العطين - مطروح) للقطاع

من المحطة 3+400 الى المحطة 3+600- اتجاه الادبيه (وصله البضائع)

تنفيذ : شركة ابو عوف للمقاولات العموميه وتوريد مواد البناء

عقد رقم : (1275 / 2021 / 2022) في 19 / 6 / 2022

وذلك للمراجعة والاعتماد حتى يتثلى لمهندس الهيئة استكمال إجراءات صرف المستخلص وعمل استمارة 50 ع . ح .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في : 8 / 5 / 2024 .

مرافقات عدد (10)

- SUBCONTRACTOR CONTRACT
- BOQ
- SITE HANDOVER
- CROSS SECTION
- QS SHEETS
- FINAL INVOICE (A3) (6 COPIES)
- INTERIM INVOICES
- APPROVED AS BUILT.

بالإضافة الى نسخة رقمية تشمل جميع المرفقات & MIRS - IRS





الهيئة العامة
للطرق والجسور
مجلس الوزراء



بيان المعدات

التاريخ / 22/08/2023

اسم المشروع : مشروع القطر السريع (العين المنفلة العاصمة الإدارية - العلمين مطروح) وصله البضائع

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة الزباد للمقاولات الصومية رقم
(٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٥) بتاريخ ١٩-٦-٢٠٢٢
لتنفيذ المشروع عاليه بالمعدات الآتية :

المعدة	العدد
فراش	1
جريدر	1
مروحة فلاب	8
لودر تحميل	2
لودر فرد	1
تفك مياه	1

اللجنة :

الاسم :

التوقيع :

الهيئة العامة للطرق والكباري



مكتب الاستشاري ا.د حسن مهدي

الاسم :

التوقيع :

الشركة المنفذة



[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

[illegible][illegible]

مكتب استشاري للإشراف - مشروع المطار الجديد [الجزء المضافة - 10 مايو]

١٢٠٠

T. P. F. N. V. J. B. T. P. F. N. V. J. B. T. P. F. N. V. J. B.

المستشار ج. القويطة

Subgroups



محضر استلام موقع

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة أبو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/١٩ بشأن تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السفينة -العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) المسافة من ٣+٤٠٠ كم حتى ٣+٦٠٠ كم بطول ٢,٠ كم (اتجاه الأدبية وصلة البضائع) لتنفيذ المشروع عليه.

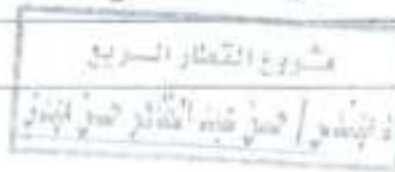
فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/٠٦/٢٠ بحضور كلاً من :

- ١- م / ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ٢- م / ممثل مكتب الاستشاري (د - حسن مهدي)
- ٣- م / ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالي من العوائق) وعليه يكون تاريخ استلام الموقع للمشروع عليه واقلل المحضر على ذلك .

التوقيعات :

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١			
٢	م / محمد عبد الله	ممثل مكتب الاستشاري	
٣	م / محمد السيد	ممثل الشركة المنفذة	
٤		مشروع القطار السريع	



محضر استلام موقع

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة أبو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/١٩ بشأن تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) المسافة من ٣+٤٠٠ كم حتى ٣+٦٠٠ كم بطول ٢,٠ كم (اتجاه الأدبية -صلة البضائع) لتنفيذ المشروع عليه.

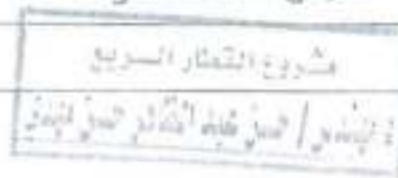
فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/٠٦/٢٠ بحضور كلاً من :

- ١- م / ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- م / ممثل مكتب الاستشاري (د - حسن مهدي)
- ٣- م / ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرة تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالي من العوائق) وعليه يكون تاريخ استلام الموقع للمشروع عليه واقلل المحضر على ذلك .

التوقيعات :

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١			
٢	م. / محمد مهدي	ممثل مكتب الاستشاري	
٣	م. / السيد راشد	ممثل الشركة المنفذة	
٤		مشروع القطار السريع	



محضر استلام موقع

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى وشركة أبو عوف للمقاولات العمومية وتوريد مواد البناء رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٧٥) بتاريخ ٢٠٢٢/٦/١٩ بشأن تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) المسافة من ٣+٤٠٠ كم حتى ٣+٦٠٠ كم بطول ٠,٢ كم (اتجاه الأدبية -وصلة البضائع) لتنفيذ المشروع عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/٠٦/٢٠ بحضور كلاً من :

- ١- م / ممثل الهيئة العامة للطرق والكبارى
- ٢- م / ممثل مكتب الاستشاري (د - حسن مهدي)
- ٣- م / ممثل الشركة المنفذة

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ (الموقع خالي من العوائق) وعليه يكون تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه واقلل المحضر على ذلك .

التوقيعات :

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١			
٢	م / محمد مهدي	ممثل مكتب الاستشاري	
٣	م / فؤاد السيد راسد	ممثل الشركة المنفذة	
٤		مشروع القطار السريع	

