

# SUBMISSION of TEST RESULTS



Location Name		Contractor Company		Designer Company																
ELDABAA		EGYPT STONE																		
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	م. محمد النجار																			
Contractor Reference				Revision 00																
Received by ER			STR	<table border="1"> <tr> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>DD</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>HH</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td>KP</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>25</td> <td>07</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	CU	OT	25	07	23	11	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP	CU	OT	25	07	23	11	00													

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

## THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Compression test to concrete 18 cubes for wall & slab culvert st 449+480			
Location of Test	CELL			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 9 day for wall & slab			
2	Compression test 6 concrete cubes at 9 day for wall & slab			
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
Designer				
GARB *				
Employers Representative			25/7/2023	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 21-07-2023  
Report No : 47  
Location : St. (449+480) Wall & Slap

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C400/420 OPC

Casting	Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
	Testing										
23-6-2023	21-7-2023	28	St. (449+480) Wall & Slap	7733	7782	2.31		1328	602	520	130
				7673				1127	511		
				7940				987	447		
				8274	8371	2.48		1135	514	467	117
				8358				1084	491		
				8480				871	395		
				8273	8301	2.46		1263	572	485	121
				8231				970	439		
				8400				981	444		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والعمل غير مكتمل على كسور في معالجة العينات

Signature /    
المساحل الشمالى  
رقم الترخيص الهندسي: 537-101-101-101  
البريد الإلكتروني: 3 شارع النيل - القاهرة

Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 30-06-2023  
Report No : 25  
Location : St. (449+480) Wall & Slap

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C 400/420 OPC

Casting	Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
	Testing										
23-6-2023	30-6-2023	7	St. (449+480) Wall & Slap	8223	8307	2.46		1115	505	448	112
				8333				747	338		
				8365				1106	501		
				8085	8295	2.46		848	384	406	101
				8358				910	412		
				8443				930	421		
				7925	8195	2.43		926	419	403	101
				8428				934	423		
				8231				806	365		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن اختبار أخذ عينات العينات

Signature / .....  
المساحل الهندسية  
رقم الترخيص رقم: 557 - 2014 - 2016  
مكتب معامل الاستشارات الهندسية  
3 El Malek El Afdal Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



Production [23062300001-003] of Factory 1  
 Date: 6/23/2023 4:47:25 PM Start Time: 6/23/2023 4:47:26 PM End Time: 6/23/2023 4:57:27 PM  
 Batch Code: 23062300001-003 EPD ID: 12000040262  
 Rec-Id Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005  
 Status: COMPLETED  
 Truck: TM176 Driver: صلاح جابر معطي (VAT: 1000273)  
 Cylinder: 5 Production Time: C9:08 (VAT: 3936)

Material Code	Material Name	III/II	Target m³	Target Theor	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
10000000419	Alamin wn d1/A01/kg		595	5850	5850.0	5856.0	0.0	6.0	0.10%	0.08%	0.03%	+0.01	-0.01
10000000055	Alameen D2/A02/kg		500	5003	5000.0	4983.0	2.0	-17.0	-0.34%	0.03%	0.03%	+0.01	-0.01
10000000056	SAND/A03/kg		750	7503	7500.0	7511.0	2.0	11.0	0.15%	0.06%	0.03%	+0.01	-0.01
Aggregate 1		Total	1835	18350	18350.0	18350.0	0.0	0.0	0.00%	--	--	+0.01	-0.01
10000000000	OPC CEMENT	B02/kg	420.0	4200.0	4200.0	4201.0	0.0	1.0	0.02%	--	--	+0.01	+0.01
Cement		Total	420.0	4200.0	4200.0	4201.0	0.0	1.0	0.02%			+0.01	+0.01
10000000052	WATER	IC01/kg	147.0	1470.0	1470.0	1472.0	0.0	2.0	0.14%				
Water		Total	147.0	1470.0	1470.0	1472.0	0.0	2.0	0.14%				
10000000021	R4PN	ID01/kg	7.000	70.000	70.000	70.050	0.000	0.050	0.07%			+0.01	+0.01
100000000318	MCI2005	ID02/kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	0.000	0.00%			+0.01	+0.01
Additives		Total	7.700	77.000	77.000	77.050	0.000	0.050	0.06%			+0.01	+0.01
Production Total		kg	2409.7	24097.0	24097.0	24100.1	0.0	3.1	0.01%			+0.01	+0.01

Cohesion (kw/m³): 2.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.350 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.350 Total Produced Concrete (kg) 24100  
 Ambient Temperature during mix: 21.05 °C Mixture Temperature during mix: 21.01 °C

Production [23062300001-002] of Factory 1

Production Date: 6/23/2023 4:05:49 PM Start Time: 6/23/2023 4:05:53 PM Finish Time: 6/23/2023 4:15:52 PM  
 Production ID: 23062300001-002 ERP ID: 12000040262 Status: COMPLETED  
 Recipe Name: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/ERT/MCI2005 Cubic (m³): 10.00  
 for Customer: التوريد والتوزيع (VAT: 1000273)  
 Truck: EM153 Driver: محمد محمد (VAT: 5555)  
 C/Class: 5 Production Time: 09:24

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000419	Alamin wn d1	A01	kg	585	585C	5850.0	5843.0	0.0	-7.0	-0.12%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	500C	5000.0	5019.0	0.0	19.0	0.38%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000050	SAND	A03	kg	750	750C	7500.0	7513.0	0.0	13.0	0.17%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
Aggregate 1	Total	kg	1835	1835C	18350.0	18375.0	0.0	25.0	0.14%	--	--	--	+0.01	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	420C.0	4200.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%				
Cement	Total	kg	420.0	420C.0	4200.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%					-0.01
1000000052	WATER	C01	kg	155.0	155C.0	1550.0	1550.0	0.0	0.0	0.00%				
Water	Total	kg	155.0	155C.0	1550.0	1550.0	0.0	0.0	0.00%					+0.01
1000000021	R4FN	D01	kg	7.000	7C.000	70.000	70.050	0.000	0.050	0.07%			+0.01	
1000000318	MCI2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.250	0.000	0.250	3.57%			+0.01	
Additives	Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.300	0.000	0.300	0.39%				+0.01	
Production Total	kg	2417.7	24177.0	24177.0	24198.3	0.0	21.3	0.09%						

Cohesion (kw/m³): 0.7 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.369 Water/Cement Ratio (Act.) 0.369 Total Produced Concrete (kg) 24198  
 Ambient Temperature during mix: 21.01 °C Mixture Temperature during mix: 21.01 °C

## UNIMIX

Production [23062300001-008] of Factory 1

Date and Time of Printout: 23/06/2023 - 15:19:53

Production Date: 23/06/2023 15:10:16 Start Time: 23/06/2023 15:10:29 Finish Time: 23/06/2023 15:20:28  
Production: 23062300001-008 ERF ID: 12000040254 Status: COMPLETEDRecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00  
for Contractor: البترابغ (VAT: 44) إيجيت ستون للخرسانة (VAT: 1000273)

Truck: TM170 Driver: عبد الحفي عبد الحفي محمد (VAT: 3724)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مسطفي ابراهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:16

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000056	SAND 1.6	IA01	kg	750	750.0	7500.0	7457.0	0.0	-43.0	-0.57%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000049	Almain Wn D1	IA03	kg	585	585.0	5850.0	5851.0	0.0	1.0	0.02%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	IA04	kg	500	500.0	5000.0	5009.0	0.0	9.0	0.18%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	18350.0	18317.0	0.0	-33.0	-0.18%	--	--	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	IB02	kg	420.0	4200.0	4205.4	4205.0	0.0	5.0	0.12%				
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4205.0	0.0	5.0	0.12%					
1000000052	WATER	IC01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1504.0	0.0	4.0	0.27%				-0.0
Water	Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1504.0	0.0	4.0	0.27%					+0.0
1000000031	MCI 2005	ID02	kg	0.700	7.000	7.000	7.020	0.000	0.020	0.29%			+0.0	
1000000021	IR4PN	ID03	kg	6.500	65.000	65.000	65.150	0.000	0.150	0.23%			+0.0	
Additives	Total	kg	7.200	72.000	72.000	72.170	0.000	0.170	0.24%				+0.0	
Production Total	kg	2412.2	24122.0	24122.0	24098.2	0.0	-23.8	-0.10%						

Cohesion (Kw/m³): 18.2 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.358 Total Produced Concrete (kg) 24098  
Ambient Temperature during m-x 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



UNIMIX

Production [23062300001-007] of Factory 1

Date and Time of Printout: 23/06/2023 - 14:57:13

Production Date: 23/06/2023 14:47:16 Start Time: 23/06/2023 14:47:28 Finish Time: 23/06/2023 14:57:46

Production: 23062300001-007 ECP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

for Customer: البترابج والتوريدات (VAT: 44) (VAT: 1000273)

Truck: TM192 Driver: عبد السلام ابو السعود (VAT: 3467)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مصطفى براهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:35

Material Code	Material Name	III	I	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
10000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	750.0	7500.0	7508.0	0.0	8.0	0.11%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
10000000419	Almain Wn D1	A03	kg	585	585.0	5850.0	5859.0	0.0	9.0	0.15%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
10000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	500.0	5000.0	5010.0	0.0	10.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	1835.0	18350.0	18377.0	0.0	0.0	27.0	0.15%	--	--	+0.0	+0.0
10000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4207.4	4210.0	0.0	10.0	0.24%				
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	0.0	10.0	0.24%				
10000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	3.0	0.20%				
Water	Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	0.0	3.0	0.20%				
10000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.090	0.000	0.090	1.29%			+0.0	+0.0
10000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.210	0.000	0.210	0.32%			+0.0	+0.0
Additives	Total	kg	7.200	72.000	72.000	72.300	0.000	0.000	0.300	0.42%				
Production Total	kg	2412.2	24122.0	24122.0	24162.3	0.0	0.0	0.0	40.3	0.17%				

Cohesion (kw/m³): 19.0 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg) 24162

Ambient Temperature during mix: 26.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

27.

2  
11/17/2023: 23/56/2023 - 15:37:21

6/22/2022 3:38:04 PM

6/23/2023 3:28:32 PM Start Time

23/2023 3:28:36 PM  
COMPLETED

Receipt No: 9000001438 Receipt Name: C400/420/OPC/HRT/MC12005 Cubics (m<sup>3</sup>): 10.00  
(VET: 1000273)

(VAT: 5225) سلمان عبد الفتاح  
Driver: PM75  
FOR CONTACT: 00966 50 200 1000

Order: 51 Production Time: 08:34

Material Code	Material Name	I II III	Target m <sup>3</sup>	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorb Water
0000000419	Falamin wn d1	A01 kg	585	5850	5850.0	5840.0	0.0	-10.0	-0.17%	0.0%	0.0%	+0.0l	-0.0
0000000655	Falamen D2	A02 kg	500	5000	5000.0	5010.0	0.0	10.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.0l	-0.0
0000000559	SAND,	A03 kg	750	7500	7500.0	7497.0	0.0	-3.0	-0.04%	0.0%	0.0%	+0.0l	-0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	18350	18350.0	18347.0	0.0	-3.0	-0.02%	--	--	+0.0l	+0.0
00000000010PC CEMENT	B02 kg		420.0	4200.0	4200.0	4200.0	0.0	0.0	0.00%				
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4200.0	0.0	0.0	0.00%				-0.0
0000000052 WATER	C01 kg		155.0	1550.0	1550.0	1551.0	0.0	1.0	0.06%				+0.0
Water	Total	kg	155.0	1550.0	1550.0	1551.0	0.0	1.0	0.06%				+0.0
0000000021 R4FN	D01 kg		7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.00C	0.00%			+0.0l	
0000000318 MC12005	D02 kg		0.700	7.000	7.000	7.400	0.000	0.40C	5.71%			+0.0l	
Additives	Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.400	0.000	0.400	0.52%			+0.0l	
Production Total	kg		2417.7	24177.0	24177.0	24175.4	0.0	-1.6	-0.01%				

Total Produced Concrete (kg) 24175

Cohesion (kw/m²): 0.2  
 Ambient Temperature during mix: 21.03 °C  
 Mixture Temperature during mix: 21.05 °C



Production [23062300001-013] of Factory 1

[illegible]

Production [23062300001-012] of Factory 1

2023-06-23 13:55:58 - 23/06/2023 - 13:55:58

DATE AND TIME : 23/06/2023 - 13:55:58  
PRINTED : 23/06/2023 13:57:14  
PAGE 10 OF 10  
TIME: 22/06/2023 13:56:39

REC'D OCT 10 PM 13:47:08 SEATTLE WA 98101-3060

23062300001-012 12000040258  
2400/420/CBS/WPT/MCT2005 3.149330) : 10.00

9000001438

:01 P.O. Box 117 : الكويت  
:01 P.O. Box 117 : الكويت

Time: 08:35

Material Code	Material Name	III   II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01   kg	790	7900	7900.0	7905.0	0.0	5.0	0.06%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02   kg	523	5230	5230.0	5247.0	0.0	17.0	0.32%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000049	Alamin WN D1	A03   kg	583	5830	5830.0	5828.0	0.0	-2.0	-0.03%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg	1896	18960	18960.0	18980.0	0.0	20.0	0.11%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03   kg	420.0	4200.0	4163.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
1000000052	WATER	C01   kg	150.0	1500.0	1500.0	1500.0	0.0	0.0	0.00%			
Water	Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1500.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000383	R4PN	D01   kg	7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02   kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0
Additives	Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			+0.0
Production Total		kg	2473.7	24737.0	24737.0	24767.1	0.0	30.1	0.12%			

Concrete Produced	24767	(kg)
Total Produced	356	(kg)
Concrete + Rebar	356	(kg)
Concrete Produced	24767	(kg)

Cohesion ( $\text{kw/m}^3$ ): 2.9 Water/Cement Ratio (Tar.): 0.357 Water/Cement Ratio (Actual): 0.357

09-08-2023 12:56:01

Q

23/05/2023 12:46:47 Start Time:

DATE	TIME	LOCATION	STATUS	REMARKS
2005/05/01	12:00	23062300001-011	COMPLETED	10.00

Refugee Name: C400/420/GFC/HRT/REGISTRATION (VAT: 1000273)

السجل العام للتوريدات و التوزيعات (VAT: 3875)

Track: TM200 Driver: 30  
Production Time: 08:20

145734c

Material Code	Material Name	III   II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
Total		kg	1896	18960	18960.0	18959.0	0.0	-1.0	-0.01%	--	--	+0.01
Aggregate 1		kg	1896	18960	18960.0	18959.0	0.0	-1.0	-0.01%	--	--	+0.01
Total		kg	1896	18960	18960.0	18959.0	0.0	-1.0	-0.01%	--	--	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4179.0	0.0	12.0	3.29%			
Cement		kg	420.0	4200.0	4200.0	4212.0	0.0	12.0	3.29%			
1000000000	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	0.0	1.0	0.07%			
Water		kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000363	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.01
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	0.000	0.000	0.00%			+0.01
Additives		kg	7.700	77.000	77.000	77.000	0.000	0.000	0.00%			+0.01
Production Total		kg	2473.7	24737.0	24737.0	24749.0	0.0	12.0	0.05%			

Water/Cement Ratio (Tar.)	Water/Cement Ratio (ACI)
0.357	0.357
0.40	0.40
0.45	0.45
0.50	0.50
0.55	0.55
0.60	0.60
0.65	0.65
0.70	0.70
0.75	0.75
0.80	0.80
0.85	0.85
0.90	0.90
0.95	0.95
1.00	1.00
1.05	1.05
1.10	1.10
1.15	1.15
1.20	1.20
1.25	1.25
1.30	1.30
1.35	1.35
1.40	1.40
1.45	1.45
1.50	1.50
1.55	1.55
1.60	1.60
1.65	1.65
1.70	1.70
1.75	1.75
1.80	1.80
1.85	1.85
1.90	1.90
1.95	1.95
2.00	2.00
2.05	2.05
2.10	2.10
2.15	2.15
2.20	2.20
2.25	2.25
2.30	2.30
2.35	2.35
2.40	2.40
2.45	2.45
2.50	2.50
2.55	2.55
2.60	2.60
2.65	2.65
2.70	2.70
2.75	2.75
2.80	2.80
2.85	2.85
2.90	2.90
2.95	2.95
3.00	3.00
3.05	3.05
3.10	3.10
3.15	3.15
3.20	3.20
3.25	3.25
3.30	3.30
3.35	3.35
3.40	3.40
3.45	3.45
3.50	3.50
3.55	3.55
3.60	3.60
3.65	3.65
3.70	3.70
3.75	3.75
3.80	3.80
3.85	3.85
3.90	3.90
3.95	3.95
4.00	4.00
4.05	4.05
4.10	4.10
4.15	4.15
4.20	4.20
4.25	4.25
4.30	4.30
4.35	4.35
4.40	4.40
4.45	4.45
4.50	4.50
4.55	4.55
4.60	4.60
4.65	4.65
4.70	4.70
4.75	4.75
4.80	4.80
4.85	4.85
4.90	4.90
4.95	4.95
5.00	5.00
5.05	5.05
5.10	5.10
5.15	5.15
5.20	5.20
5.25	5.25
5.30	5.30
5.35	5.35
5.40	5.40
5.45	5.45
5.50	5.50
5.55	5.55
5.60	5.60
5.65	5.65
5.70	5.70
5.75	5.75
5.80	5.80
5.85	5.85
5.90	5.90
5.95	5.95
6.00	6.00
6.05	6.05
6.10	6.10
6.15	6.15
6.20	6.20
6.25	6.25
6.30	6.30
6.35	6.35
6.40	6.40
6.45	6.45
6.50	6.50
6.55	6.55
6.60	6.60
6.65	6.65
6.70	6.70
6.75	6.75
6.80	6.80
6.85	6.85
6.90	6.90
6.95	6.95
7.00	7.00
7.05	7.05
7.10	7.10
7.15	7.15
7.20	7.20
7.25	7.25
7.30	7.30
7.35	7.35
7.40	7.40
7.45	7.45
7.50	7.50
7.55	7.55
7.60	7.60
7.65	7.65
7.70	7.70
7.75	7.75
7.80	7.80

Coneslon (kw/m <sup>2</sup> )	Temperature during mix:20.00 °C	Mixture Temperature during mix:20.00 °C
0.00	20.00	20.00
0.05	20.00	20.00
0.10	20.00	20.00
0.15	20.00	20.00
0.20	20.00	20.00
0.25	20.00	20.00
0.30	20.00	20.00
0.35	20.00	20.00
0.40	20.00	20.00
0.45	20.00	20.00
0.50	20.00	20.00
0.55	20.00	20.00
0.60	20.00	20.00
0.65	20.00	20.00
0.70	20.00	20.00
0.75	20.00	20.00
0.80	20.00	20.00
0.85	20.00	20.00
0.90	20.00	20.00
0.95	20.00	20.00
1.00	20.00	20.00
1.05	20.00	20.00
1.10	20.00	20.00
1.15	20.00	20.00
1.20	20.00	20.00
1.25	20.00	20.00
1.30	20.00	20.00
1.35	20.00	20.00
1.40	20.00	20.00
1.45	20.00	20.00
1.50	20.00	20.00
1.55	20.00	20.00
1.60	20.00	20.00
1.65	20.00	20.00
1.70	20.00	20.00
1.75	20.00	20.00
1.80	20.00	20.00
1.85	20.00	20.00
1.90	20.00	20.00
1.95	20.00	20.00
2.00	20.00	20.00
2.05	20.00	20.00
2.10	20.00	20.00
2.15	20.00	20.00
2.20	20.00	20.00
2.25	20.00	20.00
2.30	20.00	20.00
2.35	20.00	20.00
2.40	20.00	20.00
2.45	20.00	20.00
2.50	20.00	20.00
2.55	20.00	20.00
2.60	20.00	20.00
2.65	20.00	20.00
2.70	20.00	20.00
2.75	20.00	20.00
2.80	20.00	20.00
2.85	20.00	20.00
2.90	20.00	20.00
2.95	20.00	20.00
3.00	20.00	20.00
3.05	20.00	20.00
3.10	20.00	20.00
3.15	20.00	20.00
3.20	20.00	20.00
3.25	20.00	20.00
3.30	20.00	20.00
3.35	20.00	20.00
3.40	20.00	20.00
3.45	20.00	20.00
3.50	20.00	20.00
3.55	20.00	20.00
3.60	20.00	20.00
3.65	20.00	20.00
3.70	20.00	20.00
3.75	20.00	20.00
3.80	20.00	20.00
3.85	20.00	20.00
3.90	20.00	20.00
3.95	20.00	20.00
4.00	20.00	20.00
4.05	20.00	20.00
4.10	20.00	20.00
4.15	20.00	20.00
4.20	20.00	20.00
4.25	20.00	20.00
4.30	20.00	20.00
4.35	20.00	20.00
4.40	20.00	20.00
4.45	20.00	20.00
4.50	20.00	20.00
4.55	20.00	20.00
4.60	20.00	20.00
4.65	20.00	20.00
4.70	20.00	20.00
4.75	20.00	20.00
4.80	20.00	20.00
4.85	20.00	20.00
4.90	20.00	20.00
4.95	20.00	20.00
5.00	20.00	20.00
5.05	20.00	20.00
5.10	20.00	20.00



# UNIMIX

Date and Time of printout: 23/06/2023 - 12:44:14

Production Date: 23/06/2023 12:34:42 Start Time: 23/06/2023 12:34:49 Finish Time: 23/06/2023 12:44:48

Production: 23062300001-006 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

for Customer: الجيت ستون للتعبئة والتوريد (VAT: 1000273)

for Contractor: البرابغ (VAT: 44)

Truck: TM175 Driver: سلمان عبدالفتاح سلمان (VAT: 5226)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مصطفى إبراهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:16

Material Code	Material Name	III	II	I	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mcis. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000056	SAND 1.6				750	7500	7500.0	7457.0	0.0	-43.0	-0.57%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000419	Almain Wn D1/A03				585	5850	5850.0	5860.0	0.0	10.0	-0.17%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2				500	5000	5000.0	5009.0	0.0	9.0	0.18%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1					1835	18350	18350.0	18326.0	0.0	-24.0	-0.13%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT				420.0	4200.0	4212.4	4207.0	0.0	7.0	0.17%				
Cement					420.0	4200.0	4200.0	4207.0	0.0	7.0	0.17%				
1000000052	WATER				150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	3.0	0.20%				-0.0
Water					150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	3.0	0.20%				+0.0
1000000318	MCI 2005				0.700	7.000	7.000	7.040	0.000	0.040	0.57%			+0.0	
1000000021	R4PN				6.500	65.000	65.000	65.160	0.000	0.160	0.25%			+0.0	
Additives					7.200	72.000	72.000	72.200	0.000	0.200	0.28%			+0.0	
Production Total					2412.2	24122.0	24122.0	24108.2	0.0	-13.8	-0.06%				

Cohesion (kw/m³): 15.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg) 24108

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23062300001-010] of Factory 1

Start Date: 23/06/2023 - 12:38:21

Stop Date: 23/06/2023 12:29:16 Start Time: 23/06/2023 12:29:22 Finish Time: 23/06/2023 12:38:51

Order ID: 23062300001-010 ERP ID: 12000040258 Status: COMPLETED

Recipe Name: C400/420/OPC/PRT/MCI2005 Cubic m: 10.00

For Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/PRT/MCI2005 Cubic m: 10.00

Truck: TM157 Driver: محمد عثمان (VAT: 1931)

Cycles: 5 Production Time: 08:38

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7891.0	0.0	-9.0	-0.11%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5235.0	0.0	5.0	0.10%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5831.0	0.0	1.0	0.02%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total	kg	1896	18960	18960.0	18957.0	0.0	-3.0	-0.02%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4162.0	4204.0	0.0	4.0	0.10%			
Cement		Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4204.0	0.0	4.0	0.10%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water		Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000363	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0
Additives		Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.000	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0
Production Total		kg		2473.7	24737.0	24737.0	24739.0	0.0	2.0	0.01%			

Cohesion (kw/m³): 2.9 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg) 24739

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C





## UNIMIX

Date and Time of Inout: 23/06/2023 - 12:14:54

Production Date: 23/06/2023 12:05:13 Start Time: 23/06/2023 12:05:21 Finish Time: 23/06/2023 12:15:29

Production: 23062300001-005 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

For Customer: ربيع ستون للتعمدين والتوريدات (VAT: 1000273)

for Contractor: البرابغ (VAT: 44)

Truck: TM193 Driver: منصور حسن منصور (VAT: 4478)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مطفي البرابغ (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:25

## Production [23062300001-005] of Factory 1

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Meas. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7497.0	0.0	-3.0	-0.04%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
10000000419	Almain Wn D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5851.0	0.0	1.0	0.02%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	5000	5000.0	5008.0	0.0	8.0	0.16%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	18350	18350.0	18356.0	0.0	6.0	0.03%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4187.4	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1502.0	0.0	2.0	0.13%				-0.0
Water	Total	kg		150.0	1500.0	1500.0	1502.0	0.0	2.0	0.13%				+0.0
10000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.050	0.000	0.050	0.71%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.140	0.000	0.140	0.22%			+0.0	
Additives	Total	kg		7.200	72.000	72.000	72.190	0.000	0.190	0.26%			+0.0	
Production Total		kg		2412.2	24122.0	24122.0	24139.2	0.0	17.2	0.07%				

Cohesion (kw/m³): 17.5 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg): 24139

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

1306230001-0081 of Factory

11:24:23

## 2.1. The $\mathbb{Z}_2$ -TQFT

STATUS: COMPLETED  
 2005-05-10 10:00

OPC/HKI/MCL200  
CAT: 100273)

تجارت  
تاریخ: 52731

اليمن سليمان  
09.54

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
10000000056	SAND L.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7899.0	0.0	-1.0	-0.01%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5219.0	0.0	-11.0	-0.21%	0.0%	0.0%	+0.0
10000000419	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5828.0	0.0	-2.0	-0.03%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg		1896	18960	18960.0	18946.0	0.0	-14.0	-0.07%	--	--	+0.0
10000000000	OFC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4156.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
10000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water	Total	kg		150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
10000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.100	0.000	0.100	0.14%			+0.0
10000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
Additives	Total	kg		7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			
Production Total	Total	kg		2473.7	24737.0	24737.0	24734.1	0.0	-2.9	-0.01%			

2 4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/Cement Ratio (ACC)

Cohesion ( $\text{kw/m}^3$ ):	2.4 Water/Cement mixture during mix:	20.00 °C Mixture Temperature during mix:	20.00 °C Mixture Temperature during curing:

# Production [23062300001-007] of Factory 1

23/06/2023 - 11:07:09 23/06/2023 10:58:14 23/06/2023 11:07:52

23/06/2023 10:38:06 23/06/2023 10:58:14 23/06/2023 11:07:52

23062300001-007 RMP 10: 12000040258 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

9000000438 23/06/2023 11:07:52 23/06/2023 11:07:52

TM206 Driver: أحمد محمد علي (VAT: 3709)

5 Production Time: 08:47

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7895.0	0.0	-5.0	-0.06%	0.0%	0.0%	+0.0%
000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5234.0	0.0	4.0	0.08%	0.0%	0.0%	+0.0%
000000419	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5833.0	0.0	3.0	0.05%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1	Total	kg		1896	18960	18960.0	18962.0	0.0	2.0	0.01%	--	--	+0.0%
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4154.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water	Total	kg		150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0%
Additives	Total	kg		7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			
Production Total	kg			2473.7	24737.0	24737.0	24750.1	0.0	13.1	0.05%			

Total Produced Concrete (kg) 24750

Cohesion (kw/m³): 1.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



23/06/2023 - 10:54:48

00/06/2002 10:55:30

23/06/2023 10:46:00 Start Time: 23/06/2023 10:46:07 End Time: 23/06/2023 10:55:30

NAME	DATE	TIME	STATUS	COMPLETED
23062300001-006	2023-12-01	12:00	12000040258	12:00

9000001438      Machine Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2003

يجيب ستون للتعميد والتوريدات :  
 (VAT: 1006273)  
 2075

السيد عبد الله احمد جاد  
Driver: (VAT: 38757)

5 Production Time: 08:32

Cycle: 5 Production Time: 08:32													
Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7895.0	0.0	-5.0	-0.36%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000056	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5224.0	0.0	-6.0	-0.11%	0.0%	0.0%	-0.0
1000000056	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5825.0	0.0	-5.0	-0.39%	0.0%	0.0%	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1896	18960	18960.0	18944.0	0.0	-16.0	-0.38%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4157.0	4211.0	0.0	11.0	0.26%			
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4211.0	0.0	11.0	0.26%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water	Total	kg		150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.100	0.000	0.100	0.14%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0
Additives	Total	kg		7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			+0.0

Production Total	kg	1	2473.7	24737.0	24733.1	24733
Production Total	kg	1	2473.7	24737.0	24733.1	24733

Cohesion ( $\text{kw/m}^3$ ): 2.9 Water/Cement Ratio (Tar.): 0.357 Water/Cement Ratio (ACI): 0.357

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production [23062300001-005] of Factory 1

Start and Time : 23/06/2023 - 10:20:47  
 Production Date : 23/06/2023 10:10:53 AM Start Time: 23/06/2023 10:21:53 AM  
 Production No: 23062300001-005 Status: COMPLETED  
 Batch No: 9000001438 Package Size: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (VAT: 1000273)  
 for Client: 9000001438  
 Truck: TM201 Driver: (VAT: 5266)  
 Cycles: 5 Production Time: 09:22

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7889.0	0.0	-11.0	-0.4%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5250.0	0.0	20.0	0.38%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000419	Alamin WN D1/A03	kg	583	5830	5830.0	5831.0	0.0	0.0	1.0	0.2%	0.0%	0.0%	+0.0%
<b>Aggregate 1</b>													
Total	kg	1896	18960	18960.0	18970.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.25%	--	--	+0.0%
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4156.0	4213.0	0.0	13.0	0.31%			
<b>Cement</b>													
Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4213.0	0.0	13.0	0.0	13.0	0.31%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
<b>Water</b>													
Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0%
<b>Additives</b>													
Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.000	0.100	0.13%			+0.0%
<b>Production Total</b>													
		kg	2473.7	24737.0	24737.0	24761.1	0.0	24.1	0.10%				

Cohesion (kw/m³): 1.9 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.356 Total Produced Concrete (kg) 24761  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23062300001-004] of Factory -

Date and Time: 23/06/2023 - 09:54:58  
 Start Time: 23/06/2023 9:45:50 AM Start Time: 23/06/2023 9:45:54 AM Finish Time: 23/06/2023 9:55:39 AM  
 Order No: 23062300001-004 Ship To: 12000040258 Status: COMPLETED  
 Sample No: 9000061438 Recipe Code: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Subcontractor: 10.00  
 For Customer: الجيت ستون للبتون والاسفلت (VAT: 1000273)  
 Truck: TM157 Driver: محمد عيسى (VAT: 1931)  
 Cycles: 5 Production Time: 08:54

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7899.0	0.0	-1.0	-0.01%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5224.0	0.0	-6.0	-0.11%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5822.0	0.0	-8.0	-0.14%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1 Total		kg		1896	18960	18960.0	18945.0	0.0	-15.0	-0.08%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4159.0	4212.0	0.0	12.0	0.29%			
Cement Total		kg		420.0	4200.0	4200.0	4212.0	0.0	12.0	0.29%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water Total		kg		150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.100	0.000	0.100	0.14%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
Additives Total		kg		7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			+0.0
Production Total		kg		2473.7	24737.0	24737.0	24735.1	0.0	-1.9	-0.01%			

Cohesion (kw/m³): 3.2 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.356 Total Produced Concrete (kg) 24735  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C





Production [23062300001-004] of Factory 1

UNIMIX

Date and Time of printout: 23/06/2023 - 09:30:48

Production Date: 23/06/2023 09:21:05 Start Time: 23/06/2023 09:21:22 Finish Time: 23/06/2023 09:31:22

Production: 23062300001-004 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

for Customer: 9000001438 الجيت ستون للتعبئة والتغليف (VAT: 1000273)

for Contractor: البرايغ (VAT: 44)

Truck: TM192 Driver: عادل عبدالسلام ابوالسعود (VAT: 3467)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مصطفى البراهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:17

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mo-s. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7548.0	0.0	48.0	0.64%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000419	Almain Wn D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5862.0	0.0	12.0	0.21%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	5000	5000.0	5007.0	0.0	7.0	0.14%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	18350	18350.0	18417.0	0.0	67.0	0.37%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4200.4	4210.0	0.0	10.0	0.24%				
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%				
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	3.0	0.20%				-0.0
Water	Total	kg		150.0	1500.0	1500.0	1503.0	0.0	3.0	0.20%				+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.070	0.000	0.070	1.00%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.090	0.000	0.090	0.14%			+0.0	
Additives	Total	kg		7.200	72.000	72.000	72.160	0.000	0.160	0.22%			+0.0	
Production Total		kg		2412.2	24122.0	24122.0	24202.2	0.0	80.2	0.33%				

Cohesion (kw/m³): 15.7 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg) 24202

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23062300001-002] of Factory 1

Date and Time: 23/06/2023 ~ 09:26:07

Production Date: 23/06/2023 9:16:56 AM Start Time: 23/06/2023 9:17:03 AM Finish Time: 23/06/2023 9:26:48 AM

Job ID: 23062300001-002 SEP ID: 12000040258 Status: COMPLETED

Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Mixes m³: 10.00

for Concrete: 9000001438 (VAT: 1000273)

Truck: TM153 Driver: محمد محمود (VAT: 5588)

Cycle: 5 Production Time: 08:55

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	790	7900	7900.0	7909.0	0.0	9.0	0.11%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	523	5230	5230.0	5226.0	0.0	-4.0	-0.08%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	583	5830	5830.0	5826.0	0.0	-4.0	-0.07%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total	kg	1896	18960	18960.0	18961.0	0.0	1.0	0.01%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4163.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
Cement		Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%			
1000000052	WATER	C01	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
Water		Total	kg	150.0	1500.0	1500.0	1501.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
1000000319	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0
Additives		Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%			+0.0
Production Total		kg		2473.7	24737.0	24737.0	24749.1	0.0	12.1	0.05%			

Cohesion (kw/m³): 2.0 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.357 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.357 Total Produced Concrete (kg) 24749

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



# Production [23062300001-003] of Factory 1

## UNIMIX

Date and Time of printout: 23/06/2023 - 09:20:13

Production Date: 23/06/2023 09:06:26 Start Time: 23/06/2023 09:09:56 Finish Time: 23/06/2023 09:20:48

Production: 23062300001-003 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

for Customer: ربيع ستون للتعميد والتوريدات (VAT: 1000273)

for Contractor: البواب (VAT: 44)

Truck: TM175 Driver: سلمان عبدالفتاح سالم (VAT: 5226)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مصطفى ابراهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 10:09

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7526.0	0.0	26.0	0.35%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000419	Almain Wn D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5866.0	0.0	16.0	0.27%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	5000	5000.0	5006.0	0.0	6.0	0.12%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	18350	18350.0	18398.0	0.0	48.0	0.26%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4211.4	4211.0	0.0	11.0	0.26%				
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4211.0	0.0	11.0	0.26%				
1000000052	WATER	C01	kg	152.0	1520.0	1520.0	1523.0	0.0	3.0	0.20%				-0.0
Water	Total	kg		152.0	1520.0	1520.0	1523.0	0.0	3.0	0.20%				+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.070	0.000	0.070	1.00%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.160	0.000	0.160	0.25%			+0.0	
Additives	Total	kg		7.200	72.000	72.000	72.230	0.000	0.230	0.32%			+0.0	
Production Total		kg		2414.2	24142.0	24142.0	24204.2	0.0	62.2	0.26%				

Cohesion (kw/m³): 15.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.362 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.362 Total Produced Concrete (kg) 24204

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23062300001-002] of Factory 1

## UNIMIX

Date and Time of Printout: 23/06/2023 - 09:10:15  
 Production Date: 23/06/2023 09:00:42 Start Time: 23/06/2023 09:10:49  
 Production: 23062300001-002 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED  
 RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00  
 for Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00  
 for Contractor: البترج (VAT: 44)  
 Truck: TM193 Driver: منصور حسن منصور (VAT: 4478)  
 Pumps: CP518 Driver: ربيع عطفي الراجيم (VAT: 3285)  
 Cycles: 6 Production Time: 09:19

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7531.0	0.0	31.0	0.41%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	Almain Wn D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5872.0	0.0	22.0	0.38%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	5000	5000.0	5008.0	0.0	8.0	0.16%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total		kg	1835	18350	18350.0	18411.0	0.0	61.0	0.33%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4212.4	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
Cement	Total		kg	420.0	4200.0	4200.0	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
1000000052	WATER	C01	kg	152.0	1520.0	1520.0	1523.0	0.0	3.0	0.20%				-0.0
Water	Total		kg	152.0	1520.0	1520.0	1523.0	0.0	3.0	0.20%				+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.050	0.000	0.050	0.71%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.110	0.000	0.110	0.17%			+0.0	
Additives	Total		kg	7.200	72.000	72.000	72.160	0.000	0.160	0.22%			+0.0	
Production Total			kg	2414.2	24142.0	24142.0	24215.2	0.0	73.2	0.30%				

Cohesion (kw/m³): 14.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.362 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.362 Total Produced Concrete (kg) 24215  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

## UNIMIX

Production [23062300001-001] of Factory 1

Date and Time of Printout: 23/06/2023 - 08:53:35

Production Date: 23/06/2023 08:43:58 Start Time: 23/06/2023 08:44:07 Finish Time: 23/06/2023 08:54:09

Production: 23062300001-001 ERP ID: 12000040254 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 10.00

for Customer: ربيع ستون للتعمدين والتوريدات (VAT: 1000273)

for Contractor: البرايغ (VAT: 44)

Truck: TM170 Driver: محمود جمعه عبدالغنى (VAT: 3724)

Pumps: CP518 Driver: ربيع مطفي ابراهيم (VAT: 3285)

Cycles: 6 Production Time: 09:20

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7532.0	0.0	32.0	0.43%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000419	Almain Wn	D1/A03	kg	585	5850	5850.0	5861.0	0.0	11.0	0.19%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	ALAMIN D2	A04	kg	500	5000	5000.0	5007.0	0.0	7.0	0.14%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	18350	18350.0	18400.0	0.0	50.0	0.27%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4205.4	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4209.0	0.0	9.0	0.21%				
1000000052	WATER	C01	kg	155.0	1550.0	1550.0	1554.0	0.0	4.0	0.26%				-0.0
Water	Total	kg		155.0	1550.0	1550.0	1554.0	0.0	4.0	0.26%				+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.080	0.000	0.080	1.14%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	6.500	65.000	65.000	65.160	0.000	0.160	0.25%			+0.0	
Additives	Total	kg		7.200	72.000	72.000	72.240	0.000	0.240	0.33%			+0.0	
Production Total	kg			2417.2	24172.0	24172.0	24235.2	0.0	63.2	0.26%				

Cohesion (kw/m³): 13.1 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.369 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.369 Total Produced Concrete (kg) 24235

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



Date and time of printout: 23/06/2023 - 08:48:27

Printed on: 23/06/2023 - 08:48:27

Project ID: 1234567890 : 23/06/2023 8:38:50 AM Status: In Progress : 23/06/2023 8:39:00 AM Status: COMPLETED

Project ID: 1023062300001-001 ERF ID: 12990040230  
 Package Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Subcontractor: 10.00

إيجيبت ستون للتعبئة والتغليف  
(VAT: 1000273)

ایمن سلیمان (VAT: 5213)  
Truck: TM155

Cycle: 5 Production Time: 09:18

[illegible]

Water/Cement Ratio (Tar.)	Water/Cement Ratio (Act.)	Total Produced Concrete (kg)
0.345	0.345	24692

	Congestion	(km/h)	Ambient Temperature during mix:	Mixture Temperature during mix:	°C Mixture Temperature during mix:	°C
			20.00	20.00	20.00	20.00

# Production [23062300001-004] of Factory 1

Enter and Print on 6/23/2023 - 17:38:49

Production Date: 6/23/2023 5:28:25 PM Start Time: 6/23/2023 5:28:25 PM Finish Time: 6/23/2023 5:39:29 PM  
 Status: COMPLETED

Recipe Code: 23062300001-004 ERP ID: 12000040262

Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubes(m<sup>3</sup>): 10.00

for Customer: 9000001438 Recipe Driver: (VAT: 1000273)

Truck: TM175 Driver: سالمان عبد الفتاح (VAT: 5226)

Cycles: 5 Production Time: 10:10

Material Code	Material Name	III	II	Target m <sup>3</sup>	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000419	Alamin wn d1/A01/kg			585	5850	5850.0	5856.0	0.0	6.0	0.10%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000055	Alameen D2 /A02/kg			500	5000	5000.0	5002.0	0.0	2.0	0.04%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000056	SAND.			750	7500	7500.0	7487.0	0.0	-13.0	-0.17%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
Aggregate 1														
Total	kg			1835	18350	18350.0	18345.0	0.0	-5.0	-0.03%	--	--	+0.01	+0.01
1000000000 OPC CEMENT														
Total	kg			420.0	4200.0	4200.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%				
Cement														
Total	kg			420.0	4200.0	4200.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%				-0.01
1000000052 WATER														
Total	kg			155.0	1550.0	1550.0	1550.0	0.0	0.0	0.00%				+0.01
Water														
Total	kg			155.0	1550.0	1550.0	1550.0	0.0	0.0	0.00%			+0.01	+0.01
1000000021 R4FN														
Total	kg			7.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.00%				
1000000318 MCI2005														
Total	kg			0.700	7.000	7.000	7.050	0.000	0.050	0.71%			+0.01	
Additives														
Total	kg			7.700	77.000	77.000	77.050	0.000	0.050	0.06%				
Production Total														
Total	kg			2417.7	24177.0	24177.0	24168.0	0.0	-9.0	-0.04%				

Cohesion (kw/m<sup>3</sup>): 0.8 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.369 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.369 Total Produced Concrete (kg) 24168

Ambient Temperature during mix: 21.01 °C Mixture Temperature during mix: 21.00 °C

Production [2306230001-005] of Factory 1

0 6/22/2023 6:47:12 PM

2023-06-23 18:46:50

DATE: 6/23/2023 TIME: 6:39:27 PM FINISH TIME: 6/23/2023 6:41:14 PM

Py - All - Conf Time: 6/23/2023 6:39:45 PM C:\Users\j...  
Status: COMPLETED

Product No.: 23062300001-035  
Lot No.: 12000040262  
Status: CONFIRMED  
Volume (m<sup>3</sup>): 4.00

Line: C400/420/OPC/HRT/MCI200

الحلقة الستة

(VAT: 1000273)

for Customer: **السوريات والمنتجات** (VAT: 55555)

Truck: TM153 Driver:

Cycles: 2 Production Time: 06:52														
Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Meis. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000419	alamin wn d1	A01	kg	585	2340	2340.0	2336.0	0.0	-4.0	-0.17%	3.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000055	Alameen D2	A02	kg	500	2000	2000.0	1979.0	0.0	-21.0	-1.05%	3.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000056	SAND.	A03	kg	750	3000	3000.0	2996.0	0.0	-4.0	-0.13%	3.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	7340	7340.0	7311.0	0.0	-29.0	-0.40%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	1680.0	1680.0	1686.0	0.0	6.0	0.36%				
Cement	Total	kg		420.0	1680.0	1680.0	1686.0	0.0	6.0	0.36%				-0.0
1000000052	WATER	C01	kg	155.0	620.0	620.0	620.0	0.0	0.0	0.00%				+0.0
Water	Total	kg		155.0	620.0	620.0	620.0	0.0	0.0	0.00%				+0.0
1000000021	R4PN	D01	kg	7.000	28.000	28.000	28.050	0.000	0.050	0.18%			+0.0	
1000000318	MCI2005	D02	kg	0.700	2.800	2.800	2.850	0.000	0.050	1.79%			+0.0	
Additives	Total	kg		7.700	30.800	30.800	30.900	0.000	0.100	0.32%			+0.0	
Production Total		kg		2417.7	9670.8	9670.8	9647.9	0.0	-22.9	-0.24%				
Cohesion (kw/m³): 0.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.369 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.368 Total Produced Concrete (kg) 3648 Ambient Temperature during mix: 21.01 °C Mixture Temperature during mix: 21.00 °C														



# SUBMISSION of TEST RESULTS



<b>Location Name</b>		<b>Contractor Company</b>		<b>Designer Company</b>							
ELDABAA		EGYPT STONE									
<b>Issued by Contractor</b>	<b>Name</b>	<b>Sign</b>	<b>Date</b>	<b>Time</b>							
	م. محمد النجار										
<b>Contractor Reference</b>				<b>Revision</b>							
<b>Received by ER</b>			<b>SIR</b>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

## THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	Compression test to concrete 12 cubes for RAFT culvert st 454+740			
Location of Test	CELL			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day for RAFT	400kg\cm2	479kg\cm2	
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day for RAFT	400kg\cm2	533kg\cm2	
3				
4				
5				

<b>Comments by:</b>	<b>Comments by:</b>

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	م. محمد النجار			
Designer				
GARB *				
Employers Representative			17.7.23	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 21-06-2023  
Report No : 22  
Location : Raft of Culvert St. (454+740)

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C 400/420 OPC

Date of Casting	Age	Testing	Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
14-6-2023	21-6-2023	7	Raft of Culvert St. (454+740)	8223	8307	2.46	1115	505	448	511	128
				8333				747			
				8365				1106			
				8427	8392	2.49	1202	463			
				8329				545			
				8421				1160	525		

Note: تم توفير المعينات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن كيفية اختبار المعينة العيانية

Signature / .....

CEL  
مكتب محاسن الاستشارات الهندسية

236-881 = 9999  
236-881 = 9999  
Zamalek, Cairo.

Tel. & Fax : 27367231 - 27363093

IAS  
ACCREDITED  
Testing Laboratory

ش. المسالك الأفضل  
الزمالك - القاهرة  
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 12-07-2023  
Report No : 20  
Location : Raft of Culvert St. (454+740)

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C 400/420 OPC

MIX ID : C 4001-20

Date of		Age	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing	Days				(gm/cm <sup>3</sup> )				
14-6-2023	12-7-2023	28	Raft of Culvert St. (454+740)	8235	8294	2.46	1189	539	560	140
				8321			1192	540		
				8325			1326	601		
				8254	8281	2.45	1123	509	507	
				8210			1032	467		
				8379			1201	544		127

Note: تم توزيع المكعبات بواسطة الصيل والمعمل غير مسئول عن نتيجة الاختبار، معالجة العينات:

Signature: 

3 El Malek El Afdal Street  
Zamalek, Cairo.  
Tel. & Fax : 27367231 - 27363893

**IAS**  
ACCREDITED  
Testing Laboratory

ش. المالك الأفضل  
الزمالك - القاهرة  
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣  
www.cel-egypt.com



# Production [23061400004-001] of Factory 1

Printout: 14/06/2023 - 12:59:42

Production Date: 14/06/2023 12:52:57 PM Start Time: 14/06/2023 12:53:05 PM Finish Time: 14/06/2023 1:00:26 PM

Production: 23061400004-001 ERF ID: 12000039900 Status: COMPLETED

Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 8.00

For Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cubics (m³): 8.00

Truck: TM176 Driver: محمد عبد الحكيم (VAT: 1000273)

Cycles: 4 Production Time: 06:30

Material Code	Material Name	III/II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01/kg	750	6000	6000.0	6001.0	0.0	1.0	3.02%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02/kg	500	4000	4000.0	3998.0	0.0	-2.0	-3.05%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03/kg	585	4680	4680.0	4681.0	0.0	1.0	3.02%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	14680	14680.0	14680.0	0.0	0.0	3.00%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B04/kg	420.0	3360.0	3368.0	3357.0	0.0	-3.0	-3.09%			
Cement	Total	kg	420.0	3360.0	3360.0	3357.0	0.0	-3.0	-3.09%			
1000000052	WATER	C01/kg	145.0	1160.0	1160.0	1161.0	0.0	1.0	3.09%			
Water	Total	kg	145.0	1160.0	1160.0	1161.0	0.0	1.0	3.09%			
1000000383	R4PN	D01/kg	6.500	52.000	52.000	52.100	0.000	0.100	3.19%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02/kg	0.700	5.600	5.600	5.500	0.000	-0.100	-1.79%			+0.0
Additives	Total	kg	7.200	57.600	57.600	57.600	0.000	-0.000	-0.30%			+0.0
Production Total	kg		2407.2	19257.6	19257.6	19255.6	0.0	-2.0	-0.31%			

Cohesion (kw/m³): 2.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.345 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.346 Total Produced Concrete (kg) 19256

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23061400003-001] of Factory 1

## UNIMIX

Date and Time of printout: 14/06/2023 - 13:15:04  
 Production Date: 14/06/2023 13:06:26 Start Time: 14/06/2023 13:06:33 Finish Time: 14/06/2023 13:15:39  
 Production: 23061400003-001 ERP ID: 12000039754 Status: COMPLETED  
 RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI200S Cubics (m³): 10.00  
 for Customer: إيجيبت ستون للتوريدات (VAT: 1000273)  
 for Contractor: إيجيبت ستون للتوريدات (VAT: 51)  
 Truck: TM193 Driver: منصور حسن منصور (VAT: 4478)  
 Pumps: CP517  
 Cycles: 6 Production Time: 08:23

Material Code	Material Name	III	II	I	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbd Water
1000000056	SAND 1.6	IA01	kg	750	7500	7500	7500.0	7530.0	0.0	30.0	0.40%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	ID1	IA03	kg	585	5850	5850	5850.0	5865.0	0.0	15.0	0.26%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	ID2	IA04	kg	500	5000	5000	5000.0	5005.0	0.0	5.0	0.10%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	1835	18350	18350	18350.0	18400.0	0.0	50.0	0.27%	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B02	kg	420.0	4200.0	4200.0	4210.4	4207.0	0.0	7.0	0.17%				
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4200.0	4207.0	4207.0	0.0	7.0	0.17%				
1000000052	WATER	IC01	kg	155.0	1550.0	1550.0	1550.0	1553.0	0.0	3.0	0.19%				-0.0
Water	Total	kg	155.0	1550.0	1550.0	1550.0	1553.0	1553.0	0.0	3.0	0.19%				+0.0
1000000318	MCI 200S	ID02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0	
1000000021	R4PN	ID03	kg	6.000	60.000	60.000	60.000	60.100	0.000	0.100	0.17%			+0.0	
Additives	Total	kg	6.700	67.000	67.000	67.000	67.200	67.200	0.000	0.200	0.30%			+0.0	
Production Total	kg	2416.7	24167.0	24167.0	24167.0	24227.2	24227.2	24227.2	0.0	60.2	0.25%				

Cohesion (kw/m³): 14.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.369 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.369 Total Produced Concrete kg) 24227  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

e-Batch Concrete Client v4.0.1.0 ©1996-2023 Dedoussis Eng.Ltd

# Production [23061400004-003] of Factory 1

Date and Time of printout: 14/06/2023 - 13:52:54

Printout time: 14/06/2023 1:46:09 PM Start time: 14/06/2023 1:46:16 PM Finish time: 14/06/2023 1:53:37 PM

Printout code: 23061400004-003 ERP ID: 12000039900 Status: COMPLETED

Recipe code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (m³): 8.00

Job Customer: الجيوت ستون للبتون والتوريدات (VAT: 1000273)

Truck: TM162 Driver: عبد النبي صالح (VAT: 731)

Cycles: 4 Production Time: 06:31

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	6000	6000.0	5985.0	2.0	-15.0	-C.25%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	4000	4000.0	3991.0	2.0	-9.0	-C.23%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	585	4680	4680.0	4677.0	2.0	-3.0	-C.06%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	14680	14680.0	14653.0	2.0	-27.0	-C.18%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B04	kg	420.0	3360.0	3366.0	3358.0	2.0	-2.0	-C.06%			
Cement	Total	kg		420.0	3360.0	3360.0	3358.0	2.0	-2.0	-C.06%			
1000000052	WATER	C01	kg	145.0	1160.0	1160.0	1161.0	2.0	1.0	C.09%			
Water	Total	kg		145.0	1160.0	1160.0	1161.0	2.0	1.0	C.09%			
1000000383	R4PN	D01	kg	6.500	52.000	52.000	52.100	2.000	0.100	C.19%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	5.600	5.600	5.700	2.000	0.100	1.79%			+0.0
Additives	Total	kg		7.200	57.600	57.600	57.800	2.000	0.200	C.35%			+0.0
Production Total	kg			2407.2	19257.6	19257.6	19229.8	0.0	-27.8	-C.14%			

Cohesion (kw/m³): 2.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.345 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.346 Total Produced Concrete (kg) 19230

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



Date and time of printout: 14/06/2023 - 14:41:41  
 Production Date: 14/06/2023 2:33:12 PM Start Time: 14/06/2023 2:33:24 PM Finish Time: 14/06/2023 2:42:23 PM  
 Production: 23061400004-006 FRP ID: 12000039900 Status: COMPLETED  
 Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Cut-off (m³): 10.00  
 For Customer: المستودعات والتوريدات (VAT: 1000273)  
 Truck: TM155 Driver: ايمن سليمان (VAT: 5213)  
 Cycles: 5 Production Time: 08:09

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7508.0	0.0	8.0	0.11%	0.0%	0.0%	+0.01
	Alamin D2	A02	kg	500	5000	5000.0	5014.0	0.0	14.0	0.28%	0.0%	0.0%	+0.01
	Alamin WN D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5856.0	0.0	6.0	0.10%	0.0%	0.0%	+0.01
	Total		kg	1835	18350	18350.0	18378.0	0.0	28.0	0.15%	--	--	+0.01
Aggregate 1													
1000000000	OPC CEMENT	B04	kg	420.0	4200.0	4167.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%			
Cement													
Total			kg	420.0	4200.0	4200.0	4196.0	0.0	-4.0	-0.10%			
1000000052	WATER	C01	kg	145.0	1450.0	1450.0	1452.0	0.0	2.0	0.14%			
Water													
Total			kg	145.0	1450.0	1450.0	1452.0	0.0	2.0	0.14%			
100000383	R4PN	D01	kg	6.500	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.00%			+0.01
100000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.01
Additives													
Total			kg	7.200	72.000	72.000	72.100	0.000	0.100	0.14%			+0.01
Production Total													
			kg	2407.2	24072.0	24072.0	24098.1	0.0	26.1	0.11%			

Cohesion (kw/m <sup>3</sup> ):	3.4	Water/Cement Ratio (Tar.)	0.345	Water/ Cement Ratio (Act.)	0.346	Total Produced Concrete (kg)	24098
Ambient Temperature during mix:	20.00	°C	Mixture Temperature during mix:	20.00	°C		

# Production [23061400004-002] of Factory 1

Date and Time of Printout: 14/06/2023 - 13:11:40  
 Production Date: 14/06/2023 1:04:47 PM Start Time: 14/06/2023 1:05:04 PM Finish Time: 14/06/2023 1:12:25 PM  
 Production: 23061400004-002 EIR ID: 12000039900 Status: COMPLETED  
 Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (kg/m³): 8.00  
 For Customer: 9000001438 الجبب ستون للخرسانة (VAT: 1000273)  
 Truck: TM192 Driver: عبد الكريم عبد المطلب حسين عبد المطلب حسين (VAT: 4508)  
 Cycles: 4 Production Time: 06:29

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	6000	6000.0	6003.0	0.0	3.0	0.05%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	4000	4000.0	3992.0	0.0	-8.0	-0.20%	0.0%	0.0%	+0.0%
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	585	4680	4680.0	4671.0	0.0	-9.0	-0.19%	0.0%	0.0%	+0.0%
Aggregate 1		kg		1835	14680	14680.0	14666.0	0.0	-14.0	-0.10%	--	--	+0.0%
1000000000	OPC CEMENT	B04	kg	420.0	3360.0	3360.0	3357.0	0.0	-3.0	-0.09%			
Cement		kg		420.0	3360.0	3360.0	3357.0	0.0	-3.0	-0.09%			
1000000052	WATER	C01	kg	145.0	1160.0	1160.0	1160.0	0.0	0.0	0.00%			
Water		kg		145.0	1160.0	1160.0	1160.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000383	R4PN	D01	kg	6.500	52.000	52.000	52.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	5.600	5.600	5.600	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Additives		kg		7.200	57.600	57.600	57.600	0.000	0.000	0.00%			+0.0%
Production Total		kg		2407.2	19257.6	19257.6	19240.6	0.0	-17.0	-0.09%			

Cohesion (kw/m³): 2.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.345 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.346 Total Produced Concrete (kg) 19241  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# Production [23061400004-005] of Factory 1

Printout: 14/06/2023 - 14:30:21

Date: 14/06/2023 2:22:06 PM Start Time: 14/06/2023 2:31:06 PM

Production Code: 23061400004-005 Ship Name: 12000039000 Status: COMPLETED

Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 Batch Size: 10.00

For Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (VAT: 1000273)

Truck: TM153 Driver: محمد محمود (VAT: 5555)

Cycles: 5 Production Time: 08:09

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7501.0	0.0	1.0	0.01%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	5000	5000.0	5000.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5853.0	0.0	3.0	0.05%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg		1835	18350	18350.0	18354.0	0.0	4.0	0.02%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B04	kg	420.0	4200.0	4190.0	4208.0	0.0	8.0	1.19%			
Cement	Total	kg		420.0	4200.0	4200.0	4208.0	0.0	8.0	1.19%			
1000000052	WATER	C01	kg	145.0	1450.0	1450.0	1450.0	0.0	0.0	0.00%			
Water	Total	kg		145.0	1450.0	1450.0	1450.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000383	R4FN	D01	kg	6.500	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.300	0.100	1.43%			+0.0
Additives	Total	kg		7.200	72.000	72.000	72.100	0.000	0.100	0.14%			+0.0
Production Total	kg			2407.2	24072.0	24072.0	24084.1	0.0	12.1	0.05%			

Total Produced Concrete (kg) 24084

Cohesion (kw/m³): 3.5 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.345 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.345

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



# Production 23061400004-004] of Factory 1

Date and time of printout: 14/06/2023 - 14:04:22

Production Date: 14/06/2023 1:57:25 PM Start Time: 14/06/2023 1:57:31 PM End Time: 14/06/2023 2:05:07 PM

Production: 23061400004-004 kg 10: 12000039900 Status: COMPLETED

Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (VAT: 1000273)

for Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (VAT: 1000273)

Truck: TM156 Driver: أحمد مكي عبد ربه (VAT: 3774)

Cycles: 4 Production Time: 06:45

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6			750	6000	6000.0	5998.0	0.0	-2.0	-0.03%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2			500	4000	4000.0	3990.0	0.0	-10.0	-0.25%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1/A03			585	4680	4680.0	4681.0	0.0	1.0	0.02%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total		1835	14680	14680.0	14669.0	0.0	-11.0	-0.07%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B04		420.0	3360.0	3366.0	3357.0	0.0	-3.0	-0.09%			
Cement		Total		420.0	3360.0	3360.0	3357.0	0.0	-3.0	-0.09%			
1000000052	WATER	C01		145.0	1160.0	1160.0	1160.0	0.0	0.0	0.00%			
Water		Total		145.0	1160.0	1160.0	1160.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000383	R4PN	D01		6.500	52.000	52.000	51.900	0.000	-0.100	-0.19%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02		0.700	5.600	5.600	5.500	0.000	-0.100	-1.79%			+0.0
Additives		Total		7.200	57.600	57.600	57.400	0.000	-0.200	-0.35%			+0.0
Production Total				2407.2	19257.6	19257.6	19243.4	0.0	-14.2	-0.07%			

Total Produced Concrete (kg) 19243

Cohesion (kw/m³): 3.3 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.345 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.346

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production [23061400004-007] of Factory 1

Printed Date: 14/06/2023 - 15:03:55  
 Production Date: 14/06/2023 2:54:07 PM Start Time: 14/06/2023 2:54:15 PM End Time: 14/06/2023 3:04:39 PM  
 Production: 23061400004-007 REF ID: 12000039900 Status: COMPLETED  
 Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 CubicM: 10.00  
 for Customer: 9000001438 العميل سونو للتبطين والتوريدات (VAT: 1000273)  
 Truck: TM200 Driver: احمد جاد السيد عبد الله احمد جاد (VAT: 3875)  
 Cycles: 5 Production Time: 09:33

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7496.0	0.0	-4.0	-0.05%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	5000	5000.0	4991.0	0.0	-9.0	-0.18%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1	A03	kg	585	5850	5850.0	5846.0	0.0	-4.0	-0.07%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1		Total	kg	1835	18350	18350.0	18333.0	0.0	-17.0	-0.09%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4166.0	4207.0	0.0	7.0	0.17%			
Cement		Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4207.0	0.0	7.0	0.17%			
1000000052	WATER	C01	kg	140.0	1400.0	1400.0	1400.0	0.0	0.0	0.00%			
Water		Total	kg	140.0	1400.0	1400.0	1400.0	0.0	0.0	0.00%			
1000000383	R4PN	D01	kg	6.500	65.000	65.000	65.100	0.000	0.100	0.15%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.100	0.000	0.100	1.43%			+0.0
Additives		Total	kg	7.200	72.000	72.000	72.200	0.000	0.200	0.28%			+0.0
Production Total		kg		2402.2	24022.0	24022.0	24012.2	0.0	-9.8	-0.04%			

Cohesion (kw/m³): 5.0 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.333 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.333 Total Produced Concrete (kg) 24012  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

Production [23061400004-008] of Factory 1

Date and Time of printout: 14/06/2023 - 16:49:12

Production Date: 14/06/2023 4:40:26 PM Start Time: 14/06/2023 4:40:37 PM End Time: 14/06/2023 4:49:56 PM

Production: 23061400004-008 PR: ID: 12000039900 Status: COMPLETED

Recipe Code: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (Act. Ratio): 10.00

for Customer: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005 (Act. Ratio): 10.00

Truck: TM170 Driver: عادل عبد السلام (VAT: 3467)

Cycles: 5 Production Time: 08:27

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	7500	7500.0	7494.0	0.0	-6.0	-3.08%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alamin D2	A02	kg	500	5000	5000.0	4994.0	0.0	-6.0	-3.12%	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alamin WN D1/A03	kg	585	5850	5850.0	5850.0	5842.0	0.0	-8.0	-3.14%	0.0%	0.0%	+0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	18350	18350.0	18350.0	18330.0	0.0	-20.0	-0.11%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	4200.0	4162.0	4206.0	0.0	6.0	0.14%			
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4200.0	4206.0	0.0	6.0	0.14%			
1000000052	WATER	C01	kg	140.0	1400.0	1400.0	1401.0	0.0	1.0	0.07%			
Water	Total	kg	140.0	1400.0	1400.0	1400.0	1401.0	0.0	1.0	0.07%			
1000000383	R4PN	D01	kg	6.500	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0
Additives	Total	kg	7.200	72.000	72.000	72.000	72.000	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0
Production Total		kg	2402.2	24022.0	24022.0	24022.0	24009.0	0.0	-13.0	-0.05%			

Cohesion (kw/m³): 4.6 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.333 Water/Cement Ratio (Act.) 0.333 Total Produced Concrete (kg) 24009

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C



Production [2306140004-009] of Factory -

14/06/2023 - 19:03:13

Time	Time	Time
14/06/2023 19:03:53	14/06/2023 19:03:53	14/06/2023 19:03:53

DATE	TIME	STATUS
14/06/2023	18:58:45	COMPLETED

c + m : 23C6140C004-009 ; LF : 12000023300  
; CACC / ACC / HPM/MCR200E Shipping (L) : 5.00

Order: 50000001438  
Part: 10002731  
Date: 10/20/2010  
Time: 10:00:00  
User: 10002731  
Status: 10002731

for Customer: **السيد / السيدات**  
للمتدربين والمتدربات  
الذين هم من  
أعضاء الجمعية  
الرياضية  
والجانبين  
7361

Track: TM162  
Deputy: صالح الصليبي  
06.02.2009

Material Code	Material Name	III	II	Target m <sup>3</sup>	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	3750	3750.0	3752.0	0.0	2.0	0.55	0.0%	0.0%	+0.0
1000000055	Alumin B2	A02	kg	500	2500	2500.0	2509.0	0.0	9.0	0.35	0.0%	0.0%	+0.0
1000000419	Alumin #N	A03	kg	585	2925	2925.0	2933.0	0.0	8.0	0.27	0.0%	0.0%	+0.0
<b>Aggregate 1</b>	<b>Total</b>	kg		1835	9175	9175.0	9194.0	0.0	19.0	0.21%	--	--	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	2100.0	2084.4	2114.0	0.0	14.0	0.67%			
<b>Cement</b>	<b>Total</b>	kg		420.0	2100.0	2100.0	2114.0	0.0	14.0	0.67%			
1000000052	WATER	C01	kg	140.0	700.0	700.0	703.0	0.0	3.0	0.43%			
<b>Water</b>	<b>Total</b>	kg		140.0	700.0	700.0	703.0	0.0	3.0	0.43%			
1000000363	P4PN	D01	kg	6.500	32.500	32.500	32.600	0.000	0.100	0.31%			+0.0
1000000318	ICI 2005	D02	kg	0.700	3.500	3.500	3.500	0.000	0.000	0.03%			+0.0
<b>Additives</b>	<b>Total</b>	kg		7.200	36.000	36.000	36.100	0.000	0.100	0.28%			+0.0
<b>Production Total</b>	<b>Total</b>	kg		2402.2	12011.0	12011.0	12047.1	0.0	36.1	0.30%			

Cohesion (kw/m<sup>3</sup>): 4.4 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.333 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.333 Total Produced Concrete (kg) 12047  
 Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

# SUBMISSION of TEST RESULTS



<b>Location Name</b>		<b>Contractor Company</b>		<b>Designer Company</b>						
ELDABAA		EGYPT STONE								
<b>Issued by Contractor</b>	<b>Name</b>	<b>Sign</b>	<b>Date</b>	<b>Time</b>						
	م. محمد النجار									
<b>Contractor Reference</b>				<b>Revision</b>						
<b>Received by ER</b>		<b>STR</b>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
			KP	CU	OT	25	07	23	11	00

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

## THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

<b>Description of Test Materials</b>	Compression test to concrete 12 cubes for RAFT culvert st 456+450			
<b>Location of Test</b>	<del>CELL</del> Raft for culvert (456+450)			
<b>Item</b>	<b>Specification</b>	<b>Test Requirement</b>	<b>Test Result Attachment</b>	<b>Remarks</b>
1	Compression test 6 concrete cubes at 7 day for RAFT			
2	Compression test 6 concrete cubes at 28 day for RAFT			
3	Spare Cube Test results			
4				
5				

<b>Comments by:</b>	<b>Comments by:</b>
	* Spare cube Tested according To non attendance of system Team

APPROVAL STATUS				
<b>Organisation</b>	<b>Name</b>	<b>Sign</b>	<b>Date</b>	<b>A-AWC-R</b>
Contractor	م. محمد النجار			
Designer				
GARB *				
Employers Representative			29-07-23	A

\* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 23-07-2023  
Report No : 59  
Location : Raft St. (456+450)

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C400/420 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm <sup>3</sup> )	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
29-5-2023	23-7-2023	55	Raft St. (456+450)	8350	8341	2.47	1123	509	513	128
				8322			1073	486		
				8352			1199	543		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العصيل والمعمل غير مسكون عن كيفية أخذها ومعالجة العينات

**CEL**  
الساحل الشمالي  
رسم الصفاة الفنية: 23-07-2023  
الموقع: طريق مصر - الإسكندرية  
Signature: [Signature]



Company Name : Egypt Stone  
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh  
Report Date : 26-06-2023  
Report No : 61  
Location : Raft St. (456+450)

**COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15\*15\*15 CM CONCRETE SPECIMENS**

Mix ID : C400/420 OPC

Date of		Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Ave. Strength (Kg/cm <sup>2</sup> )	Percentage %
Casting	Testing					(gm/cm <sup>3</sup> )				
29-5-2023	26-6-2023	28	Raft St. (456+450)	8097	8082	2.39	1408	638	556	139
				8070			1169	530		
				8080			1106	501		
				8096	8287	2.46	1165	528	547	137
				8437			1187	538		
				8329			1268	574		

Note: تم توريد المكعبات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن جودة الخرسانة المستخدمة في العينات.

Signature: \_\_\_\_\_

**CEL**  
مكتب معمار الاستشارات الهندسية  
الساحل الشمالي  
210-2091-1537  
مركز الدائري : قنصلية مصر - بالاس



Date and Time of Printout: 29/05/2023 - 12:40:30

Production Date: 29/05/2023 12:30 59 Start Time: 12:40:30  
Date and Time of Printout: 29/05/2023 - 12:40:30

Production: 23052900001-005 ERP ID: 12000039200

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/0E  
ايحييت سئوه للتعدين , التوريات  
for Customer: 9000001438

for Contractor: الفبيعة (VAT: 48%

Truck: TM170	محمديا ب قسيان (VAT: 455)
Driver: 00518	Driver: 00518 /VAT: 4555)

Cycles: 6 Production Time: 09:19

[illegible]





PM 1830 على 1000

UNIMIX

Date and Time of Printout: 29/05/2023 - 12:10:05

Production Date: 29/05/2023 12:00:40 Start Time: 29/05/2023 12:00:45 Finish Time: 29/05/2023 12:10:40

Status: COMPLETED

Production: 23052900001-003 ERP ID: 12000039200

Cubics (m³): 10.00

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MCI2005

(VAT: 1300273)

for Contractor: الفبيحة (VAT: 48)

(VAT: 5226)

Truck: TM175 Driver: محمد رجب (VAT: 4555)

(VAT: 4555)

Pumps: CP518 Driver: محمد رجب (VAT: 4555)

(VAT: 4555)

Cycles: 6 Production Time: 09:11

Material Code	Material Name	III	II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	1A01	kg	750	7500	7500.0	7525.0	0.0	25.0	0.33%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000040	DI	1A03	kg	585	5850	5850.0	5860.0	0.0	10.0	0.17%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
1000000041	DI2	1A04	kg	500	5000	5000.0	5010.0	0.0	10.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.01	-0.01
Aggregate 1	Total	kg	1835	18350	18350.0	18395.0	0.0	45.0	0.25%		--	--	+0.01	+0.01
1000000000	OPC CEMENT	1B03	kg	420.0	4200.0	4213.4	4210.0	0.0	10.0	0.24%				
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4210.0	0.0	10.0	0.24%					-0.01
1000000005	WATER	1C01	kg	147.0	1470.0	1470.0	1473.0	0.0	3.0	0.20%				+0.01
Water	Total	kg	147.0	1470.0	1470.0	1473.0	0.0	3.0	0.20%					+0.01
1000000031	MCI 2005	1D02	kg	0.7001	7.0001	7.0001	7.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01	+0.01
1000000021	R4PN	1D03	kg	7.0001	70.0001	70.0001	70.0001	0.0001	0.0001	0.00%			+0.01	+0.01
Additives	Total	kg	7.7001	77.0001	77.0001	77.0001	0.0001	0.0001	0.00%				+0.01	+0.01
Production Total	kg	2409.7	24097.0	24097.0	24155.0	0.0	58.0	0.24%						

Cohesion (kw/m³): 11.0 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.350 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.350 Total Produced Concrete (kg) 24155

Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C

UNIMIX

Date and Time of printout: 29/05/2023 - 11:47:46

Production Date: 29/03/2023 11:30:--  
Production: 23052900001-002 ERP ID 12000039200

RecipeCode: 9000001438      Recipe Name: C400/420/OPC/HRT/MC12005  
 Customer: " "      (VAT: 1000273)

for Contractor: (VAT: 48) (VAT: 3774)

Truck: TM156	Driver: عبدالرحمن	يحيى
Pumps: CP518	Driver: محمد	(VAT: 4555)

Cycles: 6 Production Time: 09:15

Cycles: 6 Production Time: 09:15															
Material Code	Material Name	III/II	Target m³	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water		Absorbd Water	
1000000056	SAND 1.6	A01	750	7500	7500.0	7530.0	0.0	30.0	0.40%	0.0%	0.0%	+0.0		-0.0	
1000000040	D1	A03	585	5850	5850.0	5865.0	0.0	15.0	0.26%	0.0%	0.0%	+0.0		-0.0	
1000000041	D2	A04	500	5000	5000.0	5010.0	0.0	10.0	0.20%	0.0%	0.0%	+0.0		-0.0	
Aggregate 1	Total	kg	1835	18350	18350.0	18405.0	0.0	55.0	0.30%	--	--	+0.0		+0.0	
1000000000	OPC CEMENT	E03	420.0	4200.0	4207.4	4209.0	0.0	9.0	0.21%						
Cement	Total	kg	420.0	4200.0	4200.0	4209.0	0.0	9.0	0.21%					-0.0	
1000000052	WATER	C01	147.0	1470.0	1470.0	1473.0	0.0	3.0	0.20%					+0.0	
Water	Total	kg	147.0	1470.0	1470.0	1473.0	0.0	3.0	0.20%					+0.0	
1000000038	MCI 2005	D02	0.700	7.000	7.000	7.000	0.000	0.000	0.00%					+0.0	
1000000021	R4PN	D03	7.000	70.000	70.000	70.100	0.000	0.100	0.14%					+0.0	
Additives	Total	kg	7.700	77.000	77.000	77.100	0.000	0.100	0.13%					+0.0	
Production Total		kg	2409.7	24097.0	24097.0	24164.1	0.0	67.1	0.28%						
Cohesion (kw/m²): 14.2 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.350 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.350 Total Produced Concrete (kg) 24164															
Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C															



Product: 133052800001-0061 of Factory 1

29/05/2023 14:31:07 Finnish Time: 29/05/2023 14:40:38

CS/2023 14:31:07  
Status: COMPLETED

RT/MCI2005 Cubics (m<sup>3</sup>): 10.00

1000273)

(VAT: 3724)

(VAT: 3124)

---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

## UNIMIX

Production [23052900001-007] of Factory 1

Date and Time of printout: 29/05/2023 - 16:41:13

Production Date: 29/05/2023 16:37:26 Start Time: 29/05/2023 16:37:40 Finish Time: 29/05/2023 16:41:48

Production: 23052900001-007 ERP ID: 12000039200 Status: COMPLETED

RecipeCode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/OPC/HRI/MCI2005 Cubics (m<sup>3</sup>): 3.00

for Customer: العميل (VAT: 1000273)

for Contractor: العميل (VAT: 48)

Truck: TM156 Driver: محمد (VAT: 3774)

Pumps: CP518 Driver: محمد (VAT: 4555)

Cycles: 2 Production Time: 03:26

Material Code	Material Name	III	II	Target m <sup>3</sup>	Target Theor.	Target Corr.	Actual	Manual	Difference	Deviation %	Mois. %	Abs. %	Existing Water	Absorbed Water
1000000056	SAND 1.6	A01	kg	750	2250	2250.0	2270.0	0.0	20.0	0.89%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000040	D1	A03	kg	585	1755	1755.0	1760.0	0.0	5.0	0.28%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
1000000041	D2	A04	kg	500	1500	1500.0	1500.0	0.0	0.0	0.00%	0.0%	0.0%	+0.0	-0.0
Aggregate 1	Total	kg	1835	5505	5505.0	5530.0	0.0	25.0	0.45%	--	--	--	+0.0	+0.0
1000000000	OPC CEMENT	B03	kg	420.0	1260.0	1262.0	1263.0	0.0	3.0	0.24%				
Cement	Total	kg	420.0	1260.0	1260.0	1263.0	0.0	3.0	0.24%					
1000000052	WATER	C01	kg	147.0	441.0	441.0	441.0	0.0	0.0	0.00%				-0.0
Water	Total	kg	147.0	441.0	441.0	441.0	0.0	0.0	0.00%					+0.0
1000000318	MCI 2005	D02	kg	0.700	2.100	2.100	2.100	0.000	-0.000	-0.00%			+0.0	
1000000021	R4PN	D03	kg	7.000	21.000	21.000	21.000	0.000	0.000	0.00%			+0.0	
Additives	Total	kg	7.700	23.100	23.100	23.100	0.000	-0.000	-0.00%				+0.0	
Production Total	kg	2409.7	7229.1	7229.1	7257.1	0.0	28.0	0.39%						
Cohesion (kw/m <sup>3</sup> ): 7.2 Water/Cement Ratio (Tar.) 0.350 Water/ Cement Ratio (Act.) 0.349 Total Produced Concrete (kg) 7257														
Ambient Temperature during mix: 20.00 °C Mixture Temperature during mix: 20.00 °C														

PM 5:26 دمج

Production [2305290001-001] of Factory 1

UNIMIX

Date and Time of printout: 29/05/2023 - 11:20:53  
Date: 29/05/2023 11:11:12 Start Time: 29/05/2023 11:11:23 Finish Time: 29/05/2023 11:21:28

Production Date: 29/03/2022  
Production: 23052900001-001  
ERP ID: 12000039200  
Status: COMPLETED

Recipecode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/0PC/HRI/MC12005  
 VAT: 1300273  
 Recipecode: 9000001438 Recipe Name: C400/420/0PC/HRI/MC12005  
 VAT: 1300273

For Contractor: (VAT: 48) (VAT: 4478)

Truck:	TM193	Driver:	مصطفى جلال (VAT: 4555)
Pumps:	CP518	Driver:	محمد (ج) (VAT: 4555)

Cycles: 6 Production Time: 09:22

[illegible]



محضر مفاوضات الاسعار النهائية لتنفيذ 3 براخ أسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الي محطة 456+450 تنفيذ شركه ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024 ) المورخ في 10\7\2023

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضه	السعر بعد المفاوضه	الإجمالي
1	<b>الأعمال الاستشارية الجسات :-</b>					
1.0	بالمتر الطولي تغيز جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية وعلي ان يتم تحديد (Q unconfined) ( لكل طبقة طبقا لتقرير التربة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستزمتها الي الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارنتات اللازمة من مكان نقلها الي الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقرير واعتمادها من جهة الاشراف وكل ما يلزم لنهيز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والبياري والكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	180	620	450	81,000
2	<b>الحفر الانشائي :-</b>					
2.1	بالمتر المكعب حفر في أي نوع من انواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتي الناسيب المطلوبة ويشمل دمك فاع الحفر للوصول الي القصي كثافة وإزالة أي تربة مملكة او ردم ان وجدت ونقل ناتج الحفر طبقا للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري.	م3	2000	86	80	160,000
3	<b>الردم</b>					
3.1	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفه مورهه من خارج الموقع من تربة رملية خالية من الشوائب والمواد العضوية والاملاح لزوم الردم لكل الاعمال الانشائية امام مخرج الريح والردم حول الاساسات ويشمل السعر الرش جيدا بالمياه والدمك الميكانيكي علي طبقات لا تتجاوز سمك الطبقة 20 سم بعد الدمك وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من الوصول الي درجة الدمك المطلوبة (القصي كثافة جاذة للتربة) طبقا لاختبار برونكور المعدل والبند يشمل كل ما يلزم لنهيز الاعمال طبقا للمواصفات الفنية والكود المصري واصول الصناعة مساافه النقل 40 كم يتم احتساب علاوة 1.2 ثنيه لكل 1 كيلومتر بالزيادة او النقصان حتي 100 كم مسافه نقل و يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل كم من مسافه نقل 100 كم	م3	799	175	160	127,840
4	<b>أعمال الخرسانة :-</b>					
	ملحوظة :- *محمل علي جميع بنود الخرسانات تنفيذ أعمال الخرسانات العادية والمسجلة طبقا لخططة الخرسانة المعتمدة من الاستشاري باستخدام الخلط الميكانيكي وذلك باستخدام خرسانة جاهزة من محطات مركزية من خارج الموقع يعتمدها المكتب الاستشاري قبل التعاقد معها أو من محطات مركزية تقام بالموقع ويعتمدها الاستشاري.					
4.1	<b>الخرسانة العادية :-</b>	م3	150	2,300	2,120	318,000
	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية بالسكك المطلوب أسفل الريح بادهه 200كجم/سم2 ومحتوي اسمنتي لا يقل عن 325كجم/سم3 خرسانة عادية والفئة تشكل الخرسانة لجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والعالجة والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكارنتات.					

686,840

اجمالي صفحة 1

شركة ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات

م/م  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**محضر مفاوضات الاسعار النهائية لتنفيذ 3 بوابخ اسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الي محطة 456+450 تنفيذ شركه ايجيبت ستون للتعبدين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024 ) المورخ في 10\7\2023**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي
4.2	<b>الخرسانة المسلحة:-</b> بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة Fair Face لزوم التراب مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي و على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/م <sup>3</sup> و محتوى الاسمنت لا يقل عن 420 كجم/م <sup>3</sup> والفئة تشمل عمل الشدات والقدم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة لا تشمل حديد التسليح * إضافة مادة CORROSION INHIBITOR على البتر المكعب وذلك لزيادة DURABILITY الي 120 سنة	م <sup>3</sup>	670	4,800	4,550	3,048,500
4.3	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيل قطر داخلي 1 متر من الخرسانة المسلحة بسمك خلط 350 كجم/م <sup>3</sup> اسمنت مقاوم للكبريتات + 3م <sup>3</sup> 0.80 زلط + 3م <sup>3</sup> 0.40 رمل باستخدام شبكة من حديد التسليح المشترش على المقاومة رتبة 52/36 بمعدل 6 اسياخ قطر 10 مم لعنر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل 6 اسياخ قطر 16 مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد وطبقا للرسومات الفنية المعتمدة وتعليمات جهاز الاشراف مع عزل الوصلات بالقيش المنطرون والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مئثلثاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والنقل وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	400	4,300	4,000	1,600,000
5	<b>حديد التسليح من النوع :- DWR (FY = 500 Mpa)</b> بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالانطار المطلوبة وبالايجاد المطلوب والفئة وسلك الرباط والخراسي والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وشخات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشراى والجهة المالكة للاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه.	طن	120	55,000	53,000	6,360,000
6	<b>عزل الحولية للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة :-</b> بالمتر المسطح توريد ودهان ثلاثة أوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م <sup>2</sup>	1500	100	90	135,000
6.1	بالمتر المسطح توريد وتركيب مشمع polyethylene 400 micro أسفل الخرسانة العادية طبقا للمواصفات وتعليمات الاستشراى.	م <sup>2</sup>	799	135	120	95,880
7	<b>فواصل مرته من ماده بي في سي لعنر التمررب (ووتر ستوب) :-</b> بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مرته من ماده بي في سي بعرض 32 سم وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البربخ في منطقة الفاصل الإنشائي وعند اتصال الحائط الخرساني بسطح اللبشة المسلحة وبالسقف ويتم وضع وتثبيت الووتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني للحائط من الجهتين وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه اليه وعلى ان يتم توريد الووتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	199	250	220	43,780
اجمالي صفحه 2						
11,283,160						
اجمالي العام						
11,970,000						

شركة ايجيبت ستون للتعبدين والتوريدات







محضر مفاوضات الاسعار النهائية لتنفيذ 3 بوابخ اسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الي محطة 456+450 تنفيذ شركه ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024 ) المورخ في 10\7\2023

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي
1	<b>الأعمال الاستشارية الجسات :-</b>					
1.0	بالمقر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية وعلى ان يتم تحديد (Q unconfined) لكل طبقة طبقا لتقرير التربة والبند يشمل نقل مائتيه الجسات وجميع مسترمتها الى الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارنتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والكباري والقود المصري وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	180	620	450	81,000
2	<b>الحفر الانشائي :-</b>					
2.1	بالمقر المكعب حفر في اي نوع من انواع التربة (ما عدا الصخر) والبند يشمل الحفر حتي المناسيب المطلوبة ويشمل دمك قاع الحفر للوصول الي أقصى كثافة وإزالة اي تربة مفككة او ردم ان وجدت ونقل نتائج الحفر طبقا للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري.	م.م	2000	86	80	160,000
3	<b>الردم</b>					
3.1	بالمقر المكعب ردم برمال نظيفة موردة من خارج الموقع من تربة رملية خالية من الشوائب والمواد العضوية والاملاح لزوم الردم لكل الاعمال الانشائية امام مخرج الريح والردم حول الاساسات ويشمل السعر الرش جيد بالمياه والدمك الميكانيكي على طبقات لا تتجاوز سمك الطبقة 20 سم بعد الدمك وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من الوصول الي درجة الدمك المطلوبة (أقصى كثافة جافة للتربة) طبقا لاختبار بروكتور المعدل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات الفنية والقود المصري واصول الصناعة مسافه لنقل 40 كم يتم احتساب علاوة 1.2 نيه لكل 1 كيلومتر بزيادة او النقصان حتي 100 كم مسافه نقل و يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم من مسافه نقل 100 كم	م.م	799	175	160	127,840
4	<b>أعمال الخرسانة :-</b>					
	ملحوظة :- *محمل علي جميع بنود الخرسانات تنفيذ أعمال الخرسانات العادية والمسلحة طبقا لخلطة الخرسانة المعتمدة من الاستشاري باستخدام الخلط الميكانيكي وذلك باستخدام خرسانة جاهزة من محطات مركزية من خارج الموقع يعتمدها المكتب الاستشاري قبل التعاقد معها أو من محطات مركزية تقام بالموقع ويعتمدها الاستشاري.					
4.1	<b>الخرسانة العادية :-</b>	م.م	150	2,300	2,120	318,000
	بالمقر المكعب توريد وصب خرسانة عادية بالسكك المطلوب أسفل الريح باجهاذ 200كجم/سم2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 325كجم/سم3 خرسانة عادية والفئة تشكل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكارنتات.					

686,840

اجمالي دفعه 1

شركة ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات







**محضر مفاوضات الاسعار النهائية لتنفيذ 3 بوابخ اسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الي محطة 456+450 تنفيذ شركه ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024 ) المورخ في 10\7\2023**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي
4.2	<b>الخرسانة المسلحة:-</b> بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة Fair Face لزوم للبرايخ مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و على الاتال المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم <sup>3</sup> و محتوى الاسمنت لا يقل عن 420 كجم/سم <sup>2</sup> والفئة تشمل عمل الشدات و الغرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و الفئة 7 تشمل حديد التسليح. * اضافة مادة CORROSION INHIBITOR على المتر المكعب وذلك لزيادة DURABILITY الى 120 سنة	م <sup>3</sup>	670	4,800	4,550	3,048.500
4.3	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي 1 متر من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط 350 كجم اسمنت مقاوم للشرينات + 30.80 زلط + 30.40 رمل باستخدام شبيكة من حديد التسليح المشرف على المقاومة رتبة 52/36 بمعدل 6 اسياخ قطر 10 مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل 6 اسياخ قطر 16 مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد وطبقا للرسومات الفنية المعتمدة وتعليمات جهاز الاشراف مع عزل الوصلات بالخيش المنظرون والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	400	4,300	4,000	1,600.000
5	<b>حديد التسليح من النوع (DWR (FY = 500 Mpa :-</b> بالمتر توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالانقار المطلوبة وبالاتجاه المطلوب والفئة وسلك الرباط والقراسى والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على ان يقوم المقاول بتنفيذ رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشارى والجهة المالكة للاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه.	طن	120	55,000	53,000	6,360.000
6	<b>عزل الى طوبية للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة :-</b> بالمتر المسطح توريد ودهان ثلاثة اوجة من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة على ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م <sup>2</sup>	1500	100	90	135.000
6.1	بالمتر المسطح توريد وتركيب مشمع polyethylene 400 micro اسفل الخرسانة العادية طبقا للمواصفات وتعليمات الاستشارى.	م <sup>2</sup>	799	135	120	95.880
7	<b>فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التمرير (ووتر ستوب) :-</b> بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بعرض 32 سم وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البريخ في منطقة الفاصل الإنشائي وعند اتصال الحائط الخرساني بمساح اللبشة المسلحة وبالمسقف ويتم وضع وتثبيت الووتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني للحائط من الجهتين وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه اليه وعلى ان يتم توريد الووتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والمعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	199	250	220	43.780
اجمالي صفحة 2						11,283.160
اجمالي العام						11,970.000

شركة ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات



محضر 'مفاوضه الاسعار النهائية لتنفيذ 3 بوابخ اسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الي محطة 456+450 تنفيذ شركه ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024) المورخ في 2023\7\10

رقم البند	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي
1	<b>الأعمال الاستشارية الجسات :-</b>					
1.0	بالبحر الطرقي تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية وعلى ان يتم تحديد (Q unconfined) لثقل طبقة لتقرير التربة والبلد يشمل نقل مالينة الجسات وجميع مسائر منها الي الموقع مهما كانت الظروف المعطية بالموقع ودفع جميع الكارنتات اللازمة من مكان نقلها الي الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف وكل ما يلزم لبدء العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والشاري واللود المصري وتعليمات المهندس المشرف.	م.مط	180	620	450	81,000
2	<b>الحفر الانشائي :-</b>					
2.1	بالبحر المتعب حفر في اي نوع من انواع التربة (ما عدا الصخر) والبلد يشمل الحفر حتى المناسيب المطلوبة ويشمل ذلك قاع الحفر للوصول الي اقصى كثافة وإزالة أي تربة مفككة او ردم ان وجدت ونقل نتائج الحفر طبقا للرسومات والمواصفات وتوصيات تقرير الجسات وتعليمات الاستشاري.	م.م	2000	86	80	160,000
3	<b>الردم</b>					
3.1	بالبحر المتعب ردم برمال نظيفة موزدة من خارج الموقع من تربة رملية خالية من الشوائب والمواد العضوية والاملاح لزود الردم لثقل الأعمال الانشائية أمام مخرج الريح والردم حول الأساسات ويشمل السعر الرش جيدا بالمياه والدمك الميكانيكي علي طبقات لا تتجاوز سمك الطبقة 20 سم بعد الدمك وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من الوصول الي درجة الدمك المطلوبة (اقصى كثافة جافة للتربة) طبقا لاختبار بروكتور المعدل والبلد يشمل كل ما يلزم لبدء الأعمال طبقا للمواصفات الفنية واللود المصري واصول الصناعة مسافة النقل 40 كم يتم احتساب علاوة 1.2 نيه لكل 1 كيلومتر بالزيادة او النقصان حتي 100 كم مسافة نقل و يتم احتساب علاوة 1 جنية لكل كم من مسافة نقل 100 كم	م.م	799	175	160	127,840
4	<b>أعمال الخرسانة :-</b>					
	<b>ملحوظة :-</b> *محمل علي جميع بنود الخرسانات تنفيذ أعمال الخرسانات العادية والمسحلة طبقا لخلطة الخرسانة المعتمدة من الاستشاري باستخدام الخلط الميكانيكي وذلك باستخدام خرسانة جاهزة من محطات مركزية من خارج الموقع يعتمدها المكتب الاستشاري قبل التعاقد معها أو من محطات مركزية نقام بالموقع ويعتمدها الاستشاري.					
4.1	<b>الخرسانة العادية :-</b>					
	بالبحر المتعب توريد وصب خرسانة عادية بالسمك المطلوب أسفل الريح باجهد 200كم/سم2 ومحتوي اسمنتي لا يقل عن 325كم/سم3 خرسانة عادية واللحة تشكل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصبب والشطيب والمعالجة والاختبارات طبقا للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكارنتات.	م.م	150	2,300	2,120	318,000

686,840

احتمالي صفحة 1

شركة ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات



**محضر مفاوضات الاسعار النهائية لتنفيذ 3 بوابخ اسفل الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع  
من محطة 449+480 الى محطة 456+450 تنفيذ شركة ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات  
عقد رقم (36\2023\2024 ) المورخ في 10\7\2023**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الاجمالي
4.2	<b>الخرسانة المسلحة:-</b> بالمتر المكعب توريد وصب خرسته مسلحة Fair Face لزوم للبرايخ مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي الاتقل المقاومة المميزة للمكعب اليااسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم <sup>3</sup> و محتوى الاسمنت لا يقل عن 420 كجم /سم <sup>3</sup> والقوة تشمل عمل الشدات والقرم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و القوة لا تشمل حديد التسليح. * اضافة مادة CORROSION INHIBITOR علي العنر المكعب وذلك لزيادة DUARABILITY الي 120 سنة	م <sup>3</sup>	670	4,800	4,550	3,048,500
4.3	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير سائبة التجهيز قطر داخلي 1متر من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط 3350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 3م <sup>3</sup> 0.80 زلط + 3م <sup>3</sup> 0.40 رمل باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة 52/36 بمعدل 6 اسياخ قطر 10مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل 6 اسياخ قطر 16مم للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد وطبقا للرسومات الفنية المعتمدة وتعليمات جهاز الاشراف مع عزل الوصلات بالخيش الخشن والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	400	4,300	4,000	1,600,000
5	<b>حديد التسليح من النوع (DWR (FY = 500 Mpa :-</b> بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالاقطر المطلوبة وبالاجهاد المطلوب والقوة وبملاك الرباط والقراسي والوصلات والاكسسوارات و يلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح علي ان يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهاز الاشراف من الاستشاري والجهة المعلقة لاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه.	طن	120	55,000	53,000	6,360,000
6	<b>عزل الرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة :-</b> بالمتر المسطح توريد ودهان ثلاثة اوجة من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة علي ان يتم عمل العزل طبقا لتعليمات الجهة المصنعة وطبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل.	م <sup>2</sup>	1500	100	90	135,000
6.1						
6.2	بالمتر المسطح توريد وتركيب مشمع polyethylene 400 micro اسفل الخرسانة العادية طبقا للمواصفات وتعليمات الاستشاري.	م <sup>2</sup>	799	135	120	95,880
7	<b>فواصل مرته من مادة بي في سي لمنع التسرب (ووتر ستوب) :-</b> بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل مرته من مادة بي في سي بعرض 32 سم وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البريخ في منطقة الفاصل الانشائي وعند اتصال الحائط الخرساني بسطح اللبشة المسلحة وبالمقفل ويتم وضع وتثبيت الوتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني للحائط من الجهتين وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ علي حديد التسليح من تسرب المياه اليه و علي ان يتم توريد الوتر ستوب من احدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الاكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	199	250	220	43,780
7.1						
اجمالي صفحة 2						
11,283,160						
الاجمالي العام						
11,970,000						

شركة ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات

