

## محضر استلام موقع

اعمال نقل سير مصنع اسمنت السويس المتقاطع مع مسار القطار السريع العين السخنة العالمين بحلوان

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٣/٧/٢٤

وبناء على العقد رقم (٢٠٢٣/١٦/٢٠٢٤) المؤرخ بتاريخ (٢٠٢٢/٧/٥)

الصادر للشركة المنفذة ( شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة )

بهذا الخصوص تواجد كلا من السادة الآتى أسمائهم :

- |  |   |
|--|---|
| ١- السيدة المهندسة / جهاد محمد سعد         | مدير عام مشروعات الهيئة العامة للطرق والكباري طرف اول |
| ٢- السيد المهندس / محمد علي محمد ابو الجود | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري طرف اول             |
| ٣- السيد المهندس / حاتم نبيل               | مدير مشروع ( شركة السلام إنترناشيونال ) طرف ثاني      |

وقد قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني موقع العملية عاليه خالي من اي عوائق ظاهريا تمنع البدء في التنفيذ وقد تم معاينة الموقع من قبل الشركة معاينة منافية للجهالة .

وقد تم التنبيه علي الطرف الثاني بالإلتزام بجميع بنود التعاقد وموافاة الهيئة العامة للطرق والكباري بالبرنامج الزمني. وقد تحرر هذا المحضر منا بذلك وتسلم كل طرف صورة من هذا المحضر وذلك للعمل بها .

السيدة المهندسة / جهاد محمد سعد  
السيد المهندس / محمد علي محمد ابو الجود  
السيد المهندس / حاتم نبيل

مدير عام مشروعات الهيئة العامة للطرق والكباري طرف اول  
مدير مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري طرف اول  
مدير مشروع ( شركة السلام إنترناشيونال ) طرف ثاني

رئيس المنطقة الاولي المركزية

م/نصر محمد نصر طيخ





شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة ش.م.م

El Salam International

### محضر تشويكات وأخذ عينات

محضر سحب عينات من الخامات الموردة لمصنع الإستيل الخاص بشركة السلام انترناشيونال بمدينة العبور لتصنيع سير أسمنت حلوان

أنه في يوم الإثنين الموافق 5 يونيو 2023 وبحضور كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مكتب النور للخدمات الهندسية  
شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

السيد المهندس / محمد محسن  
السيد المهندس / عبد الدايم علي عبد الدايم  
السيد المهندس / أرساني نجيب غبريال

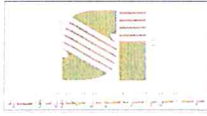
وقامت اللجنة بمعينة الخامات الموردة للمصنع والخاصة بتصنيع سير مصنع أسمنت حلوان وتم سحب العينات من الخامات الموردة طبقا للبيات الآتي:-

عدد العينات	الوزن / الطن	القطاعات
1	9	HEA 200
1	21	HEA 240
1	30	HEA 260
1	30	HEA 300
1	14	HEA 320
1	36	HEA 400
1	34	HEA 500
1	24	HEA 600
1	85	HEA 700
1	5	IPE 240
1	3	IPE 300
1	3	IPE 360
1	40	PL 8 mm
1	25	PL 10 mm
1	45	PL 12 mm
1	40	PL 16 mm
1	20	PL 20 mm
1	20	PL 25 mm
1	17	PL 30 mm
501 طن		إجمالي الوزن

- يتم إرسال العينات إلى معامل المواد بكلية الهندسة - جامعة القاهرة - لعمل الإختبارات عليها طبقا للمواصفات القياسية والكود المصري للجنة :-

- 2

- 1  
- 3



مشروع نقل سير مصنع اسمنت السويس ( فرع حلوان) المتقاطع مع مسار القطار السريع العين السخنة - العلمين

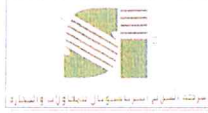
تنفيذ: شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

مقايير	مسطحات او مكعبات او اوزان		مقاسات			عدد	نوع الاعمال و التوريدات	رقم	
	تنزيلات	اجمالية	الارتفاع	العرض	الطول				
								4	
		1.00				1	نقل ماكينة خوازيق		
1.00	0.00	1.00	الاجمالي 3م						

مهندس الهيئة

الاستشاري  
مكتب الهندسة  
م. انصاري  
م. انصاري  
م. انصاري

مهندس الشركة



مشروع نقل سير مصنع اسمنت السويس (فرع حلوان) المتقاطع مع مسار القطار السريع العين السخنة - العلمين

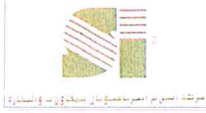
تنفيذ: شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

مقايير	مسطحات او مكعبات او اوزان		مقاسات			عدد	نوع الاعمال و التوريدات	رقم البيانات
	تنزيلات	اجمالية	طول الخازوق	منسوب نهاية الخازوق	منسوب بداية الخازوق			
<p>بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر 80 سم فى جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة فى مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكى على الايقل إجهاد الكسر عن 400 كجم / سم<sup>2</sup> بعد 28 يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م<sup>3</sup> الحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق واختبار التكامل Pile Integrity test على كامل الخازوق بطريقة الدق والصدي Echo test واعداد تقرير التجربة على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>								
		32.00	8.00	48.55	56.55	4	قطاع 1-1 P <sub>1</sub> - P <sub>4</sub>	
		30.00	10.00	46.55	56.55	3	P <sub>5</sub> - P <sub>7</sub>	
		36.00	12.00	44.55	56.55	3	P <sub>8</sub> - P <sub>10</sub>	
		42.00	14.00	42.55	56.55	3	P <sub>11</sub> - P <sub>13</sub>	
		48.00	16.00	40.55	56.55	3	P <sub>14</sub> - P <sub>16</sub>	
		108.00	18.00	38.55	56.55	6	P <sub>17</sub> - P <sub>22</sub>	
		84.00	14.00	39.50	53.50	6	P <sub>23</sub> - P <sub>28</sub>	
		80.00	16.00	37.50	53.50	5	قطاع 2-2 P <sub>29</sub> - P <sub>33</sub>	
		40.00	8.00	45.50	53.50	5	P <sub>34</sub> - P <sub>38</sub>	
		144.00	16.00	37.50	53.50	9	قطاع 3-3 P <sub>39</sub> - P <sub>47</sub>	
		40.00	8.00	45.50	53.50	5	P <sub>48</sub> - P <sub>52</sub>	
684.00	0.00	684.00					الاجمالي 3م	

مهندس الهيئة

الاستشاري  
عبد المنعم الصخره  
مهندس  
مطابق لتمام الخطة

مهندس الشركة



مشروع نقل سير مصنع اسمنت السويس (فرع حلوان) المتقاطع مع مسار القطار السريع العين السخنة - العلمين

تنفيذ: شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

مقادير	مسطحات او مكعبات او اوزان		مقاسات			عدد	نوع الاعمال و التوريدات	رقم
	تنزيلات	اجمالية	ارتفاع	عرض	طول			
<p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لكافة الاعمال الخرسانية لسير مصنع الاسمنت واجزاء الخرسانة المختلفة فوق سطح الارض الطبيعية والتي يتم تنفيذها لتحمل الاحمال و الاهتزازات الميكانيكية الناتجة من حركة السير الناقل الاسمنت طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الايقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 400 كجم /سم<sup>2</sup> و لا يقل محتوي الاسمنت 400 كجم/م<sup>3</sup> واستخدام اسمنت مقاوم للكبريتات والفئة تشمل باستخدام عدد من المضخات الثابتة والمتحركة باي اطوال للوصول للمناسيب الصب على جميع الاعمال حتي عمق يصل الي 16 متر والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وتحت اشراف استشاري الشركة HEIDELBERGCEMENT GROUP الالمانية و السعر لا يشمل حديد التسليح</p>								
							قطاع 1-1	
		18.40	0.80	1.00	23.00	1	الكمرة	
		10.01	1.45	0.30	23.00	1	الحائط	
		6.00	0.80	1.00	7.50	1	الكمرة	أختار
		4.05	4.50	0.30	3.00	1	الحائط	(535-580)
		2.10	4.00	0.30	3.50	0.5		
		0.57	0.50	0.30	3.80	1		
							قطاع 2-2	واحد الخان
		8.56	0.80	1.00	10.70	1	الكمرة	
		0.33	0.50	0.30	2.20	1	الحائط	
							قطاع 3-3	
		12.24	0.80	1.00	15.30	1	الكمرة	
		2.30	0.50	0.30	15.30	1	الحائط	(535-54)
64.55	0.00	64.55					الاجمالي 3م	

مهندس الهيئة

الاستشاري  
مكتب ابن الصند  
مطابق لاشتراطات  
الهيئة

مهندس الشركة

المقاول / شركة السلام انترناشيونال المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري

ITEM NO (BOQ)

SECTION

الحديد بجميع انواعه

Reinforcement steel of Piles

AXES	R.FT WEIGHT FOR PILES (Kg)	Number of piles	Total R.FT WEIGHT FOR PILES (ton)
Straus	404.733	9	3.643
pile 8m	253.466 ✓	14	3.549 ✓
pile 10m	339.078 ✓	3	1.017 ✓
pile 12m	424.690	3	1.274 ✓
pile 14m	509.679 ✓	9	4.587
pile 16m	699.535 ✓	17	11.892
pile 18m	830.076	6	4.980
Total RFT Of Piles (TON)			30.942

ELSALAM INTERNATIONAL  
PROJECT MANAGER

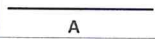
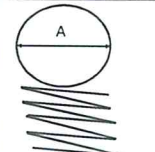
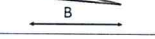
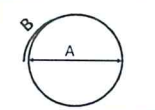
شركة السلام انترناشيونال  
المقاول / شركة السلام انترناشيونال

GARB  
PROJECT MANAGER

**RFT FOR PILES DIAMETER 0.80 M LENGTH 8 M**

L(m)	8
D(m)	0.8

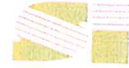
number of piles	<u>14</u>
-----------------	-----------

Reinforcement for PILES DIAMETER .800 M LENGTH 8 m												
DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)		1	5.93					16	1.580	5.93	16	149.91 ✓
SPIRAL(3A)		1	0.660		5.93	0.100	124.95	10	0.617	12	10.41	77.1
over lab		1	0.600					10	0.617	0.6	10.00	3.7
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	6	22.8 ✓
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>												<b>253.5</b>

*[Handwritten signature]*

المهندس  
مهندس  
مهندس  
مهندس

*[Handwritten signature]*



**RFT FOR PILES DIAMETER .800 M LENGTH 10 M**

L(m)	10
D(m)	0.8

number of piles	3	
-----------------	---	--

Reinforcement for PILES DIAMETER .800 M LENGTH 10												
DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)		1	7.93					16	1.580	7.93	16	200.47
SPIRAL(3A)		1	0.660		7.93	0.100	167.06	10	0.617	12	13.92	103.1
over lab		1	0.600					10	0.617	0.6	14.00	5.2
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	8	30.3
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>												<b>339.1</b>

*[Handwritten signature]*

المهندس  
 كمال الدين العبدالله  
 مهندس  
 كمال الدين العبدالله

*[Handwritten signature]*



RFT FOR PILES DIAMETER 0.80 M LENGTH 12 M

L(m)	12
D(m)	0.8

number of piles	3	
-----------------	---	--

Reinforcement for PILES DIAMETER .800 M LENGTH 12

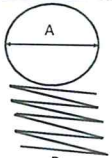
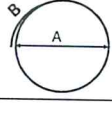
DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)		1	9.93					16	1.580	9.93	16	251.03
SPIRAL(3A)		1	0.660		9.93	0.100	209.18	10	0.617	12	17.43	129.1
over lab		1	0.600					10	0.617	0.6	18.00	6.7
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	10	37.9
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>												<b>424.7</b>

الإنشائي  
مكتب إنشائي  
مطابق لائحة القواعد  
م. م. م.

**RFT FOR PILES DIAMETER 0.8 M LENGT 14M**

L(m)	14
D(m)	0.8

number of piles	<u>9</u>	
-----------------	----------	--

Reinforcement for PILES <u>DIAMETER .800 M</u> <u>LENGTH 14</u>												
DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)	A	1	11.92					16	1.580	11.92	16	301.34
SPIRAL(3A)		1	0.660		11.93	0.100	251.29	10	0.617	12	20.94	155.0
over lab	B	1	0.600					10	0.617	0.6	21.00	7.8
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	12	45.5
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>												<b>509.7</b>

*[Handwritten signature]*

المهندس  
 السيد محمد عبد الرحمن  
 مدير المصمم  
 [Signature]

*[Handwritten signature]*

RFT FOR PILES DIAMETER 0.8 M LENGT 16M

L(m)	16
D(m)	0.8

number of piles	17
-----------------	----

Reinforcement for PILES DIAMETER .800 M LENGTH 16 m

DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)		1	12.00					16	1.580	12.00	16	303.36
RFT (2nd CAGE)		1	12.00					22	2.984	3.20	16	152.78
SPIRAL(3A)		1	0.660		13.93	0.100	293.41	10	0.617	12	24.45	181.0
over lab		1	0.600					10	0.617	0.6	25.00	9.3
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	12	45.5
COLAR RING (INNER) (SECOND CAGE)		1	0.596	0.528				16	1.580	2.40	2	7.6
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>											<b>699.5</b>	

*[Handwritten signature]*

مديرية المهندسين المعماريين والهيكلية  
 طاب الله عليكم  
 [Handwritten signature]

*[Handwritten signature]*

RFT FOR PILES DIAMETER 0.8M LENGT 18M

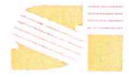
L(m)	18
D(m)	0.8

number of piles	6
-----------------	---

Reinforcement for PILES DIAMETER .800 M LENGTH 18 m

DESCRIPTION	Shape	Factor	DIMENTION		distance (m)	pitch (m)	total length (m)	Diameter (mm)	Wight per meter run (Kg/m)	length (m)	number	Total wight (kg)
			A	B								
RFT (1st CAGE)		1	12.00					16	1.580	12.00	16	303.36
RFT (2nd CAGE)		1	12.00					22	2.984	5.20	16	248.3
SPIRAL(3A)		1	0.660		15.93	0.100	335.52	10	0.617	12	28.0	207.0
over lab		1	0.600					10	0.617	0.6	29.00	10.7
COLAR RING (INNER) (FIRST CAGE)		1	0.608	0.49				16	1.580	2.40	12	45.5
COLAR RING (INNER) (SECOND CAGE)		1	0.596	0.528				16	1.580	2.40	4	15.2
<b>TOTAL WIGHT (kg)</b>												<b>337.1</b>

المهندس  
 مكتب الدراسات الهندسية  
 طرابلس - ليبيا  
 محمد



### RFT FOR CAP BEAM

Bar number	Bar Diameter	Quantity	Total Bar Length	normal weight (Kg/m)	Total weight(kg)	shape image
1	10	565 ✓	4.1 ✓	0.62	1428.78	
2	10	1130 ✓	1.81	0.62	1261.51	
3	12	116 ✓	2.2	0.89	226.66	
4	16	116 ✓	2.35	1.58	430.43	
5	16 ✓	7 ✓	7.9 ✓	1.58	87.32	
6	16 ✓	14 ✓	6 ✓	1.58	132.63	
7	16 ✓	24 ✓	12 ✓	1.58	454.74	
8	16 ✓	7 ✓	7.5 ✓	1.58	82.90	
9	12 ✓	16 ✓	11.66 ✓	0.89	165.70	
10	12	24 ✓	12	0.89	255.79	
11	16 ✓	15 ✓	12 ✓	1.58	284.21	
12	16 ✓	5 ✓	12 ✓	1.58	94.74	
13	16 ✓	5 ✓	6 ✓	1.58	47.37	

15BC  
 5DCE  
 F

*[Handwritten signature]*

تمت  
 إعداد  
 قس  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RFT FOR CAP BEAM						
Bar number	Bar Diameter	Quantity	Total Bar Leght	normal weight (Kg/m)	Total weight(kg)	shape image
14	16	5	8.75	1.58	69.08	

*[Handwritten signature]*

الاستشارة،  
مكتب لغير الهندسة الاستشارية  
مطابقاً مع المواصفات  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RFT FOR CAP BEAM						
Bar number	Bar Diameter	Quantity	Total Bar Length	normal weight (Kg/m)	Total weight(kg)	shape image
15	12 ✓	91 ✓	1.25 ✓	0.89	101.03	
16	16 ✓	91 ✓	1.4 ✓	1.58	201.16	
17	12 ✓	8 ✓	2.4 ✓	0.89	17.05	
18	16 ✓	14 ✓	11.84 ✓	1.58	261.73	
19	16 ✓	5 ✓	12 ✓	1.58	94.74	
20	16 ✓	14 ✓	8.6 ✓	1.58	190.11	
21	16 ✓	5 ✓	12 ✓	1.58	94.74	
22	16 ✓	5 ✓	5.7 ✓	1.58	45.00	
23	16 ✓	30 ✓	5.4 ✓	1.58	255.79	
24	18 ✓	30 ✓	5.6 ✓	2.00	335.73	
25	12 ✓	40 ✓	4.86 ✓	0.89	172.66	
26	12 ✓	6 ✓	6.96 ✓	0.89	37.09	

المستشار  
مكتب الجراحة العظمية  
كلية الطب  
جامعة الملك سعود  
الرياض

RFT FOR CAP BEAM						
Bar number	Bar Diameter	Quantity	Total Bar Length	normal weight (Kg/m)	Total weight(kg)	shape image
27	12	35	3.195	0.89	99.32	
28	16	35	3.345	1.58	184.86	

تمت  
مراجعة الحسابات  
على أساس



### RFT FOR CAP BEAM

Bar number	Bar Diameter	Quantity	Total Bar Length	normal weight (Kg/m)	Total weight(kg)	shape image
29	16	7	6.2	1.58	68.53	
30	16	14	12	1.58	265.27	
31	16	7	6.35	1.58	70.19	
32	16	5	12	1.58	94.74	
33	12	8	4.3	0.89	30.55	
TOTAL Weight (KG)		2499			7642.15	

Handwritten text in Arabic script, likely a note or approval, in blue ink.