

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

إجمالي بند (١) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبوجرس) وجه واحد بإرتفاع ٩٠ سم

رقم التكويد	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات	
			من	إلى					
1	15/09/2024	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبوجرس) وجه واحد بإرتفاع ٩٠ سم	21+013	21+056	داخلي	42	42		
2	16/09/2024		20+905	21+013	داخلي	102	144		
3	17/09/2024		20+550	20+655	داخلي	102	246		
4	18/09/2024		20+445	20+550	داخلي	102	348		
5	19/09/2024		20+340	20+445	داخلي	102	450		
6	21/9/2024		20+235	20+340	داخلي	102	552		
7	22/09/2024		20+161	20+235	داخلي	72	624		
8	23/09/2024		21+662	21+799	داخلي	132	756		
9	24/09/2024		21+490	21+662	داخلي	166	922		
10	25/09/2024		20+905	20+806	داخلي	96	1018		
12	30/09/2024		28+525	28+595	داخلي	68	1086		
13	30/09/2024		28+465	28+496	داخلي	30	1116		
24	16/11/2024		35+243	35+615	خارجي	360	1476		
25	19/11/2024		35+615	35+987	خارجي	360	1836		
26	24/11/2024		35+987	36+266	خارجي	270	2106		
28	28/11/2024		36+266	36+392	خارجي	122	2228		
29	30/11/2024		36+392	36+764	خارجي	360	2588		
30	04/12/2024		36+764	37+000	خارجي	230	2818		
31	07/12/2024		31+118	31+173	خارجي قبل سلب راسب (السرير)	48	2866		
32	08/12/2024		31+118	31+157	خارجي سلب راسب يسار	38	2904		
33	08/12/2024		31+088	31+160	خارجي سلب راسب يمين	70	2974		
34	10/12/2024		37+310	37+605	خارجي	284	3258		
36	21/12/2024		37+620	37+868	خارجي بعد سلب راسب	240	3498		
37	24/12/2024		37+868	38+090	خارجي بعد سلب راسب	214	3712		
38	29/12/2024		38+090	38+320	خارجي	222	3934		
39	01/01/2025		32+740	32+848	داخلي	104	4038		
40	02/01/2025		32+560	32+690	داخلي	126	4164		
41	08/01/2025		22+150	22+274	خارجي	120	4284		
42	09/01/2025		21+590	21+640	خارجي	48	4332		
43	11/01/2025		20+860	21+525	خارجي	644	4976		
44	12/01/2025		30+110	30+147	داخلي	36	5012		
45	15/02/2025		37+607	37+620	خارجي	12	5024		
47	26/02/2025		30+976	31+088	خارجي	108	5132		
48	18/03/2025		38+320	38+530	خارجي	204	5336		
49	20/03/2025		38+530	38+764	خارجي	226	5562		
50	24/03/2025		32+270	32+293	داخلي	22	5584		
51	14/04/2025		24+480	24+270	داخلي	204	5788		
52	17/04/2025		24+270	24+078	داخلي	186	5974		
53	07/05/2025		19+285	19+389	داخلي	78	6052		
54	14/05/2025		19+820	20+164	داخلي	332	6384		
55	18/05/2025		21+396	21+525	خارجي	124	6508		
56	21/05/2025		24+480	24+519	سلب راسب داخلي	38	6546		
57	22/05/2025		22+440	22+942	خارجي	486	7032		
			الإجمالي		7032				

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

م/م محمد

م/م محمد

أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المساقه من كوبري جوزيف تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى (كوبرى بديل السويس)

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٥/٢٤

اجمالي بند (٢) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم

ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوبست
				إلى	من			
	300	300	وسطي	39+115	38+805	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	17/10/2024	14
	450	150	وسطي	38+805	38+650		19/10/2024	15
	510	60	وسطي	38+650	38+585		21/10/2024	16
	570	60	وسطي	38+585	38+520		22/10/2024	17
	642	72	وسطي	38+520	38+440		23/10/2024	18
	702	60	وسطي	38+440	38+370		24/10/2024	19
	768	66	وسطي	38+370	38+300		26/10/2024	20
	1002	234	وسطي	1+860	1+605		04/11/2024	21
	1376	374	وسطي	1+605	1+200		10/11/2024	22
	1708	332	وسطي	2+202	1+860		14/11/2024	23
	1748	40	خارجي	30+174	30+132	25/11/2024	27	
	2048	300	خارجي	37+310	37+000	17/12/2024	35	
	2132	84	خارجي	30+737	30+650	24/02/2025	46	
2132				الإجمالي				

مهندس الإشراف

صالح

الشركة المنفذه

صالح

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

اجمالي بند (٣) بالمتر الطولي توريد وصب برتوره من الخرسانة العادية

ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة القطية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم البروكست
				إلى	من			
	205	205	قوس خارجي	30+942	30+737	صب برتوره من الخرسانة العادية	04/03/2025	1
	205			الإجمالي				

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

١٢/٥/٢٠٢٥ م محسّر



أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المسافه من كوبري جوزيف تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادي (كوبري بديل السويس)



حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاليه بسمك ١٠ سم

			المسافة		قوس	التاريخ	رقم الركوبست
			إلى	من			
إجمالي	عرض	طول					
92.25	0.45	205	30+942	30+737	قوس خارجي	06/03/2025	1
92.25	إجمالي الكمية						

مهندس الإشراف

2015/11/1

الشركة المنقذة

13/10/20

أعمال العواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبري جوزيف يتق وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادي (كوبري بديل السويس)

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند رقم (٥) بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة ميول الخرسانة العادية بسمك ١٥ سم

ملاحظات	المسطح	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوبست
			إلى	من			
امام التوكيلات	500.29	قوس خارجي	22+270	22+150	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانه العاديه بسمك ١٥ سم	16/11/2024	1
بحوار كوبري التسمين	1531.18	قوس خارجي	25+340	25+680		26/02/2025	2
امام فندق كينيسكي	1894.2	قوس خارجي	31+160	30+976		23/02/2025	3
	120.18	قوس خارجي	31+150	31+118		23/02/2025	4
4045.85			إجمالي الكمية				

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

٥٢٣٥٣٠٠٠

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتوا للحواجز الخرسانية

م	البند	عدد	طول	ارتفاع	الكمية م ^٢
١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	٧٠.٣٢	١.٠٩٩	٧٧٢٨.١٦٨
٢	جنب حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	١١٧٢	٠.٤٦	٥٣٩.١٢
٣	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١	٢١٣٢	٢.٠٩٨	٤٤٧٢.٩٣٦
٤	جنب حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	١	٣٥٥	٠.٦٦	٢٣٤.٣
٥	بعد كوبري سمير غاتم	١	٢٠	٠.٥	١٠
٦		١	٢٠	٠.٤	٨
٧		١	٣٣	٠.٥٦٥	١٨.٦٤٥
٨		١	١٥	٠.٣١٥	٤.٧٢٥
٩	بعد كوبري لطيفة النادي	١	٥٠	٠.٣	١٥
١٠	امام بي تك السويس قوس داخلي	١	١٠٠	٠.٢٥	٢٥
١١	بعد سلم مشاة الزهراء حتى الحائط	١	١٥	٠.٣٥	٥.٢٥
١٢		١	٢٥	٠.٤٧٥	١١.٨٧٥
١٣		١	٢١	٠.٦٢٥	١٣.١٢٥
١٤		١	٢٣	٠.٨	١٨.٤
١٥		١	٢٥	٠.٩٥	٢٣.٧٥
١٦		١	٢٠	٠.٩٧٥	١٩.٥
١٧		١	٢٢	٠.٩	١٩.٨
١٨		١	١٤	٠.٨٢٥	١١.٥٥
١٩		١	١٢	٠.٦	٧.٢
٢٠		١	٢٤	٠.٨٥	٢٠.٤
٢١	بردورة امام الحائط	١	٣٠	١	٣٠
٢٢		١	٣٠	١.٠٢٥	٣٠.٧٥
٢٣		١	٣٠	١.٠٢٥	٣٠.٧٥
٢٤		١	٣٠	٠.٩٩	٢٩.٧
٢٥		١	١٥	٠.٩٤	١٤.١
٢٦		١	٢٩	٠.٨٧٥	٢٥.٣٧٥

الشركة المنفذة

مهندس الإشراف

(Signature)

(Signature)

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتوا للحواجز الخرسانية

م	البند		عدد	طول	ارتفاع	الكمية م
٢٧	قوائم	بعد سليلب رامب كمبنيكي	١	٨	٠.٢٥	٢
٢٨			١	٢٥	٠.١٦٥	٤.١٢٥
٢٩			١	٢٠	٠.٣١٥	٦.٣
٣٠			١	٣٠	٠.٤٧٥	١٤.٢٥
٣١			١	٢٢	٠.٧٥	١٦.٥
٣٢			١	١٥	٠.٨٧٥	١٣.١٢٥
٣٣			١	٣٠	٠.٧٥	٢٢.٥
٣٤			١	٣٠	٠.٦٧٥	٢٠.٢٥
٣٥			١	٣٠	٠.٦٥	١٩.٥
٣٦			١	٣٠	٠.٦٢٥	١٨.٧٥
٣٧			١	٣٠	٠.٦	١٨
٣٨			١	٣٠	٠.٦	١٨
٣٩			١	٥٠	٠.٧٢٥	٣٦.٢٥
٤٠			١	٢٠	٠.٨٥	١٧
٤١			١	٥٠	٠.٨٢٥	٤١.٢٥
٤٢			١	٤٠	٠.٧٥	٣٠
٤٣	بعد سليلب رامب كمبنيكي	١	٣٠	٠.٦٢٥	١٨.٧٥	
٤٤		١	٣٠	٠.٥٢٥	١٥.٧٥	
٤٥		١	٣٠	٠.٤٥	١٣.٥	
٤٦		١	٢٠	٠.٤	٨	
٤٧		١	١٨	٠.٣٢٣	٥.٩٩٤	
الاجمالي						
						١٣٧٢٧.٢١٣

مهندس الإشراف



الشركة المنفذة



حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

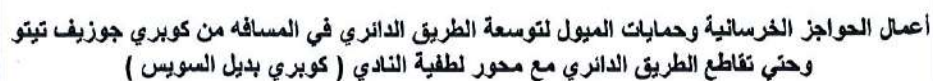
إجمالي بند (٧) بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية

رقم الركوبست	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			من	إلى				
1	18/09/2024	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية	20+445	20+550	داخلي	102	102	
2	19/09/2024		20+340	20+445	داخلي	102	204	
3	21/9/22024		20+235	20+340	داخلي	102	306	
4	23/09/2024		21+662	21+799	داخلي	132	438	
5	24/09/2024		21+490	21+662	داخلي	166	604	
6	25/09/2024		27+120	27+136	سليپ رامب داخلي	16	620	
7	30/09/2024		28+525	28+595	داخلي	68	688	
8	16/11/2024		35+243	35+615	خارجي	360	1048	
9	19/11/2024		35+615	35+987	خارجي	360	1408	
10	24/11/2024		35+987	36+266	خارجي	270	1678	
11	28/11/2024		36+266	36+392	خارجي	122	1800	
12	30/11/2024		36+392	36+764	خارجي	360	2160	
13	04/12/2024		36+764	37+000	خارجي	230	2390	
14	07/12/2024		31+118	31+173	خارجي قبل سليپ رامب (السريع)	48	2438	
15	08/12/2024		31+118	31+157	خارجي سليپ رامب يسار	38	2476	
16	10/12/2024		37+310	37+620	خارجي	284	2760	
17	21/12/2024		37+620	37+868	خارجي بعد سليپ رامب	240	3000	
18	17/12/2024		37+000	37+310	خارجي	300	3300	
19	18/03/2025		38+320	38+530	خارجي	204	3504	
20	20/03/2025		38+530	38+764	خارجي	226	3730	
			الإجمالي		3730			

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

م/ محمد محمود



حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٨) المتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية على البارد

م	البند	عدد	طول	ارتفاع	الكمية م
١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	٧٠.٣٢	٠.٤٥	٣١٦٤.٤
٢	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٢	٢١٣.٢	٠.٤٥	١٩١٨.٨
٥	بعد كوبري سمير غاتم	١	٢٠	٠.٥	١٠
٦		١	٢٠	٠.٤	٨
٧		١	٣٣	٠.٥٦٥	١٨.٦٤٥
٨		١	١٥	٠.٣١٥	٤.٧٢٥
٩	بعد كوبري لطفية النادي	١	٥٠	٠.٣	١٥
١٠	امام بي تك السويس قوس داخلي	١	١٠٠	٠.٢٥	٢٥
١١	بعد سلم مشاه الزهراء حتي الحائط	١	١٥	٠.٣٥	٥.٢٥
١٢		١	٢٥	٠.٤٧٥	١١.٨٧٥
١٣		١	٢١	٠.٦٢٥	١٣.١٢٥
١٤		١	٢٣	٠.٨	١٨.٤
١٥		١	٢٥	٠.٩٥	٢٣.٧٥
١٦		١	٢٠	٠.٩٧٥	١٩.٥
١٧		١	٢٢	٠.٩	١٩.٨
١٨		١	١٤	٠.٨٢٥	١١.٥٥
١٩		١	١٢	٠.٦	٧.٢
٢٠		١	٢٤	٠.٨٥	٢٠.٤
٢١	بردورة امام الحائط	١	٣٠	١	٣٠
٢٢		١	٣٠	١.٠٢٥	٣٠.٧٥
٢٣		١	٣٠	١.٠٢٥	٣٠.٧٥
٢٤		١	٣٠	٠.٩٩	٢٩.٧
٢٥		١	١٥	٠.٩٤	١٤.١
٢٦		١	٢٩	٠.٨٧٥	٢٥.٣٧٥

مهندس الإشراف

الشركة المنفذه

۱۰۰

۱۴۰۰/۰۵/۰۵

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٨) المتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المرورية علي البارد

م	البند		عدد	طول	ارتفاع	الكمية م	
٢٧	قاعات	بعد سليلب رامب كمبنيسكي	١	٨	٠.٢٥	٢	
٢٨			١	٢٥	٠.١٦٥	٤.١٢٥	
٢٩			١	٢٠	٠.٣١٥	٦.٣	
٣٠			١	٣٠	٠.٤٧٥	١٤.٢٥	
٣١			١	٢٢	٠.٧٥	١٦.٥	
٣٢			١	١٥	٠.٨٧٥	١٣.١٢٥	
٣٣			١	٣٠	٠.٧٥	٢٢.٥	
٣٤			١	٣٠	٠.٦٧٥	٢٠.٢٥	
٣٥			١	٣٠	٠.٦٥	١٩.٥	
٣٦			١	٣٠	٠.٦٢٥	١٨.٧٥	
٣٧			١	٣٠	٠.٦	١٨	
٣٨			١	٣٠	٠.٦	١٨	
٣٩			١	٥٠	٠.٧٢٥	٣٦.٢٥	
٤٠			١	٢٠	٠.٨٥	١٧	
٤١			١	٥٠	٠.٨٢٥	٤١.٢٥	
٤٢			١	٤٠	٠.٧٥	٣٠	
٤٣			بعد سليلب رامب كمبنيسكي	١	٣٠	٠.٦٢٥	١٨.٧٥
٤٤				١	٣٠	٠.٥٢٥	١٥.٧٥
٤٥				١	٣٠	٠.٤٥	١٣.٥
٤٦				١	٢٠	٠.٤	٨
٤٧				١	١٨	٠.٣٣٣	٥.٩٩٤
الإجمالي						٥٨٣٥.٨٨٩	

مهندس الإشراف

[Signature]

الشركة المنفذة

[Signature]

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٩) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لزوم أعمال فروق المناسيب لربط القدمة بين الطريق الرئيسي والطريق الداعم

م	المحطة		قوس	الطول	متوسط العرض على الطبيعة	السمك على الطبيعة	الإجمالي	العرض المطلوب	السمك المطلوب	فرق الخرسانة	عملية
	إلى	من									
1	38+760	38+620	وسطى	130	0.8	0.21	21.84	0.8	0.1	11.44	عملية ٢
2	1+860	1+810	وسطى	45	0.98	0.15	6.615	0.8	0.1	3.015	
3	1+810	1+750	وسطى	55	1	0.98	53.9	0.8	0.1	49.5	
4	1+750	1+700	وسطى	50	0.963	0.15	7.2225	0.8	0.1	3.2225	
5	1+700	1+655	وسطى	45	0.97	0.14	6.111	0.8	0.1	2.511	
6	1+655	1+605	وسطى	45	0.8	0.15	5.4	0.8	0.1	1.8	
7	1+605	1+200	وسطى	140	0.97	0.16	21.728	0.8	0.1	10.528	
8	2+005	1+860	وسطى	150	0.95	0.15	21.375	0.8	0.1	9.375	
9	2+202	2+005	وسطى	197	0.97	0.16	30.5744	0.8	0.1	14.8144	
10	1+605	1+450	وسطى	147	0.89	0.16	20.9328	0.8	0.1	9.1728	
11	1+450	1+305	وسطى	140	0.93	0.19	24.738	0.8	0.1	13.538	
12	1+305	1+200	وسطى	100	0.8	0.18	14.4	0.8	0.1	6.4	
13	37+100	37+000	قوس خارجى	100	1.03	0.27	27.81	0.8	0.1	19.81	
14	37+160	37+100	قوس خارجى	60	0.9	0.35	18.9	0.8	0.1	14.1	
15	37+285	37+160	قوس خارجى	125	0.8	0.4	40	0.8	0.1	30	
16	37+310	37+285	قوس خارجى	25	0.8	0.33	6.6	0.8	0.1	4.6	
17	19+820	19+840	قوس داخلى	20	0.9	0.3	5.4	0.6	0.1	4.2	
18	19+710	19+765	قوس داخلى	55	0.9	0.23	11.55	0.8	0.1	7.15	
19	36+880	36+830	قوس داخلى	50	1.2	0.45	27	0.8	0.12	22.2	عملية ١
20	36+830	36+780	قوس داخلى	50	1.35	0.36	24.3	0.8	0.12	19.5	
21	16+180	16+140	قوس خارجى	40	1.35	0.7	37.8	0.8	0.12	33.96	
22	36+780	36+730	قوس داخلى	50	1.35	0.45	30.375	0.8	0.12	25.575	
23	36+730	36+670	قوس داخلى	60	1.45	0.45	39.15	0.8	0.12	33.39	
24	36+670	36+590	قوس داخلى	80	1.35	0.33	35.64	0.8	0.12	27.96	
25	36+590	36+530	قوس داخلى	60	1.35	0.33	26.73	0.8	0.12	20.97	
26	36+510	36+420	قوس داخلى	90	1.25	0.25	28.125	0.8	0.12	19.485	
27	36+420	36+320	قوس داخلى	100	1.1	0.25	27.5	0.8	0.12	17.9	
28	36+320	36+240	قوس داخلى	80	1.1	0.23	20.24	0.8	0.12	12.56	
29	36+100	36+070	قوس داخلى	30	0.95	0.42	11.97	0.8	0.12	9.09	
30	36+070	36+050	قوس داخلى	20	1.08	0.39	8.424	0.8	0.12	6.504	
31	38+660	38+565	قوس داخلى	95	0.8	0.2	15.2	0.8	0.12	6.08	
32	35+685	35+600	قوس داخلى	85	1	0.15	12.75	0.8	0.12	4.59	
33	35+800	35+835	قوس داخلى	35	1.5	0.2	10.5	0.8	0.12	7.14	
34	35+775	35+735	قوس داخلى	40	1.5	0.2	12	0.8	0.12	8.16	
35	36+920	36+880	قوس داخلى	40	1.1	0.4	17.6	0.8	0.12	13.76	
36	36+965	36+920	قوس داخلى	45	1.2	0.4	21.6	0.8	0.12	17.28	

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

عبدالله بن عبدالمجيد

عبدالله بن عبدالمجيد

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٩) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لزوم أعمال فروق المناسيب لربط القدمة بين الطريق الرئيسي والطريق الداعم

م	المحطة		قوس	الطول	متوسط العرض على الطبيعة	المسك على الطبيعة	الاجمالي	العرض المطلوب	المسك المطلوب	فرق الخرسانة	عملية
	إلى	من									
37	37+090	36+965	قوس داخلي	125	1.2	0.4	60	0.8	0.12	48	عملية ١
38	37+440	37+500	قوس داخلي	60	1	0.38	22.8	0.8	0.12	17.04	
39	37+170	37+090	قوس داخلي	80	1.05	0.38	31.92	0.8	0.12	24.24	
40	37+200	37+170	قوس داخلي	30	1.1	0.35	11.55	0.8	0.12	8.67	
41	37+250	37+200	قوس داخلي	50	0.95	0.32	15.2	0.8	0.12	10.4	
42	37+380	37+250	قوس داخلي	130	1.2	0.3	46.8	0.8	0.12	34.32	
43	37+440	37+380	قوس داخلي	60	1.15	0.18	12.42	0.8	0.12	6.66	
44	37+680	37+620	قوس داخلي	60	1.4	0.12	10.08	0.8	0.12	4.32	
45	38+660	38+710	قوس داخلي	50	1.1	0.15	8.25	0.8	0.12	3.45	
46	38+710	38+760	قوس داخلي	50	0.8	0.2	8	0.8	0.12	3.2	
47	38+760	38+800	قوس داخلي	40	0.8	0.35	11.2	0.8	0.12	7.36	
48	31+815	31+785	قوس خارجي	30	0.97	0.16	4.656	0.8	0.12	1.776	عملية ٢
49	31+785	31+755	قوس خارجي	30	1.1	0.25	8.25	0.8	0.12	5.37	
50	31+755	31+715	قوس خارجي	40	1.2	0.33	15.84	0.8	0.12	12	
51	31+680	31+715	قوس خارجي	35	1.2	0.41	17.22	0.8	0.12	13.86	
52	31+680	31+645	قوس خارجي	35	1.3	0.48	21.84	0.8	0.12	18.48	
53	31+645	31+605	قوس خارجي	40	1.38	0.53	29.256	0.8	0.12	25.416	
54	31+605	31+560	قوس خارجي	45	1.3	0.53	31.005	0.8	0.12	26.685	
55	31+560	31+510	قوس خارجي	50	1.185	0.475	28.14375	0.8	0.12	23.34375	
56	31+510	31+460	قوس خارجي	50	1.2	0.46	27.6	0.8	0.12	22.8	
57	31+460	31+410	قوس خارجي	50	1.125	0.485	27.28125	0.8	0.12	22.48125	
58	31+410	31+360	قوس خارجي	50	1.225	0.525	32.15625	0.8	0.12	27.35625	
59	31+360	31+335	قوس خارجي	25	1.495	0.595	22.238125	0.8	0.12	19.838125	
60	31+330	31+315	قوس خارجي	15	1.05	0.53	8.3475	0.8	0.12	6.9075	
61	31+315	31+290	قوس خارجي	25	0.7	0.375	6.5625	0.8	0.12	4.1625	
62	31+290	31+230	قوس خارجي	60	0.6	0.22	7.92	0.8	0.12	2.16	
63	29+170	29+120	وسطى	47	0.8	0.24	9.024	0.8	0.12	4.512	
64	29+250	29+170	وسطى	50	0.8	0.22	8.8	0.8	0.12	4	
65	35+975	35+905	قوس داخلي	70	0.8	0.375	21	0.8	0.12	14.28	
66	36+045	35+975	قوس داخلي	70	0.8	0.5	28	0.8	0.12	21.28	
67	36+060	36+045	داخلي الداعم	13	1.5	0.45	8.775	0.8	0.12	7.527	
68	30+595	30+545	قوس خارجي	50	1.025	0.325	16.65625	0.8	0.12	11.85625	
69	30+650	30+595	قوس خارجي	55	1.05	0.63	36.3825	0.8	0.12	31.1025	
70	33+270	33+215	قوس داخلي	55	0.55	0.2	6.05	0.8	0.12	0.77	

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

(Signature)

(Signature)

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٥/٢٤

بند (٩) بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لزوم أعمال فروق المناسيب لربط القدمة بين الطريق الرئيسي والطريق الداعم

م	المحطة			قوس	الطول	متوسط العرض علي الطبيعة	السمك علي الطبيعة	الاجمالي	العرض المطلوب	السمك المطلوب	فرق الخرسانه	عملية
	من	إلى										
71	33+145	33+215	قوس داخلي	70	0.6	0.25	10.5	0.8	0.12	3.78	عملية ٢	
72	32+925	32+985	قوس داخلي	60	0.78	0.17	7.956	0.8	0.12	2.196		
73	33+340	33+510	قوس داخلي	170	0.83	0.35	49.385	0.8	0.12	33.065		
74	38+800	38+860	قوس داخلي	60	1	0.28	16.8	0.8	0.12	11.04		
75	38+860	38+960	قوس داخلي	100	1.3	0.35	45.5	0.8	0.12	35.9		
76	32+182	32+268	قوس خارجي	86	0.8	0.31	21.328	0.8	0.12	13.072		
77	30+295	30+205	قوس خارجي	90	0.75	0.25	16.875	0.8	0.12	8.235		
78	فرق خرسانه في سمك القدمة			9939	0.6	0.12	715.608	0.6	0.11	59.634		
79				3064	0.8	0.12	294.144	0.8	0.11	24.512		
80	لسمان ١			6.9	1.4	0.3	2.898			2.898	عملية ٢	
81	لسمان ٢			6.5	1.85	0.4	4.81			4.81		
82	لسمان ٣			6.5	2.1	0.45	6.1425			6.1425		
83	لسمان ٤			4.2	0.9	0.3	1.134			1.134		
84	لسمان ٥			4.4	1.55	0.3	2.046			2.046		
85	خرسانه بين الاسفلت والقدمة			12	0.25	0.12	0.36			0.36		
86				6	0.4	0.12	0.288			0.288		
87				6	0.525	0.12	0.378			0.378		
88				7	0.525	0.12	0.441			0.441		
89				6	0.45	0.12	0.324			0.324		
90				7.5	0.3	0.12	0.27			0.27		
91				15	0.3	0.12	0.54			0.54		
92				18	0.3	0.12	0.648			0.648		
93				6	0.3	0.12	0.216			0.216		
94	خرسانه غرفه قبل كوبري عمر سليمان			4	2	0.45	3.6			3.6		
95	قوس خارجي	30+942		205	0.45	0.2	18.45			18.45		
96		30+737		205	0.6	0.11	13.53			13.53		
الإجمالي												1264.41

مهندس الإشراف

الشركة المنفذه



تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-12 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٥
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٢٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٥٠٠٠	٢٨٨.٩	خرسانة حواجز
٢	٨.٢٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٧٠٠٠	٢٩٧.٨	نيوجيرسى
٣	٨.١٨٦	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٨٠٠	٢٧٩.١	وجهين (وسطى) ك

المتوسط الحسابي : ٢٨٨.٦ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٩.٣ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة
أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار
Lup

عبدالمجيد حاروي الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-13 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٦
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٨٠٠	٢٧٩.١	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٧٠٠	٢٧٤.٢	نيجيرسى
٣	٨.٠٤٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٨٠٠	٢٧٠.٢	وجهين (وسطى) ك

المتوسط الحسابي : ٢٧٤.٥ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٤.٥ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

تقرير رقم 2024/C/1022-14

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السنويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠٠١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٥٠٠	٢٦٨.٩	نيوجيرسى
٣	٨.٠٧٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٣٠٠	٢٧٢.٤	وجهين (وسطى) ك

المتوسط الحسابي : ٢٧٢.٠ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٢.٩ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

د. دالين مكاروم الكاشف

أ. د. أسامة عبدالغفور هدهد

أ. د. عماد الدين فاروق الكاشف







تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-16 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٤
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري فى المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٦
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٢١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٠٠٠	٢٨٠.٠	خرسانة حواجز نيوجيرسى وجهين (وسطى) ك ٣٨
٢	٨.٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	
٣	٨.١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	

المتوسط الحسابي : ٢٧٣.٥ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٧.٢ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة
أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار
محمد

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-17 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٥
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٤٠٠	٢٧٢.٩	نيوجيرسى
٣	٨.٠٠٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٣٠٠	٢٧٦.٩	وجهين (وسطى) ك ٣٨

المتوسط الحسابي : ٢٧١.٩ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٥.٦ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدجيمارى

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-18

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٦

اسم العميل: شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

عدد العينات: ٣

اسم العملية: أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة: العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك:

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

تاريخ الكسر:

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٢٨٠.٠	٦٣٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٠٠	١
نيوجيرسى	٢٧٣.٣	٦١٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٥	٢
وجهين (وسطى) ك ٣٨	٢٨٤.٤	٦٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٤	٣

٢٧٩.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي:

٥.٦ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري:

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-19

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٨
 عدد العينات : ٣
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.١٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	خرسانة حواجز نيوجيرسى
٢	٨.٠٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٠٠٠	٢٧٥.٦	وجهين (خارجي) ك
٣	٨.١١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	٣٧

٢٦٩.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.٤ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

عادل محمد طارق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-11

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٣
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٥

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٧.٩٩٩	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٨٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٠٠٠	٢٨٠.٠	نيوجيرسى وجه
٣	٨.١٣٢	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٥٨٠٠	٢٩٢.٤	واحد (قوس خارجى) ك ٣١

٢٨٢.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.١ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-01 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٦
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠١٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٩٠٠	٢٧٥.١	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٠٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٦٠٠	٢٦٤.٩	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٧.٩٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٥٠٠	٢٦٤.٤	داخلى) ك ٢٠

المتوسط الحسابي : ٢٦٨.١ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري : ٦.٠ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

الحامد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-02 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٥
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري فى المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٤٠٠٠	٢٨٤.٤	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٢	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٨٠٠	٢٧٩.١	نيوجيرسى وجه
٣	٨.٠٠٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٨٠٠	٢٧٠.٢	واحد (قوس داخلى) ك ٢١

المتوسط الحسابي : ٢٧٧.٩ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٧.٢ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار
٤١٠١٥

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-03

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٨
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	اجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٤٠٠	٢٧٧.٣	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٢	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٨.٠٤٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٨٠٠	٢٧٠.٢	داخلى) ك ٢٧

٢٧١.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.٤ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبدالله محمد الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد







تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-05

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٩
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١٢ / ١

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٦٠٠	٢٦٤.٩	خرسانية حواجز
٢	٨.٠٣٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠.٨٠٠	٢٧٠.٢	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٨.١٦٣	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١.٠٠٠	٢٧١.١	خارجى) ك ٣٥

٢٦٨.٧ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.٤ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-06

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٦

عدد العينات: ٣

العمل: مأخوذة بمعرفة:

اسم العميل: شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

اسم العملية: أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك:

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

تاريخ الكسر:

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٢٨٠.٠	٦٣٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٨	١
نيوجيرسى وجه	٢٧٩.٦	٦٢٩٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
واحد (قوس	٢٧١.١	٦١٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٧	٣
خارجى) ك ٣٦								

٢٧٦.٩ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي:

٥.٠ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري:

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-07 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٩
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١٢ / ١
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦.٥٠٠	٢٦٨.٩	خرسانة حواجز
٢	٨.١٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦.٢٠٠	٢٧٥.٦	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٨.٠٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦.٦٠٠	٢٦٩.٣	خارجى) ك ٣٦

المتوسط الحسابي : ٢٧١.٣ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري : ٣.٧ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-08

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (باسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠	٢٦٦.٧	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٧٠٠	٢٧٤.٢	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٨.١٧٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٥٠٠	٢٧٣.٣	خارجى) ك ٣٧

٢٧١.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٤.١ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدريه مازي الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-09

تقریر رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٦
عدد العينات : ٣
مأخوذة بمعرفة : العميل
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المالك :

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨

تاریخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

تاریخ الکسر:

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.١٧٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٤٠٠٠	٢٨٤.٤	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٨٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	نيوجيرسي وجه واحد (قوس
٣	٨.١٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٥٠٠	٢٧٧.٨	خارجي) ك ٣٧

٢٧٦.٣ كجم / سم ٢

المتوسط الحسابي :

۹. کجم / اسم ۲

الإتحراف المعياري:

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار.

عبدالرحمن بن عوف السلمي

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-10 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٤
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٦
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٨٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٥٤٠٠	٢٩٠.٧	خرسانة حواجز نيوجيرسى وجه واحد (قوس خارجى) ك ٣٨
٢	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٨٠٠	٢٧٩.١	
٣	٨.٠٦٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	

المتوسط الحسابي : ٢٨١.٥ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٨.٣ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

حماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-05

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحميات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٥/٢/٨
 عدد العينات : ٣
 مأخوذة بمعرفة : العميل

٢٠٢٥ / ١١ / ١١

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٨

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٢٦١.٣	٥٨٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٦٦	١
نيوجيرسى وجه واحد (قوس	٢٦٣.٦	٥٩٣٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٣٣	٢
خارجى) ك ٢١	٢٦٨.٤	٦٠٤٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٠	٣

المتوسط الحسابي : ٢٦٤.٤ كجم / سم^٢الإلتحاف المعياري : ٣.٦ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
 مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-06

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائري فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١١ / ١٢

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٩

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٣٠٨.٩	٦٩٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٨٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٨٠.٠	٦٣٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
واحد (قوس	٣٠٢.٢	٦٨٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٩٤	٣
خارجى) ك ٢١								

٢٩٧.٠ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١٥.١ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعيارى :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-07

نقير رقم

اسم العمل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١١ / ١٣

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ١٠

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٣١١.١	٧٠٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٠	١
نيوجيرسى وجه	٣٣٣.٣	٧٥٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٩٠	٢
واحد (قوس خارجى) ك ٢٢	٢٨٤.٤	٦٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٤٠	٣

المتوسط الحسابي : ٣٠٩.٦ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعيارى :

٢٤.٥ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-08

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١١ / ١٤

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ١٢ / ١١

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٢١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩.٠٠٠	٢٦٢.٢	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣.٠٠٠	٢٨٠.٠	نيوجيرسى وجه
٣	٨.١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠.٥٠٠	٢٦٨.٩	واحد (قوس خارجى) ك ٣٨

٢٧٠.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.٠ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدخاوي الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-09

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١١ / ١٥

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ١٢

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٢٨٨.٩	٦٥٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٩٩	١
نيوجيرسى وجه	٢٨٤.٤	٦٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٥٠	٢
واحد (قوس خارجى) ك ٣٨	٣٠٦.٧	٦٩٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٣٠٠	٣

٢٩٣.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١١.٨ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعيارى :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-32 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٩
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري فى المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١٢ / ١
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٩٠٠	٢١٧.٣	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.١٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٠٠٠	٢٢٢.٢	
٣	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٥٠٠	٢٢٤.٤	

المتوسط الحسابي : ٢٢١.٣ كجم/سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٣.٦ كجم/سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-31 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٩
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١٢ / ١
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢٠٠٠	٢٣١.١	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.١١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠١٠٠	٢٢٢.٧	
٣	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٨٠٠	٢٢١.٣	

المتوسط الحسابي : ٢٢٥.٠ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٥.٣ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-30 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٨
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٨٩٠٠	٢٦١.٨	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٧.٩٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٠٠٠	٢١٧.٨	
٣	٧.٨٦٦	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٥٠٠	٢٢٨.٩	

المتوسط الحسابي : ٢٣٦.١ كجم/سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٢٢.٩ كجم/سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-29 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٨
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٦.٠٠	٢٢٠.٤	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٧.٨٩٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٢.٠٠	٢٢٣.١	
٣	٧.٩١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٠.٠٠	٢٢٦.٧	

المتوسط الحسابي : ٢٢٣.٤ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٣.١ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

محمد الدين فاروق الكاشف
أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-28 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٦
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٠٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٥٠٠	٢٢٨.٩	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢٥٠٠	٢٣٣.٣	
٣	٨.١٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٤٠٠	٢٢٨.٤	

المتوسط الحسابي : ٢٣٠.٢ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٢.٧ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة
أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار
[Signature]

[Signature]

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

[Signature]

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-26

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٥
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات	٢١٧.٨	٤٩٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٤٤	١
	٢١٥.٦	٤٨٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
	٢١٤.٢	٤٨٢٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٧	٣

٢١٥.٩ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١.٨ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عادل الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-27 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٦
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠٧٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٤٠٠٠	٢٤٠.٠	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٣٠٠	٢٢٣.٦	
٣	٧.٩٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٨٠٠	٢٣٠.٢	

المتوسط الحسابي : ٢٣١.٣ كجم / سم^٢

الإلتحراف المعياري : ٨.٣ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-25

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

اسم العميل: شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

عدد العينات: ٣

اسم العملية: أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة: العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى

(كوبرى بديل السويس)

اسم المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

تاريخ الكسر:

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات	٢٢٤.٤	٥٠٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٤٠	١
	٢٢١.٣	٤٩٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠١	٢
	٢١٥.٦	٤٨٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٤	٣

٢٢٠.٤ كجم/سم^٢

المتوسط الحسابي:

٤.٥ كجم/سم^٢

الانحراف المعياري:

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبدالمبارك مازن

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-23 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٤
عدد العينات : ٣
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٦
تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.٠٠١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢٦٠٠	٢٣٣.٨	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٤٠٠٠	٢٤٠.٠	
٣	٧.٩٢١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠١٠٠	٢٢٢.٧	

المتوسط الحسابي : ٢٣٢.١ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٨.٨ كجم / سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنوية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-24

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٦

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات	٢٣٢.٠	٥٢٢٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٤٠	١
	٢٤٠.٩	٥٤٢٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٥٨	٢
	٢٢١.٣	٤٩٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٧٧	٣

٢٣١.٤ كجم /سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.٨ كجم /سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة للعميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبدالله مكارم الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-22

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٣

اسم العميل: شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

عدد العينات: ٣

اسم العملية: أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة: العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك:

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٥

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

تاريخ الكسر:

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات	٢٢٠.٩	٤٩٧٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٤٠	١
	٢١٧.٨	٤٩٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١١٦	٢
	٢٣٥.٦	٥٣٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٧	٣

٢٢٤.٧ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي:

٩.٥ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري:

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبدالمجيد الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-21

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٣
 عدد العينات : ٣
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٥

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.١٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٣٥٠٠	٢٣٧.٨	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.٠٨٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٤٠٠٠	٢٤٠.٠	
٣	٨.١٥٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٩٠٠	٢٢٦.٢	

٢٣٤.٧ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٧.٤ كجم / سم^٢

الإختلاف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-20

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٨
 عدد العينات : ٣
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٢٨٠٠	١٩٠.٢	خرسانة ميول
٢	٧.٨٩٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٤٥٠٠	١٩٧.٨	(قوس خارجى) ك
٣	٧.٩١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٣٥٠٠	١٩٣.٣	٢٢

١٩٣.٨ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.٨ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-04

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١ / ٩

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٦

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة ميول	٢٠٦.٧	٤٦٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٢٢	١
(قوس خارجى) ك	٢١٣.٣	٤٨٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٠٠	٢
٣١	١٨٠.٤	٤٠٦٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٣٠	٣

٢٠٠.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١٧.٤ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-03 تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٥ / ١ / ٨
 تاريخ الكسر : ٢٠٢٥ / ٢ / ٥

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة ميول	٢٤٢.٢	٥٤٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٦٠	١
(قوس خارجى) ك	٢٣١.١	٥٢٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٠٠	٢
٣١	٢١١.١	٤٧٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٠	٣

المتوسط الحسابي : ٢٢٨.١ كجم /سم^٢

الإلتحاف المعيارى : ١٥.٨ كجم /سم^٢

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة العميل.

يعتمد التوقيع
 مدير المعمل

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسائية

2025/C/1007-02

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسائية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٥/٢/٤
 عدد العينات : ٣
 مأخوذة بمعرفة : العميل

٢٠٢٥ / ١ / ٧

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٤

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة ميول	٢٣٦.٤	٥٣٢٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٨٥	١
(قوس خارجى) ك	٢٤٤.٤	٥٥٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٠١	٢
٣١	٢٦٦.٧	٦٠٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٧٦٦	٣

٢٤٩.٢ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١٥.٧ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعياري :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولة للعميل.

يعتمد التوقيع
 مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-01

نقير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : اعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١ / ٦

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٣

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة ميول	١٨٦.٧	٤٢٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢١١	١
(قوس خارجى) ك	٢١٣.٣	٤٨٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٥	٢
٣١	١٩٤.٧	٤٣٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٧٥	٣

١٩٨.٢ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

١٣.٧ كجم / سم^٢

الإلتحاف المعيارى :

ملاحظة: البيانات الخاصة بالمشروع وتاريخ الصب واسم العنصر مسنولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد



