



محضر استلام موقع

اسم المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المسافه من كوبري جوزيف تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفيه النادي (كوبري بديل السويس)
(المنطقة الرابعة عشر - الدائري ومحاوره).

وبناء على العقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٧٥ والمحضر بين الهيئة وشركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالیه.

وبناء على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

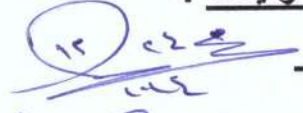
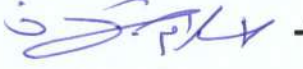
(مدير إداره المشروعات)
(مهندس العملية)
(مهندس الشركه)

١- السيد المهندس / محمود الشيخ
٢- السيد المهندس / إسلام أشرف
٣- السيد المهندس / حسن محمود

وبالمرور على الطبيعة تبين ان الموقع خالى من العوائق وعليه يعتبر اليوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/١٢/٢٤ هو تاريخ استلام الموقع للعملية المشار إليها اعلاه .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،،

التوقيعات :-

١- 
٢- 
٣- 

رئيس الإدارة المركزية
الطريق الدائري ومحاوره
مهندس /
م/ مشيرة السيد عبدالله
٤٩٦٣٥

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٠٦

إجمالي بند (١) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم

ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم لركوبست
				إلى	من			
	42	42	داخلي	21+056	21+013	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	15/09/2024	1
	144	102	داخلي	21+013	20+905		16/09/2024	2
	246	102	داخلي	20+655	20+550		17/09/2024	3
	348	102	داخلي	20+550	20+445		18/09/2024	4
	450	102	داخلي	20+445	20+340		19/09/2024	5
	552	102	داخلي	20+340	20+235		21/9/22024	6
	624	72	داخلي	20+235	20+161		22/09/2024	7
	756	132	داخلي	21+799	21+662		23/09/2024	8
	922	166	داخلي	21+662	21+490		24/09/2024	9
	1018	96	داخلي	20+806	20+905		25/09/2024	10
	1086	68	داخلي	28+595	28+525		30/09/2024	12
	1116	30	داخلي	28+496	28+465		30/09/2024	13
	1476	360	خارجي	35+615	35+243		16/11/2024	24
	1836	360	خارجي	35+987	35+615		19/11/2024	25
	2106	270	خارجي	36+266	35+987		24/11/2024	26
	2228	122	خارجي	36+392	36+266		28/11/2024	28
	2588	360	خارجي	36+764	36+392		30/11/2024	29
	2818	230	خارجي	37+000	36+764		04/12/2024	30
	2866	48	خارجي قبل سليلب رامب (السريع)	31+173	31+118		07/12/2024	31
	2904	38	خارجي سليلب رامب يسار	31+157	31+118		08/12/2024	32
	2974	70	خارجي سليلب رامب يمين	31+160	31+088		08/12/2024	33
	3258	284	خارجي	37+605	37+310		10/12/2024	34
	3498	240	خارجي بعد سليلب رامب	37+868	37+620		21/12/2024	36
	3712	214	خارجي بعد سليلب رامب	38+090	37+868		24/12/2024	37
3712			الإجمالي					

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة







	أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المسافه من كوبري جوزيف تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفيه النادي (كوبري بديل السويس)	
ملاحظات	حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٠٦	
الاجمالي بند (٢) بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	الاجمالي	
رقم الركيست	بيان الأعمال	التاريخ
١4	١7/10/2024	١4
١5	١9/10/2024	١5
١6	21/10/2024	١6
١7	22/10/2024	١7
١8	23/10/2024	١8
١9	24/10/2024	١9
20	26/10/2024	20
21	04/11/2024	21
22	10/11/2024	22
23	14/11/2024	23
27	25/11/2024	27
35	17/12/2024	35
2048	الاجمالي	

مهندس الإشراف



الشركة المنفذه



حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٠٦

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

ملاحظات	المسطح	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوب
			إلى	من			
	556	قوس خارجي	22+270	22+150	خرسانة ميول امام توكيلات السيارات	16/11/2024	1
556	إجمالي الكمية						

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

حسب محور

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

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٠٦

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتوا للحواجز الخرسانية

الكمية م ^٢	ارتفاع	طول	عدد	البند	م
٤٠٧٩.٤٨٨	١.٠٩٩	٣٧١٢	١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١
٢٨٤.٢٨	٠.٤٦	٦١٨	١	جنب حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	٢
٤٢٩٦.٧٠٤	٢.٠٩٨	٢٠٤٨	١	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٣
٢٢٥.٠٦	٠.٦٦	٣٤١	١	جنب حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٤
٨٨٨٥.٥٣٢				الاجمالي	

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

طريق
الجنين
٤٤

محور

حیدر گور

أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبري جوزيف تيتو
وحتي تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي (كوبري بديل السويس)

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٠٦

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

الكمية م ^٢	ارتفاع	طول	عدد	البند	م
١٦٧٠.٤	٠.٤٥	٣٧١٢	١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١
١٨٤٣.٢	٠.٤٥	٢٠٤٨	٢	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٢
٣٥١٣.٦	الاجمالي				

مهندس الإشراف

الشركة المنفذه

محمود

محمود

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٠٦

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

مهندس الإشراف

الشركة المنفذه

محمد محمود

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/١١/٠٦

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

الشركة المنفذة

مهندس الإشراف

محمد محمود

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٥/٠١/٠٦

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

م. عمليه	المحطة	قوس	الطول	متوسط العرض علي الطييعه	السك علي الطييعه	الاجمالي	العرض المطلوب	السك المطلوب	فرق الخرسانه	عمليه
٢. ج. ٢	33+215	33+145	70	0.6	0.25	10.5	0.8	0.12	3.78	69
	32+985	32+925	60	0.78	0.17	7.956	0.8	0.12	2.196	70
	33+510	33+340	170	0.83	0.35	49.385	0.8	0.12	33.065	71
	38+860	38+800	60	1	0.28	16.8	0.8	0.12	11.04	72
	38+960	38+860	100	1.3	0.35	45.5	0.8	0.12	35.9	73
	32+268	32+182	86	0.8	0.31	21.328	0.8	0.12	13.072	74
	30+205	30+295	90	0.75	0.25	16.875	0.8	0.12	8.235	75
	فرق خرسانه في سك القدمة		9939	0.6	0.12	715.608	0.6	0.11	59.634	76
			3064	0.8	0.12	294.144	0.8	0.11	24.512	77
	لسان ١		6.9	1.4	0.3	2.898			2.898	78
٢. ج. ٢	لسان ٢		6.5	1.85	0.4	4.81			4.81	79
	لسان ٣		6.5	2.1	0.45	6.1425			6.1425	80
	لسان ٤		4.2	0.9	0.3	1.134			1.134	81
	لسان ٥		4.4	1.55	0.3	2.046			2.046	82
	خرسانه بين الاسفلت والقدمه		12	0.25	0.12	0.36			0.36	83
			6	0.4	0.12	0.288			0.288	84
			6	0.525	0.12	0.378			0.378	85
			7	0.525	0.12	0.441			0.441	86
			6	0.45	0.12	0.324			0.324	87
			7.5	0.3	0.12	0.27			0.27	88
			15	0.3	0.12	0.54			0.54	89
			18	0.3	0.12	0.648			0.648	90
			6	0.3	0.12	0.216			0.216	91
			4	2	0.45	3.6			3.6	92
	خرسانه غرفه قبل كوبري عمر سليمان									93
	الإجمالي					1220.68				

مهندس الإشراف

[Signature]

الشركه المنفذه

[Signature]



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 لطفية النادى
(كوبرى بديل السويس)
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المالك :

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
٢	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٨٠٠	٢٧٩.١	نيوجيرسى وجه واحد (قوس
٣	٨.٠٦٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	خارجى) ك ٣٨

المتوسط الحسابي : ٢٨١.٥ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٨.٣ كجم / سم^٢

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة
أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدجوي الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-09

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	٢٨٤.٤	٦٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٧٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٦٦.٧	٦٠٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٨٠	٢
واحد (قوس								
خارجى) ك ٣٧	٢٧٧.٨	٦٢٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٣

٢٧٦.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي:

٩.٠ 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

عبدالله 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/1022-08

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 لطفية 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
		طول	عرض	ارتفاع				
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

المتوسط الحسابي : ٢٧١.٤ كجم /سم^٢

الانحراف المعياري : ٤.١ 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 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 لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١٢ / ١

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

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	٢٦٨.٩	٦.٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٧٥.٦	٦٢.٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٥٠	٢
واحد (قوس								
خارجى) ك ٣٦	٢٦٩.٣	٦.٦٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٤	٣

٢٧١.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.٧ 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

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

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

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	٨.٠٠٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٠٠٠	٢٨٠.٠	خرسانة حواجز
٢	٨.١٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٩٠٠	٢٧٩.٦	نيوجيرسى وجه
٣	٨.٠١٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٠٠٠	٢٧١.١	واحد (قوس خارجى) ك ٣٦

٢٧٦.٩ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.٠ 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/1022-05

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٩

عدد العينات: ٣

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 / ١٢ / ١

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

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	٢٦٤.٩	٥٩٦٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٥٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٧٠.٢	٦٠٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٣٥	٢
واحد (قوس خارجى) ك ٣٥	٢٧١.١	٦١٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٣	٣

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

عبدالله محمد فاروق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-04

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 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

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
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٤٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٥٠٠	٢٨٢.٢	خرسانة حواجز
٢	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٠٠٠	٢٧٥.٦	نيوجيرسى وجه
٣	٧.٩٨٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٤٠٠	٢٦٨.٤	واحد (قوس داخلى) ك ٢٨

٢٧٥.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٦.٩ 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

عادل 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)	إجهاد 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
٣	٨.٠٤٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٨٠٠	٢٧٠.٢	واحد (قوس داخلي) ك ٢٧

٢٧١.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.٤ 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

ع.م.د. محمد طارق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





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 في المسافة من كوبرى جوزيف نيتو 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 حواجز	٢٨٤.٤	٦٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٤٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٧٩.١	٦٢٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٢	٢
واحد (قوس	٢٧٠.٢	٦٠٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٧	٣
داخلى) ك ٢١								

٢٧٧.٩ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٧.٢ 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 محمد فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





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

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٨

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٦

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	٨.٠١٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٩٠٠	٢٧٥.١	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٠٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٦٠٠	٢٦٤.٩	نيوجيرسى وجه
٣	٧.٩٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٥٠٠	٢٦٤.٤	واحد (قوس داخلي) ك ٢٠

٢٦٨.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٦.٠ 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/1022-19

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 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
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.١٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٠٠٠	٢٧٥.٦	نيوجيرسى
٣	٨.١١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	وجهين (خارجي) ك ٣٧

٢٦٩.٣ 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

عماد 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/1022-18

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول
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

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 مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عبد الله مكارم 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 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 حواجز	٢٦٥.٨	٥٩٨٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٢٠	١
نيوجيرسى	٢٧٢.٩	٦١٤٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٤	٢
وجهين (وسطى) ك ٣٨	٢٧٦.٩	٦٢٣٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٧	٣

٢٧١.٩ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.٦ 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

محمد 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/1022-16 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 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 / 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
٢	٨.٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	نيوجيرسى
٣	٨.١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٨٠٠	٢٧٤.٧	وجهين (وسطى) ك ٣٨

المتوسط الحسابي : ٢٧٣.٥ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٧.٢ 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

اختبار
محمد

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-15

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
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٨.١٨٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٥٠٠	٢٨٢.٢	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	نيوجيرسى
٣	٨.٠٠٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦١٥٠٠	٢٧٣.٣	وجهين (وسطى) ك

٢٧٤.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٧.٨ 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

عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد







تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-13

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)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

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	٢٧٩.١	٦٢٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٥٠	١
نيوجيرسى	٢٧٤.٢	٦١٧٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٥	٢
وجهين (وسطى) ك	٢٧٠.٢	٦٠٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٤٧	٣

٢٧٤.٥ 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

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/1022-12

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 لطفية 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
		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

٢٨٨.٦ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.٣ 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

عبدالمنعم مكارم الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-20

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٨

عدد العينات: ٣

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 مأخوذة بمعرفة: العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك:

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

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 (قوس خارجى) ك ٢٢	١٩٠.٢	٤٢٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٥	١
	١٩٧.٨	٤٤٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٩٠	٢
	١٩٣.٣	٤٣٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩١١	٣

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

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 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	٨.٠٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٩.٠٠	٢١٧.٣	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.١٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٠.٠٠	٢٢٢.٢	
٣	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٥.٠٠	٢٢٤.٤	

٢٢١.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.٦ 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

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-31

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٩

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 كوبري جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة: العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادي

(كوبرى بديل السويس)

اسم المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١٢ / ١

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

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	٢٣١.١	٥٢٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٢٠	١
	٢٢٢.٧	٥٠١٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١١١	٢
	٢٢١.٣	٤٩٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٤٠	٣

٢٢٥.٠ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي:

٥.٣ 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

عبدالله فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

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 لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويس)
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المالك :

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
		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	

٢٣٦.١ كجم/سم^٢

المتوسط الحسابي :

٢٢.٩ 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

محاد 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

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٨

عدد العينات: ٣

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)

اسم المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب:

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

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	٢٢٠.٤	٤٩٦٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٥	١
	٢٢٣.١	٥٠٢٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٩٠	٢
	٢٢٦.٧	٥١٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩١١	٣

٢٢٣.٤ كجم/سم^٢

المتوسط الحسابي:

٣.١ 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

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-28

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)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

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 لزوم فرق منسوب القدمات	٢٢٨.٩	٥١٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٥	١
	٢٣٣.٣	٥٢٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٤٠	٢
	٢٢٨.٤	٥١٤٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٣

٢٣٠.٢ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٢.٧ 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

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-27

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 نيتو 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 لزوم فرق منسوب القدمات	٢٤٠٠٠	٥٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨٠٧٠	١
	٢٢٣٠٠	٥٠٣٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧٩٥٥	٢
	٢٣٠٠٠	٥١٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧٩٠٠	٣

٢٣١.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٨.٣ 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 الله مكي

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

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 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 / 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	٨.٠٤٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٠٠٠	٢١٧.٨	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.١٦٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٥٠٠	٢١٥.٦	
٣	٨.٠٧٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٢٠٠	٢١٤.٢	

المتوسط الحسابي : ٢١٥.٩ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ١.٨ كجم / سم^٢

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة
أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

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

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-25

تقرير رقم

تاریخ ورود العينات: ۲۰۲۴/۱۲/۲۵

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

عدد العينات : ٣

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق، الدائري، فم، المسافة من كوبري جوزيف نبتو مأخوذة بمعرفة : العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادى

(کوبری بدیل السوئیس)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٧

تاریخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

تاریخ الکسر:

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٥٠٠	٢٢٤.٤	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.٠٠١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٨٠٠	٢٢١.٣	
٣	٨.١٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٥٠٠	٢١٥.٦	

٢٢٠.٤ كجم / سم ٢

المتوسط الحسابي :

٤.٥ حجم / سم ٢

الإتحراف المعياري:

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

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الانشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محامیہ مارو والا

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

البارك المتوفى

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
 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 لطفية النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٤ / ١١ / ٢٦

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

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	٨.١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢٢٠٠	٢٣٢.٠	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٨.٠٥٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٤٢٠٠	٢٤٠.٩	
٣	٨.١٧٧	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩٨٠٠	٢٢١.٣	

٢٣١.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.٨ 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

عبدالدين فاروق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-23

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٤

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

عدد العينات : ٣

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

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

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	٢٣٣.٨	٥٢٦.٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠١	١
	٢٤٠.٠	٥٤٠.٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٥	٢
	٢٢٢.٧	٥٠١.٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٢١	٣

٢٣٢.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٨.٨ 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

محمد صالح مكارم

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د. / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-22

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 :

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

عبدالمنعم 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 :

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	٢٣٧.٨	٥٣٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٠٠	١
	٢٤٠.٠	٥٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٨٠	٢
	٢٢٦.٢	٥٠٩٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٥٧	٣

٢٣٤.٧ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٧.٤ 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

ع.د. محمد طارق الكاشف

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

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 نيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

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 حواجز	٢٧٤.٧	٦١٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٩٩	١
نيوجيرسى وجه	٢٨٠.٠	٦٣٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٨٨	٢
واحد (قوس								
خارجى) ك ٣١	٢٩٢.٤	٦٥٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٣٢	٣

٢٨٢.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٩.١ 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

