

مقاييسه تقديريه معدله

اسم العملية	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) .
اسم الشركة المنفذة	شركة السلام للمقاولات - ياسر محمود حماد وشريكه
قيمه العمليه طبقاً للعقد الاصلي	١٩٦٦٥٢٧٥
رقم العقد	٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٧٥
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	١٢ شهر
تاريخ بدء العمل	٢٠٢٤/١٢/٢٤
تاريخ نهو العمل طبقاً لآخر مدة معتدة	٢٠٢٥/١٢/٢٣
قيمه المقاييسه المعدله	١٩٦٦٥٢٧٥
نسبه الزيادة أو النقص عن العقد الاصلي	%٠.٠٠

مهررات المقاييسه

تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها طبقاً لما يتم تنفيذة علي الطبيعة بناءً علي حاجة الطريق .

مهندس المشـروع	مهندس / اسلام اشرف
مدير إدارة المشروعـات	مهندس / محمود الشيخ
رئيس الادارة المركزية للطريق الدائري ومحاوره	مهندسة / مشيرة السيد عبد الله
رئيس الادارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق	مهندسة / سوزان عبدالعزیز
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والإدارية	الأستاذ / شكري فؤاد شكري
مدير عام العقود والفتاوي واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع)

مهندس / محسن زهران

نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

(التوقيع)

لواء مهندس / طارق محمد عبدالجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)

م	البند	الوحده	الفئه	الكميه المقاييسه بالعدد	الكميه المقاييسه المعدله	الاجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبوجرسبي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم على ان يكون وجه الخرسانه املس (Fair face) اعلى الفرشه طبقاً للرسمات بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وعلى الا تقل المقاييسه المميزه للمكبب القلبي للخرسانه بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ والفئه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز واجهه لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (١٢@١٢) م/م ^٢ بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل على الدائري في اوقات تحديدها بإدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسمات التفصيليه المعتمدة (السعر غير شامل الدفاتر) طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	١١٢٥	٧٥٠٠	٦٦٨٠	٧٥١٥٠٠٠,٠٠
٢	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (توبوجرسبي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم على ان يكون وجه الخرسانه املس (Fair face) اعلى الفرشه طبقاً للرسمات بمحتوي اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وعلى الا تقل المقاييسه المميزه للمكبب القلبي للخرسانه بعد ٢٨ يوم من يوم الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ والفئه تشمل عمل فرش من الخرسانه العاديه سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم اسفل الحاجز واجهه لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار (١٢@١٢) م/م ^٢ بارتفاع ٥٠ سم ويشمل تأمين إضافي نظراً للعمل على الدائري في اوقات تحديدها بإدارة المرور المختصه مع توفير كافة وسائل السلامة المرورية والخدمات المرورية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسمات التفصيليه المعتمدة (السعر غير شامل الدفاتر) طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	١٥٠٠	٣٠٠٠	٢٥٠٠	٣٧٥٠٠٠٠,٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وصب برصوده من الخرسانه العاديه بأبعاد ٢٥ / ٢٠ / ٢٠ سم من الخرسانه الجاهزه ٢٠,٨ م ^٣ من نوعيت مترج + ٢٠,٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت والسعر يشمل التسويه اسفل البرصودات ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسمات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	١٧٢	٢٠٠	٢١٠	٣٦١٢٠,٠٠
٤	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاديه بسمك ١٠ سم من ٢٠,٨ م ^٣ من نوعيت مترج + ٢٠,٤ م ^٣ رمله حرسه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون السمن نظيف ومغسول وامله خاليه من الشوائب والظله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربيه الطبيعه اسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على ان تحلق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / م ^٣ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسمات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢٩٥	٢٠٠	١٠٠	٢٩٥٠٠,٠٠
٥	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول خرسانه العاديه بسمك ١٥ سم من ٢٠,٨ م ^٣ من نوعيت مترج + ٢٠,٤ م ^٣ رمله حرسه + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون السمن نظيف ومغسول وامله خاليه من الشوائب والظله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربيه الطبيعه اسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على ان تحلق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / م ^٣ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم التي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والرسمات التفصيليه المعتمدة ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤٥١	١٥٠٠	٤٨٠٠	٢١٦٤٨٠٠,٠٠
٦	بالمتر المسطح دهان سافيتو للحواجز الخرسانيه طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٢٠	١٣٥٠٠	١٣٤٠٠	١٦٠٨٠٠٠,٠٠
٧	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانيه عاديه ونقل المخلفات للمقابب العموميه و البند شامل من مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	١٢٠	١٠٠٠	٤٠٠٦	٤٨٠٧٢٠,٠٠
٨	بالمتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانيه بالابويه المروريه على البارد (الصنف رقم ١ سريع الجفاف) باللون الأبيض والأسود ويتم تحديد المسافات باستخدام قتيب والفئه تشمل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعات وتعليمات المهندس المباشر .	م ^٢	١٨٥	٦٠٧٥	٥٣٢٣	٩٨٤٧٥٥,٠٠
٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانه عاديه لزوم أعمال فروق المناسيب لربط القمه بين الطريق الرئيسي والطريق الداعم وذلك في حاله زياده سمك القمه عن ١٠ سم ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدعم الموقفي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعات والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٢٣٨٠	١٣٠٠	١٣٠١	٣٠٩٦٣٨٠,٠٠
الاجمالي						١٩٦٦٥٢٧٥,٠٠



مهندس الصليه (الهيئة العامه للطرق والكباري)

الشركه المنفذه

شركة السلام للمقاولات

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

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 الركويست
				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		21/9/2024	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 سليب رامب (السرير)	31+173	31+118		07/12/2024	31
	2904	38	خارجي سليب رامب يسار	31+157	31+118		08/12/2024	32
	2974	70	خارجي سليب 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 سليب رامب	37+868	37+620		21/12/2024	36
	3712	214	خارجي بعد سليب رامب	38+090	37+868		24/12/2024	37
	3934	222	خارجي	38+320	38+090		29/12/2024	38
	4038	104	داخلي	32+848	32+740		01/01/2025	39
	4164	126	داخلي	32+690	32+560		02/01/2025	40
	4284	120	خارجي	22+274	22+150		08/01/2025	41
	4332	48	خارجي	21+640	21+590		09/01/2025	42
	4976	644	خارجي	21+525	20+860		11/01/2025	43
	5012	36	داخلي	30+147	30+110		12/01/2025	44
	5024	12	خارجي	37+620	37+607		15/02/2025	45
	5132	108	خارجي	31+088	30+976		26/02/2025	47
	5336	204	خارجي	38+530	38+320		18/03/2025	48
	5562	226	خارجي	38+764	38+530		20/03/2025	49
5562			الإجمالي					

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

مهندس الإشراف

مهندس المنفذ

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

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

إجمالي 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

الشركة المنفذة

مهندس

مهندس

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

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

اجمالي بند (٣) بالمتر الطولي توريد وصب برتود من الخرسانة العاليه

ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيانات الأعمال	التاريخ	رقم الوكيل
				إلى	من			
	205	205	قوس خارجي	30+942	30+737	صب برتود من الخرسانة العاليه	04/03/2025	1
	205			الاجمالي				

مهندس الإشراف



الشركة المنقذه



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

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

بند رقم (٤) بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم

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

مهندس الإشراف



الشركة المنفذة





مقاولات موزونة ورمضه طرق

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



الهيئة العامة للطرق والكباري
والسفن النهرية

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

بند رقم (٥) بالمتر المسطح توريد وصب خرسانته ميول الخرساته العادية بسمك ١٥ سم

ملاحظات	المسطح	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركيبت
			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
بجوار كوبري التسعين	1531.18	قوس خارجي	25+340	25+680		26/02/2025	2
امام فندق كمبينسكي	1894.2	قوس خارجي	31+160	30+976		23/02/2025	3
	120.18	قوس خارجي	31+150	31+118		23/02/2025	4
	إجمالي الكمية						
4045.85							

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

Surface Properties - 1

Information | Definition | Analysis | Statistics

Statistics		Value
General		
Extended		
2D surface area		479.27sq.m
3D surface area		500.29sq.m
Minimum grade/slope		7.48%
Maximum grade/slope		59.92%
Mean grade/slope		26.97%
TIN		

میرزا الیاس
 سید
 سید

اس کی کاپی
 ۱۱
 ۱۱

Surface Properties - 2

Information | Definition | Analysis | Statistics

Statistics		Value
+ General		
- Extended		
2D surface area		1483.75sq.m
3D surface area		1531.18sq.m
Minimum grade/slope		0.41%
Maximum grade/slope		145.74%
Mean grade/slope		23.30%
+ TIN		

البيانات
التي تم استخدامها

البيانات
التي تم استخدامها

Surface Properties - 3

Information | Definition | Analysis | Statistics

Statistics		Value
General		
Extended		
2D surface area		1755.03sq.m
3D surface area		1894.20sq.m
Minimum grade/slope		0.07%
Maximum grade/slope		101.35%
Mean grade/slope		38.37%
TIN		

الشركة المقننه

مساحة

مساحة السطح

مساحة

Statistics

General

Extended

2D surface area

3D surface area

Minimum grade/slope

Maximum grade/slope

Mean grade/slope

TIN

Value

144.81sq.m

150.50sq.m

8.17%

97.58%

24.16%

البيانات
التي
تحتوي

البيانات
التي
تحتوي

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 (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتورا للحواجز الخرسانية				
الكمية م	ارتفاع	طول	عدد	البند
٦١١٢.٦٣٨	١.٠٩٩	٥٥٦٢	١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم
٤٢٦.٤٢	٠.٤٤٦	٩٢٧	١	جنب حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم
٤٤٧٢.٩٣٦	٢.٠٩٨	٢١٣٢	١	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم
٢٣٤.٣	٠.٦٦	٣٥٥	١	جنب حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم
١١٢٤٦.٢٩٤				الإجمالي

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

م. محمد

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

إجمالي بند (٧) بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية

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

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

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

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

بند (٨) المتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبوية المروية علي البارد				
م	البند	عدد	طول	ارتفاع
١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١	٥٥٦٢	٠.٤٥
٢	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٢	٢١٣٢	٠.٤٥
الإجمالي				
٢				٤٤٢١.٧

مهندس الإشراف



الشركة المنفذة



حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

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	السكك علي الطبيعة	الاجمالي	العرض المطلوب	السكك المطلوب	فرق الخرسانه	عليه
	إلى	من									
1	38+760	38+620	وسطى	130	0.8	0.21	21.84	0.8	0.1	11.44	عليه 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	0.12	4.2	
17	36+880	36+830	قوس داخلى	50	1.2	0.45	27	0.8	0.12	22.2	عليه ١
18	36+830	36+780	قوس داخلى	50	1.35	0.36	24.3	0.8	0.12	19.5	
19	16+180	16+140	قوس خارجى	40	1.35	0.7	37.8	0.8	0.12	33.96	
20	36+780	36+730	قوس داخلى	50	1.35	0.45	30.375	0.8	0.12	25.575	
21	36+730	36+670	قوس داخلى	60	1.45	0.45	39.15	0.8	0.12	33.39	
22	36+670	36+590	قوس داخلى	80	1.35	0.33	35.64	0.8	0.12	27.96	
23	36+590	36+530	قوس داخلى	60	1.35	0.33	26.73	0.8	0.12	20.97	
24	36+510	36+420	قوس داخلى	90	1.25	0.25	28.125	0.8	0.12	19.485	
25	36+420	36+320	قوس داخلى	100	1.1	0.25	27.5	0.8	0.12	17.9	
26	36+320	36+240	قوس داخلى	80	1.1	0.23	20.24	0.8	0.12	12.56	
27	36+100	36+070	قوس داخلى	30	0.95	0.42	11.97	0.8	0.12	9.09	
28	36+070	36+050	قوس داخلى	20	1.08	0.39	8.424	0.8	0.12	6.504	
29	38+660	38+565	قوس داخلى	95	0.8	0.2	15.2	0.8	0.12	6.08	
30	35+685	35+600	قوس داخلى	85	1	0.15	12.75	0.8	0.12	4.59	
31	35+800	35+835	قوس داخلى	35	1.5	0.2	10.5	0.8	0.12	7.14	
32	35+775	35+735	قوس داخلى	40	1.5	0.2	12	0.8	0.12	8.16	
33	36+920	36+880	قوس داخلى	40	1.1	0.4	17.6	0.8	0.12	13.76	
34	36+965	36+920	قوس داخلى	45	1.2	0.4	21.6	0.8	0.12	17.28	

مهندس الإشراف

الشركة المنفذة

حصر الأعمال عن مستخلص رقم (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

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	السبك على الطبيعة	الاجمالي	العرض المطلوب	السبك المطلوب	فرق الخرسانة	عملية
	إلى	من									
35	37+090	36+965	قوس داخلي	125	1.2	0.4	60	0.8	0.12	48	عادية ١
36	37+440	37+500	قوس داخلي	60	1	0.38	22.8	0.8	0.12	17.04	
37	37+170	37+090	قوس داخلي	80	1.05	0.38	31.92	0.8	0.12	24.24	
38	37+200	37+170	قوس داخلي	30	1.1	0.35	11.55	0.8	0.12	8.67	
39	37+250	37+200	قوس داخلي	50	0.95	0.32	15.2	0.8	0.12	10.4	
40	37+380	37+260	قوس داخلي	130	1.2	0.3	46.8	0.8	0.12	34.32	
41	37+440	37+380	قوس داخلي	60	1.15	0.18	12.42	0.8	0.12	6.66	
42	37+680	37+620	قوس داخلي	60	1.4	0.12	10.08	0.8	0.12	4.32	
43	38+660	38+710	قوس داخلي	50	1.1	0.15	8.25	0.8	0.12	3.45	
44	38+710	38+760	قوس داخلي	50	0.8	0.2	8	0.8	0.12	3.2	
45	38+760	38+800	قوس داخلي	40	0.8	0.35	11.2	0.8	0.12	7.36	
46	31+815	31+785	قوس خارجي	30	0.97	0.16	4.656	0.8	0.12	1.776	عادية ٢
47	31+785	31+755	قوس خارجي	30	1.1	0.25	8.25	0.8	0.12	5.37	
48	31+755	31+715	قوس خارجي	40	1.2	0.33	15.84	0.8	0.12	12	
49	31+680	31+715	قوس خارجي	35	1.2	0.41	17.22	0.8	0.12	13.86	
50	31+680	31+645	قوس خارجي	35	1.3	0.48	21.84	0.8	0.12	18.48	
51	31+645	31+605	قوس خارجي	40	1.38	0.53	29.256	0.8	0.12	25.416	
52	31+605	31+560	قوس خارجي	45	1.3	0.53	31.005	0.8	0.12	26.685	
53	31+560	31+510	قوس خارجي	50	1.185	0.475	28.14375	0.8	0.12	23.34375	
54	31+510	31+460	قوس خارجي	50	1.2	0.46	27.6	0.8	0.12	22.8	
55	31+460	31+410	قوس خارجي	50	1.125	0.485	27.28125	0.8	0.12	22.48125	
56	31+410	31+360	قوس خارجي	50	1.225	0.525	32.15625	0.8	0.12	27.35625	
57	31+360	31+335	قوس خارجي	25	1.495	0.595	22.238125	0.8	0.12	19.838125	
58	31+330	31+315	قوس خارجي	15	1.05	0.53	8.3475	0.8	0.12	6.9075	
59	31+315	31+290	قوس خارجي	25	0.7	0.375	6.5625	0.8	0.12	4.1625	
60	31+290	31+230	قوس خارجي	60	0.6	0.22	7.92	0.8	0.12	2.16	
61	29+170	29+120	وسطى	47	0.8	0.24	9.024	0.8	0.12	4.512	
62	29+250	29+170	وسطى	50	0.8	0.22	8.8	0.8	0.12	4	
63	35+975	35+905	قوس داخلي	70	0.8	0.375	21	0.8	0.12	14.28	
64	35+045	35+975	قوس داخلي	70	0.8	0.5	28	0.8	0.12	21.28	
65	36+060	36+045	داخلي الداعم	13	1.6	0.45	8.775	0.8	0.12	7.527	
66	30+595	30+545	قوس خارجي	50	1.025	0.325	16.65625	0.8	0.12	11.85625	
67	30+650	30+595	قوس خارجي	55	1.05	0.63	36.3825	0.8	0.12	31.1025	
68	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 (٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٠٤/٠٩

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 الطينية	الاجمالي	المرض المطلوب	السمك المطلوب	فرق الخرسانه	عليه
	من	إلى									
69	33+145	33+215	قوس داخلي	70	0.6	0.25	10.5	0.8	0.12	3.78	عليه ٢
70	32+925	32+985	قوس داخلي	60	0.78	0.17	7.956	0.8	0.12	2.196	
71	33+340	33+510	قوس داخلي	170	0.83	0.35	49.385	0.8	0.12	33.065	
72	38+800	38+860	قوس داخلي	60	1	0.28	16.8	0.8	0.12	11.04	
73	38+860	38+960	قوس داخلي	100	1.3	0.35	45.5	0.8	0.12	35.9	
74	32+182	32+268	قوس خارجي	86	0.8	0.31	21.328	0.8	0.12	13.072	
75	30+295	30+205	قوس خارجي	90	0.75	0.25	16.875	0.8	0.12	8.235	
76	فرق خرساته في سمك القدمة			9939	0.6	0.12	715.608	0.6	0.11	59.634	
77				3064	0.8	0.12	294.144	0.8	0.11	24.512	
78	لمسان ١			6.9	1.4	0.3	2.898			2.898	
79	لمسان ٢			6.5	1.85	0.4	4.81			4.81	
80	لمسان ٣			6.5	2.1	0.45	6.1425			6.1425	
81	لمسان ٤			4.2	0.9	0.3	1.134			1.134	
82	لمسان ٥			4.4	1.55	0.3	2.046			2.046	
83	خرسانته بين الاسفلت والقدمة			12	0.25	0.12	0.36			0.36	
84				6	0.4	0.12	0.288			0.288	
85				6	0.525	0.12	0.378			0.378	
86				7	0.525	0.12	0.441			0.441	
87				6	0.45	0.12	0.324			0.324	
88				7.5	0.3	0.12	0.27			0.27	
89				15	0.3	0.12	0.54			0.54	
90				18	0.3	0.12	0.648			0.648	
91				6	0.3	0.12	0.216			0.216	
92	خرسانته غرفه قبل كوبري عمر سليمان			4	2	0.45	3.6			3.6	
93	قوس خارجي	30+942	30+737	205	0.45	0.2	18.45			18.45	
94				205	0.6	0.11	13.53			13.53	
الإجمالي											1252.66

مهندس الإشراف

الشركة المنفذه

هـ مـ كـ



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 كوبري جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبري بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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	٢١٧.٣	٤٨٩٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٠	١
	٢٢٢.٢	٥٠٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٥٠	٢
	٢٢٤.٤	٥٠٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٤٠	٣

٢٢١.٣ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.٦ 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

عبدالله محمد الوكيل

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

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	٨,٠٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢,٠٠٠	٢٣١,١	خرسانة لزوم فرق منسوب القدامات
٢	٨,١١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠,١٠٠	٢٢٢,٧	
٣	٨,١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٩,٨٠٠	٢٢١,٣	

المتوسط الحسابي : ٢٢٥,٠ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٥,٣ كجم / سم^٢

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

عبدالله مكاروم اللاش

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اسامه عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-30

تقرير رقم

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٨

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

عدد العينات: ٣

اسم العملية: أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

لتوسعة الطريق الدائري في المنسافة 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:

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 القنمات	٢٦١.٨	٥٨٩٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٥	١
	٢١٧.٨	٤٩٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٠	٢
	٢٢٨.٩	٥١٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٨٦٦	٣

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

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدويك 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/1022-29

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

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	٤٩٦٠٠	٢٢٠.٤	خرسانة لزوم فرق منشوب القدمات
٢	٧.٨٩٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠٢٠٠	٢٢٣.١	
٣	٧.٩١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥١٠٠٠	٢٢٦.٧	

٢٢٣.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٣.١ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

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

بمقتضى التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدين مكارم الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-28

تقرير رقم

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

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٦

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

عدد العينات : ٣

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبري جوزيف تبتو

مأخوذة بمعرفة : العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي

(كوبري بديل السويس)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

ياسر محمود حماد وشريكه

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





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 كوبري جوزيف نيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبري بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٤٤	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 / سم²

الانحراف المعياري : ١.٨ كجم / سم²

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

عادل محمد ماري 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
لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى
(كوبرى بديل السويمن)
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 متسوب القدمات	٢٤٠.٠	٥٤٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٠	١
	٢٢٣.٦	٥٠٣٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٥	٢
	٢٣٠.٢	٥١٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٠٠	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/1022-25 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 المتعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	اجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	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	

المتوسط الحسابي : ٢٢٠.٤ كجم /سم^٢

الإلتحراف 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

عبدالمباري الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-23

تقریر رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه) تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٤

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول عدد العينات : ٣

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كويري جوزيف نيتو مأخوذة بمعرفة : العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادى

(کویری ہدیہ السویرس)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاریخ الصب : ۲۰۲۴ / ۱۱ / ۲۶

تاریخ الکسر: ۲۰۲۴ / ۱۲ / ۲۴

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكمر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٠٠١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٢٦.٠٠	٢٣٣.٨	خرسانة لزوم فرق منسوب القدمات
٢	٧.٩٥٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٤٠.٠٠	٢٤٠.٠	
٣	٧.٩٢١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٠١.٠٠	٢٢٢.٧	

المتوسط الحسابي : ٢٣٢.١ كجم /سم ٢

الإتحراف المعياري: ٨.٨ حجم اسم ٢

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

يَعْتَمِدُ التَّوْقِيعُ

مدير المعمل

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختیار

کمالیہ ساروی اللہ

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف

ساری، اعتراف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسائية

2024/C/1022-24

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسائية وحمايات الميول
 تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٤/١٢/٢٤
 عدد العينات : ٣
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تبتو 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	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 مسئولية العميل.

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

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

عادل مكارى الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسائية

2024/C/1022-21

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسائية 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 النادي
(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

عبدالله 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
 مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادي
 (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 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

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

تقرير رقم 2025/C/1007-04

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 / ٩
تاريخ الكسر : ٢٠٢٥ / ٢ / ٦

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	اجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		ارتفاع	عرض	طول				
١	٧,٨٢٢	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٦٥٠٠	٢٠٦,٧	خرسانة ميول
٢	٧,٩٠٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٠٠٠	٢١٣,٣	(قوس خارجى) ك
٣	٨,٠٣٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٠٦٠٠	١٨٠,٤	٣١

المتوسط الحسابى : ٢٠٠,١ كجم /سم^٢

الانحراف المعياري : ١٧,٤ 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

اسماء الغفور هدهد

أ.د / أسماء عبد الغفور هدهد

اختبار
محمد





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
 تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٥/٢/٥
 عدد العينات: ٣
 مأخوذة بمعرفة: العميل

(كوبرى بديل السويس)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

٢٠٢٥ / ١ / ٨

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ٥

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 ٣١	٢٤٢.٢	٥٤٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٦٠	١
	٢٣١.١	٥٢٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٠٠	٢
	٢١١.١	٤٧٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٠	٣

٢٢٨.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابى :

١٥.٨ كجم / سم^٢

الانحراف المعيارى :

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

اسامه احمد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-02

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

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك :

٢٠٢٥ / ١/٧

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢/٤

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	٧.٨٨٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٣٢٠٠	٢٣٦.٤	خرسانة ميول
٢	٧.٩٠١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٥٠٠٠	٢٤٤.٤	(قوس خارجى) ك
٣	٧.٧٦٦	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠٠	٢٦٦.٧	٣١

٢٤٩.٢ كجم /سم^٢

المتوسط الحسابى :

١٥.٧ 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

عبدالله مارتى الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2025/C/1007-01

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

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٥ / ١/٦

تاريخ الكسر : ٢٠٢٥ / ٢/٣

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مباعدة التحميل (مم)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨,٢١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٢٠٠٠	١٨٦,٧	خرسانة ميول
٢	٨,٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٨٠٠٠	٢١٣,٣	(قوس خارجى) ك
٣	٨,١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٤٣٨٠٠	١٩٤,٧	٣١

المتوسط الحسابى : ١٩٨,٢ كجم /سم^٢

الانحراف المعياري : ١٣,٧ 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

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





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

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	٢٨٨.٩	٦٥٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٤٠	١
نيوجيرسى	٢٩٧.٨	٦٧٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٠٠	٢
وجهين (وسطى) ك	٢٧٩.١	٦٢٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٨٦	٣

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
استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

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
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

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	نيوجيرسى
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

اسم العميل

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-14 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 المنويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

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	٨.٠٠١	١
نيوجيرسى	٢٦٨.٩	٦٠٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
وجهين (وسطى) ك	٢٧٢.٤	٦١٣٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٧٠	٣

المتوسط الحسابي : ٢٧٢.٠ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ٢.٩ كجم / سم^٢

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

بمجرد التوقيع
مدير المعمل

د. دالين ماري 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/1022-15

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

٢٠٢٤ / ١٢ / ١

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

تاريخ الكسر :

اسم العنصر	اجهاد الكسر (كجم/سم ^٢)	حمل الكسر (كجم)	مساحة التحميل (سم ^٢)	الأبعاد (سم)			الوزن (كجم)	رقم المكعب
				ارتفاع	عرض	طول		
خرسانة حواجز	٢٨٢.٢	٦٣٥٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٨٠	١
نيوجيرسى	٢٦٦.٧	٦٠٠٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٠	٢
وجهين (وسطى) ك	٢٧٣.٣	٦١٥٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٧	٣

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

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-16

تقرير رقم

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

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٤

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

عدد العينات : ٣

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

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي

(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 حواجز	٢٨٠.٠	٦٣٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢١١	١
نيوجيرسى	٢٦٥.٨	٥٩٨.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٥	٢
وجهين (وسطى) ك ٣٨	٢٧٤.٧	٦١٨.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٧٥	٣

٢٧٣.٥ 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

محمد الدين فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

تقرير رقم 2024/C/1022-17

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)
الهيئة العامة للطرق والكبارى
اسم المالك :

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	٨.٠٢٠	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 مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

محمد الدخاخنة
أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-18

تقرير رقم

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

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٦

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

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 :

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	٦٣٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٠٠	١
نيوجيرسى	٢٧٣.٣	٦١٥.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٥	٢
وجهين (وسطى) ك ٢٨	٢٨٤.٤	٦٤٠.٠	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

استاذ 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/1022-19 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 كويرى جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كويرى بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

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

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			م مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.١٢٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٠٠	٢٦٦.٧	خرسانة حواجز نيوجيرسى
٢	٨.٠٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٠٠	٢٧٥.٦	وجهين (خارجي) ك
٣	٨.١١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٨٠٠	٢٦٥.٨	٣٧

المتوسط الحسابي : ٢٦٩.٣ كجم /سم²

الانحراف المعياري : ٥.٤ كجم /سم²

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/1022-11

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 كوبري جوزيف تيتو
 مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
 (كوبرى بديل السويس)
 اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

تاريخ الصب : ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٥

تاريخ الكسر : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

رقم المتعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (مم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	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	نيوجيرسي وجه
٣	٨.١٣٢	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٥٨٠٠	٢٩٢.٤	واحد (فوس خارجي) ك ٣١

المتوسط الحسابي : ٢٨٢.٤ كجم / سم²الانحراف المعياري : ٩.١ كجم / سم²

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

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

عبدالله فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

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)

تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٤/١٢/٢٦

اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول

عدد العينات : ٣

لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبري جوزيف تيتو

مأخوذة بمعرفة : العميل

وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطفية النادي

(كوبري بديل السويس)

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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	٢٧٥.١	٦١٩٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٧	١
نيوجيرسي وجه	٢٦٤.٩	٥٩٦٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٨	٢
واحد (قوس داخلي) ك ٢٠	٢٦٤.٤	٥٩٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٧.٩٥٠	٣

٢٦٨.١ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٦.٠ كجم / سم^٢

الإتحراف 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

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسائية

2024/C/1022-02

تقرير رقم

اسم العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
 اسم العملية : أعمال الحواجز الخرسائية وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائري في المسافة من كوبرى جوزيف تيتو
 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

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 داخلي) ك ٢١	٢٧٠.٢	٦٠٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٧	٣

المتوسط الحسابي : ٢٧٧.٩ كجم / سم^٢الانحراف المعياري : ٧.٢ كجم / سم^٢

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

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

عبدالله مكارم الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار

عبدالله مكارم الكاشف





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 كوبري جوزيف تيتو مأخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبري بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

٢٠٢٤ / ١١ / ٣٠

تاريخ الصب :

٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (مم)			مساحة التحميل (مم^2)	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	نيوجيرسي 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 مسئولية العميل.

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنسانية 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/1022-04 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 في المسافة من كوبري جوزيف تبتو 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 (مم)			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 واحد (قوس داخلى) ك ٢٨
٣	٧.٩٨٨	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٤٠٠	٢٦٨.٤	

المتوسط الحسابي : ٢٧٥.٤ كجم /سم^٢

الانحراف المعياري : ٦.٩ كجم /سم^٢

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

عبدالله مكارم الكاشف
أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-05

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

عبد الله مكارم 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
 مأخوذة بمعرفة : العميل
 وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
 (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	٦٣٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٠٨	١
نيوجيرسى وجه	٢٧٩.٦	٦٢٩.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
واحد (قوس	٢٧١.١	٦١٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٧	٣
خارجي) ك ٣٦								

٢٧٦.٩ كجم /سم^٢

المتوسط الحسابي :

٥.١ 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

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 كوبري جوزيف تيتو
وماخوذة بمعرفة : العميل
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبري بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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	٨.٠١٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٥٠٠	٢٦٨.٩	خرسانة حواجز
٢	٨.١٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٢٠٠٠	٢٧٥.٦	نيوجيرسي وجه واحد (لوس)
٣	٨.٠٦٤	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٦٠٠	٢٦٩.٣	خارجي (ك ٣٦)

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/1022-08

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 في المسافة من كوبري جوزيف تيتو
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبري بديل السويس)
اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري

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	٢٦٦.٧	٦٠٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠١٠	١
نيوجيرسي وجه	٢٧٤.٢	٦١٧٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٥	٢
واحد (ثوس	٢٧٣.٣	٦١٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٧٠	٣
خارجي) ك ٣٧								

٢٧١.٤ كجم / سم^٢

المتوسط الحسابي :

٤.١ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري :

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار

محمد الدرس مازي الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

2024/C/1022-09

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 السويش)
 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)	مماحة 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	٢٧٧.٨	٦٢٥٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٣
خارجى) ك ٣٧								

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

عبدالله محمد فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد

اختبار





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 كوبري جوزيف تيتو
وحتى تقاطع الطريق الدائري مع محور لطيفة النادي
(كوبرى بديل السويص)
الهيئة العامة للطرق والكباري
اسم المالك :

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 حواجز	٢٩٠.٧	٦٥٤٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٨٠	١
نيوجيرسي وجه	٢٧٩.١	٦٢٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٤٠	٢
واحد (قوس	٢٧٤.٧	٦١٨٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٠٦٧	٣
خارجي) ك ٣٨								

٢٨١.٥ 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

محمد الدار حاروق

أ.د. أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د. / عماد الدين فاروق الكاشف





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 وحمايات الميول
 لتوسعة الطريق الدائرى فى المسافة من كوبرى جوزيف
 تيتو وحتى تقاطع الطريق الدائرى مع محور لطيفة النادى
 (كوبرى بديل السويس)
 تاريخ ورود العينات : ٢٠٢٥/٢/٨
 عدد العينات : ٣
 مأخوذة بمعرفة : العميل

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك :

٢٠٢٥ / ١/١١

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢/٨

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٧,٨٦٦	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٨٨٠٠	٢٦١,٣	خرسانة حواجز
٢	٧,٩٣٣	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٣٠٠	٢٦٣,٦	نيوجيرسى وجه
٣	٨,٠٧٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٤٠٠	٢٦٨,٤	واحد (قوس خارجى) ك ٢١

٢٦٤,٤ كجم / سم²

المتوسط الحسابي :

٣,٦ كجم / سم²

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

أسامة عبدالغفور هدهد

أ.د / أسامة عبدالغفور هدهد





تقرير تعيين مقاومة ضغط عينات خرسانية

تقرير رقم 2025/C/1007-06

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

تاريخ الصب : ٢٠٢٥ / ١ / ١٢

تاريخ الكسر : ٢٠٢٥ / ٢ / ٩

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	٦٩٥٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٢٨٠	١
نيوجيرسى وجه	٢٨٠.٠	٦٣٠٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٦٠	٢
واحد (قوس خارجى) ك ٢١	٣٠٢.٢	٦٨٠٠.٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.١٩٤	٣

المتوسط الحسابى : ٢٩٧.٠ كجم / سم^٢

الانحراف المعياري : ١٥.١ كجم / سم^٢

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

يعتمد التوقيع
مدير المعمل

مراجعة

أستاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اختبار
حماد الدين فاروق الكاشف

حماد الدين فاروق الكاشف

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 / ١ / ١٣

تاريخ الصب :

٢٠٢٥ / ٢ / ١٠

تاريخ الكسر :

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٧.٩٥٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٧٠٠٠٠	٣١١.١	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٩٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٧٥٠٠٠	٣٣٣.٣	نيوجيرسى وجه واحد (فوس)
٣	٨.٢٤٠	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٤٠٠٠	٢٨٤.٤	خارجى (ك ٢٢)

٣٠٩.٦ كجم / سم²

المتوسط الحسابى :

٢٤.٥ كجم / سم²

الانحراف المعيارى :

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

يعتمد التوقيع

مدير المعمل

عبدالله فاروق الكاشف

أ.د / عماد الدين فاروق الكاشف

مراجعة

استاذ الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة

اسامة عبد الغفور هدهد

اختبار





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)
 تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٥/٢/١١
 عدد العينات : ٣
 مأخوذة بمعرفة : العميل

اسم المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

تاريخ الصب : ٢٠٢٥ / ١ / ١٤

تاريخ الكسر : ٢٠٢٥ / ٢ / ١١

رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)			مساحة التحميل (سم ²)	حمل الكسر (كجم)	إجهاد الكسر (كجم/سم ²)	اسم العنصر
		طول	عرض	ارتفاع				
١	٨.٢١١	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٥٩٠٠٠	٢٦٢.٢	خرسانة حواجز
٢	٨.٠٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٣٠٠٠	٢٨٠.٠	نيوجيرسى وجه واحد (قوس)
٣	٨.١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢٢٥	٦٠٥٠٠	٢٦٨.٩	خارجى ك ٣٨

المتوسط الحسابى : ٢٧٠.٤ كجم / سم²

الانحراف المعياري : ٩.٠ كجم / سم²

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

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
 تاريخ ورود العينات: ٢٠٢٥/٢/١٢
 عدد العينات : ٣
 مأخوذة بمعرفة : العميل

(كوبرى بديل السويس)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

اسم المالك :

٢٠٢٥ / ١ / 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 (فوس خارجى) ك ٢٨	٣٠٦.٧	٦٩٠٠٠	٢٢٥	١٥	١٥	١٥	٨.٣٠٠	٣

٢٩٣.٣ كجم/سم^٢

المتوسط الحسابى :

١١.٨ كجم/سم^٢

الانحراف 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

