

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

رقم الركوب	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			من	لك				
115	10/07/2023	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	16+440	16+583	خارجي	138	138	
165	13/08/2023		13+790	13+850	خارجي	60	198	
166	13/08/2023		14+036	14+086	خارجي	48	246	
167	13/08/2023		16+081	16+180	خارجي	66	312	
168	13/08/2023		17+958	17+990	خارجي	30	342	
169	15/08/2023		16+081	16+050	خارجي	30	372	
171	16/08/2023		13+620	13+730	خارجي	108	480	
187	12/09/2023		17+195	17+257	خارجي	60	540	
191	13/9/2023		17+257	17+319	خارجي	60	600	
192	16/9/2023		17+319	17+381	خارجي	60	660	
197	19/9/2023		17+560	17+635	خارجي الداعم	72	732	
198	20/9/2023		17+635	17+697	خارجي الداعم	60	792	
201	21/9/2023		17+697	17+759	خارجي	60	852	
206	26/9/2023		17+697	17+760	خارجي الداعم	60	912	
207	27/9/2023		17+760	17+804	خارجي الداعم	42	954	
208	27/9/2023		17+541	17+560	خارجي الداعم	18	972	
217	03/10/2023		17+990	18+052	خارجي	60	1032	
219	04/10/2023		17+875	17+958	خارجي	80	1112	
221	04/10/2023		17+530	17+550	خارجي	18	1130	
224	08/10/2023		23+880	24+005	خارجي	120	1250	
225	09/10/2023		24+005	24+110	خارجي	102	1352	
226	11/10/2023		24+110	24+215	خارجي	102	1454	
230	15/10/2023		23+775	23+880	خارجي	102	1556	
231	16/07/2023		23+670	23+775	خارجي	102	1658	
261	26/10/2023		23+565	23+670	خارجي	102	1760	
264	28/10/2023		23+490	23+565	خارجي	72	1832	
274	30/10/2023		13+595	13+620	خارجي	24	1856	
20	25/03/2024		25+492	25+554	داخلي	62	1918	
21	25/03/2024		25+460	25+480	داخلي	18	1936	
15	24/03/2024		25+589	25+610	خارجي	20	1956	
16	24/03/2024		25+520	25+560	خارجي	36	1992	
13	23/03/2024		28+025	28+235	خارجي	204	2196	
10	21/03/2024		28+235	28+445	خارجي	204	2400	
9	20/03/2024		28+445	28+588	خارجي	138	2538	
24	26/03/2024		29+200	29+270	داخلي	68	2606	
8	19/03/2024		31+960	32+107	خارجي	142	2748	
22	25/03/2024		26+940	26+818	خارجي	118	2866	
18	24/03/2024		26+818	26+828	خارجي سلب راسب	10	2876	
17	24/03/2024		26+765	26+860	خارجي سلب راسب	92	2968	
19	24/03/2024		23+490	23+310	خارجي	174	3142	
14	23/03/2024		23+310	23+130	خارجي	174	3316	
12	22/03/2024		37+950	38+000	داخلي	48	3364	
3	12/03/2024		34+500	34+290	داخلي	204	3568	
4	12/03/2024		34+290	34+080	داخلي	204	3772	
36	04/04/2024		34+080	33+870	داخلي	204	3976	
37	05/04/2024		33+870	33+677	داخلي	186	4162	
5	16/03/2024		34+595	34+750	داخلي	150	4312	
6	17/03/2024		36+045	36+058	داخلي الداعم	12	4324	
7	17/03/2024		36+045	36+058	داخلي	12	4336	
32	01/04/2024		28+700	28+910	خارجي	204	4540	
33	02/04/2024		28+910	29+105	خارجي	190	4730	
31	31/03/2024		27+770	27+826	خارجي سلب راسب	54	4784	
30	30/03/2024		27+850	28+025	خارجي	168	4952	
28	28/03/2024		28+588	28+848	خارجي سلب راسب	252	5204	
27	27/03/2024		28+700	28+758	خارجي سلب راسب	56	5260	
25	27/03/2024		23+688	23+700	خارجي	12	5272	
26	27/03/2024		24+480	24+492	خارجي	12	5284	
40	18/05/2024		23+105	29+170	خارجي	62	5346	
42	22/05/2024		35+025	35+210	داخلي	180	5526	
41	21/05/2024		35+210	35+365	داخلي	155	5681	

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المتفذة

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

رقم الركوب	التاريخ	بيان الأعمال	المسافة		قوس	المسافة الفعلية (م . ط)	المسافة التراكمية	ملاحظات
			إلى	من				
43	23/05/2024	بي (وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	35+055	35+025	داخلي داعم	30	5711	
44	25/05/2024		34+825	34+750	داخلي	72	5783	
51	06/06/2024		29+225	29+015	داخلي	204	5987	
56	10/06/2024		29+015	28+805	داخلي	204	6191	
57	11/06/2024		28+805	28+595	داخلي	202	6393	
52	08/06/2024		21+876	21+640	خارجي	228	6621	سلم مشاه مرسيديس
46	04/06/2024		25+620	25+420	داخلي الداعم	188	6809	الداعم اتجاه المنيب
47	05/06/2024		25+045	25+000	داخلي	42	6851	بعد كوبري ٩٠ اتجاه المنيب
48	05/06/2024		25+045	25+000	داخلي داعم	42	6893	بعد كوبري ٩٠ اتجاه المنيب
58	12/06/2024		32+507	32+280	خارجي	220	7113	بعد كوبري سمير غانم اتجاه السلام
49	05/06/2024	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	32+182	32+107	خارجي	72	7185	اسفل كوبري سمير غانم اتجاه السلام
55	10/06/2024		31+330	31+173	خارجي	152	7337	قبل كوبري سمير غانم اتجاه السلام
50	05/06/2024		25+700	25+690	داخلي الداعم	16	7353	اللوحة نزلة كوبري ٩٠ + الداعم قبل كوبري ٩٠ اتجاه المنيب
59	06/07/2024		22+985	22+880	داخلي	102	7455	
60	07/07/2024		22+880	22+775	داخلي	102	7557	
61	08/07/2024		22+775	22+670	داخلي	102	7659	
62	09/07/2024		22+670	22+565	داخلي	102	7761	
63	10/07/2024		22+565	22+460	داخلي	102	7863	
64	11/07/2024		22+460	22+355	داخلي	102	7965	
65	13/07/2024		22+355	22+250	داخلي	102	8067	
66	14/07/2024	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	22+250	22+225	داخلي	26	8093	
67	14/07/2024		22+360	22+300	داخلي	60	8153	
68	15/07/2024		22+300	22+245	داخلي	52	8205	
69	15/07/2024		22+360	22+292	داخلي	66	8271	سليبي واهب شمال
70	16/07/2024		22+292	22+187	داخلي	102	8373	
71	17/07/2024		22+187	22+082	داخلي	102	8475	
72	18/07/2024		22+082	21+977	داخلي	102	8577	بعد نفق الجوالف اتجاه المنيب
83	31/08/2024		32+565	32+460	قوس داخلي	102	8679	
84	01/09/2024		32+460	32+355	قوس داخلي	102	8781	
85	02/09/2024		32+355	32+293	قوس داخلي	60	8841	
86	03/09/2024	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	32+270	32+121	قوس داخلي	144	8985	
87	04/09/2024		32+121	32+065	قوس داخلي	54	9039	
88	07/09/2024		30+369	30+605	قوس داخلي	228	9267	
89	08/09/2024		30+369	30+307	قوس داخلي	60	9327	
90	08/09/2024		30+289	30+246	قوس داخلي	42	9369	
91	10/09/2024		22+082	21+915	قوس داخلي	162	9531	
92	11/09/2024		21+490	21+341	قوس داخلي	144	9675	
93	12/09/2024		21+341	21+236	قوس داخلي	102	9777	
94	14/09/2024		21+224	21+056	قوس داخلي	162	9939	

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة

أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من اكايميه الشرطة حتى تقاطع
الاتوستراد

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

ملاحظات	المسافة الزاكنية	المسافة الفعلية (م. ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركبيست
				إلى	من			
	136	136	داخلي وجهين	36+045	35+905	بالمتر الطولي أعمال إنشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	29/03/2024	29
	340	204	خارجي وجهين	31+750	31+960		26/03/2024	23
	544	204	خارجي وجهين	31+540	31+750		10/03/2024	2
	746	202	خارجي وجهين	31+335	31+540		09/03/2024	1
	950	204	وسطي وجهين	29+330	29+120		03/04/2024	34
	1154	204	وسطي وجهين	29+540	29+330		04/04/2024	35
	1358	204	وسطي وجهين	29+750	29+540		06/04/2024	38
	1568	210	وسطي وجهين	29+970	29+750		07/04/2024	39
	1694	126	داخلي وجهين	34+955	34+825		03/06/2024	45
	1838	144	خارجي وجهين	30+505	30+360		08/06/2024	53
	1982	144	خارجي وجهين	30+650	30+505		09/06/2024	54
	2102	120	داخلي وجهين	33+340	33+216		20/07/2024	73
	2222	120	داخلي وجهين	33+216	33+092		22/07/2024	74
	2336	114	داخلي وجهين	33+092	32+974		24/07/2024	75
	2474	138	داخلي وجهين	32+974	32+832		27/07/2024	76
	2640	166	داخلي وجهين	33+510	33+340		29/07/2024	77
	2700	60	خارجي وجهين	30+360	30+298		01/08/2024	78
	2772	72	خارجي وجهين	30+298	30+223		15/08/2024	81
	2820	48	خارجي وجهين	30+223	30+174		17/08/2024	82
	2904	84	خارجي وجهين	32+268	32+182		11/08/2024	79
	3064	160	داخلي وجهين	38+800	38+960		13/08/2024	80

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة

20/8/2024

م

أعمال الحواجز الخرسانية وحملات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الاتوستراد

بند رقم (٣) بالمتر الطولي أعمال صب بردورات

ملاحظات	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوب
			إلى	من			
	210	قوس خارجي	22+150	21+940	بردوره	26/05/2024	1

مدير المشروع

مهندس المساحه

الشركه المنفذه







أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من اكاديميه الشرطه حتى تقاطع الاوتستراد

بند رقم (٥) بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه ميول الخرسانيه بسمك ١٥ سم

ملاحظات	المسطح	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوبست
				إلى	من			
سمير غانم	1647.78	170	قوس خارجي	31+330	31+160	خرسانه ميول	20/07/2024	1
التسعين	1132.25	200	قوس داخلي	25+620	25+420		15/07/2024	2
المحكمة الاقتصادية	1355.97	190	قوس خارجي	14+080	13+890		10/07/2024	3
4136		إجمالي الكمية						
مدير المشروع								

مدیر المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة





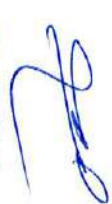

أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع
الأتوستراد

بند (٦) بالمتر المسطح دهان سافيتورا للحواجز الخرسانية				
الكمية م ^٢	ارتفاع	طول	عدد	البند
١٠٩٢٢,٩٦١	١,٠٩٩	٩٩٣٩	١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم
٧٦١,٧٦	٠,٤٦	١٦٥٦	١	جنب حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم
٦٤٢٨,٢٧٢	٢,٠٩٨	٣٠٦٤	١	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم
٣٣٦,٦	٠,٦٦	٥١٠	١	جنب حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم
١٨٤٤٩,٥٩٣	الإجمالي			

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة






أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من اكايميه الشرطه حتى تقاطع
الاتوستراد

اجمالي بند (٧) بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عالية

ملاحظات	المسافة التراكمية	المسافة الفعلية (م . ط)	قوس	المسافة		بيان الأعمال	التاريخ	رقم الركوبست
				إلى	من			
	200	200	خارجي	31+750	31+960	بالمتر الطولي تكسير حواجز خرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية	05/03/2024	1
	400	200	خارجي	31+750	31+540		06/03/2024	2
	595	195	خارجي	31+540	31+335		07/03/2024	3
	745	150	داخلي	34+750	34+595		14/03/2024	4
	793	48	داخلي	33+677	33+725		03/04/2024	5
	1003	210	خارجي	22+150	21+940		26/05/2024	6
	1147	144	خارجي	30+650	30+505		07/06/2024	7
	1231	84	خارجي	32+268	32+182		09/08/2024	8
	1391	160	داخلي وجيهين	38+800	38+960		10/08/2024	9

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة






أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع
الاتقسترداد

بند (٨) المقتر المسطح توريد ودهان الحواجز الخرسانية بالبيوية المروية علي البارد					
الكمية م	ارتفاع	طول	عدد	البند	م
٣٨٥٩,٦٥	٠,٤٥	٨٥٧٧	١	حواجز وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	١
٢٧٥٧,٦	٠,٤٥	٣٠٦٤	٢	حواجز وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٢
٦٦١٧,٢٥	الإجمالي				

مدير المشروع

مهندس المساحة

الشركة المنفذة

رقم التقرير: A5907/2024
التاريخ: 26/9/2024



39932

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ النصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسي وجهين وسطى (ك 29) إجهاد (250kg/cm ²)	26/8/2024	24/9/2024	29	7.760	60	266
2					8.030	93	413
3					7.570	62	275

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1
[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5903/2024
التاريخ: 26/9/2024



39929

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	ميول خرسانية				7.800	51	226
2	(ك 31) قوس خارجى	22/8/2024	24/9/2024	33	7.790	66	293
3	إتجاه السلام				7.860	76	337
	إجهاد (175kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5909/2024
التاريخ: 26/9/2024



39911

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين				7.910	63	280
2	قوس داخلى (ك 36)	25/8/2024	24/9/2024	30	7.350	65	288
3	إتجاه المنيب				7.720	76	337
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

Handwritten signature

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5901/2024
التاريخ: 26/9/2024



39930

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	ميول خرسانية				7.900	62	275
2	(ك 25) قوس خارجى	25/8/2024	24/9/2024	30	7.580	56	248
3	إتجاه المنيب				7.890	67	297
	إجهاد (175kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5902/2024
التاريخ: 26/9/2024



39927

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	ميول خرسانية				7.620	67	297
2	(ك 31) قوس خارجى	24/8/2024	24/9/2024	31	7.780	72	320
3	إتجاه السلام إجهاد (175kg/cm ²)				7.830	77	342

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5921/2024
التاريخ: 26/9/2024



39909

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد 3 مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى واجه واحد				8.240	107	475
2	قوس داخلى (ك 33)	21/8/2024	24/9/2024	34	8.200	100	444
3	إتجاه المنيب إجهاد (250kg/cm ²)				8.250	62	275

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5904/2024
التاريخ: 26/9/2024



39928

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	ميول خرسانية				7.680	52	231
2	(ك 14) قوس خارجى	21/8/2024	24/9/2024	34	7.490	55	244
3	إتجاه السلام إجهاد (175kg/cm ²)				7.800	68	302

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

(Signature)

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5911/2024
التاريخ: 26/9/2024



39923

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين قوس خارجى (ك 31)	24/8/2024	24/9/2024	31	7.830	71	315
2	إتجاه السلام				7.890	61	271
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.900	77	342

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد



يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5913/2024
التاريخ: 26/9/2024



39925

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الاستشارى : سبكترم للاستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.780	66	293
2	قوس خارجى (ك 21)	26/8/2024	24/9/2024	29	7.860	85	377
3	إتجاه السلام				8.220	103	457
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5908/2024
التاريخ: 26/9/2024



39913

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين				7.800	73	324
2	قوس داخلى (ك 33)	25/8/2024	24/9/2024	30	7.500	58	257
3	إتجاه المنيب				7.870	59	262
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5923/2024
التاريخ: 26/9/2024



39908

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسي واجه واحد				7.700	62	275
2	قوس داخلي (ك 34)	21/8/2024	24/9/2024	34	7.570	75	333
3	إتجاه المنيب إجهاد (250kg/cm ²)				7.680	64	284

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (1658-6/2018) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد الميد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5906/2024
التاريخ: 26/9/2024



39921

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين				7.700	58	257
2	قوس خارجى (ك 30)	26/8/2024	24/9/2024	29	7.360	62	275
3	إتجاه السلام				7.460	75	333
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5910/2024
التاريخ: 26/9/2024



39922

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين				7.600	65	288
2	قوس خارجى (ك 30)	24/8/2024	24/9/2024	31	7.830	66	293
3	إتجاه السلام				8.000	69	306
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5905/2024
التاريخ: 26/9/2024



39931

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجهين وسطى (ك 29) إجهاد (250kg/cm ²)	27/8/2024	24/9/2024	28	8.180	84	373
2					7.470	61	271
3					7.790	84	373

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5915/2024
التاريخ: 26/9/2024



39926

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.990	105	466
2	قوس خارجى (ك 31)	25/8/2024	24/9/2024	30	7.860	70	311
3	إتجاه السلام				8.080	76	337
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5918/2024
التاريخ: 26/9/2024



39924

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.580	70	311
2	قوس خارجى (ك 21)	24/8/2024	24/9/2024	31	7.690	75	333
3	إتجاه السلام				7.900	69	306
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

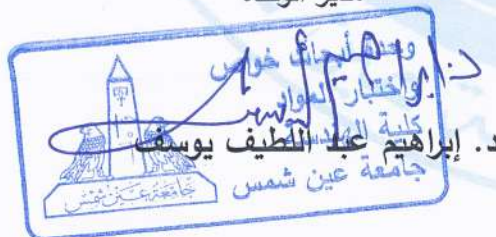
راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد



يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5920/2024
التاريخ: 26/9/2024



39920

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				8.080	110	488
2	قوس خارجى (ك 27) إتجاه السلام	22/8/2024	24/9/2024	33	7.820	78	346
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.050	95	422

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

ف.د. إبراهيم عبد اللطيف يوسف

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5919/2024
التاريخ: 26/9/2024



39919

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.700	68	302
2	قوس خارجى (ك 27)	22/8/2024	24/9/2024	33	7.680	63	280
3	إتجاه السلام إجهاد (250kg/cm ²)				7.670	75	333

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5916/2024
التاريخ: 26/9/2024



39918

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.670	97	431
2	قوس خارجى (ك 32)	24/8/2024	24/9/2024	31	7.820	79	351
3	إتجاه السلام				7.730	61	271
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5928/2024
التاريخ: 26/9/2024



39916

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.780	69	306
2	قوس خارجى (ك 26)	19/8/2024	24/9/2024	36	7.800	64	284
3	إتجاه السلام				7.910	89	395
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد



يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5927/2024
التاريخ: 26/9/2024



39915

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				8.080	63	280
2	قوس خارجى (ك 31)	19/8/2024	24/9/2024	36	7.900	85	377
3	إتجاه السلام				8.070	74	328
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد



يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

رقم التقرير: A5912/2024
التاريخ: 26/9/2024



39914

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				8.000	107	475
2	قوس داخلى (ك 22) إتجاه المنيب	26/8/2024	24/9/2024	29	7.840	64	284
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.960	69	306

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

ف.س

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5922/2024
التاريخ: 26/9/2024



39907

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى واجه واحد				8.010	72	320
2	قوس داخلى (ك 29) إتجاه المنيب	21/8/2024	24/9/2024	34	8.100	72	320
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.015	104	462

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5926/2024
التاريخ: 26/9/2024



39906

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى واجه واحد				8.130	75	333
2	قوس داخلى (ك 21)	20/8/2024	24/9/2024	35	7.780	63	280
3	إتجاه المنيب إجهاد (250kg/cm ²)				8.100	77	342

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة – الجزء السادس – تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

ف.س

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)



رقم التقرير: A5925/2024
التاريخ: 26/9/2024



39905

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكتروم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى واجه واحد				7.900	90	400
2	قوس داخلى (ك 22) إتجاه المنيب	20/8/2024	24/9/2024	35	8.020	65	288
3	إجهاد (250kg/cm ²)				7.990	73	324

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. السيد عبد القادر

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

<https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify>



رقم التقرير: A5914/2024
التاريخ: 26/9/2024



39912

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى وجه واحد				7.740	58	257
2	قوس داخلى (ك 33)	25/8/2024	24/9/2024	30	8.070	83	368
3	إتجاه المنيب				8.080	83	368
	إجهاد (250kg/cm ²)						

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسئوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلدة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.



راجع التقرير

أعد التقرير

م. صموئيل محسن

أ. محمد على

أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

<https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify>



رقم التقرير: A5917/2024
التاريخ: 26/9/2024



39910

تقرير عن نتائج مقاومة الضغط

العميل : شركة السلام للمقاولات (ياسر محمود حماد وشريكه)
المشروع : أعمال الحواجز الخرسانية وحمايات الميول لتوسعة الطريق الدائري من
أكاديمية الشرطة حتى تقاطع الأتوستراد
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإستشارى : سبكترم للإستشارات الهندسية (د.م/ عماد الدين نبيل)
العينات : عدد "3" مكعبات خرسانية مقاس (15×15×15 سم)

نتائج مقاومة الضغط

م	الكود	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	عمر الخرسانة (يوم)	وزن العينة (كجم)	حمل الانهيار (طن)	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)
1	حواجز نيوجيرسى واجه واحد				7.650	69	306
2	قوس داخلى (ك 28) إتجاه المنيب	24/8/2024	24/9/2024	31	8.055	82	364
3	إجهاد (250kg/cm ²)				8.180	66	293

* جهزت العينات ووردت الى المعمل بمعرفة العميل وعلى مسؤوليته بتاريخ 19/9/2024
* أخذت بيانات العينات من الخطاب الموجه الى المعمل من العميل أو من على العينات.
* تم اجراء الاختبار طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (6/2018-1658) اختبارات الخرسانة المتصلة - الجزء السادس - تعيين مقاومة الضغط لعينات الاختبار.

مدير الوحدة

راجع التقرير

أعد التقرير



م. صموئيل محسن
أ. محمد على
أ. عماد السيد

يمكن الاطلاع على النسخة الالكترونية للتقرير باستخدام (QR Code) الموجود أعلى الصفحة و (Password) المسلم للعميل. 1/1

[/https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify](https://eng.asu.edu.eg/home/consultancy/verify)

