

عملية توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق
المنصورة - طنطا حتي ميدان الجامعة (المرحلة الثانية) بطول ١ كم



المالك / الهيئة العامة للطرق و الكباري



تنفيذ / شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر الاعمال لزوم مستخلص رقم (٢) جاري

الى



عملية توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة الجهة الغربية (المرحلة الثانية) من تقاطع طريق المنصورة-طنطا
ميدان الجامعة بطول ١ كم
مستخلص رقم (٢)



رقم البند	البند	الوحدة	السابق	خلال المدة	الاجمالي
٢	لزوم الجسات بالبر	م . ط	٧٥٠	٢٠٠	٩٥٠
٣	لزوم الجسات بالنهر	م . ط	٢٠٠		٢٠٠
٥	بالمتر مكعب تكسير خرسانة مسلحة بالعمالة اليدوية	٣م	.	١٠٤	١٠٤
١١	بالمقطوعة نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	مقطوعة	٢	.	٢
١١-١	م.ط تنفيذ خوازيق قطر ١,٥ م بطريقة الحفر الدوار بالبر	م . ط	٨٦٥	.	٨٦٥
١١-٢	م.ط تنفيذ خوازيق قطر ١,٥ م بطريقة الحفر الدوار بالمجري المائي	م . ط	٨٧٢	.	٨٧٢
١٣	بالطن توريد وتركيب قيسونات ثابتة	الطن	٨٩	.	٨٩
١٧	بالمتر مكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق	٣م	.	٧٦٨,٥	٧٦٨,٥
٢٠	بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات	٣م	.	٢٣,٠٥	٢٣,٠٥
٢٢-١	بالمتر مكعب خرسانة مسلحة للأساسات	٣م	.	١٤٠,٦٧	١٤٠,٦٧
٢٩	الطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح بالبر حتى ١٢ م	الطن	١٦٦,٢	٢٨,٨	١٩٥
٣٩	بالمتر مسطح فك حديد كريتال اعلي الكوبري	٢م	.	٥٢	٥٢
٤٠	بالمتر مكعب خرسانه مسلحه ذاتيه الدمك لقواعد النيل	٣م	٢٨٩	٤١٤,٩٤	٧٠٣,٩٤
٤١	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجري المائي	م.مسطح	٤٢٤	.	٤٢٤
٤٣	بالمتر مكعب خرسانه مسلحه للاعمدة في النيل	٣م	٥٠	٢٤	٧٤
٤٦	بالمتر مكعب خرسانة مسلحة للبلاطات الصندوقية	٣م	.	٥٥,٢٧	٥٥,٢٧
٥١	الطن توريد وتركيب ورس حديد تسليح بالمجري حتى ١٢ م	الطن	٣٨٣	٨٦	٤٦٩

يعتمد
مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



اجمالي حصر الحديد بالبر بند ٢٩

البند	الوحدة	عدد	حصر الخازوق	اجمالي بالطن
بالطن توريد وتوضيب ورص صلب التسليح				
اولا اعمال الخوازيق بالبر				
محور p14	بالطن	٣	٩,٠٧	٢٧,٢١
خازوق التجربة	بالطن	١	٩,٠٧	٩,٠٧
محور p22	بالطن	٣	٥,٤١٦	١٦,٢٤٨
محور p23	بالطن	٤	٥,٤١٦	٢١,٦٦٤
محور p24	بالطن	٣	٥,٤١٦	١٦,٢٤٨
محور p25	بالطن	٤	٥,٤١٦	٢١,٦٦٤
محور p26	بالطن	٣	٥,٤١٦	١٦,٢٤٨
محور p27	بالطن	٢	٥,٤١٦	١٠,٨٣٢
محور p28	بالطن	٣	٥,٤١٦	١٦,٢٤٨
محور p29	بالطن	٢	٥,٤١٦	١٠,٨٣٢
اعمال القواعد والاعمدة والهوامت بالبر				
محور p22	بالطن	٩,٦٧٦	الاعمدة	هوامت
محور p24	بالطن	٩,٦٧٦		
محور p26	بالطن	٩,٦٧٦		
الاجمالي بالبر				١٩٥,٢٩٢



Arab House of Engineering
NE Arab House of Engineering
شركة الهندسة العربية

توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة
من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتى
ميدان الجامعة بطول ١ كم



اجمالي حصر الحديد بالنيل بند ٥١

البند	الوحدة	عدد	حصر الخازوق	اجمالي بالطن
اعمال الخوازيق بالنيل				
محور p15	بالطن	٤	٩,١٣	٣٦,٥٢
محور p16	بالطن	٨	١٣,٥٣	١٠٨,٢٤
محور p17	بالطن	٨	١٣,٥٣	١٠٨,٢٤
محور p18	بالطن	٤	٩,١	٣٦,٤
حديد القواعد والاعمده والهوامت بالمجري	بالطن	القواعد	الاعمده	هامات
محور p15	بالطن	١٥,٥٨	٩,٥٦٦	٢٥,١٤٦
محور p16	بالطن	٥٧,٧٩٣	١٦,٧٤٧	٧٤,٥٤
محور p17	بالطن	٥٧,٧٢٩		٥٧,٧٢٩
محور p18	بالطن	١٦,٨٦٥	٥,٧٤١	٢٢,٦٠٦
الاجمالي بالنيل				٤٦٩,٤٢١



مهندس الشركة
١٢/١٢/٢٠٢٥
عبد الرحمن

[Handwritten signature]

توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتي ميدان

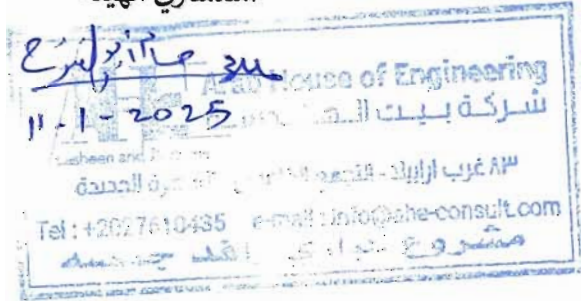
الجامعة بطول ١ كم



اعمال الخرسانه المسلحه ذاتية الدمك للأساسات بالمجري بند (٤٠)

البند	الوحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	اجمالى
بالمتر مكعب خرسانه ذاتية الدمك للأساسات بالمجري المائى						
محور p15	٣م	١	٥٠,٦٢٥	٢,٢٥	١١٣,٩٠٦٣	
محور p16	٣م	١	١٠٣,٥	٢,٢٥	٢٣٢,٨٨	
محور p17	٣م	١	١٠٣,٥	٢,٢٥	٢٣٢,٨٨	
محور p18	٣م	١	٥٥,٢٤	٢,٢٥	١٢٤,٢٩	
			الاجمالى			٧٠٣,٩٤٦٣

استشاري الهيئه



مهندس الشركة

Handwritten signature and date 14/3/2025.



توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتي

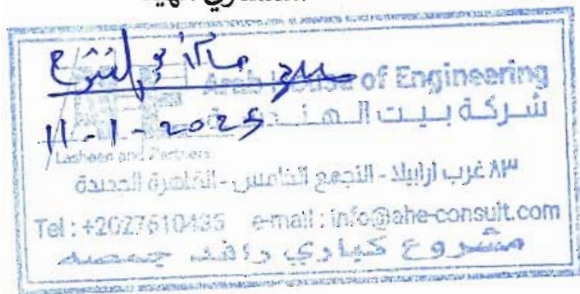
ميدان الجامعة بطول ١ كم

بالمتر مكعب خرسانه عاديه للأساسات والبلاطات الانتقاليه بند ٢٠

البنء	الوءءة	عءء	ءول	عرض	ارءقاع	اءمالي
بالمءر مكعب ءرسانه عاءية للاساساء						
مءور، p22	م ٣	١	٣٣,٣٥		٠,١	٣,٣٤
مءور، p23	م ٣	١	٦,٩٥	٦,٩٥	٠,١	٤,٨٣
مءور، p24	م ٣	١	٣٣,٥٣		٠,١	٣,٣٥
مءور، p25	م ٣	١	٦,٩٥	٦,٩٥	٠,١	٤,٨٣
مءور، p26	م ٣	١	٣٣,٥٣		٠,١	٣,٣٥
مءور، p28	م ٣	١	٣٣,٥٣		٠,١	٣,٣٥
			الاءمالي			٢٣,٠٥

استشاري الهيئه

مهندس الشركة



١٢/١٢/٢٠١٢
أحمد عبد الرحمن

اسم العنصر / حصر اعمدة قاعدة ١٦

الوزن الاجمالي	وزن/م	طول	عدد	قطر	mark
3341.65	1.58	11.88	178	16	1
1125.14	1.58	4	178	16	2
6550.40	0.89	4.14	1780	12	3
5287.79	0.89	11.14	534	12	4
120.89	0.89	2	68	12	5
513.28	0.89	8.02	72	12	6
896.00	0.89	1.75	576	12	7
320.00	0.89	2.5	144	12	8
81.56	0.89	11.47	8	12	9
150.19	0.89	2.64	64	12	10
34.13	0.89	1.6	24	12	11
7772.16	6.32	8.91	138	32	12
6027.57	6.32	6.91	138	32	13
179.52	1.58	5.68	20	16	14
116.31	1.58	3.68	20	16	15
647.11	0.89	7	104	12	16
213.33	0.89	3	80	12	17
117.33	0.89	3	44	12	18

33494.36

الاجمالي للعمودين

16747.18

الاجمالي لعمود واحد

شركة البيت العربي
للهندسة
استشاري الهيئة
شركة البيت العربي
للهندسة
Tel: +2027610435
www.arabhouseofengineering.com
11-1-2023

مهندس الشركة



توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتي
ميدان الجامعة بطول ١ كم



بالمتر مكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد بند (١٧)

البند	الوحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي
محور ٢٢	٣م	١		٤٣,٣٣	٢,٨٥	١٢٣,٤٩٠.٥
محور ٢٣	٣م	١		٦٠,٠٦	٢,٨٥	١٧١,١٧١
محور ٢٤	٣م	١		٤٣,٣٣	٢,٨٥	١٢٣,٤٩٠.٥
محور ٢٥	٣م	١		٦٠,٠٦	٢,٨٥	١٧١,١٧١
محور ٢٦	٣م	١		٤٣,٣٣	٢,٨٥	١٢٣,٤٩٠.٥
محور ٢٨	٣م	١		٤٣,٣٣	٢,٨٥	١٢٣,٤٩٠.٥
خضم رؤوس الخوازيق	٣م	٢٠		٣,١٤/٤*١,٥*١,٥	١,٩٢	٦٧,٨-
				الاجمالي		٧٦٨,٥٠٤

استشاري الهيئة

مهندس الشركة



١٣ محمد عبد الرزاق

توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتي



ميدان الجامعة بطول ١ كم



بالمتر مكعب خرسانه مسلحه للاساسات والبلاطات الانتقاليه بند ٢٢

البند	الوحدة	عدد	طول	عرض	ارتفاع	اجمالى
بالمتر مكعب خرسانه مسلحه للاساسات						
محور، p24	٣م	١	٣١,٢٦	٢,٢٥	٧٠,٣٣٥	
محور، p26	٣م	١	٣١,٢٦	٢,٢٥	٧٠,٣٣٥	
			الاجمالى			١٤٠,٦٧

استشاري الهيئه

مهندس الشركة



13/1/2025



توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق المنصورة - طنطا حتي
ميدان الجامعة بطول ١ كم



اسم العنصر / حصر قاعده واحده علي محور ٢٢ و ٢٤ و ٢٦

الوزن الاجمالي	وزن/م	طول	عدد	قطر	mark
736.69	3.86	10.05	19	25	1
1283.33	3.86	7.56	44	25	2
258.51	1.58	8.61	19	16	3
424.14	1.58	6.1	44	16	4
742.28	3.86	7.4	26	25	5
663.19	3.86	9.55	18	25	6
743.29	3.86	7.41	26	25	7
281.85	1.58	6.86	26	16	8
230.68	1.58	8.11	18	16	9
281.85	1.58	6.86	26	16	10
79.01	1.58	5	10	16	11
110.62	1.58	7	10	16	12
1238.91	6.32	7	28	32	13
884.94	6.32	5	28	32	14
398.22	1.58	12	21	16	15
382.29	1.58	11.52	21	16	16
12.64	1.58	2	4	16	17
249.68	1.58	7.9	20	16	18
229.33	0.89	4.3	60	12	19
229.33	0.89	4.3	60	12	20
216.00	0.89	12	20.25	12	سوستة الخوازيق
9676.81	الاجمالي لقاعدة واحدة				



الاجمالي لقاعدة واحدة

مهندس الشركة

١١/٩/٢٠٢٥





اعمال الربط بين الكوبرين

مهندس الاستشاری

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

[Handwritten signature]

اعمال الربط بين الكويرين

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

Handwritten signature: *[Signature]*

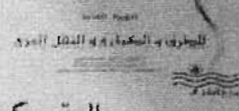
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة





التوسعة الغربية كوبري جامعة المنصورة على النيل



بالمتر مكعب خرسانه مسلحه للاعمده بالمجري بند (٤٣)

البنء	الوحءة	عءء	طول	عرض	ارتفاع	اجمالى
بالمتر مكعب خرسانه مسلحه للاعمده بالمجري						
عموء محور p15	٣م	١	٧,٠٧٢	٠,٨٥	٦,٠١	
		١	٩,٨٢	٤	٣٩,٢٨	
		١	٣,٤٧٢	٠,٦٥	٢,٢٦	
		١	٦,٨	٤	٢٧,٢٠	
						٧٤,٧٥

الاجمالى

استشارى الهىئه

مهندس م. ر. ش. ع.

مهندس م. ر. ش. ع.

مهندس الشركة

مهندس م. ر. ش. ع.





توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع
طريق المنصورة - طنطا حتي ميدان الجامعة بطول ١
كم



بالمتر الطولي جسات بالبر بند ٢

البند	الوحدة	عدد	طول	الاجمالي
بالمتر الطولي جسات بالبر	م.ط	15	50	750.00
بالمتر الطولي جسات بالبر مطلع الكوبري عند الدبش		10	20	200.00
الاجمالي				950.00



مهندس الشركة
13/1/2025

عملية توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة من تقاطع طريق
المنصورة - طنطا حتي ميدان الجامعة (المرحلة الثانية) بطول ١ كم



المالك / الهيئة العامة للطرق و الكباري



تنفيذ / شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

نتائج تكسير المكعبات لزوم مستخلص رقم (٢) جاري

تشوينات

انه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٥/١/١١ وبالمرور والمعاينة علي الطبيعة بموقع
عملية توسعة كوبري الجامعة بالمنصورة علي النيل المرحلة الثانية .

تبين وجود التشوينات الاتيه :-

٢٥٠ طن حديد تسليح مشرشر اطوال ١٢ متر.
وهي تحت مسؤولية الشركة وحرصتها لحين التركيب والتشغيل .

مدير المشروع

م/عمرو يوسف



شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: كبرياء الجامعة

معمل: الخرسانة الجاهزة بالطبقة

رقم العينة: ٥٠٠٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١١ / ٢٠

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٧

موقع الصب: المنطقة

نوع الخرسانة: صلبة ص ٥٠٠ كجم/م^٣

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٩١	٨٢٦٥	٨٢٤٢
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٦٥	٢,٤٧٨	٢,٤٧١
حمل الكسر	Kn (طن)	١.٤٥	٩٤٥	٩٤٧
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٤٧٣	٤٢٨	٤٢٨

المواصفة: متوسط ٤٤٣ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد: مدير العمل
الاسم: م. محمد
الوظيفة: مدير العمل
التوقيع: 

إعداد: مدير الفني
الاسم: م. محمد
الوظيفة: مدير الفني
التوقيع: 

إعداد: اعتماد
الاسم: م. محمد
الوظيفة: اعتماد
التوقيع: 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : كود البناء الجديد رقم ٢٠٠٧

معمل : الخرسانة الجاهزة المنصهر رقم العينة : واحدة سليمة

تاريخ صب المكعبات : ٢٠ / ١٤ / ٢٠٠٧ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠ / ١٤ / ٢٠٠٧

موقع الصب : مصر ٢٦ نوع الخرسانة : صلب خفيف كمر

أبعاد المكعب	سم	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥
وزن المكعب	كجم	١٣١٥	١٢٥٦	١٢٩١
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢/٤٦٣	٢/٤٢٦	٢/٤٥٦
حمل الكسر	(طن)	١.٥٩	٩٩٨	١.٢١
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٤٧٩	٤٥٢	٤٦٢

معدل ٤٦٢ كجم/سم^٢

المواصفة :

مراجعة

إعداد : مدير العمل : ١٣ / ٢٠٠٧
المدير الفني : ١٣ / ٢٠٠٧
إعتماد : ١٣ / ٢٠٠٧
الاسم : محمد علي
الوظيفة : مدير العمل
التوقيع : محمد علي

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً: كود البناء المصري (مؤخر)

معمل: المختبر المركزي

رقم العينة: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٠/١٢/١٨

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

موقع الصب: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

نوع الخرسانة: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٤١	٨٢٧٨	٨٢٣٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢/٢٢١	٢/٢٥٢	٢/٢٣٨
حمل الكسر	(مطالني)	١.٦٢	١.٦٠	١.٥٤
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٤٨١	٤٨٠	٤٧٩

معدل: ٤٧٧ كجم/سم^٢

المواصفة:

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

الوظيفة: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

التوقيع: ٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

٢٠٢٠/١٢/٢٠

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: كود البناء المصري رقم ٢٠١٠

معمل: الخرسانية الجاهزة بالبحر

رقم العينة: قاعة ٤

تاريخ صب المكعبات: ٢٠١٢ / ١٢ / ٢٠

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠١٢ / ١٢ / ٢٠

موقع الصب: ٢٦

نوع الخرسانة: ٢٠

أبعاد المكعب	سم	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥
وزن المكعب	كجم	١٢٤٩	١٢٧٤	١٢٢٤
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤٤٤	٢,٤٥١	٢,٤٣٦
حمل الكسر	طن	١١.٢	١١.٥	١٢.٤
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٤٩٩	٥١٨	٥٤٥

معدل: ٥٢٠ كجم/سم^٢

المواصفة:

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم: محمد عبد الله

محمد عبد الله

محمد عبد الله

الوظيفة: مدير العمل

مهندس

مهندس

التوقيع:

محمد عبد الله

محمد عبد الله

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية
طبقاً: كود البناء رقم ١٧٠٠٠

معمل: الخرسانة الجاهزة المصري

رقم العينة: مائة مئة

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٨

موقع الصب: مصر ١٧

نوع الخرسانة: زياتة م١٠٠ ك١٠٠

أبعاد المكعب سم	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥	١٥x١٥x١٥
وزن المكعب كجم	١٢٩٣	١٣٠٢	١٣٤١	١٣٦٩	١٣١٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٥٧	٢,٤٥٩	٢,٤٧١	٢,٤٥٠	٢,٤٦٣
حمل الكسر (طن)	١٠٨٩	١١٣٣	١١١٩	١٠٩٦	١١٧٩
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٤٩٣	٥١٣	٥٠٦	٤٩٦	٥٣٤

تاريخ: ٢٠٢٥ / ١ / ٨

المواصفة:

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

إعداد: محمد أبو بلعوج

إعداد: محمد أبو بلعوج

الاسم: محمد أبو بلعوج

الوظيفة: مدير العمل

الوظيفة: مدير العمل

التوقيع: محمد أبو بلعوج