عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

أعمال الحفر حتى عمق ٦ م

القطاع	قطر الخط	الطول المنفذ	متوسط عرض الحفر	منسوب قاع الحفر	منسوب الارض الطبيعية	السمك	الكمية م٣
الاجمالى السابق (م٣)							١١٧٨٤,٨٦
حفر لزوم بربخ المعصرة (م٣)							١٢٦٤,٦٢
إجمالى حفر ٦م (م٣)							١٣٠٤٩,٤٨

مهندس الشركة

مهندس الإستشارى

مهندس الهيئة

عملية إنشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقى بطول ٧ كم

بالمتر المكعب أعمال حفر حتى عمق ٦ م (مواسير)	
أعمال حفر (م٣)	١٣٠٤٩,٤٨
الاجمالى	١٣٠٤٩,٤٨

مهندس الشركة

مهندس الإستشارى

مهندس الهيئة

CamScanner

اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسى) وجه واحد ارتفاع ٩٠ سم

CamScanner

عملية انشاء طريق هر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

حصر اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسي) وجه واحد ارتفاع ٩٠سم

ناحية طريق الحمية

المحطة الكيلومترية		الطول	الكمية (م.ط)	ملاحظات
من	الي			
اجمالي الكمية (م.ط)			١٤٣٤	

مهندس المكتب الفني

مهندس المراقبة

مهندس الموقع

CamScanner

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقى بطول ٧ كم

حصر اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسى) وجه واحد ارتفاع ٨٠سم

ناحية الرياح التوفيقى

المحطة الكيلومترية		الطول	الكمية (م.ط)	ملاحظات
من	الي			
اجمالي الكمية (م.ط)			١١٣٠	

مهندس الشركة

مهندس البعثة

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقى بطول ٧ كم

بند (٢٩) اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة المسلحة(نيوجرسى)وجه واحد ارتفاع ٩٠سم	
نيوجرسى وجه واحد ارتفاع ٩٠ سم (ناحية الرياح التوفيقى)	١١٢٠
نيوجرسى وجه واحد ارتفاع ٩٠ سم (ناحية طريق الخدمة)	١٤٣٤
الاجمالى (م.ط)	٢٥٦٤

مهندس الشركة

والاستشارى

مهندس البيئة

CamScanner

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

جدول الكميات مستخلص (٩) جاري

م	البند	الوحدة	الفئة	السابق	خلال المدة	الإجمالى	ملاحظات
١٠	أعمال ردم بالمعدات المعتادة	م٣	٤٤٠	١٦٠٠٠	٠,٠٠٠	١٦٠٠٠	
٨	أعمال ردم المطمات	م٣	٤٢٦	٤٤٥٥٠	٠,٠٠٠	٤٤٥٥٠	
٩	أعمال الحفر نتيجة من المشروعات	م٣	٥	٣٥٩٩٧	٠,٠٠٠	٣٥٩٩٧	
١٠	بلاط المكعب أعمال توريد وتمهيد تربة	م٣	٢٥٠,٢	١٠٢٥٥٠	٩	١٠٢٥٥٩	
١٤	بلاط المسطح أعمال توريد ومد طبقة غاشة سمك ٢٥ مم لحماية الأسفلت و الميول الجانبية	م٢	١٣٥	٩٩٠٠	١١,٥٠	٩٩١٢	
١٥	بلاط المكعب أعمال توريد ورص طبقة من الأرد المحجري ٢٠ سم	م٣	٣٦٠	٣٨٦٠٠	٠,٠٠	٣٨٦٠٠	
١١	بلاط المكعب أعمال توريد ورص طبقة سور	م٣	٤١٠,٨	٢٠٨٠٠	٠,٠٠	٢٠٨٠٠	
١٠	بلاط المسطح أعمال انشاء طبقة شرب اسفلت (SMA)	م٢	٢٥	١٢٩٠٠	٧٦,٣	٢٥٥٧٣	
١٠	بلاط المسطح أعمال توريد ورص طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم	م٢	١١٤	١٦٤٠٠	٧٩٥٣	٢٤٣٥٣	
١٠	بلاط الأنابيب توريد وتركيب ٤٠ سم	م.ط	٤٢٠	٢٥٥٠	١٤	٢٥٦٤	
١٣	بلاط المكعب أعمال ردم الرصيف الجانبي	م٣	١٦٠,٠	٠	٠	٠	مقايسة الكباري
١٠	بلاط المكعب أعمال ردم وزلط مرشح	م٣	٤٧٠,٠	٠	٠	٠	مقايسة الكباري
	قيمة الأعمال خلال المدة (بالمصري)			م	١,١٠٧,٩٥٨,٨٥ ج.م		

كميات مكتب مرتفع :

م	البند	الوحدة	الفئة	السابق	خلال المدة	الإجمالى	ملاحظات
١٠		م.ط	١٣٠,٠	٤٨٦	٠	٤٨٦	
			٨٣٠,٠	٤٨	٠	٤٨	
			٢٤٠,٠	٦٣	٠	٦٣	
١٠	بلاط المكعب أعمال توريد ومد طبقة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم	م٣	١٠٥٠	١٠٦٩	٠	١٠٦٩	
١٠	بلاط المكعب أعمال ردم خلف حوائط سند الرصيف الجانبي	م٣	١٣٥,٠	٢٧٨	٠	٢٧٨	
١٠		طن	٢٣٠٠٠	٦٨,٩٧	٠	٦٨,٩٧	مقايسة الكباري
١٠	بلاط المكعب أعمال ردم حجر مكسر	م٣	٩٨٠,٠	٢٩١٢٣	٩٠٢٦,٤٨	١٣٠٤٩	مقايسة الكباري
١٠	بلاط المكعب توريد وتركيب طبقة أساس الحصباء المدكوك ٢٠ سم	م٣	٩٨٠٠	١٠٥٦٥	٠,٨٢	١٠٥٦٥,٨٢	مقايسة الكباري
	قيمة الأعمال خلال المدة بالمصري			م	١٩٥,٤١٩,٤٠ ج.م		

إجمالى الطريق خلال المدة (بالمصري)	١,٣٠٣,٣٧٨ ج.م

مهندس الشركة

مهندس الإستشارى

مهندس الهيئة

توقيع المسئول عن الشئون المالية للإنشاءات الطرق السكة

حصر الاعمال المنفذة ببرج المعصرة كم ٢٥ + ٦٠٠

البند	العدد	الطول	العرض	السمك	الكمية (م٣)
حفر بجانب الحوائط	٢	٦,٠٠	٣,٠٠	٣,٠٠	١٠٨,٠٠
حفر بجانب الحائط المكسر	٢	٤,٠٠	٢,٥٠	٢,٠٠	٤٠,٠٠
حفر إسفل القاعدة	١	١٠,٠٠	١١,٠٠	٢,٠٠	١٢٠,٠٠
حفر في الترعة	٠	١١,٥٠	٥,٩٠	٢,٠٠	٤١٤,٩٥
حفر في الترعة (منطقة البوابة)	١	٦,٥٠	١٠,٦٠	٦,١٢	٤٢١,٦٧
اجمالي الحفر المنفذ (م٣)					١٢٦٤,٦٢

البند	العدد	الطول	العرض	السمك	الكمية (م٣)
الاحلال منطقة البرج	١	١٧,٥٠	٥,٩٠	١,٠٠	١٠٣,٢٥
الاحلال منطقة البوابة	١	٦,٥٠	١٠,٦٠	١,٠٠	٦٨,٩٠
اجمالي الاحلال المنفذ (م٣)					١٧٢,١٥

البند	الطول	العرض	السمك	الكمية (م٣)
خرسانة عادية	١٧,٥٠	٣,٩٠	٠,٣٠	٢٠,٤٨
اجمالي الخرسانة العادية المنفذة (م٣)				٢٠,٤٨

البند	العدد	الطول	العرض	السمك	الكمية (م٣)
تكسير الحوائط	٢	٦	٠,٣٥	٣,٠٠	١٢,٠٠
تكسير الحائط المكسر	٢	٤	٠,٣٥	٢,٠٠	٥,٦٠
تكسير القاعدة	١	٢٠	٦,٠٠	١,٠٠	٦٠,٠٠
اجمالي التكسير المنفذ (م٣)					٩٩,٠٠

مهندس الإستشاري

مهندس التنفيذ

CamScanner

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم

CamScanner

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

حصر اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم

المحطة الكيلومترية		الطول	العرض	الكمية م٢	ملاحظات
من	الي				
٦١٨٠	٦٢٥٠	٧٠	٢١,٩٧	١٥٣٧,٩٠	
٦٢٥٠	٦٤٠٠	١٥٠	١٩,٧٧	٢٩٦٥,٥٠	
٦٤٠٠	٦٥٥٠	١٥٠	٢٢,٧٠	٣٤٠٥,٠٠	
٦٥٥٠	٦٦٢٠	٧٠	١٧,٦٤	١٢٣٤,٨٠	
٦٦٢٠	٦٧٢٠	١٠٠	١٦,٥٣	١٦٥٣,٠٠	
٦٧٢٠	٦٨٦٠	١٤٠	٨,٠٠	١١٢٠,٠٠	
٧٩٣٠	٨١٢٥	١٩٥	١٦,٥٠	٣٢١٧,٥٠	
٨١٢٥	٨١٥٠	٢٥	٢٣,٤٦	٥٨٦,٥٣	
٨١٥٠	٨١٧٥	٢٥	٢١,٦١	٥٤٠,١٥	
٨١٧٥	٨٢٠٠	٢٥	١٩,٨٧	٤٩٦,٧٨	
٨٢٠٠	٨٢٢٥	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٢٥	٨٢٥٠	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٥٠	٨٢٧٥	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٧٥	٨٣٠٠	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٣٠٠	٨٣٢٥	٢٥	١٨,٧٢	٤٦٧,٩٨	
٨٣٢٥	٨٣٥٠	٢٥	١٦,٩٤	٤٢٣,٤٨	
٨٣٥٠	٨٣٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٣٧٥	٨٤٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٠٠	٨٤٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٢٥	٨٤٥٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٥٠	٨٤٦٠	١٠	١٦,٥٠	١٦٥,٠٠	
٩٢٥٠	٩٢٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٩٢٧٥	٩٣٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٠٠	٩٣٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٢٥	٩٣٥٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٥٠	٩٣٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٧٥	٩٤٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٤٠٠	٩٤٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٩٤٢٥	٩٤٣٠	٥	١٦,٥٠	٨٢,٥٠	
اجمالي الكمية م٢				٢٤٣٥٣,٤٨	

ايهاب البار
مهندس الشركة

مهندس الهيئة

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقى بطول ٧ كم

بند (٢٢)اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	
أعمال طبقة رابطة بسمك ٦ سم	٢٤٣٥٣,٤٨
الاجمالى (م٢)	٢٤٣٥٣,٤٨

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة تشريب mco

CamScanner

عملية انشاء طريق حر شرق الرياح التوفيقي بطول ٧ كم

حصر اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل MC30

المحطة الكيلومترية		الطول	العرض	الكمية م٢	ملاحظات
من	الى				
٦١٨٠	٦٢٥٠	٧٠	٢١,٩٧	١٥٣٧,٩٠	
٦٢٥٠	٦٤٠٠	١٥٠	١٩,٧٧	٢٩٦٥,٥٠	
٦٤٠٠	٦٥٥٠	١٥٠	٢٢,٧٠	٣٤٠٥,٠٠	
٦٥٥٠	٦٦٢٠	٧٠	١٧,٦٤	١٢٣٤,٨٠	
٦٦٢٠	٦٧٢٠	١٠٠	١٦,٥٣	١٦٥٣,٠٠	
٦٧٢٠	٦٨٦٠	١٤٠	١٦,٥٠	٢٣١٠,٠٠	
٧٩٣٠	٨١٢٥	١٩٥	١٦,٥٠	٣٢١٧,٥٠	
٨١٢٥	٨١٥٠	٢٥	٢٣,٤٦	٥٨٦,٥٣	
٨١٥٠	٨١٧٥	٢٥	٢١,٦١	٥٤٠,١٥	
٨١٧٥	٨٢٠٠	٢٥	١٩,٨٧	٤٩٦,٧٨	
٨٢٠٠	٨٢٢٥	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٢٥	٨٢٥٠	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٥٠	٨٢٧٥	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٢٧٥	٨٣٠٠	٢٥	١٩,٢٠	٤٨٠,٠٠	
٨٣٠٠	٨٣٢٥	٢٥	١٨,٧٢	٤٦٧,٩٨	
٨٣٢٥	٨٣٥٠	٢٥	١٦,٩٤	٤٢٣,٤٨	
٨٣٥٠	٨٣٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٣٧٥	٨٤٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٠٠	٨٤٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٢٥	٨٤٥٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٨٤٥٠	٨٤٦٠	١٠	١٦,٥٠	١٦٥,٠٠	
٩٢٥٠	٩٢٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٩٢٧٥	٩٣٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٠٠	٩٣٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٢٥	٩٣٥٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٥٠	٩٣٧٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٣٧٥	٩٤٠٠	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٤٨	
٩٤٠٠	٩٤٢٥	٢٥	١٦,٥٠	٤١٢,٥٠	
٩٤٢٥	٩٤٣٠	٥	١٦,٥٠	٨٢,٥٠	
اجمالي الكمية م٢				٢٥٥٤٣,٤٨	

ابو البار
مهندس الشركة

مهندس البيئة

CamScanner

عملية إنشاء طريق حز شرق الرياح التوفيقى بطول ٧ كم

بند (٢٠) بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة تشريب mco	
اعمال انشاء طبقة تشريب mco	٢٥٥٤٣,٤٨
الاجمالى	٢٥٥٤٣,٤٨

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

CamScanner

كوبرى (ميت غمر - الصافورية الطوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر حديد التسليح (مستخلص جاري 9)						
الوحدة	البند	العدد	الوزن بالطن	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
	خوازيق كوبرى ميت غمر					
بالطن	اعمال حدادة خوازيق بالبر والمجري المائي (ميت غمر)	299	1055.326	100%	1055.326	
	خوازيق كوبرى الصافورية					
بالطن	اعمال حدادة خوازيق بالبر والمجري المائي (الصافورية)	144	654.49	100%	654.487	
	خوازيق كوبرى ميت ناجى					
بالطن	اعمال حدادة خوازيق بالبر والمجري المائي (ميت ناجى)	71	211.708	100%	211.708	
	خوازيق كوبرى كفر النعيم					
بالطن	اعمال حدادة خوازيق بالبر والمجري المائي (كفر النعيم)	27	82.841	100%	82.841	
	خوازيق سند جوانب الرياح التوفيقى					
بالطن	اعمال حدادة خوازيق بالمجري المائي (خوازيق السند)	180	468.163	100%	468.163	
	قواعد كوبرى ميت غمر					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة L16	1	9.771	100%	9.771	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة L12	1	12.281	100%	12.281	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قواعد L4,L8	2	9.619	100%	19.238	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قواعد (محاور P3,P4,P5,P7,P8,P9,P13,P14,P16,P17	10	21.170	100%	211.700	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قواعد (محاور P1,P6,P10,P11)	4	12.972	100%	51.888	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة محور P2	1	16.079	100%	16.079	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة محور P12	1	20.058	100%	20.058	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة محور P15	1	13.652	100%	13.652	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة محور P18	1	23.909	100%	23.909	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وعمود محور P19	1	16.162	100%	16.162	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة R4	1	9.897	100%	9.897	

كبريلس منير

مهندس الاستشارى

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر - الصافورية الطوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر حديد التسليح (مستخلص جاري 9)						
الوحدة	البند	العدد	الوزن بالطن	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
قواعد كوبرى الصافورية						
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة R4	1	10.160	100%	10.160	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة P14	1	14.129	100%	14.129	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة P13	1	27.230	100%	27.230	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة P12	1	23.390	100%	23.390	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة P11	1	19.084	100%	19.084	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة P10	1	21.165	100%	21.165	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة P9	1	37.732	100%	37.732	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة P8	1	37.732	100%	37.732	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة P3	1	24.393	100%	24.393	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة P2	1	28.132	100%	28.132	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم قاعدة وأعمدة P1	1	14.403	100%	14.403	
أعمدة كوبرى ميت غمر						
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة للبلاطة على خوازيق	68	79.647	100%	79.647	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور L8	1	7.696	100%	7.696	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور L4	1	9.512	100%	9.512	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P1	1	14.452	100%	14.452	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P2	1	15.684	100%	15.684	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P3	1	31.323	100%	31.323	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P4	1	29.056	100%	29.056	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P5	1	30.843	100%	30.843	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P6	1	21.931	100%	21.931	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P7	1	31.596	100%	31.596	

كبريلس متير

مهندس الاستشاري

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر - الصافورية العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر حديد التسليح (مستخلص جاري 9)						
الوحدة	البند	العدد	الوزن بالطن	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P8	1	31.813	100%	31.813	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P9	1	31.569	100%	31.569	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P10	1	21.628	100%	21.628	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P11	1	20.985	100%	20.985	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P12	1	30.385	100%	30.385	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P13	1	16.748	100%	16.748	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P14	1	24.118	100%	24.118	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P15	1	14.690	100%	14.690	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P16	1	20.262	100%	20.262	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P17	1	17.943	100%	17.943	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P18	1	10.932	100%	10.932	

أعمدة كوبرى الصافورية

بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم اعمدة P3	1	10.996	100%	10.996	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم اعمدة P9	1	21.240	100%	21.240	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة للبلاطة على خوازيق	20	11.653	100%	11.653	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P12	1	11.299	100%	11.299	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم أعمدة محور P10	1	18.383	100%	18.383	

الكمرات سابقة الصب بكوبرى ميت غمر

بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات PRECAST	6	9.139	100%	54.834	كمرة داخلية
بالطن		2	9.130	100%	18.260	كمرة خارجية

كيرلس منير

مهندس إستشاري
Setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر - الصافورية العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر حديد التسليح (مستخلص جاري 9)						
الوحدة	البند	العدد	الوزن بالطن	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
	هامات كوبرى ميت غمر					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة L19	1	9.352	100%	9.352	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامات L4,L8	2	9.782	100%	19.564	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامات L12,L16	2	9.896	100%	19.792	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P2	1	13.642	100%	13.642	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P1	1	16.174	100%	16.174	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P6	1	10.027	100%	10.027	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P10	1	13.846	100%	13.846	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P11	1	13.846	100%	13.846	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P19	1	12.609	100%	12.609	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور R4	1	9.424	100%	9.424	
	هامات كوبرى الصافورية					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور R4	1	9.424	100%	9.424	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P14	1	13.383	100%	13.383	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم هامة محور P11	1	10.928	100%	10.928	
	كمرات وبلاطات كوبرى ميت غمر					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى L4,P1	1	104.559	100%	104.559	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة بين محورى L4,P1	1	74.522	100%	74.522	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى L8,L4	1	104.988	100%	104.988	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى L8,L4	1	75.232	100%	75.232	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى L12,L8	1	104.988	100%	104.988	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى L12,L8	1	75.232	100%	75.232	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى L16,L12	1	104.988	100%	104.988	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى L16,L12	1	75.232	100%	75.232	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى L19,L16	1	78.664	100%	78.664	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى L19,L16	1	57.081	100%	57.081	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى P10-P11	1	27.973	100%	27.973	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم الكمرات الرابطة بين الكمرات سابقة الصب p10-p11	1	2.566	50%	1.283	

Setec Egypte
مهندس الإشراف
Date:

كوبرى (ميت غمر - الصافورية العلوي البر الشرقي لترياح التوفيقي)						
اجمالي حصر حديد التسليح (مستخلص جاري 9)						
الوحدة	البند	العدد	الوزن بالطن	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
	كمرات وبلاطات كوبرى الصافورية					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم كمرات البلاطة بين محورى P14,R4	1	104.932	100%	104.932	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة والكوبستة بين محورى P14,R4	1	75.234	100%	75.234	
	القطاع الصندوقى (كوبرى ميت غمر)					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم ديافرامات القطاع الصندوقى بين محورى P6-P10	1	37.230	100%	37.230	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم وبيات القطاع الصندوقى بين محورى P6-P10	1	99.034	100%	99.034	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة السفلية للقطاع الصندوقى بين محورى P6-P10	1	69.307	100%	69.307	
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم البلاطة العلوية للقطاع الصندوقى بين محورى P6-P11	1	128.045	100%	128.045	
	الاجمالى (طن)				5364.722	
	أجمالى حصر حديد التسليح (أطول من 12 م)					
	القطاع الصندوقى (كوبرى ميت غمر)					
بالطن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم وبيات القطاع الصندوقى بين محورى P6-P10	1	145.704	100%	145.704	
	الاجمالى (طن)				145.704	

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)

حصر خرسانة مسلحة اعمدة اعلي(MONO PILE) (من محور R3 الي R1)

الوحدة	البند	رقم العمود	المحور	منسوب صب العمود التصميمي	منسوب CUT LEVEL	طول العمود (م)	مساحة مقطع العمود	الكمية (م3)
م3	بالمتر المكعب أعمدة خوازيق MONO PILE قطر 1م جهد 450 كجم/سم2	P1	R1	15.374	10.2	5.174	0.785	4.062
		P2		15.288		5.088		3.994
		P3		15.202		5.002		3.927
		P4		15.116		4.916		3.859
		الاجمالي						15.841
		P1	R2	14.792	10.2	4.592	0.785	3.605
		P2		14.706		4.506		3.537
		P3		14.62		4.420		3.470
		P4		14.534		4.334		3.402
		الاجمالي						14.014
		P1	R3	14.257	10.2	4.057	0.785	3.185
		P2		14.171		3.971		3.117
		P3		14.086		3.886		3.051
		P4		14		3.800		2.983
		الاجمالي						12.335

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

مهندس الهيئة

كوبرى ميت غمر الطوى - البر الشرقى للرياح التوفيقى

حصر حديد تسليح البلاطة بين محورى P10-P14

شكل التسليح	القطر	الطول	العدد	الوزن/م (kg/m)	الوزن الكلي (KG)	ملاحظات	BAR MARK
5.2 / 0.18	18	5.38	187	2.00	2012.120	حديد علوى فى اتجاه SEC1-1 Y	
0.18 / 11.82	18	12	187	2.00	4488.000		
5.2 / 0.18	18	5.38	187	2.00	2012.120	حديد سفلى فى اتجاه SEC1-1 Y	
0.18 / 11.82	18	12	187	2.00	4488.000		
0.33 / 11.67	18	12	10	2.00	240.000	حديد علوى فى اتجاه SEC3-3 ,SEC 2-2 Y	
5.66 / 0.33	18	6	10	2.00	120.000		
0.33 / 11.67	18	12	10	2.00	240.000	حديد سفلى فى اتجاه,SEC3-3 ,SEC2-2 Y	
5.66 / 0.33	18	6	10	2.00	120.000		
3.79 / 0.64 / 0.26 / 0.3 / 0.8	18	5.79	178	2	2061.240	حديد علوى فى اتجاه SEC4-4 X	
12	16	12	89	1.58	1687.440		
8	16	8	89	1.58	1124.960		
12	16	12	222	1.58	4209.120	حديد سفلى فى اتجاهSEC4-4X	
1.89	16	1.89	111	1.58	331.468		
0.8 / 0.18 / 0.64	18	2	64	2	256.000	حديد سفلى فى اتجاهSEC4-4X عند PRECAST	
0.14 / 1.24 / 1.21 / 0.41	18	3	395	2	2370.000	تسليح الحواجز	
0.21 / 0.61 / 0.41 / 0.72	18	2	395	2	1580.000		
12	12	12	56	0.89	598.080	برندات الكوبيستة	
1	12	1	14	0.89	12.460		
1.76	12	1.76	14	0.89	21.930		
0.3 2.2 985 2.2 0.3 TOTAL					27.973	TON	

مهندس الهيئة | مهندس الاستشارى | مهندس الشركة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

خرسانة مسلحة لأعمدة محور (P18)					
البند	الوحده	عدد	المساحة	الارتفاع	الاجمالى (م3)
الجزء المستقيم للأعمدة	م3	1	3.4725	0.125	0.43
		1	3.4725	0.005	0.02
جزء اللوتس		2	22.1		44.20
ركبة العمود أسفل القطاع الصندوقى		2	4	0.18	1.44
اجمالى خرسانة مسلحة لأعمدة محور P18 (م3)					46.091

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

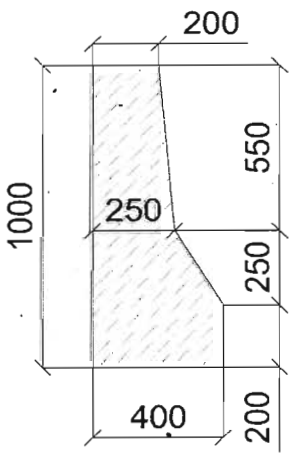
اعتماد الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر البر الشرقي للرياح التوفيقي)

حصر خرسانة مسلحة للحواجز من محور p10 الى محور P11

الوحدة	البند	عدد	طول	المساحة	الكمية	خصم	ملاحظات
م3	حصر خرسانة مسلحة للحواجز من محور p10 الى محور P11	1	24.92	0.285	7.102		
		1	24.86	0.285	7.085		
	خصم أماكن أعمدة الانارة	1	0.4	0.205		0.082	
	اجمالى خرسانة مسلحة للحواجز الخرسانية (م3)					14.105	



AREA = 0.205 m^2

AREA = 0.285 m^2

مهندس الهيئة

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)							
حصر خرسانة مسلحة للبلاطة من محور P10- P11							
الوحدة	البند	عدد	طول	عرض	ارتفاع	الكمية	ملاحظات
م3	AT CROSS GRIDER SEC 2-2 SEC3-3,	2	0.900	16.40	0.4	11.808	
	AT SEC 1-1	1	23.100	16.40	0.25	94.710	
	اجمالى البلاطات (م3)					106.518	

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

مهندس الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

تطوير البر الشرقي للرياح التوفيقي المرحلة الثانية

كوبري ميت غمر

البند	الوحدة	عدد	الوزن	نسبة الصرف	الاجمالى
تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محاور المطلع من L1 حتي L19	طن	57	4.017	100%	228.969
L13-P29,L15-P35	طن	2	4.017	50%	4.017
خازوق L11-P27	طن	1	3.641	100%	3.641
L 4,8,12,16	طن	24	2.115	100%	50.760
محور P1	طن	8	2.443	100%	19.544
محور P2	طن	9	2.7980	100%	25.182
محور P3	طن	11	3.392	100%	37.312
محور P4	طن	8	3.957	100%	31.656
محور P5	طن	6	3.971	100%	23.825
محور P6	طن	5	2.706	100%	13.530
محور P7	طن	3	3.801	100%	11.403
محور P8	طن	2	3.832	100%	7.664
محور P9	طن	3	3.836	100%	11.508
محور P10	طن	5	2.769	100%	13.845
محور P11	طن	4	2.749	100%	10.996
محور P12	طن	5	3.816	100%	19.080
محور P13	طن	3	3.811	100%	11.433
محور P14	طن	3	3.790	100%	11.370
محور P15	طن	2	2.697	100%	5.394
محور P16	طن	2	3.765	100%	7.530
محور R1	طن	1	5.019	100%	5.019
محور R2	طن	1	5.018	100%	5.018
محور R3	طن	1	5.013	100%	5.013
محور R5	طن	1	5.035	90%	4.532
محور R6	طن	1	5.052	90%	4.547
محور R7	طن	2	5.041	90%	9.074
الاجمالي					581.861
تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي					
محور P4	طن	3	3.957	100%	11.871
محور P5	طن	5	3.945	100%	19.725
محور P6	طن	3	2.706	100%	8.118
محور P7	طن	8	3.801	100%	30.408
محور P8	طن	9	3.832	100%	34.486
محور P9	طن	8	3.836	100%	30.688
محور P10	طن	3	2.769	100%	8.307
محور P11	طن	4	2.749	100%	10.996
محور P12	طن	4	3.816	100%	15.264
محور P13	طن	8	3.811	100%	30.488
محور P14	طن	8	3.790	100%	30.320
محور P15	طن	6	2.697	100%	16.182
محور P16	طن	9	3.765	100%	33.885
محور P17	طن	11	3.766	100%	41.426
محور P18	طن	11	3.756	100%	41.316
محور P19	طن	8	2.684	100%	21.472
محور R1	طن	3	5.019	100%	15.057
محور R2	طن	3	5.018	100%	15.054
محور R3	طن	3	5.013	100%	15.039
محور R4	طن	6	2.688	100%	16.128
محور R5	طن	3	5.035	90%	13.595
محور R6	طن	3	5.052	90%	13.640
الاجمالي					473.465

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	الوزن	نسبة الصرف	الاجمالى
بالطن تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محور R7	طن	3	5.171	100%	15.513
محور R6	طن	3	5.166	100%	15.498
محور R5	طن	3	5.166	100%	15.498
محور R4	طن	4	2.800	100%	11.200
محور R3	طن	2	5.181	100%	10.362
محور R2	طن	1	5.174	100%	5.174
محور R1	طن	1	5.166	100%	5.166
محور P14	طن	2	2.866	100%	5.732
محور P13	طن	3	3.990	100%	11.970
محور P12	طن	4	3.996	100%	15.984
محور P11	طن	2	2.872	100%	5.744
محور P10	طن	5	4.003	100%	20.015
محور P9	طن	3	6.113	100%	18.339
محور P2	طن	3	4.007	100%	12.021
محور P1	طن	4	2.869	100%	11.476
محور L1	طن	2	5.252	90%	9.454
محور L2	طن	1	5.317	90%	4.785
محور L3	طن	2	5.321	90%	9.578
محور L5	طن	1	5.274	90%	4.747
محور L6	طن	1	5.274	90%	4.747
الاجمالي					213.002
بالطن تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي					
محور R7	طن	1	5.171	100%	5.171
محور R6	طن	1	5.166	100%	5.166
محور R5	طن	1	5.166	100%	5.166
محور R4	طن	2	2.800	100%	5.600
محور R3	طن	2	5.181	100%	10.362
محور R2	طن	3	5.174	100%	15.522
محور R1	طن	3	5.166	100%	15.498
محور P14	طن	6	2.866	100%	17.196
محور P13	طن	8	3.990	100%	31.920
محور P12	طن	7	3.996	100%	27.972
محور P11	طن	6	2.872	100%	17.232
محور P10	طن	6	4.003	100%	24.018
محور P9	طن	9	6.113	100%	55.017
محور P8	طن	2	6.085	90%	10.953
محور P8	طن	10	6.085	100%	60.850
محور P7	طن	1	3.945	90%	3.551
محور P3	طن	11	3.996	100%	43.956
محور P2	طن	8	4.007	100%	32.056
محور P1	طن	4	2.869	100%	11.476
محور L1	طن	2	5.252	90%	9.454
محور L2	طن	1	5.317	90%	4.785
محور L3	طن	2	5.321	90%	9.578
محور L5	طن	2	5.274	90%	9.493
محور L6	طن	2	5.274	90%	9.493
الاجمالي					441.485

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

البند	الوحدة	عدد	الوزن	نسبة الصرف	الاجمالى
بالطن تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محور L9	طن	2	2.926	90%	5.268
محور L8	طن	1	3.766	90%	3.389
محور L7	طن	2	3.471	90%	6.248
محور L6	طن	2	2.926	90%	5.267
محور L5	طن	3	3.471	90%	9.372
محور L4	طن	2	3.471	90%	6.248
محور L3	طن	2	2.926	90%	5.267
محور L2	طن	2	3.471	90%	6.248
محور L1	طن	2	3.471	90%	6.248
محور P1	طن	1	3.186	90%	2.867
محور R3	طن	1	2.926	90%	2.633
محور R3	طن	3	2.926	90%	7.900
محور R4	طن	4	3.471	90%	12.496
محور R4	طن	1	3.471	90%	3.124
محور R5	طن	4	3.471	90%	12.496
محور R5	طن	1	3.471	90%	3.124
محور R6	طن	3	2.926	90%	7.900
محور R6	طن	1	2.926	90%	2.633
محور R7	طن	3	3.471	90%	9.372
محور R7	طن	2	3.471	90%	6.248
محور R8	طن	3	3.471	90%	9.372
محور R8	طن	2	3.471	90%	6.248
محور R9	طن	4	2.926	90%	10.534
محور R10	طن	3	3.471	90%	9.372
محور R10	طن	2	3.471	90%	6.248
محور R11	طن	2	3.471	90%	6.248
محور R11	طن	3	3.471	90%	9.372
محور R12	طن	2	2.897	90%	5.215
محور R12	طن	2	2.897	90%	5.215
محور R13	طن	3	3.752	90%	10.130
محور R14	طن	1	3.755	90%	3.380
محور R14	طن	1	3.755	90%	3.380
محور R15	طن	1	2.945	90%	2.651
الاجمالي					211.708

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	الوزن	نسبة الصرف	الاجمالى
بالطن تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محور R2	طن	5	3.578	90%	16.101
محور R3	طن	4	2.993	90%	10.775
محور R4	طن	5	3.581	90%	16.115
محور R5	طن	5	3.658	90%	16.461
محور R6	طن	4	3.038	90%	10.937
محور R7	طن	3	3.605	90%	9.734
محور R9	طن	1	3.022	90%	2.720
الاجمالي					82.841

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

البند	الوحدة	عدد	الوزن	نسبة الصرف	الاجمالى
بالطن حديد تسليح خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائى					
حديد تسليح خوازيق القطاع الأول (من كم 6+960 إلى كم 7+050)	طن	68	3.294	95%	212.792
حديد تسليح خوازيق القطاع الأول (من كم 6+960 إلى كم 7+050)	طن	7	3.294	90%	20.752
حديد تسليح خوازيق القطاع الأول (من كم 7+050 إلى كم 7+080)	طن	13	2.399	95%	29.628
حديد تسليح خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+229 إلى كم 10+378)	طن	41	2.399	95%	93.441
حديد تسليح خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+229 إلى كم 10+378)	طن	5	2.399	90%	10.796
حديد تسليح خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+378 إلى كم 10+479)	طن	37	1.864	95%	65.520
حديد تسليح خوازيق القطاع الثالث (من كم 11+200 إلى كم 11+230)	طن	9	4.121	95%	35.235
الاجمالي (طن)					468.163

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

اعتماد الهيئة

تطوير البر الشرقي للرياح التوفيقي المرحلة الثانية

كوبري ميت غمر

البند	الوحدة	عدد	طول	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محاور المطلع من L1 حتي L18	م.ط	54	26.15	100%	1412.100
L13-P29,L15-P35	م.ط	2	26.15	50%	26.150
محور L19	م.ط	4	26.6	100%	106.400
L 4,8,12,16	م.ط	24	20.75	100%	498.000
محور P1	م.ط	8	20.75	100%	166.000
محور P2	م.ط	9	24.75	100%	222.750
محور P3	م.ط	11	21.6	100%	237.600
محور P4	م.ط	8	25.265	100%	202.120
محور P5	م.ط	6	25.424	100%	152.544
محور P6	م.ط	5	23.432	100%	117.160
محور P7	م.ط	3	23.582	100%	70.746
محور P8	م.ط	2	23.932	100%	47.864
محور P9	م.ط	3	23.982	100%	71.946
محور P10	م.ط	5	24.322	100%	121.610
محور P11	م.ط	4	24.042	100%	96.168
محور P12	م.ط	5	23.752	100%	118.760
محور P13	م.ط	3	23.702	100%	71.106
محور P14	م.ط	3	23.459	100%	70.377
محور P15	م.ط	2	23.29	100%	46.580
محور P16	م.ط	2	23.239	100%	46.478
محور R1	م.ط	1	30.136	100%	30.136
محور R2	م.ط	1	30.126	100%	30.126
محور R3	م.ط	1	30.316	100%	30.316
محور R5	م.ط	1	30.326	90%	27.293
محور R6	م.ط	1	30.516	90%	27.464
محور R7	م.ط	2	30.386	90%	54.695
الاجمالي					4102.490
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي					
محور P4	م.ط	3	25.265	100%	75.795
محور P5	م.ط	5	25.424	100%	127.120
محور P6	م.ط	3	23.432	100%	70.296
محور P7	م.ط	8	23.582	100%	188.656
محور P8	م.ط	9	23.932	100%	215.388
محور P9	م.ط	8	23.982	100%	191.856
محور P10	م.ط	3	24.322	100%	72.966
محور P11	م.ط	4	24.042	100%	96.168
محور P12	م.ط	4	23.752	100%	95.008
محور P13	م.ط	8	23.702	100%	189.616
محور P14	م.ط	8	23.459	100%	187.672
محور P15	م.ط	6	23.29	100%	139.740
محور P16	م.ط	9	23.239	100%	209.151
محور P17	م.ط	11	23.259	100%	255.849
محور P18	م.ط	11	23.149	100%	254.639
محور P19	م.ط	8	23.109	100%	184.872
محور R1	م.ط	3	30.136	100%	90.408
محور R2	م.ط	3	30.126	100%	90.378
محور R3	م.ط	3	30.316	100%	90.948
محور R4	م.ط	6	23.252	100%	139.512
محور R5	م.ط	3	30.326	90%	81.880
محور R6	م.ط	3	30.516	90%	82.393
الاجمالي					3130.311

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

البند	الوحدة	عدد	طول	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 350 كجم / سم2)					
L 4,8,12,16	م.ط	24	20.75	100%	498.000
محور P1	م.ط	8	20.75	100%	166.000
محور P2	م.ط	9	24.75	100%	222.750
محور P3	م.ط	11	21.6	100%	237.600
محور P4	م.ط	8	25.265	100%	202.120
محور P5	م.ط	6	25.424	100%	152.544
محور P6	م.ط	5	23.432	100%	117.160
محور P7	م.ط	3	23.582	100%	70.746
محور P8	م.ط	2	23.932	100%	47.864
محور P9	م.ط	3	23.982	100%	71.946
محور P10	م.ط	5	24.322	100%	121.610
محور P11	م.ط	4	24.042	100%	96.168
محور P12	م.ط	5	23.752	100%	118.760
محور P13	م.ط	3	23.702	100%	71.106
محور P14	م.ط	3	23.459	100%	70.377
محور P15	م.ط	2	23.29	100%	46.580
محور P16	م.ط	2	23.239	100%	46.478
الاجمالي					2357.809
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائى (اجهاد 350 كجم / سم2)					
محور P4	م.ط	3	25.265	100%	75.795
محور P5	م.ط	5	25.424	100%	127.120
محور P6	م.ط	3	23.432	100%	70.296
محور P7	م.ط	8	23.582	100%	188.656
محور P8	م.ط	9	23.932	100%	215.388
محور P9	م.ط	8	23.982	100%	191.856
محور P10	م.ط	3	24.322	100%	72.966
محور P11	م.ط	4	24.042	100%	96.168
محور P12	م.ط	4	23.752	100%	95.008
محور P13	م.ط	8	23.702	100%	189.616
محور P14	م.ط	8	23.459	100%	187.672
محور P15	م.ط	6	23.29	100%	139.740
محور P16	م.ط	9	23.239	100%	209.151
محور P17	م.ط	11	23.259	100%	255.849
محور P18	م.ط	11	23.149	100%	254.639
محور P19	م.ط	8	23.109	100%	184.872
محور R4	م.ط	6	23.252	100%	139.512
الاجمالي					2694.304

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

Setec Egypte
Reviewed
Date:

تطوير البر الشرقي للرياح التوفيقي المرحلة الثانية

كوبري ميت غمر

البند	الوحدة	عدد	طول	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 400 كجم / سم2)					
محاور المطلع من L1 حتي L18	م.ط	54	26.15	100%	1412.100
L13-P29,L15-P35	م.ط	2	26.15	50%	26.150
محور L19	م.ط	4	26.6	100%	106.400
الاجمالي					1544.650

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

تطوير البر الشرقي للرياح التوفيقي المرحلة الثانية

كوبري ميت غمر

البند	الوحدة	عدد	طول	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 450 كجم / سم2)					
محور R1	م.ط	1	30.136	100%	30.136
محور R2	م.ط	1	30.126	100%	30.126
محور R3	م.ط	1	30.316	100%	30.316
محور R5	م.ط	1	30.326	90%	27.293
محور R6	م.ط	1	30.516	90%	27.464
محور R7	م.ط	2	30.386	90%	54.695
الاجمالي					200.031
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي (اجهاد 450 كجم / سم2)					
محور R1	م.ط	3	30.136	100%	90.408
محور R2	م.ط	3	30.126	100%	90.378
محور R3	م.ط	3	30.316	100%	90.948
محور R5	م.ط	3	30.326	90%	81.880
محور R6	م.ط	3	30.516	90%	82.393
الاجمالي					436.007

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

setec Egypte
Reviewed:
Date:

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر					
محور R7	م.ط	3	31.84	100%	95.526
محور R6	م.ط	3	31.79	100%	95.361
محور R5	م.ط	3	31.78	100%	95.343
محور R4	م.ط	4	24.946	100%	99.784
محور R3	م.ط	2	31.95	100%	63.894
محور R2	م.ط	1	31.87	100%	31.867
محور R1	م.ط	1	31.79	100%	31.789
محور P14	م.ط	2	25.79	100%	51.580
محور P13	م.ط	3	25.70	100%	77.100
محور P12	م.ط	4	25.77	100%	103.080
محور P11	م.ط	2	25.89	100%	51.780
محور P10	م.ط	5	25.84	100%	129.200
محور P9	م.ط	3	30.57	100%	91.710
محور P2	م.ط	3	25.89	100%	77.670
محور P1	م.ط	4	25.84	100%	103.360
محور L1	م.ط	2	32.68	90%	58.824
محور L2	م.ط	1	33.35	90%	30.015
محور L3	م.ط	2	33.39	90%	60.102
محور L5	م.ط	1	32.87	90%	29.583
محور L6	م.ط	1	32.87	90%	29.583
الاجمالي					1407.151
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي					
محور R7	م.ط	1	31.84	100%	31.842
محور R6	م.ط	1	31.79	100%	31.787
محور R5	م.ط	1	31.78	100%	31.781
محور R4	م.ط	2	24.946	100%	49.892
محور R3	م.ط	2	31.95	100%	63.894
محور R2	م.ط	3	31.87	100%	95.601
محور R1	م.ط	3	31.79	100%	95.367
محور P14	م.ط	6	25.79	100%	154.740
محور P13	م.ط	8	25.70	100%	205.600
محور P12	م.ط	7	25.77	100%	180.390
محور P11	م.ط	6	25.89	100%	155.340
محور P10	م.ط	6	25.84	100%	155.040
محور P9	م.ط	9	30.57	100%	275.130
محور P8	م.ط	2	30.31	90%	54.558
محور P8	م.ط	10	30.31	100%	303.100
محور P7	م.ط	1	25.20	90%	22.680
محور P3	م.ط	5	25.77	100%	128.850
محور P3	م.ط	6	25.77	100%	154.620
محور P2	م.ط	8	25.89	100%	207.120
محور P1	م.ط	4	25.84	100%	103.360
محور L1	م.ط	2	32.68	90%	58.824
محور L2	م.ط	1	33.35	90%	30.015
محور L3	م.ط	2	33.39	90%	60.102
محور L5	م.ط	2	32.87	90%	59.166
محور L6	م.ط	2	32.87	90%	59.166
الاجمالي					2767.965

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 350 كجم / سم2)					
محور R4	م.ط	4	24.946	100%	99.784
محور P14	م.ط	2	25.79	100%	51.580
محور P13	م.ط	3	25.70	100%	77.100
محور P12	م.ط	4	25.77	100%	103.080
محور P11	م.ط	2	25.89	100%	51.780
محور P10	م.ط	5	25.84	100%	129.200
محور P2	م.ط	3	25.89	100%	77.670
محور P1	م.ط	4	25.84	100%	103.360
الاجمالي					693.554
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائى (اجهاد 350 كجم / سم2)					
محور R4	م.ط	2	24.946	100%	49.892
محور P14	م.ط	6	25.79	100%	154.740
محور P13	م.ط	8	25.70	100%	205.600
محور P12	م.ط	7	25.77	100%	180.390
محور P11	م.ط	6	25.89	100%	155.340
محور P10	م.ط	6	25.84	100%	155.040
محور P7	م.ط	1	25.20	90%	22.680
محور P3	م.ط	11	25.77	100%	283.470
محور P2	م.ط	8	25.89	100%	207.120
محور P1	م.ط	4	25.84	100%	103.360
الاجمالي					1517.632

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

setec Egypte
Reviewed:
Date:

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 400 كجم / سم2)					
محور P9	م.ط	3	30.57	100%	91.710
الاجمالي					91.710
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي (اجهاد 400 كجم / سم2)					
محور P9	م.ط	9	30.57	100%	275.130
محور P8	م.ط	2	30.31	90%	54.558
محور P8	م.ط	10	30.31	100%	303.100
الاجمالي					632.788

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 450 كجم / سم2)					
محور R7	م.ط	3	31.84	100%	95.526
محور R6	م.ط	3	31.79	100%	95.361
محور R5	م.ط	3	31.78	100%	95.343
محور R3	م.ط	2	31.95	100%	63.894
محور R2	م.ط	1	31.87	100%	31.867
محور R1	م.ط	1	31.79	100%	31.789
محور L1	م.ط	2	32.68	90%	58.824
محور L2	م.ط	1	33.35	90%	30.015
محور L3	م.ط	2	33.39	90%	60.102
محور L5	م.ط	1	32.87	90%	29.583
محور L6	م.ط	1	32.87	90%	29.583
الاجمالي					621.887
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائي (اجهاد 450 كجم / سم2)					
محور R7	م.ط	1	31.84	100%	31.842
محور R6	م.ط	1	31.79	100%	31.787
محور R5	م.ط	1	31.78	100%	31.781
محور R3	م.ط	2	31.95	100%	63.894
محور R2	م.ط	3	31.87	100%	95.601
محور R1	م.ط	3	31.79	100%	95.367
محور L1	م.ط	2	32.68	90%	58.824
محور L2	م.ط	1	33.35	90%	30.015
محور L3	م.ط	2	33.39	90%	60.102
محور L5	م.ط	2	32.87	90%	59.166
محور L6	م.ط	2	32.87	90%	59.166
الاجمالي					617.545

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

Reviewed:
Date:

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 400 كجم / سم2)					
محور L9	م.ط	2	26.90	90%	48.420
محور L8	م.ط	1	30.10	90%	27.093
محور L7	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور L6	م.ط	2	26.900	90%	48.420
محور L5	م.ط	3	26.50	90%	71.550
محور L4	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور L3	م.ط	2	26.90	90%	48.420
محور L2	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور L1	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور P1	م.ط	1	26.50	90%	23.850
محور R3	م.ط	1	26.90	90%	24.210
محور R3	م.ط	3	26.90	90%	72.630
محور R4	م.ط	4	26.50	90%	95.400
محور R4	م.ط	1	26.50	90%	23.850
محور R5	م.ط	4	26.50	90%	95.400
محور R5	م.ط	1	26.50	90%	23.850
محور R6	م.ط	3	26.90	90%	72.630
محور R6	م.ط	1	26.90	90%	24.210
محور R7	م.ط	3	26.50	90%	71.550
محور R7	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور R8	م.ط	3	26.50	90%	71.550
محور R8	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور R9	م.ط	4	26.90	90%	96.840
محور R10	م.ط	3	26.50	90%	71.550
محور R10	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور R11	م.ط	2	26.50	90%	47.700
محور R11	م.ط	3	26.50	90%	71.550
محور R12	م.ط	2	26.451	90%	47.612
محور R12	م.ط	2	26.451	90%	47.612
محور R13	م.ط	3	29.909	90%	80.754
محور R14	م.ط	1	29.953	90%	26.958
محور R14	م.ط	1	29.953	90%	26.958
محور R15	م.ط	1	27.19	90%	24.471
الاجمالي					1718.937

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

اعتماد الهيئة

البند	الوحدة	عدد	طول (م)	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالبر (اجهاد 400 كجم / سم2)					
محور R2	م.ط	5	27.810	90%	125.145
محور R3	م.ط	4	27.840	90%	100.224
محور R4	م.ط	5	27.850	90%	125.325
محور R5	م.ط	5	28.780	90%	129.510
محور R6	م.ط	4	28.526	90%	102.694
محور R7	م.ط	3	28.10	90%	75.870
محور R9	م.ط	1	28.282	90%	25.454
الاجمالي					684.221

مهندس الشركه

مهندس الاستشاري

اعتماد الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

خوازيق سند الجانب الشرقى للرياح التوفيقى

البند	الوحدة	عدد	طول	نسبة الصرف	الاجمالى
م.ط تنفيذ خوازيق قطر 1م بطريقة الحفر الدوار بالمجرى المائى (اجهاد 350 كجم / سم2)					
اطوال خوازيق القطاع الأول (من كم 6+960 إلى كم 7+050)	م.ط	68	16.9	95%	1091.740
اطوال خوازيق القطاع الأول (من كم 6+960 إلى كم 7+050)	م.ط	7	16.9	90%	106.470
اطوال خوازيق القطاع الأول (من كم 7+050 إلى كم 7+080)	م.ط	13	15.9	95%	196.365
حصر أطوال خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+229 إلى كم 10+378)	م.ط	41	15.9	95%	619.305
حصر أطوال خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+229 إلى كم 10+378)	م.ط	5	15.9	90%	71.550
حصر اطوال خوازيق القطاع الثانى (من كم 10+378 إلى كم 10+479)	م.ط	37	15.4	95%	541.310
حصر اطوال خوازيق القطاع الثالث (من كم 11+200 إلى كم 11+230)	م.ط	9	17.2	95%	147.060
الاجمالي					2773.800

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

اعتماد الهيئة

كوبرى . (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)					
اجمالي حفر ميكانيكى بين الخوازيق مستخلص جاري (8)					
الوحدة	البند	العدد	اجمالى الكمية	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
م3	كوبرى ميت غمر	1	911.59	100%	911.590	
	كوبرى ميت ناجى	1	631.49	100%	631.490	
اجمالي حفر ميكانيكى بين الخوازيق (م3)					1543.080	

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقى						
الوحدة	البند	المحور	كمية الخرسانة (م3)	نسبة الصرف	الاجمالي م3	ملاحظات
كوبرى ميت غمر						
م3	خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى	P6-P10	1306.153	100%	1306.153	
م3	خرسانة مسلحة لزوم النيوجرسى	P6-P10	58.787	100%	58.787	
اجمالى الخرسانة المسلحة للقطاع الصندوقى (م3)					1364.940	

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

setec Egypte
Reviewed:
Date:

مهندس الهيئة

كوبرى (ميت عمر العلوي البرّ الشرقي للرياح التوفيقي)

اجمالي حصر الخرسانة المسلحة مستخلص جاري (9)

قواعد كوبري ميت غمر

الوحدة	البند	العدد	اجمالى الكمية	نسبة إلصرف	الاجمالي	ملاحظات
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محاور L4,L8,L12,L16)	4	78.75	100%	315.000	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محاور P3,P4,P5,P7,P8,P9,P12,P13,P14,P16,P17,P18)	12	158.4	100%	1900.800	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محاور P6,P10,P11,P15,P19)	5	96.25	100%	481.250	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P1)	1	96.25	100%	96.250	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P2)	1	114.044	100%	114.044	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور R4)	1	78.75	100%	78.750	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
	قواعد كوبرى الصافورية					
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور R4)	1	78.75	100%	78.750	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P14)	1	96.25	100%	96.250	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P13)	1	158.4	100%	158.400	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P12)	1	158.4	100%	158.400	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P11)	1	96.25	90%	86.625	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P10)	1	158.4	100%	158.400	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P9)	1	220	90%	198.000	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P8)	1	220	100%	220.000	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P3)	1	158.4	100%	158.400	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P2)	1	158.4	100%	158.400	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
م3	خرسانة مسلحة للقواعد (محور P1)	1	96.25	100%	96.250	تم التنفيذ جهد 400 كجم/سم2 طبقا للوحات التصميمية المعتمدة
	اجمالى خرسانة مسلحة للقواعد (م3)				4553.969	

كيرلس منير مهندس الاستشارى

الوحدة	البند	العدد	اجمالى الكمية	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
	أعمدة حتى ارتفاع 6 متر					
	أعمدة كوبرى ميت غمر					
م3	محور L16	2	0.551	100%	0.551	
م3	محور L12	2	8.11	100%	8.110	
م3	محور L8	2	23.56	90%	21.204	
م3	محور P17	2	53.26	100%	53.260	
م3	محور P18	2	44.65	100%	44.650	
م3	محور P19	2	11.47	100%	11.470	
	أعمدة على خوازيق كوبرى ميت غمر					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي خوازيق جهد 400 كجم/سم2	36	114.874	100%	114.874	
	أعمدة كوبرى الصافورية					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (R4)	2	0.586	100%	0.586	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P14)	2	3.257	100%	3.257	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P13)	2	21.321	100%	21.321	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P12)	1	22.1	100%	22.100	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P11)	2	24.814	100%	24.814	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P10) (الجزء المستقيم)	2	11.38	100%	11.380	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P10) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P2)	2	23.946	100%	23.946	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P3)	2	47.31	100%	47.310	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P1)	2	5.035	100%	5.035	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P9)	2	50.701	100%	50.701	
	أعمدة على خوازيق كوبرى الصافورية					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي خوازيق جهد 400 كجم/سم2	20	44.694	100%	44.694	
	هامات كوبرى ميت غمر					
	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور R4	1	38.344	100%	38.344	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور L19	1	42.726	100%	42.726	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محاور (L16,L12)	2	38.344	100%	76.688	
	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محاور (L8)	1	38.344	90%	34.510	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P19	1	69.14	100%	69.140	

كيرلس صبير

مهندس الإستشاري

setec Egypte
Reviewed:

الوحدة	البند	العدد	اجمالى ألكمية	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
	هامات كوبرى الصافورية					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور R4	1	38.34	100%	38.340	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P14	1	69.121	100%	69.121	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P11	1	58.426	100%	58.426	
	اجمالي خرسانة مسلحة للأعمدة والهامات بارتفاع حتى 6 متر (م3)				980.758	
	أعمدة حتى ارتفاع 6-9 متر					
	أعمدة كوبرى ميت غمر					
م3	محور L4		30.992	100%	30.992	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P1) لوتس	2	58.528	100%	58.528	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P2) (الجزء المستقيم)	2	19.807	100%	19.807	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P14) (الجزء المستقيم)	2	31.84	100%	31.840	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P14) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P15)	2	59.257	100%	59.257	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P16)	2	62.15	100%	62.150	
	أعمدة على خوازيق كوبرى ميت غمر					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي خوازيق جهد 400 كجم/سم2	20	119.320	100%	119.320	
	هامات كوبرى ميت غمر					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محاور (L4)	1	38.344	100%	38.344	
	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P2	1	72.711	90%	65.440	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P1	1	83.088	100%	83.088	
	اجمالي خرسانة مسلحة للأعمدة والهامات بارتفاع حتى 6-9 متر (م3)				612.966	
	أعمدة حتى ارتفاع 9-12 متر					
	أعمدة كوبرى ميت غمر					
م3	محور P3 (ناحية الرياح)	1	48.92	100%	48.920	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P4) (الجزء المستقيم)	2	49.39	100%	49.390	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P4) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	

كميرلست مبير

مهندس الإحصائي

Sotec Egypte
Reviewed:
Date:

الوحدة	البند	العدد	اجمالى الكمية	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P5)	2	96.42	100%	96.420	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P6)	2	88.544	100%	88.544	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P10)	2	87.905	100%	87.905	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P11)	2	85.169	100%	85.169	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P12) (الجزء المستقيم)	2	46.83	100%	46.830	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P12) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P13) (الجزء المستقيم)	1	40.2	100%	40.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P13) (اللوتس)	1	44.2	100%	44.200	
	أعمدة على خوازيق كوبرى ميت غمر					
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي خوازيق جهد 400 كجم/سم2	12	92.714	100%	92.714	

هامات كوبرى ميت غمر

م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P6	1	58.43	100%	58.430	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P10	1	72.71	100%	72.710	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للهامات 400 كجم/سم2 محور P11	1	72.71	100%	72.710	
	اجمالي خرسانة مسلحة للأعمدة والهامات بارتفاع حتى 9-12 متر (م3)					972.542

أعمدة حتى ارتفاع أكبر من 12 متر

أعمدة كوبرى ميت غمر

م3	محور P3 (ناحية الطريق)	1	49.34	100%	49.340	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P7) (الجزء المستقيم)	2	55.5	100%	55.500	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P7) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P7) (الركبة اعلى اللوتس)	2	1.76	100%	1.760	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P8) (الجزء المستقيم)	2	56.14	100%	56.140	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P8) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P8) (الركبة اعلى اللوتس)	2	1.76	100%	1.760	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P9) (الجزء المستقيم)	2	55.33	100%	55.330	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P9) (اللوتس)	2	44.2	100%	44.200	
م3	اجمالي خرسانة مسلحة للاعمدة علي قواعد400 كجم/سم2 على محور (P9) (الركبة اعلى اللوتس)	2	1.76	100%	1.760	
	اجمالي خوسانة مسلحة للأعمدة والهامات بارتفاع أكبر من 12 متر (م3)					354.190
	اجمالى خرسانة مسلحة للأعمدة والهامات					2920.456

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر خرسانة البلاطة على خوازيق						
الوحدة	البند	المحور	كمية الخرسانة (م3)	نسبة الصرف	الاجمالي م3	ملاحظات
ارتفاع أكبر من 7 متر						
كوبرى ميت غمر						
م3	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	L4-P1	260.752	100%	260.752	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		250.456	100%	250.456	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		33.541	90%	30.187	
	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	L8-L4	294.561	100%	294.561	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		283.831	100%	283.831	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		33.867	100%	33.867	
	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الرابطة بين الكمرات سابقة الصب	P10-P11	10.178	50%	5.089	
	اجمالى الخرسانة المسلحة للبلاطة على خوازيق بارتفاع حتى 7 متر (م3)				1158.743	
ارتفاع حتى 7 متر						
كوبرى ميت غمر						
	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	L12-L8	294.561	100%	294.561	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		283.831	100%	283.831	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		33.867	100%	33.867	
	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	L16-L12	294.561	100%	294.561	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		283.831	100%	283.831	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		33.867	100%	33.867	
	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	L19-L16	197.148	90%	177.433	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		240.198	90%	216.178	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		12.902	100%	12.902	
كوبرى الصافورية						
م3	خرسانة مسلحة لزوم الكمرات	P14-R4	294.561	100%	294.561	
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق		283.820	100%	283.820	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		33.955	100%	33.955	
	اجمالى الخرسانة المسلحة للبلاطة على خوازيق بارتفاع حتى 7 متر (م3)				2243.367	
اجمالي حصر خرسانة بلاطات أعلى كمر البريكاست						
كوبرى ميت غمر						
	خرسانة مسلحة لزوم البلاطه علي الكمر السابق الصب	P10-P11	106.518	100%	106.518	
	خرسانة مسلحة لزوم الكوبستة		14.105	100%	14.105	
	إجمالى الخرسانة المسلحة للبلاطة على كمر بريكاست				120.623	

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

Setec Egypte
Reviewed:
Date:

مهندس الهيئة

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)							
اجمالي حصر الكمر سابق الصب							
الوحدة	البند	المحور	عدد	كمية الخرسانة	نسبة الصرف	الاجمالي (م3)	ملاحظات
م3	أعمال خرسانة مسلحة الكمر سابق الصب جهد 500 كجم /سم2	p10-p11	8	26.438	100%	211.504	
اجمالى الخرسانة المسلحة لعدد (8) كمرات (م3)						211.504	

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

كبارى (ميت غمر - الصافورية العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)

بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين على البارد

كوبرى ميت غمر

الوحدة	البند	عدد	الكمية	نسبة الصرف	الاجمالي (م3)	ملاحظات
م2	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البيتومين على البارد					
	MONO PILES AT (L) AXES	1	443.022	100%	443.022	
	MONO PILE AT AXIS (R1)	1	29.711	100%	29.711	
	MONO PILE AT AXIS (R2)	1	29.836	100%	29.836	
	محور L16	1	90.094	100%	90.094	
	محاور L4,L8,L12	1	270.282	100%	270.282	
	محور P1	1	120.370	100%	120.370	
	محور P2	1	130.946	100%	130.946	
	محور P3	1	69.160	100%	69.160	
	كوبرى الصافورية					
	MONO PILE AT AXIS (R1)	1	21.491	100%	21.491	
	MONO PILE AT AXIS (R2)	1	20.486	100%	20.486	
	MONO PILE AT AXIS (R3)	1	19.480	100%	19.480	
	MONO PILE AT AXIS (R5)	1	21.617	100%	21.617	
	محور R4	1	90.094	100%	90.094	
					1356.589	

مهندس المقاول
كيرلس صبير

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

كوبرى ميت غمر - كوبرى الصافورية

توريد وتركيب القايسونات الدائمة

الوحدة	البند	العدد	الطول الكلي (م)	الوزن الكلي (طن)
بالطن	توريد وتركيب القايسونات الدائمة بطول 6م سمك 8مم قطر 1م (كوبرى ميت غمر)	126	746.290	146.561
بالطن	توريد وتركيب القايسونات الدائمة بطول 6.2م سمك 8مم قطر 1م (كوبرى الصافورية)	95	577.362	113.385
بالطن	توريد وتركيب القايسونات الدائمة بطول 5.9م سمك 8مم قطر 1م (خوازيق سند ميت ناجى)	88	518.726	101.870
بالطن	توريد وتركيب القايسونات الدائمة بطول 5.9م سمك 8مم قطر 1م (خوازيق سند كفر النعيم)	83	488.634	95.960
بالطن	توريد وتركيب القايسونات الدائمة بطول 5.9م سمك 8مم قطر 1م (خوازيق سند الصافورية)	9	51.211	10.057
	اجمالى توريد وتركيب قيسونات دائمة (طن)			467.834

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

Reviewed:
Date:

مهندس الهيئة

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)						
اجمالي حصر قواعد من الخرسانة العادية مستخلص جاري (9)						
قواعد كوبرى ميت غمر						
الوحدة	البند	العدد	اجمالى الكمية	نسبة الصرف	الاجمالي	ملاحظات
م3	L4,L8,L12,L16	4	19.14	90%	17.226	
	P1	1	5.82	90%	5.238	
	P2	1	6.84	90%	6.156	
	P3	1	8.29	90%	7.461	
قواعد كوبرى ميت ناجى						
م3	R4,R5,R7,R8	1	17.42	90%	15.678	
م3	R6,R9	2	2.7	90%	4.860	
اجمالى خرسانة مسلحة للقواعد (م3)					56.619	

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

setec Egypte
Reviewed:
Date:

مهندس الهيئة

كوبرى (الصافورية العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)							
اجمالي حصر حديد تسليح (الاعمدة علي خوازيق)							
الوحدة	البند	المحور	رقم العمود	وزن الحديد (طن)	نسبة الصرف	الاجمالي (طن)	ملاحظات
طن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم الاعمدة لخوازيق MONO PILES	R1	1	0.8556	100%	0.856	
			2	0.8614	100%	0.861	
			3	0.8671	100%	0.867	
			4	0.8728	100%	0.873	
		R2	1	0.7754	100%	0.775	
			2	0.7756	100%	0.776	
			3	0.7758	100%	0.776	
			4	0.7760	100%	0.776	
		R3	1	0.7047	100%	0.705	
			2	0.6994	100%	0.699	
			3	0.6941	100%	0.694	
			4	0.6888	100%	0.689	
		R5	1	0.3382	100%	0.338	
			2	0.3218	100%	0.322	
			3	0.3055	100%	0.306	
			4	0.2891	100%	0.289	
		R6	1	0.2956	100%	0.296	
			2	0.2737	100%	0.274	
			3	0.2519	100%	0.252	
			4	0.2301	100%	0.230	
اجمالي حديد تسليح الأعمدة (طن)						11.653	

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

setec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)

اجمالي حصر حدادة (الاعمدة علي خوازيق) L1-L3,L5-L7,L9-L11,L13-L15,L17-L18

الوحدة	البند	المحور	رقم العمود	وزن الحديد (طن)	نسبة الصرف	الاجمالي م3	ملاحظات
طن	توريد وتركيب حديد تسليح لزوم الاعمدة لخوازيق MONO PILES	L18	40	0.61	100%	0.612	
			41	0.60	100%	0.601	
			42	0.59	100%	0.590	
			P4-14	0.58	100%	0.579	
		L17	37	0.62	100%	0.621	
			38	0.61	100%	0.607	
			39	0.59	100%	0.593	
			P4-13	0.58	100%	0.579	
		L15	34	0.76	100%	0.763	
			35	0.75	100%	0.749	
			36	0.74	100%	0.735	
			P4-12	0.72	100%	0.721	
		L14	31	0.84	100%	0.844	
			32	0.83	100%	0.831	
			33	0.82	100%	0.817	
			P4-11	0.803	100%	0.803	
		L13	28	0.93	100%	0.930	
			29	0.92	100%	0.916	
			30	0.90	100%	0.902	
			P4-10	0.89	100%	0.888	
		L11	25	1.105	100%	1.105	
			26	1.091	100%	1.091	
			27	1.078	100%	1.078	
			P4-9	1.064	100%	1.064	
		L10	22	1.315	100%	1.315	
			23	1.301	100%	1.301	
			24	1.288	100%	1.288	
			P4-8	1.274	100%	1.274	
		L9	19	1.290	100%	1.290	
			20	1.276	100%	1.276	
			21	1.262	100%	1.262	
			P4-7	1.248	100%	1.248	
		L7	16	1.439	100%	1.439	
			17	1.426	100%	1.426	
			18	1.412	100%	1.412	
			P4-6	1.398	100%	1.398	
		L6	13	1.478	100%	1.478	
			14	1.464	100%	1.464	
			15	1.450	100%	1.450	
			P4-5	1.437	100%	1.437	
		L5	10	1.561	100%	1.561	
			11	1.547	100%	1.547	
			12	1.533	100%	1.533	
			P4-4	1.519	100%	1.519	
		L3	7	1.686	100%	1.686	
			8	1.673	100%	1.673	
			9	1.659	100%	1.659	
			P4-3	1.645	100%	1.645	
		L2	4	1.781	100%	1.781	
			5	1.767	100%	1.767	
			6	1.753	100%	1.753	
			P4-2	1.739	100%	1.739	
		L1	1	1.869	100%	1.869	
			2	1.855	100%	1.855	
			3	1.841	100%	1.841	
			P4-1	1.827	100%	1.827	
		R1	1	1.089	100%	1.089	
			2	1.074	100%	1.074	
			3	1.059	100%	1.059	
			4	1.044	100%	1.044	
		R2	1	0.987	100%	0.987	
			2	0.973	100%	0.973	
			3	0.958	100%	0.958	
			4	0.943	100%	0.943	
		R3	1	0.894	100%	0.894	
			2	0.879	100%	0.879	
			3	0.865	100%	0.865	
			4	0.850	100%	0.850	
			اجمالي صرف حديد الأعمدة			79.647	

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس المقاول

كوبرى (الصافورية العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)

اجمالي حصر الخرسانة المسلحة (الاعمدة علي خوازيق)

الوحدة	البند	المحور	رقم العمود	كمية الخرسانة	نسبة الصرف	الاجمالي م3	ملاحظات
م3	أعمال خرسانة المسلحة اعمدة MONO PILE جهد 400 كجم/سم2	R1	1	3.010	100%	3.010	
			2	3.036	100%	3.036	
			3	3.061	100%	3.061	
			4	3.087	100%	3.087	
		R2	1	2.648	100%	2.648	
			2	2.649	100%	2.649	
			3	2.650	100%	2.650	
			4	2.651	100%	2.651	
		R3	1	2.328	100%	2.328	
			2	2.304	100%	2.304	
			3	2.280	100%	2.280	
			4	2.256	100%	2.256	
		R5	1	1.817	100%	1.817	
			2	1.743	100%	1.743	
			3	1.670	100%	1.670	
			4	1.596	100%	1.596	
		R6	1	1.625	100%	1.625	
			2	1.526	100%	1.526	
			3	1.428	100%	1.428	
			4	1.329	100%	1.329	
			اجمالي صرف الأعمدة (م3)			44.694	

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة

tec Egypte
Reviewed:
Date:

كوبرى (ميت غمر العلوي البر الشرقي للرياح التوفيقي)

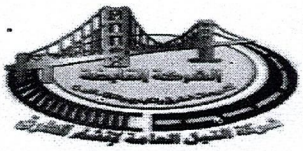
اجمالي حصر الخرسانة المسلحة (الاعمدة علي خوازيق) L5-L7,L9-L11,L13-L15,L17-L18 -R1-R2-R3

الوحدة	البند	المحور	رقم العمود	كمية الخرسانة	نسبة الصرف	الاجمالي م3	ملاحظات
م3	أعمال خرسانة المسلحة اعمدة MONO PILE قطر 400 مم 400 كجم/سم2	L18	40	2.149	100%	2.149	
			41	2.096	100%	2.096	
			42	2.044	100%	2.044	
			P4-14	1.990	100%	1.990	
		L17	37	2.193	100%	2.193	
			38	2.125	100%	2.125	
			39	2.058	100%	2.058	
			P4-13	1.990	100%	1.990	
		L15	34	2.883	100%	2.883	
			35	2.816	100%	2.816	
			36	2.748	100%	2.748	
			P4-12	2.681	100%	2.681	
		L14	31	3.281	100%	3.281	
			32	3.215	100%	3.215	
			33	3.147	100%	3.147	
			P4-11	3.080	100%	3.080	
		L13	28	3.698	100%	3.698	
			29	3.630	100%	3.630	
			30	3.563	100%	3.563	
			P4-10	3.495	100%	3.495	
		L11	25	4.552	100%	4.552	
			26	4.480	100%	4.480	
			27	4.420	100%	4.420	
			P4-9	4.350	100%	4.350	
		L10	22	5.570	100%	5.570	
			23	5.510	100%	5.510	
			24	5.440	100%	5.440	
			P4-8	5.372	100%	5.372	
		L9	19	5.450	100%	5.450	
			20	5.380	100%	5.380	
			21	5.310	100%	5.310	
			P4-7	5.250	100%	5.250	
		L7	16	6.180	100%	6.180	
			17	6.110	100%	6.110	
			18	6.040	100%	6.040	
			P4-6	5.974	100%	5.974	
		L6	13	6.370	100%	6.370	
			14	6.300	100%	6.300	
			15	6.230	100%	6.230	
			P4-5	6.162	100%	6.162	
		L5	10	6.770	100%	6.770	
			11	6.700	100%	6.700	
			12	6.632	100%	6.632	
			P4-4	6.570	100%	6.570	
		L3	P7	7.379	100%	7.379	
			P8	7.311	100%	7.311	
			P9	7.244	100%	7.244	
			P4-3	7.176	100%	7.176	
		L2	P4	7.838	100%	7.838	
			P5	7.771	100%	7.771	
			P6	7.703	100%	7.703	
			P4-2	7.636	100%	7.636	
		L1	P1	8.265	100%	8.265	
			P2	8.198	100%	8.198	
			P3	8.130	100%	8.130	
			P4-1	8.063	100%	8.063	
		R1	P1	4.062	100%	4.062	
			P2	3.994	100%	3.994	
			P3	3.927	100%	3.927	
			P4	3.859	100%	3.859	
		R2	P1	3.605	100%	3.605	
			P2	3.537	100%	3.537	
			P3	3.470	100%	3.470	
			P4	3.402	100%	3.402	
		R3	P1	3.185	100%	3.185	
			P2	3.117	100%	3.117	
			P3	3.051	100%	3.051	
			P4	2.983	100%	2.983	
			اجمالي صرف الأعمدة (م3)			326.908	

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة



مشروع تطوير البر الأيمن للرياح التوفيقى

رقم البند	البند	السعر	الكمية السابقة	الكمية المنفذة خلال المدة	الكمية الاجمالية
28-1	خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة والأكتاف حتى 6 متر	2700	1057	56	1113
28-5	علاوة زيادة الإجهاد من 350 إلى 400	25	2861	56	2917
32	خرسانة مسلحة لزوم بلاطات الجزء العلوى أعلى كمر بريكاست	2130	0	120	120
32-1	علاوة زيادة الإجهاد من 450 إلى 500	50	0	120	120
36	بالطن توريد وتشغيل حديد التسليح	23000	5405	28	5433
إجمالى ما تم تنفيذه خلال المدة بالجنية					1058200

مهندس الشركة

مهندس الاستشارى

setec Egypte
Reviewed:
Date:

مهندس الهيئة