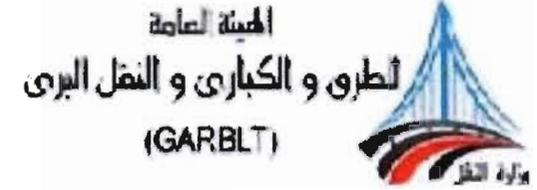


الهيئة العامة للطرق والكباري



المنطقة المركزية الاولى

## مشروع انشاء كوبري علوي

اعلي تقاطع مسار القطار السريع مع محور سفنكس كم (١٨٠+٤٥٠)

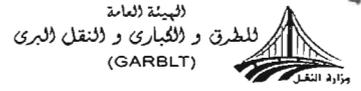
مستخلص رقم (٥) جاري

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

الاعلى



# قوائم الكميات



## قوائم الكميات مستخلص (5) جاري

عملية : انشاء كوبري علوي اعلي تقاطع مسار القطار السريع مع محور سفنكس عند كم (٤٥٠+١٨٠)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الاجمالي
<b>أولا :- أعمال الكباري</b>			
٢	أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه	م.ط	٤٨٠,٠٠٠
٦	نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	بالعدد	١,٠٠٠
٨	خوازيق (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم	م.ط	٢٩٢٢,٠٠٠
١٢	حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لزوم القواعد المسلحة	م٣	٣٩٨٠,٠٠٠
١٤	خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية	م٣	١٤٤,٠٠٠
١٦	خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية	م٣	٣١٠٠,٠٠٠
١٦-أ	علاوة زيادة الاجهاد الي ٤٠٠ كجم /سم <sup>٢</sup> بزيادة محتوى الاسمنت من ٣٥٠كجم/م <sup>٣</sup> الي ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup>	م٣	٣١٠٠,٠٠٠
١٧-أ	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات	م٣	٨٥٠,٠٠٠
	علاوة نتيجة زيادة الارتفاع عن ٦ متر	م٣	٨٣٢,٠٠٠
١٧-ب	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من ٤٥٠كجم/م <sup>٣</sup> الي ٥٠٠ كجم/م <sup>٣</sup>	م٣	٠,٠٠٠
١٨-أ	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق الاعمدة	م٣	٢٢٢,٠٠٠
	علاوة نتيجة زيادة الارتفاع عن ٦ متر	م٣	١٢٣,٠٠٠
٢٠-أ	توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح من الصلب (٦٠/٤٠)	بالطن	١٦٩٧,٠٠٠
٢٢	طبقة عازلة من البيتومين على البارد وجهين	م٢	١٤٢٦,٠٠٠
<b>التشوينات</b>			
٢٠-أ	توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح من الصلب (٦٠/٤٠)	بالطن	١٠٠,٠٠٠
٣٠-أ	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٣٤٠ طن بجوايط C2	عدد	٦,٠٠٠
٣٠-ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز بحمولة اعلي من ٥٥٠طن بجوايط C2	عدد	١٢,٠٠٠
٣٢-أ	بالمتر مكعب اعمال تشغيل وتوريد تربة صالحة للردم لمسافة النقل لاتقل عن ٥٠ كم	م٣	٣٠٠٠,٠٠٠

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس الشركة

كاسر الجور

١٣

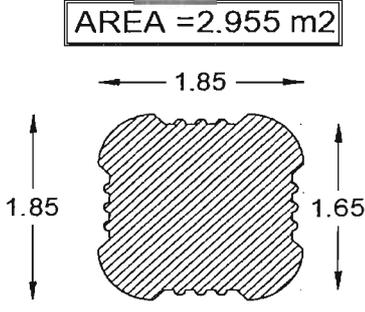
١١٣

دَفْتَرُ الْحَصْرِ

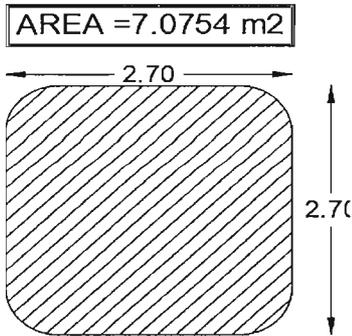
مشروع انشاء كوبري علوي أعلى مسار القطار السريع مع محور سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

بند رقم (١٧) بالمر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات

م	رقم المحور	عدد	الابعاد		المقادير		الاجمالي
			مساحة	ارتفاع	جزئي	خصم	
١	A01 RIGHT	٤	٠,٧٥	٩,٢٥٨	٢٧,٧٧		٢٧,٧٧٤
٢	A01 LEFT	٤	٠,٧٥	٨,٩٢١	٢٦,٧٦		٢٦,٧٦٣
٣	A02 LEFT(1) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٨,٩٤٠	٢٦,٤٢		٢٦,٤٢
	A02 LEFT(1) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٤	A02 LEFT(2) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٩,٢٠	٢٧,١٩		٢٧,١٩
	A02 LEFT(2) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٥	A02 RIGHT(1) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٩,١٥	٢٧,٠٤		٢٧,٠٤
	A02 RIGHT(1) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٦	A02 RIGHT(2) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٩,٢٨٦	٢٧,٤٤		٢٧,٤٤
	A02 RIGHT(2) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٧	A03 LEFT(1) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٨,٧١٥	٢٥,٧٥		٢٥,٧٥
	A03 LEFT(1) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٨	A03 LEFT(2) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٨,٩٥٥	٢٦,٤٦		٢٦,٤٦
	A03 LEFT(2) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
٩	A03 RIGHT(1) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٨,٨٢٥	٢٦,٠٨		٢٦,٠٨
	A03 RIGHT(1) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
١٠	A03 RIGHT(2) (الجزء العدل)	١	٢,٩٥٥	٨,٩٩٥	٢٦,٥٨		٢٦,٥٨
	A03 RIGHT(2) (التاج)	١	٥,٠٢	٣,٦٠	١٨,٠٥		١٨,٠٥
١١	A04 RIGHT (الجزء العدل)	٢	٢,٩٥٥	٦,٦٥٥	٣٩,٢٣		٣٩,٢٣
	A04 RIGHT (التاج)	٢	٥,٠٢	٣,٦٠	٣٦,١١		٣٦,١١



مساحة قطاع العمود الجزء العدل



مساحة قطاع العمود نهاية التاج

استشاري الهيئة

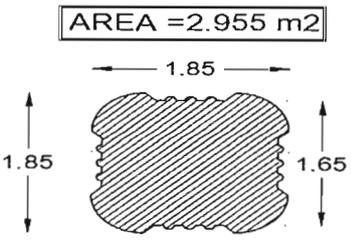
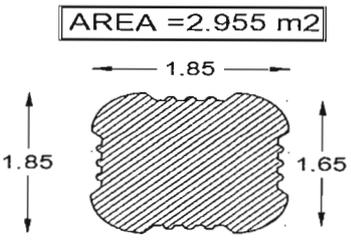
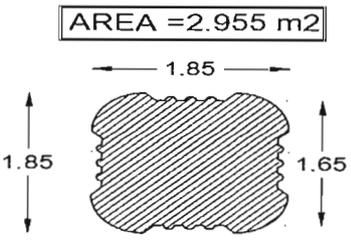
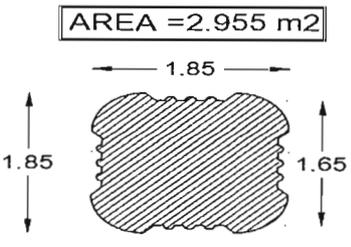
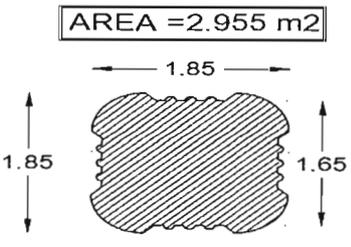
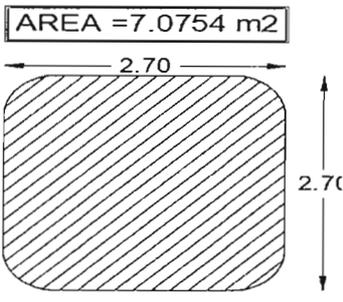
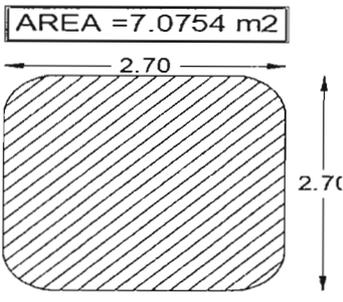
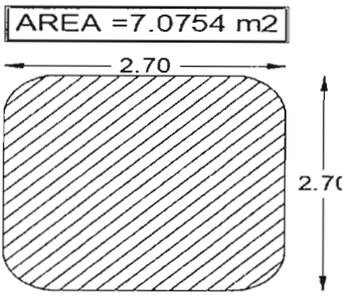
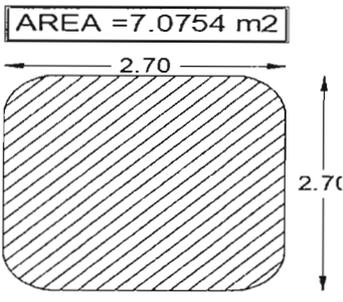
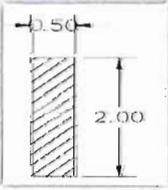
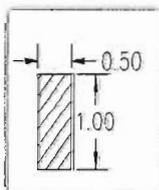
مهندس الشركة

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

مشروع انشاء كوبري علوي أعلى مسار القطار السريع مع محور سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

بند رقم (١٧) بالتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات

قطاعات الأعمدة	الاجمالي	المقادير		الابعاد		عدد	رقم المحور	م
		خصم	جزئي	ارتفاع	مساحة			
	٣٩,٢١		٣٩,٢١	٦,٦٣٥	٢,٩٥٥	٢	A04 LEFT (الجزء العدل)	١٢
	٣٦,١١		٣٦,١١	٣,٦٠	٥,٠٢	٢	A04 LEFT (التاج)	
	١٩,٢٢		١٩,٢٢	٦,٥٠٥	٢,٩٥٥	١	A05 RIGHT(1) (الجزء العدل)	١٣
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A05 RIGHT(1) (التاج)	
	١٩,٩٣		١٩,٩٣	٦,٧٤٥	٢,٩٥٥	١	A05 RIGHT(2) (الجزء العدل)	١٤
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A05 RIGHT(2) (التاج)	
	١٤,١٨		١٤,١٨	٤,٨٠٠	٢,٩٥٥	١	A06 RIGHT(1) (الجزء العدل)	١٥
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A06 RIGHT(1) (التاج)	
	١٥,٠٥		١٥,٠٥	٥,٠٩٤	٢,٩٥٥	١	A06 RIGHT(2) (الجزء العدل)	١٦
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A06 RIGHT(2) (التاج)	
	١٩,٥٥		١٩,٥٥	٦,٦١٥	٢,٩٥٥	١	A05 LEFT(1) (الجزء العدل)	١٧
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A05 LEFT(1) (التاج)	
	٢٠,٠٥		٢٠,٠٥	٦,٧٨٥	٢,٩٥٥	١	A05 LEFT(2) (الجزء العدل)	١٨
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A05 LEFT(2) (التاج)	
	١٥,٠١		١٥,٠١	٥,٠٨٠	٢,٩٥٥	١	A06 LEFT(1) (الجزء العدل)	١٩
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A06 LEFT(1) (التاج)	
	١٥,٣٤		١٥,٣٤	٥,١٩٠	٢,٩٥٥	١	A06 LEFT(2) (الجزء العدل)	٢٠
	١٨,٠٥		١٨,٠٥	٣,٦٠	٥,٠٢	١	A06 LEFT(2) (التاج)	
 	١٨,٢٧٠		١٨,٢٧	٦,٠٩٠	٠,٧٥	٤	A07 RIGHT	٢١
	١٨,٢٧٠	الاجمالي الأعمدة حتى ٦ متر						
	٨٤٥,٤٦٦	الاجمالي الأعمدة أعلى ٦ متر						
	٨٦٣,٧٣٦	الاجمالي						

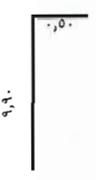
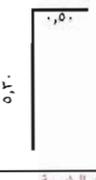
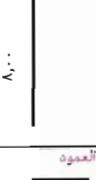
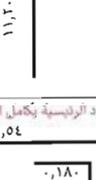
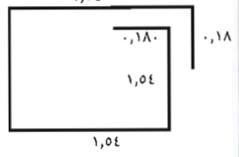
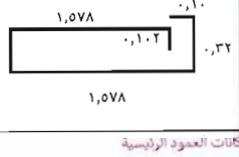
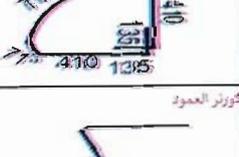
استشاري الهيئة

مهندس الشركة

١٣

١٣

تفريد حديد العمود على محور (A05R1) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريدة الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الأسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١	شابر العمود الرئيسية 	١٠,٤٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٥,٢٥٠		٥,٢٥٠
٢	شابر العمود الرئيسية 	٥,٨٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٢,٩٢٨		٢,٩٢٨
٣	شابر العمود الرئيسية 	٨,٠٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٤,٠٣٨		٤,٠٣٨
٤	شابر داخل العمود 	٩,٧٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣١		٠,٠٣١
٥	شابر داخل العمود 	١١,٧٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣٧		٠,٠٣٧
٧	كانات العمود الرئيسية يكامل الارتفاع 	٦,٥٠	١٢	٠,٨٨٨	١٠٣	٠,٥٩٥		٠,٥٩٥
٨	كانات العمود الرئيسية 	٤	١٢	٠,٨٨٨	٦١٨	٢,١٩٥		٢,١٩٥
٩	كانات العمود الرئيسية 	٢,٠٠	١٢	٠,٨٨٨	١٥٢	٠,٢٧٠		٠,٢٧٠
١٢	كورنر العمود 	١٠,١٣	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٩٢		٠,١٩٢





توريد حديد العمود علي محور (A05R1) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريده الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١٢	كرورن العمود	٨,١٢	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٥٤		٠,١٥٤
١٢	مزه تاج العمود	٦,٥٠	١٦	١,٥٨٠	٤٨	٠,٤٩٣		٠,٤٩٣
<b>الاجمالي</b>								<b>١٦,١٨٣</b>

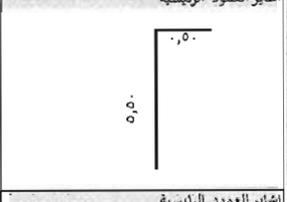
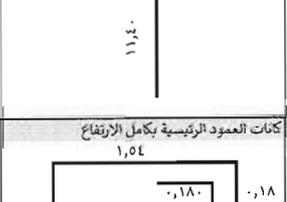
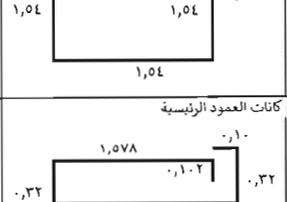
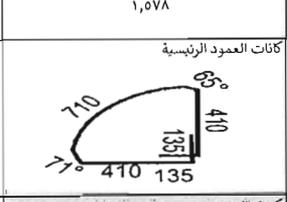
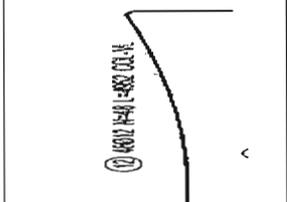
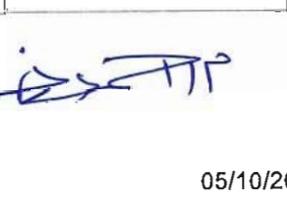
استشاري الهيئة

١٢

مهندس الشركة

١٢

تفريد حديد العمود علي محور (A05R2) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريدة الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاستياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١	اشاير العمود الرئيسية 	١٠,٧٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٥,٤٠١		٥,٤٠١
٢	اشاير العمود الرئيسية 	٦,٠٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٣,٠٢٩		٣,٠٢٩
٣	اشاير العمود الرئيسية 	٨,٠٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٤,٠٣٨		٤,٠٣٨
٤	اشاير داخل العمود 	٩,٩٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣١		٠,٠٣١
٦	اشاير داخل العمود 	١١,٩٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣٨		٠,٠٣٨
٧	كانات العمود الرئيسية بكامل الارتفاع 	٦,٥٠	١٢	٠,٨٨٨	١٠٤	٠,٦٠٠		٠,٦٠٠
٨	كانات العمود الرئيسية 	٤	١٢	٠,٨٨٨	٦٢٤	٢,٢١٦		٢,٢١٦
٩	كانات العمود الرئيسية 	٢,٠٠	١٢	٠,٨٨٨	١٥٢	٠,٢٧٠		٠,٢٧٠
١٢	كوزنر العمود 	١٠,٢٣	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٩٤		٠,١٩٤

١٢

١٢

تفريده حديد العمود علي محور (A05R2) كويري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

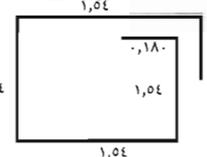
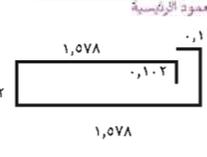
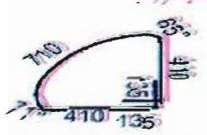
م	تفريده الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١٢	كورنر العمود 	٨,٢٣	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٥٦		٠,١٥٦
١٣	جزء تاج العمود 	٦,٥٠	١٦	١,٥٨٠	٤٨	٠,٤٩٣		٠,٤٩٣
<b>الاجمالي</b>								<b>١٦,٤٦٧</b>

استشاري الهيئة

مهندس الشركة



تفريد حديد العمود على محور (A06L1) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريدة الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١	شابر العمود الرئيسية 	١٠,٧٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٥,٤٠١		٥,٤٠١
٢	شابر العمود الرئيسية 	٨,٧٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٤,٣٩٢		٤,٣٩٢
٤	شابر داخل العمود 	١٠,١٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣٢		٠,٠٣٢
٦	شابر داخل العمود 	٨,١٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٢٦		٠,٠٢٦
٧	كبات العمود الرئيسية يكمل الارتفاع 	٦,٥٠	١٢	٠,٨٨٨	٩١	٠,٥٢٥		٠,٥٢٥
٨	كبات العمود الرئيسية 	٤	١٢	٠,٨٨٨	٥٤٦	١,٩٣٩		١,٩٣٩
٩	كبات العمود الرئيسية 	٢,٠٠	١٢	٠,٨٨٨	١٥٢	٠,٢٧٠		٠,٢٧٠
١٢	كروتر العمود 	٨,٥٣	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٦٢		٠,١٦٢

استشهاد  
مصدق

توقيع المهندس

تقرير حديد العمود علي محور (A06L1) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريده الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الإسباخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١٢	كورنر العمود	٦,٥٠	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٢٣		٠,١٢٣
١٣	جزء لاج العمود	٦,٥٠	١٦	١,٥٨٠	٤٨	٠,٤٩٣		٠,٤٩٣
								<u>١٢,٣٦٣</u>
<b>الاجمالي</b>								

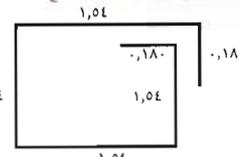
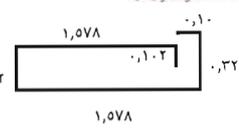
استشاري الهيئة

مهندس الشركة

استشاري الهيئة  
١٣

١٣

تقرير حديد العمود على محور (A06L2) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

م	تفريده الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	حجم	الإجمالي (طن)
١	شابر العمود الرئيسية 	١٠,٨٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٥,٤٥٢		٥,٤٥٢
٢	شابر العمود الرئيسية 	٩,٣٠	٣٢	٦,٣١٠	٨٠	٤,٦٩٥		٤,٦٩٥
								٤٤٤٤,٤٠
	شابر داخل العمود 	٨,٢٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٢٦		٠,٠٢٦
	شابر داخل العمود 	١٠,٢٠	١٦	١,٥٨٠	٢	٠,٠٣٢		٠,٠٣٢
	كانات العمود الرئيسية بكامل الارتفاع 	٦,٥٠	١٢	٠,٨٨٨	٩٢	٠,٥٣١		٠,٥٣١
	كانات العمود الرئيسية 	٤	١٢	٠,٨٨٨	٥٥٢	١,٩٦١		١,٩٦١
	كانات العمود الرئيسية 	٢,٠٠	١٢	٠,٨٨٨	١٦٠	٠,٢٨٤		٠,٢٨٤
	كوزنر العمود 	٨,٦٣٥	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٦٤		٠,١٦٤

محمد البرية  
التمهيد

تفريد حديد العمود على محور (A06L2) كوبري سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

رقم	تفريدة الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١٢	لوزن العمود	٧,٧٦٥	١٦	١,٥٨٠	١٢	٠,١٤٧		٠,١٤٧
١٣	مزه تاج العمود	٦,٥٠	١٦	١,٥٨٠	٤٨	٠,٤٩٣		٠,٤٩٣
								<del>١٣,٧٨٤</del>
<b>الاجمالي</b>								

استشاري الهيئة

مهندس الشركة

١٤٥٢١,٤٥

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

مشروع انشاء كوبري علوي مسار القطار السريع مع محور سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

تفريده حديد العمود علي محور (A07 LEFT)

م	تفريده الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطولي (كجم/م)	عدد وحدات الاستنساخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
١	شابر العمود الرئيسية ٠,٥٠ ٧,٠٠	٧,٥٠	٣٢	٦,٣١٠	٨	٠,٣٧٩		٠,٣٧٩
٢	شابر العمود الرئيسية ٧,٥٠ ٠,٥٠	٨,٠٠	٣٢	٦,٣١٠	٨	٠,٤٠٤		٠,٤٠٤
٣	شابر العمود الرئيسية ٤,٠٠	٤,٠٠	٢٥	٣,٨٥٠	٧	٠,١٠٨		٠,١٠٨
٤	شابر العمود الرئيسية ٠,٤٠ ٦,٦٠	٧,٠٠	٢٥	٣,٨٥٠	٧	٠,١٨٩		٠,١٨٩
٥	شابر العمود الرئيسية ٠,٤٠ ٤,٦٠	٥,٠٠	٢٥	٣,٨٥٠	٧	٠,١٣٥		٠,١٣٥

استشاري الهيئة

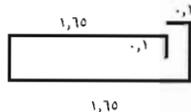
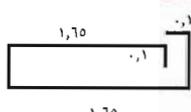
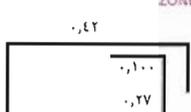
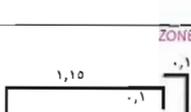
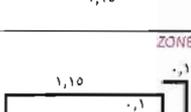
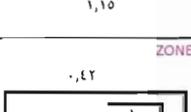
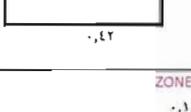
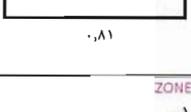
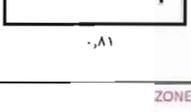
١٣  
[Signature]

مهندس الشركة

[Signature]

مشروع انشاء كوبري علوي علي مسار القطار السريع مع محور سفنكس عند الكم (١٨٠+٤٥٠)

تفريد حديد العمود علي محور (A07 LEFT)

م	تفريدة الوحدة	الطول (م)	قطر حديد التسليح (مم)	وزن المتر الطول (كجم/م)	عدد وحدات الاسياخ	جزئي	خصم	الاجمالي (طن)
٦	ZONE (1) 	٤,٣٤	١٢	٠,٨٨٨	٢٧	٠,١٠٤		٠,١٠٤
٧	ZONE (1) 	٣,٩	١٢	٠,٨٨٨	٢٧	٠,٠٩٤		٠,٠٩٤
٨	ZONE (1) 	١,٥٨	١٢	٠,٨٨٨	٨١	٠,١١٤		٠,١١٤
٩	ZONE (2) 	٣,٣٤	١٢	٠,٨٨٨	٢٥	٠,٠٧٤		٠,٠٧٤
١٠	ZONE (2) 	٢,٩٠	١٢	٠,٨٨٨	٢٧	٠,٠٧٠		٠,٠٧٠
١١	ZONE (2) 	١,٤٦	١٢	٠,٨٨٨	٥٤	٠,٠٧٠		٠,٠٧٠
١٥	ZONE (3) 	٢,٦٦	١٢	٠,٨٨٨	١١	٠,٠٢٦		٠,٠٢٦
١٦	ZONE (3) 	٢,٢٢	١٢	٠,٨٨٨	١١	٠,٠٢٢		٠,٠٢٢
١٧	ZONE (3) 	١,٣٤	١٢	٠,٨٨٨	٢٢	٠,٠٢٦		٠,٠٢٦
								١,٨١٢
								٧,٢٥٠

الاجمالي لعدد (١) عمود

الاجمالي لعدد (٤) أعمدة

# محضر التّسويّيات

محضر تشوينات

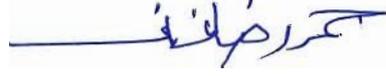
مشروع / انشاء كوبرى علوى اعلى تقاطع مسار القطار السريع مع محور سفنكس

الموافق ٧ / ٢ / ٢٠٢٤ وبحضور كل من :-

استشاري الهيئة (مكتب بنتا للاستشارات الهندسية)  
شركة النيل العامة للانشاء والطرق

انه في يوم الاربعاء

١- السيد المهندس / 

٢- السيد المهندس / 

بالمرور والمعينة علي الطبيعة :-

٤- تم حصر الحديد الموجود بالموقع تبين وجود كمية ( ١٠٠ ) طن تشوينا ( مائة طنا ) .

وتعتبر هذه الكميات في عهدة المقاول وتحت حراسته دون أدني مسؤولية علي الهيئة واستشاريها.

وقد تحرر هذا محضرا منا بذلك ،،،،،

التوقيع  
١-   
٢- 

كشوفات المهندسين

والمعدات والمعمل





التاريخ: / / ٢٠٢٤

أسماء المهندسين والمراقبين بشركة النيل العامة لإنشاء الطرق

بمشروع كوبرى سفنكس

عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٩٢)

م	الاسم	المسمى الوظيفي
١	م/ أحمد فهمي رفعت	مهندس مدني نقابي خبرة ١٥ سنة مدير مشروع
٢	م/ محمد شاكر خطاب	مهندس مدني نقابي خبرة ١٥ سنوات كباري
٣	م/ محمد رأفت قناوي	مهندس مدني نقابي خبرة ١٥ سنوات طرق
٤	م/ ابانوب جمال جرجس	مهندس مساحة
٥	م/ محمد عمر تهامي	مهندس ضبط جودة
٦	أ / انور ابراهيم غنيم	مراقب

يعتمد

مهندس الزمسة شاري  
(مكتب نيتالاستشارت)  
١٢/٥/٢٠٢٤

يعتمد

مهندس الشركة  
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

١٢/٥/٢٠٢٤



التاريخ : ٢٠٢٤ / /

بيان بالمعدات العاملة بموقع كوبرى سفنكس

عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٩٩٢)

م	نوع المعدة	العدد	ملاحظات
١	تانك مياه	٢	افيكو - مرسيديس ٣٣٣١
٢	ونش	١	Ph ٤x٤ 40ton
٣	لودر	١	Komatsu 300
٤	حفار	١	Komatsu 300
٥	جريدر	١	Komatsu
٦	هراس تربة	١	Danyaback 104
٧	سيارات خلاطة خرسانة	٣	مرسيديس - افيكو - مان
٨	سيارات ملاكي	١	N300 شيفروليه فان
٩	مولد مصانع	١	60 KW
١٠	مولد Danyo	١	100 KW
١١	مولد Perkins	١	80 KW

يعتمد

المهندس الاستشاري  
مكتب بنتا للإستشارات الهندسية

يعتمد

مهندس الشركة المنفذة  
شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

