

محضر استلام الموقع



SAMCO National Construction Co
سامكو الوطنية للتشييد



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



محضر إستلام موقع

إيماءا إلي العقد رقم (٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٢٠٢) المؤرخ في ١٩ / ٠٢ / ٢٠٢٤ م

لعملية: تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الأتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ (بالأمر المباشر).

أنه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ٠٣ / ٢٠٢٤ و بحضور كلا من:

مدير عام مشروعات المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء.

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري.

مهندس الاشراف عن الهيئة العامة للطرق والكباري .

عن مكتب ناب ديزاين (الاستشاري العام).

عن شركة سامكو الوطنية للتشييد.

١. المهندس/ أحمد عراقي

٢. المهندس/ محمد شحات محمد

٣. المهندس/ علي ابراهيم علي العربي

٤. المهندس/ محمد نابه هاشم

٥. المهندس/ محمد منير مراد

بالممرور المشروع عاليه وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

وأقفل المحضر على ذلك ،،،

التوقيعات :

١- المهندس/ أحمد عراقي

٢- المهندس/ محمد شحات محمد

٣- المهندس/ علي ابراهيم علي العربي

٤- المهندس/ محمد نابه هاشم

٥- المهندس/ محمد منير مراد



رئيس الإدارة المركزية

م / أحمد الطحان

المقايضة

الجزء الثالث عشر - قوائم الكميات





الهيئة العامة للطرق والكبارى
مقايضة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (التمني الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الوصف	م
٥٦,٢٩٦,٧٧٤	إجمالي الأعمال الإعتيادية	١
٧,٩٧١,٧٠٠	اجمالي أعمال الطرق	٢
١١٥,١٩٠,٦٣٥	إجمالي الأعمال المعدنية	٣
٩٦,٤٠٥,٢٠٠	اجمالي أعمال المباني والتشطيبات	٤
٧٢,٧٩٦,٦٩٤	اجمالي أعمال الالكتروميكانيك	٥
٣٤٨,٧١١,٠٠٣	الإجمالي العام	

ثلاثمئة وثمانية وأربعون مليوناً وسبعمئة وولحد وستون ألفاً وثلاثة جنيته فقط لا غير



BAMCO



المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



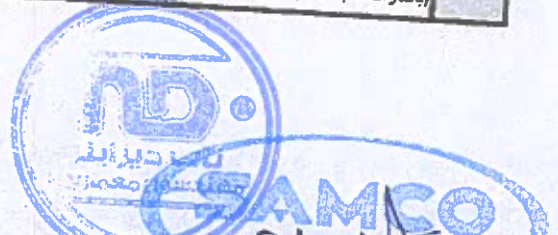
الاستشارات المعمارية
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفاقة	لكمية	الوحدة	البند	م
الأعمال الإعتيادية					
				أعمال التكسير والإزالة :	١
١٦,٥٠٠	٧٥	٢٢٠	٢م	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاري و ليلا والبند شامل سما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المكعب مائتان وعشرون)	١-١
٣٣,٠٠٠	١٥٠	٢٢٠	٣م	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسمر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل سما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك (بالمتر المكعب مائتان وعشرون)	٢-١
الردم والإحلال :					
٢٧٥,٠٠٠	٤٥	١٥٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا المتساكنة وشديدة التماسك والصخرية) بالمق المطلوب لزوم الأساسات بأجهاد يقل عن ١٥٠ كجم/سم ^٢ طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلومتر زيادة (بالمتر المكعب خمسة عشر ألف)	١-٢
٧,٢٦٠,٠٠٠	١٢١	٦٠٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة موزدة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسمر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المكعب ستون ألف)	٢-٢
٥٠٠,٩٣٠,٠٠٠	٤٦٣	١١٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب هتدسي توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردية ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الآلات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات . مسافة النقل ٢٠٠ كيلو متر يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان (بالمتر المكعب أربعا عشر ألف)	٣-٢
أعمال الخرسانات :					
١,٨٣٧,٤٤٠	١٨٥٦	٩٩٠	٣م	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المكعب تسعمائة وتسعون)	١-٣
٤,٨٣٥,١٦٠	٢٣٧٦	٢٠٣٥	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والسمر لايشمل حديد التسليح . (بالمتر المكعب ألفان وخمسة و ثلاثون)	٢-٣
٣٢٧,٨٨٨	٢٣٧٦	١٣٨	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة أساسات الخزن مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسمر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح . (بالمتر المكعب مائة وثمانى و ثلاثون)	٣-٣
٣,٩٠٦,١٠٠	١١٠٠	١١٠٠	٣م	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات والأعمدة والحوائط الخرسانية السائفة مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ وأجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للأجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسمر لايشمل حديد التسليح. (بالمتر المكعب ألف و مائة)	٤-٣





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



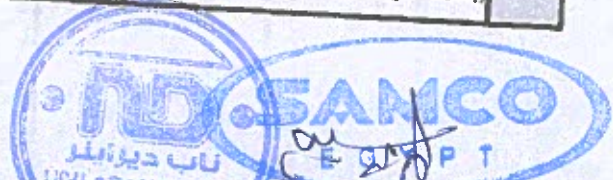
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٦٦٤,٠٢٧	٣٥٥١	١٨٧	٣م	٥.٢
			بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم بلاطات وحوائط لخزان المياه مع استخدام اسمنت بورتلان عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ونجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة للوصول للنجهد المطلوب ومنع الشروخ والسمر مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح.	
			(بالمتر المكعب مائة و سبعة وثمانون)	
٥٦٧,٦٠٠	٢٥٨	٢٢٠٠	٢م	٦.٢
			بالمتر المسطح لويزيد وعمل فريسة خرسانة عادية سمك ١٠ سم اسفل انترلوك الارصفة والبلاطة الارضية حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية بحيث لا يقل المحتوى الاسمنتي للخرسانة عن ٢٥٠ كجم من الاسمنت البورتلاندي العادي لكل متر المكعب من الخرسانة وأن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسمر يشمل أعمال رش ودمك التربة أسفل الخرسانة وأعمال الدمك الميكانيكي ونسوية السطح العلوي للخرسانة وأعمال معالجة الخرسانة مع عمل الإختبارات اللازمة للخرسانة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة ، ويتم القياس هندسي طبقاً للرسومات التنفيذية.	
			(بالمتر المسطح ألفان ومائتان)	
١٥,٧٦١,٩٠٠	٦٢٣	٢٥٣٠٠	٢م	٧.٢
			بالمتر المسطح توريد وعمل ترابيع خرسانة مسلحة بالفاير سمك ٢٠ سم بوزيتم عمل شبكة حديد تسليح ٦ أسياخ قطر ١٢ مم في الإتجاهين على أن تثبت شبكة الحديد على بعد ٦ سم من سطح الخرسانة ، ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٣٠٠ كجم لاسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة ، والسمر يشمل أعمال رش ودمك التربة وفريش مضمع أسفل الخرسانة ويتم تنفيذ أعمال الدمك الميكانيكي جيداً كما يتم معالجة ونسوية السطح العلوي للخرسانة ميكانيكياً وإضافة مادة لتقسية السطح (هاردنر) على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ، ويتم عمل وصلات التكمش العرضية والطولية على مسافة لا تتجاوز ٤ م وبعمق ٥ سم وعرض ١ سم ، كما يتم عمل وصلات التمدد العرضية والطولية على مسافة لا تزيد عن ١٢ م بكامل عمق البلاطة وعرض ٢ سم ، وتتملأ الفواصل بعد الصب بمادة مطاطية ، والسمر لايشمل حديد التسليح والسمر يشمل الهالك وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	
			(بالمتر المسطح خمسة وعشرون ألف وثلاثمائة)	
١٢,٥٢٣,٣٩٩	٣٠٢٢٣	٤١٣	طن	٨.٢
			بالمطن توريد وتركيب و رص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية والسمر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسمر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% والسمر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	
			(بالمطن أربعمائة وثلاثة عشر)	
٢,٢٧١,٥٠٠	٥٩	٣٨٥٠٠	٢م	٩.٢
			أعمال العزل :	
			بالمتر المسطح توريد شيتات من البولي إيثيلين سمك ٠٠٠ ميكرون (vapour barrier) أسفل الأساسات و أسفل الدكات من الخرسانة المادبة كما يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح لمائتي وثلاثون ألف وخمسمائة)	
٣١٩٧٧٠	٥١	٦٢٧٠	٢م	١٠.٢
			بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البوتومون على البازد بوجه تحضيره ووجهه للأساسات وجميع الإجزاء المملوثة والبند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الإشراف قبل البدء في التنفيذ وبلغ جميع الكازرات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	
			(بالمتر المسطح ستة آلاف ومائتان وسبعون)	
٥٠٠,٨٢٠	٢٢١	٢٢٠	٢م	١١.٢
			بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه للحوائط المسلحة من لغائف بيثومينية سمك ١ سم من نسج بيثوميني متجانس وخالي من الشوائب والقوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فردها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الهاشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	
١٠١,٦٤٠	٢٣١	٢٢٠	٢م	١٢.٢
			بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة رأسية ضد الرطوبة ورشح المياه للحوائط الخرسانية للخزان والحوائط الساندة من الخارج من لغائف بيثومينية سمك ١ سم من نسج بيثوميني متجانس وخالي من الشوائب والقوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فردها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الهاشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			كطبقة حماية لطبقة العزل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	
			(بالمتر المسطح أربعمائة وأربعون)	



مقايمة مشروع محطة الانبوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الكباري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	القياس	الملاحظات
				م
				٥
				عزل خزائن المياه:
				عزل افقي للأرضيات والأسطح ضد الرطوبة ورشح المياه:-
٥٠,٨٢٠	٢٢١	٢م		بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقة عازلة فنية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الأسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتثبيتها للأسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات والخزائن والطبقة العازلة من الخفاف بيتومينية سمك ٤مم من نسيج بيتوميني متجانس وخالي من الشوائب والقنوب ومسلحة بألياف البولستر يتم فردها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الباشوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لباسة أسمنتية بسمك ٢سم يحتوي أسمنتي ٢٥٠ كجم/م ^٢ رمل أعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مولد إيبوكسية لمنع نفاذية المياه مع نسوية سطح اللباسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
				ملحوظة :- يراعى استعمار إتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات مع المزل الراسي للحوائط الخارجية لخزان المياه.
				(بالمتر المسطح مائتان و عشرون)
				٢-٥
٥٠,١٦٠	١٢٠	٤١٨	٢م	عزل داخلي للخزائن :-
				بالمتر المسطح توريد وعمل واختبار نظام عزل أسمنتي مانع النفاذية للتسريب والترشيح للخزانات الخرسانية باستخدام مونة أسمنتية مثل (Masterseal 521) أو ما يعادلها لزوم المزل الداخلي لخزان مياه الحريق (أرضية وحوائط وأسقف) ولقطة تشمل المعالجة والإختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لتعليمات الشركة المنتجة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.
٥١,٠٤٠	٢٢٢	٢٢٠	٢م	(بالمتر المسطح أربعمائة و ثمانمائة عشر)
٥٦,٣٩٦,٧٧٤				بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مائية مانعة للنفاذية بارتفاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط الساتر بين شبكي تسليح الحائط الساتر بكانات خاصة وعلى أن يتم توريد الووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.
				(بالمتر الطولي مائتان و عشرون)
				إجمالي الأعمال الإعتيادية
				أعمال الطرق
١,١٠٠,٠٠٠	٢٠٠	٥٥٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتمرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد لجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفرداها على طبقتين باستخدام آلات النسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه لأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالنهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
				حسافة النقل ٢٠ كم
				للاسر لايشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعمدة المشرفة عن المحاجر.
				يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان.
				(بالمتر المكعب خمسة آلاف وخمسمائة)
٣٧٨,١٢٥	٢٧,٥	١٣٧٥٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط القطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات المرصية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعمدة إلى الموقع ورش طبقة التشريب في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
				(بالمتر المسطح ثلاثة عشر ألف و سيمائة وخمسون)



المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



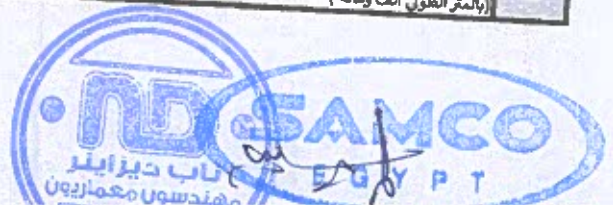
المصمم المعماري
NARDDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

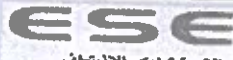
مقايمة مشروع محطة الأنوبيست الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الاتاري و ملحقاته)

الاجمالي	الكمية	اللقنة	الوحدة	البنء	م
١٣٦,٥٠٠	١٣٧٥٠	٩,٢	٢م	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط النظاير R.C.3000 بمعدل ٤٠٠ كجم/ ٢م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دكمها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل نقل الخلطة من المحطات المعمدة الي الموقع و فرش طبقة اللصق في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح ثلاثة عشر ألف و سبعمائة وخمسون)	٢
٢,١٧٢,٥٠٠	١٣٧٥٠	١٥٨	٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدكم باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وورد شركة النصر بالسويس او ما يعاثلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك و نقل الخلطة من المحطات المعمدة الي الموقع و فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا لأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح ثلاثة عشر ألف و سبعمائة وخمسون)	٤
٢,٠٠٧,٥٠٠	١٣٧٥٠	١٤٦	٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدكم باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وورد شركة النصر بالسويس او ما يعاثلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك و نقل الخلطة من المحطات المعمدة الي الموقع و فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا لأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح ثلاثة عشر ألف و سبعمائة وخمسون)	٥
١,٩٢٥,٠٠٠	١٣٧٥٠	١٤٠	٢م	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدكم باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وورد شركة النصر بالسويس او ما يعاثلها ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعمدة والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة لفرش ودمك و نقل الخلطة من المحطات المعمدة الي الموقع و فرش الطبقة السطحية في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا لأعمال المتاحة وكل ما يلزم لنهوء العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر المسطح ثلاثة عشر ألف و سبعمائة وخمسون)	٦
٧٠٠,٤٠٠	٥٥٠	١٢٨	م/ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب برءوزات أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/١٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٨, ٢م سن دولميت لا يزيد أكبر بعد الحبيبات عن ١,٥ سم + ٢م رمل ٢٥٠ + ٢٥٠ كجم / ٢م أسمنت ويتم تركيب البرءوزة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والشعر يشمل التسوية أسفل البرءوزات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعمدة والبنء بجميع مشعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولي خمسمائة وخمسون)	٧
٧٢,٧٠٠	٥٥٠	١٢٤	م/ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برءوزة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠,٢٢/٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٨, ٢م سن دولميت لا يزيد أكبر بعد الحبيبات عن ١,٥ سم + ٢م رمل ٢٥٠ + ٢٥٠ كجم / ٢م أسمنت ويتم صب البرءوزة علي فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرءوزات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعمدة والبنء بجميع مشعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولي خمسمائة وخمسون)	٨
٢٤,٢٠٠	٥٥٠	٤٤	م/ط	بالمتر الطولي توريد وصب قعدة من الخرسانة العادية أسفل البرءوزات بأبعاد ١٠,٢٣ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات الضابط المشرف . (بالمتر الطولي خمسمائة وخمسون)	٩
١٨,٩٧٥	١١٠	١٧,٢٥	م/ط	بالمتر الطولي دهان برءوزة بأبعاد ١٠,٢٣ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . (بالمتر الطولي ألف ومائة)	١٠





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABOZIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



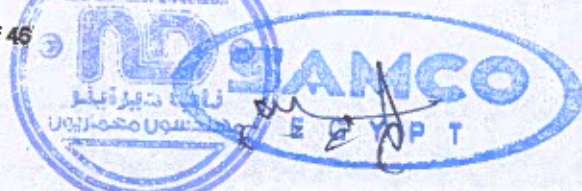
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقائمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢٤,٦٤٠	١١٢	٢م	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق علي لبارد سمك لا يقل عن ٢٥٠ ميكرون علي ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من ماده الريزين - ١٠% من تيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	١١
٥٠,١٦٠	٢٢٨	٢م	بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبوليو الساخن بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح مائتان وعشرون)	١٢
٧,٩٧١,٧٠٠			إجمالي أعمال الطرق	

الأعمال المعدنية

			جميع بنود الأعمال شاملة التوريد والتركيب والاكسسوارات وتعتمد الكاتالوجات والمينات قبل التوريد والتركيب، طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	
٥٠,٣٣١,٣٦٠	٨٦٤٨٠	٥٨٢ طن	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 - Hot Rolled و لقطاعات 8.U.S ومولدات ST.52 و مواسير AS00Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الكلي وتجهيز الأطراف المقطوعة مع استخدام المتاقب لعمل التنظيف وعمل الترميل للقطاعات وشمل ايضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتقديم شهادة فني بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل مايزم لتثبيت الجوابط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب علي اكمل وجه، وعلي المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب خرونيج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير والحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل الصاج المرجح. (بالطن خمسمائة و إثنا وثمانون)	١
٨,٥٢٨,٠٠٠	٢٠٨٠	٤١٠٠	بالمتر المسطح دهان مقاوم للحريق لمدة ساعتين حماية لزوم الأعمدة بهذات الحريق الانتفاشية (Intumescent fire painting) طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف و مائة)	٢
٦,٢٩٩,٠٠٠	١١٤٤	٥٥٠٠	بالمتر المسطح دهان مقاوم للحريق لمدة ساعتين حماية لزوم الكمرات بهذات الحريق الاسمنتية (Cementitious fire painting) طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح خمسة آلاف وخمسمائة)	٣
١٨,٨٧٦,٠٠٠	٤٢٩٠	٤٤٠٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب تغطية للجمالون الفراغي Space Truss عبارة عن ثلاث طبقات يتم تثبيتها بالموقع على المعدنات والطبقات الثلاث كما يلي:- الطبقة الأولى : ألواح صاج ميتال ديك (Galvanized steel metal deck of thk. of 1.0 mm) الطبقة الثانية : ألواح من الصوف الصخري Rock wall سمك ٥٠ مم وكثافته ٥٠ كجم/م ³ من إنتاج شركة Glass rock او شركة IZOCAM او ما يمثالهما الطبقة الثالثة : ألواح من Standing seam من خام الألومنيوم عرض ٤٠٠ مم وسمك ١,٠ مم والسعر يشمل كافة أعمال الحديد والحلويات والمسامير المجلفنة ذاتية التثبيت وتدخل الألواح في الاتجاهين طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف وأربعمائة)	٤
٣٠,٦٨٧,٨٠٠	٧٥٤٠	٤٠٧٠	بالمتر المسطح تصميم وتصنيع توريد وتركيب جمالون فراغي (Space truss) بوحدة مديولية لا تقل عن ٣,٠ m x 3,0m بنظام نقاط التجميع الكروية والسعر يشمل جلفنة العناصر الانشائية على الساخن والنهو باستخدام بودر الكترولستاتيك ومقاسات وسمك العناصر الانشائية طبقا للتصميم الاتشائي المعتمد والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر المسطح أربعة آلاف و سبعون)	٥
١٥٠,١٥٠	٣٢٠	٣٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجرى مطر من الصاج المجلفن سمك ١ مم والسعر يشمل زيادة طول قطاع المجرى لعمل التداخل المناسب (20 سم على الأقل) لمنع تسرب المياه ويتم حفر سيليكون شفاف في أماكن التداخلات والوصلات طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالمتر الطولي ثلاثمائة واثناون)	٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE
الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING

ND
الاستشاري المعماري
NABEEDS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS

مصلحة الجمارك
مصلحة الجمارك
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند
٣٢٥,٢٢٥	٨٤٥	م ^٢	٦
١١٥,١٩٠,٦٣٥			٧

اجملي الأعمال المبنية

أعمال المبني و التشطيبات

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند
٢٥٢,١٢٠	١٩١٠	م ^٢	١
١,٤٨٦,٨٧٠	١٩٣١	م ^٢	٢
١,٢٣٩,٧٠٠	٣٢٢	م ^٢	٣
٥٦,١٠٠	٢٥٥	م ^٢	٤
٤٩٥,٠٠٠	٢٠٠	م ^٢	٥
٣٩٢,١٥٠	١٥٥	م ^٢	٦
٩٣,٧٢٠	١٤٢	م ^٢	٧





المقاول الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المصمم المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



مصلحة التخطيط
مكتب الدراسات والبحوث
الهيئة العامة للتخطيط والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٢٥٧,٤٠٠	١٨٠	م ^٢	بالمر المسطح توريد وتنفيذ دهانات الحوائط الداخلية باللون والتشطيب المطلوب على ان يختار ويمتد عيناها والوانها ونوعه التشطيب (متوسط / خشن / مط / لامع) المهندس وذلك من الدهانات الجاهزة من مستحلب غليظ القوام قابل للغسل من انتاج شركه يوتن (JOTUN) او مايمثلها علي ان تكون الخامات المستخدمة من النوع الذي لا يتاثر بالموامل الجويه وتكون ذات امكانيات كبيره في اعطاء اسطح زخرفيه معتمده الاشكال ومناسبه لجميع الاحوال الجويه وعدم تغيير اللون بطول المده حسب تعليمات الشركة المنتجة شاملة الوجه التحضيري والبند يشمل معالجه اي ترميمات او شروخ شعريه ان وجدت في الحوائط وذلك باستخدام مونه غير قابله للاكماش قبل تنفيذ اعمال الدهانات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفف اريعمالة و ثلاثون)	٨
١١٨,٨٠٠	١٨٠	م ^٢	بالمر المسطح توريد وتنفيذ دهانات الحوائط الخارجيه باللون والتشطيب المطلوب على ان يختار ويمتد عيناها والوانها ونوعه التشطيب (متوسط / خشن / مط / لامع) المهندس وذلك من الدهانات الجاهزة من مستحلب غليظ القوام قابل للغسل من انتاج شركه يوتن (JOTUN) او مايمثلها علي ان تكون الخامات المستخدمة من النوع الذي لا يتاثر بالموامل الجويه وتكون ذات امكانيات كبيره في اعطاء اسطح زخرفيه معتمده الاشكال ومناسبه لجميع الاحوال الجويه وعدم تغيير اللون بطول المده حسب تعليمات الشركة المنتجة شاملة الوجه التحضيري والبند يشمل معالجه اي ترميمات او شروخ شعريه ان وجدت في الحوائط وذلك باستخدام مونه غير قابله للاكماش قبل تنفيذ اعمال الدهانات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح ستمالة و ستون)	٩
١٤,٠٢٥,٠٠٠	٧٥٠٠	م ^٢	اعمال STRUCTURAL GLAZING عينة معتمدة لزوم الواجبات الخارجية طبقا للاعتماد والدراسات الانشائية المعتمدة وفي الاماكن المحددة في الرسومات الهندسية من عينة معتمدة شامل الزجاج والتثبيت والقواصل والابواب والشبابيك والاكسسوارات واعتماد تصميم الشاسيه والمينات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفف لعمالة وسبعون)	١٠
٢٥,٦٦٦,٢٥٠	١٠,١٢٥	م ^٢	اعمال التغطية بالمر المسطح تصنيع وتوريد وتركيب هيكل معدني مكون من أعمدة ثلاثية مكررة بارتفاعات حتى ٢٠ م وكذلك كابولي حديدي مزود بطول حتى ١٠,٦ م مشدود من الخلف بكابلات من الحديد المجذول ومثبتة على الأرض عن طريق بالينات وأنكورات مدفونة في القاعدة الخرسانية الخاصة به والبند لا يشمل الأعمال المدنية و يشمل التغطية بغطاء من خامه HDPE باللون المطلوب وجميع اكسسوارات التركيب و دهانات المرل من مادي (Intergard_269 , Interhane_990) والأوتاش والروافع ويشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفان خمسمائة وثلاثون)	١١
٤,٩٥٠,٠٠٠	٣٠٠٠	م ^٢	بالمر المسطح توريد وتركيب ALUMUNUM CLADDING CNC كما هو موضح بالرسومات المعماريه ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عيناها المهندس المشرف والبند شامل التثبيت والاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفف ستمائة وخمسون)	١٢
٣,٦٨٠,٨٢٠	٢٥٧٤	م ^٢	بالمر المسطح توريد وتركيب ALUMUNUM CLADDING كما هو موضح بالرسومات المعماريه ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عيناها المهندس المشرف والبند شامل التثبيت والاكسسوارات و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفف اريعمالة وثلاثون)	١٣
٥,٨٠٥,٨٠٠	٣٦٤٠	م ^٢	بالمر المسطح توريد وتركيب PVC WOOD PANELS كما هو موضح بالرسومات المعماريه لزوم الواجبات الداخلية باللون والقطاعات المعتمدة من الاستشاري والبند شامل التثبيت والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكوود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعات (بالمر المسطح الفف خمسمائة وخمسة وتسعون)	١٤



مهندسون معماريون



Egypt



المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



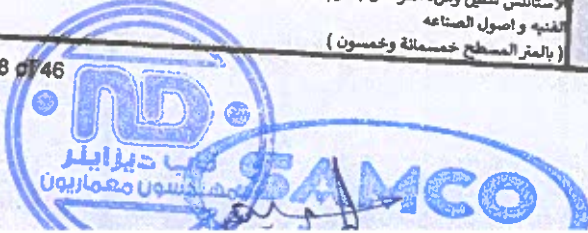
الاستشارات المعمارية
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١,٩٤٤,٨٠٠	١٠٤٠	م ^٢	كود تشطيب (PORCELAIN TILES 0.60 X 0.60 M) بالمتر المصطحق توريد وتركيب بلاط بورسلين من انتاج الجوهرة باللون المطلوبه مقاس ٦٠٠ * ٦٠٠ مم وتستخدم مونه الاسمنت والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات وتركيب الوزرات و سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المصطحق الف وثمانمائة و سبعمون)	١٥
١١٣,٣٠٠	٥١٥	م ^٢	كود تشطيب (CERAMIC TILES 0.40 X 0.4 OM) بالمتر المصطحق توريد وتركيب بلاط سيراميك مقاس ٤٠٠ * ٤٠٠ مم او طبقا للمينه المعتمده لزوم ارضيات الحمامات والمخازن تستخدم منه الاسمنت والرمال بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المصطحق مائتان وعشرون)	١٦
٢٨٣,٢٥٠	٥١٥	م ^٢	كود تشطيب (CERAMIC TILES 0.40 X 0.4 OM) بالمتر المصطحق توريد وتركيب بلاط سيراميك مقاس ٤٠٠ * ٤٠٠ مم او طبقا للمينه المعتمده لزوم حوائط الحمامات شامل مونه اسمنتيه والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف	١٧
٦٨٦,٤٠٠	١٥٦٠	م ^٢	كود تشطيب (EPOXY PAINT) بالمتر المصطحق توريد وصب دهانات ايبوكسيه بالشكل واللوان المعتمده طبقا للرسومات الهندسيه والبند يشمل اعمال تسويه الارضيات والجلي ودهان البرامير وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المصطحق خمسمائة وخمسون)	١٨
٨٢٥,٠٠٠	٢٥٠٠	م ^٢	أعمال الرخام بالمتر الطولي توريد وتركيب درج السلم (التاميه بسبك ٤ سم) من رخام DOUBLE BLACK من عينه معتمده لزوم السلاله والبند يشمل توريد وتركيب تلابيس رخام من نفس النوع بطول ٤٠ سم وكذلك يشمل تالمونه والتركيب مع التشطيب طبقا للرسومات (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثون)	١٩
٢,٢٨٨,٠٠٠	٤١٦٠	م ^٢	بالمتر المصطحق توريد وتركيب رخام اسود اسباني سمك ٢ سم لزوم الارضيات وتستخدم مونه الاسمنت والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها ومقاساتها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للكود المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المصطحق خمسمائة وخمسون)	٢٠
٣,٤٢٢,٠٠٠	١٣٠٠	م ^٢	بالمتر المصطحق توريد وتركيب رخام كرايه ابيض سمك ٢ سم لزوم الارضيات وتستخدم مونه الاسمنت والرمال وماده لصق من شركه معتمده بالنسب المحدده والمطلوبه طبقا للمواصفات الفنية علي فرش من الرمل النظيف ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار الوانها ومقاساتها المهندس وتعمد المينه قبل التوريد وذلك طبقا لاصول الصناعات كما تشمل الفئه سقيه اللحامات بماده سقيه معتمده باللون المطلوب (بالمتر المصطحق الفان وستمائة و اربعون)	٢١
٢,٣٥٩,٥٠٠	٥٥٠	م ^٢	بالمتر المصطحق توريد وتركيب رخام اسباني سمك ٢ سم لزوم تجليد الحوائط بالاماكن الموضحة بالرسومات والفئه تشمل التركيب الميكانيكي علي شاسيه معدني من الحديد المجلفن المدهون الكروماتيك والكنات من الاسنانكس سفيل وملء الفواصل بالمواد والسيليكون ومحمل عليه كافة مستلزمات التركيب كطبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعاتيه (بالمتر المصطحق خمسمائة وخمسون)	٢٢





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الإنشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



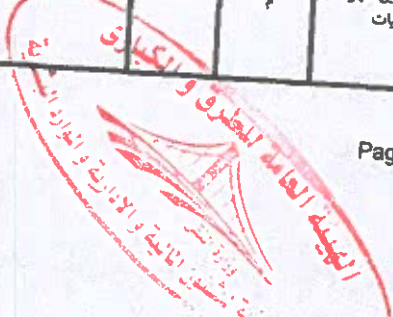
الاستشارات المعمارية
NARDDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS

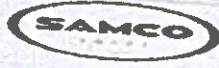


المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايضة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	القيمة	البيد
١,١٥٥,٠٠٠	١٥٠٠	م ^٢	٧٧٠	٢٢
				٢٣
٢,٩٦٠,٠٠٠	١٢٠٠	م ^٢	٢٣٠٠	٢٤
				٢٥
٢٣,٠٠٠	٥٠٠	م ^٢	١٦٠	٢٦
١١,٠٠٠	٥٠٠	م ^٢	٢٢٠	٢٧
٧٩٢,٠٠٠	٢٤٠٠	م ^٢	٢٣٠	٢٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



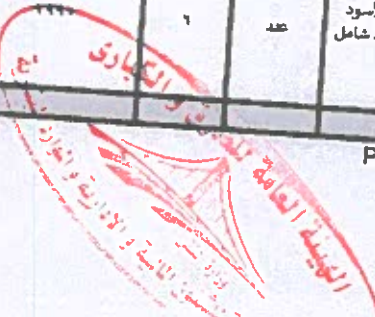
الاستشارات المعمارية
NABOESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

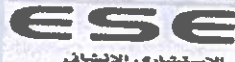
مقايمة مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	القيمة	البيان	م
٦٥٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	عدد	٥	بالعدد توريد وتركيب باب PHOTOCELL مزلق من الزجاج لزوم ابواب المدخل كما هو موضح بالرسومات الهندسية بأبعاد (ارتفاع ٢,٢ متر عرض ٢ متر) البند يشمل كل ما يلزم من اكسسوارات و خردوات وخلافه لنهو الاعمال علي الوجه الاكمل وطبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالعدد خمسة)	٢٨
٤٠٠,٤٠٠	٤٥٠٠	م ^٢	٨٨	اعمال الابواب الخشبية بالمتر المربع توريد وتركيب ابواب خشبية كبس بمواضيس وسوفاست من الموسي وقشرة (ماهوجني - قرو - جنر) مدهون دهان استر باللون المطلوب توريد كامله بالحلوق وفقا للتماذج والابعاد المبنيه علي الرسومات مع نهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات والبند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب وكذلك اعمال الحلوق الزفر من خشب الموسي كما باللوحات ولزوم غرف الخدمات والحمامات والدهان استر ولاكيه طبقا للرسومات والتصميمات وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (بالمتر المربع ثمانون)	٢٩
١,٠٢٩,٦٠٠	١٥٦,٠٠	م ^٢	٦٦	اعمال الابواب المعدنية بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب معدنية (WITH LOUVERS) مكون من شاسيه مكون من علب وخوص معدنية وتجليد صاج من الجهنين ومدهون بدهان الكترولستايك باللون المطلوب وشامل الاكسسوارات اللازمة لزوم غرف الخدمات في البدروم والادوار المتكرره طبقا للرسومات والبند شامل مما جميعه طبقا لتعليمات المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة (بالمتر المسطح ستة وستون)	٣٠
٤٩٥,٦٦٠	٤٥٠٦	م ^٢	١١٠	اعمال الالومنيوم بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب وشبابيك من قطاعات الالومنيوم الملون مطليه الكترولستايك باللون المطلوب (قطاعات PS كير) طبقا للرسومات ومحمل علي البند زجاج باللون المطلوب سمك ٦ مم وطبقا للمبنيه المعتمده والسعر يشمل توريد وتركيب جميع الاكسسوارات والحلوق والخردوات والمفصلات والاكزله وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه (بالمتر المسطح مائة وعشر)	٣١
١,٨٩٠,٧٢٠	٢٢٤٠	م ^٢	٣٠٣	اعمال الزجاج والاستاينلس بالمتر الطولي توريد وتركيب هاندريل من STAINLESS STEEL 304 وارتفاع لا يزيد عن ١٠٠ سم كما موضح بالرسومات المعماريه والفنه تشمل تركيب زجاج سيكويرت سمك ١٠ مم ويتم التركيب في الاماكن التي يحددها ويختار عينتها المهندس وكل ما يلزم لنهو البند طبقا لاصول الصناعة مع ضروره عمل عينه يمتدها المهندس قبل التوريد باللون والملمس المطلوب وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للكوند المصري وتعليمات المهندس المشرف والمواصفات الفنية واصول الصناعة (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثه)	٣٢
٣٠٠,٣٠٠	٣٩٠٠	م ^٢	٧٧	اعمال HPL بالمتر المسطح توريد وتركيب HPL partitions للحمامات سمك ١٢ مم من عينة معتمده شامل التثبيت والفواصل والاكسسوارات وكافه ما يلزم واعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه. (بالمتر المسطح سيمه وسبعون)	٣٣
٣٥,٧٥٠	٣٢٥٠	عدد	١١	بالمعد تركيب ابواب HPL للحمامات من عينة معتمده شامل التثبيت والفواصل والاكسسوارات وكافه ما يلزم واعتماد العينات من المهندس المشرف وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والرسومات الهندسية التوضيحيه. (بالعدد احدى عشر)	٣٤
١٧,٩٤٠	٦	عدد	١	اعمال الالاطات والدعائيه بالمعد توريد وتركيب لوحات استرشاديه لزوم الموقع العام مكونه من عمود من الفيرير جلاس بارتفاع ٣ متر وقاعدة حديد ١x 25x25 سم ومزود بقاعدة ديكورية كما بالرسومات المعتمده وشيلونه حديد باللون الاسود بلون دلغه 250x250x٣ سم وعدد ٤ جوايط مقاس 1x400 مم مجلفن شامل الصامولة والورد والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ستة)	٣٥





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الإنشائي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للغطى والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	القلة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١١٠,٠٠٠	٤٠	٢٧٥٠	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات جارونيا عامر أنواع داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الفان و سبعمائة وخمسون)	٤٨
١,٠٧٢,٥٠٠	٦٥٠٠	١٦٥	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نخل سيكاس داخل صندوق خشب ارتفاع الساق من ٥٠ الى ٧٠ سم خشب داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة خمسة وستون)	٤٩
١٨٨,٧٦٠	١٢٩٠	٤٤	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نخل اريكا صفراء داخل قصيرة ٥٠ به تفرعات لا تقل عن ٥ أفرع ارتفاع من ١,٥٠ متر الى ٢ متر داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة و اربعون)	٥٠
١٢٣,٧٥٠	٧٥٠	١٦٥	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات لأكافيلوم أبيض في ٢٨ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد مائة خمسة وستون)	٥١
٧١,٥٠٠	٦٥	١١٠٠	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات لأكافيلوم أبيض في ١٨ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الف و مائة)	٥٢
١١٨,٨٠٠	١٨٠٠	٦٦	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات ثري ليموني هربي قصيرة ٥٠ ارتفاع ٢,٥ الى ٣ م داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ستة وستون)	٥٣
١٢٥,٨٤٠	٢٨٦٠	٤٤	عدد	بالعدد - توريد وزراعة نبات ثري ايطالي قصيرة ٥٠ ارتفاع ٣ الى ٤ م داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد اربعة و اربعون)	٥٤
١٢١,٥٥٠	٦٥	١٨٧٠	عدد	بالعدد توريد وزراعة نبات كولدين قصيرة ١٦ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد الف و ثمانمائة وسبعون)	٥٥
١١٢,٥٠٠	٥٠٠	٨٢٥	عدد	بالعدد توريد وزراعة نبات جازونيا مستوردة اللون قصيرة ٥٠ داخل قصاري والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمانمائة وخمسة وعشرون)	٥٦
٢٧٥,٠٠٠	٢٥٠٠٠	١١	عدد	بالعدد توريد وزراعة نخل ملوكي ارتفاع ٣ م الى ٤ م داخل صندوق خشبي والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد احدى عشر)	٥٧
٢٥٤,٨٠٠	٩١٠٠	٢٨	عدد	بالعدد توريد وزراعة نخل بلع زغلول ارتفاع ٣ م الى ٤ م والبند شامل التوريد والزراعة وتوريد التربة اللازمة للزراعة مع نهو البند نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (بالعدد ثمان وعشرون)	٥٨
٩٦٤,٥٢٠٠				اجملي أصال قميقي ولتشطيت	

الأعمال الإلكترونية

الأعمال الكهربائية

الاجملي	القلة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠		عدد	توريد وتركيب لوحة عمومية طراز EDP-GEN مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٥٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٠٠ أمبير وقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٦٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	١-١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الإنشائي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



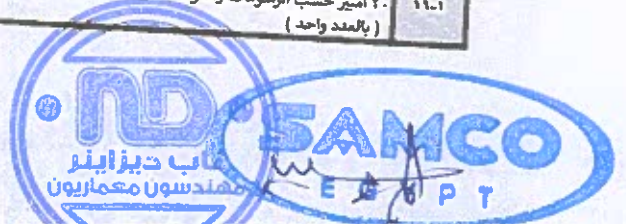
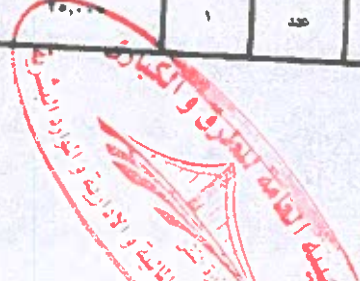
الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهرلية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
			توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والإختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات (بالمدد واحد)	٢
٩٥,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	عدد	٨٠. EDP منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠. أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/٣٢. أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٢-١
١١٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	عدد	٨٠. MDP منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠. أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥/٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٢-١
٥٦,٨٦٢	٥٦,٨٦٢	عدد	٨٠. DPGA منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٤٠. أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٤-١
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	عدد	٨٠. PPGA منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٩٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٥-١
٢٤,٥٥٢	٢٤,٥٥٢	عدد	٨٠. ACPGA منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٦-١
٥٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	عدد	٨٠. EPPGA منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٢ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد اثنان)	٧-١
٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	عدد	٨٠. DPGB منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٢٥ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠. أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٨-١
٢٧,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	عدد	٨٠. PPGGB منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	٩-١
٣٩,٣٦٧	٣٩,٣٦٧	عدد	٨٠. DPGC منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠. أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٢ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٠-١
٤٨,٠٥٨	٤٨,٠٥٨	عدد	٨٠. DP1 منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠. أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١١-١
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	عدد	٨٠. PP1 منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٩٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٢-١
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	عدد	٨٠. ACP1 منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٣-١
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	عدد	٨٠. EPP1 منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٨٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٤-١
١٣٥,٠٠٠	١٣٥,٠٠٠	عدد	٨٠. ACPR منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٥٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٠٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٥-١
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	عدد	٨٠. UP1 منودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و قاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالمدد واحد)	١٦-١



مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المنفى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الغنة	الكمية	الوحدة	البيان	م
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١	عدد	PP-RES مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و٧ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٢/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	١٧-١
١١٤,٠٠٠	٢٨,٠٠٠	٣	عدد	PP-SH1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و٧ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٢/١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثلاثة)	١٨-١
٣٧٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١٥	عدد	PP-SH2 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٢ أمبير و٤ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير و٢ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد خمسة عشر)	١٩-١
٣٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	عدد	PP-CL مذودة بقاطع دائرة MCCB أحادي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و٦ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير و٢ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٢٠-١
٩٦,٠٠٠	٣٢,٠٠٠	٣	عدد	MCC1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠ أمبير و٢ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٢ أمبير حسب الرسومات والمواصفات.	٢١-١
١٢٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٢	عدد	DP-PUMP1 مذودة بقاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٦٣ أمبير و٤ قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٢٢ أمبير و٢ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ٢٠ أمبير و٢ قاطع دائرة MCB أحادي القطب بقدرة ١٦ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد اثنان)	٢٢-١
١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	١	عدد	EDP-SMOKE مذودة ب ٢ قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ٤٠٠ أمبير و٢ قاطع دائرة MCCB ثلاثي القطب بقدرة ١٦٠ أمبير حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٢٣-١
٨,٧٧٩	٨,٧٧٩	١	عدد	توريد وتركيب لوحة طراز (LBS) سعة ٤٥ أمبير تركيب بجوار وحدة UPS . (بالعدد واحد)	٢٤-١
٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب لوحة توزيع (ولاعة) حسب الرسومات والمواصفات ومن إنتاج شركة شيلبر أو أراب أو ما يمثلهما والخاصة بآبار الموقع العام. ومحمل على البند كل ما يخصها من الخلايا الضوئية ويصنع جسم للوحة من الصاج المقاومة للموامل الجوية IP-54 ومحمل أيضا على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٢٥-١
١١٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب لوحة طراز A.T.S خاصة بتقنية لوحة الطوارئ العمومية كاملة بمفتاح التحويل الآتوماتيكي ٢٠٠ أمبير رباعي (أربعة أقطاب) حسب الرسومات والمواصفات ودرجة الحماية الميكانيكية لها IP-55. ومحمل على البند كل ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٢٦-١
٧٥,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	١	عدد	المولد الكهربائي توريد وتركيب وحدة توليد كهربائية سعة ٢٥٠ ك.ف.أ. جهد ٢٢٠/٢٨٠ فولت من أجود الأنواع مثل كمنز أو كاريار أو ما يمثلهما ومحمل على البند كذلك القاطع الرئيسي به وغزرات الوقود اليومية (داخل المولد) والشاحن وكذلك السفائن اللازمة لتجهيزه للدخول على الحمل مباشرة وجميع التجهيزات الخاصة بغرفة المولد من الكفوس ومسارات مولدات الوقود ومسار شحمان العادم حتى سطح المبنى حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٢٧
١٧,٠٠٠	١٧,٠٠٠	١	عدد	وحدة UPS توريد وتركيب وحدة UPS اللازمة قدرة ١٠ ك.ف.أ. من أجود الأنواع وتكون الوحدة قادرة على تغذية الشبكة لمدة لا تقل عن ٢٠ دقيقة ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات وخلافه حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد واحد)	٢٨
				مصاريف الإثارة التشغيلية	٢٩



المقاول: شركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABEDDESIGN ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

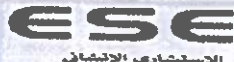
مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٦٥٠,٠٠٠	١,٢٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج إنارة بالسقف أو على الحائط أو مخرج شفاط حسب الرسومات والمواصفات . ومحمل على البند المواسير المقاومة للحريق وكذلك علب الإتصال وأسلاك التوصيل الفرعية من المخرج إلى الآخر (قطاع ٢x٣ مم) نحاس وكذلك الدائرة المعمومة من اللوحة حتى بداية الدائرة وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل. (بالعدد خمسمائة)	١-٤
١١٢,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	كابند السابق ولكن الدائرة بموصلات (قطاع ٢x٤ مم) نحاس خاصة بتغذية دوائر بطاريات كشافات الطوارئ. (بالعدد خمسة وسبعون)	٢-٤
٣٨٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	عدد	وحدات الإنارة الداخلية توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز F1 كاملة ٤ وات غاطس كامل مجاميمه lumen 5000 - 350ma ، IP-52 ، ٦٠٠ و البند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد خمسة وتسعون)	٥
١١٢,٠٠٠	٧,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن الكشاف طراز F1E كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد ستة عشر)	١-٥
٤٨,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز F3 كاملة (٤ -) وات بارز كامل مجاميمه بنظاء اوبال IP54 والبند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد اربعة وعشرون)	٢-٥
٤٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن الكشاف طراز F3E كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات (بالعدد ثمانية)	٤-٥
٤٧٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة انارة LED سيوت طراز i5 بقدرة (٢٥) وات IP23 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد مائتان سبعة و ثلاثون)	٥-٥
٢٥٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن طراز ISE كامل متصل ببطارية وشاحن ويعمل لمدة ٣ ساعات عند انقطاع الكهرباء حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد خمسون)	٦-٥
٦٩,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة انارة LED سيوت طراز i1 بقدرة (١٥) وات IP54 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ستة و اربعون)	٧-٥
٢٧,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	كابند السابق تماما ولكن وحدة انارة LED تركيب على الحائط طراز A4 بقدرة (١٥) وات IP54 كامل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثمانية عشر)	٨-٥
٦٤٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة LED طراز H من نوعية II HIGHBAY كاملة ١٥٠ وات ، K 4000 ، luman 20000 ، IP-44 والبند شامل التثبيت والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد اربعة وستون)	٩-٥
١٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كابند السابق ولكن كشاف طوارئ اتجاهين خروج يثبت بالسقف بللمة ٥ وات LED ويشمل البند البطارية والشاحن الخاص بالكشاف (EXIT) لمدة ٣ ساعات من النوع MAINTAINED حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد ثمانية)	١٠-٥
١٨,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كابند السابق ولكن كشاف بعلامة اتجاه الخروج مثبت على الحائط حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد تسعة)	١١-٥
٢٢٠,٠٠٠	٤٠٠	عدد	مخارج و وحدات الإنارة الخارجية بالموقع العام بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع (١٦x٤) مم ٢ من الالومنيوم المسلح معزول بمادة XLPE ومغلفة بمادة PVC جهد (600/1000 فولت) لتغذية اعمدة الإنارة بالموقع العام ومحمل على البند ما يخصه اعمال الحفر والردم ووضع الشريط التحذيري وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل . (بالمتر الطولي خمسمائة وخمسون)	١٠-٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



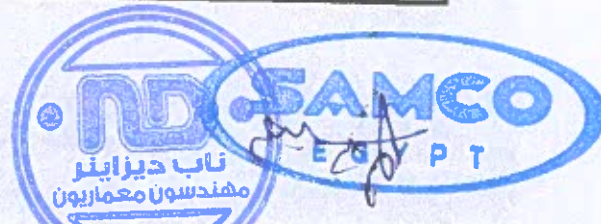
الاستشارات المعمارية
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١٦٩,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج أنارة بالأرض بكابلات الومنيوم قطاع (١٦*٤) مم خاصة بالمناطق الخضراء ومحمل على البند مايلزم من أعمال التوصيل والترتيب والمواسير والمطب وخلافه وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد ستة وعشرون)	٢-٦
٥٤٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عمود إنارة شوارع طراز LP1 عبارة عن عمود أنارة من الحديد المجلفن بأرتفاع ٨ متر كامل بكشاف ليد بقوة ١٠٠ وات وذو معامل حماية لا يقل عن IP-67 ومحمل على البند للقاعدة الخرسانية الخاصة بالعمود وكذلك البند الدائرة الفرعية بتفدية الكشاف بسلك قطاع (٢*٣) مم نحاس وكذلك قاطع الحماية سعة ١٦ أمبير احادي من النوع MCB وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد سبعة وعشرون)	٢-٦
٢٣٠,٠٠٠	٢٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عمود إنارة شوارع طراز LP2 عبارة عن عمود أنارة بارتفاع من الحديد المجلفن بأرتفاع ٨ متر كامل بكشاف ليد بقوة ١٠٠ وات وذو معامل حماية لا يقل عن IP-67 ومحمل على البند للقاعدة الخرسانية الخاصة بالعمود وكذلك البند الدائرة الفرعية بتفدية الكشاف بسلك قطاع (٢*٣) مم نحاس وكذلك قاطع الحماية سعة ١٦ أمبير احادي من النوع MCB وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالعدد خمسة عشر)	٤-٦
٥٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إنارة طراز (ES- EARTH SPIKE) للمناطق الخضراء تركيب بالأرض (حجرة) IP67 من النوع المزود بلمبات ليد بقوة (١٥) وات ومحمل على البند مايلزم من أعمال التوصيل والترتيب والاختبار وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسمات والمواصفات البند يشمل توريد وتركيب الكشاف فقط (بالعدد ستة وعشرون)	٥-٦
ملاحظات التحكم				
٧٦,٨٠٠	١,٢٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح أحادي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد أربعة وستون)	١-٧
٦,٠٠٠	١,٥٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفاتيح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد أربعة)	٢-٧
٦,٥٠٠	١,٣٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح ثلاثي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد خمسة)	٣-٧
٤,٨٠٠	١,٦٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفاتيح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد ثلاثة)	٤-٧
٣,٦٠٠	١,٨٠٠	عدد	توريد وتركيب مفتاح ثلاثي (16 أمبير - ٢٥٠ فولت) للتحكم في الإنارة من اجود الاتواع ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه والوجه الخارجي طراز لاجراندا أو بيتشينو لايت أو مايلزمها وكذلك الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية (٢*٣) مم وكل ما يلزم للتوصيل وكل مايلزم على الوجه الأكمل. (بالعدد اثنان)	٥-٧
١٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن المفاتيح من النوع المقاوم للعوامل الجوية. (بالعدد سبعة)	٦-٧
مخارج البريز والفوى				
١٢٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب مخرج برزية عادية (3 POLE) (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) من النوع الشوكو المستدير ومحمل على البند الخاصة به واللقمه والشاسيه وكذلك القطر الخارجي طراز بيتشينو لايت أو مايلزمها ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة الفرعية للبرزية (من البرزية الى الأخرى) وكذلك الدائرة لمجموعة من اللوحة الى بداية الدائرة بموصلات نحاسية قطاع (٤*٣) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد تسعة وأربعون)	١-٨
٤٧٨,٨٠٠	٢,٨٠٠	عدد	كالبند السابق ولكن البرزية لثلاثية (16 أمبير - ٢٢٠ فولت) حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد مائة واحد وسبعون)	٢-٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المهندسين المعماريين
NABOESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقصفة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البيان	م
١٠٠,٠٠٠	٢,٥٠٠	٤٢	عدد	كابند السابق ولكن البريزة ثنائية (16مير-22 فولت) خاصة بدوائر ال UPS من النوع المستدير المجوف (شوكو) المزود بطرف ارضي بلون مختلف ومن النوع FRENCH STANDARD حسب الرسومات والمواصفات.	٣-٨
٣٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠	عدد	(بالعدد ثمان و ربعون) كابند السابق ولكن البريزة (16مير-22 فولت) خاصة لمجفف الأيدي ومحمل على البند الدائرة العمومية من المخرج إلى اللوحة الخاصة بها بأسلاك (4x3) وكذلك المواسير المقاومة للحريق وكل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٤-٨
١٢,٨٠٠	٣,٢٠٠	١	عدد	(بالعدد عشرة) توريد وتركيب مخرج قوى (16مير-22 فولت) خاص بنظام التيار الخفيف ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة العمومية بموصلات نحاسية قطاع (4x3) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٥-٨
١٦,٠٠٠	٤,٠٠٠	٤	عدد	(بالعدد أربعة) كابند السابق ولكن البريزة (32 امير- 22 فولت) تركيب على الحائط من النوع الصناعي (صاروخ) المقاوم للعوامل الجوية والمزود بطرف ارضي شاملة الدائرة العمومية بأسلاك قطاع (1x3) مم نحاس حسب الرسومات والمواصفات.	٦-٨
١٧,٥٠٠	٣,٥٠٠	٥	عدد	(بالعدد أربعة) توريد وتركيب مخرج قوى (16مير-22 فولت) خاص بال FM200 ومحمل على البند مواسير ال P.V.C المقاومة للحريق الخاصة بالدائرة العمومية بموصلات نحاسية قطاع (4x3) مم وكذلك أدوات التثبيت والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات.	٧-٨
				(بالعدد خمسة)	
٤٨٦,٠٠٠	٦,٠٠٠	٨١	عدد	مفتاح الفصل توريد وتركيب DISCONNECT SWITCH سعة (25 أمير-22 فولت) المستخدم لوحدة التكييف والمخائنات ومحمل على البند المفتاح والمطية الخاصة به وكل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاختبار طراز لاجرانج أو MK مذكور بلعبة بيان ومحمل على البند التوصيل من المفتاح إلى الجهاز شاملة الدائرة العمومية حسب الرسومات والمواصفات.	١-٩
٥٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	٢٨	عدد	(بالعدد واحد وثمانون) توريد وتركيب DISCONNECT SWITCH سعة (45 أمير-28 فولت) حسب الرسومات والمواصفات لبند يشمل المفتاح فقط ولا يشمل اي موصلات او مواسير.	٢-٩
١٩,٨٠٠	٢,٢٠٠	٩	عدد	(بالعدد ثمان وعشرون) كابند السابق ولكن DISCONNECT SWITCH سعة (80 أمير-38 فولت) حسب الرسومات والمواصفات البند يشمل المفتاح فقط ولا يشمل اي موصلات او مواسير.	٣-٩
				(بالعدد تسعة)	
١,٣٢٠,٠٠٠	٤٠٠	٣,٢٠٠	ط . م	الكابلات والموصلات الكهربائية توريد وتركيب كابلات الجهد المنخفض من الألومنيوم معزولة بمادة ال PVC ومغلفة بمادة ال PVC جهد (600/1000 فولت) والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع (20x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	١-١٠
٨٢٥,٠٠٠	٣٠٠	٢,٧٥٠	ط . م	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وثلاثمائة) توريد وتركيب كابلات الجهد المنخفض من الألومنيوم معزولة بمادة ال XLPE ومغلفة بمادة ال PVC جهد (600/1000 فولت) والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع (16x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٢-١٠
١٣٢,٠٠٠	٤٠٠	٣٣٠	ط . م	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابند السابق ولكن كابل قطاع (20x3) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٣-١٠
١,٢٣٧,٥٠٠	٤٥٠	٢,٧٥٠	ط . م	(بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثون) كابند السابق ولكن كابل قطاع (30x4) مم الألومنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لا يشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المفاتيح الخرسانية.	٤-١٠
				(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون)	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



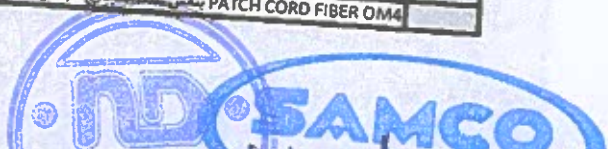
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الغنة	الكمية	الوحدة	البيد	م
١,٨١٥,٠٠٠	٥٥٠	٣,٣٠٠	م . ط	كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٢٥٠٠ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٥-١٠
١,٣٢٠,٠٠٠	٦٠٠	٢,٢٠٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وثلاثمائة) كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٥٠٠ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٦-١٠
٢,٥٠٢,٥٠٠	٦٥٠	٣,٨٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان ومائتان) كابينة السابق ولكن كابل قطاع (٧٠٠ x ٣) مم ٢ المنيوم ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٧-١٠
٢٧٥,٠٠٠	١٠٠	٢,٧٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف ومائتان وخمسون) توريد وتركيب موصلات الجهد المنخفض من النحاس ممزوجة بمادة PVC لزوم الأرضي الخاص بالكابلات والسعر يشمل جميع التركيبات ومد الكابلات داخل مواسير في في سي أو حوامل كابلات طبقا للرسومات بمساحة مقطع ٦ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وحوامل الكابلات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٨-١٠
٤١,٢٥٠	١٢٥	٣٣٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ١٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	٩-١٠
١,٢٣٧,٥٠٠	١٥٠	٨,٢٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلثمائة وثلثون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ١٦ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٠-١٠
١٧٣,٧٥٠	١٧٥	٣,٨٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثمانية آلاف ومائتان وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٢٥ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١١-١٠
٥٥٠,٠٠٠	٢٠٠	٢,٧٥٠	م . ط	(بالمتر الطولي ثلاثة آلاف وثمانمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٥٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٢-١٠
٤٨٤,٠٠٠	٢٢٠	٢,٢٠٠	م . ط	(بالمتر الطولي ألفان وسبعمائة وخمسون) كابينة السابق ولكن موصل أرضي قطاع ٧٠ مم ٢ نحاس ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتزكيب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل البند لايشمل حوامل الكابلات ولا المواسير ولا المصليات الخرسانية.	١٣-١٠
٢١٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠٦	عدد	(بالمتر الطولي ألفان ومائتان) شبكة المعلومات والتليفونات توريد وتركيب مخرج برزخية معلومات/تليفونات (Data/Telephone) ومحمل على البند كل ما يلزم من الملب والمواسير قطر ٢٠ مم وكذلك الكابلات من النوع CAT6 من المخرج وحتى رآك التجميع الخاص بالدور والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتزكيب والاختيارات وكذلك كابلات Drop Card للربط مع أجهزة الحاسب وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل.	١١
١٣٧,٨٠٠	٢,٦٠٠	٥٣	عدد	(بالمتر مائة وستة) توريد وتركيب برزخية ثنائية معلومات/تليفونات (Data/Tele) من النوع RI45 كاملة بالوجه الخارجي والبند يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتزكيب والاختيارات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل.	١٢-١١
				(بالمتر ثلاثة وخمسون) توريد وتركيب رآك لفرعي خاص بشبكة المعلومات والتليفونات طراز DR-1 يحتوي على الآتي:-	١٣-١١
				عدد ١ SWITCH POE للتليفونات بسعة ٤٨ مخرج يشمل عدد SFP+ T	
				عدد ١ SWITCH للمعلومات بسعة ٤٨ مخرج يشمل عدد SFP+ T	
				عدد ٢ PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج من النوع (CAT-6)	
				عدد ١ PATCH PANEL سعة ٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC - DUBLEX	
				عدد ١ PATCH CORD CAT6 بنفس عدد المخرج الباتش بازل	
				عدد ١ PATCH CORD FIBER OM4 بنفس عدد المخرج الباتش بازل	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABODESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصمم: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
١٢٥,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابلات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والبانش بازل على ان تكون من نفس نوعية الكابلات ومخارج الكمبيوتر FACE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرأك بسمه داخلية كافيه لاستيعاب اضافة سويتشات وبانش بازل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجوده حاليا . (بالعدد واحد)	١
			توريد وتركيب راك فرعي خاص بشبكة المعلومات والتليفونات طراز 2-DR وطراز 3-DR يحتوي على الآتي:-	١-١١
			عدد ١ SWITCH POE للتليفونات بسعة ١٦ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
			عدد ١ SWITCH للمعلومات بسعة ١٦ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+	
			عدد ٢ PATCH PANEL بسعة ١٦ مخرج من النوع (CAT-6)	
			عدد ١ PATCH PANEL بسعة ٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC - DUBLEX	
			PATCH CORD CAT6 بنفس عدد المخارج البانش بازل	
			PATCH CORD FIBER OM4 بنفس عدد المخارج البانش بازل	
٢٢٢,٠٠٠	١١٢,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابلات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والبانش بازل على ان تكون من نفس نوعية الكابلات ومخارج الكمبيوتر FACE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرأك بسمه داخلية كافيه لاستيعاب اضافة سويتشات وبانش بازل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجوده حاليا . (بالعدد اثنان)	٢
٧٧,٠٠٠	٣٥٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ٤ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٥-١١
١١٠,٠٠٠	٥٠٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ٨ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٦-١١
١٧٦,٠٠٠	٨٠٠	مط	توريد وتركيب كابل فايبر جلاس سعة ١٢ كور (MULTI MODE - OM4) ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التوصيل والتركيب والاكسسوارات (SFP+) وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمتر الطولي مائتان وعشرون)	٧-١١
			توريد وتركيب الرأك الرئيسي الخاص بشبكة الكمبيوتر يحتوي على الآتي:-	٨-١١
			عدد ١ CORE SWITCH سعة ٤٨ مخرج ١٠/١٠٠/١٠٠٠ WITH SFP+(10g) المزود بمخارج FIBER OPTICS ومزود بمد ٢ power supply	
			عدد (٢) PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج من النوع FIBER OPTIC	
٨٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	عدد	عدد (١) VOICE PATCH PANEL سعة ٤٨ مخرج وتكون الرأك مزود بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل حسب الرسومات والمواصفات. (بالعدد واحد)	٩-١١
			السترنال المموي PABX	٩-١١
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	مقطوعة	توريد وتركيب سترنال (P PABX) سعة ١٠ خط خارجي الى ٦٠ خط داخلي (Digital) حسب الرسومات والمواصفات وداخل صندوق معالج إلكتروستاتيكيا . كامل بجميع ملحقاته مختبر في مكانه وكل مايلزم من عمليات التركيب والتوصيل وخلافه (بالمقطوعة واحد)	١٠-٩-١١
٢٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب عدة تليفون مميزة بشاشة من النوع IP و من نفس نوعية السترنال (بالعدد ستة)	٢٠-٩-١١
٢١٦,٠٠٠	٤,٥٠٠	عدد	توريد وتركيب عدة تليفون عادية بشاشة من النوع IP و من نفس نوعية السترنال (بالعدد ثمانين و اربعون)	٣٠-٩-١١





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



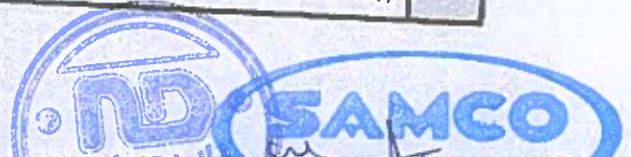
الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

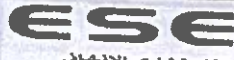
مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	القيمة	الكمية	الوحدة	البيد	م
٦٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٢٥	عدد	توريد تركيب مغزج برزخ إيريال على الحائط حسب الرسومات ومحمل على البند الكابلات المحورية من النوع RG-6 من المغزج إلى علبة التجميع الخاصة بنظام الأريال المركزي بالدور أو الربط بالشبكة حسب الرسومات والمواصفات (بالمعد خمسة وعشرون)	١-١٢
٣٠,٠٠٠	١,٢٠٠	٢٥	عدد	توريد تركيب برزخ إيريال طرز لاجراند أو بيتشينو لايت أو ما يعاقله تركيب على الحائط ومحمل على البند العلبة والفلم والشماسية وكذلك الغطاء الخارجي طرز لاجراند أو بيتشينو لايت أو ما يعاقله (بالمعد خمسة وعشرون)	٢-١٢
١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد تركيب كابلات محورية من النوع RG-11 لربط المحطة المركزية بأماكن التجميع بالدور ومحمل على البند كل ما يلزم من أسلاك ومواسير وبيوط وكل ما يلزم للتوريد والتركيب طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (بالمقطوعة واحد)	٣-١٢
				توريد وتركيب المحطة المركزية الخاصة بالنظام في المبنى من أجود الأنواع الألمانية المتمثلة مثل WISI - TERIAX- FTE أو ما يعاقلهم يتكون من الأجزاء الموضحة فيما بعد والتي تعتمد على سبيل المثال لا الحصر :- - مجموعة Splitters + Tap Offs - الكابلات المحورية نوعية RG-6 , RG-11 - عدد ٢ وحدة كابينة استقبال رقمي مزودة بعدد ٨ كروت كل كروت يستقبل عدد ٢ باقة فضائية شامل كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات - وحدة COMBINER+ POWER SUPPLY - عدد (٢) طبق استقبال ١٨٠ سم كامل بـ LNB - إيريال استقبال U/VHF - وحدة تكبير BROADBAND وعلى المقاول توريد وتركيب نظام فعال وتحقيق وصول الإشارة لجميع المخارج بما لا يقل عن ٧٠ ديسيبل شامل جميع أدوات التثبيت والتركيب طبقاً للمواصفات العامة حتى لو اختلفت أعداد مكونات الشبكة فهو المسئول عن تسليم شبكة تعمل بكفاءة تامة (بالمقطوعة واحد)	٤-١٢
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	مقطوعة	أنظر الحريق	١٢
١٨٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب لوحة التحكم في إنذار الحريق من النوع الممنون الرقمي سمة LOOP-4 حسب الرسومات مزودة بوحدة AUTO DAILER وشاملة البطاريات والشاحن والطابعة وخلافه ومحمل على البند ما يخصه من أعمال التركيب والتوصيل والاختبار وخلافه وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل (بالمعد واحد)	١-١٣
١,١٤,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١١٤	عدد	توريد وتركيب مغزج إنذار حريق بالسقف أو على الحائط (كاشف - سارينة - كاسر) ومحمل على البند المواسير من المغزج إلى الإخر أو إلى علبة التجميع الخاصة بإنذار الحريق من النوع EMT وفي حالة المواسير المنفذة في الخرسانة تكون UPVC مقاوم للحريق ، وكذلك الكابلات (2*1.5 سم) المقاومة للحريق من النوع الشيلد ١٠٥ درجة وكذلك علب التوصيل وتجميع خطوط الإنذار (بالمعد مائة وأربعة عشر)	٢-١٣
٢٠,٤٠٠	٤,٠٠٠	٥١	عدد	توريد وتركيب كاشف دخان ضوئي معنون SMOKE DETECTOR من أجود الأنواع وذو حساسية عالية للدخان ويمكن التحكم في حساسيته حسب ما هو مطلوب لكل منطقة إنذار ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد واحد وخمسون)	٣-١٣
٢٧,٥٠٠	٥,٥٠٠	٥	عدد	كاشف سابق ولكن الكاشف متعدد من النوع MULTIFUNCTION DETECTOR	٤-١٣
٤٥,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٥	عدد	توريد وتركيب Manual station (مفتاح ضاغط من النوع كسر الزجاج معنون) لإنذار الحريق DOUBLE ACTION ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد خمسة عشر)	٥-١٣
٣١,٥٠٠	٤,٥٠٠	٧	عدد	توريد وتركيب وحدة إنذار صوتي بفلاشر بضوء متوهج منخفضة الصوت للإنذار عن الحريق ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد سبعة)	٦-١٣
٦٤,٠٠٠	٨,٠٠٠	٨	عدد	توريد وتركيب وحدة إنذار صوتي بفلاشر بضوء متوهج عالية الصوت للإنذار عن الحريق ومن النوع المقاوم للمواسير الجوية ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد ثمانية)	٧-١٣





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



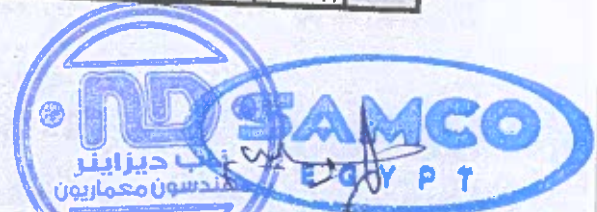
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المجلس الأعلى للمعاشرة والتخطيط
المالية، والهيئة العامة للتخطيط والكباري

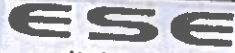
مقايمة مشروع محطة الأنوبيسات الكهربائية بمفينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	اللقنة	الكمية	الوحدة	البند	م
١٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	١٦	عدد	البند السابق ولكن وحدة تحكم MONITOR MODULE . (بالمعد ستة عشر)	٨-١٣
٣٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٧	عدد	كالبند السابق كاشف دخان ممنوع من النوع الخطي BEAM DETECTOR (مرسل ومستقبل) من أجود الأنواع وذو حساسية عالية للدخان ويمكن التحكم في حساسيته حسب ما هو مطلوب لكل منطقة إنذار ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد سبعة)	٩-١٣
٤٤,٠٠٠	٥,٥٠٠	٨	عدد	كالبند السابق ولكن وحدة FAULT ISOLATOR MODULE . (بالمعد ثمانية)	٩-١٢
٩٨,٠٠٠	١٠,٠٠٠	٦٨	عدد	النظام الصوتي توريد وتركيب مخرج سماعة سقف أو مخرج وحدة تحكم بالصوت على الحائط ومحمل على البند المواسير من المخرج الى الآخر او الى غلبة التجميع الخاصة بالنظام الصوتي من النوع المقاوم للحريق. وكذلك الكابلات الوجه الاكمل حسب لومات والمواصفات (بالمعد ثمانية وستون)	١٠-١١
٢٦,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٣	عدد	توريد وتركيب سماعة سقف قدرة ٦ وات شاملة الغطاء Fire dome box مازكة تواء أو بوير أو ما يمثلها ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة عشر)	٢-١١
١٣٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٤٤	عدد	توريد وتركيب سماعة سقف معلقة قدرة ١٢ وات من النوع المقاوم للموازل الجوية مازكة تواء أو بوير أو ما يمثلها ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد اربعة واربعون)	٣-١١
١١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب وحدة تحكم في الصوت ومحمل على البند كل ما يلزم للتركيب والتوصيل والاختبارات حسب الرسومات والمواصفات. (بالمعد احدى عشر)	٤-١١
				توريد وتركيب الرالك الخاص بالنظام الصوتي ويحتوي على التالي: عدد ٣ مكبر قدرة (٢٤٠) وات . وحدة مكبر صوتي وحدة digital equalizer مشغل اسطوانات (عدد ٥ اسطوانات) وحدة (AM/FM) رقمي ذات جودة عالية مزود بالإيرتال ومزود بـ USB عدد (٢) ميكروفون سلكي مزودة بوحدة توزيع المناطق لعدد ٤ مناطق وعدد (٢) ميكروفون لاسلكي - رآك معدات مستورد مفود بوحدة تغذية POWER SUPPLY ومروحة تهوية شامل تجهيزات الكهرباء الخاصة به. وحدة الرسائل الصوتية المسجلة والخاصة بالربط مع نظام إنذار الحريق بمدد ٢ لفة على الأقل. ويحمل على البند جميع التوصيل والاختبار والتشغيل وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل . على المقاول تقديم دراسة الصوتيات بالبدروم وكذلك المقاول مسؤول عن وصول الإشارة عند كل سماعة بوضوح ويكون النظام من إنتاج شركة فيليبس أو بوير أو ما يمثلهم (بالمقطوعه واحد)	٥-١١
٣٦,٠٠٠	٤,٥٠٠	٨	عدد	نظام المراقبة التلفزيونية IP-CCTV توريد وتركيب مخرج كاميرا داخلية بكابلات UTP CAT6 وكذلك المواسير PVC المقاومة للحريق قطر ٢٥ مم من المخرج وحتى مكان تجميع النظام ومحمل على البند مخرج المعلومات وكابلات drop cord وما يخصه من غلب الاتصال وخلافه. (بالمعد ثمانية)	١٠-١٥
١٥٤,٠٠٠	١٤,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب مخرج كاميرا خارجية بكابلات UTP CAT6 وكذلك المواسير من النوع EMT من المخرج وحتى مكان تجميع النظام ومحمل على البند مخرج المعلومات وكابلات drop cord وما يخصه من غلب الاتصال وخلافه. (بالمعد احدى عشر)	٢-١٥





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



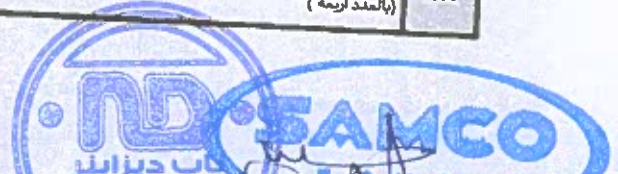
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصالح: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٨	عدد	توريد وتركيب كاميرا ألوان ثابتة تركب داخل المبنى من النوع (IP/POE) وتكون مواصفاتها :- HD -1 Optical Zoom - WDR=120dB-1 Night Vision IR - 30M-1 (0.01LUX @ night) Day & Night-L (2MP) Min. Resolution-0 (بالمعدد لثمانية)	٣-١٥
٢٧٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١١	عدد	توريد وتركيب كاميرا ألوان ثابتة من النوع المقاوم للموامل الجوية تركب بالبروم والمبنى بالخارج من النوع (IP/POE) وتكون مواصفاتها :- HD -1 Optical Zoom - WDR=120dB-1 Night Vision IR - 30M-1 (0.01LUX @ night without IR) Day & Night-L (2MP) Min. Resolution-0 Weather Resistant IP66-1 (بالمعدد احدى عشر)	٤-١٥
				توريد وتركيب رآك معدني (MCR) خاص بشبكة المراقبة التلفزيونية يركب بالدور البروم حسب الرسومات يحتوي على الآتي:- عدد ١ SWITCH POE للكاميرات بسعة ٢٤ مخرج يشمل عدد ٢ SFP+ ٢ عدد ١ PATCH PANEL سعة ٢٤ مخرج من النوع (CAT-6) عدد ١ PATCH PANEL سعة ٤ مخرج من النوع FIBER OPTIC والرآك مزود بوحدة POWER SUPPLY ومروحة تهوية ومحمل على البند كابات الربط الداخلية Patch Cord بين السويتش والباش بانل على ان تكون من نفس نوعية الكابات ومخارج الكمبيوتر FASE PLAT حسب الرسومات ومحمل على البند كل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل مع مراعاة ان يكون الرآك بسعة داخلية كافية لاستيعاب اضافة سويتشات وباش بانل اخري بحيث تكفي لاستيعاب ربع المخارج الموجودة حاليا (بالمعدد واحد)	٥-١٥
٢٣٥,٠٠٠	٢٣٥,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب محطة المراقبة التلفزيونية على أن تحتوي ولا تقتصر على الآتي:- عدد ٢ شاشة LED عرض ملونة ٤٢ بوصة توضع برفه التحكم . عدد (١) وحدات NVR سعة ٢٢ PORT وبسعة تخزين ٦٠ يوم على الأقل (Raid-5) ومحمل على البند كل ما يلزم لإنهاء العمل على الوجه الأكمل من معدات أو إكسسوارات وكابات ربط فيبر جلاس وخلافه وكذلك شبكة الكابات CAT6 والمواشير UPVC المقاومة للحريق وصناديق الإتصال وخلافه وكذلك برنامج تشغيل النظام VMS وجميع التراخيص الخاصة بالكاميرات وخلافه (Software & License) وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات (بالمقطوعه واحد)	٦-١٥
٩٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٢	عدد	نظام التحكم في الدخول ACCESS CONTROL توريد وتركيب لوحة نظام التحكم في دخول الماملين (ACCESS CONTROL) كاملة بمشتملاتها يعمل بنظام الكروت الذكية والسعر يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اثنان)	١١-١٦
٤٥,٠٠٠	٤,٥٠٠	١٠	عدد	توريد وتركيب مخارج لنظام التحكم في الدخول ومحمل على البند ما يلزم من المواشير والكابات والبوابات والمكب وخلافه والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد عشرة)	٦-١٦
١٩,٢٠٠	٤,٨٠٠	٤	عدد	توريد وتركيب قارئ الكروت الذكية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات.	٣-١٦
١٢,٨٠٠	٣,٢٠٠	٤	عدد	توريد وتركيب الاقفال الذكية ومزودة بخاصية القفل الاتوماتيكي للابواب والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اربعة)	٤-١٦
١١,٠٠٠	٢,٧٥٠	٤	عدد	توريد وتركيب زر طلب الخروج والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعدد اربعة)	٥-١٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



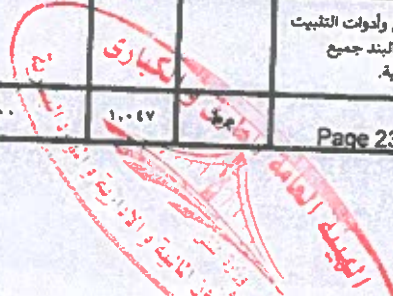
الاستشارات المعمارية
NARDEN'S ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكهرباء

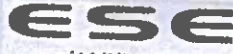
مقيسة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	اللقنة	لكمية	لوحدة	البند	م
٩٩,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣٣	عد	توريد وتركيب الكروت الذكية بطباعة دائمة مزودة بصورة تحقيق شخصية والاسم والرقم المسلسل والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات. (بالمعد ثلاثة وثلاثون)	١٠-١٦
				النظام الأرضي	١٧
٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب نظام أرضي بحيث لا تزيد مقاومته عن ٢ أوم خاص باللوحة المومسية على أن تكون مكوناته قضيب أو لوح من النحاس الأصفر ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. (بالمقطوعة واحد)	١٠-١٧
٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	١	مقطوعة	توريد وتركيب نظام أرضي بحيث لا تزيد مقاومته عن ٢ أوم خاص بالمولد الكهربائي على أن تكون مكوناته قضيب أو لوح من النحاس الأصفر ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. (بالمقطوعة واحد)	٢٠-١٧
٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	١	مقطوعة	كابليند السابق ولكن نظام أرضي خاص بأنظمة التيار الخفيف ومحمل على البند ما يلزم من أعمال الحفر والردم والمواسير والموصلات النحاسية منه وإلى اللوحة وغرف التفتيش الخرسانية وكل ما يلزم حسب الرسومات والمواصفات. بحيث لا تزيد مقاومته عن ٥.٥ أوم (بالمقطوعة واحد)	٣٠-١٧
				المساعد الكهربائي	١٨
				توريد وتركيب مصعد بانوراما خاص بالركاب ماركة مينسوبيشي شيندلر ترين كروب أو ما يمثلهم على أن يتم توريد جميع المعدات بالكامل من الخارج بالمواصفات التالية :- عدد (٢) وقفات أبواب الكابينة والأعتاب سفائس متبل اتوماتيكية بالكامل مقاس ٩٠ سم على الأقل نظام التحكم VVVF نظام تعليق ١ : ١ مباشر السرعة ١ م / ث VVVF أرضية الكابينة من الجرانيت الخشن أو الرخام أو القينيل حسب اعتماد الاستشاري نظام التجميع SIMPLEX FULLY COLLECTIONS الكابينة من السفائس متبل بالكامل. الحمولة ٧٠٠ كجم مقاس البئر لا يقل عن (٢٥٠٠ x ٢١٠٠) سم. مقاس الكابينة لا يقل عن (٢٢٠٠ x ١٤٠٠) سم أو أكبر سمه للكابينة ممكن تركيبها داخل البئر. شامل جميع الكماليات الموجودة بالكابينة مثال (دونج جرس أنذار - إنتركم - ضوء طوارئ- مروحة تهوية - مرآة - بطارية للطوارئ - مفتاح VIP - سنانة ضوئية وخلافة) وإضافة ما هو غير موجود. جهاز طوارئ ببطاريات لتوصيل الكابينة لأقرب عتب عند إنقطاع التيار. يتم وضع إضاءة طوارئ داخل بئر المصعد. إمكانية الربط على نظام إنذار الحريق أبواب الكابينة والأعتاب اتوماتيكية بالكامل VVVF المصعد مجهز بمفتاح طوارئ لرجل الإطفاء ومحمل على البند جميع أعمال التركيبات ولوحات التحكم والأختبارات اللازمة وكافة الأكسسوارات المطلوبة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات والمواصفات وعلى المقاول مطابقة الموقع والوضع الحالي قبل البدء بالتنفيذ مطابقة ناهية للجهاه مع إعادة تقديم رسومات التشغيلية اللازمة والكتالوجات للمكونات الواجب تركيبها للاعتماد قبل التنفيذ. (بالمعد واحد)	١٠-١٨
				حوامل الكابيلات	١٩
				توريد وتركيب واختبار وتشغيل حوامل كابلات الكهرباء كاملة المصنوعة من الصلب المجلفن وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند جميع الأكسسوارات وكل ما يلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقا للرسومات والمواصفات الفنية.	١٠-١٩
٦٢٨,٢٠٠	١٠٠	١,٠٤٧	م		١٠-٢٠





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المرشدين المعماريين
NABOESONS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



الممثل: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة اتوبيصات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٢١٨,٩٥٠	٨٥٠	مط	١٠٠ x 200 مم (بالمتر الطولي ثلاثمائة وسبعة وثمانون)	٢-١-١٩
٢١٧,١٥٠	٩٥٠	مط	١٠٠ x 300 مم (بالمتر الطولي ثلاثمائة وسبعة وثمانون)	٣-١-١٩
١١٨,٦٥٠	١,٠٥٠	مط	١٠٠ x 400 مم (بالمتر الطولي مائة وثلاثة عشر)	٤-١-١٩
٢١٩,٧٠٠	١,١٥٠	مط	١٠٠ x 600 مم (بالمتر الطولي مائتان وثمانون وسبعون)	٥-١-١٩
٢٩٩,٧٠٠	١,٣٥٠	مط	١٠٠ x 800 مم (بالمتر الطولي مائتان والثمان وعشرون)	٦-١-١٩
٢٢٢,٠٠٠	١,٥٠٠	مط	١٠٠ x 900 مم (بالمتر الطولي مائتان والثمان وعشرون)	٧-١-١٩
٧٠٨,٨٠٠	١,٦٠٠	مط	١٠٠ x 1000 مم (بالمتر الطولي اربعمائة وثلاثة واربعمون)	٨-١-١٩
			توريد وتركيب واختبار وتشغيل حوامل الكابلات (CABLE LADDERS) المصنوعة من الصلب المجلفن ومحمل على البند جميع الاكسسوارات وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند جميع الاكسسوارات وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	٩-١-١٩
٧٠٨,٨٠٠	١,٦٠٠	مط	Main LV & Elec DUCT ١٥٠ x 1000 مم للتركيب داخل اربعمائة وثلاثة واربعمون	١٠-١-١٩
			توريد وتركيب واختبار وتشغيل حوامل كابلات التيار الخفيف كاملة المصنوعة من الصلب المجلفن وأدوات التثبيت ومستلزمات التركيب والتحميل والجلدات الخاصة بكابلات الدخول والخروج ومحمل على البند لقطاع وجميع الاكسسوارات وكل مايلزم لإتمام العمل على الوجه الأكمل طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.	١١-١-١٩
٦١٧,٤٠٠	٧٠٠	مط	١٠٠ x 2٠٠ مم (بالمتر الطولي ثمانمائة والثمان وثمانون)	١٢-١-١٩
٣٣٤٤٧٨٦٨			اجملي الأعمال الكهربائية	
			أعمال غرفة ظلميات وخزانات مياه الشرب ومكافحة الحريق	
			الأعمال الميكانيكية لغرفة الظلميات والخزانات Mechanical Works	١
٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	مطوعة	بالمقطوعه توريد وتركيب واختبار كافة التوصيلات الصحية والكهربائية والميكانيكية والأعمال المنفذة المتعلقة بالتوصيلات الصحية والميكانيكية وقواعد الظلميات ومحابس الدخول والخروج وعدم الرجوع الخاصة بالخزانات الأرضية (خزان مياه الشرب وأعمال مكافحة الحريق عدد ٢ عين) ومحابس الطرد الخاصة الخط الرئيسي لشبكة الحريق وشبكة التغذية بمياه الشرب وغرفة الظلميات ومواسير ملء الخزانات والمعدات والسعر يشمل عمل جميع مواسير تغذية الخزانات داخل وخارج الغرفة ومواسير والفاضل والتشغيل وعملات قياس الضغط وعملات مياه والمعدات الكهربائية والميكانيكية وكابل تغذية لوحات الظلميات وأغطية الخدمة بأبعاد ٨٠٠ x ٢٥٠ و ١٥٠ x ٢٥٠ وجريليات الصرف من الستانلس ستيل وسلام الخدمة من الستانلس ستيل جدول ٣١٦ داخل غرفه الخزانات ومن الحديد الزهر داخل غرفة الظلميات ومواسير التهوية وشبكة إنارة الغرفة بجميع اللوازم والأجهزة والاكسسوارات حسب الرسومات والمواصفات والسعر يشمل توريد وتركيب جميع المهمات الموجودة والأعمال الميكانيكية الخاصة بغرف المحابس الخاصة لتغذية الخزانات وعلى المقاول مراجعة ومعاينة جميع ما تم من اعمال أثناء الصب واستكمال الاعمال طبقاً للمواصفات، والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة لنهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتفويض وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمقطوعه واحد)	
			ظلميات أعمال مكافحة الحريق Firefighting Pump	٢





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



مشاريع المبنى
NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المصنف: الهيئة العامة للطرق والكباري

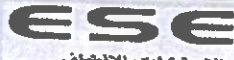
مقايمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	القيمة	الكمية	الوحدة	البيان	م
١.٨٠٠.٠٠٠	١.٨٠٠.٠٠٠	١	مقطوعة	بالمقطوعة توصيل وتركيب وتجربة وتشغيل محطة طلمبات الحريق والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بغطوط السحب والطرود والإختبار والتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل طلمبة والعداد ومخفض الضغط PRV ومحابس OS&Y Tamber switch لكل محبس ومين السريان على خط الطرد ومحبس خط الطرد ومحابس وعداد الإختبار بالتوصيلات الممرنة والمخفضات وشبكة التبريد ومواسير الحساسات ومحابس عدم الرجوع الخاصة بها مع ربط شبكة التبريد وصرف خط الحساسات على جريبات الصرف أو الجالتراب أو نقاط الصرف الرئيسية عن طريق مواسير ذات نهاية مفتوحة تجميع ومحابس التهوية) وأجهزة القياس والإختبار والقطع والتوصيلات والمحطة مكونة من: - عدد (١) طلمبة كهربائية تصرف ٧٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ٩٠ - عدد (١) طلمبة جوكي للحريق تصرف ٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ١٠٠ - عدد (١) طلمبة ديزيل تصرف ٧٥٠ جالون/دقيقة ورافع مانومتري ٩٠ - السعر يشمل توصيل وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول معتمدة UL / FM مع ربط إنذار المحطة مع لوحة إنذار المبنى المعمى طبقا للمواصفات الكهربية الخاصة بالمشروع . - المجموعة معتمدة UL / FM . - بالمقطوعة واحد ()	١
١٠٠.٠٠٠	١٠٠.٠٠٠	١	مقطوعة	طلمبات أعمال مياه الشرب Water Supply Pump بالمقطوعة توصيل وتركيب وتجربة وتشغيل محطة رفع مياه الشرب والسعر يشمل عمل جميع التوصيلات الخاصة بغطوط السحب والطرود وتوريد وتركيب جميع الصمامات الميكانيكية والكهربائية (محابس الدخول والخروج وعدم الرجوع لكل طلمبة) وأجهزة القياس والإختبار والمحطة مكونة من: - عدد (٢) طلمبة رفع مياه كهربائية راسية من النوع متعلدة السرعات تصرف ٥٠ ل/ث ورافع مانومتري ٥٠ متر وعدد ٢ خزان تمويضي سمه الواحد ١٠٠ لتر والسعر يشمل توصيل وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول من نوع ال Type Tested لتشغيل مجموعة الطلمبات شاملة جميع الحماية اللازمة للطلمبات من مجموعة الصدمات الخاصة بالحماية ضد زيادة التيار أو انخفاض الجهد وكذلك مجموعة الحماية ضد انكسار الفازات أو فصلهم (IP-65 Voltage, Phase Sequence, Relay) وكل ما يلزم لعمل الحماية التامة للوحة وتكون من النوع المقاوم للعوامل الجوية ويجب اعتمادها من الاستشاري قبل التوريد والتثبيت وكذلك هياكل السحب والطرود ومحابس الدخول والخروج وعدم الرجوع وتركيب الهيكل بجميع المشتملات والاكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. - بالمقطوعة واحد ()	٢
٩٥.٠٠٠	٩٥.٠٠٠	١	مقطوعة	طلمبات غاطسة Submersible Pump بالمقطوعة توصيل وتركيب واختيار مجموعة رفع مياه كهربائية -طلمبات غاطسة- لرفع مياه الصرف من البيرة مكونة من عدد ٢ طلمبة رفع غاطسة تصرف الواحدة ٢ لتر/ثانية ورافع مانومتري ١٥ مترًا ويشمل البند عدد ٤ صوامع كهربائية والتي تتحكم في تشغيل المضخات حسب مستوى المياه الموجودة في البيرة وكذلك الإنذار في حالة ارتفاع منسوب المياه، كما يشمل السعر توصيل وتركيب اللوحات الكهربائية والكمترول من نوع ال Type Tested لتشغيل مجموعة الطلمبات شاملة جميع الحماية اللازمة للطلمبات من مجموعة الصدمات الخاصة بالحماية ضد زيادة التيار أو انخفاض الجهد وكذلك مجموعة الحماية ضد انكسار الفازات أو فصلهم (IP-65 Voltage, Phase Sequence, Relay) وكل ما يلزم لعمل الحماية التامة للوحة وتكون من النوع المقاوم للعوامل الجوية ويجب اعتمادها من الاستشاري قبل التوريد والتثبيت وكذلك جميع المحابس " قفل " عدم ارتداد " وتركيب الهيكل بجميع المشتملات والاكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. - بالمقطوعة واحد ()	٣
١.٣٠٠	١.٣٠٠	١	عدد	طفايات حريق Fire Extinguisher بالمعد توصيل وتركيب إسطوانة مكافحة حريق بوزنة بوزنة متعددة الأغراض A-B-C-D-E سمه ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخراطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصدأ وجميع اللوازم والتثبيت والتحميل والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. - بالمعد واحد ()	٤





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NADDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



مجلس الوزراء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
١,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب طغاية حريق ثاني أكسيد الكربون CO2 سمه ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمداد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصناديق وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل مايلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندسين المشرف على التنفيذ. (بالمدد واحد)	٢٠٥
١٩,٠٠٠	١٩,٠٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب واختبار إسطوانة على عجل بسعه ٤٥ كجم فوم بخرطوم توجيه لا يقل عن ٦ م ببشوري توجيه، توضع بجانب الغرف الموجودة بها خزانات للوقود كما هو مبين بالرسومات كاملة بالمحابس والمداد وسعر البند يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة وكل مايلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندسين المشرف على التنفيذ. (بالمدد واحد)	٢٠٥
٢٥١٦٨٠٠			اجملي اعمال غرلة ظلميت وخزانات مياه الشرب ومكافحة الحريق	
			اعمال مكافحة الحريق	
			مشتراطات خاصة	
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتفصيلية Work shop drawings قبل البدء بأى اعمال، وذلك للاعتماد من استشاري المشروع مع الأخذ في الاعتبار التنسيق التام مع الأعمال الأخرى ومشتراطاتها وعمل جميع أعمال التنسيق اللازمة بينها وإخراج رسومات نهائية للأعمال بالكامل للمراجعة والإعتماد من الاستشاري.	١
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS built drawings موضحا بها تفاصيل التركيب وتعليمات التشغيل والصيانة، مع تثبيت البطاقات التمريرية وتعليمات الاستخدام والتشغيل والصيانة طبقا لتعليمات واعتماد استشاري المشروع.	٢
			جميع معدات الحريق تكون معتمدة UL LISTED & FM APPROVED.	٣
			على المقاول التحقق من أن جميع الأعمال تتم طبقا للمتطلبات الدفاع المدني وكذلك الكود المصري لمكانه الحريق والكود العالمي للحريق NFPA_10, NFPA_12, NFPA_13, NFPA_14, NFPA_20, NFPA_5000.	٤
			المقاول مسئول عن تقديم حسابات هيدروليكية لنظام اطفاء الحريق للاعتماد من الاستشاري قبل التنفيذ طبقا للمعدات والاكسسوارات المعتمدة.	٥
			الشركة المنفذة مسئولة عن التقديم لجميع المستندات المطلوبة والاعتماد من ادارة الحماية المدنية التابع لها المشروع.	٦
			تنفيذ جميع الاعمال طبقا للكود المصري والكود العالمي والمواصفات القياسية العالمية ومتطلبات الدفاع المدني وجميع البنود تشمل على التوريد والتركيب والاختبار والتسليم لكافة الأجهزة شاملة جميع الاكسسوارات والأجهزة والمعدات اللازمة وكل ما تحتاجه من أعمال إنشائية وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والرسومات الخاصة بالمشروع وتوجيهات المهندسين المشرف.	٧
			مواشير الحريق يتم اختبارها طبقاً للكود لمدة ساعتين وتكون من الحديد الاسود غير الملحوم سيملس جدول ٤٠.	٨
			على المقاول تقديم ٣ كتالوجات لجميع المعدات والأجهزة والخدمات للاستشاري للاعتماد قبل التوريد.	٩
			جميع الاعمال الخاصة بشبكة الحريق تشمل التوريد والتركيب والاختبار والضمان والصيانة لمدة سنة.	١٠
			يتم الرجوع إلى بيان الماركات المعتمدة وقائمة الموردين والمصنعين المعتمدة من قبل الاستشاري وأجهزة المالك.	١١
			جميع الكميات تقريبية ويتم المحاسبة على ما ينفذ على الطبيعة.	١٢
			اولاد المبني الإداري	
			عمال شبكة مواشير اطفاء الحريق بالمياه Firefighting Pipes	١
			مواشير حديد سيملس	١-١



مقايسة مشروع محطة الأنابيب الكهرلية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الذائري (المبنى الإداري و ملحقاته)



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



مصلحة التخطيط
الهيئة العامة للتخطيط والكباري

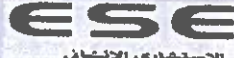
مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البيان	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١	بالمعد توريد وتركيب وتجهيز واختبار وتشغيل كابينة حريق مصنوعة من الصاج وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية وطبقاً للرسومات التصميمية والبند يشمل كل المشتلات الداخلية للكابينة بكرة خرطوم حريق ذات قطر ٢٥ مم بطول ٢٠ متراً للاستخدام المادي ومحابس الصيانة ذات قطر ٤٠ مم خارج الكابينة ومحبس مخفض للضغط في حالة زيادة الضغط عن ٦,٩ بار ومحبس ٦٥ مم (landing valve c/w couplings) و خرطوم حريق ٦٥ مم الخاص بطريق الحماية المدنية بطول ٣٠ متراً ومحابس الصيانة ذات قطر ٦٥ مم خارج الكابينة والصواعد والمعدات الألفية والتحاميل والتوصيلات اللازمة للعمود الرطب وتحتوي الكابينة على مسدس الحريق (purpose nozzle) الخاص بمحس ٦٥ مم طبقاً للتفاصيل والرسومات التصميمية وجميع مشتلات الكابينة، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد سبعة)	عدد	٧	٤٠,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠
٢	طفايات حريق Fire Extinguisher بالمعد توريد وتركيب إسطوانة مكافحة حريق بدرجة يدوية متعددة الأغراض A-B-C-D-E سعة ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصدا وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد ستة عشر)	عدد	١٦	٢,٥٠٠	٤٠,٠٠٠
٣	بالمعد توريد وتركيب طفاية حريق ثاني أكسيد الكربون CO2 سعة ٦ كجم وفقاً للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية، على أن تكون بمعد لقياس الضغط وخرطوم توجيه ببشوري وسعر البند يشمل القاعدة مائة للصدا وجميع اللوازم والتثبيت والتحاميل والإكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Bavaria - Egypt (بالمعد ستة)	عدد	٦	٣,٥٠٠	٢١,٠٠٠
٤	وحدة التحكم ZONE CONTROL VALVE بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ٧٥ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس علم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٢٢ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اثنان)	عدد	٢	٥٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠
٥	بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ١٠٠ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس عدم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٥٠ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد واحد)	عدد	١	٥٥,٠٠٠	٥٥,٠٠٠
٦	بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل وحدة تحكم قطر ١٥٠ مم تشمل على محبس Y و OS ومحبس عدم ارتداد ومحبس اختبار وصرف بزجاج ميين تصريف المياه TEST & DRAIN VALVE WITH SIGHT GLASS قطر ٥٠ مم ووحدة مراقبة الضغط ووحدة ميين سريان المياه (Water Flow Switch & Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والإكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهواً تاماً أو كاملاً حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اثنان)	عدد	٢	٧٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
٧	رشاشات إطفاء الحريق SPRINKLERS				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABOSHONS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



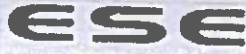
المكلف: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الإتوبيس الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجملي
١.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 5.6) (Pendent/Concealed 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن للأمانة وستة)	عدد	٢٠٦	٤٠٠	٨٢٢.٤٠٠
٢.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 5.6) (Upright 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن الثمان وعشرون)	عدد	٢٢	٢٥٠	٥.٥٠٠
٣.٥	بالمعدن توريد وتركيب رشاش حريق (K 8) (Upright 68°C) مستورد قطر مخرجة ٠.٥ بوصة ومن عينة معتمدة من UL - FM والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن للأمانة وسبعون)	عدد	٣٧٠	٥٥٠	٢٠٣.٥٠٠
٦	محابس VALVES				
	بالمعدن توريد وتركيب وإختبار محبس OS & Y GATE VALVE (With Tamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق والسعر يشمل جميع اللوازم والاكسسوارات اللازمة ونهوا العمل نهوا "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١.٦	محبس قفل قطر ٧٥ مم (بالمتر الطولي خمسة)	م.م	٥	٦.٠٠٠	٣٠.٠٠٠
٢.٦	محبس قفل قطر ١٥٠ مم (بالمتر الطولي خمسة)	م.م	٥	٨.٠٠٠	٤٠.٠٠٠
٧	محبس هواء Air Vent				
	بالمعدن توريد وتركيب محبس تبريد هواء أوتوماتيكي قطر ٢٥ مم يركب في نهاية عمود الحريق كامل بجميع مشتعلاته من محبس كرة قطر ٢٥ مم وخلافه UL/FM مع جميع الملحقات الضرورية الأخرى حسب المواصفات والرسومات التصميمية واستكمال كافة ما يلزم طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات مهندس الإشراف. Valmatic - U.S.A & Giacomini - Italy (بالمعدن عشرة)	عدد	١٠	٢.٠٠٠	٢٠.٠٠٠
٨	طفايات نظام الإطفاء التلقائي (التسليط الموضعي) Fire Trace				
	توريد وتركيب وحدة إطفاء تلقائي ٢ كجم موضعي تعمل بفاز FM200 إعتد UL/FM تشمل اثبوبة الاستشعار المصنعة من مادة بولييمارية مرنة والجهاز مزود ببلف خاص يعمل تلقائيا عند تسرب الضغط من داخل الأنبوب مع الربط بنظام انذار الحريق تشمل اسطوانة الضغط صالحة لإطفاء حرائق الكهرباء مزودة برأس وصمام الأمان يعمل تلقائيا مع وجود سارينة انذار وجميع الملحقات الضرورية الأخرى مع تقديم الحسابات الهيدروليكية لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعدن خمسة)	عدد	٥	٧.٥٠٠	٣٧.٥٠٠
٩	نظمة الإطفاء التلقائي بالفاز Fire Suppression System				
	إطفاء الحريق بنظام غاز FM200				
	بالمعدن توريد وتركيب وإختبار وتشغيل لنظام (FM200) إعتد UL/FM وسعر البند يشمل ضرورة توصيل وربط نظام الإطفاء الآلي مع نظام إنذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالفرقة للفصل في حالة الإطفاء تكون الغرف المغطاة بهذا النظام ممتلئة بالكامل عن أي مناطق حولها بحوائط مباني تصل للسقف لمنع تسرب الغاز خارج محيط الغرفة المحدد وتوريد وتركيب الاسطوانات خارج الغرفة التي يتم إطفائها وكذلك لوحات التحكم مع ضرورة تركيبها في مكان يسهل الوصول إليه بدون عوائق وجميع الاكسسوارات المتعلقة بالنظام وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. يجب على المقاول تقديم الحسابات الهيدروليكية لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال على أن يراعى عند حسب حجم الغرفة أن يرتفع الغاز فيس من ظهر بلاط أرضية الغرفة وحتى مستوى علوية البلاطة المسلحة لسقف الغرفة.				



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



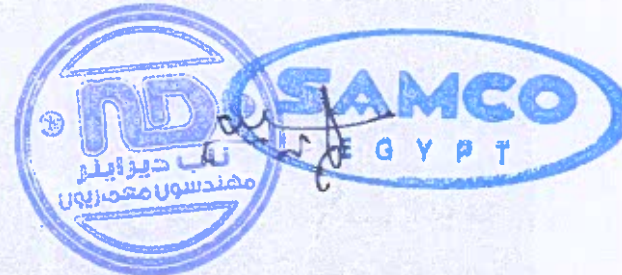
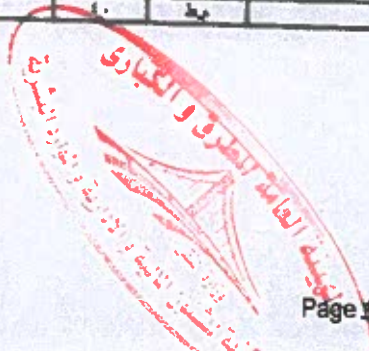
المصمم المعماري
NAB DESIGNS ARCHITECTS URBAN
PLANNERS



مصلحة التخطيط
مكتب الدراسات والبحوث
المالية: المصلحة العامة للطرق والكباري

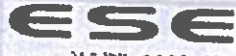
مقائمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة	الوصف
						كما يشمل سعر لبيد الالتزام بتنفيذ ما يلي من أعمال: - تقديم الحسابات الهندسية متعددة من الشركة المصنعة / الموردة - إختبارات التبريد واختبار وزن - توريد وتركيب وإختبار كاشف حراري كابل بالقاعدة والمبين أعلى وأسفل سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار كاشف دخان ضوئي كابل بالقاعدة والمبين أعلى وأسفل سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار رشاشات أعلى وأسفل سقف المصنوع - توريد وتركيب وإختبار سريفة حريق بقوة ١٠٥ ديسيل - توريد وتركيب وإختبار جرس حريق بقطر ٦ بوصة - توريد وتركيب وإختبار لوحة تحكم ٢ منطقة Two Loop Zone - توريد وتركيب وإختبار زر إيقاف إطلاق الغاز يشمل الغطاء - توريد وتركيب وإختبار زر إطلاق الغاز يدويا يشمل الغطاء - توريد وتركيب وإختبار شبكة مواسير تبريد الغاز والمفجر - توريد وتركيب وإختبار شبكة الأسلاك والمواسير لربط بين اللوحة والمصنعات وتلوحة العمومية - توريد وتركيب جرابيا عمدة وتوريد وتركيب وإختبار مفجر ميكانيكي
٢١٠,٠٠٠	عدد	٢١٠,٠٠٠	١	عدد	٢١٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة ARCHIEVE EOOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٠٠ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٤٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٢١٠,٠٠٠	عدد	٢١٠,٠٠٠	١	عدد	٢١٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة ARCHIEVE EOOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٠٠ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٤٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٦٥٠,٠٠٠	عدد	٦٥٠,٠٠٠	١	عدد	٦٥٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة CONTROL ROOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٣٣٧ م ^٢ وسعة الأسطوانة ٢٠٠ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
٤٠٠,٠٠٠	عدد	٤٠٠,٠٠٠	١	عدد	٤٠٠,٠٠٠	كابل سلكي ولكن لزوم توريد وتركيب وإختبار نظام FM200 غرفة DATA ROOM بالحدود الأرضية حجم الغرفة ٢٢٢٨ م ^٢ وسعة الأسطوانة ١٢٥ كجم (حجم أسطوانة تقديري). سعر لبيد يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ. (بالمعد واحد)
						تفصيل الموقع العام
						أعمال شبكة مواسير إطفاء الحريق بالمياه Firefighting Pipes
						مواسير حديد سيليكون
						بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير شبكة مكافحة الحريق - (black seamless steel - Sch.40) الخاصة بالمصاعد وشبكة توزيع بدائل الانوار (روسي أو اكراني) تركيب مقنن على الحوائط ومزولة جيداً ضد الرطوبة بالابوبوكسي من الخارج للمواسير المطلقة ويضاف للأجزاء المدفونة أو المارة من الحوائط من الخارج شريط عازل إيثيلين ثنائي النسخ لثقل بركوب ٥٠% للطبقة الواحدة وعندما تخترق هذه المواسير الحوائط أو الأسقف أو الأرضيات يجب أن تمر داخل مواسير حديد/صاج محمل لكبر منها بمقاس مرة ونصف قطر المسمورة بجميع مشكلاتها من قطع مخصوصة تتصلب ضغطاً لا يقل عن ٢٠ جوي بنظام اللحام فوقفلانشات القياسية (Standard PN-16) وإختبار الشبكة بالكامل على ٢٠ جوي لمدة ٢٤ ساعة وتورد كشلة بالقطع الخاصة والفتيحات من نوع حصل على اعتماد FMRLA ، ووصلات التمدد (expansion joint) والبيد أيضاً يشمل تبهات واكراخ وطلاء المواسير بطبقتين من الرافير وثلاث طبقات لأكبر أحمر وعاليه الفولاذ لشبكة بالمواد الكيميائية المطلوبة والبيد يشمل مصلكات اتجاه التدفق للسلك ، والمصنعات (الاستكرات) والأسماء مع جميع الملحقات الضرورية الأخرى والسعر يشمل كل ما يلزم لنهجه الإحصال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتطبيقات المهندس المشرف على التنفيذ.
٤,٩٠٠	مط	٢٥٠	١٤	مط	٢٥٠	مواسير قطر ٢٥ مم
٧,٢٥٠	مط	٥٢٥	١٤	مط	٥٢٥	(بالمتر الطولي أربعة عشر)
١٢,٦٠٠	مط	٩٠٠	١٤	مط	٩٠٠	(بالمتر الطولي أربعة عشر)
٦٠,٠٠٠	مط	١,٥٠٠	٤٠	مط	١,٥٠٠	مواسير قطر ٦٥ مم
						(بالمتر الطولي أربعة عشر)
						مواسير قطر ١٠٠ مم (أربعة عشر طولي)





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

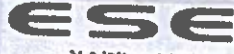
الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البند	م
٢١,٠٨٠	٢,٢٢٠	١٤	مط	مواسير قطر ١٥٠ مم (بالمتر الطولي أربعة عشر)	١-١٥٠
				مواسير بولي إيثيلين ضغط عالي	٢-١٠
				بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير لشبكة مكافحة الحريق - (HDPE) من البولي إيثيلين عالي الكثافة ضغط تشغيل ١٦ بار شاملة القطع المخصصة بأنواعها من الكواغ ومسابيل ومشتريات وخلافة كاملة لجميع مشتعلاتها طبقا للمواصفات المرفقة تنفذ تحت الأرض (مدفونة) عمق لا يقل عن ١ متر لزوم الحريق والسر ومحمّل على سعر بنود المواسير الحفر والردم بالرمول التنظيف طبقا للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالرمول التنظيف والمنغول المطابق للمواصفات بسلك ٢٠ سم فوق الراسم العلوي والسفلي الماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٢٠ سم وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونحو العمل نهوا "تاما" وكاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٦٥,١٥٠	١,٠٥٠	٤٤٣	مط	مواسير قطر ١١٠ مم (بالمتر الطولي أربعة عشر ثلاثة وأربعون)	١-٢٥١
٢٤٧,٥٠٠	١,٥٠٠	١٦٥	مط	مواسير قطر ١٦٠ مم (بالمتر الطولي مائة خمسة وستون)	٢-٢٥١
				كبابل مكافحة الحريق FIRE HOSE CABINETS	١١
				كابينة مكافحة ٦٥ مم (FHC 65mm)	١٠١١
٤٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	١١	عدد	بالمعد توريد وتركيب وتوصيل واختبار وتشغيل كابينة حريق مصنوعة من الصاج وفقا للمواصفات الفنية الصادرة عن الإدارة العامة للحماية المدنية وطبقا للرسومات التصميمية في شبكة الموقع العام يركب خارج المحاط ممحس ٦٥ مم (landing valve c/w couplings) و خرطوم حريق ٦٥ مم الخاص بغرض الحماية المدنية بطول ٣٠ مترا ومحابس الصيانة ذات قطر ٦٥ مم خارج الكابينة والصواعد والمفصلات الأفقية والتحاميل والتوصيلات اللازمة للعمود الرطب وتحتوي الكبابل على مسدس الحريق (purpose nozzle) الخاص بمحس ٦٥ مم طبقا للتفاصيل والرسومات التصميمية وجميع مشتعلات الكبابل، والسر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "تاما" وكاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
				(بالمعد احدى عشر)	
				غرفة محابس	١٢
				غرفة محابس (٠,٦٥٠,٠٩)	١٠١٢
				بالمعد إنشاء غرفة من الطوب بإبعاد (٠,٦٥٠,٠٩) لتركيبة محابس القفل OS & Y GATE VALVE (WithTamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق الخاصة بشبكة الحريق للموقع العام طبقا للرسومات والسر يشمل أعمال الحفر والردم ويشمل سعر الفطاء من الزهر للفرقة والسر يشمل توريد وتركيب محبس قفل من الزهر بفلاتشات تجمع كما تشمل فئة البند جميع التوصيلات والمشتريات والقطع الخاصة والوصلة المرنة ويشمل السعر دهان الغرفة من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمول على طبقتين وخدمة الضهارة الجيدة بالمحارة واستدار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملا" وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ، يشمل محبس على النحو التالي:	
٢٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠	١	عدد	محبس قطر ١٠٠ مم (بالمعد واحد)	١٠١١٢
٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	١	عدد	محبس قطر ١٥٠ مم (بالمعد واحد)	٢٠١١٢
				غرفة محابس (٠,٨١٠,٥)	٢-١٢
				بالمعد إنشاء غرفة من الطوب بإبعاد (٠,٨١٠,٥) لتركيبة محابس القفل OS & Y GATE VALVE (WithTamber Switch) ويتم التوصيل على منظومة انذار الحريق الخاصة بشبكة الحريق للموقع العام طبقا للرسومات والسر يشمل أعمال الحفر والردم ويشمل سعر الفطاء من الزهر للفرقة والسر يشمل توريد وتركيب محبس قفل من الزهر بفلاتشات تجمع كما تشمل فئة البند جميع التوصيلات والمشتريات والقطع الخاصة والوصلة المرنة ويشمل السعر دهان الغرفة من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمول على طبقتين وخدمة الضهارة الجيدة بالمحارة واستدار الزوايا من جميع الإتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملا" وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ، يشمل محبس على النحو التالي:	

الكباري





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الهندسية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

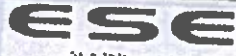
مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	عدد	محبس قطر ١٠٠ مم + محبس قطر ١٥٠ مم (بالمعد الواحد)	١٢-١٢
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	عدد	محبس قطر ١٥٠ مم + محبس قطر ١٥٠ مم (بالمعد الواحد)	١٢-١٢
			ملفات نظام الإطفاء التلقائي (التسليط الموضعي) Fire Trace	١٣
٧٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	عدد	توريد وتركيب وحدة إطفاء تلقائي ٢ كجم موشى تعمل بنظام FM200 اعتماد UL/FM تشمل انبوبة الاستشعار المصنعة من مادة بوليمارية مرنة والجهاز مزود ببلف خاص يعمل تلقائيا عند تسرب الضغط من داخل الأنبوب مع الربط بنظام إنذار الحريق تشمل اسطوانة الضغط صالحة لإطفاء حرائق الكهرباء مزودة براس وصمام الأمان يعمل تلقائيا مع وجود سارينة إنذار وجميع الملحقات الضرورية الأخرى مع تقديم الحسابات الهيدروليكية لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال، والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا "تاما" و "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد خمسة)	
			وصلة الحماية للمدنية Siamese Connection	١٤
١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وربط وصلة حريق جافة سيامير حائطية (2 مدخل) تحتوي على محبس عدم ارتداد قطر ١٠٠ مم (SWING TYPE) ولاكور سريع يركب به خرطوم الحريق وطبقات الفلج والسلاسل وجميع اللوازم والإكسسوارات معتمدة UL/FM ونهوا العمل نهوا "تاما" و "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Giacomini - Italy (بالمعد واحد)	
			حنفية حريق برميلية Fire Hydrant	١٥
١٨٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وربط حنفية حريق FIRE HYDRANT معتمدة UL/FM شامل محبس صيانة ومخرجين ٢,٥ بوصة طبقا لاعتماد إدارة الحماية المدنية (الدفاع المدني) كاملة بمحس الفلج أسفل الحنفية ومحبس جزيرة ونهوا العمل نهوا "تاما" و "كاملا" حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. Kennedy - U.S.A السعر مبني على مقاس ٢,٥"×٢,٥"×٤ (بالمعد واحد)	
			نظام الإطفاء التلقائي بالغاز Fire Suppression System	١٦
			إطفاء الحريق بنظام غاز CO2	
			بالمعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لنظام (CO2) اعتماد UL/FM وسعر البند يشمل ضرورة توصيل وربط نظام الإطفاء الآلي مع نظام إنذار الحريق ومع وحدات التكيف الخاصة بالرفة للفصل في حالة الإطفاء وتكون الغرف المطفأة بهذا النظام معزولة بالكامل عن أي مناطق حولها بحوائط مباتي نصل للسقف لمنع تسرب الغاز خارج محيط الرفة المحددة وتوريد وتركيب الاسطوانات خارج الرفة التي يتم إطفائها وكذلك لوحات التحكم مع ضرورة تركيبها في مكان يسهل الوصول إليه بدون عوائق وجميع لأكسسوارات المتعلقة بالنظام وكل ما يلزم لنهوا العمل حسب الرسومات والمواصفات الفنية وأصول لصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. يجب على المقاول تقديم الحسابات الهيدروليكية المعتمدة من الشركة المصنعة / المورد لنظام الإطفاء للمراجعة والإعتماد قبل البدء في التوريد وتنفيذ الأعمال على أن يراعى عند حساب حجم الرفة أن يرتفع الرفة بمقاس من ظهر بلاط أرضية الرفة وحتى منسوب بطنية البلاطة المسلحة لسقف الرفة.	





المطاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارى الهندسى
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارى المعماري
NARDDESIGNS ARCHITECTS&URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملى	الكمية	الوحدة	البند	م
			كما يشمل سعر البند الالتزام بتنفيذ ما يلى من أعمال: - تقديم الحسابات الهيدروليكية معتمدة من الشركة المصنعة / المورد - إختبارات التبريد واختبار وزن - إختبار الخطأ - توريد وتركيب واختبار موازين - توريد وتركيب واختبار كاشفات دخان حراري كامل بالقاعدة و المين - توريد وتركيب واختبار كاشفات دخان ضوئي كامل بالقاعدة و المين - توريد وتركيب واختبار رشاشات أعلى - توريد وتركيب واختبار مواشير من الحديد الأسود السيمليس - توريد وتركيب واختبار سرنجات حريق بقوة 100 ديسيل - توريد وتركيب واختبار جرس حريق بقطر 6 بوصة - توريد وتركيب واختبار لوحة تحكم 2 منطقة - توريد وتركيب واختبار زد إطفاء إطلاق الغاز يشمل الغطاء - توريد وتركيب واختبار زد إطلاق الغاز يدويا يشمل الغطاء - توريد وتركيب واختبار شبكة الاسلاك والمواشير للربط بين اللوحة والحساسات واللوحة العمومية - توريد وتركيب واختبار المفجر والمفجر الميكانيكي	
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١	كابلين السابق ولكن لزوم توريد وتركيب واختبار نظام ال CO2 لفرقة المولد وحجم الفرقة في حدود 100 متر مكعب بمعدل 3 اسطوانة سعة كل واحدة 40 كجم - يشمل كل ما سبق (بالمعدل الواحد)	١-١٦
٢٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١	كابلين السابق ولكن لزوم توريد وتركيب واختبار نظام ال CO2 لفرقة الجهد المنخفض وحجم الفرقة في حدود 100 متر مكعب بمعدل 3 اسطوانة سعة كل واحدة 40 كجم - يشمل كل ما سبق (بالمعدل الواحد)	٢-١٦
٧٧١,٠٥٥			اجملى اعمال غرفة طلمبات وخزانات مياه الشرب ومعالجة الحريق	
			الاعمال الصعبة	
			اشتراطات خاصة الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات التنفيذية والتنفيذية Work shop drawings قبل البدء بأى عمل، وذلك للاعتماد من استشارى المشروع مع الأخذ في الإعتبار التنسيق التام مع الأعمال الأخرى مثل لوحات ماكينات التكيف والظلمبات الميكانيكية وأعمال الكهرباء وأعمال الحريق والسقف المستعار ومنشآته وعمل جميع أعمال التنسيق اللازمة بينها وإخراج رسومات نهائية للأعمال بالكامل للمراجعة والإعتماد من الاستشارى.	١
			الشركة المنفذة مسئولة عن تقديم الرسومات النهائية AS built drawings موضحا بها تفاصيل التركيب وتعليمات التشغيل والصيانة، مع تلبية البطاقات التمريرية وتعليمات الاستخدام والتشغيل والصيانة طبقا لتعليمات واعتماد استشارى المشروع.	٢
			جميع الأعمال تنفيذها طبقا للحدود المصرى والمواصفات القياسية العالمية - وجميع البنود تشمل على التوريد والتركيب والإعتماد والتسليم لكافة الأجهزة شاملة جميع الإكسسوارات والأجهزة والمعدات اللازمة وكل ما تحتاجه من أعمال إنشائية وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والرسومات الخاصة بالمشروع وتوجيهات المهندس المشرف.	٣
			السعر يشمل تكلفة عمل شبكة التغذية بالمياه الباردة والساخنة من الصواعد وحتى كل جهاز بأقطار مناسبة او طبقا للرسومات حسب الإستخدام من البولي بروبيلين على أن يكون الدخول لكل فراغ من منسوب أعلى السقف العلوي أو من المنور لم عمل نزلات خاصة لكل جهاز على حدة في حاله الدخول من السقف الملحق مع توفير محابس زاوية مستقلة لكل جهاز شاملة كل الأكواع والمشتركات والنهايات والتمايل....الخ مع تقديم شهادات اختبار معتمدة لكبس شبكة المواشير من الشركة المنتجة عند طلب تسليم الشبكات للإستشارى.	٤
			السعر يشمل تكلفة عمل مواشير صرف من كافة الأجهزة وحتى أعمدة الصرف أو المدلات الرئيسية أو السيفونات الأرضية من مواشير UPVC بأقطار مناسبة لعمل كل جهاز او طبقا للرسومات مع عمل ميل مناسب شاملا المواشير بكافة وصلاتها، والسعر يشمل عمل عداد قياس مستقل للمياه المستخدمة للمشروع سواء مياه الشرب أو الحريق أو التكيف وعمل التهوئة للأجهزة المستخدمة وكل ما يلزم لإتمام الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٥
			جميع مواشير الصرف ذو ضغط تشغيل 6 جوى للمدفون و 10 جوى للملحق ويلزم اعتمادها قبل التوريد طبقا لقائمة الموردين المعتمدة.	٦
			ملحقات المواشير من قطع، تبهات، مشتركات من نفس إنتاج نوع المواشير.	٧
			يتم تركيب محابس ففل (زاوية) منفصلة لكل جهاز صحي من مرحاض أو حوض واحد على الخط البارد وواحد على الخط الساخن.	٨





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



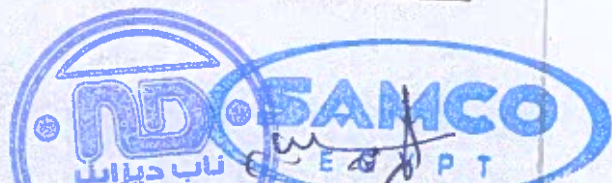
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصمم: المهندس المساعد للمخططات والمعماري

مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان
			٢
			٩
			١٠
			١١
			١٢
			١٣
			١٤
			١٥
			١٦
			١٧
			١٨
			١٩
			٢٠
			٢١
			٢٢
			٢٣
			٢٤
			٢٥
			٢٦
			٢٧
			٢٨
			٢٩
			٣٠
			٣١
			٣٢
			٣٣
			٣٤
			٣٥
			٣٦
			٣٧
			٣٨
			٣٩
			٤٠
			٤١
			٤٢
			٤٣
			٤٤
			٤٥
			٤٦
			٤٧
			٤٨
			٤٩
			٥٠
			٥١
			٥٢
			٥٣
			٥٤
			٥٥
			٥٦
			٥٧
			٥٨
			٥٩
			٦٠
			٦١
			٦٢
			٦٣
			٦٤
			٦٥
			٦٦
			٦٧
			٦٨
			٦٩
			٧٠
			٧١
			٧٢
			٧٣
			٧٤
			٧٥
			٧٦
			٧٧
			٧٨
			٧٩
			٨٠
			٨١
			٨٢
			٨٣
			٨٤
			٨٥
			٨٦
			٨٧
			٨٨
			٨٩
			٩٠
			٩١
			٩٢
			٩٣
			٩٤
			٩٥
			٩٦
			٩٧
			٩٨
			٩٩
			١٠٠





المصالح: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



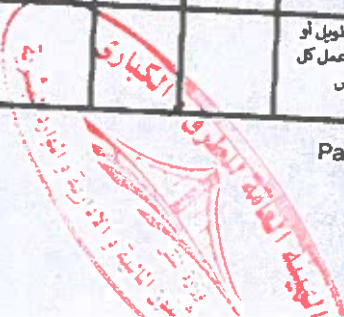
المصالح: المصالح
NABO DESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصالح: المصالح العامة للطرق والكباري

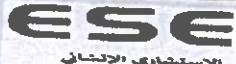
مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجمالي	الكمية	الوحدة	البند	م
12,000	3,000	عدد	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل خلاط غسيل ابني للمياه الساخنة والباردة ذو قلب سراميك بلذراع واحد للتحكم في المياه شامل جميع توصيلات التقنية ومحابس الرأوي والمملحات الخاصة بالتشغيل، والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد اربعة)	1-1
20,000	5,000	عدد	بالعدد توريد وتركيب مبولة شاملة الدش الخاص بها من إنتاج ديوراليت أو إيدال ستاندر وكذلك محمل على الفتحة جميع توصيلات الصرف والتقنية المركبة داخل الدورة وحق الإعمدة الرأسية والأعمال لتشتمل على توريد وتركيب كافة الإكسسوارات اللازمة وأعمال التمايل والتثبيت بالحائط، والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد خمسة)	2
			Cold & Hot Water Pipes مواشير بولي بروبيلين	
			بالعدد الطولي توريد وتركيب واختبار وتثبيت وتعليق مواشير من البولي بروبيلين خاصة لمياه الشرب PN16 تركيب على الحائط أو معلقة بالسقف أو مدفونة بالأرضيات، وسمر البند يشمل التمايل بجوانات والمواشير المدفونة تحت البلاط يتم عمل طبقة من الرمال النظيفة أسفل وأعلى الماسورة والتثبيت والقطع الخاصة، وأعمال الحفر والردم بالرمال النظيفة إن تطلب الأمر ذلك للمواشير المدفونة تحت الأرض والبند كامل بجميع المشتملات والقطع الخاصة والتثبيت، بالإضافة إلى جميع المشتملات مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. ملاحظة : المواشير الداخلية للحمامات والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمامات والمناطق الرطبة.	
8,084	148	مطر	مواشير قطر 25 مم (1/2")	1-2
10,060	240	مطر	(بالمتر الطولي لثاني وخمسون) مواشير قطر 22 مم (1")	2-2
2,898	322	مطر	(بالمتر الطولي اربعة واربعون) مواشير قطر 40 مم (1.5")	3-2
16,128	412	مطر	(بالمتر الطولي تسعة) مواشير قطر 50 مم (2")	4-2
34,974	603	مطر	(بالمتر الطولي ستة والثلاثون) مواشير قطر 62 مم (2.5")	5-2
51,106	882	مطر	(بالمتر الطولي ثمان وخمسون) مواشير قطر 75 مم (3")	6-2
80,932	1,302	مطر	(بالمتر الطولي ثمان وخمسون) مواشير قطر 90 مم (3.5")	7-2
			(بالمتر الطولي ستة وستون) مواشير قطر 100 مم (4")	8-2
			محابس Valves	9
			محابس مياه دفن	10-3
			بالعدد توريد وتركيب واختبار محبس دفن من نفس نوع المواشير تركيب على خطوط تقنية المياه داخل الحائط وسمر البند يشمل جميع المشتملات والإكسسوارات والبند بجميع مشتملاته مما جيميه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
1,000	750	عدد	محبس قطر 25 مم	10-3
			(بالعدد اثنان)	
			أعمال محابس مياه معلقة	11-3
			بالعدد توريد وتركيب محابس معلقة من نفس نوع المواشير تركيب على خطوط تقنية المياه ذو سن طويل أو قصير على أن يتم تركيب عدد 2 لأكور قبل وبعد المحبس كامل بجميع المشتملات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتقنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	





المقاول: الشركة الوطنية ساسكو



الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NADDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

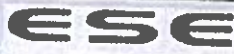
مقايمة مشروع محطة الانبوبسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٥,٠٦٤	١,٦٨٨	٢	محبس قطر ٢٥ مم (٤/٣")	١-٢-٢
٢١,٣٩٠	٢,١٣٩	١٠	(بالمعد ثلاثة)	
٥,٧٥٤	٢,٨٧٧	٢	محبس قطر ٣٢ مم (١")	٢-٢-٢
			(بالمعد عشرة)	
٢٦,٨٥٢	٣,٨٣١	٧	محبس قطر ٤٠ مم (١,٥")	٣-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
٩,٧١٢	٤,٨٥٦	٢	محبس قطر ٥٠ مم (٢")	٤-٢-٢
			(بالمعد سبعة)	
٣٧,٢٤٥	١٢,٤١٥	٣	محبس قطر ٦٣ مم (٢,٥")	٥-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
٢٤,١٣٤	١٧,٠٦٧	٢	محبس قطر ٧٥ مم (٣")	٦-٢-٢
			(بالمعد ثلاثة)	
			محبس قطر ٩٠ مم (٣,٥")	٧-٢-٢
			(بالمعد ثمان)	
١٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٥	أعمال محابس الهواء Air Valve	٣-٢
			بالمعد توريد وتركيب واختبار وتجربة محبس تفرغ هواء قطر ٢٥ مم مزود بمحس كروي (BALL VALVE)	
			يركب في اخر عمود التهوية كامل بجميع مشتعلاته والصهر يشمل أعمال التثبيت كامل بجميع المشتعلات والإكسسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			(بالمعد خمسة)	
			سخان المياه الكهربائي Electric Water Heaters	٤
			توريد وتركيب سخان كهربائي كامل بالتوصيلات الكهربائية ومواسير المياه الباردة والساخنة والمعمل يشمل التظليل والمحابس والقطع الخاصة ووسائل الحماية الكهربائية والميكانيكية والخزان (الثانك الدخلى) استئناس سليل وكافة ما يلزم للتشغيل، طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية، حسب أصول الصناعة.	
١٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٥	سخان مياه كهربائي سعة ١٠ لتر	١-٤
			(بالمعد خمسة)	
٢٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	٩	سخان مياه كهربائي سعة ٣٠ لتر	٢-٤
			(بالمعد تسعة)	
			مواسير الصرف Drainage	٥
			مواسير الصرف طبق ٦ بار	
			بالمعد الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير من البلاستيك UPVC ضغط جوى ٦ بار لزوم الصرف والمعمل تركيب على الحائط أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط وسعر البند يشمل القطع وأعمال التطبيق تشمل جوانب والتثبيت بصناديق خرسانية للمواسير أسفل البلاط، طبقا للمواصفات على أن تكون المواسير من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			ملاحظة: المواسير الداخلية للحمامات والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمامات والمناطق الرطبة.	
١,٤٥٦	٢٠٨	٧	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٥٠ مم (٢")	١-٥
			(بالمعد الطولي سبعة)	
٤٥,٠١٢	٣٤١	١٢٢	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٧٥ مم (٣")	٢-٥
			(بالمعد الطولي مائة وثمان وثلثون)	
٧٨,٧٠٥	٤٧٧	١١٥	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ١١٠ مم (٤")	٣-٥
			(بالمعد الطولي مائة خمسة وستون)	
٤٣٩,٧٩٦	٨٣٢	٥٢٨	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ١٦٠ مم (٦")	٤-٥
			(بالمعد الطولي خمسمائة وثمان وعشرون)	
٢٨,٤٥٨	١,٠٥٤	٢٧	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٢٠٠ مم (٨")	٥-٥
			(بالمعد الطولي سبعة وعشرون)	
			المواعات الارضية Floor Drain & Area Drain	٦





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



المصمم المعماري
NABDESIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقابلة مشروع محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	البند	الوحدة	الكمية	اللمنة	الاجملي
	توريد وتركيب واختيار وتسليم بالوعة الأرضية ذات جسم مصنع من ال PVC ومشتملة على عازل مائي لا يقل ارتفاعه عن ٥٠ ملميمتر. بالوعة الأرضية يجب أن تكون مشتملة على غطاء مطلي بالكروم بأبعاد ١٥٠ * ١٥٠ ملميمتر. الغطاء يجب أن يكون مجهز بفتحة دائرية مفلووظة ملائمة للوصول ذات غطاء متحرك مفلووظ. جسم بالوعة الأرضية يجب أن يكون مجهزاً بماسورة ملائمة وينفس لطر ماسورة ال PVC قطر الماسورة الخارجة من بالوعة الأرضية يجب أن يكون ٧٥ ملميمتر. البند مشتمل على أعمال الماسير والقطع الخاصة إلى الماسورة الرئيسية أو القالب الراسي وجميع الأكسسوارات اللازمة حسب الرسومات والمواصفات.	عدد	٢٠	٥٧٠	١١,٤٠٠
١.٦	سيفون أرضية قطر المخرج ٧٥ مم (٣") (بالمعد عشرون)				
٧	طبة تسليك Clean Out أعمال طبة تسليك أرضية				
	بالمعد توريد وتركيب طبة تسليك أرضية FCO من البلاستيك (U.P.V.C) تركيب في نهاية الخط والسعر يشمل غطاء نيكل غير قابل للصدأ والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	عدد	٤	١٦٥	٦٦٠
١.٧	مما جميعه قطر مخرجه ٧٥ مم (٣") (بالمعد اربعة)				
٢.٧	مما جميعه قطر مخرجه ١١٠ مم (٤") (بالمعد ستة)	عدد	٦	٢١٠	١,٢٦٠
٨	Trench Drain بالمعد الطولي توريد وتركيب مجرى زهر أرضية مخرج ٧٥ مم بمرض ٢٥ سم من النوع الثقيل مصنعة من الحديد الصلب المدهون بدهان الإيبوكسي طبقاً لللمنة الممتدة وسعر البند يشمل مراجعة الميول والمناسيب والتركيب والقشطية وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	متر	١١	٢,٠٠٠	٢٢,٠٠٠
	(بالمعد الطولي احدى عشر)				
٩	غطاء تهوية سطح Roof Vent Cap بالمعد توريد وتركيب واختيار هوائية من البلاستيك (UPVC) لزوم غطاء أعمدة الصرف والعمل والتهوية والمطر وسعر البند يشمل التوريد والتركيب واللصق والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	عدد	٤	١١٠	٤٤٠
١.٩	مما جميعه هوائية قطر ٧٥ مم (٣") (بالمعد اربعة)				
٢.٩	مما جميعه هوائية قطر ١١٠ مم (٤") (بالمعد ثمانية)	عدد	٨	١٢٠	٩٦٠
١٠	جاليتراب بالمعد توريد وتركيب واختيار جاليتراب من البلاستيك كامل بالقطعة والمصفاة وسعر البند يشمل أعمال الحفر والمباني حوله أو معلق على زوايا حديد وكل ما يلزم للتثبيت وتوصيلات الصرف حتى أقرب غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	عدد	٨	١,٥٠٠	١٢,٠٠٠
١.١٠	جاليتراب مقاس ٣٠ * ٣٠ سم (بالمعد ثمانية)				
١١	Inspection Chamber بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تفتيش مبنية حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت سمك ٢٥٠ مم والرمل على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لتركيبات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ١٢٥ كجم بالحلقي وسعر البند يشمل الدهان بالإيبوكسي من الداخل والبيتومين البارد من الخارج وعمل قنوات بقاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجبينة بالمحارة واستنار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم وإعادة الشئ لأصله كامل التشطيب كاملاً والبند بجميع مشتملاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	عدد	٦	٦,٠٠٠	٣٦,٠٠٠
١.١١	غرف التفتيش : ٦٠ * ٦٠ سم (بالمعد اربعة)				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الإنشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



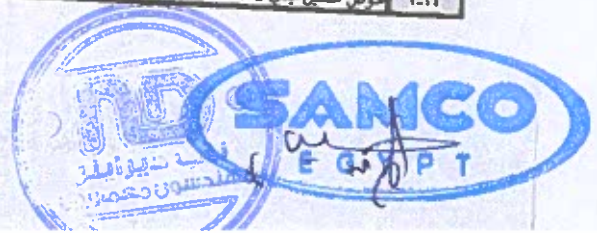
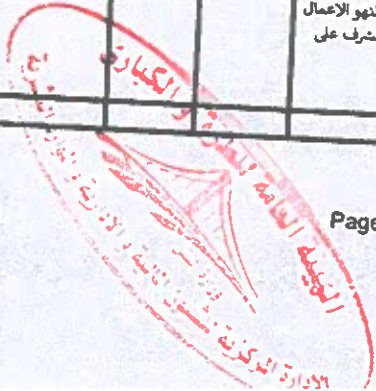
الاستشارات المعمارية
NABEDSIGN ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

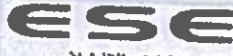
مقايضة مشروع محطة الأنوبيست الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
٤٥,٠٠٠	٧,٥٠٠	عدد	غرف التفتيش : ٩٠ * ٦٠ سم (بالعدد ستة)	٢-١١
٤٧,٥٠٠	٩,٥٠٠	عدد	غرف التفتيش : ١٢٠ * ٨٠ سم (بالعدد خمسة)	٢-١١
			عمال غرف التهوية Slow down chamber	١٢
٦٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تهوية بأبعاد ١,٢٠ * ٨٠ م، مبنى حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت والرمال على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالأكود المصري لتركيبات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر مزدوج بالحلق ويشمل اسمرالدهان بالبيتومين الحار من الداخل والخارج والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمال على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستتار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية ويكون منسوب المخرج ٥٠٠-٤٠ سم أسفل منسوب الدخول وميل الغرفة من الداخل ١:٢٠ وتركيب كوع ٤٥ على نهايه ماسورة دخول الغرفة كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم كاملاً وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد اربعة)	
			أعمال صرف التكييف HVAC Drain	١٣
			مواسير بلاستيك (UPVC)	١٠١٣
			بالمعد توريد وتركيب وتوصيل واختبار مواسير من البلاستيك لزوم صرف ماكينات التكييف وسعر البند يشمل التوريد والتقطيع والتركيب بالميل المطلوبة وخلافه على أن تركيب لشبكة على الحائط أو تعلق تحت الأسقف أو مدفونة داخل الحائط أو تحت البلاط طبقاً للمواصفات والرسومات التفصيلية والبند يشمل التمليط - جوانات - والقطاع الخاصة على أن تكون من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات / لصق وتوصيل لشبكة لأقرب نقاط صرف بالدور وعمل اختبار ميل الصرف وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٤,٥٥٠	٧٥	مط	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٣٢ سم (١") (بالمعد الطولي خمسة اربعة واسمون)	١-١٠١٣
١٠,٥٦٠	١٦٠	مط	مما جميعه مواسير بلاستيك UPVC قطر ٥٠ سم (٢") (بالمعد الطولي ستة واسمون)	٢-١٠١٣
			طبقات التسليك	٢-١٣
			بالمعد توريد وتركيب طبقة تسليك من البلاستيك UPVC تركيب في نهايه الخط والسعر يشمل كل ما يلزم لانتهاء العمل على أكمل وجهه والبند بجميع محتلاته مما جميعه وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٣,٢٩٠	٧٠	عدد	قطر ٣٢ سم (١") (بالمعد سبعة و اربعمون)	١-٢-١٣
٦٠٠	١٥٠	عدد	قطر ٥٠ سم (٢") (بالمعد اربعة)	٢-٢-١٣
			الفن: الموائع العام	
			الأجهزة الصحية Sanitary Fixtures	١٤
			مراحيض الأرضي WC	١-١٤
١٠,٥٠٠	١٠,٥٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل مراحيض لفرنيي 5/P من الصني طبقاً للمبنة المعتمدة بالشظافة الداخلية والخارجية وذو صمام مانع للتفرغ باللون والموديل الذي يحدده المهندس الاستشاري المعماري ويشمل التثبيت والتركيب والسدلي البلاستيك من النوع الثقيل المزودج وصندوق الطرد، ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى الأعمدة الرأسية أو المعدادات الرئيسية بالدوار المتكررة وإلى غرفة التفتيش للأجهزة بالدور الأرضي وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المعدادات الرئيسية كما يشمل البند توريد وتركيب زرافة من الصني الملون وصحابس الزوية وخلافه والبند بجميع محتلاته مما جميعه وكل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالمعد واحد)	
			حوض غسيل إيدي LAV-2	٢-١٤





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

م	الهند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجملي
٢	بالعدد	عدد	١	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حوض غسيل ابدي فاخر طبقاً للمبنة المعتمدة وسعر البند يشمل توريد وتركيب خلط حوض للمياه الساخنة والباردة ذو قلب سيراميك بلزاع واحد للتحكم في المياه شاملاً الطابق والفابض مثبت على الحوض طبقاً للمبنة المعتمدة وكذلك محابس الزاوية وسيفون النيكل ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى السيفونات الأرضية أو المداخل الرئيسية وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية والبند بجميع مشتعلاته مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
٢-١٤	بالتنو قدم SH	عدد	١	١٧,٠٠٠	١٧,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل بانو قدم من الاكرليك باللون المطلوب من إنتاج ديورافيت أو إيديال ستاندر وكذلك توريد وتركيب وتجريه وتشغيل خلط للمياه الباردة والساخنة من النوع الدفن بالحائط وطابق الصرف وصيانة بانو وجميع توصيلات التقنية المركبة داخل الوحدة وحسب الأعمدة الرأسية أو المواسير العمومية بالنور وجميع التوصيلات لاعمال الصرف حتى سيفون الأرضية، والبند بجميع مشتعلاته مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
٤-١٤	حوض غسيل أواني KS	عدد	١	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠
	بالعدد توريد وتركيب وتجريه وتشغيل حلة حوض غسيل أواني ٢ عين مصنع من الستينلس ستيل مقاس ٥٠٠*١٠٠٠ مم لزوم الأوقيس سافط قرصة الجرانيت وسعر البند يشمل توريد وتركيب خلط مياه بفراغ واحد للمياه الباردة والساخنة وأعمال التركيب والتثبيت بالقرصة الجرانيت ومحابس الزاوية وسيفون بلاستيك كوابية قطر ٢ بوصة ويشمل البند وصلات الصرف اللازمة إلى الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية وكذلك التمديد بالمياه من الأعمدة الرأسية أو المداخل الرئيسية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ. (بالعدد واحد)				
١٥	مواسير المياه الباردة والساخنة Cold & Hot Water Pipes				
	مواسير بولي بروبيلين				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وإختبار وتثبيت وتعليق مواسير من البولي بروبيلين خاصة لمياه الشرب PN16 تركيب على الحائط أو معلقة بالسقف أو مدفونة بالأرضيات، وسعر البند يشمل التعاقب بجوانات والمواسير المدفونة تحت البلاط يتم عمل طبقة من الرمال النظيفة أسفل وأعلى الماسورة والتثبيت والقطع الخاصة، وأعمال الحفر والردم بالرمل النظيفة إن تطلب الأمر ذلك للمواسير المدفونة تحت الأرض والبند كامل بجميع المشتعلات والقطع الخاصة والتثبيت، بالإضافة إلى جميع المشتعلات مما جيمه وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
	ملاحظة : المواسير الداخلية للحمامات والمناطق الرطبة غير محملة على هذا البند ومحملة على بند الأجهزة الصحية للحمامات والمناطق الرطبة.				
	ومحمل على سعر بنود المواسير الركام النظيفة طبقاً للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالركام النظيف والمنخول المطابق للمواصفات بسمك ٢٠ سم فوق الراس الملوي والسفلي للماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٢٠ سم، وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونهوا العمل نهواً تاماً وكاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.				
١٠-١٥	مواسير قطر ٢٠ سم (١)	متر	٦٦	١٩٤	١٢,٨٠٤
٢-١٥	مواسير قطر ٩٠ مم (٢,٥)	متر	٢٢٠	١,٣٠٢	٢٨٦,٤٤٠
٢-١٥	مواسير قطر ١١٠ مم (٤)	متر	٥٧٢	١,٨٧٦	١,٠٧٣,٠٧٢
١١	المحابس Valves				
١٠-١٦	محابس مياه دفن				





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارية والاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



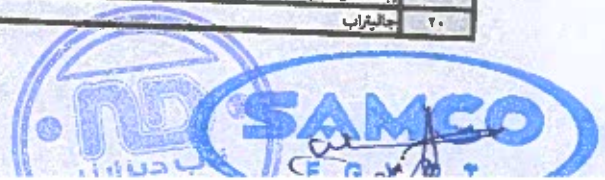
الاستشارية المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS/URBAN
PLANNERS



المصالح: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايمة مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	اللمدة	م
				٢
			بالمدد توريد وتركيب واختبار محبس دفن من نفس نوع المواسير تركيب على خطوط تغذية المياه داخل المحطات وسر البنود يشمل جميع المشتعلات والإكسوارات والبنود بجمع مشتعلاته مما جميعه وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
١,٥٠٠	٧٥٠	عدد	محبس قطر ٢٥ مم (بالمدد لثتان)	١-١٦
			٢-١٦ أعمال محابس مياه محفلة	
			بالمدد توريد وتركيب محابس محفلة من نفس نوع المواسير تركيب على خطوط تغذية المياه ذو سن طويل أو قصير على ان يتم تركيب عدد ٢ لأكور قبل وبعد المحبس كامل بجمع المشتعلات والإكسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
١,٢٠٠	١,٢٠٠	عدد	محبس قطر ٣٢ مم (١)	١-٢٠
٧,٠٠٠	٧,٠٠٠	عدد	محبس قطر ٩٠ مم (٢,٥)	٢-٢٠
			٣-١٦ أعمال محابس الهواء Air Valve	
٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	عدد	بالمدد توريد وتركيب واختبار تجربة محبس تفرغ هواء قطر ٢٥ مم مزود بمحبس كروي (BALL VALVE) تركيب في اخر عمود التغذية كامل بجمع مشتعلاته والسعر يشمل اعمال التثبيت كامل بجمع المشتعلات والإكسوارات وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
			١٧ سخان المياه الكهربائي Electric Water Heaters	
			توريد وتركيب سخان كهربائي كامل بالتوصيلات الكهربائية ومواسير المياه الباردة والساخنة والعمل يشمل التثبيت والمحابس والقطع الخاصة ووسائل الحماية الكهربائية والميكانيكية والخزان (التناك الداخلي) استانس سليل وكافة ما يلزم للتشغيل طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التصميمية، حسب أصول الصناعة .	
٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	عدد	١٠ لتر سخان مياه كهربائي	١-١٧
٤,٥٠٠	٤,٥٠٠	عدد	٥٠ لتر سخان مياه كهربائي	٢-١٧
			١٨ مواسير الصرف ضغط ٦ بار للموقع تمام Drainage Pipes	
			بالمدد الطولي توريد وتركيب واختبار مواسير من البلاستيك UPVC ضغط جوي ٦ بار لزوم الصرف والسعر يشمل القطع والتثبيت والحزل والردم برمال نظيفة طبقا للمواصفات والرسومات على ان تكون المواسير من النوع الذي يركب بطريقة الجوانات وعمل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس الاستشاري.	
			ومحصل على سعر بنود المواسير الزكام التنظيف طبقا للمواصفات المرفقة اسفل المواسير وتغليف المواسير بالركام النظيف والمنخول المطابق للمواصفات بسبك ٣٠ سم فوق الراسم الملوي والسفلي الماسورة والردم بعد ذلك من ناتج الحفر على طبقات سمك ٣٠ سم، وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
٤٤,٠٠٠	٥٥٠	مط	١٦٠ ملليمتر مواسير UPVC ضغط ٦ بار قطر	١-١٨
٢٢٤,٤٠٠	٨٥٠	مط	٢٠٠ ملليمتر مواسير UPVC ضغط ٦ بار قطر	٢-١٨
			١٩ البواعث الارضية Floor Drain & Area Drain	
			توريد وتركيب واختبار وتسليم البواعث الارضية ذات جسم مصنع من ال PVC ومشتعلة على عازل مائي لا يقل ارتفاعه عن ٥٠ ملليمتر . بالوعة الارضية يجب ان تكون مشتعلة على غطاء مطلي بالبروم بأبعاد ١٥٠ * ١٥٠ ملليمتر . الغطاء يجب ان يكون مجهز بفتحة دائرية مقفولة ملائمة للوصل ذات غطاء متحرك مقفولة . جسم بالوعة الارضية يجب ان يكون مجهزاً بماسورة ملائمة وينفس قطر ماسورة ال PVC . قطر الماسورة الخارجة من بالوعة الارضية يجب ان يكون ٧٥ ملليمتر . البند مشتعل على أعمال المواسير والقطع الخاصة إلى الماسورة الرئيسية أو القالب الراسي وجميع الاكسوارات اللازمة حسب الرسومات والمواصفات .	
١,٥٠٠	١,٥٠٠	عدد	٧٥ مم (٣) سبالون أرضية قطر المخرج	١-١٩
			٢٠ جاليتراب	





المقاول: الشركة الوطنية سامكو

ESE

الاستشارات الاقتصادية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقائمة مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البيان	م
٢,٢٥٠	٢,٢٥٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب واختبار جالتراب من البلاستيك كامل بالغطاء والمصفاة وسعر البند يشمل أعمال الحفر والمباني حوله أو معلق على زوايا حديد وكل ما يلزم للتثبيت وتوصيلات الصرف حتي أقرب غرفة تفتيش وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٠
			جالتراب مقاس ٣٠*٣٠ سم (بالمعد واحد)	١٠٢٠
			غرف التفتيش Inspection Chamber	٢١
١٧,٠٠٠	٨,٥٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء غرفة تفتيش مبنى حوائطها بالطوب الأسمنتي المصمت سمك ٢٥٠ مم والرمل على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لتكبيات الأعمال الصحية والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ١٢٥ كجم بالحلق وسعر البند يشمل الدهان بالإبوكسي من الداخل وبالبيتومين البارد من الخارج وعمل قنوات بفاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستئجار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية كما يشمل سعر البند أعمال الحفر والردم وإعادة الشئ لأصله كامل التشطيب كاملا والبند بجميع مشتعلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٢
			غرف التفتيش : ٦٠*٦٠ سم (بالمعد اثنان)	١٠٢١
			مطابق Manhole	٢٣
٢٢٠,٠٠٠	٥٥,٠٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب وإنشاء مطبق من الخرسانة المسلحة بالوصف والأبعاد المبينة بالكود المصري لشبكات الصرف والمواصفات القياسية ويشمل البند توريد وتركيب غطاء من النوع الثقيل زهر وزن ٢٨٥ كجم بالحلق وسلم من الزهر ويشمل السعر الدهان بالبيتومين الحار من الداخل والخارج وعمل قنوات بفاع الغرفة وبياض الحوائط والقطاع من الداخل بالمونة الأسمنتية والرمل على طبقتين وخدمة الضخامة الجيدة بالمحارة واستئجار الزوايا من جميع الاتجاهات ومن أعلى وعمل حلق من الخرسانة الأسمنتية حول حلق الزهر مع بياضه بالمونة الأسمنتية ويشمل السعر الحفر والردم وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٤
٢٨٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	عدد	مطبق بمعمق من ١,٢٠ متر حتي ١,٥٠ متر (بالمعد ستة)	١٠٢٢
			مطبق بمعمق من ١,٥٠ متر حتي ٢,٥٠ متر (بالمعد خمسة)	١٠٢٣
			جرجوري صرف مطر	٢٥
			جرجوري جالي	١٠٢٤
١,٢٠٠	٤٠٠	عدد	بالمعد توريد وتركيب واختبار بلوعات صرف المطر جانبيه من البلاستيك للسطح Roof drain تركب بجوار الحائط علي شكل نصف دائرة تشمل الغطاء من البلاستيك على أن تكون من أجود الأنواع المستوردة والبند بجميع مشتعلاته مما قيمته وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	٢٦
٣٩٣٦٣٣٦			بلاعات صرف مطر قطر ٧٥ سم (٣)	١٠٢٥
			(بالمعد ثلاثة)	
			اجملي الاعمال الصحية	
			اعمال التكيف والتهوئة	
			اشتراطات خاصة	
			الأسمار تشمل التوريد والتركيب وإجره التجارب والاختبارات اللازمة للتأكد من كفاءة وصلاحيه كافة ما يتم تنفيذه من أعمال .	
			يراعى في جميع الأحوال وعلى مسئولية المقاول ضرورة اعتماد كافة العينات لجميع الأعمال من مهندس الاستشاري قبل التوريد .	
			على المقاول تقديم لوحات لشفيلية توضح كل تفاصيل الشبكات لنظمة التحكم للاعتماد قبل البدء في التنفيذ.	
			على المقاول تقديم لوحات AS-BUILT توضح كل تفاصيل الشبكات بعد الانتهاء من الأعمال وقبل تركيب الاستلام الإبدائي لجميع الاعمال.	
			جميع البنود تخضع للحصر النهائي بعد انتهاء الأعمال وعلى المقاول الالتزام بالكميات النهائية بدون المطالبة بفرق اسعار مهما كانت الكميات	



مقاييس مشروع محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	البند	م
				يتم الالتزام بقوائم المصنعين المسجلين بوزارة الصحة ومن الاستشاري . تم عمل كل ما يلزم لنمو العمل نهواً تاماً وكاملاً طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية واصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	
				وحدة توليد المياه المثلجة :	١
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة توليد مياه مثلجة من النوع الذي يبرد بالهواء عند درجة حرارة خارجية ٤٢ م بغريون صديق للبيئة ووحدة التحكم control panel وجميع ما يلزم من اكسسوارات طبقاً للجدول والرسومات التصميمية من محابس تحكم hookup ومحابس الفراشة وحساسات واجهزة قياس والقطع وشامل مواعن الاهتزاز vibration isolators والبند يشمل جميع المكونات واللوازم.	
				درجات حرارة دخول وخروج ٧/١٢ ملف المكثف copper/aluminum البند يشمل القواعد الحديدية . الوحدة مزودة ب soft starter HIGH Efficiency FOUUNG Factor 0.0005	
٧,٥٠٠,٠٠٠	٢,٥٠٠,٠٠٠	٣	عدد	سعة الوحدة ١٦٠ طن تبريد. (بالمعد ثلاثة)	١-١
				طلمبات المياه المثلجة :	٢
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار طلمبات رفع مياه مثلجة Ch.water pumps من النوع split case طبقاً للجداول والرسومات التصميمية وتشمل الملحقات والصافيات ومفاتيح ومبينات الضغط والوصلات والتثبيت والحوامل والأرصفة والجوانبات والمسامير وال HOOKUP وكل الأسلاك وكابلات القوى وعوازل الإهتزاز وفلاتجات التوصيل كاملة وصمامات الخراج الهواء ولدوات التحكم وصمامات التحكم وأوعية الضغط وملحقاتها والحساسات والقواعد المعدنية او الخرسانية.	
١,٢٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٤	عدد	البند يشمل القواعد الحديدية . سعة ٢٨٥ جالون/د - h=30M (بالمعد أربعة)	١-٢
				خران التمدد :	٣
٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار خزان تمدد من النوع المغلق سعة ٥٠٠ لتر والبند يشمل الهوك اب والقاعدة الحديدية وجميع المكونات واللوازم. (بالمعد واحد)	١-٣
٢٧٠,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠	١	عدد	وحدة فصل الهواء : توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة فصل هواء " شامل جميع المكونات واللوازم.	٤
				(بالمعد واحد)	١-٤
				وحدة معالجة المياه المثلجة :	٥
٣٣,٠٠٠	٣٣,٠٠٠	١	عدد	توريد وتركيب وتشغيل واختبار نظام كمياتي اوتوماتيكي لمعالجة المياه المثلجة Chemical Dosing Automatic لمنظومة التكييف على ان يشمل المواد الكيميائية اللازمة للتنظيف وإضافة المواد الكيميائية اللازمة لحماية المواسير ضد التآكل ومواد التشغيل الدورية لمدة عام وجميع المكونات واللوازم مع توريد تكميات المياه اللازمة للمعالجة الدورية تكفي لسنة الضمان. (بالمعد واحد)	١-٥
				وحدة (الملف - المروحة) JET AHU :	٦
				توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدات مياه من النوع JET AHU طبقاً للمواصفات الفنية والجداول والرسومات التصميمية على أن تشمل جميع المكونات من ملف تبريد ومروحة تبريد بدون سخانات و المحابس والمواسير اللازمة للتوصيل وال hookup من النوع Tway والوصلات المرنة للمياه والهواء وال dielectric electric وجميع المكونات ومحابس امرار جاني التشغيل المبني للشبكة والسعر يشمل جميع الخامات لربط الوحدات بالشبكة الموجودة بالموقع وكل مايلزم طبقاً لاصول الصناعة .	
١,٠٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٢	عدد	AHU-01 7060 CFM @ Medium Speed (بالمعد عشرون)	١-٦
				وحدة (الملف - المروحة) FCU :	٧



المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشاري: الاستشاري الاقتصادي
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



الاستشاري المعماري
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المصنف: الهيئة العامة للطرق والكباري

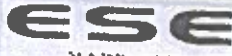
مقاييس مشروع محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الإداري و ملحقاته)

الاجملي	الكمية	الوحدة	البند	م
			توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدات مياه Fan coil units طبقا للمواصفات الفنية والجداول والرسومات التصميمية على أن تشمل جميع المكونات من ملف تبريد ومروحة تبريد بدون سخانات والمحابس والمواسير اللازمة للتوصيل والhookup من النوع 2way والوصلات المرنة للمياه والهواء و die electric وجميع المكونات ومحبس امرار جانبي للفصل المبني للشبكة والسمر يشمل جميع الخامات لربط الوحدات بالشبكة الموجودة بالموقع وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة .	
170,000	25,000	عدد	FCU 02 - 600 CFM @ Medium Sped (بالعدد سبعة)	1-7
300,000	30,000	عدد	FCU 03 - 800 CFM @ Medium Sped (بالعدد عشرة)	2-7
480,000	30,000	عدد	FCU 04 - 1000 CFM @ Medium Sped (بالعدد ستة عشر)	3-7
150,000	30,000	عدد	FCU 05 - 1200 CFM @ Medium Sped (بالعدد خمسة)	4-7
108,000	22,000	عدد	FCU 06- 1240 CFM @ Medium Sped (بالعدد تسعة عشر)	5-7
280,000	40,000	عدد	FCU 07-1400CFM @ Medium Sped (بالعدد سبعة)	6-7
			اعمال شبكة المواسير للمياه المثلجة :	8
			توريد وتركيب وتشغيل واختبار شبكة توزيع المياه المثلجة من الحديد ERW الاسود جدول 40 ASTM على ان تشمل التحاميل والتماليق ودعامات التثبيت وملصقات التعريف والدهان ، القطع والملحقات (مشتريات- اكواع-...) والبند يشمل جميع محابس عزل للدوار ومحابس الاتزان والمصابي الممومية حسب الرسومات التصميمية .وتركيب بالفلانظ لاقطار 50 مم أو قل و للاقطار 150 مم واعلي يتم الربط بالحام وجميع المكونات واللوازم وجميع المكونات واللوازم.	
243,000	4,000	متر	"8 (بالمتر الطولي مائة وثلاثة و اربعون)	1-8
117,000	3,000	متر	"6 (بالمتر الطولي مائة ستة وسبعون)	2-8
270,000	1,000	متر	"5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	3-8
396,000	3,000	متر	"4 (بالمتر الطولي مائة ثلثان وثلاثون)	4-8
88,000	2,000	متر	"3 (بالمتر الطولي اربعة واربعون)	5-8
110,000	1,000	متر	"2,5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	6-8
302,000	1,000	متر	"2 (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلثان وخمسون)	7-8
110,000	1,000	متر	"1,5 (بالمتر الطولي مائة وعشرون)	8-8
231,000	700	متر	"1,25 (بالمتر الطولي ثلاثمائة وثلاثون)	9-8
79,200	600	متر	"1 (بالمتر الطولي مائة ثلثان وثلاثون)	10-8
49,000	300	متر	"3/4 (بالمتر الطولي مائة خمسة وستون)	11-8
			مواسير بولي ايثيلين ضغط عالي لزوم شبكة المياه المثلجة المدفونة	12-8





المقاول: الشركة الوطنية سامكو



الاستشارات الانشائية
ECONOMICAL & SAFE
ENGINEERING



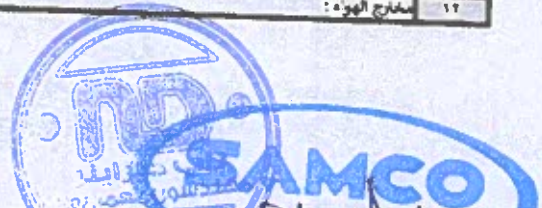
الاستشارات المعمارية
NABDESIGNS ARCHITECTS & URBAN
PLANNERS



المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري

مقارنة مشروع محطة الانبوبيسلت الكهربائية بمدينة شرم الشيخ بالطريق الدائري (المبنى الاداري و ملحقاته)

الاجملي	الفئة	الكمية	الوحدة	الهند	م
				بالمر الطولي وتوريد وتركيب موليبر لشبكة المياه المطلوبة - (HDPE) من البولي ايثيلين عالي الكثافة ضغط تشغيل 16 بار شاملة العزل و القطع المخصصة بأنواعها من الكواح ومساليب ومشتريات وخلافة كاملة بجميع مشتقاتها طبقا للمواصفات المرفقة تنفذ تحت الارض (مدفونة) عمق لا يقل عن 1 متر لزوم الحريق والسعر ومحمل على سعر بود: المواسير الحفر والردم بالرمل النظيف طبقا للمواصفات المرفقة أسفل المواسير وتغليف المواسير بالرمل النظيف والمنفوخ المطابق للمواصفات بسبك 30 سم فوق الراسم العلوي والسفلي للماسورة والردم بعد ذلك من تاج الحفر على طبقات سمك 30 سم وتقدم عينة للإستشاري للاعتماد قبل التنفيذ والتوريد ونحو العمل نهوا" تاما" وكاملا" طبقا" للمواصفات الفنية وأصول الصناعة والتنفيذ وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.	
297,000	2,700	110	م.ط	مواسير قطر 8 بوصة قطر داخلي (بالمر الطولي مائة وعشر)	1-2-8
				توريد وتركيب العزل الحراري للشبكة والمحابس سمك 25 مم من الفير جلاس للمواسير الداخلية كثافة 72 كجم / م ³ وجميع المكونات واللوازم حسب الاقطار الداخلية الاتية :	9
114,400	60	176	م.ط	"6 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	1-9
101,200	570	176	م.ط	"5 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	2-9
44,000	400	110	م.ط	"4 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	3-9
42,900	320	132	م.ط	"3 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	4-9
11,000	200	44	م.ط	"2 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	5-9
22,000	200	110	م.ط	"1 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	6-9
52,800	150	302	م.ط	"1,0 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	7-9
10,400	140	110	م.ط	"1,20 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	8-9
41,200	120	330	م.ط	"1 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	9-9
13,200	100	132	م.ط	"1 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	10-9
				توريد وتركيب العزل الحراري للشبكة والمحابس سمك 50 مم للمواسير الخارجية وكثافة 96 كجم / م ³ والواح الاومنيوم سمك 6,6 مم وجميع المكونات واللوازم حسب الاقطار الداخلية الاتية :	10
290,400	1,600	176	م.ط	"8 (بالمر الطولي مائة ستة وسبعون)	1-10
				سجاري الهواء والمزل الحراري :	11
700,000	100,000	7	طن	توريد وتركيب أعمال مجاري الهواء طبقا ل SAMANCA من الكواح الصاج المجلفنة المعتمدة من ASTM A 653M/103 و غوايق الهواء الحجمية والحريق والتعاليق والتحاميل ومجاري الهواء المرنة والوصلات المرنة volume damper كما بالمواصفات الفنية والرسومات التصميمية المعتمدة. والتصنيع CNC كادرات وكل الاكسسوارات طبقا لمواصفات ASHRAE & SMACNA & UL 723 والرسومات التنفيذية المعتمدة. (بالطن سبعة)	1-11
292,000	204	820	م.ط	توريد وتركيب أعمال العزل الحراري الخارجي لشبكة مجاري الهواء المكيف داخل المبنى من الصوف الزجاجي المغلف برقائق الاومنيوم سمك 1" وكثافة 24 Kg/m ³ وطبقا للرسومات والمواصفات (لصق فوستر) . (بالمر المسطح لثمانمائة وخمسة وعشرون)	2-11
147,840	448	330	م.ط	توريد وتركيب أعمال العزل الداخلي لشبكة مجاري الهواء المكيف من الايزالوكس سمك 9 مم وطبقا للمواصفات الفنية وجميع المكونات واللوازم . (بالمر المسطح لثمانمائة وثلاثون)	3-11
				مخارج الهواء :	12



حصص الكميات

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصص

إلى الإستشارى :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المفاضل العام :	مماكو الوطنىة للتشبيد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع										تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ									
رقم الطلب		SHARM-TRANSIT -STR-QS-2.2-EX-01-REV00				الإصدار		00		التاريخ									
الموضوع		توريد وردم رمال نظيفة																	
النموذج		-		المستوى		-		المنطقة		-									
نوع الاعمال		إنشائي		✓		معماري		كهرباء		ميكانيكا		مساحة		اخرى					

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
2-2	بالمتر المكعب توريد ورمال نظيفة موردة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الرمد على طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهـو السطح العلوي للرمد طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	32071.88 33260.19	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تنسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	-----------------	-------------------

استلام الإستشارى	بواسطة: 	التوقيع: 	بتاريخ:
------------------	--	--	---------

ملاحظات الإستشاري
تم المقادير المذكورة في الجدول رقم ١٨، ٧١، ٣٩
فقط

الإستشارى المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

تاريخ/...../.....	 الاستلام بواسطة :	اعتماد الإستثمارى
تاريخ/...../.....		استلام المفاوض



NAB DESIGNS

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

Architects & Urban Planners

الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري ومحاكمته لمشروع محطة شحن التوبيسات الكهربائية بشهر الشيخ

الهيئة العامة للطرق والكباري

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

مدير المشروع
الاسم
التوقيع

المهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع

ESE
Economical & Safe Engineering

Page 1 of 1

التوزيع
SANCO
EGYPT

Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
Surface2	1.000	1.000	22278.59sq.m	0.00 Cu. M.	33260.19 Cu. M.	33260.19 Cu. M.<Fill>
Totals			22278.59sq.m	0.00 Cu. M.	33260.19 Cu. M.	33260.19 Cu. M.<Fill>



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي



NAB DESIGNS

Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submital)

طلب اعتماد حصر

إلى الاستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ				
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-2.3- EX-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ	
الموضوع	توريد وفرش طبقة أساس				
النموذج	-	المستوى	-	المنطقة	-
نوع الأعمال	✓	معماري	كهرباء	ميكانيكا	مساحة
				أخرى	

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوبة اعتمادها	عدد النسخ
2-3	بالمتر المكعب هندسي توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الات التسوية الحبيثة (جريد) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات .	م ^٣	814.11	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م.المكتب الفني	مدير المكتب الفني
استلام الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:
بتاريخ:		

ملاحظات الاستشاري	تم اعتمادكم هو توريد فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الات التسوية الحبيثة (جريد) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات .	
-------------------	---	--

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	بعد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناء على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	الإستشاري	بتاريخ: / /
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:	بتاريخ: / /



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنى للشيد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



المينة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقاييس Description (BOQ)								رقم البند في المقاييس NO. Item (BOQ)		
م ^٣	بالمتر المكعب هندسي توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد النفاذ بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها وتشغيلها على طبقات والتسوية باستخدام الات التسوية الحديثة (جريدر) على ألا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست .								2-3		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS		
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول length					
	814.11	0.00	814.11		814.110		1	ميزانية شبكية	1		
Total Quantity											
	814.11										

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



Cut/Fill Summary

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
Surfacel	1.000	1.000	743.75sq.m	0.00 Cu. M.	125.87 Cu. M.	125.87 Cu. M.<Fill>
Surfaces	1.000	1.000	1196.97sq.m	0.00 Cu. M.	688.24 Cu. M.	688.24 Cu. M.<Fill>
Totals			1940.73sq.m	0.00 Cu. M.	814.11 Cu. M.	814.11 Cu. M.<Fill>

Calculated



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(OS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الاستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ
الموضوع	خرسانة عادية للأساسات			
النموذج	-	المستوى	أساسات	المنطقة
نوع الاعمال	إنشائي	✓	معماري	كهرباء ميكانيكا مساحة أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-1	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ² والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	360.56	1

تمهد المقاول: المستندات المرفقة تم تنسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م.المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	----------------	-------------------

استلام الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الاستشاري	تم اعتماد كمية حصر الخرسانة لعادى بنى من سلك ووزنها ٣٢٦.٥٦ فقط لا غير		
ESE	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING		

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الإستشاري	بتاريخ:/..../..
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:/..../..



ESE

NAB DESIGNS



SAMCO National Construction Co.
سالمكو الوطنى لـ البناء

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

Architects & Urban Planners

الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانبوسات الكهربائية بشرم الشيخ

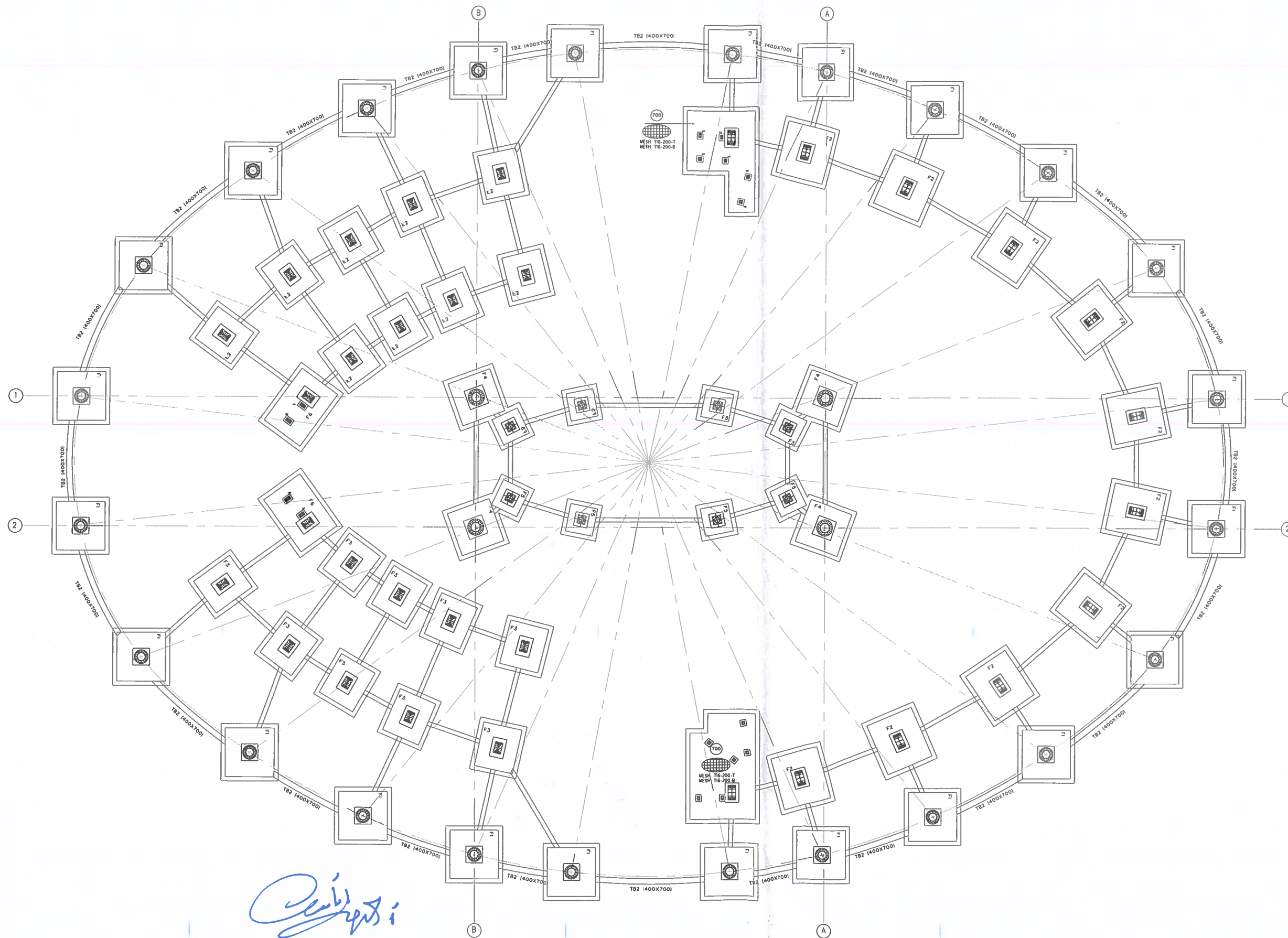
تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن التوبيسات الكورنازية بشرم الشيخ											اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)									رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)	
م ^٢	بالتر المكعب خرسانة عادية للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلانكي عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/اسم ^٢ واللغة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .									3-1	
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS		
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length					
	121.03		121.03	0.300	4.100	4.100	24	F1	1		
	52.80		52.80	0.300	4.000	4.400	10	F2	2		
	69.77		69.77	0.300	3.400	3.800	18	F3	3		
	17.33		17.33	0.300	3.800	3.800	4	F4	4		
	16.22		16.22	0.300	2.600	2.600	8	F5	5		
	11.86		11.86	0.300	3.800	5.200	2	F6	6		
	22.74		22.74	0.300	75.790		1	Raft	7		
	18.90		18.90	6.800	2.780		1	Tank foundation	8		
	29.91		29.91	0.100	299.100		1	P.C OF R.WALL	9		
360.56		Total Quantity									

الهيئة العامة للطرق والكباري
الاسم
التوقيع

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

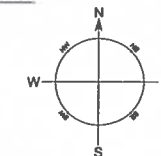
مدير المشروع
الاسم
التوقيع

مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع



GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER DESCRIPTION

NO. RFI NAME RFI DESCRIPTION

REV. DATE DESCRIPTION DRAWN CHD. APPD.

DESIGN

ARCHITECTURE OFFICE

nd HARBESON'S ARCHITECTS/INTERIOR PLANNERS
ABULKASIM EL SAHDEEN SHERIF ZAYED
GROUND FLOOR APP. 2
00237888305-00237888373
nddesignarchitect@gmail.com

ENGINEERING OFFICE

ESE ECONOMIC & SAFE ENGINEERING
23 Mohamed Salah St. Near City Gate
Nasr City, Cairo
Email: esengr@esengr.com

ELECTRONIC OFFICE

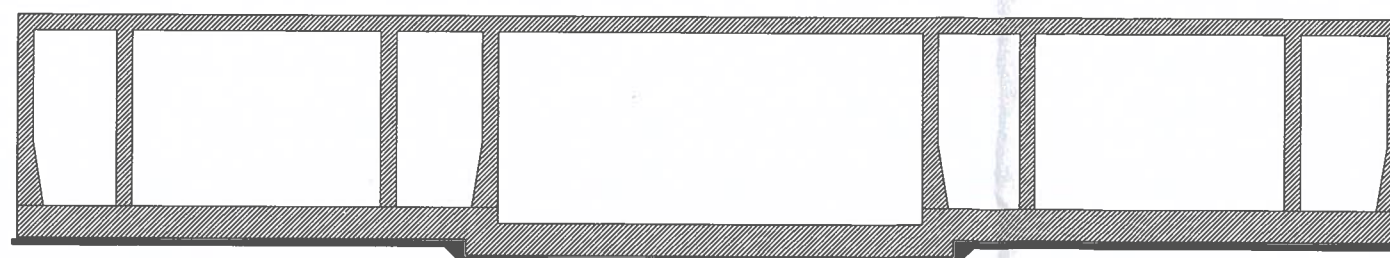
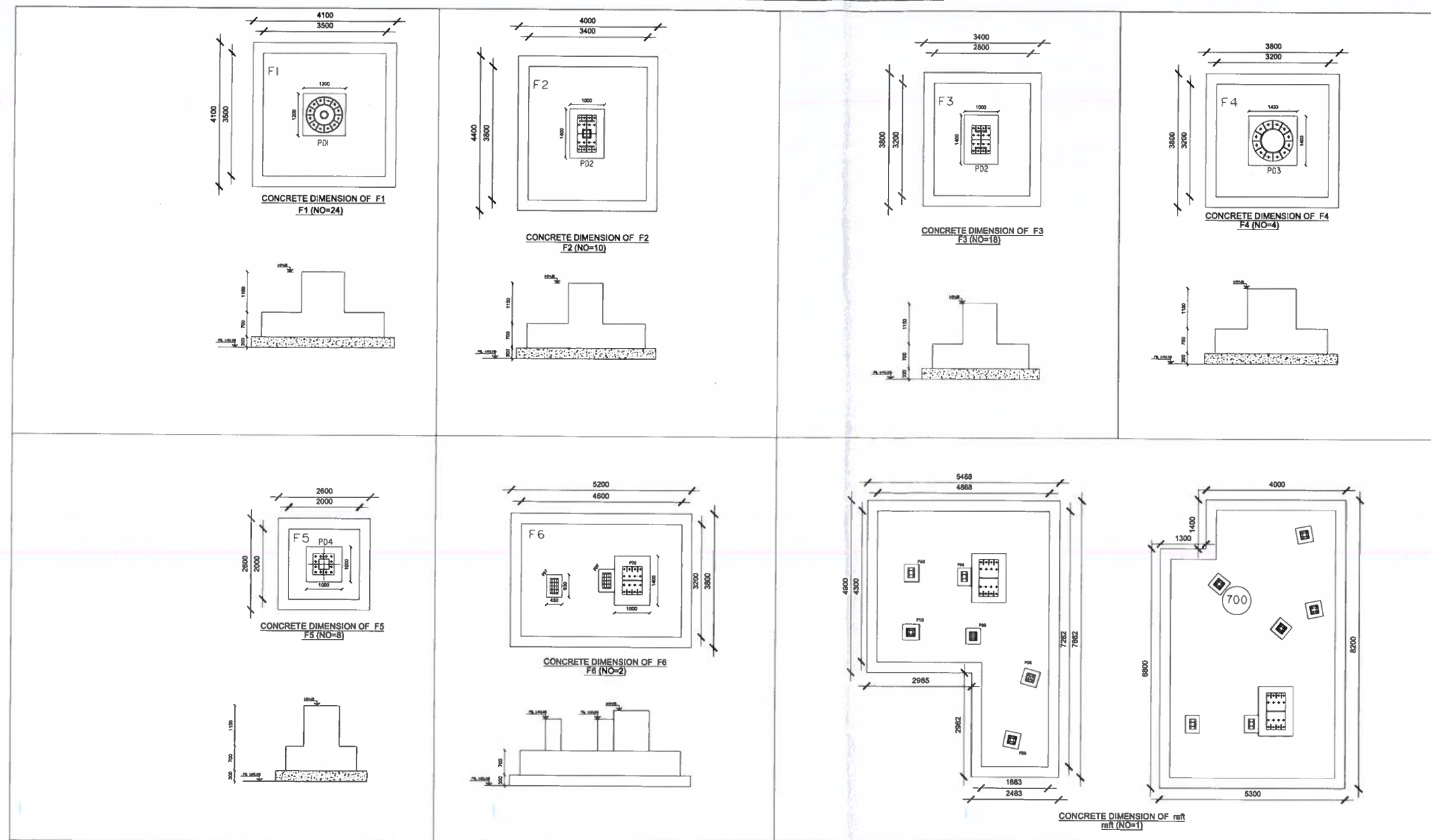
OWNER

PROJECT TITLE
SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE
SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CHECKED BY ELEC	CHECKED BY MECH	SCALE 1:100
00	DRAWING NO. SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00	REV 00

PC Footing



1:1000

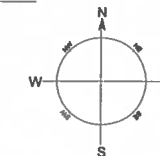
Handwritten signature in blue ink.

pc tank foundation = $2.78 \times 6.8 = 18.84 \text{ m}^3$

PC tank foundation

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER DESCRIPTION

NO. RFI NAME RFI DESCRIPTION

REV	DATE	DESCRIPTION	DRWN	CHKD	APPD

OWNER

ARCHITECTURAL OFFICE

ND HANDEEN ARCHITECTURAL PLANNERS
49, ELIMASTATHIER EL-SAGHEEN SHEKH ZAYED,
GROUND FLOOR APP-2
00237868305-00237868373
ndh.design@gmail.com

STRUCTURAL OFFICE

ESE ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
3 Mohamed Shaker St. - 1st Floor - 1st Floor
00237868305-00237868373
ese.design@gmail.com

ELECTRICAL OFFICE

MECHANICAL OFFICE

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE

SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

CHECKED BY

MECH

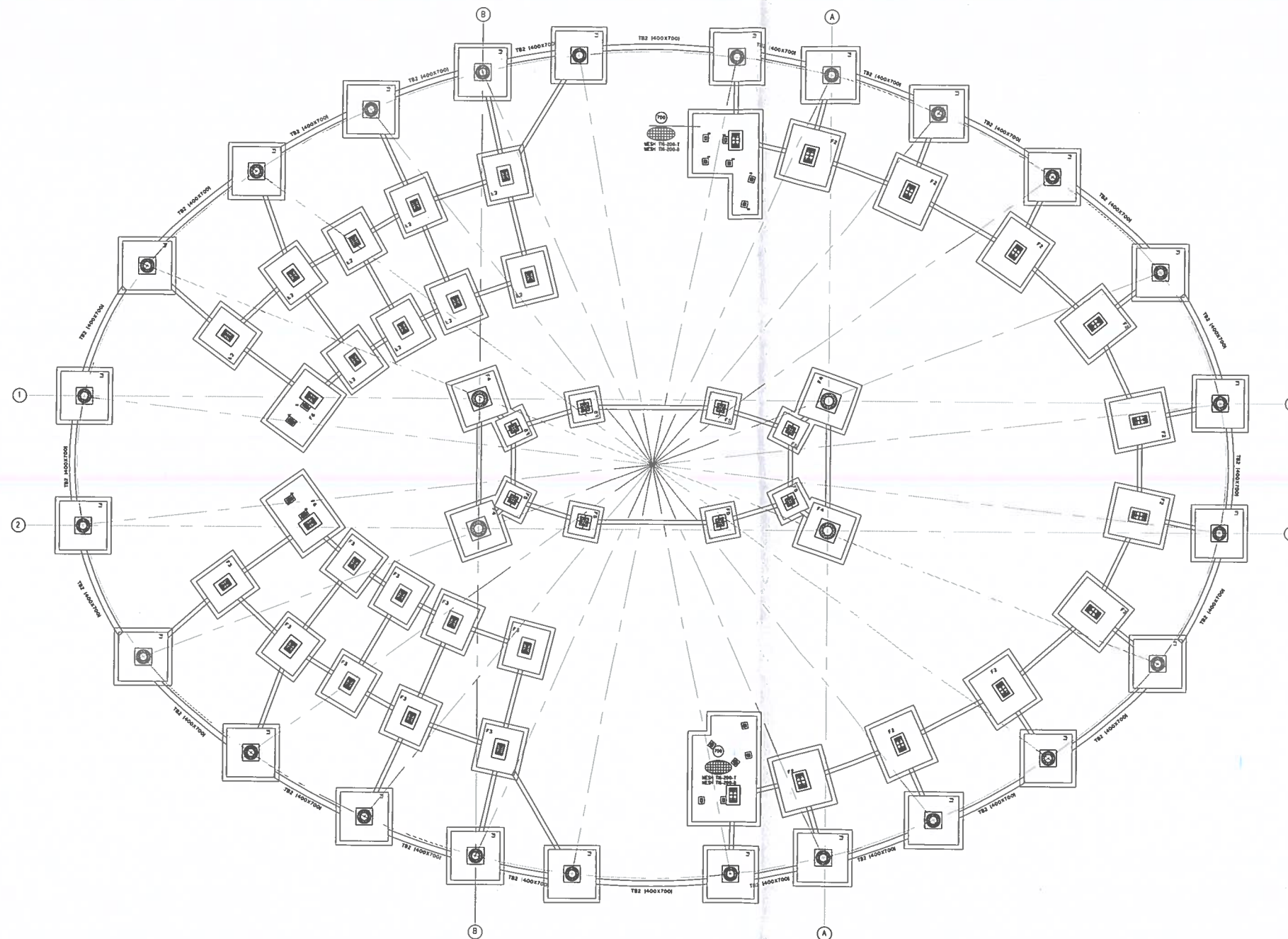
SCALE

1:100

REV

00

DRAWING NO.
SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00

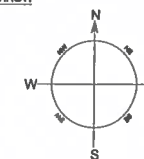


قالب

PC OF R.WALL

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE	
DRAWING NUMBER	DESCRIPTION

OWNER:

ARCHITECTURE OFFICE:
ND NABEDDONS ARCHITECTS/URBAN PLANNERS
 89, EL MOSTAHER EL SAHGER, SHERK ZAYED,
 0037868305-0037868273
 nabeddonarchitects@gmail.com

STRUCTURE OFFICE:
ESE ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
 10, EL MOSTAHER EL SAHGER, SHERK ZAYED,
 0037868305-0037868273
 eseeengineering@gmail.com

ELECTROMECHANICAL OFFICE:

MECHANICAL OFFICE:

PROJECT TITLE
 SHARM -- TRANSIT AREA

DRAWING TITLE
 SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROV. BY
CHECKED BY ELEC	CHECKED BY MECH	SCALE 1:100
		REV 00

DRAWING NO.
 SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.1-PC-01-R00



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

سامكو الوطنية للتشييد	من المقاول العام :	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	إلى الاستشاري :-
-----------------------	--------------------	----------------------------------	------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ	اسم المشروع
00	رقم الطلب
SHARM-TRANSIT -STR-QS-3.2-RC-01-REV00	الموضوع
خرسانة مسلحة للأساسات	النموذج
أساسات	نوع الاعمال
المستوى	إنشائي
✓	معماري
كهرباء	ميكانيكا
ممساحة	أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-2	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلانتي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والمسر لا يشمل حديد التسليح .	م ^٣	827.75	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

م. المكتب الفني	المقاول
-----------------	---------

استلام الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الاستشاري
تم اعتماد جميع الحسابات الخشبية والخرسانة وقدرها ٨٢٧,٧٥ م ^٣ فقط
ESE ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر ببناء على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	بتاريخ:/..../..
استلام المقاول	بتاريخ:/..../..



SAMCO National Construction Co
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ									اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايضة Description (BOQ)							رقم البند في المقايضة NO. Item (BOQ)	
م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأساسات مع استخدام اسمنت بورتلاني عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لايشمل حديد التسليح .							3-2	
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
RC Footings									
	205.80		205.80	0.70	3.50	3.50	24	F1	1
	90.44		90.44	0.70	3.40	3.80	10	F2	2
	112.90		112.90	0.70	2.80	3.20	18	F3	3
	28.67		28.67	0.70	3.20	3.20	4	F4	4
	22.40		22.40	0.70	2.00	2.00	8	F5	5
	20.61		20.61	0.70	3.20	4.60	2	F6	6
	42.29		42.29	0.70	60.42		1	Raft (70 cm)	7
	109.48		109.48	1.15	95.20		1	Column Base h=1.15	8
	3.23		3.23	0.90	3.59		1	Column Base h=0.9	9
RC Smells									
	88.79		88.79	0.70	126.848		1	RC Smells 70 cm	10
RC STRIP FOOTING									
	103.14		103.14	0.40	257.85		1	STRIP FOOTING	11
	827.75	Total Quantity							

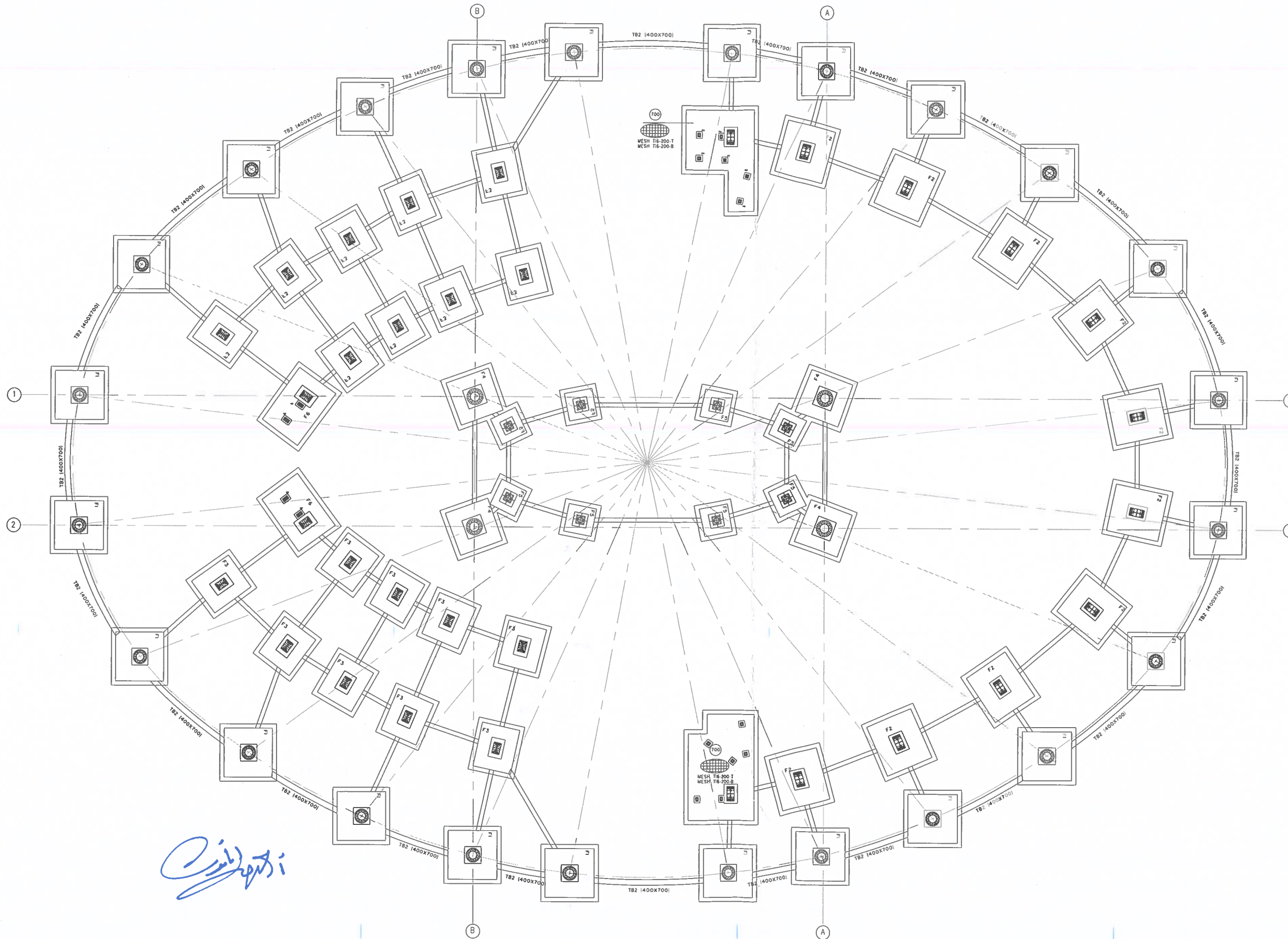
الهيئة العامة للطرق والكباري
الاسم
التوقيع

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

مدير المشروع
الاسم
التوقيع

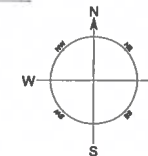
مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع





GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE	
DRAWING NUMBER	DESCRIPTION
NO.	REF. NAME
1	REF. DESCRIPTION
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

DATE: _____

PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____

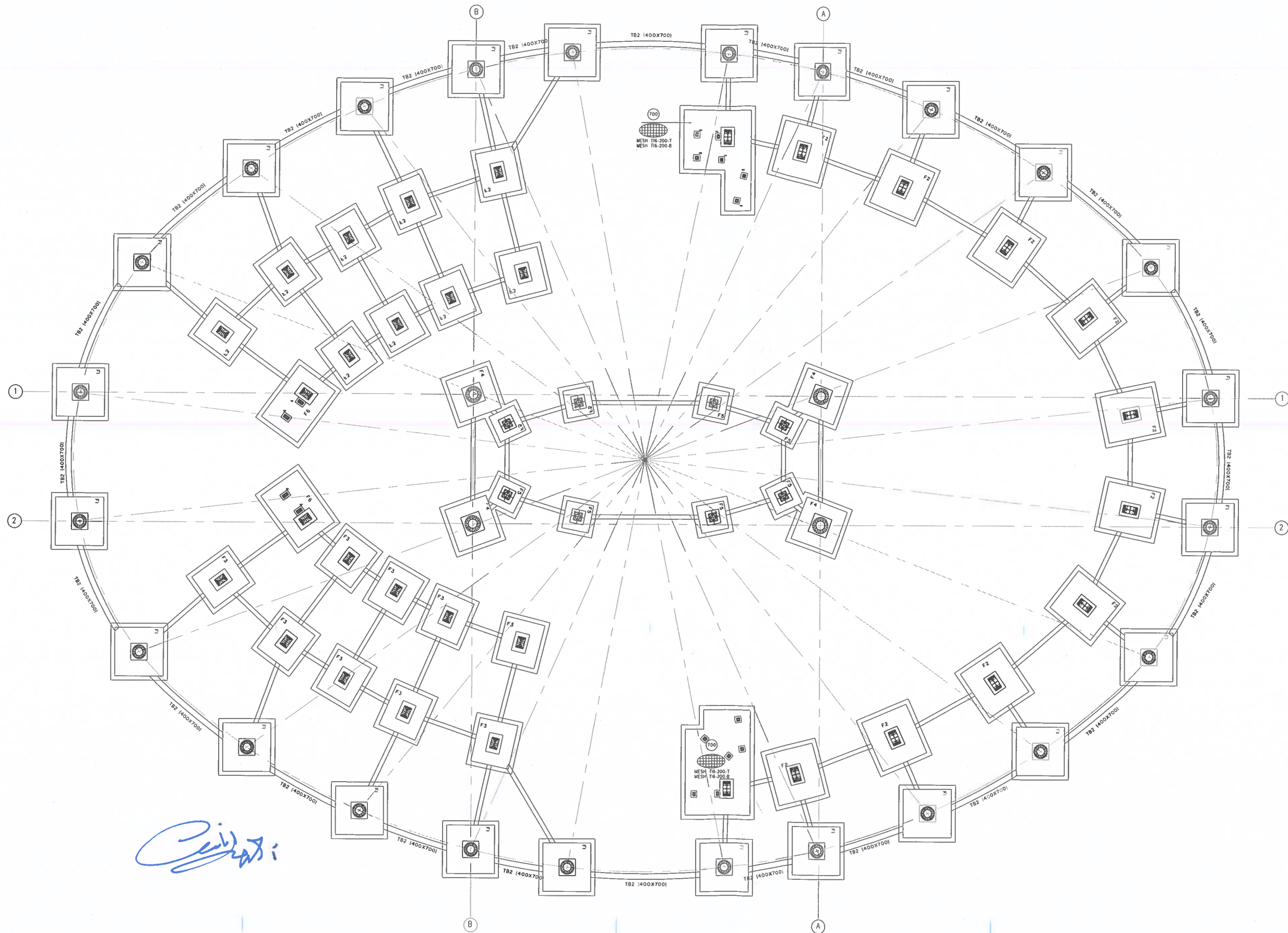
PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____

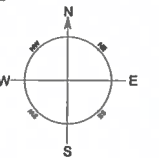
PROJECT TITLE: _____

PROJECT TITLE: _____



GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE	
DRAWING NUMBER	DESCRIPTION
NO.	RFT NAME
	RFT DESCRIPTION
REV	DATE
	DESCRIPTION
	DRAWN
	CHECKED
	APPROVED

ARCHITECTURE OFFICE
ND NARDEEN'S ARCHITECTS & URBAN PLANNERS
 85, JUNGLE STREET, EL-SHAHRAH, SHARAH ZAYED,
 GROUND FLOOR, APP-2
 00237868305-00237868275
 n.d.designs@ndt.com

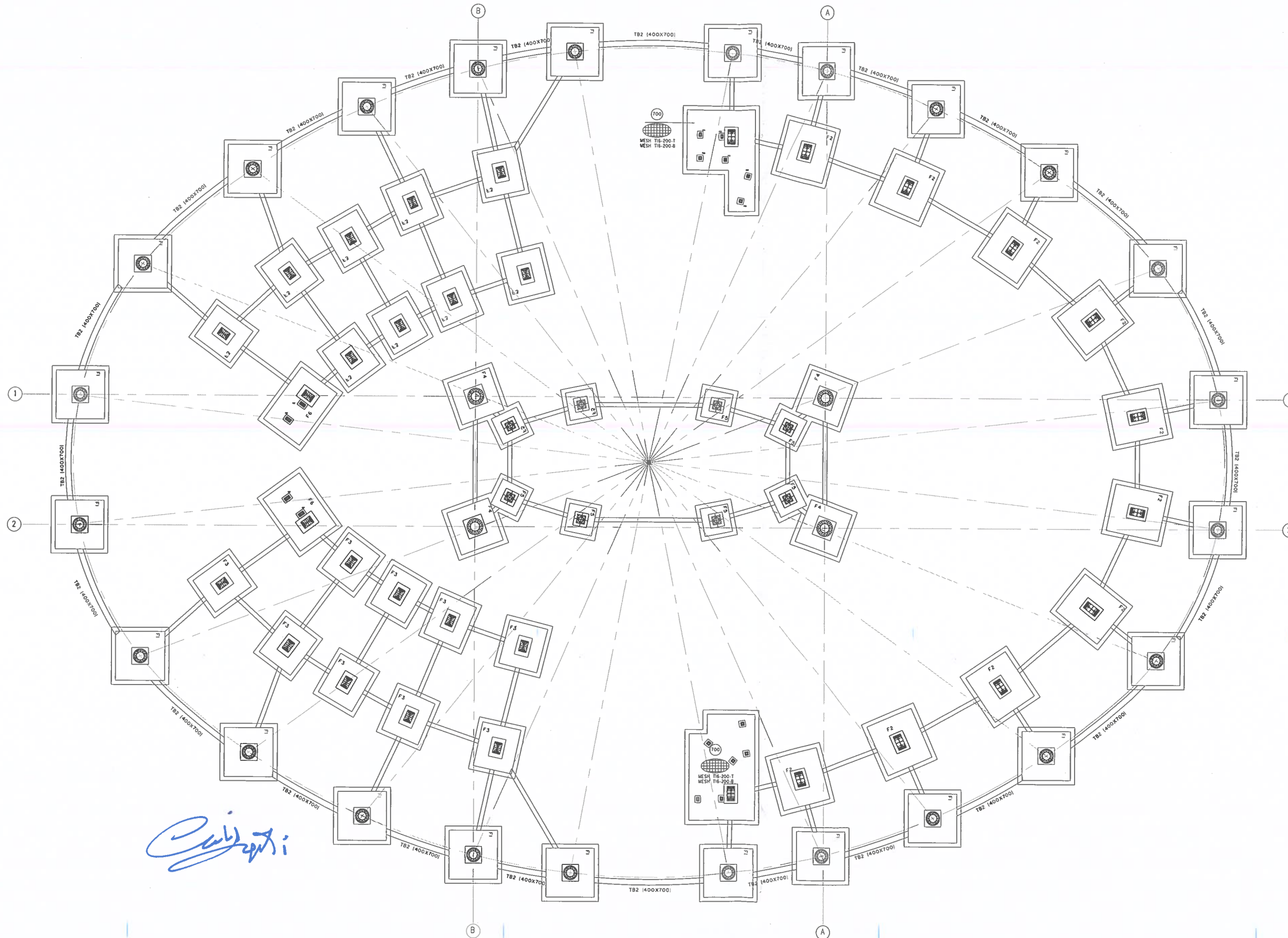
STRUCTURE OFFICE
ESE ECONOMIC & SAFE ENGINEERING
 10, JUNGLE STREET, EL-SHAHRAH, SHARAH ZAYED,
 GROUND FLOOR, APP-2
 00237868305-00237868275
 e.s.e.designs@ese.com

ELECTRICAL OFFICE

MECHANICAL OFFICE

PROJECT TITLE
SHARM - TRANSIT AREA

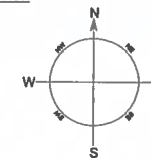
DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY
CHECKED BY	CHECKED BY	SCALE
		1:100
DRAWING NO.	DRAWING NO.	REV
00	SHARM - TRANSIT - STR-QS-3.2-RC-01-R00	00



Signature

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER DESCRIPTION

NO. RFI NAME RFI DESCRIPTION

REV DATE DESCRIPTION DRAWN CHD APPD

OWNER

ARCHITECTURAL OFFICE

ND HARBORWORKS ARCHITECTS/PLANNERS
82, ELAMSTATIONER EL SAHWEEN SHARH ZATED,
GROUND FLOOR APP. 2
00237681505-0023768173
nd-design@ar.ch3.net

ELECTRICAL OFFICE

ESE ECONOMIC & SAFE ENGINEERING
11, HARBORWORKS EL SAHWEEN SHARH ZATED,
GROUND FLOOR APP. 2
00237681505-0023768173
ese-design@ar.ch3.net

ELECTRICAL OFFICE

OWNER

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE

SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.2-RC-01-R00

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROV. BY

CHECKED BY

CHECKED BY

SCALE

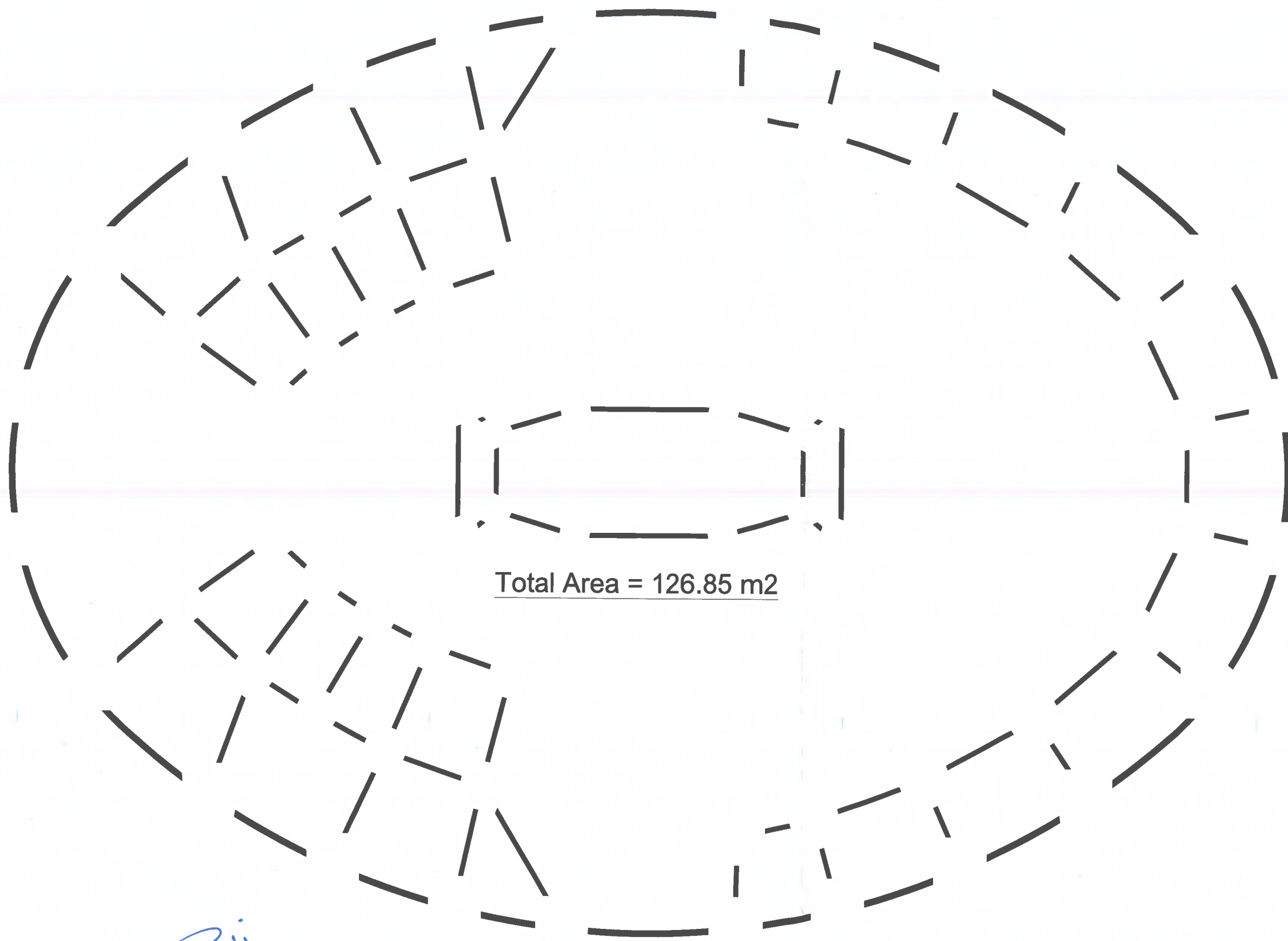
1:100

REV

00

DRAWING NO.

SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.2-RC-01-R00



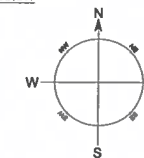
Total Area = 126.85 m2

Handwritten signature

RC Smells 70 cm

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER DESCRIPTION

NO. RFI NAME RFI DESCRIPTION

REV DATE DESCRIPTION DRAWN CHKD APPD

Comments

ARCHITECTURE OFFICE

ND NABERSONG ARCHITECTS/ARCHITECTS
49, EL MOSTAHER EL SAHNEH SHARH ZAYED,
00377888305-00377888373
nd-design-architects@gmail.com

STRUCTURE OFFICE

ESE ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
49, EL MOSTAHER EL SAHNEH SHARH ZAYED,
00377888305-00377888373
ese-engineering.com

ELECTROMECHANICAL OFFICE

Signatures

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE

SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.2-RC-01-R00

DRAWN BY CHECKED BY APPROV. BY

CHECKED BY ELEC CHECKED BY MED SCALE 1:100 REV 00

DRAWING NO. SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.2-RC-01-R00



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشارى الإنشائى



NAB DESIGNS

Architects & Urban Planners

الاستشارى العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(OS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الإستشارى :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ			
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT -STR-QS-3.3- RC-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ
الموضوع	خرسانة مسلحة لأساسات الخزان			
النموذج	-	المستوى	أساسات	المنطقة
نوع الاعمال	إنشائى	✓	معمارى	كهرباء
			ميكانيكا	مساحة
			أخرى	

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-3	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة أساسات الخزان مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ³ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ² والسعر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولا يشمل حديد التسليح .	م ³	106.13	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تنسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام فى المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفنى	مدير المكتب الفنى
---------	-----------------	-------------------

استلام الإستشارى	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الإستشارى	تم اعتماد حصر الخزان الحالى للسبب الخزانة رقم ١٣، ١٠، ٦، ٢٢		
	منظف كرسى		

الإستشارى المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الإستشارى	بتاريخ:/...../.....
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:/...../.....



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنيه للشيد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانبساطات الكهربائية بشرم الشيخ

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايمة Description (BOQ)									رقم البند في المقايمة NO. Item (BOQ)
م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة أساسات الخزان مع استخدام اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ والسعر يشمل مادة مانع صدأ الحديد ومادة مانع النفاذية ولايشمل حديد التسليح.									3-3
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS	
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length				
RC Footings										
	106.13			106.13	16.08	6.60	1	TANK FOUNDATION	1	
	106.13									
Total Quantity										

الهيئة العامة للطرق والكباري
الاسم
التوقيع

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

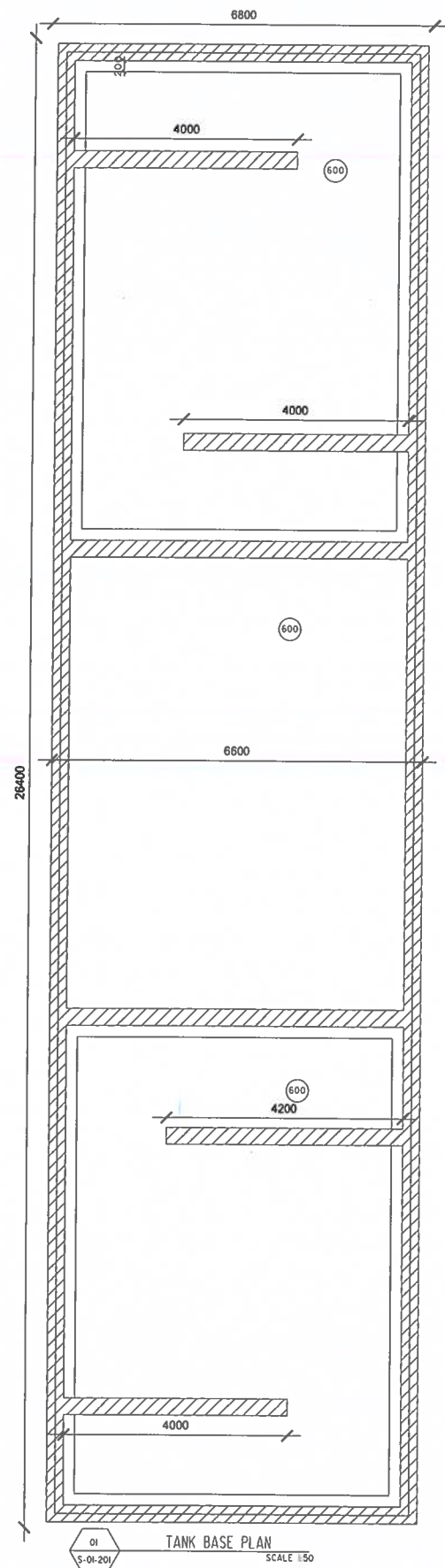
مدير المشروع
الاسم
التوقيع

مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع

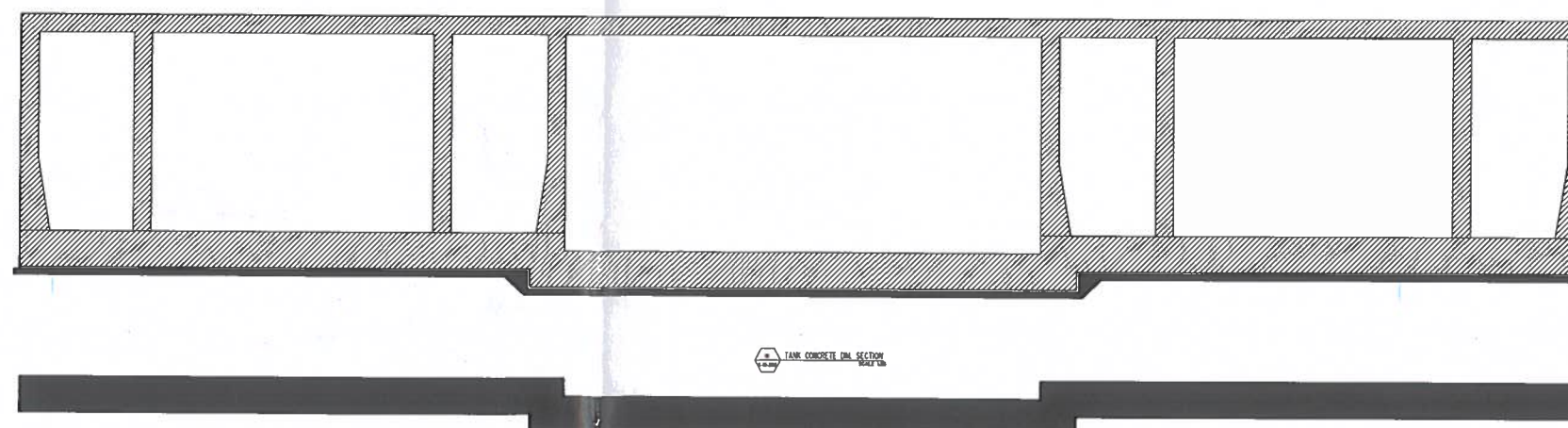


Economical & Safe Engineering





01
S-01-201
TANK BASE PLAN
SCALE 1:50



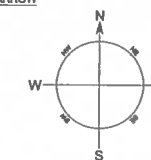
Rc tank foundation = $16.08 \times 6.6 = 106.13 \text{ m}^3$

RC tank foundation

Signature

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER DESCRIPTION

NO. RFT NAME RFT DESCRIPTION

REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED

Comments

ND
NABEDENAH ARCHITECTURAL PLANNERS
88 EL MOSTAFER EL SAHAR SHARH EAYED,
0021788305 - 0021788373
nabedesignarchitects@gmail.com

ESE
ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
10 Mohamed Elmaghrabi St. New El-Dokki, Cairo, Egypt
t: 0111 555 5555
e: info@ese-engineering.com

Project Information

PROJECT TITLE
SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE
SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.3-RC-01-R00

DRAWN BY CHECKED BY APPROVED BY

CHECKED BY ELEC SCALE 1:100 REV 00

DRAWING NO. SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.3-RC-01-R00



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي

NAB DESIGNS

Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الإستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ				
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-3.8- RFT-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ	
الموضوع	كميات الحديد استرشاداً باللوحات التنفيذية وطبقاً للوحات التصميمية للمشروع حتي تاريخ ١٤/٢/٢٠٢٣				
النموذج	-	المستوى		المنطقة	-
نوع الاعمال	إنشائي	✓	معماري	كهرباء	ميكانيكا
				مساحة	أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
3-8	بالطن توريد وتركيب و رص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الاختبرات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتركيب وقطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	126.83 123,894	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تنسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م.المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	----------------	-------------------

استلام الإستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الإستشاري	تم اعتماد كميات حديد التسليح لخدمة المشروع وفقاً للرسومات والمواصفات والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف. الخزانة ومواد البناء ومقدرها ١٢٣,٨٩٤ جنيه فقط.		
-------------------	--	--	--

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الإستشاري	الإستلام بواسطة:	بتاريخ: / /
استلام المقاول		بتاريخ: / /



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقائه لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايمة Description (BOQ)							رقم البند في المقايمة NO. Item (BOQ)		
طن	بالطن توريد وتركيب ورس التسليح (٦٠/٤) لزوم جميع العناصر الإنشائية و السمر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات ويشمل أيضاً الاختبرات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكك داخل الموقع و المعدات اللازمة لتكيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسمر يشمل هالك حديد لا يتعدى ٥% والسمر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.							3-8		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity				عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS		
		مخصص Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width				طول Length	
RC Footings										
	67.25		67.25		67.25	1	القواعد المنفصلة	1		
	26.28		26.28		26.28	1	السملات	2		
	11.26		11.26		11.26	1	قواعد وأشباه الحائط الخرساني	3		
	18.99		18.99		18.99	1	قواعد وأشباه الخزان	4		
	3.04		3.04		3.04	1	قواعد الاتارة	5		
Total Quantity										
	126.83									



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(OS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الاستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ				
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-4-1-POLY-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ	
الموضوع	توريد شبات من البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون				
النموذج	-	المستوى	أساسات	المنطقة	-
نوع الاعمال	إنشائي	✓	معماري	كهرباء	ميكانيكا
				مساحة	أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
4-1	بالمتر المسطح توريد شبات من البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون (vapour barrier) أسفل الأساسات و أسفل الدكات من الخرسانة العادية كما يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	1039.15	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	-----------------	-------------------

استلام الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الاستشاري	تم اعتماد تصميم شبات البولي ايثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون موقعها ٢١.٣٩ متر مربع ESE Economical & Safe Engineering		
-------------------	---	--	--

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	الإستلام بواسطة:	بتاريخ:/...../.....
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:	بتاريخ:/...../.....



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

ND

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع Project Name
الوحدة Unit	توصيف البند في المقاييس Description (BOQ)									رقم البند في المقاييس NO. Item (BOQ)
٢م	بالمتر المسطح توريد شتيات من البولي ايثيلين سمك ٠٠٠ميكرون (vapour barrier) اسفل الاساسات واسفل الدكات من الخرسانة العادية كما يشمل البند كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.									4-1
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS	
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length				
	1039.15		1039.15	-		1039.15	1	PC AREA	1	
	1039.15	Total Quantity								

الهيئة العامة للطرق والكباري

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

الاستشاري الإنشائي

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners

الاستشاري العام



الهيئة العامة للطرق والكباري

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الاستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع					
رقم الطلب		bit-sharm-STR-QS-4.2-bit-GN-FO-04		الإصدار		00		التاريخ							
الموضوع		عزل بيوتومين										المرفقات			
النموذج		-		المستوى		أساسات		المنطقة		-					
نوع الاعمال		إنشائي		✓		معماري		كهرباء		ميكانيكا		مساحة		اخرى	

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
4-2	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من البيوتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهين للأساسات وجميع الاجزاء المدفونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ ودفع جميع الكارتات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ²	2020.54	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تسميها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	-----------------	-------------------

استلام الاستشاري	بواسطة: / /	التوقيع: / /	بتاريخ: / /
------------------	-------------	--------------	-------------

ملاحظات الاستشاري	تم اعتمادكم مع العمل على البند 4.2 من مشروع محطة شحن الاقوييسات الكهربائية بشرم الشيخ ESE Economical & Safe Engineering		
-------------------	--	--	--

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة: / /	التوقيع: / /	بتاريخ: / /
------------------	----------------------	--------------	-------------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	الإستلام بواسطة: / /	بتاريخ: / /
استلام المقاول	الإستلام بواسطة: / /	بتاريخ: / /



SAMCO National Construction Co
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ								اسم المشروع Project Name	
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)						رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)		
م ^٢	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيره ووجهين للأساسات وجميع الاجزاء المدفونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل علي ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ ودفع جميع الكارئات المطلوبة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .						4-2		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
RC Footings									
	581.04	34.56	615.60	25.65			24	F1	1
	252.00	14.00	266.00	26.60			10	F2	2
	352.08	25.20	377.28	20.96			18	F3	3
	85.76	7.84	93.60	23.40			4	F4	4
	92.80	8.00	100.80	12.60			8	F5	5
	59.16	3.97	63.13	31.57			2	F6	6
	112.79	5.22	118.01	118.01			1	Raft (70 cm)	7
	-13.44	13.44		0.70	0.40	-	48	RC Smell Sections 40 cm	8
	-30.87	30.87		0.70	0.30	-	147	RC Smell Sections 30 cm	9
SMELL									
	529.21		529.21	0.70	756.020		1	Sides of RC Smells 70 cm	10
	2020.54	Total Quantity							

الهيئة العامة للطرق والكباري
الاسم
التوقيع

استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

مدير المشروع
الاسم
التوقيع

مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع





SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

إلى الإستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع
رقم الطلب			SHARM-TRANSIT-STR-QS-5-1- HZI-01-REV00		الإصدار		00		التاريخ	
الموضوع			توريد وتنفيذ طبقة عازلة الفقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الأسطح من الرطوبة							
النموذج			-		المستوى		أساسات		المنطقة	
نوع الاعمال			إنشائي		✓		معماري		كهرباء	
									ميكانيكا	
									مساحة	
									أخرى	

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
5-1	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ طبقة عازلة الفقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الأسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتسربها للأسطح المطلوب عزلها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات الخزان والطبقة العازلة من الحائط بيتومينية سمك 4م من تسليح بيتوميني متجانس وخالي من الشوائب والشقوق ومسلحة باللياف البوليمر يتم فردها ولصق كامل مسطحها باستخدام لهب الباشبوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لباسة أسمنتية بسمك 2سم بمحتوي أسمنتي ٢٥٠ كجم/م ³ رمل أعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مواد إيبوكسية لمنع نفاذية المياه مع تسوية سطح اللباسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. ملحوظة :- يراعى استمرار إتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات مع العزل الرأسي للحوائط الخارجية لخزان المياه.	م ²	183.60	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	-----------------	-------------------

استلام الإستشاري	بواسطة: ١٠/١٠/٢٠١٨	التوقيع: ١٠/١٠/٢٠١٨	بتاريخ:
------------------	--------------------	---------------------	---------

ملاحظات الإستشاري	تم اعتماد كبريت العزل المختلف جدير بحساب المقاول طبقاً للمواصفات ومرفقاً ١٨٣,٦٠ م ² فقط ESE Economical & Safe Engineering		
-------------------	--	--	--

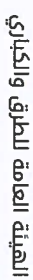
الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة: ١٠/١٠/٢٠١٨	التوقيع: ١٠/١٠/٢٠١٨	بتاريخ:
------------------	-----------------------------	---------------------	---------

أ	معتمد	ج	يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر ببناء على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

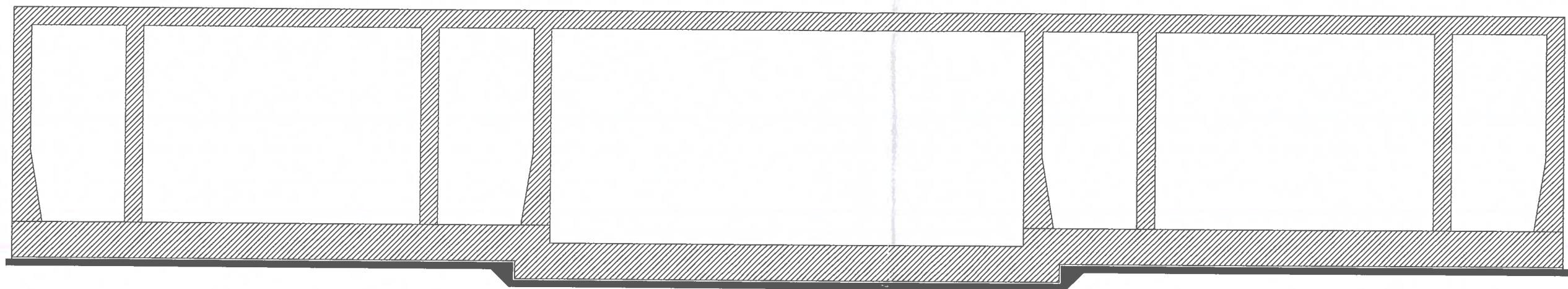
اعتماد الإستشاري	١٠/١٠/٢٠١٨	بتاريخ:/..../..
استلام المقاول	الإستلام بواسطة:	بتاريخ:/..../..



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										
اسم المشروع Project Name	رقم البند في المقاييسه NO. Item (BOQ)	توصيف البند في المقاييسه Description (BOQ)								
5-1		بالمتر المسطح تزويد وتنفيذ طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه والمادة العازلة لها خاصية حماية الاسطح من الرطوبة وضد رشح المياه وتسربها للأسطح المطلوب عززها وذلك بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات الخزان والطبقة العازلة من لثاقل بيتومينية سمك ٤م من نسيج بيتوميني مختلص وحالي من الشوائب والثقوب ومساحة بالياف البوليستر يتم فردها ولفق كامل مسطحها باستخدام لهب الباشبوري بعد دهان الأسطح بالبرايمر الخاص بهذه النوعية من المواد العازلة والبند محمل عليه عمل لياسه اسمنتية بسمك ٢ سم بيجتوي اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٢ رمل اعلي الطبقة العازلة مضاف إليها مواد إيبوكسية لمنع تقاذية المياه مع تسوية سطح اللياسة بالبروة و يشمل البند كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.								
		ملحوظة :- يراعى استمرار إتصال (دون فصل) المادة العازلة التي بين الخرسانة العادية والخرسانة المسلحة للأساسات مع العزل الرأسي للحواط الخارجية لخزان المياه.								
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies list	مسلسل NO. OF ORDERS	
	183.60	خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length	1	طبقة عازلة افقية ضد الرطوبة ورشح المياه	1	
	183.60			-	6.80	27.00				
	183.60	Total Quantity								



TANK CONCRETE DM. SECTION
SCALE 1/25

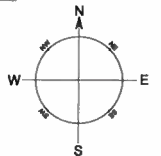
bitumen = $27 \times 6.8 = 183.6 \text{ m}^2$

Membrane tank foundation

Signature

GENERAL NOTES

NORTH ARROW



KEY PLAN

DRAWING REFERENCE

DRAWING NUMBER	DESCRIPTION

NO.	RFI NAME	RFI DESCRIPTION

REV	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED

Comments:

ARCHITECTURE OFFICE

ND HANDEEN'S ARCHITECTURE PLANNERS
33 ELIMOSTATHEM EL SAHIEH SHEKHI ZATID,
GROUND FLOOR APP. 2
00237883305-00237883373
ndh@design-architects.com

STRUCTURE OFFICE

ESE ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING
33 ELIMOSTATHEM EL SAHIEH SHEKHI ZATID,
GROUND FLOOR APP. 2
00237883305-00237883373
ese@design-architects.com

ELECTROMECHANICAL OFFICE

MECHANICAL

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE

SHARM-TRANSIT-STR-QS-5.1-HZI-01-R00

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY

CHECKED BY ELEC	CHECKED BY MECH	SCALE 1:100	REV 00

DRAWING NO. 00	DRAWING NO. SHARM-TRANSIT-STR-QS-5.1-HZI-01-R00

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)

طلب اعتماد حصر

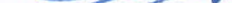
إلى الإستشارى :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ										اسم المشروع
رقم الطلب		SHARM-TRANSIT -STR-QS-5-3-WS-01-REV00		الإصدار		00		التاريخ		
الموضوع		خرسانة مسلحة للأساسات								المرفقات
النموذج		-		المستوى		أساسات		المنطقة		-
نوع الاعمال		إنشائي	✓	معماري		كهرباء		ميكانيكا	مساحة	اخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد النسخ
5-3	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مائية مائعة للنفاذية بارتفاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط المساند بين شبكتي تسليح الحائط المساند بكثات خاصة وعلى أن يتم توريد الووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبنء يشمل كل ما يلزم لهذه الاعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.	م.ط	77.00	1

تعهد المفاوض: المستندات المرفقة تم تنسيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المفاوض.

ملحق المكتب الفني م.المكتب الفني	المقاول
--	---------

استلام الإستشارى	بواسطة: 	التوقيع: 	بتاريخ:
------------------	--	--	---------

ملاحظات الاستشاري

تم اعتماد كميته الـ (Waterstop) للتدعيم ومعدنه ٢٠٧٧ م. ١ - غير

١ -
٢ -
Engineering
Sino-American

الإستشارى المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

يعاد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات	ج	معتمد	ا
الطلب مرفوض	د	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول ان يستمر ببناء على الملاحظات	ب

اعتماد الإستشاري	بتاريخ/...../.....
استلام المفاوض	الإستلام بواسطة :/...../.....



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



الهيئة العامة للطرق والكباري

تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ							اسم المشروع Project Name		
الوحدة Unit	توصيف البند في المقايسة Description (BOQ)						رقم البند في المقايسة NO. Item (BOQ)		
م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتثبيت (water stop) من شرائح مائية مانعة للنفاذية بارتفاع ٢٥ سم ويتم تركيبه في الحوائط عند اتصال سطح القاعدة المسلحة بالحائط الساند بين شبكتي تسليح الحائط الساند بكانات خاصة وعلى أن يتم توريد الووترستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجة.						5-3		
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities	الكمية Quantity		مقاسات Dimensions			عدد NO.	بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	مسلسل NO. OF ORDERS
		خصم Cuts	جزئي Partial	ارتفاع Height	عرض Width	طول Length			
	51.80		51.80	25.90			2	water stop	1
	25.20		25.20	6.30			4	water stop	2
	77.00	Total Quantity							

الهيئة العامة للطرق والكباري
الاسم
التوقيع

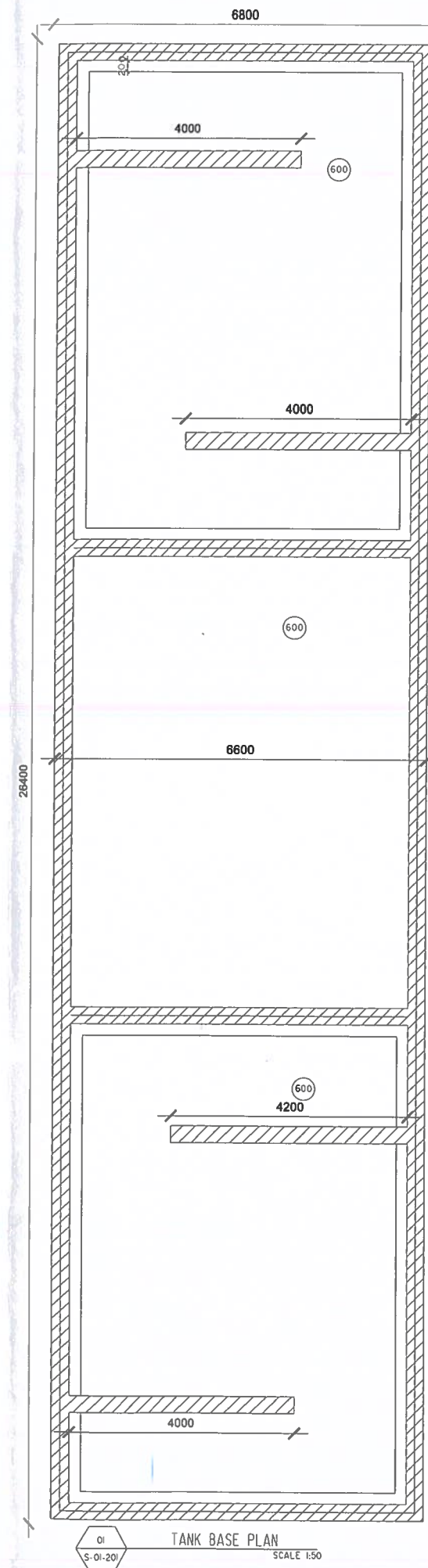
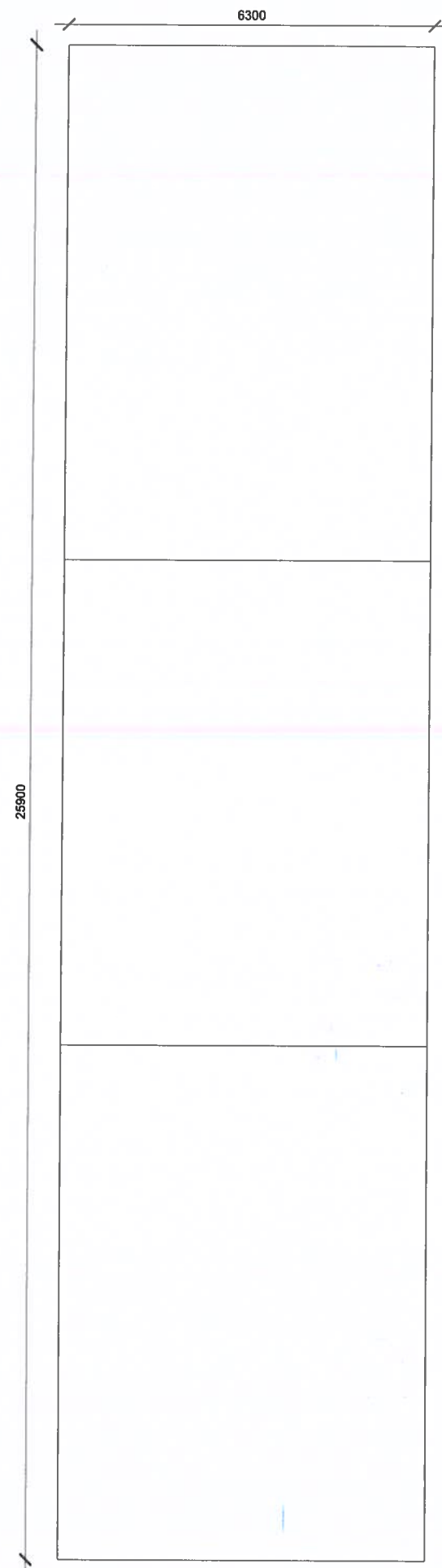


استشاري المشروع
الاسم
التوقيع

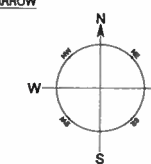
مدير المشروع
الاسم
التوقيع

مهندس المكتب الفني
الاسم
التوقيع





GENERAL NOTES



KEY PLAN

DRAWING REFERENCES					
DRAWING NUMBER		DESCRIPTION			
NO.	RFT NAME	RFT DESCRIPTION			
REV	DATE	DESCRIPTION	ISSUED	CHG	APP

Overall:

ARCHITECTURE OFFICE

nd NABDESIGNS ARCHITECTS&URBAN PLANNERS
69,ELMOSTATHIMER EL SAKEER SHEKH ZAYED,
GROUND FLOOR APP.2
00237858305-00237868273
nabdesignsarchitects@gmail.com

STRUCTURE OFFICE

ESE **ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING**
50 Industrial Estate ST. Four City, Gulu, Egypt
Surface Code: 127-0000
E-mail: info@ese-egy.com

Electronic media drive

IPWMS

PROJECT TITLE

SHARM - TRANSIT AREA

DRAWING TITLE

SHARM-TRANSIT -STR-QS-5.3-WS-01

DRAWN BY	CHECKED BY	APPROV. BY
----------	------------	------------

CHECKED BY ELEC	CHECKED BY MECH	SCALE 1:100	REV 00
--------------------	--------------------	----------------	-----------

00	DRAWING NO. SHAW-TRANSIT -STR-QS-5-3-WS-01
----	---



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

الاستشاري الإنشائي

الاستشاري العام

(QS Submittal)
طلب اعتماد حصر

إلى الاستشاري :-	ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING	من المقاول العام :	سامكو الوطنية للتشييد
------------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------

اسم المشروع	تنفيذ أعمال المبنى الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الاتوبيسات الكهربائية بشرم الشيخ				
رقم الطلب	SHARM-TRANSIT-STR-QS-01-Steel-01-REV00	الإصدار	00	التاريخ	
الموضوع	حصر الهياكل المعدنية التي تم تركيبها وتوريدها				
النموذج	-	المستوى	-	المنطقة	-
نوع الأعمال	إنشائي	✓	معماري	كهرباء	ميكانيكا
				مساحة	أخرى

بند رقم	البيان / الوصف	الوحدة	الكمية المطلوب اعتمادها	عدد الترخيص
1	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 و Hot Rolled و مقاطع B.U.S ومدادات ST.52 و مواسير A500Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الآلي وتثبيت الأطراف المقطوعة مع استخدام المثاقب لعمل التثبيت وعمل الترميل للقطاعات ويشمل أيضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتكديف شهادة توريد بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل مايلزم للتثبيت الجوابط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب على اكمل وجه، وعلى المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب درويج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير واللحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والفئة لا تشمل الصاج المعرج .	طن	103.50	1

تعهد المقاول: المستندات المرفقة تم تدقيقها ومراجعتها من حيث تطابقها مع العقد وتعتبر مقبولة للاستخدام في المشروع من قبل المقاول.

المقاول	م. المكتب الفني	مدير المكتب الفني
---------	-----------------	-------------------

استلام الاستشاري	بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	---------	----------	---------

ملاحظات الاستشاري	تم اعتماد حصر الهياكل المعدنية من القطاعات الـ ST.37 و Hot Rolled و مقاطع B.U.S ومدادات ST.52 و مواسير A500Gr.B و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القطع الآلي وتثبيت الأطراف المقطوعة مع استخدام المثاقب لعمل التثبيت وعمل الترميل للقطاعات ويشمل أيضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتكديف شهادة توريد بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للحام وكل مايلزم للتثبيت الجوابط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب على اكمل وجه، وعلى المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب درويج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير واللحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ويتم استخدام جميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والفئة لا تشمل الصاج المعرج .		
-------------------	--	--	--

الإستشاري المختص	الإعتماد بواسطة:	التوقيع:	بتاريخ:
------------------	------------------	----------	---------

أ	معتمد	ج	بعد التقديم مرة أخرى بعد إتمام الملاحظات
ب	معتمد مع ملاحظات - يمكن للمقاول أن يستمر بناءً على الملاحظات	د	الطلب مرفوض

اعتماد الاستشاري	بتاريخ: / /
استلام المقاول	بتاريخ: / /



SAMCO National Construction Co.
سامكو الوطنى للشيد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING



NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



وزارة التمش
المهنة العامة للطرق والكبارى

تنفيذ أعمال المبني الإداري وملحقاته لمشروع محطة شحن الانويسات الكهربائية بشرم الشيخ

اسم المشروع Project Name	رقم البند في المقايمة NO. Item (BOQ)
توصيف البند في المقايمة Description (BOQ)	
الوحدة Unit	
طن	1
ملاحظات Notes	بالطن توريد وتركيب هيكل معدني من القطاعات الـ ST.37 - Hot Rolled وقطاعات B.U.S ومواسير ST.52 و ST.37 ويتم تشكيل العناصر الإنشائية بواسطة القاطع الكلى وتثبيت الأطراف المقطوعة مع استخدام المثاقب لعمل التثقيب وعمل الترميل للقطاعات ويشمل أيضا اللحامات مع اختبار جميع اللحامات المستخدمة لتشكيل الإطارات المعدنية بواسطة Magnetic test or Penetration liquid test وتقديم شهادة تفيد بأن جميع اللحامات مطابقة للمواصفات الفنية للبناء وكل مايزم تثبيت الجوابط باستخدام الكراسي وتقوية الرقاب على اكل وجهه، وعلى المقاول تقديم الرسومات التنفيذية (الشوب دروينج) للاعتماد قبل البدء في التصنيع وحصر الكميات طبقا لما هو وارد بالرسومات التنفيذية والبند لا يشمل وزن المسامير واللحام حيث يتم احتسابها بجدول الكميات طبقا للنسب المقررة في مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى ويتم استخدام جميع المعدات والأدوات والتجهيزات اللازمة لنقل وتركيب القطاعات المعدنية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل الصراح المعرج .
ملاحظات Notes	اجمالي الكمية Total Quantities
الكمية Quantity	مقاسات Dimensions
مخصص Cuts	جزئي Partial
ارتفاع Height	عرض Width
طول Length	عدد NO.
بيان الأعمال أو التوريدات Works or Supplies List	عدد NO.
مسل NO. OF ORDERS	
RC Footings	
	103.50
	103.50
	1
	وزن الأعمال المنفذه
	1
	Total Quantity
	103.50
	98160

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاسم

التوقيع

استشاري المشروع

الاسم

التوقيع

مدير المشروع

الاسم

التوقيع

مهندس المكتب الفني

الاسم

التوقيع



Economical & Safe Engineering



ASSEMBLY MARK	QTY	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	WEIGHT\UNIT	WEIGHT\Total
SHARM TRANSIT-B1	2	4514	250	866	494.98	989.96
SHARM TRANSIT-B2	4	647	289	866	148.41	593.62
SHARM TRANSIT-B3	1	648	289	866	147.58	147.58
SHARM TRANSIT-B4	2	647	290	866	147.22	294.44
SHARM TRANSIT-B5	1	970	290	866	209.32	209.32
SHARM TRANSIT-B6	2	971	290	866	209.39	418.78
SHARM TRANSIT-B7	1	970	290	866	209.32	209.32
SHARM TRANSIT-B8	2	5699	250	866	603.37	1206.75
SHARM TRANSIT-B9	1	981	289	866	210.43	210.43
SHARM TRANSIT-B10	1	981	270	866	186.21	186.21
SHARM TRANSIT-B11	1	6939	473	866	868.65	868.65
SHARM TRANSIT-B12	1	6939	360	866	841.23	841.23
SHARM TRANSIT-B13	1	1019	289	866	214.19	214.19
SHARM TRANSIT-B14	2	1020	289	866	214.2	428.39
SHARM TRANSIT-B15	1	1019	290	866	214.1	214.1
SHARM TRANSIT-B16	1	1019	289	866	214.14	214.14
SHARM TRANSIT-B17	1	1019	270	866	190.25	190.25
SHARM TRANSIT-B18	1	1021	289	866	214.28	214.28
SHARM TRANSIT-B19	1	1019	270	866	183.99	183.99
SHARM TRANSIT-B20	2	6939	290	866	1055.61	2111.22
SHARM TRANSIT-B21	1	1000	290	866	212.3	212.3
SHARM TRANSIT-B22	1	1195	152	520	71.48	71.48
SHARM TRANSIT-B23	1	6940	472	866	867.75	867.75
SHARM TRANSIT-B24	1	6940	471	866	867.75	867.75
SHARM TRANSIT-B25	1	6940	360	866	840.53	840.53
SHARM TRANSIT-B26	1	1019	290	866	214.08	214.08
SHARM TRANSIT-B27	1	1019	270	866	183.87	183.87
SHARM TRANSIT-B28	2	4532	250	866	496.64	993.28
SHARM TRANSIT-B29	2	5721	250	866	604.47	1208.94
SHARM TRANSIT-B30	1	986	290	866	210.91	210.91
SHARM TRANSIT-B31	1	986	270	866	186.9	186.9
SHARM TRANSIT-B32	1	3179	250	866	372.47	372.47
SHARM TRANSIT-B33	1	4059	250	866	453.01	453.01
SHARM TRANSIT-B34	1	6601	466	866	832	832
SHARM TRANSIT-B35	1	3980	250	866	445.98	445.98
SHARM TRANSIT-B36	1	1322	290	866	245.47	245.47
SHARM TRANSIT-B37	1	1000	289	866	212.15	212.15
SHARM TRANSIT-B38	1	1000	290	866	212.3	212.3
SHARM TRANSIT-B39	1	3111	250	866	366.5	366.5
SHARM TRANSIT-B40	1	3103	250	866	365.73	365.73
SHARM TRANSIT-B41	1	6936	474	866	868.56	868.56
SHARM TRANSIT-B42	1	6937	368	866	842.34	842.34
SHARM TRANSIT-B43	1	997	290	866	211.95	211.95
SHARM TRANSIT-B44	1	5336	250	866	576.88	576.88
SHARM TRANSIT-B45	1	976	290	866	209.87	209.87
SHARM TRANSIT-B46	1	977	289	866	209.96	209.96
SHARM TRANSIT-B47	1	1023	270	866	190.7	190.7
SHARM TRANSIT-B48	1	2168	200	560	125.86	125.86
SHARM TRANSIT-B49	4	1007	270	340	83.93	335.74

Signature

SHARM TRANSIT-B50	1	969	289	866	209.2	209.2
SHARM TRANSIT-B51	1	5416	250	866	576.57	576.57
SHARM TRANSIT-B52	1	3884	250	866	436.6	436.6
SHARM TRANSIT-B53	1	6794	467	866	852.36	852.36
SHARM TRANSIT-B54	1	4038	250	866	451.14	451.14
SHARM TRANSIT-B55	1	1130	290	866	225.29	225.29
SHARM TRANSIT-B56	1	3106	250	866	365.16	365.16
SHARM TRANSIT-B57	1	3063	250	866	361.34	361.34
SHARM TRANSIT-B58	2	5539	151	520	239.61	479.21
SHARM TRANSIT-B59	2	5724	151	520	247.49	494.98
SHARM TRANSIT-B60	2	5909	151	520	254.72	509.44
SHARM TRANSIT-B61	2	6094	151	520	262.6	525.2
SHARM TRANSIT-B62	2	6279	151	520	270.48	540.97
SHARM TRANSIT-B63	2	5520	151	520	238.85	477.7
SHARM TRANSIT-B64	2	5704	151	520	246.7	493.4
SHARM TRANSIT-B65	2	5888	151	520	253.9	507.81
SHARM TRANSIT-B66	2	6072	151	520	261.11	522.22
SHARM TRANSIT-B67	1	6257	151	520	269.61	269.61
SHARM TRANSIT-B68	3	4885	150	500	212.85	638.54
SHARM TRANSIT-B69	3	4885	150	500	212.85	638.54
SHARM TRANSIT-B70	1	5772	150	430	237.95	237.95
SHARM TRANSIT-B71	1	5426	150	430	223.79	223.79
SHARM TRANSIT-B72	1	5082	150	430	209.7	209.7
SHARM TRANSIT-B73	1	2163	200	560	125.51	125.51
SHARM TRANSIT-B74	1	4393	150	430	181.46	181.46
SHARM TRANSIT-B75	2	6940	290	866	1055.65	2111.31
SHARM TRANSIT-B76	1	4130	150	430	169.9	169.9
SHARM TRANSIT-B77	1	4257	150	430	175.51	175.51
SHARM TRANSIT-B78	1	4383	150	430	181.08	181.08
SHARM TRANSIT-B79	1	4511	150	430	186.09	186.09
SHARM TRANSIT-B80	1	4646	150	430	191.35	191.35
SHARM TRANSIT-B81	1	4500	150	430	185.66	185.66
SHARM TRANSIT-B82	1	4355	150	430	179.98	179.98
SHARM TRANSIT-B83	1	4210	150	430	173.65	173.65
SHARM TRANSIT-B84	1	4064	150	430	167.33	167.33
SHARM TRANSIT-B85	1	4675	150	430	192.49	192.49
SHARM TRANSIT-B86	1	4537	150	430	187.11	187.11
SHARM TRANSIT-B87	1	4400	150	430	181.74	181.74
SHARM TRANSIT-B88	1	4263	150	430	175.75	175.75
SHARM TRANSIT-B89	1	4127	150	430	169.78	169.78
SHARM TRANSIT-B90	1	1457	390	400	139.54	139.54
SHARM TRANSIT-B91	1	1782	250	866	199.03	199.03
SHARM TRANSIT-B92	2	4643	390	400	408.02	816.05
SHARM TRANSIT-B93	2	4643	390	400	408.02	816.04
SHARM TRANSIT-B94	1	1458	390	400	139.63	139.63
SHARM TRANSIT-B95	1	1459	390	400	139.71	139.71
SHARM TRANSIT-B96	1	1460	390	400	139.78	139.78
SHARM TRANSIT-B97	1	4057	150	430	167.05	167.05
SHARM TRANSIT-B98	1	4192	150	430	172.95	172.95
SHARM TRANSIT-B99	1	4327	150	430	178.87	178.87

Signature

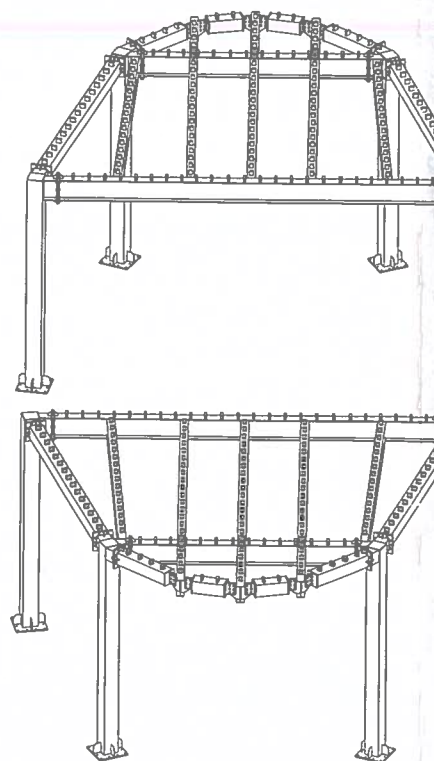
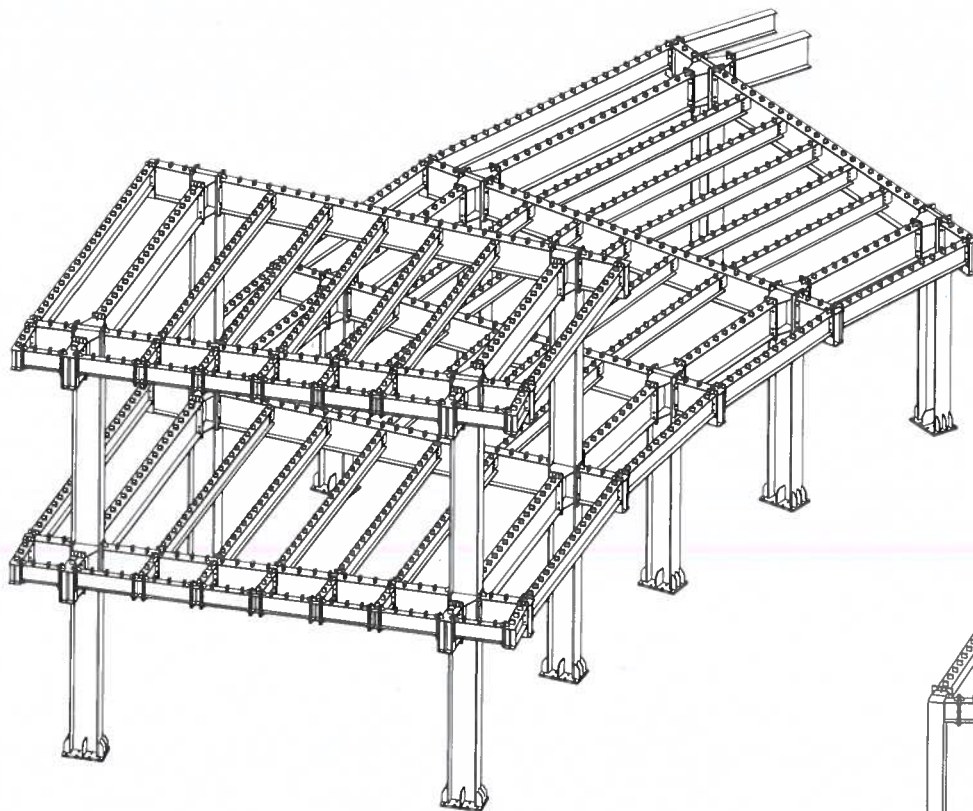
SHARM TRANSIT-B100	1	4462	150	430	184.17	184.17
SHARM TRANSIT-B101	1	4598	150	430	189.49	189.49
SHARM TRANSIT-B102	1	5682	150	430	234.46	234.46
SHARM TRANSIT-B103	1	5335	150	430	219.61	219.61
SHARM TRANSIT-B104	1	4989	150	430	206.05	206.05
SHARM TRANSIT-B105	1	4642	150	430	191.2	191.2
SHARM TRANSIT-B106	1	3202	250	866	374.51	374.51
SHARM TRANSIT-B107	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B108	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B109	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B110	1	4901	150	430	201.99	201.99
SHARM TRANSIT-B111	2	5115	201	570	304.87	609.74
SHARM TRANSIT-B112	1	1032	220	570	89.01	89.01
SHARM TRANSIT-B113	1	1032	220	570	89.07	89.07
SHARM TRANSIT-B114	1	991	151	520	63.73	63.73
SHARM TRANSIT-B115	4	986	152	520	63.28	253.12
SHARM TRANSIT-B116	2	1196	152	520	71.49	142.98
SHARM TRANSIT-B117	8	1038	189	520	82.44	659.53
SHARM TRANSIT-B118	10	1038	190	520	82.46	824.6
SHARM TRANSIT-B119	1	986	152	520	63.27	63.27
SHARM TRANSIT-B120	1	986	152	520	63.27	63.27
SHARM TRANSIT-B121	2	986	152	520	63.27	126.55
SHARM TRANSIT-B122	2	1039	189	520	82.5	165
SHARM TRANSIT-B123	1	1175	152	520	70.7	70.7
SHARM TRANSIT-B124	2	1175	152	520	70.68	141.37
SHARM TRANSIT-B125	1	1175	152	520	70.7	70.7
SHARM TRANSIT-B126	1	788	151	520	54.43	54.43
SHARM TRANSIT-B127	2	1028	220	570	88.75	177.5
SHARM TRANSIT-B128	2	1028	220	570	88.83	177.67
SHARM TRANSIT-B129	2	6663	201	570	386.97	773.94
SHARM TRANSIT-B130	1	1030	220	570	88.89	88.89
SHARM TRANSIT-B131	1	788	151	520	54.43	54.43
SHARM TRANSIT-B132	2	993	151	520	63.15	126.3
SHARM TRANSIT-B133	1	787	151	520	54.87	54.87
SHARM TRANSIT-B134	1	991	151	520	63.73	63.73
SHARM TRANSIT-B135	2	5143	201	570	306.33	612.65
SHARM TRANSIT-B136	1	3757	201	570	232.52	232.52
SHARM TRANSIT-B137	1	3555	201	570	220.62	220.62
SHARM TRANSIT-B138	1	1030	220	570	88.89	88.89
SHARM TRANSIT-B139	1	3825	201	570	235.92	235.92
SHARM TRANSIT-B140	1	6466	201	570	375.53	375.53
SHARM TRANSIT-B141	1	4903	201	570	293.57	293.57
SHARM TRANSIT-B142	1	4983	201	570	297.59	297.59
SHARM TRANSIT-B143	1	648	289	866	147.58	147.58
SHARM TRANSIT-B144	1	3651	201	570	225.47	225.47
SHARM TRANSIT-B145	1	6548	201	570	379.62	379.62
SHARM TRANSIT-B146	1	4795	201	570	287.31	287.31
SHARM TRANSIT-B147	1	4969	201	570	296.84	296.84
SHARM TRANSIT-B148	1	3737	201	570	231.42	231.42
SHARM TRANSIT-B149	1	3715	201	570	229.6	229.6

Handwritten signature in blue ink.

SHARM TRANSIT-B150	1	1420	433	500	91.2	91.2
SHARM TRANSIT-B151	1	1420	433	500	91.32	91.32
SHARM TRANSIT-B152	1	1658	461	500	100.56	100.56
SHARM TRANSIT-B153	1	1658	461	500	100.47	100.47
SHARM TRANSIT-B154	1	1427	434	500	91.55	91.55
SHARM TRANSIT-B155	1	1427	434	500	91.55	91.55
SHARM TRANSIT-B156	1	7399	303	580	572.38	572.38
SHARM TRANSIT-B157	1	7379	303	580	571.06	571.06
SHARM TRANSIT-B158	1	4303	240	580	428.81	428.81
SHARM TRANSIT-B159	1	4319	240	580	429.83	429.83
SHARM TRANSIT-B160	1	6921	368	866	839.83	839.83
SHARM TRANSIT-B161	1	6257	151	520	271.55	271.55
SHARM TRANSIT-B162	1	4737	150	430	194.93	194.93
SHARM TRANSIT-B163	1	4003	150	430	164.94	164.94
SHARM TRANSIT-B164	1	4295	150	430	177.65	177.65
SHARM TRANSIT-B165	1	1776	250	866	198.43	198.43
SHARM TRANSIT-B166	1	1195	152	520	71.48	71.48
SHARM TRANSIT-B167	2	986	152	520	63.27	126.55
SHARM TRANSIT-B168	2	986	152	520	63.28	126.55
SHARM TRANSIT-B169	4	986	152	520	63.28	253.11
SHARM TRANSIT-B170	1	787	151	520	54.87	54.87
SHARM TRANSIT-B171	1	6687	201	570	387.29	387.29
SHARM TRANSIT-B173	1	6687	201	570	387.29	387.29
SHARM TRANSIT-C2	1	4550	736	827	617.86	617.86
SHARM TRANSIT-C3	1	4550	689	734	569.24	569.24
SHARM TRANSIT-C4	1	4550	688	734	569.22	569.22
SHARM TRANSIT-C5	1	4550	687	734	569.13	569.13
SHARM TRANSIT-C6	1	4550	690	734	569.38	569.38
SHARM TRANSIT-C7	1	4550	741	826	618.17	618.17
SHARM TRANSIT-C8	1	4550	736	830	618.17	618.17
SHARM TRANSIT-C9	1	4550	736	830	618.2	618.2
SHARM TRANSIT-C12	1	9175	1079	800	2382.92	2382.92
SHARM TRANSIT-C13	1	9175	1074	800	2382.65	2382.65
SHARM TRANSIT-C14	1	9175	1076	800	2383.06	2383.06
SHARM TRANSIT-C15	1	9175	1077	800	2476.81	2476.81
SHARM TRANSIT-C16	2	9175	1076	800	2476.65	4953.3
SHARM TRANSIT-C17	1	9175	1074	800	2383.11	2383.11
SHARM TRANSIT-C18	1	4575	1072	800	1312.12	1312.12
SHARM TRANSIT-C19	1	4575	1073	800	1312.21	1312.21
SHARM TRANSIT-C20	1	4575	1075	800	1312.09	1312.09
SHARM TRANSIT-C21	1	4575	1074	800	1312.01	1312.01
SHARM TRANSIT-C22	1	4575	1076	800	1311.26	1311.26
SHARM TRANSIT-C23	1	4575	1074	800	1311.48	1311.48
SHARM TRANSIT-C24	1	4575	1074	800	1311.6	1311.6
SHARM TRANSIT-C25	1	4575	819	800	1217.93	1217.93
SHARM TRANSIT-C26	1	4575	819	800	1217.94	1217.94
SHARM TRANSIT-C27	1	4575	1066	800	1312.13	1312.13
SHARM TRANSIT-C28	1	9175	1077	800	2479.72	2479.72
SHARM TRANSIT-C29	1	4575	1079	800	1312.01	1312.01
SHARM TRANSIT-C30	1	4550	1062	800	1307.21	1307.21

Caution

Total weight (Kg)	98104
Total weight (Kg) * 1.055	103500



3D VIEW
SCALE 1:35

طلبات الاستلام



SAMCO National Construction Co
سامكو الوطنية للتشييد

ESE

ECONOMICAL & SAFE ENGINEERING

NAB DESIGNS
Architects & Urban Planners



الهيئة العامة للطرق والكباري

Civil Works IRs LOG

×	Request No.	Inspected Item	Location	Request Date	Approval Date	Approval Code	Revesion
1	SAMCO-ESE-SHARM-IR-001	تسليم منسوب التأسيس على (١٠٢,٠٠٠) كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	01/08/2022	08/08/2022	B	00
2	SAMCO-ESE-SHARM-IR-002	نجارة قواعد عادية كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	02/08/2022	08/08/2022	B	00
3	SAMCO-ESE-SHARM-IR-002	تسليم نجارة قواعد عادية	المبنى الإداري	03/08/2022	08/08/2022	B	00
4	SAMCO-ESE-SHARM-IR-006	تسليم نجارة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	08/08/2022	09/08/2022	B	00
5	SAMCO-ESE-SHARM-IR-003	تسليم حدادة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	09/08/2022	10/08/2022	B	00
6	SAMCO-ESE-SHARM-IR-013	عزل قواعد وشدادات	المبنى الإداري	10/08/2022	10/08/2022	B	00
7	SAMCO-ESE-SHARM-IR-004	تسليم نجارة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	12/08/2022	13/08/2022	B	00
8	SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	تسليم حدادة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	13/08/2022	14/08/2022	B	00
9	SAMCO-ESE-SHARM-IR-004	تسليم حدادة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	20/08/2022	21/08/2022	B	00
10	SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	تسليم نجارة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	20/08/2022	21/08/2022	B	00
11	SAMCO-ESE-SHARM-IR-014	عزل قواعد وشدادات	المبنى الإداري	22/08/2022	23/08/2022	B	00
12	SAMCO-ESE-SHARM-IR-006	تسليم حدادة قواعد مسلحة كما هو موضح بالمرفق	المبنى الإداري	24/08/2022	25/08/2022	B	00





Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
المشروع / Project : محطة الأنابيب الكهربية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			اسم المبنى / Building Name : الإداري		
المقاول / Contractor : شركة سامكو الوطنية للتشييد		نوع العمل / Type of work : مساحة			
رقم البند / Items No		تاريخ الطلب / Request date : 1-8-2022		رقم الطلب / Request No : SAMCO-ESE-SHARM-IR-001	
وصف المواد / Description Material		المرفقات / Attach			
بند المواصفات Specifications					
المقاول / Contractor					
مدير المكتب الفني : Name / الاسم		مدير المشروع : Name / الاسم		ملاحظات	
التوقيع / Signature		التوقيع / Signature		ملاحظات	
T.O. Manager		Project Manager		ملاحظات	
المهندس الاستشاري		المهندس المقاول		ملاحظات	
Name / الاسم		Name / الاسم		ملاحظات	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		ملاحظات	
Consultant Eng		Project R.E		ملاحظات	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		ملاحظات	
Inspected Item		Approval Date		Remarks	
Item No		Cons. Eng.		Remarks	
Inspection Result / نتيجة الفحص		8/8/2022		B	
Recommendation / القرار و التوصيات					
ضرورة العمل الجيد بالمادة					
المهندس الاستشاري		المهندس المقاول		الملاحظات	
Name / الاسم		Name / الاسم		الملاحظات	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		الملاحظات	
Consultant Eng		Project R.E		الملاحظات	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		الملاحظات	

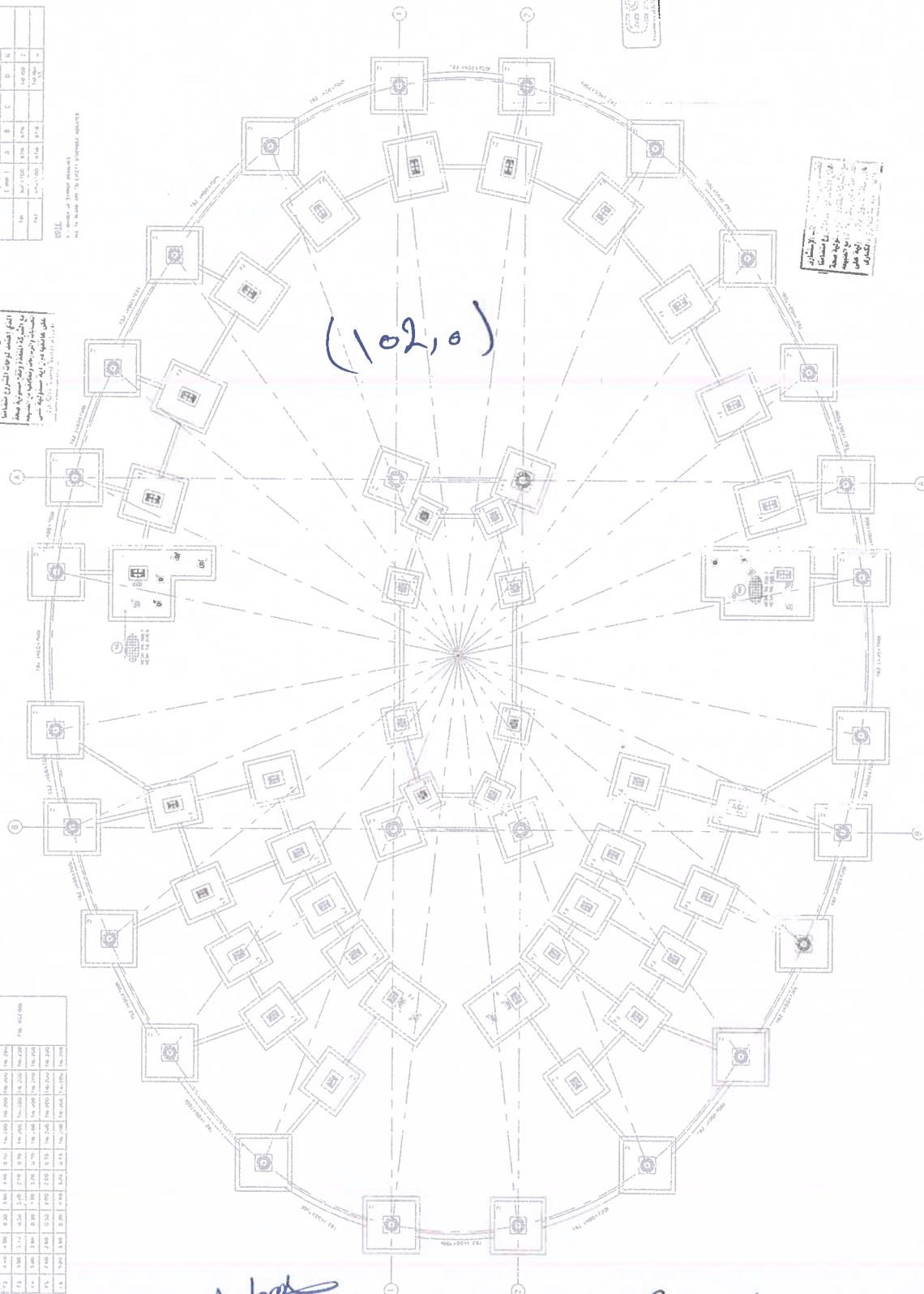
- تخت عينات اختبار Sand cone على الأقل كل 100m²

Ayman Mohamed

102-0 ०—५३३

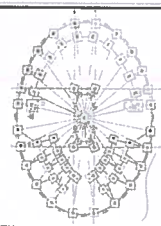
[illegible][illegible]

عاش عائلتها في أريه مسكونة خمس
الحيات والآن في أريه مسكونة خمس
الحيات والآن في أريه مسكونة خمس
الحيات والآن في أريه مسكونة خمس



Ayman Shalabi

صواب (102,0)



1	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
2	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
3	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
4	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
5	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
6	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
7	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
8	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
9	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
10	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
11	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
12	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
13	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
14	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
15	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
16	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
17	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
18	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
19	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
20	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
21	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
22	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
23	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
24	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
25	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
26	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
27	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
28	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
29	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
30	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
31	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
32	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
33	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
34	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
35	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
36	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
37	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
38	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
39	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
40	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
41	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
42	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
43	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
44	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
45	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
46	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
47	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
48	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
49	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
50	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
51	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
52	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
53	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
54	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
55	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
56	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
57	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
58	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
59	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
60	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
61	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
62	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
63	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
64	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
65	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
66	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
67	STATE	D.C.	DATE	10/10/50
68	COUNTRY	U.S.A.	DATE	10/10/50
69	TELEPHONE	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
70	DATE	10/10/50	DATE	10/10/50
71	NAME	WILLIAM	DATE	10/10/50
72	ADDRESS	1000 10th St. N.E.	DATE	10/10/50
73	CITY	WASH. D.C.	DATE	10/10/50
74	STATE	D.C.	DATE	10/10/50



ESE
 800/225-0000, 800/225-0000
 800/225-0000, 800/225-0000
 800/225-0000, 800/225-0000



VAN TASSEL - TIAN ET AL.

FOUNDATION PLAN

1. 10^3 10^4 10^5 10^6 10^7 10^8 10^9 10^{10} 10^{11} 10^{12} 10^{13} 10^{14} 10^{15} 10^{16} 10^{17} 10^{18} 10^{19} 10^{20} 10^{21} 10^{22} 10^{23} 10^{24} 10^{25} 10^{26} 10^{27} 10^{28} 10^{29} 10^{30} 10^{31} 10^{32} 10^{33} 10^{34} 10^{35} 10^{36} 10^{37} 10^{38} 10^{39} 10^{40} 10^{41} 10^{42} 10^{43} 10^{44} 10^{45} 10^{46} 10^{47} 10^{48} 10^{49} 10^{50} 10^{51} 10^{52} 10^{53} 10^{54} 10^{55} 10^{56} 10^{57} 10^{58} 10^{59} 10^{60} 10^{61} 10^{62} 10^{63} 10^{64} 10^{65} 10^{66} 10^{67} 10^{68} 10^{69} 10^{70} 10^{71} 10^{72} 10^{73} 10^{74} 10^{75} 10^{76} 10^{77} 10^{78} 10^{79} 10^{80} 10^{81} 10^{82} 10^{83} 10^{84} 10^{85} 10^{86} 10^{87} 10^{88} 10^{89} 10^{90} 10^{91} 10^{92} 10^{93} 10^{94} 10^{95} 10^{96} 10^{97} 10^{98} 10^{99} 10^{100} 10^{101} 10^{102} 10^{103} 10^{104} 10^{105} 10^{106} 10^{107} 10^{108} 10^{109} 10^{110} 10^{111} 10^{112} 10^{113} 10^{114} 10^{115} 10^{116} 10^{117} 10^{118} 10^{119} 10^{120} 10^{121} 10^{122} 10^{123} 10^{124} 10^{125} 10^{126} 10^{127} 10^{128} 10^{129} 10^{130} 10^{131} 10^{132} 10^{133} 10^{134} 10^{135} 10^{136} 10^{137} 10^{138} 10^{139} 10^{140} 10^{141} 10^{142} 10^{143} 10^{144} 10^{145} 10^{146} 10^{147} 10^{148} 10^{149} 10^{150} 10^{151} 10^{152} 10^{153} 10^{154} 10^{155} 10^{156} 10^{157} 10^{158} 10^{159} 10^{160} 10^{161} 10^{162} 10^{163} 10^{164} 10^{165} 10^{166} 10^{167} 10^{168} 10^{169} 10^{170} 10^{171} 10^{172} 10^{173} 10^{174} 10^{175} 10^{176} 10^{177} 10^{178} 10^{179} 10^{180} 10^{181} 10^{182} 10^{183} 10^{184} 10^{185} 10^{186} 10^{187} 10^{188} 10^{189} 10^{190} 10^{191} 10^{192} 10^{193} 10^{194} 10^{195} 10^{196} 10^{197} 10^{198} 10^{199} 10^{200} 10^{201} 10^{202} 10^{203} 10^{204} 10^{205} 10^{206} 10^{207} 10^{208} 10^{209} 10^{210} 10^{211} 10^{212} 10^{213} 10^{214} 10^{215} 10^{216} 10^{217} 10^{218} 10^{219} 10^{220} 10^{221} 10^{222} 10^{223} 10^{224} 10^{225} 10^{226} 10^{227} 10^{228} 10^{229} 10^{230} 10^{231} 10^{232} 10^{233} 10^{234} 10^{235} 10^{236} 10^{237} 10^{238} 10^{239} 10^{240} 10^{241} 10^{242} 10^{243} 10^{244} 10^{245} 10^{246} 10^{247} 10^{248} 10^{249} 10^{250} 10^{251} 10^{252} 10^{253} 10^{254} 10^{255} 10^{256} 10^{257} 10^{258} 10^{259} 10^{260} 10^{261} 10^{262} 10^{263} 10^{264} 10^{265} 10^{266} 10^{267} 10^{268} 10^{269} 10^{270} 10^{271} 10^{272} 10^{273} 10^{274} 10^{275} 10^{276} 10^{277} 10^{278} 10^{279} 10^{280} 10^{281} 10^{282} 10^{283} 10^{284} 10^{285} 10^{286} 10^{287} 10^{288} 10^{289} 10^{290} 10^{291} 10^{292} 10^{293} 10^{294} 10^{295} 10^{296} 10^{297} 10^{298} 10^{299} 10^{300} 10^{301} 10^{302} 10^{303} 10^{304} 10^{305} 10^{306} 10^{307} 10^{308} 10^{309} 10^{310} 10^{311} 10^{312} 10^{313} 10^{314} 10^{315} 10^{316} 10^{317} 10^{318} 10^{319} 10^{320} 10^{321} 10^{322} 10^{323} 10^{324} 10^{325} 10^{326} 10^{327} 10^{328} 10^{329} 10^{330} 10^{331} 10^{332} 10^{333} 10^{334} 10^{335} 10^{336} 10^{337} 10^{338} 10^{339} 10^{340} 10^{341} 10^{342} 10^{343} 10^{344} 10^{345} 10^{346} 10^{347} 10^{348} 10^{349} 10^{350} 10^{351} 10



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع اسم المبنى / Building Name : المدارس			اسم المبنى / Building Name : محطة الأنبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ		
Type of work / نوع الأعمال ميكانيكا Mech.			المقاول / Contractor شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-002			Request date / تاريخ الطلب : 2-8-2022		
Material Name / بيان المواد : 2-8-2022			Items No / رقم البند : 2-8-2022		
Attach / المرفقات			Description Material / وصف المواد		
بند المواصفات Specifications					
المقاول / Contractor					
Name / الاسم : محمد بن محمد			Name / الاسم : محمد بن محمد		
Signature / التوقيع : محمد بن محمد			Signature / التوقيع : محمد بن محمد		
Project Manager			T.O. Manager		
ملاحظات					
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
B		8-8-2022			نجارة قواعد عادية كما موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم : أحمد بن محمد			Name / الاسم : أحمد بن محمد		
Signature / التوقيع : Ahmed Shalaby			Signature / التوقيع : Ahmed Shalaby		
Date / التاريخ : 8/8/2022			Date / التاريخ : 8/8/2022		

- التأكيده من المهندس أثناء العمل
- النعويده مسؤوليه المقاول

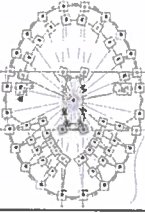
Ahmed Shalaby
8/8/2022

مخطط

Amr Shaker
8/8/2022



للمنطقة الاقتصادية
الرياض



NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...

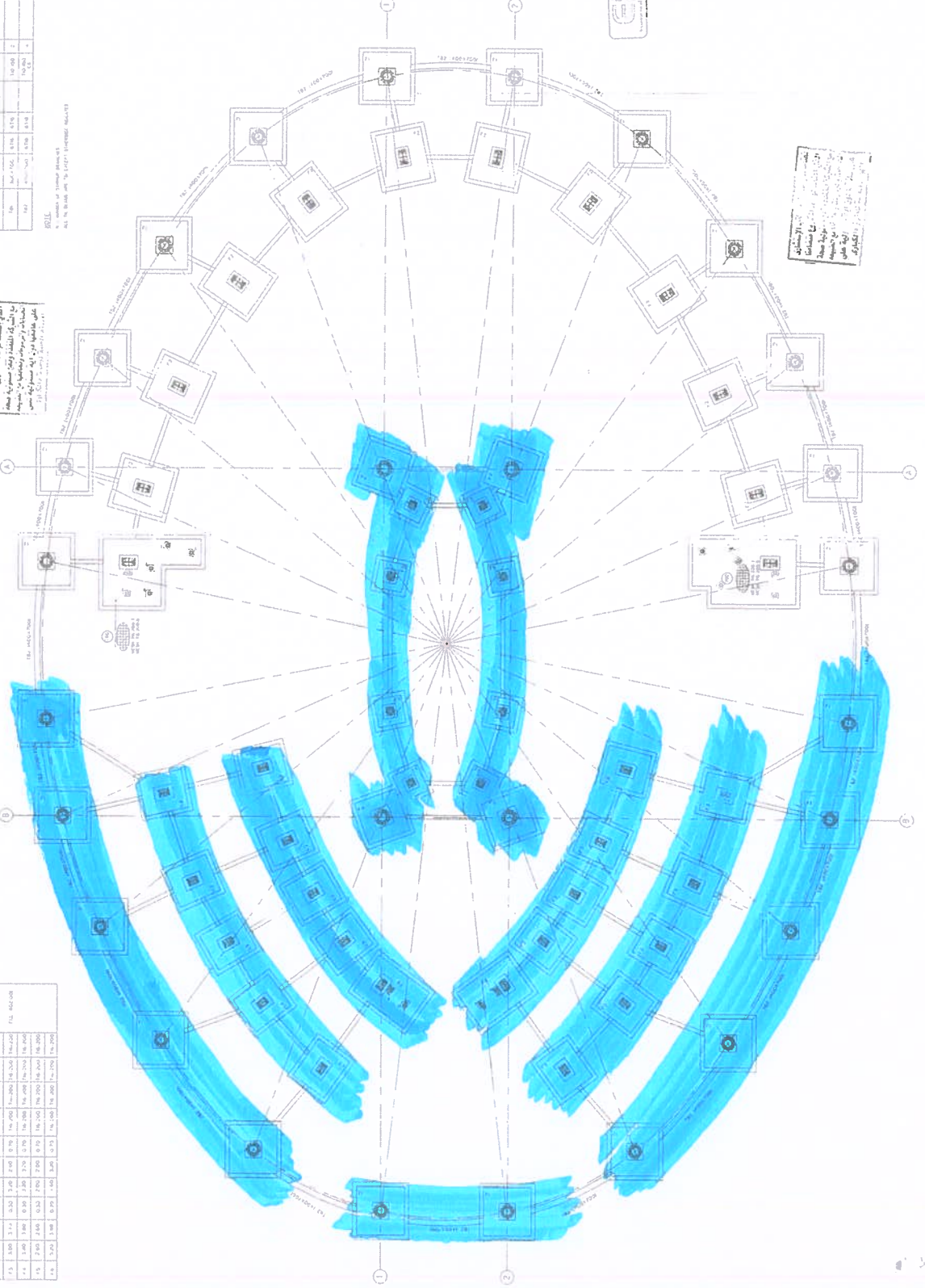


SHARH - TRANSIT AREA

NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...

TYPE	NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...

تم إعداد هذا المخطط على أساس البيانات التي تم تزويدنا بها من قبل العميل. ولا يتحمل المخطط مسؤولية أي أخطاء قد تحدث في التنفيذ.



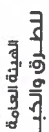
NO.	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	AMOUNT
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
المشروع / Project :- محطة الأنابيب الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			اسم المبنى / Building Name : الإداري		
المقاول / Contractor		شركة سامكو الوطنية للتشييد		نوع الأعمال / Type of work	
				ميكانيكا Mech.	
				مساحة	
				تشطيبات Finishing	
				اعتيادي Civil	
رقم البند / Items No		بيان المواد / Material Name		تاريخ الطلب / Request date	
				SAMCO-ESE-SHARM-IR-002	
وصف المواد / Description Material		المرفقات / Attach			
		بند المواصفات Specifications			
المقاول / Contractor					
مدير المكتب الفني		الاسم / Name		مدير المشروع	
		التوقيع / Signature		التوقيع / Signature	
T.O. Manager		Project Manager			
مسلم		البند		مهندس المقاول	
Item No		Inspected Item		مهندس الاستشاري	
1		تسليم نجارة قواعد عادية		Cons. Eng.	
نتيجة الفحص / Inspection Result		تاريخ الاعتماد			
		B			
القرار و التوصيات / Recommendation		8/8/2022			
المهندس الاستشاري		الاسم / Name		المهندس المقيم	
		التوقيع / Signature		التوقيع / Signature	
Consultant Eng		Project R.E		Agmon Shalaka	
التاريخ / Date		التاريخ / Date			

- التقوية مؤلف للمقاول
- يعتمد به الزعم المساحي (مشاركون) كدسته بسوبه فحص (صحت)

Agmon Shalaka
8/8/2022



This is a blank, lined page from a notebook. The page features horizontal ruling lines and a vertical margin line on the left side. The paper appears slightly aged and has some faint, illegible markings or bleed-through from the reverse side. The page is oriented vertically.

ESF
ECONOMICS & BANKING

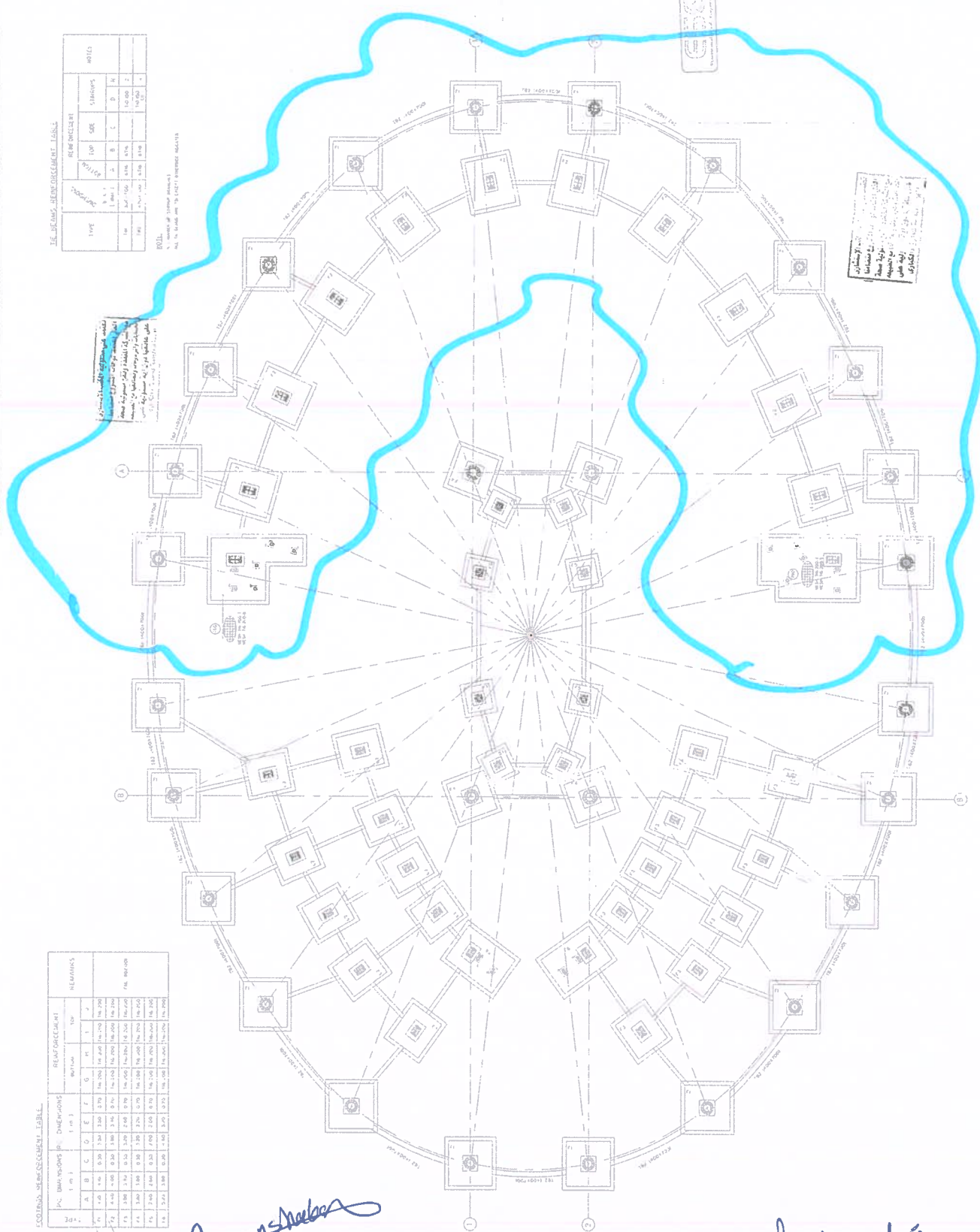
THE
SHEATH - TRANSF. AREA

NEW! HEALTHY

$A = s^2$
 $s = 100$
 $A = 100^2$
 $A = 10,000$

Date	Description	RECEIPTS				TOTAL
		DATE	AMOUNT	BY	REMARKS	
10/10/2023	1000	10/10/2023	1000	1000	1000	
10/11/2023	1000	10/11/2023	1000	1000	1000	
10/12/2023	1000	10/12/2023	1000	1000	1000	
10/13/2023	1000	10/13/2023	1000	1000	1000	
10/14/2023	1000	10/14/2023	1000	1000	1000	
10/15/2023	1000	10/15/2023	1000	1000	1000	
10/16/2023	1000	10/16/2023	1000	1000	1000	
10/17/2023	1000	10/17/2023	1000	1000	1000	
10/18/2023	1000	10/18/2023	1000	1000	1000	
10/19/2023	1000	10/19/2023	1000	1000	1000	
10/20/2023	1000	10/20/2023	1000	1000	1000	
10/21/2023	1000	10/21/2023	1000	1000	1000	
10/22/2023	1000	10/22/2023	1000	1000	1000	
10/23/2023	1000	10/23/2023	1000	1000	1000	
10/24/2023	1000	10/24/2023	1000	1000	1000	
10/25/2023	1000	10/25/2023	1000	1000	1000	
10/26/2023	1000	10/26/2023	1000	1000	1000	
10/27/2023	1000	10/27/2023	1000	1000	1000	
10/28/2023	1000	10/28/2023	1000	1000	1000	
10/29/2023	1000	10/29/2023	1000	1000	1000	
10/30/2023	1000	10/30/2023	1000	1000	1000	
10/31/2023	1000	10/31/2023	1000	1000	1000	
11/01/2023	1000	11/01/2023	1000	1000	1000	
11/02/2023	1000	11/02/2023	1000	1000	1000	
11/03/2023	1000	11/03/2023	1000	1000	1000	
11/04/2023	1000	11/04/2023	1000	1000	1000	
11/05/2023	1000	11/05/2023	1000	1000	1000	
11/06/2023	1000	11/06/2023	1000	1000	1000	
11/07/2023	1000	11/07/2023	1000	1000	1000	
11/08/2023	1000	11/08/2023	1000	1000	1000	
11/09/2023	1000	11/09/2023	1000	1000	1000	
11/10/2023	1000	11/10/2023	1000	1000	1000	
11/11/2023	1000	11/11/2023	1000	1000	1000	
11/12/2023	1000	11/12/2023	1000	1000	1000	
11/13/2023	1000	11/13/2023	1000	1000	1000	
11/14/2023	1000	11/14/2023	1000	1000	1000	
11/15/2023	1000	11/15/2023	1000	1000	1000	
11/16/2023	1000	11/16/2023	1000	1000	1000	
11/17/2023	1000	11/17/2023	1000	1000	1000	
11/18/2023	1000	11/18/2023	1000	1000	1000	
11/19/2023	1000	11/19/2023	1000	1000	1000	
11/20/2023	1000	11/20/2023	1000	1000	1000	
11/21/2023	1000	11/21/2023	1000	1000	1000	
11/22/2023	1000	11/22/2023	1000	1000	1000	
11/23/2023	1000	11/23/2023	1000	1000	1000	
11/24/2023	1000	11/24/2023	1000	1000	1000	
11/25/2023	1000	11/25/2023	1000	1000	1000	
11/26/2023	1000	11/26/2023	1000	1000	1000	
11/27/2023	1000	11/27/2023	1000	1000	1000	
11/28/2023	1000	11/28/2023	1000	1000	1000	
11/29/2023	1000	11/29/2023</				

© 2000 Blackwell Publishers Ltd. *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406



P.C.	P.C. DATA VS. Q ₁₀ (m)		DIPLOIDS (m)		REAR GROWTH				REARINGS	
	A	B	C	E	R	U	M	T		
1	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
2	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
3	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
4	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
5	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
6	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
7	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
8	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
9	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
10	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
11	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
12	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
13	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
14	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
15	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
16	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
17	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
18	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
19	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
20	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
21	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
22	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
23	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
24	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
25	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
26	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
27	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
28	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
29	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
30	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
31	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
32	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
33	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
34	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
35	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
36	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
37	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	2.0
38	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0				

Armen Shaker

کُتبا، و عادی



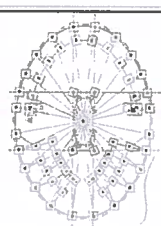
Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع : محطة الأنوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Building Name / اسم المبنى :		
Contractor/المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع العمل : Mech. مساحة تشطيبات Civil			
Items No/رقم البند :		Request date/تاريخ الطلب : 8-8-2022		Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-006	
Description Material / وصف المواد :		Specifications			
Contractor/المقاول					
Name / الاسم :		Name / الاسم :			
Signature / التوقيع :		Signature / التوقيع :			
T.O. Manager		Project Manager			
مسلسل		البند		مهندس	
Item No		Inspected Item		مهندس	
1		تسليم تجاره قواعد مسلحه كما هو موضح بالمرفق		المقاول	
Inspection Result / نتيجة الفحص		Remarks			
Recommendation / القرار و التوصيات		Approval Date			
Name / الاسم :		Date / التاريخ : 9/8/2022			
Signature / التوقيع :		Signature / التوقيع :			
Date / التاريخ :		Date / التاريخ : 9/8/2022			

- النقوله سوله للمقاول

Agmon shaker
9/8/2022



للمخطط والبناء



Room No.	Room Name	Area (sq.m)	Volume (cu.m)
1	Room 1	10.00	30.00
2	Room 2	10.00	30.00
3	Room 3	10.00	30.00
4	Room 4	10.00	30.00
5	Room 5	10.00	30.00
6	Room 6	10.00	30.00
7	Room 7	10.00	30.00
8	Room 8	10.00	30.00
9	Room 9	10.00	30.00
10	Room 10	10.00	30.00
11	Room 11	10.00	30.00
12	Room 12	10.00	30.00



للمخطط والبناء



للمخطط والبناء



للمخطط والبناء



للمخطط والبناء

THE BEAMS SCHEDULE TABLE

Beam No.	Beam Name	Length (m)	Volume (cu.m)
1	Beam 1	10.00	30.00
2	Beam 2	10.00	30.00
3	Beam 3	10.00	30.00
4	Beam 4	10.00	30.00
5	Beam 5	10.00	30.00
6	Beam 6	10.00	30.00
7	Beam 7	10.00	30.00
8	Beam 8	10.00	30.00
9	Beam 9	10.00	30.00
10	Beam 10	10.00	30.00
11	Beam 11	10.00	30.00
12	Beam 12	10.00	30.00

البيانات العامة للمشروع

BEAMS SCHEDULE TABLE

Beam No.	Beam Name	Length (m)	Volume (cu.m)
1	Beam 1	10.00	30.00
2	Beam 2	10.00	30.00
3	Beam 3	10.00	30.00
4	Beam 4	10.00	30.00
5	Beam 5	10.00	30.00
6	Beam 6	10.00	30.00
7	Beam 7	10.00	30.00
8	Beam 8	10.00	30.00
9	Beam 9	10.00	30.00
10	Beam 10	10.00	30.00
11	Beam 11	10.00	30.00
12	Beam 12	10.00	30.00

Adnan Shalek
9/8/2029

نقابة قوائم صلح

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS						R.C. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
		A	B	C	D	N
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150	2
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150 CS	4

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

كباره قواعده

Ayman Shaker

9/8/2022



Work Inspection Requests طلب فحص اعمال					
Project / المشروع : محطة التوزيعات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ			اسم المبنى / Building Name :		
المقاول / Contractor : شركة سامكو الوطنية للتشييد			الطريق الدائري		
رقم البند / Items No :			نوع العمل / Type of work :		
بيان المواد / Material Name :			تاريخ الطلب / Request date : 8-8-2022		
وصف المواد / Description Material :			رقم الطلب / Request No : SAMCO-ESE-SHARM-IR-006		
بند المواصفات / Specifications :			بند المواصفات / Specifications :		
المقاول / Contractor					
مدير المكتب الفني		الاسم / Name :		مدير المشروع	
T.O. Manager		التوقيع / Signature :		Project Manager	
ممسك		البند		مهندس المقاول	
Item No		Inspected Item		مهندس الاستشاري	
1		تسليم نجاره قواعد مسلحه كما هو موضح بالمرفق		Cons. Eng.	
نتيجة الفحص / Inspection Result		B		9/8/2022	
القرار و التوصيات / Recommendation :					
المهندس الاستشاري		الاسم / Name :		المهندس المقيم للمشروع	
Consultant Eng		التوقيع / Signature :		Project R.E	
Date / التاريخ : 9/8/2022		Date / التاريخ : 9/8/2022		Date / التاريخ : 9/8/2022	

- المقبول - مولي للمقاول

Aghman shakran
9/8/2022

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

[illegible]

Q1E.
- 05.0004. 64 21000000 00000005
U.S. Tax. Ex. 00.0000. 0000 00000000 00000000

على عاتقها دون أية مسؤولية عن
الخدمات والرسائل المتناقلة في العتبات
مع السيد كمال القنطرة وكثير مسؤولين
الذين اعتكفوا لوجات المسارح في عتباتهم
تقدم على مسؤولية المكتب الاستشاري

COOLINGS REFERENCE TABLE

[illegible]

Agman shaloo
9/8/2022

تعارف قواعد صلح

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PC. DIMENSIONS			RC. DIMENSIONS			REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)			(M)			BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	FNL (102.00)
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT					NOTES
		BOTTOM		TOP	SIDE	STIRRUPS	
		A	B	C	D	N	
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150	2	
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150 CS	4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES

ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

كباره قوامه صايف

Agmon Shalika
9/8/2022



Work Inspection Requests - طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع : محطة الانويسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Mech.	مساحة	تشطيبات	Civil		
Request No / رقم الطلب		Request date / تاريخ الطلب		Material Name / بيان المواد	
SAMCO-ESE-SHARM-IR-003		9-6-2022			
Description Material / وصف المواد					
Specifications					
Contractor / المقاول					
Name / الاسم		Name / الاسم		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		Signature / التوقيع	
Project Manager		T.O. Manager			
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
B		10/8/2022			تسليم حداثه قواعد مسلحه كما هو موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم		Name / الاسم		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		Signature / التوقيع	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		Date / التاريخ	

- ضرورة مرسه المشيع اسفل جميع الحلات واطيد ورفع الصبه للنفاز على
- رسة القواعد والفتسب قبل الصب مباشرتا. (over concrete)

Ayman Shaker
20/8/2022



Item	Description	Quantity	Unit	Value
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



PROJECT TITLE: ...

CLIENT: ...

DATE: ...

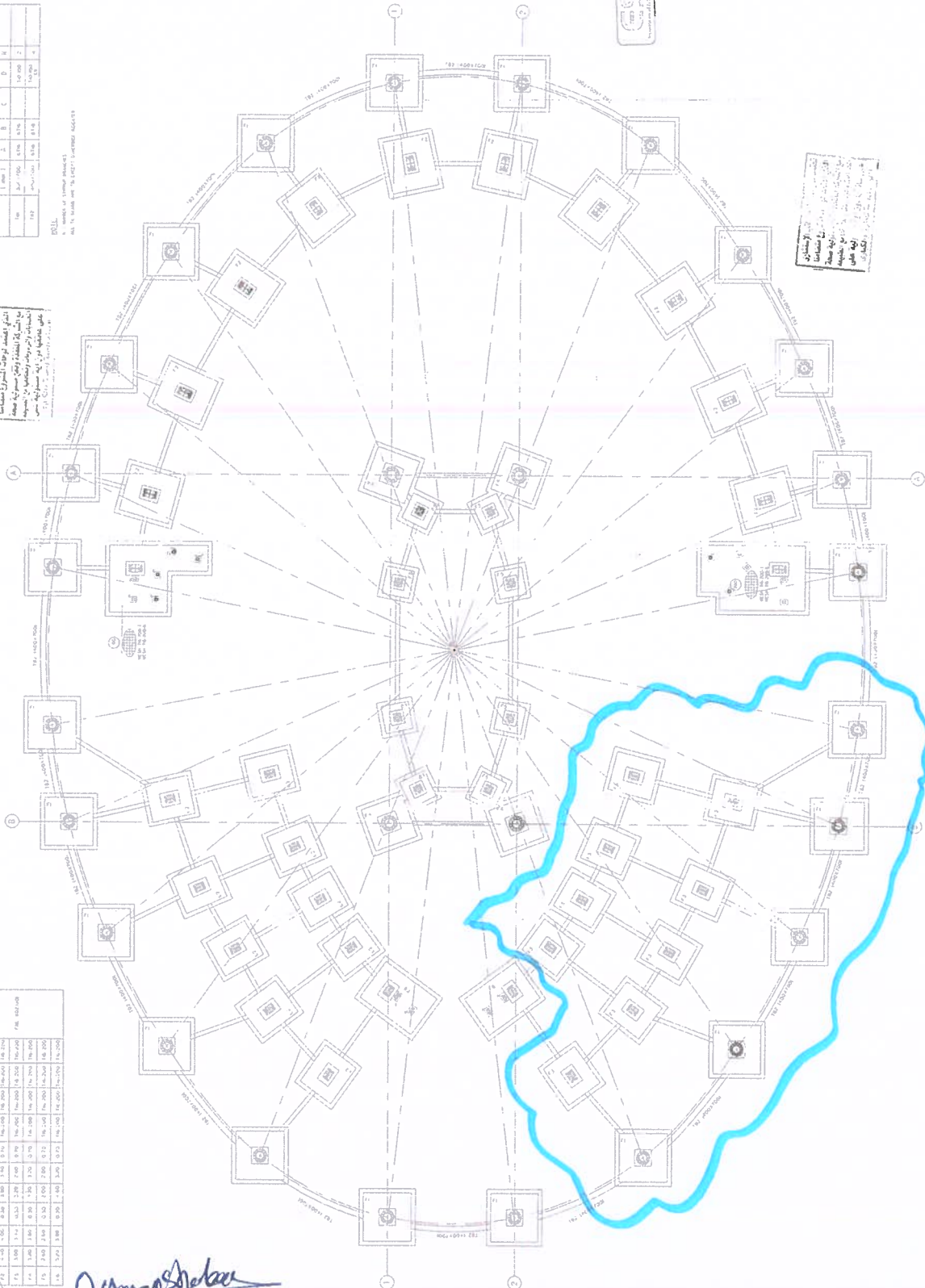
SCALE: ...

PROJECT NO: ...

TYPE	QTY	UNIT	VALUE
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

...

ITEM	DESCRIPTION	QTY	UNIT	VALUE
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



...

Ayman Shaban
20/8/2022

حارة قويس صالحة

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PC. DIMENSIONS						RC. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	FNL (102.00)		
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b X t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

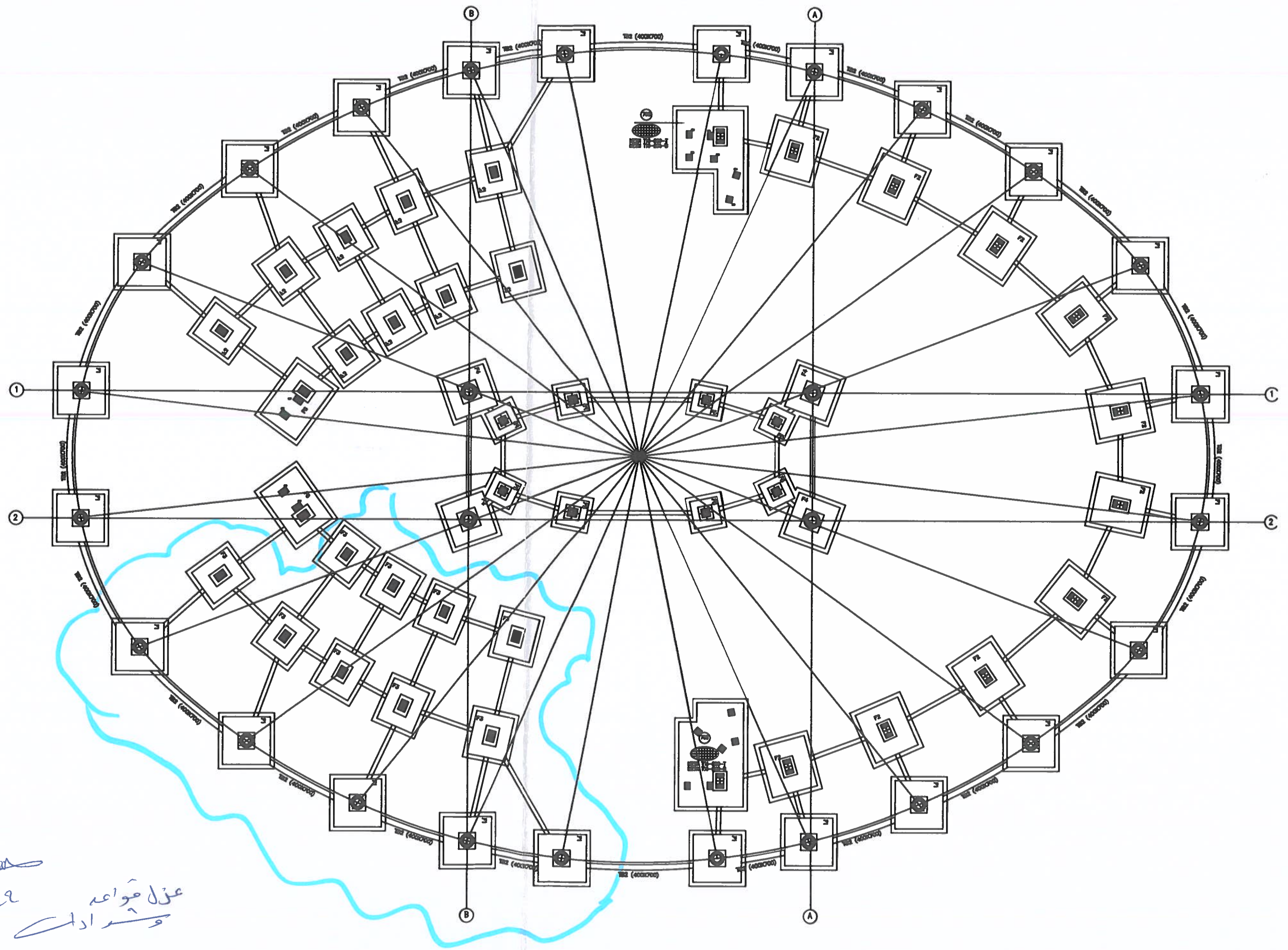
Ayman Shalaa
9/18/2022



Work Inspection Requests طلب فحص اعمال					
Project / المشروع : محطة الانويسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Building Name / اسم المبنى :		
Contractor / المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع الاعمال : اعتمادى Civil تشطيبات Finishing مساحة Mech.			
Items No / رقم البند :		Material Name / بيان المواد :		Request date / تاريخ الطلب : 10-8-2022 Request No / رقم الطلب : SAMCO-ESE-SHARM-IR-013	
Description Material / وصف المواد :		Attach / المرفقات :			
Contractor / المقاول :		Bend specifications / بند المواصفات :			
Name / الاسم :		Name / الاسم :		Name / الاسم :	
Signature / التوقيع :		Signature / التوقيع :		Signature / التوقيع :	
T.O. Manager		Project Manager		Remarks / ملاحظات : B	
Inspected Item		Approval Date		Inspection Result / نتيجة الفحص :	
Item No		Cons. Eng.		Recommendation / القرار و التوصيات :	
1		Cont. Eng.		Name / الاسم :	
Inspection Result / نتيجة الفحص :		Name / الاسم :		Signature / التوقيع :	
Recommendation / القرار و التوصيات :		Signature / التوقيع :		Date / التاريخ : 10/8/2022	
Name / الاسم :		Signature / التوقيع :		Date / التاريخ :	
Signature / التوقيع :		Signature / التوقيع :		Date / التاريخ :	
Date / التاريخ : 10/8/2022		Date / التاريخ :		Date / التاريخ :	

- الة عارة على الآماكى المكشوفة والفقيضة
- عدم الردم قبل جفاف البستومين على الأقل بعد مرور ١٠ ساعات

Ayman Shalaby
20/8/2022



Arman shaban
20/8/2022
عزل قواحه
و تسداد



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Building Name / اسم المبنى			Project / المشروع : محطة الأتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري		
Type of work / نوع الأعمال			Contractor / المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		
Mech.	مساحة	تشطيبات	Civil		
Request No / رقم الطلب		Request date / تاريخ الطلب		Material Name / بيان المواد	
SAMCO-ESE-SHARM-IR-004		12-8-2022			
Description Material / وصف المواد					
Specifications					
Contractor / المقاول					
Name / الاسم		مدير المشروع		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Project Manager		Signature / التوقيع	
T.O. Manager					
Remarks		Approval Date	Cons. Eng.	Cont. Eng.	Inspected Item
B					تسليم نجاره قواعد مسلحه كما هو موضح بالمرفق
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم		المهندس المقيم للمشروع		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Project R.E		Signature / التوقيع	
Date / التاريخ				Date / التاريخ	
13/8/2022					

- تغيير الدلوخ الفحصيه المستهلكه .

Agman Shaban
13/8/2022

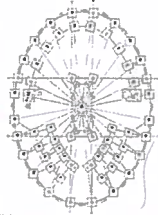
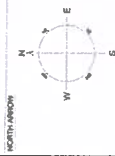


TABLE 1: SUMMARY OF BUILDING DATA

Building No.	Area (sq.m)	Volume (cu.m)	Height (m)	Foundation Type
1	100	1000	10	Shallow
2	150	1500	15	Shallow
3	200	2000	20	Shallow
4	250	2500	25	Shallow
5	300	3000	30	Shallow
6	350	3500	35	Shallow
7	400	4000	40	Shallow
8	450	4500	45	Shallow
9	500	5000	50	Shallow
10	550	5500	55	Shallow
11	600	6000	60	Shallow
12	650	6500	65	Shallow
13	700	7000	70	Shallow
14	750	7500	75	Shallow
15	800	8000	80	Shallow
16	850	8500	85	Shallow
17	900	9000	90	Shallow
18	950	9500	95	Shallow
19	1000	10000	100	Shallow
20	1050	10500	105	Shallow
21	1100	11000	110	Shallow
22	1150	11500	115	Shallow
23	1200	12000	120	Shallow
24	1250	12500	125	Shallow
25	1300	13000	130	Shallow
26	1350	13500	135	Shallow
27	1400	14000	140	Shallow
28	1450	14500	145	Shallow
29	1500	15000	150	Shallow
30	1550	15500	155	Shallow
31	1600	16000	160	Shallow
32	1650	16500	165	Shallow
33	1700	17000	170	Shallow
34	1750	17500	175	Shallow
35	1800	18000	180	Shallow
36	1850	18500	185	Shallow
37	1900	19000	190	Shallow
38	1950	19500	195	Shallow
39	2000	20000	200	Shallow
40	2050	20500	205	Shallow
41	2100	21000	210	Shallow
42	2150	21500	215	Shallow
43	2200	22000	220	Shallow
44	2250	22500	225	Shallow
45	2300	23000	230	Shallow
46	2350	23500	235	Shallow
47	2400	24000	240	Shallow
48	2450	24500	245	Shallow
49	2500	25000	250	Shallow
50	2550	25500	255	Shallow
51	2600	26000	260	Shallow
52	2650	26500	265	Shallow
53	2700	27000	270	Shallow
54	2750	27500	275	Shallow
55	2800	28000	280	Shallow
56	2850	28500	285	Shallow
57	2900	29000	290	Shallow
58	2950	29500	295	Shallow
59	3000	30000	300	Shallow
60	3050	30500	305	Shallow
61	3100	31000	310	Shallow
62	3150	31500	315	Shallow
63	3200	32000	320	Shallow
64	3250	32500	325	Shallow
65	3300	33000	330	Shallow
66	3350	33500	335	Shallow
67	3400	34000	340	Shallow
68	3450	34500	345	Shallow
69	3500	35000	350	Shallow
70	3550	35500	355	Shallow
71	3600	36000	360	Shallow
72	3650	36500	365	Shallow
73	3700	37000	370	Shallow
74	3750	37500	375	Shallow
75	3800	38000	380	Shallow
76	3850	38500	385	Shallow
77	3900	39000	390	Shallow
78	3950	39500	395	Shallow
79	4000	40000	400	Shallow
80	4050	40500	405	Shallow
81	4100	41000	410	Shallow
82	4150	41500	415	Shallow
83	4200	42000	420	Shallow
84	4250	42500	425	Shallow
85	4300	43000	430	Shallow
86	4350	43500	435	Shallow
87	4400	44000	440	Shallow
88	4450	44500	445	Shallow
89	4500	45000	450	Shallow
90	4550	45500	455	Shallow
91	4600	46000	460	Shallow
92	4650	46500	465	Shallow
93	4700	47000	470	Shallow
94	4750	47500	475	Shallow
95	4800	48000	480	Shallow
96	4850	48500	485	Shallow
97	4900	49000	490	Shallow
98	4950	49500	495	Shallow
99	5000	50000	500	Shallow
100	5050	50500	505	Shallow



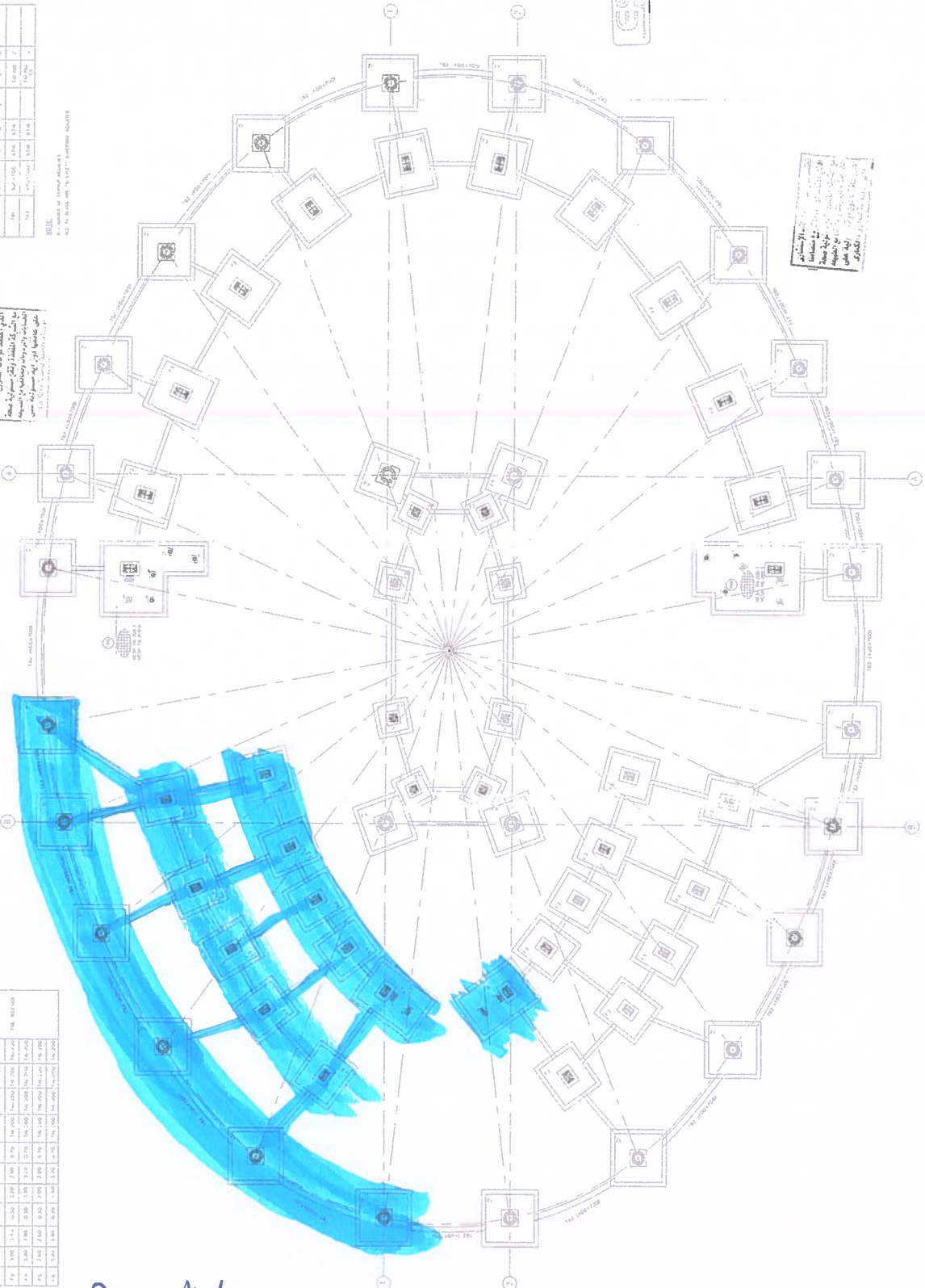
PROJECT DATA

Project Name	SHARH - TRANSIT AREA
Location	FOUNDATION - Urban
Scale	1:100
Sheet No.	1/1
Date	2024-01-01
Drawn By	...
Checked By	...
Approved By	...

TABLE 2: BUILDING DATA

Building No.	Area (sq.m)	Volume (cu.m)	Height (m)	Foundation Type
1	100	1000	10	Shallow
2	150	1500	15	Shallow
3	200	2000	20	Shallow
4	250	2500	25	Shallow
5	300	3000	30	Shallow
6	350	3500	35	Shallow
7	400	4000	40	Shallow
8	450	4500	45	Shallow
9	500	5000	50	Shallow
10	550	5500	55	Shallow
11	600	6000	60	Shallow
12	650	6500	65	Shallow
13	700	7000	70	Shallow
14	750	7500	75	Shallow
15	800	8000	80	Shallow
16	850	8500	85	Shallow
17	900	9000	90	Shallow
18	950	9500	95	Shallow
19	1000	10000	100	Shallow
20	1050	10500	105	Shallow
21	1100	11000	110	Shallow
22	1150	11500	115	Shallow
23	1200	12000	120	Shallow
24	1250	12500	125	Shallow
25	1300	13000	130	Shallow
26	1350	13500	135	Shallow
27	1400	14000	140	Shallow
28	1450	14500	145	Shallow
29	1500	15000	150	Shallow
30	1550	15500	155	Shallow
31	1600	16000	160	Shallow
32	1650	16500	165	Shallow
33	1700	17000	170	Shallow
34	1750	17500	175	Shallow
35	1800	18000	180	Shallow
36	1850	18500	185	Shallow
37	1900	19000	190	Shallow
38	1950	19500	195	Shallow
39	2000	20000	200	Shallow
40	2050	20500	205	Shallow
41	2100	21000	210	Shallow
42	2150	21500	215	Shallow
43	2200	22000	220	Shallow
44	2250	22500	225	Shallow
45	2300	23000	230	Shallow
46	2350	23500	235	Shallow
47	2400	24000	240	Shallow
48	2450	24500	245	Shallow
49	2500	25000	250	Shallow
50	2550	25500	255	Shallow
51	2600	26000	260	Shallow
52	2650	26500	265	Shallow
53	2700	27000	270	Shallow
54	2750	27500	275	Shallow
55	2800	28000	280	Shallow
56	2850	28500	285	Shallow
57	2900	29000	290	Shallow
58	2950	29500	295	Shallow
59	3000	30000	300	Shallow
60	3050	30500	305	Shallow
61	3100	31000	310	Shallow
62	3150	31500	315	Shallow
63	3200	32000	320	Shallow
64	3250	32500	325	Shallow
65	3300	33000	330	Shallow
66	3350	33500	335	Shallow
67	3400	34000	340	Shallow
68	3450	34500	345	Shallow
69	3500	35000	350	Shallow
70	3550	35500	355	Shallow
71	3600	36000	360	Shallow
72	3650	36500	365	Shallow
73	3700	37000	370	Shallow
74	3750	37500	375	Shallow
75	3800	38000	380	Shallow
76	3850	38500	385	Shallow
77	3900	39000	390	Shallow
78	3950	39500	395	Shallow
79	4000	40000	400	Shallow
80	4050	40500	405	Shallow
81	4100	41000	410	Shallow
82	4150	41500	415	Shallow
83	4200	42000	420	Shallow
84	4250	42500	425	Shallow
85	4300	43000	430	Shallow
86	4350	43500	435	Shallow
87	4400	44000	440	Shallow
88	4450	44500	445	Shallow
89	4500	45000	450	Shallow
90	4550	45500	455	Shallow
91	4600	46000	460	Shallow
92	4650	46500	465	Shallow
93	4700	47000	470	Shallow
94	4750	47500	475	Shallow
95	4800	48000	480	Shallow
96	4850	48500	485	Shallow
97	4900	49000	490	Shallow
98	4950	49500	495	Shallow
99	5000	50000	500	Shallow
100	5050	50500	505	Shallow

تصميم وتنفيذ الجدران الاستنادية
والأساسات الخرسانية المسلحة
للحوائط والاعمدة والركائز
على أساسات الخرسانية المسلحة
في منطقة شارع...



FOUNDATION DATA				REL. QUALITY			
No.	Diameter (mm)	Length (mm)	Area (mm ²)	REL. QUALITY			
				1st class	2nd class	3rd class	4th class
1	100	1000	10000	100	100	100	100
2	150	1500	22500	150	150	150	150
3	200	2000	40000	200	200	200	200
4	250	2500	62500	250	250	250	250
5	300	3000	90000	300	300	300	300
6	350	3500	122500	350	350	350	350
7	400	4000	160000	400	400	400	400
8	450	4500	202500	450	450	450	450
9	500	5000	250000	500	500	500	500
10	550	5500	302500	550	550	550	550
11	600	6000	360000	600	600	600	600
12	650	6500	422500	650	650	650	650
13	700	7000	490000	700	700	700	700
14	750	7500	562500	750	750	750	750
15	800	8000	640000	800	800	800	800
16	850	8500	722500	850	850	850	850
17	900	9000	810000	900	900	900	900
18	950	9500	902500	950	950	950	950
19	1000	10000	1000000	1000	1000	1000	1000
20	1050	10500	1102500	1050	1050	1050	1050
21	1100	11000	1210000	1100	1100	1100	1100
22	1150	11500	1322500	1150	1150	1150	1150
23	1200	12000	1440000	1200	1200	1200	1200
24	1250	12500	1562500	1250	1250	1250	1250
25	1300	13000	1690000	1300	1300	1300	1300
26	1350	13500	1822500	1350	1350	1350	1350
27	1400	14000	1960000	1400	1400	1400	1400
28	1450	14500	2102500	1450	1450	1450	1450
29	1500	15000	2250000	1500	1500	1500	1500
30	1550	15500	2402500	1550	1550	1550	1550
31	1600	16000	2560000	1600	1600	1600	1600
32	1650	16500	2722500	1650	1650	1650	1650
33	1700	17000	2890000	1700	1700	1700	1700
34	1750	17500	3062500	1750	1750	1750	1750
35	1800	18000	3240000	1800	1800	1800	1800
36	1850	18500	3422500	1850	1850	1850	1850
37	1900	19000	3610000	1900	1900	1900	1900
38	1950	19500	3802500	1950	1950	1950	1950
39	2000	20000	4000000	2000	2000	2000	2000
40	2050	20500	4202500	2050	2050	2050	2050
41	2100	21000	4410000	2100	2100	2100	2100
42	2150	21500	4622500	2150	2150	2150	2150
43	2200	22000	4840000	2200	2200	2200	2200
44	2250	22500	5062500	2250	2250	2250	2250
45	2300	23000	5290000	2300	2300	2300	2300
46	2350	23500	5522500	2350	2350	2350	2350
47	2400	24000	5760000	2400	2400	2400	2400
48	2450	24500	6002500	2450	2450	2450	2450
49	2500	25000	6250000	2500	2500	2500	2500
50	2550	25500	6502500	2550	2550	2550	2550
51	2600	26000	6760000	2600	2600	2600	2600
52	2650	26500	7022500	2650	2650	2650	2650
53	2700	27000	7290000	2700	2700	2700	2700
54	2750	27500	7562500	2750	2750	2750	2750
55	2800	28000	7840000	2800	2800	2800	2800
56	2850	28500	8122500	2850	2850	2850	2850
57	2900	29000	8410000	2900	2900	2900	2900
58	2950	29500	8702500	2950	2950	2950	2950
59	3000	30000	9000000	3000	3000	3000	3000
60	3050	30500	9302500	3050	3050	3050	3050
61	3100	31000	9610000	3100	3100	3100	3100
62	3150	31500	9922500	3150	3150	3150	3150
63	3200	32000	10240000	3200	3200	3200	3200
64	3250	32500	10562500	3250	3250	3250	3250
65	3300	33000	10890000	3300	3300	3300	3300
66	3350	33500	11222500	3350	3350	3350	3350
67	3400	34000	11560000	3400	3400	3400	3400
68	3450	34500	11902500	3450	3450	3450	3450
69	3500	35000	12250000	3500	3500	3500	3500
70	3550	35500	12602500	3550	3550	3550	3550
71	3600	36000	12960000	3600	3600	3600	3600
72	3650	36500	13322500	3650	3650	3650	3650
73	3700	37000	13690000	3700	3700	3700	3700
74	3750	37500	14062500	3750	3750	3750	3750
75	3800	38000	14440000	3800	3800	3800	3800
76	3850	38500	14822500	3850	3850	3850	3850
77	3900	39000	15210000	3900	3900	3900	3900
78	3950	39500	15602500	3950	3950	3950	3950
79	4000	40000	16000000	4000	4000	4000	4000
80	4050	40500	16402500	4050	4050	4050	4050
81	4100	41000	16810000	4100	4100	4100	4100
82	4150	41500	17222500	4150	4150	4150	4150
83	4200	42000	17640000	4200	4200	4200	4200
84	4250	42500	18062500	4250	4250	4250	4250
85	4300	43000	18490000	4300	4300	4300	4300
86	4350	43500	18922500	4350	4350	4350	4350
87	4400	44000	19360000	4400	4400	4400	4400
88	4450	44500	19802500	4450	4450	4450	4450
89	4500	45000	20250000	4500	4500	4500	4500
90	4550	45500	20702500	4550	4550	4550	4550
91	4600	46000	21160000	4600	4600	4600	4600
92	4650	46500	21622500	4650	4650	4650	4650
93	4700	47000	22090000	4700	4700	4700	4700
94	4750	47500	22562500	4750	4750	4750	4750
95	4800	48000	23040000	4800	4800	4800	4800
96	4850	48500	23522500	4850	4850	4850	4850
97	4900	49000	24010000	4900	4900	4900	4900
98	4950	49500	24502500	4950	4950	4950	4950
99	5000	50000	25000000	5000	5000	5000	5000
100	5050	50500	25502500	5050	5050	5050	5050

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS						R.C. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
FNL (102.00)																	

THE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b X t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	T10-150 D	2
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 CS	4

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL THE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

Asman Shala
13/8/2022



Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع : محطة الأنوياس الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			اسم المبنى / Building Name		
Contractor/المقاول : شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع الأعمال : مساحه		Mech. ميكانيكا	
Civil		Finishing		تشطيبات	
Items No/ رقم البند : Material Name / بيان المواد		Request date/ تاريخ الطلب : Request No / رقم الطلب		SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	
13-8-2022					
وصف المواد / Description Material		بند المواصفات Specifications			
Contractor/المقاول					
اسم / Name : مدير المكتب الفني		اسم / Name : مدير المشروع		Signature / توقيع	
T.O. Manager		Project Manager			
ممثل		المهندس للمقاول		ملاحظات	
Inspected Item		Cons. Eng.		Remarks	
1				B	
نتيجة الفحص / Inspection Result					
القرار و التوصيات / Recommendation					
المهندس الاستشاري		المهندس المقيم للمشروع		اسم / Name : احمد شحات	
Signature / توقيع		Project R.E		Signature / توقيع	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		Date / التاريخ	
14/8/2022				14/8/2022	

- زيارة لك الرباط .
- زيارة البوكوت .
- مراجعة نقش الفدريه .

Ayman Shaboun
14/8/2022



للمنطقة والكباري

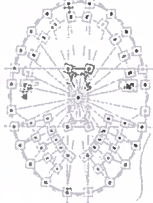


Table with 2 columns: Item, Description

ملاحظات

ESE



SHARM - TRANSIT AREA

FOUNDATION PLAN

Table with 2 columns: Item, Description

Table with 2 columns: Item, Description

ملاحظات

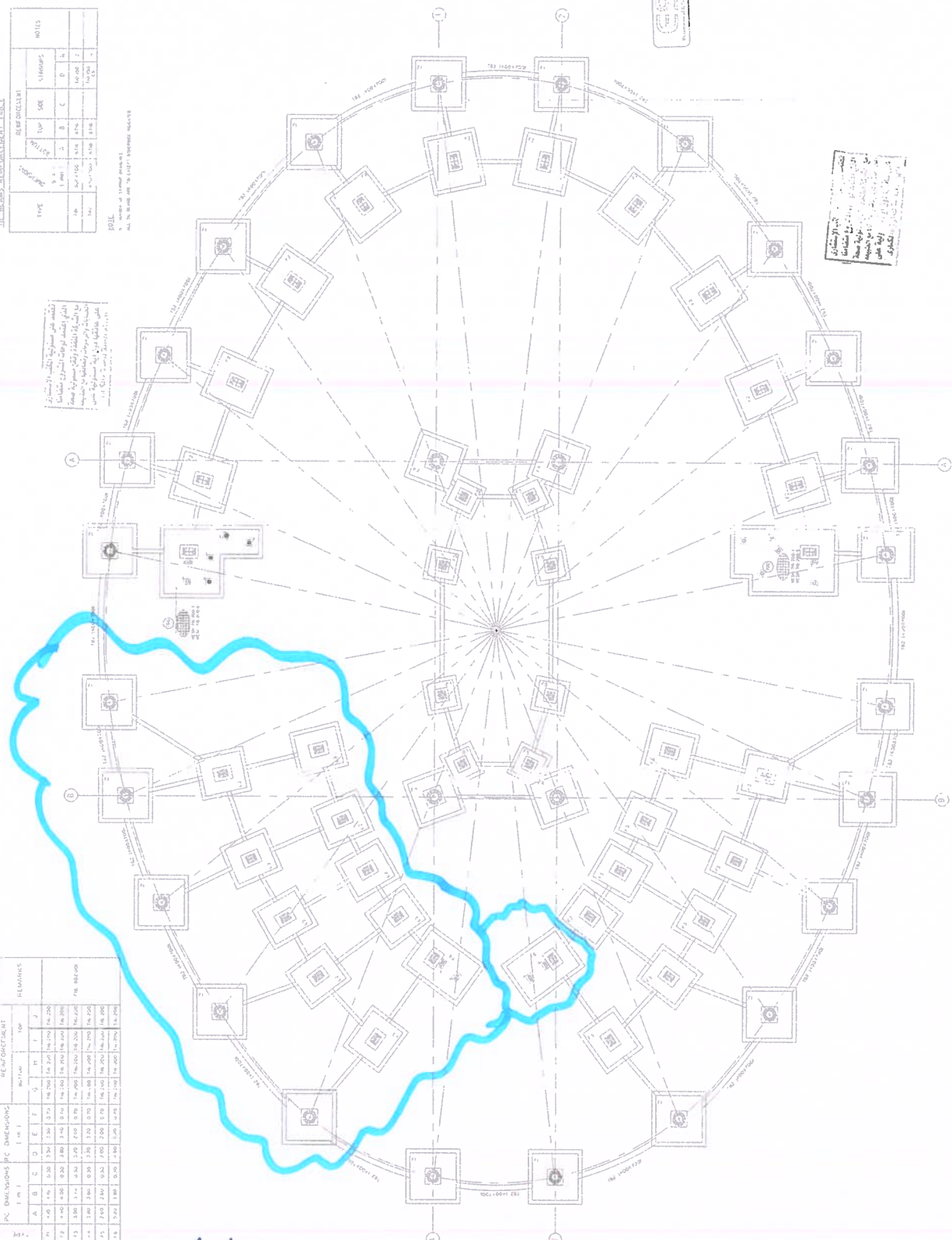


Table with 2 columns: Item, Description

Armed Shabab 14/10/2022

مادة قواعده

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS						R.C. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200						
FNL (102.00)																	

THE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b x t (mm)	REINFORCEMENT						NOTES
		BOTTOM		TOP	SIDE	STIRRUPS		
		A	B	C	D	N		
		6T16	6T16	-	T10-150			
TB1	300x700	6T16	6T16	-	T10-150	2		
TB2	400x700	6T18	6T18	-	T10-150 CS	4		

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL THE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

Aghman Shaker
14/8/2022



Work Inspection Requests طلب فحص اعمال					
Project / المشروع :- محطة الاندوسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			Building Name / اسم المبنى		
Contractor / المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		Type of work / نوع الاعمال			
Civil		Mech.			
Request date / تاريخ الطلب 20-8-2022		Request No / رقم الطلب SAMCO-ESE-SHARM-IR-004			
Material Name / بيان المواد		Items No / رقم البند			
Description Material / وصف المواد		Bend specifications / بند المواصفات			
Contractor / المقاول					
Name / الاسم		Name / الاسم		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		Signature / التوقيع	
T.O. Manager		Project Manager		Remarks	
Inspected Item		Approval Date		Remarks	
1		21/8/2022		B	
Inspection Result / نتيجة الفحص					
Recommendation / القرار و التوصيات					
Name / الاسم		Name / الاسم		Name / الاسم	
Signature / التوقيع		Signature / التوقيع		Signature / التوقيع	
Date / التاريخ		Date / التاريخ		Date / التاريخ	

- زيادة على الرباط .
- زيادة البكوت تحت العربة .
- التقوية صولية للمقاول .

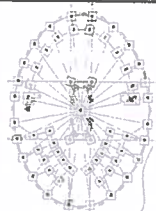
Agmen Shaban
21/8/2022



MONTH ANONY



NY 111

[illegible]

ESF
ECONOMIC & SOCIAL SCIENCES
Library
University of Toronto
128 St. George Street
Toronto, Ontario
M5S 1A5



STARM - TRANSIT AREA

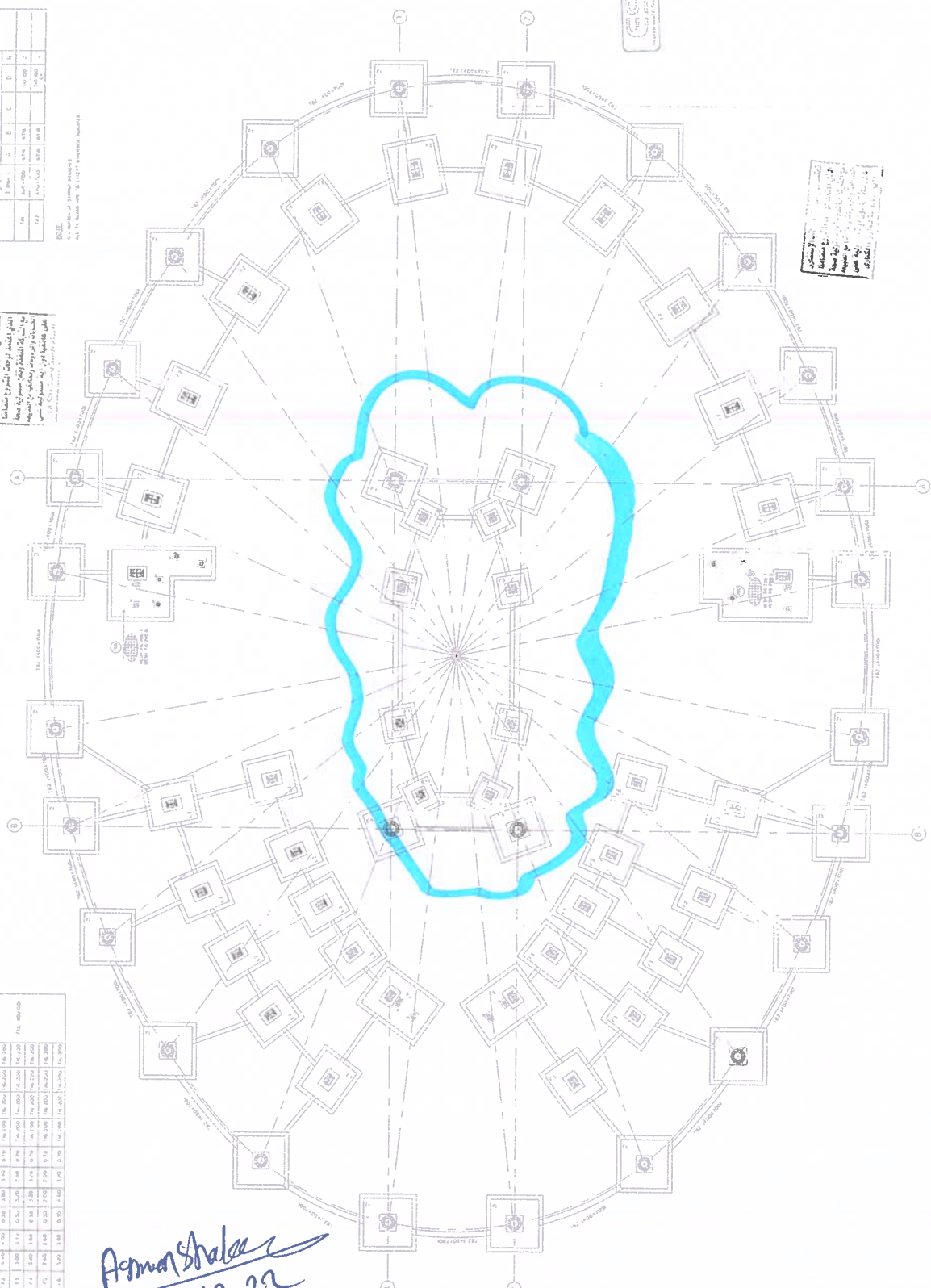
FOUNDATION PLAN

[illegible]

THE ISLAMIC HERITAGE FOUNDATION

[illegible][illegible]

تقدم على مسؤولية المكتب الاستشاري الذي
الذي يقدم لقرارات الميزانية العامة
مع ذلك المخطط والقرارات مسؤولية
الحسابات والقرارات والقرارات
على أساسها هو انه مسؤولية
المكتب الاستشاري



FOR THE RECORDS OF THE BOARD OF DIRECTORS

[illegible]

Arman Shalae
21/8/2022

حراره سطحه قواعر

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PC. DIMENSIONS						RC. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	FNL (102.00)		
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200				

THE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b X h (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL THE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

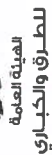
Agmen Shaleh
21/3/2022



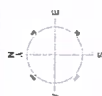
Work Inspection Requests طلب فحص أعمال					
Project / المشروع : محطة الاتوبيسات الكهربائية بمدينة شرم الشيخ الطريق الدائري			اسم المبنى / Building Name		
Contractor/المقاول شركة سامكو الوطنية للتشييد		نوع الأعمال / Type of work			
رقم البند/Items No		اعتماد/ Civil		تشطيبات/ Finishing	
		مساحة/ Mech.		ميكانيكا/ Mech.	
:Material Name / بيان المواد		Request date/تاريخ الطلب		Request No / رقم الطلب	
		20-8-2022		SAMCO-ESE-SHARM-IR-005	
وصف المواد / Description Material		بند المواصفات Specifications			
المقاول/ Contractor					
مدير المكتب الفني		الاسم/ Name		مدير المشروع	
T.O. Manager		التوقيع/ Signature		Project Manager	
ممسلم		البند		مهندس المقاول	
Item No		Inspected Item		مهندس الاستشاري	
1		تسليم نجادد قواعد مسلحه كما هو موضع بالمرق		Cons. Eng.	
نتيجة الفحص / Inspection Result		21-8-2022		B	
القرار و التوصيات / Recommendation					
المهندس الاستشاري		الاسم/ Name		المهندس المقيم للمشروع	
Consultant Eng		التوقيع/ Signature		Project R.E	
التاريخ/ Date		التاريخ/ Date		التاريخ/ Date	

- التفويض صولة المقاول
- ضرورة الرفع المسامحي

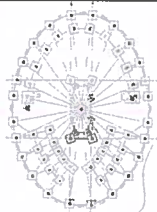
Ayman Shaker
21/8/2022



250



NORTH AMERICA



KEY PLAN

3. <u>DATE</u> <u>10/10/06</u>		4. <u>NAME</u> <u>John Smith</u>		5. <u>ADDRESS</u> <u>123 Main St</u>		6. <u>CITY</u> <u>Anytown</u>		7. <u>STATE</u> <u>CA</u>		8. <u>ZIP</u> <u>90210</u>	
9. <u>PHONE</u> <u>555-1234</u>		10. <u>EMAIL</u> <u>john.smith@email.com</u>		11. <u>DOB</u> <u>01/01/1980</u>		12. <u>SSN</u> <u>123-45-6789</u>		13. <u>DRIVER'S LICENSE</u> <u>123456789</u>		14. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>	
15. <u>VEHICLE MAKE</u> <u>Ford</u>		16. <u>VEHICLE MODEL</u> <u>Fusion</u>		17. <u>VEHICLE YEAR</u> <u>2005</u>		18. <u>VEHICLE COLOR</u> <u>Blue</u>		19. <u>VEHICLE VIN</u> <u>1F3C10P770A012345</u>		20. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
21. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		22. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		23. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		24. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		25. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		26. <u>VEHICLE ACCIDENTS</u> <u>123456789</u>	
27. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		28. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		29. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		30. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		31. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		32. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
33. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		34. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		35. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		36. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		37. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		38. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
39. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		40. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		41. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		42. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		43. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		44. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
45. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		46. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		47. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		48. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		49. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		50. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
51. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		52. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		53. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		54. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		55. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		56. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
57. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		58. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		59. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		60. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		61. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		62. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
63. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		64. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		65. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		66. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		67. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		68. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
69. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		70. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		71. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		72. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		73. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		74. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
75. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		76. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		77. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		78. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		79. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		80. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
81. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		82. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		83. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		84. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		85. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		86. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
87. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		88. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		89. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		90. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		91. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		92. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
93. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		94. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		95. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		96. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		97. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		98. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
99. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		100. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		101. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		102. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		103. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		104. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
105. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		106. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		107. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		108. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		109. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		110. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
111. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		112. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		113. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		114. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		115. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		116. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
117. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		118. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		119. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		120. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		121. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		122. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
123. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		124. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		125. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		126. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		127. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		128. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
129. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		130. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		131. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		132. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		133. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		134. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
135. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		136. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		137. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		138. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		139. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		140. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
141. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		142. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		143. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		144. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		145. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		146. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
147. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		148. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		149. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		150. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		151. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		152. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
153. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		154. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		155. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		156. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		157. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		158. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
159. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		160. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		161. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		162. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		163. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		164. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
165. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		166. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		167. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		168. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		169. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		170. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
171. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		172. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		173. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		174. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		175. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		176. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
177. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		178. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		179. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		180. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		181. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		182. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
183. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		184. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		185. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		186. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		187. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		188. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
189. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		190. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		191. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		192. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		193. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		194. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
195. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		196. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		197. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		198. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		199. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		200. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
201. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		202. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		203. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		204. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		205. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		206. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
207. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		208. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		209. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		210. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		211. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		212. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
213. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		214. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		215. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		216. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		217. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		218. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
219. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		220. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		221. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		222. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		223. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		224. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
225. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		226. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		227. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		228. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		229. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		230. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
231. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		232. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		233. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		234. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		235. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		236. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
237. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		238. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		239. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		240. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		241. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		242. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
243. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		244. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		245. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		246. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		247. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		248. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
249. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		250. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		251. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		252. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		253. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		254. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
255. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		256. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		257. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		258. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		259. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		260. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
261. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		262. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		263. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		264. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		265. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		266. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
267. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		268. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		269. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		270. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		271. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		272. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
273. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		274. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		275. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		276. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		277. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		278. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
279. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		280. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		281. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		282. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		283. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		284. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
285. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		286. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		287. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		288. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		289. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		290. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
291. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		292. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		293. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		294. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		295. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		296. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
297. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		298. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		299. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		300. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		301. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		302. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
303. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		304. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		305. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		306. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		307. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		308. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
309. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		310. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		311. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		312. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		313. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		314. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
315. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		316. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		317. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		318. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		319. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		320. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
321. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		322. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>		323. <u>VEHICLE INSURANCE</u> <u>123456789</u>		324. <u>VEHICLE TAXES</u> <u>123456789</u>		325. <u>VEHICLE REGISTRATION</u> <u>123456789</u>		326. <u>VEHICLE LICENSE</u> <u>123456789</u>	
327. <u>VEHICLE SALES</u> <u>123456789</u>		328. <u>VEHICLE PURCHASE</u> <u>123456789</u>		329. <u>VEHICLE LEASE</u> <u>123456789</u>		330. <u>VEHICLE RENTAL</u> <u>123456789</u>		331. <u>VEHICLE STORAGE</u> <u>123456789</u>		332. <u>VEHICLE TOWING</u> <u>123456789</u>	
333. <u>VEHICLE REPAIRS</u> <u>123456789</u>		334. <u>VEHICLE MAINTENANCE</u> <u>123456789</u>									



ESE
ECONOMY & ENVIRONMENTAL SCIENCES



STUDY - TRANSIT AREA

FCM247091-14A

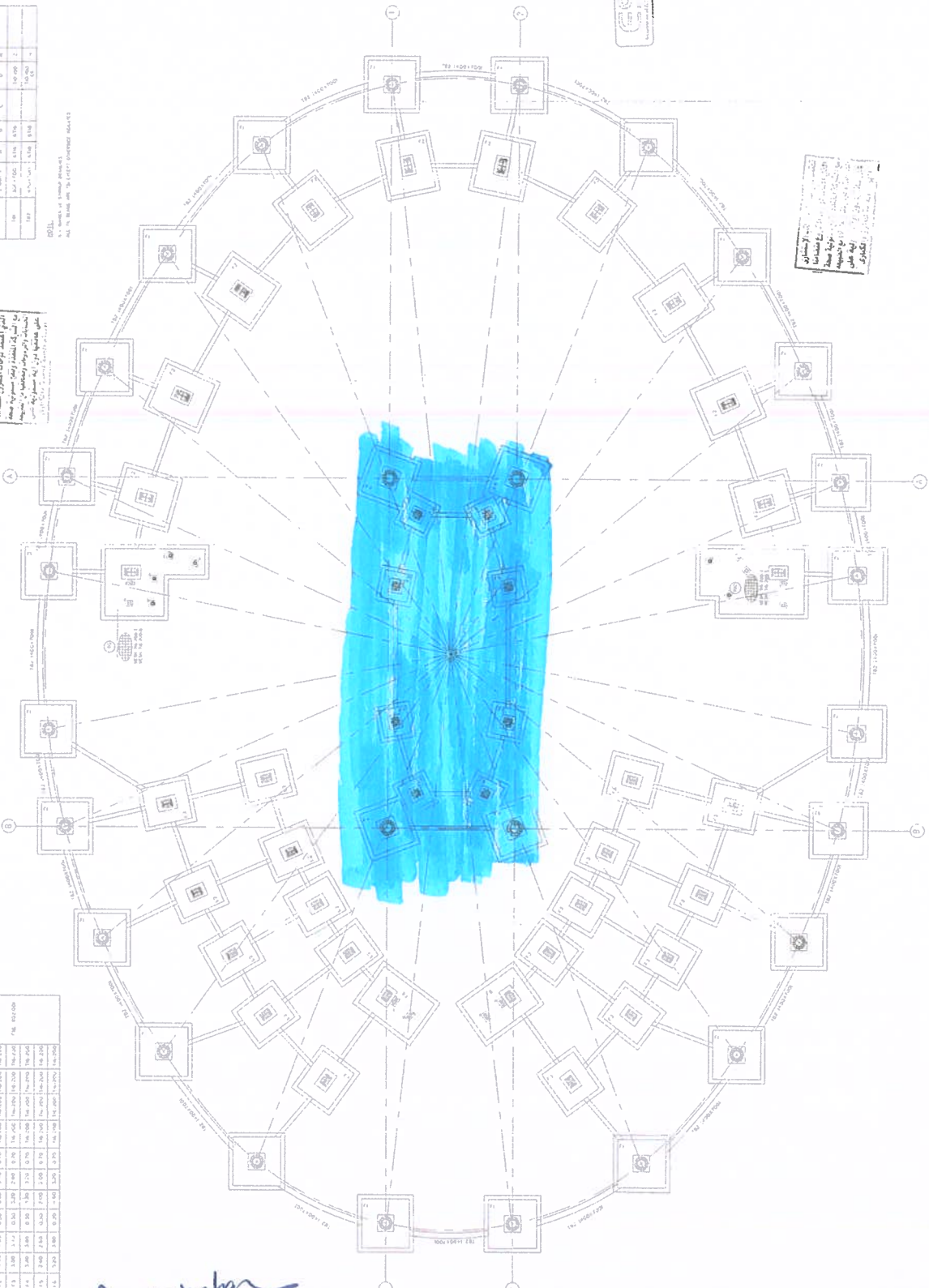
$2704 = 2 \cdot 13 \cdot 101 = 2 \cdot 2602$	$2704 = 2^4 \cdot 13^2$	$2704 = 2^4 \cdot 13^2$	$2704 = 2^4 \cdot 13^2$
--	-------------------------	-------------------------	-------------------------

IS ISAMS REINFORCEMENT TABLE

[illegible]

© 2011 The Authors
Journal compilation © 2011 Blackwell Publishing Ltd

على شاطئها في يوم مسودته
الجنات والبراري وشكلها من
مع السكة المندة ولعل مسودته
الذي اعتمد لوجات المسود مقصود
وتلقد على مسودته الكتب الامينة



CONTENTS: REPERCUSSIONS TABLE

[illegible]

Aymul Shaban
21/01/2022

کتابخانه

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	P.C. DIMENSIONS						R.C. DIMENSIONS						REINFORCEMENT				REMARKS
	(M)						(M)						BOTTOM		TOP		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200							
FNL (102.00)																	

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b X t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STRUPS	
TB1	300X700	A	B	C	D	N
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 CS	4

NOTE:

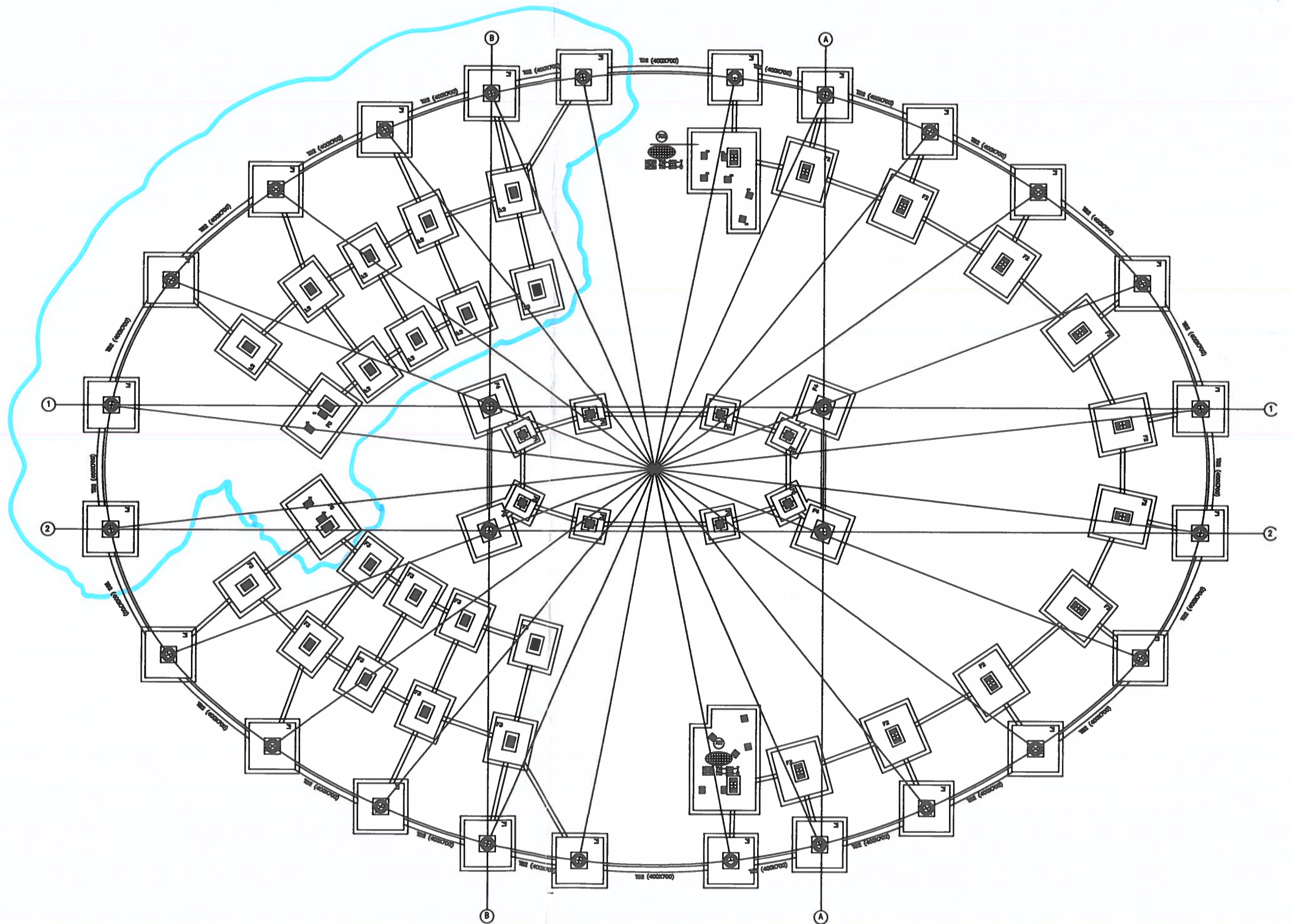
N = NUMBER OF STRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

Aymen Shaker
21/8/2022



- الشَّطْرَةُ المَيْدَةُ بين الصَّوَاعِدِ قَبْلَ الرِّدْعِ

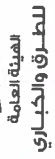
Armen Shaleev
23/8/2022





- زيارة البنوك تحت القواعد
- زيارة تلك الرباط

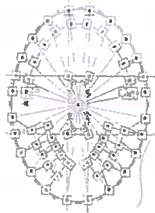
Aghman Shaker
25/3/2022



NOTES



NOZZY PLAN

[illegible]

www

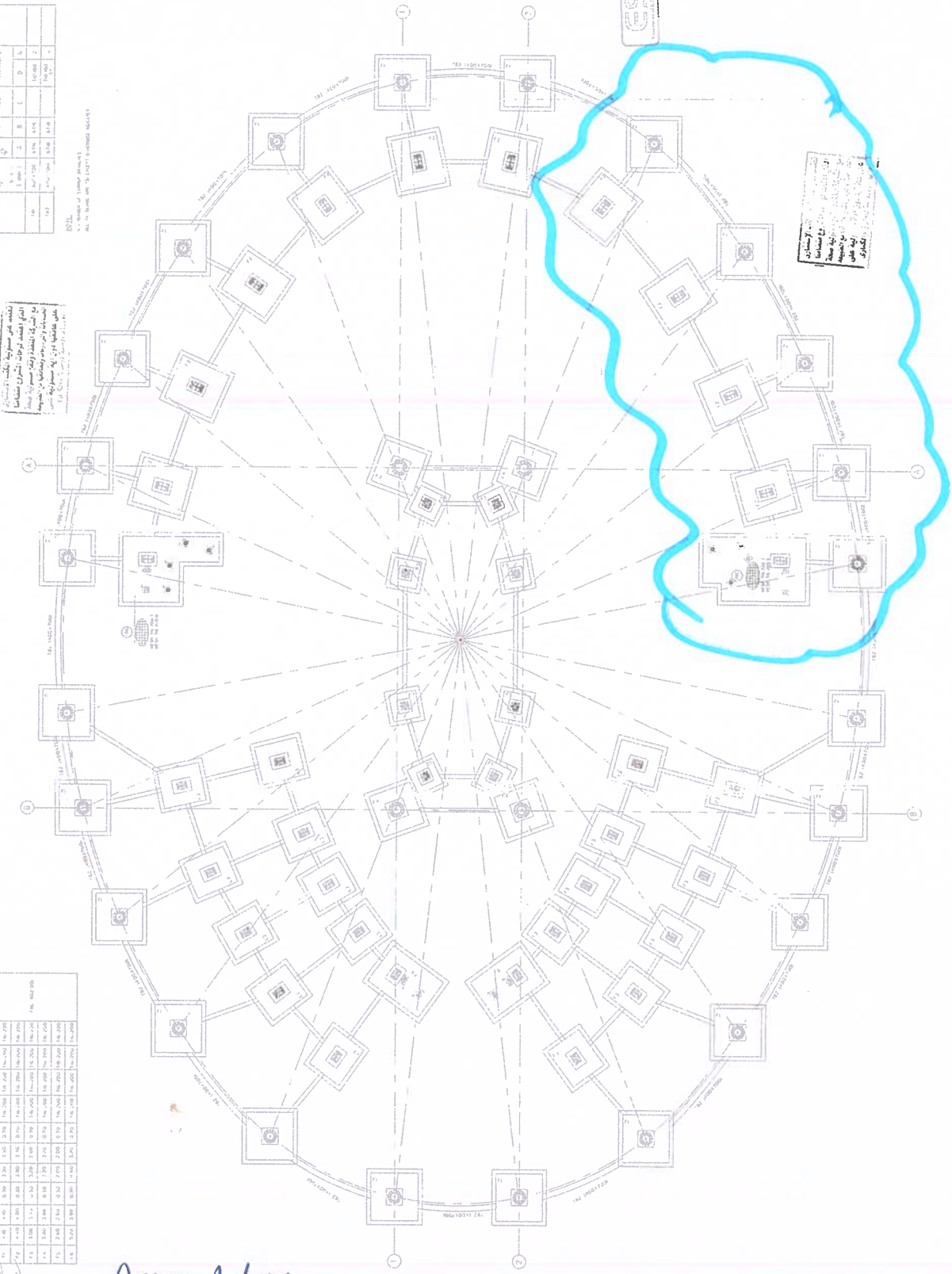


SHAM - TRANSFER AREA

The photograph shows a page from a newspaper, likely 'The New York Times' based on the masthead at the top. The main headline is '2200 - 101 = 115' in large, bold, black letters. Below it, a sub-headline reads '2200 - 101 = 115'. The page is dated 'SATURDAY, MAY 10, 1947'. The masthead at the top reads 'THE NEW YORK TIMES'. The page is numbered '115' in the bottom right corner. The overall image is in black and white and has a slightly grainy, historical quality.

NOTES	RELATIONSHIP				RELATIONSHIP
	100	500	1000	10000	
100	100	100	100	100	100
500	500	500	500	500	500
1000	1000	1000	1000	1000	1000
10000	10000	10000	10000	10000	10000

1102

[illegible]

Ayman Shaker

حصارہ قوام

25/8/2022

FOOTINGS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	PC. DIMENSIONS (M)						RC. DIMENSIONS (M)						REINFORCEMENT				REMARKS
	A	B	C	D	E	F	BOTTOM				TOP						
							G	H	I	J							
F1	4.10	4.10	0.30	3.50	3.50	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F2	4.40	4.00	0.30	3.80	3.40	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F3	3.80	3.40	0.30	3.20	2.80	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F4	3.80	3.80	0.30	3.20	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F5	2.60	2.60	0.30	2.00	2.00	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
F6	5.20	3.80	0.30	4.60	3.20	0.70	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200	T16-200					
FNL (102.00)																	

TIE BEAMS REINFORCEMENT TABLE

TYPE	DIMENSIONS b X t (mm)	REINFORCEMENT				NOTES
		BOTTOM	TOP	SIDE	STIRRUPS	
TB1	300X700	6T16	6T16	-	T10-150 2	
TB2	400X700	6T18	6T18	-	T10-150 4	

NOTE:

N = NUMBER OF STIRRUP BRANCHES
ALL TIE BEAMS ARE TB1 EXCEPT OTHERWISE INDICATED.

Aghman Shahbazi
25/8/2022