

قرار رئيس جمهورية مصر العربية

رقم ٢١٩ لسنة ١٩٨٠

بشأن الموافقة على اتفاقية التعاون بين حكومتي جمهورية مصر العربية وجمهورية فنلندا الموقعة في القاهرة بتاريخ ٢٠/٩/١٩٧٩ بشأن توريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية ١١/٦٦ ك. ف

رئيس الجمهورية

بعد الاطلاع على الفقرة الثانية من المادة ١٥١ من الدستور :

قرر :

(مادة وحيدة)

الموافقة على اتفاقية التعاون بين حكومتي جمهورية مصر العربية وجمهورية فنلندا الموقعة في القاهرة بتاريخ ٢٠/٩/١٩٧٩ بشأن توريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية ١١/٦٦ ك. ف ، وذلك مع التحفظ بشرط التصديق ما

صدر يوم ناسة الجمهورية في ٢٥ رجب سنة ١٤٠٠ (٩ يونيو سنة ١٩٨٠)

أنور السادات

اتفاقية تعاون (٣)

بين

حكومة جمهورية مصر العربية

وحكومة جمهورية فنلندا

بشأن / توريد وإنشاء وتركيب

محطة فرعية ١١/٦٦ ك. ف

حيث إن حكومة جمهورية مصر العربية (حكومة مصر) وحكومة جمهورية فنلندا (حكومة فنلندا) يرغبان في التعاون لتعزيز العلاقات الودية بين بلديهما والنهوض بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية في مصر . وحيث إن الحكومتين قد أكدتا أهمية التعاون بين البلدين في مجال التكنولوجيا .

لذلك : فقد اتفقنا على التعاون لتنفيذ مشروع خاص بتوريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية ١١/٦٦ ك. ف (المشروع) كما يلى :

(مادة ١)

نطاق المشروع

١ - أهداف المشروع هي توريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية ١١/٦٦ ك. ف .

٢ - النقاط الرئيسية في المشروع هي :

١/٢ - مهام خارجية ١١/٦٦ ك. ف

٢/٢ - محول ١١/٦٦ ك. ف

٣/٢ - لوحة مقاييس ١١ ك. ف

٤ - توصيل المخول بلوحة المفاتيح ١١ ك. ف

٥ - التركيب والاختبار .

٦ - المشروع والأعمال المطلوبة لتنفيذ ميّنة بالتجهيز في خطة التشغيل المرفقة مع هذا (ملحق ١)

(مادة ٢)

السلطات المختصة

وزارة خارجية فنلندا وتمثلها في مصر السفارة الفنلندية ووزارة الكهرباء والطاقة المصرية وهم السلطات المختصة في كل الحوكومتين لتنفيذ هذا الاتفاق .

(مادة ٣)

الالتزامات حكومة فنلندا

- ١ - تسليم حكومة فنلندا في تكاليف المشروع بمبلغ لا يتجاوز ١,٥٤٠,٠٠٠ (مليون وخمسمائة وأربعين ألفاً) مارك فنلندي التي تعادل ٣٩٤,٨٠٠ دولار أمريكي كمنحة .
- ٢ - لتنفيذ المشروع تسلم حكومة فنلندا عقداً مع شركة فنلندية المسماة (أوى سترومبرج آب) والمشار إليها فيما بعد (بالمتعاقد) .

(مادة ٤)

الالتزامات حكومة مصر

- ١ - تعهد حكومة مصر بتقديم المساعدات والقيام بالأعمال الضرورية من حين لآخر لسهولة وسرعة النجاح المشروع .
- ٢ - تقدم حكومة مصر للتعاقد جميع البيانات والمعلومات المتواقة لديها واللزمة لتنفيذ المشروع .
- ٣ - توفر حكومة مصر موظف اتصال كفء لمتابعة الاتصالات المستمرة والفعالة بين كلا الطرفين ومساعدة المتعاقد رموظفيه في ترتيب المقابلات ولقاءات التعرف مع المسؤولين كما كان ذلك ضرورياً .

- ٤ - تتحمل حكومة مصر تكاليف المتنقلات الداخلية وتخزين و مراسة المواد والمعدات المعوردة من حكومة فنلندا .
- ٥ - تتولى حكومة مصر أعمال الحفر في الموقع .
- ٦ - تتولى حكومة مصر تنفيذ جميع الأعمال المدنية بما فيها إقامة الصور طبقاً للتصميم المعد من جانب المتعاقد .
- ٧ - تعنى حكومة مصر بخط ١١ ك . ف الجديد .
- ٨ - تعنى حكومة مصر بالتوسيع ١١ ك . ف ويشمل أطراف الكابلات والكابلات السواري (الأعمدة) والخطوط الخارجية منه .
- ٩ - تتحمل حكومة مصر جميع الالتزامات المالية وغيرها المترتبة على المشروع وذلك زيادة عما تساهم به فنلندا كما هو مشار إليه أعلاه .

(مادة ٥)

نصوص عامة

- ١ - منذ تنفيذ المشروع تتحقق نصوص الاتفاقية الخاصة بالشروط والإجراءات في مجال تطوير التعاون بين حكومة فنلندا وحكومة مصر والمؤرخة ٣٢ فبراير سنة ١٩٧٩ .
- ٢ - على السلطات المختصة اتخاذ كل من أن الموارد المقدمة للمشروع قد استخدمت في احتياجات المشروع فقط وبطريقة تسمح بتنفيذ المشروع بأقصى فاعليته .
- ٣ - تصبح المواد والمهام المن_delegate من حكومة فنلندا للمشروع بموجب هذه الاتفاقية ملكاً لحكومة مصر منذ تفريغها في بناء الوصول المتفق عليه وتنتقل لحكومة مصر في نفس الوقت حق ملكيتها ومسؤولية فقدها .
- ٤ - تعتبر حكومة فنلندا قد أوفت بالتزاماتها متى تم تركيب واختبار المحطة الفرعية وتم اعتمادها بعد التفتيش وبعد أن قام المتعاقد بتقديم التقرير النهائي في هذا الشأن .
- ٥ - بعد انتهاء المشروع تقدم وزارة الكهرباء والطاقة تقديرها لسير المشروع والتقرير النهائي لوزارة الخارجية الفنلندية والمتعاقد .

- ٦ - يسمى بالطرق الدبلوماسية أي نزاع ينشأ من هذه الاتفاقية .
- ٧ - يجوز تعديل هذه الاتفاقية وأى من ملاحقها بالمقاييس المترافقه بين السلطات المختصة على أن يتم التعديل كتابة .
- ٨ - تكون جميع البيانات والمعلومات التي يتلقاها أحد الأطراف من الآخر لتنفيذ المشروع سرية .

(مادة ٦)

النفاذ والسريان والإنهاء

- ١ - تكون هذه الاتفاقية نافذة مؤقتاً من تاريخ توقيعها ونهايًّا من تاريخ سريان اتفاقية الشروط والإجراءات في مجال تطوير التعاون بين حكومة جمهورية فنلندا وحكومة جمهورية مصر العربية المؤرخة ٢٢ فبراير سنة ١٩٧٩
 - ٢ - تظل هذه الاتفاقية سارية حتى انتهاء المشروع .
 - ٣ - يجوز لأى من الأطراف إنهاء هذه الاتفاقية بإخطار كابي مسبق يرسله للطرف الآخر قبلها بثلاثة شهور .
- وقدت من نسختين أصليةتين باللغة الانجليزية .

عن حكومة جمهورية مصر العربية

() ()

* محطة فرعية ١١ ك. ف. لصر كمشروع تجريبي :

خطة التشغيل

رسم بياني بالخط الرئيسي - جدول المواجهات - تحديد التكاليف - المواقف الفنية ٥٤٧ (٤٠٠١) العاملين الفنيين في التركيب والاختبار - شروط أعمال التركيب .

تحديد التكاليف :

- مهام خارجية ٦٦ ك. ف طبقاً للمواصفات الثانية ٥٤٧ (١)
- محول ١١/٦٦ ك. ف طبقاً للمواصفات الفنية ٥٤٧ (٢)

* السعر بالدولار الأمريكي إجمالي / ٢٠٦,٧٠٠ دولار :

— ربط المحول ولوحة مفاتيح ١١ ك. ف طبقاً للمواصفات الفنية (٣٤٧)

— لوحة مفاتيح من نوع (بيل) ١١ ك. ف طبقاً للمواصفات الفنية (٣٤٧)

* السعر الإجمالي بالدولار الأمريكي ١٢٤,١٠٠ دولار :

التركيب والاختبار في الموقع وضع ١

السعر الإجمالي بالدولار / ٦٣,٢٠٠ :

الإجمالي المجموع للنقطة من ١ - ٣

السعر الإجمالي بالدولار / ٣٩٤,٠٠٠ :

شروط ومواعيد التوريد والأوضاع خلال ٣ شهور من توقيع الاتفاقية .

— لوحة مفاتيح ٥٧٢,٥ ك. ف

— مهامات خارجية ٥٧٢,٥ ك. ف

٢ قطعة قاطع دائري خارجي من نوع

القائم بالتصنيع

المعيار

الفولت المقدر

الذبذبة المقدرة

تيار العادى المقدر

تيار القطع المقدر المتماثل

فولت الاختبار

تيار الاستمرار المقدر المتماثل

مسافة الزحف (التقدم التدريجى)

مجموعة المسننات العاملة

— المотор

— ملفات الإقفال

— ملف الإطلاق

— عنصر التسخين

مفاتيح مساعدة

= ١١٠ فولت

= ١١٠ فولت

= ١١٠ فولت

١٠٠ = HZ ٥٠ فولت -

٦٦ + ٦٠

٤ قطعة مفتاح فصل ٣ أوجه من نوع OJYD - ١٥٧٢ ١٢٥٠	القائم بالتصنيع
مسترو برج IEC	المعيار
٧٢,٥ ك. ف HZ ٥٠	الفولت المقدر
١١٢٥٠	التيار العادي المقدر
١٠٣٢ ك. ف HZ ٥٠٠	تيار وقت قصير مقدر
١٢٠ / ٣٢٥ ك. ف	فولت الاختبار
انقطبيين : في مسافة تقدم موازية	
OJY-ZD	الات تدار باليد
C٦ + ٦٠	- الوصلات الإضافية
HZ ٥٠٠ ف ٢٢٠	- عنصر التسخين
- ذراع تدوير	
٦ قطعة محولات التيار من نوع IMBD ٧٢ أو ما يعادله	القائم بالتصنيع
ASEA	المعيار
IEC	الفولت المقدر
٧٢ ك. ف HZ ٥٠	الذبذبة المقدرة
١٤٠ / ٣٢٥ ك. ف	فولت الاختبار
مسافة التقدم	
التيارات المقدرة	
١١٠٠ - ٥٠	أولى
١٥ / ٥	ثاني
٢٢ - ٣٠ أ. ف	تيار وقت قصير مقدر
٢٠ / ٢٠ ف	أحمال مقدرة
٥ / ١٠ ب	درجات الدقة

٥	عامل الضمان
قطعه واق من تغير التيار من نوع	٣
القائم بالتصنيع	
ASEA	
المعيار	
IEC	
الفولت المتر	
٨٠ ك . ف	
الذبذبة المقدرة	
HZ ٥.	
تيار التفريغ الأسمى	
٢٠ / ٨ US ك ١٠	١٥
عوازل الدعامة	
أدنى مسافة التقدم	
هي ٣ AN / ك . ف	* كابلات إضافية :

هيكل صلب :

- ٢ قطعة نوع اسوارى وعارضة ١٥٠٠ كيلوجرام
- ١ « إطار دعامة لأربع أجهزة وقائية ضد تغير التيار
- ١٨ « مسامار تثبيت للصارى
- ١٣ « مسامار تثبيت لإطارات الدعامة (القاعدة)
- ١ « إطار دعامة لفتح الفصل
- ٣ « إطار دعامة لعازل القاعدة
- ٤ « إطار دعامة لقضيب التوصيل

مواد الموصل : *

nes موصل د ٥٧٢ . ف

٢٨١ AIMgsI

١٧٥ - ٢٥ ك

٥٠ كجم / م ٧٧٥ - ٢١ مليمتر

nes أنبوبة ١١ - ٨٨ / ١٠٠ مليمتر

nes نحاس توسيع للأرض

* مشابك:

٦ قطعة T مشبك

١١ - مم / ١١٠ ٠ ١,٨ مم

٢٤ قطعة I مشبك

١١ - مم ٣٠ ٠ Ca ٢,٨ مم

٢٨ قطعة T مشبك

١١ - مم ٣٠ ٠ r.C من / ٢,٨

٦ قطعة T مشبك

١١ - مم ١٠٠ ٠ ١,٨ مم

١٢ مشبك دعم

١١ - مم ١٠٠ ٠ عازل دعامة

* مهمات توصيل بالأرض:

١ قطعة مهمات توصيل بالأرض:

٣ قطعة ٤٥ JK — مشبك الوجه

» ١ ٣٢ JIa — مشبك أرض

» ٣ — ٢٣ ٧٠ a —

١ قطعة مؤشر الفولت POT

١ « عدة TK ٧٣٣

١ « مسافة التشغيل ٤٨٠ mtg

١ « نفق التشغيل ١٦ JPS

١ « إطار دعم —

* محول ٦٦ / ١١ ك. ف.

— محول خارجي ذو ثلاثة أوجه

١٠ ميجاوات فولت أمبير — الطاقة المقدمة

- ٦٦٩ — الفولت المقدر
- التيار المقدر
- ملف العازل (١٠٠ | ١,٢ — موجة)
- (أحد أدنى — HZ ٥٠)
- عزل الوصلة (١٠٠ | ١,٢ — موجة)
- (أحد أدنى — HZ ٥٠)
- وصل
- ذبذبة
- معايير
- ارتفاع درجة الحرارة — زيت / ملفات
- لأعمال ضائعة
- لأعمال تيار
- أعمال ضائعة
- ١١/٦٦ ك.ف. ٥٢ كيلو وات فولت أمبير
- ك.ف — ميجاوات فولت أمبير
- ك.ف ميجاوات فولت أمبير
- فولت المقاومة t.c.o وضع +
- ١١/٦٦ ك.ف ١٠ ميجاوات فولت أمبير .٨
- ك.ف — ميجاوات فولت أمبير
- ك.ف — ميجاوات فولت أمبير
- القدرة المسموح بها للدائرة الفصيرة
- ONAN/ONAF — التبريد
- ١,٥ كيلو وات — طلب صراوح للقوى
- ONAF — الناتج المقدر عند التبريد
- ٢٤٠٠ بكم — الوزن الإجمالي

— وزن تفريغ الصهريج
 — الزيت
 — وزن النقل الإجمالي
 — وزن أنفل بزء
 — بعد المبدئي رقم رقم
 القيم التي تحتها خط لها هي مضمونة مع تفاوت مسموح به في المعايير
 وعاء الزيت حجم ١٢ .٪ على الأقل من حجم — صمامات ل بلا (التبعة) — التعريف
 وأخذ عينات زيت صمامات بين المرحل buchhoiz ووعاء الزيت — مسامير الرفع
 واللذب وأطراف الرفع — عيار الزيت بها وسائل تنبيه بالتلامس للمستوى العالي
 والمنخفض — مرحل buchhoiz مع وسائل تنبيه ووصل — جهاز التجويف الماء —
 تجويف ترمومتر إضافي — دندونوق توصيل به مقاوم للحرارة — وصلات جهد عالي ٣٢٥

ASEA GOB

١٠٠٠ ١٤ NITL — وصلات جهد منخفض سترومبرج
 ٣٠٠ ٣ MS — جهاز تغيير نقطة انفراج الأهمال رينهوش
 ٧ MA — وحدة الإدارة الموتور لجهاز التغيير
 HZ ٥٠ ٧٢٢٠/٣٨٠ — فولت الموتور
 HZ ٥٠ ٧—٢٢٠ — فولت التحكم
 HZ ٥٠ ٧—٢٢٠ — مقاومة
 — تسيخين
 ١٤٤ × ١٤٤ مم — مؤشر للوجه البعيد نقطة التفرع
 — رشعات مساحة بملائمة قابلة للفصل مع صمامات للقفل
 — مراوح ٣٨٠ / ٢٢٠ ف، HZ ٥٠ مع أجهزة وقاية وانطلاق — بمؤشر رفع
 درجة مع أجهزة تنبيه وفصل .
 ١٤٣٥/١٤٣٥ — عجلات ذات حافة ثانية — مقياس الخطوط

* مجموعة مفاتيح كهربائية ١١ ك.ف :

ربط المحول بالمفاتيح الداخلية :

١ قطعة واق من تغير التيار المفاجئ من نوع

الصانع ASEA

المعيار IEC

الفولت المقدر ٦ ك.ف

الذبذبة المقدرة HZ ٥٠

تيار التفريغ الاسمي

١٠ ك.ا US ٢٠/٨

مساند .

١ قطعة مقاومة التوصيل بالأرض ١٠ ساي .

٩ « عازل دعم ١٢ ك.ف .

مسافة تقدم حد أدنى — مم

٩ « مشبك قضيبى .

١٢ ٦٠ MTKP

٦ « مشبك مرن .

١٦ ٦٠ MTSE

٤ بكم قضيب ١١

٢٣ ٦٠ × ١٠ BLBEA

١٦٣٠ - ١٥٩ كم

١ قطعة إطار دعم جسر قضيب وزن ٢٥٠ بكم

٢ « مسامير تثبيت للإطار

المواصفات الفنية لمجموعة مفاتيح كهربائية خارجية ٧ . H ١٢ ك.ف MELY

١٢ ت تكون بمجموعة المفاتيح من ١٠ حجارات صغيرة .

- ١ حجرة صغيرة لمغذيات كهربائية واردة .

- ٥ حجرة صغيرة لمغذيات كهربائية خارجية .

- ١ حجرة صغيرة احتياطي .

- ١ محولات قياس ومحولات إضافية .

- ١ حجر خدمة (من حجرتين صغيرتين) .

* أبعاد مجموعة المفاتيح :

- الطول ٤١٠٠ مم

- العمق ٤٨٣٠ مم

- ارتفاع ٢٩١٠ مم

وحدات نقل (٢ قطعة) .

- الطول ١٨٠٠، ٣٣٠٠ مم

- العمق ٤٨٣٠ مم

- ارتفاع ٢٩١٠ مم

- الوزن ٢٩، ٥٥٠، ٤٥٠٠ كجم

المواصفات :

إن مجموعة المفاتيح تتحقق احتياجات Pybi • ٢٩٨ IEC

المتغيرات الصغيرة :

القيم المقدرة

- الفولت المقدر ١٢ ف

- التيار المقدر لقضبان التوصيل ١٦٣٠

- التيار المقدر لقضبان الفرعية ١٦٣٠

- تيار الفصل (القطع) المقدر (rigmm) ١٠٢٠

قوة الدائرة القصيرة :

١ - Dgn لخطى ١٠٥ ك.

٢ - is/th وقت قصير - زراري ١٠٢ ك.

مستوى العزل :

٣ - فولت احتمال الدفع بين الأوجه وإلى الأرض
عن طريق المسافة العازلة للقواطع القابلة للسحب ٨٥ ك. ف

٤ - تيار احتمال ذبذبة الطاقة واحد على الأقل .

٥ - بين الأوجه وإلى الأرض ٢٨ ك. ف

٦ - عن طريق المسافة العازلة لاقواطع الدائرة القابلة للسحب ٣٢ ك. ف

درجة الوقاية : ٢ ipH

قواطع دائيرية :

الفتح الدائرية مجهزة بوصلات إضافية - مotor الشحن - ملفات فصل وتفرع وقفل .

محولات التيار :

٧ - محولات التيار لها قوة دائرة قصيرة $I_{th} = 1,35 \times 2 = 1,05$ ك. Si iDgn

٨ - 2×90 ك. الحمل المقدر هو ١٠ ف [١] قلب الملف ودرجات الدقة هي لقياس

٩ - 10×10^4 ف للأمانة FS

محولات الفولت :

١٠ - محولات الفريلت لها ملف قياس ذات حمل مقدر ٩٠ ف [١] وملف عطل أرضي

١١ - $1,9 \times 10^4$ ف Un ٨ h.

مياطي الوقاية :

١٢ - الوقاية عند تجاوز التيار خادس بالثلاثة أوجه ووقاية ضد العطل الأرضي .

١٣ - كل حجرة صهغيرة في مجموعة المفاتيح مجهزة بصمام إشعاع أو توماتيكية لوقاية الموصل .

١٤ - مجموعة المفاتيح تورد طاقة إضافية ٢٤ ف - D.C. ٢٥٠ ف - D.C.

القياس في مجموعة مفاتيح إيجاد العالى :

— حجرة الوارد من ودة بعداد كيلووات ساعة وحجرة الخارج بأمير (عداد قياس شدة التيار) .

— والفوالت يقاس بين الأوجه، في كل وجه بواسطة بداد ومفتاح انقاء .

— أبعاد الأمير وعدادات الفولت هي ٩٦×٩٦ مم^٢. المدى (المجال) $١,٢ \times$ القيمة المتصلة .

الأجهزة والمهامات في المحاورات المختلفة :

حجرة الوارد :

النوع	الوصف	الكمية
البشرة الفنية أو الصنعة		

أجهز الدائرة الرئيسية :

١ — الحد الأدنى للزيت المسحوب

OOSA	٧٦٩	٣ D	icosAM	القاطع الدائري
------	-----	-----	--------	----------------

O KOFA	٧٦٩	٢ D	١٢ KOFA	٣ — محول التيار
--------	-----	-----	---------	-----------------

O KRES	٧٦٩	١ B	٢٤ KRES	١ — محول جهد
--------	-----	-----	---------	--------------

ستروم برج	٢	NLA-ZL	٣ — جهاز قضيب فرعى أرضى
-----------	---	--------	-------------------------

أجهزة الدائرة الثانوية :

١ مرحل مستقل لتجاوز التيار والتخفف الزمني ذو ٣ أوجه OSPA ٧٦٩/٣ts0١٢ SPAJ

١ عداد كيلووات ساعة VALMet T ٤ K

٣×١٠٠ ف - ٥ (٦ - ٢)

BBC Q + S ٦L	٢١٢ S	١ قاطع دائرى للتيار صغير المدى
--------------	-------	--------------------------------

BBC O + S ٦L	٢١١ S	١ قاطع دائرى للتيار صغير المدى
--------------	-------	--------------------------------

حجز الملاج

النوع	الوصف	الكتيبة	النشرة الفنية أو الصيغة
	أجهزة الدائرة الرئيسية :		
O OSA v۲۹ D	الحد الأدنى للزينة المسحوب تاطع دائري OSAM	١	
O KOFA v۲۹ D	محول تيار	٣	KOFA

أجهزة الدائرة الرئسمية :

و الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا وآله وآل بيته عاصي الله
والمحتشم بآدابه وآدابه وآدابه وآدابه وآدابه وآدابه وآدابه وآدابه وآدابه

۳۲ محوال بیار KOFA و دلگشا KOFA

۳ جهاز قطبی فرعی ارضی ستروم برگ ZULA-ZL

۳ جهاز قضیب فرعی ارضی

١- مرحل مستقبل لتجاوز التيار والاختلاف الزمني

أ مرحل مبتقل لتجاوز التيار والتخافز الزمني SRAJ ١-١٣٩ v٢٩ SPA O

CEWE ۲۳۱ NC

١) قاطع دائري المتغير صغير المدى

حجيات القياس و حجيات إضافية :

الكتابة الوصفية

في الدائرة الرئيسية :

٣ قاعدة صمام الاشعال جودة مالي ofcrn ١٢١٢ سترونج

۲- صمام إشعال حمود عالي OFCM ۱۲/۴ Nebb

۳. صمام إشعال حمود عالي OFCM ۱۲/۴ Nebb

O KRES VLAHOVSKÝ KRES

ا محول توزيع KTCU ١٢٠ × ١٢ KTM ٧٦٩

٣ جهاز قصدير التوصيل الأرضي NLA-ZL

أجهزة الدائرة الثانوية :

١. مرحل لتجاوز التيار والخلف الرملي SPAU K\ SPAU ٣٦٩ \ ١٠٠ \ ٣

١٠ مفتاح اختيار وجه الفولت
١١- ONRA سترومينج

١ عداد فوات	٦٤١ C	CEWE
١ قاطع دائري صغير المدى	S + Ø ٦ L ٢١٢ S	BBC
١ قاطع دائري صغير المدى	Ø ٦ ٢١١ S	BBC
١ قاطع دائري صغير المدى	Ø ٢١٣ S	BBC
١ مقاومة التفاؤل	١١٧ RRVB	سترومبرج
حجرة الخدمة (٢ قطعة)		
الوصف النوع	النشرة الفنية أو الصنعة	
AC/DC ولوحة إنذار (٢٠٠٠ × ٨٠٠ × ٦٠٠) :		
١ توريد <u>AC</u> : (رسم بياني خط واحد ٤٣٥٤٧ MT) (٣ NA		
١ المفتاح الرئيسي	١٢٥ OETL	O OETL
١ قاعدة صمام إشعال	OFASe	O OFASA ٧٦٩
٣ مصهرات سدادية ٧ × ١٢٥ / -	OFASe	سترومبرج
١ عداد مثاث ١٢	٦٤١	CEWE
١ مفتاح اختبار ONRA	٧٣١ ١٠	سترومبرج
١ توريد <u>DC</u> : (رسم بياني خط واحد ٤٣٥٤٧ MT) (٤ NA		
١ بطارية ١١٠ ف - - ٠٠		NIFE O NDP ho/Ah
١ شاحن بطارية ١١٠ ف - ١٦ - ١٦ TEP		Televa ٦/١١٠
١ مفتاح رئيسي	١١٢٥ OETL	O OEtL ٧٦٩
٢ قاعدة صمام إشعال	OFASe	O OFASA ٧٦٩
٤ قاعدة صمام إشعال	٢ OfuBB	سترومبرج
٢ خط صمام إشعال	١٢٥ × ٧	سترومبرج
١ أميتر	٦٤١ R ٢	CEWE
١ مفرع الأميتر		فولت حراري
١ زرار الدفع	٦١ OBFA	ASEA
١ عداد فوات	٦٤١ ٢ RC	GEWE
١ مفتاح اختبار ONRA	٢٠٣٥٢ ١١٠	سترومبرج
١ مفتاح تلامس (الإنارة للطوارئ)	١٠ OKYM	O OKYM ٧٦٩

جهاز إنذار :

O SRHA ٤٧٩ ب ١ ١٢ SRHA
 جهاز إنذار جهاز مراقبة البطارية
 ٤ وحدات إنذار تحكم ٦٦٠ ف (٥٠٠ × ٢٠٠ × ٥٠٠)
 الكمية النوع الوصف النشرة الفنية أو الصنعة

O SPA ٧١٩ J ٣ O ١٣ SPAT التخلف الزمني
 مدخل مستقل لتجاوز التيار

CEWE	٢٣١ NC	أمير
CEWE	١٢	عداد فولت
GOSSen	١٥ REG	جهاز تحكم تلقائي في الفولت مفاتيح تحكم . لبات إيقاف . مرحل إضافي .

BBC M x C ٨ P	سترومبرج	أجهزة تحكم في القاطع الدائري
C ١١٠ onrB	١١ BKSB	مؤشر للأوضاع
١١٠	١١	قاطع دائرى صغير المدى
BBC S + O ٦ L	٢١٢ S	جهاز صيانة مجموعة المفاتيح

جهاز صيانة مجموعة المفاتيح :

النوع	الوصف	الكمية
النشرة الفنية أو الصنعة		
ZHA - METE	لوحة هايل	١
سترومبرج	جهاز وصل بالأرض	٢
NWAB	قضيب وصل بالأرض	١
ZS - Nw	مقبض شاحن للقاطع الدائري	٣
ZSW-OSA	مجموعة أدوات خدمة للقاطع الكهربائي	١
OSAM	مفتاح باب	٤
YHBAC	مقبض تشغيل للفاصل	١
ZAK-OJO	مفتاح خرج المصهر	١
OZHPA		٤

الفنين المسؤولين عن التركيب والاختبار :

تكون مجموعة العاملين الفنانيين من :

* المسؤول الرئيسي عن التركيب .

* ملاحظين — لأعمال التركيب واختبار .

* عمال تركيب .

* لأعمال التركيب :

* عامل الاختبار

* الاختبار وأعمال التركيب .

ظروف اعمال التركيب :

حتى يكون تدريب سليم نقترح أن تراعى السلطات المصرية ما يلى :

— جميع الضوابط — الرسوم والأعباء .

— نقل المهام من الميناء إلى موقع التركيب .

— تخزين المهام وحراستها .

— تحديد العمل الأرضي والأساسات .

— جميع الأعمال المدنية بما فيها السور .

— خطوار ٦٦ ك.ف .

— توزيع ١١ ك.ف يشمل أطراف الكابلات — الكابلات — السواري وخطوط

الخارج .

أعمال التركيب معروضة مع اقتراحه ما يلى :

— أن يجرى العمل طبقاً للدول المواعيد .

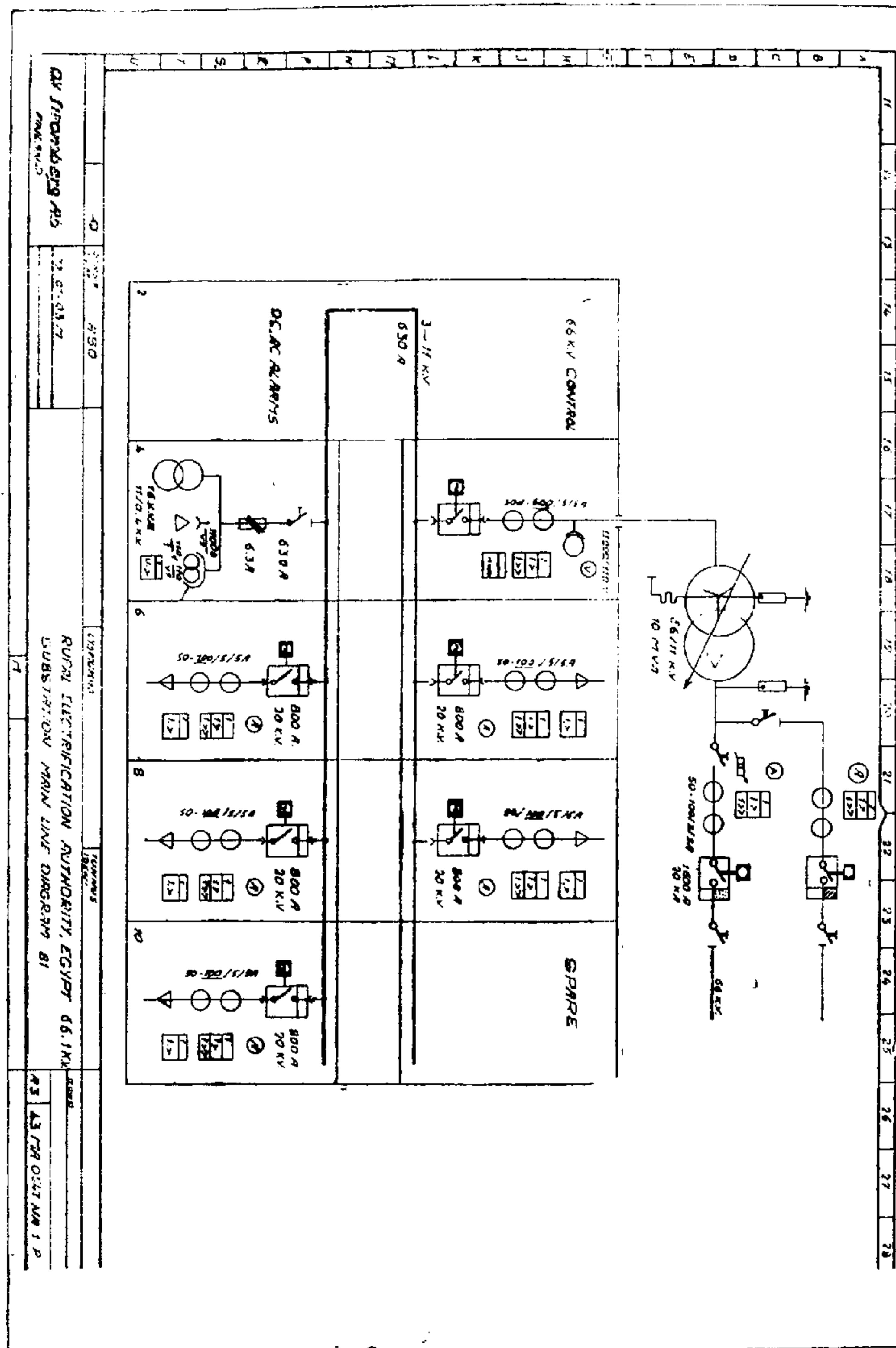
— أن يجرى العمل دون وقت فراغ خلال مواعيد العمل العادلة .

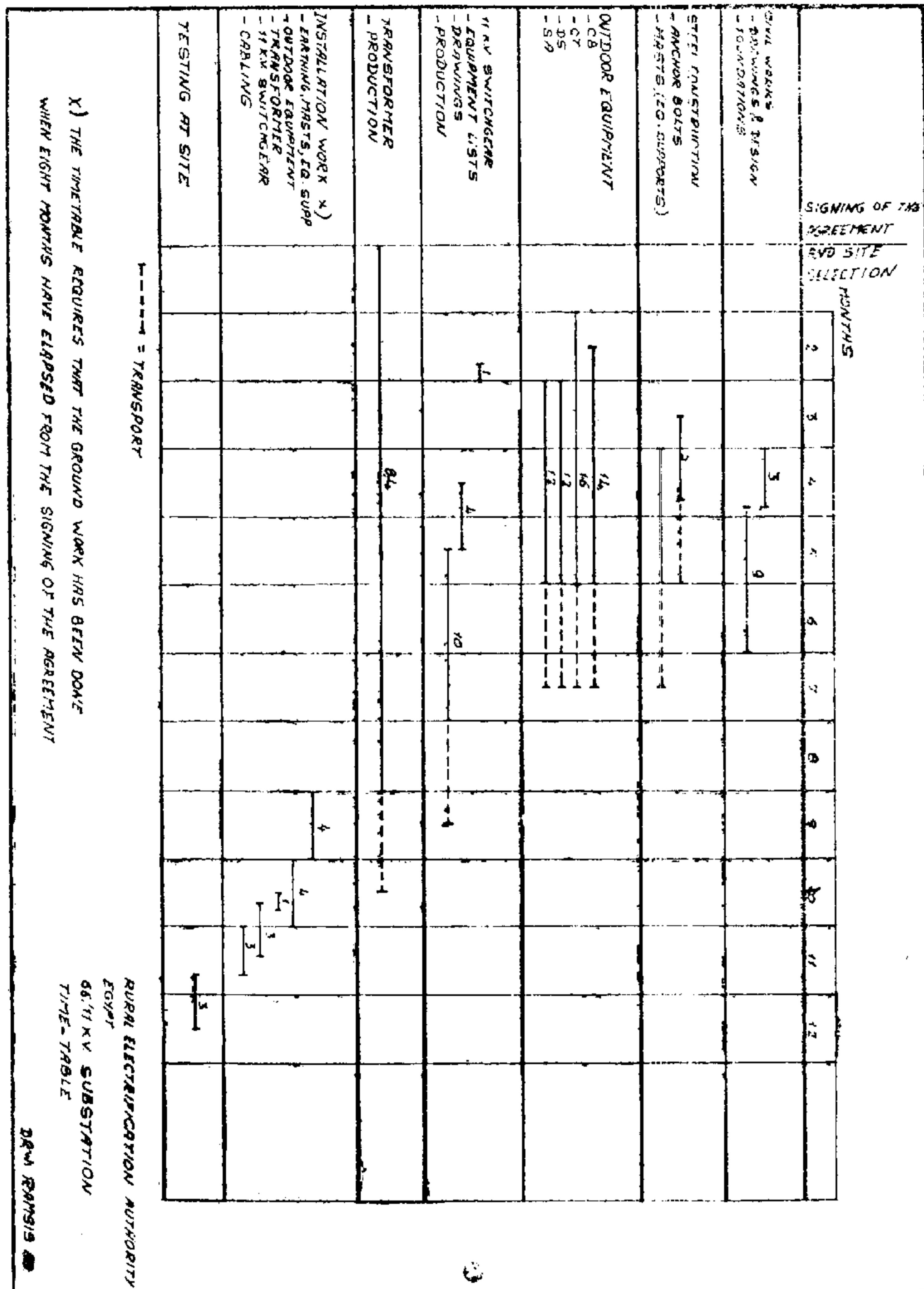
— حصر المصادر للكابلات الإضافية — الوصلات الأرضية والشبكة ويقوم بها العميل .

— توافق قولت الخدمة .

— أن يحصل العميل على جميع مهام الرفع والعمال اللازمين ويوفّرهم مجاناً .

— أن يوفر العميل مبانى بأقصى القدرة لتخزين الأدوات والمهام .





وزارة الخارجية

قرار

نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية

بعد الاطلاع على قرار السيد رئيس الجمهورية رقم ٢٨٩ لسنة ١٩٨٠ الصادر بتاريخ ١٩٨٠/٦/٩ بشأن المراقبة على اتفاقية التعاون بين حكومتي جمهورية مصر العربية وجمهورية فنلندا الموقعة في القاهرة بتاريخ ١٩٧٩/٩/٢٠ بشأن توريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية
١١/ك . ف .

وعلى تصديق السيد رئيس الجمهورية بتاريخ ١٩٨٠/٧/١ :

قرر :

مادة وحيدة : تنشر في الجريدة الرسمية اتفاقية التعاون بين حكومتي جمهورية مصر العربية وجمهورية فنلندا الموقعة في القاهرة بتاريخ ١٩٧٩/٩/٢٠ بشأن توريد وإنشاء وتركيب محطة فرعية ١١/ك . ف .

ويحمل به اعتباراً من ١٩٧٩/٩/٢٠

نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية

كمال حسن على