

# مشاريع الكهرباء

## توليد من طاقة الرياح بمدينة نيالا.

الموقع :مدينة نيالا ولاية جنوب دارفور

وصف المشروع : ٢٠ ميغاواط تبعاً لمتوسط سرعة الرياح بنيالا.

الوضع الراهن :دراسة جدوى متوفرة وتم تحديد المساحة .

فترة التنفيذ: ٣٦ شهراً.

الاهداف :-ادخال نظام الطاقة الجديدة والمتجددة .

-المحافظة علىاستقرار التيار الكهربائي .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

## توليد جديد بالباقي:

الموقع :ولاية الجزيرة منطقة الباقي ٤٢ كلم من وسط الخرطوم .

السعة : ٢٥٠ ميغاواط محطة ديزل .

الوضع الراهن : حددت المساحة ودراسة الجدوى متوفره .

فترة التنفيذ: ٣٦ شهراً .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

## مشروع بورتسودان

موقع المشروع: اركياى ٧٥ كيلو شمال مدينة بورتسودان .

السعة : ٥٠٠ ميغاواط .

النوع :محطة بخارية تعمل بالفحم الحجري .

موقف المشروع : حددت المساحة وأكتملت دراسة الجدوى .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهر .

مواصفات المشروع : ٥ وحدات سعة كل منها ١٠٠ ميغا واط

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء / الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### مشروع الباير

موقع المشروع : مدينة الباير ٤٢ كيلو متر جنوب مدينة الخرطوم .

السعة : ٤٥٠ ميغا واط محطة توليد بخارية .

موقف المشروع : حددت المساحة ودراسة الجدوى متوفرة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهرا

مواصفات المشروع : يتكون من اربعة وحدات سعة كل منها ١٣٥ ميغا واط (MW) .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء / الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### مشروع سنار

موقع المشروع : مدينة سنار ٢٩٠ كيلو متر جنوب الخرطوم

السعة : ٥٠ ميغا واط .

النوع : توليد بخارى

موقف المشروع : دراسة الجدوى متوفرة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهرا .

المواصفات : يتكون من ٤ وحدات سعة كل منها ١٢.٥ ميغاواط  
وجود خزان سنار يدعم المشروع .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء / الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### مشروع كسلا

موقع المشروع : مدينة كسلا ٦٠٠ كيلومتر من الخرطوم العاصمة .

السعة : ٧٥ ميغاواط .

موقف المشروع : تم تحديد المساحة ودراسة الجدوى متوفرة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهرا .

المواصفات : يتكون من ٢ وحدة مكابن جازولين متوسطة السرعة .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء / الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### مشاريع خطوط نقل الطاقة الكهربائية

#### مشروع القضارف الشوك (الكيلو ٣) (الجزء الاول)

الجهد: ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٢٢٥ كيلو متر

موقف المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع : ١٨ شهر .

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج على أبراج (زوى حديد).

الموصلات من النوع له خط ارضى مكون من جزئين : موصل الالياف الضوئية (OPGW)

موصل ارضى من الاستيل (SGW) مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم

القضارف /الشوك(الكيلو ٣)/كسلا (الجزء الثاني) انشاء ثلاث محطات فرعية :

أ/محطة كسلا

- النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .  
الجهد: ٢٢٠/١١٠/٣٣ كيلو فولت.  
السعة: ٢محول سعة ٦٠ م.ف.أ.  
عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف.=٩.  
١١٠ ك.ف.=٥.  
مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف

ب/محطة الشوك

- النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.  
الجهد: ٢٢٠/١١٠/٣٣ كيلو فولت .  
السعة: ٢محول سعة ٣٥ م.ف.أ.  
عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف.=٧.  
مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.  
موقف تنفيذ المشروع : تم التخطيط .  
زمن تنفيذ المشروع: ١٨ شهرا

ج/محطة الكيلو ٣

- النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.  
الجهد: ٢٢٠/١١٠/٣٣ كيلو فولت .  
السعة: ٢محول سعة ١٠٠ م.ف.أ.  
عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف.=٧.  
مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.  
موقف تنفيذ المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع: ١٨ شهرا

مشروع خط كسلا/ أروما (الجزء الأول)

الجهد: ٢٢٠ كيلو فولت.

طول الخط: ٦٠ كيلومتر.

موقف المشروع: تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات: خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوي).

الموصلات من النوع له خط ارضي من جزئين:

موصل الألياف الضوئية (OPGW)

موصل ارضي من الاستيل (S G W)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

مشروع كسلا/ أروما (الجزء الثاني) إنشاء محطة أروما

النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ٢٢٠ / ١١٠ / ٣٣ كيلو فولت.

السعة: ٢ محمول سعة ٣٥ م.ف.أ .

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف = ٥ .

١١٠ ك.ف = ٥ .

مفتاح من الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

مدة تنفيذ المشروع: سنة واحدة.

مشاريع خطوط كهرباء كردفان الكبرى

مشروع خط ام روابة / عباسية/ رشاد (الجزء الأول).

الجهد: ٢٢٠ كيلو فولت.

طول الخط: ١٤٠ كيلومتر.  
موقف المشروع: تم تحديد الخط.  
زمن تنفيذ المشروع: سنة.  
المواصفات: خط ناقل ٢٢٠ كيلوفولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوي).  
الموصلات من النوع له خط أرضي مكون من جزئين:  
موصل الألياف الضوئية (O P G W).

موصل أرضي من الإستيل مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

مشروع ام روابة/ العباسية/ رشاد(الجزء الثاني) محطتين فرعيتين

أ/ محطة العباسية

نوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج

الجهد: ٢٢٠ / ٣٣ / ١١ كيلوفولت.

السعة: ٢ محول سعة ٤٠ م.ف.أ

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف=٧

مفتاح من الطبلون جهة ٣٣ ك.ف

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف

ب/ محطة رشاد

نوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ٢٢٠ / ٣٣ / ١١ كيلوفولت.

السعة: ٢ محول سعة ٤٠ م.ف.أ

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف=٧

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ فولت.

تم التخطيط

موقف المشروع:

زمن تنفيذ المشروع: سنة

٣/ مشروع خط رشاد / ابو جيبهة / كلوقى (الجزء الاول)

الجهد : ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط: ١٤٥ كيلو متر .

موقف تنفيذ المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له أرضى مكون من جزئين:

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

٤/ مشروع رشاد/ ابو جيبهة / كلوقى (الجزء الثانى) انشاء محتطين فرعتين

أ/ محطة ابو جيبهة :

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ٢٢٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف=٧.

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

ب/ محطة كلوقى :

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد: ٢٢٠/١١٠/٣٣ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٦٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف. = ٧  
١١٠ ك.ف. = ٥.

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف تنفيذ المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة.

٥ / مشروع خط كلوقى / تلودى / كادوقلى (الجزء الاول

الجهد: ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ١٢٩ كيلو متر .

زمن تنفيذ المشروع : سنة

موقف المشروع: تم تحديد الخط

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPG W).

موصل أرضى من الاستيل (SGW) .

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم متر مربع.

٦ / مشروع كلوقى / تلودى / كادوقلى (الجزء الثانى) انشاء محتطين فرعيين

أ/ محطة تلودى

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ٢٢٠ / ١١٠ / ٣٣ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٤٠ م.ف. ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف. = ٧.

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف

ب/ محطة كلوقى:

النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد: ٢٢٠/٣٣/١١ كيلو فولت.

السعة: ٢ محمول سعة ٥٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف=٥.

موقف المشروع: مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

موقف تنفيذ المشروع: تم التخطيط.

٧/ مشروع كادوقلى /لقاوة /الدنج (الجزء الاول )

الجهد : ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ١٧٥ كيلو متر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنتان .

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

٨/ مشروع كادوقلى /لقاوة /الدنج (الجزء الثانى). إنشاء محطة فرعية بمدينة لقاوة .

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠/١١٠/٣٣ كيلو فولت.

السعة : ٢محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف. = ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط.

مدة التنفيذ : سنتان .

٩/ مشروع خط الدبيبات /الدنج (الجزء الاول).

الجهد : ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٦٠ كيلومتر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW)

موصل أرضى من الاستيل (SGW)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم .

١٠ / مشروع الدبيبات /الدنج (الجزء الثانى) انشاء محطة فرعية بمدينة الدنج.

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت

السعة : ٢محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف. = ٧

١١٠ ك.ف. = ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط .

مدة التنفيذ: سنة .

١١ / مشروع خط رجل الفولة / بابنوسة (الجزء الاول )

الجهد : ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٦٠ كيلو متر

موقف المشروع : تم تحديد الخط

زمن تنفيذ المشروع : سنة واحدة.

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلوفولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى) .

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

١٢ / مشروع خط رجل الفولة / بابنوسة (الجزء الثانى) انشاء محطة فرعية بمدينة بابنوسة

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠ / ١١٠ / ٣٣ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٦٠ م.ف. ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ٢٢٠ ك.ف. = ٧

١١٠ ك.ف. = ٥

موقف المشروع :تم التخطيط .

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ك.ف.

زمن تنفيذ المشروع :سنة .

١٣/مشروع خط ابوزبد النهود/غبيش(الجزء الاول).

الجهد: ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط ٢١٠ كيلومتر .

موقف المشروع :تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع :سنة .

المواصفات :خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية(OPGW) .

موصل أرضى من الاستيل(SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

١٤/مشروع خط ابوزبد النهود /غبيش(الجزء الثانى)انشاء عدد ٢ محطة فرعية

أ/محطة النهود :

النوع :محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة: ٢ محمول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف .

ب/محطة غبيش : النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠/٣٣٣/١١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٤٠ ك.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢ ك.ف.= ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

١٥/مشروع خط النهودحمرة الشيخ (الجزء الاول).

الجهد : ٢٢٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٢٢٠ كيلو متر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط

زمن تنفيذ المشروع : سنة.

المواصفات : خط ناقل ٢٢٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط ارضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل ارضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع .

١٦/مشروع خط النهودحمرة الشيخ (الجزء الثاني ) انشاء محطة حمرة الشيخ

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ٢٢٠/٣٣/١١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف = ٥ .

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع تم التخطيط

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

١٧/ مشروع خط الابيض /بارا/ سودرى (الجزء الاول )

الجهد : ١١٠ كيلو فولت

طول الخط : ١٥٥ كيلو متر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط

زمن تنفيذ المشروع : سنة

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

١٨/ خط الابيض /بارا/ سودرى (الجزء الثانى) انشاء محطتين فرعيتين

أ/ محطة بارا:

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠/٣٣/١١٠ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ١١٠ ك.ف = ٧

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

ب/ محطة سودرى :-

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٢٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط .

مدة تنفيذ المشروع : سنة.

## ١٩ / مشروع خط سودرى / حمرة الوز (الجزء الاول )

الجهد : ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط : ١٢٥ كيلوفولت .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى) .

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW)

موصل أرضى من الاستيل (SGW)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع .

## ٢٠ / مشروع خط سودرى / حمرة الوز (الجزء الثانى) انشاء محطة حمرة الوز

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٢٠ م.ف.ا .

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف .

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف .

موقف المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

٢١/ انشاء خط كلوقى /هييان (الجزء الاول )

الجهد: ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٦٠ كيلو متر .

موقف المشروع :تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع :سنة .

المواصفات :خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع .

٢٢ / انشاء خط كلوقى / هييان (الجزء الثانى ) انشاء محطة هييان

النوع :محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت

السعة : ٢محول سعة ٣٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ١١٠ ك.ف.ا=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف

موقف المشروع :تم التنفيذ .

زمن تنفيذ المشروع :سنة .

٢٣ /مشروع خط بابنوسة المجلد (الجزء الاول )

الجهد: ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٤٠ كيلو متر .

موقف المشروع :تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : ٦ شهور .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع .

٢٤ / مشروع خط بابنوسة المجلد (الجزء الثاني) انشاء محطة المجلد

النوع : محطة تحويلية مفليتيها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٣ محمول سعة ٥٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ١٠ ك.ف. = ٩

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : ٦ شهور .

٢٥ / مشروع خط المجلد / ابوجابرة (الجزء الاول)

الجهد : ١١٠ كيلو فولت.

طول الخط : ٣٠ كيلو متر .

موقف المشروع : تم التخطيط .

زمن تنفيذ المشروع : ٥ شهور.

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل. (SGW) .  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

## ٢٦ / مشروع خط المجلد/ ابو جابرة ( ا لجزء الثانى) انشاء محطة ابو جابرة

النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد: ١١/٣٣/١١ كيلو فولت.

السعة: ٢ محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢٠ ك.ف=٧

١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : ٥ شهور .

## ٢٧ / مشروع خط المجلد/ هجليج /أبى (الجزء الاول)

الجهد : ١١٠ كيلو فولت

طول الخط : ١٧٦

موقف المشروع: تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنتان .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على ابراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية

موصل ارضى من الاستيل

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

## ٢٨/ مشروع خط المجلد /هجليج /ايبي / (الجزء الثاني) انشاء محطتين فرعيتين

### أ/ محطة هجليج :

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٢محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ١١ ك.ف=٧

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

### ب/ محطة أبي :

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .

الجهد : ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٢محول سعة ٤٠ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط : ٢٢ ك.ف=٧

مشاريع الطاقة الكهربائية بولايات دارفور الكبرى :

الجزء الاول- مشاريع التوليد الكهربائي :

### ١/ مشروع محطة نيالا

موقع المشروع : مدينة نيالا عاصمة ولاية جنوب دارفور .

السعة : ٥٠ ميغاواط ماكينات ديزل .

النوع : .

موقف المشروع : حددت المساحة ودراسة الجدوى متوفرة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهراً .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

## ٢ / مشروع محطة الجنية

موقع المشروع : مدينة الجنية ولاية غرب دارفور.

السعة : ٤٠ ميغاواط ماكينات ديزل .

موقف المشروع : حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهراً .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

### ٣/ مشروع محطة الفاشر

موقع المشروع: مدينة الفاشر

السعة: ٤٠ ميغاواط ماكينات ديزل .

موقف المشروع : حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ٣٦ شهراً .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### ٤ / محطة توليد الضعين

موقع المشروع :مدينة الضعين بولاية شمال دارفور .

السعة: ٢ميغاواط ماكينة ديزل .

موقف المشروع : حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ١٨ شهراً.

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : + ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣

### ٥/محطة توليد عديلة

موقع المشروع : مدينة عديلة ولاية دارفور .

السعة : ٢ميغاواط ماكينة ديزل .

موقف المشروع : حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ١٨ شهراً .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : + ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

### ٦/محنة توليد كاس

موقع المشروع :مدينة كاس ولاية جنوب دارفور .

السعة : ٢ميقاواط ماكينة ديزل .

موقف المشروع: حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ١٨ شهرآ .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

### ٧/محنة توليد زالنحي

موقع المشروع : مدينة زالنحي ولاية دارفور .

السعة : ٢ميقاواط ماكينة ديزل .

موقف المشروع : حددت المساحة .

زمن تنفيذ المشروع : ١٨ شهرآ .

عنوان الاتصال : الهيئة القومية للكهرباء /الادارة العامة للتخطيط والمشروعات.

تلفون : ٢٤٩١٨٣٧٨٢٣٥١ +

فاكس : ٢٤٩١٨٣٧٤٢٤٠٣ +

### الجزء الثاني\_ مشاريع تمديد خطوط نقل الكهرباء (ولايات دارفور):

#### ١/مشروع خط كلبس /تينا (الجزء الاول)

الجهد: ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط: ٧٠ كيلو متر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW)

موصل أرضى من الاستيل (SGW)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم.

## ٢/ مشروع خط كلبس /تينا (الجزء الثانى) انشاء محطة تينا

النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة: ٢ محمول سعة ٥.م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

## ٣/ مشروع خط الفاشر /أم كدادة (الجزء الاول)

الجهد: ١١٠ كيلو فولت

طول الخط: ١٤٠ كيلو متر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الألياف الضوئية (OPGW) .

موصل أرضى من الاستيل (SGW).  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم متر مربع.

#### ٤/ مشروع خط الفاشر/ أم كدادة (الجزء الثاني) انشاء محطة أم كدادة

النوع: محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .

السعة: ٢ محول سعة ٥٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومداخل الخطوط: ١١ ك.ف. = ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

#### ٥/ مشروع خط الفاشر/ مليط (الجزء الاول)

الجهد: ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط: ١٤٠ كيلو متر.

موقف المشروع: تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: ٦ شهور .

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى )

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين:

موصل الالياف الضوئية (OPGW)

موصل أرضى من الاستيل (SGW)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

#### ٦/ مشروع خط الفاشر مليط/ (الجزء الثاني) انشاء محطة مليط

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج .  
الجهد: ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .  
السعة: ٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.  
عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف.=٥.

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة.

### ٧/ مشروع خط مليط /كتم (الجزء الاول)

النوع : ١١٠ كيلو فولت .

طول الخط : ٦٥ كيلومتر .

موقف المشروع : تم تحديد الخط .

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات : خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج

حديد(زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل ألياف الضوئية (OPGW)

موصل أرضى من الاستيل (SGW)

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مترمربع .

### ٨/ مشروع خط مليط/كتم (الجزء الثاني) انشاء محطة كتم

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد: ١١٠/٣٣/١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط: ١١٠ ك.ف. = ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

### ٩/ مشروع خط الفاشر /طويلة(الجزء الاول)

الجهد ١١٠ كيلو فولت.

طول الخط : ٦٠ كيلو متر.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

### (١٠) مشروع خط الفاشر /طويلة(الجزء الثاني) انشاء محطة طويلة

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف. = ٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

### ١١/ مشروع خط طويلة /كبيائية {الجزء الاول }

الجهد ١١٠ كيلو فولت.

طول الخط ٧٥ كيلو متر.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :

موصل الالياف الضوئية (OPGW).

موصل أرضى من الاستيل (SGW).

مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

### ١٢/ مشروع خط مليط/ كتم (الجزء الثاني) انشاء محطة كبيائية

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

### ١٣/ مشروع خط نيالا /عد الفرسان(الجزء الاول)

الجهد ١١٠ كيلو فولت.  
طول الخط ٨٠ كيلو متر.  
موقف المشروع : تم تحديد الخط.  
زمن تنفيذ المشروع: سنة.  
المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :  
موصل الالياف الضوئية (OPGW).  
موصل أرضى من الاستيل (SGW).  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

#### ١٤/ مشروع خط نيالا/عد الفرسان (الجزء الثاني) انشاء محطة عد الفرسان

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.  
الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .  
السعة : ٢ محول سعة ٥ م.ف.ا.  
عدد مخارج ومداخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

تم التخطيط.

سنة .

موقف المشروع:  
زمن تنفيذ المشروع :

## ١٥/ مشروع خط عد الفرسان/ رهيد البردى (الجزء الاول)

الجهد	١١٠ كيلو فولت.
طول الخط	٧٠ كيلو متر.
موقف المشروع :	تم تحديد الخط.
زمن تنفيذ المشروع:	سنة.
المواصفات:	خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى). الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين : موصل الالياف الضوئية (OPGW). موصل أرضى من الاستيل (SGW). مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

## ١٦/ مشروع خط عد الفرسان/ رهيد البردى (الجزء الثانى) انشاء محطة رهيد البردى

النوع :	محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.
الجهد :	١١٠ / ٣٣/ ١١ كيلو فولت .
السعة :	٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.
عدد مخارج ومدخل الخطوط :	١١٠ ك.ف=٥
	مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.
	مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.
موقف المشروع:	تم التخطيط.
زمن تنفيذ المشروع :	سنة .

## ١٧/ مشروع خط نيالا/ قريضة (الجزء الاول)

الجهد	١١٠ كيلو فولت.
طول الخط	٧٠ كيلو متر.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.  
زمن تنفيذ المشروع: سنة.  
المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).  
الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :  
موصل الالياف الضوئية (OPGW).  
موصل أرضى من الاستيل (SGW).  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

### ١٨/ مشروع خط نيالا /قريضة (الجزء الثاني) انشاء محطة قريضة

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.  
الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .  
السعة : ٢ محمول سعة ٥ م.ف.ا.  
عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

### ١٩/ مشروع خط قريضة/برام (الجزء الاول)

الجهد ١١٠ كيلو فولت.

طول الخط ٨٥ كيلو متر.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :  
موصل الالياف الضوئية (OPGW).  
موصل أرضى من الاستيل (SGW).  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

## ٢٠/ مشروع خط قريضة/برام (الجزء الثاني) انشاء محطة برام

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.  
الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .  
السعة : ٢ محول سعة ٥ م.ف.ا.  
عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

موقف المشروع: تم التخطيط.

زمن تنفيذ المشروع : سنة .

## ٢١/ مشروع خط زالنجي/قارسيلا (الجزء الاول)

الجهد ١١٠ كيلو فولت.

طول الخط ٨٠ كيلو متر.

موقف المشروع : تم تحديد الخط.

زمن تنفيذ المشروع: سنة.

المواصفات: خط ناقل ١١٠ كيلو فولت مزدوج محمول على أبراج حديد (زوى).

الموصلات من النوع له خط أرضى مكون من جزئين :  
موصل الالياف الضوئية (OPGW).  
موصل أرضى من الاستيل (SGW).  
مساحة مقطع السلك ٢٤٠ ملم مربع.

## ٢٢ / مشروع خط زالنجي / قارسيلا (الجزء الثاني) انشاء محطة قارسيلا

النوع : محطة تحويلية مفاتيحها موضوعة بالخارج.

الجهد : ١١٠ / ٣٣ / ١١ كيلو فولت .

السعة : ٢ محول سعة ٥ م.ف.ا.

عدد مخارج ومدخل الخطوط : ١١٠ ك.ف=٥

مفتاح مع الطبلون جهة ٣٣ ك.ف.

مفتاح مع الطبلون جهة ١١ ك.ف.

تم التخطيط.

موقف المشروع: