CÔNG TY TNHH THU LỘC -----

# HÒ SƠ HOÀN CÔNG

## **CÔNG TRÌNH:**

ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ 22KV & TBA 3P-1000KVA CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CƠ ĐIỆN

## ĐỊA ĐIỂM:

XÃ XUÂN HÒA - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

Xuân Lộc, năm 2020

Xuân Hòa, ngày tháng năm 2020

## BIÊN BẢN NGHIỆM THU HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO SỬ DỤNG

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

l.Thời gian nghiệm thu:	
Bắt đầu: giờ ngày	tháng năm 2020.
Kết thúc: giờ ngày	tháng năm 2020.
Tại: Hiện trường công trình.	-
2. Địa điểm xây dựng:	
Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc	- Tỉnh Đồng Nai
3. Thành phần tham gia nghiệm thu:	
a. Đại diện Chủ đầu tư: Chủ đầu	tip
	Chức vụ: Chủ đầu tư.
_	•
	Chức vụ:
b. Đại diện nhà thầu xây dựng: C	
_	Chức vụ: Giám đốc
	Chức vụ: Giám sát thi công
- Ông: Đinh Minh Trí	Chức vụ: Giám sát thi công
- Ông: Đinh Nguyễn Trung Hiếu	Chức vụ: Giám sát thi công
c. Đại diện Đơn vị QLVH: <b>Điện</b> l	ực Xuân Lộc
- Ông: Phạm Quang Vĩnh Phú	Chức vụ: Giám đốc
- Ông:	Chức vụ:
d. Đại diện nhà thầu giám sát thi c	công: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc
- Ông: Lê Hoàng Linh	Chức vụ: Giám đốc.
- Ông: Nguyễn Văn Quả	Chức vụ: Giám sát thi công
- Ông:	Chức vụ:
e. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế:	<b>Công ty TNHH Trang Song Anh</b>
- Ông: Trần Quang Ninh	Chức vụ: Giám đốc.
- Ông:	Chức vụ:
4. Căn cứ nghiệm thu:	

Tài liệu làm căn cứ để nghiệm thu:

- Thư mời nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ Báo cáo KTKT đả được phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng áp dụng khi thi công, kiểm tra và nghiệm thu;

## BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP

(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm 2020)

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Địa điểm: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

STT S	сирм	SHĐM TÊN CẦU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				CILL CILL
511	SIIDNI		DON vi	DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIÅM	<b>GHI CHÚ</b>
		A.PHÀN THIẾT BỊ						
1	01.1147	Máy biến áp 22/0,4kV- 1000kVA	máy	1	1			
2	02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	3	3			
3		Dây chảy 40K	Sợi	3	3			
4	02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	6	6			
5	02.8404	ACB 3P - 1600A - 65KA (nạp lò xo bằng tay)	cái	1	1			
6	02.8534	Tủ tụ bù hạ thế 400kVAr	tů	1	1			
6	02.1124	Biến dòng 24kV 30/5A	cái	3	3			Điện lực cấp
7	02.1114	Biến điện áp 22000/√3/100/√3 V	cái	3	3			Điện lực cấp
8		Điện kế 3 pha điện tử 600V-5A	cái	1	1			Điện lực cấp
		B. PHẦN VẬT LIỆU						
1		Xà composit bắt LA, FCO	Bộ	1	1			
		Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
		Chống composite 40x10x920	cái	1	1			
		Boulon 16x250+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
		Boulon 16x350+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			

## BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY

(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm 2020) Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Địa điểm: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

STT	DANH MỤC	DOMAI	KHỐI LƯỢNG				CHI CHÚ
511		ĐƠN VỊ	DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIÅM	GHI CHÚ
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng M12	Móng	1	1			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,353	0,353			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0,18	0,18			
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	3	3			
	Ximăng (PC40)	kg	970,89	970,89			
	Cát vàng	m3	2,277	2,277			
	Đá 1x2	m3	3,756	3,756			
	Boulon 16x650VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x750VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	5,502	5,502			
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0,471	0,471			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	5,112	5,112			
	Tiếp địa lặp lại trụ 12m	Bộ	1	1			
	Cáp đồng trần M25mm2	kg	2,24	2,24			
	Cọc tiếp đất Þ 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	1	1			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
	ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	2	2			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	2,24	2,24			

#### CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

#### Độc lập - Tự do - Hạnh phúc ----0Oo-----

Xuân Hòa, ngày tháng năm 2020

#### BIÊN BẢN BÀN GIAO TUYẾN

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Địa điểm: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: "Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện" do Công ty TNHH Trang Song Anh lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: "Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện" do Chủ đầu tư (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Thu Lôc (đơn vi thi công).

Thành phân tham gia gồm có:	
I/ Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư	
Bà: Trần Thị Vân Anh	Chức vụ : Chủ đầu tư
Ông:	Chức vụ:
Ông:	Chức vụ:
II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty T	ГNHH Thu Lộc
Bà : Trần Thị Ngọc Thọ	Chức vụ : Giám đốc
Ông : Nguyễn Anh Tú	Chức vụ : CBKT
III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty	TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc
Ông: Lê Hoàng Linh	Chức vụ : Giám đốc
Ông :	Chức vụ :
IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty	ΓΝΗΗ Trang Song Anh
Ông : Trần Quang Ninh	Chức vụ : Giám đốc
Ông :	Chức vụ:
V/ Đại diện chính quyền địa phương:	UBND Xã Xuân Hưng
Ông:	Chức vụ:
Ông :	Chức vụ:
Hôm nay, vào lúcgiờ trường. Nội dung bàn giao tuyến thi côn	hội đồng tiến hành bàn giao công trình tại hiện g công trình như sau :
Điểm đầu: Từ trụ 371/028 Nhánh	n rẽ Công ty Mai Phúc tuyến 476 Xuân Hòa.

Điểm cuối: Trụ 371/028/004 Nhánh rẽ Công ty Mai Phúc tuyến 476 Xuân Hòa.

Hướng tuyến: Từ trụ đấu nổi 371/028 bằng qua đường đất đến trụ 371/028/004 đến vị trí đặt TBA.

Hội đồng thống nhất đề nghị Công ty TNHH Thu Lộc tiến hành thi công công trình theo nội dung bàn giao trên.

Biên bản kết thúc lúc...... cùng ngày và lập thành .... bản. Đại diện các bên tham gia cùng ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

Hướng tuyến: Từ trụ đấu nổi 371/028 bằng qua đường đất đến trụ 371/028/004 đến vị trí đặt TBA.

Hội đồng thống nhất đề nghị Công ty TNHH Thu Lộc tiến hành thi công công trình theo nội dung bàn giao trên.

Biên bản kết thúc lúc...... cùng ngày và lập thành .... bản. Đại diện các bên tham gia cùng ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

Hướng tuyến: Từ trụ đấu nổi 371/028 bằng qua đường đất đến trụ 371/028/004 đến vị trí đặt TBA.

Hội đồng thống nhất đề nghị Công ty TNHH Thu Lộc tiến hành thi công công trình theo nội dung bàn giao trên.

Biên bản kết thúc lúc...... cùng ngày và lập thành .... bản. Đại diện các bên tham gia cùng ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

----000-----

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN XÁC NHẬN

Về việc công trình thi công không có công trình, nhà ở vi phạm hành lang an toàn lưới điện cao áp tại thời điểm nghiệm thu đóng điện.

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Địa điểm: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

Căn cứ Nghị định số 106/2005/NĐ-CP ngày 17/08/2008 của Chính Phủ về quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Điện lực về bảo vệ an toàn công trình lưới điện cao áp;

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: "Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện" do Công ty TNHH Trang Song Anh lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: "Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện" do Chủ đầu tư (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Thu Lộc (đơn vị thi công).

Hôm nay, vào lúc ......giờ......tai công trình, thành phần tham gia gồm có: I/ Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư Bà: Trần Thi Vân Anh Chức vu : Chủ đầu tư Ông: ..... Chức vu: Ông: ..... Chức vu: II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Thu Lộc Bà: Trần Thị Ngọc Thọ Chức vu : Giám đốc Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vu: III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc Ông: Lê Hoàng Linh Chức vu : Giám đốc Ông: ..... Chức vụ: IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Trang Song Anh Ông: Trần Quang Ninh Chức vu : Giám đốc Ông:.... Chức vu: V/ Đại diện chính quyền địa phương: UBND Xã Xuân Hòa Ông: ..... Chức vu: Ông : ..... Chức vu:

Hội đồng tiến hành kiểm tra thực tế tại hiện trường cùng chính quyền địa phương, nội dung như sau:

Toàn bộ công trình đã thi công xây dựng xong không vướng cây cối, nhà ở, các công trình công cộng và các cơ sở hạ tầng phần ngầm trong trong hành lang bảo vệ an toàn lưới điện. Công trình trên đảm bảo không vi phạm về hành lang bảo vệ an toàn lưới điện cao áp tại thời điểm nghiệm thu đóng điện.

Công trình đạt yêu cầu để đóng điện đưa vào vận hành.

Biên bản kết thúc lúc.....giờ ...... phút cùng ngày được đọc rõ cho mọi người cùng nghe và thống nhất ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

Hội đồng tiến hành kiểm tra thực tế tại hiện trường cùng chính quyền địa phương, nội dung như sau:

Toàn bộ công trình đã thi công xây dựng xong không vướng cây cối, nhà ở, các công trình công cộng và các cơ sở hạ tầng phần ngầm trong trong hành lang bảo vệ an toàn lưới điện. Công trình trên đảm bảo không vi phạm về hành lang bảo vệ an toàn lưới điện cao áp tại thời điểm nghiệm thu đóng điện.

Công trình đạt yêu cầu để đóng điện đưa vào vận hành.

Biên bản kết thúc lúc.....giờ ...... phút cùng ngày được đọc rõ cho mọi người cùng nghe và thống nhất ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

Hội đồng tiến hành kiểm tra thực tế tại hiện trường cùng chính quyền địa phương, nội dung như sau:

Toàn bộ công trình đã thi công xây dựng xong không vướng cây cối, nhà ở, các công trình công cộng và các cơ sở hạ tầng phần ngầm trong trong hành lang bảo vệ an toàn lưới điện. Công trình trên đảm bảo không vi phạm về hành lang bảo vệ an toàn lưới điện cao áp tại thời điểm nghiệm thu đóng điện.

Công trình đạt yêu cầu để đóng điện đưa vào vận hành.

Biên bản kết thúc lúc.....giờ ...... phút cùng ngày được đọc rõ cho mọi người cùng nghe và thống nhất ký tên.

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

Trần Thị Vân Anh

CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH Lê Hoàng Linh

CÔNG TY TNHH THU LỘC

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

## CÔNG TY TNHH THU LỘC

#### CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

## BÁO CÁO CỦA NHÀ THẦU XÂY LẮP VÈ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

(Từ ngày.....tháng.....năm 2020 đến ngày......tháng.....năm 2020)

Kính gửi: Chủ đầu tư.

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện.

- Giai đoạn nghiệm thu: Nghiệm thu hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng.
- Địa điểm xây dựng: Xã Xuân Hòa Huyện Xuân Lộc Tỉnh Đồng Nai.
- + Nội dung và khối lượng thực hiện hoàn thành:

Các hạng mục công trình và toàn bộ công trình thi công đều đạt theo đứng yêu cầu của hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt.

+ Quá trình thực hiện:

Trong quá trình thi công đã áp đúng tiêu chuẩn kỹ thuật khi thi công, kiểm tra và nghiệm thu từng giai đoạn của công trình.

+ Công tác quản lý chất lượng và các biện pháp đảm bảo chất lượng:

Thi công các hạng mục công trình và toàn bộ công trình theo đúng quy phạm, quy phạm kỹ thuật của ngành điện, vật tư, thiết bị công trình đảm bảo mới 100% và đúng chất lượng theo yêu cầu hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt.

Kết luận và kiến nghị Chủ đầu tư nghiệm thu các giai đoạn xây lắp, các hạng mục công trình và toàn bộ công trình.

Đề nghị Chủ đầu tư cho tiến hành nghiệm thu và bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

GIÁM ĐỐC

- Như trên;
- Lưu VT.

Trần Thị Ngọc Thọ

#### CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH

#### CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Biên Hòa, ngày tháng năm 2020

## BÁO CÁO CỦA TỔ CHỨC TƯ VẤN THIẾT KẾ KỸ THUẬT VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

(Từ ngày......tháng......năm 2020 đến ngày......tháng.....năm 2020)

Kính gửi: Bà Trần Thị Vân Anh

- 1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: Công ty TNHH Trang Song Anh.
- 2. Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện.
  - 3. Địa điểm xây dựng: Xã Xuân Hòa Huyện Xuân Lộc Tỉnh Đồng Nai.
  - 4. Giai đoạn nghiệm thu: Nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng.
- 5. Việc thực hiện giám sát tác giả công trình: Việc thực hiện giám sát tác giả công trình được đảm bảo tốt, không ảnh hưởng đến chất lượng cũng như tiến độ công trình.
- 6. Những thay đổi về thiết kế so với thiết kế kỹ thuật đã được phê duyệt. Trong quá trình thi công theo thiết kế đã được phê duyệt.
- 7. Nhận xét về chất lượng công tác thi công toàn bộ công trình: Đơn vị thi công đã hoàn thành tất cả công trình theo thiết kế đã được phê duyệt, đảm bảo các tiêu chuẩn theo quy phạm, quy định hiện hành.
- 8. Kết luận và kiến nghị:Hiện nay công trình "Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện" đã thi công xong, Công ty TNHH Trang Song Anh đề nghị Chủ đầu tư cho tiến hành nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

GIÁM ĐỐC

- Như trên;
- Luu VT.

Trần Quang Ninh

## CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC

#### CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

BÁO CÁO TỔ CHỨC GIÁM SÁT THI CÔNG VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

(Từ ngày......tháng......năm 2020 đến ngày......tháng.....năm 2020)

Kính gửi: Chủ đầu tư

- 1. Đơn vị giám sát thi công xây dựng công trình: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc.
- 2. Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện.
  - 3. Hạng mục công trình: Toàn bộ công trình.
  - 4. Giai đoạn nghiệm thu: Các hạng mục công trình và hoàn thành công trình.
- 5. Địa điểm xây dựng công trình: Xã Xuân Hòa Huyện Xuân Lộc Tỉnh Đồng Nai.
- 6. Công tác quản lý chất lượng các giai đoạn thi công xây dựng, các hạng mục công trình và toàn bộ cộng trình:
- a) Đánh giá sự phù hợp về năng lực của nhà thầu thi công xây dựng so với hồ sơ dự thầu và hợp đồng xây dựng: Nhà thầu thi công có đủ năng lực thi công xây dựng so với hồ sơ và hợp đồng xây dựng;
- b) Đánh giá về khối lượng, tiến độ công việc đã hoàn thành, công tác tổ chức thi công và đảm bảo an toàn lao động trong thi công xây dựng công trình: Nhà thầu thi công thực hiện thi công xây dựng công trình đảm bảo khối lượng, hoàn thành theo đúng tiến độ, công tác tổ chức thi công và đảm bảo an toàn lao động trong thi công xây dựng công trình theo đúng quy định.
- c) Đánh giá công tác kiểm tra vật liệu, sản phẩm xây dựng, cấu kiện, thiết bị lắp đặt vào công trình: Các vật liệu, sản phẩm xây dựng, cấu kiện, thiết bị lắp đặt vào công trình đều được kiểm tra đảm bảo chất lượng và phù hợp với yêu cầu của hợp đồng đã ký kết với Chủ đầu tư; Các loại vật liệu, cấu kiện, sản phẩm xây dựng đưa vào công trình có xuất xứ rõ ràng, chứng chỉ của nhà sản xuất và có biên bản thử nghiệm tại các phòng thí nghiệm hợp chuẩn phù hợp với hợp đồng đã ký.
- d) Đánh giá về công tác tổ chức và kết quả kiểm định, quan trắc, thí nghiệm đối chứng (nếu có) : Không;
- e) Đánh giá về công tác tổ chức nghiệm thu công việc xây dựng, nghiệm thu giai đoạn (nếu có), điều kiện nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình, công trình xây dựng: Các công việc xây dựng được nghiệm thu đạt yêu cầu kỹ thuật theo đúng quy định trước khi triển khai bước tiếp theo:

Các tiêu chuẩn sử dụng để nghiệm thu các giai đoạn thi công xây dựng, các hạng mục công trình và toàn bộ công trình:

- Căn cứ luật xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014.

Xuân Hòa, ngày tháng năm 2020

## BIÊN BẨN SỐ : 01 NGHIỆM THU VẬT LIỆU, VẬT TƯ, THIẾT BỊ VÀ SẨN PHẨM CHẾ TẠO SẪN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điên

Đối tượng nghiệm thu: Vật tư - thiết bị tập kết tại công trường.

#### 1.Thời gian nghiệm thu:

 Bắt đầu:
 giờ
 ngày
 tháng
 năm 2020

 Kết thúc:
 giờ
 ngày
 tháng
 năm 2020

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

#### 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

## 4. Căn cứ nghiệm thu:

Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Tiêu chuẩn, quy phạm kỹ thuật được áp dụng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu;
- Giấy chứng nhận xuất xứ hàng hoá (xem phụ lục đính kèm)
- Các phiếu thử nghiệm xuất xưởng (xem phụ lục đính kèm).
- Các phiếu thử nghiệm của đơn vị có chức năng thực hiện (xem phụ lục đính kèm);
- Danh mục, số lượng vật tư (xem phụ lục đính kèm).

## 5. Đánh giá đối tượng nghiệm thu:

a. Về chất lượng vật liệu, vật tư, thiết bị, sản phẩm chế tạo sẵn (đối chiếu với thiết kế, tiêu chuẩn, quy phạm kỹ thuật, tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật chuyên môn và yêu cầu kỹ thuật của công trình xây dựng có liên quan đến đối tượng nghiệm thu):

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ: 2 NGHIỆM THU ĐÀO ĐẤT- HỐ MÓNG TRỤ - MÓNG NEO

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Đối tượng nghiệm thu: Đào đất, hố móng trụ, móng neo tại công trường.

1.T	'nòi	gian	nghiệm	thu:
	1101	>	1151115111	unu

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ..... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ...... ngày..... tháng ...... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

#### 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

#### 4. Căn cứ nghiệm thu:

Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu;

## 5. Đánh giá đối tượng nghiệm thu:

a- Khối lượng đã thực hiện:

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SÓ: 3 NGHIỆM THU DỰNG CỘT BÊTÔNG

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Đối tượng nghiệm thu: Nghiệm thu dựng cột Công ty TNHH Thu Lộc. 1.Thời gian nghiệm thu: Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020. Kết thúc:..... giờ ....... ngày...... tháng ...... năm 2020. Tại: Hiện trường công trình. 2. Địa điểm xây dựng: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai. 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu: a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vu: .... Ông: ..... Chức vu: ..... b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vu: Giám sát kỹ thuật B Ông: ..... Chức vu: ..... 4. Đối tương nghiệm thu: nghiệm thu dựng cột BTLT bằng thủ công + cơ giới. 5. Căn cứ nghiệm thu: Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu: - Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng; - Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu;

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ : 4 NGHIỆM THU MÓNG NEO, DÂY NEO

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

1.Thời gian nghiệm thu:	
Bắt đầu: giờ ngày	tháng năm 2020.
Kết thúc: giờ ngày	tháng năm 2020.
Tại: Hiện trường công trình.	
2. Địa điểm xây dựng:	
Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc	- Tỉnh Đồng Nai.
3. Thành phần trực tiếp tham gia nghị	iệm thu:
a- Đơn vị giám sát: Công ty TNH	IH MTV Thịnh Toàn Phúc
Ông: Nguyễn Văn Quả	Chức vụ:
Ông:	Chức vụ:
b- Nhà thầu thi công: Công ty TN	NHH Thu Lộc
Ông: Nguyễn Anh Tú	Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B
Ông:	Chức vụ:
4. Căn cứ nghiệm thu:	
- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà th	hầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được	cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng đượ	oc áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo họ	op đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm đượ	ợc thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khá	ic có liên quan đến đối tượng nghiệm thu

5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng đã thực hiện:

Xuân Hòa, ngày tháng năm 2020 BIÊN BẢN SỐ : 4 NGHIỆM THU ĐÀO, ĐÚC MÓNG TẠI CHỐ

## Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

1	Thời	σian	nghiệm	thu	•
1	. I HOI	gian	uğmém	шu	•

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ....... ngày...... tháng ...... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

- 3. Đối tượng nghiệm thu: đổ bêtông móng trụ.
- 4. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:
  - a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

#### 5. Căn cứ nghiệm thu:

Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công.
- Hồ sơ BCKTKT.
- Tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng khi thi công, kiểm tra và nghiệm thu.
- Các tài liệu kiểm tra chất lượng, khối lượng.

## 6. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a. Khối lượng đã thực hiện:

STT	Loại móng	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	03	03	
2	Bê tông đỡ máy biến áp + Tủ	Bộ	01	01	
	Tổng cộng:		04	04	

b- Nhận xét thời gian thi công và chất lượng công việc xây dựng:

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ: 5 NGHIỆM THU LẮP XÀ - SỨ - PHỤ KIỆN

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

1.	Thời	gian	nghiệm	thu
		8		

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc: \_\_\_\_ giờ ...... ngày..... tháng ..... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

- 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:
  - a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú

Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu.

## 5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng đã thực hiện:

STT	Nội dung kiểm tra	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	02	02	
2	Chống composite 40x10x920	cái	04	04	

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ : 6 NGHIỆM THU KÉO – RẢI CĂNG DÂY LÂY ĐỘ VÕNG HOÀN CHỈNH

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

1.	Thời	gian	nghiệm	thu:

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ...... ngày..... tháng ..... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

- 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:
  - a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

## 4. Căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu

## 5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng đã thực hiện:

STT	Từ cột	Logi dây	Chiều dài (m)		Ghi
511	STT Dến cột Loại dây	Thiết kế	Thi công	chú	
1	Từ cột 371/028 đến cột 371/028/004	Cáp 24KV 3ACXH 50mm2 + Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	195,8	195,8	

b- Nhận xét thời gian thi công và chất lượng công việc xây dựng.

Xuân Hòa, ngày tháng năm 2020 **BIÊN BẢN SỐ : 7** 

## NGHIỆM THU LẮP ĐẶT TĨNH THIẾT BỊ

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điên

#### 1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ....... ngày...... tháng ...... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

#### 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

#### 4. Căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu

## 5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng chủ yếu đã thực hiện:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 22/0,4kV- 1000kVA	máy	1	1	
2	ACB 3P - 1600A - 65KA (nạp lò xo bằng tay)	cái	1	1	
3	FCO 24kV - 100A	cái	4	4	
4	FCO 24KV - 200A	cái	3	3	
5	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	12	12	
6	Sứ đứng 24KV	chuỗi	15	15	

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ : 8 NGHIỆM THU ĐÓNG CỌC, KÉO DÂY LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điên

1.	Thời	gian	nghiệm	thu:

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ....... ngày...... tháng ...... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

- 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:
  - a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vu: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

- 4. Đối tượng nghiệm thu: Đóng cọc, kéo dây tiếp địa.
  - Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
  - Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
  - Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
  - Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
  - Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
  - Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu

## 5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng đã thực hiện:

## Tiếp địa lặp lại trụ 12m: 1 Bộ

- Cáp đồng trần M25mm2: 2,2 kg
- Cọc tiếp đất Þ 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng: 1 bộ
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2: 2 cái

Xuân Hòa, ngày

tháng

năm 2020

## BIÊN BẢN SỐ : 9 NGHIỆM THU ĐẦU NỐI ĐƯỜNG DÂY

Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

#### 1.Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: ...... giờ ...... ngày ...... tháng..... năm 2020.

Kết thúc:..... giờ ...... ngày..... tháng ..... năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

#### 2. Địa điểm xây dựng:

Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

#### 3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Ông: Nguyễn Văn Quả Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH Thu Lộc

Ông: Nguyễn Anh Tú Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

## 4. Căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ báo cáo kinh tế kỹ thuật được cấp thẩm quyền phê duyệt;
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng;
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng;
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm được thực hiện trong quá trình xây dựng;
- Nhật ký thi công và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu

## 5. Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:

a- Về khối lượng đã thực hiện:

## Đấu nối trung thế vào đường dây trung thế hiện hữu:

- Dây buộc đầu sứ cỡ dây 50mm2: 8 cái.
- Kep quai 2/0: 6 cái.
- Kẹp hotline 2/0: 6 cái.
- Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2: 3 cái.

#### BẢNG TRỤ ĐƯỜNG DÂY 3 PHA

#### Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Địa điểm: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tĩnh Đồng Nai

Số trụ trung thể hiện hữu	Số trụ trung thể NC, XDM	Khoảng cách	Cộng dồn 3ACXH50 + AC50	CXV50	CXV25	Hình thức trụ TT hiện hữu	Hình thức trụ thiết kế	ВТСТ 12НН	BTLT 12	M12	M12BT ĐÔI	Tiếp địa Recloser, LBS	Tiếp địa lặp lại trụ 12m	X-com800	X-22K-D	Х-22К-К	X-24COPOSITE	Bộ sử đứng SĐU	Chuỗi Polymer lấp vào xà CĐX	Bộ đỡ dây trung hòa	Bộ khóa néo trung hòa vào trụ ghép	Bộ khóa néo trung hòa vào trụ đơn	Dây buộc đầu sứ 50	Kęp quai 2/0 + Chụp	Hotline 2/0	Kẹp ép cỡ 50mm2	Đầu cose Cu-AL 50mm2	Óng co nhiệt φ60	Băng keo trung thế	FCO200	FCO100	LBS	LA 18kV 10kA	Ghi chú
Х		64	172	21	10			1	7	1	3	1	1	1	2	3	1	8	24	1	5	1	8	6	6	28	3	6	4	3	1	1	6	
028						I	I-DT	1							1			2	3			1	2			8			2					
	001	14	14	6			2DTFCO		2		1		1			1	1		6		2					8	3		1	3				
	002	23	37	15	10		2DTLBS		1	1		1		1	1				6	1				6	6	12		6	1		1	1	6	
	003	20	57				2DT		2		1					1		6	6		2		6		_									
	004	7	64				DT		2		1					1			3		1													
TÖNG		64	64	21	10			1	7	1	3	1	1	1	2	3	1	8	24	1	5	1	8	6	6	28	3	6	4	3	1	1	6	

GIÁM SÁT THI CÔNG

KỸ THUẬT THI CÔNG

Nguyễn Văn Quả

Nguyễn Anh Tú

## DANH SÁCH VẬT TƯ B CẤP ĐƯỢC NGHIỆM THU TẠI CÔNG TRƯỜNG

## Công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện

Xuân Hòa , ngày

tháng

năm 2020

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp		nghiệm của QUATEST , Đ Cty ĐL Đồng Nai				
			luyng			Số	Ngày				
1	Máy biến áp 22/0,4kV- 1000kVA	máy	1	Thibidi	Thibidi	Thibidi		Đạt			
2	ACB 3P - 1600A - 65KA (nạp lò xo bằng tay)	cái	1	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	29001/BB-ACB	17/09/2020	Đạt			
3	FCO 24kV - 100A	cái	4	Chance	Cty TNHH MTV Đại Thiên An	29003/BB-FCO	17/09/2020	Đạt			
4	FCO 24KV - 200A	cái	3	Chance	Cty TNHH MTV Đại Thiên An	29002/BB-FCO	17/09/2020	Đạt			
5	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	12	Cooper	Cty TNHH MTV Đại Thiên An	29004/BB-LA	17/09/2020	Đạt			
6	Sứ đứng 24KV	cái	15	Minh Long	Minh Long	29009/BB-SCÐ	17/09/2020	Đạt			
7	Sứ treo polymer	chuỗi	24	DTR	Cty TNHH MTV Đại Thiên An	29010/BB-SCĐ	17/09/2020	Đạt			
8	Cáp đồng bọc CV240	mét	72	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	29006/BB-LVC	17/09/2020	Đạt			
9	Cáp đồng bọc 24KV-CXV-25	mét	46	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	29005/BB-MVC	17/09/2020	Đạt			
10	Cáp đồng bọc 24KV-CXV-50	mét	21	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-221KCS2719/01	22/07/2019	Đạt			
11	Cáp CVV 4x4mm2	mét	33	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	29007/BB-LVC	17/09/2020	Đạt			
12	Cáp 24KV ACXH 50mm2	mét	195,84	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	29008/BB-MVC 17/09/202		Đạt			
13	Cáp đồng trần M25mm2	kg	25,982	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT - 061KCS0718/112	13/09/2019	Đạt			

\_\_\_\_\_

## NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

Quyển số 01

## TÊN CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG DÂY TRUNG THẾ 22KV & TBA 3P-1000KVA CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN CƠ ĐIỆN

## ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ XUÂN HÒA - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

## NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH Quyển số: 01

Tên công trình: Đường dây trung thế 22kV & TBA 3P-1000kVA Công ty cổ phần Phát triển Cơ Điện.

Địa điểm xây dựng: Xã Xuân Hòa - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

Chủ đầu tư (BÊN A): Bà Trần Thị Vân Anh.

Đơn vị giám sát thi công xây dựng (Giám sát A): Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc

Họ và tên phụ trách giám sát A:

Họ và tên giám sát A: Nguyễn Văn Quả

Đơn vị thi công (BÊN B): Công ty TNHH Thu Lộc.

Họ và tên chỉ huy trưởng công trường:

Họ và tên cán bộ kỹ thuật thi công (Giám sát B):Nguyễn Anh Tú, Đinh Mguyễn Trung Hiếu.

(Trong nhật ký này có ...... trang, đánh số từ 1 đến ..... và có đóng dấu giáp lai)

CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC

Trần Thị Ngọc Thọ

Trang.....