

CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
-----oOo-----

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

CÔNG TRÌNH:

**ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ & TBA SUỐI LÁ, ẤP GIA
UI, XÃ XUÂN TÂM**

ĐỊA ĐIỂM:

XÃ XUÂN TÂM - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

Xuân Lộc, năm 2020

LIST CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ & TBA SUỐI LÁ, ÁP GIA UI, XÃ XUÂN TÂM

STT	SỐ VĂN BẢN	NỘI DUNG VĂN BẢN	Ngày, tháng
1		Thống nhất thiết kế công trình	
2		Văn bản xác nhận công trình phù hợp với quy hoạch lưới điện địa phương của Sở Công Thương tỉnh Đồng Nai	
3		Hợp đồng giám sát công trình.	
4		Quyết định về việc giám sát thi công công trình.	
5		Biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa vào sử dụng (đính kèm bảng khối lượng hoàn thành).	
6		Biên bản nghiệm thu kỹ thuật công trình	
7		Biên bản bàn giao tuyến công trình	
8		Biên bản xác nhận công trình thi công không có công trình nhà ở vi phạm HLATLĐCA	
9		Kết quả đo trị số điện trở tiếp địa công trình	
10		Báo cáo công trình hoàn thành của cán bộ giám sát kỹ thuật	
11		Báo cáo công trình hoàn thành của nhà thầu xây lắp	
12		Bảng kê trụ công trình	
13		Các bản vẽ hoàn công công trình	
14		Danh sách vật tư thỏa thuận giữa Đơn vị thi công và Chủ đầu tư	
15		Biên bản nghiệm thu vật tư thiết bị (kèm theo các biên bản thử nghiệm, biên bản nghiệm thu xuất xưởng, CO, CQ....Lưu ý: BBTN, xuất xưởng, CO, CQ của từng VTTB phải kẹp riêng thành 1 tệp để thuận tiện cho công tác kiểm tra)	
16		Biên bản nghiệm thu các giai đoạn xây lắp công trình	
17		Nhật ký công trình	
18		Phương án đóng điện công trình	

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN
NGHIỆM THU HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO SỬ DỤNG
Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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 Tâm - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Chủ đầu tư: **Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc.**

- Ông: Chức vụ: Chủ đầu tư.

- Ông: Chức vụ:

- Ông: Chức vụ:

b. Đại diện nhà thầu xây dựng: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

- Ông: Bùi Duy Lộc Chức vụ: Giám đốc

- Ông: Chức vụ:

b. Đại diện Đơn vị QL VH: **Điện lực Xuân Lộc**

- Ông: Phạm Quang Vĩnh Phú Chức vụ: Giám đốc

- Ông: Chức vụ:

c. Đại diện nhà thầu giám sát thi công: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

- Bà: Lê Ngọc Ái Liên Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

- Ông: Chức vụ:

d. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế: **Công ty TNHH Thành Đại**

- Ông: Bùi Thế Lân 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 đã được phê duyệt;

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng áp dụng khi thi công, kiểm tra và nghiệm thu;

- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật tư, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng;

- Các biên bản nghiệm thu công tác xây lắp và biên bản nghiệm thu kỹ thuật công trình;

- Nhật ký công trình;

5. Đánh giá hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng:

a. Khối lượng đã thực hiện: Theo bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành đính kèm.

b. Thời gian thi công xây dựng công trình:

- Ngày khởi công:

- Thời gian thi công: Từ ngày / /2020 đến ngày / /2020

c. Chất lượng hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng: Đối chiếu với thiết kế, tiêu chuẩn xây dựng, chỉ dẫn kỹ thuật.

Đạt

d. Các ý kiến khác nếu có.

Không

6. Kết luận:

a- Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình hoặc công trình xây dựng để đưa vào sử dụng.

Chấp nhận nghiệm thu hoàn thành đưa công trình vào sử dụng.

b- Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa, hoàn thiện bổ sung và các ý kiến khác nếu có.

Không.

Các bên trực tiếp nghiệm thu chịu trách nhiệm trước pháp luật về quyết định nghiệm thu này.

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVS
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lâm

Bùi Duy Lộc

- Các biên bản nghiệm thu công tác xây lắp và biên bản nghiệm thu kỹ thuật công trình;

- Nhật ký công trình;

5. Đánh giá hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng:

a. Khối lượng đã thực hiện: Theo bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành đính kèm.

b. Thời gian thi công xây dựng công trình:

- Ngày khởi công:

- Thời gian thi công: Từ ngày / /2020 đến ngày / /2020

c. Chất lượng hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng: Đối chiếu với thiết kế, tiêu chuẩn xây dựng, chỉ dẫn kỹ thuật.

Đạt

d. Các ý kiến khác nếu có.

Không

6. Kết luận:

a- Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình hoặc công trình xây dựng để đưa vào sử dụng.

Chấp nhận nghiệm thu hoàn thành đưa công trình vào sử dụng.

b- Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa, hoàn thiện bổ sung và các ý kiến khác nếu có.

Không.

Các bên trực tiếp nghiệm thu chịu trách nhiệm trước pháp luật về quyết định nghiệm thu này.

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVS
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lâm

Bùi Duy Lộc

- Các biên bản nghiệm thu công tác xây lắp và biên bản nghiệm thu kỹ thuật công trình;

- Nhật ký công trình;

5. Đánh giá hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng:

a. Khối lượng đã thực hiện: Theo bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành đính kèm.

b. Thời gian thi công xây dựng công trình:

- Ngày khởi công:

- Thời gian thi công: Từ ngày / /2020 đến ngày / /2020

c. Chất lượng hạng mục công trình xây dựng, công trình xây dựng: Đối chiếu với thiết kế, tiêu chuẩn xây dựng, chỉ dẫn kỹ thuật.

Đạt

d. Các ý kiến khác nếu có.

Không

6. Kết luận:

a- Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình hoặc công trình xây dựng để đưa vào sử dụng.

Chấp nhận nghiệm thu hoàn thành đưa công trình vào sử dụng.

b- Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa, hoàn thiện bổ sung và các ý kiến khác nếu có.

Không.

Các bên trực tiếp nghiệm thu chịu trách nhiệm trước pháp luật về quyết định nghiệm thu này.

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVS
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lâm

Bùi Duy Lộc

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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm****Địa điểm: Xã Xuân Tâm - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai**

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng M12	Móng	15	15			
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	5.295	5.295	-	-	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	2.7	2.7	-	-	
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	5	5			
	Ximăng (PC40)	kg	1760	1760	-		
	Cát vàng	m3	3.545	3.545	-		
	Đá 1x2	m3	6.38	6.38	-		
	Đinh các loại	kg	3.75	3.75			
	Gỗ chống	m3	0.0084	0.0084			
	Gỗ đà nẹp	m3	0.0525	0.0525			
	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	0.198	0.198			
	Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật	100m2	9.65	9.65	-		
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0.785	0.785			
	Boulon 16x450VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
	Boulon 16x600VRS+ 4 long đền vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	5			
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	9.17	9.17			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	7.16	7.16			
	Tiếp địa lắp lại trụ 12m	Bộ	4	4			
	Cáp đồng trần M25mm2	kg	9.84	9.84			
	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	4	4			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	8	8			
	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	8	8			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	9.84	9.84			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	4	4			
03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	0.32	0.32			
03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,85	m3	0.32	0.32			
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	25	25			
	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	25	25	-		
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	25	25	-		
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	4	4			
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	8	8	-	-	
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	16	16	-	-	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4	-	-	
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	16	16	-	-	
	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	16	16	-	-	
05.6203	Lắp xà néo ≤ 100kg	bộ	4	4	-	-	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	3	3			
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	6	6	-		

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	12	12	-		
	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3	-		
	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3	-		
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6	-		
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	12	-		
05.6203	Lắp xà nèo ≤ 100kg	bộ	3	3	-		
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21DL	Bộ	15	15			
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	15	15			
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	15	15			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	30	30			
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	15	15			
	Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL	Bộ	1	1			
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	2	2			
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	2	2			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	3			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	1	1			
	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
	Chống composite 40x10x920	cái	2	2			
	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Lắp xà đỡ ≤ 25kg	bộ	1	1			
	Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B	Bộ	1	1			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1	-		
	Sứ chằng	cái	1	1	-		
	Kẹp cáp 3 boulon	cái	8	8	-		
	Cáp thép 5/8"	mét	14	14	-		
	Bộ chống chằng hẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250/80	bộ	1	1	-		
	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	2	-		
	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	1	-		
06.3241	Lắp bộ dây néo	bộ	1	1	-		
	Bộ móng neo xòe cho chằng lệch: NXL	Bộ	1	1			
	Ty neo Ø22x2400	cái	1	1	-		
04.4001	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	1	1	-		
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	0.29	0.29	-		
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	0.29	0.29	-		
IV	Phần dây, sứ và phụ kiện						
1	Phần trung thế 3 pha xây dựng mới	Tbộ	1	1			
756 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	71.5	71.5			
2,268 m	Cáp 24KV ACX 50mm2	mét	2313.4	2313.4			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>	<i>bộ</i>	17	17			
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	17	17			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	17	17			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	8	8			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	8	8			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
	<i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU</i>	<i>bộ</i>	69	69			
	Sứ đứng 24KV	cái	69	69			
	Chân sứ đứng D20	cái	69	69			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	<i>chuỗi</i>	24	24			
	Sứ treo polymer	chuỗi	24	24			
	Móc treo chữ U	cái	48	48			
	Giáp núm dừng dây bọc ACX50	cái	24	24			
	<i>Phụ kiện đấu nối đầu đường dây</i>		1	1			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	18	18			
	Dây buộc đầu sứ TTF cỡ dây 50mm2	cái	63	63			
	Dây buộc cổ sứ từ tính dây 50	cái	6	6			
04.3007	Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện	bộ	6	6			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	6	6			
	Cáp 24KV CX-25mm2	mét	9	9			
	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	3			
	Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	3	3			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0.7557	0.7557			
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	2.268	2.268			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	69	69			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	24	24			
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	17	17			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chằng 8K	Sợi	3	3			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC

CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG
GIÁM ĐỐC

.....
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	69	69			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	24	24			
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	17	17			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chằng 8K	Sợi	3	3			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
**PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG
GIÁM ĐỐC**

.....
**CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.1115	Lắp sứ đứng 24KV	bộ	69	69			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	24	24			
06.1211	Lắp rack sứ + sứ ống chỉ	bộ	17	17			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch						
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chằng 8K	Sợi	3	3			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC

CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG
GIÁM ĐỐC

.....
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN TRẠM BIẾN ÁP
(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa vào sử dụng ngày..... tháng.....năm 2020)

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		A.PHẦN THIẾT BỊ						
1	01.1162	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	3			
2	02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
3		Dây chảy 6K	Sợi	3	3			
4	02.5114	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3			
5	02.8401	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	1			
6		Biến dòng 600V - 200/5A	cái	3	3			Điện lực cấp
7	05.5104	Điện kế 3 pha 4 dây 220/380V-5A	cái	1	1			Điện lực cấp
1		Giá chùm treo 3 MBT	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
	05.6100	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	cái	1	1			
		Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	6	6			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
2		Xà composite 2,4m bắt FCO, LA	Bộ	1	1			
		Gồm có:						

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
		Chống composite 40x10x920	cái	2	2			
		Bass LL bắt FCO, LA	bộ	3	3			
		Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
		Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	05.6102	Lắp xà đỡ $\leq 50\text{kg}$	bộ	1	1			
3		Bộ tiếp địa Trạm 3 pha :	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
		Cáp đồng trần M25mm2	kg	11.9	11.9			
	04.4201	Cáp đồng bọc CV11	mét	2	2			
		Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	10	10			
	04.3107	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	6	6			
		Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	2	2			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	53	53			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	4.1	4.1			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt $k=0,85$	m3	4.1	4.1			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
4		Tủ điện năng kế và CB 3 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
	05.1102	Vỏ tủ + khóa tủ	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dê CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	2	2			
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	1	1			
5		Bộ dây dẫn xuống 22KV 3 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV CX-25mm2	mét	12	12			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	3	3			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	3	3			
		Bass LL bắt FCO, LA	bộ	3	3			
		Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	3	3			
		Chụp đầu cực LA	cái	3	3			
		Chụp đầu MBA	cái	3	3			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	12	12			
6		Bộ dây dẫn hạ thế Trạm 3x50KVA	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV95	mét	30	30			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	04.4201	Cáp đồng bọc CV11	mét	3	3			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5			
	03.4001	Đầu cosse ép Cu 5mm2	cái	6	6			
	03.4004	Đầu cosse ép Cu 95mm2	cái	1	1			
		Chụp đầu cosse 95mm2	cái	1	1			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	11	11			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114 trụ đôi D280	bộ	2	2			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114 trụ đôi D230	bộ	4	4			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Co 135 độ PVC 114	cái	2	2			
		Khâu ven răng trong D114	cái	1	1			
		Khâu ven răng ngoài D114	cái	1	1			
		Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
		Kẹp ép WR cỡ dây 150mm2	cái	6	6			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	1	1			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	5	5			
		Băng keo cách điện	cuộn	3	3			
	07,2407	Lắp ống nhựa PVC D114	mét	11	11			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	04.4202	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 150\text{mm}^2$	m	30	30			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
 PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
 HUYỆN XUÂN LỘC

CÔNG TY TNHH TM
 VIỆT TAM LONG
 GIÁM ĐỐC

.....
 CÔNG TY TNHH
 LỘC LAN ANH
 GIÁM ĐỐC

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	04.4202	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 150\text{mm}^2$	m	30	30			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC

CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG
GIÁM ĐỐC

.....
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
	04.4202	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 150\text{mm}^2$	m	30	30			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

.....
 PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
 HUYỆN XUÂN LỘC

CÔNG TY TNHH TM
 VIỆT TAM LONG
 GIÁM ĐỐC

.....
 CÔNG TY TNHH
 LỘC LAN ANH
 GIÁM ĐỐC

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Bùi Duy Lộc

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
Số: _____/BB-.....

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

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN
Nghiệm thu kỹ thuật

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

Hôm nay, lúc giờ..... phút, ngày... .. thángnăm 2020

I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

+ Ông: Chức vụ: Chủ đầu tư
+ Ông: Chức vụ:
+ Ông: Chức vụ:

2. Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Lộc Lan Anh

+ Ông: Bùi Duy Lộc Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông: Chức vụ:

3. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế: Công ty TNHH Thành Đại

+ Ông: Bùi Thế Lân Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông: Chức vụ:

4. Đại diện đơn vị QLVH: Điện Lực Xuân Lộc

+ Ông: Phạm Quang Vĩnh Phú Chức vụ: Giám đốc
+ Ông: Chức vụ:

6. Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH TM Việt Tam Long.

+ Bà: Lê Ngọc Ái Liên Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông: Chức vụ:

II. NỘI DUNG:

Trên cơ sở xem xét các hồ sơ, tài liệu liên quan và kiểm tra thực tế hiện trường các hạng mục công trình. Hội đồng nghiệm thu thống nhất lập biên bản gồm các nội dung sau:

1. Thời gian xây dựng công trình:

- Công trình được thi công theo dự án số:
- Đơn vị thiết kế: **Công ty TNHH Thành Đại**
- Ngày khởi công: Ngày hoàn thành:

2. *Phân xây dựng thực tế tại công trường:*

A. *Phân đường dây:*

- Đặc điểm đầu nối đường dây:

+ Trụ đầu nối:..... + Tuyến:.....

- Điện áp thiết kế:..... KV Điện áp vận hành: KV

- Phần ĐDK: + Chiều dài: mét + Loại dây dẫn:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Phần cáp ngầm: + Chiều dài:..... mét + Loại dây dẫn:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Xà sắt: + Loại xà/Số lượng:.....

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Cách điện:

+ Loại cách điện:..... KV + Số lượng:.....

+ Cách điện treo:..... KV + Số lượng:.....

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Trụ:

+ Loại trụ - số lượng:

+ Nhà sản xuất:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Móng:

+ Loại móng - số lượng:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Chằng:

+ Loại chằng - số lượng:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Tiếp đất:

+ Vị trí:..... + Số lượng:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

- Thiết bị phân đoạn - bảo vệ:

+ Vị trí lắp:..... + Chung loại:

+ Định mức: + Số lượng:

+ Thông số cài đặt:.....

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

B. *Phân trạm biến áp:*

- Vị trí lắp đặt: Trụ số, thuộc pha....., NR.....
- Tuyến:
- Loại trạm:, công suất:KVA, Pha:
- Thiết bị bảo vệ phía trung áp:
 - + Chủng loại:.....
 - + Định mức: + Số lượng
 - + Thông số cài đặt:.....
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Thiết bị bảo vệ phía hạ áp:
 - + Chủng loại:.....
 - + Định mức: + Số lượng
 - + Thông số cài đặt:.....
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Bảo vệ chống sét:
 - + Chủng loại:.....
 - + Định mức: + Số lượng
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Tiếp địa - số lượng:.....
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Dây dẫn:.....
- + Trung áp: +Loại dây:
- +Hạ áp: +Số lộ ra: + Loại dây P/N:
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Máy biến áp:
 - + Dung lượng; Pha:; Số lượng:
 - + Hiệu:; Nhà sản xuất:
 - + Điện áp định mức:; Số máy:
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- Tủ tụ bù:.....
- + Vị trí lắp đặt:.....+ Chủng loại:
- + Dung lượng:.....+ Số lượng:
- Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐
- C. Phần hệ thống đo đếm điện năng:
 - Kiểu đo đếm:

+ TU: Hiệu ; Số lượng: ; Tỷ số biến

+ TI: Hiệu..... ; Số lượng: ; Tỷ số biến

+ Loại điện kế:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

D. Phần bảo vệ hành lang an toàn lưới điện cao áp - Khoảng cách an toàn thiết bị:

→ Đánh giá chất lượng thi công: - **Đạt** ☐ - **Không đạt** ☐

3. Các thay đổi của phần xây dựng so với thiết kế:

.....

.....

.....

4. Các thông số kỹ thuật:

A. Phần đường dây trung áp

- Cách điện đường dây: (Loại máy đo sử dụng:)

+ Từ trụ: Đến trụ:

$R_{A-(BCE)} = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_{A-B} = \dots\dots\dots M\Omega$

$R_{B-(ACE)} = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_{A-C} = \dots\dots\dots M\Omega$

$R_{C-(ABE)} = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_{B-C} = \dots\dots\dots M\Omega$

- Chồng sét: (Loại máy đo sử dụng:)

$R_A = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_B = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_C = \dots\dots\dots M\Omega$

- Điện trở tiếp đất: (Loại máy đo sử dụng:)

+ Điện trở đất 1 cọc (vị trí trụ - trị số): $R_{cọc} = \dots\dots\dots \Omega$

+ Điện trở hệ thống : $R_{HT} = \dots\dots\dots \Omega$

B. Phần trạm biến áp:

- Cách điện MBA: (Loại máy đo sử dụng:)

	Đo 15 giây (M Ω)	Đo 60 giây (M Ω)	Hệ số hấp thụ
R_{C-V}			
R_{C-H}			
R_{H-V}			

- Chồng sét:

$R_A = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_B = \dots\dots\dots M\Omega$ $R_C = \dots\dots\dots M\Omega$

- Điện trở tiếp đất: (Loại máy đo sử dụng:)

+ Chồng sét: $R_{LA} = \dots\dots\dots \Omega$

+ Hệ thống: $R_{TBA} = \dots\dots\dots \Omega$

5. Các tồn tại – kiến nghị:

.....

.....

.....
.....
.....
.....

6. Kết luận của hội đồng nghiệm thu:

.....
.....
.....
.....

Biên bản lập xong lúcgiờcùng ngày và được các thành phần thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

.....
.....
.....
.....

6. Kết luận của hội đồng nghiệm thu:

.....
.....
.....
.....

Biên bản lập xong lúcgiờcùng ngày và được các thành phần thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QL VH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

.....
.....
.....
.....

6. Kết luận của hội đồng nghiệm thu:

.....
.....
.....
.....

Biên bản lập xong lúcgiờcùng ngày và được các thành phần thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QL VH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
Số: _____/BB-ĐLXL

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

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN
Nghiệm thu đóng điện vận hành

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

Hôm nay, lúc giờ..... phút, ngày... .. thángnăm 2020

I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

+ Ông:	Chức vụ: Chủ đầu tư
+ Ông:	Chức vụ:
+ Ông:	Chức vụ:

2. Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Lộc Lan Anh

+ Ông: Bùi Duy Lộc	Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông:	Chức vụ:

3. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế: Công ty TNHH Thành Đại

+ Ông: Bùi Thế Lân	Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông:	Chức vụ:

4. Đại diện đơn vị QLVH: Điện Lực Xuân Lộc

+ Ông: Phạm Quang Vĩnh Phú	Chức vụ: Giám đốc
+ Ông:	Chức vụ:

6. Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH TM Việt Tam Long.

+ Bà: Lê Ngọc Ái Liên	Chức vụ: Giám đốc.
+ Ông:	Chức vụ:

II. NỘI DUNG:

Trên cơ sở xem xét các hồ sơ liên quan và bản nghiệm thu kỹ thuật ngàythángnăm, Hội đồng nghiệm thu nhận thấy đơn vị thi công đã hoàn tất khắc phục các kiến nghị theo biên bản nghiệm thu kỹ thuật.

Các tài liệu, hồ sơ kỹ thuật được giao cho đơn vị quản lý vận hành để phục vụ cho việc đóng điện vận hành công trình bao gồm (đánh dấu “✓” – nếu có):

☐ Thỏa thuận đầu nối

☐ Hồ sơ hoàn công – quyết toán

☐ Biên bản nghiệm thu từng phần (nếu có)

☐ Biên bản nghiệm thu kỹ thuật

☐ Phiếu thử nghiệm/ Biên bản thử nghiệm của tất cả các vật tư, thiết bị sử dụng trong công trình đạt yêu cầu theo tiêu chuẩn vật tư thiết bị, bao gồm:

- Máy biến áp: Số bản:

- Thiết bị đóng cắt+dao cách ly:

+ Recloser ☐,

+ LBS ☐,

+ LS ☐,

+ LTD ☐,

+ LBFCO ☐,

+ FCO☐,

+ CB☐;

Số bản:

- Bảo vệ: chống sét van LA: Số bản:

- Phụ kiện: dây dẫn☐, sứ☐, trụ☐: Số bản:

.....Số bản:

☐ Biên bản kiểm tra hệ thống đo đếm điện năng

Các số liệu kỹ thuật của trạm biến áp phục vụ cho việc đóng điện vận hành công trình sau:

- Vị trí nấc bộ đổi cấp điện áp:.....

- Vị trí bộ đổi nấc:.....

• **Kết luận của hội đồng nghiệm thu:**

➤ **Các thông số sau khi đóng không tải.**

- Điện áp: (Loại máy đo sử dụng:)

+ $U_a = \dots\dots\dots V$

+ $U_{ab} = \dots\dots\dots V$

+ $U_b = \dots\dots\dots V$

+ $U_{bc} = \dots\dots\dots V$

+ $U_c = \dots\dots\dots V$

+ $U_{ca} = \dots\dots\dots V$

- Ghi nhận các thông số từ hệ thống đo đếm:

.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

➤ **Kết luận:**

.....
.....
.....

Biên bản lúcgiờcùng ngày và được các thành viên thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

.....
.....
.....
.....
.....

➤ **Kết luận:**

.....
.....
.....

Biên bản lúcgiờcùng ngày và được các thành viên thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

.....
.....
.....
.....
.....

➤ **Kết luận:**

.....
.....
.....

Biên bản lúcgiờcùng ngày và được các thành viên thống nhất ký tên.

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐƠN VỊ QLVH
ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC
GIÁM ĐỐC**

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

Thành phần tham gia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

**ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

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

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN NGHIỆM THU
KHỐI LƯỢNG XÂY LẮP HOÀN THÀNH

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.

Hôm nay, lúc giờ..... phút, ngày... .. thángnăm 2020

I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư:

+ Ông: Chức vụ: Chủ đầu tư
+ Ông: Chức vụ:
+ Ông: Chức vụ:

2. Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Lộc Lan Anh

+ Ông: Bùi Duy Lộc Chức vụ: Giám đốc
+ Ông: Chức vụ: Giám đốc

3. Căn cứ nghiệm thu:

Các bên đã xem xét các hồ sơ, tài liệu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng; Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được cấp thẩm quyền phê duyệt và những thay đổi thiết kế đã được chấp thuận; Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng; Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng; Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng; Nhật ký thi công, nhật ký giám sát và các văn bản khác có liên quan đến đối tượng nghiệm thu; Biên bản nghiệm thu nội bộ công việc xây dựng của nhà thầu thi công xây dựng.

- Hồ sơ dự toán, hồ sơ mời thầu.

- Hợp đồng kinh tế giao nhận thầu xây lắp.

- Các văn bản nghiệm thu kỹ thuật (nghiệm thu trụ, cột, nghiệm thu kéo rải dây dẫn, nghiệm thu tiếp địa....) và các phụ lục liên quan đến đợt nghiệm thu.

- Các tài liệu về VTTB: Biên bản nghiệm thu vật tư B cấp, giấy xác nhận xuất xứ hàng hóa, phiếu thử nghiệm xuất xưởng, phiếu thử nghiệm kiểm tra chất lượng của QUATEST liên quan đến đợt nghiệm thu.

- Các văn bản, biên bản nắn chỉnh tuyến đường dây, sửa đổi điều chỉnh thiết kế đã được duyệt.

- Bảng khối lượng xây lắp hoàn thành liên quan đến đợt nghiệm thu.

- Bản vẽ hoàn công đợt nghiệm thu.

- Sổ nhật ký công trường.

4. Đánh giá công trình xây dựng:

4.1. Kiểm tra tại hiện trường:

Đạt yêu cầu

4.2. Nhận xét về thời gian thi công, khối lượng và chất lượng:

a. Thời gian thi công:

- Ngày khởi công:...../...../.....

- Thời gian thi công từ ngày..... đến ngày.....

b. Khối lượng xây lắp hoàn thành chính:

* Phần đường dây:

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG		GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	
I	Phần móng và tiếp địa				
	Móng M12	Móng	15	15	
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	5	5	
	Tiếp địa lắp lại trụ 12m	Bộ	4	4	
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	25	25	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	4	4	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	3	3	
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21ĐL	Bộ	15	15	
	Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL	Bộ	1	1	
	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	1	1	
	Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B	Bộ	1	1	
	Bộ móng neo xòe cho chằng lệch: NXL	Bộ	1	1	
IV	Phần dây, sứ và phụ kiện				
	Phần trung thế 3 pha xây dựng mới				
	Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)	bộ	17	17	
	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T	bộ	8	8	
	Bộ cách điện đứng+ty sứ : SDU	bộ	69	69	
	Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X	chuỗi	24	24	

*** Phần thiết bị:**

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	3	
2	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
3	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3	
4	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	1	
5	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	30	
6	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	5	
7	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5	
8	Vỏ tủ + khóa tủ	bộ	1	1	
9	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	bộ	1	1	

c. Chất lượng thi công so với thiết kế đã được phê duyệt: Đạt yêu cầu

7. Những sửa đổi trong quá trình thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị so thiết kế đã được phê duyệt:

- Không.

8. Kết luận:

- Chấp thuận nghiệm thu.

Các phụ lục kèm theo:

+ Bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành.

+ Các biên bản nghiệm thu kỹ thuật và phụ lục đính kèm (nếu có)

+ Bản vẽ hoàn công công trình.

Thành phần tham gia nghiệm thu:

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC**

.....

Bùi Duy Lộc

*** Phần thiết bị:**

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	3	
2	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
3	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3	
4	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	1	
5	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	30	
6	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	5	
7	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5	
8	Vỏ tủ + khóa tủ	bộ	1	1	
9	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	bộ	1	1	

c. Chất lượng thi công so với thiết kế đã được phê duyệt: Đạt yêu cầu

7. Những sửa đổi trong quá trình thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị so thiết kế đã được phê duyệt:

- Không.

8. Kết luận:

- Chấp thuận nghiệm thu.

Các phụ lục kèm theo:

+ Bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành.

+ Các biên bản nghiệm thu kỹ thuật và phụ lục đính kèm (nếu có)

+ Bản vẽ hoàn công công trình.

Thành phần tham gia nghiệm thu:

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC**

.....

Bùi Duy Lộc

*** Phần thiết bị:**

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	3	
2	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
3	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3	
4	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	1	
5	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	30	
6	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	5	
7	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5	
8	Vỏ tủ + khóa tủ	bộ	1	1	
9	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	bộ	1	1	

c. Chất lượng thi công so với thiết kế đã được phê duyệt: Đạt yêu cầu

7. Những sửa đổi trong quá trình thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị so thiết kế đã được phê duyệt:

- Không.

8. Kết luận:

- Chấp thuận nghiệm thu.

Các phụ lục kèm theo:

+ Bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành.

+ Các biên bản nghiệm thu kỹ thuật và phụ lục đính kèm (nếu có)

+ Bản vẽ hoàn công công trình.

Thành phần tham gia nghiệm thu:

**CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC**

.....

Bùi Duy Lộc

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----oOo-----

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN BÀN GIAO TUYẾN

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: “**Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm**” do Công ty TNHH Thành Đại lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: “**Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm**” do Ông (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Lộc Lan Anh (đơn vị thi công).

Thành phần tham gia gồm có:

I/ Đại diện chủ đầu tư: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

Ông:

Chức vụ : Chủ đầu tư

Ông:

Chức vụ :

Ông:

Chức vụ :

II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Lộc Lan Anh

Ông : Bùi Duy Lộc

Chức vụ : Giám đốc

Ông :

Chức vụ : CBKT

III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH TM Việt Tam Long

Bà: Lê Ngọc Ái Liên

Chức vụ : Giám đốc

Ông :

Chức vụ :

IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Thành Đại

Ông : Bùi Thế Lâm

Chức vụ : Giám đốc

Ông :

Chức vụ :

V/ Đại diện chính quyền địa phương: UBND Xã Xuân Tâm

Ông :

Chức vụ :

Ông :

Chức vụ :

Hôm nay, vào lúcgiờ.....hội đồng tiến hành bàn giao công trình tại hiện trường. Nội dung bàn giao tuyến thi công công trình như sau :

Hướng tuyến:

- Từ trụ 106 đường dây băng qua đường Gia Ui, đi vào bên trái đường đất tại trụ 001 và đi bên phải đường đất từ trụ 002 đến trụ 006, sau đó rẽ góc 90 độ đi bên phải đường đến trụ 020 và đặt trạm biến áp, các góc trụ cách mép đường từ một đến ba mét.

Điểm đầu: Từ trụ 174/106 Nhánh rẽ Gia Ui tuyến 476 Xuân Hòa.

Điểm cuối: Trụ 174/106/020.

Hội đồng thống nhất đề nghị Công ty TNHH Lộc Lan Anh 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
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐD. ĐƠN VỊ GIÁM SÁT
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

**ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐD. ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

ĐD. UBND XÃ XUÂN TÂM

Điểm đầu: Từ trụ 174/106 Nhánh rẽ Gia Ui tuyến 476 Xuân Hòa.

Điểm cuối: Trụ 174/106/020.

Hội đồng thống nhất đề nghị Công ty TNHH Lộc Lan Anh 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
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐD. ĐƠN VỊ GIÁM SÁT
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

**ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐD. ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

ĐD. UBND XÃ XUÂN TÂM

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

-----oOo-----

Xuân Tâm, 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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

Địa điểm: Xã Xuân Tâm - 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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm**” do Công ty TNHH Thành Đại lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: “**Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm**” do Ông (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Lộc Lan Anh (đơn vị thi công).

Hôm nay, vào lúcgiờ.....tại công trình, thành phần tham gia gồm có:

I/ Đại diện chủ đầu tư: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

Ông:	Chức vụ : Chủ đầu tư
Ông:	Chức vụ :
Ông:	Chức vụ :

II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Lộc Lan Anh

Ông : Bùi Duy Lộc	Chức vụ : Giám đốc
Ông :	Chức vụ :

III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH TM Việt Tam Long

Bà: Lê Ngọc Ái Liên	Chức vụ : Giám đốc
Ông:	Chức vụ :

IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Thành Đại

Ông : Bùi Thế Lân	Chức vụ : Giám đốc
Ông :	Chức vụ :

V/ Đại diện chính quyền địa phương: UBND Xã Xuân Tâm

Ông :	Chức vụ :
Ông :	Chức vụ :

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 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
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐD. ĐƠN VỊ GIÁM SÁT
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

**ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐD. ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

ĐD. UBND XÃ XUÂN TÂM

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 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
PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG
HUYỆN XUÂN LỘC**

**ĐD. ĐƠN VỊ GIÁM SÁT
CÔNG TY TNHH TM
VIỆT TAM LONG**

.....

Lê Ngọc Ái Liên

**ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
THÀNH ĐẠI**

**ĐD. ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH**

Bùi Thế Lân

Bùi Duy Lộc

ĐD. UBND XÃ XUÂN TÂM

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

**BÁO CÁO CỦA NHÀ THẦU XÂY LẮP
VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
(Từ ngày.....tháng.....năm 2020 đến ngày.....tháng.....năm 2020)**

Kính gửi: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**

- Giai đoạn nghiệm thu: Nghiệm thu hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng.

- Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 đúng yêu cầu của hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt.

+ Quá trình thực hiện:

Trong quá trình thi công đã áp dụng 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 Công ty TNHH Lộc Lan Anh.

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 Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu và bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Duy Lộc

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

**BÁO CÁO CỦA NHÀ THẦU XÂY LẮP
VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
(Từ ngày.....tháng.....năm 2020 đến ngày.....tháng.....năm 2020)**

Kính gửi: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**

- Giai đoạn nghiệm thu: Nghiệm thu hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng.

- Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 đúng yêu cầu của hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt.

+ Quá trình thực hiện:

Trong quá trình thi công đã áp dụng 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 Công ty TNHH Lộc Lan Anh.

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 Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu và bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Duy Lộc

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

**BÁO CÁO CỦA NHÀ THẦU XÂY LẮP
VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
(Từ ngày.....tháng.....năm 2020 đến ngày.....tháng.....năm 2020)**

Kính gửi: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**

- Giai đoạn nghiệm thu: Nghiệm thu hoàn thành bàn giao đưa vào sử dụng.

- Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 đúng yêu cầu của hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt.

+ Quá trình thực hiện:

Trong quá trình thi công đã áp dụng 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 Công ty TNHH Lộc Lan Anh.

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 Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu và bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Duy Lộc

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: Ông

1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: **Công ty TNHH Thành Đại.**
2. Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**
3. Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm” đã thi công xong, Công ty TNHH Thành Đại đề nghị Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Thế Lân

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: Ông

1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: **Công ty TNHH Thành Đại.**
2. Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**
3. Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm” đã thi công xong, Công ty TNHH Thành Đại đề nghị Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Thế Lân

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: Ông

1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: **Công ty TNHH Thành Đại.**
2. Công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**
3. Địa điểm xây dựng: **Xã Xuân Tâm - 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 & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm” đã thi công xong, Công ty TNHH Thành Đại đề nghị Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc cho tiến hành nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Bùi Thế Lân

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: Phòng Kinh tế và Hạ tầng huyện Xuân Lộc

1. Đơn vị giám sát thi công xây dựng công trình: Công ty TNHH TM Việt Tam Long.
2. Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.
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 Tâm - 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 công 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.

- Căn cứ nghị định số 46/NĐ-CP ngày 12/05/2015 của Chính Phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;

- Căn cứ nghị định 59/2015/NĐ-CP và quy định của pháp luật về an toàn lao động và bảo vệ môi trường.

- Quy phạm trang bị điện 11 TCN-18-2016, 11 TCN-19-2006, 11 TCN -20-2006, 11 TCN-21-2006 của Bộ Công nghiệp (Nay là bộ công thương).

- Tiêu chuẩn thiết kế kết cấu bê tông cốt thép TCVN 5847-2016.

- Tiêu chuẩn vật tư thiết bị của EVN SPC: 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 và 4117/QĐ-EVN SPC ngày 20/10/2017.

f) Các thay đổi thiết kế và việc thẩm định, phê duyệt thiết kế điều chỉnh trong quá trình thi công xây dựng (nếu có): Không;

g) Những tồn tại, khiếm khuyết về chất lượng, sự cố công trình trong quá trình thi công xây dựng công trình (nếu có) và đánh giá nguyên nhân, biện pháp, kết quả khắc phục theo quy định: Không;

h) Đánh giá về sự phù hợp của hồ sơ quản lý chất lượng thi công xây dựng công trình, quy trình vận hành, quy trình bảo trì công trình xây dựng theo quy định: Phù hợp theo quy định;

i) Đánh giá về sự tuân thủ các quy định của pháp luật về môi trường, pháp luật về phòng cháy chữa cháy và các quy định khác của pháp luật có liên quan: Tuân thủ theo quy định;

7) Kết luận về điều kiện nghiệm thu (đủ điều kiện hoặc không đủ điều kiện nghiệm thu) hoàn thành hạng mục công trình, công trình xây dựng: Đơn vị thi công thực hiện xây dựng công trình nói trên theo đúng kỹ thuật, đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt và hợp đồng đã ký, đủ điều kiện đề nghị nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình, toàn bộ công trình công trình xây dựng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Ái Liên

- Căn cứ nghị định số 46/NĐ-CP ngày 12/05/2015 của Chính Phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;

- Căn cứ nghị định 59/2015/NĐ-CP và quy định của pháp luật về an toàn lao động và bảo vệ môi trường.

- Quy phạm trang bị điện 11 TCN-18-2016, 11 TCN-19-2006, 11 TCN -20-2006, 11 TCN-21-2006 của Bộ Công nghiệp (Nay là bộ công thương).

- Tiêu chuẩn thiết kế kết cấu bê tông cốt thép TCVN 5847-2016.

- Tiêu chuẩn vật tư thiết bị của EVN SPC: 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 và 4117/QĐ-EVN SPC ngày 20/10/2017.

f) Các thay đổi thiết kế và việc thẩm định, phê duyệt thiết kế điều chỉnh trong quá trình thi công xây dựng (nếu có): Không;

g) Những tồn tại, khiếm khuyết về chất lượng, sự cố công trình trong quá trình thi công xây dựng công trình (nếu có) và đánh giá nguyên nhân, biện pháp, kết quả khắc phục theo quy định: Không;

h) Đánh giá về sự phù hợp của hồ sơ quản lý chất lượng thi công xây dựng công trình, quy trình vận hành, quy trình bảo trì công trình xây dựng theo quy định: Phù hợp theo quy định;

i) Đánh giá về sự tuân thủ các quy định của pháp luật về môi trường, pháp luật về phòng cháy chữa cháy và các quy định khác của pháp luật có liên quan: Tuân thủ theo quy định;

7) Kết luận về điều kiện nghiệm thu (đủ điều kiện hoặc không đủ điều kiện nghiệm thu) hoàn thành hạng mục công trình, công trình xây dựng: Đơn vị thi công thực hiện xây dựng công trình nói trên theo đúng kỹ thuật, đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt và hợp đồng đã ký, đủ điều kiện đề nghị nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình, toàn bộ công trình công trình xây dựng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Ái Liên

- Căn cứ nghị định số 46/NĐ-CP ngày 12/05/2015 của Chính Phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng;

- Căn cứ nghị định 59/2015/NĐ-CP và quy định của pháp luật về an toàn lao động và bảo vệ môi trường.

- Quy phạm trang bị điện 11 TCN-18-2016, 11 TCN-19-2006, 11 TCN -20-2006, 11 TCN-21-2006 của Bộ Công nghiệp (Nay là bộ công thương).

- Tiêu chuẩn thiết kế kết cấu bê tông cốt thép TCVN 5847-2016.

- Tiêu chuẩn vật tư thiết bị của EVN SPC: 2608/QĐ-EVN SPC ngày 03/9/2015 và 4117/QĐ-EVN SPC ngày 20/10/2017.

f) Các thay đổi thiết kế và việc thẩm định, phê duyệt thiết kế điều chỉnh trong quá trình thi công xây dựng (nếu có): Không;

g) Những tồn tại, khiếm khuyết về chất lượng, sự cố công trình trong quá trình thi công xây dựng công trình (nếu có) và đánh giá nguyên nhân, biện pháp, kết quả khắc phục theo quy định: Không;

h) Đánh giá về sự phù hợp của hồ sơ quản lý chất lượng thi công xây dựng công trình, quy trình vận hành, quy trình bảo trì công trình xây dựng theo quy định: Phù hợp theo quy định;

i) Đánh giá về sự tuân thủ các quy định của pháp luật về môi trường, pháp luật về phòng cháy chữa cháy và các quy định khác của pháp luật có liên quan: Tuân thủ theo quy định;

7) Kết luận về điều kiện nghiệm thu (đủ điều kiện hoặc không đủ điều kiện nghiệm thu) hoàn thành hạng mục công trình, công trình xây dựng: Đơn vị thi công thực hiện xây dựng công trình nói trên theo đúng kỹ thuật, đạt chất lượng theo hồ sơ thiết kế đã được phê duyệt và hợp đồng đã ký, đủ điều kiện đề nghị nghiệm thu hoàn thành hạng mục công trình, toàn bộ công trình công trình xây dựng.

Trân trọng kính chào.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Lê Ngọc Ái Liên

BẢNG TRỤ ĐƯỜNG DÂY 3 PHA
Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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

Số trụ	Kh.cách	Cộng dồn 3ACXV50 + AC50	Hình thức trụ	Trụ						Tiếp địa lặp lại trụ 12m	Loại xà					Bộ sứ đứng SDU	Chuỗi Polymer lắp vào xà CĐX	Bộ đỡ dây T.H : Đth-U	Bộ néo dây T.H : Nth-U	Kẹp quai 2/0 + Chụp	Hotline 2/0	Kẹp ép cỡ 50mm2	Kẹp ép cỡ 185mm2	FCO100	Dây buộc cổ sứ 50	Dây buộc đầu sứ 50	GHI CHÚ
				BT LT 12HH	BT LT 12	M12	M12BT ĐÔI	CL12-B	NXL		X-22K-Đ	X-22K-K	X-21KL	X-21ĐL	X-24COPOSITE												
174/106			I-DT	1				1	1		1					2						2	6			2	
001	15.7	15.7	2DT		2		1			1		1			1		3	1	1	3	3			3			
002	40	55.7	IG		2		1						1			6	6	1	2	3	3				6		
003	40	95.7	I		1	1								1		3		1								3	
004	35	130.7	I		1	1								1		3		1								3	
005	40	170.7	I		1	1								1		3		1								3	
006	35	205.7	2DT		2		1			1	1	1				8	6		2			8				8	
007	40	245.7	I		1	1								1		3		1								3	
008	40	285.7	I		1	1								1		3		1								3	
009	40	325.7	I		1	1								1		3		1								3	
010	40	365.7	I		1	1								1		3		1								3	
011	40	405.7	I		1	1				1				1		3		1								3	
012	40	445.7	I		1	1								1		3		1								3	
013	40	485.7	I		1	1								1		3		1								3	
014	35	520.7	I		1	1								1		3		1								3	
015	35	555.7	2DT		2		1			1	1	1				8	6		2			8				8	

Số trụ	Kh.cách	Cộng dồn 3ACXV50 + AC50	Hình thức trụ	Trụ						Tiếp địa lặp lại trụ 12m	Loại xà					Bộ sứ đứng SĐU	Chuỗi Polymer lắp vào xà CĐX	Bộ đỡ dây T.H : Đth-U	Bộ néo dây T.H : Nth-U	Kẹp quai 2/0 + Chụp	Hotline 2/0	Kẹp ép cỡ 50mm2	Kẹp ép cỡ 185mm2	FCOI00	Dây buộc cỡ sứ 50	Dây buộc đầu sứ 50	GHI CHÚ
				BT LT 12HH	BT LT 12	M12	M12BT ĐÔI	CL12-B	NXL		X-22K-Đ	X-22K-K	X-21KL	X-21ĐL	X-24COPOSITE												
016	40	595.7	I		1	1								1		3		1								3	
017	40	635.7	I		1	1								1		3		1								3	
018	40	675.7	I		1	1								1		3		1								3	
019	40	715.7	I		1	1								1		3		1								3	
020	40	755.7	DT		2		1				1						3		1								
TỔNG	755.7	755.7		1	25	15	5	1	1	4	4	3	1	15	1	69	24	17	8	6	6	18	6	3	6	63	

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY

KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

ĐĂNG KÝ CHỨNG LOẠI VẬT TƯ DO B CẤP

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
1	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	Shihlin	Shihlin
2	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	25	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức
3	FCO 27kV - 100A	cái	6	Tuấn Ân	Tuấn Ân
4	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	Cooper	
5	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	LS	Cty TNHH thương mại Thái Sơn Nam
6	Sứ đứng 24KV	cái	69	Minh Long	Minh Long
7	Sứ treo polymer	chuỗi	24	DTR	
8	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
9	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
10	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
11	Cáp 24KV CX-25mm2	mét	21	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
12	Cáp 24KV ACX 50mm2	mét	2313	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
13	Cáp đồng trần M25mm2	kg	21.74	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
14	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	71.5	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
15	Cáp thép 5/8"	mét	14	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
16	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	Cty TNHH TM SX & TM Khanh Nguyên	Cty TNHH TM SX & TM Khanh Nguyên
17	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt
18	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	56	nt	nt
19	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	19	nt	nt
20	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	29	nt	nt
21	Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt
22	Boulon 16x450VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	nt	nt
23	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	22	nt	nt
24	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt
25	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	11	nt	nt
26	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt
27	Boulon 16x600VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
28	Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	1	nt	nt
29	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	nt	nt
30	Băng keo cách điện	cuộn	3	nt	nt
31	Bass LL bắt FCO, LA	bộ	6	nt	nt
32	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	9	nt	nt
33	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114 trụ đôi D280	bộ	6	nt	nt
34	Cổ dê CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	2	nt	nt
35	Chụp đầu cosse 95mm2	cái	1	nt	nt
36	Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	6	nt	nt
37	Dây chảy 6K	Sợi	3	nt	nt
38	Dây chảy 8K	Sợi	3	nt	nt
39	Chụp đầu cực LA	cái	3	nt	nt
40	Chụp đầu MBA	cái	3	nt	nt
41	Bộ chong chạng kẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250 /80	bộ	1	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
42	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	2	nt	nt
43	Chống composite 40x10x920	cái	4	nt	nt
44	Đầu cosse ép Cu 5mm2	cái	6	nt	nt
45	Đầu cosse ép Cu 95mm2	cái	1	nt	nt
46	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	nt	nt
47	Chân sứ đứng D20	cái	69	nt	nt
48	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	14	nt	nt
49	Co 135 độ PVC 114	cái	2	nt	nt
50	Co 90 độ PVC 114	cái	2	nt	nt
51	Đỉnh các loại	kg	3.75	nt	nt
52	Giáp núu dừng dây bọc ACX50	cái	24	nt	nt
53	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	cái	1	nt	nt
54	Kẹp cáp 3 Boulon	cái	8	nt	nt
55	Kẹp ép WR cỡ dây 150mm2	cái	6	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
56	Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	2	nt	nt
57	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	28	nt	nt
58	Keo silicon bít miệng ống	ống	5	nt	nt
59	Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	1	nt	nt
60	Kẹp hotline 2/0	cái	9	nt	nt
61	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	8	nt	nt
62	Kẹp quai 2/0	cái	3	nt	nt
63	Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện	bộ	6	nt	nt
64	Khâu ven răng ngoài D114	cái	1	nt	nt
65	Khâu ven răng trong D114	cái	1	nt	nt
66	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	nt	nt
67	Móc treo chữ U	cái	1	nt	nt
68	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	48	nt	nt
69	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	1	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
70	Ống PVC D114x4,9mm	cái	14	nt	nt
71	Ống PVC D114x4,9mm	m	11	nt	nt
72	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	17	nt	nt
73	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	17	nt	nt
74	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	28	nt	nt
75	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	17	nt	nt
76	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	14	nt	nt
77	Sứ chằng	cái	1	nt	nt
78	Dây buộc cổ sứ từ tính dây 50	cái	6	nt	nt
79	Ty neo Ø22x2400	cái	1	nt	nt
80	Dây buộc đầu sứ TTF cỡ dây 50mm2	cái	63	nt	nt
81	Vỏ tủ + khóa tủ	cái	1	nt	nt
82	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	nt	nt
83	Gỗ chống	m3	0.008	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
84	Gỗ đà nẹp	m3	0.053	nt	nt
85	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	0.198	Địa phương	Địa phương
86	Ximăng (PC40)	kg	1760	nt	nt
87	Cát vàng	m3	3.545	nt	nt

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH

GIÁM ĐỐC

.....

Bùi Duy Lộc

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 01
NGHIỆM THU VẬT LIỆU, VẬT TƯ, THIẾT BỊ VÀ
SẢN PHẨM CHẾ TẠO SẴN TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 09 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 09 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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):

- Các chủng loại vật tư - thiết bị kiểm tra đạt yêu cầu kỹ thuật theo tiêu chuẩn hồ sơ thiết kế được duyệt..

b. Đánh giá của đơn vị giám sát thi công (*đối chiếu với yêu cầu của hợp đồng xây lắp và hồ sơ thiết kế*):

- Đạt yêu cầu kỹ thuật.

2. Kết luận:

- Chấp nhận cho đơn vị thi công đưa vật tư - thiết bị vào thi công lắp đặt cho công trình.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2019

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
1	Máy biến áp 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	Shihlin	Shihlin	10970/BB-PXTN 10971/BB-PXTN 10972/BB-PXTN	21/05/2020	Đạt
2	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	25	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức			Đạt
3	FCO 27kV - 100A	cái	6	Tuấn Ân	Tuấn Ân	9992/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
4	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	Cooper		9993/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
5	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	LS	Cty TNHH thương mại Thái Sơn Nam	9991/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
6	Sứ đứng 24KV	cái	69	Minh Long	Minh Long	9994/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
7	Sứ treo polymer	chuỗi	24	DTR		10054/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
8	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	10000/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
9	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	9999/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
10	Cáp CVV 4x4mm2	mét	3	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	9998/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
11	Cáp 24KV CX-25mm2	mét	21	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	9995/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
12	Cáp 24KV ACX 50mm2	mét	2313.4	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	9996/BB-PXTN	08/05/2020	Đạt
13	Cáp đồng trần M25mm2	kg	22	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty DL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
14	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	71.5	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành			Đạt
15	Cáp thép 5/8"	mét	14	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành			Đạt
16	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	Cty TNHH TM SX & TM Khanh Nguyên	Cty TNHH TM SX & TM Khanh Nguyên			Đạt
17	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt			Đạt
18	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	56	nt	nt			Đạt
19	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	19	nt	nt			Đạt
20	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	29	nt	nt			Đạt
21	Boulon 16x400+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt			Đạt
22	Boulon 16x450VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	nt	nt			Đạt
23	Boulon 16x50+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	22	nt	nt			Đạt
24	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt			Đạt
25	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	11	nt	nt			Đạt
26	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	3	nt	nt			Đạt
27	Boulon 16x600VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	5	nt	nt			Đạt
28	Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	1	nt	nt			Đạt
29	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
30	Băng keo cách điện	cuộn	3	nt	nt			Đạt
31	Bass LL bắt FCO, LA	bộ	6	nt	nt			Đạt
32	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	9	nt	nt			Đạt
33	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114 trụ đôi D280	bộ	6	nt	nt			Đạt
34	Cổ dê CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	2	nt	nt			Đạt
35	Chụp đầu cosse 95mm2	cái	1	nt	nt			Đạt
36	Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	6	nt	nt			Đạt
37	Dây chày 6K	Sợi	3	nt	nt			Đạt
38	Dây chày 8K	Sợi	3	nt	nt			Đạt
39	Chụp đầu cực LA	cái	3	nt	nt			Đạt
40	Chụp đầu MBA	cái	3	nt	nt			Đạt
41	Bộ chống chằng hẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x 250/80	bộ	1	nt	nt			Đạt
42	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	2	nt	nt			Đạt
43	Chống composite 40x10x920	cái	4	nt	nt			Đạt
44	Đầu cosse ép Cu 5mm2	cái	6	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty DL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
45	Đầu cosse ép Cu 95mm2	cái	1	nt	nt			Đạt
46	Đầu cosse ép Cu-Al 50mm2	cái	3	nt	nt			Đạt
47	Chân sứ đứng D20	cái	69	nt	nt			Đạt
48	Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	14	nt	nt			Đạt
49	Co 135 độ PVC 114	cái	2	nt	nt			Đạt
50	Co 90 độ PVC 114	cái	2	nt	nt			Đạt
51	Đinh các loại	kg	3,75	nt	nt			Đạt
52	Giáp núu dừng dây bọc ACX50	cái	24	nt	nt			Đạt
53	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	cái	1	nt	nt			Đạt
54	Kẹp cáp 3 Boulon	cái	8	nt	nt			Đạt
55	Kẹp ép WR cỡ dây 150mm2	cái	6	nt	nt			Đạt
56	Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	2	nt	nt			Đạt
57	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	28	nt	nt			Đạt
58	Keo silicon bít miệng ống	ống	5	nt	nt			Đạt
59	Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	1	nt	nt			Đạt
60	Kẹp hotline 2/0	cái	9	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty DL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
61	Khóa nèo dây cỡ dây 50	cái	8	nt	nt			Đạt
62	Kẹp quai 2/0	cái	3	nt	nt			Đạt
63	Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện	bộ	6	nt	nt			Đạt
64	Khâu ven răng ngoài D114	cái	1	nt	nt			Đạt
65	Khâu ven răng trong D114	cái	1	nt	nt			Đạt
66	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	nt	nt			Đạt
67	Móc treo chữ U	cái	48	nt	nt			Đạt
68	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	1	nt	nt			Đạt
69	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	14	nt	nt			Đạt
70	Ống PVC D114x4,9mm	m	11	nt	nt			Đạt
71	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	17	nt	nt			Đạt
72	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	17	nt	nt			Đạt
73	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	28	nt	nt			Đạt
74	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	17	nt	nt			Đạt
75	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	14	nt	nt			Đạt
76	Sứ chằng	cái	1	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty DL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	
77	Dây buộc cổ sứ từ tính dây 50	cái	6	nt	nt			Đạt
78	Ty neo Ø22x2400	cái	1	nt	nt			Đạt
79	Dây buộc đầu sứ TTF cỡ dây 50mm2	cái	63	nt	nt			Đạt
80	Vỏ tủ + khóa tủ	cái	1	nt	nt			Đạt
81	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	nt	nt			Đạt
82	Gỗ chống	m3	0.0084	nt	nt			Đạt
83	Gỗ đà nẹp	m3	0.0525	nt	nt			Đạt
84	Gỗ ván (cả nẹp)	m3	0.198	nt	nt			Đạt
85	Ximăng (PC40)	kg	1760	Địa phương	Địa phương			Đạt
86	Cát vàng	m3	3.545	nt	nt			Đạt
87	Đá 1x2	m3	6.38	nt	nt			Đạt

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG

.....

KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

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

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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:

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

STT	Tên tuyển /Vị trí móng	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Móng M12	Móng	15	15	
2	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	05	05	
3	Bộ móng neo xòe cho chằng lệch: NXL	Bộ	01	01	
	Tổng cộng:		21	21	

- Thời gian thi công: từ ngày / /2020 đến ngày/ /2020.

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những sửa đổi so với thiết kế được phê duyệt:

- **Không.**

d- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

- **Không có.**

e- Kiến nghị:

- **Không.**

3. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc tiếp theo.

- Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa xong các khiếm khuyết: *không có.*

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ: 3
NGHIỆM THU DỰNG CỘT BÊTÔNG

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

Đối tượng nghiệm thu: Nghiệm thu dựng cột Công ty TNHH Lộc Lan Anh.

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ:

Ông: Chức vụ:

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

Ông: Chức vụ:

4. Đối tượng 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;*

5. Đánh giá đối tượng nghiệm thu:

a- Khối lượng đã thực hiện:

STT	Loại trụ	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	25	25	
	Tổng cộng:		25	25	

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

- Thời gian thi công: *từ ngày / /2020 đến ngày/ / 2020.*

- Chất lượng thi công: ***Đạt yêu cầu.***

c- Những sửa đổi so với thiết kế được phê duyệt:

- Không.

d- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

- Không có.

e- Kiến nghị:

- Không.

4. Kết luận:

- *Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc tiếp theo.*

- *Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa xong các khiếm khuyết: không có.*

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 11 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ:

Ông: Chức vụ:

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: Chức vụ: Giám sát kỹ thuật B

Ông: Chức vụ:

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	Loại neo	Thiết kế	Thi công	Ghi chú
1	Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B	01	01	
	Tổng cộng:	01	01	

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

Không.

d- Kiến nghị:

Không.

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 4
NGHIỆM THU ĐÀO, ĐÚC MÓNG TẠI CHỖ

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 12 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 13 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Đối tượng nghiệm thu: đổ bê tông móng trụ.

4. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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	05	05	
	Tổng cộng:		05	05	

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

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những sửa đổi so với thiết kế được phê duyệt:

- Không.

d- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

- Không có.

e- Kiến nghị:

- Không.

7. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc tiếp theo.

- Yêu cầu và thời hạn phải sửa chữa xong các khiếm khuyết: *không có.*

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 15 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 15 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	04	04	
2	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	03	03	
3	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21ĐL	Bộ	15	15	

STT	Nội dung kiểm tra	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
4	Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL	Bộ	01	01	
5	Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U	bộ	17	17	
6	Bộ cách điện đứng+ty sứ : SĐU	bộ	69	69	
7	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	01	01	
8	Bộ chằng lệch đơn cho trụ 12m: CL12-B	Bộ	01	01	
9	Bộ móng neo xòe cho chằng lệch: NXL	Bộ	01	01	
10	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T	bộ	08	08	
11	Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X	bộ	24	24	

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

Không.

d- Kiến nghị:

Không.

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 6
NGHIỆM THU KÉO – RẢI CĂNG DÂY
LẤY ĐỘ VĨNG HOÀN CHỈNH

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 18 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 18 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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 Đến cột	Loại dây	Chiều dài (m)		Ghi chú
			Thiết kế	Thi công	
1	Từ cột 174/106 đến cột 174/106/020	Cáp 24KV ACX 50mm2 + Cáp nhôm lõi thép AC- 50/8	2313.4	2313.4	

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý:

Không.

d- Kiến nghị:

Không.

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 7
NGHIỆM THU LẮP ĐẶT TỈNH THIẾT BỊ

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 21 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 21 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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 12,7/0,23-0,46kV 50kVA	máy	3	3	
2	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
3	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	3	3	
4	MCCB 3 cực 400V -200A - 35KA	cái	1	1	
5	Cáp đồng bọc CV95	mét	30	30	
6	Cáp đồng bọc CV11	mét	5	5	
7	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2.5	2.5	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
8	Vỏ tủ + khóa tủ	bộ	1	1	
9	Giá chùm treo máy biến áp 3x50	bộ	1	1	

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý: **Không.**

d- Kiến nghị: **Không.**

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 25 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 25 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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 lắp lại trụ 12m: 4 Bộ

- Cáp đồng trần M25mm²: 9.8 kg
- Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng: 4 bộ
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm²: 8 cái
- Ốc siết cáp cỡ 25mm²: 8 cái

- Độ chôn sâu đầu cọc đến mặt đất: 0.5 mét

Bộ tiếp địa Trạm biến áp: 1 Bộ

Cáp đồng trần M25mm²: 11.9 kg

- Cáp đồng bọc CV11: 2 mét

- Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng: 10 bộ

- Ốc siết cáp cỡ 25mm²: 6 cái

- Kẹp ép cỡ dây 25mm²: 2 cái

- Độ chôn sâu đầu cọc đến mặt đất: 0.5 mét

- Khoảng cách cọc cách cọc: 3 mét

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**

- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý: **Không.**

d- Kiến nghị: **Không.**

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

Xuân Tâm, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 9
NGHIỆM THU ĐẦU NỐI ĐƯỜNG DÂY

Công trình: Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: 08g00 ngày 29 tháng 05 năm 2020.

Kết thúc: 16g00 ngày 29 tháng 05 năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

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

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a- Đơn vị giám sát: **Công ty TNHH TM Việt Tam Long**

Ông: Chức vụ: Giám sát thi công

b- Nhà thầu thi công: **Công ty TNHH Lộc Lan Anh**

Ông: 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:

Đầu nối trung thế vào đường dây trung thế hiện hữu:

- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm²: 18 cái.
- Dây buộc đầu sứ TTF cỡ dây 50mm²: 63 cái.
- Dây buộc cổ sứ từ tính dây 50: 6 cái.
- Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện: 6 bộ.

- Kẹp hotline 2/0: 6 cái.
- Cáp 24KV CX-25mm²: 9 mét.
- Đầu cosse ép Cu-Al 50mm²: 3 cái.
- Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái): 3 bộ.

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

- Thời gian thi công: **Đúng tiến độ.**
- Chất lượng thi công: **Đạt yêu cầu.**

c- Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý: **Không.**

d- Kiến nghị: **Không.**

6. Kết luận:

- Chấp nhận nghiệm thu hạng mục công trình nói trên để triển khai các công việc tiếp theo.

Biên bản nghiệm thu được lập xong lúc.....giờ.....cùng ngày. Các bên tham gia nghiệm thu đều thống nhất các nội dung trên và ký tên.

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

.....

.....

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

NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

Quyển số 01

TÊN CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ & TBA SUỐI LÁ, ÁP GIA UI, XÃ XUÂN
TÂM

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

XÃ XUÂN TÂM - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

Quyển số: 01

Tên công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**

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

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông**

Đơn vị giám sát thi công xây dựng (Giám sát A): Công ty TNHH TM Việt Tam Long

Họ và tên phụ trách giám sát A:

Họ và tên giám sát A:

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

Họ và tên chỉ huy trưởng công trường:

Họ và tên cán bộ kỹ thuật thi công (Giám sát B):.....

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

**CÔNG TY TNHH
LỘC LAN ANH
GIÁM ĐỐC**

Bùi Duy Lộc

PHẦN I

HƯỚNG DẪN CÁCH GHI SỔ NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

MỤC 1: HƯỚNG DẪN CHUNG

1. Nhật ký thi công xây dựng công trình (sau đây gọi tắt là nhật ký công trình) là tài liệu gốc về thi công xây dựng công trình (hay hạng mục công trình); phản ánh trình tự, thời gian thực hiện, điều kiện thi công, khối lượng và chất lượng công tác xây lắp; nhằm trao đổi thông tin nội bộ của đơn vị thi công xây dựng; trao đổi thông tin giữa Ban quản lý dự án/Chủ đầu tư, đơn vị giám sát thi công, đơn vị thi công và đơn vị thiết kế.
2. Nhật ký công trình được giao cho người phụ trách thi công (đội trưởng, cán bộ trực tiếp thi công, phụ trách kỹ thuật thi công trực tiếp, giám sát B). Người này sẽ ghi chép sổ và có nhiệm vụ trình sổ cho người kiểm tra khi được yêu cầu.
3. Đơn vị thi công giữ sổ nhật ký công trình, và có nhiệm vụ ghi chép bảo quản sổ từ ngày khởi công công trình cho đến ngày hoàn thành công trình. Trong quá trình tiến hành công tác, nếu thay đổi người phụ trách sổ thì người cũ phải bàn giao sổ lại cho người mới và phải viết vào phần cuối nội dung công tác đoạn ghi chú bàn giao sau: “Tôi khóa sổ ngày tháng năm và bàn giao cho Ông/Bà từ ngày tháng năm ký tên “.
4. Trong quá trình thi công xây dựng công trình, cán bộ kiểm tra và/hoặc cán bộ giám định chất lượng của cơ quan quản lý nhà nước về hoạt động xây dựng, chủ đầu tư, Ban QLDA, đơn vị thi công, cán bộ giám sát tác giả của đơn vị thiết kế có quyền yêu cầu xem và ghi vào sổ.
5. Khi nghiệm thu, hội đồng nghiệm thu sẽ dùng sổ nhật ký thi công để kiểm tra đối chiếu công trình. Sau đó đơn vị thi công sẽ sắp xếp sổ nhật ký công trình vào hồ sơ nghiệm thu hoàn thành bàn giao công trình đưa vào sử dụng, chuyển giao cho đơn vị quản lý công trình lưu giữ.
6. Sổ nhật ký công trình được lập theo mẫu thống nhất, khổ giấy A4, sổ gồm 6 phần, sổ được đánh số thứ tự từng tờ bằng cách viết tay và có đóng dấu giáp lai của Ban QLDA/Chủ đầu tư. Sổ được làm bằng giấy tốt để có thể lưu giữ trong 10 năm và được đóng thành tập. Khi ghi sổ, ghi liên tục không được bỏ sang trang trống, khi nào dùng hết trang của sổ thì được thay sổ mới. Các sổ nhật ký công trình phải được đánh số thứ tự ngoài bìa.

MỤC 2: CÁC SỐ LIỆU CƠ BẢN VỀ CÔNG TRÌNH

1. Mục này ghi theo mẫu. Phần nội dung công việc và khối lượng chủ yếu (Bảng 1) được ghi theo các phần việc và khối lượng cơ bản của công trình (căn cứ theo dự toán được duyệt) và ghi theo từng hạng mục.
2. Nếu công trình có nhiều loại công việc thì ghi tóm tắt theo như thiết kế.
3. Người ghi phải ký và ghi rõ họ tên.

MỤC 3: BẢNG KÊ DANH SÁCH CÁC CÁN BỘ CHỈ HUY CÔNG TRƯỜNG, CÁN BỘ KỸ THUẬT THI CÔNG VÀ GIÁM SÁT CÔNG TRÌNH

1. Phần này ghi danh sách, biên chế tổ chức cán bộ chỉ huy, cán bộ kỹ thuật thi công, cán bộ nhân viên giám sát của bên B (Bảng 2), giám sát của bên A (Bảng 3), cán bộ giám sát tác giả của đơn vị tư vấn thiết kế công trình (Bảng 4), và các thay đổi (nếu có).

2. Khi có sự thay đổi về tổ chức một cán bộ thì ghi lại sang bản kê tiếp theo. Người ghi phải ký và ghi rõ họ và tên

MỤC 4: BẢNG KÊ CÁC VĂN BẢN LIÊN QUAN ĐẾN CÔNG TRÌNH (BẢNG 5)

1. Phần này liệt kê tên các văn bản liên quan đến công trình, bao gồm:

- Các văn bản, tài liệu, bản vẽ thiết kế kỹ thuật, thiết kế bản vẽ thi công (ghi rõ do đơn vị thiết kế thiết lập hay do các bên thiết lập trên công trường);
- Các bản dự toán;
- Các tài liệu bổ sung, hiệu chỉnh, sửa đổi cho thiết kế dự toán của các cấp có thẩm quyền (trường hợp do cá nhân có thẩm quyền giải quyết thì ghi rõ họ và tên, chức danh).
- Các biên bản xử lý kỹ thuật và các tài liệu kỹ thuật khác đặc trưng cho công trình (biên bản thí nghiệm, phiếu kiểm nghiệm xuất xưởng, ...), người ký phải ghi rõ họ tên.

MỤC 5: NHẬT KÝ (BẢNG 6)

1. Đây là phần chính của nhật ký thi công xây dựng công trình, phản ánh diễn biến, tình hình thi công hàng ngày của từng loại công việc, thời gian bắt đầu và thời gian kết thúc, mô tả chi tiết toàn bộ quá trình thực hiện từ lúc khởi công đến lúc bàn giao. Phần này gồm 2 nội dung:

- Nhật ký thi công.
- Nhật ký kiểm tra.

2.1 Nhật ký thi công:

- Do đơn vị thi công ghi chép.
- Nội dung ghi lại thời gian, các yếu tố ảnh hưởng trực tiếp đến công tác thi công, khối lượng, tiến độ, chất lượng công trình như: thời tiết, điều kiện thi công, máy móc, phương tiện thi công, nhân lực thi công; tình hình thi công hàng ngày; tình hình thi công từng loại công việc, bộ phận; thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc, chi tiết toàn bộ quá trình thực hiện; ghi rõ tìm trục, cao độ và vị trí đang tiến hành thi công (trên cơ sở đối chiếu với bản vẽ thi công); mô tả vắn tắt phương pháp thi công, biện pháp tổ chức thi công, giải pháp kỹ thuật thi công; tình trạng thực tế của vật liệu, cấu kiện sử dụng; tình hình ngừng việc của máy thi công đối với những công việc không cho phép thi công gián đoạn; những sai lệch so với bản vẽ thi công, có ghi rõ nguyên nhân kèm theo biện pháp sửa chữa; nội dung bàn giao của ca thi công trước đối với ca thi công sau.

2.2 Nhật ký kiểm tra:

- Do Ban QLDA/Chủ đầu tư, đơn vị giám sát thi công của chủ đầu tư, giám sát tác giả thiết kế ghi chép. Cán bộ kiểm tra các cấp gồm: Giám sát thi công xây dựng của chủ đầu tư /Ban QLDA (giám sát A), cán bộ giám sát tác giả của đơn vị thiết kế, và các cán bộ cấp trên của các đơn vị đó.
- Nội dung chủ yếu gồm: Kết quả kiểm tra và giám sát thi công xây dựng tại hiện trường; các nhận xét đánh giá về chất lượng thi công, tổ chức thi công, biện pháp bảo đảm an toàn và môi trường công trường; các ý kiến xử lý và yêu cầu đơn vị thi công khắc phục các chậm trễ về tiến độ và các sai sót về chất lượng công trình; các phát sinh và điều chỉnh thiết kế phù hợp với điều kiện thực tế hiện trường trong quá trình thi công.

- Các nhận xét kiến nghị đối với đơn vị thi công quá kiểm tra công trường về các nội dung liên quan năng lực và hệ thống quản lý chất lượng của đơn vị thi công như: Có hệ thống đảm bảo chất lượng và kế hoạch chất lượng công trình xây dựng; Bộ máy điều hành công trường hoạt động sát thực tế hiện trường, kiểm soát chất lượng thi công; Năng lực cán bộ chủ chốt phù hợp, các loại thợ chuyên môn chủ yếu có chứng chỉ phù hợp; Thầu phụ phù hợp yêu cầu và chế độ quản lý thầu phụ đáp ứng yêu cầu chất lượng công trình; Trang thiết bị thi công, cơ sở hạ tầng vật chất phục vụ thi công đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật hồ sơ dự thầu, đảm bảo an toàn và vệ sinh môi trường; Nghiên cứu kỹ thiết kế, thi công đảm bảo đúng thiết kế, phát hiện kịp thời đề nghị sửa đổi những chỗ chưa hợp lý trong thiết kế; Biện pháp tổ chức thi công đảm bảo chất lượng, an toàn, và vệ sinh môi trường công trình; Chế độ kiểm tra thí nghiệm xác nhận chất lượng công trình theo đúng quy định, tiêu chuẩn kỹ thuật; Công tác nghiệm thu đúng quy định, chế độ tự nghiệm thu đầy đủ, mọi khiếm khuyết trong thi công đều được khắc phục triệt để trước khi nghiệm thu; ...

3. Các công việc được ghi ở cột 3 theo từng hạng mục đánh số theo trục/tuyến thiết kế hoặc theo cốt cao độ.

4. Tại cột 4, giám sát B căn cứ vào các hồ sơ tài liệu thiết kế bản vẽ thi công, dự toán được duyệt, tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành và hướng dẫn kỹ thuật để nhận xét trước, trong và sau khi tiến hành công việc, hoặc đề xuất các giải pháp phù hợp.

5. Tương ứng với phần công việc ghi ở cột 3 (có thể ghi khối lượng kiểm tra nếu đó là bán thành phẩm vào cột 3&4); tại cột 5, giám sát A ghi nhận xét đánh giá về tiến độ, biện pháp thi công, chất lượng thi công, và ý kiến của mình đối với nhận xét và đề xuất của giám sát B; việc chấp hành của đơn vị thi công đối với các nhận xét/yêu cầu của giám sát thi công.

6. Tại cột 6, cán bộ phụ trách thi công của đơn vị thi công phải căn cứ vào các nhận xét và yêu cầu ghi ở cột 5 để ghi ý kiến trả lời; đồng thời tổ chức thực hiện ngay trên công trường thi công xây dựng:

- Nếu nhận xét/yêu cầu thuộc phạm vi nguyên tắc đã được quy định trong hồ sơ tài liệu thiết kế, quy trình, quy phạm, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật hiện hành thì phải tiến hành ngay tức khắc các biện pháp sửa chữa khắc phục.

- Nếu nhận xét/yêu cầu không thuộc loại trên hoặc đơn vị thi công bảo lưu ý kiến, thì đơn vị thi công phải ghi rõ ý kiến bảo lưu và chịu trách nhiệm khi vẫn tiếp tục thi công như cũ.

7. Cột 6 cũng dành cho việc ghi ghép của các cá nhân có trách nhiệm khác như cán bộ phụ trách/lãnh đạo Ban QLDA/chủ đầu tư, đơn vị giám sát thi công, đơn vị thiết kế, đơn vị quản lý sử dụng công trình, cán bộ kiểm tra/giám định/thanh tra của các ngành chức năng.

8. Các cột 4, 5, 6 phải ký tên, ghi rõ họ tên, chức danh, ngày có ý kiến nhận xét-kết luận-yêu cầu. Riêng cột 5 cần ghi cả cơ quan đơn vị kiểm tra.

MỤC 6: CÁC BẢN LIỆT KÊ BIÊN BẢN NGHIỆM THU NHỮNG BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH KHUẤT VÀ CÁC KẾT CẤU ĐẶC BIỆT QUAN TRỌNG (BẢNG 7); NHỮNG NHẬT KÝ CÔNG TÁC ĐẶC BIỆT (BẢNG 8)

1. Bảng 7 liệt kê các biên bản nghiệm thu những bộ phận công trình khuất và các biên bản nghiệm thu trung gian những kết cấu đặc biệt quan trọng.

2. Bảng 8 liệt kê các nhật ký công tác đặc biệt do các đơn vị thi công xây dựng chuyên môn hóa ghi chép (trường hợp phải thuê nhà thầu phụ thực hiện các công việc chuyên môn hóa cao, sau khi hoàn thành công việc nhà thầu phụ chuyển giao nhật ký công tác đặc biệt cho

nhà thầu chính). Bảng 8 do người phụ trách nhật ký chung ghi chép sau khi nhận nhật ký công tác đặc biệt do đơn vị thi công chuyên môn hóa giao lại.

MỤC 7: THEO DÕI ĐỐI CHIẾU TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN VỚI TIẾN ĐỘ ĐĂNG KÝ

1. Phần theo dõi tiến độ công trình (Bảng 9): ghi theo các khối lượng công việc / hạng mục do đơn vị thi công đã đăng ký/cam kết, đối chiếu giữa tiến độ đăng ký và tiến độ thực tế, ghi rõ nhận xét nguyên nhân chậm trễ và các xử lý khắc phục.
2. Trường hợp Ban QLDA/Chủ đầu tư điều chỉnh tiến độ thi công, cần thể hiện thông tin điều chỉnh tiến độ và nguyên nhân điều chỉnh.

MỤC 8: GHI CHÉP THÊM

1. Phần để ghi các ý kiến, các giải pháp xử lý kỹ thuật phát sinh trong quá trình thi công, các điều chỉnh sửa đổi thiết kế.
2. Ghi bổ sung các thông tin liên quan thỏa thuận hành lang tuyến/cấp giấy phép thi công; thỏa thuận/điều chỉnh vị trí bộ phận/hạng mục, cốt cao độ; Trích yếu các văn bản tài liệu liên quan phản ánh của giám sát cộng đồng, kiến nghị yêu cầu của các cơ quan chức năng trong quá trình thi công; Các giai đoạn tạm dừng thi công do nguyên nhân khách quan: bão, lũ, ..., hộ dân cản trở thi công; ...

PHẦN II
CÁC SỐ LIỆU CƠ BẢN VỀ CÔNG TRÌNH

Tên công trình: **Đường dây trung thế & TBA Suối Lá, ấp Gia Ui, xã Xuân Tâm.**

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông**

Đơn vị thiết kế và lập dự toán: **Công ty TNHH Thành Đại.**

Văn bản phê duyệt (số, ngày):

.....

Cấp thẩm quyền phê duyệt thiết kế xây dựng công trình:

.....

.....

Đơn vị thi công (Bên B): **Công ty TNHH Lộc Lan Anh.**

Họ và tên chỉ huy trưởng công trường:

.....

Họ và tên giám sát B:

Họ và tên giám sát A:

Khởi công theo hợp đồng ngày:

.....

Thực tế:

.....

Hoàn thành bàn giao theo hợp đồng ngày:

.....

Thực tế:

.....

Họ và tên cán bộ phụ trách thi công và quản lý nhật ký công trình:

.....

Ghi chép những thay đổi ở các tờ đầu nhật ký

.....

BẢNG 1: NỘI DUNG CÔNG VIỆC VÀ KHỐI LƯỢNG CHỦ YẾU

STT	Tên công việc	Đơn vị tính	Khối lượng theo dự toán	Khối lượng thực tế	Ghi chú

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

PHẦN III

BẢNG 2: DANH SÁCH CÁN BỘ CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRƯỜNG, ĐỘI TRƯỞNG, PHỤ TRÁCH THI CÔNG, KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP, GIÁM SÁT B CỦA ĐƠN VỊ THI CÔNG THAM GIA XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

STT	Họ và tên	Chức vụ	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Ghi chú
				

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

**BẢNG 3: DANH SÁCH CÁN BỘ PHỤ TRÁCH GIÁM SÁT, GIÁM SÁT THI
CÔNG XÂY DỰNG CỦA ĐƠN VỊ GIÁM SÁT, CỦA ĐƠN VỊ TIẾP NHẬN QUẢN
LÝ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH**

STT	Họ và tên	Chức vụ	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Ghi chú
		GS A			

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

**BẢNG 4: DANH SÁCH CÁN BỘ CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ,
GIÁM SÁT TÁC GIẢ CỦA ĐƠN VỊ THIẾT KẾ THỰC HIỆN GIÁM SÁT TÁC
GIẢ TRONG THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**

STT	Họ và tên	Chức vụ	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Ghi chú
1	Bùi Thế Lân	Giám Đốc			
2	Đoàn Văn Hùng	Lập dự toán			
3	Phan An	Kiểm tra			

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

PHẦN IV

BẢNG 5: DANH MỤC CÁC VĂN BẢN LIÊN QUAN ĐẾN CÔNG TRÌNH

STT	Văn bản số	Ngày	Cơ quan/Đơn vị phát hành	Ngày nhận	Tóm tắt nội dung	Ghi chú

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

PHẦN V

BẢNG 3: GHI NHẬT KÝ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

[illegible]

PHẦN VI

BẢNG 7: LIỆT KÊ CÁC BIÊN BẢN NGHIỆM THU NHỮNG BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH KHUẤT VÀ CÁC BIÊN BẢN NGHIỆM THU TRUNG GIAN CÁC KẾT CẤU ĐẶC BIỆT QUAN TRỌNG

[illegible]

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

BẢNG 8: DANH MỤC CÁC NHẬT KÝ CÔNG TÁC ĐẶC BIỆT

[illegible]

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

BẢNG 9: TIẾN ĐỘ CÔNG TRÌNH

[illegible]

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

.....

Trang.....

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

