

CÔNG TY TNHH
THU LỘC
-----oOo-----

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

CÔNG TRÌNH:

**ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ & TBA 1 PHA 25KVA -
12,7/0,23 KV HỘ DUY TRƯỜNG**

ĐỊA ĐIỂM:

SUỐI CAO - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

Xuân Lộc, năm 2020

LIST CÔNG TRÌNH:

ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ & TBA 1 PHA 25KVA - 12,7/0,23 KV HỘ DUY TRƯỜNG

STT	SỐ VĂN BẢN	NỘI DUNG VĂN BẢN	Ngày, tháng
1		Thông 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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN
NGHIỆM THU HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO SỬ DỤNG
Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Chủ đầu tư:

- Ông: Thái Duy Trường Chức vụ: Chủ đầu tư.

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

- Bà: Trần Thị Ngọc Thọ 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 MTV Thịnh Toàn Phúc**

- Ông: Lê Hoàng Linh Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Phạm Thế Ngữ Chức vụ: Giám sát thi công

- Ông: Chức vụ:

d. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế: **Công ty TNHH Trang Song Anh**

- Ông: Trần Quang Ninh Chức vụ: Giám đốc.

- Ông: Chức vụ:

4. Căn cứ nghiệm thu:

Tài liệu làm căn cứ để nghiệm thu:

- Thư mời nghiệm thu của nhà thầu thi công xây dựng;
- Hồ sơ Báo cáo KTKT 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

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

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
TRANG SONG ANH**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
THU LỘC**

.....

.....

.....

.....

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

- 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

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

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
TRANG SONG ANH**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
THU LỘC**

.....

.....

.....

.....

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

- 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

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

**GIÁM SÁT THI CÔNG
CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Thành phần tham gia:

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH
TRANG SONG ANH**

**ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÔNG TY TNHH
THU LỘC**

.....

.....

.....

.....

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

Trần Quang Ninh

Trần Thị Ngọc Thọ

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

Địa điểm: Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	1	1			
	Ximăng	kg	504	504	-		
	Cát vàng	m3	0.809	0.809	-		
	Đá 1x2	m3	1.501	1.501	-		
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m DT<5m2	m3	1.93	1.93	-		
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	1.704	1.704			
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công	Trụ	2	2			
	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	2	2			
	Vật liệu dựng trụ	trụ	2	2			
	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 cấp 3 boulon	cái	8	8	-		
	Cáp thép 5/8"	kg	5.53	5.53	-		
	Bộ chống chằng kẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250/80	bộ	1	1	-		
	Yêm cáp dày 2mm	cái	2	2	-		
	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	1	-		

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.3241	Lắp bộ dây néo	bộ	1	1	-		
	Bộ móng neo xòe cho chằng lạch: 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 DT<5m2	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						
a	Phần trung thế 1 pha XD mới	Tbộ	1				
30 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	6	6			
30 m	Cáp 24KV AS/XLPE/PVC 50 mm2	mét	31	31			
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	2	2			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	2	2			
	Móc treo chữ U	cái	4	4			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào trụ : CĐT ply-T</i>	<i>chuỗi</i>	4	4			
	Sứ treo polymer	chuỗi	4	4			
	Khóa néo dây cỡ dây 50	chuỗi	4	4			
	Móc treo chữ U	cái	8	8			
	Khánh bắt sứ kẹp polymer	cái	2	2			
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	2	2			

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	2	2			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	2	2			
	Chụp cách điện kẹp quai	cái	2	2			
	Dây nhôm buộc	kg	0.11	0.11			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	4	4			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	2	2			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	2	2			
	Chụp cách điện kẹp quai	cái	2	2			
	Dây nhôm buộc	kg	0.11	0.11			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	4	4			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

SỐ HIỆU	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
ĐƠN GIÁ			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	2	2			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	2	2			
	Chụp cách điện kẹp quai	cái	2	2			
	Dây nhôm buộc	kg	0.11	0.11			
06.6114	Kéo dây nhôm lõi thép cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.6114	Kéo dây nhôm bọc cỡ dây 50mm2	km	0.03	0.03			
06.2201	Lắp chuỗi sứ néo Polymer	chuỗi	4	4			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

Địa điểm: Suối Cao - 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	01.1161	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 25kVA	máy	1	1			
2	02.3155	FCO 24kV - 100A	cái	1	1			
3		Dây chày 3K	Sợi	1	1			
4	02.5114	LA 18kV 10kA	cái	1	1			
5	02.8401	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	1			
6		Biến dòng 600V - 100/5A	cái	1	1			Điện lực cấp
7		Điện kế 1 pha 2 dây 220V-80A	cái	1	1			Điện lực cấp
		B. PHẦN VẬT LIỆU						
1		Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
2		Bộ đà composit đỡ FCO, LA	Bộ	1	1			
		Gồm có:						
		Đà composite 0,8m	cái	1	1			
		Thanh chống đà composit 40x10x720	cái	1	1			
		Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 14x150+ 2 long đèn vuông D16-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	05.6401	Lắp xà đỡ $\leq 25\text{kg}$	bộ	1	1			
3		Bộ tiếp địa Trạm 1 pha :	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng trần M25mm2 : 46m	kg	13	13			
		Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	10			
	07.2403	Ống PVC D21x1,6mm	m	6	6			
		Kẹp ép WR cỡ dây 120mm2	cái	2	2			
	03.4001	Đầu cosse ép Cu 25mm2	cái	2	2			
		Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	11	11			
	06.3231	Cổ dê kẹp ống PVC 21: CD 90-250	bộ	4	4			
	04.7001	Đóng cọc tiếp địa trong TBA	cọc	10	10			
	04.7002	Kéo dây tiếp địa trong TBA	mét	58	58			
	03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	8.64	8.64			
	03.4123	Đắp đất rãnh tiếp độ chặt k=0,95	m3	8.64	8.64			
4		Tủ điện năng kế và CB	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
	05.1001	Tủ CB trạm 1 pha + khóa + boulon	cái	1	1			
	06.3231	Cổ dê bắt tủ	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	2	1		1	
5		Bộ dây dẫn xuống 1 pha	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	4	4			
	04.3007	Kẹp quai 2/0	cái	1	1			
	04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	1	1			
		Chụp cách điện kẹp quai	cái	1	1			
		Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	1	1			
		Chụp đầu cực LA	cái	1	1			
		Chụp đầu MBA	cái	1	1			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	4	4			
6		Bộ dây dẫn hạ thế Trạm 25KVA	Bộ	1	1			
		<i>Gồm có:</i>						
		Cáp đồng bọc CV70	mét	20	20			
	03.1401	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2	2			
	03.4003	Đầu cosse ép Cu 70mm2	cái	2	2			
		Chụp đầu cosse 70mm2	cái	2	2			
		Ống PVC D114x4,9mm	m	7	7			
	06.3231	Cổ dè kẹp ống PVC Ø 114: 2 bộ: CD 90-250	bộ	2	2			

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**Trần Văn Sỹ
CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**Trần Văn Sỹ
CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

STT	SHĐM	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
				DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS/TĂNG	PS/GIẢM	
		Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	8			
		Co 90 độ PVC 114	cái	2	2			
		Nối ống PVC 114	cái	1	1			
		Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	2			
		Keo silicon bít miệng ống	ống	1	1			
		Băng keo cách điện	cuộn	1	1			
	07.2415	Lắp ống nhựa PVC D90	mét	7	7			
	04.4201	Lắp cáp đồng xuống thiết bị $D \leq 95\text{mm}^2$	m	20	20			
7		Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	1			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Phạm Thế Ngữ

CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**Trần Văn Sỹ
CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Thái Duy Trường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ

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 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

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

I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư:

+ Ông: Thái Duy Trường Chức vụ: Chủ đầu tư

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

+ Bà: Trần Thị Ngọc Thọ Chức vụ: Giám đốc.

3. Đại diện đơn vị tư vấn thiết kế: Công ty TNHH Trang Song Anh

+ Ông: Trần Quang Ninh Chức vụ: Giám đốc.

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 MTV Thịnh Toàn Phúc.

+ Ông: Lê Hoàng Linh Chức vụ: Giám đốc.

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 Trang Song Anh**

- Ngày khởi công: Ngày hoàn thành:

2. Phần xây dựng thực tế tại công trường:

A. Phần 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. Phần 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

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC	ĐD. ĐƠN VỊ QL VH ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC GIÁM ĐỐC
----------------------------	--	--

Thái Duy Trường	Trần Thị Ngọc Thọ	
Thành phần tham gia:	CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH GIÁM ĐỐC

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

Phạm Thế Ngữ		
Trần Văn Sỹ	Lê Hoàng Linh	Trần Quang Ninh

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

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

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC	ĐD. ĐƠN VỊ QL VH ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC GIÁM ĐỐC
----------------------------	--	--

Thái Duy Trường	Trần Thị Ngọc Thọ	
Thành phần tham gia:	CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH GIÁM ĐỐC

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

Phạm Thế Ngữ		
Trần Văn Sỹ	Lê Hoàng Linh	Trần Quang Ninh

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

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

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC	ĐD. ĐƠN VỊ QL VH ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC GIÁM ĐỐC
----------------------------	--	--

Thái Duy Trường	Trần Thị Ngọc Thọ	
Thành phần tham gia:	CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH GIÁM ĐỐC

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

Phạm Thế Ngữ		
Trần Văn Sỹ	Lê Hoàng Linh	Trần Quang Ninh

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 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

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

I. THÀNH PHẦN:

1. Đại diện chủ đầu tư:

+ Ông: Thái Duy Trường Chức vụ: Chủ đầu tư

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

+ Bà: Trần Thị Ngọc Thọ Chức vụ: Giám đốc

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

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

+ Ông: Chức vụ:

5. Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc.

+ Ông: Lê Hoàng Linh Chức vụ: Giám đốc

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 đấu 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

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

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

Thái Duy Trường

Trần Thị Ngọc Thọ

Thành phần tham gia:

**CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH
TRANG SONG ANH
GIÁM ĐỐC**

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

Lê Hoàng Linh

Trần Quang Ninh

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

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

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC	ĐD. ĐƠN VỊ QL VH ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC GIÁM ĐỐC
----------------------------	--	--

Thái Duy Trường	Trần Thị Ngọc Thọ	
Thành phần tham gia:	CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH GIÁM ĐỐC
.....		
.....		
.....		
Phạm Thế Ngữ		
Trần Văn Sỹ	Lê Hoàng Linh	Trần Quang Ninh

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

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

HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	CÔNG TY TNHH THU LỘC GIÁM ĐỐC	ĐD. ĐƠN VỊ QL VH ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC GIÁM ĐỐC
----------------------------	--	--

Thái Duy Trường	Trần Thị Ngọc Thọ	
Thành phần tham gia:	CÔNG TY TNHH MTV THỊNH TOÀN PHÚC GIÁM ĐỐC	CÔNG TY TNHH TRANG SONG ANH GIÁM ĐỐC

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

Phạm Thế Ngữ		
Trần Văn Sỹ	Lê Hoàng Linh	Trần Quang Ninh

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

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

Kính gửi: Ông Thái Duy Trường

Công trình: **Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường.**

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

- Địa điểm xây dựng: **Suối Cao - 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 Thu Lộc.

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 Ông Thái Duy Trường 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

Trần Thị Ngọc Thọ

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 đến ngày.....tháng.....năm)**

Kính gửi: Ông Thái Duy Trường

1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: **Công ty TNHH Trang Song Anh.**
2. Công trình: **Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường.**
3. Địa điểm xây dựng: **Suối Cao - 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 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường” đã thi công xong, Công ty TNHH Trang Song Anh đề nghị Ông Thái Duy Trường 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

Trần Quang Ninh

BẢNG KÊ TRỤ ĐƯỜNG DÂY 1 PHA

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

Địa điểm: Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai

Số trụ	Kh.cách	Cộng dồn ACXV50+AC50	Hình thức trụ	Trụ				Chằng		Móng neo		Chuỗi sứ treo polyme bắt vào trụ	Chuỗi treo 2 bát lắp vào trụ	Chuỗi đỡ 2 bát lắp vào trụ - CĐT	Bộ đỡ dây T.H : Đth-U	Bộ néo dây T.H : Nth-U	Bộ khóa néo TH : Nth-T	hotline 2/0	Kẹp quai 2/0	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	GHI CHÚ
				BTLT 12 HH	BTLT 12			CX12-B	CL12-B	NXX	NXL										
141			I-DT	1					1		1	2					1	2	2	2	
001	30	30	DT		2		1					2					1				
Tổng cộng	30	30		1	2		1		1		1	4					2	2	2		

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG

KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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 12,7/0,22-0,44kV 25kVA	máy	1	Shihlin	Shihlin
2	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	2	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức
3	FCO 24kV - 100A	cái	1	Chance	Chance
4	LA 18kV 10kA	cái	1	Cooper	Cooper
5	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	LS	Cty TNHH thương mại Thái Sơn Nam
6	Sứ treo polymer	chuỗi	4	DTR	Cty TNHH MTV Đại Thiên An
7	Cáp đồng bọc CV70	mét	20	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
8	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
9	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	4	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
10	Cáp 24KV AS/XLPE/PVC 50 mm2	mét	30.9	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
11	Cáp đồng trần M25mm2	kg	13	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành
12	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	5.97	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
13	Cáp thép 5/8"	kg	5.53	nt	nt
14	Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	nt	nt
15	Boulon 14x150+ 2 long đèn vuông D16-50x50x3/Zn	bộ	1	nt	nt
16	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt
17	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt
18	Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	2	nt	nt
19	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	nt	nt
20	Băng keo cách điện	cuộn	1	nt	nt
21	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	nt	nt
22	Chụp cách điện kẹp quai	cái	3	nt	nt
23	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114	bộ	2	nt	nt
24	Cổ dê kẹp ống PVC 21	bộ	4	nt	nt
25	Cổ dê bắt tủ	bộ	2	nt	nt
26	Chụp đầu cosse 70mm ²	cái	2	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
27	Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	1	nt	nt
28	Dây chày 3K	Sợi	1	nt	nt
29	Chụp đầu cực LA	cái	1	nt	nt
30	Chụp đầu MBA	cái	1	nt	nt
31	Bộ chống chày nẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250 /80	bộ	1	nt	nt
32	Đà composite 0,8m	cái	1	nt	nt
33	Thanh chống đà composit 40x10x720	cái	1	nt	nt
34	Đầu cosse ép Cu 25mm2	cái	2	nt	nt
35	Đầu cosse ép Cu 70mm2	cái	2	nt	nt
36	Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	nt	nt
37	Co 90 độ PVC 114	cái	2	nt	nt
38	Dây nhôm buộc	kg	0.1071	nt	nt
39	Kẹp cáp 3 Boulon	cái	8	nt	nt
40	Khánh bắt sứ kẹp polymer	cái	2	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
41	Kẹp ép WR cỡ dây 120mm2	cái	2	nt	nt
42	Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	11	nt	nt
43	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	4	nt	nt
44	Keo silicon bít miệng ống	ống	1	nt	nt
45	Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	nt	nt
46	Kẹp hotline 2/0	cái	3	nt	nt
47	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	6	nt	nt
48	Kẹp quai 2/0	cái	3	nt	nt
49	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	nt	nt
50	Móc treo chữ U	cái	12	nt	nt
51	Nối ống PVC 114	cái	1	nt	nt
52	Neo xòe 8 hướng (dày 3,2mm)	cái	1	nt	nt
53	Ống PVC D114x4,9mm	m	7	nt	nt
54	Ống PVC D21x1,6mm	m	6	nt	nt

Stt	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp
55	Sứ chằng	cái	1	nt	nt
56	Ty neo Ø22x2400	cái	1	nt	nt
57	Tủ CB trạm 1 pha + khóa + Boulon	cái	1	nt	nt
58	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	Địa phương	Địa phương
59	Ximăng	kg	504	nt	nt
60	Cát vàng	m3	0.809	nt	nt
61	Đá 1x2	m3	1.501		

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH

GIÁM ĐỐC

Thái Duy Trường

Trần Thị Ngọc Thọ

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

Suối Cao, 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 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy
Trường

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

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

DANH SÁCH VẬT TƯ B CẤP ĐƯỢC NGHIỆM THU TẠI CÔNG TRƯỜNG
Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường
Suối Cao, ngày tháng năm 2019

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm xuất xưởng		Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty DL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	Số	Ngày	
1	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 25kVA	máy	1	Shihlin	Shihlin		20/02/2020		19/03/2020	Đạt
2	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	2	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức	Cty Cổ phần Bê tông ly tâm Thủ Đức	136/NTXX-KHKD/TDC	03/02/2020			Đạt
3	FCO 24kV - 100A	cái	1	Chance	Chance			18385/BB-FCO	19/03/2020	Đạt
4	LA 18kV 10kA	cái	1	Cooper	Cooper			18386/BB-LA	19/03/2020	Đạt
5	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	LS	Cty TNHH thương mại Thái Sơn Nam		01/03/2019	18387/BB-MCCB	19/03/2020	Đạt
6	Sứ treo polymer	chuỗi	4	DTR	Cty TNHH MTV Đại Thiên An			18392/BB-SCĐ	19/03/2020	Đạt
7	Cáp đồng bọc CV70	mét	20	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-025KCS1219/01	06/12/2019	18390/BB-LVC	19/03/2020	Đạt
8	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-027KCS0119/14	29/01/2019	18391/BB-LVC	19/03/2020	Đạt
9	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	4	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-029KCS0119/16	29/01/2019	18388/BB-MVC	19/03/2020	Đạt
10	Cáp 24KV AS/XLPE/PVC 50 mm2	mét	31	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT - 054KCS0719/15	19/07/2019	18389/BB-MVC	19/03/2020	Đạt
11	Cáp đồng trần M25mm2	kg	13	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT - 152KCS0319/05	01/03/2019		19/03/2020	Đạt
12	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	6	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-056KCS0719/16	19/07/2019			Đạt
13	Cáp thép 5/8"	kg	6	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	Cty TNHHSX-TM Dây & Cáp Điện Tài Trường Thành	TTT-198KCS0319/15	19/07/2019			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm xuất xưởng		Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	Số	Ngày	
14	Boulon 12x40+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	8	nt	nt	nt	nt			Đạt
15	Boulon 14x150+ 2 long đèn vuông D16-50x50x3/Zn	bộ	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
16	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
17	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
18	Bakelit 550x450 dày 10mm	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
19	Bảng tên trạm, bảng báo nguy hiểm + đinh vít	bộ	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
20	Băng keo cách điện	cuộn	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
21	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	nt	nt	nt	nt			Đạt
22	Chụp cách điện kẹp quai	cái	3	nt	nt	nt	nt			Đạt
23	Cổ dê kẹp ống PVC Ø 114	bộ	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
24	Cổ dê kẹp ống PVC 21	bộ	4	nt	nt	nt	nt			Đạt
25	Cổ dê bắt tủ	bộ	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
26	Chụp đầu cosse 70mm2	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
27	Chụp đầu cực FCO (bộ 2 cái)	bộ	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
28	Dây chày 3K	Sợi	1	nt	nt	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm xuất xưởng		Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	Số	Ngày	
29	Chụp đầu cực LA	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
30	Chụp đầu MBA	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
31	Bộ chống chạng hẹp Ø60/50x1500+2BL12x40+BL16x250/80	bộ	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
32	Đà composite 0,8m	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
33	Thanh chống đà composit 40x10x720	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
34	Đầu cosse ép Cu 25mm2	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
35	Đầu cosse ép Cu 70mm2	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
36	Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc	bộ	10	nt	nt	nt	nt			Đạt
37	Co 90 độ PVC 114	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
38	Dây nhôm buộc	kg	0.107143	nt	nt	nt	nt			Đạt
39	Kẹp cáp 3 Boulon	cái	8	nt	nt	nt	nt			Đạt
40	Khánh bắt sứ kẹp polymer	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
41	Kẹp ép WR cỡ dây 120mm2	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
42	Kẹp ép cỡ dây 25mm2	cái	11	nt	nt	nt	nt			Đạt
43	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	4	nt	nt	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm xuất xưởng		Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	Số	Ngày	
44	Keo silicon bít miệng ống	ống	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
45	Keo dán ống PVC (100gr)	tuýp	2	nt	nt	nt	nt			Đạt
46	Kẹp hotline 2/0	cái	3	nt	nt	nt	nt			Đạt
47	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	6	nt	nt	nt	nt			Đạt
48	Kẹp quai 2/0	cái	3	nt	nt	nt	nt			Đạt
49	Máng che dây chằng dày 1,6mm	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
50	Móc treo chữ U	cái	12	nt	nt	nt	nt			Đạt
51	Nối ống PVC 114	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
52	Neo xòe 8 hướng (dây 3,2mm)	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
53	Ống PVC D114x4,9mm	m	7	nt	nt	nt	nt			Đạt
54	Ống PVC D21x1,6mm	m	6	nt	nt	nt	nt			Đạt
55	Sứ chằng	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
56	Ty neo Ø22x2400	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
57	Tủ CB trạm 1 pha + khóa + Boulon	cái	1	nt	nt	nt	nt			Đạt
58	Yếm cáp dày 2mm	cái	2	nt	nt	nt	nt			Đạt

STT	Tên và chủng loại vật tư	Đvt	Số lượng	Nhà sản xuất	Nhà cung cấp	Phiếu thử nghiệm xuất xưởng		Phiếu thử nghiệm của QUATEST , PXCD Cty ĐL Đồng Nai		Kết luận
						Số	Ngày	Số	Ngày	
59	Ximăng	kg	504	Địa phương	Địa phương					Đạt
60	Cát vàng	m3	0.809	nt	nt					Đạt
61	Đá 1x2	m3	1.501	nt	nt					Đạt

GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG

KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ: 02
NGHIỆM THU ĐÀO ĐẤT- HỐ MÓNG TRỤ - MÓNG NEO

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

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

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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:

STT	Tên tuyến /Vị trí móng	Thiết kế	Thi công	Bản vẽ thiết kế số	Ghi chú
1	Móng bê tông trụ đôi 12m	01	01	04	
2	Bộ móng neo xòe cho chằng lệch: NXL	01	01	04	
	Tổng cộng:	02	02		

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

- Thời gian thi công: từ ngày / / 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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 03
NGHIỆM THU DỰNG CỘT BÊTÔNG

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

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

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

Ông:

Chức vụ:

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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	Thiết kế	Thi công	Bản vẽ thiết kế số	Ghi chú
1	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	02	02	03, 06	
	Tổng cộng:	02	02		

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 04
NGHIỆM THU ĐÀO, ĐÚC MÓNG TẠI CHỖ

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

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

Nghiệm thu vị trí trụ số: Công ty TNHH Thu Lộc.

4. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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	Thiết kế	Thi công	Bản vẽ thiết kế số	Ghi chú
1	Móng bê tông trụ đôi 12m	01	01	03	
	Tổng cộng:	01	01		

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.***

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 05
NGHIỆM THU MÓNG NEO, DÂY NEO

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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	Loại neo	Thiết kế	Thi công	Bản vẽ thiết kế số	Ghi chú
1	Bộ chằng lạch đơn cho trụ 12m: CL12-B	01	01	03	
	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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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	Số lượng	Bản vẽ thi công số	Kết quả kiểm tra
1	Đà composite 0,8m	cái	01	06, 10, 11	Đạt
2	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T	bộ	02	06, 10, 11	Đạt
3	Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào trụ: CĐT ply-T	bộ	04	06, 10, 11	Đạt

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

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

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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 141 đến cột 141/001	Cáp ACX50 mm2 + AC50 mm2	30.0	30.0	

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ :
NGHIỆM THU LẮP ĐẶT TÍNH THIẾT BỊ

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Số biên bản thí nghiệm	Ghi chú
1	Máy biến áp 12,7/0,22-0,44kV 25kVA	máy	1		
2	FCO 24kV - 100A	cái	1	18385/BB-FCO	
3	LA 18kV 10kA	cái	1	18386/BB-LA	
4	MCCB 3 cực 400V -125A - 30KA	cái	1	18387/BB-MCCB	
5	Cáp đồng bọc CV70	mét	20	18390/BB-LVC	
6	Cáp CVV 4x4mm2	mét	2	18391/BB-LVC	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Số biên bản thí nghiệm	Ghi chú
7	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm ²	mét	4	18388/BB-MVC	

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 09
NGHIỆM THU ĐÓNG CỌC, KÉO DÂY LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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:

Bộ tiếp địa Trạm 1 pha: 1 Bộ

- Cáp đồng trần M25mm² : 46m: 13 kg
- Cọc tiếp đất Ø 16- 2,4m + kẹp cọc: 10 bộ
- Ống PVC D21x1,6mm : 6 m
- Kẹp ép WR cỡ dây 120mm²: 2 cái
- Đầu cosse ép Cu 25mm²: 2 cái

- Kẹp ép cỡ dây 25mm²: 11 cái
- Cỗ dê kẹp ống PVC 21: CD 90-250: 4 bộ
- Độ chôn sâu đầu cọc đến mặt đất: 0,5 m
- Khoảng cách cọc cách cọc: 3 m.

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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

Suối Cao, ngày tháng năm 2020

BIÊN BẢN SỐ : 10
NGHIỆM THU ĐẦU NỐI ĐƯỜNG DÂY

Công trình: Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường

1. Thời gian nghiệm thu:

Bắt đầu: giờ ngày tháng năm 2020.

Kết thúc: giờ ngày tháng năm 2020.

Tại: Hiện trường công trình.

2. Địa điểm xây dựng:

Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

3. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

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

Ông: Phạm Thế Ngữ

Chức vụ: Giám sát thi công

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

Ông: Trần Văn Sỹ

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:

- Sứ treo polymer: 4 chuỗi.
- Khóa néo dây cỡ dây 50: 4 chuỗi.
- Móc treo chữ U : 8 cái.
- Khánh bắt sứ kép polymer: 2 cái.
- Boulon mắt 16x300+ 2 long đền vuông D18-50x50x3/Zn: 4 bộ.
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm²: 2 cái.

- Kẹp quai 2/0: 2 cái.
- Kẹp hotline 2/0: 2 cái.
- Chụp cách điện kẹp quai: 2 cái.

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

Phạm Thế Ngữ

Trần Văn Sỹ

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 THẾ & TBA 1 PHA 25KVA - 12,7/0,23 KV HỘ
DUY TRƯỜNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

SUỐI CAO - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI

NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH

Quyển số:

Tên công trình: **Đường dây trung thế & TBA 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ
Duy Trường.**

Địa điểm xây dựng: **Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.**

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông Thái Duy Trường.**

Đơn vị giám sát thi công xây dựng (Giám sát A): **ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC**

Họ và tên phụ trách giám sát A:

Họ và tên giám sát A:

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

Họ và tên chỉ huy trưởng công trường:

Họ và tên cán bộ kỹ thuật thi công (Giám sát B): **Trần Văn Sỹ**

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

**CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC**

Trần Thị Ngọc Thọ

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 của 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: BẢN 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 trực/tuyên 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 bản 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 tuyển/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 1 pha 25kVA - 12,7/0,23 kV hộ Duy Trường.**

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông Thái Duy Trường**

Đơn vị thiết kế và lập dự toán: **Công ty TNHH Trang Song Anh.**

Vấn 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 Thu Lộc.**

Họ và tên chỉ huy trưởng công trường:

.....

Họ và tên giám sát B: **Trần Văn Sỹ**

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

Trần Văn Sỹ

Trang.....

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
	Trần Văn Sỹ				

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

Trần Văn Sỹ

**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

Trần Văn Sỹ

**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	Đoàn Quốc Hùng	Thiết kế			
2	Đoàn Quốc Hùng	Lập dự toán			
3	Trần Quang Ninh	Kiểm Tra			

Xuân Lộc, ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

Trần Văn Sỹ

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

Trần Văn Sỹ

Trang.....

PHẦN V

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

STT	Ngày bắt đầu và kết thúc công việc	Tên công việc	Ý kiến của giám sát B	Ý kiến của giám sát A	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

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

Trần Văn Sỹ

Trang.....

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

[illegible]

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

Trần Văn Sỹ

Trang.....

BẢNG 9: TIẾN ĐỘ CÔNG TRÌNH

[illegible]

Xuân Lộc , ngày tháng năm 2020

NGƯỜI GHI

Trần Văn Sỹ

Trang.....

[illegible]

