

CÔNG TY TNHH  
THU LỘC  
-----oOo-----

# HỒ SƠ HOÀN CÔNG

**CÔNG TRÌNH:**

**ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ VÀ TBA 3P-1250KVA  
TRANG TRẠI TỔNG HỢP NGUYỄN ĐĂNG NAM**

**ĐỊA ĐIỂM:**

**XÃ SUỐI CAO - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI**

**Xuân Lộc, năm 2020**

## LIST CÔNG TRÌNH:

### ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ VÀ TBA 3P-1250KVA TRANG TRẠI TỔNG HỢP NGUYỄN ĐĂNG NAM

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**

*Suối Cao, ngày      tháng      năm 2020*

**BIÊN BẢN**

**NGHIỆM THU HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO SỬ DỤNG**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**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 Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

**3. Thành phần tham gia nghiệm thu:**

a. Đại diện Chủ đầu tư: **Chủ đầu tư.**

- Ông: Nguyễn Đăng Nam      Chức vụ: Chủ đầu tư.

- Ông: .....      Chức vụ: .....

- Ông: .....      Chức vụ: .....

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: Đoàn Quốc Hùng      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:**

- Khối lượng đã thực hiện: Theo bảng kê khối lượng xây lắp hoàn thành đính kèm.
- Thời gian thi công xây dựng công trình:
  - Ngày khởi công:
  - Thời gian thi công: Từ ngày        /        /2020 đến ngày        /        /2020
- 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**

- Các ý kiến khác nếu có.

**Không**

**6. Kết luận:**

- 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.**

- 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**

**ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC  
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Lê Hoàng Linh**

**Thành phần tham gia:**

**CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC**

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

Phạm Thế Ngữ

**Đoàn Quốc Hùng**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

Trần Văn Sỹ

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 và TBA 3P-1250kVA Trại tổng hợp  
Nguyễn Đăng Nam**

Hôm nay, lúc ..... giờ..... phút, ngày... .. tháng .....năm 2020

**I. THÀNH PHẦN:**

**1. Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư**

+ Ông: Nguyễn Đăng Nam      Chức vụ: Chủ đầu tư  
+ Ông: .....      Chức vụ: .....  
+ Ông: .....      Chức vụ: .....

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

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

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

+ Ông: Đoàn Quốc Hùng      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 MTV Thịnh Toàn Phúc.**

+ Ông: Lê Hoàng Linh      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 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 $\Omega$ )	Đo 60 giây (M $\Omega$ )	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 lúc .....giờ .....cùng ngày và được các thành phần thống nhất ký tên.

**HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN**

**CHỦ ĐẦU TƯ**

**ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC  
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Lê Hoàng Linh**

**Thành phần tham gia:**

**CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC**

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

**Phạm Thế Ngữ**

**Đoàn Quốc Hùng**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

**Trần Văn Sỹ**

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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**

Hôm nay, lúc ..... giờ..... phút, ngày... .. tháng .....năm 2020

#### **I. THÀNH PHẦN:**

##### **1. Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư**

+ Ông: Nguyễn Đăng Nam Chức vụ: Chủ đầu tư  
+ Ông: ..... Chức vụ: .....  
+ Ông: ..... Chức vụ: .....

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

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

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

+ Ông: Đoàn Quốc Hùng 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 MTV Thịnh Toàn Phúc.**

+ Ông: Lê Hoàng Linh 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 ngày .....tháng .....năm ....., 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 lúc .....giờ .....cùng ngày và được các thành viên thống nhất ký tên.

**HỘI ĐỒNG NGHIỆM THU KÝ XÁC NHẬN**

**CHỦ ĐẦU TƯ**

**ĐIỆN LỰC XUÂN LỘC  
GIÁM ĐỐC**

**CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Lê Hoàng Linh**

**Thành phần tham gia:**

**CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC**

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

Phạm Thế Ngữ  
Trần Văn Sỹ

**Đoàn Quốc Hùng**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

**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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.**

Hôm nay, lúc ..... giờ..... phút, ngày... .. tháng .....năm 2020

**I. THÀNH PHẦN:**

**1. Đại diện chủ đầu tư:**

+ Ông: Nguyễn Đăng Nam	Chức vụ: Chủ đầu tư
+ Ông: .....	Chức vụ: .....
+ Ông: .....	Chức vụ: .....

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

+ Bà: Trần Thị Ngọc Thọ	Chức vụ: Giám đốc
+ Ông: Trần Văn Sỹ	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	
1	Móng M12	Móng	1	1	
2	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	1	1	
3	Tiếp địa lắp lại (trụ 12m)	Bộ	1	1	
4	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	3	3	
5	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	2	2	
6	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20ĐL2/3	Bộ	1	1	
7	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	1	1	
8	Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B	Bộ	1	1	
9	Bộ móng neo xòe cho chằng xuống: NXX	Bộ	1	1	
10	Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)	bộ	1	1	
11	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T	bộ	2	2	
12	Bộ cách điện đứng+ty sứ : SDU	bộ	8	8	
13	Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X	chuỗi	6	6	

###### \* Phần thiết bị:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 22/0,4kV-1250kVA	máy	1	1	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
2	ACB 3P - 2000A - 85KA ( nạp lò xo bằng tay)	cái	3	3	
3	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
4	Chống sét van LA-18KV- 10KA	cái	6	6	
5	Cáp đồng bọc CV240	mét	72	72	
6	Cáp CVV 4x4mm2	mét	33	33	
7	Tủ ACB + thanh cái 2000A	m2	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**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC  
GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

-----oOo-----

Suối Cao, ngày      tháng      năm 2020

**BIÊN BẢN BÀN GIAO TUYẾN**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**

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

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: “**Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**” do Công ty TNHH Trang Song Anh lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: “**Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**” do Chủ đầu tư (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Thu Lộc (đơn vị thi công).

Thành phần tham gia gồm có:

**I/ Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư**

Ông: Nguyễn Đăng Nam

Chức vụ : Chủ đầu tư

Ông: .....

Chức vụ : .....

Ông: .....

Chức vụ : .....

**II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Thu Lộc**

Bà : Trần Thị Ngọc Thọ

Chức vụ : Giám đốc

Ông : Trần Văn Sỹ

Chức vụ : CBKT

**III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc**

Ông: Lê Hoàng Linh

Chức vụ : Giám đốc

Ông :

Chức vụ :

**IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Trang Song Anh**

Ông : Đoàn Quốc Hùng

Chức vụ : Giám đốc

Ông : .....

Chức vụ : .....

**V/ Đại diện chính quyền địa phương: UBND Xã Suối Cao**

Ông : .....

Chức vụ : .....

Ông : .....

Chức vụ : .....

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

Điểm đầu: Trụ 036A/020 Nhánh rẽ Suối Cao tuyến 471 Suối Cao.

Điểm cuối: Trụ 036A/021/002.



Hướng tuyến:

- Từ trụ 036A/020 đến trụ 048/001 đường dây băng qua bên trái đường và đi dọc theo đường hiện hữu.

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

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

**CHỦ ĐẦU TƯ**

**CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Lê Hoàng Linh**

**CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC**

**Đoàn Quốc Hùng**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

**ĐD. UBND XÃ SUỐI CAO**

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

-----oOo-----

*Suối Cao, 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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**Địa điểm: Xã Suối Cao - 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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đặng Nam**” do Công ty TNHH Trang Song Anh lập.

Căn cứ hợp đồng giao nhận thầu cung cấp vật tư, thiết bị & xây lắp công trình: “**Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đặng Nam**” do Chủ đầu tư (chủ đầu tư) và Công ty TNHH Thu Lộc (đơn vị thi công).

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

**I/ Đại diện chủ đầu tư: Chủ đầu tư**

Ông: Nguyễn Đặng Nam	Chức vụ : Chủ đầu tư
Ông: .....	Chức vụ : .....
Ông: .....	Chức vụ : .....

**II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Thu Lộc**

Bà : Trần Thị Ngọc Thọ	Chức vụ : Giám đốc
Ông : Trần Văn Sỹ	Chức vụ : .....

**III/ Đại diện đơn vị giám sát: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc**

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

**IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Trang Song Anh**

Ông : Đoàn Quốc Hùng	Chức vụ : Giám đốc
Ông : .....	Chức vụ : .....

**V/ Đại diện chính quyền địa phương: UBND Xã Suối Cao**

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**

**CÔNG TY TNHH MTV  
THỊNH TOÀN PHÚC**

**Nguyễn Đăng Nam**

**Lê Hoàng Linh**

**CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

**CÔNG TY TNHH  
THU LỘC**

**Đoàn Quốc Hùng**

**Trần Thị Ngọc Thọ**

**ĐD. UBND XÃ SUỐI CAO**

*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: Chủ đầu tư.

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.**

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

- Địa điểm xây dựng: **Xã 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 Chủ đầu tư 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 2020 đến ngày.....tháng.....năm 2020)**

Kính gửi: Ông Nguyễn Đăng Nam

1. Tư vấn thiết kế kỹ thuật: **Công ty TNHH Trang Song Anh.**
2. Công trình: **Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.**
3. Địa điểm xây dựng: **Xã 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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam” đã thi công xong, Công ty TNHH Trang Song Anh đề nghị Chủ đầu tư cho tiến hành nghiệm thu, bàn giao đưa công trình vào sử dụng.

Trân trọng kính chào.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu VT.

**GIÁM ĐỐC**

**Đoàn Quốc Hùng**

*Xuân Lộc, ngày      tháng      năm 2020*

**BÁO CÁO TỔ CHỨC GIÁM SÁT THI CÔNG  
VỀ CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
(Từ ngày.....tháng.....năm 2020 đến ngày.....tháng.....năm 2020)**

Kính gửi: Chủ đầu tư

1. Đơn vị giám sát thi công xây dựng công trình: Công ty TNHH MTV Thịnh Toàn Phúc.

2. Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.

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 Suối Cao - 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 Hoàng Linh**

**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 và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn**  
**Đăng Nam**

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

**1. Thời gian nghiệm thu:**

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

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

Tại: Hiện trường công trình.

**2. Địa điểm xây dựng:**

Xã 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**

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

*Suối Cao, ngày      tháng      năm 2020*

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

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**Đối tượng nghiệm thu:** Đào đất, hồ 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:**

Xã 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:

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

STT	Tên tuyến /Vị trí móng	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Móng M12	Móng	01	01	
2	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	01	01	
3	Bộ móng neo xòe cho chằng xuống: NXX	Bộ	01	01	
	<b>Tổng cộng:</b>		<b>03</b>	<b>03</b>	

- 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**

- 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	03	03	
	<b>Tổng cộng:</b>		<b>03</b>	<b>03</b>	

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

- *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**



STT	Loại neo	Thiết kế	Thi công	Ghi chú
1	Bộ chằng xuống đơn cho trụ 12m: CX12-B	01	01	
	<b>Tổng cộng:</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	

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 : 4**  
**NGHIỆM THU ĐÀO, ĐÚC MÓNG TẠI CHỖ**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đăng Nam**

**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 Suối Cao - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai.

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

**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	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	01	01	
	<b>Tổng cộng:</b>		<b>01</b>	<b>01</b>	

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**

**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: 5**  
**NGHIỆM THU LẮP XÀ - SỬ - PHỤ KIỆN**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đăng Nam**

**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 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	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	02	02	
2	Chống composite 40x10x920	cái	04	04	

STT	Nội dung kiểm tra	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
3	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-Đ - C810 (lắp trụ đơn)	Bộ	02	02	
4	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2m: X-20ĐL2/3	Bộ	01	01	
5	Đà đơn Composite 2400 bắt FCO + LA	Bộ	01	01	
6	Xà kép L75x75x8x2400 (4 ốp) bắt TI, TU	Bộ	02	02	
7	Xà đơn L75x75x8x2200 (4 ốp) đỡ sứ	Bộ	01	01	
8	Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)	bộ	01	01	
9	Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T	bộ	02	02	
10	Sứ đứng 24KV	cái	17	17	
11	Sứ treo polymer	chuỗi	06	06	
12	Thùng điện kế 450x300x200mm đo đếm trung thế	cái	01	01	
13	Tủ ACB + thanh cái 2000A	cái	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 : 6**  
**NGHIỆM THU KÉO – RẢI CĂNG DÂY**  
**LẤY ĐỘ VĨNG HOÀN CHỈNH**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**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 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 036A/020 đến cột 036A/021/002	Cáp 24KV ACXH 95mm <sup>2</sup> + Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	192,8	192,8	

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 : 7**  
**NGHIỆM THU LẮP ĐẶT TỈNH THIẾT BỊ**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**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 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 chủ yếu đã thực hiện:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
1	Máy biến áp 22/0,4kV- 1250kVA	máy	1	1	
2	ACB 3P - 2000A - 85KA (nạp lò xo bằng tay)	cái	3	3	
3	FCO 27kV - 100A	cái	6	6	
4	Chống sét van LA-18KV-10KA	cái	6	6	
5	Cáp đồng bọc CV240	mét	72	72	

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Hợp đồng	Thi công	Ghi chú
6	Cáp CVV 4x4mm <sup>2</sup>	mét	33	33	
7	Tủ ACB + thanh cái 2000A	m <sup>2</sup>	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**

**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 : 8**  
**NGHIỆM THU ĐÓNG CỌC, KÉO DÂY LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**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 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:

**Tiếp địa lắp lại (trụ 12m): 1 Bộ**

- Cáp đồng trần M25mm<sup>2</sup>: 2,2 kg
- Cọc tiếp đất Đ 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng: 1 bộ
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm<sup>2</sup>: 2 cái



- Ốc siết cáp cỡ 25mm<sup>2</sup>: 2 cái
- Độ chôn sâu đầu cọc đến mặt đất: 0,5 mét

**Bộ tiếp địa Trạm biến áp: 1 Bộ**

- Cáp đồng trần M25mm<sup>2</sup>: 11,9 kg
- Cọc tiếp đất P 16- 2,4m + kẹp cọc: 9 bộ
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm<sup>2</sup>: 2 cái
- Ốc siết cáp cỡ 25mm<sup>2</sup>: 8 cái
- Khoảng cách cọc cách cọc: 3 mét
- Độ chôn sâu đầu cọc đến mặt đất: 0,5 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**

**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 : 9**  
**NGHIỆM THU ĐẦU NỐI ĐƯỜNG DÂY**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn  
Đặng Nam**

**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 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:**

- FCO 27kV - 100A: 3 cái.
- Dây chảy 50K: 3 Sợi.
- Chồng sét van LA-18KV-10KA: 3 cái.
- Kẹp ép WR cỡ dây 50mm<sup>2</sup>: 2 cái.

- Kẹp ép WR cỡ dây 95mm<sup>2</sup>: 6 cái.
- Đầu cosse ép Cu-Al 50mm<sup>2</sup>: 6 cái.
- Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm<sup>2</sup>: 9 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.

Biên bản nghiệm thu được lập xong lúc.....giờ.....cùng ngày. Các bên tham gia nghiệm hu 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 HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

-----oOo-----

*Suối Cao, ngày.....tháng.....năm 2020*

**BIÊN BẢN HIỆU CHỈNH THIẾT KẾ**

**Công trình: Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**

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

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

**I/ Đại diện chủ đầu tư:**

Ông: Nguyễn Đăng Nam                      Chức vụ : Chủ đầu tư

**II/ Đại diện đơn vị thi công: Công ty TNHH Thu Lộc**

Ông : Trần Thị Ngọc Thọ                      Chức vụ : Giám đốc

Ông : Trần Văn Sỹ                              Chức vụ : CBKT

**III/ Đại diện đơn vị giám sát: Điện Lực Xuân Lộc**

Ông : Phạm Quang Vĩnh Phú                      Chức vụ : Giám đốc

Ông :    Chức vụ : CBGS

**IV/ Đại diện đơn vị thiết kế: Công ty TNHH Trang Song Anh**

Ông : Đoàn Quốc Hùng                      Chức vụ : Giám đốc

Ông : .....                                      Chức vụ : .....

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: “**Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**” do Công ty TNHH Trang Song Anh lập.

Căn cứ vào thực tế thi công công trình: “ **Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam**”. Trong quá trình thi công có thay đổi so với hồ sơ thiết kế ban đầu. Sau khi thảo luận, hội đồng thống nhất hiệu chỉnh như sau:

**1. Về hướng tuyến:**

**a. Theo hồ sơ thiết kế:**

- Trụ 107/004 là trụ 12m – F350 đơn, dừng 2 mặt vuông góc, có 02 bộ chằng xuống và có bộ tiếp đất lắp lại.

- Trụ 107/005 là trụ đỡ 12m – F350 đơn và không có bộ tiếp đất lắp lại.

- Trụ 107/007 là trụ 12m – F350 đơn, trụ góc, có 01 bộ chằng xuống.

- Điểm cuối của đường dây là trụ 107/008.

**b. Thay đổi theo thực tế thi công như sau:**

- Trụ 107/004 thay đổi thành trụ ghép, dừng 2 mặt vuông góc, phát sinh giảm 02 bộ chằng xuống, bộ tiếp đất lắp lại dời về trụ 107/005.

- Trụ 107/005 phát sinh thêm bộ tiếp đất lắp lại.

- Trụ 107/007 thay đổi thành trụ ghép, phát sinh giảm 01 bộ chằng xuống.

- Trồng đôn thêm 01 trụ giữa khoảng trụ 107/007 – 107/008, đổi số trụ đôn thành trụ 107/009 và thay đổi số trụ cuối của đường dây là trụ 107/009, tuy nhiên chiều dài đường dây vẫn không thay đổi.

- Điểm cuối của đường dây là trụ 107/009.

**d. Lý do thay đổi thiết kế:** Trong quá trình thi công đường dây trung thế xây dựng mới người dân không cho lắp đặt bộ neo chằng vào phần đất cá nhân nên đơn vị thi công đã thay đổi vị trí trồng và hướng tuyến theo thực tế thi công cho phù hợp nên các hình thức trụ cũng thay đổi theo.

Như vậy so với hồ sơ thiết kế thì đường dây trung thế xây dựng mới phát sinh 01 trụ trung thế (chiều dài đường dây không thay đổi), TBA xây dựng mới được điều chỉnh đặt tại trụ trung thế xây dựng mới số 107/009.

### **3. Kết luận:**

- Các thay đổi thiết kế trên không làm ảnh hưởng đến chất lượng công trình, công trình vẫn đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật đề ra. Các đơn vị căn cứ nội dung nêu trên triển khai thực hiện để công trình đảm bảo chất lượng và thi công theo đúng tiến độ.

- Khối lượng phát sinh tăng (giảm) đề nghị đơn vị thi công đưa vào quyết toán thực tế trong hồ sơ hoàn công của công trình.

**ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ**

**ĐD. ĐƠN VỊ GIÁM SÁT**

**ĐD. TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY TNHH  
TRANG SONG ANH**

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

**ĐD. UBND XÃ SUỐI CAO**

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 THÉ VÀ TBA 3P-1250KVA TRANG TRẠI  
TỔNG HỢP NGUYỄN ĐĂNG NAM**

**ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:**

**XÃ SUỐI CAO - HUYỆN XUÂN LỘC - TỈNH ĐỒNG NAI**

## **NHẬT KÝ CÔNG TRÌNH**

**Quyển số: 01**

Tên công trình: **Đường dây trung thế và TBA 3P-1250kVA Trang trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.**

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

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông Nguyễn Đăng Nam.**

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

Họ và tên phụ trách giám sát A:

Họ và tên giám sát A:

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 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: 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 tim 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/tuyển 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 và TBA 3P-1250kVA Trại tổng hợp Nguyễn Đăng Nam.**

Chủ đầu tư (BÊN A): **Ông Nguyễn Đăng Nam**

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

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 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: **Phạm Thế Ngữ**

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

[illegible]

*Xuân Lộc, ngày ..... tháng ..... năm 2020*

## NGƯỜI GHÉP

**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**

<b>STT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Chức vụ</b>	<b>Ngày bắt đầu</b>	<b>Ngày kết thúc</b>	<b>Ghi chú</b>
		<b>GS A</b>			

*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	Giám Đốc			
2	Trương Hồng Chinh	Lập dự toán			
3		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**

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

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

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

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

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

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

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



## 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**

STT	Tên biên bản	Số biên bản	Ngày tháng ký biên bản	Nhận xét chất lượng công việc thực hiện	Ghi chú

*Xuân Lộc , ngày ..... tháng ..... năm 2020*

**NGƯỜI GHI**

**Trần Văn Sỹ**

Trang.....

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

<b>STT</b>	<b>Tên nhật ký công tác đặc biệt</b>	<b>Đơn vị ghi chép nhật ký</b>	<b>Ngày nhận nhật ký từ nhà thầu phụ và chữ ký</b>	<b>Ghi chú</b>

*Xuân Lộc , ngày ..... tháng ..... năm 2020*

**NGƯỜI GHI**

**Trần Văn Sỹ**

**BẢNG 9: TIẾN ĐỘ CÔNG TRÌNH**

<b>STT</b>	<b>Tên công việc</b>	<b>Khối lượng</b>	<b>Tiến độ đăng ký</b>	<b>Tiến độ thực hiện</b>	<b>Nguyên nhân chậm tiến độ</b>

*Xuân Lộc , ngày ..... tháng ..... năm 2020*

**NGƯỜI GHI**

**Trần Văn Sỹ**

Trang.....

[illegible]