
 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 49/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Phụ lục 2: DANH MỤC VÀ SỐ LƯỢNG TÀI LIỆU**  
**TRONG BỘ HỒ SƠ NGHIỆM THU HOÀN THÀNH XÂY LẮP CÔNG TRÌNH ĐDK**  
**CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV**

**A. PHẦN CÁC VĂN BẢN CHUNG**


TT	Tên tài liệu	Đơn vị có trách nhiệm lập và cung cấp	Số lượng từng loại tài liệu trong 1 bộ hồ sơ hoàn thành xây lắp		
			Bộ H/S giao Đ/V vận hành	Bộ H/S lưu tại Ban QLDA	Bộ H/S gửi Cơ quan lưu trữ
1	Danh sách các tổ chức tư vấn T/K, tư vấn giám sát thi công, các tổ chức thầu xây lắp tham gia X/D công trình và các phần việc hoặc hạng mục công trình do tổ chức đó thực hiện.	Ban QLDA lập văn bản	01 bản	01 bản	01 bản
2	Hồ sơ K/sát T/kế của công trình đã được duyệt	Tư vấn Thiết kế lập hồ sơ	01 bộ	01 bộ	01 bộ
3	Biên bản giao nhận tuyến ĐDK	Tư vấn Thiết kế lập gồm: A+B+T/kế+TV giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
4	Biên bản nghiệm thu khối lượng san gạt mặt bằng, cầu đường tạm thi công, phát tuyến...	B lập gồm : A+B+T/kế+T/V giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
5	Sổ nhật ký giám sát thi công (Phụ lục 1)	B lập gồm : (A+B+T/kế+TV giám sát)	01 bản	01 bản	01 bản
6	Bảng liệt kê các tài liệu hoàn công	B lập gồm : (A+B+T/kế+TV giám sát)	01 bản	01 bản	01 bản

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 50/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

7	Hồ sơ rà phá bom mìn (nếu có)	B lập gồm : (A+B+T/kế+TV giám sát)	01 bản	01 bản	01 bản
8	Hồ sơ nổi đất kim loại nằm trong hành lang và gần hành lang	B lập gồm : (A+B+T/kế+TV giám sát)	01 bản	01 bản	01 bản
9	Hồ sơ đèn bù hành lang đường dây	Ban QLDA lập	01 bản	01 bản	01 bản

**B. PHẦN MÓNG ( Cụ thể của từng vị trí móng)**


T.T	Tên tài liệu	Đơn vị có trách nhiệm lập và cung cấp	Số lượng từng loại tài liệu trong một bộ hồ sơ hoàn thành xây lắp		
			<i>Bộ H/S giao Đ/V vận hành</i>	<i>Bộ H/S lưu tại ban QLDA</i>	<i>Bộ H/S gửi cơ quan lưu trữ</i>
1	Biên bản nghiệm thu móng (Đào móng, đúc móng, lấp đất móng...)	B lập gồm : A+B+T/kế+T/V giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
2	Biên bản xác nhận khối lượng phát sinh phá đi làm lại, làm thêm (nếu có)	B lập gồm : A+B+T/kế + T/V giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
3	Bản vẽ hoàn công móng: Kích thước hình học, cao độ thực tế của móng so với thiết kế	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
4	Nhật ký đúc móng	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
5	* Phiếu kiểm tra chất lượng xi măng và cốt liệu bê tông. Cụ thể: - Đá (sỏi); - Cát; - Xi măng;	B phối hợp với TVT/K lập, được Ban QLDA chấp nhận (Lưu ý việc thí nghiệm kiểm tra chất lượng vật liệu, phải	01 bộ	01 bộ	01 bộ

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 51/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

	- Nước thi công; - Bảng tính cấp phối thi công. (Cụ thể của từng nguồn khai thác được đưa vào sử dụng cho từng vị trí)	do cơ quan có tư cách pháp nhân thực hiện)			
6	Kết quả thử nghiệm ép mẫu bê tông	Cơ quan có đủ tư cách pháp nhân do B hợp đồng	01 bản	01 bản	01 bản
7	Phiếu kiểm tra lấp đất và đầm đất hố móng (lập tại hiện trường)	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
8	Các chứng chỉ kỹ thuật xuất xưởng sắt thép móng, vật tư v.v... và các phiếu kiểm tra chất lượng của chúng trước khi đưa vào sử dụng Công trình	B xuất trình chứng chỉ của nguồn cung cấp vật tư, vật liệu và các phiếu kiểm tra chất lượng theo yêu cầu của Ban QLDA.	01 bộ	01 bộ	01 bộ
9	Kết quả kiểm tra bê tông bằng các phương pháp khác: Bắn súng, khoan, siêu âm... (nếu có)	Cơ quan có đủ tư cách pháp nhân do bên A yêu cầu	01 bản	01 bản	01 bản

**C. PHẦN CỘT (cụ thể của từng vị trí cột)**


T.T	Tên tài liệu	Đơn vị có trách nhiệm lập và cung cấp	Số lượng từng loại tài liệu trong 1 bộ hồ sơ hoàn thành xây lắp		
			Bộ H/S giao đơn vị vận hành	Bộ H/S lưu tại Ban QLDA	Bộ H/S gửi cơ quan lưu trữ
1	Biên bản nghiệm thu lắp dựng cột	B lập gồm: A+B+T/kế+TV giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 52/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

2	Nhật ký lắp dựng cột	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
3	Biên bản xác nhận khối lượng phát sinh (nếu có)	B lập gồm: A+B+T/kế+TV giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
4	Phiếu xuất xưởng cột	Đơn vị chế tạo cột	01 bản	01 bản	01 bản
5	Biên bản thí nghiệm đo điện trở tiếp đất cho từng vị trí	Đơn vị có tư cách pháp lý H/Đ với A	01 bản	01 bản	01 bản

**D. PHÀN DÂY ( Cụ thể của từng khoảng néo)**


T.T	Tên tài liệu	Đơn vị có trách nhiệm lập và cung cấp	Số lượng từng loại tài liệu trong 1 bộ hồ sơ hoàn thành xây lắp		
			Bộ H/S giao đơn vị vận hành	Bộ H/S lưu tại Ban QLDA	Bộ H/S gửi cơ quan lưu trữ
1	Biên bản nghiệm thu dài căng dây (dây dẫn và dây chống sét)	B lập gồm: A+B+T/kế+TV giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
2	Nhật ký căng dây néo (dây dẫn và dây chống sét)	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
3	Nhật ký ép khoá néo dây dẫn, dây chống sét	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
4	Nhật ký ép ống vá dây dẫn	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
5	Nhật ký nối dây dẫn + dây chống sét	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
6	Nhật ký ép đầu cốt lèo dây dẫn	B lập	01 bản	01 bản	01 bản
7	Phiếu thử nghiệm ống nối, khoá néo dây dẫn, dây chống sét (phần	Cơ quan có đủ tư cách pháp nhân	01 bản	01 bản	01 bản

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 53/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

	điện, phần cơ) tùy từng công trình cụ thể do Ban QLDA chỉ định				
8	Bản hoàn công bắt các khung định vị dây dẫn trong mỗi pha (nếu có)	B lập	01 bản	01 bản	01 bản

#### E. NGHIỆM THU HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO SỬ DỤNG


TT	Tên tài liệu	Đơn vị có trách nhiệm lập văn bản	Số lượng từng loại tài liệu trong 1 bộ hồ sơ hoàn thành xây lắp		
			Bộ H/S giao đơn vị vận hành	Bộ H/S lưu tại Ban QLDA	Bộ H/S gửi cơ quan lưu trữ
1	Biên bản nghiệm thu tiểu ban kỹ thuật	B lập gồm: A+B+T/kế+TV giám sát (nếu có)	01 bản	01 bản	01 bản
2	Biên bản nghiệm thu đưa công trình xây dựng xong vào sử dụng	A lập gồm: Hội đồng nghiệm thu công trình	01 bản	01 bản	01 bản
3	Những văn bản pháp lý về sử dụng đất đai cho tuyến ĐDK và các tài liệu về đền bù phần đất dưới đây (đền bù vĩnh viễn và đền bù tạm thời...) đã được các cơ quan hữu quan phê duyệt.	Ban QLDA	01 bản	01 bản	01 bản
4	Tổng kê hoàn công	A+B+TVTK	01 bản	01 bản	01 bản

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 54/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

5	Bản liệt kê các vật tư dự phòng của công trình (nếu có).	Ban QLDA	01 bản	01 bản	01 bản
---	--	----------	--------	--------	--------

**Hướng dẫn :**

Ngoài 3 bộ hồ sơ hoàn thành công trình bắt buộc phải lập đủ theo quy định, tùy thuộc nhu cầu phục vụ công tác thanh, quyết toán và lưu trữ của bên nhà thầu xây lắp, Ban QLDA cùng các bên liên quan sẽ thống nhất bổ sung thêm số bộ hồ sơ.

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 55/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

### Phụ lục 3 : PHẦN MẶT BẰNG, ĐƯỜNG TẠM

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

....., ngày.....tháng.....năm 200...

#### BIÊN BẢN SỐ:

#### **NGHIỆM THU SAN GẠT MẶT BẰNG, ĐƯỜNG TẠM, PHÁT TUYÊN** (Trong giai đoạn xây lắp)

Công trình:

Vị trí nghiệm thu mặt bằng, đường tạm:

Thuộc khoảng néo:

Loại móng:

Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm

Kết thúc.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm

Các bên tiến hành nghiệm thu:

- Đại diện chủ đầu tư: (Họ và tên, chức trách)
- Đại diện nhà thầu xây dựng:
- Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế:
- Đại diện nhà thầu giám sát thi công:


Các bên cùng lập biên bản nghiệm thu phần san gạt mặt bằng, đường tạm các vị trí nêu trên như sau:

#### 1. Kiểm tra hiện trường:

T.T	Tên thành phần (Công việc, bộ phận được kiểm tra)	Bản vẽ thi công số	Công cụ, phương tiện kiểm tra	Tiêu chuẩn áp dụng khi kiểm tra	Kết quả kiểm tra khối lượng, chất lượng	Đánh giá (so với TCTKXD)
1	2	3	4	5	6	7

2. Các bên đã nhận được và xem xét các tài liệu sau (Ghi các tài liệu liên quan đến công tác san gạt mặt bằng, đường tạm): .....

3. Nhận xét khối lượng, chất lượng thi công so với thiết kế tổ chức xây dựng được duyệt:  
.....

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 56/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008


4. Kết luận: (Chấp nhận nghiệm thu, hay chưa nghiệm thu, yêu cầu phải sửa chữa xong các khuyết tật mới nghiệm thu).

**Đại diện chủ đầu tư**

**Đại diện nhà thầu xây lắp**

**Đại diện nhà thầu G.S thi công**

**Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 57/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

#### Phụ lục 4 : PHẦN MÓNG BẢN, MÓNG TRỤ

Nhà thầu xây lắp : **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
Đơn vị thi công : **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

#### BIÊN BẢN NGHIỆM THU MÓNG

Công trình:.....

Vị trí móng nghiệm thu.....thuộc khoảng néo :

Loại móng:

Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm

Kết thúc.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm

Các bên tiến hành nghiệm thu:

- Đại diện chủ đầu tư: (Họ và tên, chức trách)
- Đại diện nhà thầu xây dựng:
- Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế:
- Đại diện nhà thầu giám sát thi công (nếu có):


Các bên cùng lập biên bản nghiệm thu phần móng các vị trí nêu trên như sau:

1. Kiểm tra hiện trường:

T.T	Tên thành phần (công việc, bộ phận được kiểm tra)	Bản vẽ thi công số	Công cụ, phương tiện kiểm tra	Tiêu chuẩn áp dụng khi kiểm tra	Kết quả kiểm tra khối lượng, chất lượng	Đánh giá (so với thiết kế)
1	2	3	4	5	6	7

2. Các bên đã nhận được và xem xét các tài liệu sau: (có hay không có)

- Biên bản đào đúc móng :
- Phiếu kiểm tra lấp đất và đầm đất hố móng:
- Bản vẽ hoàn công móng :
- Kết quả thử nghiệm ép mẫu bê tông:

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 58/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

3. Nhận xét khối lượng, chất lượng thi công so với thiết kế được duyệt:


4. Kết luận: (chấp nhận nghiệm thu để lắp dựng cột, hay chưa nghiệm thu, yêu cầu phải sửa chữa xong các khuyết tật mới nghiệm thu)

Đại diện chủ đầu tư

Đại diện nhà thầu thầu xây lắp

Đại diện nhà thầu G.S thi công

Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 59/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:

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

Đơn vị thi công:

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**


### NHẬT KÝ ĐÀO, ĐÚC MÓNG TẠI CHỖ

Công trình : .....

- Vị trí: ..... Thuộc khoảng néo: G..... đến G.....  
 -Loại móng: ..... Bản vẽ thi công số: .....  
 -Địa hình móng: ..... Độ chênh cao ( $\Delta H$ )=.....  
 -Các yếu tố khác (nếu có): .....
- 1-Thi công trụ số ..... ; Loại trụ..... Bản vẽ thi công số .....  
 -Đặc điểm địa chất hố móng: .....  
 -Kích thước hố móng: .....  
 -Lắp ghép cốt pha: .....  
 -Đổ bê tông lót: .....  
 -Đặt buộc cốt thép: Theo bản vẽ thi công số .....(cần ghi rõ chủng loại cốt thép và đặt buộc cốt thép có đúng thiết kế không, cốt thép có được đánh gỉ và làm sạch không)  
 .....  
 -Chuyển bước thi công: (Ghi rõ đồng ý hay không đồng ý chuyển bước thi công đổ bê tông).  
 Xác nhận chuyển bước thi công của Tư vấn giám sát kỹ thuật ngày... tháng... năm .... (ký, họ và tên )

#### 2-Đổ bê tông:

- Đổ bê tông theo cấp phối số ..... ngày ... tháng ... năm .... do ..... thiết kế
- Đá: lấy tại ..... kích cỡ..... độ sạch .....
- Cát: lấy tại ..... độ sạch .....
- Xi măng: nhãn hiệu ..... mua tại .....
- Nước: lấy tại ..... độ. sạch .....
- Khối lượng cho một mẻ trộn ..... lít : cát .....  $m^3$  ; đá ..... $m^3$  ; xi măng..... kg ; nước lít.
- Trộn bê tông bằng máy trộn ..... lít , đầm bê tông bằng máy đầm dùi .
- Thời gian đổ bê tông: Bắt đầu lúc ..... giờ ngày ... tháng .... năm ...  
 Kết thúc lúc..... giờ ngày .... tháng .... năm ...
- Lấy mẫu thử bê tông: Lúc .... giờ ngày ... tháng .... năm ....
- Tháo dỡ cốt pha: lúc ... giờ ngày ... tháng .... năm ....

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 60/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

- Mặt bê tông sau khi tháo dỡ: (nhận xét về độ phẳng, nứt, rỗ hay không rỗ và các hiện tượng khác nếu có và biện pháp xử lý ).

3-Kết luận: (ghi rõ quá trình đổ bê tông có đảm bảo yêu cầu kỹ thuật hay không, có đồng ý chuyển bước thi công hay không )

.....Ngày ... tháng ... năm ...

**Tư vấn giám sát kỹ thuật**  
(Ký, họ và tên )

**Kỹ thuật B**  
(Ký, họ và tên)

**Kỹ thuật đội thi công**  
(Ký, họ và tên)

GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM  
THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP  
ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KVTrang:  
61/97Ngày hiệu lực:  
01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

## BIÊN BẢN KIỂM TRA LẤP ĐẤT, ĐÀM ĐẤT HÓ MÓNG

Công trình:.....

- Vị trí móng..... thuộc khoảng neo.....

- Ngày kiểm tra:

- Thành phần tham gia kiểm tra:

- Cán bộ kỹ thuật của Chủ đầu tư hoặc tổ chức tư vấn giám sát thi công xây lắp do Chủ đầu tư thuê (kỹ thuật A): (Họ và tên, chức danh).
- Cán bộ kỹ thuật của nhà thầu xây lắp/ Nhà thầu phụ:

- Tiêu chuẩn, Quy định kỹ thuật áp dụng khi kiểm tra:

- Kết quả kiểm tra:


Kết luận: (Đánh giá kết quả thi công so với thiết kế)

Phụ trách đơn vị thi công

(Ký tên và đóng dấu)

Người kiểm tra

(Ký và ghi rõ họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 62/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

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

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

**BẢN VẼ HOÀN CÔNG MÓNG**

Vị trí móng nghiệm thu.....thuộc khoảng néo:

Loại móng:


Thời gian lập bản vẽ hoàn công:

Kích thước thiết kế

Ghi chú: -----

Kích thước thực tế

CÔNG TY XÂY LẮP ĐIỆN ĐƠN VỊ THI CÔNG			TÊN CÔNG TRÌNH
Phụ trách đơn vị			Bản vẽ hoàn công móng
Người lập			Vị trí số:
G/S KT. B			Khoảng néo:

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 63/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:

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

Đơn vị thi công:

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

**BIÊN BẢN XÁC NHẬN KHỐI LƯỢNG PHÁT SINH, LÀM LẠI  
THI CÔNG MÓNG TRỤ, MÓNG BẢN**

Công trình:

Hạng mục:

Nguyên nhân:


Diễn giải	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú

**Đại diện chủ đầu tư**

**Đại diện nhà thầu xây lắp**

**Đại diện nhà thầu G.S thi công**

**Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 64/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

### Phụ lục 5 : PHẦN MÓNG CỌC

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công :.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

### BIÊN BẢN NGHIỆM THU MÓNG CỌC

- Công trình:

- Vị trí móng nghiệm thu:      thuộc khoảng néo .....

- Loại móng

- Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu      giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Kết thúc      giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Các tiến hành nghiệm thu:

- Đại diện chủ đầu tư (Họ và tên, chức danh)

- Đại diện tổ chức, tư vấn thiết kế

- Đại diện tổ chức giám sát thi công (nếu có):

Các bên cùng lập biên bản nghiệm thu phần móng các vị trí nêu trên như sau:

1. Kiểm tra hiện trường:

T.T	Tên thành phần (Công việc, bộ phận) được kiểm tra	Bản vẽ thi công số	Công cụ (phương tiện) kiểm tra	Tiêu chuẩn áp dụng khi kiểm tra	Kết quả kiểm tra khối lượng chất lượng	Đánh giá (so với thiết kế)
1	2	3	4	5	6	7

2. Các bên đã nhận được và xem xét các tài liệu sau: (có hay không)

- Biên bản kiểm tra đặt, buộc cốt thép cọc.

- Biên bản đúc và bảo dưỡng cột bê tông cốt thép

- Chứng chỉ xuất xưởng cọc bê tông


- Phiếu kiểm tra cọc trước khi đóng

- Sơ đồ mặt bằng vị trí cọc trong móng

- Biên bản hàn nối cọc

- Nhật ký đóng cọc

- Biên bản nghiệm thu công tác đóng cọc

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 65/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

- Biên bản đào, đúc đài cọc tại chỗ
- Biên bản kiểm tra lấp đất, đầm đất hố móng
- Bản vẽ hoàn công móng.
- Kết quả thử nghiệm ép mẫu bê tông

3. Nhận xét khối lượng, chất lượng thi công so với thiết kế được duyệt:


4. Kết luận: (chấp nhận nghiệm thu để lắp dựng cột, hay chưa nghiệm thu yêu cầu phải sửa chữa xong các khuyết tật mới nghiệm thu)

Đại diện chủ đầu tư

Đại diện nhà thầu xây lắp

Đại diện nhà thầu G.S thi công

Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 66/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:

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

Đơn vị thi công:

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng....năm 200....

### **BIÊN BẢN KIỂM TRA ĐẶT, BUỘC CỐT THÉP VÀ ĐÚC CỌC**

Công trình:

Hạng mục:

Ký hiệu loại cọc:

Theo bản vẽ số:

Lô số:            số lượng:.....

1. Khối lượng bê tông:

2. Mác bê tông:

3. Kích thước cọc sau khi đúc:

4. Chất lượng vật liệu đúc cọc:

- Đá:

- Cát:

- Nước:

- Xi măng:

5. Kiểm tra cốt pha, cốt thép trước khi đúc:

- Nhận xét cốt pha:

- Nhận xét đặt, buộc cốt thép:

6. Tỷ lệ pha trộn thực tế bê tông:

7. Trộn bê tông bằng:

8. Đảm bê tông bằng:

9. Độ sụt trung bình:

10. Ngày, giờ bắt đầu đúc:

11. Ngày, giờ đúc mẫu:

12. Ngày, giờ tháo cốt pha:

13. Ngày, giờ bảo dưỡng bê tông:

14. Phương pháp bảo dưỡng:

15. Thời gian bảo dưỡng:


16. Đánh giá chất lượng đúc và bảo dưỡng:

**Đơn vị đúc cọc**

**Giám sát kỹ thuật B**

**Tổ trưởng thi công**

(Ký tên đóng dấu)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM		Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH		Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV		Trang: 67/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Nhà thầu xây lắp:**

**Đơn vị thi công:**

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

---

.....ngày.....tháng.....năm 200.....

**CHỨNG CHỈ XUẤT XƯỞNG CỌC BÊ TÔNG**

công trình:.....

Bên giao:

Bên nhận:

1. Tên cấu kiện:      Số lượng.....

2. Căn cứ hồ sơ thiết kế số      của TVXDD.....

nhật ký đúc và bảo dưỡng cọc, phiếu kiểm tra cốt thép, kết quả thử nghiệm bê tông, các phiếu kiểm tra phân tích vật liệu...

- Sau khi kiểm tra thực tế ngày.....tháng.....năm 200....., các cọc ghi dưới đây được phép xuất xưởng để sử dụng cho công trình móng cọc công trình :.....

Số hiệu	Kích thước (cm)			Mác thiết kế	Cường độ thí nghiệm	Ngày đổ bê tông	Cốt thép		Ghi chú
	Dài	Ngang	Rộng				Chịu lực	đai	
CM....									
Số lượng									
CG....									
Số lượng									
CD....									
Số lượng									


  

Giám sát K/T (A)

Giám sát TVT/K

Giám sát K/T (B)

Đơn vị đúc cọc  
*(Ký tên, đóng dấu)*

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 68/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu thi công : **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**


....., ngày.....tháng.....năm 200.....

**PHIẾU KIỂM TRA CỌC TRƯỚC KHI ĐÓNG**

Công trình:  
Vị trí móng:  
Thuộc khoảng néo:  
Loại móng cọc:  
Loại cọc:  
Số lượng cọc:  
1. Tổng số cọc đưa ra hiện trường; đầu,.....giữa,.....mũi.....  
2. Chứng chỉ xuất xưởng số  
Lô số:  
Ngày, tháng sản xuất:  
Cường độ bê tông theo phiếu kiểm tra:  
3. Nhận xét  
Về kích thước và bề mặt:  
Khuyết tật và cách xử lý:  
Có vạch sơn kích thước và số hiệu cọc hay không:  
Nứt, gãy:  
4. Đánh giá chất lượng và cho phép sử dụng  
Số cọc được dùng: đầu,.....giữa,.....mũi.  
Số cọc phải loại bỏ:

**Giám sát K/T (A)**      **Giám sát TVT/K**      **Giám sát tổng (B)**      **Đơn vị thi công**  
(Ký tên, đóng dấu)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 69/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

Đơn vị thi công :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200...

### SƠ ĐỒ MẶT BẰNG VỊ TRÍ CỌC TRONG MÓNG

Công trình:

Vị trí móng:

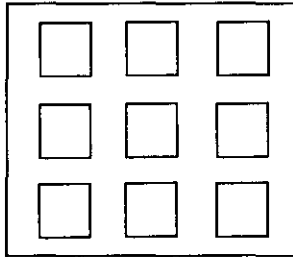
Thuộc khoảng neo:

Loại móng cọc:

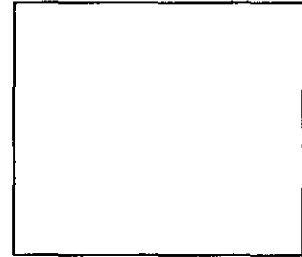
Loại cọc:

Số lượng cọc:

Trụ A

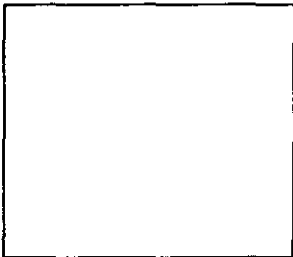


Trụ B

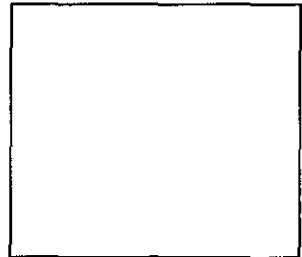


Hướng tuyến


Trụ D



Trụ C



Đơn vị thi công

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 70/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

Đơn vị thi công :.....

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

### BIÊN BẢN HÀN NỐI CỌC

Công trình: .....

Hạng mục:

Vị trí móng: Ký hiệu móng :.....

Thuộc khoảng néo:

Đơn vị thi công:

Cọc số:

Mối nối số:

Quy cách nối: Theo bản vẽ số :.....

Loại que hàn sử dụng:

Người hàn:

Tổ trưởng:

Đánh giá chất lượng hàn mối nối:

**Đơn vị thi công**


**Tổ trưởng**

**Thợ hàn**

**Giám sát KT (A)**

**Giám sát TVTK**

**Giám sát KT tổng (B)**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 71/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

Đơn vị thi công :.....

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200....

### NHẬT KÝ ĐÓNG CỌC

Công trình:

Hạng mục:

Vị trí móng:

Thuộc khoảng néo:

Loại cọc:      Số lượng:.....

Chiều dài cọc:

Cách đóng: (đóng thẳng, xiên):

Độ chối tức thời:

Thời gian cọc nghỉ:

Ngày đóng lại hoàn tất:

Độ chối của cọc sau khi nghỉ:

Ngày, giờ đóng cọc	Loại búa và trọng lượng quả búa	Chiều cao búa rơi và số nhát búa	Độ lún xuống của cọc, sau mỗi đợt đóng búa (cm)	Tổng chiều dài cọc xuống (cm)	Ghi chú


Giám sát K/T (A)

Giám sát TVT/K

Giám sát Tổng (B)

Đơn vị thi công

(Ký tên, đóng dấu)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 72/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công :.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

.....,ngày.....tháng.....năm 200.....

### BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐÓNG CỌC - MÓNG CỌC

Công trình: .....

Hạng mục:

Đơn vị thi công:

Vị trí móng: Ký hiệu móng:.....

Thuộc khoảng néo :

Loại cọc:      Lượng cọc:.....

#### I. Thành phần nghiệm thu:

1. Đại diện A:

2. Đại diện tổng B :

3. Đại diện thiết kế :

4. Đại diện B:

#### II. Các hồ sơ kỹ thuật được xem xét:

- Bản vẽ thi công số:

-

-

#### III. Kết quả kiểm tra nghiệm thu:

- Cao độ mặt đất tự nhiên khi chưa đào hố móng :  $\pm 0,00$ , (cốt giả định)

- Cao độ hố móng sau khi đào : Thực tế :

Thiết kế :

- Cao độ mũi cọc: sau nhất:    Nông nhất:.....Trung bình

- Mức nước ngầm thấp nhất: Cao nhất:.....

- Số lượng cọc đã đóng cho 1 trụ móng:      cho 4 trụ móng.....

- Loại cọc: BTCT tiết diện      chiều dài:.....

- Đóng cọc bằng búa :


(Có, hoặc không kết hợp sỏi nước khi đóng...)

- Cọc số:

- Độ chối:      (mm) dưới.....nhất búa.

- Độ chối trung bình tính toán là:

#### IV. Kết luận:

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 73/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

- Căn cứ vào bản vẽ thi công, quy trình thi công, các hệ số kỹ thuật, kết quả kiểm tra thực tế các bên nhất trí kết luận:

Nghiệm thu đóng cọc vị trí:

Đồng ý cho thi công tiếp các hạng mục tiếp theo.

- Các phụ lục kèm theo:


- \* Phiếu kiểm tra cọc trước khi đóng
- \* Sơ đồ mặt bằng vị trí cọc
- \* Biên bản hàn nối cọc
- \* Nhật ký đóng cọc

Đại diện tổng B

Đơn vị thi công

Đại diện bên A

Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 74/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:.....  
Đơn vị thi công :.....

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

..., ngày ....tháng....năm 200...

**BIÊN BẢN ĐÀO, ĐÚC ĐÀI CỌC TẠI CHỖ**

Công trình:

Vị trí:            thuộc khoảng néo .....Loại móng.....

Thi công theo bản vẽ số:


- Đặc tính của đất khi đào hố móng (đặc tính, mạch nước ngầm, lớp đất nền.).
- Kích thước hố móng:
- Kích thước cấu kiện bê tông sau khi đúc móng
  - Đập đầu cọc
- Thể tích bê tông
- Chất lượng nguyên vật liệu khi đúng móng
  - Đá hoặc sỏi
  - Cát
  - Nước
  - Xi măng
- Tỷ lệ pha trộn thực tế, dụng cụ đo lường
- Kiểm tra cốt pha, cốt sắt
- Trộn bê tông bằng
- Đảm bê tông bằng
  - Ngày, giờ bắt đầu đúc
  - Ngày, giờ bắt đầu tháo dỡ cốp pha
  - Ngày, giờ đúc mẫu kiểm tra
- Đánh giá chất lượng:

**Phụ trách đơn vị thi công**  
(Ký tên đóng dấu)

**Giám sát kỹ thuật B**  
(Ký và họ tên)

**Tổ trưởng phụ trách**  
(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 75/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

Đơn vị thi công :.....

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**


....., ngày.....tháng.....năm 200.....

### BIÊN BẢN KIỂM TRA LÁP ĐẤT, ĐÀM ĐẤT HÓ MÓNG

- Công trình:
- Vị trí móng: thuộc khoảng néo .....
- Ngày kiểm tra:
- Kết quả kiểm tra:
  
- Kết luận : (Đánh giá kết quả thi công so với thiết kế)

**Phụ trách đơn vị thi công**  
(Ký tên và đóng dấu)

**Người kiểm tra**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 76/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008


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

....., ngày.....tháng.....năm 200.....

**BẢN VẼ HOÀN CÔNG MÓNG CỌC**

Ghi chú:                      Kích thước thiết kế  
    -----  
    Kích thước thực tế

CÔNG TY XÂY LẮP ĐIỆN ĐƠN VỊ THI CÔNG			TÊN CÔNG TRÌNH
Phụ trách đơn vị			Bản vẽ hoàn công móng:
Người lập			Vị trí số:
GSK/T.B			Khoảng néo:

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 77/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

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

Đơn vị thi công :.....

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200...

**BIÊN BẢN XÁC NHẬN KHỐI LƯỢNG PHÁT SINH, LÀM LẠI...  
THI CÔNG MÓNG CỌC**

- Công trình:
- Hạng mục:
- Nguyên nhân:


Diễn giải	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú

**Đại diện chủ đầu tư**

**Đại diện nhà thầu xây lắp**

**Đại diện nhà thầu G.S thi công**

**Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 78/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

### Phụ lục 6: PHẦN LẮP DỰNG CỘT

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày..... tháng.....năm 200...

### BIÊN BẢN NGHIỆM THU LẮP DỰNG CỘT

Công trình:

Vị trí cột nghiệm thu:.....thuộc khoảng néo.....loại cột

Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu.....giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Kết thúc.....giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Các bên tiến hành nghiệm thu:

- Đại diện chủ đầu tư: (Họ và tên, chức danh).
- Đại diện nhà thầu, xây dựng:
- Đại diện nhà thầu tư vấn, thiết kế:
- Đại diện nhà thầu giám sát thi công:

Các bên cùng lập biên bản nghiệm thu phần lắp dựng cột các vị trí nêu trên:

1. Kiểm tra hiện trường.

TT	Tên thành phần (công việc, bộ phận) được kiểm tra	Bản vẽ thi công số	Công cụ (phương tiện kiểm tra)	Tiêu chuẩn áp dụng lần kiểm tra	Kết quả kiểm tra khối lượng, chất lượng	Đánh giá (so với thiết kế)
1	2	3	4	5	6	7

2. Các bên đã nhận được và xem xét các tài liệu sau: (có hay không có):

- Nhật ký lắp dựng cột:.....
- Phiếu xuất xưởng cột:.....
- Biên bản thí nghiệm đo điện trở tiếp địa.

3. Nhận xét khối lượng, chất lượng thi công so với thiết kế được duyệt:


4. Kết luận: (chấp nhận nghiệm thu để rải căng dây hay chưa nghiệm thu, yêu cầu cần phải sửa chữa xong các khuyết tật mới nghiệm thu).

Đại diện chủ đầu tư

Đại diện nhà thầu xây lắp

Đại diện nhà thầu G.S thi công

Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 79/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:.....

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200...

### NHẬT KÝ LẮP DỰNG CỘT

*Công trình :*

Vị trí:.....thuộc khoảng néo.....loại cột

Thi công theo bản vẽ số:

1- Công cụ (phương tiện) kiểm tra:

2- Kiểm tra các chỗ: Toàn thân cột, các chỗ bắt bu lông, các mối hàn, các chỗ bắt sứ và kiểm tra sứ:

3- Lắp cột ngày:

4- Dựng cột ngày

5- Sai lệch khi hiệu chỉnh:

- Độ lệch của cột so với ngang tuyến:
- Độ lệch của cột so với dọc tuyến:
- Độ xoay của xà:
- Độ nghiêng của xà:

6- Tiếp địa: Ngày chôn tiếp địa;

- Loại.....theo bản vẽ số:

- Chiều sâu của mỗi tia:

- Loại sắt làm tiếp địa:

- Số lượng tia.....chiều dài mỗi tia:

- Điện trở đo được trong mùa:

7- Đánh giá chất lượng sau khi dựng cột;

**Phụ trách đơn vị thi công**


(Ký tên và đóng dấu)

**Giám sát KT.B**

(Ký và họ tên)

**Tổ trưởng phụ trách**

(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 80/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :....

Đơn vị thi công:.....

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

....., ngày.....tháng.....năm 200...

**BIÊN BẢN XÁC NHẬN KHỐI LƯỢNG PHÁT SINH,  
LÀM LẠI THI CÔNG LẮP DỰNG CỘT**

*Công trình :*

*Hạng Mục:*

*Nguyên nhân:*


Diễn giải	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú

**Đại diện chủ đầu tư**

**Đại diện nhà thầu xây lắp**

**Đại diện nhà thầu G.S thi công**

**Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 81/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

## Phụ lục 7: PHẦN LẮP ĐẶT DÂY, CÁCH ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN

Đơn vị xây lắp:.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày..... tháng.....năm 200...

### BIÊN BẢN NGHIỆM THU RẢI CĂNG DÂY

*Công trình:*

Khoảng néo nghiệm thu

Loại dây dẫn.....loại dây chống sét:

Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Kết thúc.....Giờ.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Các bên tiến hành nghiệm thu:

- Đại diện chủ đầu tư: (Họ và tên, chức danh).
- Đại diện tổ chức thầu, xây dựng:
- Đại diện tổ chức tư vấn, thiết kế:
- Đại diện tổ chức tư vấn giám sát:

Các bên cùng lập biên bản nghiệm thu phần các khoảng néo nêu trên sau:

1. Kiểm tra hiện trường.

TT	Tên thành phần (công việc, bộ phận) được kiểm tra	Bản vẽ thi công số	Công cụ (phương tiện kiểm tra)	Tiêu chuẩn áp dụng khi kiểm tra	Kết quả kiểm tra khối lượng, chất lượng	Đánh giá (so với thiết kế)
1	2	3	4	5	6	7

2. Các bên đã nhận được và xem xét các tài liệu sau: (có hay không có):

- Nhật ký căng dây néo (dây dẫn + dây chống sét)
- Nhật ký ép khoá néo (dây dẫn + dây chống sét)
- Nhật ký ép ống vá dây dẫn
- Nhật ký nối dây dẫn + dây chống sét:
- Nhật ký ép đầu cốt lèo dây dẫn + dây chống sét:
- Bản hoàn công bắt các khung định vị dây dẫn trong mỗi pha (nếu có)
- Phiếu thử nghiệm ống nối dây dẫn (nếu có)





TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

Mã số:  
QĐ 09-03

Ngày sửa đổi:

QUY ĐỊNH

Mục ISO:

Lần sửa đổi:  
1GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM  
THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP  
ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KVTrang:  
83/97Ngày hiệu lực:  
01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200...

## NHẬT KÝ CĂNG DÂY DẪN VÀ DÂY CHỐNG SÉT


Công trình:

Mã hiệu dây dẫn:.....Mã hiệu dây chống sét

Thi công theo bản vẽ số:

Dây số	Pha	Khoảng néo cột..... đến cột....	Các khoảng cột ngấm độ võng	Chiều dài khoảng cột ngấm độ võng	Nhiệt độ không khí lúc ngấm độ võng	Ngày lấy độ võng	Độ võng dây dẫn ứng với ..... <sup>0</sup> C		Độ võng dây chống sét ứng với ..... <sup>0</sup> C	
							Theo thiết kế	Thực tế	Theo thiết kế	Thực tế

Phụ trách đơn vị thi công  
(Ký và đóng dấu)Giám sát kỹ thuật B  
(Ký và họ tên)Tổ trưởng phụ trách  
(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 84/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200...

### NHẬT KÝ ÉP KHOÁ NÉO DÂY DẪN

Công trình:

Mã hiệu dây dẫn:.....

Mã hiệu khoá néo:

Mã hiệu khuôn ép: Hàm lục lăng.....Hàm nhôm: M =


Hàm thép: N = .....Kiểu máy ép:

Vị trí	Về phía	Pha	Dây số	Kích thước sau khi ép (mm)		Ngày ép	Người ép		Đánh giá chất lượng mỗi ép	Ghi chú
				Cửa ống thép đuôi khoá néo (N)	Cửa ống thép thân khoá néo (M)		Họ và tên	Chữ ký		

Phụ trách đơn vị thi công  
(Ký và đóng dấu)

Giám sát kỹ thuật B  
(Ký và họ tên)

Tổ trưởng phụ trách  
(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 85/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....
 CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

.....,ngày.....tháng.....năm 200...

NHẬT KÝ ÉP KHOÁ NÉO DÂY CHỐNG SÉT

Công trình:

Mã hiệu dây chống sét:.....

Mã hiệu khoá néo:


Mã hiệu khuôn ép:
 Hàm lục lăng.....Hàm nhôm: M =
 Hàm thép: N = .....Kiểu máy ép:

Vị trí	Về phía	Kích thước sau khi ép (mm)		Ngày ép	Người ép		Đánh giá chất lượng mỗi ép	Ghi chú
		Của ống thép đuôi khoá néo (N)	Của ống thép thân khoá néo (M)		Họ và tên	Chữ ký		

Phụ trách đơn vị thi công  
 (Ký và đóng dấu)

Giám sát kỹ thuật B  
 (Ký và họ tên)

Tổ trưởng phụ trách  
 (Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 86/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp :.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200...

### NHẬT KÝ ÉP KHOÁ NÉO DÂY DẪN

Công trình:


Mã hiệu dây dẫn:.....Mã hiệu ống vá..

Xác định chỗ nối				Kích thước sau khi ép vá (mm)	Ngày ép vá	Họ và tên người ép vá	Chữ ký	Chất lượng chỗ ép vá
cột..... đến cột....	Dây số	Pha	Cách cột .....m					

Phụ trách đơn vị thi công  
(Ký và đóng dấu)

Giám sát kỹ thuật B  
(Ký và họ tên)

Tổ trưởng phụ trách  
(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 87/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:.....  
Đơn vị thi công:.....

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

.....,ngày.....tháng.....năm 200...

NHẬT KÝ NÓI DÂY DẪN

Công trình:  
 Mã hiệu dây dẫn:.....Mã hiệu ống nối:....  
 Mã hiệu khuôn ép:.....Hàm nhôm:..  
 Hàm thép N: .....Kiểu máy ép:


Xác định chỗ nối				Kích thước sau khi nối (mm)			Ngày nối	Họ và tên người nối	Chữ ký	Chất lượng chỗ nối
cột..... đến cột.....	Dây số	Pha	Cách cột .....m	Của ống thép		Của ống Nhôm				
				N	C	M				

**Phụ trách đơn vị thi công**  
 (Ký và đóng dấu)

**Giám sát kỹ thuật B**  
 (Ký và họ tên)

**Tổ trưởng phụ trách**  
 (Ký và họ tên)



 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 89/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

.....,ngày.....tháng.....năm 200...

### NHẬT KÝ ÉP ĐẦU CỐT LÈO DÂY DẪN

Công trình:

Mã hiệu dây dẫn:.....

Mã hiệu đầu cốt:

Mã hiệu khuôn ép: .....Hàm nhôm: M =


Kiểu máy ép:

Vị trí	Về phía	Pha	Dây số	Kích thước sau khi ép M (mm)	Ngày ép	Người ép		Đánh giá chất lượng mỗi ép	Ghi chú
						Họ và tên	Chữ ký		
		A	1						
			2						
			3						
			4						
		B	1						
			2						
			3						
			4						
		C	1						
			2						
			3						
			4						

**Phụ trách đơn vị thi công**  
(Ký và đóng dấu)

**Giám sát kỹ thuật B**  
(Ký và họ tên)

**Tổ trưởng phụ trách**  
(Ký và họ tên)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 90/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Phụ lục 8**

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

....., ngày.....tháng.....năm 200....

**BIÊN BẢN SỐ:**

**BÁO CÁO NHANH SỰ CỐ CÔNG TRÌNH ĐANG XÂY DỰNG**

Kính gửi : (Chủ đầu tư dự án)


1. Tên công trình, vị trí đang xây dựng :
2. Các tổ chức, cá nhân tham gia xây dựng công trình:
  - a) Nhà thầu khảo sát xây dựng công trình (ghi rõ tên tổ chức, cá nhân): .....
  - b) Nhà thầu thiết kế xây dựng công trình (ghi rõ tên tổ chức, cá nhân): .....
  - c) Nhà thầu thi công xây dựng công trình (ghi rõ tên tổ chức, cá nhân): .....
  - d) Nhà thầu giám sát thi công xây dựng công trình (ghi rõ tên tổ chức, cá nhân): .....
3. Mô tả nội dung sự cố :  
Mô tả sơ bộ về sự cố, tình trạng công trình đang xây dựng khi xảy ra sự cố, thời điểm xảy ra sự cố,.....  
.....
4. Thiệt hại sơ bộ về người và vật chất :
  - a) Tình hình thiệt hại sơ bộ về người, về vật chất :.....  
.....
  - b) Nguyên nhân gây ra sự cố : .....  
.....
5. Biện pháp khắc phục sơ bộ :  
.....

**Người viết báo cáo**

(ghi rõ họ và tên, chức vụ ký và đóng dấu)

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu.

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 91/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Phụ lục 9**

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

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

..., ngày.....tháng.....năm 200...

**BIÊN BẢN SỐ:**

**BIÊN BẢN KIỂM TRA HIỆN TRƯỜNG SỰ CỐ  
CÔNG TRÌNH ĐANG XÂY DỰNG**

1. Tên công trình xảy ra sự cố:

.....

2. Hạng mục công trình xảy ra sự cố:

.....

3. Địa điểm xây dựng công trình xảy ra sự cố:

.....

1. Nội dung biên bản kiểm tra hiện trường tại công trình xảy ra sự cố:

a) Thời điểm xảy ra sự cố: ..... Giờ.....ngày.....tháng ..... năm.....

.....

b) Mô tả sơ bộ về sự cố, tình trạng công trình khi xảy ra sự cố.....

.....

c) Sơ bộ về tình hình thiệt hại về người, về vật chất: .....

.....

d) Sơ bộ về nguyên nhân gây ra sự cố (nếu có): .....

.....


.....

**Đại diện chủ đầu tư**

**Đại diện nhà thầu xây lắp**

**Đại diện nhà thầu giám sát  
thi công**

**Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế**

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 92/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Phụ lục 10 : PHIẾU KIỂM TRA KHI NGHIỆM THU TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH**


**PHIẾU KIỂM TRA**

*Công trình :*

- Đơn vị thi công:.....
- Thành phần kiểm tra:
- Đơn vị thi công: *(Ký ghi rõ họ tên)*.
- Đại diện Ban QLDA: *(Ký ghi rõ họ tên)*.
- Đại diện vị QLVH: *(Ký ghi rõ họ tên)*

1. Cột	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Vị trí số:</b> <b>a-</b> Thanh dũ <b>b-</b> Thanh cong <b>c-</b> Thanh lắp thẳng <b>d-</b> Bu lông lắp dựng <b>e-</b> Bu lông mất hoặc ngắn <b>f-</b> Đai ốc đúng <b>g-</b> Đai ốc siết chặt <b>h-</b> Đệm vênh, phẳng lắp đúng <b>p-</b> Lớp mạ kẽm tốt <b>i-</b> Chân cột thẳng <b>k-</b> Cột thẳng <b>l-</b> Độ cao lắp dựng <b>m-</b> Độ cao thiết kế <b>n-</b> Biển báo			
NGƯỜI KIỂM TRA		NGÀY	


2. Phụ kiện đường dây	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Vị trí số:</b> <b>a-</b> Lắp đúng bản vẽ <b>b-</b> Số bát sứ / Chuỗi <b>c-</b> Tình trạng bát sứ <b>d-</b> Chốt ché lắp đúng <b>e-</b> Vòng đệm lắp đúng			

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 93/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

f- Vòng đẳng thế			
g- Chống rung			
h- Khoá neo			
p- Khoá đỡ			
i- Khoảng cách an toàn tới đất			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>NGƯỜI KIỂM TRA</span> <span>NGÀY</span> </div>			

3. Dây chống sét	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Khoảng cột:</b> a- Lắp đúng bản vẽ b- Liên kết với cột đúng c- Chuỗi phụ kiện lắp đúng d- Chống rung e- Mô phỏng sét			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>NGƯỜI KIỂM TRA</span> <span>NGÀY</span> </div>			

4. Dây dẫn	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Khoảng cột:</b> a- Khoảng cách pha tới đất b- Khung định vị c- Các sợi dây cùng nằm ngang d- Đứt sợi e- Mất sợi f- Độ võng g- Hành lang tuyến			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>NGƯỜI KIỂM TRA</span> <span>NGÀY</span> </div>			


 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QB 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 94/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

5. Dây cáp quang	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Khoảng cột:</b> a- Lắp đúng bản vẽ b- Liên kết với cột đúng c- Chuỗi phụ kiện lắp đúng d- Chống rung e- Hộp cáp quang			
<div> <div>NGƯỜI KIỂM TRA</div> <div>NGÀY</div> </div>			

6. Chân cột	Đạt	Không đạt	Ghi chú
<b>Vị trí:</b> a- Biển báo, cột số: b- Lắp đặt c- Mặt bằng chân cột d- Chống sới lở (kè móng) e- Điện trở tiếp đất f- Đường vào tuyến			
<div> <div>NGƯỜI KIỂM TRA</div> <div>NGÀY</div> </div>			

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 95/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

Nhà thầu xây lắp:.....

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Đơn vị thi công:.....

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200....

**GIẤY TRAO TRẢ CÔNG TRÌNH  
ĐỂ ĐÓNG ĐIỆN VẬN HÀNH**

Nhà thầu xây lắp:.....


đảm nhận thi công công trình:.....

Kể đến.....giờ.....ngày.....tháng.....năm 200..... Công ty xây lắp điện.....  
đã rút hệ người và phương tiện thi công ra khỏi .....  
do Công ty đảm nhận thi công.

Nay làm văn bản giao trả:

Cho..... để làm thủ tục đóng điện đưa công trình  
vào vận hành.

**ĐƠN VỊ TRAO TRẢ CÔNG TRÌNH**  
(Ký tên và đóng dấu)

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 96/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

**Phụ lục 11: BIÊN BẢN NGHIỆM THU ĐỂ ĐƯA CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG XONG VÀO SỬ DỤNG**

Công trình: ..... CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Hạng mục: ..... Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 200....

**BIÊN BẢN NGHIỆM THU  
ĐỂ ĐƯA CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG XONG VÀO SỬ DỤNG**

Công trình:

Xây dựng tại:

Đơn vị thiết kế chính và các tổ chức.....

tham gia thiết kế được.....phê duyệt theo quyết định số.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Chủ đầu tư công trình:

Tổ chức nhận thầu chính xây lắp..... và các tổ chức nhận thầu phụ.....đã thực hiện các công việc.....theo hợp đồng số.....ngày.....tháng.....năm 200.....

Được các bên sau đây tiến hành nghiệm thu:

Đại diện chủ đầu tư:


- Đại diện nhà thầu chính xây lắp:
- Đại diện nhà thầu tư vấn thiết kế:
- Đại diện nhà thầu giám sát thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị:
- Đại diện cơ quan giám định chất lượng xây dựng (theo phân cấp).

Các bên lập biên bản này về các vấn đề sau đây:

1. Tên công trình (nêu tóm tắt công trình và các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật).
2. Công tác xây lắp công trình (nêu tóm tắt quá trình xây lắp các hạng mục công trình và toàn bộ công trình).
3. Các bên đã xem xét các văn bản và tài liệu sau đây:
  - a. Các văn bản tài liệu nghiệm thu.
  - b. Các văn bản kiểm tra khối lượng và chất lượng toàn bộ công trình : tên cơ sở nghiên cứu các tài liệu nghiệm thu, kiểm tra các hạng mục công trình tại hiện trường, các bên xác nhận những điểm sau đây:

**\* Về thời hạn xây dựng công trình.**

- Ngày khởi công

 <b>EVN</b>	TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM	Mã số: QĐ 09-03	Ngày sửa đổi:
	QUY ĐỊNH	Mục ISO:	Lần sửa đổi: 1
	GIÁM SÁT THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÁC CÔNG TRÌNH ĐDK CẤP ĐIỆN ÁP ĐẾN 500 KV	Trang: 97/97	Ngày hiệu lực: 01/06/2008

- Ngày hoàn thành

\* *Về công suất đưa vào vận hành của công trình*

- Theo thiết kế đã duyệt

- Theo thực tế đạt được

\* *Về khối lượng đã thực hiện:*

- Theo thiết kế đã duyệt

- Theo thực tế đạt được

\* *Về đặc điểm của các biện pháp để bảo vệ an toàn lao động, an toàn phòng nổ, phòng cháy, chống ô nhiễm môi trường và an toàn sử dụng: (ghi tóm tắt).*

\* *Về khối lượng và chất lượng các loại công tác xây dựng chủ yếu cho từng hạng mục công trình và toàn bộ công trình.*

\* *Về những sửa đổi khác trong quá trình xây dựng so với thiết kế... (ghi những sửa đổi lớn).*

\* *Đề nghị:*

**Kết luận:**

Các phụ lục kèm theo:

.....

.....

.....

<b>ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ</b>	<b>ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU XÂY LẬP</b>	<b>ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU TƯ VẤN THIẾT KẾ</b>
(Ký và họ tên)	(Ký và họ tên)	(Ký và họ tên)

<b>ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU GIÁM SÁT THI CÔNG X/D VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>	<b>ĐẠI DIỆN CƠ QUAN GIÁM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG X.D CÔNG TRÌNH</b>
(Ký và họ tên)	(theo phân cấp) (Ký và họ tên)