

Số: 38/BBKT-ĐT/2016

Cần thơ, ngày 26 tháng 05 năm 2016

**BIÊN BẢN ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT  
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG**

\*Căn cứ chức năng & nhiệm vụ của CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

\*Căn cứ vào TCVN 9385:2012 Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

**I. THÀNH PHẦN KIỂM TRA GỒM CÓ:**

**Đơn vị kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN**

1) Ông: Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Chức vụ: Giám đốc

2) Ông: Lưu Văn Triều

Chức vụ: NV. Kỹ thuật

**Đơn vị yêu cầu kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV ĐÔNG NAM**

1) Ông: Nguyễn Kim Thanh

Chức vụ: Phó giám đốc.

**II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

\***Nơi kiểm tra: CỬA HÀNG SỐ 03**

\***Địa chỉ kiểm tra:** Tổ 8, ấp 6, xã Vĩnh Hòa Hưng Nam, huyện Gò Quao, tỉnh Kiên Giang

\***Đặc tính kỹ thuật của hệ thống tiếp đất:**

- **Hình thức nối đất:** Dây dẫn xuống bãi cọc được làm bằng đồng nối xuống bãi cọc.
- **Tình trạng kỹ thuật:** Hệ thống nối đất và các thông số kỹ thuật của hệ thống đạt yêu cầu.
- **Khoảng cách an toàn:** Giữa các bộ phận tiếp đất chống sét, tiếp đất thiết bị với kết cấu kim loại khác trong đất đạt yêu cầu.

\***Thiết bị đo kiểm tra: KYORITSU DIGITAL EARTH TESTER - MODEL 4105A**

- SỐ E8025605 - THAILAND - SỐ TEM KIỂM ĐỊNH: 13A 47077

\***Phương pháp đo kiểm tra:** Thực hiện đúng sơ đồ của máy đo - Phương pháp 03 cực.

\* **Thời tiết khi đo:** Trời nắng,  $T^0 > 30^0C$

\* **Chế độ kiểm tra:** Lần đầu  Định kỳ  Bất thường

\* **Thông số kỹ thuật đo được từ thực tế:**

STT	Vị trí đo	Thang đo ( $\Omega$ )	Chỉ số hiển thị ( $\Omega$ )	Kết luận
01	Dây dẫn nối đất	20	1	ĐẠT

**III. KẾT LUẬN:** Thông số đo đạt tiêu chuẩn dưới 10 ( $\Omega$ ) đạt yêu cầu theo mục 13.1 của TCVN 9385 : 2012 Chống sét cho công trình xây dựng.

- Hệ thống chống sét với trị số điện trở nối đất là 1Ohm hoạt động tốt.
- Đề nghị Công Ty TNHH MTV Đông Nam tiến hành đo kiểm tra hệ thống chống sét định kỳ trước ngày 26 tháng 05 năm 2017.



Số: 35/BBKT-ĐT/2016

Cần thơ, ngày 26 tháng 05 năm 2016

**BIÊN BẢN ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT  
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG**

\* Căn cứ chức năng & nhiệm vụ của CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

\* Căn cứ vào TCVN 9385:2012 Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

**I. THÀNH PHẦN KIỂM TRA GỒM CÓ:**

Đơn vị kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

1) Ông: Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Chức vụ: Giám đốc

2) Ông: Lưu Văn Triều

Chức vụ: NV. Kỹ thuật

Đơn vị yêu cầu kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV ĐÔNG NAM

1) Ông: Nguyễn Kim Thanh

Chức vụ: Phó giám đốc.

**II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

\* Nơi kiểm tra: CỬA HÀNG SỐ 04

\* Địa chỉ kiểm tra: 158, ấp Vĩnh Quới, xã Vĩnh Hòa Phú, huyện Châu Thành, tỉnh Kiên Giang

\* Đặc tính kỹ thuật của hệ thống tiếp đất:

- **Hình thức nối đất:** Dây dẫn xuống bãi cọc được làm bằng đồng nối xuống bãi cọc.
- **Tình trạng kỹ thuật:** Hệ thống nối đất và các thông số kỹ thuật của hệ thống đạt yêu cầu.
- **Khoảng cách an toàn:** Giữa các bộ phận tiếp đất chống sét, tiếp đất thiết bị với kết cấu kim loại khác trong đất đạt yêu cầu.

\* Thiết bị đo kiểm tra: KYORITSU DIGITAL EARTH TESTER - MODEL 4105A

- SỐ E8025605 - THAILAND - SỐ TEM KIỂM ĐỊNH: 13A 47077

\* Phương pháp đo kiểm tra: Thực hiện đúng sơ đồ của máy đo - Phương pháp 03 cực.

\* Thời tiết khi đo: Trời nắng,  $T^0 > 30^0C$

\* Chế độ kiểm tra: Lần đầu  Định kỳ  Bất thường

\* Thông số kỹ thuật đo được từ thực tế:

STT	Vị trí đo	Thang đo ( $\Omega$ )	Chỉ số hiển thị ( $\Omega$ )	Kết luận
01	Dây dẫn nối đất	20	0.18	ĐẠT

**III. KẾT LUẬN:** Thông số đo đạt tiêu chuẩn dưới 10 ( $\Omega$ ) đạt yêu cầu theo mục 13.1 của TCVN 9385 : 2012 Chống sét cho công trình xây dựng.

- Hệ thống chống sét với trị số điện trở nối đất là 0.18 Ohm hoạt động tốt.

- Đề nghị Công Ty TNHH MTV Đông Nam tiến hành đo kiểm tra hệ thống chống sét định kỳ trước ngày 26 tháng 05 năm 2017.

CÔNG TY TNHH MTV  
ĐÔNG NAM



*Nguyễn Kim Thanh*

CÔNG TY TNHH MTV PCCC  
LONG THIÊN AN



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Số: 39/BBKT-ĐT/2016

Cần thơ, ngày 26 tháng 05 năm 2016

**BIÊN BẢN ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT  
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG**

\*Căn cứ chức năng & nhiệm vụ của CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

\*Căn cứ vào TCVN 9385:2012 Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

**I. THÀNH PHẦN KIỂM TRA GỒM CÓ:**

Đơn vị kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

1) Ông: Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Chức vụ: Giám đốc

2) Ông: Lưu Văn Triều

Chức vụ: NV. Kỹ thuật

Đơn vị yêu cầu kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV ĐÔNG NAM

1) Ông: Nguyễn Kim Thanh

Chức vụ: Phó giám đốc.

**II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

\*Nơi kiểm tra: CỬA HÀNG SỐ 06

\*Địa chỉ kiểm tra: Ấp Thạnh Vinh, xã Thạnh Phước, huyện Giồng Riềng, tỉnh Kiên Giang

\*Đặc tính kỹ thuật của hệ thống tiếp đất:

- **Hình thức nối đất**: Dây dẫn xuống bãi cọc được làm bằng đồng nối xuống bãi cọc.
- **Tình trạng kỹ thuật**: Hệ thống nối đất và các thông số kỹ thuật của hệ thống đạt yêu cầu.
- **Khoảng cách an toàn**: Giữa các bộ phận tiếp đất chống sét, tiếp đất thiết bị với kết cấu kim loại khác trong đất đạt yêu cầu.

\*Thiết bị đo kiểm tra: KYORITSU DIGITAL EARTH TESTER - MODEL 4105A

- SỐ E8025605 - THAILAND - SỐ TEM KIỂM ĐỊNH: 13A 47077

\*Phương pháp đo kiểm tra: Thực hiện đúng sơ đồ của máy đo - Phương pháp 03 cực.

\* Thời tiết khi đo: Trời nắng,  $T^0 > 30^0C$

\* Chế độ kiểm tra: Lần đầu  Định kỳ  Bất thường

\* Thông số kỹ thuật đo được từ thực tế:

STT	Vị trí đo	Thang đo ( $\Omega$ )	Chỉ số hiển thị ( $\Omega$ )	Kết luận
01	Dây dẫn nối đất	20	0.07	ĐẠT

**III. KẾT LUẬN:** Thông số đo đạt tiêu chuẩn dưới 10 ( $\Omega$ ) đạt yêu cầu theo mục 13.1 của TCVN 9385 : 2012 Chống sét cho công trình xây dựng.

- Hệ thống chống sét với trị số điện trở nối đất là 0.07 Ohm hoạt động tốt.

- Đề nghị Công Ty TNHH MTV Đông Nam tiến hành đo kiểm tra hệ thống chống sét định kỳ trước ngày 26 tháng 05 năm 2017.

CÔNG TY TNHH MTV  
ĐÔNG NAM



Nguyễn Kim Thanh

CÔNG TY TNHH MTV PCCC  
LONG THIÊN AN



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Số: 36/BBKT-ĐT/2016

Cần thơ, ngày 26 tháng 05 năm 2016

**BIÊN BẢN ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT  
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG**

\* Căn cứ chức năng & nhiệm vụ của CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

\* Căn cứ vào TCVN 9385:2012 Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

**I. THÀNH PHẦN KIỂM TRA GỒM CÓ:**

Đơn vị kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

1) Ông: Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Chức vụ: Giám đốc

2) Ông: Lưu Văn Triều

Chức vụ: NV. Kỹ thuật

Đơn vị yêu cầu kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV ĐÔNG NAM

1) Ông: Nguyễn Kim Thanh

Chức vụ: Phó giám đốc.

**II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

\* Nơi kiểm tra: CỬA HÀNG SỐ 02

\* Địa chỉ kiểm tra: 1125, ấp Minh Long, xã Minh Hòa, huyện Châu Thành, tỉnh Kiên Giang

\* Đặc tính kỹ thuật của hệ thống tiếp đất:

- **Hình thức nối đất**: Dây dẫn xuống bãi cọc được làm bằng đồng nối xuống bãi cọc.
- **Tình trạng kỹ thuật**: Hệ thống nối đất và các thông số kỹ thuật của hệ thống đạt yêu cầu.
- **Khoảng cách an toàn**: Giữa các bộ phận tiếp đất chống sét, tiếp đất thiết bị với kết cấu kim loại khác trong đất đạt yêu cầu.

\* Thiết bị đo kiểm tra: KYORITSU DIGITAL EARTH TESTER - MODEL 4105A

- SỐ E8025605 - THAILAND - SỐ TEM KIỂM ĐỊNH: 13A 47077

\* Phương pháp đo kiểm tra: Thực hiện đúng sơ đồ của máy đo - Phương pháp 03 cực.

\* Thời tiết khi đo: Trời nắng,  $T^0 > 30^0C$

\* Chế độ kiểm tra: Lần đầu  Định kỳ  Bất thường

\* Thông số kỹ thuật đo được từ thực tế:

STT	Vị trí đo	Thang đo ( $\Omega$ )	Chỉ số hiển thị ( $\Omega$ )	Kết luận
01	Dây dẫn nối đất	20	1	ĐẠT

**III. KẾT LUẬN:** Thông số đo đạt tiêu chuẩn dưới 10 ( $\Omega$ ) đạt yêu cầu theo mục 13.1 của TCVN 9385 : 2012 Chống sét cho công trình xây dựng.

- Hệ thống chống sét với trị số điện trở nối đất là 1 Ohm hoạt động tốt.

- Đề nghị Công Ty TNHH MTV Đông Nam tiến hành đo kiểm tra hệ thống chống sét định kỳ trước ngày 26 tháng 05 năm 2017.

CÔNG TY TNHH MTV

ĐÔNG NAM



Nguyễn Kim Thanh

CÔNG TY TNHH MTV PCCC  
LONG THIÊN AN



GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Số: 37/BBKT-ĐT/2016

Cần thơ, ngày 26 tháng 05 năm 2016

**BIÊN BẢN ĐO KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT  
HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG**

\*Căn cứ chức năng & nhiệm vụ của CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN

\*Căn cứ vào TCVN 9385:2012 Chống sét cho công trình xây dựng - Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

**I. THÀNH PHẦN KIỂM TRA GỒM CÓ:**

**Đơn vị kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV PCCC LONG THIÊN AN**

1) Ông: Nguyễn Long Tự Đăng Ân

Chức vụ: Giám đốc

2) Ông: Lưu Văn Triều

Chức vụ: NV. Kỹ thuật

**Đơn vị yêu cầu kiểm tra: CÔNG TY TNHH MTV DẦU KHÍ ĐÔNG NAM**

1) Ông: Nguyễn Kim Thanh

Chức vụ: Phó giám đốc.

**II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

\***Nơi kiểm tra: CỬA HÀNG SỐ 05**

\***Địa chỉ kiểm tra:** Số 58, ấp Hòa Tạo, xã Định Hòa, huyện Gò Quao, tỉnh Kiên Giang

\***Đặc tính kỹ thuật của hệ thống tiếp đất:**

- **Hình thức nối đất:** Dây dẫn xuống bãi cọc được làm bằng đồng nối xuống bãi cọc.
- **Tình trạng kỹ thuật:** Hệ thống nối đất và các thông số kỹ thuật của hệ thống đạt yêu cầu.
- **Khoảng cách an toàn:** Giữa các bộ phận tiếp đất chống sét, tiếp đất thiết bị với kết cấu kim loại khác trong đất đạt yêu cầu.

\***Thiết bị đo kiểm tra: KYORITSU DIGITAL EARTH TESTER - MODEL 4105A**

- SỐ E8025605 - THAILAND - SỐ TEM KIỂM ĐỊNH: 13A 47077

\***Phương pháp đo kiểm tra:** Thực hiện đúng sơ đồ của máy đo - Phương pháp 03 cực.

\* **Thời tiết khi đo:** Trời nắng,  $T^0 > 30^0C$

\* **Chế độ kiểm tra:** Lần đầu  Định kỳ  Bất thường

\* **Thông số kỹ thuật đo được từ thực tế:**

STT	Vị trí đo	Thang đo ( $\Omega$ )	Chỉ số hiển thị ( $\Omega$ )	Kết luận
01	Dây dẫn nối đất	20	1	ĐẠT

**III. KẾT LUẬN:** Thông số đo đạt tiêu chuẩn dưới 10 ( $\Omega$ ) đạt yêu cầu theo mục 13.1 của TCVN 9385 : 2012

Chống sét cho công trình xây dựng.

- Hệ thống chống sét với trị số điện trở nối đất là 1 Ohm hoạt động tốt.

- Đề nghị Công Ty TNHH MTV Dầu Khí Đông Nam tiến hành đo kiểm tra-hệ thống chống sét định kỳ trước ngày 26 tháng 05 năm 2017.

CÔNG TY TNHH MTV DẦU KHÍ

ĐÔNG NAM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

MỘT THÀNH VIÊN

DẦU KHÍ

ĐÔNG NAM

H. BÌNH THỦY - TP. CẦN THƠ

Nguyễn Kim Thanh

CÔNG TY TNHH MTV PCCC

LONG THIÊN AN

M.S.D.N: 1801389659 - C.

CÔNG TY

TNHH

MỘT THÀNH VIÊN

PCCC

LONG THIÊN AN

Q. BÌNH THỦY - TP. CẦN THƠ

GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Long Tự Đăng Ân