|  |
| --- |
| **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  **------\*\*\*------**  {#project}*{location}, {date}* |

**BIÊN BẢN SỐ**

***Công việc :* NGHIỆM THU CÔNG TÁC LẮP TIẾP ĐỊA & ĐO ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT**

**{name}**

1. **Thời gian nghiệm thu:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Bắt đầu: | {date} |
| * Kết thúc: | {date} |
| * Tại công trường thi công |  |

1. **Địa điểm xây dựng** {location}
2. **Thành phần trực tiếp nghiệm thu:** 
   1. **Đơn vị giám sát:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ông (Bà): ……………………………. | Chức vụ: ………………………... |
|  | Ông (Bà): ……………………………. | Chức vụ: ………………………... |

* 1. **Đơn vị thi công: Công ty TNHH Toàn Tâm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | {#manager}Ông (Bà): {name} | {#job}Chức vụ: {name}{/job}{/manager} |
|  | {#members}Ông (Bà): {name} | {#job}Chức vụ: {name}{/job} {/members}{/project} |
|  | Ông (Bà): ……………………………. | Chức vụ: ………………………. |

1. **Căn cứ nghiệm thu:**

**Tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:**

* Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Công ty TNHH Toàn Tâm.
* Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công được Chủ đầu tư phê duyệt và những thay đổi Thiết kế đã được chấp nhận:
  + Bản vẽ thi công
  + Biên bản thay đổi Thiết kế:
  + Bản vẽ hoàn công:
* Quy chuẩn, tiêu chuẩn được áp dụng:
  + TCXDVN 371:2016: Nghiệm thu chất lượng thi công công trình xây dựng.
  + TCVN 4447 - 1987: Công tác đất. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
  + Quy phạm thi công và nghiệm thu.
  + 11 TCN-19-2006: Quy phạm trang bị điện, hệ thống đường dẫn điện.
  + 11 TCN-20-2006: Quy phạm trang bị điện, trang bị phân phối và trạm biến áp.
  + TCVN 2737-1995: Quy phạm tải trọng và tác động.
* Hợp đồng thi công xây dựng công trình số: {#project}{code}{/project} {startedAt}
* Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng VL, thiết bị được thực hiện trong quá trình XD.
* Nhật ký thi công, nhật ký giám sát của Chủ đầu tư 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:

1. **Đánh giá công việc xây dựng đã thực hiện:**
   1. **Khối lượng đã thực hiện**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Vị trí trụ lắp tiếp địa** | **Loại tiếp địa** | **Theo hồ sơ thiết kế** | | | **Kết quả đo đạc kiểm trả** | | | **Ghi chú** |
| **Số cọc tiếp địa (bộ)** | **Chiều dài dây tiếp địa (m)** | **Điện trở (Ω)** | **Số cọc tiếp địa (bộ)** | **Chiều dài dây tiếp địa (m)** | **Điện trở (Ω)** |
| **{#export}{#routes}{routeName}** | | | | | | | | | |
| **{#stations}{stationName}** | | | | | | | | | |
|  | {#pillars}{pillarName} | {#materials}{materialName} | {materialOriginalQuantity} |  |  | {materialQuantity} |  |  | {materialComment}{/materials}{/pillars}{/stations} |
| **Tổng cộng** | | | **{routeOriginalQuantity}** |  |  | **{routeUpdatedQuantity}** |  |  | {/routes}{/export} |
| **Tổng** | | | **{totalOriginalQuantity}** |  |  | **{totalQuantity}** |  |  |  |

* 1. **Nhận xét thời gian thi công và chất lượng công việc xây dựng**
     + - Thời gian thi công: Bắt đầu từ: {date}

Kết thúc từ: {date*}*

* + - * Chất lượng thi công: Đạt yêu cầu kỹ thuật
  1. **Những sửa đổi so với thiết kế được phê duyệt.** Không
  2. **Những tồn tại kỹ thuật cần xử lý.** Không
  3. **Kiến nghị:** Không

1. **Kết luận:**

**CÁC BÊN THAM GIA NGHIỆM THU**

|  |  |
| --- | --- |
| **GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG** | **KỸ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP** |
|  | |
|  | |
|  | |