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

**BIÊN BẢN SỐ**

***Công việc : NGHIỆM THU LẮP ĐẶT MÁY BIẾN THẾ, THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT***

**{name}**

**Danh mục vật tư – thiết bị**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị được nghiệm thu** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Nơi chế tạo** | **Ngày xuất xưởng** |
| **{#export}{#routes}{routeName}** | | | | | |
| **{#stations}{#groups}Trụ {groupPillar}** | | | | | |
|  | {groupMaterial} | Máy | {groupQuantity} |  |  |
|  | FCO POLYMER | Bộ | {groupQuantity} |  |  |
|  | LA 18kV – 10kA | Bộ | {groupQuantity} |  | {/groups}{/stations}{/routes}{/export} |

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:
  + Biên bản nghiệm thu dựng trụ
  + Biên bản nghiệm thu kéo dây
* Quy chuẩn, tiêu chuẩn được áp dụng:
  + TCVN 4091-85: Nghiệm thu các công trình xây dựng
  + TCVN 4756-1989: Qui phạm nối đất và nối không các thiết bị
  + QCVN QTĐ-7:2009/BCT: Thi công các công trình điện
* 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. **Kiểm tra tại hiện trường:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiểm tra** | **Bản vẽ thi công số** | **Phương pháp kiểm tra** | **Kết quả** |
|  | Công tác lắp đặt và lắp ráp | Sổ tay hướng dẫn MBA | Kiểm tra bằng mắt | Đạt |
|  | Vệ sinh |  | Kiểm tra bằng mắt | Đạt |

* 1. **Khối lượng đã thực hiện:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Công tác lắp đặt thiết bị** | **Đơn vị** | **Khối lượng** | | **Thời gian thi công** | | **Ghi chú** |
| **Thiết kế** | **Thực tế** | **Bắt đầu** | **Hoàn tất** |
|  | {#export}{#routes}{#stations}{#groups}{groupMaterial} | Máy | {totalOriginalQuantity} | {totalQuantity} |  |  | {groupComment} |
|  | FCO POLYMER | Bộ | {totalOriginalQuantity} | {totalQuantity} |  |  |  |
|  | LA 18kV – 10kA | Bộ | {totalOriginalQuantity} | {totalQuantity} |  | {/groups}{/stations}{/routes}{/export} |  |

* 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:** Chấp nhận nghiệm thu, cho triển khai bước tiếp theo.

**CÁC BÊN THAM GIA NGHIỆM THU**

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