## ۴- ایزولاسیون الکتریکی وLOTO

۴-۱- پیش از شروع شستشو، محدوده موردنظر باید طبق Switching Procedure مصوب از تجهیزات فعال جدا گردد.

۴-۲- کلیدها و تجهیزات مربوط به Section موردنظر باید مطابق دستورالعمل بهره‌برداری در وضعیت ایمن قرار گرفته و LOTOدر نقاط تعیین‌شده اجرا شود.

۴-۳- عدم تولید توان توسط اینورتر به‌تنهایی مجوز شروع شستشو نیست.

۴-۴- حتی در صورت قطع اینورتر، ماژول‌ها در حضور نور خورشید می‌توانند ولتاژ و جریان خطرناک تولید کنند.

۴-۵- هرگونه باز کردن کانکتورهایDC ، فیوزها یا تجهیزات DC باید صرفاً توسط افراد مجاز و مطابق دستورالعمل Switchingانجام شود.

۴-۶- نفرات عملیات شستشو موظف به استفاده از PPE مناسب شامل کفش ایمنی، دستکش مناسب و تجهیزات حفاظت فردی تعیین‌شده توسط HSE پروژه هستند.

## ۵- بازرسی قبل از شستشو

پیش از ورود آب به هرSection ، اپراتور موظف است وضعیت ماژول‌ها را بررسی نماید.

موارد زیر باید بررسی شوند:

- ترک یا شکستگی شیشه؛
- آسیب فریم؛
- آثارDelamination ؛
- آسیب یا پارگی کابل؛
- شل بودن کابل‌ها؛
- آسیبConnector ؛
- آسیبJunction Box ؛
- تغییر وضعیت یا جابه‌جایی ماژول؛
- آسیب سازه نگهدارنده؛
- وجود قطعات خارجی یا آلودگی غیرعادی.

**ماژول دارای ترک یا شکستگی نباید شسته شود و باید علامت‌گذاری و گزارش گردد.**

Scanned with CamScanner