

SAFETY REPORT

گزارش اندازه گیری الکترو د ارت سیستم اتصال به زمین

شرکت محترم توسعه مپنا تبسم

تاریخ صدور: 1400/10/28

شماره: GK1400/0132

با سلام

احتراما به استحضار می‌رساند، در تاریخ 1400/10/28 الکترودهای ارت (چاه ارت) موجود در بیمارستان شهید رجائی واقع در کرج، خیابان شهید بهشتی، خیابان قلم، مقدار مقاومت الکتریکی اندازه گیری شده الکترودهای ارت موجود مناسب نمی‌باشد، لذا بهره‌برداری از الکترو د ارت مجموعه فوق امکان پذیر نبوده و با توجه به توصیه های ذیل اقدامات لازم انجام پذیرد.

مقادیر مقاومت الکتریکی اندازه گیری شده الکترودهای (چاه) ارت به شرح ذیل اعلام می‌گردد:

Test Results

ROW	Earth Electrode location	Measured Electrical Resistance Value Ω	RESULT
1	MRI DEVICE	5.5	NOT OK
2	CT DEVICE	9.7	NOT OK

مراجع بازرسی: آئین نامه مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی & IEC60364 IEC61557 - IEC/EN 61010 - NFC250.81

Certificate: B5791/00/6	Date of calibration: Due: 1401.02.05	type: 4105A SN: W8232521	Measurement device: KYORITSU
Certificate: B5791/00/9	Date of calibration: Due: 1401.02.05	type: MS 2301 SN: 11980	Measurement device: MASTECH

راه کارهای لازم در جهت بهبود و ارتقاء میزان اهمی الکترو د ارت :

- عدم امکان دسترسی مناسب به الکترو د ارت جهت تست و اندازه گیری های دوره ای، دریچه ارت بتنی و تست باکس جهت مشخص بودن محل دقیق الکترو د ارت تعبیه گردد و همچنین نصب تابلو مشخصات الکترو د و علائم ارتینگ برای الکترودهای ارت و تهیه نقشه به روز شده همبندی سیستم ارتینگ پیشنهاد میگردد.
- عدم وجود الکترو د ارت با مقاومت مناسب، حداقل یک الکترو د ارت (سطحی و یا عمقی) با مقاومت الکتریکی مناسب احداث و با الکترو د قبلی و مرتبط رینگ گردد.

ایده پردازان رسپینا
مهر و امضاء

علیرضا آقامیری
مسئول فنی
مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی

رونوشت: اداره کار استان، توسعه مپنا تبسم، واحد اداری IPR

02634604905
09123664591
02634649348

www.iprespina.ir
info@iprespina.ir
Karaj, Alborz, Iran

شرکت ایده پردازان رسپینا
مشاوره، بازرسی و خدمات ایمنی

