



گروه کالوت

KALOT GROUP

Protect Today For Tomorrow

تاسیس: ۱۳۵۱ Since: 1972

سیستم ارتینگ بر اساس ارت فونداسیون

Foundation Earth Electrodes



سیستم ارتینگ بر اساس ارت فونداسیون

در سیستم ارت فونداسیون، سازه بتنی ساختمان به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند. این سیستم از طریق اتصال سازه بتنی به یک شبکه ارتبندی مشترک، به زمین متصل می‌شود. این سیستم از نظر ایمنی و عملکرد، دارای مزایای زیر است:

• در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.

• در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.

• در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.

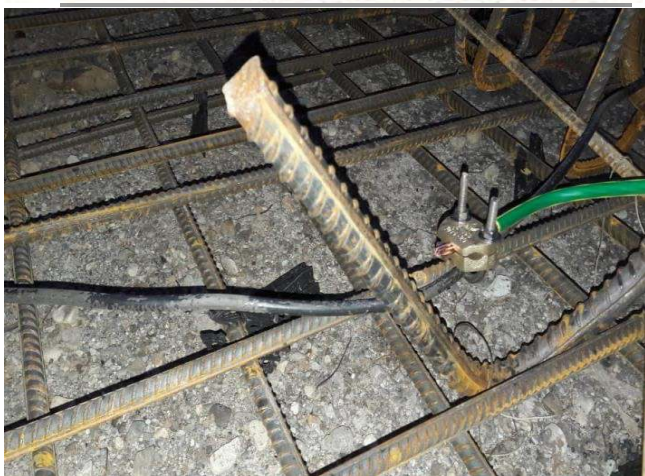
• در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.

• در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.

IEC 62305, DIN 18014,

DIN 18015-1, IEC 60364-5-54, EN 50310, EN 50522 ارت فونداسیون است؛ روشی بهینه که اجرای آن در

در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند. در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند. در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند. در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند. در صورت بروز نشتی جریان، سازه بتنی به عنوان یک شبکه ارتبندی عمل می‌کند.



در این روش، کابل به یک سازه فولادی یا بتنی متصل می‌شود و این سازه به زمین فونداسیون می‌خورد. این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است. در این روش، کابل به یک سازه فولادی یا بتنی متصل می‌شود و این سازه به زمین فونداسیون می‌خورد. این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است.

امپدانس بسیار پایین

- ابعاد مش بندی شبکه زمین فونداسیون نباید از $20m \times 20m$ تجاوز کند و اگر سازه تحت حفاظت نیاز به سیستم حفاظت خارجی صاعقه داشته باشد این ابعاد کمتر نیز خواهد بود ($10m \times 10m$).

این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است. در این روش، کابل به یک سازه فولادی یا بتنی متصل می‌شود و این سازه به زمین فونداسیون می‌خورد. این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است.

شده در استانداردهای IEC 62561 و DIN 18014 در نظر

ایجاد

- انواع اتصالات که در خاک قرار می‌گیرند، بایستی با نوار آبندی به خوبی در برابر خوردگی محافظت شوند.

این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است. در این روش، کابل به یک سازه فولادی یا بتنی متصل می‌شود و این سازه به زمین فونداسیون می‌خورد. این روش برای سازه‌های بتنی و فولادی مناسب است.

$30mm \times 3.3mm$

در این روش، سازه‌های فولادی با استفاده از سازه‌های بتنی مقاوم‌تر شده و در برابر خوردگی و تخریب ناشی از رطوبت و آلودگی‌ها مقاوم‌تر می‌شوند.

- رطوبت پذیری و رسانایی بتون مانند محافظی مانع از خوردگی الکترودهای زمین شده و مقاومت را نیز به حد قابل توجهی

کاهش میدهد.



در این روش، سازه‌های فولادی با استفاده از سازه‌های بتنی مقاوم‌تر شده و در برابر خوردگی و تخریب ناشی از رطوبت و آلودگی‌ها مقاوم‌تر می‌شوند. این روش به دلیل استفاده از بتن و فولاد، به عنوان یک روش مقاوم‌سازی شناخته می‌شود. بتن به دلیل داشتن رطوبت پذیری و رسانایی کم، مانع از خوردگی الکترودهای زمین شده و مقاومت را نیز به حد قابل توجهی کاهش میدهد.

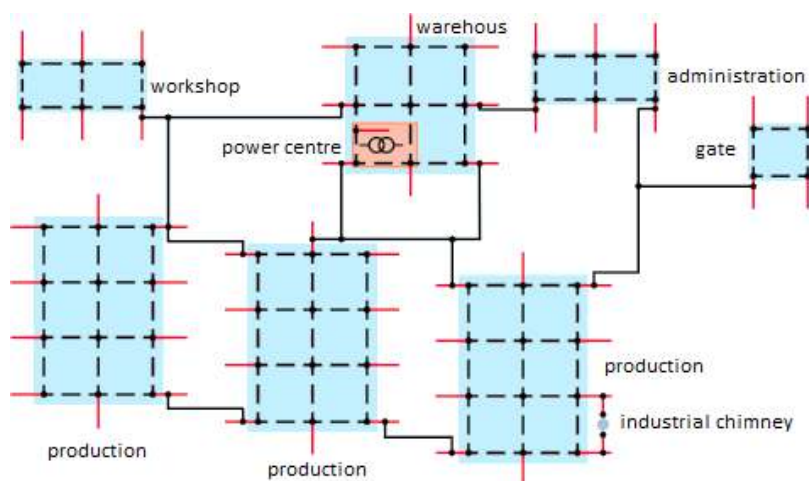
این روش به دلیل استفاده از بتن و فولاد، به عنوان یک روش مقاوم‌سازی شناخته می‌شود. بتن به دلیل داشتن رطوبت پذیری و رسانایی کم، مانع از خوردگی الکترودهای زمین شده و مقاومت را نیز به حد قابل توجهی کاهش میدهد.

30mmx3.5mm

هادی 50mm^2

EN 50522
MV
EN 50316

این روش به دلیل استفاده از بتن و فولاد، به عنوان یک روش مقاوم‌سازی شناخته می‌شود. بتن به دلیل داشتن رطوبت پذیری و رسانایی کم، مانع از خوردگی الکترودهای زمین شده و مقاومت را نیز به حد قابل توجهی کاهش میدهد.





برای اجرای همبندیهای فضاها

برای اجرای همبندیهای فضاها

DIN 18014

