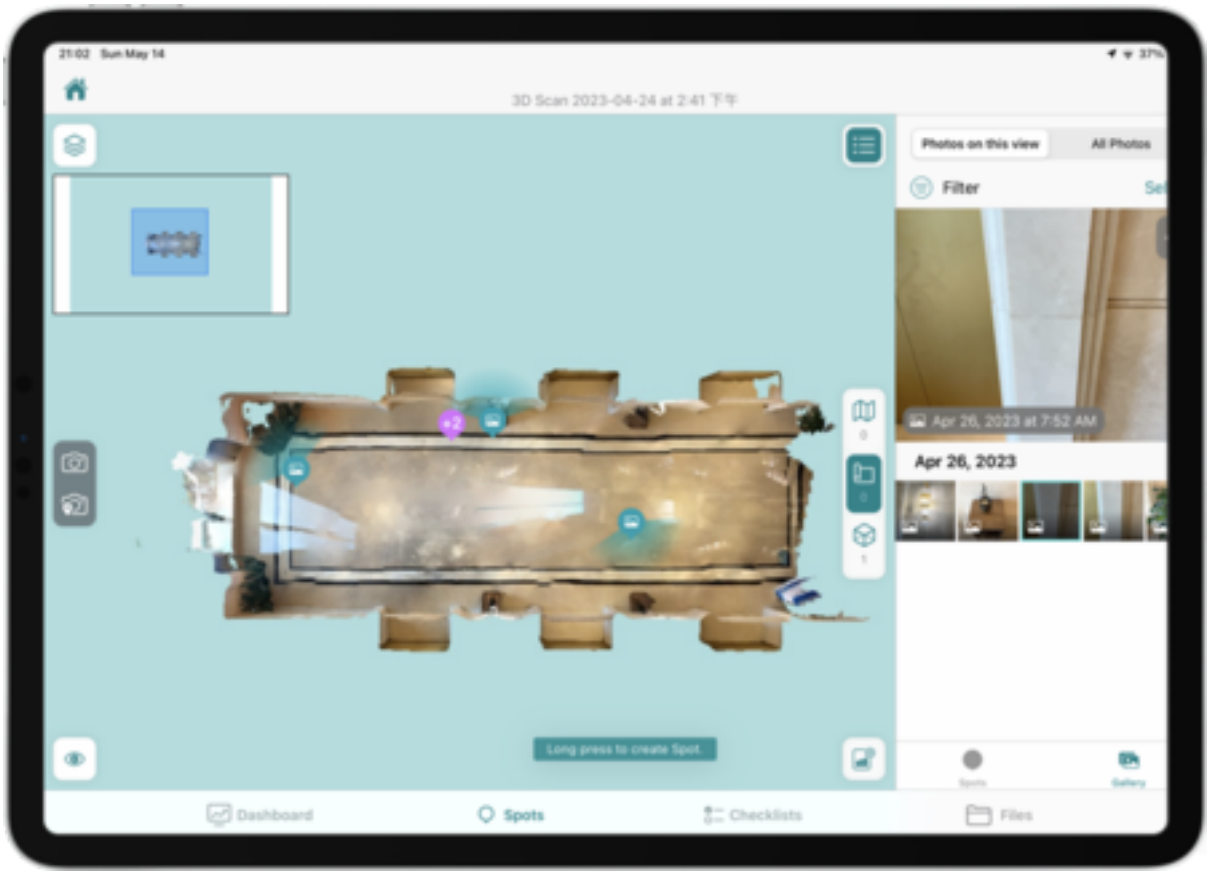
Imagerie structurelle efficace et détaillée avec une matrice GPR

Cet article décrit l'application d'un réseau GPR pour la détection et la visualisation d'éléments structurels dans une grande zone (plus de 2 mx 9 m).

Lors de l'examen d'une structure en béton, des mètres de couverture sont généralement utilisés pour localiser les barres d'armature et mesurer la profondeur d'enrobage du béton. Cependant, cela fournit des informations structurelles limitées et c'est pourquoi certains propriétaires d'actifs choisissent le géoradar (GPR) comme solution complémentaire. L'inconvénient du GPR traditionnel est qu'il peut prendre du temps et que les données peuvent être difficiles à interpréter et nécessiter un post-traitement, par exemple pour obtenir une visualisation 3D.

Proceq GP8100 de Screening Eagle Technologies est un Réseau d'antennes SFCW GPR qui permet un balayage très rapide de grandes zones. Il a été appliqué dans cette situation pour numériser une grande zone intérieure (2,2 mx 9,4 m). Cela impliquait 40 balayages de lignes pour construire une grille, mais cela a pris moins de 15 minutes à un inspecteur.



caption



Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.