

检测 PT 电缆锚杆后面可能存在的空隙

本案例应用描述了一栋多层混凝土建筑的检测，该建筑是一座带有后张式楼板的新建筑，有几个可疑的空隙。

项目背景

当张拉力被施加时，承包商经历了几次PT电缆锚被拉入混凝土中的情况。人们怀疑是紧密的钢筋配置导致了锚杆后面的混凝土出现空隙。

修复是一个昂贵的提议，需要削去混凝土，并延误施工进度。修复过程中也有很大的安全问题，因为锚是在几层楼高的地板边缘上。

根据对电缆锚的目视检测，客户还有几个地方怀疑有空隙。这种情况需要得到确认，以确保结构的安全。

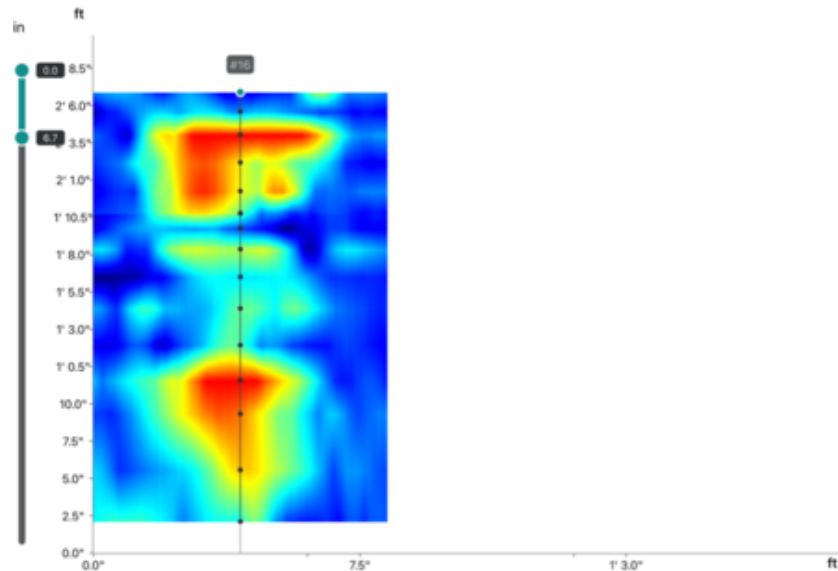


Figure 1 – Stripe scan of problem area showing strong reflection from discontinuity in the concrete around the PT cable.

解决方案

[用PD8000对可疑区域进行扫描，以确认没有空隙。PD8000非常适用于这项工作。A.I.功能可以实现无缝拼接，条纹扫描模式为混凝土状况提供了极佳的成像效果](#)

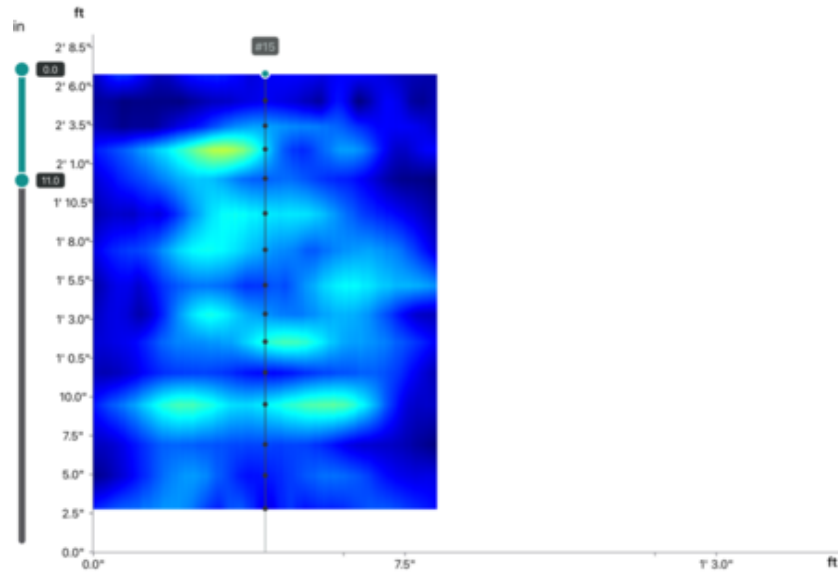


Figure 2 – Stripe scan of good area with lack of strong reflections indicating solid concrete around the PT

在我们的[检测学堂](#) 查看更多超声脉冲回波、混凝土强度测试和其他相关话题。



[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.