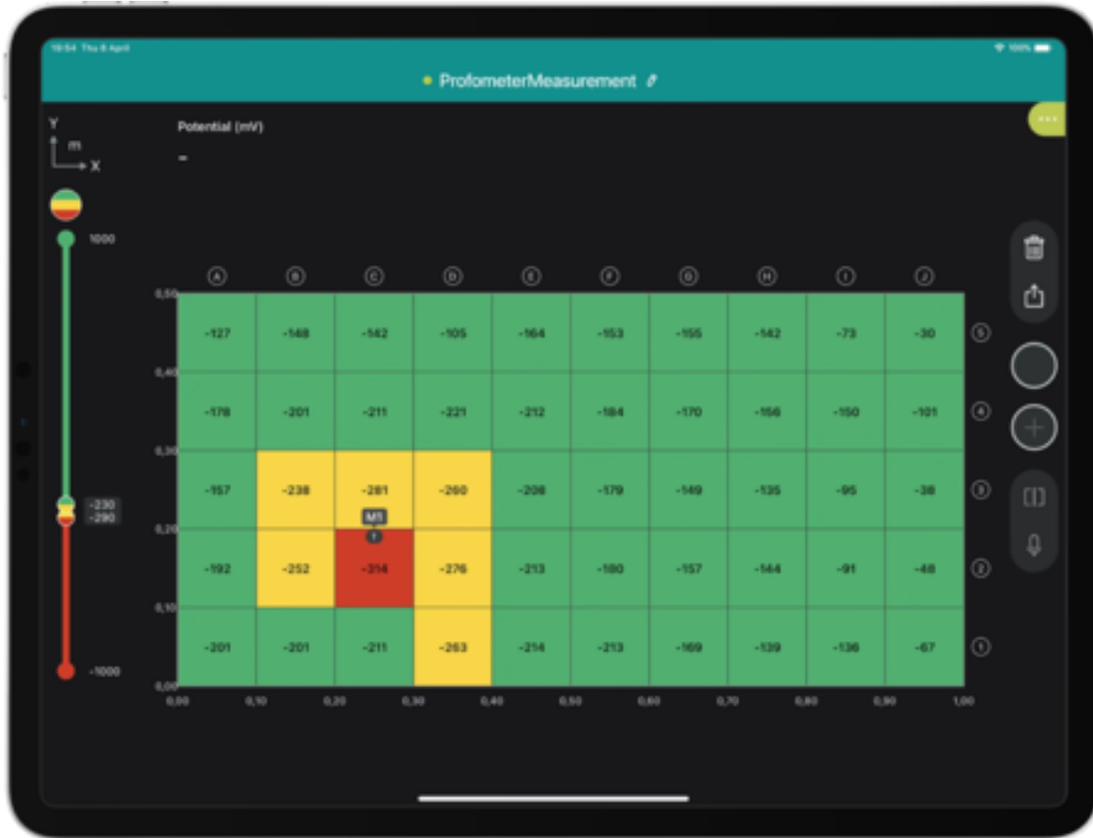
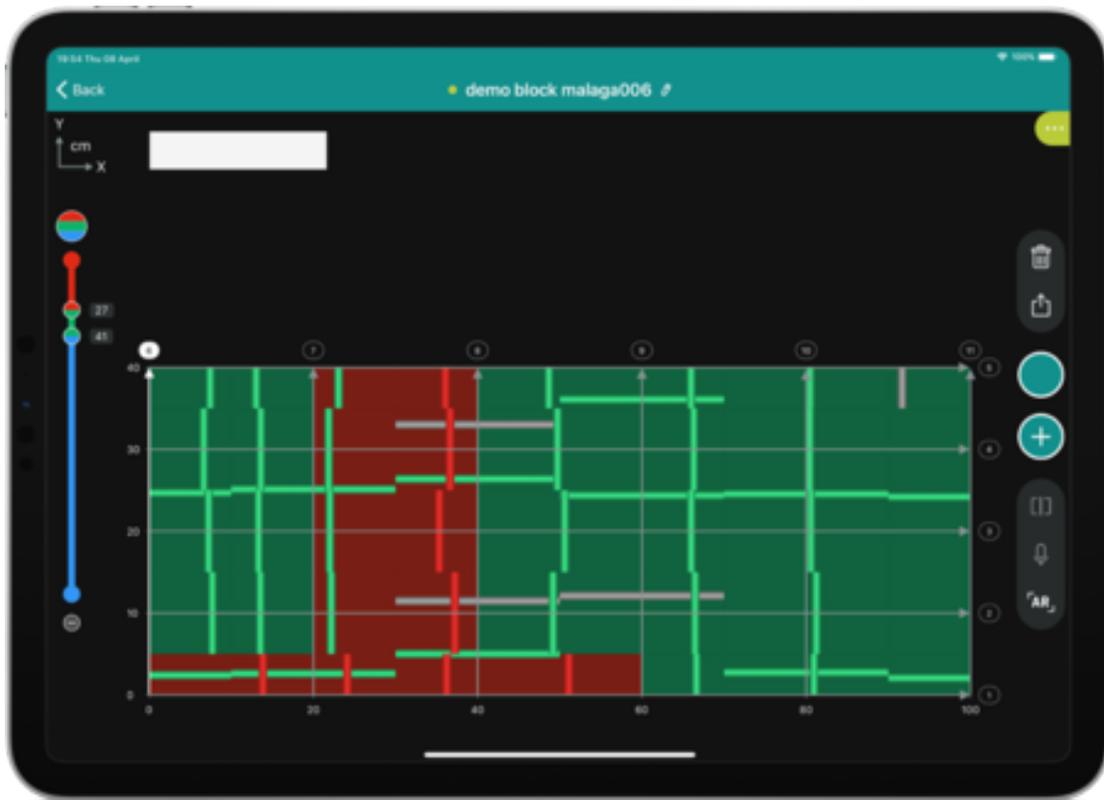


1. **腐蚀可能性**：用估计腐蚀可能性半电池电位法（使用 [Profometer Corrosion](#)）——紫色和红色区域被腐蚀的概率更大。



Corrosion likelihood using Profometer PM8500 Corrosion

2. **封面评价**：检测和映射混凝土保护层（使用 [Profometer PM8000 Pro](#)）。缺乏混凝土保护层会导致更大的腐蚀可能性，因为钢筋对环境攻击的保护较少。

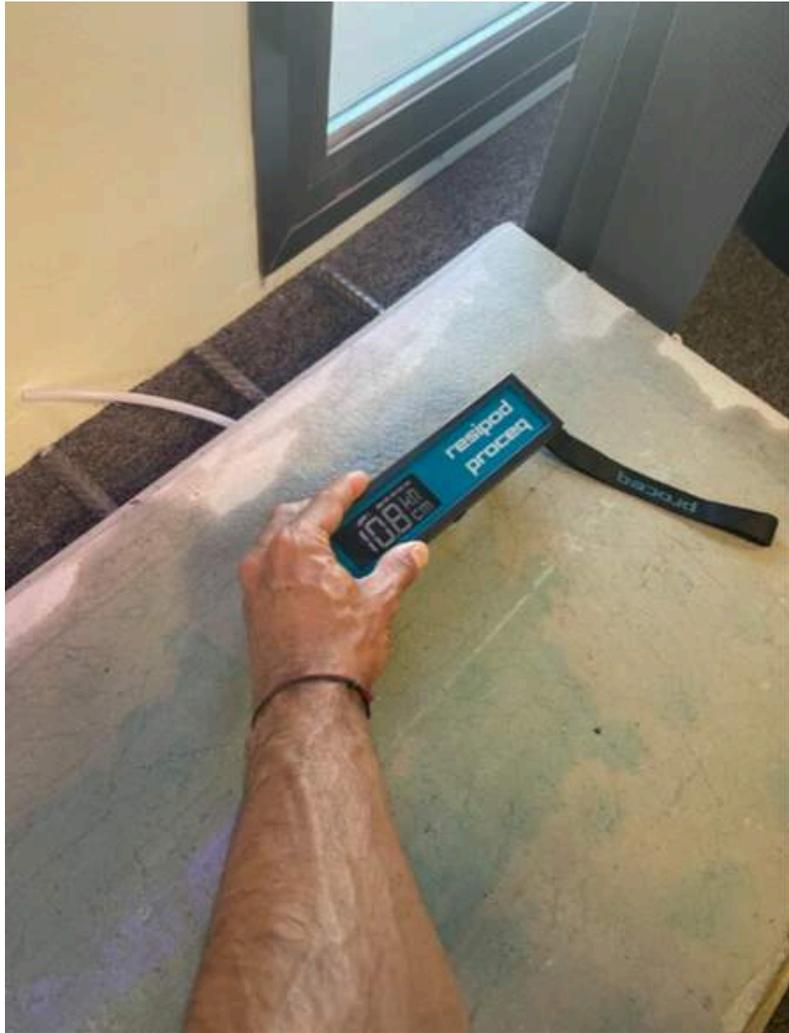


Concrete cover data using Profometer PM8000 Pro

3. **电阻率估算**：估算混凝土电阻率（使用 [Proceq_Resipod](#)）。低电阻率区域更容易出现腐蚀问题，因为渗透率更高，并且氯化物和碳酸盐化作用可以到达更深的地方。

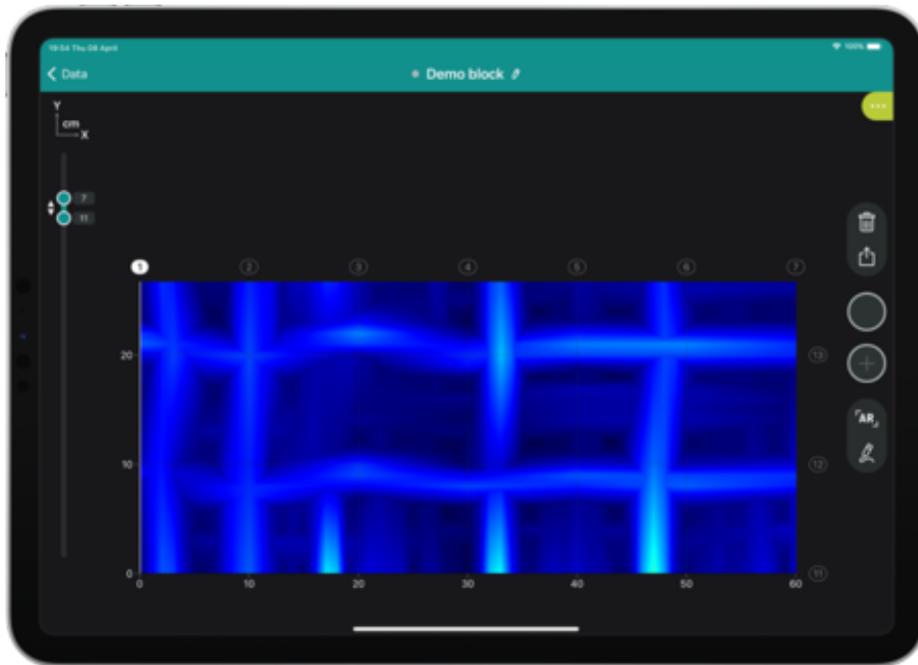


Concrete resistivity results using Resipod

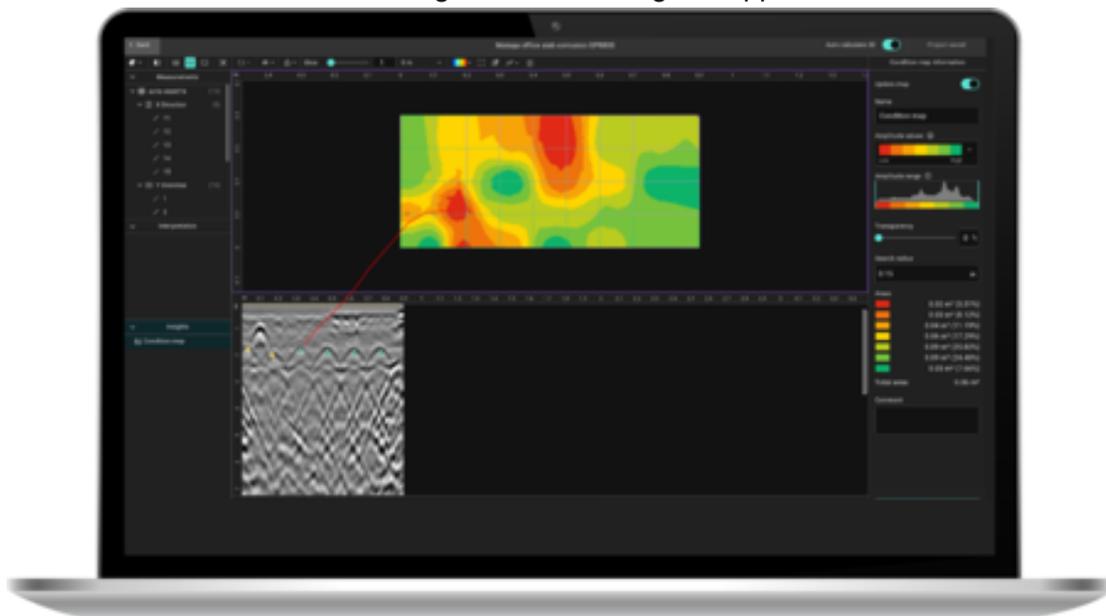


caption

4. **劣化图：** 可以开发一个 用于仔细查看信号反射强度的劣化图（使用 [Proceq GP8x00](#) 和 [探地雷达洞察](#) ）。该地图有助于识别极有可能恶化的区域；例如，有腐蚀的区域、较弱的材料、较低密度、较高的渗透性等。



GPR signal C scan using GP app



Deterioration map using GPR Insights

来自这四个强大传感器的智能数据的组合至关重要，因为它提高了半电池电位检测的质量，这是一种可能受温度和湿度等外部因素影响的定性方法。这些全面的数据为腐蚀专家提供了 360 度全方位视图，并有助于做出维护和维修决策。您现在可以将腐蚀评估提升到一个新的水平！

在我们的 [Inspection](#) 上探索更多的应用、案例研究和调查混凝土的技巧空间。



[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.