

ガードレール固定用アンカーボルトの急速施工（引抜試験）

- (1) 施工日時：2006年10月
- (2) 外気温度：約25℃
- (3) 使用材料：アンカークイック（現在のペイブメント5F）
- (4) 施工状況：ガードレールの緊急補修にアンカークイックを使用するにあたって、事前にアンカーボルトの引抜試験を実施した。アンカーボルト（M22）を設置後、アンカークイックを流し込み、2時間後に引抜試験を行った。引抜力の規準値（105kN）を余裕でクリアし、最終的にはその2倍近くの荷重で、コンクリートブロックの破壊により試験を終了した。この結果を受けて、実施工に採用された。



コンクリートブロック孔内ケレン状況 アンカーボルト セット M22



アンカークイック練混ぜ状況

アンカークイック充填状況



引抜き試験 105kN(O.K)

引抜き試験 198kN(ブロック破壊)