**CÔNG TY CP XI MĂNG THĂNG LONG**

Địa chỉ: Lê Lợi – Hạ Long – Quảng Ninh

…………..\*\*\*\*…………

 *Hạ Long, Ngày 31 tháng 03 năm 2022.*

**YÊU CẦU CÔNG VIỆC CỦA KIỂM ĐỊNH, ĐỊNH KỲ CẦU CẢNG**

**XI MĂNG THĂNG LONG.**

1. Đo vẽ cao độ mặt cầu, khảo sát khu nước cầu cảng, xây dựng hệ thống mốc quan trắc trên cầu cảng.
2. Khảo sát hiện trạng kết cấu cầu cảng.

- Kiểm tra kích thước hình học của kết cấu.

- Khảo sát những chỗ nứt vỡ, hư hỏng, những chỗ nứt nẻ của BTCT…..

- Kiểm tra biến dạng chung và mức độ ăn mòn trung bình của cấu kiện.

- Kiểm tra các thiết bị phụ trợ như: đệm tựa tàu, hiện trạng của các bích neo, hệ thống báo hiệu hàng hải, hệ thống cấp nước, cấp điện, chiếu sáng…..

 3. Thí nghiệm kiểm tra kết cấu.

 - Kiểm tra cường độ nén của bê tông, độ đồng nhất của bê tông, BTCT.

 - Kiểm tra mức độ thâm nhập icon CL vào trong bê tông.

 - Xác định cường độ của bê tông.

 4. Kết quả kiểm định cầu cảng được cục Hàng Hải Việt Nam ra văn bản chấp thuận.