



הכנת השטח

לפני תחילת עבודת השיקום יש לבצע אבחון נכון וסקירה של המבנה על מנת למצוא את נקודות הכשל ולקבל תמונה רחבה וברורה של האזורים המיועדים לתיקון, פעולה הנעשית ע"י קונסטרוקטור.

בשלב זה נעשית בדיקה יסודית ונבדקת הסיבה להיווצרות הפגמים בבטון; השפעות סביבתיות - קרבה לים, מלחים, חומציות, פיח וכד' וכן כשלים באיטום המבנה. כדי לטפל בבעיה יש לחשוף ולהגיע אל תוך הבטון, בהתאם לכך גם תיבחר המערכת המתאימה.

חלק עיקרי בתהליך השיקום הינו עצירת הנזק לפלדת הזיון ע"י חשיפת הברזל מחלקי בטון רופפים, ניקיון החלודה ומריחת שכבת הגנה הכוללת מעכבי קורוזיה (Corrosion Inhibitor) על הפלדה ע"י חומר ייעודי ובכך למנוע את התפשטות התופעה לשאר חלקי המבנה.