



## קורס מדי מעוות/עיבור

### ראשי פרקים

- 1. עיוני - מבוא למדי מעוות**
  - 1.1 עקרון פעולה - הגדרת מאמץ/ מעוות, קבוע המדיד (G.F.) סוגי סגסוגות שימושיות. יתרונות וחסרונות.
  - 1.2 מבנה המדיד-שריג, גב, מידות וצורה.
  - 1.3 השפעת הטמפרטורה על המדידה.
  - 1.4 סוגי דבקים למדי מעוות, שיטות לבדיקת איכות ההדבקה.
  - 1.5 מיכשור למדידת מעוותים בעזרת מדי מעוות.
  - 1.6 אופן התחברות לגשר ווטסטון, (למכשור), שני חוטים ושלושה חוטים.
  
- 2. מעשי - תהליך הדבקת מדי מעוות**
  - 2.1 הכנת פני שטח להדבקה, תהליך וחומרי עזר.
  - 2.2 הדבקה מעשית בעזרת דבק מהיר מסוג M-BOND 200.
  - 2.3 התקנת מדיד חד- כיווני מחווט מראש.
  - 2.4 ציפוי הגנה.
  
- 3. מעשי - בדיקת איכות ההדבקה ומדידה**
  - 3.1 מדידת התנגדות לגוף(בעזרת מכשיר G.I.T.1300 .
  - 3.2 מדידה בעזרת מכשיר Strain Indicator -MODEL P-3 .
  - 3.3 בדיקת חזרה לאפס לאחר העמסה. בחינת CREEP ו-DRIFT.
  - 3.4 קריאת אי-איזון- הסבר לגבי נוהלי עבודה ומאמצי הרכבה.
  
- 4. התייחסות לשאלות ונושאים פרטניים של המשתתפים**