



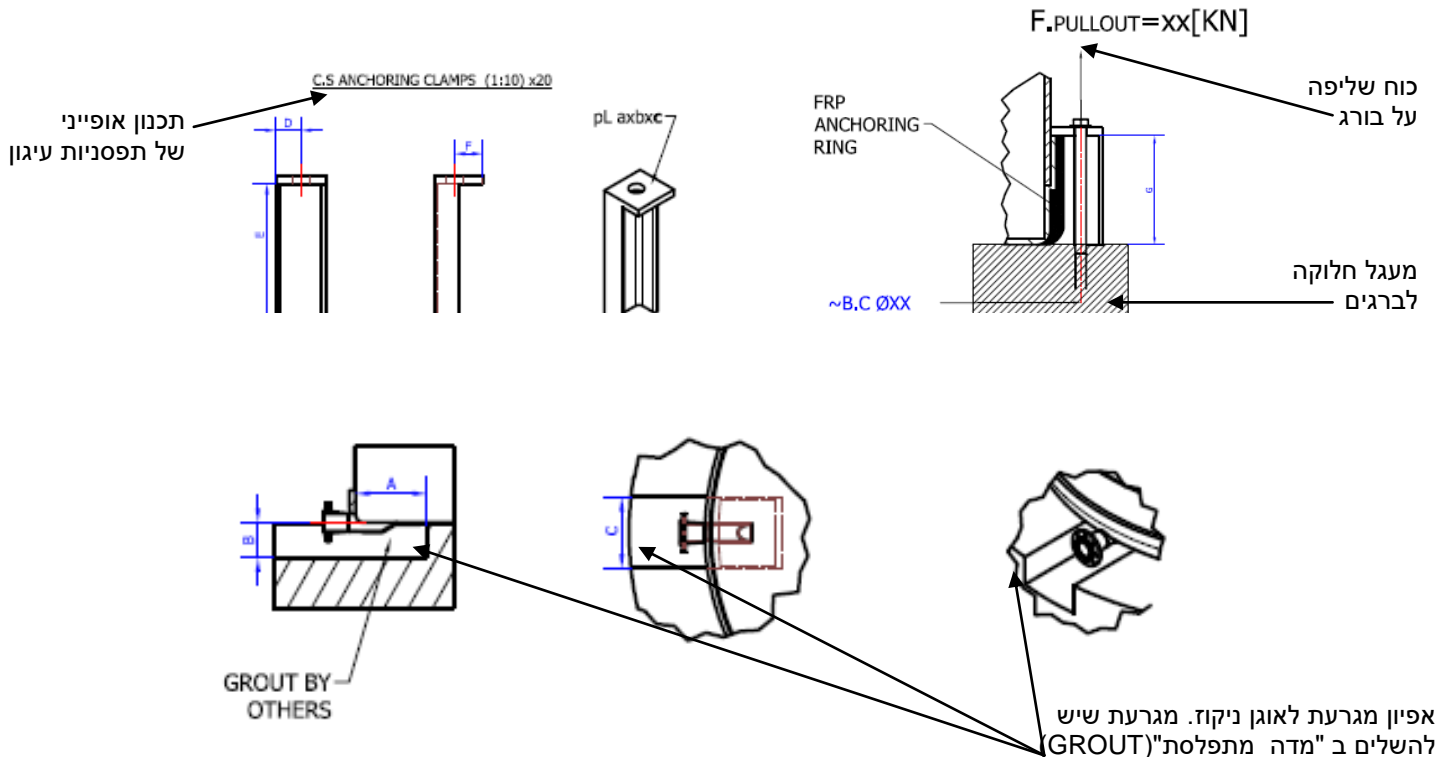
## הצבת מיכלים בעלי תחתית שטוחה – פעולות לביצוע

תודה על הזמנתכם של מיכלים מחומרים מרוכבים (FRP) או/ו תרמופלסטיים. המיכל הוא מבנה הנדסי אשר מחייב להיות מיוצר ומוצב ע"פ חוק התכנון והבנייה הישראלי. בהתאם לכך מיכל מחויב להיות מוצב ומעוגן לבסיס מתאים.

בתור בעל/מפעיל האתר אנא וודא כי המיכל מוצב ע"פ הפרוצדורה הר"מ. להלן פעולות שיש לבצע:

### שלב התכן:

תכן הבסיס: יש לתכנן את בסיס הבטון שעליו יוצב המיכל ע"י מהנדס אזרחי רשום כחוק. במסגרת תכנון המיכל, מחלקת ההנדסה של BEL מבצעת חישובי חוזק ומציינת על גבי שרטוט הייצור את משקל המיכל המלא, המלצה למערכת העיגון וכוחות שליפה אשר יפעלו כתוצאה מרוח מקס' או רעידת אדמה. יש להעביר נתונים אילו למהנדס שמתכנן את הבסיס, להלן דוגמא לפרטים אילו:





#### לפני הגעת המיכל לאתר:

1. יש לוודא כי בסיס הבטון בוצע בצורה ישרה ללא שיפועים ע"פ הטולרנסים שהוגדרו.
2. **אין להניח קלקר או מצע אחר!**
3. יש לוודא כי אין ברזלים חשופים, חריצים או זיזים בבסיס.
4. במידה ויש אוגן ניקוז מלא, יש לוודא כי המגרעת בבסיס בוצעה ע"פ השרטוט היצור.

#### בעת ההצבה:

1. יש לוודא כי הבסיס נקי ללא אבנים או פסולת.
2. המיכל אמור להיות מוצב ע"פ האורנטציה בשרטוט.
3. מיד לאחר הצבת המיכל יש למלא כ 1 מ' מים. (המשך במילוי רק לאחר להשלמת עיגון המיכל)
4. יש לבדוק האם יש מרווח בין תחתית המיכל ובסיס הבטון. במידה וכן יש למלא מדה מתפלסת (גרזט, VGM) עד למילוי כלל החלל.
5. במידה והמיכל בעל אוגן ניקוז מלא, יש להשלים את המגרעת.
6. רק לאחר מילוי כלל החללים ניתן להשלים את מילוי המיכל באופן מלא.

#### התקנת מערכת העיגון:

- בשרטוט המיכל מופיעות הנחיות לעיגון המיכל כנגד כוחות רוח ורעידות אדמה.
1. את ברגיי העיגון לקדוח במעגל החלוקה מופיע בשרטוט.
  2. קצה הפרופיל אמור לשבת בצורה מלאה על בסיס הבטון. ניתן לקצר או להעריך את התפסניות במידת הצורך.
  3. יש להתקין את תפסניות העיגון (קלמרות) כך שהחלק התחתון ישב באופן מלא על בסיס הבטון והחלק העליון ילחץ על טבעת העיגון בצורה אנכית. **אסור ליצור לחץ אופקי בין התפסנית לדופן המיכל!!! התקנה זו אסורה ועלולה לפגוע בשלמות המיכל.**

