

הכנס החמישי להנדסת מבנים וגשרים (22.5.2017) אספקטים של תכנון, ביצוע ותפקוד בפועל של אוטריגר במגדל מנורה

מחבר: אינג' גיל סופר

מקום עבודה: דוד מהנדסים בע"מ, גוש עציון 7 גבעת שמואל

נתמקד בנושאים להלן:

1. פרטים טכניים:
 - 1.1. ייעוד המבנה, מידות המגדל והגרעין.
 2. אנליזה לרעידת אדמה ורוח:
 - 2.1. תוצאות האנליזה ללא אוטריגר
 - 2.2. הצגת קונספט תכנוני - אוטריגר בגג מבנה
 - 2.3. תוצאות האנליזה עם אוטריגר
 - 2.4. השוואה בין האנליזות
 3. התקצרות יחסית בין עמודי המגדל והגרעין:
 - 3.1. שיטת חישוב ותוצאות
 - 3.2. השפעת התופעה בתכנון אוטריגר
 4. תכנון לביצוע:
 - 4.1. תכן הזיון ומעברי הכוחות בשיטת Strut&Tie
 - 4.2. פרטי הפסקות יציקה
 - 4.3. ניטור שקיעות