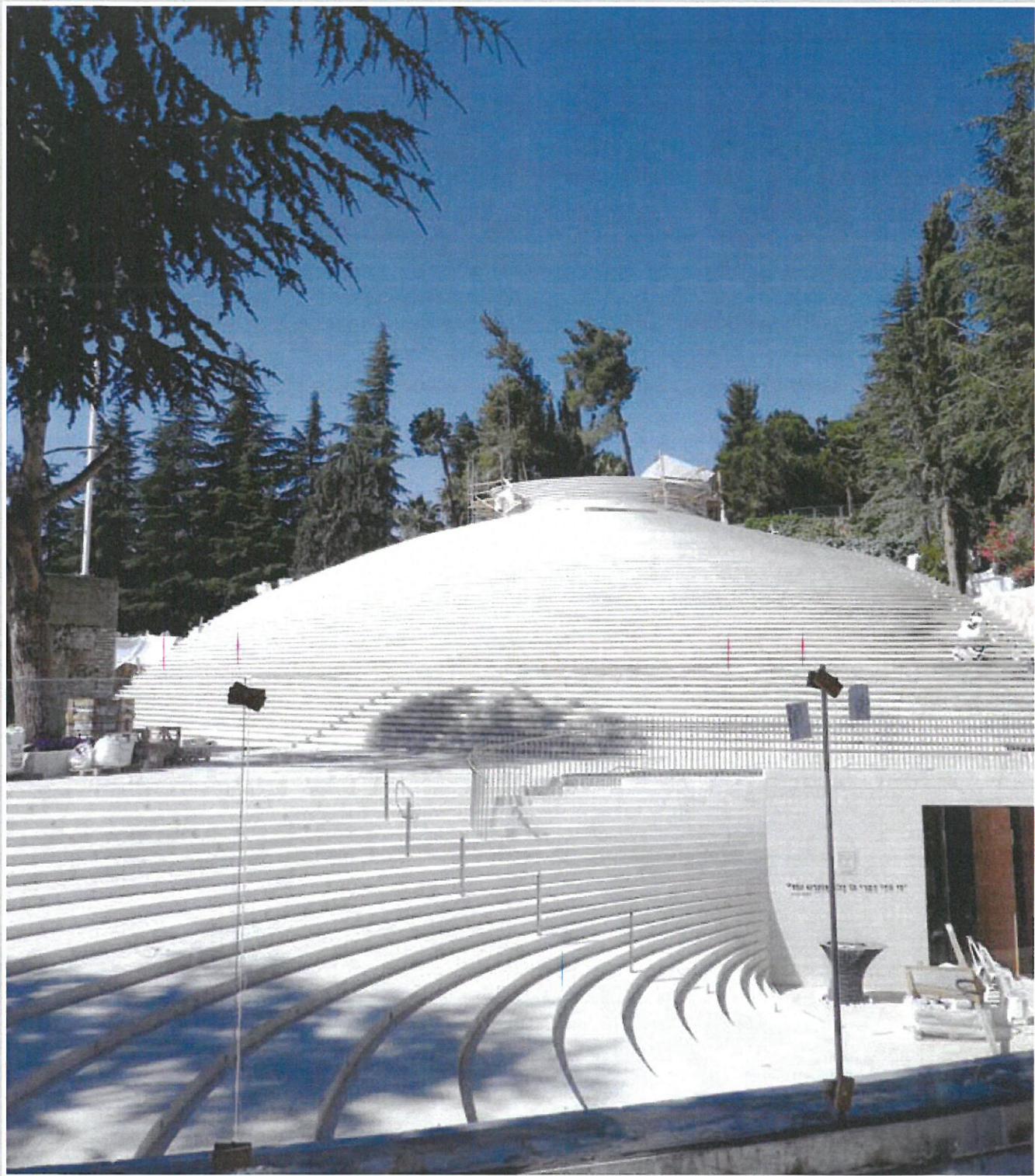


הנדסה בנייה ותשתיות

כתב העת המקצועי של איגוד המהנדסים לבנייה ולתשתיות בישראל

כילון 27

יוני 2017



בהתמצאת

חנוך
חוצה לאר בע"מ

לשכת האהנדסים
האדריכלים והארכיטאים
במקצועות הטכנולוגיים
בישראל

AEAI

איגוד המהנדסים
לבנייה ותשתיות בישראל



פרופ' אורליו מוטוני משוויץ



ד"ר פראבין מלחותורה מראה"ב



הנדס ולדיmir ג'נטה מצ'יה

האנליזה היו, שבחינת העמידות ברUEDות אדמה לאורך שנים המיכל הוא עמיד וחסין. מסקנה מڪוועית זו לא סייעה להאריך את פעילות המיכל. כיודע, פסק בית המשפט העליון כי יש לרוקן את המיכל ולסגור אותו עד ה-31 ביולי השנה. הוא أولי עמיד בפני רUEDות אדמה, אבל לא בפני התקפות טילים.

לבד מהמריצים האורחיים הירצו בכנס עוד 17 מהנדסים בשישה מסלולים נפרדים: מסלול סיסמי, מסלול מבנים, מסלול פרויקטים, מסלול פרויקטים מיוחדים, מסלול רב-תחומי ומסלול מחקרים. ברוב המסלולים לוו ההרצאות בהקרנות מצגות על פרויקטים חדשים בתחוםי הבניה והתשתיות. שתי הריצאות חרגו בנושאים ובאופןן הריצאותיהם של מהנדס ישי דוד, מ"מ י"ר האיגוד ושל פרופ' (אמריטוס) דוד נקלבסקי, מהפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית בטכניון.

תקנות שאינן מובנות ואינן בתקנות לישום

ושא הריצאותו של מהנדס ישי דוד היה טכני לכטורה: "השינויים בתקנות התקנון והבנייה המשפיעים על אחריות ותפקיד מהנדסי המבנים". אלומם למעשה היה זה נאום בקורת חrif' ביותר על

ג'נטה, חברת התכנון ההנדסי וניהול הבניה הצ'כית Excon בפראג, הציג שני פרויקטים בהם מעורבת חברתתו: גשר הפלדה Troja מעל הנהר וולטבה בפראג, שבניתו הושלה בשנת 2014 והתפרסם מאז בזכות הקשת הדקה שלו והיחס הנמוך בין גובהו ומתחו; ופרויקט Trimaran - שלושה מבנים בתוכם הנדסת הבניה במדינה".

בדברי הפתיחה שלו אמר י"ר הכנס, צבי המלי, בין השאר: "הנדסת הבניה לא השתנתה כמעט מ-20' של המאה שעברה. למעשה, ככלנו שקרים, ככלנו עבריםינו העוברים על החוק יום-יומם. אנחנו משלימים לרשויות ולעצמן, כשהאנחנו חותמים על תוכניות מישנות. איך יתכן שבשנת 2017 לא השתנה עידין הדבר המטופש הזה?!

אני מאמין למהנדסים הצעירים שכן שינטו לפטור כמה מהבעיות המוקנית עלינו, כי למורות הכל, אנחנו אופטימיים ומלאי אמונה".

מבנים תלויים בכבלים

את הרצאות המליאה בכנס נשאו השנה שני מהנדסים אורחיים מחול'. פרופ' אורליו מוטוני, ראש המעבדה לבניין בטזון ב-EPFL - הטכניון הפלדאי בלוזאן, שווייץ – הרצה על לקחים מחקר עדכני שנלמדו מכשלים ומתופעת החדרה בתקנות שטוחות של בטון מזוין. ואילו מהנדס ולדיmir