

08.08. 2021

לכבוד

מהנדסת העיר כפר סבא אדר' עליזה זיידלר

א.ג.ג

הנדון: תצהיר על תקינות סככה תורה ומדע - כפר סבא.

אני הח"מ יהושע ורון ת.ז. 013467345, מהנדס אזרחי בעל תעודת רישום ברשם המהנדסים מס' 10952 בהמשך לפנייתך אלי בנושא בדיקת תקינות הסככה בביה"ס תורה ומדע הבנויה ממוטות פלדה ואשר מורכבים עליה פנלים סולאריים, מתכבד להגיש הסבר על הפעולות שנעשו בנדון ותצהיר על תקינות הסככות הנ"ל מבחינה הנדסית ובטיחותית כמפורט להלן:

1. המלצתי להתקשר עם מעבדה מוסמכת לעריכת בדיקות תקינות הביצוע. עם הסכמתכם ויצירת התקשרות עם חברת סיסטם, הכנתי והעברתי פרוגרמה לעריכת הבדיקות הנ"ל.
2. ע"פ בקשתי הועברו אלי התכניות והחישובים שנערכו ע"י המהנדס האחראי לתכנון השלד אינג' גורג גרוס והחישובים ותכניות שנערכו ע"י ש. אנגל מהנדסים בע"מ" שכללו חיזוקים משמעותיים למבנה.
3. ערכתי חישובים הנדסיים כולל בניית מודל המבנה, קביעת העומסים ע"פ ת.י. 414 (עומסי רוח), הרצת המודל בתכנת חישוב "סטראפ", ניתוח התוצאות והשוואתן לתכניות החיזוק.
- ראיתי לנכון לענות על כל דרישות ת.י. 414. קיבלתי תוצאות דומות לתוצאות של משרד ש.אנגל מהנדסים" אך בשונות הדורשת חיזוקים נוספים.
4. הכנתי תכנית המפרטת את מיקום וגודל החיזוקים הנ"ל ומסרתיה לגורמי הביצוע.
5. לאחר בדיקה ואישור תקינות ביצוע התוספת המוצעת על ידי ולאחר קבלת אישור תקינות ביצוע הסככה מידי מעבדה מוסמכת (דו"ח מס' 02-1456661 מיום 2.08.21), הנני מאשר את תקינות הסככה הנ"ל מבחינת חוזק, יציבות ובטיחות, ומאשר לשימוש ולאיכלוס.

בכבוד רב, ובברכה

יהושע ורון - מהנדס אזרחי
ההגנה 118 - רעננה 43311
09-7749435, Tel: 0505-261296
רישיון מס' 10952

יהושע ורון – מהנדס אזרחי

Joshua Varon-Planning & Engineering

ורון יהושע-תכנון והנדסת בנין

Haagana Str. 118 – Raanana 43311

רח' ההגנה 118- רעננה 43311

טל' 09-7749435, Tel: 0505-261296 פקס 09.7749135 fx

Varon10@zahav.net.il
