

לכבוד
גבי לילך גל
חברה כלכלית כפר סבא
נייד: 052-3487643
מייל: lilachg@ksaba.co.il

אישור יציבות לסככה בבית ספר "סורקיס" בכפר סבא

מבוא:

נתבקשתי לתת את דעתי המקצועית בשני מישורים:

- א. בטיחות הסככה לשימוש בבית הספר סורקיס.
- ב. לייצר לבקשת החברה הכלכלית לפיתוח כפר סבא פתרונות להעלאת חוזק המבנה לסטנדרט גבוה מעבר לרף הנדרש על פי דין.

מדובר בסככה במידות 32.6 מ' / 18.2 מ' העשויה מאגדים במפתחים של כ 6-7.7 מ' ומרכבים מקורות עליונות ותחתונות של RHS 160/80/6.3 ואלכסוני האגד מורכבים מפרופילי פלדה RHS 80/80/5 גובה האגדים 1.9 מ' וגובה העליון של הסככה 11.5 מ' בוצעו גם אלכסוני רוח מכבלי פלדה קוטר 12 מ"מ

בדיקות:

לאחר שהועברו אלי תכניות השלד של המבנה וחישובים סטטיים וכן נדרשתי לבדיקה חזותית בשטח לוודא כי החומר שהועבר תואם את המציאות בשטח להלן המסקנות בנוסף לאמור לעיל עשינו בדיקה ע"י הרצת המודלים הסטטיים במחשב וכן לוודא שהסככה מקיימת תנאי סיומת סטטית ואת העקרונות ההנדסיים על פי כל דין

מסקנות:

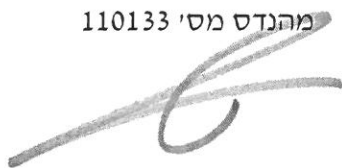
הסככה הנ"ל יציבה ומקיימת את העקרונות ההנדסיים, ומסוימת סטטית וראויה לקבל את העומסים הפועלים עליה ע"פ שיקול דעת ומפרטי הציוד המותקן עליה וע"פ התקנים הרלוונטיים (414.1 תקן רוח 413.1 רעידות אדמה 1225.1 חוקת הפלדה 412 עומסים אופייניים במבנה 109 משקל חלקי מבנה).

נוכח האמור המבנה עומד בסטנדרט גבוה מעבר לנדרש לשימוש כקירווי הנושא מערכת סולארית.

בברכה,

רמי שמש, יועץ בטיחות

מהנדס מס' 110133



רישיון מהנדסים (ת) / אדריכלי(ת)	
בזמנא לתוק המהנדסים והאדריכלים התשי"ח - 1958 (סעיף 11) ניתן בזה רישיון	
השירות המרכזי לרישיונות מהנדסים ואדריכלים	ענף: הנדסה אזרחית
	מחוז: מבנים
	שם: רמי חי שמש
מספר רישיון: 110133	מספר ת.ג: 024383135
31/03/2021	
בתוקף עד	01928
<small>השירות המרכזי לרישיונות מהנדסים ואדריכלים - רצוע הנגזרת מהגזע המרכזי לרישיונות עסקיים - רישיון אישור כהנדסים ואדריכלים רח' בנק ישראל 5 ת.ד. 19283 ירושלים 9103162 http://www.gov.il/Department/Labor_Media</small>	