

גגות ירוקים מחקריים במוסדות חברת החשמל

עמיאל וסל, ברכה שינדלר, שביט טולדו, ד"ר
גווינביר קדס, פרופ' ליאון בלאושטיין



הקשר עם חברת החשמל

שופרסל



חברת החשמל



BAZAN בזן
בתי זיקוק לנפט בע"מ



יצירת קשר עם גופים שונים במשק

מילוי אחריות תאגידית

פרסום "ירוק"

תנועת "Grassroots" בתוך חח"י



גגות ירוקים ראשונים בחברת החשמל

הקמת גג ירוק ראשון כפיילוט מעל דוחסי אשפה
במתחם חח"י בתל אביב



הצעות לשיתוף פעולה – תחמ"ש ירושלים ד'



מטרות הגג הירוק

חח"י

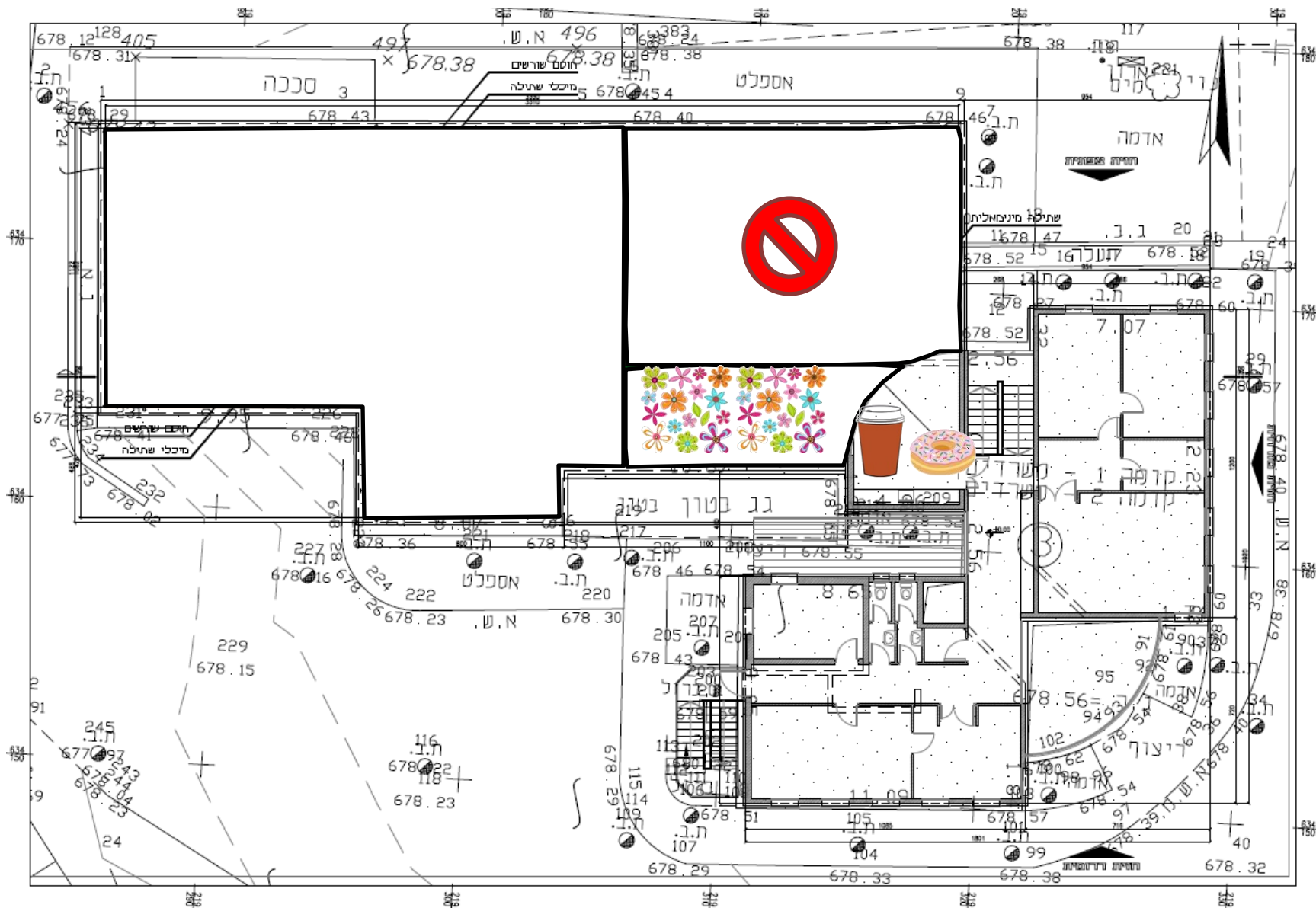
מימוש אחריות תאגידית
שיפור נופי של חזית לא מנוצלת
אידיאולוגיה
שיפור תדמיתי (?)

מרכז קדס

קידום הידע בהבנת תהליכים
בגגות ירוקים
התאמת המערכות לאקלים
הישראלי

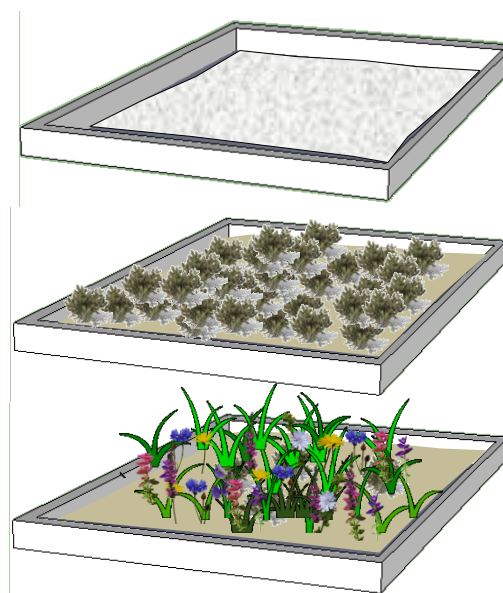
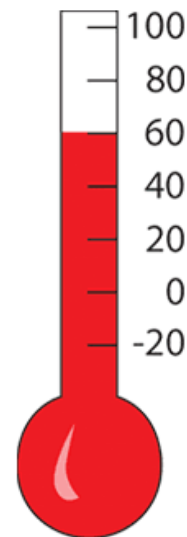
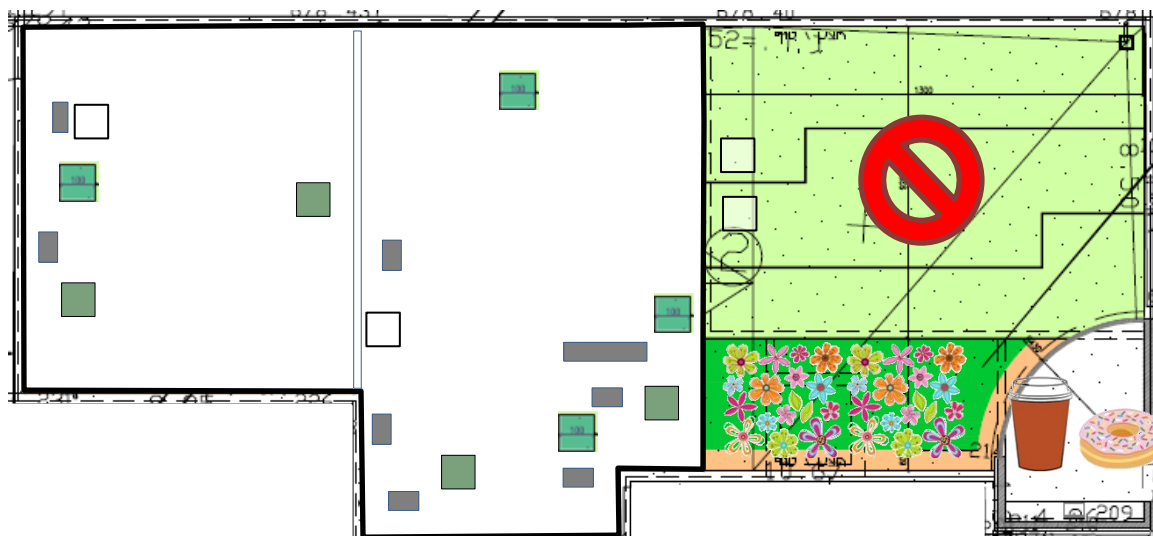


גג תחמ"ש ירושלים ד'



גג תחמ"ש ירושלים ד' - מערך ניסוי 1

השפעת תכולת הגג הירוק על טמפרטורת הגג

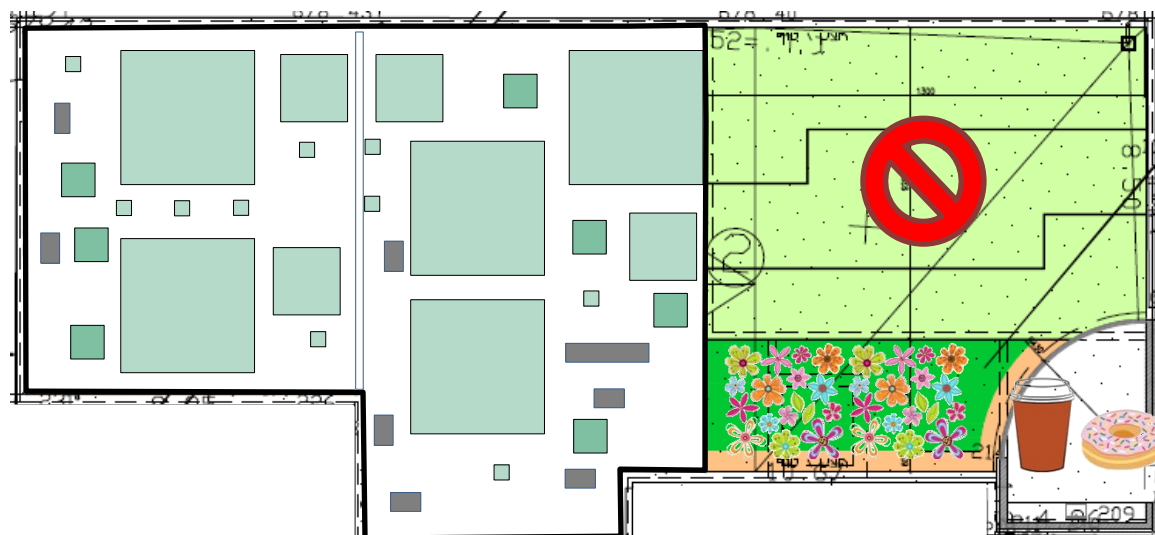


- מזגן
- גג עם יריעה ביטומנית
- גג ירוק עם צורית בלבד
- גג ירוק "משולב"



גג תחמ"ש ירושלים ד' - מערך ניסוי 2

השפעת גודל חלקה על האינטראקציות בין המינים



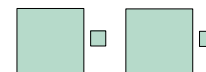
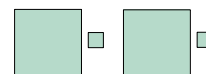
■ - מזגן

■ - גודל 1 – 0.5*0.5 מ'

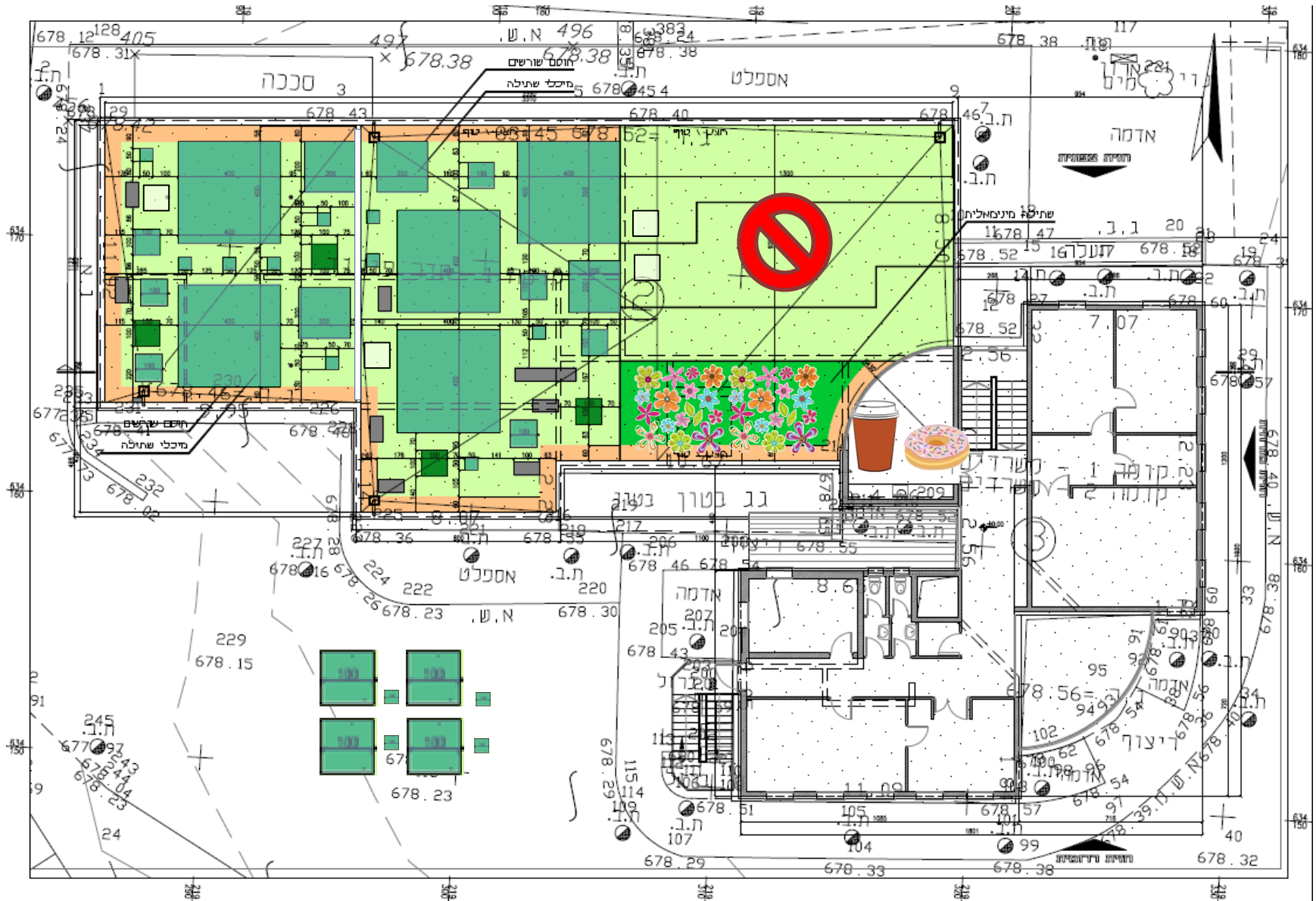
■ - גודל 2 – 1*1 מ'

■ - גודל 3 – 2*2 מ'

■ - גודל 4 – 4*4 מ'



גג תחמ"ש ירושלים ד' שני הניסויים



לו"ז הפרויקט

הקמת הגגות – חורף 2014-15

זריעה ושתילה – סתיו 2015

מעקב וניטור במהלך השנים
הבאות



שילוב מחקר בפרויקטים עתידיים

- שילוב ברמת התכנון
- מוכנות לתוצאות לא "גנניות"
- תקציבים נוספים ו/או שיתופי פעולה
- היקף מתאים
- סבלנות...



תודה!

