

מתקן לניקוי גגות חממה 1993/94

גיורא יבלונקה - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

מידת נקיון יריעות הפלסטיק המשמשות לכיסוי גגות בתי צמיחה משפיעה על מידת עוצמות האור העוברות דרכן.

מתקן הניקוי תוכנן לתת תשובה לנקיון גגות בתי הצמיחה לכל רוחב המפתח (מרזב למרזב) בנוי כגשר מעל גג החממה ונשען בקצותיו עם גלגלי הסעה על המרזבים.

תכנון המתקן נעשה בהתאמה לדגם ערבה 7.5 מ' ו-8.5 מ'. על מנת להשיג טיפול מיטבי בקו הקשתי, נבנו שש מברשות הממוקמות בזוית האחת לשניה (שלוש מכל צד) ממונעות זוג מנועים חשמליים מופעלים מצברים.

הסעת המתקן לאורך המרזבים, נעשה ידנית.

העברת המתקן בין גגות המבנה האחד למשנהו נעשה באמצעות עגלת הסעה מקשרת ומיוחדת שהותאמה במיוחד לכך, בעלת הפעלה הידראולית.

התפקוד המשולב פועל כך, מתקן הניקוי מוגלש אל עגלת ההסעה, העגלה נגררת לגמלון הבא ומתקן הניקוי מוסע על מובילים מותאמים אל המרזבים.

יוצא, שמתקן הניקוי מבצע מהלך כפול (הלוך וחזור) על כל מפתח.

מתקן הניקוי בנייתו נסתיימה זה מכבר.

מסתיימות עבודות ההתאמה של עגלת ההסעה.

ניסוי הפעלה מתוכנן לחודש פברואר.