השקיית עומק לעצים במרחב הציבורי

Hunter Root Zone Watering System

HUNTER INDUSTRIES
Built on Innovation®

Benefits of Urban Trees

Research has linked the presence of urban trees to...

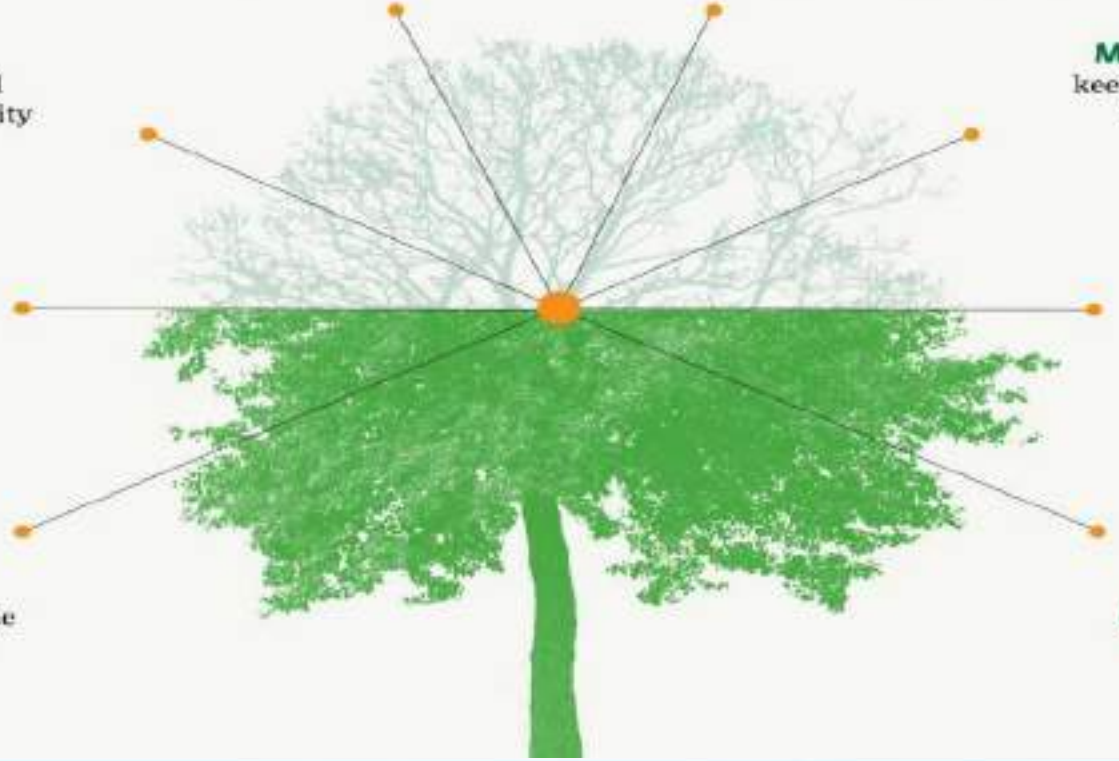
The Nature Conservancy

PROTECTING BIODIVERSITY
including habitat for migrating birds and pollinators

REDUCING OBESITY LEVELS
by increasing physical activity including walking and cycling

REDUCING RATES
of cardiac disease, strokes, and asthma due to improved air quality

MANAGING STORMWATER,
keeping pollutants out of waterways, and reducing urban flooding



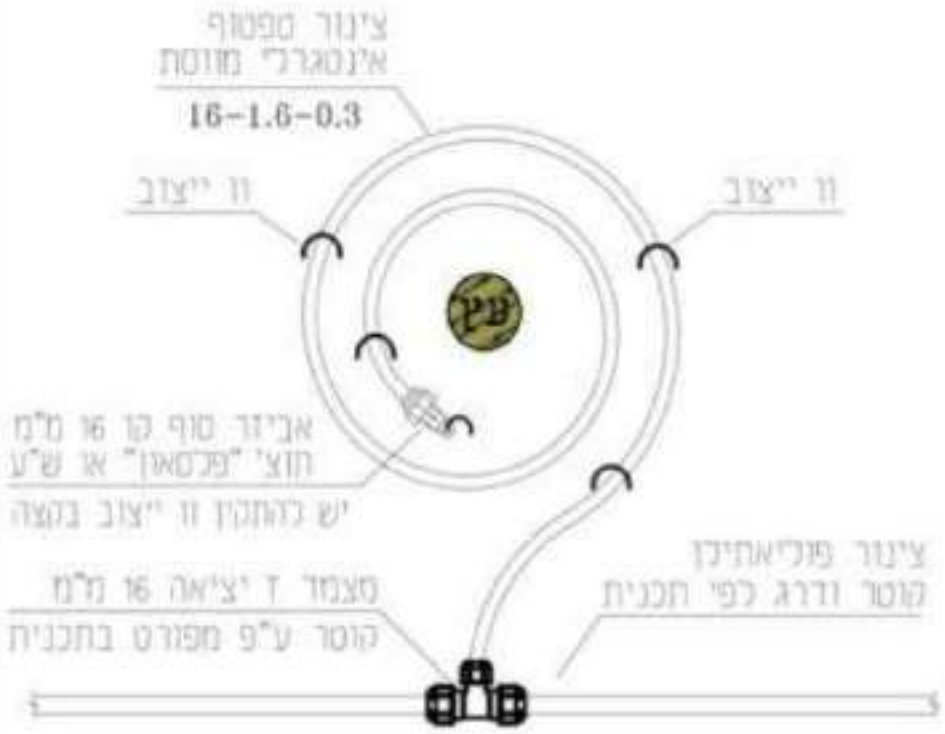
COOLING city streets by 2-4° F, reducing deaths from heat and cutting energy use

INCREASING
neighborhood property values

FILTERING up to a third of fine particle pollutants within 300 yards of a tree

REDUCING STRESS by helping interrupt thought patterns that lead to anxiety and depression

פרט השקיה לעץ



סבעת הטפטוף לעץ עשויה מצינור מטפטף מווסת
אינטגרלי בקוטר 16 מ"מ,
ספיקת טפטפת 1.6 ליטר/שעה.
בסבעת 10 טפטפות, הסבעת במרחק 30 ס"מ מהגזע.

HDL layouts can be easily modified to accommodate the changing dripline and water needs of maturing trees.

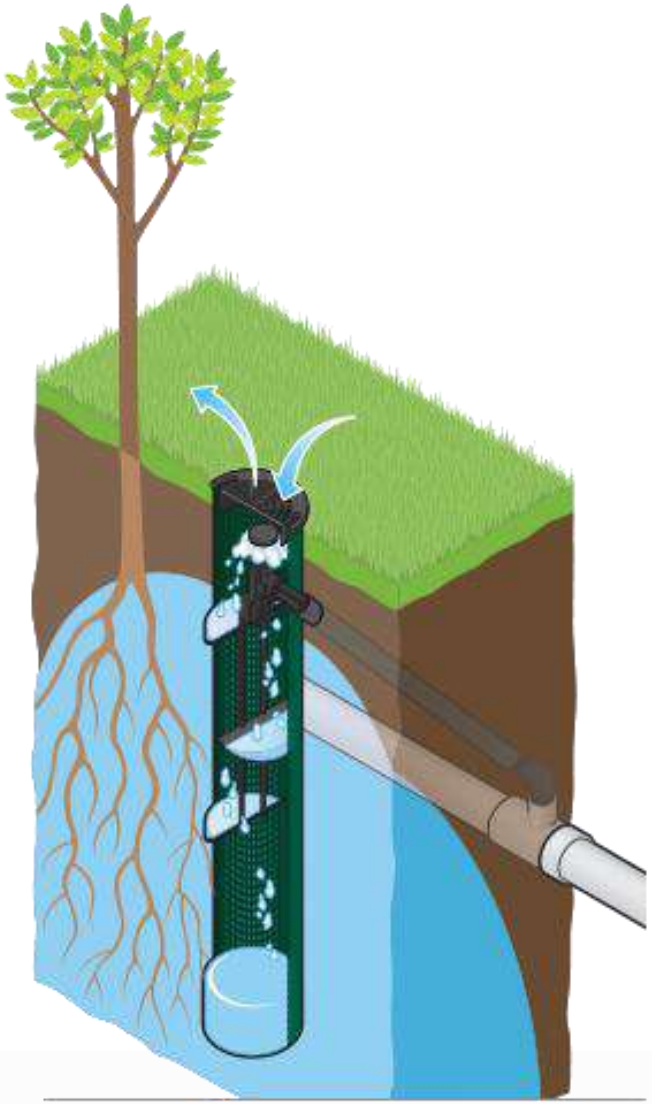
Hunter®

Root Zone Watering System

מערכת השקיית עומק RZWS

המטרה:

- ביסוס מערכת שורשים חזקה בעומק הקרקע
- מניעה של שורשים שטחיים שפוגעים במדרכה
- צימוח טוב יותר לאורך שנים



מערכת השקיית עומק RZWS

- השקיה ואוורור קבוע בכל רמות בית השורשים
- פטנט מנגנון מדפים *StrataRoot*™
  - מפזר את המים לכל עומק בית השורשים
  - מוסיף כוח פיזי ליחידת ההשקיה
- מכסה עליון מאוורר קשיח אנטי-וונדליזם
- מפרק חיבור מובנה, גמיש וקשיח לחיבור לקו המוביל

נתונים טכניים

- עומק 45 ס"מ או 90 ס"מ
- פיה מווסתת לחץ 54 ל/ש
  - אופציה לספיקה נמוכה יותר (8, 15, 23 ל/ש)*
- לחץ הפעלה מומלץ 1.0-4.8 אטמ'
- אופציות נוספות:
  - בד הגנה
  - אל-נגר
  - מכסה סגול למים מושבים

POINT-SOURCE EMITTER

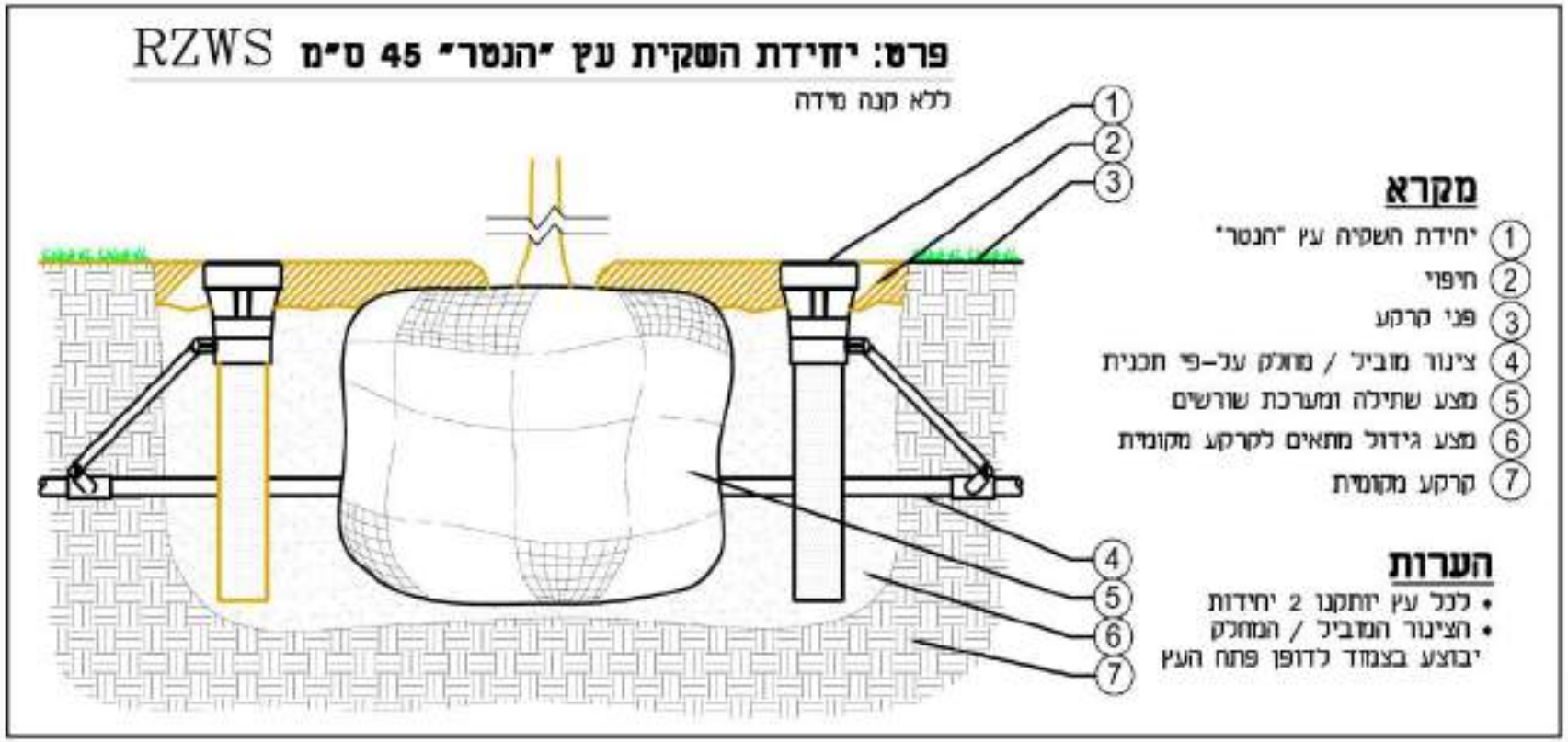
½" FEMALE THREAD

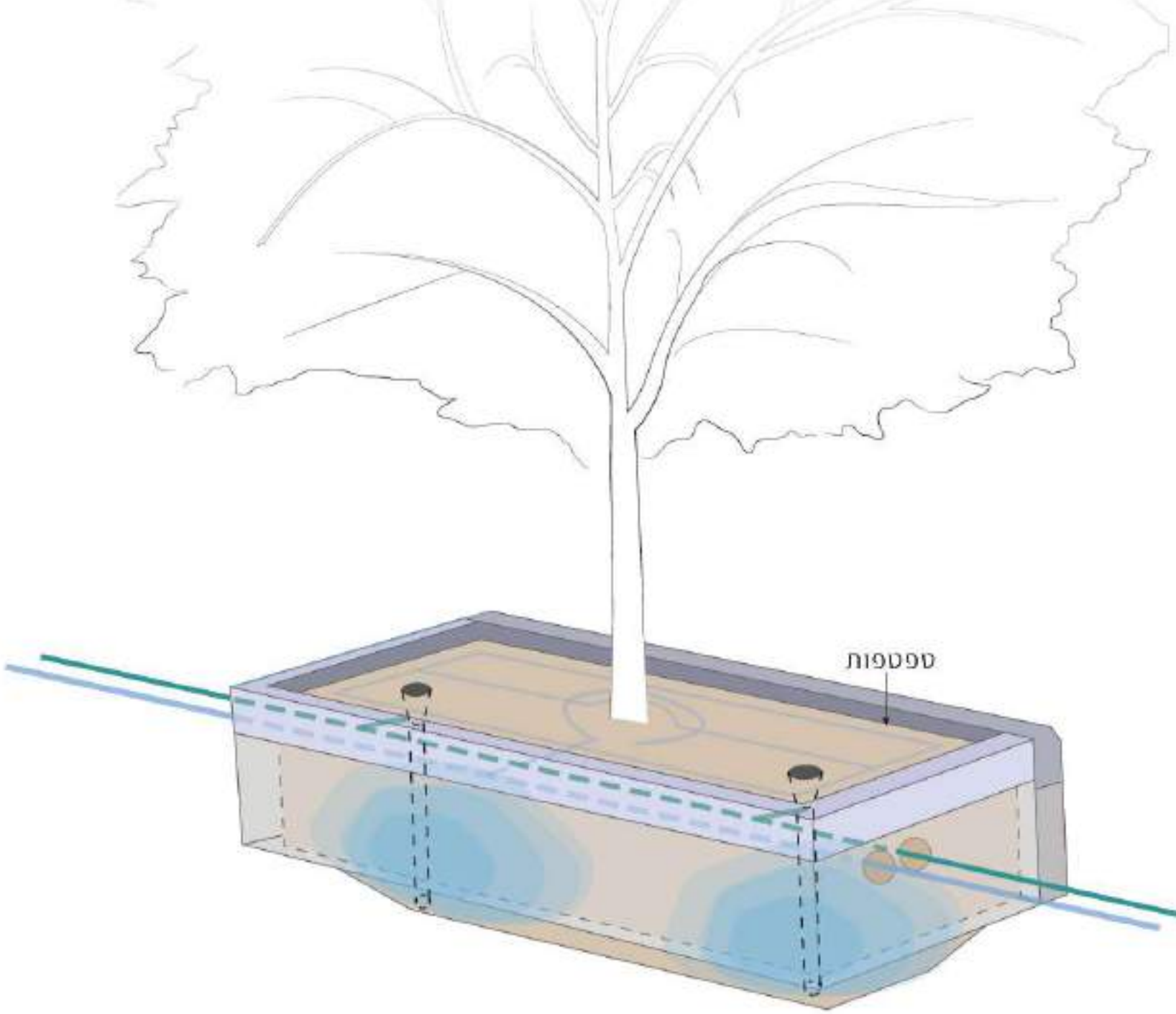
½" FEMALE THREAD			
	Model	**Inlet Type**	**Flow** (GPH)
● Blue	HEB-05-CV	½" female thread	0.5
● Black	HEB-10-CV	½" female thread	1.0
● Red	HEB-20-CV	½" female thread	2.0
● Tan	HEB-40-CV	½" female thread	4.0
● Orange	HEB-60-CV	½" female thread	6.0

AVAILABLE QUANTITIES

25 bag

התקנה

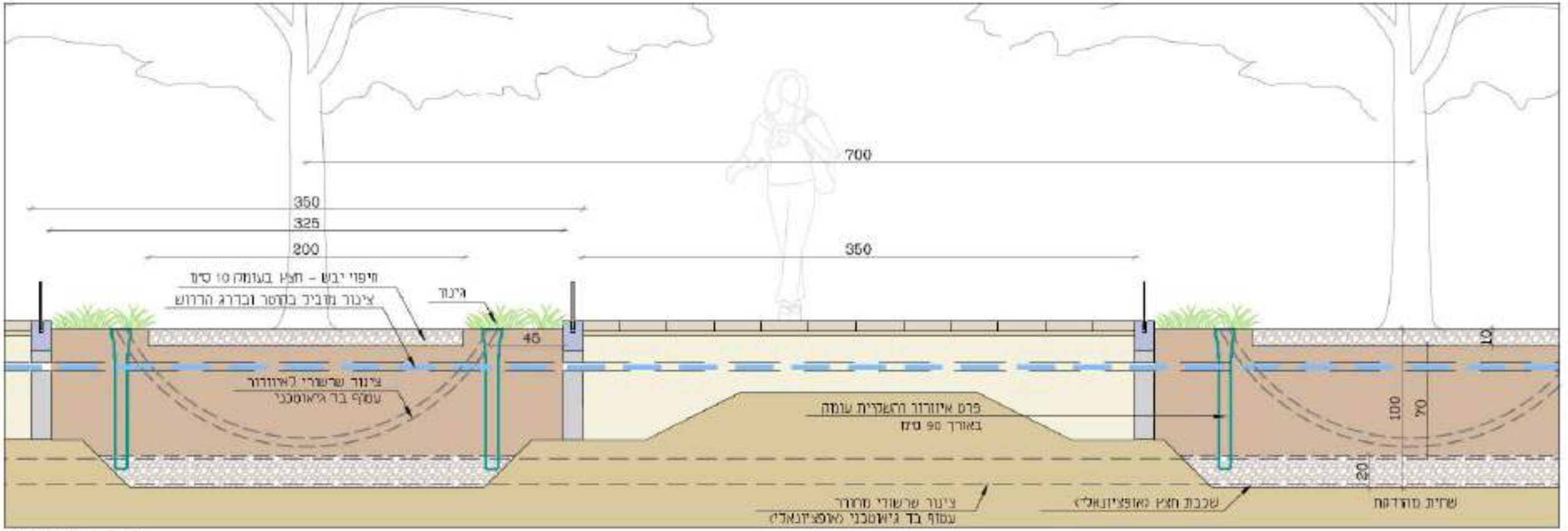

RZWS פרט: יחידת השקיית עץ "הנטר" 45 ס"מ
ללא קנה מידה
1
2
3
4
5
6
7
מקרא
1 יחידת השקיה עץ "הנטר"
2 חיפוי
3 פני קרקע
4 צינור מוביל / מחלק על-פי תכנית
5 מצע שתילה ומערכת שורשים
6 מצע גידול מתאים לקרקע מקומית
7 קרקע מקומית
הערות
• לכל עץ יותקנו 2 יחידות
• הצינור המוביל / המחלק
יבוצע בצמוד לדופן פתח העץ



עקרונות השקייה

קו השקייה 2 :

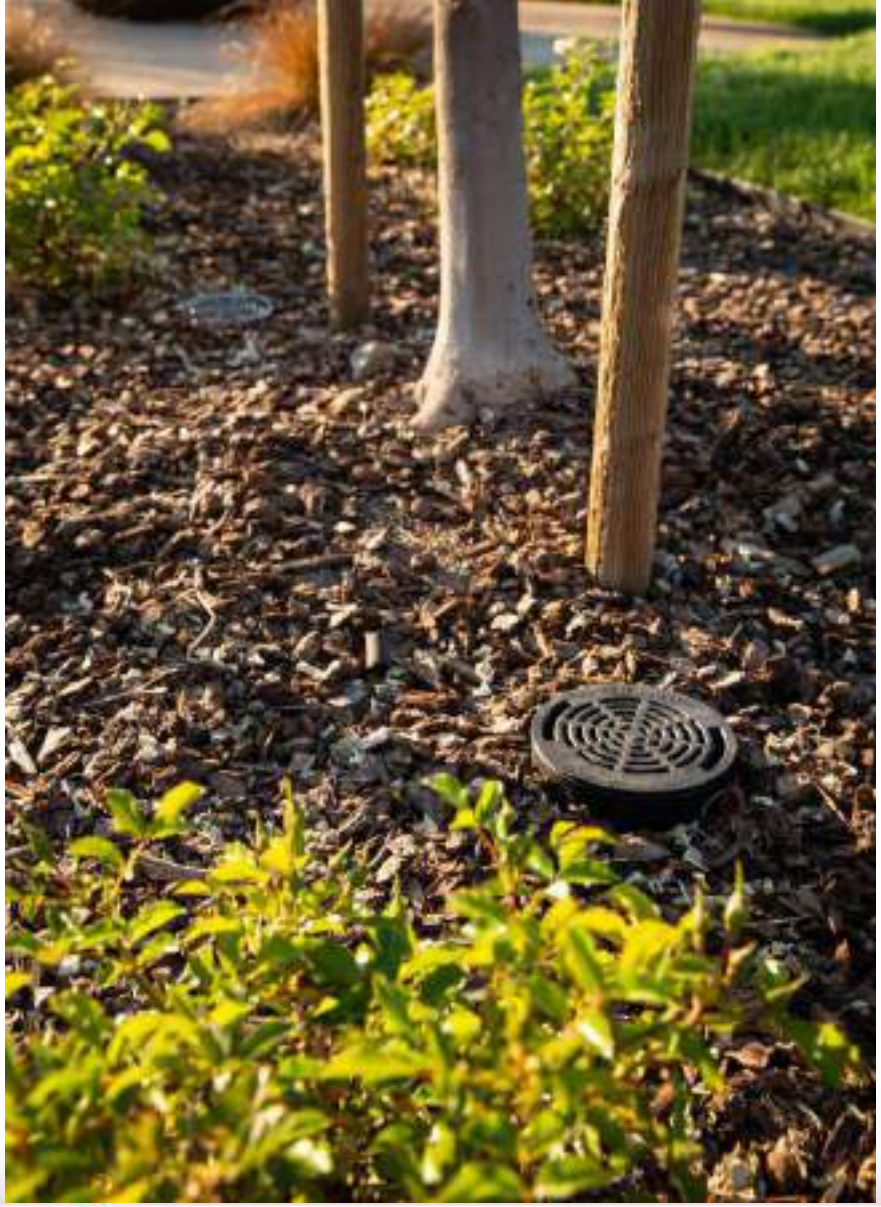
השקיית עומק
(בבלר - תוצרת הנטר או ש"ע)



חתך לאורך

תחזוקה ושירות

- מכסה עליון אנטי-וונדליזם
- תחזוקה פשוטה מאוד במידת הצורך



HUNTER INDUSTRIES
Built on Innovation®

Hunter®

בבלר רב זרמי MSBN

- לעצים קטנים-בינוניים בקרקע קלה-בינונית
- מים מוכלים על הקרקע
- מסיט את המים מבסיס העץ כדי למנוע ריקבון שורשים
- המים נעים אנכית ואופקית באדמה תוך סיוע בשטיפה של מזהמים
- אנטי-וונדליזם על גבי גוף PRS30 מווסת לחץ
- השקיה בסבבים קצרים

THE UNIVERSITY OF ARIZONA
COLLEGE OF AGRICULTURE & LIFE SCIENCES
Plant Sciences

מחקרים

- בית הספר למדעי הצמח, *אוניברסיטת אריזונה*
- השקיה בעומק השורשים מייצרת:
  - **צמיחת שורשים עמוקה יותר ב-48%**
  - **מסת שורש גדולה ב-18%**
- התבססות מהירה יותר ע"י אספקת מים, חמצן וחומרי הזנה באזור השורשים.
- הפחתה באובדן המים עקב אידוי.

תודה

Hunter Control Valves

HUNTER INDUSTRIES
Built on Innovation®