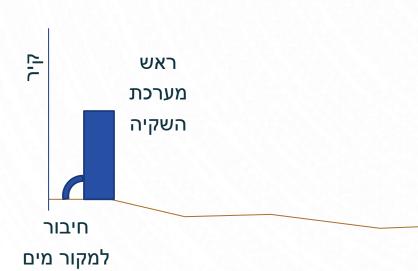


ראש מערכת בחירת מקום וסימון

סימון ראש מערכת בתוכנית





גינה



ם. מסגן לשפטוף יהיה 120 מש, להמטרה מסגן 50 מש.

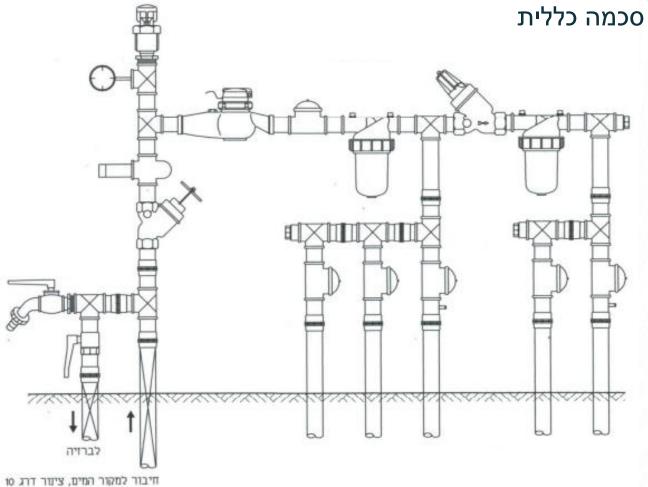
מקרא לראש מערכת

	מד מים עם פלס כל 100 ליטר		מוזבר Т
	0	П	ניפל
	מטנן פלטטי	10	רקורד
	מקטין לחץ	Œ	१ १९५
0	Lite Loten	0-	מד לחץ
	וסת לחץ		אנמי וואקום
異	משוזרר אויר		הערות:
	, , , , , , , ,		ו. לא יהיה חיבור בין מגולוון לברונזה.
	מגוף הידראולי מברונזה		 מקטין לחץ ל- 4 אטמ' בהמטרה ומשולב. מקטין לחץ ל- 3 אטמ' לטפטוף.
E E	מגוף כדורי		נאנס ק לווק ל – 2 אמנו לטפטוף. 3. וסת מפסטוף רק בראש משולב.
×	1112 [314		4. סוג הארון לפי הוראת המפקח.
M. Z.	מגוף אלכסוני		5. סוג המπשוב לפי הוראת המפקπ.
(III)			6. אביזרי הברגה יחוברו בפשתן ומפלון.
The state of the s	ררז נו		ד. אנטי וואקום יורכב לפי הוראת המתכנן/ מפקח בלבד.

-			
	מד מים עם פלס כל 100 ליטר		מחבר T
	1	П	ניפל
	מטגן פלטטי	10	רקורד
	מקטין לחץ	DB	255
0	(111 (1311)	0-	מד כחץ
B-B	וסת לחץ	**	אנטי וואקום
8	משחרר אויר		הער
ā	מגוף הידראולי מברונזה		ו. לא. 2. מק מק
FF	מגוף כדורי		3. 10
χ	101070371400		1D .4
100 m	מגוף אלכסוני		.5 סח
(IDI)			6. אב

ברז גן

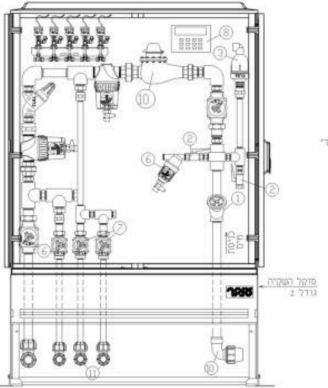
ראש מערכת





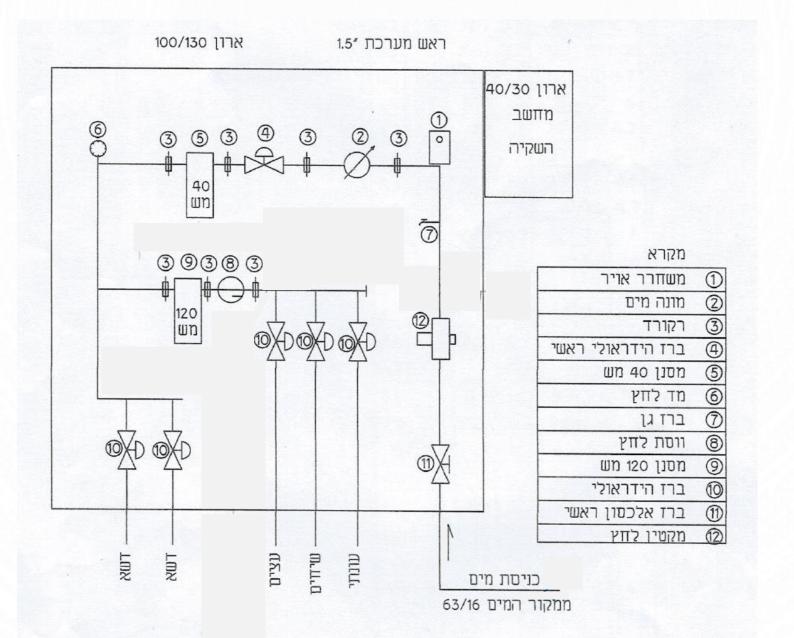


FGI-2 1250 336 עומק



- ו מגוף ארכסוני יצוו ו
 - 3/4" יוו כדורי '4/3
- שסתום אוויר זו יברמדי אוטומטי 🕲
- הידרומסר 1/2' ו 200 יברמד' כולל
 פלט חשמלי ל-200 לימר
 יציאו למי פימוד
 - שמען 2'ע ו יעמיעד' 150 מיש (5)
- מגוף הידראולי "עי ו מברונוה פ-א "ברמד"
 - "וופח לחץ יצע ו יברמדי
 - "סרגל סולונואידים 'ברמד' 📵
 - 👰 זווית יפלאסוןי כחול
 - (מ) זווית הברגה פנים 'פלאסון' שחור

ראש מערכת סכמה כללית



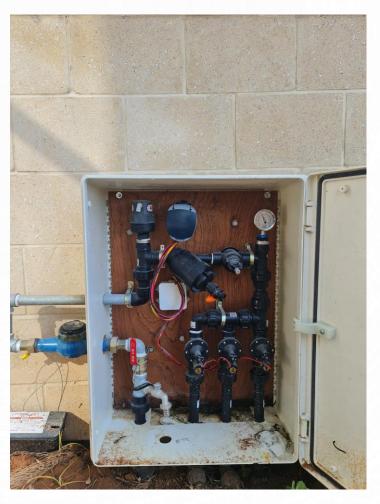


ראש מערכת







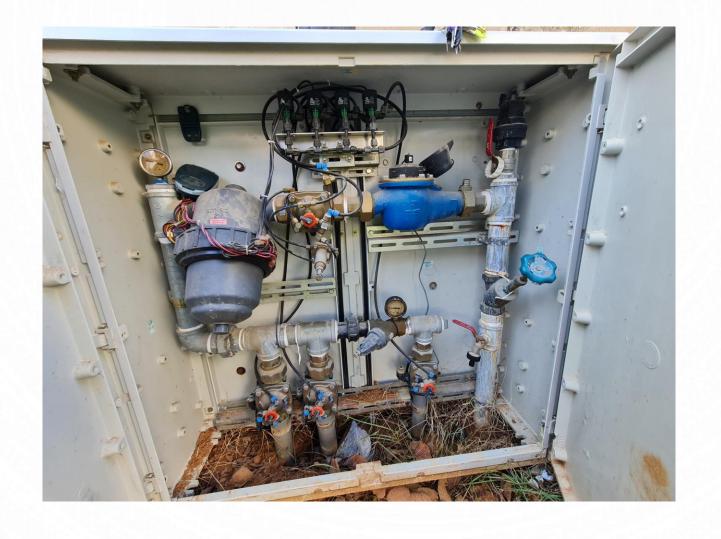






















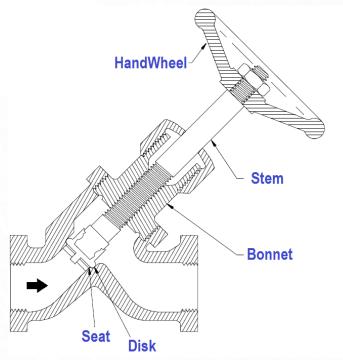
ראש מערכת







ראש מערכת ברז אלכסון ראשי























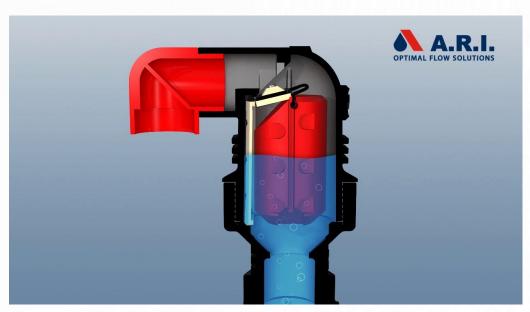






ראש מערכת משחרר אויר





























ברז הידראולי









ברז הידראולי ראשי כולל נווטון





ראש מערכת ברז חשמלי



DC ברז חשמלי



AC ברז חשמלי

















ראש מערכת מד לחץ











ראש מערכת מחשבי השקיה

סדרת 7000



בקר השקיה אידיאלי למערכות המטרה וטפטוף בגינות ביתיות, ערוגות פרחים, גינות גג...

סדרת 9001



בקרי ברז גינה, קלים להתקנה המופעלים ע"י סוללה, ידידותיים למשתמש אשר תוכננו...

סדרת 11000



בקרי ברז גינה, קלים להתקנה המופעלים ע"י סוללה, ידידותיים למשתמש אשר תוכננו...





ראש מערכת מחשבי השקיה

סדרת 6100



בקר השקיה מבוסס זמן (טיימר) מופעל סוללות להפעלה של 1-6 ברזים

סדרת 8000 התקנה חיצונית



בקר השקיה מבוסס זמן (טיימר) מופעל חשמל להפעלה של 12, 9, 6,...

סדרת 8000 התקנה פנימית



בקר מופעל חשמל, המאפשר לתכנת כל ברז בנפרד, אידיאלי עבור מדשאות, מערכות...







בקר השקיה מבוסס זמן (טיימר) מופעל סוללות להפעלה של 6-12 ברזים



ראש מערכת מחשבי השקיה

סדרת 80024



בקר מודולרי לאזורי השקיה ודישון משתנים בעל תוכנית עזר לתאורה והפעלה חשמלית...

GSI PRO



בקרת השקיה ודישון הכוללת יכולות בקרה ייחודיות מכל מקום ובכל עת, בצורה...

סדרת גינון GSI



בקר השקיה חכם מבוסס אינטרנט בתקשורת סלולרית

יחידות רדיו דו כיווניות G2W



מערכת רדיו המאפשרת לבקר הגלילאו הפעלת רכיבים ואיסוף נתונים מרגשים מרוחקים מהבקר...







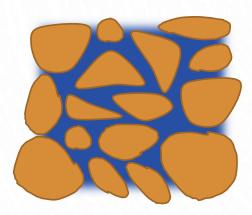
- סוג הקרקע
- עונת השנה
- זמן משתילה
 - מזג האוויר •
- צורת השקיה

- סוג הצמח
- גיל הצמח
 - אקלים
- מיקרו אקלים
- אקלים מוצא



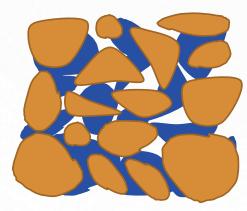
קיבול שדה

היגרוסקופי

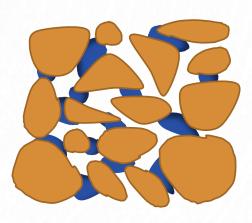


רוויה

הצפה – אין חללי אוויר והמים לא מוחזקים בכוח בקרקע



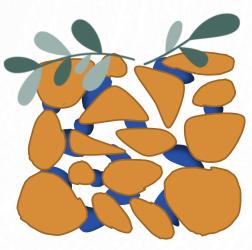
קרקע ספוגה – יש חללי אוויר והמים מוחזקים בכוחות חלשים לקרקע (אדהזיה וקוהזיה)



מעט מים – יש חללי אוויר והמים מוחזקים בכוחות חזקים לקרקע

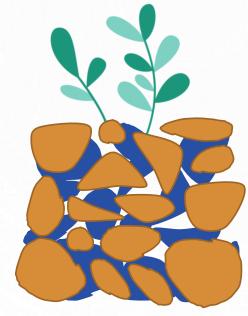


היגרוסקופי



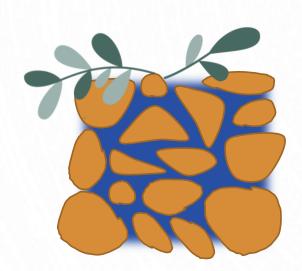
מעט מים – יש חללי אוויר והמים מוחזקים בכוחות חזקים לקרקע





קרקע ספוגה – יש חללי אוויר והמים לא מוחזקים בכוחות חלשים לקרקע (אדהזיה וקוהזיה)





רוויה

הצפה – אין חללי אוויר והמים לא מוחזקים בכוח בקרקע





כמות המים להשקיה (מ"ק) גודל השטח (דונם) X מרווח השקיה (ימים)

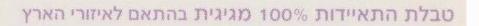
התאיידות יומית (מ"מ)

X מקדם גידול (לפי סוג הצמח)

תחום אפשרי	המקדם	(בימים)	רמת אחזקה	קבוצת גידול
0.45-0.55	0.5	(7) 5-10	בינונית	ורדים
0.5-0.7	0.65	(7) 5-10	גבוהה	ורדים
0.2-0.3	0.25	(5) 5-10	קיום בלבד	מדשאה
0.25-0.4	0.3	(7) 5-10	נמוכה	מדשאה
0.45-0.5	0.45	(7) 5-21	בינונית (מקובלת)	מדשאה
0.55-0.7	0.6	(7) 5-10	גבוהה	מדשאה
0.01-0.05	0.01	45	0	חסכוני במים
	0.1	(30) 15-30	1	חסכוני במים
	0.2	(15) 10-30	2	חסכוני במים
0.8-1	0.9	(1) 0.5-1	טובה	מכלים
0.9-1.2	1	(0.5) 0.5-1	גבוהה	מכלים
0.45-0.6	0.5	(5) 3-5	חורף	פרחים עונתיים
0.5-0.8	0.75	(3) 3-5	קיץ	פרחים עונתיים
	0.2	30	נמוכה	עצים
	0.3	15	בינונית	עצים
	0.4	7	גבוהה	עצים
	0.5	(2) 1-2	עונתיים	צמחים צעירים
	0.5	(2) 1-3	שיחים	צמחים צעירים
	0.25	30	נמוכה	שיחים
	0.3	20	בינונית	שיחים
	0.45	15	גבוהה	שיחים

מנת מים מקדמי גידול

בהתאם לפרסום משרד החקלאות



NIGOLD	agada	DOME	Ē	16	S S	NGL	בשנה חודש בשנה מסממו אול מחנה בשנה בשנה בשנה בשנה בשנה בשנה בשנה בש		à	CIN:	אפריל	חודש בשנה			
ā	ğ	9					תחנה	Ē	ğ	5				5	תחנה
5.5	8.5	10	11	112	9.2	6.5	יריתו	5	7.5	7.7	9	8.5	6.7	4.7	דפנה
5	6.5	8	8	8	6.7	5	נחשון	4.2	6	7.5	8	8.2	6.5	4.5	מטעי חולה
4.7	6.2	7	72	7.2	6.5	5	קב' יבנה	4		9.2	-	10		4.5	חולתה
4.7	6	7	7.5	72	6	4.5	טל שחר	-	6.7	7	72	7.5	6.7	5.5	מנות
4	4.5	6.5	6	6.7	5	3.7	עין כרם	4	5.7	6	6.5	62	5.5	4.5	נהריה
4.7	6.5	7	7.5	7.7	65	4.7	חפץ חיים	4.7	6	7.5	8.2	8	6	4.7	סאסא
							מאגר	5.5	8	8.5	9.5	9.5	8	5.2	איילת השחר
5.7	6.2	7.7	8.7	8	7.7	5.5	אבן ספיר	6.5	8.5	11.5	11.7	112	8.2	5.7	טירת יעל
5	6.7	80	8.2	8.5	7.2	5.5	צרעה	4	5.5	7.5	6	6	4.7	4	עכו
5.5	6.2	82	9	92	7.5	5.2	מבוא בית״ר	4.7	5,5	6	7	72	6.5	4.7	יסעור
4.7	6.7	7.5	8	8	6.7	52	נגבה	6	9.2	10.7	11.5	10.7	8.2	5.2	חמי טבריה
5	72	8.2	8.5	8.2	72	5.5	תלמי–יפה	65	6.5	7.5	7.7	7.7	6.5	4.5	האון
5.2	7	7.7	8.5	8.7	7.7	5.5	שדה משה	6	6	7.7	7.5	8	6.5	4.7	בית נטופה
4	5.5	62	6.7	6.5	6	4.5	ארז	7.2	8.2	10.5	10.7	9.5	7.5	5	כדורי
4.5	6.5	7.7	7.5	7.5	6.2	5	חברון	5	6.7	8	8.5	8	6.5	4	בי"ס חקלאי
5.7	7.2	8.2	8.9	8.7	7.5	5.7	נחל שקמה								רמת ישי
5.5	72	8.2	8.7	9	7.7	5.7	דורות	4.7	7	8	8.5	8.5	7.5	4.7	רמת דוד
4.5	62	7	7.5	7.5	6.5	5	סעד	5.5	72	8.7	9.7	9.2	8	5.5	אשדות יעקב
5.5	7	8.2	8.7	8.5	7.5	5.7	בית קמה	4.7	6	6.2	6.7	7	6	5.2	גבע כרמל
-	7	7.7	_	7.7	8	6	שובל מאגר	5.5	7	8.7	9.2	8.7	7.5	5	מאגר קישון
-	6.2	7		7.5	65	5.5	בארי	72	8.2	10.5	10.7	9.5	-	-	עפולה
52	6.5	7.7	82	8.5	7.5	6	להב	5	7	8	8.7	8.2	7.2	4.5	כפר יחזקאל
5.5	6.5	8	8.7	9	7.7	62	גרר	4.5	6	7	7.2	7.5	6.5	5	גלעד
5.2	7	8	8.5	9	8	6	משמר הנגב	42	7	8.5	9.5	9.5	7.7	5.2	חפציבה
5.5	7.2	8.5	9.2	9.2	82	6.5	גילת	62	9	10	10.5	10.5	8.5	5.5	בית קד
5.7	7.7	9	9.7	10	8.7	6.7	באר שבע	6	8.5	10.4	11.7	10.5	8.7	6.5	שלוחות
5.7	82	10	11.5	11.5		_	ערד	4.7	5.7	7.2	7.2	72	6.2	4.5	עין שמר
4.5	6	7	7.7	7.5	7	5.5	ניר יצחק	4.5	6	6.7	7.2	7.5	6.5	5	גן שומרון
-	6.7	7.5	8.5	8.5	7.5	6	שדות	6	8.7	102	10.7	10.5	8.7	6	טירת צבי
5.7	8	8.5	9.5	9.2	8.2	6.5	צאלים	42	6	7	7.5	72	6	5	להבות חביבה
9.5	125	142	15	145	13	102	OTIO	4	5.5	6	6.7	6.5	5.7	4.7	עין החורש
8.2	9.5	10.5	13	125	11.5	9.5	רותם-בריכות	4	6	6.7	72	7	6.2	5	מדרשת רופין
5.7	62	8.5	9	9.7	7.7	6.7	כפר ירוחם	5	72	8	9.5	9		-	מיטלון
6	8.2	10	10.5	11	9.2	7.2	שדה בוקר	62	8.5	9.5	10.2	10.5	8.7	6	עור פריעה
62	8.7	10.5	11.5	12	10.5	8.2	עבדת – חווה	4.5	6.5	7	7.5	7.5	6.5	5	בית דגן
7	9.7	11.5	13	127	11.5	10	עין יהב	5	6.5	7.7	8	8	7	5	לוד
5.5	7	9.5	10.5	10.5	9	7	מצפה רמון								נמל תעופה
9.5	11.5	14	15.7	15.5	125	9.7	יוטבתה	-	6.2	7	7.5	7.2	6	4.5	עקרון
9.5	125	14.7	15.2	15.5	13.2	10.2	אילת	4.5	5	5.7	6.5	62	5	3.7	משמר אילון

* הטבלאות בהתאם לפירסומי נציבות המים.

מנת מים

התאיידות מים באזורי הארץ

בהתאם לפרסום נציבות המים



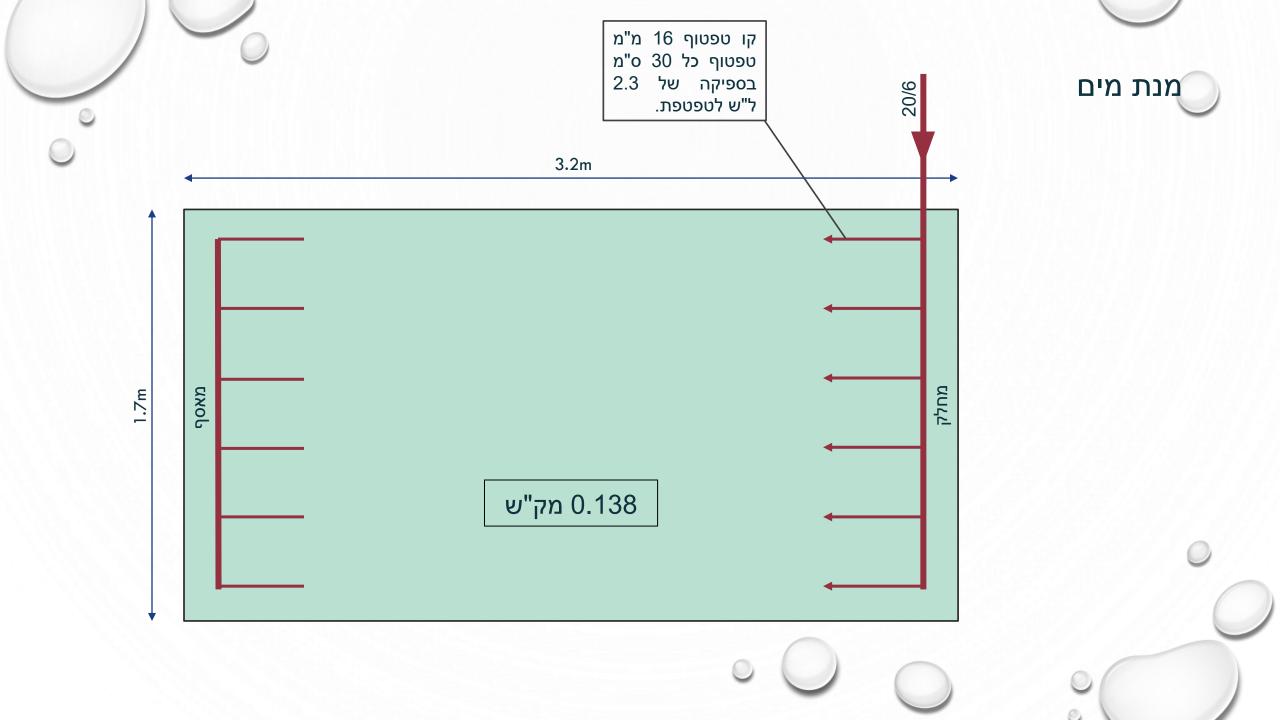




מרווחי השקיה לפי סוג הקרקע

בהתאם לפרסום משרד החקלאות

סוג הקרקע	מדשאה	עשבוניים ועונתיים	שיחים ועצים
קלה	3-5	2	3-7
בינונית	3-7	2-5	7-14
כבדה	14-21	3-7	10-21



מנת מים חישוב מנת מים

$$\begin{pmatrix} (\alpha''\alpha) & 0.061 \\ (\alpha''\alpha) & 0.00544 \\ ((\alpha''\alpha) & 0.00544 \end{pmatrix}$$
 = $\begin{pmatrix} 0.00544 \\ ((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ (($(\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ ($((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ ($((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ ($((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ ($((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \end{pmatrix}$ ($((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\ (((\alpha''\alpha)) & 0.00544 \\$

יש להשקות את הערוגה כל יומיים ב 0.061 מ"ק מים



יש להשקות את הערוגה כל יומיים ב 0.061 מ"ק מים



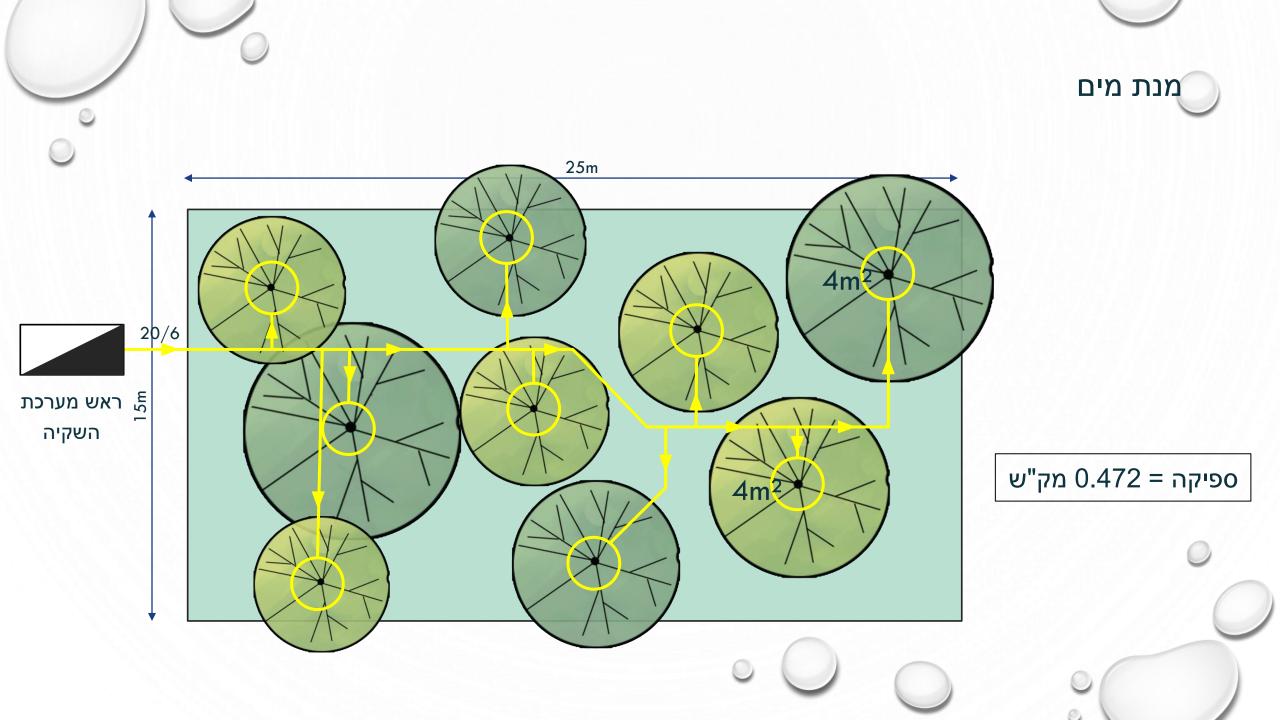
נפח
$$Q = \frac{cqn}{T}$$
 ספיקה

נפח
$$T = \frac{CQ}{Q}$$
 ספיקה

כדי לקבל את התוצאה 2 בדקות יש להכפיל את הספרות שאחרי הנקודה העשרונית ב 0.6

$$0.44 = \frac{0.061}{0.138}$$

יש להשקות את הערוגה כ-26 דקות (0:26)





מנת מים חישוב מנת מים

יש להשקות את הערוגה כל 7 ימים ב 0.567 מ"ק מים



יש להשקות את הערוגה כל 2 ימים ב 0.061 מ"ק מים



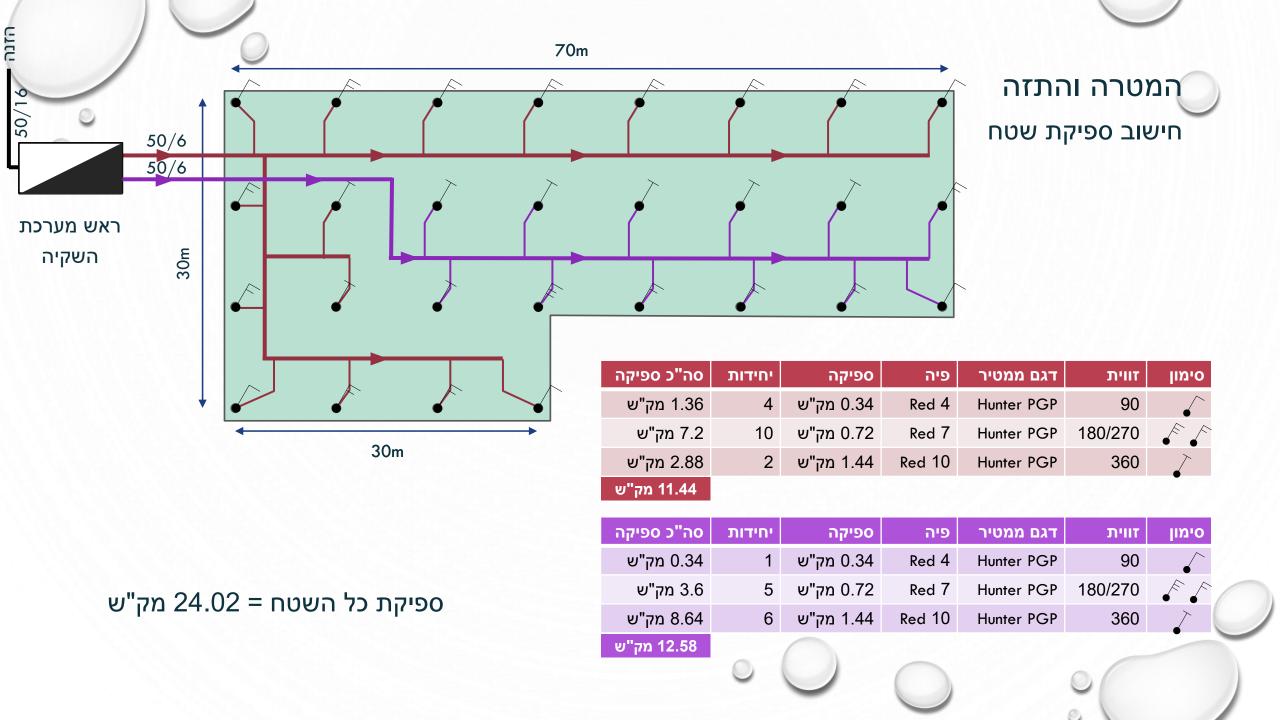
נפח
$$Q = \frac{\text{cen}}{T}$$
 זמן

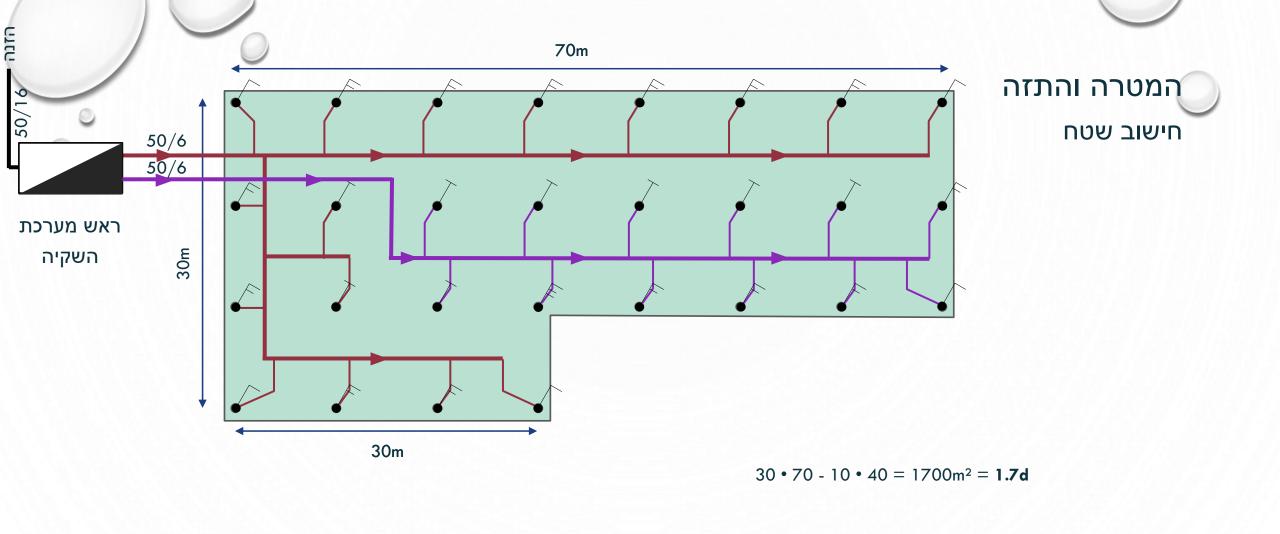
נפח
$$T = \frac{CQ}{Q}$$
 ספיקה

כדי לקבל את התוצאה 2 בדקות יש להכפיל את הספרות שאחרי הנקודה העשרונית ב 0.6

$$1.20 = \frac{0.567}{0.472}$$

יש להשקות את הערוגה כשעה ו-12 דקות (1:12)







מנת מים חישוב מנת מים

יש להשקות את המדשאה כל 3 ימים ב17.21 מ"ק מים



יש להשקות את המדשאה כל 3 ימים ב17.21 מ"ק מים



נפח
$$Q = \frac{cqn}{T}$$
 זמן

נפח
$$T = \frac{CQ}{Q}$$
 ספיקה

כדי לקבל את התוצאה 2 בדקות יש להכפיל את הספרות שאחרי הנקודה העשרונית ב 0.6

$$0.72 = \frac{17.21}{24.02}$$

יש להשקות את המדשאה 43 דקות (0:43)





	משך השקיה (דקות:שעות)	מחזור השקיה (ימים)	שטח (מ"ר)	ספיקת שטח (מק"ש)	מנת מים (מ"ק)	שיטת השקיה	סוג הגידול	ברז מס'
	0:43	3	1700	24.02	17.21	המטרה	тשא	1
	0:43	3	1700	24.02	17.21	המטרה	тשא	2
Ì						התזה	тשא	3
	1:12	7		0.472	0.567	טפטוף	עצים	4
	0:26	2	5.44	0.138	0.0061	טפטוף	עשבוניים	5