

דף העברת פקס**טלפון: 9485555-03****משרד החקלאות
דרך המכבים 30 ראשל"צ
ת.ד 30 בית דגן 50200**

חברה:	24/02/2014 09:17:24	תאריך:
	972 03-9564766	מספר פקס:
	UTF8- אסתי גזית[Esti Gazit]	אל:
	Http://www.moag.gov.il	מאת:
		מכותב:

מספר עמודים בתשדורת זו כולל דף פתיחה: 18**הנושא/ הערות:****תמיכה ברכישת מיכלי מים לשעת חירום ברפתות**

אם לא קיבלת חלק מהדפים, או שמצאת אותם בלתי ניתנים לקריאה,
אנא התקשר אל השולח.

נשלח באמצעות שרת **RightFAX®**

שלום

במסגרת הערכות לשעת חירום, רצ"ב מסמך המפרט את התמיכה שניתן לקבל לרכישת מיכלי מים לשעת חירום ברפתות, כולל מפרטי

הספקים שאושרו, מחירים, והתהליך לקבלת הסיוע.

אבקשכם להפיץ מסמך זה לידיעת החקלאים.

בברכה,

אסתי גזית

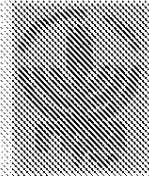
שמי משה

מנהלת תחום מימון והשקעות

מנהל אגף א' (הערכות לחירום)



מדינת ישראל משרד החקלאות ופיתוח הכפר



תאריך: 13.2.2014

הנדון: תמיכה לרכישת מיכל מים לשעת חירום לרפת החלב

במקרים של משק בחירום כגון אסונות טבע או מלחמות, נדרשות גם הרפתות להיערכות לשעת חירום, בעיקר לגבי משבר מים שהיא נקודת הכשל הקריטית ברפת.

בהתאם להנחיות המשרד להגנת העורף ורשות המים, מחויבת הרפת להיערכות מקומית של 72 שעות של אספקת מים למזון.

כידוע, ממליץ משרד החקלאות לרפתות לרכוש מיכל מים קבוע לרפת המחובר לאספקת המים השוטפת של הרפת, לפי המפרטים והחברות המאושרות ע"י ועדה בינמשרדית המשותפת למשרד החקלאות, משרד הבריאות, המשרד להגנת העורף ורשות המים. החברות שאושרו ע"י הוועדה הינם: נטפים ו- UPGRADE. רצ"ב המפרטים של מיכל המים קומפלט המוצעים ע"י החברות הנ"ל.

על מנת להקל על הרפתנים לרכוש את המיכל הנ"ל, מציע משרד החקלאות שני מסלולי סיוע אפשריים שבמסגרתם ניתן לקבל תמיכה לרכישת מיכל המים לשעת חירום:

1. הסכם המים
2. מתווה התייעלות (לוקר) במשק החלב.
3. שילוב בין מסלול 1 ל- 2.

1. הסכם המים

עפ"י נוהל "הסכם מים (3)" שפורסם ב- 17.5.11.
זכאים צרכני מים, צרכני מקורות במים שפירים, שפד"ן ומליחים, שעומד לזכותם יתרת סכום זכאות הנובע מייקור המים מצטבר בשנים 2007 - 2014.
ניתן לקבל מענק בשיעור של 80% מההשקעה ועד גובה יתרת סכום הזכאות לצרכן המים - הנמוך מבין שניהם.

להזכירכם, אגודת מים שהינה צרכני המים, ועומד לזכותה יתרה בסכום הזכאות, יכולה "לשרשר" את זכאותה לחבריה, כלומר להמחות את זכותה לחבריה, בתנאי שפחת המים שלה הינו פחות מ- 4%.

יש לצרף לבקשה את נספח ד' שהינו אישור האגודה "בטופס פירוט צריכת מים בפועל של חברי האגודה" שהוכתב ע"י רשם האגודות, חתום ע"י האגודה, וכן נספח ד' שהינו "טופס העברת זכויות" של האגודה לכל חבר במרד, גם כן חתום על ידה.

2. מתווה התייעלות (לוקר) במשק החלב

עפ"י נוהל "מתווה התייעלות (לוקר) משק החלב לשנים 2013-2016" שפורסם ב-5.11.13 להזכירכם, עפ"י הנוהל הנ"ל, מגיש הבקשה הינו יצרן חלב, בעל מכסת חלב ממועצת החלב, אשר הגדיל את מכסתו השנתית ב- 90,000 ליטר במסגרת נוהל ניווד א' שפורסם ביום 22.4.13 כפועל יוצא של הסכם זה.

למען הסר ספק מובהר כי רפתן שרכש בחמש השנים האחרונות מכסות על חשבונו, שלא כפועל יוצא של הסכם מתווה ההתייעלות במשק החלב, אזי קנייה זו לא תובא בחשבון לצורך חישוב זכאות לתמיכה.

התמיכה הינה של 1 ₪ ל- 1 ליטר, ומקסימום 90,000 ₪ תמיכה לרפתן, מזה יכול להתקבל מענק של 45%, מענק של עד 40,500 ₪.

3. שילוב בין שני המסלולים

כמו כן ניתן לשלב בין שני המסלולים לרפתנים הזכאים בשני המסלולים (הסכם המים ומתווה לוקר), במענק כולל מצטבר בשני המסלולים של עד 80% מההשקעה, או מהסכום שעומד לזכות הרפתן לפי שני מסלולים אלו – הנמוך מבין שניהם.

במקרה זה יש להגיש למחוז שתי בקשות נפרדות אבל בו זמנית, כאשר בקשה אחת מתוך השתיים הינה בקשת "השלמת מענק" לאותו גובה השקעה.

הערה: ניתן לראות את הנחלים והטפסים/נספחים נדרשים באתר האינטרנט של משרד החקלאות, ביח' מנהלת ההשקעות.

קריטריונים נדרשים ממיכל המים:

- מיכל המים צריך להיות חלק ממערכת האספקה השוטפת לרפת.
- קיבולת המיכל יהיה לפי מפתח של 400 ליטר לכל פרה חולבת. נתון זה משקלל את הצריכה הכללית, לרבות צרכי העגלות וצרכי ההיגיינה, למשך 3 ימים (72 שעות).
- המים במיכל יהיו באיכות מי שתייה לבני אדם.
- המים במיכל יוחלפו לפחות אחת לשבוע בתהליך אספקה שוטף.
- כל החומרים הבאים במגע עם המים יהיו על פי תקן ישראלי 5452. "בדיקת המוצרים הבאים במגע עם מי שתייה".
- המיכל יהיה מכוסה ואטום לחדירת גופים או חומרים זרים.
- הכיסוי יהיה נעול עם אינדיקציה המאפשרת לזהות אם נפתח.
- במיכל יותקן מצוף המציג את גובה פני המים במיכל.
- מערכת המיכל תכלול משאבה ומז"ח (מניעת זרימה חוזרת)
- במיכל תהיה אפשרות לביצוע ניקוי תקופתי ובדיקות תברואתיות בתוכו, כלומר עם פתח לניקוז משקעים וגישה סבירה לניקוי פנימי.

להלן מחירי המיכל המכסימליים שיאושרו לפי נפח נפח המיכל (מ"ק) ומס' חולבות ברפת:

נפח מיכל (מ"ק)	כמות חולבות	סכום השקעה נ"ח (ללא מע"מ, לפי מפרט)
32	עד 80	75,000
38	עד 95	80,000
50	עד 120	85,000
72	עד 175	90,000
99	עד 250	100,000
129	עד 325	125,000
164	עד 400	135,000
244	עד 600	170,000
305	עד 750	185,000
400	עד 1,000	205,000

סעיפי ההשקעה הכלולים במחיר :

1. מיכל מים קומפלט (כולל כיסויים).
2. מערכת מים ופיקוד חשמל (כולל חיבור לחשמל וחיבור לקווי מים).
3. משטח בטון.
4. התקנה.

להלן שמות נציגי הועדה המאשרים את התקנת המיכל :

1. רשות המים – אריאל חג'בי.
2. מועצת החלב – יוסי סמבירה.
3. משרד החקלאות – שמי משה.

(הערה: יש לזמן אחד מנציגי הועדה לביקור לשם בדיקת ההתקנה ולשם קבלת אישור התקנה, אותו יש להגיש למחוז לדו"ח ביצוע לקבלת התשלום).

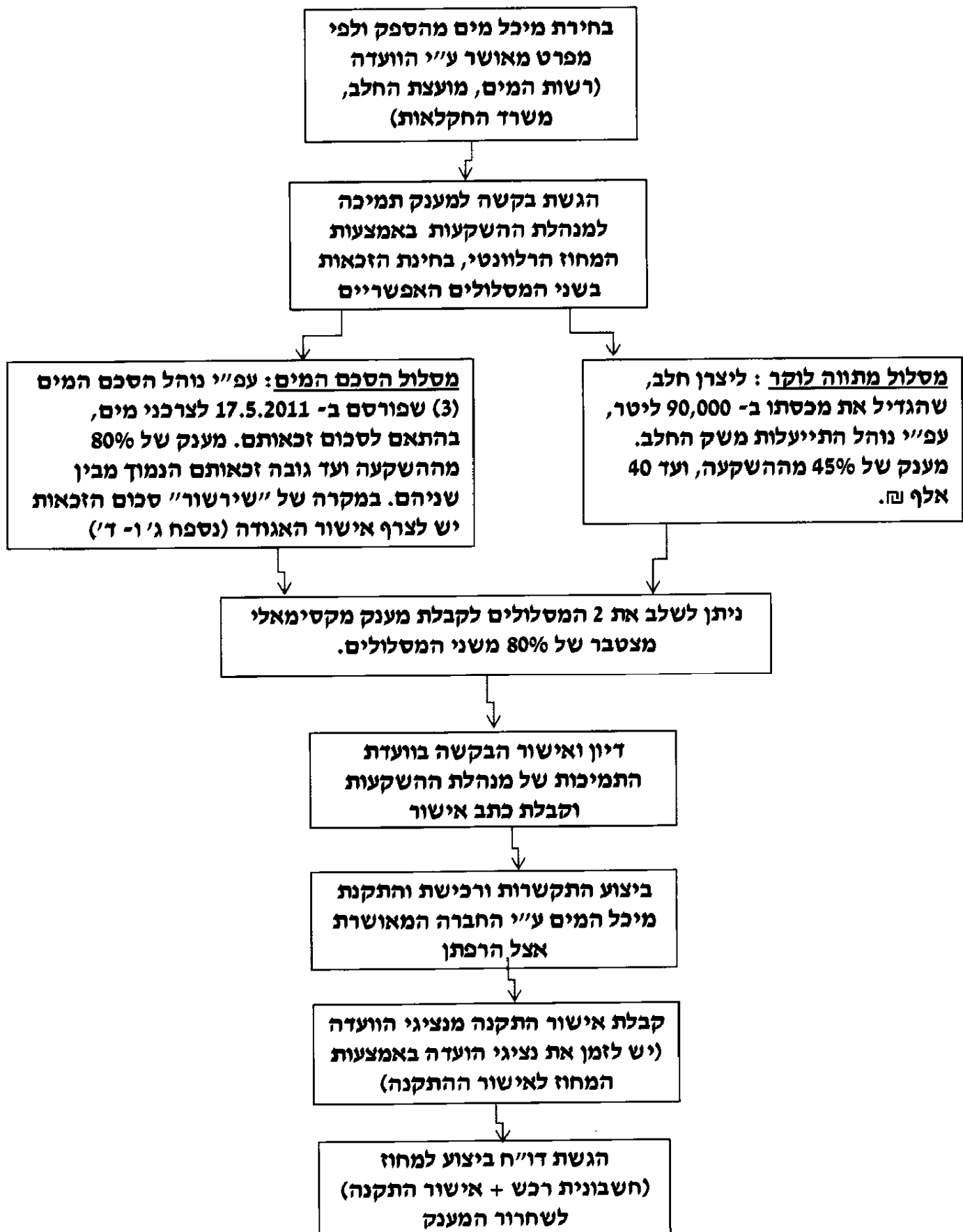
בברכה,


שמי משה
מנהל אגף א' (היערכות לחירום)


אסתי גזית
מנהלת תחום מימון והשקעות

- נספחים רצ"ב :**
1. תרשים זרימת תהליך.
 2. מפרטי הספקים : נטפים ו- UPGRADE.
 3. טופס הגשת בקשה (למסלולים השונים)

תרשים זרימה לבקשות סיוע - רכישת מיכל מים לחירום לרפת



לוח תפוצה :

מר רמי כהן – מנכ"ל המשרד

מר צביקה כהן – סמנכ"ל בכיר מנהלת ההשקעות

גב' תניב רופא – מנהל אגף בכיר רשות לתכנון

מר חיים אנגוני – מנהל אגף בכיר חירום וחוק ההתיישבות

מר אוהד דגמי – מנהל אגף נב"מ

מנהל מחוזות משרד החקלאות

ס/מנהלי מחוזות משרד החקלאות

ראשי מטות חירום במחוזות

מועצת החלב

רשות המים

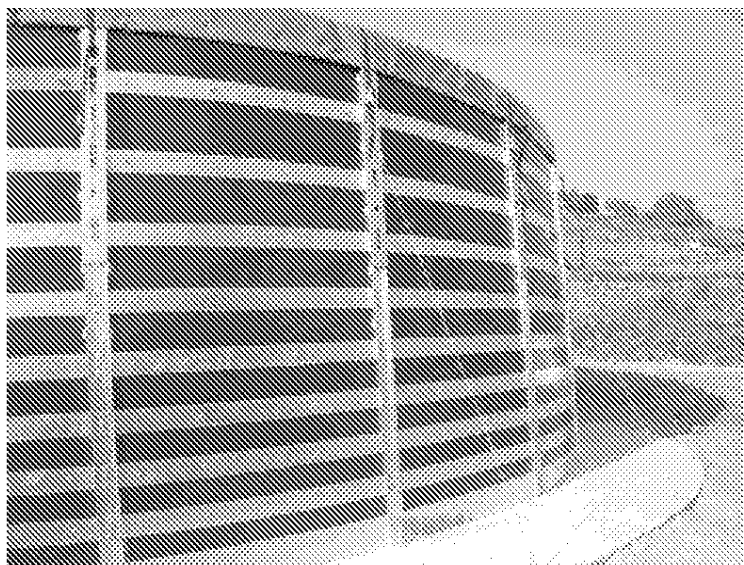
5.2.14

מי ברכה - פתרון לאספקת מים בחירום למשק החי

הפתרון כולל:

מיכל מים בגובה 400 ס"מ העשוי מ:

- מסגרת פרופילים מפלדה בעובי 2.0-3.0 מ"מ שתי וערב.
 - פנל סנדוויץ' אלומיניום צבוע מסוג אלוקובנד בעובי 3 מ"מ.
 - ליינר מיריעת PVC משוריין או PE משוריין עם תקן מי שתיה.
 - קונסטרוקציית כיסוי הבנויה מרשת צינורות מתכת 30-50 עגול הנשענת על עמודי המיכל.
 - כיסוי ביריעת PVC משוריין סגור עם אפשרות להבחין באם הכיסוי נפתח.
- בתמונה קונסטרוקציית שתי וערב פלדה עם פנל סנדוויץ' אלומיניום אלוקובנד



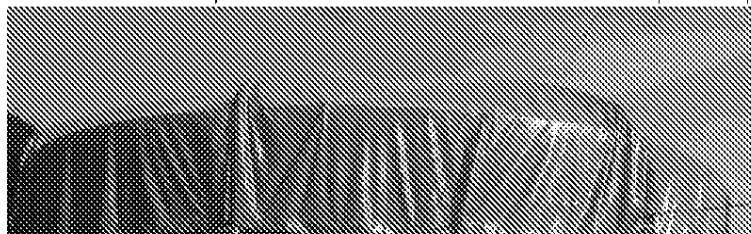
ליינר פנימי למיכל





ת.ד. 523, סניף תבור 15241 טל' 073-725-9407 פקס: 04-677-2527
www.upgrade-solutions.co.il info@upgrade-solutions.co.il

קונסטרוקציית כיסוי למיכל + כיסוי PVC משוריין



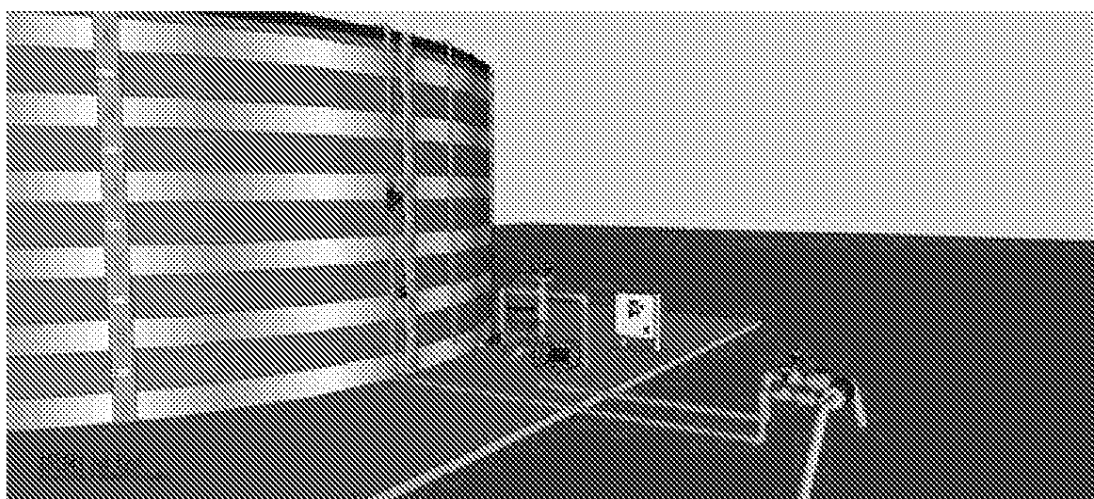
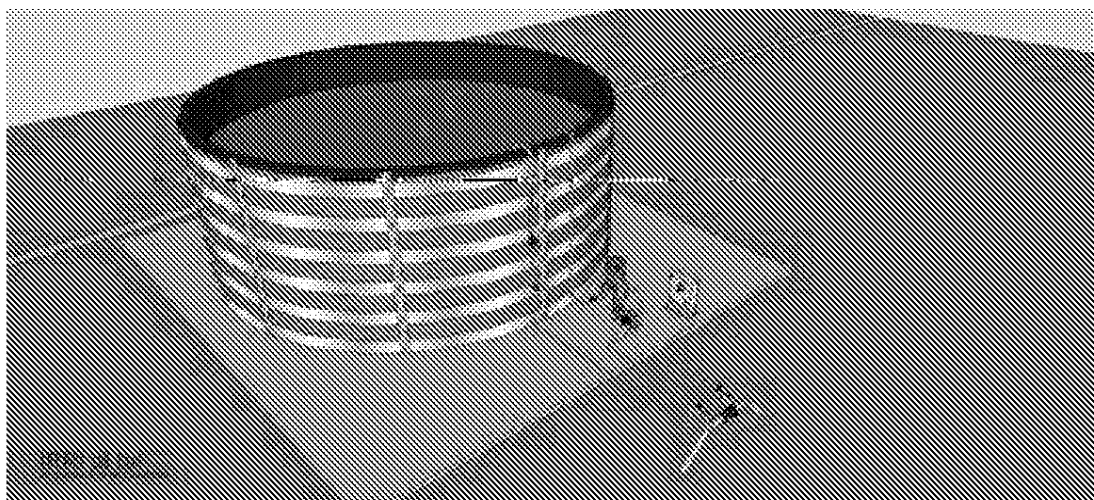
משטח בטון

טבעת בטון עליה יושבים קירות המיכל

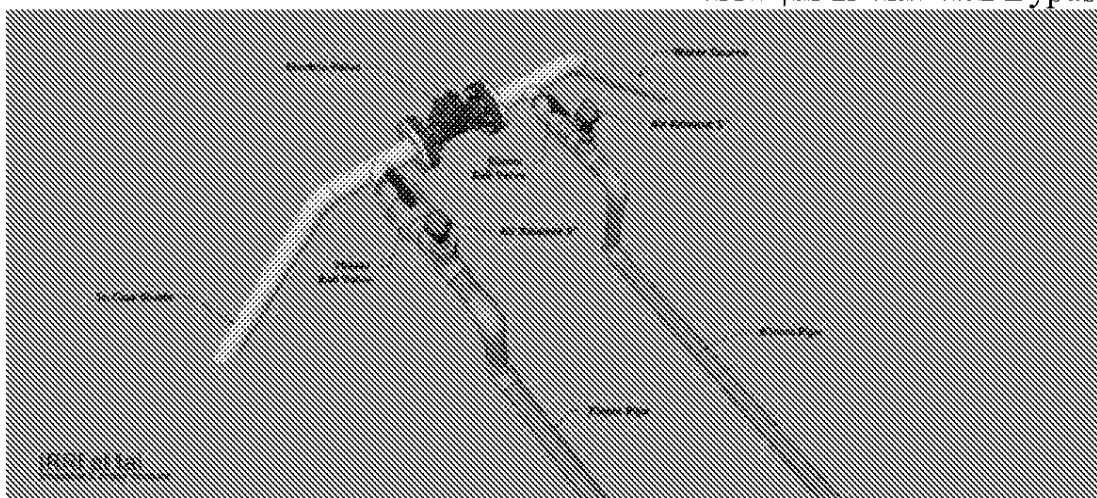
מילוי פנים הטבעת בחול ליצירת שיפועים



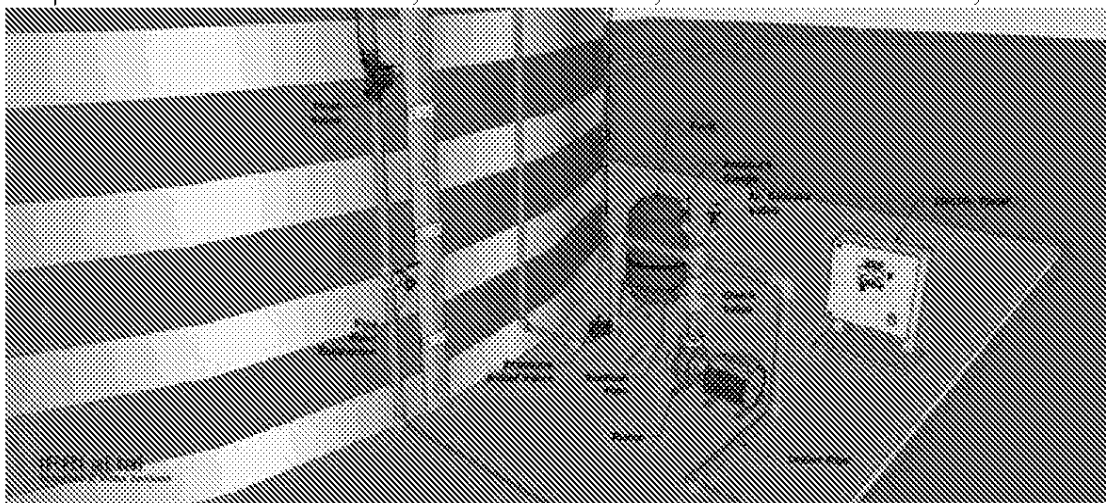
מערכת המים



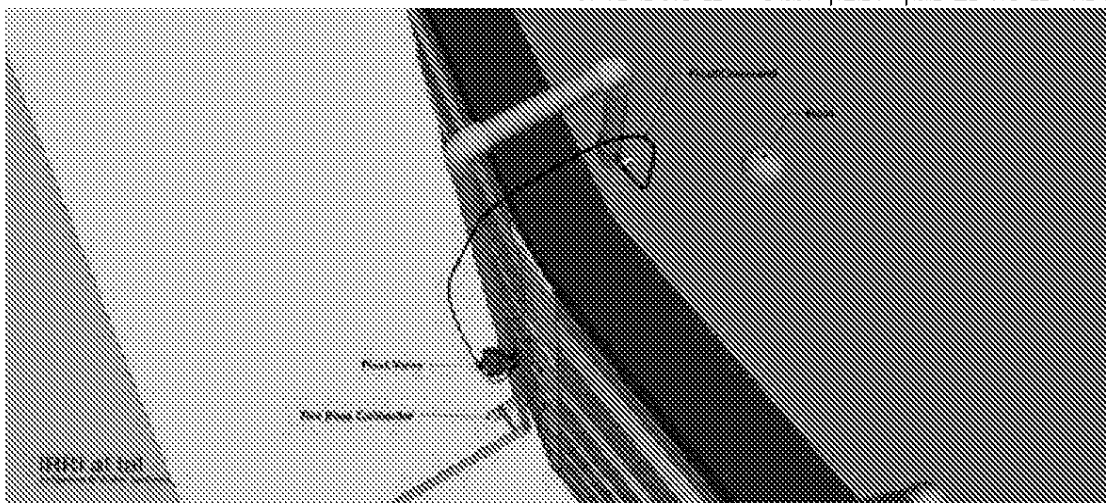
Bypass באזור הגמל עם מגוף חשמלי



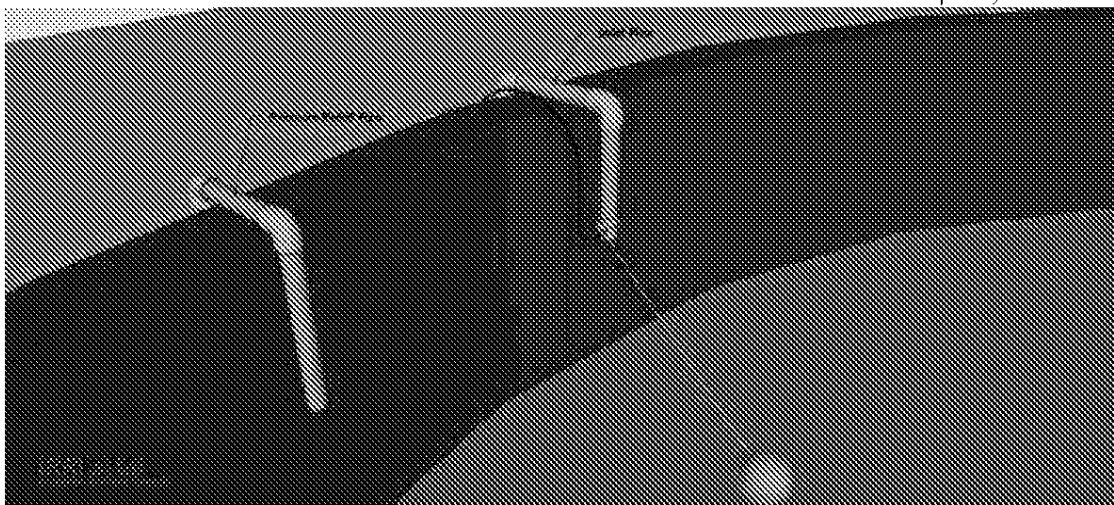
יציאה ממכל, פתח כניסה למיכלית חיצונית, משאבה עם פרסוסטט, צינור חוזר למיכל עם מיכל שיכוך



צינור כניסה עם מגוף למצוף אגוס + כניסת מיכלית



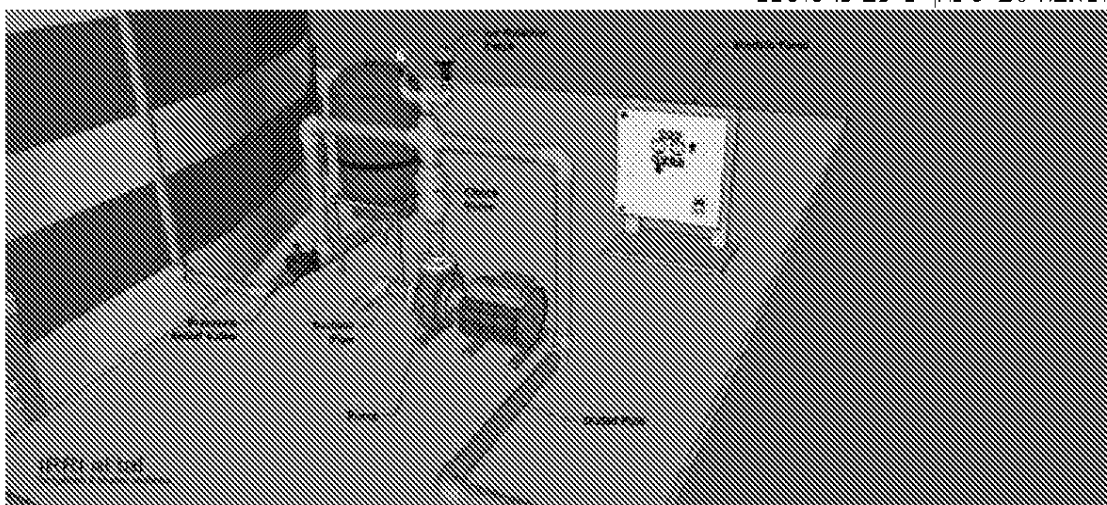
צינור כניסה, מצוף אגוס וצינור שחרור עודפים



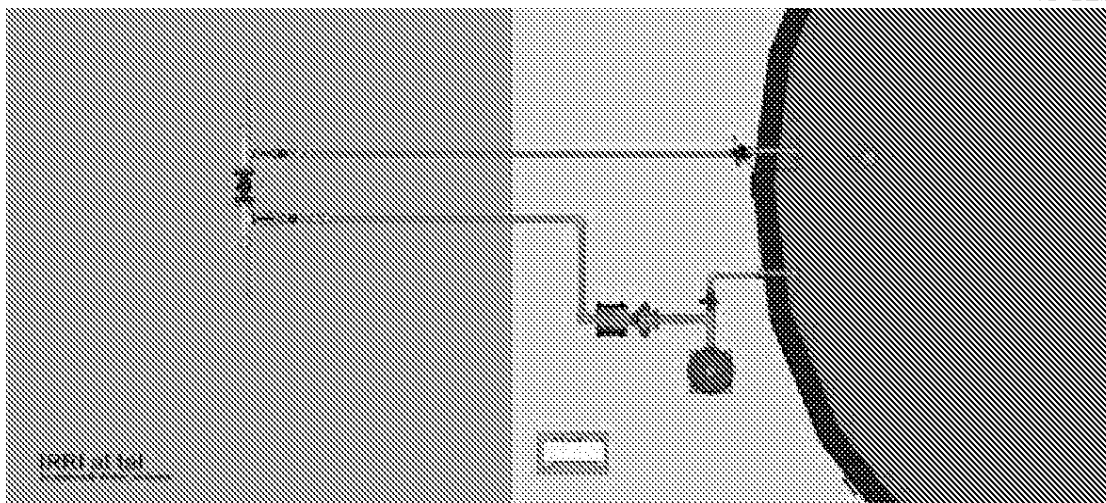


ת.ד. 523, סניף תברא 15241 טל: 073-725-9407 פקס: 04-677-2527
www.upgrade-solutions.co.il info@upgrade-solutions.co.il

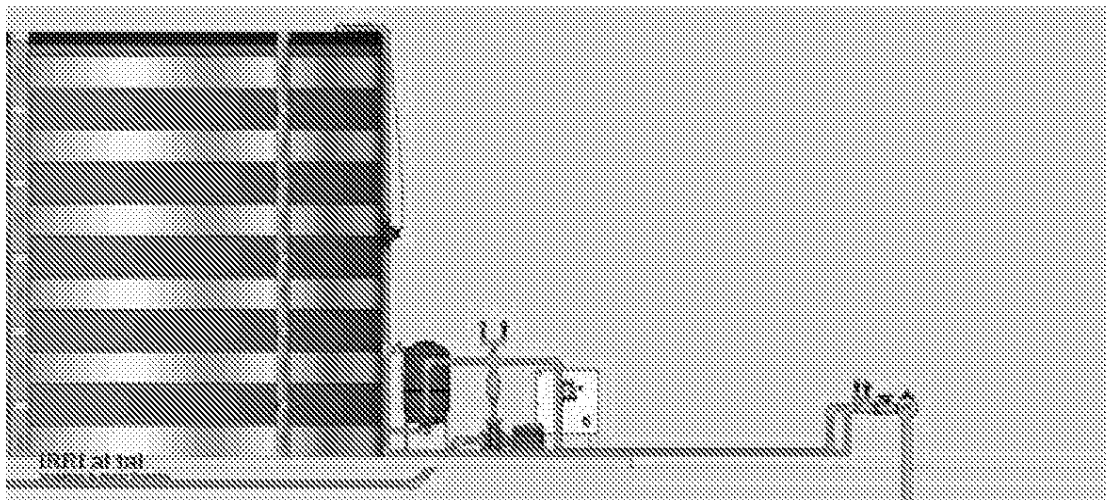
משאבה 5-20 מק"ש עם פרסוסטט



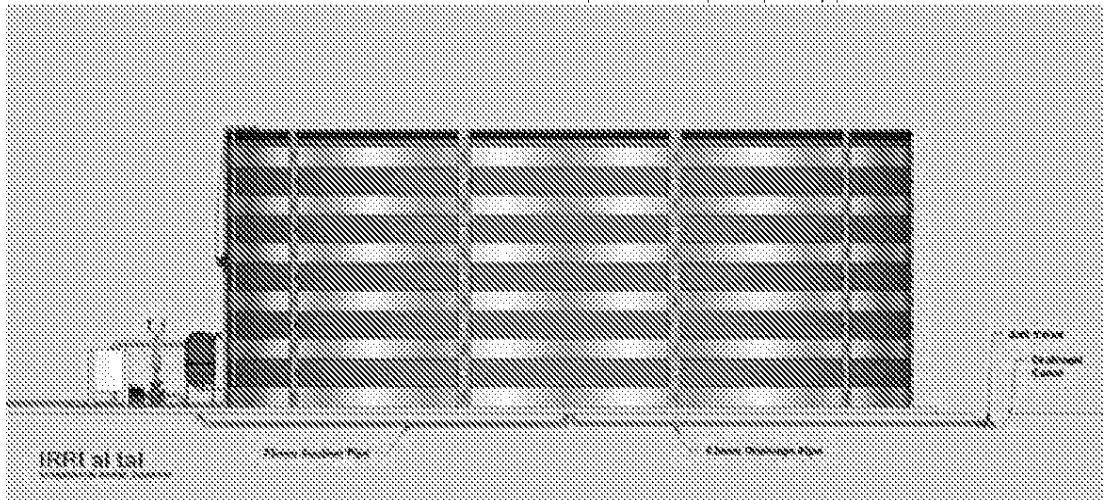
מבט על



מבט צד



יציאה מהמרכז + פתח ריקון לניקוי תקופתי או תקלות



המיכל יספק מים רק לרפת ותהיה הפרדה בין מערכת המים של המיכל למערכת המים הכללית של הישוב.

עיקר אספקת המים לרפת היא מהמיכל כאשר רק במקרים יוצאי דופן (שיאי צריכה) המים לרפת יוזרמו מהצינור הראשי.

גודל המיכל הוא במתאם למס' הפרות ברפת כך שהמים במיכל יוחלפו עד מקסימום 6 ימים.

המיכל יהיה מכוסה ואטום לחדירת גופים או חומרים זרים.

הכיסוי יהיה נעול עם אינדיקציה המאפשרת לזהות אם נפתח.

הליינר הפנימי והכיסוי יהיו רתומים למיכל בעזרת כבל מתכת.

תוכנית הביסוס תינתן ע"י קונסטרוקטור. במידה ויחליט הלקוח לבצע את הביסוס בעצמו יידרש לספק מסמך חתום בו הוא מתחייב שביצוע הביסוס היה בהתאם לתוכנית.

במיכל יותקן מצוף המציג את גובה המים במיכל.

מערכת המים תכלול משאבה ומז"ח.

ריקון המיכל והחיסוי באחריות הרפת ועפ"י הנחיות משרד הבריאות.

כל האביזרים הבאים במגע עם מים עומדים בתקן 5452.

מערכת החשמל תחובר לגנרטור החירום של הרפת כך שבהפסקת חשמל המערכת תמשיך לעבוד.

אחריות:

אחריות על המיכל והליינר – 8 שנים אחריות פוחתת.

אחריות על מערכת המים – 1 שנה.

אחזקה שנתית – פעם בשנה לרוקן את המיכל לגמרי לצורך ניקוי.

בברכה

שמוליק בקרמן

מנכ"ל

מחלקת פרויקטים ויישומים



”מים חיים” מבית נטפים.

מערך מי חירום לשתייה ברפתות

הפתרון המושלם מבית נטפים למענה של אספקת מי שתיה בחירום עבור רפתות.

- פתרון מושלם, תפור על פי מידה לכל רפת ורפת.
- אופציה לשדרוג, שיקום ושיפוץ מערך המים ברפת על ידי מחלקת התשתיות של נטפים.

המערכת מורכבת מהפריטים הבאים :

1 : מיכל פח לאגירת מים בחירום.

- המיכל באיכות גבוהה מאד **400 גר/מ"ר אבץ לגלון** כולל כל הברגים האומים וחדסקיות.
- את המכלים ניתן לקבל במגוון גדלים החל ב 30 קוב ועד ל 1,500 קוב.

- כל המכלים בתקינה המחמירה - **EN 1993-1-3 Eurocode 3**
- **ליינר עם תקן מי-שתייה - 305 A**
- המיכל כולל כיסוי עליון בעלת תקן מי-שתייה, יריעת הכיסוי כוללת נעילה עם אינדיקציה לפתיחה.
- יציאה אחת במרכז המיכל ליניקת המים המותאמת לצינור בין 90-200 מ"מ. (או גודל אחר לפי דרישה)
- מדיד חיצוני המציג את גובה פני המים במיכל.
- כניסת מים חיצונית למילוי המיכל ממכלית בעת חירום כאשר אין מים ברשת מקורות.
- אחריות על הלינר - 8 שנים (אחריות פוחתת).
- תחלופת המים בקיץ כל יום ובחורף כל יומיים שלושה (על פי הנתונים של הרפת)
- נטפים מתחייבת לשרות מלא לתקופה של 10 שנים לפחות (השרות בתשלום)

מחלקת פרויקטים ויישומים



2 : מערכת הגברת לחץ PWS מבית נטפים.

- מערכת מושלמת מבית נטפים שפותחה במיוחד עבור רפתות, המערכת מוצעת במגוון גדלים ומתאמת לרפתות קטנות כמו גם לרפתות ענק.
- המערכת מוצעת בשלושה דגמים לבחירה :

(1) משאבה כולל בקר חד פאזי לספיקות עד 8-10 מק"ש עבור שתייה לכל הרפת .

(2) מערכת הגברת לחץ כולל ממיר תדר ABB, מיכל לחץ 200 ליטר וגשש לחץ אלקטרוני. הכול מותקן ע"י מסגרת אלומיניום במפעל המים של נטפים. ספיקת המערכת עד 40 מק"ש ללחץ עד 45 מטר.

(3) מערכת הגברת לחץ כולל פרסוסטט, מיכל לחץ 200 ליטר הכול מותקן ע"י מסגרת אלומיניום במפעל המים של נטפים. ספיקת המערכת עד 44 מק"ש ללחץ 45 מטר .

- בכניסת המים מהרשת יותקן מז"ח כחוק בכל מערכת ומערכת.
- המערכת הינה חלק ממערך אספקת המים השוטף לרפת.
- התקנה מלאה והטמעת המערכת ע"י צוות מוסמך של חברת נטפים.

מדינת ישראל
משרד החקלאות ופיתוח הכפר
סמנכ"ל למימון והשקעות בחקלאות

נספח 1 – טופס בקשה לאישור תכנית השקעה

עמוד 1 מתוך 3

בקשה לאישור תכנית

מס' בקשה (ימולא ע"י המחוז) : _____ תאריך: _____ מחוז: _____ מתכנן: _____

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

שם פרטי:										שם משפחה:									
									מס' זיהוי:	כתובת:									
										מיקוד:									
מס' משק:										שם הישוב:									
חלקה:										מס' טלפון:									
גוש:										פלאפון:									
מתכנן:										מקום ביצוע הפרוייקט:									
מחוז:										אגרה – מס' קבלה :									

פרופיל משק לשנה קודמת:

מס' דונמים	סוגי גידול	שיטת גידול	ענף

מועד משוער לתחילת ביצוע השקעה מבוקשת: _____.

תכנית השקעה מבוקשת:

נושא הפרוייקט	תת נושא	תכנית השקעה	היקף תוכנית

שותפים לתכנית:

שם	משפחה	ת.זהות	כתובת	טלפון	אחוז בעלות

הריני מבקש לאשר לי את התכניות הנ"ל על-פי הקול הקורא.

את מענק ההשקעה שיגיע לי בגין התכנית המאושרת אבקש להעביר לי באמצעות:

בוק: _____ קוד הבנק: _____ חשבון מס': _____ סניף מס' _____

כתובת: _____

חתימה וחותמת המבקש: _____

פירוט סעיפי ההשקעות המבוקשות:

[illegible]

עמוד 3 מתוך 3

אישורים מקדימים

<u>אישור</u>	סוג	הוגש	אישור	סוג	הוגש
אישור/ החזקת קרקע					
צרכן מים					
ניהול ספרי חשבונות					
המלצת ועדת שיפוט					
אחר					

סמן V לאישורים המצורפים

חתימת מתכנן: _____ תאריך: _____

הערות: _____

חתימת רכז תא תכנון: _____ תאריך: _____

חתימת מנהל המחוז: _____ תאריך: _____