

**תפוצה**

**פרשה טכנית טיפולית עשרת**

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

**עקרונות התכנון:**

**חזק התכנון והבנייה**

**המפרט האזידי יולי 2021**

**ניסור קירות בריכה קיימת**

**יציאת בריכה חדשה בתוך פלטפורמה קיימת**

**הנחת מכל איזון בקרבת הבריכה**

**השלמת ציוד בחדר המכונות על מנת לעמוד בתקן**

מסמך מבני מערכת סינון:

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

מפרט נכרה:

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

מ.ת.ר.א.ת. אילום ומעלות:

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

חישוב מהירות זרימה:

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

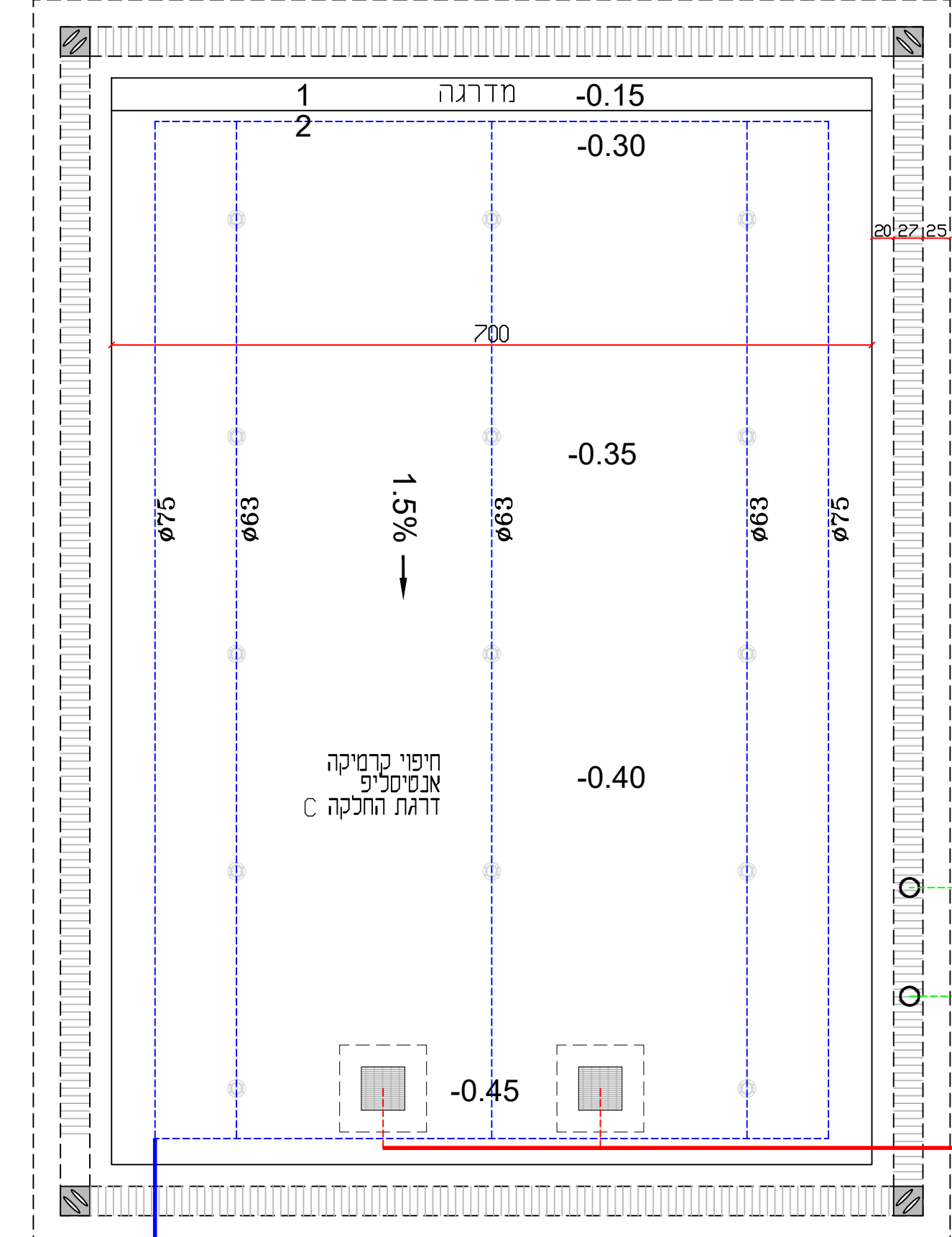
חישוב מערכת פיזור (אנכיים) בריכה ראשית:

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

חישוב מערכת גלישה (מניפולד):

מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.	מ.ת.ר.א.ת.

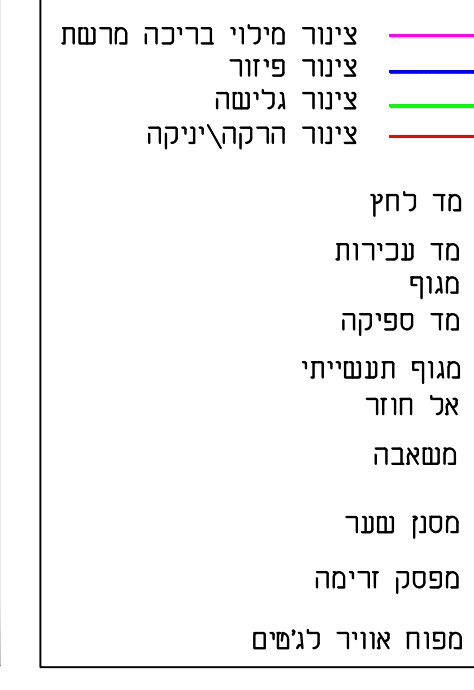
- צנרת יניקה ריקון
- צנרת מים מסוננים
- צנרת גלישה למכל איזון
- מי רשת מקורות
- מז גובה וריקון מכל
- צנרת לביוב קיים



**נספח סניטרי מערכת סינון-חיטוי ובקרה**

**תכנון כמות מים לביוב משלושה מקורות:**

- 1) מי ריקון בריכה: ירוקן דרך צינור בקוטר 2" עם מגוף שליטה מכני פעם בשבוע על פי צורך כל מסלול בנפרד לשלש 5 דקות
- 2) מי שטיפת מסננים: סה"כ 100 ליטר למסנן ריקון הבריכה נעשה באופן אוטומטי בזמן שטיפת מסננים לביוב
- 3) מי ריקון בריכה: סה"כ כ-1 עד 2 קוב בשבוע הריקון נעשה דרך מי הפיזור לאחר השטיפה



**התניות חשמליות:**

1. התניה חשמלית בין משאבות סחרור למשאבות מינון
2. התניה חשמלית בין סד ספיקה למשאבות מינון
3. התניה חשמלית בין מפסק הזרמה למשאבות המינון
4. התניה חשמלית בין מפסק הזרמה על קו מי הפעיהה למשאבות המינון
5. השתייה בין הפעלת משאבות הסחרור לתחילת עבודת משאבות המינון

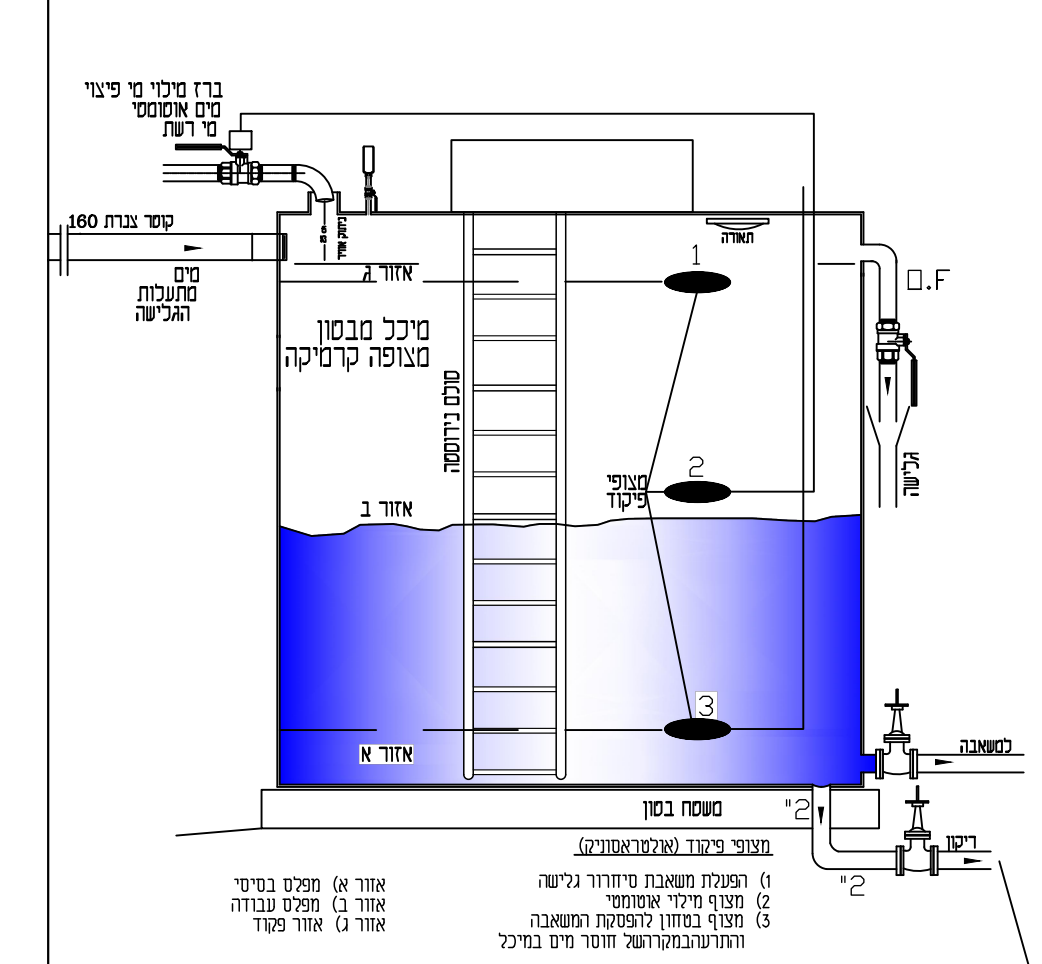
**הסבר מפורט על הליכי התחניית החשמליות:**

התניה חשמלית הפסקה של פעולת משאבות הסחרור מכל סיבה שהיא תפסיק את הונח הכימיקליים שנוכל את הפסקת משאבות המינון זמן השתייה בהפעלת משאבות המינון מחדש אחרי כל תקלה או הפסקה במערכת ספיקה כימים יהיה לפחות 2 דקות

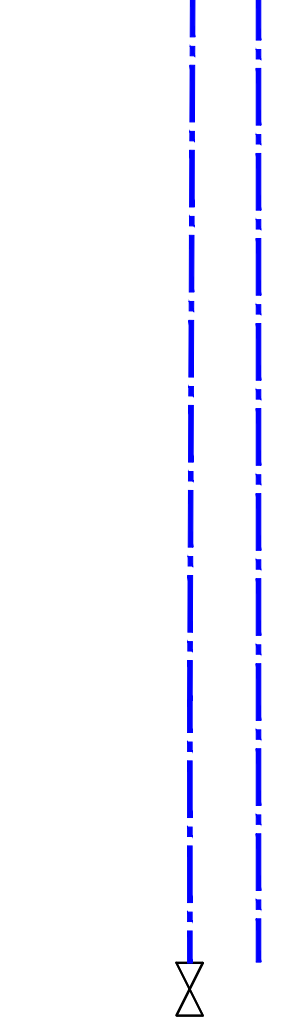
התניה חשמלית ייתכן מפסק זרימה על קו אספקת מים מסוננים לבריכה ימפסק את פעילות משאבות המינון ובתנאי זרימה מים בצינור בנפסי ייתכן מפסק זרימה בכניסה לבקר חפקודו להפסיק פעילות משאבות המינון בעת הפסקת זרימה מים לבקר

מדי ספיקה במקרה בו מי הפעיהה נלקחים לפני מערכת הסינון ייתכן מדי ספיקה שיכלול מנגנון להפסקת משאבות מינון בעת ירידה של 30 אחוז מערך הספיקה ביחס לערך הספיקה בתחילת מחזור הסינון ולאחר שפיהה נגדית

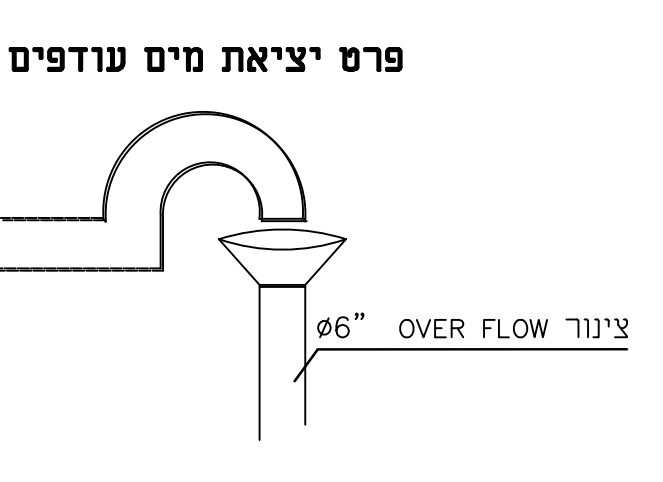
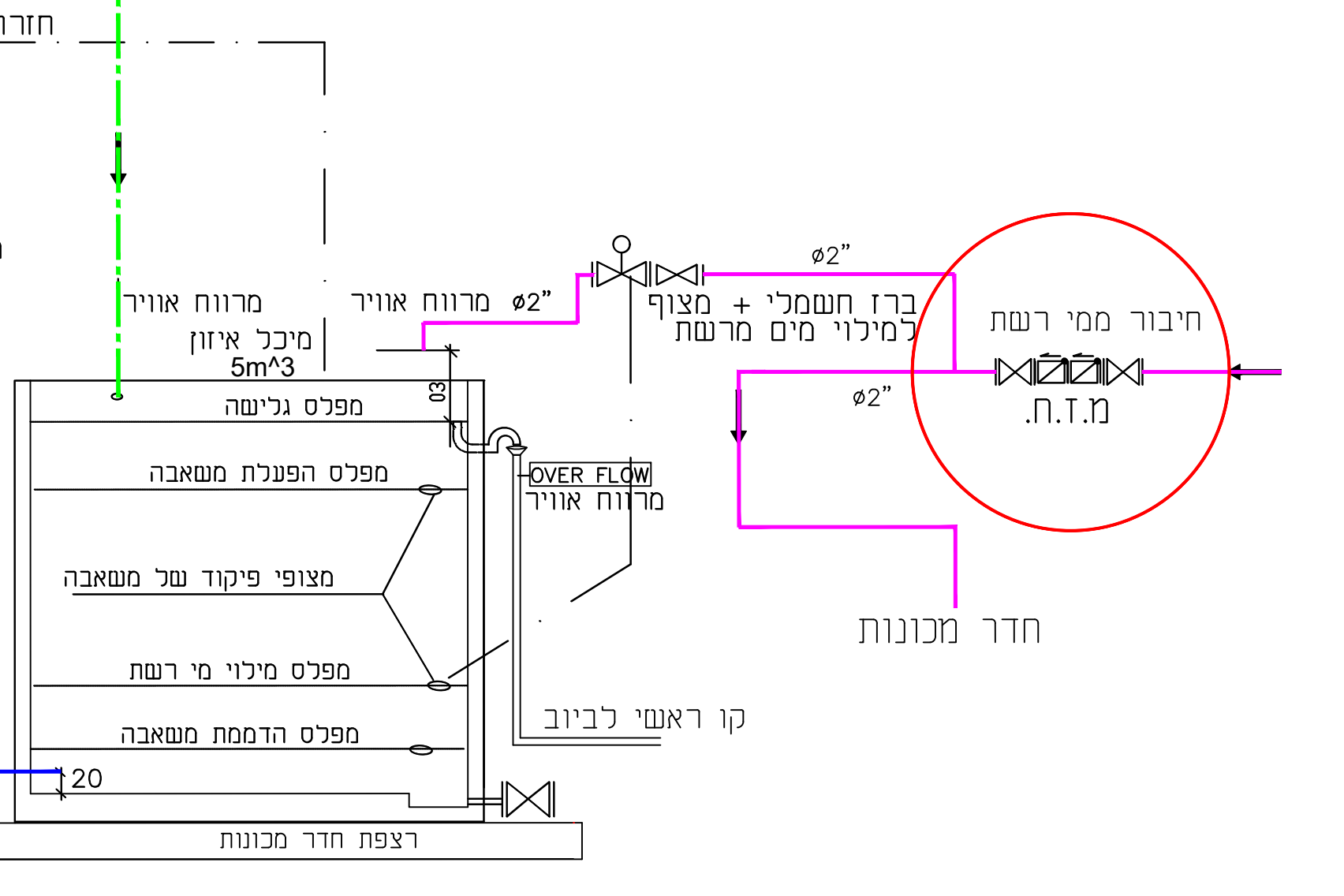
**פרט אופיני מכל איזון**



**סובר וואקום אופציונאלי**



**צנרת גלישה למכל 1\*160**



**הערה:**

1. כל הצנרות יהיו בנוסף מחמת לפני המים מבדוקה - מחמת 0.002
2. מערכת בקר, מפסקי זרימה, מי ספיקה, מפרטי מים במכל איזון יהיו מחוברים למערכת מחומשת עם התראה ולאומרת דו-כיוונית.
3. להחזקת חובה עם אוני תחנים, גרפיס ראבות המים ומערכת שילוב מים (ריכוז חזק תחסי - גובה עזירות, שמירה, מרימה, מפסק זרימה, מפסק מים במכל איזון, מערכת האוויר וכד')

1. מקור המים למכל האפורה
2. מי שטיפת מסננים
3. ריקון בריכה לביוב בגדאויפיהה
4. מי ריקון סכל איזון בסניקה
5. מי ריקון סכל איזון בסניקה
6. מי ריקון סכל איזון בסניקה
7. מי ריקון סכל איזון בסניקה
8. מי ריקון סכל איזון בסניקה
9. מי ריקון סכל איזון בסניקה
10. מי ריקון סכל איזון בסניקה

- תחנים חוזרים מסוכנים:
1. זריפוכרורטי' כלזר נוגזי בריכוז של 11 אחוז
  2. תחמת מהז נוגזי בריכוז של 30 אחוז

ריקון מבוקר לביוב בצינור בקוטר 2"