

חניון המג'רסה (הבטיחה)

נספח מים וביוב

הוכן עבור: רשות הטבע והגנים הלאומיים



מינהל התכנון - מחוז צפון	תשרי 1985
חוק התכנון והבנייה	אישור תכנית נ"ס
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה	החליטה
ביום 23.7	לאשר את התכנית
<input checked="" type="checkbox"/>	התכנית לא נכפעה טענה אישור שר
<input checked="" type="checkbox"/>	התכנית לקבעה יוקה אישור שר
מנהל מינהל התכנון	יו"ר הועדה המחוזית

ערכה: שני קרניאל

יולי 2017

עדכון לנספח סניטרי מאוקטובר 2015



הודעה על אישור תכנית נ"ס	מ"ס
פורסמה בילקוט הפרסומים נ"ס	מ"ס
1-3-12-2017	

נספח מים וביוב RTG-137A

רקע

שמורת הטבע מג'רסה (הבטיחה) נמצאת בצפון מזרח הכנרת בבקעת בית צידה. בשמורה קיים חניון הכולל מבנה משרדים וחדרי צוות, קופה, מזנון ושירותים ביולוגיים. אין באתר אפשרות ללינת לילה. האתר נמצא באגן ההיקוות של הכנרת. מס' מבקרים שנתי - 200,000 איש. ביום שיא מגיעים לאתר 3,000 מבקרים. תפוסת שיא ברגע נתון באתר עומדת על 600 מבקרים.

מצב מתוכנן (ראה תוכנית תנוחה מצורפת)

מבנה המשרדים והמזנון מיועדים לפירוק. מתוכנן מבנה חדרי צוות ליד מבנה השירותים. מבנה השירותים מתוכנן לפירוק ובמקומו יותקן מבנה שירותים קונבנציונליים חלופי.

מערכות ביוב

מצב קיים

מקור הביוב באתר הינם מבנה שירותים ביולוגיים, מבנה המשרדים והמזנון. השפכים ממבנה השירותים, מקלחת ומטבחון במבנה המשרדים זורמים למיכל איגום המפונה ע"י ביובית.

השפכים מהכיור במבנה המזנון זורמים למיכל איגום נפרד.

פרמטרים והנחות בבסיס התכנון

תרומת שפכים סגולית למבקר יומי - 14 לנ"י.

בהתאם לכך כמות שפכים ביום שיא צפויה לעמוד על כ 42 מק"י.

ספיקת שפכים בשעת שיא - 6.3 מק"ש.

ספיקה שעתית ממוצעת על פני היממה - 1.75 מק"ש

מצב מתוכנן

מתוכנן קו ביוב גרביטציוני בחניון ממבנה השירותים ומבנה חדרי הצוות ועד לתחנת סניקה לביוב המתוכננת באזור החנייה.

התחנה תכלול שתי יחידות של משאבות בורגיות: גובה הרמה 200 מ' בספיקה של 25 מק"ש כ"א.

התחנה תכלול שתי יחידות שאיבה, אחת בפעולה ושנייה ברזרבה.

התחנה מתוכננת לסנוק לקו בבעלות קולחי גולן " רמות חד נס " $\varnothing 10$ דרך קו מתוכנן, פקסגול $\varnothing 160$ מ"מ 1.9 ק"מ אורך. פתרון הקצה של המערכת הוא מט"ש חד נס. מכלי האיגום לשפכים יפורקו.

במסגרת הקמת התחנה מתוכננים מיכל שיקוע טרומי מבטון בנפח רטוב של 3.9 מ"ק, תא שאיבה טרומי $\varnothing 240$ מבטון מזויין ותא גלישה יצוק באתר מבטון בנפח 10.5 מ"ק (נטו).

מערכת מי שפירים

מצב קיים

לאחר אין כיום חיבור מים שפירים. אספקת המים מתקבלת ממיכל בנפח 52 מ"ק אשר ממולא ע"י מכליות 4-5 פעמים בחודש.

מהמכל יוצא קו אספקה למלתחות, מבנה השירותים, משרדים ולברזיות.

מצב מתוכנן

מתוכננת אספקת מים מתחנת שאיבה וסינון בחוף כינר של מי גולן באמצעות קו פוליאתילן $\varnothing 160$ מ"מ.

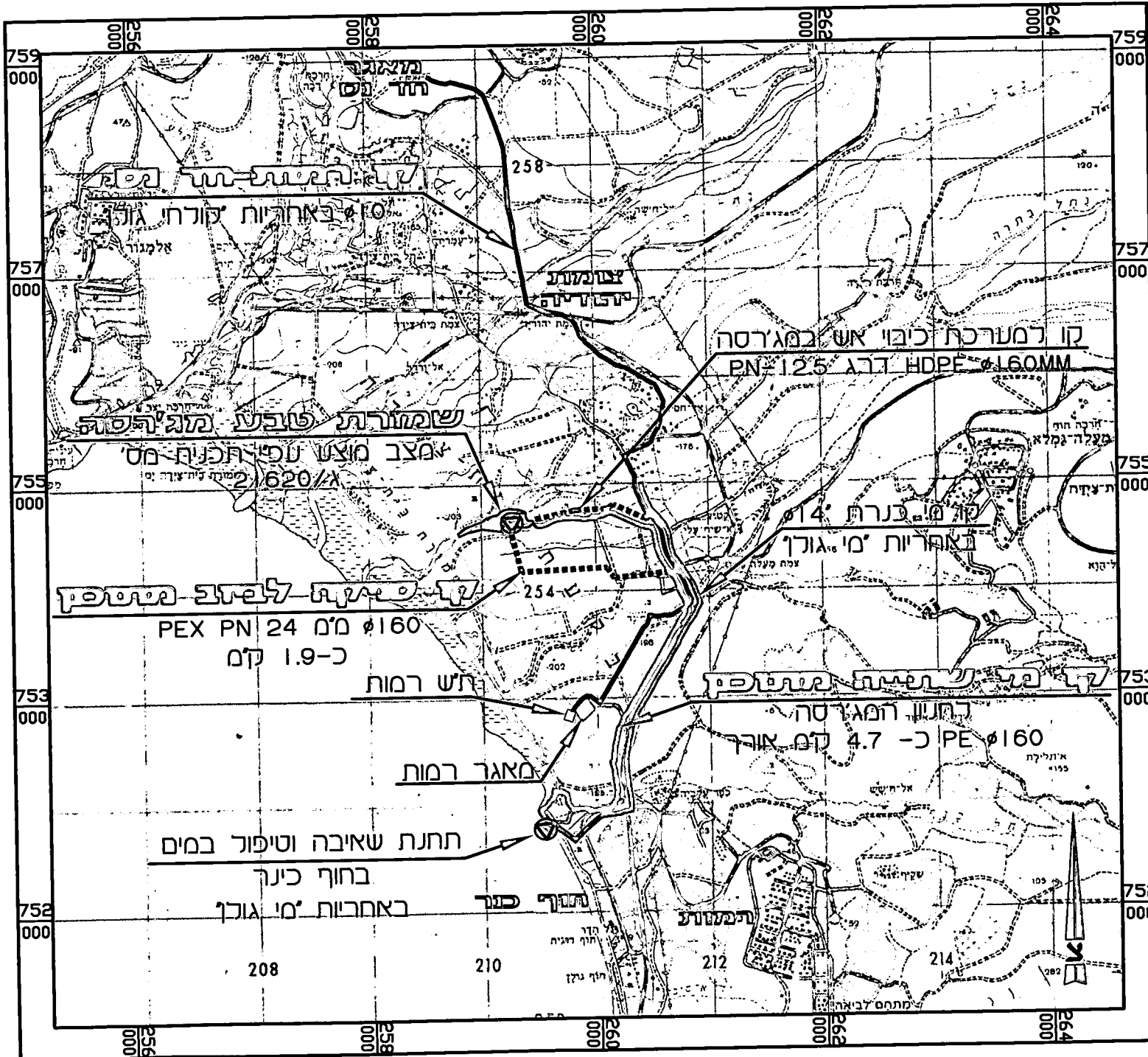
בתוך החניון מתוכנן קו חלוקה, לאורך שביל האספלט הצפוני, אשר יזין את השירותים, חדרי הצוות, המלתחות והברזיות. מיכל המים וקו האספקה בתוך האתר יבוטלו.

מערכת כיבוי אש

אספקת מים למערכת כיבוי אש במגרסה מתקבלת מחיבור לקו מי כנרת $\varnothing 14$ של חב' מי גולן. קו פ.א. $\varnothing 160$ mm העובר לאורך הכביש הפנימי לאתר מספק מים לקו הידרנטים בתוך חניון המגרסה. הערה- לא יהיה כל חיבור בין מערכת מי השתייה ומערכת כיבוי האש באתר.

תוכניות מצורפות

- תרשים סביבה, תוכנית מס' RTG137A-07, מעודכן לתאריך 05/07/2017
- תוכנית מס' RTG137A-10 מעודכנת לתאריך 7/6/2017
- חניון המגרסה תוכנית תחנת שאיבה לביוב מעודכנת לתאריך 03/07/2016



שם הפרויקט:

חניון המגדרסה מערכות מים וביוב

מס' הפרויקט:	RTG-137
קנה"מ:	1:50,000
תאריך:	05/07/2017
קובץ:	RTG137-07A_02
מס' תכנית:	RTG137A-07

המזמין:

רשות הטבע והגנים



◀ מגן יעוץ ותכנון הנדסי בע"מ



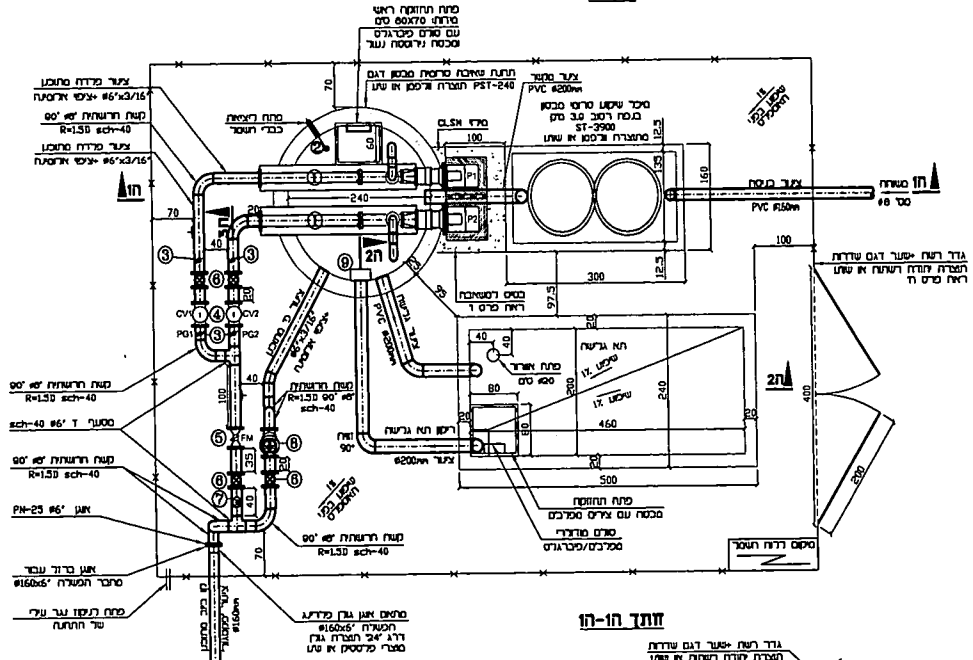
רמת מנשה ת.ד. 255 מיקוד 19245 ◀ טל: 04-9893820
פקס: 04-9590947 ◀ E-mail: m@magellan.co.il

פרט הי

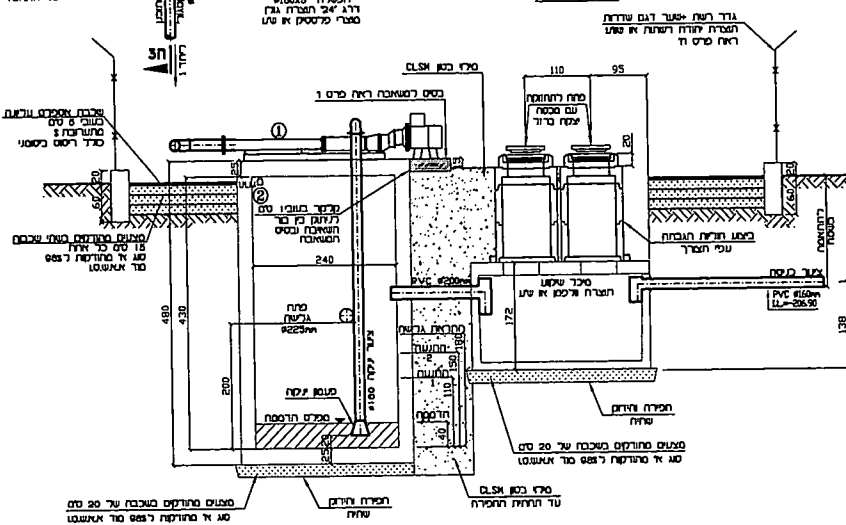
תחנת שאיבה לביוב

קני"ט: 1:80

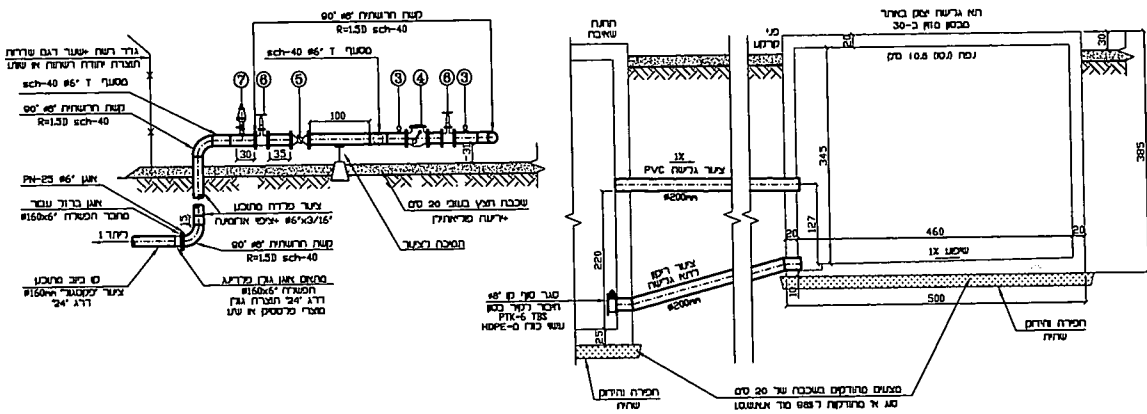
תנוחה



חתך ה-ה



חתך ה-ה



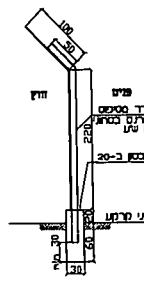
רשימת ציוד ומכשירים פרט ה'

מס'	האורך	קוטר	כמות
1	משאבה סרפית להספקת 25 מק"ש מ.ג.ב.ב. 200 מ' דגם דלום		2 די
2	תוצרת מסומ מסומת ע"י שא"ל צפון		1 די
3	סד פלסט אינסולציה דגם DUB-S3-06 תחום עד 6 מ' ציפוי MA4-20 יציא מציא דגם DSB-RPB		1 די
4	סד דחף רכיב חשמל 4/4 חובר 4/4 ובר, בנתו 11 תחום של 0-25 דגם 8018		4 די
5	תוצרת BADOETHERM מאגנז עי מיקוד במבצר בטון או עפר		1 די
6	סד רוחס אינסולציה Optilux תוצרת Krehne רכיב גרסה PN-25 מתח חשמל 220V		1 די
7	מגין סריו רכיב RP-500 PN-25 דגם R2 עם ציפוי פלסט איגיל תוצרת טקס רפאל או טגה		3 די
8	סד רוחס איגיל אקססי רכיב דגם PN-25 S-022 תוצרת אר"י או טגה		1 די
9	מגין סריו אקססי רכיב דגם 735-4 תוצרת ז'רטר יו.א.ס.א. אקססי רכיב דגם 05 במחצית רחב 215 מ'.		1 די
9	טר סיו קו חובר נקד בנתו PTK-6 TBS עשוי כחל מ-HOPE		1 די

פרט ד'

גדר עם חגורת במון

1:50



חניון המגירה
תחנת שאיבה לביוב



Magellan Engineering
03.07.2016

PRJ-124-2710-10_1