



מועצה אזורית עמק הירדן



מכרז מס' 5.1/2024

מכרז לעבודות אחזקה ותפעול של מערכות ביוב
בתחומי המועצה הכוללות:

נספח קווי ביוב ותחנות שאיבה

ינואר 2024

מסמך ג - 1.1 – מפרט טכני מיוחד
אחזקת קווי ביוב ציבוריים ומאסף, לרבות קווי סניקה קווי מים, קווי ניקוז,
מתקני ניקוז ומתקנים שונים

הערה: כל המידע בנושא הרשומים למטה הוא לידיעה ולנוחיות לממלא המכרז. על ממלא המכרז ובאחריותו ולפני הגשתו לאמת מידע זה. לאחר הגשת המכרז לא תתקבל טענה באם יש סתירה בין הרשום בחוברת למצב בשטח ו/או חסר חלק מהמידע והוא לא קיים בטבלאות והנתונים. הקובע יהיה המצב בשטח

57.1.0 אחזקת ביוב ציבורי וקווי מים בישובים כנרת ונווה עובד, כרי דשא
 עבודת האחזקה של מערכת הביוב ציבורי תבצע במושבה כנרת, בישוב נווה עובד, קו כרי דשא. בישובים האלה עבודת האחזקה כוללת את כל קווי המים, מתקני המים מהכניסה לישוב שעון מקורות, ועד שעוני המים בכניסה לכל המבנים כולל תחזוקת שעוני המים והחלפתם. אחזקת קוויים ביוב ומתקני ביוב כוללת את הקוויים, השוחות חיבורי הבתים, כל מתקני הביוב שנמצאים בישוב נווה עובד או בשוליו, כולל ליד בית הכנסת ובמקומות שונים בישוב.
 האורכים בטבלה בהמשך הם אינדוקטיביים בלבד על הקבלן לפני הגשת המכרז לוודא את האורכים. אי התאמה באורכים או במיתקנים לא תהווה עילה לתוספת למחיר החודשי.

57.1.1 אחזקת קווי סניקה ביוב מחוץ לגבולות הישובים
 עבודת האחזקה של מערכת הביוב ציבורי וקווי הסניקה תבצע בכל תחום מועצה אזורית עמק הירדן כולל קוויים אשר עוברים מוניציפלית באזורים מחוץ למועצה אך שייכים למועצה האזורית עמק הירדן. עבודת האחזקה כוללת את כל קווי הביוב הסניקה, מתקני ביוב כוללת את הקוויים, השוחות חיבורים לתחנות השאיבה השונות, כל חיבור נוסף שקיים. הקוויים מסוגים שונים – קווי פלדה בקוטרים שונים על פי הטבלה. קוויים מסוג PE בקטרים שונים. קוויים שמוגדרים קוויים מסוג שונה הם קוויים מפלדה או PE או אסבסט צמנט אך בסקר שנעשה לפני עריכת מכרז זה סוג הקו לא היה ידוע ולכן הוגדו בכתב הכמויות כקוויים שונים. הטיפול בקווי אסבסט על פי תקנות המשרד להגנת הסביבה. כולל כל ההגנות ואישורים הנדרשים. יש להיערך לפינוי פסולת אסבסט על פי התקנות.
 האורכים בטבלה בהמשך הם אינדוקטיביים בלבד על הקבלן לפני הגשת המכרז לוודא את האורכים. אי התאמה באורכים או במיתקנים לא תהווה עילה לתוספת למחיר החודשי.

57.1.2 אחזקת מתקני ביוב ומים השייכים למועצה האזורית עמק הירדן
ובתחומה.

עבודת האחזקה של מתקני ביוב ומים שונים תבצע בכל תחום מועצה אזורית עמק הירדן כולל מתקניים אשר עוברים מוניציפלית באזורים מחוץ למועצה אך שייכים למועצה האזורית עמק הירדן. עבודת האחזקה כוללת את כל המתקנים המגופים הגדרות והשערים. כל מתקן שאינו בתחום ישוב מוגדר בכתב הכמויות .

שם התחנה	אורך קו ביוב	מעביר לכיוון	סוג	קוטר	שנה	הערות
קיבוץ אשדות איחוד	700	ת"ש אשדות איחוד	PE	6	2015	
ת"ש אשדות מאוחד	1100	ת"ש אשדות מאוחד	PE	6	2015	
בריכת ספן	800	ת"ש אשדות מאוחד	אסבסט	6-8	2015	
קיבץ אשדות מאוחד	1000	ת"ש אשדות מאוחד	PE	6-8	2015	2 קווים
ת"ש אשדות מאוחד	2700	ארלזורוב	PE	8-10	2015	
קיבוץ שער הגולן	600	ת"ש שער הגולן	PE	6-8	2011	
קיבוץ מסדה	700	ת"ש שער הגולן	PE	6-8	2011	
ת"ש שער הגולן	2500	ת"ש ארלזורוב	PE	8-10	2011	
ת"ש ארלזורוב	2600	לכיוון דגניה ב'	PE	10-12	2011	
מליד דגניה ב'	1100	ת"ש בית זרע	PE	8	שנות ה-90	
ת"ש דגניה ב'	1800	ת"ש בית זרע	PE	10-12	שנות ה-90	
ת"ש אפיקים	2100	ת"ש בית זרע	PE	8	שנות ה-90	
קיבוץ בית זרע	400	ת"ש בית זרע	PE	6	שנות ה-90	
ת"ש בית זרע	2700	מט"ש ביתניה	PE	12-16	שנות ה-90	
ת"ש עין גב צפון	2300	ת"ש עין גב חדש	PE	6-8	2017	
ת"ש עין גב חדש	7100	האון - כביש 92	PE	8-10	2017	
ת"ש האון	700	האון - כביש 92	PE	6	2017	
האון - כביש 92	1700	תל קציר - כביש 92	PE	10-12	2017	
קיבוץ תל קציר	1600	תל קציר - כביש 92	PE	6-8	שנות ה-90	3 קווים
תל קציר - כביש 92	2800	קיבוץ מעגן - כביש 92	PE	12-16	2017	
אגודת המים	2700	צומת מעגן - כביש 92	PE		2017	
ת"ש מעגן	0.6	קיבוץ מעגן - כביש 92	PE	6	2017	
קיבוץ מעגן - כביש 92	1000	ת"ש מעונות	PE	12-16	2017	
ת"ש מכללה	600	ת"ש מעונות	PE	6	שנות ה-90	
ת"ש אמפי	2200	ת"ש מעונות	PE	6	שנות ה-90	מתחיל במועצה
ת"ש מעונות	1200	ת"ש מפעלים	PE	16-20	2017	
צמח תערובות	500	ת"ש מפעלים	PE	12-20	2017	
מתחם מול כנרת	700	ת"ש מפעלים	אסבסט	12-16		
ת"ש מפעלים	2800	מט"ש ביתניה	PE	20	2024	
בית ירח	450	לת"ש בית עלמין דגניה	PE	8-10	2017	
דגניה א בית עלמין	900	לחציית הירדן	אסבסט	8-12	2024	
רפת דגניה א	450	למאסף המזרחי	PE	6	2024	
אכסניית פוריה	1100	חוף ביריניקי	PE	6		
חופי בריניקי	4200	ת"ש אוהלו	PE	6-10	שנות 2000	
אוהלו	800	ת"ש אוהלו	פלדה	6	שנות ה-90	
מושבת כנרת	800	ת"ש אוהלו	PE	8-10	שנות ה-90	

	שנות ה-90	8-12	PE	ת"ש כנרת	1200	ת"ש אוהלו
2 קווים	שנות ה-90	6	PE	ת"ש כנרת	400	קבוצת כנרת
	שנות ה-90	6	PE	ת"ש כנרת	600	ת"ש ירדנית - חדשה
	שנות ה-90	8-12	PE	מט"ש ביתניה	1200	ת"ש כנרת
	שנות ה-90	8		נווה עובד	1700	בית חולים פוריה
	שנות ה-90	8-10		כפר עבודה	5300	נווה עובד
2 קווים	שנות ה-90	8-10	PE	צומת אלומות	2100	כפר עבודה
	שנות ה-90	8-10	PE	כפר עבודה	900	פוריה עלית
	שנות ה-90	10	PE	צומת אלומות	400	כפר עבודה
	שנות ה-90	10		מדרון אלומות	900	צומת אלומות
3 קווים	שנות ה-90	6	PE	מדרון אלומות	700	קיבוץ אלומות
	שנות ה-90	8-10		מט"ש ביתניה	1700	מדרון אלומות
					74,501	סיכום ביניים
	שנות ה-90	8-10	PE	כביש 90	1300	ת"ש גינוסר
	שנות ה-90	6-10		ביב מאסף אלמגור	400	מושב אלמגור
	שנות ה-90	6-10		ת"ש גולגולות	2100	כרי דשא
	שנות 2000	6-8	פלדה	מט"ש ליבנים	5400	רביד
5 קווים	שנות 2000	6-8	PE	קו ראשי למט"ש לבנים	4000	מ 5 הכנסיות
					13,200	סיכום ביניים
	1995	4	פלדה/מבוטן	ממערב למזרח, חוצה את כביש 92	6,000	קו מים ממושב ליבנים (ממקורות) לאכסנית אנ"א כרי דשא
	שנות ה-90	3-8	PE	מים	7000	מושבת כנרת
	שנות ה-90	3-8	PE	מים	8000	נווה עובד
	שנות ה-90	4-10		ביוב	5500	מושבת כנרת
	שנות ה-90	4-10		ביוב	6500	נווה עובד
		1.5-3	PE	מים	650	בית ספר מול גלעד - אשדות
		4-6	פלדה/מבוטן	ביוב	600	בית ספר מול גלעד - אשדות
		1.5-3	PE	מים	700	בית ספר ארבל - גינסר
		4-6	פלדה/מבוטן	ביוב	600	בית ספר ארבל - גינסר
		1.5-3	PE	מים	850	בית החינוך - דגניה
		4-6	פלדה/מבוטן	ביוב	750	בית החינוך - דגניה
	שנות ה-90	2-6		מים וביוב	600	מתחם ארלזורוב, מרפאה, ביתנו, המשביר לחקלאי
					31,750	סיכום ביניים
					125,451	TOTAL

מסמך ג - 1.2
מפרט טכני מיוחד לאחזקת תחנות שאיבה

הערה: כל המידע בנושא מכוני שאיבה הוא לידיעה ולנוחיות ממלא המכרז. על ממלא המכרז ובאחריותו ולפני הגשתו לאמת מידע זה. לאחר הגשת המכרז לא תתקבל טענה באם יש סתירה בין הרשום בחוברת למצב בשטח ו/או באם חלק מהמידע לא היה קיים בטבלאות ובנתונים. הקובע יהיה המצב בשטח

60.1.0 אחזקת תחנות שאיבה

60.1 תיאור המערכת

- 60.1.01 כללי**
 מערכת מכוני השאיבה וקווי הסניקה לביוב כוללת כיום 27 מכוני שאיבה ו- 11 מתקני ביוב, לפי פרוט כדלקמן.
- 60.1.02 פירוט 29 מכוני שאיבה**



1. שם תחנת שאיבה : אשדות איחוד

- מיקום : _____
- מספר משאבות : 2
- לחץ עבודה : 40
- ספיקה : 60
- סל"ד : 450
- קוט"ש : 15
- סוג המשאבה : בורגיות
- תוצרת : MONO
- שנת אספקת המשאבות : 2015
- גנרטור : אין
- שנת אספקת המשאבות : _____
- ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
- סוג המתנע : רך
- סוג הבקרה : _____
- הערות : _____
- תוספות שונות : נפח בור גדול



2. שם תחנת שאיבה : אשדות מאוחד

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : 20
 ספיקה : 60
 סל"ד : 800
 קוט"ש : 15
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 שנת אספקת המשאבות : 2015
 גנרטור : אין
 שנת אספקת המשאבות : _____
 ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
 סוג המתנע : רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור גדול



3. שם תחנת שאיבה: ארלוזורוב

מיקום: _____
 מספר משאבות: 3
 לחץ עבודה: 25
 ספיקה: 150
 סל"ד:
 קוט"ש: 22
 סוג המשאבה: בורגיות
 תוצרת: MONO
 שנת אספקת המשאבות: 2012
 גנרטור: ג'ון דיר 2012
 הספק: KVA 130
 מיכל דלק גנרטור: _____
 שנת אספקת המשאבות: _____
 שנת אספקת גנרטור: _____
 ארון חשמל – פירוט: קיים UPS
 סוג המתנע: רך
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור גדול



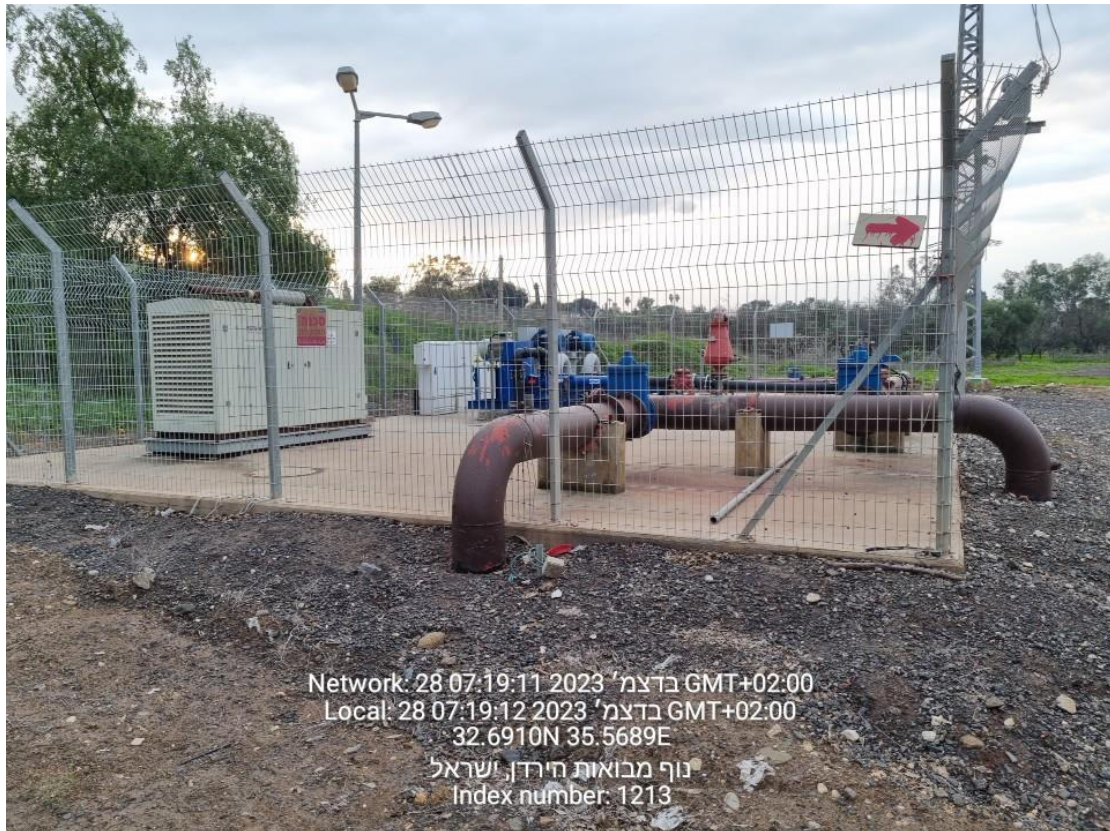
4. שם תחנת שער הגולן

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : 40
 ספיקה : 80
 סל"ד : _____
 קוט"ש : 18
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 שנת אספקת המשאבות : 2018
 גנרטור : ג'ון דיר 2012
 הספק : KVA 80
 מיכל דלק גנרטור : _____
 שנת אספקת המשאבות : _____
 שנת אספקת גנרטור : _____
 ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
 סוג המתנע : רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור גדול



5. שם תחנת שאיבה : אפיקים

- מיקום : _____
- מספר משאבות : 2
- לחץ עבודה : 20
- ספיקה : 150
- סל"ד : 800
- קוט"ש : 12
- סוג המשאבה : טבולות
- תוצרת : סינייבר
- שנת אספקת המשאבות : 2012
- גנרטור : קיים
- הספק : KVA 150
- מיכל דלק גנרטור : _____
- שנת אספקת המשאבות : _____
- שנת אספקת גנרטור : 2012
- ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
- סוג המתנע : רך
- סוג הבקרה : _____
- הערות : _____
- תוספות שונות : נפח בור בינוני + אוגר חירום



6. שם תחנת שאיבה : בית זרע 6

מיקום : _____
 מספר משאבות : 3
 לחץ עבודה : 35
 ספיקה : 100
 סל"ד :
 קוט"ש : 25
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 שנת אספקת המשאבות : 2012
 גנרטור : דייהו 2012
 הספק : KVA 105
 מיכל דלק גנרטור : _____
 שנת אספקת גנרטור : 2012
 ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
 סוג המתנע : רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור גדול



7. שם תחנת שאיבה: עין גב צפון

מיקום: _____
 מספר משאבות: 2 בורגיות
 לחץ עבודה: 55
 ספיקה: 65
 סל"ד:
 קוט"ש: 15
 סוג המשאבה: בורגיות
 תוצרת: MONO
 שנת אספקת המשאבות: 2023
 גנרטור: פרקינס
 הספק: KVA 60
 מיכל דלק גנרטור: _____
 שנת אספקת גנרטור: 1997
 ארון חשמל – פירוט: קיים UPS
 סוג המתנע: רך
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור בינוני + אוגר חירום



8. שם תחנת שאיבה : עין גב-דרום

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : 55
 ספיקה : 60
 סל"ד :
 קוט"ש : 15
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 שנת אספקת המשאבות : 2007
 גנרטור : ג'ון דיר
 הספק : KVA 60
 מיכל דלק גנרטור : _____
 שנת אספקת גנרטור : 2007
 ארון חשמל – פירוט : קיים UPS
 סוג המתנע : רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור בינוני + אוגר חירום



9. שם תחנת שאיבה: האון

- מיקום: _____
 מספר משאבות: 2
 לחץ עבודה: 35
 ספיקה: 65
 סל"ד:
 קוט"ש 15 - MONO
 סוג המשאבה: בורגיות- 6"
 תוצרת: MONO
 גנרטור: יצרן - AGG
 הספק: 63 KVA
 מיכל דלק גנרטור: _____
 שנת אספקת המשאבות: 2018
 שנת אספקת גנרטור: 2018
 ארון חשמל – פירוט: _____
 סוג המתנע: רך
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור קטן + אוגר חירום



10. שם תחנת שאיבה: מעגן

מיקום: _____
 מספר משאבות: 2 בורגיות
 לחץ עבודה: 50
 ספיקה: 65
 סל"ד:
 קוט"ש: 15
 סוג המשאבה: בורגיות
 תוצרת: MONO
 גנרטור: יצרן - AGG
 הספק: 63 KVA
 מיכל דלק גנרטור: _____
 שנת אספקת המשאבות: 2018
 שנת אספקת גנרטור: _____
 ארון חשמל – פירוט: _____
 סוג המתנע: _____
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור קטן + אוגר חירום



11. שם תחנת שאיבה : מכללה

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 25

ספיקה : 40

סליד :

קוטייש 12

סוג המשאבה : בורגיות

תוצרת : MONO

גנרטור : משותף עם מכללת כנרת

הספק : _____

מיכל דלק גנרטור : _____

שנת אספקת המשאבות : _____

שנת אספקת גנרטור : _____

ארון חשמל – פירוט : _____

סוג המתנע : מצבר רך

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור בינוני



12. שם תחנת שאיבה : מעונות (מכללת כנרת)

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 15

ספיקה : 35

סל"ד :

קוט"ש :

סוג המשאבה : בורגיות

תוצרת : MONO

גנרטור : ג'ון דיר

הספק : KVA 40

מיכל דלק גנרטור : _____

שנת אספקת המשאבות : 2015

שנת אספקת גנרטור : 2015

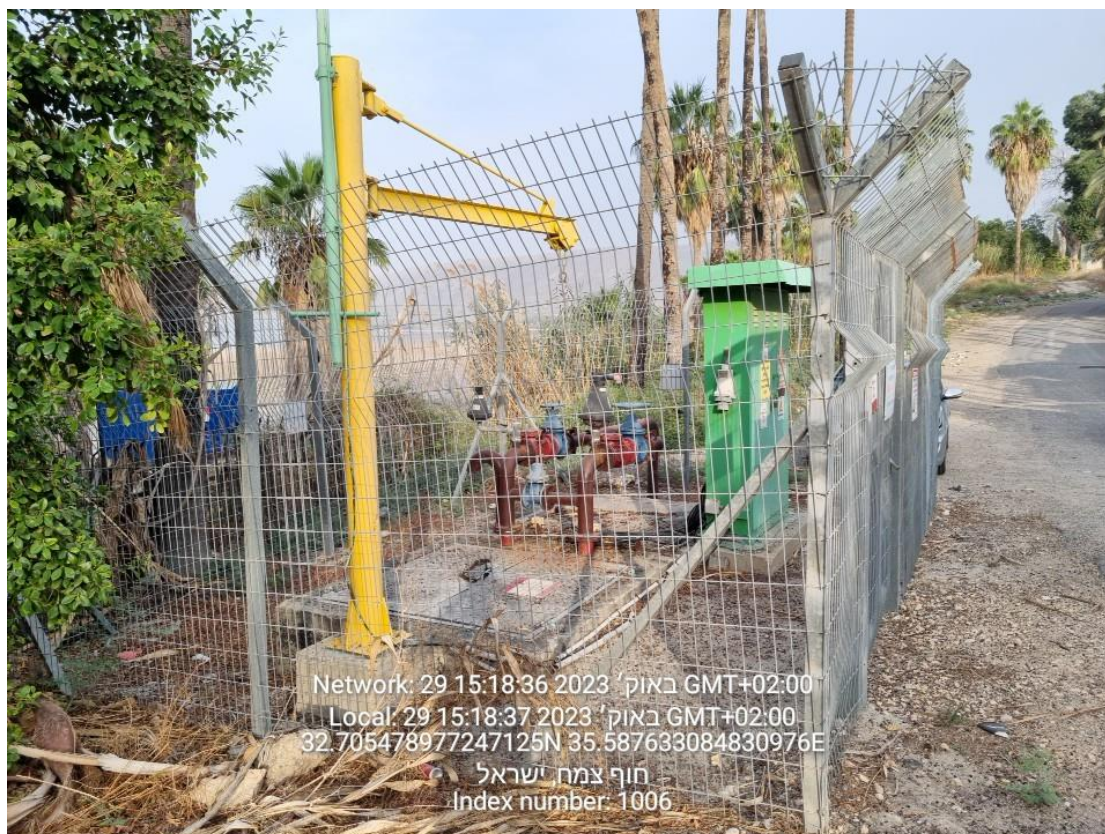
ארון חשמל – פירוט : יש UPS

סוג המתנע : רך

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור גדול מאוד



13. שם תחנת שאיבה : אמפי-צמח

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 22

ספיקה : 38

סל"ד :

קוט"ש : 12

סוג המשאבה : טבולות

תוצרת : סינייבר

גנרטור : אין

שנת אספקת המשאבות : 2007

ארון חשמל – פירוט : _____

סוג המתנע : מצבר ישיר _____

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור קטן



14. שם תחנת שאיבה : מפעלים אבוקדו

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 20

ספיקה : 90

סל"ד : _____

קוט"ש : 27

סוג המשאבה : טבולות

תוצרת : סינייבר 3SSP

גנרטור : אין

שנת אספקת המשאבות : 2006

ארון חשמל – פירוט : _____

סוג המתנע : _____

סוג הבקרה : מצבר ישיר רגיל

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור גדול



15. שם תחנת שאיבה : דגניה ב'

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : 15
 ספיקה : 80
 סל"ד : _____
 קוט"ש : 15
 סוג המשאבה : טבולות
 תוצרת : סיניבר
 גנרטור : אין
 שנת אספקת המשאבות : 2011 + 2021
 ארון חשמל – פירוט : _____
 סוג המתנע : מצבר ישיר _____
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור בינוני



16. שם תחנת שאיבה: דגניה א' רפת

מיקום: _____
 מספר משאבות: 2
 לחץ עבודה: _____
 ספיקה: 40
 סל"ד: _____
 קוט"ש: 11
 סוג המשאבה: טבולות
 תוצרת: סינייבר
 גנרטור: אין
 שנת אספקת המשאבות: 2009
 ארון חשמל – פירוט: _____
 סוג המתנע: מצבר ישיר _____
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור בינוני מאד



17. שם תחנת שאיבה : דגניה א' בית קברות

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : _____
 ספיקה : **70**
 סל"ד : _____
 קוט"ש : 12
 סוג המשאבה : טבולות
 תוצרת : סינייבר
 גרטור : אין
 שנת אספקת המשאבות : 2008
 ארון חשמל – פירוט : _____
 סוג המתנע : מצבר ישיר _____
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור בינוני



18. שם תחנת השאיבה: כנרת

מיקום: _____
 מספר משאבות: 2
 לחץ עבודה: _____
 ספיקה: 90
 סל"ד:
 קוט"ש: 23
 סוג המשאבה: טבולות
 תוצרת: סינייבר
 גנרטור: אין
 שנת אספקת המשאבות: 2011 + 2019
 ארון חשמל – פירוט: _____
 סוג המתנע: מצבר ישיר
 סוג הבקרה: _____
 הערות: _____
 תוספות שונות: נפח בור קטן



19. שם תחנת שאיבה: ירדנית

מיקום: _____

מספר משאבות: 2

לחץ עבודה: 15

ספיקה: 33

סל"ד:

קוט"ש: 10

סוג המשאבה: טבולות

תוצרת: סינייבר

גרטור: אין

שנת אספקת המשאבות: 2006

ארון חשמל – פירוט: _____

סוג המתנע: מצבר ישיר

סוג הבקרה: _____

הערות: _____

תוספות שונות: נפח בור גדול



20. שם תחנת שאיבה : אוהלו

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : _____

ספיקה : 70

סל"ד :

קוט"ש : 13

סוג המשאבה : טבולות

תוצרת : סינייבר

גנרטור : אין

שנת אספקת המשאבות : 2004

ארון חשמל – פירוט : _____

סוג המתנע : מצבר _____

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור בינוני



21. שם תחנת שאיבה : ג'ינוסר

מיקום : _____
 מספר משאבות : 2 + 1 ללא לוח חשמל
 לחץ עבודה : 70 מטר
 ספיקה : 60 מק"ש
 סל"ד : _____
 קוט"ש : 25
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 גנרטור : _____
 הספק : KVA 120
 מיכל דלק גנרטור : _____
 שנת אספקת המשאבות : _____
 שנת אספקת גנרטור : _____
 ארון חשמל – פירוט : _____
 סוג המתנע : מצבר רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בינוני



22. שם תחנת שאיבה : אנ"א – כרי דשא

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 58

ספיקה : 35

סל"ד :

קוט"ש : 11

סוג המשאבה : בורגיות

תוצרת : MONO

גנרטור : פרקינס

הספק : KVA 65

מיכל דלק גנרטור : _____

שנת אספקת המשאבות : בוצע שידרוג 2006

שנת אספקת גנרטור : 2006

ארון חשמל – פירוט : יש UPS

סוג המתנע : HAHR

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור בינוני



23. שם תחנת שאיבה : בנדיקטי

- מיקום : _____
- מספר משאבות : 2
- לחץ עבודה : 66
- ספיקה : 26
- סל"ד :
- קוט"ש :
- סוג המשאבה : בורגיות
- תוצרת : MONO
- גנרטור : ג'ון דיר
- הספק : KVA 40
- מיכל דלק גנרטור : _____
- שנת אספקת המשאבות : 2000
- שנת אספקת גנרטור : 2000
- ארון חשמל – פירוט : יש UPS
- סוג המתנע : מצבר רך
- סוג הבקרה : _____
- הערות : _____
- תוספות שונות : נפח בור בינוני



24. שם תחנת שאיבה : פטרוס

- מיקום : _____
 מספר משאבות : 2
 לחץ עבודה : 51
 ספיקה : 40 מק"ש
 סל"ד :
 קוט"ש :
 סוג המשאבה : בורגיות
 תוצרת : MONO
 גנרטור : פרקינס
 הספק : KVA 60
 מיכל דלק גנרטור : _____
 שנת אספקת המשאבות : 2000
 שנת אספקת גנרטור : 2000
 ארון חשמל – פירוט : יש UPS
 סוג המתנע : מצבר רך
 סוג הבקרה : _____
 הערות : _____
 תוספות שונות : נפח בור בינוני



25. שם תחנת שאיבה : מעגנה כפר נחום

- מיקום : _____
- מספר משאבות : 2
- לחץ עבודה : 70
- ספיקה : 54
- סל"ד :
- קוט"ש : 20
- סוג המשאבה : בורגיות
- תוצרת : MONO
- גנרטור : פרקינס
- הספק : KVA 60
- מיכל דלק גנרטור : _____
- שנת אספקת המשאבות : 2000
- שנת אספקת גנרטור : 2000
- ארון חשמל – פירוט : יש UPS
- סוג המתנע : מצבר רך
- סוג הבקרה : _____
- הערות : _____
- תוספות שונות : נפח בור בינוני



26. שם תחנת שאיבה : פרנצ'סקנית

מיקום : _____

מספר משאבות : 2

לחץ עבודה : 68

ספיקה : 30

סל"ד 3131 :

קוט"ש 11 3131

סוג המשאבה : בורגיות

תוצרת : MONO

גנרטור : פרקינס

הספק : KVA 60

מיכל דלק גנרטור : _____

שנת אספקת המשאבות : _____

שנת אספקת גנרטור : 2000

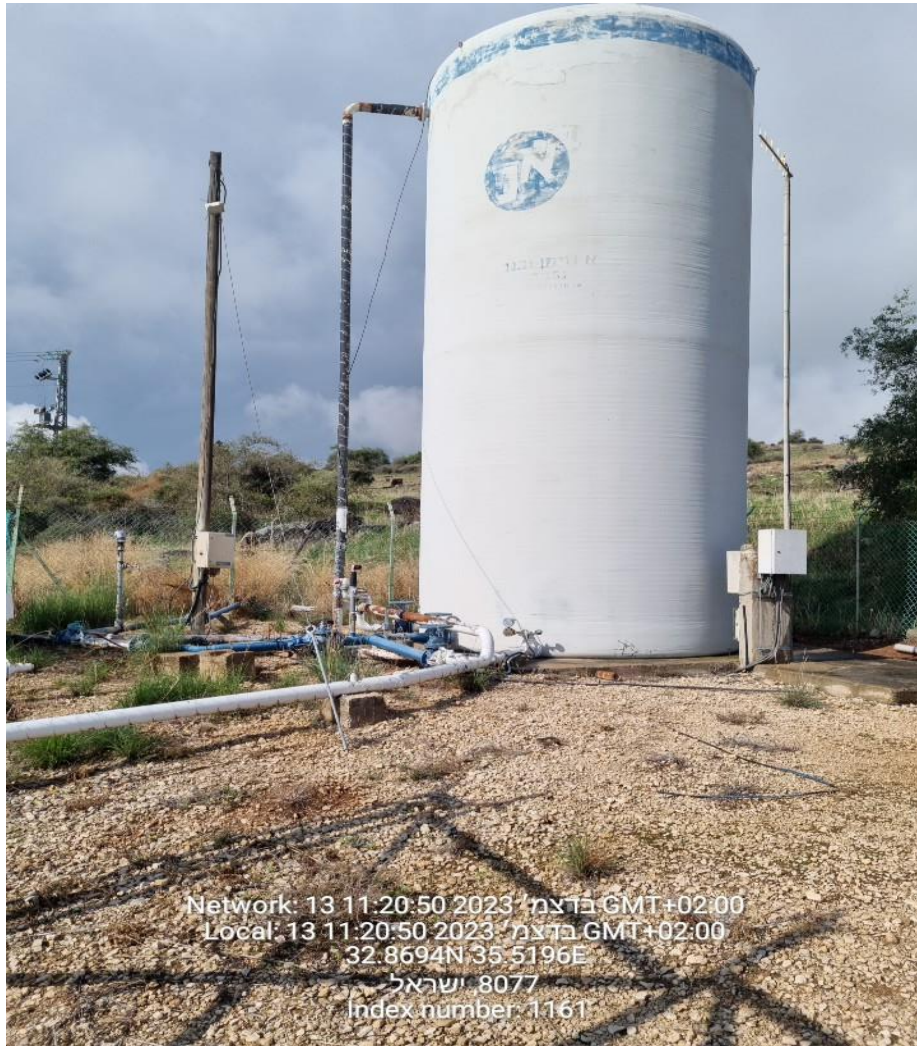
ארון חשמל – פירוט : יש UPS

סוג המתנע : מצבר רך

סוג הבקרה : _____

הערות : _____

תוספות שונות : נפח בור בינוני



27. שם תחנת מי שתיה כרי דשא

מיקום: _____

מגוף מילוי בריכה: 4"

בקר + יח' שידור עם SIM: _____

מסמך ג' – 1.3
תצ"א מיקום תחנות ומתקנים עמק הירדן

הערה: מצורפת מפת מיקום של מרבית המתקנים ותחנות השאיבה – המפה לידיעה בלבד.



