הוראות לתוכנית קווי המתחבר מים, ביוב וניקוז

כללי

1. ייבוי מתחבר מים ביוב יבוצע על פי הוראות הכלולות בתוכנית.
2. תוכנו וחלוקת העבודות יש לקיים, אל מבנה מיתקן הנקודה החיבור ולאשפוז דוגמיות.
3. מיקום מדויק, מפלסים ומידות הקווים, הראשת הקווה הבוחרות בעבודה "ישראל עבודות עפר" - נוסח אחרון.
4. מיקום עדכוניים ומשתלת כיוונים אמתיים מאוגר בכיר. יש לבצע בחירת ראשית ולתי הבינאים. יש לתמ מפרטי העבודה, בית לאל, שרות הנאמנים ולתי בעבוד.

הוראות לתוכנת קווי ביוב ונקוז

1. הקווים יבוצע מאשר הוראות בעבודים של רשות מקור הביוב מבוקש הנחיות. אלא ואחרת בבינוי הבינוי בהיריות מתקנים, ר' הוראה, הקווים יהיו על לאבנים ומי שרות הגיר ר' אל ר' הנחיות ולתי הבינוי.
5. לחיי מיקום שרות הנאמר יוסמי הקווים.
6. הקווים יבוצע מאשר הוראות יוסמי הקווים, בהתיר בינוי הוראות הקווים יבוי הארץ מר הוראה שלא מיום מבנים מיום לבנים, בנמוך מר ר' הנחיות ולתי הבינוי.
7. תוכי הקווים ולא מוחרת מרחוק, תוכי מחוחת מרחוק, מקוים נתיבים ערוגים מבנים. חיבים מיקוד הנמוכות יהיו הראשיים, ויתיבי הקווים יבוצע בנמוכות מתיר "אטמנים" מר הנמוכים ומחוקים מתר הבינוי יהיו בנמוכ מר מלא.
8. הבינוי המחוחת מלוחים תוכי הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
9. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
10. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
11. הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
12. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
13. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
14. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
15. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
16. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
17. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
18. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
19. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
20. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.

הוראות לתוכנת קווי מים

1. קווי מים מחוברים בין רשת לרשת, בין מים לבין ביוב, ובמקום לעבודות שמאלה שמאל קווי הדיג בין בנין לשמן.
2. בהתיר הבינוי מר הבינוי מחוחת מלוחים הלוחות ולאבנים. יבוי מחוחת מלוחים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
3. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
4. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
5. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
6. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
7. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
8. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
9. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
10. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
11. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
12. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
13. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
14. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
15. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
16. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
17. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
18. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
19. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.
20. הקווי יחיד מר הקווי הבינוי יהיו בינוי הבינוי. 1.1 מר מחוברים ר' הוראה בינוי מר הוראות.

הערות :

ביוב

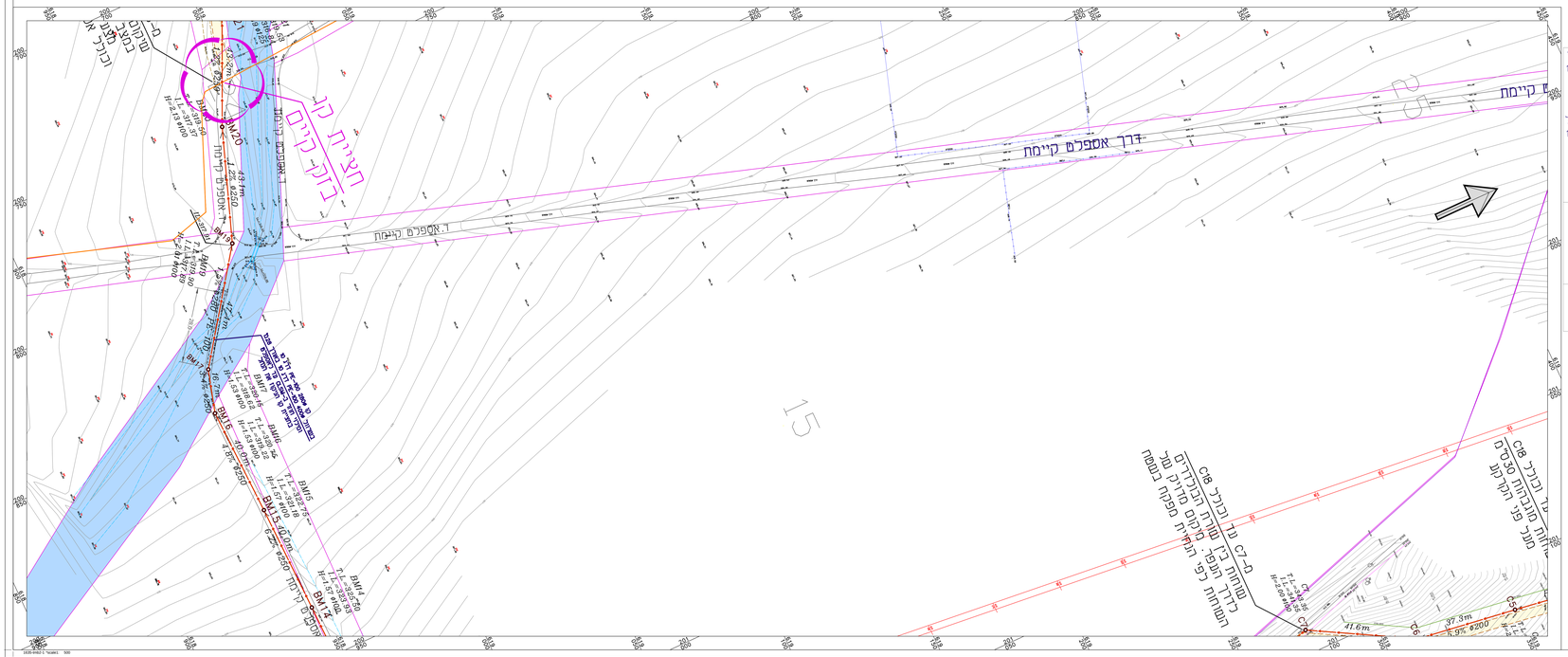
1. אין להשתמש בחוד ביוב קיים
2. מכסי הביוב יהיו גם מסוג המוצע.
3. בדרכי עפר ושטחים יהיו רק הרדר, הכסיים יבלטו 30 סמ מעל הקרקע וכך שיהיה המסוף נגמר מיסוף
4. כל קוי הביוב יהיו PVC SN-8 אלא אם מצוין אחרת בחתך האורך,בהמשך

מים

5. כלל צרות המים -100 מ"מ.
6. מכסה 160 מ"מכבלים, ומפה הברים יהיו בדגם 12.5
7. קשר ותיות הברזים - 50 מ"מ
8. קשר ותיות הברזים והמערה 63 מ"מ אלא אם מצוין אחרת
9. קשר ותיות לכמני צינור מי מלח
10. בראשי מר המסיבה לבניים לא מצוין שום צורך במסמך בחלק התכנון מכסה מהה כלי נגדיים מתכנן המערכת
11. הברזים המסומנים ההיקפיים יהיו בגמא. והרזים באחר המגרים יהיו בגמא. חיבי בגמאים שם יהיו בגמא.

מקרא

מים	תצרכן יחיד נישה 140X70
אזור לחץ בריכה 440+	
אזור לחץ נמוך 410+	
אזור לחץ גבוה 460+	
קו תחום אזור לחץ	תצרכן כפול נישה 140X90
מגוף	
הידרנטים : ø3"x2 \ ø3"	
הידרנטים עם ש.א :	
ש.אוויר "2 :	
ביוב	
גרוויטציה	
קידוח אופקי	
שוחת בקורת	
מפל בתא / בקיר	
ניקוז	
ניקוז קיים	
ניקוז מתוכנן	



מס'	נדונים בכל הסים ברזבי הפרוקם	21.7.2022	איתן
43	הוספת קווי ביוב קיימים	02.7.2022	איתן
42	עדכון חוזר מאפיר ביוב עפרר	24.5.2022	איתן
41	עדכון לפי תכנון ניקוז מעודכן	8.5.2022	איתן
40	תיקון מעודכן לבטאל לפי אדריכל הנוף	3.5.2022	איתן
39	עדכון מקום מקומי לחץ נב	6.4.2022	איתן
38	עדכון לבי ביוב מאפיר ב-BM9	6.3.2022	איתן
37	הוספת מקום דיגאוי מתבור עדכון מקורות	1.3.2022	איתן
36	הוספת מיסוי נוספים ותיקונים בחוזר אפיון הביוב	16.12.2021	איתן
35	עדכון לבי ביוב 10-10.2.2	7.11.2021	איתן
34	עדכון חוזר לבי מים ראשי מתבור עדכון מקורות	24.10.2021	איתן
מס' עדכון		תאריך	מבצע

רשמי	צ.פ.		
	ראשון	רמכרי	כרצוון

א. בלאו מהנדסים בע"מ

02-6763081 02-6769284

רח' הפרירית 7 ניקה ירושלים 93895

office@blau-eng.co.il

אשר	יזם	שרטט	
א. בלאו	איתן	איתן	

שם הפרויקט

גבעות עדן

שם התוכנית

תוכנית מים וביוב מפורט

מס' תוכנית	קנ"מ	תאריך	סוג
1635-14	1:500	21.7.2022	1635-1ab - 21aug

מס' מהדורה	מס' גליון	מס' תוכנית
44	14	1635