הוראות להנחת קווי ומתקני מים, ביוב וניקוז

קווי ומתקני מים וביוב נמצאו על פי המפרט הכללי פרק 57

כללי

1. לפני תחילת העבודות יש לבדוק את גובה ומיקום נקודות החיבור והתאמתן לתכניות.
2. תשתי החפירות ע"פ פקודות הבטיחות בעבודה, הוראות תקנות הבטיחות בעבודה "חפירות ועבודות עפר" - נוסח אחרון, פרט מדל", תפל"מ 406 - מהדורה אחרונה.
3. סימון שרוחים ותשתיות קיימות ומסמן משוער בלבד. יש לבצע בוחות גישוש לאיתור התשתיות לפני הביצוע. יש לתן מפקיד חשמל, בזק, HOT, וגורמי תשתית לפני ביצוע.

הוראות לנטעת קווי ביוב וניקוז

1. הקבלן יקבל אישור המפקח בשכתם של תוחת ציור הביוב וכיסוי התעלה, ולא יתחיל בביסוי ללא אישור הנזה.
2. במהלך העבודה ובדיוחות שתבוצע ע"י המפקח, הקבלן יומן על חשבונו את שרות השדה של צוות הפיוחות וחוא הביקורת. דלת בדיקת שרות השדה יוסכר למפקח.
3. כיסוי התעלה יהיה כפפרט בחוצ' לחוב חוץ. במהלך כיסוי התעלה הקבלן יוח לאורך כל התעלה סרט סימון בצבע כחום לבהיב, בעומק של כ-50 ס"מ מתחת לפני השטח הסופיים.
4. חאי הביקורת יהו מחולות טרחמות, תקרה וחתיחת טרחמים, ומתעלים טרחמים שוקים ומבטון. חורים וחיבור הצינורות יהיו חחשדיים, וחיבור לבנה יעשה באמצעות מחבר "אוטבל". כל המכסים והפחים בחאי הביוב וניקוח יהו בקוטר 60 ס"מ.
5. הרכבת חחתיח ומחולות חאי הבקרחת תחה בהחאם להוראות הצ"ן, עם שמש בסרט אטום מאושר ע"י הצ"ן בין החחתיח לחולה הראשון, בין החולות, ובין החולה האחרונה לתקרה.
6. במהלך העבודה על הקבלן לומן על חשבונו את סכון החקנים הישראלי ע"מ לבדוק את איכות ומפיפות המצעים למילוי התעלה. חצאות הבדיקות יסמו לומן באמצעות המפקח.
7. בהחאם למפרט הנכון לנטעת קוי ביוב, על הקבלן לבצע בדיקות אטומות לאורך מערכת הביוב, כולל חאי הבקרה, חאת במהלך ביצוע העבודה.
8. בעת מסירת הקווים:
   א. יבצעו בדיקות וחיאלות של המערכת.
   ב. יוסמר צילום הקו בדיסק כולל דלח מצב לאיש. הדיסק והדלח המצוין יהו על חשבון המומן.
   ג. הקבלן יסמר חכניות לאחר ביצוע, חחומות ע"י מודד מוסמך על גבי ניר דיסק, כולל במחיר היחידה.
9. הקבלן יחיר את המצב לקדמותו לאחר ביצוע העבודה.
10. המכסים לאחי הביקורת יהו בטוי 60 ס"מ מבטון ב.ב. 12.5 טון במדרכה ו - 40 טון בכביש.
11. הקבלן יומן את השוחות איליון יש להחתיבו השוחות לבצוע ומחזר אוחם לפני חחילת העבודה.
12. הוברים לאחים קיימים יעשו בחיאום עם המועצה המומן.
13. במדחה והוז סטות בין הטנה לתכנית, יש להודיע למתכנן לפני חחילת הבצוע.
14. צינורות ביוב גרביטציה – PVC סוגו SN-8, בשיפוע מעל 12.5% יוח ציוד פליאתילן מסוג PE100 דרג 10 לפחות. בעומק מעל 3.75 מטר יוח קו ביוב PVC דרג 10 נפחות.
מחתת המסילות אז מדרגות אז בשיפוע מעל 20% ציוד PE100 דרג 12 לפחות בנוסף בטון מחוץ.
צינורות ביוב במקיבה – PE100+ בהחאם דרג המופיע בתכנית.
צחת נקוח -בטון קלאס 4 עם אטום מבבה.

הוראות לנטעת קווי מים

1. קוי המים מפלחה עבי דופן "5/32 לפחות, עם ציפוי פנימי בטון, ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחור (גרוי דרג 3 או APC-3).
2. קוי המים מפוליאתילן מסוג PE100+ / 5 מ.א. מפולבן(מקמומן) - בהחאם לתצוין בתכנית, בדרג הנמוך בתכנית, אך לא פחות מדרג 12, עם סרט סימון המכיל 2 חוילים מוחסטה.
3. בבנייתם אז במדרכות, הצינור יעטף בחומר גרגירי כגון מסטמס, וכיסוי מצע מסוג א' מחודק בשכבות.
4. בשטח פחות, הצינור יעטף בחומר גרגירי כגון מסטמס, וכיסוי אדמה מקומית נקיה מאבנים מעל "3.
5. כיסוי התעלה יהיה כפפרט בחוצ' לחוב חוץ. במהלך כיסוי התעלה הקבלן יוח לאורך כל התעלה סרט סימון בצבע כחול, בעומק של כ-50 ס"מ מתחת לפני השטח הסופיים.
6. תקני הרשת יעשו באמצעות יציעות מחוטאות בחום.
7. מיקום הידרנטים המדויק ייקבע בשטח ע"י המפקח, כך שהמרחקים יהו מוגנים מפני פגיעות כלי רכב ולא ייצבו בשטחים פרטיים, בכניסה לחניות או מול פילרים.
8. הידרנטים ובטחות כיבוי אש גמישים, יהו מבוצים בהחאם למפרט ובצע עליון אחוז.
9. צחת עליות לאספקת מים תבוצע ע"פ מפרט ובביצוע עליון בחלל.
10. כל האביזרים לפי תקן 1150.
11. חוברי הצינון נבצעו לאחר שרוגחות שלהן כבר מוצבות כך שהחבור יגיע בדיוק למקומו.

בצע קוד מים או ביוב כוללת גם:

א. בצע בדיקת בדוד ע"י ציוד צוק הצנת לפני כיסוי הציוד.
ב. בצע בדיקות הידרוסטטי על 10% מהרחוקים.
ג. שגיאת קוים ובדיקת לחץ ע"פ הוראות המתכנן.
ד. במערכת מים - בצע חיטוי בהחאם להוראות משרד הבריאות, כולל מסירת בדיקות מעבדה מאושרות.

מקרא

- קו ביוב ציבורי מתוכנן
- קו ביוב ציבורי קיים
- קו מים מתוכנן
- קו מים קיים "8
- קו מים קיים "6
- קו מים קיים "3
- קו מים לביטול
- מגוף קיים/מתוכנן
- הידרנט קיים/מתוכנן

* חיבורי מים לבתים "3
* הזנות להידרנטים יהיו "4

1 נעדכן 19.9.22

אלקנה

א. בלאו מהנדסים בע"מ

אישור		תכנון		שרטט
א. בלאו	"	עמית	$	עמית

אשקוביות- מים וביוב

תנחת מים וביוב גיליון #1

מס' מערדי	קנה	תאריך	קובץ
2 ??	L 1:250	17.1.21 ¥	2144_tmb.dwg