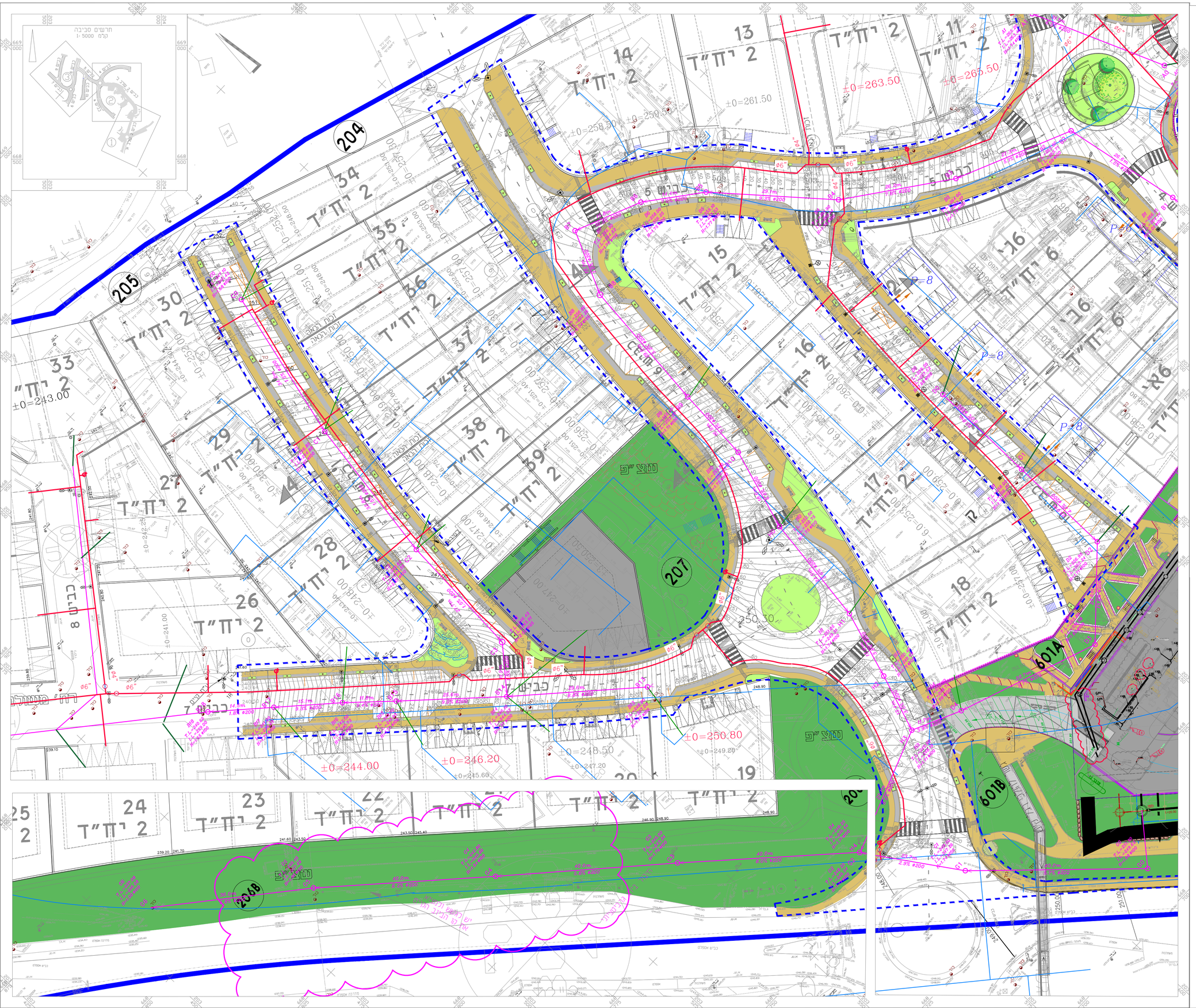

הוראות להנחת קווי ומתקני מים, ביוב וניקוז

קווי ומתקני מים וביוב יבוצעו על פי הפפרט הכללי פרק 57

כללי

1. לפני תחילת העבודות יש לבדוק את גובה ומיקום נקודות החיבור והתאמתן לתוכניות.
2. תמוך והפחדות ע"פ פקודות הבטיחות בעבודה, הוראות תקנות הבטיחות בעבודה "הפחדות ועבודות עפר" – נוסח אחרון, פפרט מל"ל, מפרט 406 - מהדורה אחרונה.
3. סיפון שרוחים ותשתיות קיימות ועמקן ושורו בלבד. יש לבצע בחוח גישש לאיתור התשתיות לפני הבצעון. יש למנן מפקוי תעמל, מקי, HOT, וגורמי תשתיה לפני בצעון.

הוראות להנחת קוי ביוב וניקוז

1. הקבלן יקבל אישור המפקח בשלבים של הנחת צינור הביוב וכיסוי התעלה, ולא יתחיל בביסוי ללא אישור הנחה.
2. במהלך העבודה בחתירות שתקבע ע"י המפקח, הקבלן יזמן על חשבונו את שרות השדה של צוות הצינורות ואחי הבקורות. דל"ת בדיקת שרות השדה יימסר למפקח.
3. כיסוי התעלה יהיה כמפורט בחתך החוב. במהלך כיסוי התעלה הקבלן יניח לאורך כל התעלה סרט סימון בצבע כחום לביוב, בעומק של כ-50 ס"מ מתחת לפני השטח הסופיים.
4. תאי הבקורת יהיו מחולות כרחוקה, תקרה וחתחת מרוחים, ומתעלים מרוחים יצוקים בבטון. חורים וחיבור הצינורות יהיו חרשתיים, הרחוב לצורת יעשה באמצעות מחבר "אטוביב". כל המכסים והפתחים בחיב הביוב והניקוז יהיו בקוטר 60 ס"מ.
5. הרכבת חתחתת וחלולות תאי הבקרות תחה בהתאם להוראות ראצן, עם שימוש בסרט אטום מאושר ע"י הוצאן בין החתחת לחולה הראשונה, בין החולות, ובין החולה האחרונה לתקרה.
6. במהלך העבודה על הקבלן לחמון על חשבונו את מכון התקנים הישראלי ע"מ לבדוק את איכות ובפיפות הבצעים למילוי התעלה. חצאות הבדיקות יימסר לממון באמצעות המפקח.
7. בתאום למפרט הכבוי הכבוי לרנחת קוי ביוב, על הקבלן לבצע בדיקות אטימות לאורך מערכת הביוב, כולל תאי הבקרה, זאת במהלך בצעון העבודה.
8. בעת מסירת הקווים:
   א. יבצעו בדיקות וויאליות של המערכת.
   ב. יימסר צילום הקו בדיסק כולל דל"ת מצב תאים. הדיסק והדל"ת המצורף יהיו על חשבון הממון.
   ג. הקבלן יסמור תוכניות לאחר בצעון, חתומות ע"י מודד מוסמך על גבי נייר דיסק, כולל בחתיר הוחידה.
9. הקבלן יחזיר את המצב לקדמותו לאחר בצעון העבודה.
10. המכסים לתאי הבקורת יהיו בקוטר 60 ס"מ מבטון ב.ב. 12.5 טון במדרכה ו – 40 טון בכביש.
11. הקבלן יסמן את השטחים אליהן יש לרתחבר השטחות בבצעון וימדוד אותם לפני תחילת העבודה.
12. חיבורים לתאים קיימים יעשו בתאום עם המעצה, הממון.
13. במידה והוח סבוח בין השטח לתכנון, יש להודיע למתכנן לפני תחילת הבצעון.
14. צינורות ביוב בברבעטה – PVC מסוג SN-8, רשפעים מעל 12.5% יוחו צינור פוליאתילן מסוג PE100 דרג 10 לפחות. בעומק מעל 3.75 מטר יוחה קו ביוב PVC דרג 10 לפחות.
   מתחת למסלעות או מדרגות או בשיפועים מעל 20% צינור PE100 דרג 12 לפחות בעטיפת בטון ממון.
   צינורות ביוב במניקה – PE100+ בתאום דרג המופע בחכנון.
   צנרת ניקוז – בטון קלאס 4 עם אטם מובנה.

הוראות להנחת קוי מים

1. קוי המים מפלאה עובי דופן 5/32" לפחות, עם ציפוי פנימי בטון, ועטיפה חצונית פוליאתילן שחול (נרח דרג 3 או APC-3).
2. קוי המים מפוליאתילן מסוג PE100+ / פ.א. מאלבן(קסמוג) – בהתאם למפיץ בחכנית, בדרג המפיץ בחכנית, אך לא פחות מדרג 12, עם סרט סימון הכולל 2 חילים מניחוטבה.
3. בבבישים או במדרכות, הצינור יהיעגוף בחומר גרוגלר כגון סומסום, וכיסוי מפע סג א' מחוזק בשבטות.
4. בשטח פחוח, הצינור יעגוף בחומר גרוגלר כגון סומסום, וכיסוי אדמה מקומות נקיה מאבנים מעל 3".
5. כיסוי התעלה יהיה כמפורט בחתך החוב. במהלך כיסוי התעלה הקבלן יניח לאורך כל התעלה סרט סימון בצבע כחול, בעומק של כ-50 ס"מ מתחת לפני השטח הסופיים.
6. תקוני ראשים יעשו באמצעות דיעות מתקוצות בחום.
7. מקום ההדרכנים המחוזק יקבע בשטח ע"י המפקח, כך שרמתקנים יהו מונגים מפני פגיעות כלי רכב ולא יוצבו בשטחים פרטיים, בכניסה לחנות או מול פילרים.
8. הדרכנים ובצורות כבר אש גלויים, יהו בצוע בתאום למפרט ובצע עליון אחום.
9. צנרת עילית לאספקת מים תבצע ע"פ מפרט בצוע ובצע עליון כחול.
10. כל האביזרים לפי תקן 1150.
11. חיבורי הרקן יבצעו לאחר שהגמחות שלהן כבר מוצבות כך שהחיבור יגיע בדיוק למקומו.

בצעון קוד מים או ביוב כוללת גם:

א. בצעון בדיקת בדוד ע"י נצג ובצן הצנרת לפני כיסוי הצינור.
ב. בצעון בדיקות דיזנרפיות על 10% מהריתוכים.
ג. שטיפת קוים ובדיקת לחץ על פ הוראות המתכנן.
ד. במערכות מים - בצעון חטוי בהתאם 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

3 עדכון 19.9.22

אלקנה

א. בלאו מהנדסים בע"מ

אישור	חכנן	שרטט
א. בלאו "	עמית $	עמית

אדקוביות– מים וביוב

תנוחת מים וביוב גיליון #3

מס' מעורר	קנ"מ	תאריך	קובץ
2 ??	L 1:250	17.1.21 ¥	2144_tmb.dwg